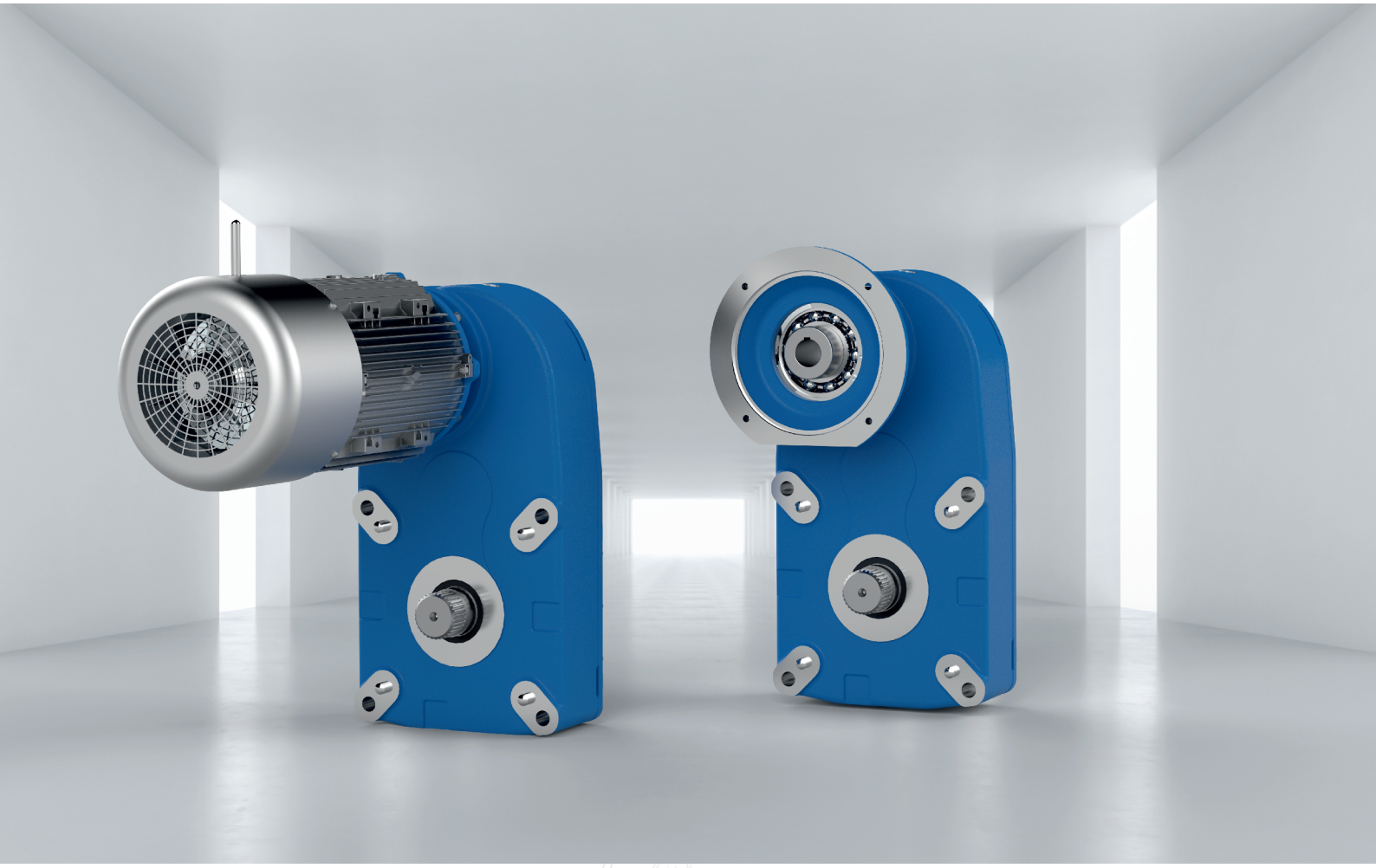
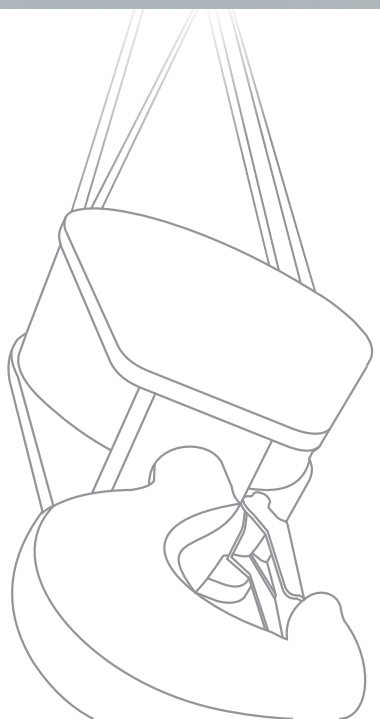
www.nrwdrivetechnologies.com

کالای صنعتی صفایی

NRW®
DRIVE TECHNOLOGIES





PCS SERIE

Hoist Drive
Hubwerksantrieb

IE2 | IE3 | IE4

DE | EN

NRW®

DRIVE TECHNOLOGIES

www.kalasanatisafaei.com
051-36512626



INHALT / CONTENTS

Einführung / General Information **3**
Produkte / Products **4**
Beispiel Bestellbeschreibung / Example for Odering **5**
Beispiel für Getriebeauswahl / Gearbox Selection Tutorial **6**
Formular für Getriebeauswahl / Gearbox Selection Form ..... **7 - 8**
Betriebsfaktor / Service Factor **10**
Trommelflansch / Drum Connection Flange **11**
Schmierung / Lubrication ..... **12 - 13**
Montage / Installation **14**
Einbaulagen / Mounting Positions ..... **15 - 16**
Getriebedrehrichtungen / Direction of Rotation **17**
Bremsmomente / Braking Moments **18**
Leistungs- und Drehzahlübersicht für Motoren mit fester Drehzahl / One Speed Motor Power and Speed Tables ..... **19 - 285**
Leistungs- und Drehzahlübersicht für polumschaltbare Motoren / Double Speed Motor Power and Speed Tables ..... **287 - 446**
Leistungstabellen / Performance Tables ..... **447 - 453**
Maßtabellen / Dimension Tables ..... **455 - 469**
Allgemeine Stückliste / General Part List ..... **470 - 471**
Elektromotoren / Electrical Motor ..... **472 - 481**
Motor-Teileliste / Motor Parts List ..... **482 - 483**
Bremse-Teileliste / Brake Parts List **484**

www.kalasanatisafaei.com
051-36512626

DE EINFÜHRUNG

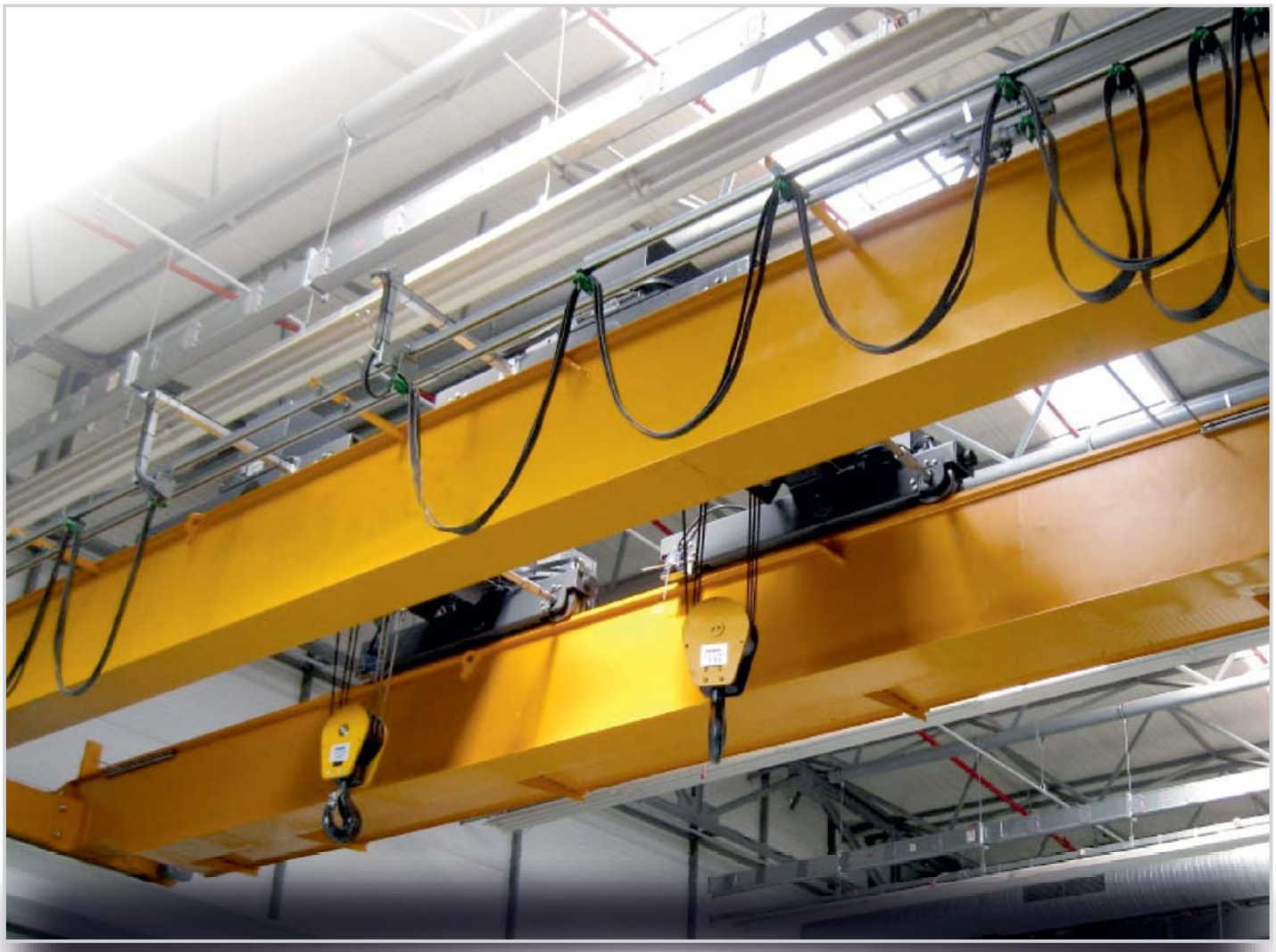
Die PCS-Serie, hergestellt für Hebesysteme:

- Hubkraft zwischen 1 Tonne bis 50 Tonnen,
- Gemäß FEM-ISO Standards,
- Die PCS Serie ist anpassungsfähig für polumschaltbare Motoren und Frequenzumrichter; unsere Elektromotoren haben die Schutzart IP55,
- Es gibt eine zusätzliche Lüfteroption für 2-12 polige Motoren,
- Servicefreundlich und leichte Wartung,
- Lange Lebensdauer, niedriger Geräuschpegel,
- Optionen aus Aluminium und Sphäroguss,
- Zubehöroptionen wie zusätzlicher Lüfter, Handlüftung, Encoder und Trommelflansch,
- Eingabeoptionen: Gekoppelter Motor, PAM, PAM+Motor.

EN GENERAL INFORMATION

For lifting hoist drives, we produced PCS series;

- Lifting capacity between 1 ton to 50 tons,
- It is suitable for FEM - ISO standarts,
- New PCS series adaptable for double speed motors and inverter controlled systems, our electric motors have Ip55 protection class,
- There is an extra fan option for 2-12 pole motor,
- Ease of service and maintenance,
- Low noise and long life, easy maintenance,
- Aluminum and sphero cast iron options,
- Extra fan, manual hand release, encoder, drum flange accessory options,
- Coupled motor, PAM, PAM + Motor input options.

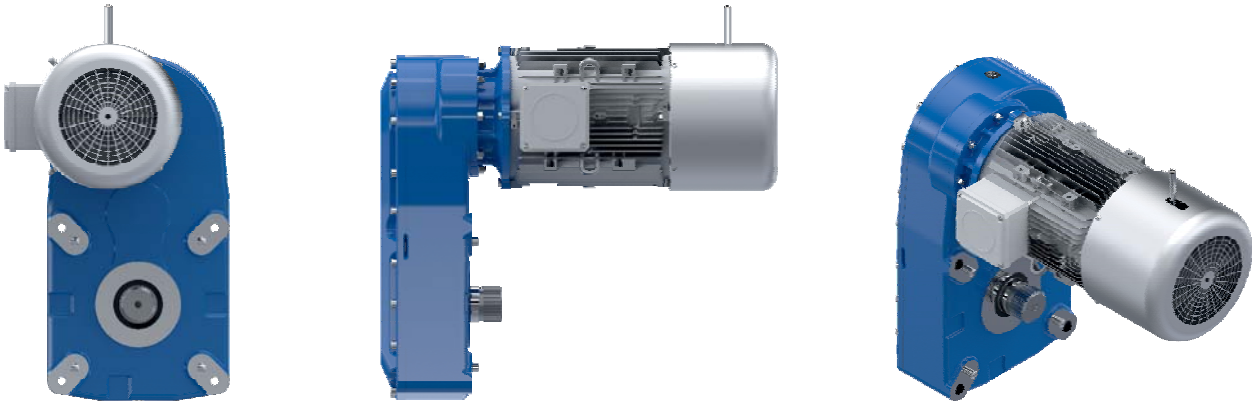


DE PRODUKTE

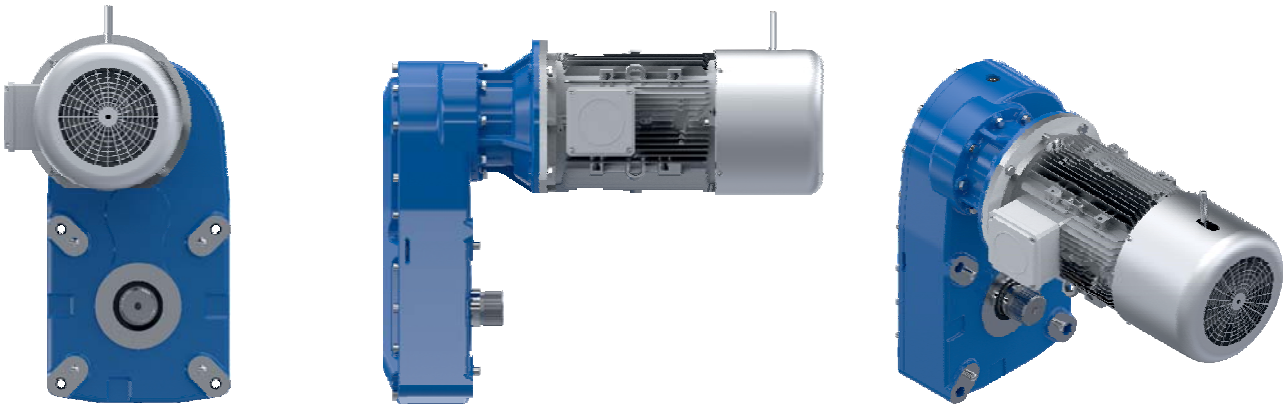
EN PRODUCTS

PCS 1 - 3 - 5 - 10 - 20 - 25 - 50

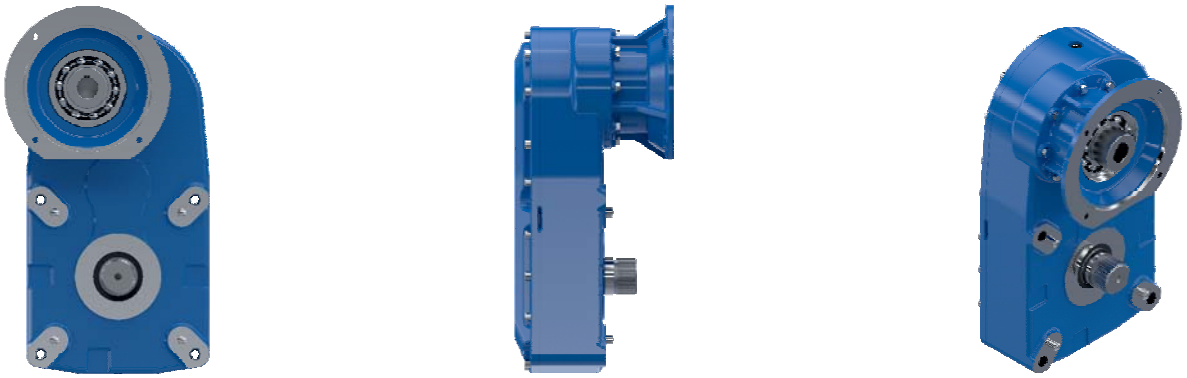
PCS + MOTOR



PCS + PAM B5 + MOTOR



PCS + PAM B5



DE BEISPIEL BESTELLBESCHREIBUNG

EN EXAMPLE FOR ODERING

PCS | **10** | **95.40** | **112 M / 4 BRE** | **S3** | **M1**

Typ : Hubwerksantrieb
Type : Polat crane system

Gehäusegröße
Housing Size

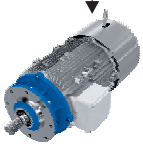
1
3
5
10
20
25
50

Verkleinerungsfaktor
Reduction ratio

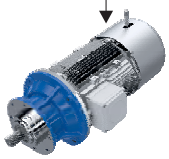


PAM

71
80
90
100
112
132
160
180



MIT MOTOR
With Motor



PAM + MIT MOTOR
PAM + With Motor

Gehäusegröße
Housing Size

71 M
80 M
90 L
100 L
112 M
132 M
160 M
160 L
180 M

Anzahl der Pole
Number of Poles

4
2/12

- Sonstige Polkombinationen auf Wunsch.
- Other pole combinations on request.

Motorzubehör
Motor Accessories

BRE
EF
EN
TF
TW
HR
ATEX

Betriebsart des Motors
Engine working class

S1
S3

Einbaulage
Mounting Position

M1
M3
M5
M6

DE NOMENKLATUR

EN NOMENCLATURE

Motorzubehör Motor Accessories	**BRE** = **Bremse /** Brake **EF** = **Separate Lüfter, einphasig /** Separate fan, single phase **EN** = **Drehgeber /** Encoder **TF** = **Temperaturfühler, Kaltleiter /** Thermistor, PTC resistor **TW** = **Bimetall-Temperaturwächter /** Thermostat bimetalic switch **HR** = **Handlüftung /** Manuel hand release **ATEX** = **Verwendete Ausstattungen und Schutzsysteme in explosionsgefährdeter Umgebung** Used Equipment and Protective Systems in Potentially Explosive Environment

www.kalasanatisafaei.com
051-36512626

DE BEISPIEL FÜR GETRIEBEAUSWAHL

Belastung: 20 Tonnen

Hubgeschwindigkeit: 3 m/min.

Seilausrüstung: 4/1

Trommeldurchmesser: 300 mm

Beladungszustand: L2 (Mittel) Kräne, die ziemlich oft der Höchstbeanspruchung, laufend jedoch mittleren Beanspruchungen unterliegen.

Durchschnittliche Hubhöhe in Metern: 8 meter

Die Anzahl der Arbeitszyklen pro Stunde:10

Die tägliche Arbeitszeit in Stunden: 2 Stunden

Anzahl der Betriebstage pro Jahr: 250 Tage

Erwartete Lebensdauer: 5 Jahre

1) Tägliche durchschnittliche aktive Arbeitszeit

H: durchschnittliche Hubhöhe in Metern [m]

n: die Anzahl der Arbeitszyklen pro Stunde

T: die tägliche Arbeitszeit in Stunden

Vh: Hubgeschwindigkeit [m/min]

$$t = \frac{2 \times H \times n \times T}{60 \times V_h}$$

$$t = \frac{2 \times 8 \times 10 \times 2}{60 \times 3}$$

t = 1.8 Stunden

2) erwartete Gesamtnutzungsdauer;

1.8 x 250 x 5 = 2250 Stunden

3) Bestimmung der Nutzungsklasse

T4 (1600<2250<3200)

4) Bestimmung der FEM (ISO) -Klasse

Klasse 1Am (M4)

5) Belastung: 20 Tonnen
Hubgeschwindigkeit: 3 m/min
Seilausrüstung: 4/1
Trommeldurchmesser: 300 mm
FEM (ISO): 1Am (M4)
Entsprechend diesen Werten ist
PCS 25 /160L4A /1Am (M4) aus der Motorauswahltabelle auszuwählen.

6) PCS 25 / 160L4A / 1Am (M4)
Übersetzung **(İges)** = 110.80
Motorleistung **(P_1)** = 15.00 kW
Abtriebsdrehmoment **(M_2)** = 10670 Nm
Abtriebsdrehzahl **(n_2)** = 12.6 d/d

EN GEARBOX SELECTION TUTORIAL

Load: 20 tonnes

Lifting speed: 3 m/min

Rope equipment: 4/1

Drum diameter: 300 mm

State of loading: L2 (Moderate) (Cranes subjected fairly frequently to the maximum load but, normally, to rather moderate loads).

Average hoisting height in meters: 8 meters

The number of work cycles per hour: 10

The daily working time in hours: 2 hours

Number of working days per year: 250 days

Number of years of expected service: 5 years

1) Daily average active working time;

H: average hoisting height in meters [m]

n: the number of work cycles per hour

T : the daily working time in hours

V_h: the hoist speed (meters per minute) [m/min]

$$t = \frac{2 \times H \times n \times T}{60 \times V_h}$$

$$t = \frac{2 \times 8 \times 10 \times 2}{60 \times 3}$$

t = 1.8 hours

2) Total expected usage time;

1.8 x 250 x 5 = 2250 hours

3) Determination of usage class

T4 (1600<2250<3200)

4) Determination of FEM (ISO) class

Class is 1Am (M4)

5) Load: 20 tonnes
Lifting speed: 3 m/min
Rope equipment: 4/1
Drum diameter: 300 mm
FEM (ISO): 1Am (M4)
According to these values , choice is
PCS 25 / 160L4A / 1Am (M4) from motor selection table.

6) PCS 25 / 160L4A / 1Am (M4)
Ratio **(İges)** = 110.80
Motor power **(P_1)** = 15.00 kW
Output torque **(M_2)** = 10670 Nm
Speed **(n_2)** = 12.6 d/d

DE FORMULAR FÜR GETRIEBEAUSWAHL

Kranklasse*:.....FEM (ISO)

1Am **(M4)** [ ] 2m (**M5**) [ ] 3m **(M6)** [ ] 4m (**M7**) [ ] 5m (**M8**) [ ]

Hublast*:.....tonnen

Einscherung*:

1/1 [ ] **2/1** [ ] **4/1** [ ] **6/1** [ ] **8/1** [ ]

Trommeldurchmesser*:.....mm

Hubgeschwindigkeit*:.....m/min

Eingabetyp*:

Motor [ ] PAM [ ] PAM+Motor [ ]

Einbaulage*:

M1 [ ] **M3** [ ] **M5** [ ] **M6** [ ]

Sonderstellung:.....

Klemmenkastenlage*:

1 [ ] **2** [ ] **3** [ ] **4** [ ]

Motorleistung (Nennleistung):.....kW

Elektrische Werte:

Spannung.....V
Frequenz.....Hz

Temperaturfühler:

Ja [ ] Nein [ ]

Bremsmoment:.....Nm

Kühlart:

Standard [ ] Extra Lüfter [ ]

Bremsenspannung*:

400 V [ ] 230 V [ ] 24 V [ ]

Handlüftung:

Ja [ ] Nein [ ]

Position: **1** [ ] **2** [ ] **3** [ ] **4** [ ]

Drehgeber:

Ja [ ] Nein [ ]

Erläuterung.....

Temperaturwächter:

Ja [ ] Nein [ ]

Erläuterung.....

Atex:

2G [ ] 2D [ ] Nein [ ]

Sonstige IP .....

Trommelflansch:

Ja [ ] Nein [ ]

Motor Schutzart:

IP55 [ ] IP65 [ ] Exproof [ ]

Sonstig IP.....

Notizen:

.....
.....
.....

[*] Pflichtfeld für Auswahl Getriebe

EN GEARBOX SELECTION FORM

Crane Class*:.....FEM (ISO)

1Am **(M4)** [ ] 2m (**M5**) [ ] 3m **(M6)** [ ] 4m (**M7**) [ ]
5m (**M8**) [ ]

Lifting Capacity *:.....tonnes

Falls*:

1/1 [ ] **2/1** [ ] **4/1** [ ] **6/1** [ ] **8/1** [ ]

Drum Diameter*:.....mm

Lifting Speed*:.....m/min

Input Type*:

Motor [ ] PAM [ ] PAM+Motor [ ]

Mounting Position*:

M1 [ ] **M3** [ ] **M5** [ ] **M6** [ ]
Special Position.....

Terminal Box Position*:

1 [ ] **2** [ ] **3** [ ] **4** [ ]

Motor Power (Nominal):.....kW

Electrical Value:

Voltage.....V
Frequency.....Hz

Thermistor:

Yes [ ] No [ ]

Braking Torque:.....Nm

Cooling Type:

Standard [ ] Ekstra Fan [ ]

Brake Voltage*:

400 V [ ] 230 V [ ] 24 V [ ]

Manual Hand Release:

Yes [ ] No [ ]
Position: **1** [ ] **2** [ ] **3** [ ] **4** [ ]

Encoder:

Yes [ ] No [ ]
Explanation:.....

Thermostat:

Yes [ ] No [ ]
Explanation:.....

Atex:

2G [ ] 2D [ ] No [ ]
Other:.....

Drum Connection Flange:

Yes [ ] No [ ]

Motor Protection Class:

IP55 [ ] IP65 [ ] Exproof [ ]
Other IP .....

Notes:
.....
.....
.....

[*] Required field for selection gearbox



DE BETRIEBSFAKTOR

Der Betriebsfaktor (fs) ist der Koeffizient den das Getriebe benötigt, um sich an die Betriebebedingungen anzupassen.
Bei der Auswahl für die PCS - Getriebe für Kräne werden Kriterien, die in den Normen ISO 4301/1 und FEM 9.511/86 festgelegt sind beachtet. Durch die Bestimmung der Nutzungsklasse und der Belastungsart sind die Werte für Kranklasse und Betriebsfaktor verfügbar.

EN SERVICE FACTOR

Service factor (fs) is the coefficient required for the gearbox to adapt to the operating conditions.
Selection of PCS gearboxes to be used in cranes criteria specified in ISO 4301/1 and FEM 9.511/86 standards it is used. The usage class and loading type are determined after that crane classes and service factor values are available.

BELASTUNGSSTUFEN / STATE OF LOADING	
L1 LEICHT LIGHT	Kräne,die ausnahmsweise der Höchstbeanspruchung und laufend weit geringeren Beanspruchungen unterzogen werden. Cranes subjected very rarely to the maximum load and, normally, to light loads.
L2 MITTEL MODERATE	Kräne, die ziemlich oft der Höchstbeanspruchung, laufend jedoch mittleren Beanspruchungen unterliegen. Cranes subjected fairly frequently to the maximum load but, normally, to rather moderate loads.
L3 SCHWER HEAVY	Kräne, die häufig der Höchstbeanspruchung, laufend jedoch schweren Beanspruchungen unterliegen. Cranes subjected frequently to the maximum load and, normally, to loads of heavy magnitude.
L4 SEHR SCHWER VERY HEAVY	Kräne, die laufend der Höchstbeanspruchung unterliegen. Cranes subjected regularly to the maximum load.

Die Nutzungsklasse / The usage class		FEM					ISO				
Durchschnittliche Nutzungsdauer pro Tag [Stunde] Avarage usage time per day [hour]	Gesamtlaufzeit [Stunde] Total run time [hour]	Betriebsklasse Working Class	L1	L2	L3	L4	Betriebsklasse Working Class	L1	L2	L3	L4
			Kranklasse / Crane Class					Kranklasse / Crane Class			
≤ 0,125	200	**V 0,06**	-	-	1Dm	1Cm	**T0**	-	-	M1	M2
≤ 0,25	400	**V 0,12**	-	1Dm	1Cm	1Bm	**T1**	-	M1	M2	M3
0,25 ≤ ... ≤ 0,5	800	**V 0,25**	1Dm	1Cm	1Bm	1Am	**T2**	M1	M2	M3	M4
0,5 ≤ ... ≤ 1	1600	**V 0,50**	1Cm	1Bm	1Am	2m	**T3**	M2	M3	M4	M5
1 ≤ ... ≤ 2	3200	**V 1**	1Bm	1Am	2m	3m	**T4**	M3	M4	M5	M6
2 ≤ ... ≤ 4	6300	**V 2**	1Am	2m	3m	4m	**T5**	M4	M5	M6	M7
4 ≤ ... ≤ 8	12500	**V 3**	2m	3m	4m	5m	**T6**	M5	M6	M7	M8
8 ≤ ... ≤ 16	25000	**V 4**	3m	4m	5m	-	**T7**	M6	M7	M8	-
>16	50000	**V 5**	4m	5m	-	-	**T8**	M7	M8	-	-

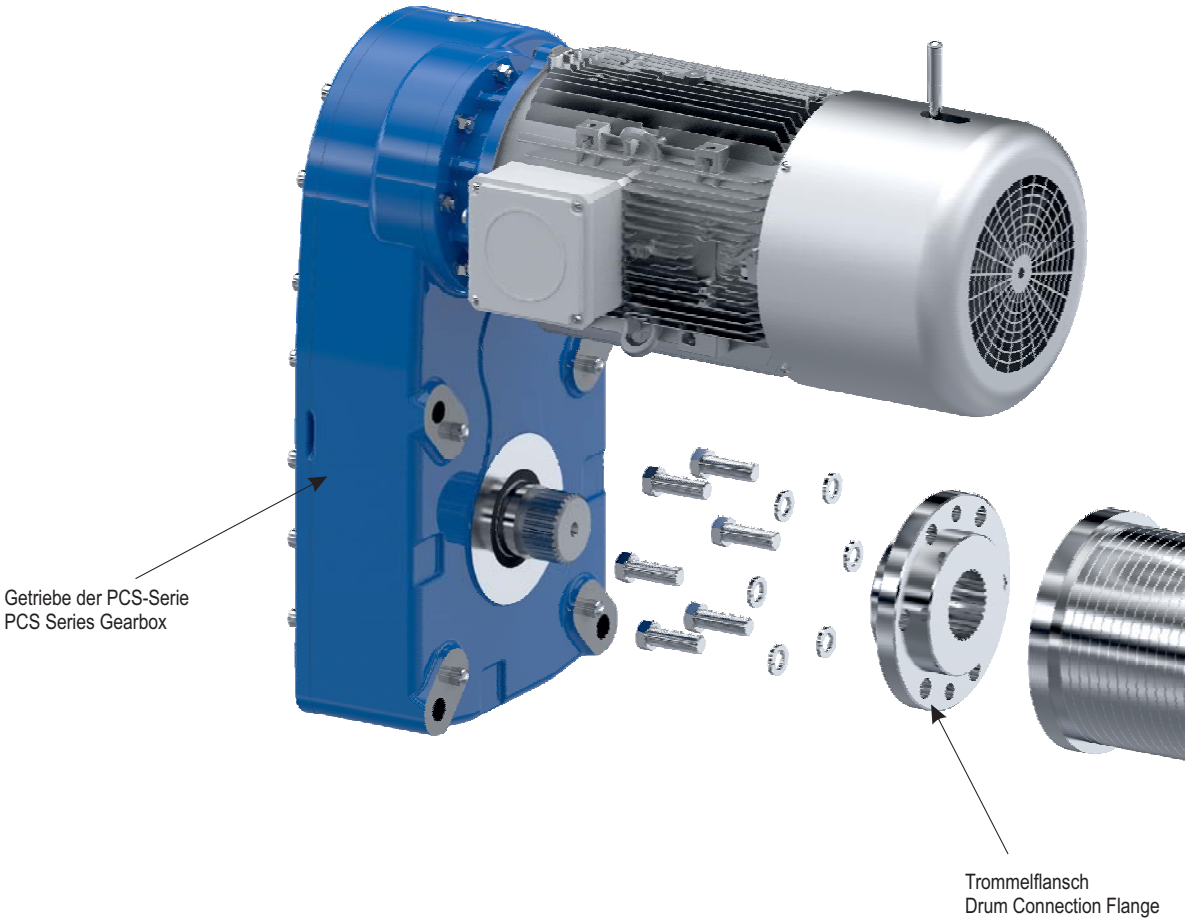
	Betriebsfaktoren / Service factors								
	V 0,06 (T0)	V 0,12 (T1)	V 0,12 (T2)	V 0,50 (T3)	V1 (T4)	V2 (T5)	V3 (T6)	V4 (T7)	V5 (T8)
L1			1Dm (M1) **0,4 .. 0,5**	1Cm (M2) **0,5 ... 0,6**	1Bm (M3) **0,6 ... 0,7**	1Am (M4) **0,7 ... 0,8**	2m (M5) **0,8 ... 0,9**	3m (M6) **0,9 ... 1,1**	4m (M7) **1,1 ... 1,4**
L2		1Dm (M1) **0,4 .. 0,5**	1Cm (M2) **0,5 ... 0,6**	1Bm (M3) **0,6 ... 0,7**	1Am (M4) **0,7 ... 0,8**	2m (M5) **0,8 ... 0,9**	3m (M6) **0,9 ... 1,1**	4m (M7) **1,1 ... 1,4**	5m (M8) **1,4 ...**
L3	1Dm (M1) **0,4 .. 0,5**	1Cm (M2) **0,5 ... 0,6**	1Bm (M3) **0,6 ... 0,7**	1Am (M4) **0,7 ... 0,8**	2m (M5) **0,8 ... 0,9**	3m (M6) **0,9 ... 1,1**	4m (M7) **1,1 ... 1,4**	5m (M8) **1,4 ...**	
L4	1Cm (M2) **0,5 ... 0,6**	1Bm (M3) **0,6 ... 0,7**	1Am (M4) **0,7 ... 0,8**	2m (M5) **0,8 ... 0,9**	3m (M6) **0,9 ... 1,1**	4m (M7) **1,1 ... 1,4**	5m (M8) **1,4 ...**		

DE TROMMELFLANSCH

Für die PCS - Getriebe sind Abtriebswellen mit gemäss DIN 5480 geeigneten Trommelflanschen erhältlich. Die Drehzahl an der Ausgangswelle wird durch den Trommelflansch an die Trommel übertragen. Die visuelle Darstellung der Verwendung des Trommelflans - ches ist wie folgt. Die Abmessungen des Trommelflansches entnehmen Sie bitte den Maßblättern.

EN DRUM CONNECTION FLANGE

DIN 5480 form to PCS gearboxes output solid shafts suitable drum flanges are available. On the output solid shaft of the gearbox revolutions is transferred to the drum via the drum flange. The visual of the use of the drum flange is as follows. The dimensions of the drum flange can be found on the dimension sheets.



DE SCHMIERUNG

Bei in der Tafel nicht vorgesehenen Umgebungstemperaturen setzen Sie sich bitte mit unserem Kundendienst in Verbindung.
Bei Temperaturen unter -30°C oder über 60°C werden Dichtringe aus besonderen Elastomeren benötigt.
Bei Betrieb mit Temperaturen unter 0°C ist folgendes zu berücksichtigen:

1- Die Motoren müssen für den Betrieb mit der vorgesehenen niedrigen Raumtemperatur geeignet sein.
2- Die Leistung des Elektromotors muss so ausgelegt werden, dass die höheren benötigten Anlaufdrehmomente aufgebracht werden können.
3- Bei Getribegehäusen aus Guss sind die Stoßbelastungen zu beachten, weil der Guss bei Temperaturen unter -15°C verspröden könnte.
4- Bei Betriebsbeginn könnten Schmierungsprobleme infolge der hohen Ölviskosität auftreten, daher ist es sinnvoll, für einige Minuten einen Leerlauf auszuführen.

Je nach Umgebungsbedingungen und Betriebsart ist nach etwa 10.000 Betriebsstunden ein Ölwechsel durchzuführen.

Getriebe können auf Wunsch mit Öl geliefert werden. In diesem Fall empfehlen wir, die Ölschraube mit der das Getriebe geliefert wird durch eine Entlüftungsschraube zu ersetzen. Beinhaltet das Getriebe kein Öl, muss es entsprechend der gewünschten Einbaulage mit Öl befüllt werden. Erforderliche Tabellen hierzu finden sie in unseren Katalogen, oder Sie können unseren Kundendienst kontaktieren.
Die Ölmengen variieren je nach Einbaulage. Ölstand, Ölanzeigestopfen oder Ölmessstab (je nach Typ) sollten regelmäßig überprüft werden. Bei Montage und Demontage sollte Öl und Ölzusatz erfolgen.

EN LUBRICATION

In cases of ambient temperatures not envisaged in the table, call our Technical Service.
In the case of temperatures under -30°C or over 60°C it is necessary to use oil seals with special properties.
For operating ranges with temperatures under 0°C it is necessary to consider the following:

1- The motors need to be suitable for operation at the envisaged ambient temperature.
2- The power of the electric motor needs to be adequate for exceeding the higher starting torques required.
3- In case of cast - iron gear reducers, pay attention to impact loads since cast iron may have problems of fragility at temperatures under -15°C.
4- During the early stages of service, problems of lubrication may arise due to the high level of viscosity taken on by the oil and so it is wise to have a few minutes of rotation under no load.

The oil needs to be changed after approximately 10,000 hours. This period depends on the type of service and the environment where the reduction unit works.

Upon request, gearboxes can be supplied with oil. In this case, we recommend replacing the gearbox supplied with the oil plug with the vent plug. If the gearbox is oil-free, oil must be filled according to the desired mounting position and you can find these tables in the catalog or consult us.
Oil quantities vary according to mounting position oil level, oil indicator plug or dipstick (depending on type) should be checked regularly. In case of assembly and disassembly oil supplement should be done.

Ölmengen / Oil Quantites

Getriebetyp Gear unit type	**Ölmengentabelle (L)** / Oil Quantity Table (L)			
	M1	**M3**	**M5**	**M6**
PCS 1	1.2	0.9	0.8	0.9
PCS 3	2.2	1.5	1.5	1.4
PCS 5	4.7	4.2	4	3.5
PCS 10	11.1	6.2	7	7
PCS 20	15	10	10	9.8
PCS 25	17.8	11.5	12.3	11.3
PCS 50	35.8	28.7	27	24.8

- Ölmenge (Liter) ~
- Quantity of oil in litres ~

www.kalasanatisafaei.com
051-36512626

DE SCHMIERUNG

EN LUBRICATION

Getriebetyp Type of gearbox	Schmierstoff-art Type of Lubricant	Umgebungs-temperatur °C Ambient Temp. °C	ISO Viskositäts-klasse ISO viscosity class	Shell	Mobil	bp	Esso	DEA	ARAL	Castrol	TRIBOL	KLÜBER LUBRICATION
Stirnrad-getriebe-motoren Helical Gear-boxes	Mineralöl Mineral oil	- 5...40 Normal -15...25 # - 50...-15	ISO VG 220 ISO VG 100 ISO VG 15	Shell Omala Oel 220 Shell omala Oel 100 Shell Tellus Oel T 15	Mobilgear 600 XP 220 Mobilgear 600 XP 150 Mobil DTE 10 Excel 15	Energol GR-XP 220 Energol GR-XP 100 Bartran HV 15	Spartan EP 220 Spartan EP 100 Univis J 13	Deagear DX SAE 85W-90 Falcon CLP 220 Deagear DX SAE 80W Falcon CLP 150 Alrkraft Hydraulic Oil 15	Degol BG 220 Degol BG 100 Vitamol 1010	Alpha SP 220 Alpha MW 220 Alpha MAX 220 Alpha SP 100 Alpha MW 100 Alpha MAX 220 Hyspin AWS 15 Hyspin SP 15 Hyspin ZZ 15	Tribol 1100/220 Tribol 1100/100 Tribol 770	Klüberoil GEM 1-220 Klüberoil GEM 1-100 Isoflex MT 30 rot
	Synthetisches Öl Synthetic oil	- 25...80	ISO VG 220	Shell Tivela Oel WB	Mobil Glygoyle 30	Enersyn SG-XP 220	ESSO Glycolube 220	Polydea PGLP 220	Degol GS 220	Alphasyn PG 220	Tribol 800/220	Klübersynth GH 6 - 220
	Biologisches synthetisches Öl Bio-degradable oil	- 25...80	ISO VG 220					Plantogear 220 S	Bio-Degol S 220	Carelube GES 220	Tribol Bio Top1418/220	Klüber - Bio GM 2 - 220
	Lebensmittel-öle Food - grade oil	- 25...80	ISO VG 220	Cassida 220	Mobil SHC Cibus 220		GEAR OIL FM 220	Renolin 220	Degol FG 220	OPTIMOL optileb GE 220	Tribol Food Proof 1810/220	Klüberoil 4UH1 - 220
	Flüssiges synthetisches Fett Synthetic fluid grease	- 35...60		Shell Tivela compound A		Enersyn GSF	Fliessfett S 420	Glissando 6833 EP 00	Aralub SKA 00	Alpha Gel 00	Tribol 800/1000	Klübersynth GE 46 -1200
Kugellager Anti Friction Bearings	Mineralölfett Mineral oil grease	- 30...60 Normal # 50...110		Alvania Fett R 3 oder Alvania Fett RL 3	Mobil SHC Polyrex 005 Mobilux 3 Mobilux 2	Energrease LS 3 Energrease LS 2	Beacon 3 Beacon 2	Glissando 30 Glissando 20 Glissando FT 3	Aralub HL 3 Aralub HL 2 Aralub BAB EP 2	Spheerol AP 3 Spheerol AP 2 LZV - EP Spheerol EPL 2	Tribol 3030/100-2 Tribol 4020/220-2 Tribol 3785	Centoplex 3 Centoplex 2
	Synthetisches Fett Synthetic grease	# - 50...110		Aero Shell Grease 16 oder 7	Mobiltemp SHC 32		Beacon 325	Discor 8 - EP 2	Aralub SKL 2	Product 783/46	Tribol 3499	Isoflex Topas NB52

- Spezifische Schmierstoffangaben erfragen Sie bei NRW Drive Technologies.
- Specifications of lubricants recommended by NRW Drive Technologies.

- Für Ölmengen siehe Seite 12.
- For the quantity of oil, please refer to the pages relating. (page 12)

www.kalasanatisafaei.com
051-36512626

کالای صنعتی صفایی

DE MONTAGE

Um den maximalen Wirkungsgrad des Getriebes zu erzielen, müssen d ie Getriebe entsprechend der Anwendugnsstruktur eingebaut werden. Alle Anschlussflächen müssen eben und senkrecht zur Antriebsachse sein.
Die folgenden Empfehlungen müssen beim Einbau des Getriebes beachtet werden.

- Außenanwendung;

· Getriebe vor schlechtem Wetter schützen.
· Verwenden Sie Korrosionsschutzöl.
· Dichtungen mit wasserfestem Fett schützen.

- Getriebe befestigen;
· Die in den technischen Zeichnungen der Kataloge angegebenen Toleranzwerte sind zu beachten.
· Verwenden Sie die in den technischen Zeichnungen der Kataloge angegebenen Schrauben und Muttern.
· Stellen Sie sicher, dass alle Verbindungslöcher an den Flanschen verwendet werden.

- Um Vibrationen an der Maschine durch das Getriebe zu vermeiden, muss sichergestellt werden,dass die Befestigung während des Einbaus ordnungsgemäß erfolgt.

- Bitte Drehrichtung der Abtriebswelle vor Betrieb des Getriebes überprüfen

- Wenn die für die Langzeitlagerung (4/6 Monate) verwendete Dichtung nicht volständig mit dem Öl im Getriebe zusammenhängt, wird empfohlen die Dichtung auszutauschen. Ansonsten besteht die Gefahr, dass die Dichtung an der Welle haften bleibt oder diese an Elastizität verliert und somit das Getriebe nicht mehr richtig läuft.

- Zum kühlen;
· Es muss sichergestellt werden, dass durch den Lüfter eine ausreichende Motorkühlung gegeben ist.
Wenn die Umgebungstemperatur T°<-5°C und T°>+40°C ist, wenden sie sich an den tehchnischen Kundendienst.

- Bei der Montage der Ausrüstung (Riemenscheibe, Kupplung, Kettenräder usw.) an die Getriebewellen ist folgendes zu beachten;
· Toleranzen sind einzuhalten.
· Um Schäden an den Getriebelagern bei der Montage und Demontage zu vermeiden, sind die in die Wellen gebohrten Löcher mit geeigneten Vorrichtungen zu verwenden.
· Schmieren Sie die miteinander in Kontakt tretenden Oberflächen gegen Abrieb und Korrosion.

- Bei Lackiervorgängen müssen die in den Getrieben verwendeten Dichtungen und Ölschrauben mit Gummistruktur vor Farbe geschützt werden.
Falls Entlüftungsschrauben vorhanden sind müssen diese auch vor Verstopfungen geschützt werden.

- Im geölten Getriebe werden Ölschrauben anstelle von Entlüftunsschrauben verwendet. Ersetzen Sie nach dem Einbau des Getriebes die Ölschrauben mit den bei dem Getriebe gelieferten Entlüftungsschrauben.

- Kontrollieren Sie die Ölmenge im Getriebe über die Ölstandsschraube.

- Das Getriebe darf nicht augenblicklich mit maximalen Belastungen beansprucht werden. Die Lasten sollten schrittweise erhöht werden.

- Bei Teilen, Gegenständen oder Materialien unter dem Motor, die durch-wenn auch nur geringes - austretendes Öl beschädigt werden können, sollten spezielle Schutzmethoden entwickelt weden.

EN INSTALLATION

In order to obtain maximum efficiency from the gearbox, the gearbox must be installed according to the application structure. All connection surfaces must be flat and perpendicular to the drive axis.
The following recommendations must be followed when installing the gearbox.

- Outdoor applications;

· Protect gearbox from bad weather.
· Use anti-corrosion oil.
· Protect seals with waterproof grease.

- Fixing gearbox;
· The tolerance values specified in the technical drawings in the catalogs must be observed.
· Use the screws and nuts specified in the technical drawings in the catalogs.
· Make sure that all of the connection holes on the flanges are used

.

- In order to prevent vibration on the machine due to the gearbox, it must be ensured that the fixing is done properly during installation.

- Please control the rotation direction of the output shaft before operating the gearbox

- If the seal used for long term storage (4/6 months) is not completely related to the oil in the gearbox, it is recommended to replace the seal couse of there is risk. These risk is rubber part (seal) might sticked to shaft or seal might lose elasticity and in this case gearbox can't run corretly.

- For cooling;
· Air flow must be good in motor fan side and make sure motor cooling system should be enough.
· If environment tempature T°<-5°C and T°>+40°C call techical service.

- In the assembly of the equipment to the gearbox shafts (Pulley, coupling, chain gears etc.);
· Tolerances must be ensured
· In order to prevent damages to the gearbox bearings during assembly and disassembly, it is to use puller holes drilled on the shafts with appropriate apparatus.
· Lubricate the surfaces that come into contact with each other against the risk of abrasion and corrosion.

- Seal and oil filler-cover with rubber structure used in gearbox for gearbox and machine painting processes must be protected from paint.
If there are any vent plugs, please protect them against clogging.

- In oiled gearbox, blind plugs are used instead of vent plugs. After installing the gearbox, replace the blind plugs and the vent plugs supplied with the gearbox.

- Check the oil amount in the gearbox through the level plug.

- The gearbox must not be impacted to maximum power loading momentarily. Loads should be increased gradually.

- Special protection methods should be developed in the case of parts, objects or materials under the engine that may be damaged by oil leakage.

www.kalasanatisafaei.com
051-36512626

کالای صنعتی صفایی

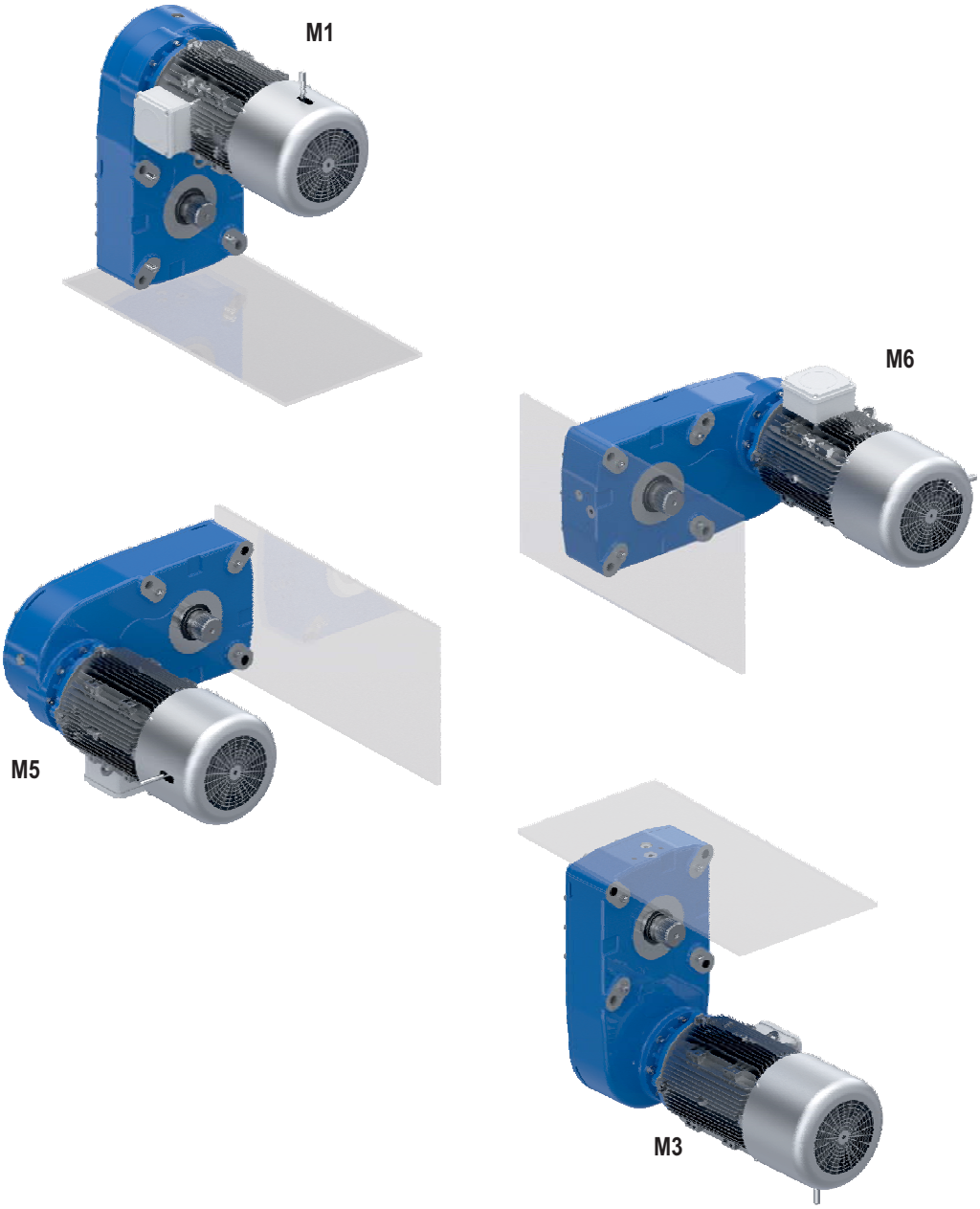
DE EINBAULAGE

Für nicht angegebene Einbaulagen setzen Sie sich bitte mit unserem Kundendienst in Verbindung.

EN MOUNTING POSITIONS

For positions not envisaged, it is necessary to call our Technical Service.

PCS 1 ... 50

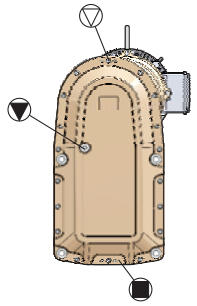
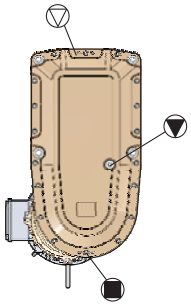
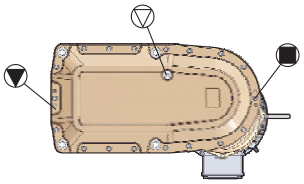
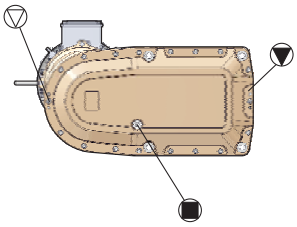


DE EINBAULAGE

- Im Falle von Sonderanforderungen ist bei Auftragserteilung die Lage des Klemmkastens gemäß dem Schema genau anzugeben.
- Sofern nichts gegenteiliges angegeben, wird der Getriebemotor mit Klemmkastenlage 1 gelifert.
- Für nicht angegebene Einbaulagen setzen Sie sich bitte mit unserem Kundendienst in Verbindung.

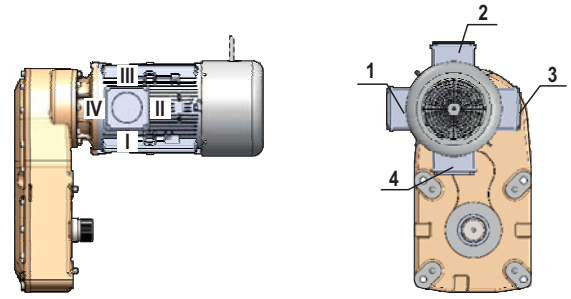
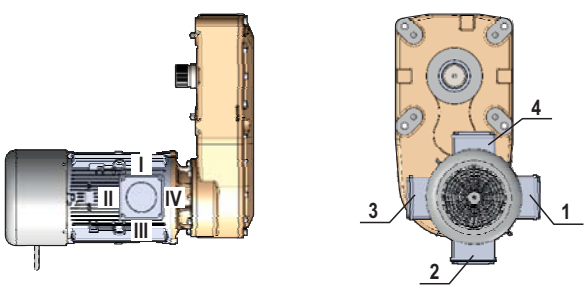
EN MOUNTING POSITIONS

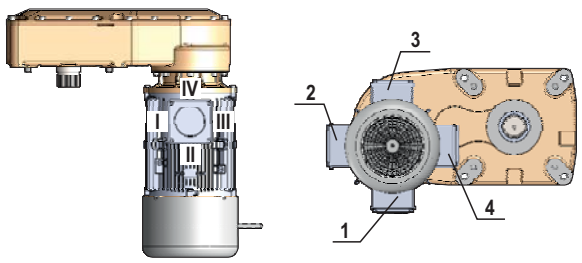
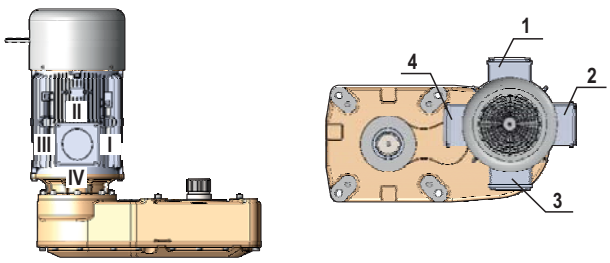
- In the case of specific requirements, when ordering, specify the position of the terminal box as shown in the diagram.
- Unless other wise specified, the gear reducer is supplied with terminal box in position 1.
- For positions not envisaged, it is necessary to call our Technical Service.

M1	M3	M5	M6
			

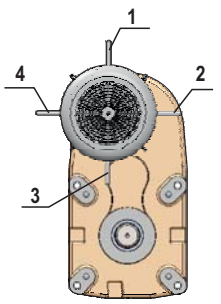
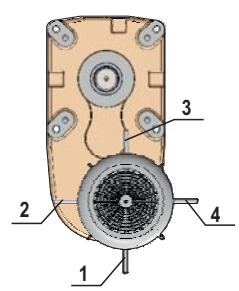
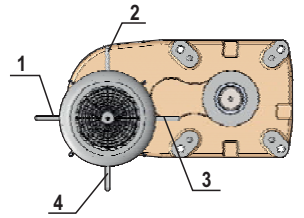
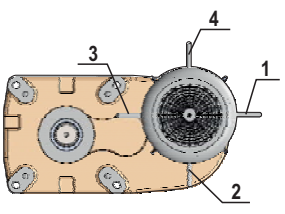
Entlüftung / Vent plug **Ölablass** / Drain plug **Ölstand** / Oil level

KLEMMENKASTENLAGE UND KABELEINFÜHRUNG / POSITIONS OF TERMINAL BOX AND CABLE ENTRY

M1	M3
	

M5	M6
	

HANDLÜFTUNG POSITION / POSITIONS OF MANUEL HAND RELEASE

M1	M3	M5	M6
			

DE GETRIEBEDREHRICHTUNGEN

Bitte Drehrichtung des Getriebes vor Betrieb des Motors und des Systems überprüfen. Pfeile am Getriebe zeigen die Drehrichtung an.

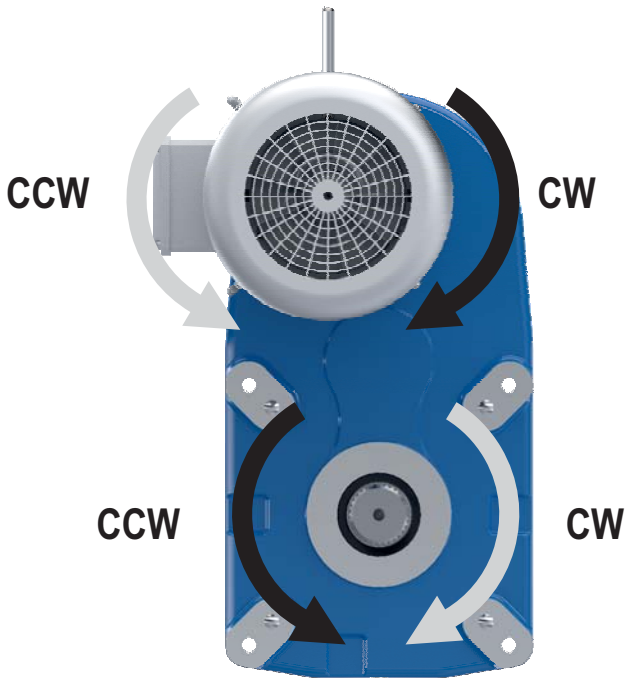
CW : im Uhrzeigersinn
CCW : gegen den Uhrzeigersinn

EN DIRECTION OF ROTATION

Rotation of the gear unit before operating the motor and system must control the direction. Rotating arrows on the gear unit indicates the direction.

CW : Clockwise
CCW : Counterclockwise

3 - Stufig / 3 Stages



DE BREMSMOMENT

EN BRAKING TORQUE

MOTOREN MIT EINER DREHZAHLEN / SINGLE SPEED MOTORS

Motorgehäuse Grösse / Motor Housing Size	Motorleistung / Motor Power	Bremsentyp / Brake Type		Bremsmoment / Brake Torque
71M4B	0,37 kW	K2	BFK 458 - 08	12 Nm
		NRW 090	FDB - 10	
80M4B	0,55 kW	K3		16 Nm
		NRW 103		
80M4C	0,75 kW	K3		16 Nm
		NRW 103		
90L4B	1,10 kW	K4	BFK 458 - 10	20 Nm
		NRW 112	FDB - 13	
90L4C	1,50 kW	K4	BFK 458 - 10	20 Nm
		NRW 112	FDB - 13	
100L4B	2,20 kW	K5	BFK 458 - 12	40 Nm
		NRW 132	FDB - 15	
100L4C	3,00 kW	K5	BFK 458 - 12	40 Nm
		NRW 132	FDB - 15	
112M4C	4,00 kW	K6	BFK 458 - 14	60 Nm
		NRW 145	FDB - 17	
132M4B	5,50 kW	K7	BFK 458 - 16	90 Nm
		NRW 170	FDB - 20	
132M4C	7,50 kW	K7-D		180 Nm
132M4	9,20 kW	K7-D		180 Nm
160M4B	11,00 kW	K8	BFK 458 - 18	200 Nm
		NRW 196	FDB - 23	
160L4A	15,00 kW	K8	BFK 458 - 18	200 Nm
		NRW 196	FDB - 23	
180M4A	18,50 kW	K8 - D	BFK 458 - 25	400 Nm
			FDB - 30	
180M4B	22,00 kW	K8 - D	BFK 458 - 25	400 Nm
			FDB - 30	

MOTOREN MIT ZWEI DREHZAHLEN / DOUBLE SPEED MOTORS

Motorgehäuse Grösse / Motor Housing Size	Motorleistung / Motor Power	Bremsentyp / Brake Type		Bremsmoment / Brake Torque
100L2/12D	2,5 / 0,37 kW	K5	BFK 458 - 12	40 Nm
		NRW 132	FDB - 15	
100L2/12E	3,2 / 0,45 kW	K5	BFK 458 - 12	40 Nm
		NRW 132	FDB - 15	
112M2/12D	4,0 / 0,6 kW	K6	BFK 458 - 14	60 Nm
		NRW 145	FDB - 17	
112M2/12E	4,9 / 0,8 kW	K6	BFK 458 - 14	60 Nm
		NRW 145	FDB - 17	
132M2/12D (PCS 5)	6,1 / 1,0 kW	K7	BFK 458 - 16	90 Nm
		NRW 170	FDB - 20	
132M2/12D	6,1 / 1,0 kW	K7- D		180 Nm
132M2/12D (PCS 5)	7,7 / 1,3 kW	K7	BFK 458 - 16	90 Nm
		NRW 170	FDB - 20	
132M2/12D	7,7 / 1,3 kW	K7- D		180 Nm
132M2/12D (PCS 5)	9,5 / 1,6 kW	K7	BFK 458 - 16	90 Nm
		NRW 170	FDB - 20	
132M2/12D	9,5 / 1,6 kW	K7-D		180 Nm
160L2/12A	12,5 / 2,0 kW	K8	BFK 458 - 18	200 Nm
		NRW 196	FDB - 23	
160L2/12B	16,0 / 2,6 kW	K8	BFK 458 - 18	200 Nm
		NRW 196	FDB - 23	

www.kalasanatisafaei.com
051-36512626

کالای صنعتی صفایی

Leistungs- und Drehzahlübersicht für Motoren mit fester Drehzahl (4 Pole)

One Speed Motor
Power and Speed Tables
(4 Poles)





PCS 1 ... 50 TON

DE TECHNISCHE BESCHREIBUNGEN

EN TECHNICAL DESCRIPTIONS

Mitteilung über Leistungstafeln für Getriebemotor
Notify about performance tables for Geared motor.



1/1 → **Einscherung**
Falls

Hublast (Tonne)
Lifting Capacity (Ton)

Hub-geschwindikeit
Lifting Speed

Getriebetyp
Gear unit type

Motorleistung
Motor power

Abtriebsdrehzahl
Output speed

Gewicht
Weight

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
0,32 t	Ø90	5,5 6,7 8,5 10,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,37 0,55 0,55 0,75	71M4B 80M4A 80M4A 80M4C	19,6 23,8 30,1 37,3	169 208 164 181	34 38 38 41	456

Trommel-durchmesser
Drum Diameter

Kranklasse
Crane Class

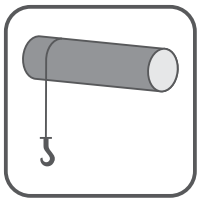
Untersetzungsverhältnis
Reduction ratio

Motortyp
Motor type

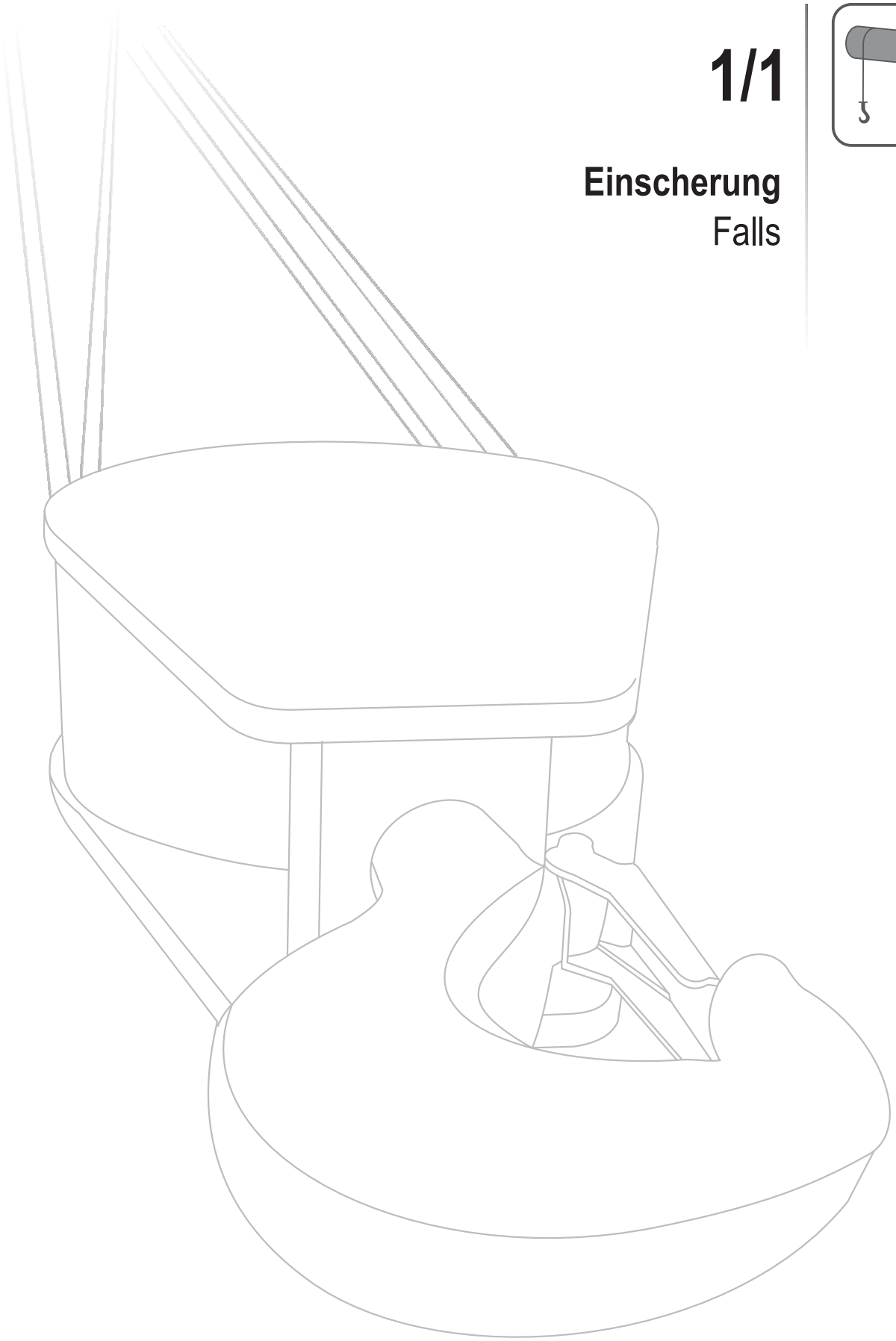
Abtriebsdrehmoment
Output torque

Zeichenblatt
Drawing page

1/1



Einscherung
Falls



0,32 t

	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
0,32 t	Ø90	5,5 6,7 8,5 10,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,37 0,55 0,55 0,75	71M4B 80M4B 80M4B 80M4C	19,6 23,8 30,1 37,3	169 208 164 181	34 38 38 41	456
	Ø100	6,2 7,5 9,5 11,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,37 0,55 0,55 0,75	71M4B 80M4B 80M4B 80M4C	19,6 23,8 30,1 37,3	169 208 164 181	34 38 38 41	456
	Ø110	6,8 8,2 10,4 12,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,55 0,55 0,75 0,75	80M4B 80M4B 80M4C 80M4C	19,6 23,8 30,1 37,3	252 208 224 181	38 38 41 41	456
		7,5 9,8	5m (M8) 5m (M8)	PCS3	64,37 49,57	0,55 0,75	80M4B 80M4C	21,7 28,2	227 239	51 54	458
	Ø120	7,4 9,0 11,3 14,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,55 0,55 0,75 1,10	80M4B 80M4B 80M4C 90L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	252 208 224 265	38 38 41 46	456
		6,5 8,2 10,6 13,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,55 0,75 1,10	80M4B 80M4B 80M4C 90L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	285 227 239 279	51 51 54 59	458
	Ø130	8,0 9,7 12,3 15,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,55 0,75 0,75 1,10	80M4B 80M4C 80M4C 90L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	252 283 224 265	38 41 41 46	456
		7,1 8,9 11,5 14,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,55 0,75 1,10	80M4B 80M4B 80M4C 90L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	285 227 239 279	51 51 54 59	458
	Ø140	8,6 10,5 13,2 16,4	5m (M8) 5m (M8) 4m (M7) 5m (M8)	PCS1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,55 0,75 1,10 1,10	80M4B 80M4C 90L4B 90L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	252 283 329 265	38 41 46 46	456
		7,6 9,6 12,4 15,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,55 0,75 1,10	80M4B 80M4B 80M4C 90L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	285 227 239 279	51 51 54 59	458
	Ø150	9,2 11,2 14,2 17,6	5m (M8) 5m (M8) 4m (M7) 5m (M8)	PCS1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,55 0,75 1,10 1,10	80M4B 80M4C 90L4B 90L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	252 283 329 265	38 41 46 46	456
		8,2 10,2 13,3 16,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,75 1,10 1,10	80M4B 80M4C 90L4B 90L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	285 310 350 279	51 54 59 59	458
	Ø160	9,9 12,0 15,1 18,7	4m (M7) 5m (M8) 4m (M7) 5m (M8)	PCS1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,75 0,75 1,10 1,10	80M4C 80M4C 90L4B 90L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	344 283 329 265	41 41 46 46	456
		8,7 10,9 14,2 17,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,75 1,10 1,10	80M4B 80M4C 90L4B 90L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	285 310 350 279	51 54 59 59	458
	Ø170	10,5 12,7 16,1 19,9	4m (M7) 5m (M8) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,75 0,75 1,10 1,50	80M4C 80M4C 90L4B 90L4C	19,6 23,8 30,1 37,3	344 283 329 362	41 41 46 48	456
		9,3 11,6 15,1 18,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,75 1,10 1,50	80M4B 80M4C 90L4B 90L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	285 310 350 381	51 54 59 61	458



0,32 - 0,4 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
0,32 t	Ø180	11,1	4m (M7)	PCS 1	71,35	0,75	80M4C	19,6	344	41	456
		9,8 12,3 16,0 20,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,75 0,75 1,10 1,50	80M4C 80M4C 90L4B 90L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	388 310 350 381	54 54 59 61	458
	Ø190	11,7	4m (M7)	PCS 1	71,35	0,75	80M4C	19,6	344	41	456
		10,4 13,0 16,9 21,1	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,75 1,10 1,10 1,50	80M4C 90L4B 90L4B 90L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	388 455 350 381	54 59 59 61	458
	Ø200	10,9 13,7 17,7 22,2	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,75 1,10 1,10 1,50	80M4C 90L4B 90L4B 90L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	388 455 350 381	54 59 59 61	458
	Ø210	11,5 14,3 18,6 23,3	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,75 1,10 1,10 1,50	80M4C 90L4B 90L4B 90L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	388 455 350 381	54 59 59 61	458
	Ø220	12,0 15,0 19,5 24,5	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,75 1,10 1,50 1,50	80M4C 90L4B 90L4C 90L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	388 455 477 381	54 59 61 61	458
	Ø230	12,5 15,7 20,4	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 3	80,66 64,37 49,57	0,75 1,10 1,50	80M4C 90L4B 90L4C	17,4 21,7 28,2	388 455 477	54 59 61	458
	Ø280	13,4	5m (M8)	PCS 5	91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	460
	Ø290	13,9 25,5	5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 50,10	1,10 2,20	90L4B 100L4B	15,3 27,9	648 708	87 97	460
	Ø300	14,4 26,3	5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 50,10	1,10 2,20	90L4B 100L4B	15,3 27,9	648 708	87 97	460
	Ø310	14,9 27,2	5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 50,10	1,10 2,20	90L4B 100L4B	15,3 27,9	648 708	87 97	460
	Ø320	15,3 28,1	5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 50,10	1,10 2,20	90L4B 100L4B	15,3 27,9	648 708	87 97	460
	Ø330	15,8 19,2 29,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60 50,10	1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4C 100L4B	15,3 18,5 27,9	648 728 708	87 89 97	460
	Ø340	13,1 16,3 19,8 29,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 50,10	1,10 1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B	12,2 15,3 18,5 27,9	808 648 728 708	87 87 89 97	460
	Ø350	13,5 16,8 20,4 30,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 50,10	1,10 1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B	12,2 15,3 18,5 27,9	808 648 728 708	87 87 89 97	460
	Ø360	13,8 17,3 20,9 26,0 31,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 648 728 859 708	87 87 89 97 97	460
	Ø380	14,6 18,2 22,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60	1,10 1,10 1,50	90L4B 90L4B 90L4C	12,2 15,3 18,5	808 648 728	87 87 89	460
0,4 t	Ø90	5,5 6,7 8,5 10,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,55 0,55 0,75 1,10	80M4B 80M4B 80M4C 90L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	252 208 224 265	38 38 41 46	456

0,4 t

	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
0,4 t	Ø100	6,2 7,5 9,5 11,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,55 0,55 0,75 1,10	80M4B 80M4B 80M4C 90L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	252 208 224 265	38 38 41 46	456
	Ø110	6,8 8,2 10,4 12,9	5m (M8) 5m (M8) 4m (M7) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,55 0,75 1,10 1,10	80M4B 80M4C 90L4B 90L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	252 283 329 265	38 41 46 46	456
		6,0 7,5 9,8 12,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,55 0,75 1,10	80M4B 80M4B 80M4C 90L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	285 227 239 279	51 51 54 59	458
	Ø120	7,4 9,0 11,3 14,1	5m (M8) 5m (M8) 4m (M7) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,55 0,75 1,10 1,10	80M4B 80M4C 90L4B 90L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	252 283 329 265	38 41 46 46	456
		6,5 8,2 10,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57	0,55 0,75 1,10	80M4B 80M4C 90L4B	17,4 21,7 28,2	285 310 350	51 54 59	458
	Ø130	8,0 9,7 12,3 15,2	4m (M7) 5m (M8) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,75 0,75 1,10 1,50	80M4C 80M4C 90L4B 90L4C	19,6 23,8 30,1 37,3	344 283 329 362	41 41 46 48	456
		7,1 8,9 11,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57	0,55 0,75 1,10	80M4B 80M4C 90L4B	17,4 21,7 28,2	285 310 350	51 54 59	458
	Ø140	8,6 10,5 13,2 16,4	4m (M7) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,75 1,10 1,10 1,50	80M4C 90L4B 90L4B 90L4C	19,6 23,8 30,1 37,3	344 415 329 362	41 46 46 48	456
		7,6 9,6 12,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57	0,55 0,75 1,10	80M4B 80M4C 90L4B	17,4 21,7 28,2	285 310 350	51 54 59	458
	Ø150	9,2 11,2 14,2 17,6	4m (M7) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,75 1,10 1,10 1,50	80M4C 90L4B 90L4B 90L4C	19,6 23,8 30,1 37,3	344 415 329 362	41 46 46 48	456
		8,2 10,2 13,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57	0,75 0,75 1,10	80M4C 80M4C 90L4B	17,4 21,7 28,2	388 310 350	54 54 59	458
	Ø160	9,9 12,0 15,1 18,7	4m (M7) 3m (M6) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,75 1,10 1,50 1,50	80M4C 90L4B 90L4C 90L4C	19,6 23,8 30,1 37,3	344 415 448 362	41 46 48 48	456
		8,7 10,9 14,2	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57	0,75 1,10 1,10	80M4C 90L4B 90L4B	17,4 21,7 28,2	388 455 350	54 59 59	458
	Ø170	10,5 12,7 16,1 19,9	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	1,10 1,10 1,50 1,50	90L4B 90L4B 90L4C 90L4C	19,6 23,8 30,1 37,3	504 415 448 362	46 46 48 48	456
		9,3 11,6 15,1	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57	0,75 1,10 1,10	80M4C 90L4B 90L4B	17,4 21,7 28,2	388 455 350	54 59 59	458
	Ø180	9,8 12,3 16,0	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 3	80,66 64,37 49,57	0,75 1,10 1,50	80M4C 90L4B 90L4C	17,4 21,7 28,2	388 455 477	54 59 61	458
	Ø190	10,4 13,0 16,9	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 3	80,66 64,37 49,57	0,75 1,10 1,50	80M4C 90L4B 90L4C	17,4 21,7 28,2	388 455 477	54 59 61	458



0,4 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
0,4 t	Ø200	10,9 13,7 17,7	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 3	80,66 64,37 49,57	1,10 1,10 1,50	90L4B 90L4B 90L4C	17,4 21,7 28,2	570 455 477	59 59 61	458
	Ø210	11,5 14,3 18,6	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 3	80,66 64,37 49,57	1,10 1,10 1,50	90L4B 90L4B 90L4C	17,4 21,7 28,2	570 455 477	59 59 61	458
	Ø220	12,0 15,0 19,5	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 3	80,66 64,37 49,57	1,10 1,10 1,50	90L4B 90L4B 90L4C	17,4 21,7 28,2	570 455 477	59 59 61	458
		10,6	5m (M8)	PCS 5	91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	460
	Ø230	12,5 15,7	3m (M6) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37	1,10 1,50	90L4B 90L4C	17,4 21,7	570 620	59 61	458
		11,0	5m (M8)	PCS 5	91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	460
	Ø240	11,5 21,1	5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 50,10	1,10 2,20	90L4B 100L4B	15,3 27,9	648 708	87 97	460
	Ø250	12,0 21,9	5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 50,10	1,10 2,20	90L4B 100L4B	15,3 27,9	648 708	87 97	460
	Ø260	12,5 15,1 22,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60 50,10	1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4C 100L4B	15,3 18,5 27,9	648 728 708	87 89 97	460
	Ø270	13,0 15,7 23,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60 50,10	1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4C 100L4B	15,3 18,5 27,9	648 728 708	87 89 97	460
	Ø280	10,8 13,4 16,3 24,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 50,10	1,10 1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B	12,2 15,3 18,5 27,9	808 648 728 708	87 87 89 97	460
	Ø290	11,2 13,9 16,9 21,0 25,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 648 728 859 708	87 87 89 97 97	460
	Ø300	11,5 14,4 17,5 21,7 26,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 648 728 859 708	87 87 89 97 97	460
	Ø310	11,9 14,9 18,0 22,4 27,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 648 728 859 708	87 87 89 97 97	460
	Ø320	12,3 15,3 18,6 23,1 28,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 90L4C 100L4B 100L4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 728 859 708	87 89 89 97 97	460
	Ø330	12,7 15,8 19,2 23,9 29,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 90L4C 100L4B 100L4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 728 859 708	87 89 89 97 97	460
	Ø340	13,1 16,3 19,8 24,6 29,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 1,50 2,20 3,00	90L4B 90L4C 90L4C 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 728 859 965	87 89 89 97 98	460

0,4 - 0,5 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
0,4 t	Ø350	13,5 16,8 20,4 25,3 30,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 2,20 2,20 3,00	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 1068 859 965	87 89 97 97 98	460
	Ø360	13,8 17,3 20,9 26,0 31,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 2,20 2,20 3,00	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 1068 859 965	87 89 97 97 98	460
	Ø380	14,6 18,2	5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70	1,10 1,50	90L4B 90L4C	12,2 15,3	808 883	87 89	460
0,5 t	Ø90	5,5 6,7 8,5 10,5	5m (M8) 5m (M8) 4m (M7) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,55 0,75 1,10 1,10	80M4B 80M4C 90L4B 90L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	252 283 329 265	38 41 46 46	456
	Ø100	6,2 7,5 9,5 11,7	5m (M8) 5m (M8) 4m (M7) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,55 0,75 1,10 1,10	80M4B 80M4C 90L4B 90L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	252 283 329 265	38 41 46 46	456
	Ø110	6,8 8,2 10,4 12,9	4m (M7) 5m (M8) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,75 0,75 1,10 1,50	80M4C 80M4C 90L4B 90L4C	19,6 23,8 30,1 37,3	344 283 329 362	41 41 46 48	456
		6,0 7,5 9,8 12,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,75 1,10 1,50	80M4B 80M4C 90L4B 90L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	285 310 350 381	51 54 59 61	458
	Ø120	7,4 9,0 11,3 14,1	4m (M7) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,75 1,10 1,10 1,50	80M4C 90L4B 90L4B 90L4C	19,6 23,8 30,1 37,3	344 415 329 362	41 46 46 48	456
		6,5 8,2 10,6 13,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,75 0,75 1,10 1,50	80M4C 80M4C 90L4B 90L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	388 310 350 381	54 54 59 61	458
	Ø130	8,0 9,7 12,3 15,2	4m (M7) 3m (M6) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,75 1,10 1,50 1,50	80M4C 90L4B 90L4C 90L4C	19,6 23,8 30,1 37,3	344 415 448 362	41 46 48 48	456
		7,1 8,9 11,5 14,5	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,75 1,10 1,10 1,50	80M4C 90L4B 90L4B 90L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	388 455 350 381	54 59 59 61	458
	Ø140	8,6 10,5 13,2 16,4	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	1,10 1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	504 415 448 530	46 46 48 56	456
		7,6 9,6 12,4 15,6	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,75 1,10 1,50 1,50	80M4C 90L4B 90L4C 90L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	388 455 477 381	54 59 61 61	458
	Ø150	9,2 11,2 14,2 17,6	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	1,10 1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	504 415 448 530	46 46 48 56	456
		8,2 10,2 13,3 16,7	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,75 1,10 1,50 2,20	80M4C 90L4B 90L4C 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	388 455 477 559	54 59 61 69	458

0,5 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
0,5 t	Ø160	9,9 12,0 15,1	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 1	71,35 58,78 46,53	1,10 1,10 1,50	90L4B 90L4B 90L4C	19,6 23,8 30,1	504 415 448	46 46 48	456
		8,7 10,9 14,2 17,8	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,10 1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	570 455 477 559	59 59 61 69	458
	Ø170	10,5 12,7 16,1	3m (M6) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 1	71,35 58,78 46,53	1,10 1,50 1,50	90L4B 90L4C 90L4C	19,6 23,8 30,1	504 566 448	46 48 48	456
		9,3 11,6 15,1 18,9	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,10 1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	570 455 477 559	59 59 61 69	458
		8,2	5m (M8)	PCS 5	91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	460
	Ø180	9,8 12,3 16,0 20,0	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,10 1,50 1,50 2,20	90L4B 90L4C 90L4C 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	570 620 477 559	59 61 61 69	458
		8,6	5m (M8)	PCS 5	91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	460
	Ø190	10,4 13,0 16,9 21,1	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	570 620 700 559	59 61 69 69	458
		9,1 16,7	5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 50,10	1,10 2,20	90L4B 100L4B	15,3 27,9	648 708	87 97	460
	Ø200	10,9 13,7 17,7 22,2	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	570 620 700 559	59 61 69 69	458
		9,6 17,6	5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 50,10	1,10 2,20	90L4B 100L4B	15,3 27,9	648 708	87 97	460
	Ø210	11,5 14,3 18,6 23,3	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	570 620 700 559	59 61 69 69	458
		10,1 12,2 18,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60 50,10	1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4C 100L4B	15,3 18,5 27,9	648 728 708	87 89 97	460
	Ø220	12,0 15,0	3m (M6) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37	1,10 1,50	90L4B 90L4C	17,4 21,7	570 620	59 61	458
		8,5 10,6 12,8 19,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 50,10	1,10 1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B	12,2 15,3 18,5 27,9	808 648 728 708	87 87 89 97	460
	Ø230	12,5 15,7	1Am (M4) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37	1,50 1,50	90L4C 90L4C	17,4 21,7	777 620	61 61	458
		8,8 11,0 13,4 16,6 20,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 648 728 859 708	87 87 89 97 97	460
	Ø240	9,2 11,5 14,0 17,4 21,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 648 728 859 708	87 87 89 97 97	460

0,5 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
0,5 t	Ø250	9,6 12,0 14,5 18,1 21,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 648 728 859 708	87 87 89 97 97	460
	Ø260	10,0 12,5 15,1 18,8 22,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 90L4C 100L4B 100L4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 728 859 708	87 89 89 97 97	460
	Ø270	10,4 13,0 15,7 19,5 23,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 90L4C 100L4B 100L4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 728 859 708	87 89 89 97 97	460
	Ø280	10,8 13,4 16,3 20,3 24,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 2,20 2,20 3,00	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 1068 859 965	87 89 97 97 98	460
	Ø290	11,2 13,9 16,9 21,0 25,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 2,20 2,20 3,00	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 1068 859 965	87 89 97 97 98	460
	Ø300	11,5 14,4 17,5 21,7 26,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 2,20 2,20 3,00	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 1068 859 965	87 89 97 97 98	460
	Ø310	11,9 14,9 18,0 22,4 27,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 2,20 2,20 3,00	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 1068 859 965	87 89 97 97 98	460
	Ø320	12,3 15,3 18,6 23,1 28,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 1,50 2,20 2,20 3,00	90L4C 90L4C 100L4B 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 883 1068 859 965	89 89 97 97 98	460
	Ø330	12,7 15,8 19,2 23,9 29,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 1,50 2,20 3,00 3,00	90L4C 90L4C 100L4B 100L4C 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 883 1068 1171 965	89 89 97 98 98	460
	Ø340	13,1 16,3 19,8 24,6 29,8	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 3,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1068 1171 965	89 97 97 98 98	460
	Ø350	13,5 16,8 20,4 25,3 30,7	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 3,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1068 1171 965	89 97 97 98 98	460
	Ø360	13,8 17,3 20,9 26,0 31,6	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 3,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1068 1171 965	89 97 97 98 98	460
	Ø380	14,6	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,50	90L4C	12,2	1101	89	460
	Ø420	24,6	5m (M8)	PCS 10	75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157	462



0,5 - 0,75 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
0,5 t	Ø440	16,3 25,8	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462
	Ø450	16,7	5m (M8)	PCS 10	118,60	2,20	100L4B	11,8	1675	156	462
0,75 t	Ø90	5,5 6,7 8,5 10,5	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	1,10 1,10 1,50 1,50	90L4B 90L4B 90L4C 90L4C	19,6 23,8 30,1 37,3	504 415 448 362	46 46 48 48	456
	Ø100	6,2 7,5 9,5 11,7	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	1,10 1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	504 415 448 530	46 46 48 56	456
	Ø110	6,8 8,2 10,4 12,9	3m (M6) 2m (M5) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	1,10 1,50 1,50 2,20	90L4B 90L4C 90L4C 100L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	504 566 448 530	46 48 48 56	456
		6,0 7,5 9,8 12,2	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,10 1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	570 455 477 559	59 59 61 69	458
	Ø120	7,4 9,0 11,3 14,1	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	504 566 657 530	46 48 56 56	456
		6,5 8,2 10,6 13,3	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,10 1,50 1,50 2,20	90L4B 90L4C 90L4C 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	570 620 477 559	59 61 61 69	458
	Ø130	8,0 9,7 12,3 15,2	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	504 566 657 530	46 48 56 56	456
		7,1 8,9 11,5 14,5	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	570 620 700 559	59 61 69 69	458
	Ø140	8,6 10,5 13,2	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4)	PCS 1	71,35 58,78 46,53	1,50 1,50 2,20	90L4C 90L4C 100L4B	19,6 23,8 30,1	687 566 657	48 48 56	456
		7,6 9,6 12,4 15,6	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	570 620 700 559	59 61 69 69	458
	Ø150	9,2 14,2	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 1	71,35 46,53	1,50 2,20	90L4C 100L4B	19,6 30,1	687 657	48 56	456
		8,2 10,2 13,3 16,7	1Am (M4) 3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,50 1,50 2,20 3,00	90L4C 90L4C 100L4B 100L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	777 620 700 762	61 61 69 70	458
		5,8 7,2 8,7 10,9 13,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 648 728 859 708	87 87 89 97 97	460
	Ø160	9,9	1Am (M4)	PCS 1	71,35	1,50	90L4C	19,6	687	48	456
		8,7 14,2 17,8	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4)	PCS 3	80,66 49,57 39,56	1,50 2,20 3,00	90L4C 100L4B 100L4C	17,4 28,2 35,4	777 700 762	61 69 70	458

0,75 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
0,75 t	Ø160	6,2 7,7 9,3 11,6 14,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 648 728 859 708	87 87 89 97 97	460
	Ø170	10,5	1Am (M4)	PCS 1	71,35	1,50	90L4C	19,6	687	48	456
		9,3 15,1 18,9	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4)	PCS 3	80,66 49,57 39,56	1,50 2,20 3,00	90L4C 100L4B 100L4C	17,4 28,2 35,4	777 700 762	61 69 70	458
		6,5 8,2 9,9 12,3 14,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 90L4C 100L4B 100L4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 728 859 708	87 89 89 97 97	460
	Ø180	9,8 20,0	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 3	80,66 39,56	1,50 3,00	90L4C 100L4C	17,4 35,4	777 762	61 70	458
		6,9 8,6 10,5 13,0 15,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 90L4C 100L4B 100L4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 728 859 708	87 89 89 97 97	460
	Ø190	10,4 21,1	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 3	80,66 39,56	1,50 3,00	90L4C 100L4C	17,4 35,4	777 762	61 70	458
		7,3 9,1 11,1 13,7 16,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 2,20 2,20 3,00	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 1068 859 965	87 89 97 97 98	460
	Ø200	10,9	1Am (M4)	PCS 3	80,66	1,50	90L4C	17,4	777	61	458
		7,7 9,6 11,6 14,5 17,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 2,20 2,20 3,00	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 1068 859 965	87 89 97 97 98	460
	Ø210	8,1 10,1 12,2 15,2 18,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 1,50 2,20 2,20 3,00	90L4C 90L4C 100L4B 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 883 1068 859 965	89 89 97 97 98	460
	Ø220	8,5 10,6 12,8 15,9 19,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 1,50 2,20 3,00 3,00	90L4C 90L4C 100L4B 100L4C 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 883 1068 1171 965	89 89 97 98 98	460
	Ø230	8,8 11,0 13,4 16,6 20,2	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 3,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1068 1171 965	89 97 97 98 98	460
	Ø240	9,2 11,5 14,0 17,4 21,1	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 3,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1068 1171 965	89 97 97 98 98	460
	Ø250	9,6 12,0 14,5 18,1 21,9	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 4,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1068 1171 1287	89 97 97 98 111	460



0,75 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
0,75 t	Ø260	10,0 12,5 15,1 18,8 22,8	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 4,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1068 1171 1287	89 97 97 98 111	460
	Ø270	10,4 13,0 15,7 19,5 23,7	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 4,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1068 1171 1287	89 97 97 98 111	460
	Ø280	10,8 13,4 16,3 20,3 24,6	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 3,00 3,00 4,00	90L4C 100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1456 1171 1287	89 97 98 98 111	460
		16,4	5m (M8)	PCS 10	75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157	462
	Ø290	11,2 13,9 16,9 21,0 25,5	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1295 1456 1171 1287	97 97 98 98 111	460
		17,0	5m (M8)	PCS 10	75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157	462
	Ø300	11,5 14,4 17,5 21,7 26,3	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 2,20 3,00 4,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1295 1456 1561 1287	97 97 98 111 111	460
		11,1 17,6	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462
	Ø310	11,9 14,9 18,0 22,4 27,2	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 2,20 3,00 4,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1295 1456 1561 1287	97 97 98 111 111	460
		11,5 18,2	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462
	Ø320	12,3 15,3 18,6 23,1 28,1	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 2,20 3,00 4,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1295 1456 1561 1287	97 97 98 111 111	460
		11,9 18,8	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462
	Ø330	12,7 15,8 19,2 23,9	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	2,20 2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0	1615 1295 1456 1561	97 97 98 111	460
		12,2 19,4	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462
	Ø340	13,1 16,3 19,8 24,6	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0	1615 1766 1456 1561	97 98 98 111	460
		12,6 19,9	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462
	Ø350	13,5 16,8 20,4	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60	2,20 3,00 3,00	100L4B 100L4C 100L4C	12,2 15,3 18,5	1615 1766 1456	97 98 98	460

0,75 - 1 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
0,75 t	Ø350	13,0 16,1 20,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00	100L4B 100L4C 100L4C	11,8 14,7 18,7	1675 1837 1445	156 157 157	462
	Ø360	13,8 17,3 20,9	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60	2,20 3,00 3,00	100L4B 100L4C 100L4C	12,2 15,3 18,5	1615 1766 1456	97 98 98	460
		13,4 16,6 21,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00	100L4B 100L4C 100L4C	11,8 14,7 18,7	1675 1837 1445	156 157 157	462
	Ø380	10,9 14,1 17,5 22,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 1675 1837 1926	156 156 157 169	462
	Ø400	11,5 14,8 18,4 23,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 1675 1837 1926	156 156 157 169	462
	Ø420	12,1 15,6 19,4 24,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 1675 1837 1926	156 156 157 169	462
		11,0 21,6	5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 85,40	2,20 4,00	100L4B 112M4C	8,3 16,4	2377 2193	213 227	464
	Ø440	12,7 16,3 20,3 25,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 1837 1926	156 157 157 169	462
		11,5 22,7	5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 85,40	2,20 4,00	100L4B 112M4C	8,3 16,4	2377 2193	213 227	464
	Ø450	13,0 16,7 20,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40	2,20 3,00 3,00	100L4B 100L4C 100L4C	9,2 11,8 14,7	2158 2284 1837	156 157 157	462
		11,8 23,2	5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 85,40	2,20 4,00	100L4B 112M4C	8,3 16,4	2377 2193	213 227	464
	Ø480	12,5 15,9 24,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 85,40	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	8,3 10,6 16,4	2377 2554 2193	213 214 227	464
	Ø500	13,1 16,6	5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60	2,20 3,00	100L4B 100L4C	8,3 10,6	2377 2554	213 214	464
	Ø520	13,6 17,2	5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60	2,20 3,00	100L4B 100L4C	8,3 10,6	2377 2554	213 214	464
1 t	Ø90	5,5 6,7 8,5 10,5	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	504 566 657 530	46 48 56 56	456
	Ø100	6,2 7,5 9,5 11,7	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	1,50 1,50 2,20 2,20	90L4C 90L4C 100L4B 100L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	687 566 657 530	48 48 56 56	456
	Ø110	6,8 10,4	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 1	71,35 46,53	1,50 2,20	90L4C 100L4B	19,6 30,1	687 657	48 56	456
		6,0 7,5 9,8 12,2	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,10 1,50 2,20 3,00	90L4B 90L4C 100L4B 100L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	570 620 700 762	59 61 69 70	458
	Ø120	7,4 11,3	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 1	71,35 46,53	1,50 2,20	90L4C 100L4B	19,6 30,1	687 657	48 56	456
		6,5 10,6 13,3	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4)	PCS 3	80,66 49,57 39,56	1,50 2,20 3,00	90L4C 100L4B 100L4C	17,4 28,2 35,4	777 700 762	61 69 70	458



1 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
1 t	Ø130	8,0	1Am (M4)	PCS 1	71,35	1,50	90L4C	19,6	687	48	456
		7,1 11,5 14,5	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4)	PCS 3	80,66 49,57 39,56	1,50 2,20 3,00	90L4C 100L4B 100L4C	17,4 28,2 35,4	777 700 762	61 69 70	458
	Ø140	7,6 15,6	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 3	80,66 39,56	1,50 3,00	90L4C 100L4C	17,4 35,4	777 762	61 70	458
	Ø150	8,2	1Am (M4)	PCS 3	80,66	1,50	90L4C	17,4	777	61	458
		5,8 7,2 8,7 10,9 13,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 2,20 2,20 3,00	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 1068 859 965	87 89 97 97 98	460
	Ø160	6,2 7,7 9,3 11,6 14,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 1,50 2,20 2,20 3,00	90L4C 90L4C 100L4B 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 883 1068 859 965	89 89 97 97 98	460
	Ø170	6,5 8,2 9,9 12,3 14,9	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 3,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1068 1171 965	89 97 97 98 98	460
	Ø180	6,9 8,6 10,5 13,0 15,8	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 3,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1068 1171 965	89 97 97 98 98	460
	Ø190	7,3 9,1 11,1 13,7 16,7	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 4,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1068 1171 1287	89 97 97 98 111	460
	Ø200	7,7 9,6 11,6 14,5 17,6	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 4,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1068 1171 1287	89 97 97 98 111	460
	Ø210	8,1 10,1 12,2 15,2 18,4	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 3,00 3,00 4,00	90L4C 100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1456 1171 1287	89 97 98 98 111	460
		12,3	5m (M8)	PCS 10	75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157	462
	Ø220	8,5 10,6 12,8 15,9 19,3	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1295 1456 1171 1287	97 97 98 98 111	460
		8,2 12,9	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462
	Ø230	8,8 11,0 13,4 16,6 20,2	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 2,20 3,00 4,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1295 1456 1561 1287	97 97 98 111 111	460
		8,5 13,5	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462
	Ø240	9,2 11,5 14,0 17,4 21,1	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 2,20 3,00 4,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1295 1456 1561 1287	97 97 98 111 111	460

1 t

	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
1 t	Ø240	8,9 14,1	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462
	Ø250	9,6 12,0 14,5 18,1 21,9	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 3,00 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1766 1456 1561 1769	97 98 98 111 141	460
		9,3 14,7	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462
	Ø260	10,0 12,5 15,1 18,8 22,8	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 3,00 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1766 1456 1561 1769	97 98 98 111 141	460
		9,6 12,0 15,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00	100L4B 100L4C 100L4C	11,8 14,7 18,7	1675 1837 1445	156 157 157	462
	Ø270	10,4 13,0 15,7 19,5 23,7	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 3,00 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1766 1456 1561 1769	97 98 98 111 141	460
		10,0 12,4 15,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00	100L4B 100L4C 100L4C	11,8 14,7 18,7	1675 1837 1445	156 157 157	462
	Ø280	10,8 13,4 16,3 20,3 24,6	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 3,00 4,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1766 1941 1561 1769	97 98 111 111 141	460
		10,4 12,9 16,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	11,8 14,7 18,7	1675 1837 1926	156 157 169	462
	Ø290	11,2 13,9 16,9 21,0 25,5	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 3,00 4,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1766 1941 1561 1769	97 98 111 111 141	460
		8,3 10,8 13,4 17,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 1675 1837 1926	156 156 157 169	462
	Ø300	11,5 14,4 17,5	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5	1615 1766 1941	97 98 111	460
		8,6 11,1 13,8 17,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 1675 1837 1926	156 156 157 169	462
	Ø310	11,9 14,9 18,0	2m (M5) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60	3,00 3,00 4,00	100L4C 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5	2202 1766 1941	98 98 111	460
		8,9 11,5 14,3 18,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 1675 1837 1926	156 156 157 169	462
	Ø320	12,3 15,3 18,6	2m (M5) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60	3,00 3,00 4,00	100L4C 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5	2202 1766 1941	98 98 111	460

1 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
1 t	Ø320	9,2 11,9 14,8 18,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 1675 1837 1926	156 156 157 169	462
		8,4 16,5	5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 85,40	2,20 4,00	100L4B 112M4C	8,3 16,4	2377 2193	213 227	464
	Ø330	12,7 15,8 19,2	2m (M5) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60	3,00 3,00 4,00	100L4C 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5	2202 1766 1941	98 98 111	460
		9,5 12,2 15,2 19,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 1837 1926	156 157 157 169	462
		8,6 17,0	5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 85,40	2,20 4,00	100L4B 112M4C	8,3 16,4	2377 2193	213 227	464
	Ø340	13,1 16,3 19,8	2m (M5) 1Am (M4) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60	3,00 4,00 4,00	100L4C 112M4C 112M4C	12,2 15,3 18,5	2202 2355 1941	98 111 111	460
		9,8 12,6 15,7 19,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 1837 1926	156 157 157 169	462
		8,9 17,5	5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 85,40	2,20 4,00	100L4B 112M4C	8,3 16,4	2377 2193	213 227	464
	Ø350	13,5	2m (M5)	PCS 5	114,35	3,00	100L4C	12,2	2202	98	460
		10,1 13,0 16,1 20,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 1837 1926	156 157 157 169	462
		9,1 18,0	5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 85,40	2,20 4,00	100L4B 112M4C	8,3 16,4	2377 2193	213 214	464
	Ø360	13,8	2m (M5)	PCS 5	114,35	3,00	100L4C	12,2	2202	98	460
		10,4 13,4 16,6 21,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 2450 1926	156 157 169 169	462
		9,4 11,9 18,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 85,40	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	8,3 10,6 16,4	2377 2554 2193	213 214 227	464
	Ø380	10,9 14,1 17,5 22,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 2450 2648	156 157 169 199	462
		9,9 12,6 19,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 85,40	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	8,3 10,6 16,4	2377 2554 2193	213 214 227	464
	Ø400	11,5 14,8 18,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7	2158 2284 2450	156 157 169	462
		10,5 13,3 20,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 85,40	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	8,3 10,6 16,4	2377 2554 2193	213 214 227	464
	Ø420	12,1 15,6 19,4	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40	3,00 3,00 4,00	100L4C 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7	2943 2284 2450	157 157 169	462
		11,0 13,9 16,9 21,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	2377 2554 2807 3016	213 214 227 256	464

1 - 1,25 t

	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
1 t	Ø440	12,7 16,3 20,3	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40	3,00 4,00 4,00	100L4C 112M4C 112M4C	9,2 11,8 14,7	2943 3046 2450	157 169 169	462
		11,5 14,6 17,7 22,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	2377 2554 2807 3016	213 214 227 256	464
	Ø450	13,0	4m (M7)	PCS 10	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943	157	462
		11,8 14,9 18,1 23,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	2377 2554 2807 3016	213 214 227 256	464
	Ø480	12,5 15,9 19,3 24,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 3,00 4,00 5,50	100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 2554 2807 3016	214 214 227 256	464
	Ø500	13,1 16,6 20,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	3,00 4,00 4,00	100L4C 112M4C 112M4C	8,3 10,6 12,8	3242 3405 2807	214 227 227	464
	Ø520	13,6 17,2 20,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	3,00 4,00 4,00	100L4C 112M4C 112M4C	8,3 10,6 12,8	3242 3405 2807	214 227 227	464
1,25 t	Ø90	5,5 8,5	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 1	71,35 46,53	1,50 2,20	90L4C 100L4B	19,6 30,1	687 657	48 56	456
	Ø100	6,2 9,5	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 1	71,35 46,53	1,50 2,20	90L4C 100L4B	19,6 30,1	687 657	48 56	456
	Ø110	6,0 12,2	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 3	80,66 39,56	1,50 3,00	90L4C 100L4C	17,4 35,4	777 762	61 70	458
	Ø120	6,5	1Am (M4)	PCS 3	80,66	1,50	90L4C	17,4	777	61	458
	Ø150	5,8 7,2 8,7 10,9 13,2	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 4,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1068 1171 1287	89 97 97 98 111	460
	Ø160	6,2 7,7 9,3 11,6 14,0	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 4,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1068 1171 1287	89 97 97 98 111	460
	Ø170	6,5 8,2 9,9 12,3 14,9	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1295 1456 1171 1287	97 97 98 98 111	460
		10,0	5m (M8)	PCS 10	75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157	462
	Ø180	6,9 8,6 10,5 13,0 15,8	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 2,20 3,00 4,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1295 1456 1561 1287	97 97 98 111 111	460
		6,7 10,6	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462
	Ø190	7,3 9,1 11,1 13,7 16,7	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 2,20 3,00 4,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1295 1456 1561 1287	97 97 98 111 111	460
		7,0 11,1	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462



1,25 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
1,25 t	Ø200	7,7 9,6 11,6 14,5 17,6	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 3,00 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1766 1456 1561 1769	97 98 98 111 141	460
		7,4 11,7	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462
	Ø210	8,1 10,1 12,2 15,2 18,4	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 3,00 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1766 1456 1561 1769	97 98 98 111 141	460
		7,8 9,7 12,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00	100L4B 100L4C 100L4C	11,8 14,7 18,7	1675 1837 1445	156 157 157	462
	Ø220	8,5 10,6 12,8 15,9 19,3	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 3,00 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1766 1456 1561 1769	97 98 98 111 141	460
		8,2 10,1 12,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00	100L4B 100L4C 100L4C	11,8 14,7 18,7	1675 1837 1445	156 157 157	462
	Ø230	8,8 11,0 13,4 16,6 20,2	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 3,00 4,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1766 1941 1561 1769	97 98 111 111 141	460
		6,6 8,5 10,6 13,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 1675 1837 1926	156 156 157 169	462
	Ø240	9,2 11,5 14,0 17,4 21,1	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 3,00 4,00 5,50 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1766 1941 2147 1769	97 98 111 141 141	460
		6,9 8,9 11,1 14,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 1675 1837 1926	156 156 157 169	462
	Ø250	9,6 12,0 14,5 18,1 21,9	2m (M5) 3m (M6) 3m (M6) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,00 3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	2202 1766 1941 2147 1769	98 98 111 141 141	460
		7,2 9,3 11,5 14,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 1675 1837 1926	156 156 157 169	462
		6,5	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464
	Ø260	10,0 12,5 15,1 18,8 22,8	2m (M5) 3m (M6) 3m (M6) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,00 3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	2202 1766 1941 2147 1769	98 98 111 141 141	460
		7,5 9,6 12,0 15,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 1837 1926	156 157 157 169	462
		6,8 13,4	5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 85,40	2,20 4,00	100L4B 112M4C	8,3 16,4	2377 2193	213 227	464

1,25 t

	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
1,25 t	Ø270	10,4 13,0 15,7 19,5	2m (M5) 1Am (M4) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0	2202 2355 1941 2147	98 111 111 141	460
		7,8 10,0 12,4 15,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 1837 1926	156 157 157 169	462
		7,1 13,9	5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 85,40	2,20 4,00	100L4B 112M4C	8,3 16,4	2377 2193	213 227	464
	Ø280	10,8 13,4 16,3 20,3	2m (M5) 1Am (M4) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0	2202 2355 1941 2147	98 111 111 141	460
		8,1 10,4 12,9 16,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 1837 1926	156 157 157 169	462
		7,3 14,4	5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 85,40	2,20 4,00	100L4B 112M4C	8,3 16,4	2377 2193	213 227	464
	Ø290	11,2 13,9 16,9 21,0	2m (M5) 1Am (M4) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0	2202 2355 1941 2147	98 111 111 141	460
		8,3 10,8 13,4 17,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 2450 1926	156 157 169 169	462
		7,6 9,6 14,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 85,40	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	8,3 10,6 16,4	2377 2554 2193	213 214 227	464
	Ø300	11,5 14,4	2m (M5) 1Am (M4)	PCS 5	114,35 91,70	3,00 4,00	100L4C 112M4C	12,2 15,3	2202 2355	98 111	460
		8,6 11,1 13,8 17,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 2450 2648	156 157 169 199	462
		7,8 10,0 15,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 85,40	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	8,3 10,6 16,4	2377 2554 2193	213 214 227	464
	Ø310	11,9 14,9	2m (M5) 1Am (M4)	PCS 5	114,35 91,70	3,00 4,00	100L4C 112M4C	12,2 15,3	2202 2355	98 111	460
		8,9 11,5 14,3 18,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 2450 2648	156 157 169 199	462
		8,1 10,3 16,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 85,40	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	8,3 10,6 16,4	2377 2554 2193	213 214 227	464
	Ø320	12,3 15,3	2m (M5) 1Am (M4)	PCS 5	114,35 91,70	3,00 4,00	100L4C 112M4C	12,2 15,3	2202 2355	98 111	460
		9,2 11,9 14,8 18,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 2450 2648	156 157 169 199	462
		8,4 10,6 16,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 85,40	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	8,3 10,6 16,4	2377 2554 2193	213 214 227	464
	Ø330	12,7 15,8	2m (M5) 1Am (M4)	PCS 5	114,35 91,70	3,00 4,00	100L4C 112M4C	12,2 15,3	2202 2355	98 111	460



1,25 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
1,25 t	Ø330	9,5 12,2 15,2 19,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 2450 2648	156 157 169 199	462
		8,6 10,9 13,3 17,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	2,20 3,00 4,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C 112M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	2377 2554 2807 2193	213 214 227 227	464
	Ø340	16,3	1Am (M4)	PCS 5	91,70	4,00	112M4C	15,3	2355	111	460
		9,8 12,6 15,7 19,9	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 3,00 4,00 5,50	100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 2284 2450 2648	157 157 169 199	462
		8,9 11,3 13,7 17,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	2377 2554 2807 3016	213 214 227 256	464
	Ø350	10,1 13,0 16,1 20,5	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 2450 2648	157 169 169 199	462
		9,1 11,6 14,1 18,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	2377 2554 2807 3016	213 214 227 256	464
	Ø360	10,4 13,4 16,6 21,1	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 2450 2648	157 169 169 199	462
		9,4 11,9 14,5 18,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	2377 2554 2807 3016	213 214 227 256	464
	Ø380	10,9 14,1 17,5 22,3	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 2648	157 169 199 199	462
		9,9 12,6 15,3 19,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 3,00 4,00 5,50	100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 2554 2807 3016	214 214 227 256	464
	Ø400	11,5 14,8	4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60	3,00 4,00	100L4C 112M4C	9,2 11,8	2943 3046	157 169	462
		10,5 13,3 16,1 20,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 2807 3016	214 227 227 256	464
	Ø420	12,1 15,6	4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60	3,00 4,00	100L4C 112M4C	9,2 11,8	2943 3046	157 169	462
		11,0 13,9 16,9 21,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 2807 3016	214 227 227 256	464
	Ø440	12,7 16,3	4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60	3,00 4,00	100L4C 112M4C	9,2 11,8	2943 3046	157 169	462
		11,5 14,6 17,7 22,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 3860 3016	214 227 256 256	464
		17,5	5m (M8)	PCS 25	110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291	466

1,25 - 1,6 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
1,25 t	Ø450	11,8 14,9 18,1 23,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 3860 3016	214 227 256 256	464
		17,9	5m (M8)	PCS 25	110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291	466
	Ø480	12,5 15,9 19,3 24,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 3860 4112	214 227 256 261	464
		9,8 19,1	5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 110,80	3,00 5,50	100L4C 132M4B	6,5 12,6	4156 3913	249 291	466
	Ø500	13,1 16,6	4m (M7) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60	4,00 4,00	112M4C 112M4C	8,3 10,6	4322 3405	227 227	464
		10,2 19,8	5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 110,80	3,00 5,50	100L4C 132M4B	6,5 12,6	4156 3913	249 291	466
	Ø520	13,6	4m (M7)	PCS 20	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227	464
1,6 t	Ø150	5,8 7,2 8,7 10,9 13,2	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 2,20 3,00 4,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1295 1456 1561 1287	97 97 98 111 111	460
	Ø160	6,2 7,7 9,3 11,6 14,0	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 3,00 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1766 1456 1561 1769	97 98 98 111 141	460
		5,9 9,4	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462
	Ø170	6,5 8,2 9,9 12,3 14,9	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 3,00 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1766 1456 1561 1769	97 98 98 111 141	460
		6,3 7,8 10,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00	100L4B 100L4C 100L4C	11,8 14,7 18,7	1675 1837 1445	156 157 157	462
	Ø180	6,9 8,6 10,5 13,0 15,8	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 3,00 4,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1766 1941 1561 1769	97 98 111 111 141	460
		5,2 6,7 8,3 10,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 1675 1837 1926	156 156 157 169	462
	Ø190	7,3 9,1 11,1 13,7 16,7	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 3,00 4,00 5,50 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1766 1941 2147 1769	97 98 111 141 141	460
		5,5 7,0 8,8 11,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 1675 1837 1926	156 156 157 169	462
	Ø200	7,7 9,6 11,6 14,5 17,6	2m (M5) 3m (M6) 3m (M6) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,00 3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	2202 1766 1941 2147 1769	98 98 111 141 141	460

1,6 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
1,6 t	Ø200	5,8 7,4 9,2 11,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 1675 1837 1926	156 156 157 169	462
		5,2 10,3	5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 85,40	2,20 4,00	100L4B 112M4C	8,3 16,4	2377 2193	213 227	464
	Ø210	8,1 10,1 12,2 15,2 18,4	2m (M5) 3m (M6) 3m (M6) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,00 3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	2202 1766 1941 2147 1769	98 98 111 141 141	460
		6,0 7,8 9,7 12,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 1837 1926	156 157 157 169	462
		5,5 10,8	5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 85,40	2,20 4,00	100L4B 112M4C	8,3 16,4	2377 2193	213 227	464
	Ø220	8,5 10,6 12,8 15,9	2m (M5) 1Am (M4) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0	2202 2355 1941 2147	98 111 111 141	460
		6,3 8,2 10,1 12,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 2450 1926	156 157 169 169	462
		5,7 11,3	5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 85,40	2,20 4,00	100L4B 112M4C	8,3 16,4	2377 2193	213 227	464
	Ø230	8,8 11,0 13,4 16,6	2m (M5) 1Am (M4) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0	2202 2355 1941 2147	98 111 111 141	460
		6,6 8,5 10,6 13,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 2450 2648	156 157 169 199	462
		6,0 7,6 11,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 85,40	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	8,3 10,6 16,4	2377 2554 2193	213 214 227	464
	Ø240	9,2 11,5 17,4	2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 5	114,35 91,70 60,80	3,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 23,0	2202 2355 2147	98 111 141	460
		6,9 8,9 11,1 14,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 2450 2648	156 157 169 199	462
		6,3 8,0 12,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 85,40	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	8,3 10,6 16,4	2377 2554 2193	213 214 227	464
	Ø250	9,6 12,0 18,1	2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 5	114,35 91,70 60,80	3,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 23,0	2202 2355 2147	98 111 141	460
		7,2 9,3 11,5 14,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 2450 2648	156 157 169 199	462
		6,5 8,3 12,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 85,40	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	8,3 10,6 16,4	2377 2554 2193	213 214 227	464
	Ø260	10,0 12,5	2m (M5) 1Am (M4)	PCS 5	114,35 91,70	3,00 4,00	100L4C 112M4C	12,2 15,3	2202 2355	98 111	460

1,6 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
1,6 t	Ø260	7,5 9,6 12,0 15,2	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 3,00 4,00 5,50	100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 2284 2450 2648	157 157 169 199	462
		6,8 8,6 10,5 13,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	2,20 3,00 4,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C 112M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	2377 2554 2807 2193	213 214 227 227	464
	Ø270	13,0	1Am (M4)	PCS 5	91,70	4,00	112M4C	15,3	2355	111	460
		7,8 10,0 12,4 15,8	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 3,00 4,00 5,50	100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 2284 2450 2648	157 157 169 199	462
		7,1 9,0 10,9 13,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	2377 2554 2807 3016	213 214 227 256	464
	Ø280	13,4	1Am (M4)	PCS 5	91,70	4,00	112M4C	15,3	2355	111	460
		8,1 10,4 12,9 16,4	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 2450 2648	157 169 169 199	462
		7,3 9,3 11,3 14,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	2377 2554 2807 3016	213 214 227 256	464
	Ø290	8,3 10,8 13,4 17,0	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 2450 2648	157 169 169 199	462
		7,6 9,6 11,7 14,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 3,00 4,00 5,50	100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 2554 2807 3016	214 214 227 256	464
	Ø300	8,6 11,1 13,8 17,6	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 2648	157 169 199 199	462
		7,8 10,0 12,1 15,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 3,00 4,00 5,50	100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 2554 2807 3016	214 214 227 256	464
	Ø310	8,9 11,5 14,3 18,2	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 2648	157 169 199 199	462
		8,1 10,3 12,5 16,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 2807 3016	214 227 227 256	464
	Ø320	9,2 11,9 14,8 18,8	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 3611	157 169 199 204	462
		8,4 10,6 12,9 16,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 2807 3016	214 227 227 256	464
	Ø330	9,5 12,2 15,2 19,4	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 3611	157 169 199 204	462

1,6 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
1,6 t	Ø330	8,6 10,9 13,3 17,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 2807 3016	214 227 227 256	464
	Ø340	9,8 12,6 15,7 19,9	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 3611	157 169 199 204	462
		8,9 11,3 13,7 17,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 3860 3016	214 227 256 256	464
		13,5	5m (M8)	PCS 25	110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291	466
	Ø350	10,1 13,0 16,1 20,5	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 3611	157 169 199 204	462
		9,1 11,6 14,1 18,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 3860 3016	214 227 256 256	464
		13,9	5m (M8)	PCS 25	110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291	466
	Ø360	10,4 13,4 16,6 21,1	3m (M6) 4m (M7) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 4,00 5,50 7,50	112M4C 112M4C 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 3046 3369 3611	169 169 199 204	462
		9,4 11,9 14,5 18,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 3860 4112	214 227 256 261	464
		14,3	5m (M8)	PCS 25	110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291	466
	Ø380	10,9 14,1 17,5 22,3	3m (M6) 2m (M5) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 3369 3611	169 199 199 204	462
		9,9 12,6 15,3 19,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 3860 4112	214 227 256 261	464
		7,7 15,1	5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 110,80	3,00 5,50	100L4C 132M4B	6,5 12,6	4156 3913	249 291	466
	Ø400	11,5	3m (M6)	PCS 10	152,80	4,00	112M4C	9,2	3924	169	462
		10,5 13,3 16,1 20,6	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 4,00 5,50 7,50	112M4C 112M4C 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 3405 3860 4112	227 227 256 261	464
		8,2 15,9	5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 110,80	3,00 5,50	100L4C 132M4B	6,5 12,6	4156 3913	249 291	466
	Ø420	12,1	3m (M6)	PCS 10	152,80	4,00	112M4C	9,2	3924	169	462
		11,0 13,9 16,9 21,6	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 3860 4112	227 256 256 261	464
		8,6 10,6 16,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 110,80	3,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 132M4B	6,5 8,0 12,6	4156 4481 3913	249 261 291	466
	Ø440	12,7	3m (M6)	PCS 10	152,80	4,00	112M4C	9,2	3924	169	462

1,6 - 2 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
1,6 t	Ø440	11,5 14,6 17,7 22,7	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 3860 4112	227 256 256 261	464
		9,0 11,1 14,0 17,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	4156 4481 4884 3913	249 261 291 291	466
	Ø450	11,8 14,9 18,1 23,2	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 3860 4112	227 256 256 261	464
		9,2 11,3 14,3 17,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	4156 4481 4884 3913	249 261 291 291	466
	Ø480	12,5 15,9 19,3 24,7	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 5263 4112	227 256 261 261	464
		9,8 12,1 15,3 19,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	4156 4481 4884 5335	249 261 291 296	466
	Ø500	13,1	4m (M7)	PCS 20	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227	464
		10,2 12,6 15,9 19,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 4,00 5,50 7,50	112M4C 112M4C 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 4481 4884 5335	261 261 291 296	466
2 t	Ø150	5,8 7,2 8,7 10,9 13,2	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 3,00 4,00 5,50 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1766 1941 2147 1769	97 98 111 141 141	460
	Ø160	6,2 7,7 9,3 11,6 14,0	2m (M5) 3m (M6) 3m (M6) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,00 3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	2202 1766 1941 2147 1769	98 98 111 141 141	460
		4,6 5,9 7,4 9,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 1675 1837 1926	156 156 157 169	462
	Ø170	6,5 8,2 9,9 12,3	2m (M5) 1Am (M4) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0	2202 2355 1941 2147	98 111 111 141	460
		4,9 6,3 7,8 10,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 1837 1926	156 157 157 169	462
	Ø180	6,9 8,6 10,5 13,0	2m (M5) 1Am (M4) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0	2202 2355 1941 2147	98 111 111 141	460
		5,2 6,7 8,3 10,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 2450 1926	156 157 169 169	462
	Ø190	7,3 9,1 13,7	2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 5	114,35 91,70 60,80	3,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 23,0	2202 2355 2147	98 111 141	460

2 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
2 t	Ø190	5,5 7,0 8,8 11,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 2450 2648	156 157 169 199	462
	Ø200	7,7 9,6 14,5	2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 5	114,35 91,70 60,80	3,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 23,0	2202 2355 2147	98 111 141	460
		5,8 7,4 9,2 11,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 2450 2648	156 157 169 199	462
		5,2 6,6 10,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 85,40	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	8,3 10,6 16,4	2377 2554 2193	213 214 227	464
	Ø210	8,1 10,1	2m (M5) 1Am (M4)	PCS 5	114,35 91,70	3,00 4,00	100L4C 112M4C	12,2 15,3	2202 2355	98 111	460
		6,0 7,8 9,7 12,3	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 3,00 4,00 5,50	100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 2284 2450 2648	157 157 169 199	462
		5,5 7,0 8,5 10,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	2377 2554 2807 3016	213 214 227 256	464
	Ø220	10,6	1Am (M4)	PCS 5	91,70	4,00	112M4C	15,3	2355	111	460
		6,3 8,2 10,1 12,9	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 2450 2648	157 169 169 199	462
		5,7 7,3 8,9 11,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	2377 2554 2807 3016	213 214 227 256	464
	Ø230	6,6 8,5 10,6 13,5	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 2450 2648	157 169 169 199	462
		6,0 7,6 9,3 11,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 3,00 4,00 5,50	100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 2554 2807 3016	214 214 227 256	464
	Ø240	6,9 8,9 11,1 14,1	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 2648	157 169 199 199	462
		6,3 8,0 9,7 12,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 3,00 4,00 5,50	100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 2554 2807 3016	214 214 227 256	464
	Ø250	7,2 9,3 11,5 14,7	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 2648	157 169 199 199	462
		6,5 8,3 10,1 12,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 2807 3016	214 227 227 256	464
	Ø260	7,5 9,6 12,0 15,2	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 3611	157 169 199 204	462

2 t

	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
2 t	Ø260	6,8 8,6 10,5 13,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 2807 3016	214 227 227 256	464
	Ø270	7,8 10,0 12,4 15,8	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 3611	157 169 199 204	462
		7,1 9,0 10,9 13,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 3860 3016	214 227 256 256	464
	Ø280	8,1 10,4 12,9 16,4	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 3611	157 169 199 204	462
		7,3 9,3 11,3 14,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 3860 3016	214 227 256 256	464
		11,1	5m (M8)	PCS 25	110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291	466
	Ø290	8,3 10,8 13,4 17,0	3m (M6) 4m (M7) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 4,00 5,50 7,50	112M4C 112M4C 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 3046 3369 3611	169 169 199 204	462
		7,6 9,6 11,7 14,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 3860 4112	214 227 256 261	464
		11,5	5m (M8)	PCS 25	110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291	466
	Ø300	8,6 11,1 13,8 17,6	3m (M6) 2m (M5) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 3369 3611	169 199 199 204	462
		7,8 10,0 12,1 15,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 3860 4112	214 227 256 261	464
		6,1 11,9	5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 110,80	3,00 5,50	100L4C 132M4B	6,5 12,6	4156 3913	249 291	466
	Ø310	8,9 11,5 14,3 18,2	3m (M6) 2m (M5) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 3369 3611	169 199 199 204	462
		8,1 10,3 12,5 16,0	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 4,00 5,50 7,50	112M4C 112M4C 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 3405 3860 4112	227 227 256 261	464
		6,3 12,3	5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 110,80	3,00 5,50	100L4C 132M4B	6,5 12,6	4156 3913	249 291	466
	Ø320	9,2 11,9 14,8 18,8	3m (M6) 2m (M5) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 3369 3611	169 169 199 204	462
		8,4 10,6 12,9 16,5	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 4,00 5,50 7,50	112M4C 112M4C 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 3405 3860 4112	227 227 256 261	464
		6,5 12,7	5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 110,80	3,00 5,50	100L4C 132M4B	6,5 12,6	4156 3913	249 291	466



2 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
2 t	Ø330	9,5 12,2 15,2 19,4	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 4594 3611	169 199 204 204	462
		8,6 10,9 13,3 17,0	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 3860 4112	227 256 256 261	464
		6,7 8,3 13,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 110,80	3,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 132M4B	6,5 8,0 12,6	4156 4481 3913	249 261 291	466
	Ø340	9,8 12,6 15,7 19,9	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 4594 3611	169 199 204 204	462
		8,9 11,3 13,7 17,5	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 3860 4112	227 256 256 261	464
		6,9 8,6 10,8 13,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	4156 4481 4884 3913	249 261 291 291	466
	Ø350	10,1 13,0 16,1 20,5	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 7,50 9,20	112M4C 132M4B 132M4C 132M4	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 4594 4430	169 199 204 204	462
		9,1 11,6 14,1 18,0	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 3860 4112	227 256 256 261	464
		7,1 8,8 11,1 13,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	4156 4481 4884 3913	249 261 291 291	466
	Ø360	10,4 13,4 16,6 21,1	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 7,50 9,20	112M4C 132M4B 132M4C 132M4	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 4594 4430	169 199 204 204	462
		9,4 11,9 14,5 18,5	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 3860 4112	227 256 256 261	464
		7,3 9,1 11,4 14,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	4156 4481 4884 3913	249 261 291 291	466
	Ø380	14,1 17,5 22,3	2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4	11,8 14,7 18,7	4188 4594 4430	199 204 204	462
		9,9 12,6 15,3 19,6	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 5263 4112	227 256 261 261	464
		7,7 9,6 12,1 15,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	4156 4481 4884 5335	249 261 291 296	466
	Ø400	10,5 13,3 16,1 20,6	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 7,50 9,20	112M4C 132M4B 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 5263 5044	227 256 261 261	464

2 - 2,5 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
2 t	Ø400	8,2 10,1 12,7 15,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 4,00 5,50 7,50	112M4C 112M4C 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 4481 4884 5335	261 261 291 296	466
	Ø420	11,0 13,9 16,9 21,6	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 4682 5263 5044	256 256 261 261	464
		8,6 10,6 13,4 16,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 4,00 5,50 7,50	112M4C 112M4C 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 4481 4884 5335	261 261 291 296	466
	Ø440	11,5 14,6 17,7 22,7	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 4682 5263 5044	256 256 261 261	464
		9,0 11,1 14,0 17,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 4884 5335	261 291 291 296	466
	Ø450	11,8 14,9 18,1 23,2	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 5263 5044	256 261 261 261	464
		9,2 11,3 14,3 17,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 4884 5335	261 291 291 296	466
	Ø480	12,5 15,9 19,3	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	5,50 7,50 7,50	132M4B 132M4C 132M4C	8,3 10,6 12,8	5943 6385 5263	256 261 261	464
		9,8 12,1 15,3 19,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 6659 5335	261 291 296 296	466
	Ø500	10,2 12,6 15,9 19,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 6659 5335	261 291 296 296	466
2,5 t	Ø150	5,8 7,2 10,9	2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 5	114,35 91,70 60,80	3,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 23,0	2202 2355 2147	98 111 141	460
	Ø160	6,2 7,7 11,6	2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 5	114,35 91,70 60,80	3,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 23,0	2202 2355 2147	98 111 141	460
		4,6 5,9 7,4 9,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 2450 2648	156 157 169 199	462
	Ø170	8,2	1Am (M4)	PCS 5	91,70	4,00	112M4C	15,3	2355	111	460
		4,9 6,3 7,8 10,0	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 3,00 4,00 5,50	100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 2284 2450 2648	157 157 169 199	462
	Ø180	5,2 6,7 8,3 10,6	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 2450 2648	157 169 169 199	462
	Ø190	5,5 7,0 8,8 11,1	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 2648	157 169 199 199	462



2,5 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
2,5 t	Ø200	5,8 7,4 9,2 11,7	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 2648	157 169 199 199	462
		5,2 6,6 8,0 10,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 2807 3016	214 227 227 256	464
	Ø210	6,0 7,8 9,7 12,3	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 3611	157 169 199 204	462
		5,5 7,0 8,5 10,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 2807 3016	214 227 227 256	464
	Ø220	6,3 8,2 10,1 12,9	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 3611	157 169 199 204	462
		5,7 7,3 8,9 11,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 3860 3016	214 227 256 256	464
		8,7	5m (M8)	PCS 25	110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291	466
	Ø230	6,6 8,5 10,6 13,5	3m (M6) 4m (M7) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 4,00 5,50 7,50	112M4C 112M4C 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 3046 3369 3611	169 169 199 204	462
		6,0 7,6 9,3 11,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 3860 4112	214 227 256 261	464
		9,1	5m (M8)	PCS 25	110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291	466
	Ø240	6,9 8,9 11,1 14,1	3m (M6) 2m (M5) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 3369 3611	169 199 199 204	462
		6,3 8,0 9,7 12,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 3860 4112	214 227 256 261	464
		4,9 9,5	5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 110,80	3,00 5,50	100L4C 132M4B	6,5 12,6	4156 3913	249 291	466
	Ø250	7,2 9,3 11,5 14,7	3m (M6) 2m (M5) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 3369 3611	169 199 199 204	462
		6,5 8,3 10,1 12,9	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 4,00 5,50 7,50	112M4C 112M4C 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 3405 3860 4112	227 227 256 261	464
		5,1 9,9	5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 110,80	3,00 5,50	100L4C 132M4B	6,5 12,6	4156 3913	249 291	466
	Ø260	7,5 9,6 12,0 15,2	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 4594 3611	169 199 204 204	462

2,5 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
2,5 t	Ø260	6,8 8,6 10,5 13,4	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 3860 4112	227 256 256 261	464
		5,3 6,6 10,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 110,80	3,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 132M4B	6,5 8,0 12,6	4156 4481 3913	249 261 291	466
	Ø270	7,8 10,0 12,4 15,8	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 4594 3611	169 199 204 204	462
		7,1 9,0 10,9 13,9	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 3860 4112	227 256 256 261	464
		5,5 6,8 10,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 110,80	3,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 132M4B	6,5 8,0 12,6	4156 4481 3913	249 261 291	466
	Ø280	8,1 10,4 12,9 16,4	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 7,50 9,20	112M4C 132M4B 132M4C 132M4	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 4594 4430	169 199 204 204	462
		7,3 9,3 11,3 14,4	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 3860 4112	227 256 256 261	464
		5,7 7,1 8,9 11,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	4156 4481 4884 3913	249 261 291 291	466
	Ø290	8,3 10,8 13,4 17,0	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 7,50 9,20	112M4C 132M4B 132M4C 132M4	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 4594 4430	169 199 204 204	462
		7,6 9,6 11,7 14,9	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 3860 4112	227 256 256 261	464
		5,9 7,3 9,2 11,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	4156 4481 4884 3913	249 261 291 291	466
	Ø300	11,1 13,8 17,6	2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4	11,8 14,7 18,7	4188 4594 4430	199 204 204	462
		7,8 10,0 12,1 15,5	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 5263 4112	227 256 261 261	464
		6,1 7,6 9,5 11,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	4156 4481 4884 5335	249 261 291 296	466
	Ø310	11,5 14,3 18,2	2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4	11,8 14,7 18,7	4188 4594 4430	199 204 204	462
		8,1 10,3 12,5 16,0	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 5263 4112	227 256 261 261	464



2,5 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
2,5 t	Ø310	6,3 7,8 9,9 12,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	4156 4481 4884 5335	249 261 291 296	466
	Ø320	14,8 18,8	1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	95,40 75,00	7,50 9,20	132M4C 132M4	14,7 18,7	4594 4430	204 204	462
		8,4 10,6 12,9 16,5	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 7,50 9,20	112M4C 132M4B 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 5263 5044	227 256 261 261	464
		6,5 8,1 10,2 12,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 4,00 5,50 7,50	112M4C 112M4C 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 4481 4884 5335	261 261 291 296	466
	Ø330	15,2 19,4	1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	95,40 75,00	7,50 9,20	132M4C 132M4	14,7 18,7	4594 4430	204 204	462
		8,6 10,9 13,3 17,0	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 4682 5263 5044	256 256 261 261	464
		6,7 8,3 10,5 13,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 4,00 5,50 7,50	112M4C 112M4C 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 4481 4884 5335	261 261 291 296	466
	Ø340	15,7	1Am (M4)	PCS 10	95,40	7,50	132M4C	14,7	4594	204	462
		8,9 11,3 13,7 17,5	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 4682 5263 5044	256 256 261 261	464
		6,9 8,6 10,8 13,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 4,00 5,50 7,50	112M4C 112M4C 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 4481 4884 5335	261 261 291 296	466
	Ø350	9,1 11,6 14,1 18,0	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 4682 5263 5044	256 256 261 261	464
		7,1 8,8 11,1 13,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 4884 5335	261 291 291 296	466
	Ø360	9,4 11,9 14,5 18,5	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 5263 5044	256 261 261 261	464
		7,3 9,1 11,4 14,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 4884 5335	261 291 291 296	466
	Ø380	9,9 12,6 15,3 19,6	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 5263 5044	256 261 261 261	464
		7,7 9,6 12,1 15,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 6659 5335	261 291 296 296	466
	Ø400	10,5 13,3 16,1 20,6	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 7,50 11,00	132M4B 132M4C 132M4C 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 5263 6031	256 261 261 304	464

2,5 - 3,2 t

	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
2,5 t	Ø400	8,2 10,1 12,7 15,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 6659 5335	261 291 296 296	466
	Ø420	11,0 13,9 16,9 21,6	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 6456 6031	256 261 261 304	464
		8,6 10,6 13,4 16,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 7,50 9,20	112M4C 132M4B 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 6659 6545	261 291 296 296	466
	Ø440	11,5 14,6 17,7 22,7	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 6456 6031	256 261 261 304	464
		9,0 11,1 14,0 17,5	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 6162 6659 6545	291 291 296 296	466
	Ø450	11,8 14,9 18,1	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8	5943 6385 6456	256 261 261	464
		9,2 11,3 14,3 17,9	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 6162 6659 6545	291 291 296 296	466
	Ø480	12,5 15,9 19,3	1Am (M4) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 7,50 9,20	132M4C 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8	8104 6385 6456	261 261 261	464
		9,8 12,1 15,3 19,1	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 6659 6545	291 296 296 296	466
		9,1	5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519	468
	Ø500	10,2 12,6 15,9	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	5,50 7,50 7,50	132M4B 132M4C 132M4C	6,5 8,0 10,1	7620 8403 6659	291 296 296	466
		9,5 12,1 23,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 91,90	5,50 7,50 15,00	132M4B 132M4C 160L4A	6,0 7,7 15,2	8189 8725 8850	519 524 573	468
	Ø520	12,6 20,0 24,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	181,20 114,50 91,90	7,50 11,00 15,00	132M4C 160M4B 160L4A	7,7 12,2 15,2	8725 8086 8850	524 566 573	468
	Ø550	13,4 16,5 21,1 26,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	7,7 9,5 12,2 15,2	8725 8659 8086 8850	524 524 566 573	468
	Ø580	14,1 17,4 22,3 27,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	7,7 9,5 12,2 15,2	8725 8659 8086 8850	524 524 566 573	468
	Ø600	14,6 18,0 23,0 28,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	7,7 9,5 12,2 15,2	8725 8659 8086 8850	524 524 566 573	468
3,2 t	Ø160	4,6 5,9 7,4 9,4	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 3611	157 169 199 204	462

3,2 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
3,2 t	Ø170	4,9 6,3 7,8 10,0	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 3611	157 169 199 204	262
	Ø180	5,2 6,7 8,3 10,6	3m (M6) 4m (M7) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 4,00 5,50 7,50	112M4C 112M4C 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 3046 3369 3611	169 169 199 204	262
	Ø190	5,5 7,0 8,8 11,1	3m (M6) 2m (M5) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 3369 3611	169 199 199 204	262
	Ø200	5,8 7,4 9,2 11,7	3m (M6) 2m (M5) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 3369 3611	169 199 199 204	262
		5,2 6,6 8,0 10,3	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 4,00 5,50 7,50	112M4C 112M4C 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 3405 3860 4112	227 227 256 261	264
	Ø210	6,0 7,8 9,7 12,3	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 4594 3611	169 199 204 204	262
		5,5 7,0 8,5 10,8	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 3860 4112	227 256 256 261	264
	Ø220	6,3 8,2 10,1 12,9	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 7,50 9,20	112M4C 132M4B 132M4C 132M4	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 4594 4430	169 199 204 204	262
		5,7 7,3 8,9 11,3	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 3860 4112	227 256 256 261	264
		4,5 5,5 7,0 8,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	4156 4481 4884 3913	249 261 291 291	266
	Ø230	6,6 8,5 10,6 13,5	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 7,50 9,20	112M4C 132M4B 132M4C 132M4	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 4594 4430	169 199 204 204	262
		6,0 7,6 9,3 11,8	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 5263 4112	227 256 261 261	264
		4,7 5,8 7,3 9,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	4156 4481 4884 3913	249 261 291 291	266
	Ø240	8,9 11,1 14,1	2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4	11,8 14,7 18,7	4188 4594 4430	199 204 204	262
		6,3 8,0 9,7 12,4	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 5263 4112	227 256 261 261	264
		4,9 6,0 7,6 9,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	4156 4481 4884 5335	249 261 291 296	266

3,2 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
3,2 t	Ø250	11,5 14,7	1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	95,40 75,00	7,50 9,20	132M4C 132M4	14,7 18,7	4594 4430	204 204	462
		6,5 8,3 10,1 12,9	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 7,50 9,20	112M4C 132M4B 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 5263 5044	227 256 265 261	464
		5,1 6,3 8,0 9,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 4,00 5,50 7,50	112M4C 112M4C 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 4481 4884 5335	261 261 291 296	466
	Ø260	12,0 15,2	1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	95,40 75,00	7,50 9,20	132M4C 132M4	14,7 18,7	4594 4430	204 204	462
		6,8 8,6 10,5 13,4	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 4682 5263 5044	256 256 261 261	464
		5,3 6,6 8,3 10,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 4,00 5,50 7,50	112M4C 112M4C 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 4481 4884 5335	261 261 291 296	466
	Ø270	12,4	1Am (M4)	PCS 10	95,40	7,50	132M4C	14,7	4594	204	462
		7,1 9,0 10,9 13,9	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 4682 5263 5044	256 256 261 261	464
		5,5 6,8 8,6 10,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 4884 5335	261 291 291 296	466
	Ø280	7,3 9,3 11,3 14,4	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 5263 5044	256 261 261 261	464
		5,7 7,1 8,9 11,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 4884 5335	261 291 291 296	466
	Ø290	7,6 9,6 11,7 14,9	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 5263 5044	256 261 261 261	464
		5,9 7,3 9,2 11,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 4884 5335	261 291 291 296	466
	Ø300	7,8 10,0 12,1 15,5	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 7,50 11,00	132M4B 132M4C 132M4C 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 5263 6031	256 261 261 304	464
		6,1 7,6 9,5 11,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 6659 5335	261 291 296 296	466
	Ø310	8,1 10,3 12,5 16,0	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 7,50 11,00	132M4B 132M4C 132M4C 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 5263 6031	256 261 261 304	464
		6,3 7,8 9,9 12,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 6659 5335	261 291 296 296	466

3,2 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
3,2 t	Ø320	8,4 10,6 12,9 16,5	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 6456 6031	256 261 261 304	464
		6,5 8,1 10,2 12,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 7,50 9,20	112M4C 132M4B 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 6659 6545	261 291 296 296	466
	Ø330	8,6 10,9 13,3 17,0	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 6456 6031	256 261 261 304	464
		6,7 8,3 10,5 13,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 7,50 9,20	112M4C 132M4B 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 6659 6545	261 291 296 296	466
	Ø340	8,9 11,3 13,7 17,5	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 6456 6031	256 261 261 304	464
		6,9 8,6 10,8 13,5	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 6162 6659 6545	291 291 296 296	466
	Ø350	9,1 11,6 14,1 18,0	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 6456 6031	256 261 261 304	464
		7,1 8,8 11,1 13,9	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 6162 6659 6545	291 291 296 296	466
	Ø360	9,4 11,9 14,5	1Am (M4) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 7,50 9,20	132M4C 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8	8104 6385 6456	261 261 261	464
		7,3 9,1 11,4 14,3	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 6162 6659 6545	291 291 296 296	466
		6,8	5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519	468
	Ø370	7,0	5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519	468
	Ø380	9,9 12,6 15,3	1Am (M4) 1Am (M4) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 9,20	132M4C 132M4 132M4	8,3 10,6 12,8	8104 7832 6456	261 261 261	464
		7,7 9,6 12,1 15,1	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 6659 6545	291 296 296 296	466
		7,2	5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519	468
	Ø400	10,5 13,3 16,1	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464
		8,2 10,1 12,7 15,9	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 8169 7825	291 296 296 338	466
		7,6 9,7 19,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 91,90	5,50 7,50 15,00	132M4B 132M4C 160L4A	6,0 7,7 15,2	8189 8725 8850	519 524 573	468

3,2 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
3,2 t	Ø420	11,0 13,9 16,9	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464
		8,6 10,6 13,4 16,7	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 8169 7825	291 296 296 338	466
		8,0 10,2 12,6 16,1 20,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	5,50 7,50 9,20 11,00 15,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	8189 8725 8659 8086 8850	519 524 524 566 573	468
	Ø440	11,5 14,6 17,7	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464
		9,0 11,1 14,0 17,5	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 8169 7825	291 296 296 338	466
		8,3 10,7 13,2 16,9 21,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	5,50 7,50 9,20 11,00 15,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	8189 8725 8659 8086 8850	519 524 524 566 573	468
	Ø450	11,8 14,9	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	7,50 9,20	132M4C 132M4	8,3 10,6	8104 7832	261 261	464
		9,2 11,3 14,3 17,9	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 8169 7825	291 296 296 338	466
		8,5 10,9 13,5 17,3 21,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	5,50 7,50 9,20 11,00 15,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	8189 8725 8659 8086 8850	519 524 524 566 573	468
	Ø480	12,5	1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261	464
		9,8 12,1 15,3	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	7,50 7,50 9,20	132M4C 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1	10391 8403 8169	296 296 296	466
		9,1 11,7 14,4 18,4 23,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	5,50 7,50 9,20 15,00 15,00	132M4B 132M4C 132M4 160L4A 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	8189 8725 8659 11027 8850	519 524 524 573 573	468
	Ø500	10,2 12,6	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	7,50 9,20	132M4C 132M4	6,5 8,0	10391 10307	296 296	466
		9,5 12,1 15,0 19,2 23,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 7,50 9,20 15,00 15,00	132M4C 132M4C 132M4 160L4A 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 8725 8659 11027 8850	524 524 524 573 573	468
	Ø520	12,6 15,6 20,0 24,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	181,20 146,60 114,50 91,90	9,20 11,00 15,00 15,00	132M4 160M4B 160L4A 160L4A	7,7 9,5 12,2 15,2	10703 10353 11027 8850	524 566 573 573	468
	Ø550	13,4 16,5 21,1 26,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	181,20 146,60 114,50 91,90	9,20 11,00 15,00 18,50	132M4 160M4B 160L4A 180M4A	7,7 9,5 12,2 15,2	10703 10353 11027 10915	524 566 573 614	468

3,2 - 4 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
3,2 t	Ø580	14,1 17,4 22,3 27,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	181,20 146,60 114,50 91,90	9,20 11,00 15,00 18,50	132M4 160M4B 160L4A 180M4A	7,7 9,5 12,2 15,2	10703 10353 11027 10915	524 566 573 614	468
	Ø600	14,6 18,0 23,0 28,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	181,20 146,60 114,50 91,90	9,20 11,00 15,00 18,50	132M4 160M4B 160L4A 180M4A	7,7 9,5 12,2 15,2	10703 10353 11027 10915	524 566 573 614	468
4 t	Ø160	4,6 5,9 7,4 9,4	3m (M6) 2m (M5) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 3369 3611	169 199 199 204	462
	Ø170	4,9 6,3 7,8 10,0	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 4594 3611	169 199 204 204	462
	Ø180	5,2 6,7 8,3 10,6	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 7,50 9,20	112M4C 132M4B 132M4C 132M4	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 4594 4430	169 199 204 204	462
	Ø190	7,0 8,8 11,1	2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4	11,8 14,7 18,7	4188 4594 4430	199 204 204	462
	Ø200	9,2 11,7	1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	95,40 75,00	7,50 9,20	132M4C 132M4	14,7 18,7	4594 4430	204 204	462
		5,2 6,6 8,0 10,3	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 7,50 9,20	112M4C 132M4B 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 5263 5044	227 256 261 261	464
	Ø210	9,7 12,3	1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	95,40 75,00	7,50 9,20	132M4C 132M4	14,7 18,7	4594 4430	204 204	462
		5,5 7,0 8,5 10,8	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 4682 5263 5044	256 256 261 261	464
	Ø220	5,7 7,3 8,9 11,3	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 4682 5263 5044	256 256 261 261	464
		4,5 5,5 7,0 8,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 4884 5335	261 291 291 296	466
	Ø230	6,0 7,6 9,3 11,8	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 5263 5044	256 261 261 261	464
		4,7 5,8 7,3 9,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 4884 5335	261 291 291 296	466
	Ø240	6,3 8,0 9,7 12,4	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 7,50 11,00	132M4B 132M4C 132M4C 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 5263 6031	256 261 261 304	464
		4,9 6,0 7,6 9,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 6659 5335	261 291 296 296	466

4 t

	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
4 t	Ø250	6,5 8,3 10,1 12,9	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 7,50 11,00	132M4B 132M4C 132M4C 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 5263 6031	256 261 261 304	464
		5,1 6,3 8,0 9,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 6659 5335	261 291 296 296	466
	Ø260	6,8 8,6 10,5 13,4	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 6456 6031	256 261 261 304	464
		5,3 6,6 8,3 10,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 7,50 9,20	112M4C 132M4B 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 6659 6545	261 291 296 296	466
	Ø270	7,1 9,0 10,9 13,9	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 6456 6031	256 261 261 304	464
		5,5 6,8 8,6 10,7	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 6162 6659 6545	291 291 296 296	466
	Ø280	7,3 9,3 11,3 14,4	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 6456 6031	256 261 261 304	464
		5,7 7,1 8,9 11,1	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 6162 6659 6545	291 291 296 296	466
	Ø290	7,6 9,6 11,7	1Am (M4) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 7,50 9,20	132M4C 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8	8104 6385 6456	261 261 261	464
		5,9 7,3 9,2 11,5	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 6162 6659 6545	291 291 296 296	466
		5,5	5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519	468
	Ø300	7,8 10,0 12,1	1Am (M4) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 7,50 9,20	132M4C 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8	8104 6385 6456	261 261 261	464
		6,1 7,6 9,5 11,9	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 6659 6545	291 296 296 296	466
		5,7	5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519	468
	Ø310	8,1 10,3 12,5	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464
		6,3 7,8 9,9 12,3	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 6659 6545	291 296 296 296	466
		5,9 7,5 14,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 91,90	5,50 7,50 15,00	132M4B 132M4C 160L4A	6,0 7,7 15,2	8189 8725 8850	519 524 573	468



4 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
4 t		8,4 10,6 12,9	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464
	Ø320	6,5 8,1 10,2 12,7	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 8169 7825	291 296 296 338	466
		6,1 7,8 15,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 91,90	5,50 7,50 15,00	132M4B 132M4C 160L4A	6,0 7,7 15,2	8189 8725 8850	519 524 573	468
		8,6 10,9 13,3	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464
	Ø330	6,7 8,3 10,5 13,1	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 8169 7825	291 296 296 338	466
		6,3 8,0 12,7 15,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 114,50 91,90	5,50 7,50 11,00 15,00	132M4B 132M4C 160M4B 160L4A	6,0 7,7 12,2 15,2	8189 8725 8086 8850	519 524 566 573	468
		8,9 11,3 13,7	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464
	Ø340	6,9 8,6 10,8 13,5	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 8169 7825	291 296 296 338	466
		6,4 8,3 10,2 13,1 16,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	5,50 7,50 9,20 11,00 15,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	8189 8725 8659 8086 8850	519 524 524 566 573	468
		9,1 11,6 14,1	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464
	Ø350	7,1 8,8 11,1 13,9	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 8169 7825	291 296 296 338	466
		6,6 8,5 10,5 13,4 16,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	5,50 7,50 9,20 11,00 15,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	8189 8725 8659 8086 8850	519 524 524 566 573	468
		9,4 11,9 14,5	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464
	Ø360	7,3 9,1 11,4 14,3	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 8169 7825	291 296 296 338	466
		6,8 8,7 10,8 13,8 17,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	5,50 7,50 9,20 11,00 15,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	8189 8725 8659 8086 8850	519 524 524 566 573	468
	Ø370	7,0	5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519	468
	Ø380	9,9	1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261	464

4 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
4 t	Ø380	7,7 9,6 12,1 15,1	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 7,50 9,20 15,00	132M4C 132M4C 132M4 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 8403 8169 10670	296 296 296 345	466
		7,2 9,2 11,4 14,6 18,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	5,50 7,50 9,20 11,00 15,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	8189 8725 8659 8086 8850	519 524 524 566 573	468
	Ø400	8,2 10,1 12,7 15,9	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 10307 9767 10670	296 296 338 345	466
		7,6 9,7 12,0 15,4 19,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 7,50 9,20 15,00 15,00	132M4C 132M4C 132M4 160L4A 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 8725 8659 11027 8850	524 524 524 573 573	468
	Ø420	8,6 10,6 13,4 16,7	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 10307 9767 10670	296 296 338 345	466
		8,0 10,2 12,6 16,1 20,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 11,00 15,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 10353 11027 8850	524 524 566 573 573	468
	Ø440	9,0 11,1 14,0 17,5	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 10307 9767 10670	296 296 338 345	466
		8,3 10,7 13,2 16,9 21,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 11,00 15,00 18,50	132M4C 132M4 160M4B 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 10353 11027 10915	524 524 566 573 614	468
	Ø450	9,2 11,3 14,3 17,9	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 10307 9767 10670	296 296 338 345	466
		8,5 10,9 13,5 17,3 21,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 11,00 15,00 18,50	132M4C 132M4 160M4B 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 10353 11027 10915	524 524 566 573 614	468
	Ø480	9,8 12,1	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	7,50 9,20	132M4C 132M4	6,5 8,0	10391 10307	296 296	466
		9,1 11,7 14,4 18,4 23,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 11,00 15,00 18,50	132M4C 132M4 160M4B 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 10353 11027 10915	524 524 566 573 614	468
	Ø500	9,5 12,1 15,0 19,2 23,9	5m (M8) 5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 15,00 15,00 18,50	132M4C 132M4 160L4A 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 14118 11027 10915	524 524 573 573 614	468
	Ø520	12,6 15,6 20,0 24,9	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 50	181,20 146,60 114,50 91,90	11,00 15,00 15,00 22,00	160M4B 160L4A 160L4A 180M4B	7,7 9,5 12,2 15,2	12797 14118 11027 12981	566 573 573 623	468

4 - 5 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
4 t	Ø550	13,4 16,5 21,1 26,3	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	181,20 146,60 114,50 91,90	11,00 15,00 18,50 22,00	160M4B 160L4A 180M4A 180M4B	7,7 9,5 12,2 15,2	12797 14118 13600 12981	566 573 614 623	468
	Ø580	14,1 17,4 22,3 27,8	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	181,20 146,60 114,50 91,90	11,00 15,00 18,50 22,00	160M4B 160L4A 180M4A 180M4B	7,7 9,5 12,2 15,2	12797 14118 13600 12981	566 573 614 623	468
	Ø600	14,6 18,0 23,0 28,7	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	181,20 146,60 114,50 91,90	11,00 15,00 18,50 22,00	160M4B 160L4A 180M4A 180M4B	7,7 9,5 12,2 15,2	12797 14118 13600 12981	566 573 614 623	468
5 t	Ø160	7,4 9,4	1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	95,40 75,00	7,50 9,20	132M4C 132M4	14,7 18,7	4594 4430	204 204	462
	Ø170	7,8	1Am (M4)	PCS 10	95,40	7,50	132M4C	14,7	4594	204	462
	Ø200	5,2 6,6 8,0 10,3	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 7,50 11,00	132M4B 132M4C 132M4C 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 5263 6031	256 261 261 304	464
	Ø210	5,5 7,0 8,5 10,8	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 6456 6031	256 261 261 304	464
	Ø220	5,7 7,3 8,9 11,3	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 6456 6031	256 261 261 304	464
		4,5 5,5 7,0 8,7	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 6162 6659 6545	291 291 296 296	466
	Ø230	6,0 7,6 9,3	1Am (M4) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 7,50 9,20	132M4C 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8	8104 6385 6456	261 261 261	464
		4,7 5,8 7,3 9,1	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 6162 6659 6545	291 291 296 296	466
	Ø240	6,3 8,0 9,7	1Am (M4) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 7,50 9,20	132M4C 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8	8104 6385 6456	261 261 261	464
		4,9 6,0 7,6 9,5	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 6659 6545	291 296 296 296	466
	Ø250	6,5 8,3 10,1	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464
		5,1 6,3 8,0 9,9	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 7,50 11,00	132M4B 132M4C 132M4C 160M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 6659 7825	291 296 296 338	466
		4,7 6,1 12,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 91,90	5,50 7,50 15,00	132M4B 132M4C 160L4A	6,0 7,7 15,2	8189 8725 8850	519 524 573	468
	Ø260	6,8 8,6 10,5	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464
		5,3 6,6 8,3 10,3	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 8169 7825	291 296 296 338	466

5 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
5 t	Ø260	4,9 6,3 10,0 12,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 114,50 91,90	5,50 7,50 11,00 15,00	132M4B 132M4C 160M4B 160L4A	6,0 7,7 12,2 15,2	8189 8725 8086 8850	519 524 566 573	468
	Ø270	7,1 9,0 10,9	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464
		5,5 6,8 8,6 10,7	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 8169 7825	291 296 296 338	466
		5,1 6,6 8,1 10,4 12,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	5,50 7,50 9,20 11,00 15,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	8189 8725 8659 8086 8850	519 524 524 566 573	468
	Ø280	7,3 9,3 11,3	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464
		5,7 7,1 8,9 11,1	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 8169 7825	291 296 296 338	466
		5,3 6,8 8,4 10,8 13,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	5,50 7,50 9,20 11,00 15,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	8189 8725 8659 8086 8850	519 524 524 566 573	468
	Ø290	7,6 9,6 11,7	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464
		5,9 7,3 9,2 11,5	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 8169 7825	291 296 296 338	466
		5,5 7,0 8,7 11,1 13,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	5,50 7,50 9,20 11,00 15,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	8189 8725 8659 8086 8850	519 524 524 566 573	468
	Ø300	7,8	1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261	464
		6,1 7,6 9,5 11,9	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 7,50 9,20 15,00	132M4C 132M4C 132M4 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 8403 8169 10670	296 296 296 345	466
		5,7 7,3 9,0 11,5 14,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	5,50 7,50 9,20 11,00 15,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	8189 8725 8659 8086 8850	519 524 524 566 573	468
	Ø310	6,3 7,8 9,9 12,3	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 7,50 9,20 15,00	132M4C 132M4C 132M4 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 8403 8169 10670	296 296 296 345	466
		5,9 7,5 9,3 11,9 14,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	5,50 7,50 9,20 15,00 15,00	132M4B 132M4C 132M4 160L4A 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	8189 8725 8659 11027 8850	519 524 524 573 573	468
	Ø320	6,5 8,1 10,2 12,7	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 10307 9767 10670	296 296 338 345	466



5 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
5 t	Ø320	6,1 7,8 9,6 12,3 15,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 7,50 9,20 15,00 15,00	132M4C 132M4C 132M4 160L4A 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 8725 8659 11027 8850	524 524 524 573 573	468
	Ø330	6,7 8,3 10,5 13,1	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 10307 9767 10670	296 296 338 345	466
		6,3 8,0 9,9 12,7 15,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 7,50 11,00 15,00 15,00	132M4C 132M4C 160M4B 160L4A 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 8725 10353 11027 8850	524 524 566 573 573	468
	Ø340	6,9 8,6 10,8 13,5	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 10307 9767 10670	296 296 338 345	466
		6,4 8,3 10,2 13,1 16,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 11,00 15,00 18,50	132M4C 132M4 160M4B 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 10353 11027 10915	524 524 566 573 614	468
	Ø350	7,1 8,8 11,1 13,9	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 10307 9767 10670	296 296 338 345	466
		6,6 8,5 10,5 13,4 16,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 11,00 15,00 18,50	132M4C 132M4 160M4B 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 10353 11027 10915	524 524 566 573 614	468
	Ø360	7,3 9,1 11,4 14,3	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 10307 9767 10670	296 296 338 345	466
		6,8 8,7 10,8 13,8 17,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 11,00 15,00 18,50	132M4C 132M4 160M4B 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 10353 11027 10915	524 524 566 573 614	468
	Ø370	7,0	5m (M8)	PCS 50	231,90	7,50	132M4C	6,0	11166	524	468
	Ø380	7,7 9,6 15,1	3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 110,80	7,50 9,20 15,00	132M4C 132M4 160L4A	6,5 8,0 12,6	10391 10307 10670	296 296 345	466
		7,2 9,2 11,4 14,6 18,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 11,00 15,00 18,50	132M4C 132M4 160M4B 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 10353 11027 10915	524 524 566 573 614	468
	Ø400	10,1 15,9	2m (M5) 1Am (M4)	PCS 25	174,50 110,80	11,00 15,00	160M4B 160L4A	8,0 12,6	12324 10670	338 345	466
		7,6 9,7 12,0 15,4 19,1	5m (M8) 5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 15,00 15,00 18,50	132M4C 132M4 160L4A 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 14118 11027 10915	524 524 573 573 614	468
	Ø420	10,6	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466
		8,0 10,2 12,6 16,1 20,1	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 11,00 15,00 18,50 22,00	132M4C 160M4B 160L4A 180M4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 12797 14118 13600 12981	524 566 573 614 623	468

5 - 6,3 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
5 t		11,1	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466
	Ø440	8,3 10,7 13,2 16,9 21,1	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	9,20 11,00 15,00 18,50 22,00	132M4 160M4B 160L4A 180M4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	13698 12797 14118 13600 12981	524 566 573 614 623	468
	Ø450	11,3	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466
		8,5 10,9 13,5 17,3 21,5	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	9,20 11,00 15,00 18,50 22,00	132M4 160M4B 160L4A 180M4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	13698 12797 14118 13600 12981	524 566 573 614 623	468
	Ø480	9,1 11,7 14,4 18,4 23,0	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	9,20 11,00 15,00 18,50 22,00	132M4 160M4B 160L4A 180M4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	13698 12797 14118 13600 12981	524 566 573 614 623	468
	Ø500	9,5 12,1 15,0 19,2	4m (M7) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50	9,20 15,00 15,00 18,50	132M4 160L4A 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2	13698 17450 14118 13600	524 573 573 614	468
	Ø520	12,6 15,6 20,0	3m (M6) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 50	181,20 146,60 114,50	15,00 15,00 22,00	160L4A 160L4A 180M4B	7,7 9,5 12,2	17450 14118 16173	573 573 623	468
	Ø550	13,4 21,1	3m (M6) 3m (M6)	PCS 50	181,20 114,50	15,00 22,00	160L4A 180M4B	7,7 12,2	17450 16173	573 623	468
	Ø580	14,1 22,3	3m (M6) 3m (M6)	PCS 50	181,20 114,50	15,00 22,00	160L4A 180M4B	7,7 12,2	17450 16173	573 623	468
	Ø600	14,6 23,0	3m (M6) 3m (M6)	PCS 50	181,20 114,50	15,00 22,00	160L4A 180M4B	7,7 12,2	17450 16173	573 623	468
6,3 t	Ø200	5,2 6,6 8,0	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464
	Ø210	5,5 7,0 8,5	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464
	Ø220	5,7 7,3 8,9	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464
		4,5 5,5 7,0 8,7	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 8169 7825	291 296 296 338	466
	Ø230	6,0 7,6 9,3	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464
		4,7 5,8 7,3 9,1	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 8169 7825	291 296 296 338	466
	Ø240	6,3	1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261	464
		4,9 6,0 7,6 9,5	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 7,50 9,20 15,00	132M4C 132M4C 132M4 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 8403 8169 10670	296 296 296 345	466
	Ø250	5,1 6,3 8,0 9,9	3m (M6) 4m (M7) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 7,50 11,00 15,00	132M4C 132M4C 160M4B 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 8403 9767 10670	296 296 338 345	466

6,3 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
6,3 t	Ø250	4,7 6,1 7,5 9,6 12,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 7,50 9,20 15,00 15,00	132M4C 132M4C 132M4 160L4A 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 8725 8659 11027 8850	524 524 524 573 573	468
	Ø260	5,3 6,6 8,3 10,3	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 10307 9767 10670	296 296 338 345	466
		4,9 6,3 7,8 10,0 12,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 7,50 9,20 15,00 15,00	132M4C 132M4C 132M4 160L4A 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 8725 8659 11027 8850	524 524 524 573 573	468
	Ø270	5,5 6,8 8,6 10,7	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 10307 9767 10670	296 296 338 345	466
		5,1 6,6 8,1 10,4 12,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 11,00 15,00 18,50	132M4C 132M4 160M4B 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 10353 11027 10915	524 524 566 573 614	468
	Ø280	5,7 7,1 8,9 11,1	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 10307 9767 10670	296 296 338 345	466
		5,3 6,8 8,4 10,8 13,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 11,00 15,00 18,50	132M4C 132M4 160M4B 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 10353 11027 10915	524 524 566 573 614	468
	Ø290	5,9 7,3 9,2 11,5	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 10307 9767 10670	296 296 338 345	466
		5,5 7,0 8,7 11,1 13,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 11,00 15,00 18,50	132M4C 132M4 160M4B 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 10353 11027 10915	524 524 566 573 614	468
	Ø300	6,1 7,6 11,9	3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 110,80	7,50 9,20 15,00	132M4C 132M4 160L4A	6,5 8,0 12,6	10391 10307 10670	296 296 345	466
		5,7 7,3 9,0 11,5 14,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 11,00 15,00 18,50	132M4C 132M4 160M4B 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 10353 11027 10915	524 524 566 573 614	468
	Ø310	6,3 7,8 12,3	3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 110,80	7,50 9,20 15,00	132M4C 132M4 160L4A	6,5 8,0 12,6	10391 10307 10670	296 296 345	466
		5,9 7,5 9,3 11,9 14,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 11,00 15,00 18,50	132M4C 132M4 160M4B 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 10353 11027 10915	524 524 566 573 614	468
	Ø320	8,1 12,7	2m (M5) 1Am (M4)	PCS 25	174,50 110,80	11,00 15,00	160M4B 160L4A	8,0 12,6	12324 10670	338 345	466

6,3 - 8 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
6,3 t	Ø320	6,1 7,8 9,6 12,3 15,3	5m (M8) 5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 15,00 15,00 18,50	132M4C 132M4 160L4A 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 14118 11027 10915	524 524 573 573 614	468
	Ø330	8,3	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466
		6,3 8,0 9,9 12,7 15,8	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 11,00 15,00 15,00 22,00	132M4C 160M4B 160L4A 160L4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 12797 14118 11027 12981	524 566 573 573 623	468
	Ø340	8,6	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466
		6,4 8,3 10,2 13,1 16,3	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	9,20 11,00 15,00 18,50 22,00	132M4 160M4B 160L4A 180M4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	13698 12797 14118 13600 12981	524 566 573 614 623	468
	Ø350	8,8	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466
		6,6 8,5 10,5 13,4 16,8	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	9,20 11,00 15,00 18,50 22,00	132M4 160M4B 160L4A 180M4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	13698 12797 14118 13600 12981	524 566 573 614 623	468
	Ø360	9,1	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466
		6,8 8,7 10,8 13,8 17,2	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	9,20 11,00 15,00 18,50 22,00	132M4 160M4B 160L4A 180M4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	13698 12797 14118 13600 12981	524 566 573 614 623	468
	Ø370	7,0	4m (M7)	PCS 50	231,90	9,20	132M4	6,0	13698	524	466
	Ø380	7,2 9,2 11,4 14,6 18,2	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	9,20 11,00 15,00 18,50 22,00	132M4 160M4B 160L4A 180M4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	13698 12797 14118 13600 12981	524 566 573 614 623	468
	Ø400	7,6 9,7 12,0 15,4	4m (M7) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50	9,20 15,00 15,00 18,50	132M4 160L4A 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2	13698 17450 14118 13600	524 573 573 614	468
	Ø420	8,0 10,2 12,6 16,1	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50	11,00 15,00 15,00 22,00	160M4B 160L4A 160L4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2	16377 17450 14118 16173	566 573 573 623	468
	Ø440	8,3 10,7 16,9	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 50	231,90 181,20 114,50	11,00 15,00 22,00	160M4B 160L4A 180M4B	6,0 7,7 12,2	16377 17450 16173	566 573 623	468
	Ø450	8,5 10,9 17,3	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 50	231,90 181,20 114,50	11,00 15,00 22,00	160M4B 160L4A 180M4B	6,0 7,7 12,2	16377 17450 16173	566 573 623	468
	Ø480	9,1 11,7 18,4	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 50	231,90 181,20 114,50	11,00 15,00 22,00	160M4B 160L4A 180M4B	6,0 7,7 12,2	16377 17450 16173	566 573 623	468
	Ø500	12,1	3m (M6)	PCS 50	181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573	468
	Ø520	12,6	3m (M6)	PCS 50	181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573	468
8 t	Ø220	4,5 5,5 7,0 8,7	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 10307 9767 10670	296 296 338 345	466

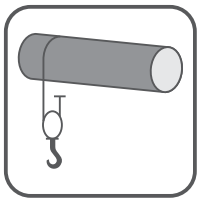
8 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
8 t	Ø230	4,7 5,8 7,3 9,1	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 10307 9767 10670	296 296 338 345	466
	Ø240	4,9 6,0 9,5	3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 110,80	7,50 9,20 15,00	132M4C 132M4 160L4A	6,5 8,0 12,6	10391 10307 10670	296 296 345	466
	Ø250	6,3 9,9	2m (M5) 1Am (M4)	PCS 25	174,50 110,80	11,00 15,00	160M4B 160L4A	8,0 12,6	12324 10670	338 345	466
		4,7 6,1 7,5 9,6 12,0	5m (M8) 5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 15,00 15,00 18,50	132M4C 132M4 160L4A 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 14118 11027 10915	524 524 573 573 614	468
	Ø260	6,6	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466
		4,9 6,3 7,8 10,0 12,4	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 11,00 15,00 15,00 22,00	132M4C 160M4B 160L4A 160L4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 12797 14118 11027 12981	524 566 573 573 623	468
	Ø270	6,8	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466
		5,1 6,6 8,1 10,4 12,9	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	9,20 11,00 15,00 18,50 22,00	132M4 160M4B 160L4A 180M4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	13698 12797 14118 13600 12981	524 566 573 614 623	468
	Ø280	7,1	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466
		5,3 6,8 8,4 10,8 13,4	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	9,20 11,00 15,00 18,50 22,00	132M4 160M4B 160L4A 180M4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	13698 12797 14118 13600 12981	524 566 573 614 623	468
	Ø290	7,3	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466
		5,5 7,0 8,7 11,1 13,9	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	9,20 11,00 15,00 18,50 22,00	132M4 160M4B 160L4A 180M4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	13698 12797 14118 13600 12981	524 566 573 614 623	468
	Ø300	5,7 7,3 9,0 11,5 14,4	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	9,20 11,00 15,00 18,50 22,00	132M4 160M4B 160L4A 180M4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	13698 12797 14118 13600 12981	524 566 573 614 623	468
	Ø310	5,9 7,5 9,3 11,9	4m (M7) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50	9,20 15,00 15,00 18,50	132M4 160L4A 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2	13698 17450 14118 13600	524 573 573 614	468
	Ø320	6,1 7,8 9,6 12,3	4m (M7) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50	9,20 15,00 15,00 18,50	132M4 160L4A 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2	13698 17450 14118 13600	524 573 573 614	468
	Ø330	6,3 8,0 9,9 12,7	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50	11,00 15,00 15,00 22,00	160M4B 160L4A 160L4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2	16377 17450 14118 16173	566 573 573 623	468
	Ø340	6,4 8,3 13,1	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 50	231,90 181,20 114,50	11,00 15,00 22,00	160M4B 160L4A 180M4B	6,0 7,7 12,2	16377 17450 16173	566 573 623	468

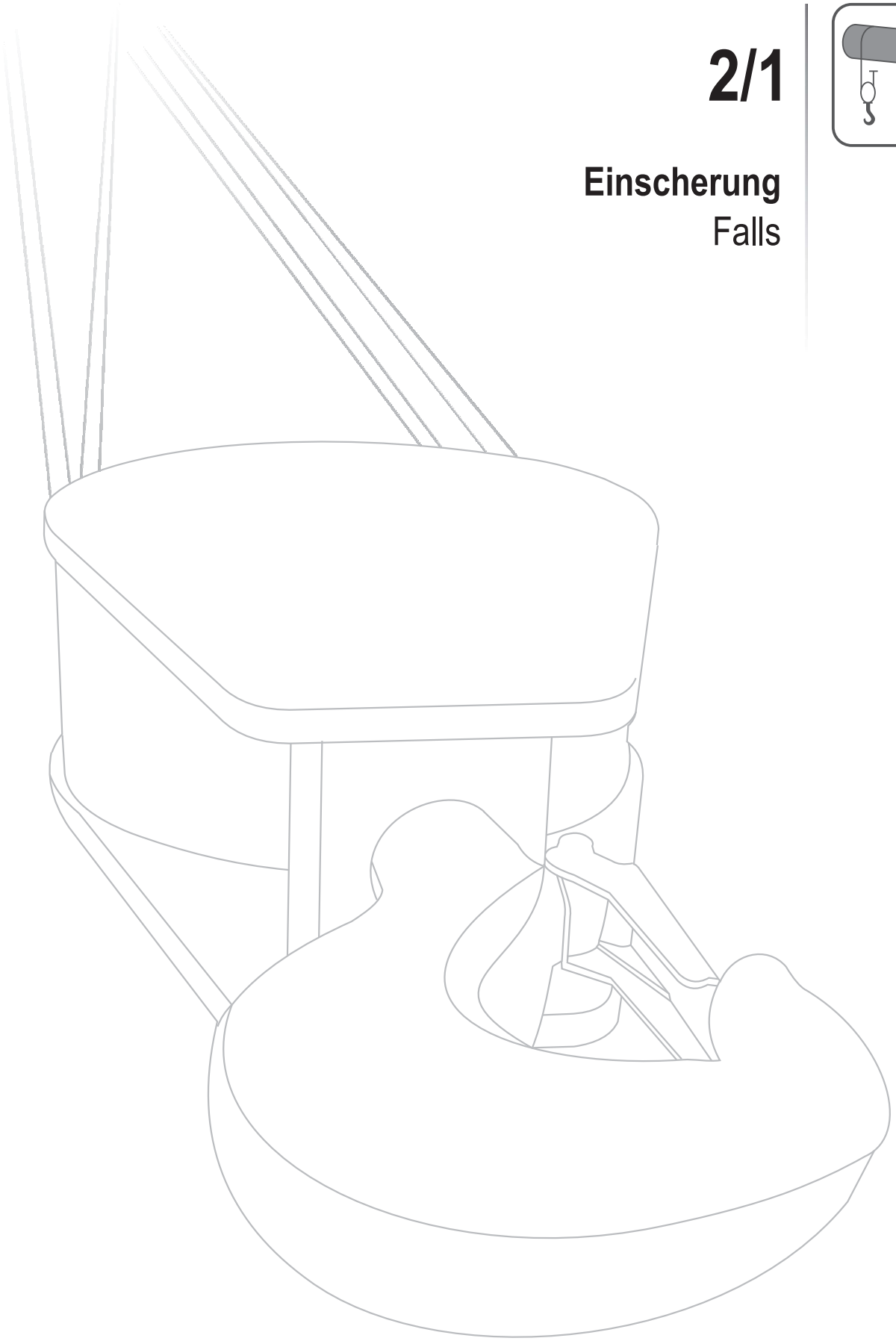
8 - 10 - 12,5 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
8 t	Ø350	6,6 8,5 13,4	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 50	231,90 181,20 114,50	11,00 15,00 22,00	160M4B 160L4A 180M4B	6,0 7,7 12,2	16377 17450 16173	566 573 623	468
	Ø360	6,8 8,7 13,8	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 50	231,90 181,20 114,50	11,00 15,00 22,00	160M4B 160L4A 180M4B	6,0 7,7 12,2	16377 17450 16173	566 573 623	468
	Ø370	7,0	3m (M6)	PCS 50	231,90	11,00	160M4B	6,0	16377	566	468
	Ø380	7,2 9,2 14,6	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 50	231,90 181,20 114,50	11,00 15,00 22,00	160M4B 160L4A 180M4B	6,0 7,7 12,2	16377 17450 16173	566 573 623	468
	Ø400	9,7	3m (M6)	PCS 50	181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573	468
10 t	Ø220	5,5	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466
	Ø230	5,8	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466
	Ø250	4,7 6,1 7,5 9,6	4m (M7) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50	9,20 15,00 15,00 18,50	132M4 160L4A 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2	13698 17450 14118 13600	524 573 573 614	468
	Ø260	4,9 6,3 7,8 10,0	4m (M7) 3m (M6) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50	9,20 15,00 15,00 22,00	132M4 160L4A 160L4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2	13698 17450 14118 16173	524 573 573 623	468
	Ø270	5,1 6,6 10,4	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 50	231,90 181,20 114,50	11,00 15,00 22,00	160M4B 160L4A 180M4B	6,0 7,7 12,2	16377 17450 16173	566 573 623	468
	Ø280	5,3 6,8 10,8	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 50	231,90 181,20 114,50	11,00 15,00 22,00	160M4B 160L4A 180M4B	6,0 7,7 12,2	16377 17450 16173	566 573 623	468
	Ø290	5,5 7,0 11,1	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 50	231,90 181,20 114,50	11,00 15,00 22,00	160M4B 160L4A 180M4B	6,0 7,7 12,2	16377 17450 16173	566 573 623	468
	Ø300	5,7 7,3 11,5	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 50	231,90 181,20 114,50	11,00 15,00 22,00	160M4B 160L4A 180M4B	6,0 7,7 12,2	16377 17450 16173	566 573 623	468
	Ø310	5,9 7,5	3m (M6) 3m (M6)	PCS 50	231,90 181,20	11,00 15,00	160M4B 160L4A	6,0 7,7	16377 17450	566 573	468
	Ø320	7,8	3m (M6)	PCS 50	181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573	468
	Ø330	8,0	3m (M6)	PCS 50	181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573	468
12,5 t	Ø250	6,1	3m (M6)	PCS 50	181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573	468
	Ø260	6,3	3m (M6)	PCS 50	181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573	468

2/1



Einscherung
Falls



0,32 - 0,4 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
0,32 t	Ø140	4,3 6,6	5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 46,53	0,37 0,55	71M4B 80M4B	19,6 30,1	169 164	34 38	456
	Ø150	4,6 7,1	5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 46,53	0,37 0,55	71M4B 80M4B	19,6 30,1	169 164	34 38	456
	Ø160	4,9 7,6	5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 46,53	0,37 0,55	71M4B 80M4B	19,6 30,1	169 164	34 38	456
	Ø170	5,2 6,4 8,0 10,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,37 0,55 0,55 0,75	71M4B 80M4B 80M4B 80M4C	19,6 23,8 30,1 37,3	169 208 164 181	34 38 38 41	456
	Ø180	5,5 6,7 8,5 10,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,37 0,55 0,55 0,75	71M4B 80M4B 80M4B 80M4C	19,6 23,8 30,1 37,3	169 208 164 181	34 38 38 41	456
	Ø190	5,9 7,1 9,0 11,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,37 0,55 0,55 0,75	71M4B 80M4B 80M4B 80M4C	19,6 23,8 30,1 37,3	169 208 164 181	34 38 38 41	456
		6,5	5m (M8)	PCS 3	64,37	0,55	80M4B	21,7	227	51	458
	Ø200	6,2	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,37	71M4B	19,6	169	34	456
		6,8	5m (M8)	PCS 3	64,37	0,55	80M4B	21,7	227	51	458
	Ø210	7,2	5m (M8)	PCS 3	64,37	0,55	80M4B	21,7	227	51	458
	Ø220	7,5 9,8	5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	64,37 49,57	0,55 0,75	80M4B 80M4C	21,7 28,2	227 239	51 54	458
	Ø230	7,9 10,2	5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	64,37 49,57	0,55 0,75	80M4B 80M4C	21,7 28,2	227 239	51 54	458
	Ø240	6,5 8,2 10,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57	0,55 0,55 0,75	80M4B 80M4B 80M4C	17,4 21,7 28,2	285 227 239	51 51 54	458
0,4 t	Ø110	3,4 5,2	5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 46,53	0,37 0,55	71M4B 80M4B	19,6 30,1	169 164	34 38	456
	Ø120	3,7 5,7	5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 46,53	0,37 0,55	71M4B 80M4B	19,6 30,1	169 164	34 38	456
	Ø130	4,0 6,1	5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 46,53	0,37 0,55	71M4B 80M4B	19,6 30,1	169 164	34 38	456
	Ø140	4,3 6,6 8,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 46,53 37,54	0,37 0,55 0,75	71M4B 80M4B 80M4C	19,6 30,1 37,3	169 164 181	34 38 41	456
	Ø150	4,6 5,6 7,1 8,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,37 0,55 0,55 0,75	71M4B 80M4B 80M4B 80M4C	19,6 23,8 30,1 37,3	169 208 164 181	34 38 38 41	456
	Ø160	4,9 6,0 7,6 9,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,37 0,55 0,55 0,75	71M4B 80M4B 80M4B 80M4C	19,6 23,8 30,1 37,3	169 208 164 181	34 38 38 41	456
		5,5	5m (M8)	PCS 3	64,37	0,55	80M4B	21,7	227	51	458
	Ø170	5,2 6,4 8,0 10,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,55 0,55 0,75 0,75	80M4B 80M4B 80M4C 80M4C	19,6 23,8 30,1 37,3	252 208 224 181	38 38 41 41	456
		5,8	5m (M8)	PCS 3	64,37	0,55	80M4B	21,7	227	51	458
	Ø180	5,5 6,7 8,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53	0,55 0,55 0,75	80M4B 80M4B 80M4C	19,6 23,8 30,1	252 208 224	38 38 41	456



0,4 - 0,5 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
0,4 t	Ø180	6,1 8,0	5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	64,37 49,57	0,55 0,75	80M4B 80M4C	21,7 28,2	227 239	51 54	458
	Ø190	5,9 7,1 9,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53	0,55 0,55 0,75	80M4B 80M4B 80M4C	19,6 23,8 30,1	252 208 224	38 38 41	456
		5,2 6,5 8,4 10,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,55 0,75 1,10	80M4B 80M4B 80M4C 90L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	285 227 239 279	51 51 54 59	458
	Ø200	5,5 6,8 8,9 11,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,55 0,75 1,10	80M4B 80M4B 80M4C 90L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	285 227 239 279	51 51 54 59	458
	Ø210	5,7 7,2 9,3 11,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,55 0,75 1,10	80M4B 80M4B 80M4C 90L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	285 227 239 279	51 51 54 59	458
	Ø220	6,0 7,5 9,8 12,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,55 0,75 1,10	80M4B 80M4B 80M4C 90L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	285 227 239 279	51 51 54 59	458
	Ø230	6,3 7,9 10,2 12,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,75 0,75 1,10	80M4B 80M4C 80M4C 90L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	285 310 239 279	51 54 54 59	458
	Ø240	6,5 8,2	5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37	0,55 0,75	80M4B 80M4C	17,4 21,7	285 310	51 54	458
0,5 t	Ø90	2,8 4,3	5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 46,53	0,37 0,55	71M4B 80M4B	19,6 30,1	169 164	34 38	456
	Ø100	3,1 4,7	5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 46,53	0,37 0,55	71M4B 80M4B	19,6 30,1	169 164	34 38	456
	Ø110	3,4 4,1 5,2 6,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,37 0,55 0,55 0,75	71M4B 80M4B 80M4B 80M4C	19,6 23,8 30,1 37,3	169 208 164 181	34 38 38 41	456
	Ø120	3,7 4,5 5,7 7,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,37 0,55 0,55 0,75	71M4B 80M4B 80M4B 80M4C	19,6 23,8 30,1 37,3	169 208 164 181	34 38 38 41	456
		4,1	5m (M8)	PCS 3	64,37	0,55	80M4B	21,7	227	51	458
	Ø130	4,0 4,9 6,1 7,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,37 0,55 0,55 0,75	71M4B 80M4B 80M4B 80M4C	19,6 23,8 30,1 37,3	169 208 164 181	34 38 38 41	456
		4,4	5m (M8)	PCS 3	64,37	0,55	80M4B	21,7	227	51	458
	Ø140	4,3 5,2 6,6 8,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,55 0,55 0,75 0,75	80M4B 80M4B 80M4C 80M4C	19,6 23,8 30,1 37,3	252 208 224 181	38 38 41 41	456
		4,8 6,2	5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	64,37 49,57	0,55 0,75	80M4B 80M4C	21,7 28,2	227 239	51 54	458
	Ø150	4,6 5,6 7,1 8,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,55 0,55 0,75 1,10	80M4B 80M4B 80M4C 90L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	252 208 224 265	38 38 41 46	456
		4,1 5,1 6,7 8,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,55 0,75 1,10	80M4B 80M4B 80M4C 90L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	285 227 239 279	51 51 54 59	458

0,5 - 0,75 t

	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
0,5 t	Ø160	4,9 6,0 7,6 9,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,55 0,55 0,75 1,10	80M4B 80M4B 80M4C 90L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	252 208 224 265	38 38 41 46	456
		4,4 5,5 7,1 8,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,55 0,75 1,10	80M4B 80M4B 80M4C 90L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	285 227 239 279	51 51 54 59	458
	Ø170	5,2 6,4 8,0 10,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,55 0,75 0,75 1,10	80M4B 80M4C 80M4C 90L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	252 283 224 265	38 41 41 46	456
		4,6 5,8 7,5 9,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,55 0,75 1,10	80M4B 80M4B 80M4C 90L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	285 227 239 279	51 51 54 59	458
	Ø180	5,5 6,7	5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78	0,55 0,75	80M4B 80M4C	19,6 23,8	252 283	38 41	456
		4,9 6,1 8,0 10,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,55 0,75 1,10	80M4B 80M4B 80M4C 90L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	285 227 239 279	51 51 54 59	458
	Ø190	5,9 7,1	5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78	0,55 0,75	80M4B 80M4C	19,6 23,8	252 283	38 41	456
		5,2 6,5 8,4 10,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,75 1,10 1,10	80M4B 80M4C 90L4B 90L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	285 310 350 279	51 54 59 59	458
	Ø200	5,5 6,8 8,9 11,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,75 1,10 1,10	80M4B 80M4C 90L4B 90L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	285 310 350 279	51 54 59 59	458
	Ø210	5,7 7,2 9,3 11,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,75 1,10 1,10	80M4B 80M4C 90L4B 90L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	285 310 350 279	51 54 59 59	458
	Ø220	6,0 7,5 9,8 12,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,75 1,10 1,50	80M4B 80M4C 90L4B 90L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	285 310 350 381	51 54 59 61	458
	Ø230	6,3 7,9 10,2 12,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,75 0,75 1,10 1,50	80M4C 80M4C 90L4B 90L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	388 310 350 381	54 54 59 61	458
	Ø240	6,5 8,2	5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37	0,75 0,75	80M4C 80M4C	17,4 21,7	388 310	54 54	458
	Ø350	8,4	5m (M8)	PCS 5	91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	460
	Ø360	8,6	5m (M8)	PCS 5	91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	460
	Ø380	9,1	5m (M8)	PCS 5	91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	460
0,75 t	Ø90	2,8 3,4 4,3 5,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,55 0,55 0,75 0,75	80M4B 80M4B 80M4C 80M4C	19,6 23,8 30,1 37,3	252 208 224 181	38 38 41 41	456
	Ø100	3,1 3,7 4,7 5,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,55 0,55 0,75 1,10	80M4B 80M4B 80M4C 90L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	252 208 224 265	38 38 41 46	456



0,75 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
0,75 t	Ø110	3,4 4,1 5,2 6,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,55 0,75 0,75 1,10	80M4B 80M4C 80M4C 90L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	252 283 224 265	38 41 41 46	456
		3,0 3,8 4,9 6,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,55 0,75 1,10	80M4B 80M4B 80M4C 90L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	285 227 239 279	51 51 54 59	458
	Ø120	3,7 4,5 5,7 7,0	5m (M8) 5m (M8) 4m (M7) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,55 0,75 1,10 1,10	80M4B 80M4C 90L4B 90L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	252 283 329 265	38 41 46 46	456
		3,3 4,1 5,3 6,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,55 0,75 1,10	80M4B 80M4B 80M4C 90L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	285 227 239 279	51 51 54 59	458
	Ø130	4,0 4,9 6,1 7,6	5m (M8) 5m (M8) 4m (M7) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,55 0,75 1,10 1,10	80M4B 80M4C 90L4B 90L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	252 283 329 265	38 41 46 46	456
		3,5 4,4 5,8 7,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,75 1,10 1,10	80M4B 80M4C 90L4B 90L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	285 310 350 279	51 54 59 59	458
	Ø140	4,3 5,2 6,6 8,2	4m (M7) 5m (M8) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,75 0,75 1,10 1,50	80M4C 80M4C 90L4B 90L4C	19,6 23,8 30,1 37,3	344 283 329 362	41 41 46 48	456
		3,8 4,8 6,2 7,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,75 1,10 1,10	80M4B 80M4C 90L4B 90L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	285 310 350 279	51 54 59 59	458
	Ø150	4,6 5,6 7,1 8,8	4m (M7) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,75 1,10 1,10 1,50	80M4C 90L4B 90L4B 90L4C	19,6 23,8 30,1 37,3	344 415 329 362	41 46 46 48	456
		4,1 5,1 6,7 8,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,75 1,10 1,50	80M4B 80M4C 90L4B 90L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	285 310 350 381	51 54 59 61	458
	Ø160	4,9 6,0 7,6 9,4	4m (M7) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,75 1,10 1,10 1,50	80M4C 90L4B 90L4B 90L4C	19,6 23,8 30,1 37,3	344 415 329 362	41 46 46 48	456
		4,4 5,5 7,1 8,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,75 0,75 1,10 1,50	80M4C 80M4C 90L4B 90L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	388 310 350 381	54 54 59 61	458
	Ø170	5,2 6,4 8,0 10,0	4m (M7) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,75 1,10 1,10 1,50	80M4C 90L4B 90L4B 90L4C	19,6 23,8 30,1 37,3	344 415 329 362	41 46 46 48	456
		4,6 5,8 7,5 9,5	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,75 1,10 1,10 1,50	80M4C 90L4B 90L4B 90L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	388 455 350 381	54 59 59 61	458
	Ø180	4,9 6,1 8,0 10,0	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,75 1,10 1,10 1,50	80M4C 90L4B 90L4B 90L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	388 455 350 381	54 59 59 61	458

0,75 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
0,75 t	Ø190	5,2 6,5 8,4 10,6	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,75 1,10 1,50 1,50	80M4C 90L4B 90L4C 90L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	388 455 477 381	54 59 61 61	458
	Ø200	5,5 6,8 8,9 11,1	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,75 1,10 1,50 2,20	80M4C 90L4B 90L4C 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	388 455 477 559	54 59 61 69	458
	Ø210	5,7 7,2 9,3 11,7	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,10 1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	570 455 477 559	59 59 61 69	458
	Ø220	6,0 7,5 9,8	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 3	80,66 64,37 49,57	1,10 1,10 1,50	90L4B 90L4B 90L4C	17,4 21,7 28,2	570 455 477	59 59 61	458
	Ø230	6,3 7,9 10,2	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 3	80,66 64,37 49,57	1,10 1,10 1,50	90L4B 90L4B 90L4C	17,4 21,7 28,2	570 455 477	59 59 61	458
	Ø240	5,8	5m (M8)	PCS 5	91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	460
	Ø250	6,0 11,0	5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 50,10	1,10 2,20	90L4B 100L4B	15,3 27,9	648 708	87 97	460
	Ø260	6,2 11,4	5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 50,10	1,10 2,20	90L4B 100L4B	15,3 27,9	648 708	87 97	460
	Ø270	6,5 11,9	5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 50,10	1,10 2,20	90L4B 100L4B	15,3 27,9	648 708	87 97	460
	Ø280	6,7 8,1 12,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60 50,10	1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4C 100L4B	15,3 18,5 27,9	648 728 708	87 89 97	460
	Ø290	5,6 7,0 8,4 12,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 50,10	1,10 1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B	12,2 15,3 18,5 27,9	808 648 728 708	87 87 89 97	460
	Ø300	5,8 7,2 8,7 13,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 50,10	1,10 1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B	12,2 15,3 18,5 27,9	808 648 728 708	87 87 89 97	460
	Ø310	6,0 7,4 9,0 11,2 13,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 648 728 859 708	87 87 89 97 97	460
	Ø320	6,2 7,7 9,3 11,6 14,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 648 728 859 708	87 87 89 97 97	460
	Ø330	6,3 7,9 9,6 11,9 14,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 648 728 859 708	87 87 89 97 97	460
	Ø340	6,5 8,2 9,9 12,3 14,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 90L4C 100L4B 100L4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 728 859 708	87 89 89 97 97	460
	Ø350	6,7 8,4 10,2 12,7 15,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 90L4C 100L4B 100L4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 728 859 708	87 89 89 97 97	460



0,75 - 1 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
0,75 t	Ø360	6,9 8,6 10,5 13,0 15,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 90L4C 100L4B 100L4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 728 859 708	87 89 89 97 97	460
	Ø380	7,3 9,1	5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70	1,10 1,50	90L4B 90L4C	12,2 15,3	808 883	87 89	460
1 t	Ø90	2,8 3,4 4,3 5,3	5m (M8) 5m (M8) 4m (M7) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,55 0,75 1,10 1,10	80M4B 80M4C 90L4B 90L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	252 283 329 265	38 41 46 46	456
	Ø100	3,1 3,7 4,7 5,9	5m (M8) 5m (M8) 4m (M7) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,55 0,75 1,10 1,10	80M4B 80M4C 90L4B 90L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	252 283 329 265	38 41 46 46	456
	Ø110	3,4 4,1 5,2 6,4	4m (M7) 5m (M8) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,75 0,75 1,10 1,50	80M4C 80M4C 90L4B 90L4C	19,6 23,8 30,1 37,3	344 283 329 362	41 41 46 48	456
		3,0 3,8 4,9 6,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,75 1,10 1,50	80M4B 80M4C 90L4B 90L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	285 310 350 381	51 54 59 61	458
	Ø120	3,7 4,5 5,7 7,0	4m (M7) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,75 1,10 1,10 1,50	80M4C 90L4B 90L4B 90L4C	19,6 23,8 30,1 37,3	344 415 329 362	41 46 46 48	456
		3,3 4,1 5,3 6,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,75 0,75 1,10 1,50	80M4C 80M4C 90L4B 90L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	388 310 350 381	54 54 59 61	458
	Ø130	4,0 4,9 6,1 7,6	4m (M7) 3m (M6) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,75 1,10 1,50 1,50	80M4C 90L4B 90L4C 90L4C	19,6 23,8 30,1 37,3	344 415 448 362	41 46 48 48	456
		3,5 4,4 5,8 7,2	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,75 1,10 1,10 1,50	80M4C 90L4B 90L4B 90L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	388 455 350 381	54 59 59 61	458
	Ø140	4,3 5,2 6,6 8,2	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	1,10 1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	504 415 448 530	46 46 48 56	456
		3,8 4,8 6,2 7,8	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,75 1,10 1,50 1,50	80M4C 90L4B 90L4C 90L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	388 455 477 381	54 59 61 61	458
	Ø150	4,6 5,6 7,1 8,8	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	1,10 1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	504 415 448 530	46 46 48 56	456
		4,1 5,1 6,7 8,3	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,75 1,10 1,50 2,20	80M4C 90L4B 90L4C 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	388 455 477 559	54 59 61 69	458
	Ø160	4,9 6,0 7,6	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 1	71,35 58,78 46,53	1,10 1,10 1,50	90L4B 90L4B 90L4C	19,6 23,8 30,1	504 415 448	46 46 48	456
		4,4 5,5 7,1 8,9	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,10 1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	570 455 477 559	59 59 61 69	458

1 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
1 t	Ø170	5,2 6,4 8,0	3m (M6) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 1	71,35 58,78 46,53	1,10 1,50 1,50	90L4B 90L4C 90L4C	19,6 23,8 30,1	504 566 448	46 48 48	456
		4,6 5,8 7,5 9,5	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,10 1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	570 455 477 559	59 59 61 69	458
	Ø180	4,9 6,1 8,0 10,0	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,10 1,50 1,50 2,20	90L4B 90L4C 90L4C 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	570 620 477 559	59 61 61 69	458
		4,3	5m (M8)	PCS 5	91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	460
	Ø190	5,2 6,5 8,4 10,6	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	570 620 700 559	59 61 69 69	458
		4,6 8,3	5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 50,10	1,10 2,20	90L4B 100L4B	15,3 27,9	648 708	87 97	460
	Ø200	5,5 6,8 8,9 11,1	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	570 620 700 559	59 61 69 69	458
		4,8 8,8	5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 50,10	1,10 2,20	90L4B 100L4B	15,3 27,9	648 708	87 97	460
	Ø210	5,7 7,2 9,3 11,7	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	570 620 700 559	59 61 69 69	458
		5,0 6,1 9,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60 50,10	1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4C 100L4B	15,3 18,5 27,9	648 728 708	87 89 97	460
	Ø220	6,0 7,5	3m (M6) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37	1,10 1,50	90L4B 90L4C	17,4 21,7	570 620	59 61	458
		4,2 5,3 6,4 9,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 50,10	1,10 1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B	12,2 15,3 18,5 27,9	808 648 728 708	87 87 89 97	460
	Ø230	6,3 7,9	1Am (M4) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37	1,50 1,50	90L4C 90L4C	17,4 21,7	777 620	61 61	458
		4,4 5,5 6,7 8,3 10,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 648 728 859 708	87 87 89 97 97	460
	Ø240	4,6 5,8 7,0 8,7 10,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 648 728 859 708	87 87 89 97 97	460
	Ø250	4,8 6,0 7,3 9,0 11,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 648 728 859 708	87 87 89 97 97	460
	Ø260	5,0 6,2 7,6 9,4 11,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 90L4C 100L4B 100L4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 728 859 708	87 89 89 97 97	460

1 - 1,25 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
1 t	Ø270	5,2 6,5 7,9 9,8 11,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 90L4C 100L4B 100L4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 728 859 708	87 89 89 97 97	460
	Ø280	5,4 6,7 8,1 10,1 12,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 2,20 2,20 3,00	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 1068 859 965	87 89 97 97 98	460
	Ø290	5,6 7,0 8,4 10,5 12,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 2,20 2,20 3,00	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 1068 859 965	87 89 97 97 98	460
	Ø300	5,8 7,2 8,7 10,9 13,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 2,20 2,20 3,00	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 1068 859 965	87 89 97 97 98	460
	Ø310	6,0 7,4 9,0 11,2 13,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 2,20 2,20 3,00	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 1068 859 965	87 89 97 97 98	460
	Ø320	6,2 7,7 9,3 11,6 14,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 1,50 2,20 2,20 3,00	90L4C 90L4C 100L4B 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 883 1068 859 965	89 89 97 97 98	460
	Ø330	6,3 7,9 9,6 11,9 14,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 1,50 2,20 3,00 3,00	90L4C 90L4C 100L4B 100L4C 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 883 1068 1171 965	89 89 97 98 98	460
	Ø340	6,5 8,2 9,9 12,3 14,9	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 3,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1068 1171 965	89 97 97 98 98	460
	Ø350	6,7 8,4 10,2 12,7 15,4	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 3,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1068 1171 965	89 97 97 98 98	460
	Ø360	6,9 8,6 10,5 13,0 15,8	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 3,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1068 1171 965	89 97 97 98 98	460
	Ø380	7,3	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,50	90L4C	12,2	1101	89	460
	Ø420	12,3	5m (M8)	PCS 10	75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157	462
	Ø440	8,2 12,9	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462
	Ø450	8,3	5m (M8)	PCS 10	118,60	2,20	100L4B	11,8	1675	156	462
1,25 t	Ø90	2,8 3,4 4,3 5,3	4m (M7) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,75 1,10 1,10 1,50	80M4C 90L4B 90L4B 90L4C	19,6 23,8 30,1 37,3	344 415 329 362	41 46 46 48	456

1,25 t

	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	 mm
1,25 t	Ø100	3,1 3,7 4,7 5,9	4m (M7) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,75 1,10 1,10 1,50	80M4C 90L4B 90L4B 90L4C	19,6 23,8 30,1 37,3	344 415 329 362	41 46 46 48	456
	Ø110	3,4 4,1 5,2 6,4	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	1,10 1,10 1,50 1,50	90L4B 90L4B 90L4C 90L4C	19,6 23,8 30,1 37,3	504 415 448 362	46 46 48 48	456
		3,0 3,8 4,9 6,1	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,75 1,10 1,50 1,50	80M4C 90L4B 90L4C 90L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	388 455 477 381	54 59 61 61	458
	Ø120	3,7 4,5 5,7 7,0	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	1,10 1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	504 415 448 530	46 46 48 56	456
		3,3 4,1 5,3 6,7	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,75 1,10 1,50 2,20	80M4C 90L4B 90L4C 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	388 455 477 559	54 59 61 69	458
	Ø130	4,0 4,9 6,1 7,6	3m (M6) 2m (M5) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	1,10 1,50 1,50 2,20	90L4B 90L4C 90L4C 100L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	504 566 448 530	46 48 48 56	456
		3,5 4,4 5,8 7,2	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,10 1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	570 455 477 559	59 59 61 69	458
	Ø140	4,3 5,2 6,6 8,2	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	504 566 657 530	46 48 56 56	456
		3,8 4,8 6,2 7,8	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,10 1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	570 455 477 559	59 59 61 69	458
	Ø150	4,6 5,6 7,1 8,8	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	504 566 657 530	46 48 56 56	456
		4,1 5,1 6,7 8,3	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	570 620 700 559	59 61 69 69	458
		3,6 6,6	5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 50,10	1,10 2,20	90L4B 100L4B	15,3 27,9	648 708	87 97	460
	Ø160	4,9 6,0	1Am (M4) 2m (M5)	PCS 1	71,35 58,78	1,50 1,50	90L4C 90L4C	19,6 23,8	687 566	48 48	456
		4,4 5,5 7,1 8,9	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	570 620 700 559	59 61 69 69	458
		3,8 7,0	5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 50,10	1,10 2,20	90L4B 100L4B	15,3 27,9	648 708	87 97	460
	Ø170	5,2 6,4	1Am (M4) 2m (M5)	PCS 1	71,35 58,78	1,50 1,50	90L4C 90L4C	19,6 23,8	687 566	48 48	456
		4,6 5,8 7,5 9,5	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	570 620 700 559	59 61 69 69	458

1,25 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
1,25 t	Ø170	4,1 4,9 7,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60 50,10	1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4C 100L4B	15,3 18,5 27,9	648 728 708	87 89 97	460
	Ø180	4,9 6,1 8,0 10,0	1Am (M4) 3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,50 1,50 2,20 3,00	90L4C 90L4C 100L4B 100L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	777 620 700 762	61 61 69 70	458
		3,5 4,3 5,2 6,5 7,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 648 728 859 708	87 87 89 97 97	460
	Ø190	5,2 6,5 8,4 10,6	1Am (M4) 3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,50 1,50 2,20 3,00	90L4C 90L4C 100L4B 100L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	777 620 700 762	61 61 69 70	458
		3,7 4,6 5,5 6,9 8,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 648 728 859 708	87 87 89 97 97	460
	Ø200	5,5 8,9 11,1	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4)	PCS 3	80,66 49,57 39,56	1,50 2,20 3,00	90L4C 100L4B 100L4C	17,4 28,2 35,4	777 700 762	61 69 70	458
		3,8 4,8 5,8 7,2 8,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 648 728 859 708	87 87 89 97 97	460
	Ø210	5,7 9,3 11,7	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4)	PCS 3	80,66 49,57 39,56	1,50 2,20 3,00	90L4C 100L4B 100L4C	17,4 28,2 35,4	777 700 762	61 69 70	458
		4,0 5,0 6,1 7,6 9,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 90L4C 100L4B 100L4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 728 859 708	87 89 89 97 97	460
	Ø220	6,0	1Am (M4)	PCS 3	80,66	1,50	90L4C	17,4	777	61	458
		4,2 5,3 6,4 8,0 9,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 1,50 2,20 3,00	90L4B 90L4C 90L4C 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 728 859 965	87 89 89 97 98	460
	Ø230	6,3	1Am (M4)	PCS 3	80,66	1,50	90L4C	17,4	777	61	458
		4,4 5,5 6,7 8,3 10,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 2,20 2,20 3,00	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 1068 859 965	87 89 97 97 98	460
	Ø240	4,6 5,8 7,0 8,7 10,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 2,20 2,20 3,00	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 1068 859 965	87 89 97 97 98	460
	Ø250	4,8 6,0 7,3 9,0 11,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 2,20 2,20 3,00	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 1068 859 965	87 89 97 97 98	460

1,25 t

	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	 mm
1,25 t	Ø260	5,0 6,2 7,6 9,4 11,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 1,50 2,20 2,20 3,00	90L4C 90L4C 100L4B 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 883 1068 859 965	89 89 97 97 98	460
	Ø270	5,2 6,5 7,9 9,8 11,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 1,50 2,20 3,00 3,00	90L4C 90L4C 100L4B 100L4C 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 883 1068 1171 965	89 89 97 98 98	460
	Ø280	5,4 6,7 8,1 10,1 12,3	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 3,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1068 1171 965	89 97 97 98 98	460
	Ø290	5,6 7,0 8,4 10,5 12,7	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 3,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1068 1171 965	89 97 97 98 98	460
	Ø300	5,8 7,2 8,7 10,9 13,2	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 4,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1068 1171 1287	89 97 97 98 111	460
	Ø310	6,0 7,4 9,0 11,2 13,6	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 4,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1068 1171 1287	89 97 97 98 111	460
	Ø320	6,2 7,7 9,3 11,6 14,0	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 4,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1068 1171 1287	89 97 97 98 111	460
	Ø330	6,3 7,9 9,6 11,9 14,5	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 3,00 3,00 4,00	90L4C 100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1456 1171 1287	89 97 98 98 111	460
		9,7	5m (M8)	PCS 10	75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157	462
	Ø340	6,5 8,2 9,9 12,3 14,9	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1295 1456 1171 1287	97 97 98 98 111	460
		10,0	5m (M8)	PCS 10	75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157	462
	Ø350	6,7 8,4 10,2 12,7	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	2,20 2,20 3,00 3,00	100L4B 100L4B 100L4C 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0	1615 1295 1456 1171	97 97 98 98	460
		10,3	5m (M8)	PCS 10	75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157	462
	Ø360	6,9 8,6 10,5	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60	2,20 2,20 3,00	100L4B 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5	1615 1295 1456	97 97 98	460
		6,7 10,6	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462
	Ø380	7,0 11,1	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462
	Ø400	7,4 11,7	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462



1,25 - 1,6 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
1,25 t	Ø420	7,8 9,7 12,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00	100L4B 100L4C 100L4C	11,8 14,7 18,7	1675 1837 1445	156 157 157	462
	Ø440	8,2 10,1 12,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00	100L4B 100L4C 100L4C	11,8 14,7 18,7	1675 1837 1445	156 157 157	462
	Ø450	8,3 10,4	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 14,7	1675 1837	156 157	462
	Ø500	6,5	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464
	Ø520	6,8	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464
1,6 t	Ø90	2,8 3,4 4,3 5,3	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	1,10 1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	504 415 448 530	46 46 48 56	456
	Ø100	3,1 3,7 4,7 5,9	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	1,10 1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	504 415 448 530	46 46 48 56	456
	Ø110	3,4 4,1 5,2 6,4	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	504 566 657 530	46 48 56 56	456
		3,0 3,8 4,9 6,1	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,10 1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	570 455 477 559	59 59 61 69	458
	Ø120	3,7 4,5 5,7 7,0	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	504 566 657 530	46 48 56 56	456
		3,3 4,1 5,3 6,7	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	570 620 700 559	59 61 69 69	458
	Ø130	4,0 4,9 6,1	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4)	PCS 1	71,35 58,78 46,53	1,50 1,50 2,20	90L4C 90L4C 100L4B	19,6 23,8 30,1	687 566 657	48 48 56	456
		3,5 4,4 5,8 7,2	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	570 620 700 559	59 61 69 69	458
	Ø140	4,3 6,6	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 1	71,35 46,53	1,50 2,20	90L4C 100L4B	19,6 30,1	687 657	48 56	456
		3,8 4,8 6,2 7,8	1Am (M4) 3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,50 1,50 2,20 3,00	90L4C 90L4C 100L4B 100L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	777 620 700 762	61 61 69 70	458
	Ø150	4,6 7,1	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 1	71,35 46,53	1,50 2,20	90L4C 100L4B	19,6 30,1	687 657	48 56	456
		4,1 6,7 8,3	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4)	PCS 3	80,66 49,57 39,56	1,50 2,20 3,00	90L4C 100L4B 100L4C	17,4 28,2 35,4	777 700 762	61 69 70	458
		2,9 3,6 4,4 5,4 6,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 648 728 859 708	87 87 89 97 97	460

1,6 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
1,6 t	Ø160	4,9	1Am (M4)	PCS 1	71,35	1,50	90L4C	19,6	687	48	456
		4,4 7,1 8,9	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4)	PCS 3	80,66 49,57 39,56	1,50 2,20 3,00	90L4C 100L4B 100L4C	17,4 28,2 35,4	777 700 762	61 69 70	458
		3,1 3,8 4,7 5,8 7,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 90L4C 100L4B 100L4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 728 859 708	87 89 89 97 97	460
	Ø170	4,6 9,5	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 3	80,66 39,56	1,50 3,00	90L4C 100L4C	17,4 35,4	777 762	61 70	458
		3,3 4,1 4,9 6,1 7,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 1,50 2,20 3,00	90L4B 90L4C 90L4C 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 728 859 965	87 89 89 97 98	460
	Ø180	4,9 10,0	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 3	80,66 39,56	1,50 3,00	90L4C 100L4C	17,4 35,4	777 762	61 70	458
		3,5 4,3 5,2 6,5 7,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 2,20 2,20 3,00	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 1068 859 965	87 89 97 97 98	460
	Ø190	3,7 4,6 5,5 6,9 8,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 2,20 2,20 3,00	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 1068 859 965	87 89 97 97 98	460
	Ø200	3,8 4,8 5,8 7,2 8,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 1,50 2,20 2,20 3,00	90L4C 90L4C 100L4B 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 883 1068 859 965	89 89 97 97 98	460
	Ø210	4,0 5,0 6,1 7,6 9,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 1,50 2,20 3,00 3,00	90L4C 90L4C 100L4B 100L4C 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 883 1068 1171 965	89 89 97 98 98	460
	Ø220	4,2 5,3 6,4 8,0 9,7	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 3,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1068 1171 965	89 97 97 98 98	460
	Ø230	4,4 5,5 6,7 8,3 10,1	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 3,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1068 1171 965	89 97 97 98 98	460
	Ø240	4,6 5,8 7,0 8,7 10,5	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 4,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1068 1171 1287	89 97 97 98 111	460
	Ø250	4,8 6,0 7,3 9,0 11,0	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 4,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1068 1171 1287	89 97 97 98 111	460

1,6 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
1,6 t	Ø260	5,0 6,2 7,6 9,4 11,4	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 3,00 3,00 4,00	90L4C 100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1456 1171 1287	89 97 98 98 111	460
		7,6	5m (M8)	PCS 10	75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157	462
	Ø270	5,2 6,5 7,9 9,8 11,9	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1295 1456 1171 1287	97 97 98 98 111	460
		7,9	5m (M8)	PCS 10	75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157	462
	Ø280	5,4 6,7 8,1 10,1 12,3	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 2,20 3,00 4,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1295 1456 1561 1287	97 97 98 111 111	460
		5,2 8,2	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462
	Ø290	5,6 7,0 8,4 10,5 12,7	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 2,20 3,00 4,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1295 1456 1561 1287	97 97 98 111 111	460
		5,4 8,5	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462
	Ø300	5,8 7,2 8,7 10,9 13,2	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 2,20 3,00 4,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1295 1456 1561 1287	97 97 98 111 111	460
		5,6 8,8	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462
	Ø310	6,0 7,4 9,0 11,2	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	2,20 2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0	1615 1295 1456 1561	97 97 98 111	460
		5,7 9,1	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462
	Ø320	6,2 7,7 9,3 11,6	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0	1615 1766 1456 1561	97 98 98 111	460
		5,9 9,4	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462
	Ø330	6,3 7,9 9,6 11,9	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0	1615 1766 1456 1561	97 98 98 111	460
		6,1 7,6 9,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00	100L4B 100L4C 100L4C	11,8 14,7 18,7	1675 1837 1445	156 157 157	462
	Ø340	6,5 8,2 9,9 12,3	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0	1615 1766 1456 1561	97 98 98 111	460
		6,3 7,8 10,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00	100L4B 100L4C 100L4C	11,8 14,7 18,7	1675 1837 1445	156 157 157	462

1,6 t - 2 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
1,6 t	Ø350	6,7 8,4	3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70	2,20 3,00	100L4B 100L4C	12,2 15,3	1615 1766	97 98	460
		6,5 8,1 10,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	11,8 14,7 18,7	1675 1837 1926	156 157 169	462
	Ø360	6,9 8,6	3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70	2,20 3,00	100L4B 100L4C	12,2 15,3	1615 1766	97 98	460
		5,2 6,7 8,3 10,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 1675 1837 1926	156 156 157 169	462
	Ø380	5,5 7,0 8,8 11,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 1675 1837 1926	156 156 157 169	462
	Ø400	5,8 7,4 9,2 11,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 1675 1837 1926	156 156 157 169	462
		5,2 10,3	5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 85,40	2,20 4,00	100L4B 112M4C	8,3 16,4	2377 2193	213 227	464
	Ø420	6,0 7,8 9,7 12,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 1837 1926	156 157 157 169	462
		5,5 10,8	5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 85,40	2,20 4,00	100L4B 112M4C	8,3 16,4	2377 2193	213 227	464
	Ø440	6,3 8,2 10,1 12,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 2450 1926	156 157 169 169	462
		5,7 11,3	5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 85,40	2,20 4,00	100L4B 112M4C	8,3 16,4	2377 2193	213 227	464
	Ø450	6,5 8,3	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60	2,20 3,00	100L4B 100L4C	9,2 11,8	2158 2284	156 157	462
		5,9 7,5 11,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 85,40	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	8,3 10,6 16,4	2377 2554 2193	213 214 227	464
	Ø480	6,3 8,0 12,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 85,40	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	8,3 10,6 16,4	2377 2554 2193	213 214 227	464
	Ø500	6,5 8,3	5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60	2,20 3,00	100L4B 100L4C	8,3 10,6	2377 2554	213 214	464
	Ø520	6,8 8,6 10,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	8,3 10,6 12,8	2377 2554 2807	213 214 227	464
2 t	Ø90	2,8 3,4 4,3 5,3	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	504 566 657 530	46 48 56 56	456
	Ø100	3,1 3,7 4,7 5,9	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	1,50 1,50 2,20 2,20	90L4C 90L4C 100L4B 100L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	687 566 657 530	48 48 56 56	456
	Ø110	3,4 5,2	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 1	71,35 46,53	1,50 2,20	90L4C 100L4B	19,6 30,1	687 657	48 56	456

2 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
2 t	Ø110	3,0 3,8 4,9 6,1	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,10 1,50 2,20 3,00	90L4B 90L4C 100L4B 100L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	570 620 700 762	59 61 69 70	458
	Ø120	3,7 5,7	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 1	71,35 46,53	1,50 2,20	90L4C 100L4B	19,6 30,1	687 657	48 56	456
		3,3 5,3 6,7	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4)	PCS 3	80,66 49,57 39,56	1,50 2,20 3,00	90L4C 100L4B 100L4C	17,4 28,2 35,4	777 700 762	61 69 70	458
	Ø130	4,0	1Am (M4)	PCS 1	71,35	1,50	90L4C	19,6	687	48	456
		3,5 5,8 7,2	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4)	PCS 3	80,66 49,57 39,56	1,50 2,20 3,00	90L4C 100L4B 100L4C	17,4 28,2 35,4	777 700 762	61 69 70	458
	Ø140	3,8 7,8	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 3	80,66 39,56	1,50 3,00	90L4C 100L4C	17,4 35,4	777 762	61 70	458
	Ø150	4,1	1Am (M4)	PCS 3	80,66	1,50	90L4C	17,4	777	61	458
		2,9 3,6 4,4 5,4 6,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 2,20 2,20 3,00	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 1068 859 965	87 89 97 97 98	460
	Ø160	3,1 3,8 4,7 5,8 7,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 1,50 2,20 2,20 3,00	90L4C 90L4C 100L4B 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 883 1068 859 965	89 89 97 97 98	460
	Ø170	3,3 4,1 4,9 6,1 7,5	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 3,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1068 1171 965	89 97 97 98 98	460
	Ø180	3,5 4,3 5,2 6,5 7,9	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 3,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1068 1171 965	89 97 97 98 98	460
	Ø190	3,7 4,6 5,5 6,9 8,3	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 4,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1068 1171 1287	89 97 97 98 111	460
	Ø200	3,8 4,8 5,8 7,2 8,8	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 4,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1068 1171 1287	89 97 97 98 111	460
	Ø210	4,0 5,0 6,1 7,6 9,2	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 3,00 3,00 4,00	90L4C 100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1456 1171 1287	89 97 98 98 111	460
		6,2	5m (M8)	PCS 10	75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157	462
	Ø220	4,2 5,3 6,4 8,0 9,7	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1295 1456 1171 1287	97 97 98 98 111	460
		4,1 6,5	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462

2 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
2 t	Ø230	4,4 5,5 6,7 8,3 10,1	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 2,20 3,00 4,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1295 1456 1561 1287	97 97 98 111 111	460
		4,3 6,7	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462
	Ø240	4,6 5,8 7,0 8,7 10,5	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 2,20 3,00 4,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1295 1456 1561 1287	97 97 98 111 111	460
		4,5 7,0	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462
	Ø250	4,8 6,0 7,3 9,0 11,0	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 3,00 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1766 1456 1561 1769	97 98 98 111 141	460
		4,6 7,3	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462
	Ø260	5,0 6,2 7,6 9,4 11,4	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 3,00 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1766 1456 1561 1769	97 98 98 111 141	460
		4,8 6,0 7,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00	100L4B 100L4C 100L4C	11,8 14,7 18,7	1675 1837 1445	156 157 157	462
	Ø270	5,2 6,5 7,9 9,8 11,9	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 3,00 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1766 1456 1561 1769	97 98 98 111 141	460
		5,0 6,2 7,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00	100L4B 100L4C 100L4C	11,8 14,7 18,7	1675 1837 1445	156 157 157	462
	Ø280	5,4 6,7 8,1 10,1 12,3	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 3,00 4,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1766 1941 1561 1769	97 98 111 111 141	460
		5,2 6,5 8,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	11,8 14,7 18,7	1675 1837 1926	156 157 169	462
	Ø290	5,6 7,0 8,4 10,5 12,7	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 3,00 4,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1766 1941 1561 1769	97 98 111 111 141	460
		4,2 5,4 6,7 8,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 1675 1837 1926	156 156 157 169	462
	Ø300	5,8 7,2 8,7	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5	1615 1766 1941	97 98 111	460
		4,3 5,6 6,9 8,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 1675 1837 1926	156 156 157 169	462

2 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
2 t	Ø310	6,0 7,4 9,0	2m (M5) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60	3,00 3,00 4,00	100L4C 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5	2202 1766 1941	98 98 111	460
		4,5 5,7 7,1 9,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 1675 1837 1926	156 156 157 169	462
	Ø320	6,2 7,7 9,3	2m (M5) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60	3,00 3,00 4,00	100L4C 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5	2202 1766 1941	98 98 111	460
		4,6 5,9 7,4 9,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 1675 1837 1926	156 156 157 169	462
		4,2 8,2	5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 85,40	2,20 4,00	100L4B 112M4C	8,3 16,4	2377 2193	213 227	464
	Ø330	6,3 7,9 9,6	2m (M5) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60	3,00 3,00 4,00	100L4C 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5	2202 1766 1941	98 98 111	460
		4,7 6,1 7,6 9,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 1837 1926	156 157 157 169	462
		4,3 8,5	5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 85,40	2,20 4,00	100L4B 112M4C	8,3 16,4	2377 2193	213 227	464
	Ø340	6,5 8,2 9,9	2m (M5) 1Am (M4) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60	3,00 4,00 4,00	100L4C 112M4C 112M4C	12,2 15,3 18,5	2202 2355 1941	98 111 111	460
		4,9 6,3 7,8 10,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 1837 1926	156 157 157 169	462
		4,4 8,8	5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 85,40	2,20 4,00	100L4B 112M4C	8,3 16,4	2377 2193	213 227	464
	Ø350	6,7	2m (M5)	PCS 5	114,35	3,00	100L4C	12,2	2202	98	460
		5,0 6,5 8,1 10,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 1837 1926	156 157 157 169	462
		4,6 9,0	5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 85,40	2,20 4,00	100L4B 112M4C	8,3 16,4	2377 2193	213 227	464
	Ø360	6,9	2m (M5)	PCS 5	114,35	3,00	100L4C	12,2	2202	98	460
		5,2 6,7 8,3 10,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 2450 1926	156 157 169 169	462
		4,7 6,0 9,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 85,40	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	8,3 10,6 16,4	2377 2554 2193	213 214 227	464
	Ø380	5,5 7,0 8,8 11,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 2450 2648	156 157 169 199	462
		5,0 6,3 9,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 85,40	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	8,3 10,6 16,4	2377 2554 2193	213 214 227	464

2 t - 2,5 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
2 t	Ø400	5,8 7,4 9,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7	2158 2284 2450	156 157 169	462
		5,2 6,6 10,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 85,40	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	8,3 10,6 16,4	2377 2554 2193	213 214 227	464
	Ø420	6,0 7,8 9,7	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40	3,00 3,00 4,00	100L4C 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7	2943 2284 2450	157 157 169	462
		5,5 7,0 8,5 10,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	2377 2554 2807 3016	213 214 227 256	464
	Ø440	6,3 8,2 10,1	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40	3,00 4,00 4,00	100L4C 112M4C 112M4C	9,2 11,8 14,7	2943 3046 2450	157 169 169	462
		5,7 7,3 8,9 11,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	2377 2554 2807 3016	213 214 227 256	464
	Ø450	6,5	4m (M7)	PCS 10	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943	157	462
		5,9 7,5 9,1 11,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	2377 2554 2807 3016	213 214 227 256	464
	Ø480	6,3 8,0 9,7 12,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 3,00 4,00 5,50	100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 2554 2807 3016	214 214 227 256	464
	Ø500	6,5 8,3 10,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	3,00 4,00 4,00	100L4C 112M4C 112M4C	8,3 10,6 12,8	3242 3405 2807	214 227 227	464
	Ø520	6,8 8,6 10,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	3,00 4,00 4,00	100L4C 112M4C 112M4C	8,3 10,6 12,8	3242 3405 2807	214 227 227	464
2,5 t	Ø90	2,8 4,3	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 1	71,35 46,53	1,50 2,20	90L4C 100L4B	19,6 30,1	687 657	48 56	456
	Ø100	3,1 4,7	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 1	71,35 46,53	1,50 2,20	90L4C 100L4B	19,6 30,1	687 657	48 56	456
	Ø110	3,0 6,1	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 3	80,66 39,56	1,50 3,00	90L4C 100L4C	17,4 35,4	777 762	61 70	458
	Ø120	3,3	1Am (M4)	PCS 3	80,66	1,50	90L4C	17,4	777	61	458
	Ø150	2,9 3,6 4,4 5,4 6,6	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 4,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1068 1171 1287	89 97 97 98 111	460
	Ø160	3,1 3,8 4,7 5,8 7,0	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 4,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1068 1171 1287	89 97 97 98 111	460
	Ø170	3,3 4,1 4,9 6,1 7,5	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1295 1456 1171 1287	97 97 98 98 111	460
		5,0	5m (M8)	PCS 10	75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157	462

2,5 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
2,5 t	Ø180	3,5 4,3 5,2 6,5 7,9	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 2,20 3,00 4,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1295 1456 1561 1287	97 97 98 111 111	460
		3,3 5,3	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462
	Ø190	3,7 4,6 5,5 6,9 8,3	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 2,20 3,00 4,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1295 1456 1561 1287	97 97 98 111 111	460
		3,5 5,6	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462
	Ø200	3,8 4,8 5,8 7,2 8,8	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 3,00 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1766 1456 1561 1769	97 98 98 111 141	460
		3,7 5,9	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462
	Ø210	4,0 5,0 6,1 7,6 9,2	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 3,00 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1766 1456 1561 1769	97 98 98 111 141	460
		3,9 4,8 6,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00	100L4B 100L4C 100L4C	11,8 14,7 18,7	1675 1837 1445	156 157 157	462
	Ø220	4,2 5,3 6,4 8,0 9,7	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 3,00 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1766 1456 1561 1769	97 98 98 111 141	460
		4,1 5,1 6,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00	100L4B 100L4C 100L4C	11,8 14,7 18,7	1675 1837 1445	156 157 157	462
	Ø230	4,4 5,5 6,7 8,3 10,1	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 3,00 4,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1766 1941 1561 1769	97 98 111 111 141	460
		3,3 4,3 5,3 6,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 1675 1837 1926	156 156 157 169	462
	Ø240	4,6 5,8 7,0 8,7 10,5	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 3,00 4,00 5,50 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1766 1941 2147 1769	97 98 111 141 141	460
		3,5 4,5 5,5 7,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 1675 1837 1926	156 156 157 169	462
	Ø250	4,8 6,0 7,3 9,0 11,0	2m (M5) 3m (M6) 3m (M6) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,00 3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	2202 1766 1941 2147 1769	98 98 111 141 141	460

2,5 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
2,5 t	Ø250	3,6 4,6 5,8 7,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 1675 1837 1926	156 156 157 169	462
		3,3	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464
	Ø260	5,0 6,2 7,6 9,4 11,4	2m (M5) 3m (M6) 3m (M6) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,00 3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	2202 1766 1941 2147 1769	98 98 111 141 141	460
		3,7 4,8 6,0 7,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 1837 1926	156 157 157 169	462
		3,4 6,7	5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 85,40	2,20 4,00	100L4B 112M4C	8,3 16,4	2377 2193	213 227	464
	Ø270	5,2 6,5 7,9 9,8	2m (M5) 1Am (M4) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0	2202 2355 1941 2147	98 111 111 141	460
		3,9 5,0 6,2 7,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 1837 1926	156 157 157 169	462
		3,5 7,0	5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 85,40	2,20 4,00	100L4B 112M4C	8,3 16,4	2377 2193	213 227	464
	Ø280	5,4 6,7 8,1 10,1	2m (M5) 1Am (M4) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0	2202 2355 1941 2147	98 111 111 141	460
		4,0 5,2 6,5 8,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 1837 1926	156 157 157 169	462
		3,7 7,2	5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 85,40	2,20 4,00	100L4B 112M4C	8,3 16,4	2377 2193	213 227	464
	Ø290	5,6 7,0 8,4 10,5	2m (M5) 1Am (M4) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0	2202 2355 1941 2147	98 111 111 141	460
		4,2 5,4 6,7 8,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 2450 1926	156 157 169 169	462
		3,8 4,8 7,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 85,40	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	8,3 10,6 16,4	2377 2554 2193	213 214 227	464
	Ø300	5,8 7,2	2m (M5) 1Am (M4)	PCS 5	114,35 91,70	3,00 4,00	100L4C 112M4C	12,2 15,3	2202 2355	98 111	460
		4,3 5,6 6,9 8,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 2450 2648	156 157 169 199	462
		3,9 5,0 7,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 85,40	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	8,3 10,6 16,4	2377 2554 2193	213 214 227	464
	Ø310	6,0 7,4	2m (M5) 1Am (M4)	PCS 5	114,35 91,70	3,00 4,00	100L4C 112M4C	12,2 15,3	2202 2355	98 111	460

2,5 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
2,5 t	Ø310	4,5 5,7 7,1 9,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 2450 2648	156 157 169 199	462
		4,1 5,1 8,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 85,40	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	8,3 10,6 16,4	2377 2554 2193	213 214 227	464
	Ø320	6,2 7,7	2m (M5) 1Am (M4)	PCS 5	114,35 91,70	3,00 4,00	100L4C 112M4C	12,2 15,3	2202 2355	98 111	460
		4,6 5,9 7,4 9,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 2450 2648	156 157 169 199	462
		4,2 5,3 8,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 85,40	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	8,3 10,6 16,4	2377 2554 2193	213 214 227	464
	Ø330	6,3 7,9	2m (M5) 1Am (M4)	PCS 5	114,35 91,70	3,00 4,00	100L4C 112M4C	12,2 15,3	2202 2355	98 111	460
		4,7 6,1 7,6 9,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 2450 2648	156 157 169 199	462
		4,3 5,5 6,6 8,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	2,20 3,00 4,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C 112M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	2377 2554 2807 2193	213 214 227 227	464
	Ø340	8,2	1Am (M4)	PCS 5	91,70	4,00	112M4C	15,3	2355	111	460
		4,9 6,3 7,8 10,0	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 3,00 4,00 5,50	100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 2284 2450 2648	157 157 169 199	462
		4,4 5,6 6,8 8,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	2377 2554 2807 3016	213 214 227 256	464
	Ø350	5,0 6,5 8,1 10,3	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 2450 2648	157 169 169 199	462
		4,6 5,8 7,0 9,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	2377 2554 2807 3016	213 214 227 256	464
	Ø360	5,2 6,7 8,3 10,6	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 2450 2648	157 169 169 199	462
		4,7 6,0 7,2 9,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	2377 2554 2807 3016	213 214 227 256	464
	Ø380	5,5 7,0 8,8 11,1	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 2648	157 169 199 199	462
		5,0 6,3 7,6 9,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 3,00 4,00 5,50	100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 2554 2807 3016	214 214 227 256	464

2,5 - 3,2 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
2,5 t	Ø400	5,8 7,4	4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60	3,00 4,00	100L4C 112M4C	9,2 11,8	2943 3046	157 169	462
		5,2 6,6 8,0 10,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 2807 3016	214 227 227 256	464
	Ø420	6,0 7,8	4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60	3,00 4,00	100L4C 112M4C	9,2 11,8	2943 3046	157 169	462
		5,5 7,0 8,5 10,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 2807 3016	214 227 227 256	464
	Ø440	6,3 8,2	4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60	3,00 4,00	100L4C 112M4C	9,2 11,8	2943 3046	157 169	462
		5,7 7,3 8,9 11,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 3860 3016	214 227 256 256	464
		8,7	5m (M8)	PCS 25	110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291	466
	Ø450	5,9 7,5 9,1 11,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 3860 3016	214 227 256 256	464
		8,9	5m (M8)	PCS 25	110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291	466
	Ø480	6,3 8,0 9,7 12,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 3860 4112	214 227 256 261	464
		4,9 9,5	5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 110,80	3,00 5,50	100L4C 132M4B	6,5 12,6	4156 3913	249 291	466
	Ø500	6,5 8,3	4m (M7) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60	4,00 4,00	112M4C 112M4C	8,3 10,6	4322 3405	227 227	464
		5,1 9,9	5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 110,80	3,00 5,50	100L4C 132M4B	6,5 12,6	4156 3913	249 291	466
	Ø520	6,8	4m (M7)	PCS 20	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227	464
3,2 t	Ø150	2,9 3,6 4,4 5,4 6,6	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 2,20 3,00 4,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1295 1456 1561 1287	97 97 98 111 111	460
	Ø160	3,1 3,8 4,7 5,8 7,0	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 3,00 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1766 1456 1561 1769	97 98 98 111 141	460
		3,0 4,7	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462
	Ø170	3,3 4,1 4,9 6,1 7,5	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 3,00 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1766 1456 1561 1769	97 98 98 111 141	460
		3,2 3,9 5,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00	100L4B 100L4C 100L4C	11,8 14,7 18,7	1675 1837 1445	156 157 157	462

3,2 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
3,2 t	Ø180	3,5 4,3 5,2 6,5 7,9	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 3,00 4,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1766 1941 1561 1769	97 98 111 111 141	460
		2,6 3,3 4,1 5,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 1675 1837 1926	156 156 157 169	462
	Ø190	3,7 4,6 5,5 6,9 8,3	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 3,00 4,00 5,50 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1766 1941 2147 1769	97 98 111 141 141	460
		2,7 3,5 4,4 5,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 1675 1837 1926	156 156 157 169	462
	Ø200	3,8 4,8 5,8 7,2 8,8	2m (M5) 3m (M6) 3m (M6) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,00 3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	2202 1766 1941 2147 1769	98 98 111 141 141	460
		2,9 3,7 4,6 5,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 1675 1837 1926	156 156 157 169	462
		2,6 5,2	5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 85,40	2,20 4,00	100L4B 112M4C	8,3 16,4	2377 2193	213 227	464
	Ø210	4,0 5,0 6,1 7,6 9,2	2m (M5) 3m (M6) 3m (M6) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,00 3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	2202 1766 1941 2147 1769	98 98 111 141 141	460
		3,0 3,9 4,8 6,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 1837 1926	156 157 157 169	462
		2,7 5,4	5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 85,40	2,20 4,00	100L4B 112M4C	8,3 16,4	2377 2193	213 227	464
	Ø220	4,2 5,3 6,4 8,0	2m (M5) 1Am (M4) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0	2202 2355 1941 2147	98 111 111 141	460
		3,2 4,1 5,1 6,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 2450 1926	156 157 169 169	462
		2,9 5,7	5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 85,40	2,20 4,00	100L4B 112M4C	8,3 16,4	2377 2193	213 227	464
	Ø230	4,4 5,5 6,7 8,3	2m (M5) 1Am (M4) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0	2202 2355 1941 2147	98 111 111 141	460
		3,3 4,3 5,3 6,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 2450 2648	156 157 169 199	462
		3,0 3,8 5,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 85,40	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	8,3 10,6 16,4	2377 2554 2193	213 214 227	464

3,2 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
3,2 t	Ø240	4,6 5,8 8,7	2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 5	114,35 91,70 60,80	3,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 23,0	2202 2355 2147	98 111 141	460
		3,5 4,5 5,5 7,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 2450 2648	156 157 169 199	462
		3,1 4,0 6,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 85,40	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	8,3 10,6 16,4	2377 2554 2193	213 214 227	464
	Ø250	4,8 6,0 9,0	2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 5	114,35 91,70 60,80	3,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 23,0	2202 2355 2147	98 111 141	460
		3,6 4,6 5,8 7,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 2450 2648	156 157 169 199	462
		3,3 4,1 6,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 85,40	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	8,3 10,6 16,4	2377 2554 2193	213 214 227	464
	Ø260	5,0 6,2	2m (M5) 1Am (M4)	PCS 5	114,35 91,70	3,00 4,00	100L4C 112M4C	12,2 15,3	2202 2355	98 111	460
		3,7 4,8 6,0 7,6	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 3,00 4,00 5,50	100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 2284 2450 2648	157 157 169 199	462
		3,4 4,3 5,2 6,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	2,20 3,00 4,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C 112M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	2377 2554 2807 2193	213 214 227 227	464
	Ø270	6,5	1Am (M4)	PCS 5	91,70	4,00	112M4C	15,3	2355	111	460
		3,9 5,0 6,2 7,9	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 3,00 4,00 5,50	100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 2284 2450 2648	157 157 169 199	462
		3,5 4,5 5,4 7,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	2377 2554 2807 3016	213 214 227 256	464
	Ø280	6,7	1Am (M4)	PCS 5	91,70	4,00	112M4C	15,3	2355	111	460
		4,0 5,2 6,5 8,2	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 2450 2648	157 169 169 199	462
		3,7 4,6 5,6 7,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	2377 2554 2807 3016	213 214 227 256	464
	Ø290	4,2 5,4 6,7 8,5	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 2450 2648	157 169 169 199	462
		3,8 4,8 5,8 7,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 3,00 4,00 5,50	100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 2554 2807 3016	214 214 227 256	464

3,2 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
3,2 t	Ø300	4,3 5,6 6,9 8,8	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 2648	157 169 199 199	462
		3,9 5,0 6,0 7,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 3,00 4,00 5,50	100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 2554 2807 3016	214 214 227 256	464
	Ø310	4,5 5,7 7,1 9,1	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 2648	157 169 199 199	462
		4,1 5,1 6,2 8,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 2807 3016	214 227 227 256	464
	Ø320	4,6 5,9 7,4 9,4	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 3611	157 169 199 204	462
		4,2 5,3 6,4 8,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 2807 3016	214 227 227 256	464
	Ø330	4,7 6,1 7,6 9,7	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 3611	157 169 199 204	462
		4,3 5,5 6,6 8,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 2807 3016	214 227 227 256	464
	Ø340	4,9 6,3 7,8 10,0	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 3611	157 169 199 204	462
		4,4 5,6 6,8 8,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 3860 3016	214 227 256 256	464
		6,7	5m (M8)	PCS 25	110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291	466
	Ø350	5,0 6,5 8,1 10,3	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 3611	157 169 199 204	462
		4,6 5,8 7,0 9,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 3860 3016	214 227 256 256	464
		6,9	5m (M8)	PCS 25	110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291	466
	Ø360	5,2 6,7 8,3 10,6	3m (M6) 4m (M7) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 4,00 5,50 7,50	112M4C 112M4C 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 3046 3369 3611	169 169 199 204	462
		4,7 6,0 7,2 9,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 3860 4112	214 227 256 261	464
		7,1	5m (M8)	PCS 25	110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291	466

3,2 t

	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	 mm
3,2 t	Ø380	5,5 7,0 8,8 11,1	3m (M6) 2m (M5) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 3369 3611	169 199 199 204	462
		5,0 6,3 7,6 9,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 3860 4112	214 227 256 261	464
		3,9 7,5	5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 110,80	3,00 5,50	100L4C 132M4B	6,5 12,6	4156 3913	249 291	466
	Ø400	5,8	3m (M6)	PCS 10	152,80	4,00	112M4C	9,2	3924	169	462
		5,2 6,6 8,0 10,3	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 4,00 5,50 7,50	112M4C 112M4C 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 3405 3860 4112	227 227 256 261	464
		4,1 7,9	5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 110,80	3,00 5,50	100L4C 132M4B	6,5 12,6	4156 3913	249 291	466
	Ø420	6,0	3m (M6)	PCS 10	152,80	4,00	112M4C	9,2	3924	169	462
		5,5 7,0 8,5 10,8	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 3860 4112	227 256 256 261	464
		4,3 5,3 8,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 110,80	3,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 132M4B	6,5 8,0 12,6	4156 4481 3913	249 261 291	466
	Ø440	6,3	3m (M6)	PCS 10	152,80	4,00	112M4C	9,2	3924	169	462
		5,7 7,3 8,9 11,3	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 3860 4112	227 256 256 261	464
		4,5 5,5 7,0 8,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	4156 4481 4884 3913	249 261 291 291	466
	Ø450	5,9 7,5 9,1 11,6	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 3860 4112	227 256 256 261	464
		4,6 5,7 7,2 8,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	4156 4481 4884 3913	249 261 291 291	466
	Ø480	6,3 8,0 9,7 12,4	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 5263 4112	227 256 261 261	464
		4,9 6,0 7,6 9,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	4156 4481 4884 5335	249 261 291 296	466
	Ø500	6,5	4m (M7)	PCS 20	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227	464
		5,1 6,3 8,0 9,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 4,00 5,50 7,50	112M4C 112M4C 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 4481 4884 5335	261 261 291 296	466

4 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
4 t	Ø150	2,9 3,6 4,4 5,4 6,6	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 3,00 4,00 5,50 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1766 1941 2147 1769	97 98 111 141 141	460
	Ø160	3,1 3,8 4,7 5,8 7,0	2m (M5) 3m (M6) 3m (M6) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,00 3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	2202 1766 1941 2147 1769	98 98 111 141 141	460
		2,3 3,0 3,7 4,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 1675 1837 1926	156 156 157 169	462
	Ø170	3,3 4,1 4,9 6,1	2m (M5) 1Am (M4) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0	2202 2355 1941 2147	98 111 111 141	460
		2,4 3,2 3,9 5,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 1837 1926	156 157 157 169	462
	Ø180	3,5 4,3 5,2 6,5	2m (M5) 1Am (M4) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0	2202 2355 1941 2147	98 111 111 141	460
		2,6 3,3 4,1 5,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 2450 1926	156 157 169 169	462
	Ø190	3,7 4,6 6,9	2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 5	114,35 91,70 60,80	3,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 23,0	2202 2355 2147	98 111 141	460
		2,7 3,5 4,4 5,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 2450 2648	156 157 169 199	462
	Ø200	3,8 4,8 7,2	2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 5	114,35 91,70 60,80	3,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 23,0	2202 2355 2147	98 111 141	460
		2,9 3,7 4,6 5,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 2450 2648	156 157 169 199	462
		2,6 3,3 5,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 85,40	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	8,3 10,6 16,4	2377 2554 2193	213 214 227	464
	Ø210	4,0 5,0	2m (M5) 1Am (M4)	PCS 5	114,35 91,70	3,00 4,00	100L4C 112M4C	12,2 15,3	2202 2355	98 111	460
		3,0 3,9 4,8 6,2	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 3,00 4,00 5,50	100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 2284 2450 2648	157 157 169 199	462
		2,7 3,5 4,2 5,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	2377 2554 2807 3016	213 214 227 256	464
	Ø220	5,3	1Am (M4)	PCS 5	91,70	4,00	112M4C	15,3	2355	111	460
		3,2 4,1 5,1 6,5	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 2450 2648	157 169 169 199	462

4 t

	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
4 t	Ø220	2,9 3,6 4,4 5,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	2377 2554 2807 3016	213 214 227 256	464
	Ø230	3,3 4,3 5,3 6,7	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 2450 2648	157 169 169 199	462
		3,0 3,8 4,6 5,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 3,00 4,00 5,50	100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 2554 2807 3016	214 214 227 256	464
	Ø240	3,5 4,5 5,5 7,0	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 2648	157 169 199 199	462
		3,1 4,0 4,8 6,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 3,00 4,00 5,50	100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 2554 2807 3016	214 214 227 256	464
	Ø250	3,6 4,6 5,8 7,3	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 2648	157 169 199 199	462
		3,3 4,1 5,0 6,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 2807 3016	214 227 227 256	464
	Ø260	3,7 4,8 6,0 7,6	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 3611	157 169 199 204	462
		3,4 4,3 5,2 6,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 2807 3016	214 227 227 256	464
	Ø270	3,9 5,0 6,2 7,9	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 3611	157 169 199 204	462
		3,5 4,5 5,4 7,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 3860 3016	214 227 256 256	464
	Ø280	4,0 5,2 6,5 8,2	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 3611	157 169 199 204	462
		3,7 4,6 5,6 7,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 3860 3016	214 227 256 256	464
		5,6	5m (M8)	PCS 25	110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291	466
	Ø290	4,2 5,4 6,7 8,5	3m (M6) 4m (M7) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 4,00 5,50 7,50	112M4C 112M4C 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 3046 3369 3611	169 169 199 204	462
		3,8 4,8 5,8 7,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 3860 4112	214 227 256 261	464
		5,8	5m (M8)	PCS 25	110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291	466



4 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
4 t	Ø300	4,3 5,6 6,9 8,8	3m (M6) 2m (M5) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 3369 3611	169 199 199 204	462
		3,9 5,0 6,0 7,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 3860 4112	214 227 256 261	464
		3,1 6,0	5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 110,80	3,00 5,50	100L4C 132M4B	6,5 12,6	4156 3913	249 291	466
	Ø310	4,5 5,7 7,1 9,1	3m (M6) 2m (M5) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 3369 3611	169 199 199 204	462
		4,1 5,1 6,2 8,0	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 4,00 5,50 7,50	112M4C 112M4C 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 3405 3860 4112	227 227 256 261	464
		3,2 6,2	5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 110,80	3,00 5,50	100L4C 132M4B	6,5 12,6	4156 3913	249 291	466
	Ø320	4,6 5,9 7,4 9,4	3m (M6) 2m (M5) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 3369 3611	169 199 199 204	462
		4,2 5,3 6,4 8,2	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 4,00 5,50 7,50	112M4C 112M4C 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 3405 3860 4112	227 227 256 261	464
		3,3 6,4	5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 110,80	3,00 5,50	100L4C 132M4B	6,5 12,6	4156 3913	249 291	466
	Ø330	4,7 6,1 7,6 9,7	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 4594 3611	169 199 204 204	462
		4,3 5,5 6,6 8,5	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 3860 4112	227 256 256 261	464
		3,4 4,2 6,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 110,80	3,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 132M4B	6,5 8,0 12,6	4156 4481 3913	249 261 291	466
	Ø340	4,9 6,3 7,8 10,0	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 4594 3611	169 199 204 204	462
		4,4 5,6 6,8 8,8	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 3860 4112	227 256 256 261	464
		3,5 4,3 5,4 6,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	4156 4481 4884 3913	249 261 291 291	466
	Ø350	5,0 6,5 8,1 10,3	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 7,50 9,20	112M4C 132M4B 132M4C 132M4	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 4594 4430	169 199 204 204	462
		4,6 5,8 7,0 9,0	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 3860 4112	227 256 256 261	464

4 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
4 t	Ø350	3,6 4,4 5,6 6,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	4156 4481 4884 3913	249 261 291 291	466
	Ø360	5,2 6,7 8,3 10,6	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 7,50 9,20	112M4C 132M4B 132M4C 132M4	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 4594 4430	169 199 204 204	462
		4,7 6,0 7,2 9,3	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 3860 4112	227 256 256 261	464
		3,7 4,5 5,7 7,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	4156 4481 4884 3913	249 261 291 291	466
	Ø380	7,0 8,8 11,1	2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4	11,8 14,7 18,7	4188 4594 4430	199 204 204	462
		5,0 6,3 7,6 9,8	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 5263 4112	227 256 261 261	464
		3,9 4,8 6,0 7,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	4156 4481 4884 5335	249 261 291 296	466
	Ø400	5,2 6,6 8,0 10,3	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 7,50 9,20	112M4C 132M4B 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 5263 5044	227 256 261 261	464
		4,1 5,0 6,4 7,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 4,00 5,50 7,50	112M4C 112M4C 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 4481 4884 5335	261 261 291 296	466
	Ø420	5,5 7,0 8,5 10,8	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 4682 5263 5044	256 256 261 261	464
		4,3 5,3 6,7 8,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 4,00 5,50 7,50	112M4C 112M4C 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 4481 4884 5335	261 261 291 296	466
	Ø440	5,7 7,3 8,9 11,3	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 4682 5263 5044	256 256 261 261	464
		4,5 5,5 7,0 8,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 4884 5335	261 291 291 296	466
	Ø450	5,9 7,5 9,1 11,6	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 5263 5044	256 261 261 261	464
		4,6 5,7 7,2 8,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 4884 5335	261 291 291 296	466
	Ø480	6,3 8,0 9,7	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	5,50 7,50 7,50	132M4B 132M4C 132M4C	8,3 10,6 12,8	5943 6385 5263	256 261 261	464

4 - 5 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
4 t	Ø480	4,9 6,0 7,6 9,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 6659 5335	261 291 296 296	466
	Ø500	5,1 6,3 8,0 9,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 6659 5335	261 291 296 296	466
5 t	Ø150	2,9 3,6 5,4	2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 5	114,35 91,70 60,80	3,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 23,0	2202 2355 2147	98 111 141	460
	Ø160	3,1 3,8 5,8	2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 5	114,35 91,70 60,80	3,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 23,0	2202 2355 2147	98 111 141	460
		2,3 3,0 3,7 4,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 2450 2648	156 157 169 199	462
	Ø170	4,1	1Am (M4)	PCS 5	91,70	4,00	112M4C	15,3	2355	111	460
		2,4 3,2 3,9 5,0	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 3,00 4,00 5,50	100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 2284 2450 2648	157 157 169 199	462
	Ø180	2,6 3,3 4,1 5,3	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 2450 2648	157 169 169 199	462
	Ø190	2,7 3,5 4,4 5,6	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 2648	157 169 199 199	462
	Ø200	2,9 3,7 4,6 5,9	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 2648	157 169 199 199	462
		2,6 3,3 4,0 5,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 2807 3016	214 227 227 256	464
	Ø210	3,0 3,9 4,8 6,2	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 3611	157 169 199 204	462
		2,7 3,5 4,2 5,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 2807 3016	214 227 227 256	464
	Ø220	3,2 4,1 5,1 6,5	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 3611	157 169 199 204	462
		2,9 3,6 4,4 5,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 3860 3016	214 227 256 256	464
		4,4	5m (M8)	PCS 25	110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291	466
	Ø230	3,3 4,3 5,3 6,7	3m (M6) 4m (M7) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 4,00 5,50 7,50	112M4C 112M4C 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 3046 3369 3611	169 169 199 204	462

5 t

	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
5 t	Ø230	3,0 3,8 4,6 5,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 3860 4112	214 227 256 261	464
		4,6	5m (M8)	PCS 25	110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291	466
	Ø240	3,5 4,5 5,5 7,0	3m (M6) 2m (M5) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 3369 3611	169 199 199 204	462
		3,1 4,0 4,8 6,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 3860 4112	214 227 256 261	464
		2,4 4,8	5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 110,80	3,00 5,50	100L4C 132M4B	6,5 12,6	4156 3913	249 291	466
	Ø250	3,6 4,6 5,8 7,3	3m (M6) 2m (M5) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 3369 3611	169 199 199 204	462
		3,3 4,1 5,0 6,4	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 4,00 5,50 7,50	112M4C 112M4C 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 3405 3860 4112	227 227 256 261	464
		2,5 5,0	5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 110,80	3,00 5,50	100L4C 132M4B	6,5 12,6	4156 3913	249 291	466
	Ø260	3,7 4,8 6,0 7,6	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 4594 3611	169 199 204 204	462
		3,4 4,3 5,2 6,7	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 3860 4112	227 256 256 261	464
		2,6 3,3 5,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 110,80	3,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 132M4B	6,5 8,0 12,6	4156 4481 3913	249 261 291	466
	Ø270	3,9 5,0 6,2 7,9	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 4594 3611	169 199 204 204	462
		3,5 4,5 5,4 7,0	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 3860 4112	227 256 256 261	464
		2,8 3,4 5,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 110,80	3,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 132M4B	6,5 8,0 12,6	4156 4481 3913	249 261 291	466
	Ø280	4,0 5,2 6,5 8,2	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 7,50 9,20	112M4C 132M4B 132M4C 132M4	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 4594 4430	169 199 204 204	462
		3,7 4,6 5,6 7,2	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 3860 4112	227 256 256 261	464
		2,9 3,5 4,5 5,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	4156 4481 4884 3913	249 261 291 291	466

5 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
5 t	Ø290	4,2 5,4 6,7 8,5	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 7,50 9,20	112M4C 132M4B 132M4C 132M4	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 4594 4430	169 199 204 204	462
		3,8 4,8 5,8 7,5	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 3860 4112	227 256 256 261	464
		3,0 3,7 4,6 5,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	4156 4481 4884 3913	249 261 291 291	466
	Ø300	5,6 6,9 8,8	2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4	11,8 14,7 18,7	4188 4594 4430	199 204 204	462
		3,9 5,0 6,0 7,7	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 5263 4112	227 256 261 261	464
		3,1 3,8 4,8 6,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	4156 4481 4884 5335	249 261 291 296	466
	Ø310	5,7 7,1 9,1	2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4	11,8 14,7 18,7	4188 4594 4430	199 204 204	462
		4,1 5,1 6,2 8,0	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 5263 4112	227 256 261 261	464
		3,2 3,9 4,9 6,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	4156 4481 4884 5335	249 261 291 296	466
	Ø320	7,4 9,4	1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	95,40 75,00	7,50 9,20	132M4C 132M4	14,7 18,7	4594 4430	204 204	462
		4,2 5,3 6,4 8,2	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 7,50 9,20	112M4C 132M4B 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 5263 5044	227 256 261 261	464
		3,3 4,0 5,1 6,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 4,00 5,50 7,50	112M4C 112M4C 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 4481 4884 5335	261 261 291 296	466
	Ø330	7,6 9,7	1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	95,40 75,00	7,50 9,20	132M4C 132M4	14,7 18,7	4594 4430	204 204	462
		4,3 5,5 6,6 8,5	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 4682 5263 5044	256 256 261 261	464
		3,4 4,2 5,2 6,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 4,00 5,50 7,50	112M4C 112M4C 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 4481 4884 5335	261 261 291 296	466
	Ø340	7,8	1Am (M4)	PCS 10	95,40	7,50	132M4C	14,7	4594	204	462
		4,4 5,6 6,8 8,8	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 4682 5263 5044	256 256 261 261	464

5 t

	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
5 t	Ø340	3,5 4,3 5,4 6,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 4,00 5,50 7,50	112M4C 112M4C 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 4481 4884 5335	261 261 291 296	466
	Ø350	4,6 5,8 7,0 9,0	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 4682 5263 5044	256 256 261 261	464
		3,6 4,4 5,6 6,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 4884 5335	261 291 291 296	466
	Ø360	4,7 6,0 7,2 9,3	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 5263 5044	256 261 261 261	464
		3,7 4,5 5,7 7,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 4884 5335	261 291 291 296	466
	Ø380	5,0 6,3 7,6 9,8	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 5263 5044	256 261 261 261	464
		3,9 4,8 6,0 7,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 6659 5335	261 291 296 296	466
	Ø400	5,2 6,6 8,0 10,3	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 7,50 11,00	132M4B 132M4C 132M4C 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 5263 6031	256 261 261 304	464
		4,1 5,0 6,4 7,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 6659 5335	261 291 296 296	466
	Ø420	5,5 7,0 8,5 10,8	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 6456 6031	256 261 261 304	464
		4,3 5,3 6,7 8,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 7,50 9,20	112M4C 132M4B 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 6659 6545	261 291 296 296	466
	Ø440	5,7 7,3 8,9 11,3	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 6456 6031	256 261 261 304	464
		4,5 5,5 7,0 8,7	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 6162 6659 6545	291 291 296 296	466
	Ø450	5,9 7,5 9,1	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8	5943 6385 6456	256 261 261	464
		4,6 5,7 7,2 8,9	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 6162 6659 6545	291 291 296 296	466
	Ø480	6,3 8,0 9,7	1Am (M4) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 7,50 9,20	132M4C 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8	8104 6385 6456	261 261 261	464



5 - 6,3 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
5 t	Ø480	4,9 6,0 7,6 9,5	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 6659 6545	291 296 296 296	466
		4,6	5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519	468
	Ø500	5,1 6,3 8,0	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	5,50 7,50 7,50	132M4B 132M4C 132M4C	6,5 8,0 10,1	7620 8403 6659	291 296 296	466
		4,7 6,1 12,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 91,90	5,50 7,50 15,00	132M4B 132M4C 160L4A	6,0 7,7 15,2	8189 8725 8850	519 524 573	468
	Ø520	6,3 10,0 12,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	181,20 114,50 91,90	7,50 11,00 15,00	132M4C 160M4B 160L4A	7,7 12,2 15,2	8725 8086 8850	524 566 573	468
	Ø550	6,7 8,3 10,6 13,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	7,7 9,5 12,2 15,2	8725 8659 8086 8850	524 524 566 573	468
	Ø580	7,0 8,7 11,1 13,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	7,7 9,5 12,2 15,2	8725 8659 8086 8850	524 524 566 573	468
	Ø600	7,3 9,0 11,5 14,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	7,7 9,5 12,2 15,2	8725 8659 8086 8850	524 524 566 573	468
6,3 t	Ø160	2,3 3,0 3,7 4,7	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 2648	157 169 199 199	462
	Ø170	2,4 3,2 3,9 5,0	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 3611	157 169 199 204	462
	Ø180	2,6 3,3 4,1 5,3	3m (M6) 4m (M7) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 4,00 5,50 7,50	112M4C 112M4C 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 3046 3369 3611	169 169 199 204	462
	Ø190	2,7 3,5 4,4 5,6	3m (M6) 2m (M5) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 3369 3611	169 199 199 204	462
	Ø200	2,9 3,7 4,6 5,9	3m (M6) 2m (M5) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 3369 3611	169 199 199 204	462
		2,6 3,3 4,0 5,2	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 4,00 5,50 7,50	112M4C 112M4C 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 3405 3860 4112	227 227 256 261	464
	Ø210	3,0 3,9 4,8 6,2	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 4594 3611	169 199 204 204	462
		2,7 3,5 4,2 5,4	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 3860 4112	227 256 256 261	464

6,3 t

	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	 mm
6,3 t	Ø220	3,2 4,1 5,1 6,5	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 7,50 9,20	112M4C 132M4B 132M4C 132M4	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 4594 4430	169 199 204 204	462
		2,9 3,6 4,4 5,7	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 3860 4112	227 256 256 261	464
		2,2 2,8 3,5 4,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	4156 4481 4884 3913	249 261 291 291	466
	Ø230	3,3 4,3 5,3 6,7	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 7,50 9,20	112M4C 132M4B 132M4C 132M4	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 4594 4430	169 199 204 204	462
		3,0 3,8 4,6 5,9	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 3860 4112	227 256 256 261	464
		2,3 2,9 3,7 4,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	4156 4481 4884 3913	249 261 291 291	466
	Ø240	4,5 5,5 7,0	2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4	11,8 14,7 18,7	4188 4594 4430	199 204 204	462
		3,1 4,0 4,8 6,2	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 5263 4112	227 256 261 261	464
		2,4 3,0 3,8 4,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	4156 4481 4884 5335	249 261 291 296	466
	Ø250	4,6 5,8 7,3	2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4	11,8 14,7 18,7	4188 4594 4430	199 204 204	462
		3,3 4,1 5,0 6,4	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 7,50 9,20	112M4C 132M4B 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 5263 5044	227 256 261 261	464
		2,5 3,2 4,0 5,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	4156 4481 4884 5335	249 261 291 296	466
	Ø260	6,0 7,6	1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	95,40 75,00	7,50 9,20	132M4C 132M4	14,7 18,7	4594 4430	204 204	462
		3,4 4,3 5,2 6,7	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 7,50 9,20	112M4C 132M4B 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 5263 5044	227 256 261 261	464
		2,6 3,3 4,1 5,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 4,00 5,50 7,50	112M4C 112M4C 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 4481 4884 5335	261 261 291 296	466
	Ø270	6,2	1Am (M4)	PCS 10	95,40	7,50	132M4C	14,7	4594	204	462
		3,5 4,5 5,4 7,0	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 4682 5263 5044	256 256 261 261	464

6,3 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
6,3 t	Ø270	2,8 3,4 4,3 5,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 4,00 5,50 7,50	112M4C 112M4C 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 4481 4884 5335	261 261 291 296	466
	Ø280	3,7 4,6 5,6 7,2	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 4682 5263 5044	256 256 261 261	464
		2,9 3,5 4,5 5,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 4884 5335	261 291 291 296	466
	Ø290	3,8 4,8 5,8 7,5	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 5263 5044	256 261 261 261	464
		3,0 3,7 4,6 5,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 4884 5335	261 291 291 296	466
	Ø300	3,9 5,0 6,0 7,7	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 5263 5044	256 261 261 261	464
		3,1 3,8 4,8 6,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 6659 5335	261 291 296 296	466
	Ø310	4,1 5,1 6,2 8,0	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 7,50 11,00	132M4B 132M4C 132M4C 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 5263 6031	256 261 261 304	464
		3,2 3,9 4,9 6,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 6659 5335	261 291 296 296	466
	Ø320	4,2 5,3 6,4 8,2	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 6456 6031	256 261 261 304	464
		3,3 4,0 5,1 6,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 6659 5335	261 291 296 296	466
	Ø330	4,3 5,5 6,6 8,5	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 6456 6031	256 261 261 304	464
		3,4 4,2 5,2 6,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 7,50 9,20	112M4C 132M4B 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 6659 6545	261 291 296 296	466
	Ø340	4,4 5,6 6,8 8,8	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 6456 6031	256 261 261 304	464
		3,5 4,3 5,4 6,7	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 6162 6659 6545	291 291 296 296	466

6,3 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
6,3 t	Ø350	4,6 5,8 7,0 9,0	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 6456 6031	256 261 261 304	464
		3,6 4,4 5,6 6,9	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 6162 6659 6545	291 291 296 296	466
	Ø360	4,7 6,0 7,2 9,3	1Am (M4) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,50 7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	8104 6385 6456 6031	261 261 261 304	464
		3,7 4,5 5,7 7,1	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 6162 6659 6545	291 291 296 296	466
	Ø370	3,5	5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519	468
	Ø380	5,0 6,3 7,6	1Am (M4) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 7,50 9,20	132M4C 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8	8104 6385 6456	261 261 261	464
		3,9 4,8 6,0 7,5	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 6659 6545	291 296 296 296	466
		3,6	5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519	468
	Ø400	5,2 6,6 8,0	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464
		4,1 5,0 6,4 7,9	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 7,50 11,00	132M4B 132M4C 132M4C 160M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 6659 7825	291 296 296 338	466
		3,8 4,9 9,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 91,90	5,50 7,50 15,00	132M4B 132M4C 160L4A	6,0 7,7 15,2	8189 8725 8850	519 524 573	468
	Ø420	5,5 7,0 8,5	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464
		4,3 5,3 6,7 8,3	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 8169 7825	291 296 296 338	466
		4,0 5,1 8,1 10,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 114,50 91,90	5,50 7,50 11,00 15,00	132M4B 132M4C 160M4B 160L4A	6,0 7,7 12,2 15,2	8189 8725 8086 8850	519 524 566 573	468
	Ø440	5,7 7,3 8,9	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464
		4,5 5,5 7,0 8,7	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 8169 7825	291 296 296 338	466
		4,2 5,3 6,6 8,5 10,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	5,50 7,50 9,20 11,00 15,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	8189 8725 8659 8086 8850	519 524 524 566 573	468
	Ø450	5,9 7,5	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	7,50 9,20	132M4C 132M4	8,3 10,6	8104 7832	261 261	464

6,3 - 8 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
6,3 t	Ø450	4,6 5,7 7,2 8,9	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 8169 7825	291 296 296 338	466
		4,3 5,5 6,8 8,6 10,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	5,50 7,50 9,20 11,00 15,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	8189 8725 8659 8086 8850	519 524 524 566 573	468
	Ø480	6,3	1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261	464
		4,9 6,0 7,6	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	7,50 7,50 9,20	132M4C 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1	10391 8403 8169	296 296 296	466
		4,6 5,8 7,2 9,2 11,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	5,50 7,50 9,20 11,00 15,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	8189 8725 8659 8086 8850	519 524 524 566 573	468
	Ø500	5,1 6,3	3m (M6) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50	7,50 7,50	132M4C 132M4C	6,5 8,0	10391 8403	296 296	466
		4,7 6,1 7,5 9,6 12,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 7,50 9,20 15,00 15,00	132M4C 132M4C 132M4 160L4A 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 8725 8659 11027 8850	524 524 524 573 573	468
	Ø520	6,3 7,8 10,0 12,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 15,00 15,00	132M4C 132M4 160L4A 160L4A	7,7 9,5 12,2 15,2	8725 8659 11027 8850	524 524 573 573	468
	Ø550	6,7 8,3 10,6 13,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	181,20 146,60 114,50 91,90	9,20 11,00 15,00 18,50	132M4 160M4B 160L4A 180M4A	7,7 9,5 12,2 15,2	10703 10353 11027 10915	524 566 573 614	468
	Ø580	7,0 8,7 11,1 13,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	181,20 146,60 114,50 91,90	9,20 11,00 15,00 18,50	132M4 160M4B 160L4A 180M4A	7,7 9,5 12,2 15,2	10703 10353 11027 10915	524 566 573 614	468
	Ø600	7,3 9,0 11,5 14,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	181,20 146,60 114,50 91,90	9,20 11,00 15,00 18,50	132M4 160M4B 160L4A 180M4A	7,7 9,5 12,2 15,2	10703 10353 11027 10915	524 566 573 614	468
8 t	Ø160	2,3 3,0 3,7 4,7	3m (M6) 2m (M5) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 3369 3611	169 199 199 204	462
	Ø170	2,4 3,2 3,9 5,0	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 4594 3611	169 199 204 204	462
	Ø180	2,6 3,3 4,1 5,3	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 7,50 9,20	112M4C 132M4B 132M4C 132M4	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 4594 4430	169 199 204 204	462
	Ø190	3,5 4,4 5,6	2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4	11,8 14,7 18,7	4188 4594 4430	199 204 204	462
	Ø200	4,6 5,9	1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	95,40 75,00	7,50 9,20	132M4C 132M4	14,7 18,7	4594 4430	204 204	462
		2,6 3,3 4,0 5,2	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 7,50 9,20	112M4C 132M4B 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 5263 5044	227 256 261 261	464

8 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
8 t	Ø210	4,8 6,2	1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	95,40 75,00	7,50 9,20	132M4C 132M4	14,7 18,7	4594 4430	204 204	462
		2,7 3,5 4,2 5,4	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 4682 5263 5044	256 256 261 261	464
	Ø220	2,9 3,6 4,4 5,7	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 4682 5263 5044	256 256 261 261	464
		2,2 2,8 3,5 4,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 4884 5335	261 291 291 296	466
	Ø230	3,0 3,8 4,6 5,9	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 5263 5044	256 261 261 261	464
		2,3 2,9 3,7 4,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 4884 5335	261 291 291 296	466
	Ø240	3,1 4,0 4,8 6,2	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 7,50 11,00	132M4B 132M4C 132M4C 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 5263 6031	256 261 261 304	464
		2,4 3,0 3,8 4,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 6659 5335	261 291 296 296	466
	Ø250	3,3 4,1 5,0 6,4	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 7,50 11,00	132M4B 132M4C 132M4C 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 5263 6031	256 261 261 304	464
		2,5 3,2 4,0 5,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 6659 5335	261 291 296 296	466
	Ø260	3,4 4,3 5,2 6,7	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 6456 6031	256 261 261 304	464
		2,6 3,3 4,1 5,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 7,50 9,20	112M4C 132M4B 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 6659 6545	261 291 296 296	466
	Ø270	3,5 4,5 5,4 7,0	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 6456 6031	256 261 261 304	464
		2,8 3,4 4,3 5,4	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 6162 6659 6545	291 291 296 296	466
	Ø280	3,7 4,6 5,6 7,2	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 6456 6031	256 261 261 304	464
		2,9 3,5 4,5 5,6	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 6162 6659 6545	291 291 296 296	466

8 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
8 t	Ø290	3,8 4,8 5,8	1Am (M4) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 7,50 9,20	132M4C 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8	8104 6385 6456	261 261 261	464
		3,0 3,7 4,6 5,8	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 6162 6659 6545	291 291 296 296	466
		2,8	5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519	468
	Ø300	3,9 5,0 6,0	1Am (M4) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 7,50 9,20	132M4C 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8	8104 6385 6456	261 261 261	464
		3,1 3,8 4,8 6,0	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 6659 6545	291 296 296 296	466
		2,8	5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519	468
	Ø310	4,1 5,1 6,2	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464
		3,2 3,9 4,9 6,2	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 6659 6545	291 296 296 296	466
		2,9 3,8 7,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 91,90	5,50 7,50 15,00	132M4B 132M4C 160L4A	6,0 7,7 15,2	8189 8725 8850	519 524 573	468
	Ø320	4,2 5,3 6,4	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464
		3,3 4,0 5,1 6,4	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 8169 7825	291 296 296 338	466
		3,0 3,9 7,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 91,90	5,50 7,50 15,00	132M4B 132M4C 160L4A	6,0 7,7 15,2	8189 8725 8850	519 524 573	468
	Ø330	4,3 5,5 6,6	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464
		3,4 4,2 5,2 6,5	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 8169 7825	291 296 296 338	466
		3,1 4,0 6,3 7,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 114,50 91,90	5,50 7,50 11,00 15,00	132M4B 132M4C 160M4B 160L4A	6,0 7,7 12,2 15,2	8189 8725 8086 8850	519 524 566 573	468
	Ø340	4,4 5,6 6,8	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464
		3,5 4,3 5,4 6,7	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 8169 7825	291 296 296 338	466
		3,2 4,1 5,1 6,5 8,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	5,50 7,50 9,20 11,00 15,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	8189 8725 8659 8086 8850	519 524 524 566 573	468

8 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
8 t	Ø350	4,6 5,8 7,0	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464
		3,6 4,4 5,6 6,9	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 8169 7825	291 296 296 338	466
		3,3 4,2 5,3 6,7 8,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	5,50 7,50 9,20 11,00 15,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	8189 8725 8659 8086 8850	519 524 524 566 573	468
	Ø360	4,7 6,0 7,2	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464
		3,7 4,5 5,7 7,1	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 8169 7825	291 296 296 338	466
		3,4 4,4 5,4 6,9 8,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	5,50 7,50 9,20 11,00 15,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	8189 8725 8659 8086 8850	519 524 524 566 573	468
	Ø370	3,5	5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519	468
	Ø380	5,0	1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261	464
		3,9 4,8 6,0 7,5	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 7,50 9,20 15,00	132M4C 132M4C 132M4 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 8403 8169 10670	296 296 296 345	466
		3,6 4,6 5,7 7,3 9,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	5,50 7,50 9,20 11,00 15,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	8189 8725 8659 8086 8850	519 524 524 566 573	468
	Ø400	4,1 5,0 6,4 7,9	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 10307 9767 10670	296 296 338 345	466
		3,8 4,9 6,0 7,7 9,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 7,50 9,20 15,00 15,00	132M4C 132M4C 132M4 160L4A 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 8725 8659 11027 8850	524 524 524 573 573	468
	Ø420	4,3 5,3 6,7 8,3	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 10307 9767 10670	296 296 338 345	466
		4,0 5,1 6,3 8,1 10,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 11,00 15,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 10353 11027 8850	524 524 566 573 573	468
	Ø440	4,5 5,5 7,0 8,7	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 10307 9767 10670	296 296 338 345	466
		4,2 5,3 6,6 8,5 10,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 11,00 15,00 18,50	132M4C 132M4 160M4B 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 10353 11027 10915	524 524 566 573 614	468

8 - 10 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
8 t	Ø450	4,6 5,7 7,2 8,9	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 10307 9767 10670	296 296 338 345	466
		4,3 5,5 6,8 8,6 10,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 11,00 15,00 18,50	132M4C 132M4 160M4B 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 10353 11027 10915	524 524 566 573 614	468
	Ø480	4,9 6,0	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	7,50 9,20	132M4C 132M4	6,5 8,0	10391 10307	296 296	466
		4,6 5,8 7,2 9,2 11,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 11,00 15,00 18,50	132M4C 132M4 160M4B 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 10353 11027 10915	524 524 566 573 614	468
	Ø500	4,7 6,1 7,5 9,6 12,0	5m (M8) 5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 15,00 15,00 18,50	132M4C 132M4 160L4A 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 14118 11027 10915	524 524 573 573 614	468
	Ø520	6,3 7,8 10,0 12,4	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 50	181,20 146,60 114,50 91,90	11,00 15,00 15,00 22,00	160M4B 160L4A 160L4A 180M4B	7,7 9,5 12,2 15,2	12797 14118 11027 12981	566 573 573 623	468
	Ø550	6,7 8,3 10,6 13,2	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	181,20 146,60 114,50 91,90	11,00 15,00 18,50 22,00	160M4B 160L4A 180M4A 180M4B	7,7 9,5 12,2 15,2	12797 14118 13600 12981	566 573 614 623	468
	Ø580	7,0 8,7 11,1 13,9	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	181,20 146,60 114,50 91,90	11,00 15,00 18,50 22,00	160M4B 160L4A 180M4A 180M4B	7,7 9,5 12,2 15,2	12797 14118 13600 12981	566 573 614 623	468
	Ø600	7,3 9,0 11,5 14,4	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	181,20 146,60 114,50 91,90	11,00 15,00 18,50 22,00	160M4B 160L4A 180M4A 180M4B	7,7 9,5 12,2 15,2	12797 14118 13600 12981	566 573 614 623	468
10 t	Ø160	3,7 4,7	1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	95,40 75,00	7,50 9,20	132M4C 132M4	14,7 18,7	4594 4430	204 204	462
	Ø170	3,9	1Am (M4)	PCS 10	95,40	7,50	132M4C	14,7	4594	204	462
	Ø200	2,6 3,3 4,0 5,2	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 7,50 11,00	132M4B 132M4C 132M4C 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 5263 6031	256 261 261 304	464
	Ø210	2,7 3,5 4,2 5,4	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 6456 6031	256 261 261 304	464
	Ø220	2,9 3,6 4,4 5,7	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 6456 6031	256 261 261 304	464
		2,2 2,8 3,5 4,4	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 6162 6659 6545	291 291 296 296	466
	Ø230	3,0 3,8 4,6	1Am (M4) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 7,50 9,20	132M4C 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8	8104 6385 6456	261 261 261	464

10 t

	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
10 t	Ø230	2,3 2,9 3,7 4,6	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 6162 6659 6545	291 291 296 296	466
	Ø240	3,1 4,0 4,8	1Am (M4) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 7,50 9,20	132M4C 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8	8104 6385 6456	261 261 261	464
		2,4 3,0 3,8 4,8	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 6659 6545	291 296 296 296	466
	Ø250	3,3 4,1 5,0	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464
		2,5 3,2 4,0 5,0	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 7,50 11,00	132M4B 132M4C 132M4C 160M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 6659 7825	291 296 296 338	466
		2,4 3,0 6,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 91,90	5,50 7,50 15,00	132M4B 132M4C 160L4A	6,0 7,7 15,2	8189 8725 8850	519 524 573	468
	Ø260	3,4 4,3 5,2	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464
		2,6 3,3 4,1 5,2	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 8169 7825	291 296 296 338	466
		2,5 3,2 5,0 6,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 114,50 91,90	5,50 7,50 11,00 15,00	132M4B 132M4C 160M4B 160L4A	6,0 7,7 12,2 15,2	8189 8725 8086 8850	519 524 566 573	468
	Ø270	3,5 4,5 5,4	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464
		2,8 3,4 4,3 5,4	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 8169 7825	291 296 296 338	466
		2,6 3,3 4,1 5,2 6,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	5,50 7,50 9,20 11,00 15,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	8189 8725 8659 8086 8850	519 524 524 566 573	468
	Ø280	3,7 4,6 5,6	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464
		2,9 3,5 4,5 5,6	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 8169 7825	291 296 296 338	466
		2,7 3,4 4,2 5,4 6,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	5,50 7,50 9,20 11,00 15,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	8189 8725 8659 8086 8850	519 524 524 566 573	468
	Ø290	3,8 4,8 5,8	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464

10 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
10 t	Ø290	3,0 3,7 4,6 5,8	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 8169 7825	291 296 296 338	466
		2,8 3,5 4,4 5,6 6,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	5,50 7,50 9,20 11,00 15,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	8189 8725 8659 8086 8850	519 524 524 566 573	468
	Ø300	3,9	1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261	464
		3,1 3,8 4,8 6,0	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 7,50 9,20 15,00	132M4C 132M4C 132M4 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 8403 8169 10670	296 296 296 345	466
		2,8 3,6 4,5 5,8 7,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	5,50 7,50 9,20 11,00 15,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	8189 8725 8659 8086 8850	519 524 524 566 573	468
	Ø310	3,2 3,9 4,9 6,2	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 7,50 9,20 15,00	132M4C 132M4C 132M4 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 8403 8169 10670	296 296 296 345	466
		2,9 3,8 4,7 6,0 7,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	5,50 7,50 9,20 15,00 15,00	132M4B 132M4C 132M4 160L4A 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	8189 8725 8659 11027 8850	519 524 524 573 573	468
	Ø320	3,3 4,0 5,1 6,4	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 10307 9767 10670	296 296 338 345	466
		3,0 3,9 4,8 6,1 7,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 7,50 9,20 15,00 15,00	132M4C 132M4C 132M4 160L4A 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 8725 8659 11027 8850	524 524 524 573 573	468
	Ø330	3,4 4,2 5,2 6,5	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 10307 9767 10670	296 296 338 345	466
		3,1 4,0 5,0 6,3 7,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 7,50 11,00 15,00 15,00	132M4C 132M4C 160M4B 160L4A 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 8725 10353 11027 8850	524 524 566 573 573	468
	Ø340	3,5 4,3 5,4 6,7	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 10307 9767 10670	296 296 338 345	466
		3,2 4,1 5,1 6,5 8,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 11,00 15,00 18,50	132M4C 132M4 160M4B 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 10353 11027 10915	524 524 566 573 614	468
	Ø350	3,6 4,4 5,6 6,9	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 10307 9767 10670	296 296 338 345	466

10 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
10 t	Ø350	3,3 4,2 5,3 6,7 8,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 11,00 15,00 18,50	132M4C 132M4 160M4B 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 10353 11027 10915	524 524 566 573 614	468
	Ø360	3,7 4,5 5,7 7,1	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 10307 9767 10670	296 296 338 345	466
		3,4 4,4 5,4 6,9 8,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 11,00 15,00 18,50	132M4C 132M4 160M4B 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 10353 11027 10915	524 524 566 573 614	468
	Ø370	3,5	5m (M8)	PCS 50	231,90	7,50	132M4C	6,0	11166	524	468
	Ø380	3,9 4,8 7,5	3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 110,80	7,50 9,20 15,00	132M4C 132M4 160L4A	6,5 8,0 12,6	10391 10307 10670	296 296 345	466
		3,6 4,6 5,7 7,3 9,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 11,00 15,00 18,50	132M4C 132M4 160M4B 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 10353 11027 10915	524 524 566 573 614	468
	Ø400	5,0 7,9	2m (M5) 1Am (M4)	PCS 25	174,50 110,80	11,00 15,00	160M4B 160L4A	8,0 12,6	12324 10670	338 345	466
		3,8 4,9 6,0 7,7 9,6	5m (M8) 5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 15,00 15,00 18,50	132M4C 132M4 160L4A 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 14118 11027 10915	524 524 573 573 614	468
	Ø420	5,3	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466
		4,0 5,1 6,3 8,1 10,1	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 11,00 15,00 18,50 22,00	132M4C 160M4B 160L4A 180M4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 12797 14118 13600 12981	524 566 573 614 623	468
	Ø440	5,5	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466
		4,2 5,3 6,6 8,5 10,5	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	9,20 11,00 15,00 18,50 22,00	132M4 160M4B 160L4A 180M4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	13698 12797 14118 13600 12981	524 566 573 614 623	468
	Ø450	5,7	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466
		4,3 5,5 6,8 8,6 10,8	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	9,20 11,00 15,00 18,50 22,00	132M4 160M4B 160L4A 180M4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	13698 12797 14118 13600 12981	524 566 573 614 623	468
	Ø480	4,6 5,8 7,2 9,2 11,5	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	9,20 11,00 15,00 18,50 22,00	132M4 160M4B 160L4A 180M4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	13698 12797 14118 13600 12981	524 566 573 614 623	468
	Ø500	4,7 6,1 7,5 9,6	4m (M7) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50	9,20 15,00 15,00 18,50	132M4 160L4A 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2	13698 17450 14118 13600	524 573 573 614	468
	Ø520	6,3 7,8 10,0	3m (M6) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 50	181,20 146,60 114,50	15,00 15,00 22,00	160L4A 160L4A 180M4B	7,7 9,5 12,2	17450 14118 16173	573 573 623	468

10 - 12,5 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
10 t	Ø550	6,7 10,6	3m (M6) 3m (M6)	PCS 50	181,20 114,50	15,00 22,00	160L4A 180M4B	7,7 12,2	17450 16173	573 623	468
	Ø580	7,0 11,1	3m (M6) 3m (M6)	PCS 50	181,20 114,50	15,00 22,00	160L4A 180M4B	7,7 12,2	17450 16173	573 623	468
	Ø600	7,3 11,5	3m (M6) 3m (M6)	PCS 50	181,20 114,50	15,00 22,00	160L4A 180M4B	7,7 12,2	17450 16173	573 623	468
12,5 t	Ø200	2,6 3,3 4,0	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464
	Ø210	2,7 3,5 4,2	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464
	Ø220	2,9 3,6 4,4	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464
		2,2 2,8 3,5 4,4	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 8169 7825	291 296 296 338	466
	Ø230	3,0 3,8 4,6	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464
		2,3 2,9 3,7 4,6	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 8169 7825	291 296 296 338	466
	Ø240	3,1	1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261	464
		2,4 3,0 3,8 4,8	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 7,50 9,20 15,00	132M4C 132M4C 132M4 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 8403 8169 10670	296 296 296 345	466
	Ø250	2,5 3,2 4,0 5,0	3m (M6) 4m (M7) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 7,50 11,00 15,00	132M4C 132M4C 160M4B 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 8403 9767 10670	296 296 338 345	466
		2,4 3,0 3,8 4,8 6,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 7,50 9,20 15,00 15,00	132M4C 132M4C 132M4 160L4A 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 8725 8659 11027 8850	524 524 524 573 573	468
	Ø260	2,6 3,3 4,1 5,2	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 10307 9767 10670	296 296 338 345	466
		2,5 3,2 3,9 5,0 6,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 7,50 9,20 15,00 15,00	132M4C 132M4C 132M4 160L4A 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 8725 8659 11027 8850	524 524 524 573 573	468
	Ø270	2,8 3,4 4,3 5,4	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 10307 9767 10670	296 296 338 345	466
		2,6 3,3 4,1 5,2 6,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 11,00 15,00 18,50	132M4C 132M4 160M4B 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 10353 11027 10915	524 524 566 573 614	468

12,5 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
12,5 t	Ø280	2,9 3,5 4,5 5,6	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 10307 9767 10670	296 296 338 345	466
		2,7 3,4 4,2 5,4 6,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 11,00 15,00 18,50	132M4C 132M4 160M4B 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 10353 11027 10915	524 524 566 573 614	468
	Ø290	3,0 3,7 4,6 5,8	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 10307 9767 10670	296 296 338 345	466
		2,8 3,5 4,4 5,6 6,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 11,00 15,00 18,50	132M4C 132M4 160M4B 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 10353 11027 10915	524 524 566 573 614	468
	Ø300	3,1 3,8 6,0	3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 110,80	7,50 9,20 15,00	132M4C 132M4 160L4A	6,5 8,0 12,6	10391 10307 10670	296 296 345	466
		2,8 3,6 4,5 5,8 7,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 11,00 15,00 18,50	132M4C 132M4 160M4B 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 10353 11027 10915	524 524 566 573 614	468
	Ø310	3,2 3,9 6,2	3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 110,80	7,50 9,20 15,00	132M4C 132M4 160L4A	6,5 8,0 12,6	10391 10307 10670	296 296 345	466
		2,9 3,8 4,7 6,0 7,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 11,00 15,00 18,50	132M4C 132M4 160M4B 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 10353 11027 10915	524 524 566 573 614	468
	Ø320	4,0 6,4	2m (M5) 1Am (M4)	PCS 25	174,50 110,80	11,00 15,00	160M4B 160L4A	8,0 12,6	12324 10670	338 345	466
		3,0 3,9 4,8 6,1 7,7	5m (M8) 5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 15,00 15,00 18,50	132M4C 132M4 160L4A 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 14118 11027 10915	524 524 573 573 614	468
	Ø330	4,2	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466
		3,1 4,0 5,0 6,3 7,9	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 11,00 15,00 15,00 18,50	132M4C 160M4B 160L4A 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 12797 14118 11027 10915	524 566 573 573 614	468
	Ø340	4,3	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466
		3,2 4,1 5,1 6,5 8,1	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	9,20 11,00 15,00 18,50 22,00	132M4 160M4B 160L4A 180M4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	13698 12797 14118 13600 12981	524 566 573 614 623	468
	Ø350	4,4	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466
		3,3 4,2 5,3 6,7 8,4	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	9,20 11,00 15,00 18,50 22,00	132M4 160M4B 160L4A 180M4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	13698 12797 14118 13600 12981	524 566 573 614 623	468
	Ø360	4,5	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466

12,5 - 16 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
12,5 t	Ø360	3,4 4,4 5,4 6,9 8,6	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	9,20 11,00 15,00 18,50 22,00	132M4 160M4B 160L4A 180M4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	13698 12797 14118 13600 12981	524 566 573 614 623	468
	Ø370	3,5	4m (M7)	PCS 50	231,90	9,20	132M4	6,0	13698	524	468
	Ø380	3,6 4,6 5,7 7,3 9,1	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	9,20 11,00 15,00 18,50 22,00	132M4 160M4B 160L4A 180M4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	13698 12797 14118 13600 12981	524 566 573 614 623	468
	Ø400	3,8 4,9 6,0 7,7	4m (M7) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50	9,20 15,00 15,00 18,50	132M4 160L4A 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2	13698 17450 14118 13600	524 573 573 614	468
	Ø420	4,0 5,1 6,3 8,1	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50	11,00 15,00 15,00 22,00	160M4B 160L4A 160L4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2	16377 17450 14118 16173	566 573 573 623	468
	Ø440	4,2 5,3 8,5	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 50	231,90 181,20 114,50	11,00 15,00 22,00	160M4B 160L4A 180M4B	6,0 7,7 12,2	16377 17450 16173	566 573 623	468
	Ø450	4,3 5,5 8,6	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 50	231,90 181,20 114,50	11,00 15,00 22,00	160M4B 160L4A 180M4B	6,0 7,7 12,2	16377 17450 16173	566 573 623	468
	Ø480	4,6 5,8 9,2	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 50	231,90 181,20 114,50	11,00 15,00 22,00	160M4B 160L4A 180M4B	6,0 7,7 12,2	16377 17450 16173	566 573 623	468
	Ø500	6,1	3m (M6)	PCS 50	181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573	468
	Ø520	6,3	3m (M6)	PCS 50	181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573	468
16 t	Ø220	2,2 2,8 3,5 4,4	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 10307 9767 10670	296 296 338 345	466
	Ø230	2,3 2,9 3,7 4,6	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 10307 9767 10670	296 296 338 345	466
	Ø240	2,4 3,0 4,8	3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 110,80	7,50 9,20 15,00	132M4C 132M4 160L4A	6,5 8,0 12,6	10391 10307 10670	296 296 345	466
	Ø250	3,2 5,0	2m (M5) 1Am (M4)	PCS 25	174,50 110,80	11,00 15,00	160M4B 160L4A	8,0 12,6	12324 10670	338 345	466
		2,4 3,0 3,8 4,8 6,0	5m (M8) 5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 15,00 15,00 18,50	132M4C 132M4 160L4A 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 14118 11027 10915	524 524 573 573 614	468
	Ø260	3,3	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466
		2,5 3,2 3,9 5,0 6,2	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 11,00 15,00 15,00 22,00	132M4C 160M4B 160L4A 160L4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 12797 14118 11027 12981	524 566 573 573 623	468
	Ø270	3,4	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466
		2,6 3,3 4,1 5,2 6,5	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	9,20 11,00 15,00 18,50 22,00	132M4 160M4B 160L4A 180M4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	13698 12797 14118 13600 12981	524 566 573 614 623	468

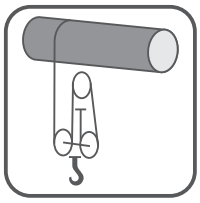
16 - 20 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
16 t		3,5	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466
	Ø280	2,7 3,4 4,2 5,4 6,7	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	9,20 11,00 15,00 18,50 22,00	132M4 160M4B 160L4A 180M4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	13698 12797 14118 13600 12981	524 566 573 614 623	468
		3,7	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466
	Ø290	2,8 3,5 4,4 5,6 6,9	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	9,20 11,00 15,00 18,50 22,00	132M4 160M4B 160L4A 180M4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	13698 12797 14118 13600 12981	524 566 573 614 623	468
	Ø300	2,8 3,6 4,5 5,8 7,2	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	9,20 11,00 15,00 18,50 22,00	132M4 160M4B 160L4A 180M4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	13698 12797 14118 13600 12981	524 566 573 614 623	468
	Ø310	2,9 3,8 4,7 6,0	4m (M7) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50	9,20 15,00 15,00 18,50	132M4 160L4A 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2	13698 17450 14118 13600	524 573 573 614	468
	Ø320	3,0 3,9 4,8 6,1	4m (M7) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50	9,20 15,00 15,00 18,50	132M4 160L4A 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2	13698 17450 14118 13600	524 573 573 614	468
	Ø330	3,1 4,0 5,0 6,3	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50	11,00 15,00 15,00 22,00	160M4B 160L4A 160L4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2	16377 17450 14118 16173	566 573 573 623	468
	Ø340	3,2 4,1 6,5	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 50	231,90 181,20 114,50	11,00 15,00 22,00	160M4B 160L4A 180M4B	6,0 7,7 12,2	16377 17450 16173	566 573 623	468
	Ø350	3,3 4,2 6,7	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 50	231,90 181,20 114,50	11,00 15,00 22,00	160M4B 160L4A 180M4B	6,0 7,7 12,2	16377 17450 16173	566 573 623	468
	Ø360	3,4 4,4 6,9	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 50	231,90 181,20 114,50	11,00 15,00 22,00	160M4B 160L4A 180M4B	6,0 7,7 12,2	16377 17450 16173	566 573 623	468
	Ø370	3,5	3m (M6)	PCS 50	231,90	11,00	160M4B	6,0	16377	566	468
	Ø380	3,6 4,6 7,3	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 50	231,90 181,20 114,50	11,00 15,00 22,00	160M4B 160L4A 180M4B	6,0 7,7 12,2	16377 17450 16173	566 573 623	468
	Ø400	4,9	3m (M6)	PCS 50	181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573	468
20 t	Ø220	2,8	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466
	Ø230	2,9	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466
	Ø250	2,4 3,0 3,8 4,8	4m (M7) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50	9,20 15,00 15,00 18,50	132M4 160L4A 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2	13698 17450 14118 13600	524 573 573 614	468
	Ø260	2,5 3,2 3,9 5,0	4m (M7) 3m (M6) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50	9,20 15,00 15,00 22,00	132M4 160L4A 160L4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2	13698 17450 14118 16173	524 573 573 623	468
	Ø270	2,6 3,3 5,2	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 50	231,90 181,20 114,50	11,00 15,00 22,00	160M4B 160L4A 180M4B	6,0 7,7 12,2	16377 17450 16173	566 573 623	468
	Ø280	2,7 3,4 5,4	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 50	231,90 181,20 114,50	11,00 15,00 22,00	160M4B 160L4A 180M4B	6,0 7,7 12,2	16377 17450 16173	566 573 623	468

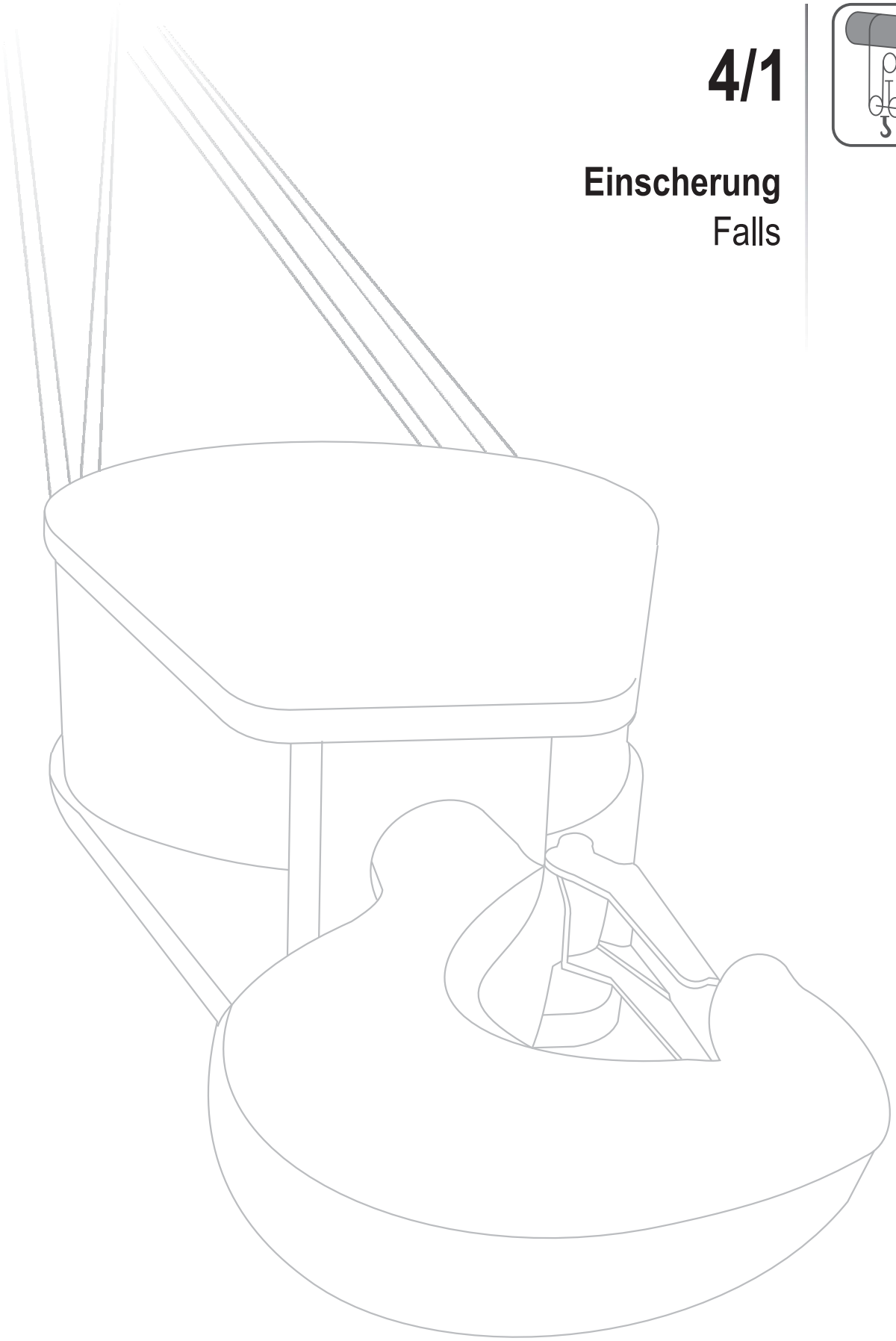
20 - 25 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
20 t	Ø290	2,8 3,5 5,6	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 50	231,90 181,20 114,50	11,00 15,00 22,00	160M4B 160L4A 180M4B	6,0 7,7 12,2	16377 17450 16173	566 573 623	468
	Ø300	2,8 3,6 5,8	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 50	231,90 181,20 114,50	11,00 15,00 22,00	160M4B 160L4A 180M4B	6,0 7,7 12,2	16377 17450 16173	566 573 623	468
	Ø310	2,9 3,8	3m (M6) 3m (M6)	PCS 50	231,90 181,20	11,00 15,00	160M4B 160L4A	6,0 7,7	16377 17450	566 573	468
	Ø320	3,9	3m (M6)	PCS 50	181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573	468
	Ø330	4,0	3m (M6)	PCS 50	181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573	468
25 t	Ø250	3,0	3m (M6)	PCS 50	181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573	468
	Ø260	3,2	3m (M6)	PCS 50	181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573	468

4/1



Einscherung
Falls



0,4 - 0,5 - 0,75 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
0,4 t	Ø230	3,5	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,37	71M4B	19,6	169	34	456
0,5 t	Ø180	2,8 4,3	5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 46,53	0,37 0,55	71M4B 80M4B	19,6 30,1	169 164	34 38	456
	Ø190	2,9 4,5	5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 46,53	0,37 0,55	71M4B 80M4B	19,6 30,1	169 164	34 38	456
	Ø200	3,1	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,37	71M4B	19,6	169	34	456
	Ø210	3,2	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,37	71M4B	19,6	169	34	456
	Ø220	3,4	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,37	71M4B	19,6	169	34	456
	Ø230	3,5	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,37	71M4B	19,6	169	34	456
	Ø240	4,1	5m (M8)	PCS 3	64,37	0,55	80M4B	21,7	227	51	458
0,75 t	Ø120	1,8 2,8	5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 46,53	0,37 0,55	71M4B 80M4B	19,6 30,1	169 164	34 38	456
	Ø130	2,0 3,1	5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 46,53	0,37 0,55	71M4B 80M4B	19,6 30,1	169 164	34 38	456
	Ø140	2,2 3,3	5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 46,53	0,37 0,55	71M4B 80M4B	19,6 30,1	169 164	34 38	456
	Ø150	2,3 2,8 3,5 4,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,37 0,55 0,55 0,75	71M4B 80M4B 80M4B 80M4C	19,6 23,8 30,1 37,3	169 208 164 181	34 38 38 41	456
	Ø160	2,5 3,0 3,8 4,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,37 0,55 0,55 0,75	71M4B 80M4B 80M4B 80M4C	19,6 23,8 30,1 37,3	169 208 164 181	34 38 38 41	456
		2,7	5m (M8)	PCS 3	64,37	0,55	80M4B	21,7	227	51	458
	Ø170	2,6 3,2 4,0 5,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,37 0,55 0,55 0,75	71M4B 80M4B 80M4B 80M4C	19,6 23,8 30,1 37,3	169 208 164 181	34 38 38 41	456
		2,9	5m (M8)	PCS 3	64,37	0,55	80M4B	21,7	227	51	458
	Ø180	2,8 3,4 4,3 5,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,55 0,55 0,75 0,75	80M4B 80M4B 80M4C 80M4C	19,6 23,8 30,1 37,3	252 208 224 181	38 38 41 41	456
		3,1	5m (M8)	PCS 3	64,37	0,55	80M4B	21,7	227	51	458
	Ø190	2,9 3,6 4,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53	0,55 0,55 0,75	80M4B 80M4B 80M4C	19,6 23,8 30,1	252 208 224	38 38 41	456
		3,2 4,2	5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	64,37 49,57	0,55 0,75	80M4B 80M4C	21,7 28,2	227 239	51 54	458
	Ø200	2,7 3,4 4,4 5,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,55 0,75 1,10	80M4B 80M4B 80M4C 90L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	285 227 239 279	51 51 54 59	458
	Ø210	2,9 3,6 4,7 5,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,55 0,75 1,10	80M4B 80M4B 80M4C 90L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	285 227 239 279	51 51 54 59	458
	Ø220	3,0 3,8 4,9 6,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,55 0,75 1,10	80M4B 80M4B 80M4C 90L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	285 227 239 279	51 51 54 59	458
	Ø230	3,1 3,9 5,1 6,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,55 0,75 1,10	80M4B 80M4B 80M4C 90L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	285 227 239 279	51 51 54 59	458



0,75 - 1 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
0,75 t	Ø240	3,3 4,1 5,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57	0,55 0,55 0,75	80M4B 80M4B 80M4C	17,4 21,7 28,2	285 227 239	51 51 54	458
1 t	Ø90	1,4	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,37	71M4B	19,6	169	34	456
	Ø100	1,5	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,37	71M4B	19,6	169	34	456
	Ø110	1,7 2,1 2,6 3,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,37 0,55 0,55 0,75	71M4B 80M4B 80M4B 80M4C	19,6 23,8 30,1 37,3	169 208 164 181	34 38 38 41	456
	Ø120	1,8 2,2 2,8 3,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,37 0,55 0,55 0,75	71M4B 80M4B 80M4B 80M4C	19,6 23,8 30,1 37,3	169 208 164 181	34 38 38 41	456
		2,0	5m (M8)	PCS 3	64,37	0,55	80M4B	21,7	227	51	458
	Ø130	2,0 2,4 3,1 3,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,37 0,55 0,55 0,75	71M4B 80M4B 80M4B 80M4C	19,6 23,8 30,1 37,3	169 208 164 181	34 38 38 41	456
		2,2	5m (M8)	PCS 3	64,37	0,55	80M4B	21,7	227	51	458
	Ø140	2,2 2,6 3,3 4,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,55 0,55 0,75 0,75	80M4B 80M4B 80M4C 80M4C	19,6 23,8 30,1 37,3	252 208 224 181	38 38 41 41	456
		2,4 3,1	5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	64,37 49,57	0,55 0,75	80M4B 80M4C	21,7 28,2	227 239	51 54	458
	Ø150	2,3 2,8 3,5 4,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,55 0,55 0,75 1,10	80M4B 80M4B 80M4C 90L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	252 208 224 265	38 38 41 46	456
		2,0 2,6 3,3 4,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,55 0,75 1,10	80M4B 80M4B 80M4C 90L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	285 227 239 279	51 51 54 59	458
	Ø160	2,5 3,0 3,8 4,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,55 0,55 0,75 1,10	80M4B 80M4B 80M4C 90L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	252 208 224 265	38 38 41 46	456
		2,2 2,7 3,5 4,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,55 0,75 1,10	80M4B 80M4B 80M4C 90L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	285 227 239 279	51 51 54 59	458
	Ø170	2,6 3,2 4,0 5,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,55 0,75 0,75 1,10	80M4B 80M4C 80M4C 90L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	252 283 224 265	38 41 41 46	456
		2,3 2,9 3,8 4,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,55 0,75 1,10	80M4B 80M4B 80M4C 90L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	285 227 239 279	51 51 54 59	458
	Ø180	2,8 3,4	5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78	0,55 0,75	80M4B 80M4C	19,6 23,8	252 283	38 41	456
		2,5 3,1 4,0 5,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,55 0,75 1,10	80M4B 80M4B 80M4C 90L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	285 227 239 279	51 51 54 59	458
	Ø190	2,9 3,6	5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78	0,55 0,75	80M4B 80M4C	19,6 23,8	252 283	38 41	456

1 - 1,25 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
1 t	Ø190	2,6 3,2 4,2 5,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,75 1,10 1,10	80M4B 80M4C 90L4B 90L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	285 310 350 279	51 54 59 59	458
	Ø200	2,7 3,4 4,4 5,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,75 1,10 1,10	80M4B 80M4C 90L4B 90L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	285 310 350 279	51 54 59 59	458
	Ø210	2,9 3,6 4,7 5,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,75 1,10 1,10	80M4B 80M4C 90L4B 90L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	285 310 350 279	51 54 59 59	458
	Ø220	3,0 3,8 4,9 6,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,75 1,10 1,50	80M4B 80M4C 90L4B 90L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	285 310 350 381	51 54 59 61	458
	Ø230	3,1 3,9 5,1 6,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,75 0,75 1,10 1,50	80M4C 80M4C 90L4B 90L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	388 310 350 381	54 54 59 61	458
	Ø240	3,3 4,1	5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37	0,75 0,75	80M4C 80M4C	17,4 21,7	388 310	54 54	458
	Ø350	4,2	5m (M8)	PCS 5	91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	460
	Ø360	4,3	5m (M8)	PCS 5	91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	460
	Ø380	4,6	5m (M8)	PCS 5	91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	460
1,25 t	Ø90	1,4 1,7 2,1 2,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,37 0,55 0,55 0,75	71M4B 80M4B 80M4B 80M4C	19,6 23,8 30,1 37,3	169 208 164 181	34 38 38 41	456
	Ø100	1,5 1,9 2,4 2,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,37 0,55 0,55 0,75	71M4B 80M4B 80M4B 80M4C	19,6 23,8 30,1 37,3	169 208 164 181	34 38 38 41	456
	Ø110	1,7 2,1 2,6 3,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,55 0,55 0,75 0,75	80M4B 80M4B 80M4C 80M4C	19,6 23,8 30,1 37,3	252 208 224 181	38 38 41 41	456
		1,9	5m (M8)	PCS 3	64,37	0,55	80M4B	21,7	227	51	458
	Ø120	1,8 2,2 2,8 3,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,55 0,55 0,75 1,10	80M4B 80M4B 80M4C 90L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	252 208 224 265	38 38 41 46	456
		1,6 2,0 2,7 3,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,55 0,75 1,10	80M4B 80M4B 80M4C 90L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	285 227 239 279	51 51 54 59	458
	Ø130	2,0 2,4 3,1 3,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,55 0,55 0,75 1,10	80M4B 80M4B 80M4C 90L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	252 208 224 265	38 38 41 46	456
		1,8 2,2 2,9 3,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,55 0,75 1,10	80M4B 80M4B 80M4C 90L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	285 227 239 279	51 51 54 59	458
	Ø140	2,2 2,6 3,3 4,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,55 0,75 0,75 1,10	80M4B 80M4C 80M4C 90L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	252 283 224 265	38 41 41 46	456



1,25 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
1,25 t	Ø140	1,9 2,4 3,1 3,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,55 0,75 1,10	80M4B 80M4B 80M4C 90L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	285 227 239 279	51 51 54 59	458
	Ø150	2,3 2,8 3,5 4,4	5m (M8) 5m (M8) 4m (M7) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,55 0,75 1,10 1,10	80M4B 80M4C 90L4B 90L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	252 283 329 265	38 41 46 46	456
		2,0 2,6 3,3 4,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,75 1,10 1,10	80M4B 80M4C 90L4B 90L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	285 310 350 279	51 54 59 59	458
	Ø160	2,5 3,0 3,8 4,7	5m (M8) 5m (M8) 4m (M7) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,55 0,75 1,10 1,10	80M4B 80M4C 90L4B 90L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	252 283 329 265	38 41 46 46	456
		2,2 2,7 3,5 4,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,75 1,10 1,10	80M4B 80M4C 90L4B 90L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	285 310 350 279	51 54 59 59	458
	Ø170	2,6 3,2 4,0 5,0	4m (M7) 5m (M8) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,75 0,75 1,10 1,50	80M4C 80M4C 90L4B 90L4C	19,6 23,8 30,1 37,3	344 283 329 362	41 41 46 48	456
		2,3 2,9 3,8 4,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,75 1,10 1,10	80M4B 80M4C 90L4B 90L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	285 310 350 279	51 54 59 59	458
	Ø180	2,8	4m (M7)	PCS 1	71,35	0,75	80M4C	19,6	344	41	456
		2,5 3,1 4,0 5,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,75 1,10 1,50	80M4B 80M4C 90L4B 90L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	285 310 350 381	51 54 59 61	458
	Ø190	2,9	4m (M7)	PCS 1	71,35	0,75	80M4C	19,6	344	41	456
		2,6 3,2 4,2 5,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,75 0,75 1,10 1,50	80M4C 80M4C 90L4B 90L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	388 310 350 381	54 54 59 61	458
	Ø200	2,7 3,4 4,4 5,6	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,75 1,10 1,10 1,50	80M4C 90L4B 90L4B 90L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	388 455 350 381	54 59 59 61	458
	Ø210	2,9 3,6 4,7 5,8	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,75 1,10 1,10 1,50	80M4C 90L4B 90L4B 90L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	388 455 350 381	54 59 59 61	458
	Ø220	3,0 3,8 4,9 6,1	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,75 1,10 1,50 1,50	80M4C 90L4B 90L4C 90L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	388 455 477 381	54 59 61 61	458
	Ø230	3,1 3,9 5,1 6,4	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,75 1,10 1,50 1,50	80M4C 90L4B 90L4C 90L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	388 455 477 381	54 59 61 61	458
	Ø240	3,3	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,75	80M4C	17,4	388	54	458
	Ø280	3,4	5m (M8)	PCS 5	91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	460
	Ø290	3,5	5m (M8)	PCS 5	91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	460
	Ø300	3,6 6,6	5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 50,10	1,10 2,20	90L4B 100L4B	15,3 27,9	648 708	87 97	460

1,25 - 1,6 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
1,25 t	Ø310	3,7 6,8	5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 50,10	1,10 2,20	90L4B 100L4B	15,3 27,9	648 708	87 97	460
	Ø320	3,8 7,0	5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 50,10	1,10 2,20	90L4B 100L4B	15,3 27,9	648 708	87 97	460
	Ø330	4,0 7,2	5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 50,10	1,10 2,20	90L4B 100L4B	15,3 27,9	648 708	87 97	460
	Ø340	4,1 4,9 7,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60 50,10	1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4C 100L4B	15,3 18,5 27,9	648 728 708	87 89 97	460
	Ø350	3,4 4,2 5,1 7,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 50,10	1,10 1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B	12,2 15,3 18,5 27,9	808 648 728 708	87 87 89 97	460
	Ø360	3,5 4,3 5,2 6,5 7,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 648 728 859 708	87 87 89 97 97	460
	Ø380	3,7 4,6 5,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60	1,10 1,10 1,50	90L4B 90L4B 90L4C	12,2 15,3 18,5	808 648 728	87 87 89	460
1,6 t	Ø90	1,4 1,7 2,1 2,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,55 0,55 0,75 1,10	80M4B 80M4B 80M4C 90L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	252 208 224 265	38 38 41 46	456
	Ø100	1,5 1,9 2,4 2,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,55 0,55 0,75 1,10	80M4B 80M4B 80M4C 90L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	252 208 224 265	38 38 41 46	456
	Ø110	1,7 2,1 2,6 3,2	5m (M8) 5m (M8) 4m (M7) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,55 0,75 1,10 1,10	80M4B 80M4C 90L4B 90L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	252 283 329 265	38 41 46 46	456
		1,5 1,9 2,4 3,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,55 0,75 1,10	80M4B 80M4B 80M4C 90L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	285 227 239 279	51 51 54 59	458
	Ø120	1,8 2,2 2,8 3,5	5m (M8) 5m (M8) 4m (M7) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,55 0,75 1,10 1,10	80M4B 80M4C 90L4B 90L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	252 283 329 265	38 41 46 46	456
		1,6 2,0 2,7 3,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,75 1,10 1,10	80M4B 80M4C 90L4B 90L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	285 310 350 279	51 54 59 59	458
	Ø130	2,0 2,4 3,1 3,8	4m (M7) 5m (M8) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,75 0,75 1,10 1,50	80M4C 80M4C 90L4B 90L4C	19,6 23,8 30,1 37,3	344 283 329 362	41 41 46 48	456
		1,8 2,2 2,9 3,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,75 1,10 1,10	80M4B 80M4C 90L4B 90L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	285 310 350 279	51 54 59 59	458
	Ø140	2,2 2,6 3,3 4,1	4m (M7) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,75 1,10 1,10 1,50	80M4C 90L4B 90L4B 90L4C	19,6 23,8 30,1 37,3	344 415 329 362	41 46 46 48	456
		1,9 2,4 3,1 3,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,75 1,10 1,50	80M4B 80M4C 90L4B 90L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	285 310 350 381	51 54 59 61	458

1,6 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
1,6 t	Ø150	2,3 2,8 3,5 4,4	4m (M7) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,75 1,10 1,10 1,50	80M4C 90L4B 90L4B 90L4C	19,6 23,8 30,1 37,3	344 415 329 362	41 46 46 48	456
		2,0 2,6 3,3 4,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,75 0,75 1,10 1,50	80M4C 80M4C 90L4B 90L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	388 310 350 381	54 54 59 61	458
	Ø160	2,5 3,0 3,8 4,7	4m (M7) 3m (M6) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,75 1,10 1,50 1,50	80M4C 90L4B 90L4C 90L4C	19,6 23,8 30,1 37,3	344 415 448 362	41 46 48 48	456
		2,2 2,7 3,5 4,4	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,75 1,10 1,10 1,50	80M4C 90L4B 90L4B 90L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	388 455 350 381	54 59 59 61	458
	Ø170	2,6 3,2 4,0 5,0	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	1,10 1,10 1,50 1,50	90L4B 90L4B 90L4C 90L4C	19,6 23,8 30,1 37,3	504 415 448 362	46 46 48 48	456
		2,3 2,9 3,8 4,7	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,75 1,10 1,10 1,50	80M4C 90L4B 90L4B 90L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	388 455 350 381	54 59 59 61	458
	Ø180	2,5 3,1 4,0 5,0	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,75 1,10 1,50 1,50	80M4C 90L4B 90L4C 90L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	388 455 477 381	54 59 61 61	458
	Ø190	2,6 3,2 4,2 5,3	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,75 1,10 1,50 2,20	80M4C 90L4B 90L4C 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	388 455 477 559	54 59 61 69	458
	Ø200	2,7 3,4 4,4 5,6	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,10 1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	570 455 477 559	59 59 61 69	458
	Ø210	2,9 3,6 4,7 5,8	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,10 1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	570 455 477 559	59 59 61 69	458
	Ø220	3,0 3,8 4,9	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 3	80,66 64,37 49,57	1,10 1,10 1,50	90L4B 90L4B 90L4C	17,4 21,7 28,2	570 455 477	59 59 61	458
		2,6	5m (M8)	PCS 5	91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	460
	Ø230	3,1 3,9	3m (M6) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37	1,10 1,50	90L4B 90L4C	17,4 21,7	570 620	59 61	458
		2,8	5m (M8)	PCS 5	91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	460
	Ø240	2,9 5,3	5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 50,10	1,10 2,20	90L4B 100L4B	15,3 27,9	648 708	87 97	460
	Ø250	3,0 5,5	5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 50,10	1,10 2,20	90L4B 100L4B	15,3 27,9	648 708	87 97	460
	Ø260	3,1 3,8 5,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60 50,10	1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4C 100L4B	15,3 18,5 27,9	648 728 708	87 89 97	460
	Ø270	3,2 3,9 5,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60 50,10	1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4C 100L4B	15,3 18,5 27,9	648 728 708	87 89 97	460

1,6 - 2 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
1,6 t	Ø280	2,7 3,4 4,1 6,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 50,10	1,10 1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B	12,2 15,3 18,5 27,9	808 648 728 708	87 87 89 97	460
	Ø290	2,8 3,5 4,2 5,2 6,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 648 728 859 708	87 87 89 97 97	460
	Ø300	2,9 3,6 4,4 5,4 6,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 648 728 859 708	87 87 89 97 97	460
	Ø310	3,0 3,7 4,5 5,6 6,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 648 728 859 708	87 87 89 97 97	460
	Ø320	3,1 3,8 4,7 5,8 7,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 90L4C 100L4B 100L4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 728 859 708	87 89 89 97 97	460
	Ø330	3,2 4,0 4,8 6,0 7,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 90L4C 100L4B 100L4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 728 859 708	87 89 89 97 97	460
	Ø340	3,3 4,1 4,9 6,1 7,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 1,50 2,20 3,00	90L4B 90L4C 90L4C 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 728 859 965	87 89 89 97 98	460
	Ø350	3,4 4,2 5,1 6,3 7,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 2,20 2,20 3,00	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 1068 859 965	87 89 97 97 98	460
	Ø360	3,5 4,3 5,2 6,5 7,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 2,20 2,20 3,00	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 1068 859 965	87 89 97 97 98	460
	Ø380	3,7 4,6	5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70	1,10 1,50	90L4B 90L4C	12,2 15,3	808 883	87 89	460
2 t	Ø90	1,4 1,7 2,1 2,6	5m (M8) 5m (M8) 4m (M7) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,55 0,75 1,10 1,10	80M4B 80M4C 90L4B 90L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	252 283 329 265	38 41 46 46	456
	Ø100	1,5 1,9 2,4 2,9	5m (M8) 5m (M8) 4m (M7) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,55 0,75 1,10 1,10	80M4B 80M4C 90L4B 90L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	252 283 329 265	38 41 46 46	456
	Ø110	1,7 2,1 2,6 3,2	4m (M7) 5m (M8) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,75 0,75 1,10 1,50	80M4C 80M4C 90L4B 90L4C	19,6 23,8 30,1 37,3	344 283 329 362	41 41 46 48	456
		1,5 1,9 2,4 3,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,75 1,10 1,50	80M4B 80M4C 90L4B 90L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	285 310 350 381	51 54 59 61	458

2 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
2 t	Ø120	1,8 2,2 2,8 3,5	4m (M7) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,75 1,10 1,10 1,50	80M4C 90L4B 90L4B 90L4C	19,6 23,8 30,1 37,3	344 415 329 362	41 46 46 48	456
		1,6 2,0 2,7 3,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,75 0,75 1,10 1,50	80M4C 80M4C 90L4B 90L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	388 310 350 381	54 54 59 61	458
	Ø130	2,0 2,4 3,1 3,8	4m (M7) 3m (M6) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,75 1,10 1,50 1,50	80M4C 90L4B 90L4C 90L4C	19,6 23,8 30,1 37,3	344 415 448 362	41 46 48 48	456
		1,8 2,2 2,9 3,6	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,75 1,10 1,10 1,50	80M4C 90L4B 90L4B 90L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	388 455 350 381	54 59 59 61	458
	Ø140	2,2 2,6 3,3 4,1	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	1,10 1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	504 415 448 530	46 46 48 56	456
		1,9 2,4 3,1 3,9	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,75 1,10 1,50 1,50	80M4C 90L4B 90L4C 90L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	388 455 477 381	54 59 61 61	458
	Ø150	2,3 2,8 3,5 4,4	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	1,10 1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	504 415 448 530	46 46 48 56	456
		2,0 2,6 3,3 4,2	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,75 1,10 1,50 2,20	80M4C 90L4B 90L4C 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	388 455 477 559	54 59 61 69	458
	Ø160	2,5 3,0 3,8	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 1	71,35 58,78 46,53	1,10 1,10 1,50	90L4B 90L4B 90L4C	19,6 23,8 30,1	504 415 448	46 46 48	456
		2,2 2,7 3,5 4,4	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,10 1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	570 455 477 559	59 59 61 69	458
	Ø170	2,6 3,2 4,0	3m (M6) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 1	71,35 58,78 46,53	1,10 1,50 1,50	90L4B 90L4C 90L4C	19,6 23,8 30,1	504 566 448	46 48 48	456
		2,3 2,9 3,8 4,7	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,10 1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	570 455 477 559	59 59 61 69	458
	Ø180	2,5 3,1 4,0 5,0	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,10 1,50 1,50 2,20	90L4B 90L4C 90L4C 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	570 620 477 559	59 61 61 69	458
		2,2	5m (M8)	PCS 5	91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	460
	Ø190	2,6 3,2 4,2 5,3	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	570 620 700 559	59 61 69 69	458
		2,3 4,2	5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 50,10	1,10 2,20	90L4B 100L4B	15,3 27,9	648 708	87 97	460
	Ø200	2,7 3,4 4,4 5,6	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	570 620 700 559	59 61 69 69	458

2 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
2 t	Ø200	2,4 4,4	5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 50,10	1,10 2,20	90L4B 100L4B	15,3 27,9	648 708	87 97	460
	Ø210	2,9 3,6 4,7 5,8	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	570 620 700 559	59 61 69 69	458
		2,5 3,1 4,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60 50,10	1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4C 100L4B	15,3 18,5 27,9	648 728 708	87 89 97	460
	Ø220	3,0 3,8	3m (M6) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37	1,10 1,50	90L4B 90L4C	17,4 21,7	570 620	59 61	458
		2,1 2,6 3,2 4,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 50,10	1,10 1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B	12,2 15,3 18,5 27,9	808 648 728 708	87 87 89 97	460
	Ø230	3,1 3,9	1Am (M4) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37	1,50 1,50	90L4C 90L4C	17,4 21,7	777 620	61 61	458
		2,2 2,8 3,3 4,2 5,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 648 728 859 708	87 87 89 97 97	460
	Ø240	2,3 2,9 3,5 4,3 5,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 648 728 859 708	87 87 89 97 97	460
	Ø250	2,4 3,0 3,6 4,5 5,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 648 728 859 708	87 87 89 97 97	460
	Ø260	2,5 3,1 3,8 4,7 5,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 90L4C 100L4B 100L4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 728 859 708	87 89 89 97 97	460
	Ø270	2,6 3,2 3,9 4,9 5,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 90L4C 100L4B 100L4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 728 859 708	87 89 89 97 97	460
	Ø280	2,7 3,4 4,1 5,1 6,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 2,20 2,20 3,00	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 1068 859 965	87 89 97 97 98	460
	Ø290	2,8 3,5 4,2 5,2 6,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 2,20 2,20 3,00	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 1068 859 965	87 89 97 97 98	460
	Ø300	2,9 3,6 4,4 5,4 6,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 2,20 2,20 3,00	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 1068 859 965	87 89 97 97 98	460
	Ø310	3,0 3,7 4,5 5,6 6,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 2,20 2,20 3,00	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 1068 859 965	87 89 97 97 98	460

2 - 2,5 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
2 t	Ø320	3,1 3,8 4,7 5,8 7,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 1,50 2,20 2,20 3,00	90L4C 90L4C 100L4B 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 883 1068 859 965	89 89 97 97 98	460
	Ø330	3,2 4,0 4,8 6,0 7,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 1,50 2,20 3,00 3,00	90L4C 90L4C 100L4B 100L4C 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 883 1068 1171 965	89 89 97 98 98	460
	Ø340	3,3 4,1 4,9 6,1 7,5	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 3,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1068 1171 965	89 97 97 98 98	460
	Ø350	3,4 4,2 5,1 6,3 7,7	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 3,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1068 1171 965	89 97 97 98 98	460
	Ø360	3,5 4,3 5,2 6,5 7,9	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 3,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1068 1171 965	89 97 97 98 98	460
	Ø380	3,7	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,50	90L4C	12,2	1101	89	460
	Ø420	6,2	5m (M8)	PCS 10	75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157	462
	Ø440	4,1 6,5	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462
	Ø450	4,2	5m (M8)	PCS 10	118,60	2,20	100L4B	11,8	1675	156	462
2,5 t	Ø90	1,4 1,7 2,1 2,6	4m (M7) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,75 1,10 1,10 1,50	80M4C 90L4B 90L4B 90L4C	19,6 23,8 30,1 37,3	344 415 329 362	41 46 46 48	456
	Ø100	1,5 1,9 2,4 2,9	4m (M7) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,75 1,10 1,10 1,50	80M4C 90L4B 90L4B 90L4C	19,6 23,8 30,1 37,3	344 415 329 362	41 46 46 48	456
	Ø110	1,7 2,1 2,6 3,2	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	1,10 1,10 1,50 1,50	90L4B 90L4B 90L4C 90L4C	19,6 23,8 30,1 37,3	504 415 448 362	46 46 48 48	456
		1,5 1,9 2,4 3,1	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,75 1,10 1,50 1,50	80M4C 90L4B 90L4C 90L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	388 455 477 381	54 59 61 61	458
	Ø120	1,8 2,2 2,8 3,5	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	1,10 1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	504 415 448 530	46 46 48 56	456
		1,6 2,0 2,7 3,3	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,75 1,10 1,50 2,20	80M4C 90L4B 90L4C 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	388 455 477 559	54 59 61 69	458
	Ø130	2,0 2,4 3,1 3,8	3m (M6) 2m (M5) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	1,10 1,50 1,50 2,20	90L4B 90L4C 90L4C 100L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	504 566 448 530	46 48 48 56	456
		1,8 2,2 2,9 3,6	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,10 1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	570 455 477 559	59 59 61 69	458

2,5 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
2,5 t	Ø140	2,2 2,6 3,3 4,1	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	504 566 657 530	46 48 56 56	456
		1,9 2,4 3,1 3,9	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,10 1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	570 455 477 559	59 59 61 69	458
	Ø150	2,3 2,8 3,5 4,4	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	504 566 657 530	46 48 56 56	456
		2,0 2,6 3,3 4,2	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	570 620 700 559	59 61 69 69	458
		1,8 3,3	5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 50,10	1,10 2,20	90L4B 100L4B	15,3 27,9	648 708	87 97	460
	Ø160	2,5 3,0	1Am (M4) 2m (M5)	PCS 1	71,35 58,78	1,50 1,50	90L4C 90L4C	19,6 23,8	687 566	48 48	456
		2,2 2,7 3,5 4,4	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	570 620 700 559	59 61 69 69	458
		1,9 3,5	5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 50,10	1,10 2,20	90L4B 100L4B	15,3 27,9	648 708	87 97	460
	Ø170	2,6 3,2	1Am (M4) 2m (M5)	PCS 1	71,35 58,78	1,50 1,50	90L4C 90L4C	19,6 23,8	687 566	48 48	456
		2,3 2,9 3,8 4,7	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	570 620 700 559	59 61 69 69	458
		2,0 2,5 3,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60 50,10	1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4C 100L4B	15,3 18,5 27,9	648 728 708	87 89 97	460
	Ø180	2,5 3,1 4,0 5,0	1Am (M4) 3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,50 1,50 2,20 3,00	90L4C 90L4C 100L4B 100L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	777 620 700 762	61 61 69 70	458
		1,7 2,2 2,6 3,3 4,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 648 728 859 708	87 87 89 97 97	460
	Ø190	2,6 3,2 4,2 5,3	1Am (M4) 3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,50 1,50 2,20 3,00	90L4C 90L4C 100L4B 100L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	777 620 700 762	61 61 69 70	458
		1,8 2,3 2,8 3,4 4,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 648 728 859 708	87 87 89 97 97	460
	Ø200	2,7 4,4 5,6	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4)	PCS 3	80,66 49,57 39,56	1,50 2,20 3,00	90L4C 100L4B 100L4C	17,4 28,2 35,4	777 700 762	61 69 70	458
		1,9 2,4 2,9 3,6 4,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 648 728 859 708	87 87 89 97 97	460

2,5 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
2,5 t	Ø210	2,9 4,7 5,8	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4)	PCS 3	80,66 49,57 39,56	1,50 2,20 3,00	90L4C 100L4B 100L4C	17,4 28,2 35,4	777 700 762	61 69 70	458
		2,0 2,5 3,1 3,8 4,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 90L4C 100L4B 100L4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 728 859 708	87 89 89 97 97	460
	Ø220	3,0	1Am (M4)	PCS 3	80,66	1,50	90L4C	17,4	777	61	458
		2,1 2,6 3,2 4,0 4,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 1,50 2,20 3,00	90L4B 90L4C 90L4C 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 728 859 965	87 89 89 97 98	460
	Ø230	3,1	1Am (M4)	PCS 3	80,66	1,50	90L4C	17,4	777	61	458
		2,2 2,8 3,3 4,2 5,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 2,20 2,20 3,00	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 1068 859 965	87 89 97 97 98	460
	Ø240	2,3 2,9 3,5 4,3 5,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 2,20 2,20 3,00	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 1068 859 965	87 89 97 97 98	460
	Ø250	2,4 3,0 3,6 4,5 5,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 2,20 2,20 3,00	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 1068 859 965	87 89 97 97 98	460
	Ø260	2,5 3,1 3,8 4,7 5,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 1,50 2,20 2,20 3,00	90L4C 90L4C 100L4B 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 883 1068 859 965	89 89 97 97 98	460
	Ø270	2,6 3,2 3,9 4,9 5,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 1,50 2,20 3,00 3,00	90L4C 90L4C 100L4B 100L4C 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 883 1068 1171 965	89 89 97 98 98	460
	Ø280	2,7 3,4 4,1 5,1 6,1	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 3,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1068 1171 965	89 97 97 98 98	460
	Ø290	2,8 3,5 4,2 5,2 6,4	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 3,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1068 1171 965	89 97 97 98 98	460
	Ø300	2,9 3,6 4,4 5,4 6,6	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 4,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1068 1171 1287	89 97 97 98 111	460
	Ø310	3,0 3,7 4,5 5,6 6,8	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 4,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1068 1171 1287	89 97 97 98 111	460

2,5 - 3,2 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
2,5 t	Ø320	3,1 3,8 4,7 5,8 7,0	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 4,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1068 1171 1287	89 97 97 98 111	460
	Ø330	3,2 4,0 4,8 6,0 7,2	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 3,00 3,00 4,00	90L4C 100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1456 1171 1287	89 97 98 98 111	460
		4,8	5m (M8)	PCS 10	75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157	462
	Ø340	3,3 4,1 4,9 6,1 7,5	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1295 1456 1171 1287	97 97 98 98 111	460
		5,0	5m (M8)	PCS 10	75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157	462
	Ø350	3,4 4,2 5,1 6,3	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	2,20 2,20 3,00 3,00	100L4B 100L4B 100L4C 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0	1615 1295 1456 1171	97 97 98 98	460
		5,1	5m (M8)	PCS 10	75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157	462
	Ø360	3,5 4,3 5,2	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60	2,20 2,20 3,00	100L4B 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5	1615 1295 1456	97 97 98	460
		3,3 5,3	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462
	Ø380	3,5 5,6	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462
	Ø400	3,7 5,9	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462
	Ø420	3,9 4,8 6,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00	100L4B 100L4C 100L4C	11,8 14,7 18,7	1675 1837 1445	156 157 157	462
	Ø440	4,1 5,1 6,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00	100L4B 100L4C 100L4C	11,8 14,7 18,7	1675 1837 1445	156 157 157	462
	Ø450	4,2 5,2	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 14,7	1675 1837	156 157	462
	Ø500	3,3	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464
	Ø520	3,4	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464
3,2 t	Ø90	1,4 1,7 2,1 2,6	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	1,10 1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	504 415 448 530	46 46 48 56	456
	Ø100	1,5 1,9 2,4 2,9	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	1,10 1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	504 415 448 530	46 46 48 56	456
	Ø110	1,7 2,1 2,6 3,2	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	504 566 657 530	46 48 56 56	456
		1,5 1,9 2,4 3,1	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,10 1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	570 455 477 559	59 59 61 69	458



3,2 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
3,2 t	Ø120	1,8 2,2 2,8 3,5	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	504 566 657 530	46 48 56 56	456
		1,6 2,0 2,7 3,3	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	570 620 700 559	59 61 69 69	458
	Ø130	2,0 2,4 3,1	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4)	PCS 1	71,35 58,78 46,53	1,50 1,50 2,20	90L4C 90L4C 100L4B	19,6 23,8 30,1	687 566 657	48 48 56	456
		1,8 2,2 2,9 3,6	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	570 620 700 559	59 61 69 69	458
	Ø140	2,2 3,3	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 1	71,35 46,53	1,50 2,20	90L4C 100L4B	19,6 30,1	687 657	48 56	456
		1,9 2,4 3,1 3,9	1Am (M4) 3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,50 1,50 2,20 3,00	90L4C 90L4C 100L4B 100L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	777 620 700 762	61 61 69 70	458
	Ø150	2,3 3,5	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 1	71,35 46,53	1,50 2,20	90L4C 100L4B	19,6 30,1	687 657	48 56	456
		2,0 3,3 4,2	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4)	PCS 3	80,66 49,57 39,56	1,50 2,20 3,00	90L4C 100L4B 100L4C	17,4 28,2 35,4	777 700 762	61 69 70	458
		1,4 1,8 2,2 2,7 3,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 648 728 859 708	87 87 89 97 97	460
	Ø160	2,5	1Am (M4)	PCS 1	71,35	1,50	90L4C	19,6	687	48	456
		2,2 3,5 4,4	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4)	PCS 3	80,66 49,57 39,56	1,50 2,20 3,00	90L4C 100L4B 100L4C	17,4 28,2 35,4	777 700 762	61 69 70	458
		1,5 1,9 2,3 2,9 3,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 90L4C 100L4B 100L4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 728 859 708	87 89 89 97 97	460
	Ø170	2,3 4,7	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 3	80,66 39,56	1,50 3,00	90L4C 100L4C	17,4 35,4	777 762	61 70	458
		1,6 2,0 2,5 3,1 3,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 1,50 2,20 3,00	90L4B 90L4C 90L4C 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 728 859 965	87 89 89 97 98	460
	Ø180	2,5 5,0	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 3	80,66 39,56	1,50 3,00	90L4C 100L4C	17,4 35,4	777 762	61 70	458
		1,7 2,2 2,6 3,3 4,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 2,20 2,20 3,00	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 1068 859 965	87 89 97 97 98	460
	Ø190	1,8 2,3 2,8 3,4 4,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 2,20 2,20 3,00	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 1068 859 965	87 89 97 97 98	460

3,2 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
3,2 t	Ø200	1,9 2,4 2,9 3,6 4,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 1,50 2,20 2,20 3,00	90L4C 90L4C 100L4B 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 883 1068 859 965	89 89 97 97 98	460
	Ø210	2,0 2,5 3,1 3,8 4,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 1,50 2,20 3,00 3,00	90L4C 90L4C 100L4B 100L4C 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 883 1068 1171 965	89 89 97 98 98	460
	Ø220	2,1 2,6 3,2 4,0 4,8	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 3,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1068 1171 965	89 97 97 98 98	460
	Ø230	2,2 2,8 3,3 4,2 5,0	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 3,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1068 1171 965	89 97 97 98 98	460
	Ø240	2,3 2,9 3,5 4,3 5,3	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 4,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1068 1171 1287	89 97 97 98 111	460
	Ø250	2,4 3,0 3,6 4,5 5,5	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 4,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1068 1171 1287	89 97 97 98 111	460
	Ø260	2,5 3,1 3,8 4,7 5,7	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 3,00 3,00 4,00	90L4C 100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1456 1171 1287	89 97 98 98 111	460
		3,8	5m (M8)	PCS 10	75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157	462
	Ø270	2,6 3,2 3,9 4,9 5,9	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1295 1456 1171 1287	97 97 98 98 111	460
		4,0	5m (M8)	PCS 10	75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157	462
	Ø280	2,7 3,4 4,1 5,1 6,1	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 2,20 3,00 4,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1295 1456 1561 1287	97 97 98 111 111	460
		2,6 4,1	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462
	Ø290	2,8 3,5 4,2 5,2 6,4	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 2,20 3,00 4,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1295 1456 1561 1287	97 97 98 111 111	460
		2,7 4,3	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462
	Ø300	2,9 3,6 4,4 5,4 6,6	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 2,20 3,00 4,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1295 1456 1561 1287	97 97 98 111 111	460

3,2 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
3,2 t	Ø300	2,8 4,4	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462
	Ø310	3,0 3,7 4,5 5,6	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	2,20 2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0	1615 1295 1456 1561	97 97 98 111	460
		2,9 4,5	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462
	Ø320	3,1 3,8 4,7 5,8	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0	1615 1766 1456 1561	97 98 98 111	460
		3,0 4,7	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462
	Ø330	3,2 4,0 4,8 6,0	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0	1615 1766 1456 1561	97 98 98 111	460
		3,1 3,8 4,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00	100L4B 100L4C 100L4C	11,8 14,7 18,7	1675 1837 1445	156 157 157	462
	Ø340	3,3 4,1 4,9 6,1	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0	1615 1766 1456 1561	97 98 98 111	460
		3,2 3,9 5,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00	100L4B 100L4C 100L4C	11,8 14,7 18,7	1675 1837 1445	156 157 157	462
	Ø350	3,4 4,2	3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70	2,20 3,00	100L4B 100L4C	12,2 15,3	1615 1766	97 98	460
		3,2 4,0 5,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	11,8 14,7 18,7	1675 1837 1926	156 157 169	462
	Ø360	3,5 4,3	3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70	2,20 3,00	100L4B 100L4C	12,2 15,3	1615 1766	97 98	460
		2,6 3,3 4,1 5,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 1675 1837 1926	156 156 157 169	462
	Ø380	2,7 3,5 4,4 5,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 1675 1837 1926	156 156 157 169	462
	Ø400	2,9 3,7 4,6 5,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 1675 1837 1926	156 156 157 169	462
		2,6 5,2	5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 85,40	2,20 4,00	100L4B 112M4C	8,3 16,4	2377 2193	213 227	464
	Ø420	3,0 3,9 4,8 6,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 1837 1926	156 157 157 169	462
		2,7 5,4	5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 85,40	2,20 4,00	100L4B 112M4C	8,3 16,4	2377 2193	213 227	464
	Ø440	3,2 4,1 5,1 6,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 2450 1926	156 157 169 169	462

3,2 - 4 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
3,2 t	Ø440	2,9 5,7	5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 85,40	2,20 4,00	100L4B 112M4C	8,3 16,4	2377 2193	213 227	464
	Ø450	3,2 4,2	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60	2,20 3,00	100L4B 100L4C	9,2 11,8	2158 2284	156 157	462
		2,9 3,7 5,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 85,40	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	8,3 10,6 16,4	2377 2554 2193	213 214 227	464
	Ø480	3,1 4,0 6,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 85,40	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	8,3 10,6 16,4	2377 2554 2193	213 214 227	464
	Ø500	3,3 4,1	5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60	2,20 3,00	100L4B 100L4C	8,3 10,6	2377 2554	213 214	464
	Ø520	3,4 4,3 5,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	8,3 10,6 12,8	2377 2554 2807	213 214 227	464
4 t	Ø90	1,4 1,7 2,1 2,6	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	504 566 657 530	46 48 56 56	456
	Ø100	1,5 1,9 2,4 2,9	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	1,50 1,50 2,20 2,20	90L4C 90L4C 100L4B 100L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	687 566 657 530	48 48 56 56	456
	Ø110	1,7 2,6	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 1	71,35 46,53	1,50 2,20	90L4C 100L4B	19,6 30,1	687 657	48 56	456
		1,5 1,9 2,4 3,1	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,10 1,50 2,20 3,00	90L4B 90L4C 100L4B 100L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	570 620 700 762	59 61 69 70	458
	Ø120	1,8 2,8	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 1	71,35 46,53	1,50 2,20	90L4C 100L4B	19,6 30,1	687 657	48 56	456
		1,6 2,7 3,3	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4)	PCS 3	80,66 49,57 39,56	1,50 2,20 3,00	90L4C 100L4B 100L4C	17,4 28,2 35,4	777 700 762	61 69 70	458
	Ø130	2,0	1Am (M4)	PCS 1	71,35	1,50	90L4C	19,6	687	48	456
		1,8 2,9 3,6	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4)	PCS 3	80,66 49,57 39,56	1,50 2,20 3,00	90L4C 100L4B 100L4C	17,4 28,2 35,4	777 700 762	61 69 70	458
	Ø140	1,9 3,9	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 3	80,66 39,56	1,50 3,00	90L4C 100L4C	17,4 35,4	777 762	61 70	458
	Ø150	2,0	1Am (M4)	PCS 3	80,66	1,50	90L4C	17,4	777	61	458
		1,4 1,8 2,2 2,7 3,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 2,20 2,20 3,00	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 1068 859 965	87 89 97 97 98	460
	Ø160	1,5 1,9 2,3 2,9 3,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 1,50 2,20 2,20 3,00	90L4C 90L4C 100L4B 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 883 1068 859 965	89 89 97 97 98	460
	Ø170	1,6 2,0 2,5 3,1 3,7	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 3,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1068 1171 965	89 97 97 98 98	460



4 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
4 t	Ø180	1,7 2,2 2,6 3,3 4,0	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 3,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1068 1171 965	89 97 97 98 98	460
	Ø190	1,8 2,3 2,8 3,4 4,2	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 4,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1068 1171 1287	89 97 97 98 111	460
	Ø200	1,9 2,4 2,9 3,6 4,4	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 4,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1068 1171 1287	89 97 97 98 111	460
	Ø210	2,0 2,5 3,1 3,8 4,6	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 3,00 3,00 4,00	90L4C 100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1456 1171 1287	89 97 98 98 111	460
		3,1	5m (M8)	PCS 10	75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157	462
	Ø220	2,1 2,6 3,2 4,0 4,8	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1295 1456 1171 1287	97 97 98 98 111	460
		2,0 3,2	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462
	Ø230	2,2 2,8 3,3 4,2 5,0	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 2,20 3,00 4,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1295 1456 1561 1287	97 97 98 111 111	460
		2,1 3,4	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462
	Ø240	2,3 2,9 3,5 4,3 5,3	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 2,20 3,00 4,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1295 1456 1561 1287	97 97 98 111 111	460
		2,2 3,5	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462
	Ø250	2,4 3,0 3,6 4,5 5,5	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 3,00 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1766 1456 1561 1769	97 98 98 111 141	460
		2,3 3,7	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462
	Ø260	2,5 3,1 3,8 4,7 5,7	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 3,00 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1766 1456 1561 1769	97 98 98 111 141	460
		2,4 3,0 3,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00	100L4B 100L4C 100L4C	11,8 14,7 18,7	1675 1837 1445	156 157 157	462
	Ø270	2,6 3,2 3,9 4,9 5,9	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 3,00 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1766 1456 1561 1769	97 98 98 111 141	460

4 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
4 t	Ø270	2,5 3,1 4,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00	100L4B 100L4C 100L4C	11,8 14,7 18,7	1675 1837 1445	156 157 157	462
	Ø280	2,7 3,4 4,1 5,1 6,1	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 3,00 4,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1766 1941 1561 1769	97 98 111 111 141	460
		2,6 3,2 4,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	11,8 14,7 18,7	1675 1837 1926	156 157 169	462
	Ø290	2,8 3,5 4,2 5,2 6,4	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 3,00 4,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1766 1941 1561 1769	97 98 111 111 141	460
		2,1 2,7 3,3 4,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 1675 1837 1926	156 156 157 169	462
	Ø300	2,9 3,6 4,4	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5	1615 1766 1941	97 98 111	460
		2,2 2,8 3,5 4,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 1675 1837 1926	156 156 157 169	462
	Ø310	3,0 3,7 4,5	2m (M5) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60	3,00 3,00 4,00	100L4C 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5	2202 1766 1941	98 98 111	460
		2,2 2,9 3,6 4,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 1675 1837 1926	156 156 157 169	462
	Ø320	3,1 3,8 4,7	2m (M5) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60	3,00 3,00 4,00	100L4C 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5	2202 1766 1941	98 98 111	460
		2,3 3,0 3,7 4,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 1675 1837 1926	156 156 157 169	462
		2,1 4,1	5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 85,40	2,20 4,00	100L4B 112M4C	8,3 16,4	2377 2193	213 227	464
	Ø330	3,2 4,0 4,8	2m (M5) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60	3,00 3,00 4,00	100L4C 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5	2202 1766 1941	98 98 111	460
		2,4 3,1 3,8 4,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 1837 1926	156 157 157 169	462
		2,2 4,2	5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 85,40	2,20 4,00	100L4B 112M4C	8,3 16,4	2377 2193	213 227	464
	Ø340	3,3 4,1 4,9	2m (M5) 1Am (M4) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60	3,00 4,00 4,00	100L4C 112M4C 112M4C	12,2 15,3 18,5	2202 2355 1941	98 111 111	460
		2,4 3,2 3,9 5,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 1837 1926	156 157 157 169	462
		2,2 4,4	5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 85,40	2,20 4,00	100L4B 112M4C	8,3 16,4	2377 2193	213 227	464

4 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
4 t		3,4	2m (M5)	PCS 5	114,35	3,00	100L4C	12,2	2202	98	460
	Ø350	2,5 3,2 4,0 5,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 1837 1926	156 157 157 169	462
		2,3 4,5	5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 85,40	2,20 4,00	100L4B 112M4C	8,3 16,4	2377 2193	213 227	464
	Ø360	3,5	2m (M5)	PCS 5	114,35	3,00	100L4C	12,2	2202	98	460
		2,6 3,3 4,1 5,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 2450 1926	156 157 169 169	462
		2,4 3,0 4,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 85,40	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	8,3 10,6 16,4	2377 2554 2193	213 214 227	464
	Ø380	2,7 3,5 4,4 5,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 2450 2648	156 157 169 199	462
		2,5 3,2 4,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 85,40	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	8,3 10,6 16,4	2377 2554 2193	213 214 227	464
	Ø400	2,9 3,7 4,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7	2158 2284 2450	156 157 169	462
		2,6 3,3 5,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 85,40	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	8,3 10,6 16,4	2377 2554 2193	213 214 227	464
	Ø420	3,0 3,9 4,8	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40	3,00 3,00 4,00	100L4C 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7	2943 2284 2450	157 157 169	462
		2,7 3,5 4,2 5,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	2377 2554 2807 3016	213 214 227 256	464
	Ø440	3,2 4,1 5,1	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40	3,00 4,00 4,00	100L4C 112M4C 112M4C	9,2 11,8 14,7	2943 3046 2450	157 169 169	462
		2,9 3,6 4,4 5,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	2377 2554 2807 3016	213 214 227 256	464
	Ø450	3,2	4m (M7)	PCS 10	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943	157	462
		2,9 3,7 4,5 5,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	2377 2554 2807 3016	213 214 227 256	464
	Ø480	3,1 4,0 4,8 6,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 3,00 4,00 5,50	100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 2554 2807 3016	214 214 227 256	464
	Ø500	3,3 4,1 5,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	3,00 4,00 4,00	100L4C 112M4C 112M4C	8,3 10,6 12,8	3242 3405 2807	214 227 227	464
	Ø520	3,4 4,3 5,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	3,00 4,00 4,00	100L4C 112M4C 112M4C	8,3 10,6 12,8	3242 3405 2807	214 227 227	464

5 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
5 t	Ø90	1,4 2,1	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 1	71,35 46,53	1,50 2,20	90L4C 100L4B	19,6 30,1	687 657	48 56	456
	Ø100	1,5 2,4	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 1	71,35 46,53	1,50 2,20	90L4C 100L4B	19,6 30,1	687 657	48 56	456
	Ø110	1,5 3,1	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 3	80,66 39,56	1,50 3,00	90L4C 100L4C	17,4 35,4	777 762	61 70	458
	Ø120	1,6	1Am (M4)	PCS 3	80,66	1,50	90L4C	17,4	777	61	458
	Ø150	1,4 1,8 2,2 2,7 3,3	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 4,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1068 1171 1287	89 97 97 98 111	460
	Ø160	1,5 1,9 2,3 2,9 3,5	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 4,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1068 1171 1287	89 97 97 98 111	460
	Ø170	1,6 2,0 2,5 3,1 3,7	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1295 1456 1171 1287	97 97 98 98 111	460
		2,5	5m (M8)	PCS 10	75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157	462
	Ø180	1,7 2,2 2,6 3,3 4,0	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 2,20 3,00 4,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1295 1456 1561 1287	97 97 98 111 111	460
		1,7 2,6	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462
	Ø190	1,8 2,3 2,8 3,4 4,2	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 2,20 3,00 4,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1295 1456 1561 1287	97 97 98 111 111	460
		1,8 2,8	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462
	Ø200	1,9 2,4 2,9 3,6 4,4	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 3,00 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1766 1456 1561 1769	97 98 98 111 141	460
		1,9 2,9	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462
	Ø210	2,0 2,5 3,1 3,8 4,6	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 3,00 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1766 1456 1561 1769	97 98 98 111 141	460
		1,9 2,4 3,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00	100L4B 100L4C 100L4C	11,8 14,7 18,7	1675 1837 1445	156 157 157	462
	Ø220	2,1 2,6 3,2 4,0 4,8	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 3,00 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1766 1456 1561 1769	97 98 98 111 141	460
		2,0 2,5 3,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00	100L4B 100L4C 100L4C	11,8 14,7 18,7	1675 1837 1445	156 157 157	462

5 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
5 t	Ø230	2,2 2,8 3,3 4,2 5,0	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 3,00 4,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1766 1941 1561 1769	97 98 111 111 141	460
		1,7 2,1 2,7 3,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 1675 1837 1926	156 156 157 169	462
	Ø240	2,3 2,9 3,5 4,3 5,3	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 3,00 4,00 5,50 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1766 1941 2147 1769	97 98 111 141 141	460
		1,7 2,2 2,8 3,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 1675 1837 1926	156 156 157 169	462
	Ø250	2,4 3,0 3,6 4,5 5,5	2m (M5) 3m (M6) 3m (M6) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,00 3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	2202 1766 1941 2147 1769	98 98 111 141 141	460
		1,8 2,3 2,9 3,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 1675 1837 1926	156 156 157 169	462
		1,6	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464
	Ø260	2,5 3,1 3,8 4,7 5,7	2m (M5) 3m (M6) 3m (M6) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,00 3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	2202 1766 1941 2147 1769	98 98 111 141 141	460
		1,9 2,4 3,0 3,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 1837 1926	156 157 157 169	462
		1,7 3,3	5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 85,40	2,20 4,00	100L4B 112M4C	8,3 16,4	2377 2193	213 227	464
	Ø270	2,6 3,2 3,9 4,9	2m (M5) 1Am (M4) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0	2202 2355 1941 2147	98 111 111 141	460
		1,9 2,5 3,1 4,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 1837 1926	156 157 157 169	462
		1,8 3,5	5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 85,40	2,20 4,00	100L4B 112M4C	8,3 16,4	2377 2193	213 227	464
	Ø280	2,7 3,4 4,1 5,1	2m (M5) 1Am (M4) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0	2202 2355 1941 2147	98 111 111 141	460
		2,0 2,6 3,2 4,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 1837 1926	156 157 157 169	462
		1,8 3,6	5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 85,40	2,20 4,00	100L4B 112M4C	8,3 16,4	2377 2193	213 227	464

5 t

	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
5 t	Ø290	2,8 3,5 4,2 5,2	2m (M5) 1Am (M4) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0	2202 2355 1941 2147	98 111 111 141	460
		2,1 2,7 3,3 4,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 2450 1926	156 157 169 169	462
		1,9 2,4 3,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 85,40	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	8,3 10,6 16,4	2377 2554 2193	213 214 227	464
	Ø300	2,9 3,6	2m (M5) 1Am (M4)	PCS 5	114,35 91,70	3,00 4,00	100L4C 112M4C	12,2 15,3	2202 2355	98 111	460
		2,2 2,8 3,5 4,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 2450 2648	156 157 169 199	462
		2,0 2,5 3,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 85,40	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	8,3 10,6 16,4	2377 2554 2193	213 214 227	464
	Ø310	3,0 3,7	2m (M5) 1Am (M4)	PCS 5	114,35 91,70	3,00 4,00	100L4C 112M4C	12,2 15,3	2202 2355	98 111	460
		2,2 2,9 3,6 4,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 2450 2648	156 157 169 199	462
		2,0 2,6 4,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 85,40	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	8,3 10,6 16,4	2377 2554 2193	213 214 227	464
	Ø320	3,1 3,8	2m (M5) 1Am (M4)	PCS 5	114,35 91,70	3,00 4,00	100L4C 112M4C	12,2 15,3	2202 2355	98 111	460
		2,3 3,0 3,7 4,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 2450 2648	156 157 169 199	462
		2,1 2,7 4,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 85,40	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	8,3 10,6 16,4	2377 2554 2193	213 214 227	464
	Ø330	3,2 4,0	2m (M5) 1Am (M4)	PCS 5	114,35 91,70	3,00 4,00	100L4C 112M4C	12,2 15,3	2202 2355	98 111	460
		2,4 3,1 3,8 4,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 2450 2648	156 157 169 199	462
		2,2 2,7 3,3 4,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	2,20 3,00 4,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C 112M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	2377 2554 2807 2193	213 214 227 227	464
	Ø340	4,1	1Am (M4)	PCS 5	91,70	4,00	112M4C	15,3	2355	111	460
		2,4 3,2 3,9 5,0	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 3,00 4,00 5,50	100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 2284 2450 2648	157 157 169 199	462
		2,2 2,8 3,4 4,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	2377 2554 2807 3016	213 214 227 256	464

5 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
5 t	Ø350	2,5 3,2 4,0 5,1	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 2450 2648	157 169 169 199	462
		2,3 2,9 3,5 4,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	2377 2554 2807 3016	213 214 227 256	464
	Ø360	2,6 3,3 4,1 5,3	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 2450 2648	157 169 169 199	462
		2,4 3,0 3,6 4,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	2377 2554 2807 3016	213 214 227 256	464
	Ø380	2,7 3,5 4,4 5,6	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 2648	157 169 199 199	462
		2,5 3,2 3,8 4,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 3,00 4,00 5,50	100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 2554 2807 3016	214 214 227 256	464
	Ø400	2,9 3,7	4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60	3,00 4,00	100L4C 112M4C	9,2 11,8	2943 3046	157 169	462
		2,6 3,3 4,0 5,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 2807 3016	214 227 227 256	464
	Ø420	3,0 3,9	4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60	3,00 4,00	100L4C 112M4C	9,2 11,8	2943 3046	157 169	462
		2,7 3,5 4,2 5,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 2807 3016	214 227 227 256	464
	Ø440	3,2 4,1	4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60	3,00 4,00	100L4C 112M4C	9,2 11,8	2943 3046	157 169	462
		2,9 3,6 4,4 5,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 3860 3016	214 227 256 256	464
		4,4	5m (M8)	PCS 25	110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291	466
	Ø450	2,9 3,7 4,5 5,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 3860 3016	214 227 256 256	464
		4,5	5m (M8)	PCS 25	110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291	466
	Ø480	3,1 4,0 4,8 6,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 3860 4112	214 227 256 261	464
		2,4 4,8	5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 110,80	3,00 5,50	100L4C 132M4B	6,5 12,6	4156 3913	249 291	466
	Ø500	3,3 4,1	4m (M7) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60	4,00 4,00	112M4C 112M4C	8,3 10,6	4322 3405	227 227	464
		2,5 5,0	5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 110,80	3,00 5,50	100L4C 132M4B	6,5 12,6	4156 3913	249 291	466
	Ø520	3,4	4m (M7)	PCS 20	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227	464

6,3 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
6,3 t	Ø150	1,4 1,8 2,2 2,7 3,3	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 2,20 3,00 4,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1295 1456 1561 1287	97 97 98 111 111	460
	Ø160	1,5 1,9 2,3 2,9 3,5	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 3,00 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1766 1456 1561 1769	97 98 98 111 141	460
		1,5 2,3	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462
	Ø170	1,6 2,0 2,5 3,1 3,7	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 3,00 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1766 1456 1561 1769	97 98 98 111 141	460
		1,6 2,0 2,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00	100L4B 100L4C 100L4C	11,8 14,7 18,7	1675 1837 1445	156 157 157	462
	Ø180	1,7 2,2 2,6 3,3 4,0	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 3,00 4,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1766 1941 1561 1769	97 98 111 111 141	460
		1,3 1,7 2,1 2,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 1675 1837 1926	156 156 157 169	462
	Ø190	1,8 2,3 2,8 3,4 4,2	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 3,00 4,00 5,50 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1766 1941 2147 1769	97 98 111 141 141	460
		1,4 1,8 2,2 2,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 1675 1837 1926	156 156 157 169	462
	Ø200	1,9 2,4 2,9 3,6 4,4	2m (M5) 3m (M6) 3m (M6) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,00 3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	2202 1766 1941 2147 1769	98 98 111 141 141	460
		1,4 1,9 2,3 2,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 1675 1837 1926	156 156 157 169	462
		1,3 2,6	5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 85,40	2,20 4,00	100L4B 112M4C	8,3 16,4	2377 2193	213 227	464
	Ø210	2,0 2,5 3,1 3,8 4,6	2m (M5) 3m (M6) 3m (M6) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,00 3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	2202 1766 1941 2147 1769	98 98 111 141 141	460
		1,5 1,9 2,4 3,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 1837 1926	156 157 157 169	462
		1,4 2,7	5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 85,40	2,20 4,00	100L4B 112M4C	8,3 16,4	2377 2193	213 227	464

6,3 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
6,3 t	Ø220	2,1 2,6 3,2 4,0	2m (M5) 1Am (M4) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0	2202 2355 1941 2147	98 111 111 141	460
		1,6 2,0 2,5 3,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 1837 1926	156 157 157 169	462
		1,4 2,8	5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 85,40	2,20 4,00	100L4B 112M4C	8,3 16,4	2377 2193	213 227	464
	Ø230	2,2 2,8 3,3 4,2	2m (M5) 1Am (M4) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0	2202 2355 1941 2147	98 111 111 141	460
		1,7 2,1 2,7 3,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 2450 1926	156 157 169 169	462
		1,5 1,9 3,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 85,40	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	8,3 10,6 16,4	2377 2554 2193	213 214 227	464
	Ø240	2,3 2,9 4,3	2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 5	114,35 91,70 60,80	3,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 23,0	2202 2355 2147	98 111 141	460
		1,7 2,2 2,8 3,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 2450 2648	156 157 169 199	462
		1,6 2,0 3,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 85,40	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	8,3 10,6 16,4	2377 2554 2193	213 214 227	464
	Ø250	2,4 3,0 4,5	2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 5	114,35 91,70 60,80	3,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 23,0	2202 2355 2147	98 111 141	460
		1,8 2,3 2,9 3,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 2450 2648	156 157 169 199	462
		1,6 2,1 3,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 85,40	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	8,3 10,6 16,4	2377 2554 2193	213 214 227	464
	Ø260	2,5 3,1	2m (M5) 1Am (M4)	PCS 5	114,35 91,70	3,00 4,00	100L4C 112M4C	12,2 15,3	2202 2355	98 111	460
		1,9 2,4 3,0 3,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 2450 2648	156 157 169 199	462
		1,7 2,2 2,6 3,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	2,20 3,00 4,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C 112M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	2377 2554 2807 2193	213 214 227 227	464
	Ø270	3,2	1Am (M4)	PCS 5	91,70	4,00	112M4C	15,3	2355	111	460
		1,9 2,5 3,1 4,0	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 3,00 4,00 5,50	100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 2284 2450 2648	157 157 169 199	462
		1,8 2,2 2,7 3,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	2377 2554 2807 3016	213 214 227 256	464

6,3 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
6,3 t	Ø280	3,4	1Am (M4)	PCS 5	91,70	4,00	112M4C	15,3	2355	111	460
		2,0 2,6 3,2 4,1	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 2450 2648	157 169 169 199	462
		1,8 2,3 2,8 3,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	2377 2554 2807 3016	213 214 227 256	464
	Ø290	2,1 2,7 3,3 4,3	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 2450 2648	157 169 169 199	462
		1,9 2,4 2,9 3,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 3,00 4,00 5,50	100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 2554 2807 3016	214 214 227 256	464
	Ø300	2,2 2,8 3,5 4,4	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 2648	157 169 199 199	462
		2,0 2,5 3,0 3,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 3,00 4,00 5,50	100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 2554 2807 3016	214 214 227 256	464
	Ø310	2,2 2,9 3,6 4,5	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 2648	157 169 199 199	462
		2,0 2,6 3,1 4,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 2807 3016	214 227 227 256	464
	Ø320	2,3 3,0 3,7 4,7	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 2648	157 169 199 199	462
		2,1 2,7 3,2 4,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 2807 3016	214 227 227 256	464
	Ø330	2,4 3,1 3,8 4,8	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 3611	157 169 199 204	462
		2,2 2,7 3,3 4,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 2807 3016	214 227 227 256	464
	Ø340	2,4 3,2 3,9 5,0	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 3611	157 169 199 204	462
		2,2 2,8 3,4 4,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 3860 3016	214 227 256 256	464
	Ø350	2,5 3,2 4,0 5,1	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 3611	157 169 199 204	462

6,3 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
6,3 t	Ø350	2,3 2,9 3,5 4,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 3860 3016	214 227 256 256	464
		3,5	5m (M8)	PCS 25	110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291	466
	Ø360	2,6 3,3 4,1 5,3	3m (M6) 4m (M7) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 4,00 5,50 7,50	112M4C 112M4C 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 3046 3369 3611	169 169 199 204	462
		2,4 3,0 3,6 4,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 3860 3016	214 227 256 256	464
		3,6	5m (M8)	PCS 25	110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291	466
	Ø380	2,7 3,5 4,4 5,6	3m (M6) 2m (M5) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 3369 3611	169 199 199 204	462
		2,5 3,2 3,8 4,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 3860 4112	214 227 256 261	464
		1,9 3,8	5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 110,80	3,00 5,50	100L4C 132M4B	6,5 12,6	4156 3913	249 291	466
	Ø400	2,9	3m (M6)	PCS 10	152,80	4,00	112M4C	9,2	3924	169	462
		2,6 3,3 4,0 5,2	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 4,00 5,50 7,50	112M4C 112M4C 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 3405 3860 4112	227 227 256 261	464
		2,0 4,0	5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 110,80	3,00 5,50	100L4C 132M4B	6,5 12,6	4156 3913	249 291	466
	Ø420	3,0	3m (M6)	PCS 10	152,80	4,00	112M4C	9,2	3924	169	462
		2,7 3,5 4,2 5,4	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 3860 4112	227 256 256 261	464
		2,1 2,6 4,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 110,80	3,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 132M4B	6,5 8,0 12,6	4156 4481 3913	249 261 291	466
	Ø440	3,2	3m (M6)	PCS 10	152,80	4,00	112M4C	9,2	3924	169	462
		2,9 3,6 4,4 5,7	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 3860 4112	227 256 256 261	464
		2,2 2,8 3,5 4,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	4156 4481 4884 3913	249 261 291 291	466
	Ø450	2,9 3,7 4,5 5,8	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 3860 4112	227 256 256 261	464
		2,3 2,8 3,6 4,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	4156 4481 4884 3913	249 261 291 291	466
	Ø480	3,1 4,0 4,8 6,2	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 5263 4112	227 256 261 261	464

6,3 - 8 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
6,3 t	Ø480	2,4 3,0 3,8 4,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	4156 4481 4884 5335	249 261 291 296	466
	Ø500	3,3	4m (M7)	PCS 20	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227	464
		2,5 3,2 4,0 5,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	4156 4481 4884 5335	249 261 291 296	466
	Ø520	3,4	4m (M7)	PCS 20	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227	464
8 t	Ø150	1,4 1,8 2,2 2,7 3,3	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 3,00 4,00 5,50 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1766 1941 2147 1769	97 98 111 141 141	460
	Ø160	1,5 1,9 2,3 2,9 3,5	2m (M5) 3m (M6) 3m (M6) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,00 3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	2202 1766 1941 2147 1769	98 98 111 141 141	460
		1,2 1,5 1,8 2,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 1675 1837 1926	156 156 157 169	462
	Ø170	1,6 2,0 2,5 3,1	2m (M5) 1Am (M4) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0	2202 2355 1941 2147	98 111 111 141	460
		1,2 1,6 2,0 2,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 1837 1926	156 157 157 169	462
	Ø180	1,7 2,2 2,6 3,3	2m (M5) 1Am (M4) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0	2202 2355 1941 2147	98 111 111 141	460
		1,3 1,7 2,1 2,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 2450 1926	156 157 169 169	462
	Ø190	1,8 2,3 3,4	2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 5	114,35 91,70 60,80	3,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 23,0	2202 2355 2147	98 111 141	460
		1,4 1,8 2,2 2,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 2450 2648	156 157 169 199	462
	Ø200	1,9 2,4 3,6	2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 5	114,35 91,70 60,80	3,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 23,0	2202 2355 2147	98 111 141	460
		1,4 1,9 2,3 2,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 2450 2648	156 157 169 199	462
		1,3 1,7 2,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 85,40	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	8,3 10,6 16,4	2377 2554 2193	213 214 227	464
	Ø210	2,0 2,5	2m (M5) 1Am (M4)	PCS 5	114,35 91,70	3,00 4,00	100L4C 112M4C	12,2 15,3	2202 2355	98 111	460

8 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
8 t	Ø210	1,5 1,9 2,4 3,1	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 3,00 4,00 5,50	100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 2284 2450 2648	157 157 169 199	462
		1,4 1,7 2,1 2,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	2377 2554 2807 3016	213 214 227 256	464
	Ø220	2,6	1Am (M4)	PCS 5	91,70	4,00	112M4C	15,3	2355	111	460
		1,6 2,0 2,5 3,2	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 2450 2648	157 169 169 199	462
		1,4 1,8 2,2 2,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	2377 2554 2807 3016	213 214 227 256	464
	Ø230	1,7 2,1 2,7 3,4	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 2450 2648	157 169 169 199	462
		1,5 1,9 2,3 3,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 3,00 4,00 5,50	100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 2554 2807 3016	214 214 227 256	464
	Ø240	1,7 2,2 2,8 3,5	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 2648	157 169 199 199	462
		1,6 2,0 2,4 3,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 3,00 4,00 5,50	100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 2554 2807 3016	214 214 227 256	464
	Ø250	1,8 2,3 2,9 3,7	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 2648	157 169 199 199	462
		1,6 2,1 2,5 3,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 2807 3016	214 227 227 256	464
	Ø260	1,9 2,4 3,0 3,8	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 3611	157 169 199 204	462
		1,7 2,2 2,6 3,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 2807 3016	214 227 227 256	464
	Ø270	1,9 2,5 3,1 4,0	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 3611	157 169 199 204	462
		1,8 2,2 2,7 3,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 3860 3016	214 227 256 256	464
	Ø280	2,0 2,6 3,2 4,1	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 3611	157 169 199 204	462

8 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
8 t	Ø280	1,8 2,3 2,8 3,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 3860 3016	214 227 256 256	464
		2,8	5m (M8)	PCS 25	110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291	466
	Ø290	2,1 2,7 3,3 4,3	3m (M6) 4m (M7) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 4,00 5,50 7,50	112M4C 112M4C 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 3046 3369 3611	169 169 199 204	462
		1,9 2,4 2,9 3,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 3860 4112	214 227 256 261	464
		2,9	5m (M8)	PCS 25	110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291	466
	Ø300	2,2 2,8 3,5 4,4	3m (M6) 2m (M5) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 3369 3611	169 199 199 204	462
		2,0 2,5 3,0 3,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 3860 4112	214 227 256 261	464
		1,5 3,0	5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 110,80	3,00 5,50	100L4C 132M4B	6,5 12,6	4156 3913	249 291	466
	Ø310	2,2 2,9 3,6 4,5	3m (M6) 2m (M5) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 3369 3611	169 199 199 204	462
		2,0 2,6 3,1 4,0	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 4,00 5,50 7,50	112M4C 112M4C 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 3405 3860 4112	227 227 256 261	464
		1,6 3,1	5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 110,80	3,00 5,50	100L4C 132M4B	6,5 12,6	4156 3913	249 291	466
	Ø320	2,3 3,0 3,7 4,7	3m (M6) 2m (M5) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 3369 3611	169 199 199 204	462
		2,1 2,7 3,2 4,1	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 4,00 5,50 7,50	112M4C 112M4C 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 3405 3860 4112	227 227 256 261	464
		1,6 3,2	5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 110,80	3,00 5,50	100L4C 132M4B	6,5 12,6	4156 3913	249 291	466
	Ø330	2,4 3,1 3,8 4,8	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 4594 3611	169 199 204 204	462
		2,2 2,7 3,3 4,2	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 3860 4112	227 256 256 261	464
		1,7 2,1 3,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 110,80	3,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 132M4B	6,5 8,0 12,6	4156 4481 3913	249 261 291	466
	Ø340	2,4 3,2 3,9 5,0	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 4594 3611	169 199 204 204	462

8 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
8 t	Ø340	2,2 2,8 3,4 4,4	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 3860 4112	227 256 256 261	464
		1,7 2,1 2,7 3,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	4156 4481 4884 3913	249 261 291 291	466
	Ø350	2,5 3,2 4,0 5,1	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 7,50 9,20	112M4C 132M4B 132M4C 132M4	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 4594 4430	169 199 204 204	462
		2,3 2,9 3,5 4,5	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 3860 4112	227 256 256 261	464
		1,8 2,2 2,8 3,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	4156 4481 4884 3913	249 261 291 291	466
	Ø360	2,6 3,3 4,1 5,3	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 7,50 9,20	112M4C 132M4B 132M4C 132M4	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 4594 4430	169 199 204 204	462
		2,4 3,0 3,6 4,6	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 3860 4112	227 256 256 261	464
		1,8 2,3 2,9 3,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	4156 4481 4884 3913	249 261 291 291	466
	Ø380	3,5 4,4 5,6	2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4	11,8 14,7 18,7	4188 4594 4430	199 204 204	462
		2,5 3,2 3,8 4,9	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 5263 4112	227 256 261 261	464
		1,9 2,4 3,0 3,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	4156 4481 4884 5335	249 261 291 296	466
	Ø400	2,6 3,3 4,0 5,2	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 7,50 9,20	112M4C 132M4B 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 5263 5044	227 256 261 261	464
		2,0 2,5 3,2 4,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 4,00 5,50 7,50	112M4C 112M4C 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 4481 4884 5335	261 261 291 296	466
	Ø420	2,7 3,5 4,2 5,4	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 4682 5263 5044	256 256 261 261	464
		2,1 2,6 3,3 4,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 4,00 5,50 7,50	112M4C 112M4C 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 4481 4884 5335	261 261 291 296	466

8 - 10 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
8 t	Ø440	2,9 3,6 4,4 5,7	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 4682 5263 5044	256 256 261 261	464
		2,2 2,8 3,5 4,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 4884 5335	261 291 291 296	466
	Ø450	2,9 3,7 4,5 5,8	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 5263 5044	256 261 261 261	464
		2,3 2,8 3,6 4,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 4884 5335	261 291 291 296	466
	Ø480	3,1 4,0 4,8	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	5,50 7,50 7,50	132M4B 132M4C 132M4C	8,3 10,6 12,8	5943 6385 5263	256 261 261	464
		2,4 3,0 3,8 4,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 6659 5335	261 291 296 296	466
	Ø500	2,5 3,2 4,0 5,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 6659 5335	261 291 296 296	466
10 t	Ø150	1,4 1,8 2,7	2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 5	114,35 91,70 60,80	3,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 23,0	2202 2355 2147	98 111 141	460
	Ø160	1,5 1,9 2,9	2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 5	114,35 91,70 60,80	3,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 23,0	2202 2355 2147	98 111 141	460
		1,2 1,5 1,8 2,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 2450 2648	156 157 169 199	462
	Ø170	2,0	1Am (M4)	PCS 5	91,70	4,00	112M4C	15,3	2355	111	460
		1,2 1,6 2,0 2,5	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 3,00 4,00 5,50	100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 2284 2450 2648	157 157 169 199	462
	Ø180	1,3 1,7 2,1 2,6	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 2450 2648	157 169 169 199	462
	Ø190	1,4 1,8 2,2 2,8	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 2648	157 169 199 199	462
	Ø200	1,4 1,9 2,3 2,9	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 2648	157 169 199 199	462
		1,3 1,7 2,0 2,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 2807 3016	214 227 227 256	464

10 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
10 t	Ø210	1,5 1,9 2,4 3,1	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 3611	157 169 199 204	462
		1,4 1,7 2,1 2,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 2807 3016	214 227 227 256	464
	Ø220	1,6 2,0 2,5 3,2	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 3611	157 169 199 204	462
		1,4 1,8 2,2 2,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 3860 3016	214 227 256 256	464
		2,2	5m (M8)	PCS 25	110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291	466
	Ø230	1,7 2,1 2,7 3,4	3m (M6) 4m (M7) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 4,00 5,50 7,50	112M4C 112M4C 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 3046 3369 3611	169 169 199 204	462
		1,5 1,9 2,3 3,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 3860 4112	214 227 256 261	464
		2,3	5m (M8)	PCS 25	110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291	466
	Ø240	1,7 2,2 2,8 3,5	3m (M6) 2m (M5) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 3369 3611	169 199 199 204	462
		1,6 2,0 2,4 3,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 3860 4112	214 227 256 261	464
		1,2 2,4	5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 110,80	3,00 5,50	100L4C 132M4B	6,5 12,6	4156 3913	249 291	466
	Ø250	1,8 2,3 2,9 3,7	3m (M6) 2m (M5) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 3369 3611	169 199 199 204	462
		1,6 2,1 2,5 3,2	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 4,00 5,50 7,50	112M4C 112M4C 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 3405 3860 4112	227 227 256 261	464
		1,3 2,5	5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 110,80	3,00 5,50	100L4C 132M4B	6,5 12,6	4156 3913	249 291	466
	Ø260	1,9 2,4 3,0 3,8	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 4594 3611	169 199 204 204	462
		1,7 2,2 2,6 3,3	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 3860 4112	227 256 256 261	464
		1,3 1,6 2,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 110,80	3,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 132M4B	6,5 8,0 12,6	4156 4481 3913	249 261 291	466
	Ø270	1,9 2,5 3,1 4,0	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 4594 3611	169 199 204 204	462

10 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
10 t	Ø270	1,8 2,2 2,7 3,5	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 3860 4112	227 256 256 261	464
		1,4 1,7 2,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 110,80	3,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 132M4B	6,5 8,0 12,6	4156 4481 3913	249 261 291	466
	Ø280	2,0 2,6 3,2 4,1	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 7,50 9,20	112M4C 132M4B 132M4C 132M4	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 4594 4430	169 199 204 204	462
		1,8 2,3 2,8 3,6	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 3860 4112	227 256 256 261	464
		1,4 1,8 2,2 2,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	4156 4481 4884 3913	249 261 291 291	466
	Ø290	2,1 2,7 3,3 4,3	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 7,50 9,20	112M4C 132M4B 132M4C 132M4	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 4594 4430	169 199 204 204	462
		1,9 2,4 2,9 3,7	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 3860 4112	227 256 256 261	464
		1,5 1,8 2,3 2,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	4156 4481 4884 3913	249 261 291 291	466
	Ø300	2,8 3,5 4,4	2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4	11,8 14,7 18,7	4188 4594 4430	199 204 204	462
		2,0 2,5 3,0 3,9	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 5263 4112	227 256 261 261	464
		1,5 1,9 2,4 3,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	4156 4481 4884 5335	249 261 291 296	466
	Ø310	2,9 3,6 4,5	2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4	11,8 14,7 18,7	4188 4594 4430	199 204 204	462
		2,0 2,6 3,1 4,0	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 5263 4112	227 256 261 261	464
		1,6 2,0 2,5 3,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	4156 4481 4884 5335	249 261 291 296	466
	Ø320	3,7 4,7	1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	95,40 75,00	7,50 9,20	132M4C 132M4	14,7 18,7	4594 4430	204 204	462
		2,1 2,7 3,2 4,1	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 7,50 9,20	112M4C 132M4B 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 5263 5044	227 256 261 261	464

10 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
10 t	Ø320	1,6 2,0 2,5 3,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 4,00 5,50 7,50	112M4C 112M4C 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 4481 4884 5335	261 261 291 296	466
	Ø330	3,8 4,8	1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	95,40 75,00	7,50 9,20	132M4C 132M4	14,7 18,7	4594 4430	204 204	462
		2,2 2,7 3,3 4,2	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 4682 5263 5044	256 256 261 261	464
		1,7 2,1 2,6 3,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 4,00 5,50 7,50	112M4C 112M4C 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 4481 4884 5335	261 261 291 296	466
	Ø340	3,9	1Am (M4)	PCS 10	95,40	7,50	132M4C	14,7	4594	204	462
		2,2 2,8 3,4 4,4	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 4682 5263 5044	256 256 261 261	464
		1,7 2,1 2,7 3,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 4,00 5,50 7,50	112M4C 112M4C 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 4481 4884 5335	261 261 291 296	466
	Ø350	2,3 2,9 3,5 4,5	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 4682 5263 5044	256 256 261 261	464
		1,8 2,2 2,8 3,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 4884 5335	261 291 291 296	466
	Ø360	2,4 3,0 3,6 4,6	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 5263 5044	256 261 261 261	464
		1,8 2,3 2,9 3,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 4884 5335	261 291 291 296	466
	Ø380	2,5 3,2 3,8 4,9	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 5263 5044	256 261 261 261	464
		1,9 2,4 3,0 3,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 6659 5335	261 291 296 296	466
	Ø400	2,6 3,3 4,0 5,2	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 7,50 11,00	132M4B 132M4C 132M4C 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 5263 6031	256 261 261 304	464
		2,0 2,5 3,2 4,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 6659 5335	261 291 296 296	466
	Ø420	2,7 3,5 4,2 5,4	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 6456 6031	256 261 261 304	464

10 - 12,5 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
10 t	Ø420	2,1 2,6 3,3 4,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 7,50 9,20	112M4C 132M4B 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 6659 6545	261 291 296 296	466
	Ø440	2,9 3,6 4,4 5,7	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 6456 6031	256 261 261 304	464
		2,2 2,8 3,5 4,4	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 6162 6659 6545	291 291 296 296	466
	Ø450	2,9 3,7 4,5	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8	5943 6385 6456	256 261 261	464
		2,3 2,8 3,6 4,5	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 6162 6659 6545	291 291 296 296	466
	Ø480	3,1 4,0 4,8	1Am (M4) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 7,50 9,20	132M4C 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8	8104 6385 6456	261 261 261	464
		2,4 3,0 3,8 4,8	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 6659 6545	291 296 296 296	466
		2,3	5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519	468
	Ø500	2,5 3,2 4,0	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	5,50 7,50 7,50	132M4B 132M4C 132M4C	6,5 8,0 10,1	7620 8403 6659	291 296 296	466
		2,4 3,0 6,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 91,90	5,50 7,50 15,00	132M4B 132M4C 160L4A	6,0 7,7 15,2	8189 8725 8850	519 524 573	468
	Ø520	3,2 5,0 6,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	181,20 114,50 91,90	7,50 11,00 15,00	132M4C 160M4B 160L4A	7,7 12,2 15,2	8725 8086 8850	524 566 573	468
	Ø550	3,3 4,1 5,3 6,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	7,7 9,5 12,2 15,2	8725 8659 8086 8850	524 524 566 573	468
	Ø580	3,5 4,4 5,6 6,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	7,7 9,5 12,2 15,2	8725 8659 8086 8850	524 524 566 573	468
	Ø600	3,6 4,5 5,8 7,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	7,7 9,5 12,2 15,2	8725 8659 8086 8850	524 524 566 573	468
12,5 t	Ø160	1,2 1,5 1,8 2,3	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 2648	157 169 199 199	462
	Ø170	1,2 1,6 2,0 2,5	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 3611	157 169 199 204	462
	Ø180	1,3 1,7 2,1 2,6	3m (M6) 4m (M7) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 4,00 5,50 7,50	112M4C 112M4C 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 3046 3369 3611	169 169 199 204	462

12,5 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
12,5 t	Ø190	1,4 1,8 2,2 2,8	3m (M6) 2m (M5) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 3369 3611	169 199 199 204	462
	Ø200	1,4 1,9 2,3 2,9	3m (M6) 2m (M5) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 3369 3611	169 199 199 204	462
		1,3 1,7 2,0 2,6	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 4,00 5,50 7,50	112M4C 112M4C 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 3405 3860 4112	227 227 256 261	464
	Ø210	1,5 1,9 2,4 3,1	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 4594 3611	169 199 204 204	462
		1,4 1,7 2,1 2,7	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 3860 4112	227 256 256 261	464
	Ø220	1,6 2,0 2,5 3,2	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 7,50 9,20	112M4C 132M4B 132M4C 132M4	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 4594 4430	169 199 204 204	462
		1,4 1,8 2,2 2,8	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 3860 4112	227 256 256 261	464
		1,1 1,4 1,7 2,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	4156 4481 4884 3913	249 261 291 291	466
	Ø230	1,7 2,1 2,7 3,4	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 7,50 9,20	112M4C 132M4B 132M4C 132M4	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 4594 4430	169 199 204 204	462
		1,5 1,9 2,3 3,0	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 3860 4112	227 256 256 261	464
		1,2 1,4 1,8 2,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	4156 4481 4884 3913	249 261 291 291	466
	Ø240	2,2 2,8 3,5	2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4	11,8 14,7 18,7	4188 4594 4430	199 204 204	462
		1,6 2,0 2,4 3,1	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 5263 4112	227 256 261 261	464
		1,2 1,5 1,9 2,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	4156 4481 4884 5335	249 261 291 296	466
	Ø250	2,3 2,9 3,7	2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4	11,8 14,7 18,7	4188 4594 4430	199 204 204	462
		1,6 2,1 2,5 3,2	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 5263 4112	227 256 261 261	464

12,5 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
12,5 t	Ø250	1,3 1,6 2,0 2,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	4156 4481 4884 5335	249 261 291 296	466
	Ø260	3,0 3,8	1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	95,40 75,00	7,50 9,20	132M4C 132M4	14,7 18,7	4594 4430	204 204	462
		1,7 2,2 2,6 3,3	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 7,50 9,20	112M4C 132M4B 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 5263 5044	227 256 261 261	464
		1,3 1,6 2,1 2,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 4,00 5,50 7,50	112M4C 112M4C 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 4481 4884 5335	261 261 291 296	466
	Ø270	3,1	1Am (M4)	PCS 10	95,40	7,50	132M4C	14,7	4594	204	462
		1,8 2,2 2,7 3,5	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 4682 5263 5044	256 256 261 261	464
		1,4 1,7 2,1 2,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 4,00 5,50 7,50	112M4C 112M4C 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 4481 4884 5335	261 261 291 296	466
	Ø280	1,8 2,3 2,8 3,6	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 4682 5263 5044	256 256 261 261	464
		1,4 1,8 2,2 2,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 4884 5335	261 291 291 296	466
	Ø290	1,9 2,4 2,9 3,7	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 5263 5044	256 261 261 261	464
		1,5 1,8 2,3 2,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 4884 5335	261 291 291 296	466
	Ø300	2,0 2,5 3,0 3,9	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 5263 5044	256 261 261 261	464
		1,5 1,9 2,4 3,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 6659 5335	261 291 296 296	466
	Ø310	2,0 2,6 3,1 4,0	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 7,50 11,00	132M4B 132M4C 132M4C 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 5263 6031	256 261 261 304	464
		1,6 2,0 2,5 3,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 6659 5335	261 291 296 296	466
	Ø320	2,1 2,7 3,2 4,1	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 7,50 11,00	132M4B 132M4C 132M4C 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 5263 6031	256 261 261 304	464

12,5 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
12,5 t	Ø320	1,6 2,0 2,5 3,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 6659 5335	261 291 296 296	466
	Ø330	2,2 2,7 3,3 4,2	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 6456 6031	256 261 261 304	464
		1,7 2,1 2,6 3,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 7,50 9,20	112M4C 132M4B 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 6659 6545	261 291 296 296	466
	Ø340	2,2 2,8 3,4 4,4	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 6456 6031	256 261 261 304	464
		1,7 2,1 2,7 3,4	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 6162 6659 6545	291 291 296 296	466
	Ø350	2,3 2,9 3,5 4,5	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 6456 6031	256 261 261 304	464
		1,8 2,2 2,8 3,5	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 6162 6659 6545	291 291 296 296	466
	Ø360	2,4 3,0 3,6 4,6	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 6456 6031	256 261 261 304	464
		1,8 2,3 2,9 3,6	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 6162 6659 6545	291 291 296 296	466
	Ø370	1,8	5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519	468
	Ø380	2,5 3,2 3,8	1Am (M4) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 7,50 9,20	132M4C 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8	8104 6385 6456	261 261 261	464
		1,9 2,4 3,0 3,8	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 6659 6545	291 296 296 296	466
		1,8	5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519	468
	Ø400	2,6 3,3 4,0	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464
		2,0 2,5 3,2 4,0	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 7,50 11,00	132M4B 132M4C 132M4C 160M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 6659 7825	291 296 296 338	466
		1,9 2,4 4,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 91,90	5,50 7,50 15,00	132M4B 132M4C 160L4A	6,0 7,7 15,2	8189 8725 8850	519 524 573	468
	Ø420	2,7 3,5 4,2	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464

12,5 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
12,5 t	Ø420	2,1 2,6 3,3 4,2	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 8169 7825	291 296 296 338	466
		2,0 2,5 4,0 5,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 114,50 91,90	5,50 7,50 11,00 15,00	132M4B 132M4C 160M4B 160L4A	6,0 7,7 12,2 15,2	8189 8725 8086 8850	519 524 566 573	468
	Ø440	2,9 3,6 4,4	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464
		2,2 2,8 3,5 4,4	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 8169 7825	291 296 296 338	466
		2,1 2,7 3,3 4,2 5,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	5,50 7,50 9,20 11,00 15,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	8189 8725 8659 8086 8850	519 524 524 566 573	468
	Ø450	2,9 3,7	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	7,50 9,20	132M4C 132M4	8,3 10,6	8104 7832	261 261	464
		2,3 2,8 3,6 4,5	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 8169 7825	291 296 296 338	466
		2,1 2,7 3,4 4,3 5,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	5,50 7,50 9,20 11,00 15,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	8189 8725 8659 8086 8850	519 524 524 566 573	468
	Ø480	3,1	1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261	464
		2,4 3,0 3,8	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	7,50 7,50 9,20	132M4C 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1	10391 8403 8169	296 296 296	466
		2,3 2,9 3,6 4,6 5,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	5,50 7,50 9,20 11,00 15,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	8189 8725 8659 8086 8850	519 524 524 566 573	468
	Ø500	2,5 3,2	3m (M6) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50	7,50 7,50	132M4C 132M4C	6,5 8,0	10391 8403	296 296	466
		2,4 3,0 3,8 4,8 6,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 7,50 9,20 15,00 15,00	132M4C 132M4C 132M4 160L4A 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 8725 8659 11027 8850	524 524 524 573 573	468
	Ø520	3,2 3,9 5,0 6,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 15,00 15,00	132M4C 132M4 160L4A 160L4A	7,7 9,5 12,2 15,2	8725 8659 11027 8850	524 524 573 573	468
	Ø550	3,3 4,1 5,3 6,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	181,20 146,60 114,50 91,90	9,20 11,00 15,00 18,50	132M4 160M4B 160L4A 180M4A	7,7 9,5 12,2 15,2	10703 10353 11027 10915	524 566 573 614	468
	Ø580	3,5 4,4 5,6 6,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	181,20 146,60 114,50 91,90	9,20 11,00 15,00 18,50	132M4 160M4B 160L4A 180M4A	7,7 9,5 12,2 15,2	10703 10353 11027 10915	524 566 573 614	468

12,5 - 16 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
12,5 t	Ø600	3,6 4,5 5,8 7,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	181,20 146,60 114,50 91,90	9,20 11,00 15,00 18,50	132M4 160M4B 160L4A 180M4A	7,7 9,5 12,2 15,2	10703 10353 11027 10915	524 566 573 614	468
16 t	Ø160	1,2 1,5 1,8 2,3	3m (M6) 2m (M5) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 3369 3611	169 199 199 204	462
	Ø170	1,2 1,6 2,0 2,5	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 4594 3611	169 199 204 204	462
	Ø180	1,3 1,7 2,1 2,6	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 7,50 9,20	112M4C 132M4B 132M4C 132M4	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 4594 4430	169 199 204 204	462
	Ø190	1,8 2,2 2,8	2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4	11,8 14,7 18,7	4188 4594 4430	199 204 204	462
	Ø200	2,3 2,9	1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	95,40 75,00	7,50 9,20	132M4C 132M4	14,7 18,7	4594 4430	204 204	462
		1,3 1,7 2,0 2,6	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 7,50 9,20	112M4C 132M4B 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 5263 5044	227 256 261 261	464
	Ø210	2,4 3,1	1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	95,40 75,00	7,50 9,20	132M4C 132M4	14,7 18,7	4594 4430	204 204	462
		1,4 1,7 2,1 2,7	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 4682 5263 5044	256 256 261 261	464
	Ø220	1,4 1,8 2,2 2,8	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 4682 5263 5044	256 256 261 261	464
		1,1 1,4 1,7 2,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 4884 5335	261 291 291 296	466
	Ø230	1,5 1,9 2,3 3,0	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 5263 5044	256 261 261 261	464
		1,2 1,4 1,8 2,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 4884 5335	261 291 291 296	466
	Ø240	1,6 2,0 2,4 3,1	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 7,50 11,00	132M4B 132M4C 132M4C 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 5263 6031	256 261 261 304	464
		1,2 1,5 1,9 2,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 6659 5335	261 291 296 296	466
	Ø250	1,6 2,1 2,5 3,2	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 7,50 11,00	132M4B 132M4C 132M4C 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 5263 6031	256 261 261 304	464

16 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
16 t	Ø250	1,3 1,6 2,0 2,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 6659 5335	261 291 296 296	466
	Ø260	1,7 2,2 2,6 3,3	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 6456 6031	256 261 261 304	464
		1,3 1,6 2,1 2,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 7,50 9,20	112M4C 132M4B 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 6659 6545	261 291 296 296	466
	Ø270	1,8 2,2 2,7 3,5	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 6456 6031	256 261 261 304	464
		1,4 1,7 2,1 2,7	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 6162 6659 6545	291 291 296 296	466
	Ø280	1,8 2,3 2,8 3,6	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 6456 6031	256 261 261 304	464
		1,4 1,8 2,2 2,8	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 6162 6659 6545	291 291 296 296	466
	Ø290	1,9 2,4 2,9	1Am (M4) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 7,50 9,20	132M4C 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8	8104 6385 6456	261 261 261	464
		1,5 1,8 2,3 2,9	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 6162 6659 6545	291 291 296 296	466
		1,4	5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519	468
	Ø300	2,0 2,5 3,0	1Am (M4) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 7,50 9,20	132M4C 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8	8104 6385 6456	261 261 261	464
		1,5 1,9 2,4 3,0	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 6659 6545	291 296 296 296	466
		1,4	5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519	468
	Ø310	2,0 2,6 3,1	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464
		1,6 2,0 2,5 3,1	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 6659 6545	291 296 296 296	466
		1,5 1,9 3,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 91,90	5,50 7,50 15,00	132M4B 132M4C 160L4A	6,0 7,7 15,2	8189 8725 8850	519 524 573	468
	Ø320	2,1 2,7 3,2	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464
		1,6 2,0 2,5 3,2	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 8169 7825	291 296 296 338	466

16 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
16 t	Ø320	1,5 1,9 3,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 91,90	5,50 7,50 15,00	132M4B 132M4C 160L4A	6,0 7,7 15,2	8189 8725 8850	519 524 573	468
	Ø330	2,2 2,7 3,3	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464
		1,7 2,1 2,6 3,3	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 8169 7825	291 296 296 338	466
		1,6 2,0 3,2 3,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 114,50 91,90	5,50 7,50 11,00 15,00	132M4B 132M4C 160M4B 160L4A	6,0 7,7 12,2 15,2	8189 8725 8086 8850	519 524 566 573	468
	Ø340	2,2 2,8 3,4	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464
		1,7 2,1 2,7 3,4	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 8169 7825	291 296 296 338	466
		1,6 2,1 2,6 3,3 4,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	5,50 7,50 9,20 11,00 15,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	8189 8725 8659 8086 8850	519 524 524 566 573	468
	Ø350	2,3 2,9 3,5	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464
		1,8 2,2 2,8 3,5	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 8169 7825	291 296 296 338	466
		1,7 2,1 2,6 3,4 4,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	5,50 7,50 9,20 11,00 15,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	8189 8725 8659 8086 8850	519 524 524 566 573	468
	Ø360	2,4 3,0 3,6	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464
		1,8 2,3 2,9 3,6	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 8169 7825	291 296 296 338	466
		1,7 2,2 2,7 3,5 4,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	5,50 7,50 9,20 11,00 15,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	8189 8725 8659 8086 8850	519 524 524 566 573	468
	Ø370	1,8	5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519	468
	Ø380	2,5	1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261	464
		1,9 2,4 3,0 3,8	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 7,50 9,20 15,00	132M4C 132M4C 132M4 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 8403 8169 10670	296 296 296 345	466
		1,8 2,3 2,9 3,6 4,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	5,50 7,50 9,20 11,00 15,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	8189 8725 8659 8086 8850	519 524 524 566 573	468

16 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
16 t	Ø400	2,0 2,5 3,2 4,0	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 10307 9767 10670	296 296 338 345	466
		1,9 2,4 3,0 3,8 4,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 7,50 9,20 15,00 15,00	132M4C 132M4C 132M4 160L4A 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 8725 8659 11027 8850	524 524 524 573 573	468
	Ø420	2,1 2,6 3,3 4,2	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 10307 9767 10670	296 296 338 345	466
		2,0 2,5 3,2 4,0 5,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 11,00 15,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 10353 11027 8850	524 524 566 573 573	468
	Ø440	2,2 2,8 3,5 4,4	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 10307 9767 10670	296 296 338 345	466
		2,1 2,7 3,3 4,2 5,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 11,00 15,00 18,50	132M4C 132M4 160M4B 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 10353 11027 10915	524 524 566 573 614	468
	Ø450	2,8 3,6 4,5	3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	174,50 138,30 110,80	9,20 11,00 15,00	132M4 160M4B 160L4A	8,0 10,1 12,6	10307 9767 10670	296 338 345	466
		2,1 2,7 3,4 4,3 5,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 11,00 15,00 18,50	132M4C 132M4 160M4B 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 10353 11027 10915	524 524 566 573 614	468
	Ø480	2,4 3,0	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	7,50 9,20	132M4C 132M4	6,5 8,0	10391 10307	296 296	466
		2,3 2,9 3,6 4,6 5,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 11,00 15,00 18,50	132M4C 132M4 160M4B 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 10353 11027 10915	524 524 566 573 614	468
	Ø500	2,4 3,0 3,8 4,8 6,0	5m (M8) 5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 15,00 15,00 18,50	132M4C 132M4 160L4A 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 14118 11027 10915	524 524 573 573 614	468
	Ø520	3,2 3,9 5,0 6,2	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 50	181,20 146,60 114,50 91,90	11,00 15,00 15,00 22,00	160M4B 160L4A 160L4A 180M4B	7,7 9,5 12,2 15,2	12797 14118 11027 12981	566 573 573 623	468
	Ø550	3,3 4,1 5,3 6,6	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	181,20 146,60 114,50 91,90	11,00 15,00 18,50 22,00	160M4B 160L4A 180M4A 180M4B	7,7 9,5 12,2 15,2	12797 14118 13600 12981	566 573 614 623	468
	Ø580	3,5 4,4 5,6 6,9	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	181,20 146,60 114,50 91,90	11,00 15,00 18,50 22,00	160M4B 160L4A 180M4A 180M4B	7,7 9,5 12,2 15,2	12797 14118 13600 12981	566 573 614 623	468
	Ø600	3,6 4,5 5,8 7,2	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	181,20 146,60 114,50 91,90	11,00 15,00 18,50 22,00	160M4B 160L4A 180M4A 180M4B	7,7 9,5 12,2 15,2	12797 14118 13600 12981	566 573 614 623	468

20 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
20 t	Ø160	1,8 2,3	1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	95,40 75,00	7,50 9,20	132M4C 132M4	14,7 18,7	4594 4430	204 204	462
	Ø170	2,0	1Am (M4)	PCS 10	95,40	7,50	132M4C	14,7	4594	204	462
	Ø200	1,3 1,7 2,0 2,6	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 7,50 11,00	132M4B 132M4C 132M4C 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 5263 6031	256 261 261 304	464
	Ø210	1,4 1,7 2,1 2,7	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 6456 6031	256 261 261 304	464
	Ø220	1,4 1,8 2,2 2,8	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 6456 6031	256 261 261 304	464
		1,1 1,4 1,7 2,2	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 6162 6659 6545	291 291 296 296	466
	Ø230	1,5 1,9 2,3	1Am (M4) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 7,50 9,20	132M4C 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8	8104 6385 6456	261 261 261	464
		1,2 1,4 1,8 2,3	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 6162 6659 6545	291 291 296 296	466
	Ø240	1,6 2,0 2,4	1Am (M4) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 7,50 9,20	132M4C 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8	8104 6385 6456	261 261 261	464
		1,2 1,5 1,9 2,4	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 6659 6545	291 296 296 296	466
	Ø250	1,6 2,1 2,5	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464
		1,3 1,6 2,0 2,5	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 7,50 11,00	132M4B 132M4C 132M4C 160M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 6659 7825	291 296 296 338	466
		1,2 1,5 3,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 91,90	5,50 7,50 15,00	132M4B 132M4C 160L4A	6,0 7,7 15,2	8189 8725 8850	519 524 573	468
	Ø260	1,7 2,2 2,6	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464
		1,3 1,6 2,1 2,6	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 8169 7825	291 296 296 338	466
		1,2 1,6 2,5 3,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 114,50 91,90	5,50 7,50 11,00 15,00	132M4B 132M4C 160M4B 160L4A	6,0 7,7 12,2 15,2	8189 8725 8086 8850	519 524 566 573	468
	Ø270	1,8 2,2 2,7	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464
		1,4 1,7 2,1 2,7	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 8169 7825	291 296 296 338	466

20 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
20 t	Ø270	1,3 1,6 2,0 2,6 3,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	5,50 7,50 9,20 11,00 15,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	8189 8725 8659 8086 8850	519 524 524 566 573	468
	Ø280	1,8 2,3 2,8	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464
		1,4 1,8 2,2 2,8	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 8169 7825	291 296 296 338	466
		1,3 1,7 2,1 2,7 3,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	5,50 7,50 9,20 11,00 15,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	8189 8725 8659 8086 8850	519 524 524 566 573	468
	Ø290	1,9 2,4 2,9	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464
		1,5 1,8 2,3 2,9	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 8169 7825	291 296 296 338	466
		1,4 1,8 2,2 2,8 3,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	5,50 7,50 9,20 11,00 15,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	8189 8725 8659 8086 8850	519 524 524 566 573	468
	Ø300	2,0	1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261	464
		1,5 1,9 2,4 3,0	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 7,50 9,20 15,00	132M4C 132M4C 132M4 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 8403 8169 10670	296 296 296 345	466
		1,4 1,8 2,3 2,9 3,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	5,50 7,50 9,20 11,00 15,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	8189 8725 8659 8086 8850	519 524 524 566 573	468
	Ø310	1,6 2,0 2,5 3,1	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 7,50 9,20 15,00	132M4C 132M4C 132M4 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 8403 8169 10670	296 296 296 345	466
		1,5 1,9 2,3 3,0 3,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	5,50 7,50 9,20 15,00 15,00	132M4B 132M4C 132M4 160L4A 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	8189 8725 8659 11027 8850	519 524 524 573 573	468
	Ø320	1,6 2,0 2,5 3,2	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 10307 9767 10670	296 296 338 345	466
		1,5 1,9 2,4 3,1 3,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 7,50 9,20 15,00 15,00	132M4C 132M4C 132M4 160L4A 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 8725 8659 11027 8850	524 524 524 573 573	468
	Ø330	1,7 2,1 2,6 3,3	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 10307 9767 10670	296 296 338 345	466



20 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
20 t	Ø330	1,6 2,0 2,5 3,2 3,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 7,50 11,00 15,00 15,00	132M4C 132M4C 160M4B 160L4A 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 8725 10353 11027 8850	524 524 566 573 573	468
	Ø340	1,7 2,1 2,7 3,4	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 10307 9767 10670	296 296 338 345	466
		1,6 2,1 2,6 3,3 4,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 11,00 15,00 18,50	132M4C 132M4 160M4B 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 10353 11027 10915	524 524 566 573 614	468
	Ø350	1,8 2,2 2,8 3,5	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 10307 9767 10670	296 296 338 345	466
		1,7 2,1 2,6 3,4 4,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 11,00 15,00 18,50	132M4C 132M4 160M4B 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 10353 11027 10915	524 524 566 573 614	468
	Ø360	1,8 2,3 2,9 3,6	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 10307 9767 10670	296 296 338 345	466
		1,7 2,2 2,7 3,5 4,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 11,00 15,00 18,50	132M4C 132M4 160M4B 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 10353 11027 10915	524 524 566 573 614	468
	Ø370	1,8	5m (M8)	PCS 50	231,90	7,50	132M4C	6,0	11166	524	468
	Ø380	1,9 2,4 3,8	3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 110,80	7,50 9,20 15,00	132M4C 132M4 160L4A	6,5 8,0 12,6	10391 10307 10670	296 296 345	466
		1,8 2,3 2,9 3,6 4,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 11,00 15,00 18,50	132M4C 132M4 160M4B 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 10353 11027 10915	524 524 566 573 614	468
	Ø400	2,5 4,0	2m (M5) 1Am (M4)	PCS 25	174,50 110,80	11,00 15,00	160M4B 160L4A	8,0 12,6	12324 10670	338 345	466
		1,9 2,4 3,0 3,8 4,8	5m (M8) 5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 15,00 15,00 18,50	132M4C 132M4 160L4A 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 14118 11027 10915	524 524 573 573 614	468
	Ø420	2,6	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466
		2,0 2,5 3,2 4,0 5,0	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 11,00 15,00 18,50 22,00	132M4C 160M4B 160L4A 180M4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 12797 14118 13600 12981	524 566 573 614 623	468
	Ø440	2,8	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466
		2,1 2,7 3,3 4,2 5,3	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	9,20 11,00 15,00 18,50 22,00	132M4 160M4B 160L4A 180M4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	13698 12797 14118 13600 12981	524 566 573 614 623	468



20 - 25 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
20 t		2,8	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466
	Ø450	2,1 2,7 3,4 4,3 5,4	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	9,20 11,00 15,00 18,50 22,00	132M4 160M4B 160L4A 180M4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	13698 12797 14118 13600 12981	524 566 573 614 623	468
	Ø480	2,3 2,9 3,6 4,6 5,7	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	9,20 11,00 15,00 18,50 22,00	132M4 160M4B 160L4A 180M4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	13698 12797 14118 13600 12981	524 566 573 614 623	468
	Ø500	2,4 3,0 3,8 4,8	4m (M7) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50	9,20 15,00 15,00 18,50	132M4 160L4A 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2	13698 17450 14118 13600	524 573 573 614	468
	Ø520	3,2 3,9 5,0	3m (M6) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 50	181,20 146,60 114,50	15,00 15,00 22,00	160L4A 160L4A 180M4B	7,7 9,5 12,2	17450 14118 16173	573 573 623	468
	Ø550	3,3 5,3	3m (M6) 3m (M6)	PCS 50	181,20 114,50	15,00 22,00	160L4A 180M4B	7,7 12,2	17450 16173	573 623	468
	Ø580	3,5 5,6	3m (M6) 3m (M6)	PCS 50	181,20 114,50	15,00 22,00	160L4A 180M4B	7,7 12,2	17450 16173	573 623	468
	Ø600	3,6 5,8	3m (M6) 3m (M6)	PCS 50	181,20 114,50	15,00 22,00	160L4A 180M4B	7,7 12,2	17450 16173	573 623	468
25 t	Ø200	1,3 1,7 2,0	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464
	Ø210	1,4 1,7 2,1	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464
	Ø220	1,4 1,8 2,2	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464
		1,1 1,4 1,7 2,2	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 8169 7825	291 296 296 338	466
	Ø230	1,5 1,9 2,3	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464
		1,2 1,4 1,8 2,3	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 8169 7825	291 296 296 338	466
	Ø240	1,6	1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261	464
		1,2 1,5 1,9 2,4	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 7,50 9,20 15,00	132M4C 132M4C 132M4 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 8403 8169 10670	296 296 296 345	466
	Ø250	1,3 1,6 2,0 2,5	3m (M6) 4m (M7) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 7,50 11,00 15,00	132M4C 132M4C 160M4B 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 8403 9767 10670	296 296 338 345	466
		1,2 1,5 1,9 2,4 3,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 7,50 9,20 15,00 15,00	132M4C 132M4C 132M4 160L4A 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 8725 8659 11027 8850	524 524 524 573 573	468

25 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
25 t	Ø260	1,3 1,6 2,1 2,6	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 10307 9767 10670	296 296 338 345	466
		1,2 1,6 2,0 2,5 3,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 7,50 9,20 15,00 15,00	132M4C 132M4C 132M4 160L4A 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 8725 8659 11027 8850	524 524 524 573 573	468
	Ø270	1,4 1,7 2,1 2,7	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 10307 9767 10670	296 296 338 345	466
		1,3 1,6 2,0 2,6 3,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 11,00 15,00 18,50	132M4C 132M4 160M4B 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 10353 11027 10915	524 524 566 573 614	468
	Ø280	1,4 1,8 2,2 2,8	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 10307 9767 10670	296 296 338 345	466
		1,3 1,7 2,1 2,7 3,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 11,00 15,00 18,50	132M4C 132M4 160M4B 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 10353 11027 10915	524 524 566 573 614	468
	Ø290	1,5 1,8 2,3 2,9	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 10307 9767 10670	296 296 338 345	466
		1,4 1,8 2,2 2,8 3,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 11,00 15,00 18,50	132M4C 132M4 160M4B 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 10353 11027 10915	524 524 566 573 614	468
	Ø300	1,5 1,9 3,0	3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 110,80	7,50 9,20 15,00	132M4C 132M4 160L4A	6,5 8,0 12,6	10391 10307 10670	296 296 345	466
		1,4 1,8 2,3 2,9 3,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 11,00 15,00 18,50	132M4C 132M4 160M4B 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 10353 11027 10915	524 524 566 573 614	468
	Ø310	1,6 2,0 3,1	3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 110,80	7,50 9,20 15,00	132M4C 132M4 160L4A	6,5 8,0 12,6	10391 10307 10670	296 296 345	466
		1,5 1,9 2,3 3,0 3,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 11,00 15,00 18,50	132M4C 132M4 160M4B 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 10353 11027 10915	524 524 566 573 614	468
	Ø320	2,0 3,2	2m (M5) 1Am (M4)	PCS 25	174,50 110,80	11,00 15,00	160M4B 160L4A	8,0 12,6	12324 10670	338 345	466
		1,5 1,9 2,4 3,1 3,8	5m (M8) 5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 15,00 15,00 18,50	132M4C 132M4 160L4A 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 14118 11027 10915	524 524 573 573 614	468
	Ø330	2,1	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466

25 - 32 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
25 t	Ø330	1,6 2,0 2,5 3,2 3,9	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 11,00 15,00 15,00 18,50	132M4C 160M4B 160L4A 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 12797 14118 11027 10915	524 566 573 573 614	468
	Ø340	2,1	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466
		1,6 2,1 2,6 3,3 4,1	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	9,20 11,00 15,00 18,50 22,00	132M4 160M4B 160L4A 180M4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	13698 12797 14118 13600 12981	524 566 573 614 623	468
	Ø350	2,2	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466
		1,7 2,1 2,6 3,4 4,2	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	9,20 11,00 15,00 18,50 22,00	132M4 160M4B 160L4A 180M4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	13698 12797 14118 13600 12981	524 566 573 614 623	468
	Ø360	2,3	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466
		1,7 2,2 2,7 3,5 4,3	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	9,20 11,00 15,00 18,50 22,00	132M4 160M4B 160L4A 180M4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	13698 12797 14118 13600 12981	524 566 573 614 623	468
	Ø370	1,8	4m (M7)	PCS 50	231,90	9,20	132M4	6,0	13698	524	468
	Ø380	1,8 2,3 2,9 3,6 4,5	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	9,20 11,00 15,00 18,50 22,00	132M4 160M4B 160L4A 180M4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	13698 12797 14118 13600 12981	524 566 573 614 623	468
	Ø400	1,9 2,4 3,0 3,8	4m (M7) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50	9,20 15,00 15,00 18,50	132M4 160L4A 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2	13698 17450 14118 13600	524 573 573 614	468
	Ø420	2,0 2,5 3,2 4,0	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50	11,00 15,00 15,00 22,00	160M4B 160L4A 160L4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2	16377 17450 14118 16173	566 573 573 623	468
	Ø440	2,1 2,7 4,2	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 50	231,90 181,20 114,50	11,00 15,00 22,00	160M4B 160L4A 180M4B	6,0 7,7 12,2	16377 17450 16173	566 573 623	468
	Ø450	2,1 2,7 4,3	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 50	231,90 181,20 114,50	11,00 15,00 22,00	160M4B 160L4A 180M4B	6,0 7,7 12,2	16377 17450 16173	566 573 623	468
	Ø480	2,3 2,9 4,6	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 50	231,90 181,20 114,50	11,00 15,00 22,00	160M4B 160L4A 180M4B	6,0 7,7 12,2	16377 17450 16173	566 573 623	468
	Ø500	3,0	3m (M6)	PCS 50	181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573	468
	Ø520	3,2	3m (M6)	PCS 50	181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573	468
32 t	Ø220	1,1 1,4 1,7 2,2	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 10307 9767 10670	296 296 338 345	466
	Ø230	1,2 1,4 1,8 2,3	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 10307 9767 10670	296 296 338 345	466
	Ø240	1,2 1,5 2,4	3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 110,80	7,50 9,20 15,00	132M4C 132M4 160L4A	6,5 8,0 12,6	10391 10307 10670	296 296 345	466

32 t

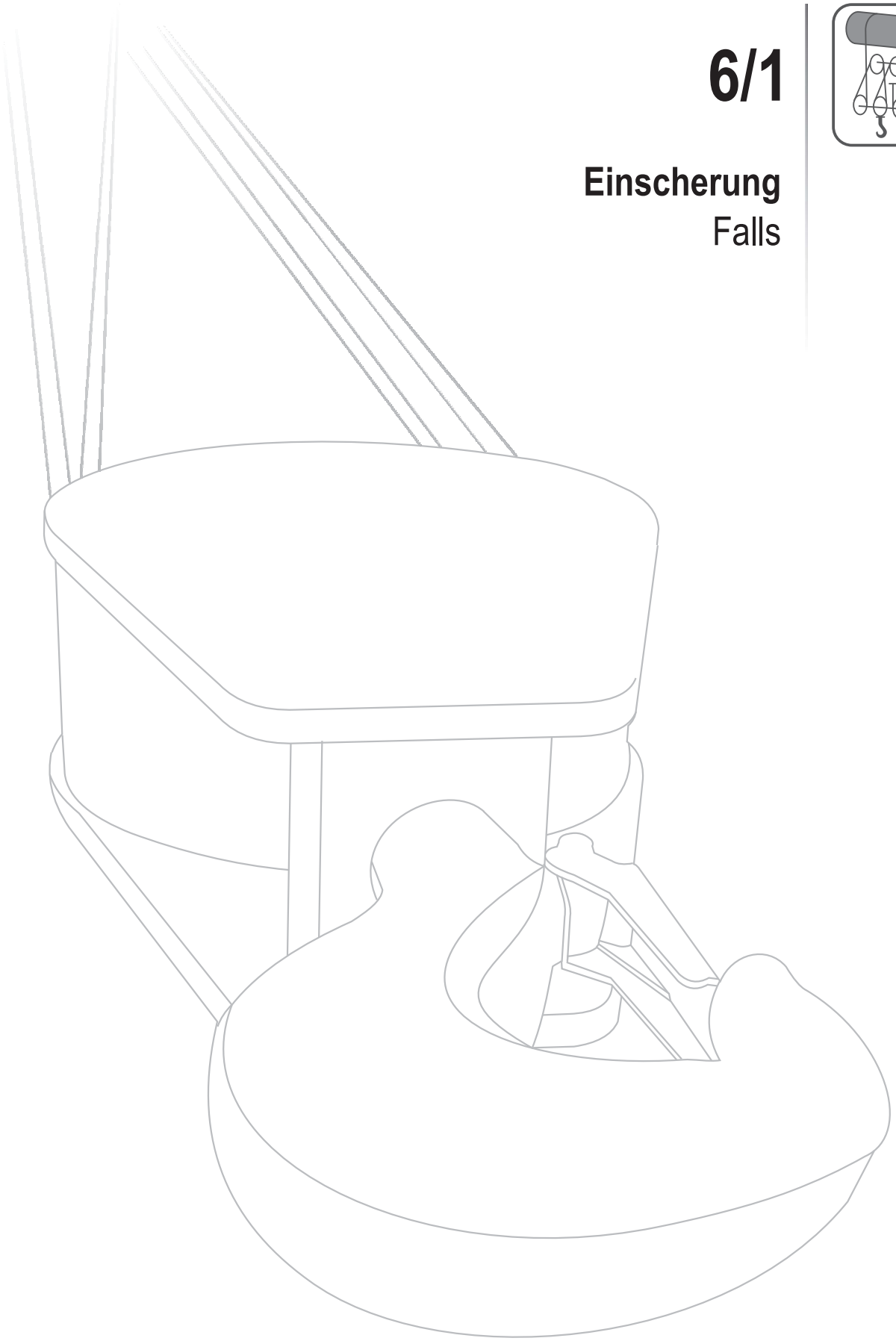
t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
32 t	Ø250	1,6 2,5	2m (M5) 1Am (M4)	PCS 25	174,50 110,80	11,00 15,00	160M4B 160L4A	8,0 12,6	12324 10670	338 345	466
		1,2 1,5 1,9 2,4 3,0	5m (M8) 5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 15,00 15,00 18,50	132M4C 132M4 160L4A 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 14118 11027 10915	524 524 573 573 614	468
	Ø260	1,6	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466
		1,2 1,6 2,0 2,5 3,1	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 11,00 15,00 15,00 22,00	132M4C 160M4B 160L4A 160L4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 12797 14118 11027 12981	524 566 573 573 623	468
	Ø270	1,7	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466
		1,3 1,6 2,0 2,6 3,2	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	9,20 11,00 15,00 18,50 22,00	132M4 160M4B 160L4A 180M4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	13698 12797 14118 13600 12981	524 566 573 614 623	468
	Ø280	1,8	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466
		1,3 1,7 2,1 2,7 3,4	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	9,20 11,00 15,00 18,50 22,00	132M4 160M4B 160L4A 180M4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	13698 12797 14118 13600 12981	524 566 573 614 623	468
	Ø290	1,8	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466
		1,4 1,8 2,2 2,8 3,5	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	9,20 11,00 15,00 18,50 22,00	132M4 160M4B 160L4A 180M4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	13698 12797 14118 13600 12981	524 566 573 614 623	468
	Ø300	1,4 1,8 2,3 2,9 3,6	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	9,20 11,00 15,00 18,50 22,00	132M4 160M4B 160L4A 180M4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	13698 12797 14118 13600 12981	524 566 573 614 623	468
	Ø310	1,5 1,9 2,3 3,0	4m (M7) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50	9,20 15,00 15,00 18,50	132M4 160L4A 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2	13698 17450 14118 13600	524 573 573 614	468
	Ø320	1,5 1,9 2,4 3,1	4m (M7) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50	9,20 15,00 15,00 18,50	132M4 160L4A 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2	13698 17450 14118 13600	524 573 573 614	468
	Ø330	1,6 2,0 2,5 3,2	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50	11,00 15,00 15,00 22,00	160M4B 160L4A 160L4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2	16377 17450 14118 16173	566 573 573 623	468
	Ø340	1,6 2,1 3,3	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 50	231,90 181,20 114,50	11,00 15,00 22,00	160M4B 160L4A 180M4B	6,0 7,7 12,2	16377 17450 16173	566 573 623	468
	Ø350	1,7 2,1 3,4	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 50	231,90 181,20 114,50	11,00 15,00 22,00	160M4B 160L4A 180M4B	6,0 7,7 12,2	16377 17450 16173	566 573 623	468
	Ø360	1,7 2,2 3,5	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 50	231,90 181,20 114,50	11,00 15,00 22,00	160M4B 160L4A 180M4B	6,0 7,7 12,2	16377 17450 16173	566 573 623	468
	Ø370	1,8	3m (M6)	PCS 50	231,90	11,00	160M4B	6,0	16377	566	468
	Ø380	1,8 2,3 3,6	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 50	231,90 181,20 114,50	11,00 15,00 22,00	160M4B 160L4A 180M4B	6,0 7,7 12,2	16377 17450 16173	566 573 623	468
	Ø400	2,4	3m (M6)	PCS 50	181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573	468

40 - 50 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
40 t	Ø220	1,4	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466
	Ø230	1,4	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466
	Ø250	1,2 1,5 1,9 2,4	4m (M7) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50	9,20 15,00 15,00 18,50	132M4 160L4A 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2	13698 17450 14118 13600	524 573 573 614	468
	Ø260	1,2 1,6 2,0 2,5	4m (M7) 3m (M6) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50	9,20 15,00 15,00 22,00	132M4 160L4A 160L4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2	13698 17450 14118 16173	524 573 573 623	468
	Ø270	1,3 1,6 2,6	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 50	231,90 181,20 114,50	11,00 15,00 22,00	160M4B 160L4A 180M4B	6,0 7,7 12,2	16377 17450 16173	566 573 623	468
	Ø280	1,3 1,7 2,7	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 50	231,90 181,20 114,50	11,00 15,00 22,00	160M4B 160L4A 180M4B	6,0 7,7 12,2	16377 17450 16173	566 573 623	468
	Ø290	1,4 1,8 2,8	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 50	231,90 181,20 114,50	11,00 15,00 22,00	160M4B 160L4A 180M4B	6,0 7,7 12,2	16377 17450 16173	566 573 623	468
	Ø300	1,4 1,8 2,9	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 50	231,90 181,20 114,50	11,00 15,00 22,00	160M4B 160L4A 180M4B	6,0 7,7 12,2	16377 17450 16173	566 573 623	468
	Ø310	1,5 1,9	3m (M6) 3m (M6)	PCS 50	231,90 181,20	11,00 15,00	160M4B 160L4A	6,0 7,7	16377 17450	566 573	468
	Ø320	1,9	3m (M6)	PCS 50	181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573	468
	Ø330	2,0	3m (M6)	PCS 50	181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573	468
50 t	Ø250	1,5	3m (M6)	PCS 50	181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573	468
	Ø260	1,6	3m (M6)	PCS 50	181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573	468

6/1

Einscherung
Falls



0,75 - 1 - 1,25 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
0,75 t	Ø180	1,8 2,8	5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 46,53	0,37 0,55	71M4B 80M4B	19,6 30,1	169 164	34 38	456
	Ø190	2,0 3,0	5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 46,53	0,37 0,55	71M4B 80M4B	19,6 30,1	169 164	34 38	456
	Ø200	2,1	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,37	71M4B	19,6	169	34	456
	Ø210	2,2	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,37	71M4B	19,6	169	34	456
	Ø220	2,3	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,37	71M4B	19,6	169	34	456
	Ø230	2,4	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,37	71M4B	19,6	169	34	456
	Ø240	2,7	5m (M8)	PCS 3	64,37	0,55	80M4B	21,7	227	51	458
1 t	Ø140	1,4 2,2	5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 46,53	0,37 0,55	71M4B 80M4B	19,6 30,1	169 164	34 38	456
	Ø150	1,5 2,4	5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 46,53	0,37 0,55	71M4B 80M4B	19,6 30,1	169 164	34 38	456
	Ø160	1,6 2,5 3,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 46,53 37,54	0,37 0,55 0,75	71M4B 80M4B 80M4C	19,6 30,1 37,3	169 164 181	34 38 41	456
	Ø170	1,7 2,1 2,7 3,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,37 0,55 0,55 0,75	71M4B 80M4B 80M4B 80M4C	19,6 23,8 30,1 37,3	169 208 164 181	34 38 38 41	456
	Ø180	1,8 2,2 2,8 3,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,37 0,55 0,55 0,75	71M4B 80M4B 80M4B 80M4C	19,6 23,8 30,1 37,3	169 208 164 181	34 38 38 41	456
		2,0	5m (M8)	PCS 3	64,37	0,55	80M4B	21,7	227	51	458
	Ø190	2,0 2,4 3,0 3,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,37 0,55 0,55 0,75	71M4B 80M4B 80M4B 80M4C	19,6 23,8 30,1 37,3	169 208 164 181	34 38 38 41	456
		2,2	5m (M8)	PCS 3	64,37	0,55	80M4B	21,7	227	51	458
	Ø200	2,3	5m (M8)	PCS 3	64,37	0,55	80M4B	21,7	227	51	458
	Ø210	2,4 3,1	5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	64,37 49,57	0,55 0,75	80M4B 80M4C	21,7 28,2	227 239	51 54	458
	Ø220	2,5 3,3	5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	64,37 49,57	0,55 0,75	80M4B 80M4C	21,7 28,2	227 239	51 54	458
	Ø230	2,1 2,6 3,4 4,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,55 0,75 1,10	80M4B 80M4B 80M4C 90L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	285 227 239 279	51 51 54 59	458
	Ø240	2,2 2,7 3,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57	0,55 0,55 0,75	80M4B 80M4B 80M4C	17,4 21,7 28,2	285 227 239	51 51 54	458
1,25 t	Ø110	1,1 1,7	5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 46,53	0,37 0,55	71M4B 80M4B	19,6 30,1	169 164	34 38	456
	Ø120	1,2 1,9	5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 46,53	0,37 0,55	71M4B 80M4B	19,6 30,1	169 164	34 38	456
	Ø130	1,3 1,6 2,0 2,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,37 0,55 0,55 0,75	71M4B 80M4B 80M4B 80M4C	19,6 23,8 30,1 37,3	169 208 164 181	34 38 38 41	456
	Ø140	1,4 1,7 2,2 2,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,37 0,55 0,55 0,75	71M4B 80M4B 80M4B 80M4C	19,6 23,8 30,1 37,3	169 208 164 181	34 38 38 41	456



1,25 - 1,6 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
1,25 t	Ø150	1,5 1,9 2,4 2,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,37 0,55 0,55 0,75	71M4B 80M4B 80M4B 80M4C	19,6 23,8 30,1 37,3	169 208 164 181	34 38 38 41	456
		1,7	5m (M8)	PCS 3	64,37	0,55	80M4B	21,7	227	51	458
	Ø160	1,6 2,0 2,5 3,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,55 0,55 0,75 0,75	80M4B 80M4B 80M4C 80M4C	19,6 23,8 30,1 37,3	252 208 224 181	38 38 41 41	456
		1,8	5m (M8)	PCS 3	64,37	0,55	80M4B	21,7	227	51	458
	Ø170	1,7 2,1 2,7 3,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,55 0,55 0,75 0,75	80M4B 80M4B 80M4C 80M4C	19,6 23,8 30,1 37,3	252 208 224 181	38 38 41 41	456
		1,9 2,5	5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	64,37 49,57	0,55 0,75	80M4B 80M4C	21,7 28,2	227 239	51 54	458
	Ø180	1,8 2,2 2,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53	0,55 0,55 0,75	80M4B 80M4B 80M4C	19,6 23,8 30,1	252 208 224	38 38 41	456
		1,6 2,0 2,7 3,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,55 0,75 1,10	80M4B 80M4B 80M4C 90L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	285 227 239 279	51 51 54 59	458
	Ø190	2,0 2,4 3,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53	0,55 0,55 0,75	80M4B 80M4B 80M4C	19,6 23,8 30,1	252 208 224	38 38 41	456
		1,7 2,2 2,8 3,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,55 0,75 1,10	80M4B 80M4B 80M4C 90L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	285 227 239 279	51 51 54 59	458
	Ø200	1,8 2,3 3,0 3,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,55 0,75 1,10	80M4B 80M4B 80M4C 90L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	285 227 239 279	51 51 54 59	458
	Ø210	1,9 2,4 3,1 3,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,55 0,75 1,10	80M4B 80M4B 80M4C 90L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	285 227 239 279	51 51 54 59	458
	Ø220	2,0 2,5 3,3 4,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,75 0,75 1,10	80M4B 80M4C 80M4C 90L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	285 310 239 279	51 54 54 59	458
	Ø230	2,1 2,6 3,4 4,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,75 1,10 1,10	80M4B 80M4C 90L4B 90L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	285 310 350 279	51 54 59 59	458
	Ø240	2,2 2,7	5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37	0,55 0,75	80M4B 80M4C	17,4 21,7	285 310	51 54	458
1,6 t	Ø90	0,9	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,37	71M4B	19,6	169	34	456
	Ø100	1,0 1,6 2,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 46,53 37,54	0,37 0,55 0,75	71M4B 80M4B 80M4C	19,6 30,1 37,3	169 164 181	34 38 41	456
	Ø110	1,1 1,4 1,7 2,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,37 0,55 0,55 0,75	71M4B 80M4B 80M4B 80M4C	19,6 23,8 30,1 37,3	169 208 164 181	34 38 38 41	456



1,6 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
1,6 t	Ø120	1,2 1,5 1,9 2,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,37 0,55 0,55 0,75	71M4B 80M4B 80M4B 80M4C	19,6 23,8 30,1 37,3	169 208 164 181	34 38 38 41	456
		1,4	5m (M8)	PCS 3	64,37	0,55	80M4B	21,7	227	51	458
	Ø130	1,3 1,6 2,0 2,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,55 0,55 0,75 0,75	80M4B 80M4B 80M4C 80M4C	19,6 23,8 30,1 37,3	252 208 224 181	38 38 41 41	456
		1,5	5m (M8)	PCS 3	64,37	0,55	80M4B	21,7	227	51	458
	Ø140	1,4 1,7 2,2 2,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,55 0,55 0,75 1,10	80M4B 80M4B 80M4C 90L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	252 208 224 265	38 38 41 46	456
		1,3 1,6 2,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57	0,55 0,55 0,75	80M4B 80M4B 80M4C	17,4 21,7 28,2	285 227 239	51 51 54	458
	Ø150	1,5 1,9 2,4 2,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,55 0,55 0,75 1,10	80M4B 80M4B 80M4C 90L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	252 208 224 265	38 38 41 46	456
		1,4 1,7 2,2 2,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,55 0,75 1,10	80M4B 80M4B 80M4C 90L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	285 227 239 279	51 51 54 59	458
	Ø160	1,6 2,0 2,5 3,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,55 0,75 0,75 1,10	80M4B 80M4C 80M4C 90L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	252 283 224 265	38 41 41 46	456
		1,5 1,8 2,4 3,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,55 0,75 1,10	80M4B 80M4B 80M4C 90L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	285 227 239 279	51 51 54 59	458
	Ø170	1,7 2,1 2,7 3,3	5m (M8) 5m (M8) 4m (M7) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,55 0,75 1,10 1,10	80M4B 80M4C 90L4B 90L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	252 283 329 265	38 41 46 46	456
		1,5 1,9 2,5 3,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,75 0,75 1,10	80M4B 80M4C 80M4C 90L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	285 310 239 279	51 54 54 59	458
	Ø180	1,8 2,2	5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78	0,55 0,75	80M4B 80M4C	19,6 23,8	252 283	38 41	456
		1,6 2,0 2,7 3,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,75 1,10 1,10	80M4B 80M4C 90L4B 90L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	285 310 350 279	51 54 59 59	458
	Ø190	2,0 2,4	4m (M7) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78	0,75 0,75	80M4C 80M4C	19,6 23,8	344 283	41 41	456
		1,7 2,2 2,8 3,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,75 1,10 1,10	80M4B 80M4C 90L4B 90L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	285 310 350 279	51 54 59 59	458
	Ø200	1,8 2,3 3,0 3,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,75 1,10 1,10	80M4B 80M4C 90L4B 90L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	285 310 350 279	51 54 59 59	458
	Ø210	1,9 2,4 3,1 3,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,75 1,10 1,50	80M4B 80M4C 90L4B 90L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	285 310 350 381	51 54 59 61	458

1,6 - 2 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
1,6 t	Ø220	2,0 2,5 3,3 4,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,75 0,75 1,10 1,50	80M4C 80M4C 90L4B 90L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	388 310 350 381	54 54 59 61	458
	Ø230	2,1 2,6 3,4 4,3	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,75 1,10 1,10 1,50	80M4C 90L4B 90L4B 90L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	388 455 350 381	54 59 59 61	458
	Ø240	2,2	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,75	80M4C	17,4	388	54	458
	Ø330	2,6	5m (M8)	PCS 5	91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	460
	Ø340	2,7	5m (M8)	PCS 5	91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	460
	Ø350	2,8 5,1	5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 50,10	1,10 2,20	90L4B 100L4B	15,3 27,9	648 708	87 97	460
	Ø360	2,9 5,3	5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 50,10	1,10 2,20	90L4B 100L4B	15,3 27,9	648 708	87 97	460
	Ø380	3,0	5m (M8)	PCS 5	91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	460
2 t	Ø90	0,9 1,1 1,4 1,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,37 0,55 0,55 0,75	71M4B 80M4B 80M4B 80M4C	19,6 23,8 30,1 37,3	169 208 164 181	34 38 38 41	456
	Ø100	1,0 1,2 1,6 2,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,55 0,55 0,75 0,75	80M4B 80M4B 80M4C 80M4C	19,6 23,8 30,1 37,3	252 208 224 181	38 38 41 41	456
	Ø110	1,1 1,4 1,7 2,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,55 0,55 0,75 1,10	80M4B 80M4B 80M4C 90L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	252 208 224 265	38 38 41 46	456
		1,3 1,6	5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	64,37 49,57	0,55 0,75	80M4B 80M4C	21,7 28,2	227 239	51 54	458
	Ø120	1,2 1,5 1,9 2,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,55 0,55 0,75 1,10	80M4B 80M4B 80M4C 90L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	252 208 224 265	38 38 41 46	456
		1,1 1,4 1,8 2,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,55 0,75 1,10	80M4B 80M4B 80M4C 90L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	285 227 239 279	51 51 54 59	458
	Ø130	1,3 1,6 2,0 2,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,55 0,75 0,75 1,10	80M4B 80M4C 80M4C 90L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	252 283 224 265	38 41 41 46	456
		1,2 1,5 1,9 2,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,55 0,75 1,10	80M4B 80M4B 80M4C 90L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	285 227 239 279	51 51 54 59	458
	Ø140	1,4 1,7 2,2 2,7	5m (M8) 5m (M8) 4m (M7) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,55 0,75 1,10 1,10	80M4B 80M4C 90L4B 90L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	252 283 329 265	38 41 46 46	456
		1,3 1,6 2,1 2,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,75 0,75 1,10	80M4B 80M4C 80M4C 90L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	285 310 239 279	51 54 54 59	458
	Ø150	1,5 1,9 2,4 2,9	5m (M8) 5m (M8) 4m (M7) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,55 0,75 1,10 1,10	80M4B 80M4C 90L4B 90L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	252 283 329 265	38 41 46 46	456

2 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
2 t	Ø150	1,4 1,7 2,2 2,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,75 1,10 1,10	80M4B 80M4C 90L4B 90L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	285 310 350 279	51 54 59 59	458
	Ø160	1,6 2,0 2,5 3,1	4m (M7) 5m (M8) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,75 0,75 1,10 1,50	80M4C 80M4C 90L4B 90L4C	19,6 23,8 30,1 37,3	344 283 329 362	41 41 46 48	456
		1,5 1,8 2,4 3,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,75 1,10 1,10	80M4B 80M4C 90L4B 90L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	285 310 350 279	51 54 59 59	458
	Ø170	1,7 2,1 2,7 3,3	4m (M7) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,75 1,10 1,10 1,50	80M4C 90L4B 90L4B 90L4C	19,6 23,8 30,1 37,3	344 415 329 362	41 46 46 48	456
		1,5 1,9 2,5 3,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,75 0,75 1,10 1,50	80M4C 80M4C 90L4B 90L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	388 310 350 381	54 54 59 61	458
	Ø180	1,8	4m (M7)	PCS 1	71,35	0,75	80M4C	19,6	344	41	456
		1,6 2,0 2,7 3,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,75 0,75 1,10 1,50	80M4C 80M4C 90L4B 90L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	388 310 350 381	54 54 59 61	458
	Ø190	2,0	4m (M7)	PCS 1	71,35	0,75	80M4C	19,6	344	41	456
		1,7 2,2 2,8 3,5	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,75 1,10 1,10 1,50	80M4C 90L4B 90L4B 90L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	388 455 350 381	54 59 59 61	458
	Ø200	1,8 2,3 3,0 3,7	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,75 1,10 1,10 1,50	80M4C 90L4B 90L4B 90L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	388 455 350 381	54 59 59 61	458
	Ø210	1,9 2,4 3,1 3,9	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,75 1,10 1,50 1,50	80M4C 90L4B 90L4C 90L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	388 455 477 381	54 59 61 61	458
	Ø220	2,0 2,5 3,3	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 3	80,66 64,37 49,57	0,75 1,10 1,50	80M4C 90L4B 90L4C	17,4 21,7 28,2	388 455 477	54 59 61	458
	Ø230	2,1 2,6 3,4	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 3	80,66 64,37 49,57	1,10 1,10 1,50	90L4B 90L4B 90L4C	17,4 21,7 28,2	570 455 477	59 59 61	458
	Ø260	2,1	5m (M8)	PCS 5	91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	460
	Ø270	2,2	5m (M8)	PCS 5	91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	460
	Ø280	2,2 4,1	5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 50,10	1,10 2,20	90L4B 100L4B	15,3 27,9	648 708	87 97	460
	Ø290	2,3 4,2	5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 50,10	1,10 2,20	90L4B 100L4B	15,3 27,9	648 708	87 97	460
	Ø300	2,4 4,4	5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 50,10	1,10 2,20	90L4B 100L4B	15,3 27,9	648 708	87 97	460
	Ø310	2,5 4,5	5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 50,10	1,10 2,20	90L4B 100L4B	15,3 27,9	648 708	87 97	460
	Ø320	2,6 3,1 4,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60 50,10	1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4C 100L4B	15,3 18,5 27,9	648 728 708	87 89 97	460

2 - 2,5 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
2 t	Ø330	2,1 2,6 3,2 4,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 50,10	1,10 1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B	12,2 15,3 18,5 27,9	808 648 728 708	87 87 89 97	460
	Ø340	2,2 2,7 3,3 4,1 5,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 648 728 859 708	87 87 89 97 97	460
	Ø350	2,2 2,8 3,4 4,2 5,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 648 728 859 708	87 87 89 97 97	460
	Ø360	2,3 2,9 3,5 4,3 5,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 648 728 859 708	87 87 89 97 97	460
	Ø380	2,4 3,0 3,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60	1,10 1,50 1,50	90L4B 90L4C 90L4C	12,2 15,3 18,5	808 883 728	87 89 89	460
2,5 t	Ø90	0,9 1,1 1,4 1,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,55 0,55 0,75 1,10	80M4B 80M4B 80M4C 90L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	252 208 224 265	38 38 41 46	456
	Ø100	1,0 1,2 1,6 2,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,55 0,75 0,75 1,10	80M4B 80M4C 80M4C 90L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	252 283 224 265	38 41 41 46	456
	Ø110	1,1 1,4 1,7 2,1	5m (M8) 5m (M8) 4m (M7) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,55 0,75 1,10 1,10	80M4B 80M4C 90L4B 90L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	252 283 329 265	38 41 46 46	456
		1,0 1,3 1,6 2,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,75 0,75 1,10	80M4B 80M4C 80M4C 90L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	285 310 239 279	51 54 54 59	458
	Ø120	1,2 1,5 1,9 2,3	5m (M8) 5m (M8) 4m (M7) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,55 0,75 1,10 1,10	80M4B 80M4C 90L4B 90L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	252 283 329 265	38 41 46 46	456
		1,1 1,4 1,8 2,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,75 1,10 1,10	80M4B 80M4C 90L4B 90L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	285 310 350 279	51 54 59 59	458
	Ø130	1,3 1,6 2,0 2,5	4m (M7) 5m (M8) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,75 0,75 1,10 1,50	80M4C 80M4C 90L4B 90L4C	19,6 23,8 30,1 37,3	344 283 329 362	41 41 46 48	456
		1,2 1,5 1,9 2,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,75 1,10 1,10	80M4B 80M4C 90L4B 90L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	285 310 350 279	51 54 59 59	458
	Ø140	1,4 1,7 2,2 2,7	4m (M7) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,75 1,10 1,10 1,50	80M4C 90L4B 90L4B 90L4C	19,6 23,8 30,1 37,3	344 415 329 362	41 46 46 48	456
		1,3 1,6 2,1 2,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,75 0,75 1,10 1,50	80M4C 80M4C 90L4B 90L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	388 310 350 381	54 54 59 61	458

2,5 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
2,5 t	Ø150	1,5 1,9 2,4 2,9	4m (M7) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,75 1,10 1,10 1,50	80M4C 90L4B 90L4B 90L4C	19,6 23,8 30,1 37,3	344 415 329 362	41 46 46 48	456
		1,4 1,7 2,2 2,8	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,75 1,10 1,10 1,50	80M4C 90L4B 90L4B 90L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	388 455 350 381	54 59 59 61	458
	Ø160	1,6 2,0 2,5 3,1	4m (M7) 3m (M6) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,75 1,10 1,50 1,50	80M4C 90L4B 90L4C 90L4C	19,6 23,8 30,1 37,3	344 415 448 362	41 46 48 48	456
		1,5 1,8 2,4 3,0	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,75 1,10 1,10 1,50	80M4C 90L4B 90L4B 90L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	388 455 350 381	54 59 59 61	458
	Ø170	1,7 2,1 2,7	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 1	71,35 58,78 46,53	1,10 1,10 1,50	90L4B 90L4B 90L4C	19,6 23,8 30,1	504 415 448	46 46 48	456
		1,5 1,9 2,5 3,2	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,75 1,10 1,50 1,50	80M4C 90L4B 90L4C 90L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	388 455 477 381	54 59 61 61	458
	Ø180	1,6 2,0 2,7 3,3	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,75 1,10 1,50 2,20	80M4C 90L4B 90L4C 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	388 455 477 559	54 59 61 69	458
	Ø190	1,7 2,2 2,8 3,5	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,10 1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	570 455 477 559	59 59 61 69	458
	Ø200	1,8 2,3 3,0 3,7	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,10 1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	570 455 477 559	59 59 61 69	458
	Ø210	1,9 2,4 3,1 3,9	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,10 1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	570 455 477 559	59 59 61 69	458
		1,7	5m (M8)	PCS 5	91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	460
	Ø220	2,0 2,5	3m (M6) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37	1,10 1,50	90L4B 90L4C	17,4 21,7	570 620	59 61	458
		1,8	5m (M8)	PCS 5	91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	460
	Ø230	2,1 2,6	3m (M6) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37	1,10 1,50	90L4B 90L4C	17,4 21,7	570 620	59 61	458
		1,8 3,4	5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 50,10	1,10 2,20	90L4B 100L4B	15,3 27,9	648 708	87 97	460
	Ø240	1,9 3,5	5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 50,10	1,10 2,20	90L4B 100L4B	15,3 27,9	648 708	87 97	460
	Ø250	2,0 2,4 3,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60 50,10	1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4C 100L4B	15,3 18,5 27,9	648 728 708	87 89 97	460
	Ø260	1,7 2,1 2,5 3,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 50,10	1,10 1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B	12,2 15,3 18,5 27,9	808 648 728 708	87 87 89 97	460

2,5 - 3,2 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
2,5 t	Ø270	1,7 2,2 2,6 3,3 4,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 648 728 859 708	87 87 89 97 97	460
	Ø280	1,8 2,2 2,7 3,4 4,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 648 728 859 708	87 87 89 97 97	460
	Ø290	1,9 2,3 2,8 3,5 4,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 648 728 859 708	87 87 89 97 97	460
	Ø300	1,9 2,4 2,9 3,6 4,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 648 728 859 708	87 87 89 97 97	460
	Ø310	2,0 2,5 3,0 3,7 4,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 90L4C 100L4B 100L4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 728 859 708	87 89 89 97 97	460
	Ø320	2,1 2,6 3,1 3,9 4,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 90L4C 100L4B 100L4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 728 859 708	87 89 89 97 97	460
	Ø330	2,1 2,6 3,2 4,0 4,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 1,50 2,20 3,00	90L4B 90L4C 90L4C 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 728 859 965	87 89 89 97 98	460
	Ø340	2,2 2,7 3,3 4,1 5,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 2,20 2,20 3,00	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 1068 859 965	87 89 97 97 98	460
	Ø350	2,2 2,8 3,4 4,2 5,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 2,20 2,20 3,00	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 1068 859 965	87 89 97 97 98	460
	Ø360	2,3 2,9 3,5 4,3 5,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 2,20 2,20 3,00	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 1068 859 965	87 89 97 97 98	460
	Ø380	2,4 3,0	5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70	1,50 1,50	90L4C 90L4C	12,2 15,3	1101 883	89 89	460
3,2 t	Ø90	0,9 1,1 1,4 1,8	5m (M8) 5m (M8) 4m (M7) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,55 0,75 1,10 1,10	80M4B 80M4C 90L4B 90L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	252 283 329 265	38 41 46 46	456
	Ø100	1,0 1,2 1,6 2,0	4m (M7) 5m (M8) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,75 0,75 1,10 1,50	80M4C 80M4C 90L4B 90L4C	19,6 23,8 30,1 37,3	344 283 329 362	41 41 46 48	456
	Ø110	1,1 1,4 1,7 2,1	4m (M7) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,75 1,10 1,10 1,50	80M4C 90L4B 90L4B 90L4C	19,6 23,8 30,1 37,3	344 415 329 362	41 46 46 48	456

3,2 t

	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
3,2 t	Ø110	1,0 1,3 1,6 2,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,75 0,75 1,10 1,50	80M4C 80M4C 90L4B 90L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	388 310 350 381	54 54 59 61	458
	Ø120	1,2 1,5 1,9 2,3	4m (M7) 3m (M6) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,75 1,10 1,50 1,50	80M4C 90L4B 90L4C 90L4C	19,6 23,8 30,1 37,3	344 415 448 362	41 46 48 48	456
		1,1 1,4 1,8 2,2	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,75 1,10 1,10 1,50	80M4C 90L4B 90L4B 90L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	388 455 350 381	54 59 59 61	458
	Ø130	1,3 1,6 2,0 2,5	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	1,10 1,10 1,50 1,50	90L4B 90L4B 90L4C 90L4C	19,6 23,8 30,1 37,3	504 415 448 362	46 46 48 48	456
		1,2 1,5 1,9 2,4	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,75 1,10 1,50 1,50	80M4C 90L4B 90L4C 90L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	388 455 477 381	54 59 61 61	458
	Ø140	1,4 1,7 2,2 2,7	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	1,10 1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	504 415 448 530	46 46 48 56	456
		1,3 1,6 2,1 2,6	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,75 1,10 1,50 2,20	80M4C 90L4B 90L4C 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	388 455 477 559	54 59 61 69	458
	Ø150	1,5 1,9 2,4 2,9	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	1,10 1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	504 415 448 530	46 46 48 56	456
		1,4 1,7 2,2 2,8	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,10 1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	570 455 477 559	59 59 61 69	458
	Ø160	1,6 2,0 2,5	3m (M6) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 1	71,35 58,78 46,53	1,10 1,50 1,50	90L4B 90L4C 90L4C	19,6 23,8 30,1	504 566 448	46 48 48	456
		1,5 1,8 2,4 3,0	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,10 1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	570 455 477 559	59 59 61 69	458
	Ø170	1,7 2,1	3m (M6) 2m (M5)	PCS 1	71,35 58,78	1,10 1,50	90L4B 90L4C	19,6 23,8	504 566	46 48	456
		1,5 1,9 2,5 3,2	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,10 1,50 1,50 2,20	90L4B 90L4C 90L4C 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	570 620 477 559	59 61 61 69	458
		1,4	5m (M8)	PCS 5	91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	460
	Ø180	1,6 2,0 2,7 3,3	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	570 620 700 559	59 61 69 69	458
		1,4 2,6	5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 50,10	1,10 2,20	90L4B 100L4B	15,3 27,9	648 708	87 97	460
	Ø190	1,7 2,2 2,8 3,5	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	570 620 700 559	59 61 69 69	458



3,2 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
3,2 t	Ø190	1,5 2,8	5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 50,10	1,10 2,20	90L4B 100L4B	15,3 27,9	648 708	87 97	460
	Ø200	1,8 2,3 3,0 3,7	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	570 620 700 559	59 61 69 69	458
		1,6 1,9 2,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60 50,10	1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4C 100L4B	15,3 18,5 27,9	648 728 708	87 89 97	460
	Ø210	1,9 2,4 3,1 3,9	1Am (M4) 3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,50 1,50 2,20 3,00	90L4C 90L4C 100L4B 100L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	777 620 700 762	61 61 69 70	458
		1,3 1,7 2,0 3,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 50,10	1,10 1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B	12,2 15,3 18,5 27,9	808 648 728 708	87 87 89 97	460
	Ø220	2,0 2,5	1Am (M4) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37	1,50 1,50	90L4C 90L4C	17,4 21,7	777 620	61 61	458
		1,4 1,8 2,1 2,7 3,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 648 728 859 708	87 87 89 97 97	460
	Ø230	2,1	1Am (M4)	PCS 3	80,66	1,50	90L4C	17,4	777	61	458
		1,5 1,8 2,2 2,8 3,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 648 728 859 708	87 87 89 97 97	460
	Ø240	1,5 1,9 2,3 2,9 3,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 90L4C 100L4B 100L4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 728 859 708	87 89 89 97 97	460
	Ø250	1,6 2,0 2,4 3,0 3,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 90L4C 100L4B 100L4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 728 859 708	87 89 89 97 97	460
	Ø260	1,7 2,1 2,5 3,1 3,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 1,50 2,20 3,00	90L4B 90L4C 90L4C 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 728 859 965	87 89 89 97 98	460
	Ø270	1,7 2,2 2,6 3,3 4,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 2,20 2,20 3,00	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 1068 859 965	87 89 97 97 98	460
	Ø280	1,8 2,2 2,7 3,4 4,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 2,20 2,20 3,00	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 1068 859 965	87 89 97 97 98	460
	Ø290	1,9 2,3 2,8 3,5 4,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 2,20 2,20 3,00	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 1068 859 965	87 89 97 97 98	460



3,2 - 4 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
3,2 t	Ø300	1,9 2,4 2,9 3,6 4,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 1,50 2,20 2,20 3,00	90L4C 90L4C 100L4B 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 883 1068 859 965	89 89 97 97 98	460
	Ø310	2,0 2,5 3,0 3,7 4,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 1,50 2,20 3,00 3,00	90L4C 90L4C 100L4B 100L4C 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 883 1068 1171 965	89 89 97 98 98	460
	Ø320	2,1 2,6 3,1 3,9 4,7	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 3,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1068 1171 965	89 97 97 98 98	460
	Ø330	2,1 2,6 3,2 4,0 4,8	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 3,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1068 1171 965	89 97 97 98 98	460
	Ø340	2,2 2,7 3,3 4,1 5,0	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 3,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1068 1171 965	89 97 97 98 98	460
	Ø350	2,2 2,8 3,4 4,2	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	1,50 2,20 2,20 3,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0	1101 1295 1068 1171	89 97 97 98	460
	Ø360	2,3 2,9 3,5 4,3	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	1,50 2,20 2,20 3,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0	1101 1295 1068 1171	89 97 97 98	460
	Ø380	2,4	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,50	90L4C	12,2	1101	89	460
	Ø400	3,9	5m (M8)	PCS 10	75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157	462
	Ø420	2,6 4,1	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462
	Ø440	2,7 4,3	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462
	Ø450	2,8	5m (M8)	PCS 10	118,60	2,20	100L4B	11,8	1675	156	462
4 t	Ø90	0,9 1,1 1,4 1,8	4m (M7) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,75 1,10 1,10 1,50	80M4C 90L4B 90L4B 90L4C	19,6 23,8 30,1 37,3	344 415 329 362	41 46 46 48	456
	Ø100	1,0 1,2 1,6 2,0	4m (M7) 3m (M6) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,75 1,10 1,50 1,50	80M4C 90L4B 90L4C 90L4C	19,6 23,8 30,1 37,3	344 415 448 362	41 46 48 48	456
	Ø110	1,1 1,4 1,7 2,1	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	1,10 1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	504 415 448 530	46 46 48 56	456
		1,0 1,3 1,6 2,0	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,75 1,10 1,50 2,20	80M4C 90L4B 90L4C 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	388 455 477 559	54 59 61 69	458
	Ø120	1,2 1,5 1,9 2,3	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	1,10 1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	504 415 448 530	46 46 48 56	456

4 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
4 t	Ø120	1,1 1,4 1,8 2,2	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,10 1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	570 455 477 559	59 59 61 69	458
	Ø130	1,3 1,6 2,0 2,5	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	504 566 657 530	46 48 56 56	456
		1,2 1,5 1,9 2,4	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,10 1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	570 455 477 559	59 59 61 69	458
	Ø140	1,4 1,7 2,2 2,7	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	504 566 657 530	46 48 56 56	456
		1,3 1,6 2,1 2,6	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	570 620 700 559	59 61 69 69	458
	Ø150	1,5 1,9 2,4 2,9	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	1,50 1,50 2,20 2,20	90L4C 90L4C 100L4B 100L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	687 566 657 530	48 48 56 56	456
		1,4 1,7 2,2 2,8	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	570 620 700 559	59 61 69 69	458
		1,2 2,2	5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 50,10	1,10 2,20	90L4B 100L4B	15,3 27,9	648 708	87 97	460
	Ø160	1,6 2,0	1Am (M4) 2m (M5)	PCS 1	71,35 58,78	1,50 1,50	90L4C 90L4C	19,6 23,8	687 566	48 48	456
		1,5 1,8 2,4 3,0	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	570 620 700 559	59 61 69 69	458
		1,3 1,6 2,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60 50,10	1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4C 100L4B	15,3 18,5 27,9	648 728 708	87 89 97	460
	Ø170	1,7	1Am (M4)	PCS 1	71,35	1,50	90L4C	19,6	687	48	456
		1,5 1,9 2,5 3,2	1Am (M4) 3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,50 1,50 2,20 3,00	90L4C 90L4C 100L4B 100L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	777 620 700 762	61 61 69 70	458
		1,1 1,4 1,6 2,0 2,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 648 728 859 708	87 87 89 97 97	460
	Ø180	1,6 2,7 3,3	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4)	PCS 3	80,66 49,57 39,56	1,50 2,20 3,00	90L4C 100L4B 100L4C	17,4 28,2 35,4	777 700 762	61 69 70	458
		1,2 1,4 1,7 2,2 2,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 648 728 859 708	87 87 89 97 97	460
	Ø190	1,7 2,8 3,5	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4)	PCS 3	80,66 49,57 39,56	1,50 2,20 3,00	90L4C 100L4B 100L4C	17,4 28,2 35,4	777 700 762	61 69 70	458

4 t

	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
4 t	Ø190	1,2 1,5 1,8 2,3 2,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 90L4C 100L4B 100L4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 728 859 708	87 89 89 97 97	460
	Ø200	1,8 3,0 3,7	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4)	PCS 3	80,66 49,57 39,56	1,50 2,20 3,00	90L4C 100L4B 100L4C	17,4 28,2 35,4	777 700 762	61 69 70	458
		1,3 1,6 1,9 2,4 2,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 90L4C 100L4B 100L4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 728 859 708	87 89 89 97 97	460
	Ø210	1,9 3,9	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 3	80,66 39,56	1,50 3,00	90L4C 100L4C	17,4 35,4	777 762	61 70	458
		1,3 1,7 2,0 2,5 3,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 2,20 2,20 3,00	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 1068 859 965	87 89 97 97 98	460
	Ø220	2,0	1Am (M4)	PCS 3	80,66	1,50	90L4C	17,4	777	61	458
		1,4 1,8 2,1 2,7 3,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 2,20 2,20 3,00	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 1068 859 965	87 89 97 97 98	460
	Ø230	1,5 1,8 2,2 2,8 3,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 2,20 2,20 3,00	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 1068 859 965	87 89 97 97 98	460
	Ø240	1,5 1,9 2,3 2,9 3,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 1,50 2,20 2,20 3,00	90L4C 90L4C 100L4B 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 883 1068 859 965	89 89 97 97 98	460
	Ø250	1,6 2,0 2,4 3,0 3,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 1,50 2,20 3,00 3,00	90L4C 90L4C 100L4B 100L4C 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 883 1068 1171 965	89 89 97 98 98	460
	Ø260	1,7 2,1 2,5 3,1 3,8	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 3,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1068 1171 965	89 97 97 98 98	460
	Ø270	1,7 2,2 2,6 3,3 4,0	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 3,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1068 1171 965	89 97 97 98 98	460
	Ø280	1,8 2,2 2,7 3,4 4,1	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 4,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1068 1171 1287	89 97 97 98 111	460
	Ø290	1,9 2,3 2,8 3,5 4,2	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 4,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1068 1171 1287	89 97 97 98 111	460

4 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
4 t	Ø300	1,9 2,4 2,9 3,6 4,4	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 4,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1068 1171 1287	89 97 97 98 111	460
	Ø310	2,0 2,5 3,0 3,7 4,5	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 3,00 3,00 4,00	90L4C 100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1456 1171 1287	89 97 98 98 111	460
		3,0	5m (M8)	PCS 10	75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157	462
	Ø320	2,1 2,6 3,1 3,9 4,7	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1295 1456 1171 1287	97 97 98 98 111	460
		3,1	5m (M8)	PCS 10	75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157	462
	Ø330	2,1 2,6 3,2 4,0 4,8	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1295 1456 1171 1287	97 97 98 98 111	460
		2,0 3,2	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462
	Ø340	2,2 2,7 3,3 4,1 5,0	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 2,20 3,00 4,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1295 1456 1561 1287	97 97 98 111 111	460
		2,1 3,3	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462
	Ø350	2,2 2,8 3,4	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60	2,20 2,20 3,00	100L4B 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5	1615 1295 1456	97 97 98	460
		2,2 3,4	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462
	Ø360	2,3 2,9 3,5	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60	2,20 2,20 3,00	100L4B 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5	1615 1295 1456	97 97 98	460
		2,2 3,5	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462
	Ø380	2,3 3,7	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462
	Ø400	2,5 3,1 3,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00	100L4B 100L4C 100L4C	11,8 14,7 18,7	1675 1837 1445	156 157 157	462
	Ø420	2,6 3,2 4,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	11,8 14,7 18,7	1675 1837 1926	156 157 169	462
	Ø440	2,1 2,7 3,4 4,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 1675 1837 1926	156 156 157 169	462
	Ø450	2,2 2,8 3,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40	2,20 2,20 3,00	100L4B 100L4B 100L4C	9,2 11,8 14,7	2158 1675 1837	156 156 157	462
	Ø480	2,1 4,1	5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 85,40	2,20 4,00	100L4B 112M4C	8,3 16,4	2377 2193	213 227	464
	Ø500	2,2	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464
	Ø520	2,3	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464

5 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
5 t	Ø90	0,9 1,1 1,4 1,8	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	1,10 1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	504 415 448 530	46 46 48 56	456
	Ø100	1,0 1,2 1,6 2,0	3m (M6) 2m (M5) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	1,10 1,50 1,50 2,20	90L4B 90L4C 90L4C 100L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	504 566 448 530	46 48 48 56	456
	Ø110	1,1 1,4 1,7 2,1	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	504 566 657 530	46 48 56 56	456
		1,0 1,3 1,6 2,0	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	570 620 700 559	59 61 69 69	458
	Ø120	1,2 1,5 1,9 2,3	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	1,50 1,50 2,20 2,20	90L4C 90L4C 100L4B 100L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	687 566 657 530	48 48 56 56	456
		1,1 1,4 1,8 2,2	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	570 620 700 559	59 61 69 69	458
	Ø130	1,3 1,6 2,0	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4)	PCS 1	71,35 58,78 46,53	1,50 1,50 2,20	90L4C 90L4C 100L4B	19,6 23,8 30,1	687 566 657	48 48 56	456
		1,2 1,5 1,9 2,4	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,10 1,50 2,20 3,00	90L4B 90L4C 100L4B 100L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	570 620 700 762	59 61 69 70	458
	Ø140	1,4 2,2	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 1	71,35 46,53	1,50 2,20	90L4C 100L4B	19,6 30,1	687 657	48 56	456
		1,3 1,6 2,1 2,6	1Am (M4) 3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,50 1,50 2,20 3,00	90L4C 90L4C 100L4B 100L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	777 620 700 762	61 61 69 70	458
	Ø150	1,5 2,4	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 1	71,35 46,53	1,50 2,20	90L4C 100L4B	19,6 30,1	687 657	48 56	456
		1,4 2,2 2,8	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4)	PCS 3	80,66 49,57 39,56	1,50 2,20 3,00	90L4C 100L4B 100L4C	17,4 28,2 35,4	777 700 762	61 69 70	458
		1,0 1,2 1,5 1,8 2,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 648 728 859 708	87 87 89 97 97	460
	Ø160	1,5 2,4 3,0 1,0	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 5m (M8)	PCS 3	80,66 49,57 39,56 114,35	1,50 2,20 3,00 1,10	90L4C 100L4B 100L4C 90L4B	17,4 28,2 35,4 12,2	777 700 762 808	61 69 70 87	458
		1,3 1,6 1,9 2,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 1,50 2,20 2,20	90L4C 90L4C 100L4B 100L4B	15,3 18,5 23,0 27,9	883 728 859 708	89 89 97 97	460
	Ø170	1,5 3,2	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 3	80,66 39,56	1,50 3,00	90L4C 100L4C	17,4 35,4	777 762	61 70	458
		1,1 1,4 1,6 2,0 2,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 2,20 2,20 3,00	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 1068 859 965	87 89 97 97 98	460

5 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
5 t		1,6	1Am (M4)	PCS 3	80,66	1,50	90L4C	17,4	777	61	458
	Ø180	1,2 1,4 1,7 2,2 2,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 2,20 2,20 3,00	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 1068 859 965	87 89 97 97 98	460
	Ø190	1,2 1,5 1,8 2,3 2,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 1,50 2,20 2,20 3,00	90L4C 90L4C 100L4B 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 883 1068 859 965	89 89 97 97 98	460
	Ø200	1,3 1,6 1,9 2,4 2,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 1,50 2,20 3,00 3,00	90L4C 90L4C 100L4B 100L4C 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 883 1068 1171 965	89 89 97 98 98	460
	Ø210	1,3 1,7 2,0 2,5 3,1	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 3,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1068 1171 965	89 97 97 98 98	460
	Ø220	1,4 1,8 2,1 2,7 3,2	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 3,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1068 1171 965	89 97 97 98 98	460
	Ø230	1,5 1,8 2,2 2,8 3,4	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 4,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1068 1171 1287	89 97 97 98 111	460
	Ø240	1,5 1,9 2,3 2,9 3,5	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 4,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1068 1171 1287	89 97 97 98 111	460
	Ø250	1,6 2,0 2,4 3,0 3,7	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 3,00 3,00 4,00	90L4C 100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1456 1171 1287	89 97 98 98 111	460
		2,4	5m (M8)	PCS 10	75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157	462
	Ø260	1,7 2,1 2,5 3,1 3,8	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1295 1456 1171 1287	97 97 98 98 111	460
		2,5	5m (M8)	PCS 10	75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157	462
	Ø270	1,7 2,2 2,6 3,3 4,0	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 2,20 3,00 4,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1295 1456 1561 1287	97 97 98 111 111	460
		2,6	5m (M8)	PCS 10	75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157	462
	Ø280	1,8 2,2 2,7 3,4 4,1	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 2,20 3,00 4,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1295 1456 1561 1287	97 97 98 111 111	460
		1,7 2,7	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462

5 t

	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
5 t	Ø290	1,9 2,3 2,8 3,5 4,2	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 2,20 3,00 4,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1295 1456 1561 1287	97 97 98 111 111	460
		1,8 2,8	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462
	Ø300	1,9 2,4 2,9 3,6	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0	1615 1766 1456 1561	97 98 98 111	460
		1,9 2,9	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462
	Ø310	2,0 2,5 3,0 3,7	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0	1615 1766 1456 1561	97 98 98 111	460
		1,9 2,4 3,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00	100L4B 100L4C 100L4C	11,8 14,7 18,7	1675 1837 1445	156 157 157	462
	Ø320	2,1 2,6 3,1 3,9	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0	1615 1766 1456 1561	97 98 98 111	460
		2,0 2,5 3,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00	100L4B 100L4C 100L4C	11,8 14,7 18,7	1675 1837 1445	156 157 157	462
	Ø330	2,1 2,6 3,2 4,0	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0	1615 1766 1456 1561	97 98 98 111	460
		2,0 2,5 3,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00	100L4B 100L4C 100L4C	11,8 14,7 18,7	1675 1837 1445	156 157 157	462
	Ø340	2,2 2,7 3,3 4,1	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	2,20 3,00 4,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0	1615 1766 1941 1561	97 98 111 111	460
		1,6 2,1 2,6 3,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 1675 1837 1926	156 156 157 169	462
	Ø350	2,2 2,8	3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70	2,20 3,00	100L4B 100L4C	12,2 15,3	1615 1766	97 98	460
		1,7 2,2 2,7 3,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 1675 1837 1926	156 156 157 169	462
	Ø360	2,3 2,9	3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70	2,20 3,00	100L4B 100L4C	12,2 15,3	1615 1766	97 98	460
		1,7 2,2 2,8 3,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 1675 1837 1926	156 156 157 169	462
	Ø380	1,8 2,3 2,9 3,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 1675 1837 1926	156 156 157 169	462
		1,7	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464



5 - 6,3 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
5 t	Ø400	1,9 2,5 3,1 3,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 1837 1926	156 157 157 169	462
		1,7 3,4	5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 85,40	2,20 4,00	100L4B 112M4C	8,3 16,4	2377 2193	213 227	464
	Ø420	2,0 2,6 3,2 4,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 1837 1926	156 157 157 169	462
		1,8 3,6	5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 85,40	2,20 4,00	100L4B 112M4C	8,3 16,4	2377 2193	213 227	464
	Ø440	2,1 2,7 3,4 4,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 2450 1926	156 157 169 169	462
		1,9 2,4 3,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 85,40	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	8,3 10,6 16,4	2377 2554 2193	213 214 227	464
	Ø450	2,2 2,8	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60	2,20 3,00	100L4B 100L4C	9,2 11,8	2158 2284	156 157	462
		2,0 2,5 3,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 85,40	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	8,3 10,6 16,4	2377 2554 2193	213 214 227	464
	Ø480	2,1 2,7 4,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 85,40	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	8,3 10,6 16,4	2377 2554 2193	213 214 227	464
	Ø500	2,2 2,8 3,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	8,3 10,6 12,8	2377 2554 2807	213 214 227	464
	Ø520	2,3 2,9 3,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	8,3 10,6 12,8	2377 2554 2807	213 214 227	464
6,3 t	Ø90	0,9 1,1 1,4 1,8	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	504 566 657 530	46 48 56 56	456
	Ø100	1,0 1,2 1,6	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4)	PCS 1	71,35 58,78 46,53	1,50 1,50 2,20	90L4C 90L4C 100L4B	19,6 23,8 30,1	687 566 657	48 48 56	456
	Ø110	1,1 1,7	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 1	71,35 46,53	1,50 2,20	90L4C 100L4B	19,6 30,1	687 657	48 56	456
		1,0 1,3 1,6 2,0	1Am (M4) 3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,50 1,50 2,20 3,00	90L4C 90L4C 100L4B 100L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	777 620 700 762	61 61 69 70	458
	Ø120	1,2	1Am (M4)	PCS 1	71,35	1,50	90L4C	19,6	687	48	456
		1,1 1,8 2,2	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4)	PCS 3	80,66 49,57 39,56	1,50 2,20 3,00	90L4C 100L4B 100L4C	17,4 28,2 35,4	777 700 762	61 69 70	458
	Ø130	1,2 2,4	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 3	80,66 39,56	1,50 3,00	90L4C 100L4C	17,4 35,4	777 762	61 70	458
	Ø140	1,3	1Am (M4)	PCS 3	80,66	1,50	90L4C	17,4	777	61	458
	Ø150	1,0 1,2 1,5 1,8 2,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 1,50 2,20 2,20 3,00	90L4C 90L4C 100L4B 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 883 1068 859 965	89 89 97 97 98	460

6,3 t

	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
6,3 t	Ø160	1,0 1,3 1,6 1,9 2,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 1,50 2,20 3,00 3,00	90L4C 90L4C 100L4B 100L4C 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 883 1068 1171 965	89 89 97 98 98	460
	Ø170	1,1 1,4 1,6 2,0 2,5	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 3,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1068 1171 965	89 97 97 98 98	460
	Ø180	1,2 1,4 1,7 2,2 2,6	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 4,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1068 1171 1287	89 97 97 98 111	460
	Ø190	1,2 1,5 1,8 2,3 2,8	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 4,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1068 1171 1287	89 97 97 98 111	460
	Ø200	1,3 1,6 1,9 2,4 2,9	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 3,00 3,00 4,00	90L4C 100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1456 1171 1287	89 97 98 98 111	460
		2,0	5m (M8)	PCS 10	75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157	462
	Ø210	1,3 1,7 2,0 2,5 3,1	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1295 1456 1171 1287	97 97 98 98 111	460
		1,3 2,1	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462
	Ø220	1,4 1,8 2,1 2,7 3,2	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 2,20 3,00 4,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1295 1456 1561 1287	97 97 98 111 111	460
		1,4 2,2	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462
	Ø230	1,5 1,8 2,2 2,8 3,4	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 2,20 3,00 4,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1295 1456 1561 1287	97 97 98 111 111	460
		1,4 2,2	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462
	Ø240	1,5 1,9 2,3 2,9 3,5	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 3,00 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1766 1456 1561 1769	97 98 98 111 141	460
		1,5 2,3	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462
	Ø250	1,6 2,0 2,4 3,0 3,7	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 3,00 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1766 1456 1561 1769	97 98 98 111 141	460
		1,5 1,9 2,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00	100L4B 100L4C 100L4C	11,8 14,7 18,7	1675 1837 1445	156 157 157	462

6,3 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
6,3 t	Ø260	1,7 2,1 2,5 3,1 3,8	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 3,00 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1766 1456 1561 1769	97 98 98 111 141	460
		1,6 2,0 2,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00	100L4B 100L4C 100L4C	11,8 14,7 18,7	1675 1837 1445	156 157 157	462
	Ø270	1,7 2,2 2,6 3,3 4,0	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 3,00 4,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1766 1941 1561 1769	97 98 111 111 141	460
		1,3 1,7 2,1 2,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 1675 1837 1926	156 156 157 169	462
	Ø280	1,8 2,2 2,7 3,4 4,1	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 3,00 4,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1766 1941 1561 1769	97 98 111 111 141	460
		1,3 1,7 2,2 2,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 1675 1837 1926	156 156 157 169	462
		1,2	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464
	Ø290	1,9 2,3 2,8 3,5 4,2	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 3,00 4,00 5,50 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1766 1941 2147 1769	97 98 111 141 141	460
		1,4 1,8 2,2 2,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 1675 1837 1926	156 156 157 169	462
	Ø300	1,9 2,4 2,9	2m (M5) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60	3,00 3,00 4,00	100L4C 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5	2202 1766 1941	98 98 111	460
		1,4 1,9 2,3 2,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 1675 1837 1926	156 156 157 169	462
		1,3	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464
	Ø310	2,0 2,5 3,0	2m (M5) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60	3,00 3,00 4,00	100L4C 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5	2202 1766 1941	98 98 111	460
		1,5 1,9 2,4 3,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 1837 1926	156 157 157 169	462
		1,4 2,7	5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 85,40	2,20 4,00	100L4B 112M4C	8,3 16,4	2377 2193	213 227	464
	Ø320	2,1 2,6 3,1	2m (M5) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60	3,00 3,00 4,00	100L4C 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5	2202 1766 1941	98 98 111	460
		1,5 2,0 2,5 3,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 1837 1926	156 157 157 169	462

6,3 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
6,3 t	Ø320	1,4 2,7	5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 85,40	2,20 4,00	100L4B 112M4C	8,3 16,4	2377 2193	213 227	464
	Ø330	2,1 2,6 3,2	2m (M5) 1Am (M4) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60	3,00 4,00 4,00	100L4C 112M4C 112M4C	12,2 15,3 18,5	2202 2355 1941	98 111 111	460
		1,6 2,0 2,5 3,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 1837 1926	156 157 157 169	462
		1,4 2,8	5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 85,40	2,20 4,00	100L4B 112M4C	8,3 16,4	2377 2193	213 227	464
	Ø340	2,2 2,7 3,3	2m (M5) 1Am (M4) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60	3,00 4,00 4,00	100L4C 112M4C 112M4C	12,2 15,3 18,5	2202 2355 1941	98 111 111	460
		1,6 2,1 2,6 3,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 2450 1926	156 157 169 169	462
		1,5 2,9	5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 85,40	2,20 4,00	100L4B 112M4C	8,3 16,4	2377 2193	213 227	464
	Ø350	2,2	2m (M5)	PCS 5	114,35	3,00	100L4C	12,2	2202	98	460
		1,7 2,2 2,7 3,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 2450 2648	156 157 169 199	462
		1,5 1,9 3,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 85,40	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	8,3 10,6 16,4	2377 2554 2193	213 214 227	464
	Ø360	2,3	2m (M5)	PCS 5	114,35	3,00	100L4C	12,2	2202	98	460
		1,7 2,2 2,8 3,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 2450 2648	156 157 169 199	462
		1,6 2,0 3,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 85,40	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	8,3 10,6 16,4	2377 2554 2193	213 214 227	464
	Ø380	1,8 2,3 2,9 3,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 2450 2648	156 157 169 199	462
		1,7 2,1 3,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 85,40	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	8,3 10,6 16,4	2377 2554 2193	213 214 227	464
	Ø400	1,9 2,5 3,1	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40	3,00 3,00 4,00	100L4C 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7	2943 2284 2450	157 157 169	462
		1,7 2,2 2,7 3,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	2377 2554 2807 3016	213 214 227 256	464
	Ø420	2,0 2,6 3,2	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40	3,00 4,00 4,00	100L4C 112M4C 112M4C	9,2 11,8 14,7	2943 3046 2450	157 169 169	462
		1,8 2,3 2,8 3,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	2377 2554 2807 3016	213 214 227 256	464

6,3 - 8 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
6,3 t	Ø440	2,1 2,7 3,4	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40	3,00 4,00 4,00	100L4C 112M4C 112M4C	9,2 11,8 14,7	2943 3046 2450	157 169 169	462
		1,9 2,4 3,0 3,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 3,00 4,00 5,50	100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 2554 2807 3016	214 214 227 256	464
	Ø450	2,2	4m (M7)	PCS 10	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943	157	462
		2,0 2,5 3,0 3,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 3,00 4,00 5,50	100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 2554 2807 3016	214 214 227 256	464
	Ø480	2,1 2,7 3,2 4,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 2807 3016	214 227 227 256	464
	Ø500	2,2 2,8 3,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	3,00 4,00 4,00	100L4C 112M4C 112M4C	8,3 10,6 12,8	3242 3405 2807	214 227 227	464
	Ø520	2,3 2,9	5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60	3,00 4,00	100L4C 112M4C	8,3 10,6	3242 3405	214 227	464
8 t	Ø90	0,9 1,4	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 1	71,35 46,53	1,50 2,20	90L4C 100L4B	19,6 30,1	687 657	48 56	456
	Ø110	1,0	1Am (M4)	PCS 3	80,66	1,50	90L4C	17,4	777	61	458
	Ø150	1,0 1,2 1,5 1,8 2,2	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 4,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1068 1171 1287	89 97 97 98 111	460
	Ø160	1,0 1,3 1,6 1,9 2,3	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1295 1456 1171 1287	97 97 98 98 111	460
	Ø170	1,1 1,4 1,6 2,0 2,5	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 2,20 3,00 4,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1295 1456 1561 1287	97 97 98 111 111	460
		1,1 1,7	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462
	Ø180	1,2 1,4 1,7 2,2 2,6	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 2,20 3,00 4,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1295 1456 1561 1287	97 97 98 111 111	460
		1,1 1,8	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462
	Ø190	1,2 1,5 1,8 2,3 2,8	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 3,00 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1766 1456 1561 1769	97 98 98 111 141	460
		1,2 1,9	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462
	Ø200	1,3 1,6 1,9 2,4 2,9	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 3,00 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1766 1456 1561 1769	97 98 98 111 141	460

8 t

	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	 mm
8 t	Ø200	1,2 1,5 2,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00	100L4B 100L4C 100L4C	11,8 14,7 18,7	1675 1837 1445	156 157 157	462
	Ø210	1,3 1,7 2,0 2,5 3,1	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 3,00 4,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1766 1941 1561 1769	97 98 111 111 141	460
		1,3 1,6 2,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	11,8 14,7 18,7	1675 1837 1926	156 157 169	462
	Ø220	1,4 1,8 2,1 2,7 3,2	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 3,00 4,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1766 1941 1561 1769	97 98 111 111 141	460
		1,1 1,4 1,7 2,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 1675 1837 1926	156 156 157 169	462
	Ø230	1,5 1,8 2,2 2,8 3,4	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 3,00 4,00 5,50 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1766 1941 2147 1769	97 98 111 141 141	460
		1,1 1,4 1,8 2,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 1675 1837 1926	156 156 157 169	462
	Ø240	1,5 1,9 2,3 2,9 3,5	2m (M5) 3m (M6) 3m (M6) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,00 3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	2202 1766 1941 2147 1769	98 98 111 141 141	460
		1,2 1,5 1,8 2,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 1675 1837 1926	156 156 157 169	462
		1,0	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464
	Ø250	1,6 2,0 2,4 3,0 3,7	2m (M5) 3m (M6) 3m (M6) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,00 3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	2202 1766 1941 2147 1769	98 98 111 141 141	460
		1,2 1,5 1,9 2,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 1837 1926	156 157 157 169	462
		1,1 2,1	5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 85,40	2,20 4,00	100L4B 112M4C	8,3 16,4	2377 2193	213 227	464
	Ø260	1,7 2,1 2,5 3,1	2m (M5) 1Am (M4) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0	2202 2355 1941 2147	98 111 111 141	460
		1,2 1,6 2,0 2,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 1837 1926	156 157 157 169	462
		1,1 2,2	5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 85,40	2,20 4,00	100L4B 112M4C	8,3 16,4	2377 2193	213 227	464

8 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
8 t	Ø270	1,7 2,2 2,6 3,3	2m (M5) 1Am (M4) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0	2202 2355 1941 2147	98 111 111 141	460
		1,3 1,7 2,1 2,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 2450 1926	156 157 169 169	462
		1,2 1,5 2,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 85,40	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	8,3 10,6 16,4	2377 2554 2193	213 214 227	464
	Ø280	1,8 2,2 3,4	2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 5	114,35 91,70 60,80	3,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 23,0	2202 2355 2147	98 111 141	460
		1,3 1,7 2,2 2,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 2450 2648	156 157 169 199	462
		1,2 1,5 2,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 85,40	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	8,3 10,6 16,4	2377 2554 2193	213 214 227	464
	Ø290	1,9 2,3 3,5	2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 5	114,35 91,70 60,80	3,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 23,0	2202 2355 2147	98 111 141	460
		1,4 1,8 2,2 2,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 2450 2648	156 157 169 199	462
		1,3 1,6 2,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 85,40	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	8,3 10,6 16,4	2377 2554 2193	213 214 227	464
	Ø300	1,9 2,4	2m (M5) 1Am (M4)	PCS 5	114,35 91,70	3,00 4,00	100L4C 112M4C	12,2 15,3	2202 2355	98 111	460
		1,4 1,9 2,3 2,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 2450 2648	156 157 169 199	462
		1,3 1,7 2,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 85,40	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	8,3 10,6 16,4	2377 2554 2193	213 214 227	464
	Ø310	2,0 2,5	2m (M5) 1Am (M4)	PCS 5	114,35 91,70	3,00 4,00	100L4C 112M4C	12,2 15,3	2202 2355	98 111	460
		1,5 1,9 2,4 3,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 2450 2648	156 157 169 199	462
		1,4 1,7 2,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 85,40	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	8,3 10,6 16,4	2377 2554 2193	213 214 227	464
	Ø320	2,6	1Am (M4)	PCS 5	91,70	4,00	112M4C	15,3	2355	111	460
		1,5 2,0 2,5 3,1	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 3,00 4,00 5,50	100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 2284 2450 2648	157 157 169 199	462
		1,4 1,8 2,1 2,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	2377 2554 2807 3016	213 214 227 256	464

8 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
8 t		2,6	1Am (M4)	PCS 5	91,70	4,00	112M4C	15,3	2355	111	460
	Ø330	1,6 2,0 2,5 3,2	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 2450 2648	157 169 169 199	462
		1,4 1,8 2,2 2,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	2377 2554 2807 3016	213 214 227 256	464
	Ø340	1,6 2,1 2,6 3,3	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 2450 2648	157 169 169 199	462
		1,5 1,9 2,3 2,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	2377 2554 2807 3016	213 214 227 256	464
	Ø350	1,7 2,2 2,7 3,4	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 2450 2648	157 169 169 199	462
		1,5 1,9 2,3 3,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 3,00 4,00 5,50	100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 2554 2807 3016	214 214 227 256	464
	Ø360	1,7 2,2 2,8 3,5	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 2648	157 169 199 199	462
		1,6 2,0 2,4 3,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 3,00 4,00 5,50	100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 2554 2807 3016	214 214 227 256	464
	Ø380	1,8 2,3 2,9 3,7	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 3611	157 169 199 204	462
		1,7 2,1 2,5 3,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 2807 3016	214 227 227 256	464
	Ø400	1,9 2,5	4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60	3,00 4,00	100L4C 112M4C	9,2 11,8	2943 3046	157 169	462
		1,7 2,2 2,7 3,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 2807 3016	214 227 227 256	464
	Ø420	2,0 2,6	4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60	3,00 4,00	100L4C 112M4C	9,2 11,8	2943 3046	157 169	462
		1,8 2,3 2,8 3,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 3860 3016	214 227 256 256	464
		2,8	5m (M8)	PCS 25	110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291	466
	Ø440	2,1	3m (M6)	PCS 10	152,80	4,00	112M4C	9,2	3924	169	462
		1,9 2,4 3,0 3,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 3860 4112	214 227 256 261	464

8 - 10 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
8 t	Ø440	1,5 2,9	5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 110,80	3,00 5,50	100L4C 132M4B	6,5 12,6	4156 3913	249 291	466
	Ø450	2,0 2,5 3,0 3,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 3860 4112	214 227 256 261	464
		1,5 3,0	5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 110,80	3,00 5,50	100L4C 132M4B	6,5 12,6	4156 3913	249 291	466
	Ø480	2,1 2,7 3,2 4,1	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 4,00 5,50 7,50	112M4C 112M4C 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 3405 3860 4112	227 227 256 261	464
		1,6 3,2	5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 110,80	3,00 5,50	100L4C 132M4B	6,5 12,6	4156 3913	249 291	466
	Ø500	2,2	4m (M7)	PCS 20	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227	464
		1,7 2,1 3,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 110,80	3,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 132M4B	6,5 8,0 12,6	4156 4481 3913	249 261 291	466
	Ø520	2,3	4m (M7)	PCS 20	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227	464
10 t	Ø150	1,0 1,2 1,5 1,8 2,2	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 3,00 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1766 1456 1561 1769	97 98 98 111 141	460
	Ø160	1,0 1,3 1,6 1,9 2,3	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 3,00 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1766 1456 1561 1769	97 98 98 111 141	460
		1,0 1,2 1,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00	100L4B 100L4C 100L4C	11,8 14,7 18,7	1675 1837 1445	156 157 157	462
	Ø170	1,1 1,4 1,6 2,0 2,5	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 3,00 4,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1766 1941 1561 1769	97 98 111 111 141	460
		0,8 1,1 1,3 1,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 1675 1837 1926	156 156 157 169	462
	Ø180	1,2 1,4 1,7 2,2 2,6	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 3,00 4,00 5,50 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1766 1941 2147 1769	97 98 111 141 141	460
		0,9 1,1 1,4 1,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 1675 1837 1926	156 156 157 169	462
	Ø190	1,2 1,5 1,8 2,3 2,8	2m (M5) 3m (M6) 3m (M6) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,00 3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	2202 1766 1941 2147 1769	98 98 111 141 141	460
		0,9 1,2 1,5 1,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 1675 1837 1926	156 156 157 169	462

10 t

	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
10 t		1,3 1,6 1,9 2,4 2,9	2m (M5) 3m (M6) 3m (M6) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,00 3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	2202 1766 1941 2147 1769	98 98 111 141 141	460
	Ø200	1,0 1,2 1,5 2,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 1837 1926	156 157 157 169	462
		0,9 1,7	5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 85,40	2,20 4,00	100L4B 112M4C	8,3 16,4	2377 2193	213 227	464
		1,3 1,7 2,0 2,5	2m (M5) 1Am (M4) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0	2202 2355 1941 2147	98 111 111 141	460
	Ø210	1,0 1,3 1,6 2,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 1837 1926	156 157 157 169	462
		0,9 1,8	5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 85,40	2,20 4,00	100L4B 112M4C	8,3 16,4	2377 2193	213 227	464
		1,4 1,8 2,1 2,7	2m (M5) 1Am (M4) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0	2202 2355 1941 2147	98 111 111 141	460
	Ø220	1,1 1,4 1,7 2,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 2450 1926	156 157 169 169	462
		1,0 1,2 1,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 85,40	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	8,3 10,6 16,4	2377 2554 2193	213 214 227	464
		1,5 1,8 2,8	2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 5	114,35 91,70 60,80	3,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 23,0	2202 2355 2147	98 111 141	460
	Ø230	1,1 1,4 1,8 2,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 2450 2648	156 157 169 199	462
		1,0 1,3 2,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 85,40	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	8,3 10,6 16,4	2377 2554 2193	213 214 227	464
		1,5 1,9 2,9	2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 5	114,35 91,70 60,80	3,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 23,0	2202 2355 2147	98 111 141	460
	Ø240	1,2 1,5 1,8 2,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 2450 2648	156 157 169 199	462
		1,0 1,3 2,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 85,40	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	8,3 10,6 16,4	2377 2554 2193	213 214 227	464
		1,6 2,0	2m (M5) 1Am (M4)	PCS 5	114,35 91,70	3,00 4,00	100L4C 112M4C	12,2 15,3	2202 2355	98 111	460
	Ø250	1,2 1,5 1,9 2,4	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 3,00 4,00 5,50	100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 2284 2450 2648	157 157 169 199	462

10 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
10 t	Ø250	1,1 1,4 1,7 2,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	2,20 3,00 4,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C 112M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	2377 2554 2807 2193	213 214 227 227	464
	Ø260	2,1	1Am (M4)	PCS 5	91,70	4,00	112M4C	15,3	2355	111	460
		1,2 1,6 2,0 2,5	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 3,00 4,00 5,50	100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 2284 2450 2648	157 157 169 199	462
		1,1 1,4 1,7 2,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	2377 2554 2807 3016	213 214 227 256	464
	Ø270	1,3 1,7 2,1 2,6	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 2450 2648	157 169 169 199	462
		1,2 1,5 1,8 2,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	2377 2554 2807 3016	213 214 227 256	464
	Ø280	1,3 1,7 2,2 2,7	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 2450 2648	157 169 169 199	462
		1,2 1,5 1,9 2,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 3,00 4,00 5,50	100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 2554 2807 3016	214 214 227 256	464
	Ø290	1,4 1,8 2,2 2,8	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 2648	157 169 199 199	462
		1,3 1,6 1,9 2,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 3,00 4,00 5,50	100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 2554 2807 3016	214 214 227 256	464
	Ø300	1,4 1,9 2,3 2,9	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 2648	157 169 199 199	462
		1,3 1,7 2,0 2,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 2807 3016	214 227 227 256	464
	Ø310	1,5 1,9 2,4 3,0	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 3611	157 169 199 204	462
		1,4 1,7 2,1 2,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 2807 3016	214 227 227 256	464
	Ø320	1,5 2,0 2,5 3,1	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 3611	157 169 199 204	462
		1,4 1,8 2,1 2,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 2807 3016	214 227 227 256	464

10 t

	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
10 t	Ø330	1,6 2,0 2,5 3,2	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 3611	157 169 199 204	462
		1,4 1,8 2,2 2,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 3860 3016	214 227 256 256	464
		2,2	5m (M8)	PCS 25	110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291	466
	Ø340	1,6 2,1 2,6 3,3	3m (M6) 4m (M7) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 4,00 5,50 7,50	112M4C 112M4C 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 3046 3369 3611	169 169 199 204	462
		1,5 1,9 2,3 2,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 3860 3016	214 227 256 256	464
		2,2	5m (M8)	PCS 25	110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291	466
	Ø350	1,7 2,2 2,7 3,4	3m (M6) 2m (M5) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 3369 3611	169 199 199 204	462
		1,5 1,9 2,3 3,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 3860 4112	214 227 256 261	464
		2,3	5m (M8)	PCS 25	110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291	466
	Ø360	1,7 2,2 2,8 3,5	3m (M6) 2m (M5) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 3369 3611	169 199 199 204	462
		1,6 2,0 2,4 3,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 3860 4112	214 227 256 261	464
		1,2 2,4	5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 110,80	3,00 5,50	100L4C 132M4B	6,5 12,6	4156 3913	249 291	466
	Ø380	1,8 2,3 2,9 3,7	3m (M6) 2m (M5) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 3369 3611	169 199 199 204	462
		1,7 2,1 2,5 3,3	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 4,00 5,50 7,50	112M4C 112M4C 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 3405 3860 4112	227 227 256 261	464
		1,3 2,5	5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 110,80	3,00 5,50	100L4C 132M4B	6,5 12,6	4156 3913	249 291	466
	Ø400	1,9	3m (M6)	PCS 10	152,80	4,00	112M4C	9,2	3924	169	462
		1,7 2,2 2,7 3,4	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 3860 4112	227 256 256 261	464
		1,4 1,7 2,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 110,80	3,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 132M4B	6,5 8,0 12,6	4156 4481 3913	249 261 291	466
	Ø420	2,0	3m (M6)	PCS 10	152,80	4,00	112M4C	9,2	3924	169	462

10 - 12,5 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
10 t	Ø420	1,8	4m (M7)	PCS 20	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227	464
		2,3	4m (M7)		132,60	5,50	132M4B	10,6	4682	256	
		2,8	5m (M8)		109,30	5,50	132M4B	12,8	3860	256	
		2,8	4m (M7)		109,30	7,50	132M4C	12,8	5263	256	
		3,6	4m (M7)		85,40	7,50	132M4C	16,4	4112	261	
		1,4	5m (M8)	PCS 25	215,80	3,00	100L4C	6,5	4156	249	466
		1,8	5m (M8)		174,50	4,00	112M4C	8,0	4481	261	
		2,2	5m (M8)		138,30	5,50	132M4B	10,1	4884	291	
		2,8	5m (M8)		110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291	
	Ø440	2,1	3m (M6)	PCS 10	152,80	4,00	112M4C	9,2	3924	169	462
		1,9	4m (M7)	PCS 20	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227	464
		2,4	4m (M7)		132,60	5,50	132M4B	10,6	4682	256	
		3,0	5m (M8)		109,30	5,50	132M4B	12,8	3860	256	
		3,8	4m (M7)		85,40	7,50	132M4C	16,4	4112	261	
		1,5	5m (M8)	PCS 25	215,80	3,00	100L4C	6,5	4156	249	466
		1,8	5m (M8)		174,50	4,00	112M4C	8,0	4481	261	
		2,3	5m (M8)		138,30	5,50	132M4B	10,1	4884	291	
		2,9	5m (M8)		110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291	
	Ø450	2,0	4m (M7)	PCS 20	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227	464
		2,5	4m (M7)		132,60	5,50	132M4B	10,6	4682	256	
		3,0	4m (M7)		109,30	7,50	132M4C	12,8	5263	261	
		3,9	4m (M7)		85,40	7,50	132M4C	16,4	4112	261	
		1,5	5m (M8)	PCS 25	215,80	3,00	100L4C	6,5	4156	249	466
		1,9	5m (M8)		174,50	4,00	112M4C	8,0	4481	261	
		2,4	5m (M8)		138,30	5,50	132M4B	10,1	4884	291	
		3,0	5m (M8)		110,80	7,50	132M4C	12,6	5335	296	
	Ø480	2,1	4m (M7)	PCS 20	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227	464
		2,7	4m (M7)		132,60	5,50	132M4B	10,6	4682	256	
		3,2	4m (M7)		109,30	7,50	132M4C	12,8	5263	261	
		4,1	4m (M7)		85,40	9,20	132M4	16,4	5044	261	
		1,6	5m (M8)	PCS 25	215,80	4,00	112M4C	6,5	5542	261	466
		2,0	5m (M8)		174,50	4,00	112M4C	8,0	4481	261	
		2,5	5m (M8)		138,30	5,50	132M4B	10,1	4884	291	
		3,2	5m (M8)		110,80	7,50	132M4C	12,6	5335	296	
	Ø500	1,7	5m (M8)	PCS 25	215,80	4,00	112M4C	6,5	5542	261	466
		2,1	5m (M8)		174,50	4,00	112M4C	8,0	4481	261	
		2,7	5m (M8)		138,30	5,50	132M4B	10,1	4884	291	
		3,3	5m (M8)		110,80	7,50	132M4C	12,6	5335	296	
12,5 t	Ø150	1,0	2m (M5)	PCS 5	114,35	3,00	100L4C	12,2	2202	98	460
		1,2	3m (M6)		91,70	3,00	100L4C	15,3	1766	98	
		1,5	3m (M6)		75,60	4,00	112M4C	18,5	1941	111	
		1,8	2m (M5)		60,80	5,50	132M4B	23,0	2147	141	
		2,2	3m (M6)		50,10	5,50	132M4B	27,9	1769	141	
	Ø160	1,0	2m (M5)	PCS 5	114,35	3,00	100L4C	12,2	2202	98	460
		1,3	3m (M6)		91,70	3,00	100L4C	15,3	1766	98	
		1,6	3m (M6)		75,60	4,00	112M4C	18,5	1941	111	
		1,9	2m (M5)		60,80	5,50	132M4B	23,0	2147	141	
		2,3	3m (M6)		50,10	5,50	132M4B	27,9	1769	141	
		0,8	5m (M8)	PCS 10	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156	462
		1,0	5m (M8)		118,60	3,00	100L4C	11,8	2284	157	
		1,2	5m (M8)		95,40	3,00	100L4C	14,7	1837	157	
		1,6	5m (M8)		75,00	4,00	112M4C	18,7	1926	169	
	Ø170	1,1	2m (M5)	PCS 5	114,35	3,00	100L4C	12,2	2202	98	460
		1,4	1Am (M4)		91,70	4,00	112M4C	15,3	2355	111	
		1,6	3m (M6)		75,60	4,00	112M4C	18,5	1941	111	
		2,0	2m (M5)		60,80	5,50	132M4B	23,0	2147	141	
		0,8	5m (M8)	PCS 10	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156	462
		1,1	5m (M8)		118,60	3,00	100L4C	11,8	2284	157	
		1,3	5m (M8)		95,40	4,00	112M4C	14,7	2450	169	
		1,7	5m (M8)		75,00	4,00	112M4C	18,7	1926	169	

12,5 t

	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
12,5 t	Ø180	1,2 1,4 2,2	2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 5	114,35 91,70 60,80	3,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 23,0	2202 2355 2147	98 111 141	460
		0,9 1,1 1,4 1,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 2450 2648	156 157 169 199	462
	Ø190	1,2 1,5 2,3	2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 5	114,35 91,70 60,80	3,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 23,0	2202 2355 2147	98 111 141	460
		0,9 1,2 1,5 1,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 2450 2648	156 157 169 199	462
	Ø200	1,3 1,6	2m (M5) 1Am (M4)	PCS 5	114,35 91,70	3,00 4,00	100L4C 112M4C	12,2 15,3	2202 2355	98 111	460
		1,0 1,2 1,5 2,0	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 3,00 4,00 5,50	100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 2284 2450 2648	157 157 169 199	462
		0,9 1,1 1,3 1,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	2,20 3,00 4,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C 112M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	2377 2554 2807 2193	213 214 227 227	464
	Ø210	1,7	1Am (M4)	PCS 5	91,70	4,00	112M4C	15,3	2355	111	460
		1,0 1,3 1,6 2,1	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 2450 2648	157 169 169 199	462
		0,9 1,2 1,4 1,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	2377 2554 2807 3016	213 214 227 256	464
	Ø220	1,1 1,4 1,7 2,2	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 2450 2648	157 169 169 199	462
		1,0 1,2 1,5 1,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 3,00 4,00 5,50	100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 2554 2807 3016	214 214 227 256	464
	Ø230	1,1 1,4 1,8 2,2	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 2648	157 169 199 199	462
		1,0 1,3 1,5 2,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 3,00 4,00 5,50	100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 2554 2807 3016	214 214 227 256	464
	Ø240	1,2 1,5 1,8 2,3	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 2648	157 169 199 199	462
		1,0 1,3 1,6 2,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 2807 3016	214 227 227 256	464
	Ø250	1,2 1,5 1,9 2,4	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 3611	157 169 199 204	462

12,5 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
12,5 t	Ø250	1,1 1,4 1,7 2,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 2807 3016	214 227 227 256	464
	Ø260	1,2 1,6 2,0 2,5	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 3611	157 169 199 204	462
		1,1 1,4 1,7 2,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 3860 3016	214 227 256 256	464
	Ø270	1,3 1,7 2,1 2,6	3m (M6) 4m (M7) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 4,00 5,50 7,50	112M4C 112M4C 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 3046 3369 3611	169 169 199 204	462
		1,2 1,5 1,8 2,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 3860 3016	214 227 256 256	464
		1,8	5m (M8)	PCS 25	110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291	466
	Ø280	1,3 1,7 2,2 2,7	3m (M6) 2m (M5) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 3369 3611	169 199 199 204	462
		1,2 1,5 1,9 2,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 3860 4112	214 227 256 261	464
		1,9	5m (M8)	PCS 25	110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291	466
	Ø290	1,4 1,8 2,2 2,8	3m (M6) 2m (M5) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 3369 3611	169 199 199 204	462
		1,3 1,6 1,9 2,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 3860 4112	214 227 256 261	464
		1,0 1,9	5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 110,80	3,00 5,50	100L4C 132M4B	6,5 12,6	4156 3913	249 291	466
	Ø300	1,4 1,9 2,3 2,9	3m (M6) 2m (M5) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 3369 3611	169 199 199 204	462
		1,3 1,7 2,0 2,6	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 4,00 5,50 7,50	112M4C 112M4C 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 3405 3860 4112	227 227 256 261	464
		1,0 2,0	5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 110,80	3,00 5,50	100L4C 132M4B	6,5 12,6	4156 3913	249 291	466
	Ø310	1,5 1,9 2,4 3,0	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 4594 3611	169 199 204 204	462
		1,4 1,7 2,1 2,7	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 4,00 5,50 7,50	112M4C 112M4C 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 3405 3860 4112	227 227 256 261	464
		1,1 1,3 2,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 110,80	3,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 132M4B	6,5 8,0 12,6	4156 4481 3913	249 261 291	466

12,5 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
12,5 t	Ø320	1,5 2,0 2,5 3,1	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 4594 3611	169 199 204 204	462
		1,4 1,8 2,1 2,7	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 3860 4112	227 256 256 261	464
		1,1 1,3 2,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 110,80	3,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 132M4B	6,5 8,0 12,6	4156 4481 3913	249 261 291	466
	Ø330	1,6 2,0 2,5 3,2	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 7,50 9,20	112M4C 132M4B 132M4C 132M4	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 4594 4430	169 199 204 204	462
		1,4 1,8 2,2 2,8	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 3860 4112	227 256 256 261	464
		1,1 1,4 1,7 2,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	4156 4481 4884 3913	249 261 291 291	466
	Ø340	1,6 2,1 2,6 3,3	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 7,50 9,20	112M4C 132M4B 132M4C 132M4	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 4594 4430	169 199 204 204	462
		1,5 1,9 2,3 2,9	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 3860 4112	227 256 256 261	464
		1,2 1,4 1,8 2,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	4156 4481 4884 3913	249 261 291 291	466
	Ø350	1,7 2,2 2,7 3,4	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 7,50 9,20	112M4C 132M4B 132M4C 132M4	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 4594 4430	169 199 204 204	462
		1,5 1,9 2,3 3,0	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 3860 4112	227 256 256 261	464
		1,2 1,5 1,9 2,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	4156 4481 4884 3913	249 261 291 291	466
	Ø360	2,2 2,8 3,5	2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4	11,8 14,7 18,7	4188 4594 4430	199 204 204	462
		1,6 2,0 2,4 3,1	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 5263 4112	227 256 261 261	464
		1,2 1,5 1,9 2,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	4156 4481 4884 5335	249 261 291 296	466
	Ø380	2,3 2,9 3,7	2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4	11,8 14,7 18,7	4188 4594 4430	199 204 204	462

12,5 - 16 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
12,5 t	Ø380	1,7 2,1 2,5 3,3	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 7,50 9,20	112M4C 132M4B 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 5263 5044	227 256 261 261	464
		1,3 1,6 2,0 2,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	4156 4481 4884 5335	249 261 291 296	466
	Ø400	1,7 2,2 2,7 3,4	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 4682 5263 5044	256 256 261 261	464
		1,4 1,7 2,1 2,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 4,00 5,50 7,50	112M4C 112M4C 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 4481 4884 5335	261 261 291 296	466
	Ø420	1,8 2,3 3,6	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 85,40	5,50 5,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4	8,3 10,6 16,4	5943 4682 5044	256 256 261	464
		1,4 1,8 2,2 2,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 4884 5335	261 291 291 296	466
	Ø440	1,9 2,4 3,0 3,8	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 5263 5044	256 261 261 261	464
		1,5 1,8 2,3 2,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 4884 5335	261 291 291 296	466
	Ø450	2,0 2,5 3,0 3,9	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 5263 5044	256 261 261 261	464
		1,5 1,9 2,4 3,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 6659 5335	261 291 296 296	466
	Ø480	2,1 2,7 3,2	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	5,50 7,50 7,50	132M4B 132M4C 132M4C	8,3 10,6 12,8	5943 6385 5263	256 261 261	464
		1,6 2,0 2,5 3,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 6659 5335	261 291 296 296	466
	Ø500	1,7 2,1 2,7 3,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 7,50 9,20	112M4C 132M4B 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 6659 6545	261 291 296 296	466
	Ø600	2,4 4,8	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	181,20 91,90	7,50 15,00	132M4C 160L4A	7,7 15,2	8725 8850	524 573	468
16 t	Ø150	1,0 1,2 1,8	2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 5	114,35 91,70 60,80	3,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 23,0	2202 2355 2147	98 111 141	460
	Ø160	1,3	1Am (M4)	PCS 5	91,70	4,00	112M4C	15,3	2355	111	460
		0,8 1,0 1,2 1,6	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 3,00 4,00 5,50	100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 2284 2450 2648	157 157 169 199	462

16 t

	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	 mm
16 t	Ø170	0,8 1,1 1,3 1,7	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 2450 2648	157 169 169 199	462
	Ø180	0,9 1,1 1,4 1,8	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 2648	157 169 199 199	462
	Ø190	0,9 1,2 1,5 1,9	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 3611	157 169 199 204	462
	Ø200	1,0 1,2 1,5 2,0	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 3611	157 169 199 204	462
		0,9 1,1 1,3 1,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 2807 3016	214 227 227 256	464
	Ø210	1,0 1,3 1,6 2,1	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 3611	157 169 199 204	462
		0,9 1,2 1,4 1,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 3860 3016	214 227 256 256	464
	Ø220	1,1 1,4 1,7 2,2	3m (M6) 2m (M5) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 3369 3611	169 199 199 204	462
		1,0 1,2 1,5 1,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 3860 4112	214 227 256 261	464
		0,7 1,5	5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 110,80	3,00 5,50	100L4C 132M4B	6,5 12,6	4156 3913	249 291	466
	Ø230	1,1 1,4 1,8 2,2	3m (M6) 2m (M5) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 3369 3611	169 199 199 204	462
		1,0 1,3 1,5 2,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 3860 4112	214 227 256 261	464
		0,8 1,5	5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 110,80	3,00 5,50	100L4C 132M4B	6,5 12,6	4156 3913	249 291	466
	Ø240	1,2 1,5 1,8 2,3	3m (M6) 2m (M5) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 3369 3611	169 199 199 204	462
		1,0 1,3 1,6 2,1	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 4,00 5,50 7,50	112M4C 112M4C 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 3405 3860 4112	227 227 256 261	464
		0,8 1,6	5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 110,80	3,00 5,50	100L4C 132M4B	6,5 12,6	4156 3913	249 291	466
	Ø250	1,2 1,5 1,9 2,4	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 4594 3611	169 199 204 204	462

16 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
16 t	Ø250	1,1 1,4 1,7 2,1	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 3860 4112	227 256 256 261	464
		0,8 1,1 1,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 110,80	3,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 132M4B	6,5 8,0 12,6	4156 4481 3913	249 261 291	466
	Ø260	1,2 1,6 2,0 2,5	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 7,50 9,20	112M4C 132M4B 132M4C 132M4	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 4594 4430	169 199 204 204	462
		1,1 1,4 1,7 2,2	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 3860 4112	227 256 256 261	464
		0,9 1,1 1,4 1,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	4156 4481 4884 3913	249 261 291 291	466
	Ø270	1,3 1,7 2,1 2,6	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 7,50 9,20	112M4C 132M4B 132M4C 132M4	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 4594 4430	169 199 204 204	462
		1,2 1,5 1,8 2,3	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 3860 4112	227 256 256 261	464
		0,9 1,1 1,4 1,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	4156 4481 4884 3913	249 261 291 291	466
	Ø280	1,3 1,7 2,2 2,7	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 7,50 9,20	112M4C 132M4B 132M4C 132M4	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 4594 4430	169 199 204 204	462
		1,2 1,5 1,9 2,4	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 5263 4112	227 256 261 261	464
		1,0 1,2 1,5 1,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	4156 4481 4884 5335	249 261 291 296	466
	Ø290	1,8 2,2 2,8	2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4	11,8 14,7 18,7	4188 4594 4430	199 204 204	462
		1,3 1,6 1,9 2,5	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 5263 4112	227 256 261 261	464
		1,0 1,2 1,5 1,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	4156 4481 4884 5335	249 261 291 296	466
	Ø300	2,3 2,9	1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	95,40 75,00	7,50 9,20	132M4C 132M4	14,7 18,7	4594 4430	204 204	462
		1,3 1,7 2,0 2,6	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 7,50 9,20	112M4C 132M4B 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 5263 5044	227 256 261 261	464

16 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
16 t	Ø300	1,0 1,3 1,6 2,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 4,00 5,50 7,50	112M4C 112M4C 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 4481 4884 5335	261 261 291 296	466
	Ø310	2,4 3,0	1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	95,40 75,00	7,50 9,20	132M4C 132M4	14,7 18,7	4594 4430	204 204	462
		1,4 1,7 2,1 2,7	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 4682 5263 5044	256 256 261 261	464
		1,1 1,3 1,6 2,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 4,00 5,50 7,50	112M4C 112M4C 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 4481 4884 5335	261 261 291 296	466
	Ø320	2,5	1Am (M4)	PCS 10	95,40	7,50	132M4C	14,7	4594	204	462
		1,4 1,8 2,1 2,7	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 4682 5263 5044	256 256 261 261	464
		1,1 1,3 1,7 2,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 4,00 5,50 7,50	112M4C 112M4C 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 4481 4884 5335	261 261 291 296	466
	Ø330	1,4 1,8 2,2 2,8	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 4682 5263 5044	256 256 261 261	464
		1,1 1,4 1,7 2,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 4884 5335	261 291 291 296	466
	Ø340	1,5 1,9 2,3 2,9	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 5263 5044	256 261 261 261	464
		1,2 1,4 1,8 2,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 4884 5335	261 291 291 296	466
	Ø350	1,5 1,9 2,3 3,0	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 5263 5044	256 261 261 261	464
		1,2 1,5 1,9 2,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 6659 5335	261 291 296 296	466
	Ø360	1,6 2,0 2,4 3,1	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 7,50 11,00	132M4B 132M4C 132M4C 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 5263 6031	256 261 261 304	464
		1,2 1,5 1,9 2,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 6659 5335	261 291 296 296	466
	Ø380	1,7 2,1 2,5 3,3	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 6456 6031	256 261 261 304	464

16 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
16 t	Ø380	1,3 1,6 2,0 2,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 6659 5335	261 291 296 296	466
	Ø400	1,7 2,2 2,7 3,4	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 6456 6031	256 261 261 304	464
		1,4 1,7 2,1 2,6	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 6162 6659 6545	291 291 296 296	466
	Ø420	1,8 2,3 2,8 3,6	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 6456 6031	256 261 261 304	464
		1,4 1,8 2,2 2,8	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 6162 6659 6545	291 291 296 296	466
	Ø440	1,9 2,4 3,0	1Am (M4) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 7,50 9,20	132M4C 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8	8104 6385 6456	261 261 261	464
		1,5 1,8 2,3 2,9	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 6162 6659 6545	291 291 296 296	466
		1,4	5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519	468
	Ø450	2,0 2,5 3,0	1Am (M4) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 7,50 9,20	132M4C 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8	8104 6385 6456	261 261 261	464
		1,5 1,9 2,4 3,0	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 6659 6545	291 296 296 296	466
		1,4	5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519	468
	Ø480	2,1 2,7	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	7,50 9,20	132M4C 132M4	8,3 10,6	8104 7832	261 261	464
		1,6 2,0 2,5	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1	7620 8403 8169	291 296 296	466
		1,5 1,9 3,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 91,90	5,50 7,50 15,00	132M4B 132M4C 160L4A	6,0 7,7 15,2	8189 8725 8850	519 524 573	468
	Ø500	1,7 2,1 2,7	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1	7620 8403 8169	291 296 296	466
		1,6 2,0 3,2 4,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 114,50 91,90	5,50 7,50 11,00 15,00	132M4B 132M4C 160M4B 160L4A	6,0 7,7 12,2 15,2	8189 8725 8086 8850	519 524 566 573	468
	Ø520	2,1 2,6 3,3 4,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	7,7 9,5 12,2 15,2	8725 8659 8086 8850	524 524 566 573	468
	Ø550	2,2 2,8 3,5 4,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	7,7 9,5 12,2 15,2	8725 8659 8086 8850	524 524 566 573	468

16 - 20 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
16 t	Ø580	2,3 2,9 3,7 4,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 15,00 15,00	132M4C 132M4 160L4A 160L4A	7,7 9,5 12,2 15,2	8725 8659 11027 8850	524 524 573 573	468
	Ø600	2,4 3,0 3,8 4,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 15,00 15,00	132M4C 132M4 160L4A 160L4A	7,7 9,5 12,2 15,2	8725 8659 11027 8850	524 524 573 573	468
20 t	Ø160	0,8 1,0 1,2 1,6	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 3611	157 169 199 204	462
	Ø170	0,8 1,1 1,3 1,7	3m (M6) 4m (M7) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 4,00 5,50 7,50	112M4C 112M4C 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 3046 3369 3611	169 169 199 204	462
	Ø180	0,9 1,1 1,4 1,8	3m (M6) 2m (M5) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 3369 3611	169 199 199 204	462
	Ø190	0,9 1,2 1,5 1,9	3m (M6) 2m (M5) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 3369 3611	169 199 199 204	462
	Ø200	1,0 1,2 1,5 2,0	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 4594 3611	169 199 204 204	462
		0,9 1,1 1,3 1,7	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 3860 4112	227 256 256 261	464
	Ø210	1,0 1,3 1,6 2,1	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 7,50 9,20	112M4C 132M4B 132M4C 132M4	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 4594 4430	169 199 204 204	462
		0,9 1,2 1,4 1,8	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 3860 4112	227 256 256 261	464
	Ø220	1,1 1,4 1,7 2,2	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 7,50 9,20	112M4C 132M4B 132M4C 132M4	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 4594 4430	169 199 204 204	462
		1,0 1,2 1,5 1,9	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 3860 4112	227 256 256 261	464
		0,7 0,9 1,2 1,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	4156 4481 4884 3913	249 261 291 291	466
	Ø230	1,4 1,8 2,2	2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4	11,8 14,7 18,7	4188 4594 4430	199 204 204	462
		1,0 1,3 1,5 2,0	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 5263 4112	227 256 261 261	464

20 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
20 t	Ø230	0,8 1,0 1,2 1,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	4156 4481 4884 5335	249 261 291 296	466
	Ø240	1,8 2,3	1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	95,40 75,00	7,50 9,20	132M4C 132M4	14,7 18,7	4594 4430	204 204	462
		1,0 1,3 1,6 2,1	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 7,50 9,20	112M4C 132M4B 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 5263 5044	227 256 261 261	464
		0,8 1,0 1,3 1,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 4,00 5,50 7,50	112M4C 112M4C 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 4481 4884 5335	261 261 291 296	466
	Ø250	1,9 2,4	1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	95,40 75,00	7,50 9,20	132M4C 132M4	14,7 18,7	4594 4430	204 204	462
		1,1 1,4 1,7 2,1	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 4682 5263 5044	256 256 261 261	464
		0,8 1,1 1,3 1,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 4,00 5,50 7,50	112M4C 112M4C 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 4481 4884 5335	261 261 291 296	466
	Ø260	2,0	1Am (M4)	PCS 10	95,40	7,50	132M4C	14,7	4594	204	462
		1,1 1,4 1,7 2,2	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 4682 5263 5044	256 256 261 261	464
		0,9 1,1 1,4 1,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 4884 5335	261 291 291 296	466
	Ø270	1,2 1,5 1,8 2,3	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 5263 5044	256 261 261 261	464
		0,9 1,1 1,4 1,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 4884 5335	261 291 291 296	466
	Ø280	1,2 1,5 1,9 2,4	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 5263 5044	256 261 261 261	464
		1,0 1,2 1,5 1,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 6659 5335	261 291 296 296	466
	Ø290	1,3 1,6 1,9 2,5	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 7,50 11,00	132M4B 132M4C 132M4C 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 5263 6031	256 261 261 304	464
		1,0 1,2 1,5 1,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 6659 5335	261 291 296 296	466
	Ø300	1,3 1,7 2,0 2,6	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 7,50 11,00	132M4B 132M4C 132M4C 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 5263 6031	256 261 261 304	464

20 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
20 t	Ø300	1,0 1,3 1,6 2,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 6659 5335	261 291 296 296	466
	Ø310	1,4 1,7 2,1 2,7	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 6456 6031	256 261 261 304	464
		1,1 1,3 1,6 2,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 7,50 9,20	112M4C 132M4B 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 6659 6545	261 291 296 296	466
	Ø320	1,4 1,8 2,1 2,7	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 6456 6031	256 261 261 304	464
		1,1 1,3 1,7 2,1	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 6162 6659 6545	291 291 296 296	466
	Ø330	1,4 1,8 2,2 2,8	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 6456 6031	256 261 261 304	464
		1,1 1,4 1,7 2,2	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 6162 6659 6545	291 291 296 296	466
	Ø340	1,5 1,9 2,3 2,9	1Am (M4) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,50 7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	8104 6385 6456 6031	261 261 261 304	464
		1,2 1,4 1,8 2,2	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 6162 6659 6545	291 291 296 296	466
	Ø350	1,5 1,9 2,3	1Am (M4) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 7,50 9,20	132M4C 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8	8104 6385 6456	261 261 261	464
		1,2 1,5 1,9 2,3	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 6162 6659 6545	291 291 296 296	466
		1,1	5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519	468
	Ø360	1,6 2,0 2,4	1Am (M4) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 7,50 9,20	132M4C 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8	8104 6385 6456	261 261 261	464
		1,2 1,5 1,9 2,4	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 6659 6545	291 296 296 296	466
		1,1	5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519	468
	Ø370	1,2	5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519	468
	Ø380	1,7 2,1 2,5	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464
		1,3 1,6 2,0 2,5	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 7,50 11,00	132M4B 132M4C 132M4C 160M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 6659 7825	291 296 296 338	466

20 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
20 t	Ø380	1,2 1,5 3,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 91,90	5,50 7,50 15,00	132M4B 132M4C 160L4A	6,0 7,7 15,2	8189 8725 8850	519 524 573	468
	Ø400	1,7 2,2 2,7	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464
		1,4 1,7 2,1 2,6	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 8169 7825	291 296 296 338	466
		1,3 1,6 2,6 3,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 114,50 91,90	5,50 7,50 11,00 15,00	132M4B 132M4C 160M4B 160L4A	6,0 7,7 12,2 15,2	8189 8725 8086 8850	519 524 566 573	468
	Ø420	1,8 2,3 2,8	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464
		1,4 1,8 2,2 2,8	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 8169 7825	291 296 296 338	466
		1,3 1,7 2,1 2,7 3,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	5,50 7,50 9,20 11,00 15,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	8189 8725 8659 8086 8850	519 524 524 566 573	468
	Ø440	1,9 2,4	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	7,50 9,20	132M4C 132M4	8,3 10,6	8104 7832	261 261	464
		1,5 1,8 2,3 2,9	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4C 132M4 160M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 8403 8169 7825	296 296 296 338	466
		1,4 1,8 2,2 2,8 3,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	5,50 7,50 9,20 11,00 15,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	8189 8725 8659 8086 8850	519 524 524 566 573	468
	Ø450	2,0	1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261	464
		1,5 1,9 2,4 3,0	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 7,50 9,20 15,00	132M4C 132M4C 132M4 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 8403 8169 10670	296 296 296 345	466
		1,4 1,8 2,3 2,9 3,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	5,50 7,50 9,20 11,00 15,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	8189 8725 8659 8086 8850	519 524 524 566 573	468
	Ø480	1,6 2,0	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	7,50 9,20	132M4C 132M4	6,5 8,0	10391 10307	296 296	466
		1,5 1,9 2,4 3,1 3,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 7,50 9,20 15,00 15,00	132M4C 132M4C 132M4 160L4A 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 8725 8659 11027 8850	524 524 524 573 573	468
	Ø500	1,7 2,1	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	7,50 9,20	132M4C 132M4	6,5 8,0	10391 10307	296 296	466
		1,6 2,0 2,5 3,2 4,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 11,00 15,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 10353 11027 8850	524 524 566 573 573	468

20 - 25 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
20 t	Ø520	2,1 2,6 3,3 4,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	181,20 146,60 114,50 91,90	9,20 11,00 15,00 18,50	132M4 160M4B 160L4A 180M4A	7,7 9,5 12,2 15,2	10703 10353 11027 10915	524 566 573 614	468
	Ø550	2,2 2,8 3,5 4,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	181,20 146,60 114,50 91,90	9,20 11,00 15,00 18,50	132M4 160M4B 160L4A 180M4A	7,7 9,5 12,2 15,2	10703 10353 11027 10915	524 566 573 614	468
	Ø580	2,3 2,9 3,7 4,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	181,20 146,60 114,50 91,90	9,20 11,00 15,00 18,50	132M4 160M4B 160L4A 180M4A	7,7 9,5 12,2 15,2	10703 10353 11027 10915	524 566 573 614	468
	Ø600	2,4 3,0 3,8 4,8	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	181,20 146,60 114,50 91,90	9,20 15,00 15,00 18,50	132M4 160L4A 160L4A 180M4A	7,7 9,5 12,2 15,2	10703 14118 11027 10915	524 573 573 614	468
25 t	Ø160	0,8 1,2 1,6	3m (M6) 1Am (M4) 3m (M6)	PCS 10	152,80 95,40 75,00	4,00 7,50 7,50	112M4C 132M4C 132M4C	9,2 14,7 18,7	3924 4594 3611	169 204 204	462
	Ø170	0,8 1,3 1,7	3m (M6) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	152,80 95,40 75,00	4,00 7,50 9,20	112M4C 132M4C 132M4	9,2 14,7 18,7	3924 4594 4430	169 204 204	462
	Ø180	1,4 1,8	1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	95,40 75,00	7,50 9,20	132M4C 132M4	14,7 18,7	4594 4430	204 204	462
	Ø190	1,5 1,9	1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	95,40 75,00	7,50 9,20	132M4C 132M4	14,7 18,7	4594 4430	204 204	462
	Ø200	1,5 2,0	1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	95,40 75,00	7,50 9,20	132M4C 132M4	14,7 18,7	4594 4430	204 204	462
		0,9 1,1 1,3 1,7	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 4682 5263 5044	256 256 261 261	462
	Ø210	0,9 1,2 1,4 1,8	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 4682 5263 5044	256 256 261 261	462
	Ø220	1,0 1,2 1,5 1,9	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 5263 5044	256 261 261 261	462
		0,7 0,9 1,2 1,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 4884 5335	261 291 291 296	466
	Ø230	1,0 1,3 1,5 2,0	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 5263 5044	256 261 261 261	462
		0,8 1,0 1,2 1,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 6659 5335	261 291 296 296	466
	Ø240	1,0 1,3 1,6 2,1	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 7,50 11,00	132M4B 132M4C 132M4C 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 5263 6031	256 261 261 304	462
		0,8 1,0 1,3 1,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 6659 5335	261 291 296 296	466

25 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
25 t	Ø250	1,1 1,4 1,7 2,1	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 6456 6031	256 261 261 304	464
		0,8 1,1 1,3 1,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 7,50 9,20	112M4C 132M4B 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 6659 6545	261 291 296 296	466
	Ø260	1,1 1,4 1,7 2,2	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 6456 6031	256 261 261 304	464
		0,9 1,1 1,4 1,7	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 6162 6659 6545	291 291 296 296	466
	Ø270	1,2 1,5 1,8 2,3	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 6456 6031	256 261 261 304	464
		0,9 1,1 1,4 1,8	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 6162 6659 6545	291 291 296 296	466
	Ø280	1,2 1,5 1,9	1Am (M4) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 7,50 9,20	132M4C 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8	8104 6385 6456	261 261 261	464
		1,0 1,2 1,5 1,9	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 6162 6659 6545	291 291 296 296	466
		0,9	5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519	468
	Ø290	1,3 1,6 1,9	1Am (M4) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 7,50 9,20	132M4C 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8	8104 6385 6456	261 261 261	464
		1,0 1,2 1,5 1,9	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 6659 6545	291 296 296 296	466
		0,9	5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519	468
	Ø300	1,3 1,7 2,0	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464
		1,0 1,3 1,6 2,0	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 7,50 11,00	132M4B 132M4C 132M4C 160M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 6659 7825	291 296 296 338	466
		0,9 1,2 2,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 91,90	5,50 7,50 15,00	132M4B 132M4C 160L4A	6,0 7,7 15,2	8189 8725 8850	519 524 573	468
	Ø310	1,4 1,7 2,1	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464
		1,1 1,3 1,6 2,1	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 8169 7825	291 296 296 338	466
		1,0 1,3 2,0 2,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 114,50 91,90	5,50 7,50 11,00 15,00	132M4B 132M4C 160M4B 160L4A	6,0 7,7 12,2 15,2	8189 8725 8086 8850	519 524 566 573	468

25 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
25 t	Ø320	1,4 1,8 2,1	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464
		1,1 1,3 1,7 2,1	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 8169 7825	291 296 296 338	466
		1,0 1,3 2,0 2,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 114,50 91,90	5,50 7,50 11,00 15,00	132M4B 132M4C 160M4B 160L4A	6,0 7,7 12,2 15,2	8189 8725 8086 8850	519 524 566 573	468
	Ø330	1,4 1,8 2,2	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464
		1,1 1,4 1,7 2,2	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 8169 7825	291 296 296 338	466
		1,0 1,3 1,7 2,1 2,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	5,50 7,50 9,20 11,00 15,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	8189 8725 8659 8086 8850	519 524 524 566 573	468
	Ø340	1,5 1,9 2,3	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464
		1,2 1,4 1,8 2,2	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 8169 7825	291 296 296 338	466
		1,1 1,4 1,7 2,2 2,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	5,50 7,50 9,20 11,00 15,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	8189 8725 8659 8086 8850	519 524 524 566 573	468
	Ø350	1,5 1,9 2,3	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464
		1,2 1,5 1,9 2,3	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4C 132M4 160M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 8403 8169 7825	296 296 296 338	466
		1,1 1,4 1,8 2,2 2,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	5,50 7,50 9,20 11,00 15,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	8189 8725 8659 8086 8850	519 524 524 566 573	468
	Ø360	1,6	1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261	464
		1,2 1,5 1,9 2,4	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 7,50 9,20 15,00	132M4C 132M4C 132M4 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 8403 8169 10670	296 296 296 345	466
		1,1 1,5 1,8 2,3 2,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	5,50 7,50 9,20 11,00 15,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	8189 8725 8659 8086 8850	519 524 524 566 573	468
	Ø370	1,2	5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519	468
	Ø380	1,3 1,6 2,0 2,5	3m (M6) 4m (M7) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 7,50 11,00 15,00	132M4C 132M4C 160M4B 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 8403 9767 10670	296 296 338 345	466

25 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
25 t	Ø380	1,2 1,5 1,9 2,4 3,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 7,50 9,20 15,00 15,00	132M4C 132M4C 132M4 160L4A 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 8725 8659 11027 8850	524 524 524 573 573	468
	Ø400	1,4 1,7 2,1 2,6	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 10307 9767 10670	296 296 338 345	466
		1,3 1,6 2,0 2,6 3,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 11,00 15,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 10353 11027 8850	524 524 566 573 573	468
	Ø420	1,4 1,8 2,2 2,8	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 10307 9767 10670	296 296 338 345	468
		1,3 1,7 2,1 2,7 3,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 11,00 15,00 18,50	132M4C 132M4 160M4B 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 10353 11027 10915	524 524 566 573 614	468
	Ø440	1,5 1,8 2,3 2,9	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 10307 9767 10670	296 296 338 345	468
		1,4 1,8 2,2 2,8 3,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 11,00 15,00 18,50	132M4C 132M4 160M4B 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 10353 11027 10915	524 524 566 573 614	468
	Ø450	1,5 1,9 3,0	3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 110,80	7,50 9,20 15,00	132M4C 132M4 160L4A	6,5 8,0 12,6	10391 10307 10670	296 296 345	468
		1,4 1,8 2,3 2,9 3,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 11,00 15,00 18,50	132M4C 132M4 160M4B 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 10353 11027 10915	524 524 566 573 614	468
	Ø480	1,5 1,9 2,4 3,1 3,8	5m (M8) 5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 15,00 15,00 18,50	132M4C 132M4 160L4A 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 14118 11027 10915	524 524 573 573 614	468
	Ø500	1,6 2,0 2,5 3,2 4,0	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 11,00 15,00 15,00 22,00	132M4C 160M4B 160L4A 160L4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 12797 14118 11027 12981	524 566 573 573 623	468
	Ø520	2,1 2,6 3,3 4,1	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	181,20 146,60 114,50 91,90	11,00 15,00 18,50 22,00	160M4B 160L4A 180M4A 180M4B	7,7 9,5 12,2 15,2	12797 14118 13600 12981	566 573 614 623	468
	Ø550	2,2 2,8 3,5 4,4	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	181,20 146,60 114,50 91,90	11,00 15,00 18,50 22,00	160M4B 160L4A 180M4A 180M4B	7,7 9,5 12,2 15,2	12797 14118 13600 12981	566 573 614 623	468
	Ø580	2,3 2,9 3,7 4,6	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	181,20 146,60 114,50 91,90	11,00 15,00 18,50 22,00	160M4B 160L4A 180M4A 180M4B	7,7 9,5 12,2 15,2	12797 14118 13600 12981	566 573 614 623	468

25 - 32 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
25 t	Ø600	2,4 3,0 3,8	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	181,20 146,60 114,50	15,00 15,00 18,50	160L4A 160L4A 180M4A	7,7 9,5 12,2	17450 14118 13600	573 573 614	468
32 t	Ø160	1,2	1Am (M4)	PCS 10	95,40	7,50	132M4C	14,7	4594	204	462
	Ø200	0,9 1,1 1,3 1,7	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 6456 6031	256 261 261 304	464
	Ø210	0,9 1,2 1,4 1,8	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M41 60M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 6456 6031	256 261 261 304	464
	Ø220	1,0 1,2 1,5	1Am (M4) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 7,50 9,20	132M4C 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8	8104 6385 6456	261 261 261	464
		0,7 0,9 1,2 1,5	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 6162 6659 6545	291 291 296 296	466
	Ø230	1,0 1,3 1,5	1Am (M4) 1Am (M4) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 9,20	132M4C 132M4 132M4	8,3 10,6 12,8	8104 7832 6456	261 261 261	464
		0,8 1,0 1,2 1,5	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 6659 6545	291 296 296 296	466
	Ø240	1,0 1,3 1,6	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464
		0,8 1,0 1,3 1,6	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 8169 7825	291 296 296 338	466
	Ø250	1,1 1,4 1,7	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464
		0,8 1,1 1,3 1,7	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 8169 7825	291 296 296 338	466
		0,8 1,0 1,6 2,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 114,50 91,90	5,50 7,50 11,00 15,00	132M4B 132M4C 160M4B 160L4A	6,0 7,7 12,2 15,2	8189 8725 8086 8850	519 524 566 573	468
	Ø260	1,1 1,4 1,7	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464
		0,9 1,1 1,4 1,7	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 8169 7825	291 296 296 338	466
		0,8 1,1 1,3 1,7 2,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	5,50 7,50 9,20 11,00 15,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	8189 8725 8659 8086 8850	519 524 524 566 573	468
	Ø270	1,2 1,5 1,8	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464

32 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
32 t	Ø270	0,9 1,1 1,4 1,8	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 8169 7825	291 296 296 338	466
		0,9 1,1 1,4 1,7 2,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	5,50 7,50 9,20 11,00 15,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	8189 8725 8659 8086 8850	519 524 524 566 573	468
	Ø280	1,2	1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261	464
		1,0 1,2 1,5 1,9	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 7,50 9,20 15,00	132M4C 132M4C 132M4 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 8403 8169 10670	296 296 296 345	466
		0,9 1,1 1,4 1,8 2,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	5,50 7,50 9,20 11,00 15,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	8189 8725 8659 8086 8850	519 524 524 566 573	468
	Ø290	1,0 1,2 1,5 1,9	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 7,50 9,20 15,00	132M4C 132M4C 132M4 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 8403 8169 10670	296 296 296 345	466
		0,9 1,2 1,5 1,9 2,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	5,50 7,50 9,20 15,00 15,00	132M4B 132M4C 132M4 160L4A 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	8189 8725 8659 11027 8850	519 524 524 573 573	468
	Ø300	1,0 1,3 1,6 2,0	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 10307 9767 10670	296 296 338 345	466
		0,9 1,2 1,5 1,9 2,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 7,50 9,20 15,00 15,00	132M4C 132M4C 132M4 160L4A 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 8725 8659 11027 8850	524 524 524 573 573	468
	Ø310	1,1 1,3 1,6 2,1	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 10307 9767 10670	296 296 338 345	466
		1,0 1,3 1,6 2,0 2,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 7,50 11,00 15,00 15,00	132M4C 132M4C 160M4B 160L4A 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 8725 10353 11027 8850	524 524 566 573 573	468
	Ø320	1,1 1,3 1,7 2,1	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 10307 9767 10670	296 296 338 345	466
		1,0 1,3 1,6 2,0 2,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 11,00 15,00 18,50	132M4C 132M4 160M4B 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 10353 11027 10915	524 524 566 573 614	468
	Ø330	1,1 1,4 1,7 2,2	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 10307 9767 10670	296 296 338 345	466
		1,0 1,3 1,7 2,1 2,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 11,00 15,00 18,50	132M4C 132M4 160M4B 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 10353 11027 10915	524 524 566 573 614	468

32 t

	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
32 t	Ø340	1,2 1,4 1,8 2,2	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 10307 9767 10670	296 296 338 345	466
		1,1 1,4 1,7 2,2 2,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 11,00 15,00 18,50	132M4C 132M4 160M4B 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 10353 11027 10915	524 524 566 573 614	468
	Ø350	1,2 1,5 2,3	3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 110,80	7,50 9,20 15,00	132M4C 132M4 160L4A	6,5 8,0 12,6	10391 10307 10670	296 296 345	466
		1,1 1,4 1,8 2,2 2,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 11,00 15,00 18,50	132M4C 132M4 160M4B 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 10353 11027 10915	524 524 566 573 614	468
	Ø360	1,2 1,5 2,4	3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 110,80	7,50 9,20 15,00	132M4C 132M4 160L4A	6,5 8,0 12,6	10391 10307 10670	296 296 345	466
		1,1 1,5 1,8 2,3 2,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 11,00 15,00 18,50	132M4C 132M4 160M4B 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 10353 11027 10915	524 524 566 573 614	468
	Ø370	1,2	5m (M8)	PCS 50	231,90	7,50	132M4C	6,0	11166	524	468
	Ø380	1,6 2,5	2m (M5) 1Am (M4)	PCS 25	174,50 110,80	11,00 15,00	160M4B 160L4A	8,0 12,6	12324 10670	338 345	466
		1,2 1,5 1,9 2,4 3,0	5m (M8) 5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 15,00 15,00 18,50	132M4C 132M4 160L4A 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 14118 11027 10915	524 524 573 573 614	468
	Ø400	1,7	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466
		1,3 1,6 2,0 2,6 3,2	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	9,20 11,00 15,00 18,50 22,00	132M4 160M4B 160L4A 180M4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	13698 12797 14118 13600 12981	524 566 573 614 623	468
	Ø420	1,8	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466
		1,3 1,7 2,1 2,7 3,4	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	9,20 11,00 15,00 18,50 22,00	132M4 160M4B 160L4A 180M4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	13698 12797 14118 13600 12981	524 566 573 614 623	468
	Ø440	1,4 1,8 2,2 2,8 3,5	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	9,20 11,00 15,00 18,50 22,00	132M4 160M4B 160L4A 180M4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	13698 12797 14118 13600 12981	524 566 573 614 623	468
	Ø450	1,4 1,8 2,3 2,9 3,6	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	9,20 11,00 15,00 18,50 22,00	132M4 160M4B 160L4A 180M4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	13698 12797 14118 13600 12981	524 566 573 614 623	468
	Ø480	1,5 1,9 2,4 3,1	4m (M7) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50	9,20 15,00 15,00 18,50	132M4 160L4A 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2	13698 17450 14118 13600	524 573 573 614	468

32 - 40 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
32 t	Ø500	1,6 2,0 2,5 3,2	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50	11,00 15,00 15,00 22,00	160M4B 160L4A 160L4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2	16377 17450 14118 16173	566 573 573 623	468
	Ø520	2,1 3,3	3m (M6) 3m (M6)	PCS 50	181,20 114,50	15,00 22,00	160L4A 180M4B	7,7 12,2	17450 16173	573 623	468
	Ø550	2,2 3,5	3m (M6) 3m (M6)	PCS 50	181,20 114,50	15,00 22,00	160L4A 180M4B	7,7 12,2	17450 16173	573 623	468
	Ø580	2,3	3m (M6)	PCS 50	181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573	468
	Ø600	2,4	3m (M6)	PCS 50	181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573	468
40 t	Ø200	0,9 1,1 1,3	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464
	Ø210	0,9 1,2 1,4	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464
	Ø220	1,0 1,2	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	7,50 9,20	132M4C 132M4	8,3 10,6	8104 7832	261 261	464
		0,7 0,9 1,2 1,5	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4C 132M4 160M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 8403 8169 7825	296 296 296 338	466
	Ø230	1,0	1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261	464
		0,8 1,0 1,2 1,5	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 7,50 9,20 15,00	132M4C 132M4C 132M4 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 8403 8169 10670	296 296 296 345	466
	Ø240	0,8 1,0 1,3 1,6	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 10307 9767 10670	296 296 338 345	466
	Ø250	0,8 1,1 1,3 1,7	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 10307 9767 10670	296 296 338 345	466
		0,8 1,0 1,3 1,6 2,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 11,00 15,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 10353 11027 8850	524 524 566 573 573	468
	Ø260	0,9 1,1 1,4 1,7	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 10307 9767 10670	296 296 338 345	466
		0,8 1,1 1,3 1,7 2,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 11,00 15,00 18,50	132M4C 132M4 160M4B 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 10353 11027 10915	524 524 566 573 614	468
	Ø270	0,9 1,1 1,4 1,8	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 10307 9767 10670	296 296 338 345	466
		0,9 1,1 1,4 1,7 2,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 11,00 15,00 18,50	132M4C 132M4 160M4B 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 10353 11027 10915	524 524 566 573 614	468

40 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
40 t	Ø280	1,0 1,2 1,9	3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 110,80	7,50 9,20 15,00	132M4C 132M4 160L4A	6,5 8,0 12,6	10391 10307 10670	296 296 345	466
		0,9 1,1 1,4 1,8 2,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 11,00 15,00 18,50	132M4C 132M4 160M4B 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 10353 11027 10915	524 524 566 573 614	468
	Ø290	1,0 1,2 1,9	3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 110,80	7,50 9,20 15,00	132M4C 132M4 160L4A	6,5 8,0 12,6	10391 10307 10670	296 296 345	466
		0,9 1,2 1,5 1,9 2,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 11,00 15,00 18,50	132M4C 132M4 160M4B 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 10353 11027 10915	524 524 566 573 614	468
	Ø300	1,3 2,0	2m (M5) 1Am (M4)	PCS 25	174,50 110,80	11,00 15,00	160M4B 160L4A	8,0 12,6	12324 10670	338 345	466
		0,9 1,2 1,5 1,9 2,4	5m (M8) 5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 15,00 15,00 18,50	132M4C 132M4 160L4A 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 14118 11027 10915	524 524 573 573 614	468
	Ø310	1,3	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466
		1,0 1,3 1,6 2,0 2,5	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 11,00 15,00 15,00 18,50	132M4C 160M4B 160L4A 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 12797 14118 11027 10915	524 566 573 573 614	468
	Ø320	1,3	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466
		1,0 1,3 1,6 2,0 2,6	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	9,20 11,00 15,00 18,50 22,00	132M4 160M4B 160L4A 180M4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	13698 12797 14118 13600 12981	524 566 573 614 623	468
	Ø330	1,4	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466
		1,0 1,3 1,7 2,1 2,6	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	9,20 11,00 15,00 18,50 22,00	132M4 160M4B 160L4A 180M4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	13698 12797 14118 13600 12981	524 566 573 614 623	468
	Ø340	1,4	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466
		1,1 1,4 1,7 2,2 2,7	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	9,20 11,00 15,00 18,50 22,00	132M4 160M4B 160L4A 180M4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	13698 12797 14118 13600 12981	524 566 573 614 623	468
	Ø350	1,5	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466
		1,1 1,4 1,8 2,2 2,8	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	9,20 11,00 15,00 18,50 22,00	132M4 160M4B 160L4A 180M4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	13698 12797 14118 13600 12981	524 566 573 614 623	468
	Ø360	1,1 1,5 1,8 2,3 2,9	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	9,20 11,00 15,00 18,50 22,00	132M4 160M4B 160L4A 180M4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	13698 12797 14118 13600 12981	524 566 573 614 623	468
	Ø370	1,2	4m (M7)	PCS 50	231,90	9,20	132M4	6,0	13698	524	468

40 - 50 t

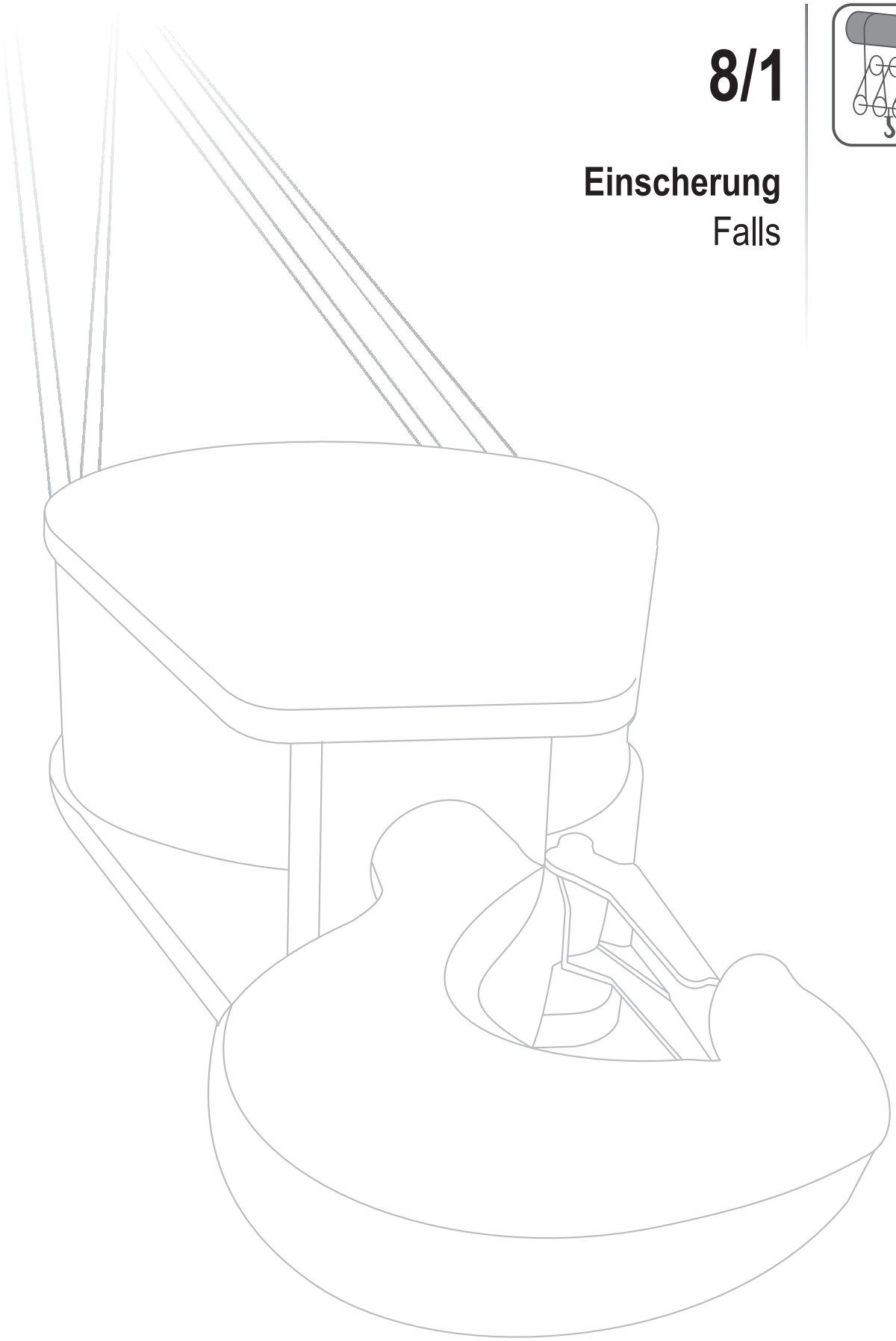
t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
40 t	Ø380	1,2 1,5 1,9 2,4	4m (M7) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50	9,20 15,00 15,00 18,50	132M4 160L4A 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2	13698 17450 14118 13600	524 573 573 614	468
	Ø400	1,3 1,6 2,0 2,6	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50	11,00 15,00 15,00 22,00	160M4B 160L4A 160L4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2	16377 17450 14118 16173	566 573 573 623	468
	Ø420	1,3 1,7 2,7	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 50	231,90 181,20 114,50	11,00 15,00 22,00	160M4B 160L4A 180M4B	6,0 7,7 12,2	16377 17450 16173	566 573 623	468
	Ø440	1,4 1,8 2,8	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 50	231,90 181,20 114,50	11,00 15,00 22,00	160M4B 160L4A 180M4B	6,0 7,7 12,2	16377 17450 16173	566 573 623	468
	Ø450	1,4 1,8 2,9	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 50	231,90 181,20 114,50	11,00 15,00 22,00	160M4B 160L4A 180M4B	6,0 7,7 12,2	16377 17450 16173	566 573 623	468
	Ø480	1,9	3m (M6)	PCS 50	181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573	468
50 t	Ø220	0,7 0,9 1,2 1,5	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 10307 9767 10670	296 296 338 345	466
	Ø230	0,8 1,0 1,5	3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 110,80	7,50 9,20 15,00	132M4C 132M4 160L4A	6,5 8,0 12,6	10391 10307 10670	296 296 345	466
	Ø240	1,0 1,6	2m (M5) 1Am (M4)	PCS 25	174,50 110,80	11,00 15,00	160M4B 160L4A	8,0 12,6	12324 10670	338 345	466
	Ø250	1,1	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466
		0,8 1,0 1,3 1,6 2,0	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 11,00 15,00 15,00 22,00	132M4C 160M4B 160L4A 160L4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 12797 14118 11027 12981	524 566 573 573 623	468
	Ø260	1,1	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466
		0,8 1,1 1,3 1,7 2,1	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	9,20 11,00 15,00 18,50 22,00	132M4 160M4B 160L4A 180M4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	13698 12797 14118 13600 12981	524 566 573 614 623	468
	Ø270	1,1	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466
		0,9 1,1 1,4 1,7 2,2	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	9,20 11,00 15,00 18,50 22,00	132M4 160M4B 160L4A 180M4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	13698 12797 14118 13600 12981	524 566 573 614 623	468
	Ø280	1,2	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466
		0,9 1,1 1,4 1,8 2,2	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	9,20 11,00 15,00 18,50 22,00	132M4 160M4B 160L4A 180M4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	13698 12797 14118 13600 12981	524 566 573 614 623	468
	Ø290	0,9 1,2 1,5 1,9 2,3	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	9,20 11,00 15,00 18,50 22,00	132M4 160M4B 160L4A 180M4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	13698 12797 14118 13600 12981	524 566 573 614 623	468
	Ø300	0,9 1,2 1,5 1,9	4m (M7) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50	9,20 15,00 15,00 18,50	132M4 160L4A 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2	13698 17450 14118 13600	524 573 573 614	468

50 - 63 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
50 t	Ø310	1,0 1,3 1,6 2,0	4m (M7) 3m (M6) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50	9,20 15,00 15,00 22,00	132M4 160L4A 160L4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2	13698 17450 14118 16173	524 573 573 623	468
	Ø320	1,0 1,3 1,6 2,0	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50	11,00 15,00 15,00 22,00	160M4B 160L4A 160L4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2	16377 17450 14118 16173	566 573 573 623	468
	Ø330	1,0 1,3 2,1	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 50	231,90 181,20 114,50	11,00 15,00 22,00	160M4B 160L4A 180M4B	6,0 7,7 12,2	16377 17450 16173	566 573 623	468
	Ø340	1,1 1,4 2,2	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 50	231,90 181,20 114,50	11,00 15,00 22,00	160M4B 160L4A 180M4B	6,0 7,7 12,2	16377 17450 16173	566 573 623	468
	Ø350	1,1 1,4 2,2	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 50	231,90 181,20 114,50	11,00 15,00 22,00	160M4B 160L4A 180M4B	6,0 7,7 12,2	16377 17450 16173	566 573 623	468
	Ø360	1,1 1,5 2,3	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 50	231,90 181,20 114,50	11,00 15,00 22,00	160M4B 160L4A 180M4B	6,0 7,7 12,2	16377 17450 16173	566 573 623	468
	Ø370	1,2	3m (M6)	PCS 50	231,90	11,00	160M4B	6,0	16377	566	468
	Ø380	1,5	3m (M6)	PCS 50	181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573	468
63 t	Ø220	0,9	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466
	Ø250	0,8 1,0 1,3 1,6	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50	11,00 15,00 15,00 22,00	160M4B 160L4A 160L4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2	16377 17450 14118 16173	566 573 573 623	468
	Ø260	0,8 1,1 1,7	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 50	231,90 181,20 114,50	11,00 15,00 22,00	160M4B 160L4A 180M4B	6,0 7,7 12,2	16377 17450 16173	566 573 623	468
	Ø270	0,9 1,1 1,7	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 50	231,90 181,20 114,50	11,00 15,00 22,00	160M4B 160L4A 180M4B	6,0 7,7 12,2	16377 17450 16173	566 573 623	468
	Ø280	0,9 1,1 1,8	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 50	231,90 181,20 114,50	11,00 15,00 22,00	160M4B 160L4A 180M4B	6,0 7,7 12,2	16377 17450 16173	566 573 623	468
	Ø290	0,9 1,2 1,9	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 50	231,90 181,20 114,50	11,00 15,00 22,00	160M4B 160L4A 180M4B	6,0 7,7 12,2	16377 17450 16173	566 573 623	468
	Ø300	1,2	3m (M6)	PCS 50	181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573	468
	Ø310	1,3	3m (M6)	PCS 50	181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573	468

8/1

Einscherung
Falls



1 - 1,25 - 1,6 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
1 t	Ø180	1,4 2,1	5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 46,53	0,37 0,55	71M4B 80M4B	19,6 30,1	169 164	34 38	456
	Ø190	1,5 2,2	5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 46,53	0,37 0,55	71M4B 80M4B	19,6 30,1	169 164	34 38	456
	Ø200	1,5	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,37	71M4B	19,6	169	34	456
	Ø210	1,6	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,37	71M4B	19,6	169	34	456
	Ø220	1,7	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,37	71M4B	19,6	169	34	456
	Ø230	1,8	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,37	71M4B	19,6	169	34	456
	Ø240	2,0	5m (M8)	PCS 3	64,37	0,55	80M4B	21,7	227	51	458
1,25 t	Ø140	1,7	5m (M8)	PCS 1	46,53	0,55	80M4B	30,1	164	38	456
	Ø150	1,2 1,8	5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 46,53	0,37 0,55	71M4B 80M4B	19,6 30,1	169 164	34 38	456
	Ø160	1,2 1,9	5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 46,53	0,37 0,55	71M4B 80M4B	19,6 30,1	169 164	34 38	456
	Ø170	1,3 2,0 2,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 46,53 37,54	0,37 0,55 0,75	71M4B 80M4B 80M4C	19,6 30,1 37,3	169 164 181	34 38 41	456
	Ø180	1,4 1,7 2,1 2,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,37 0,55 0,55 0,75	71M4B 80M4B 80M4B 80M4C	19,6 23,8 30,1 37,3	169 208 164 181	34 38 38 41	456
	Ø190	1,5 1,8 2,2 2,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,37 0,55 0,55 0,75	71M4B 80M4B 80M4B 80M4C	19,6 23,8 30,1 37,3	169 208 164 181	34 38 38 41	456
		1,6	5m (M8)	PCS 3	64,37	0,55	80M4B	21,7	227	51	458
	Ø200	1,5	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,37	71M4B	19,6	169	34	456
		1,7	5m (M8)	PCS 3	64,37	0,55	80M4B	21,7	227	51	458
	Ø210	1,8	5m (M8)	PCS 3	64,37	0,55	80M4B	21,7	227	51	458
	Ø220	1,9	5m (M8)	PCS 3	64,37	0,55	80M4B	21,7	227	51	458
	Ø230	2,0 2,6	5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	64,37 49,57	0,55 0,75	80M4B 80M4C	21,7 28,2	227 239	51 54	458
	Ø240	1,6 2,0 2,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57	0,55 0,55 0,75	80M4B 80M4B 80M4C	17,4 21,7 28,2	285 227 239	51 51 54	458
1,6 t	Ø110	0,8 1,3	5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 46,53	0,37 0,55	71M4B 80M4B	19,6 30,1	169 164	34 38	456
	Ø120	0,9 1,4	5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 46,53	0,37 0,55	71M4B 80M4B	19,6 30,1	169 164	34 38	456
	Ø130	1,0 1,5	5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 46,53	0,37 0,55	71M4B 80M4B	19,6 30,1	169 164	34 38	456
	Ø140	1,1 1,3 1,7 2,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,37 0,55 0,55 0,75	71M4B 80M4B 80M4B 80M4C	19,6 23,8 30,1 37,3	169 208 164 181	34 38 38 41	456
	Ø150	1,2 1,4 1,8 2,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,37 0,55 0,55 0,75	71M4B 80M4B 80M4B 80M4C	19,6 23,8 30,1 37,3	169 208 164 181	34 38 38 41	456
		1,3	5m (M8)	PCS 3	64,37	0,55	80M4B	21,7	227	51	458
	Ø160	1,2 1,5 1,9 2,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,37 0,55 0,55 0,75	71M4B 80M4B 80M4B 80M4C	19,6 23,8 30,1 37,3	169 208 164 181	34 38 38 41	456

1,6 - 2 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
1,6 t	Ø160	1,4	5m (M8)	PCS 3	64,37	0,55	80M4B	21,7	227	51	458
	Ø170	1,3 1,6 2,0 2,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,55 0,55 0,75 0,75	80M4B 80M4B 80M4C 80M4C	19,6 23,8 30,1 37,3	252 208 224 181	38 38 41 41	456
		1,5	5m (M8)	PCS 3	64,37	0,55	80M4B	21,7	227	51	458
	Ø180	1,4 1,7 2,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53	0,55 0,55 0,75	80M4B 80M4B 80M4C	19,6 23,8 30,1	252 208 224	38 38 41	456
		1,5 2,0	5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	64,37 49,57	0,55 0,75	80M4B 80M4C	21,7 28,2	227 239	51 54	458
	Ø190	1,5 1,8 2,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53	0,55 0,55 0,75	80M4B 80M4B 80M4C	19,6 23,8 30,1	252 208 224	38 38 41	456
		1,3 1,6 2,1 2,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,55 0,75 1,10	80M4B 80M4B 80M4C 90L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	285 227 239 279	51 51 54 59	458
	Ø200	1,4 1,7 2,2 2,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,55 0,75 1,10	80M4B 80M4B 80M4C 90L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	285 227 239 279	51 51 54 59	458
	Ø210	1,4 1,8 2,3 2,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,55 0,75 1,10	80M4B 80M4B 80M4C 90L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	285 227 239 279	51 51 54 59	458
	Ø220	1,5 1,9 2,4 3,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,55 0,75 1,10	80M4B 80M4B 80M4C 90L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	285 227 239 279	51 51 54 59	458
	Ø230	1,6 2,0 2,6 3,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,75 0,75 1,10	80M4B 80M4C 80M4C 90L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	285 310 239 279	51 54 54 59	458
	Ø240	1,6 2,0	5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37	0,55 0,75	80M4B 80M4C	17,4 21,7	285 310	51 54	458
2 t	Ø90	0,7	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,37	71M4B	19,6	169	34	456
	Ø100	0,8 1,2	5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 46,53	0,37 0,55	71M4B 80M4B	19,6 30,1	169 164	34 38	456
	Ø110	0,8 1,0 1,3 1,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,37 0,55 0,55 0,75	71M4B 80M4B 80M4B 80M4C	19,6 23,8 30,1 37,3	169 208 164 181	34 38 38 41	456
	Ø120	0,9 1,1 1,4 1,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,37 0,55 0,55 0,75	71M4B 80M4B 80M4B 80M4C	19,6 23,8 30,1 37,3	169 208 164 181	34 38 38 41	456
		1,0	5m (M8)	PCS 3	64,37	0,55	80M4B	21,7	227	51	458
	Ø130	1,0 1,2 1,5 1,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,37 0,55 0,55 0,75	71M4B 80M4B 80M4B 80M4C	19,6 23,8 30,1 37,3	169 208 164 181	34 38 38 41	456
		1,1	5m (M8)	PCS 3	64,37	0,55	80M4B	21,7	227	51	458
	Ø140	1,1 1,3 1,7 2,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,55 0,55 0,75 0,75	80M4B 80M4B 80M4C 80M4C	19,6 23,8 30,1 37,3	252 208 224 181	38 38 41 41	456
		1,2 1,6	5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	64,37 49,57	0,55 0,75	80M4B 80M4C	21,7 28,2	227 239	51 54	458

2 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
2 t	Ø150	1,2 1,4 1,8 2,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,55 0,55 0,75 1,10	80M4B 80M4B 80M4C 90L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	252 208 224 265	38 38 41 46	456
		1,0 1,3 1,7 2,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,55 0,75 1,10	80M4B 80M4B 80M4C 90L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	285 227 239 279	51 51 54 59	458
	Ø160	1,2 1,5 1,9 2,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,55 0,55 0,75 1,10	80M4B 80M4B 80M4C 90L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	252 208 224 265	38 38 41 46	456
		1,1 1,4 1,8 2,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,55 0,75 1,10	80M4B 80M4B 80M4C 90L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	285 227 239 279	51 51 54 59	458
	Ø170	1,3 1,6 2,0 2,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,55 0,75 0,75 1,10	80M4B 80M4C 80M4C 90L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	252 283 224 265	38 41 41 46	456
		1,2 1,5 1,9 2,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,55 0,75 1,10	80M4B 80M4B 80M4C 90L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	285 227 239 279	51 51 54 59	458
	Ø180	1,4 1,7	5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78	0,55 0,75	80M4B 80M4C	19,6 23,8	252 283	38 41	456
		1,2 1,5 2,0 2,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,55 0,75 1,10	80M4B 80M4B 80M4C 90L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	285 227 239 279	51 51 54 59	458
	Ø190	1,5 1,8	5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78	0,55 0,75	80M4B 80M4C	19,6 23,8	252 283	38 41	456
		1,3 1,6 2,1 2,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,75 1,10 1,10	80M4B 80M4C 90L4B 90L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	285 310 350 279	51 54 59 59	458
	Ø200	1,4 1,7 2,2 2,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,75 1,10 1,10	80M4B 80M4C 90L4B 90L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	285 310 350 279	51 54 59 59	458
	Ø210	1,4 1,8 2,3 2,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,75 1,10 1,10	80M4B 80M4C 90L4B 90L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	285 310 350 279	51 54 59 59	458
	Ø220	1,5 1,9 2,4 3,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,75 1,10 1,50	80M4B 80M4C 90L4B 90L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	285 310 350 381	51 54 59 61	458
	Ø230	1,6 2,0 2,6 3,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,75 0,75 1,10 1,50	80M4C 80M4C 90L4B 90L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	388 310 350 381	54 54 59 61	458
	Ø240	1,6 2,0	5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37	0,75 0,75	80M4C 80M4C	17,4 21,7	388 310	54 54	458
	Ø350	2,1	5m (M8)	PCS 5	91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	460
	Ø360	2,2	5m (M8)	PCS 5	91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	460
	Ø380	2,3	5m (M8)	PCS 5	91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	460

2,5 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
2,5 t	Ø90	0,7 0,8 1,1 1,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,37 0,55 0,55 0,75	71M4B 80M4B 80M4B 80M4C	19,6 23,8 30,1 37,3	169 208 164 181	34 38 38 41	456
	Ø100	0,8 0,9 1,2 1,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,37 0,55 0,55 0,75	71M4B 80M4B 80M4B 80M4C	19,6 23,8 30,1 37,3	169 208 164 181	34 38 38 41	456
	Ø110	0,8 1,0 1,3 1,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,55 0,55 0,75 0,75	80M4B 80M4B 80M4C 80M4C	19,6 23,8 30,1 37,3	252 208 224 181	38 38 41 41	456
		0,9	5m (M8)	PCS 3	64,37	0,55	80M4B	21,7	227	51	458
	Ø120	0,9 1,1 1,4 1,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,55 0,55 0,75 1,10	80M4B 80M4B 80M4C 90L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	252 208 224 265	38 38 41 46	456
		0,8 1,0 1,3 1,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,55 0,75 1,10	80M4B 80M4B 80M4C 90L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	285 227 239 279	51 51 54 59	458
	Ø130	1,0 1,2 1,5 1,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,55 0,55 0,75 1,10	80M4B 80M4B 80M4C 90L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	252 208 224 265	38 38 41 46	456
		0,9 1,1 1,4 1,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,55 0,75 1,10	80M4B 80M4B 80M4C 90L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	285 227 239 279	51 51 54 59	458
	Ø140	1,1 1,3 1,7 2,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,55 0,75 0,75 1,10	80M4B 80M4C 80M4C 90L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	252 283 224 265	38 41 41 46	456
		1,0 1,2 1,6 1,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,55 0,75 1,10	80M4B 80M4B 80M4C 90L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	285 227 239 279	51 51 54 59	458
	Ø150	1,2 1,4 1,8 2,2	5m (M8) 5m (M8) 4m (M7) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,55 0,75 1,10 1,10	80M4B 80M4C 90L4B 90L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	252 283 329 265	38 41 46 46	456
		1,0 1,3 1,7 2,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,75 1,10 1,10	80M4B 80M4C 90L4B 90L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	285 310 350 279	51 54 59 59	458
	Ø160	1,2 1,5 1,9 2,3	5m (M8) 5m (M8) 4m (M7) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,55 0,75 1,10 1,10	80M4B 80M4C 90L4B 90L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	252 283 329 265	38 41 46 46	456
		1,1 1,4 1,8 2,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,75 1,10 1,10	80M4B 80M4C 90L4B 90L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	285 310 350 279	51 54 59 59	458
	Ø170	1,3 1,6 2,0 2,5	4m (M7) 5m (M8) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,75 0,75 1,10 1,50	80M4C 80M4C 90L4B 90L4C	19,6 23,8 30,1 37,3	344 283 329 362	41 41 46 48	456
		1,2 1,5 1,9 2,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,75 1,10 1,10	80M4B 80M4C 90L4B 90L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	285 310 350 279	51 54 59 59	458

2,5 - 3,2 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
2,5 t	Ø180	1,4	4m (M7)	PCS 1	71,35	0,75	80M4C	19,6	344	41	456
		1,2 1,5 2,0 2,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,75 1,10 1,50	80M4B 80M4C 90L4B 90L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	285 310 350 381	51 54 59 61	458
	Ø190	1,5	4m (M7)	PCS 1	71,35	0,75	80M4C	19,6	344	41	456
		1,3 1,6 2,1 2,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,75 0,75 1,10 1,50	80M4C 80M4C 90L4B 90L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	388 310 350 381	54 54 59 61	458
	Ø200	1,4 1,7 2,2 2,8	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,75 1,10 1,10 1,50	80M4C 90L4B 90L4B 90L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	388 455 350 381	54 59 59 61	458
	Ø210	1,4 1,8 2,3 2,9	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,75 1,10 1,10 1,50	80M4C 90L4B 90L4B 90L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	388 455 350 381	54 59 59 61	458
	Ø220	1,5 1,9 2,4 3,1	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,75 1,10 1,50 1,50	80M4C 90L4B 90L4C 90L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	388 455 477 381	54 59 61 61	458
	Ø230	1,6 2,0 2,6 3,2	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,75 1,10 1,50 1,50	80M4C 90L4B 90L4C 90L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	388 455 477 381	54 59 61 61	458
	Ø240	1,6	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,75	80M4C	17,4	388	54	458
	Ø280	1,7	5m (M8)	PCS 5	91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	460
	Ø290	1,7	5m (M8)	PCS 5	91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	460
	Ø300	1,8 3,3	5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 50,10	1,10 2,20	90L4B 100L4B	15,3 27,9	648 708	87 97	460
	Ø310	1,9 3,4	5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 50,10	1,10 2,20	90L4B 100L4B	15,3 27,9	648 708	87 97	460
	Ø320	1,9 3,5	5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 50,10	1,10 2,20	90L4B 100L4B	15,3 27,9	648 708	87 97	460
	Ø330	2,0 3,6	5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 50,10	1,10 2,20	90L4B 100L4B	15,3 27,9	648 708	87 97	460
	Ø340	2,0 2,5 3,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60 50,10	1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4C 100L4B	15,3 18,5 27,9	648 728 708	87 89 97	460
	Ø350	1,7 2,1 2,5 3,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 50,10	1,10 1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B	12,2 15,3 18,5 27,9	808 648 728 708	87 87 89 97	460
	Ø360	1,7 2,2 2,6 3,3 4,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 648 728 859 708	87 87 89 97 97	460
	Ø380	1,8 2,3 2,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60	1,10 1,10 1,50	90L4B 90L4B 90L4C	12,2 15,3 18,5	808 648 728	87 87 89	460
3,2 t	Ø90	0,7 0,8 1,1 1,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,55 0,55 0,75 1,10	80M4B 80M4B 80M4C 90L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	252 208 224 265	38 38 41 46	456

3,2 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
3,2 t	Ø100	0,8 0,9 1,2 1,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,55 0,55 0,75 1,10	80M4B 80M4B 80M4C 90L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	252 208 224 265	38 38 41 46	456
	Ø110	0,8 1,0 1,3 1,6	5m (M8) 5m (M8) 4m (M7) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,55 0,75 1,10 1,10	80M4B 80M4C 90L4B 90L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	252 283 329 265	38 41 46 46	456
		0,7 0,9 1,2 1,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,55 0,75 1,10	80M4B 80M4B 80M4C 90L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	285 227 239 279	51 51 54 59	458
	Ø120	0,9 1,1 1,4 1,8	5m (M8) 5m (M8) 4m (M7) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,55 0,75 1,10 1,10	80M4B 80M4C 90L4B 90L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	252 283 329 265	38 41 46 46	456
		0,8 1,0 1,3 1,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,75 1,10 1,10	80M4B 80M4C 90L4B 90L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	285 310 350 279	51 54 59 59	458
	Ø130	1,0 1,2 1,5 1,9	4m (M7) 5m (M8) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,75 0,75 1,10 1,50	80M4C 80M4C 90L4B 90L4C	19,6 23,8 30,1 37,3	344 283 329 362	41 41 46 48	456
		0,9 1,1 1,4 1,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,75 1,10 1,10	80M4B 80M4C 90L4B 90L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	285 310 350 279	51 54 59 59	458
	Ø140	1,1 1,3 1,7 2,1	4m (M7) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,75 1,10 1,10 1,50	80M4C 90L4B 90L4B 90L4C	19,6 23,8 30,1 37,3	344 415 329 362	41 46 46 48	456
		1,0 1,2 1,6 1,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,75 1,10 1,50	80M4B 80M4C 90L4B 90L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	285 310 350 381	51 54 59 61	458
	Ø150	1,2 1,4 1,8 2,2	4m (M7) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,75 1,10 1,10 1,50	80M4C 90L4B 90L4B 90L4C	19,6 23,8 30,1 37,3	344 415 329 362	41 46 46 48	456
		1,0 1,3 1,7 2,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,75 0,75 1,10 1,50	80M4C 80M4C 90L4B 90L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	388 310 350 381	54 54 59 61	458
	Ø160	1,2 1,5 1,9 2,3	4m (M7) 3m (M6) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,75 1,10 1,50 1,50	80M4C 90L4B 90L4C 90L4C	19,6 23,8 30,1 37,3	344 415 448 362	41 46 48 48	456
		1,1 1,4 1,8 2,2	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,75 1,10 1,10 1,50	80M4C 90L4B 90L4B 90L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	388 455 350 381	54 59 59 61	458
	Ø170	1,3 1,6 2,0 2,5	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	1,10 1,10 1,50 1,50	90L4B 90L4B 90L4C 90L4C	19,6 23,8 30,1 37,3	504 415 448 362	46 46 48 48	456
		1,2 1,5 1,9 2,4	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,75 1,10 1,10 1,50	80M4C 90L4B 90L4B 90L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	388 455 350 381	54 59 59 61	458

3,2 t

	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
3,2 t	Ø180	1,2 1,5 2,0 2,5	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,75 1,10 1,50 1,50	80M4C 90L4B 90L4C 90L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	388 455 477 381	54 59 61 61	458
	Ø190	1,3 1,6 2,1 2,6	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,75 1,10 1,50 2,20	80M4C 90L4B 90L4C 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	388 455 477 559	54 59 61 69	458
	Ø200	1,4 1,7 2,2 2,8	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,10 1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	570 455 477 559	59 59 61 69	458
	Ø210	1,4 1,8 2,3 2,9	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,10 1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	570 455 477 559	59 59 61 69	458
	Ø220	1,5 1,9 2,4	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 3	80,66 64,37 49,57	1,10 1,10 1,50	90L4B 90L4B 90L4C	17,4 21,7 28,2	570 455 477	59 59 61	458
		1,3	5m (M8)	PCS 5	91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	460
	Ø230	1,6 2,0	3m (M6) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37	1,10 1,50	90L4B 90L4C	17,4 21,7	570 620	59 61	458
		1,4	5m (M8)	PCS 5	91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	460
	Ø240	1,4 2,6	5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 50,10	1,10 2,20	90L4B 100L4B	15,3 27,9	648 708	87 97	460
	Ø250	1,5 2,7	5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 50,10	1,10 2,20	90L4B 100L4B	15,3 27,9	648 708	87 97	460
	Ø260	1,6 1,9 2,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60 50,10	1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4C 100L4B	15,3 18,5 27,9	648 728 708	87 89 97	460
	Ø270	1,6 2,0 3,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60 50,10	1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4C 100L4B	15,3 18,5 27,9	648 728 708	87 89 97	460
	Ø280	1,3 1,7 2,0 3,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 50,10	1,10 1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B	12,2 15,3 18,5 27,9	808 648 728 708	87 87 89 97	460
	Ø290	1,4 1,7 2,1 2,6 3,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 648 728 859 708	87 87 89 97 97	460
	Ø300	1,4 1,8 2,2 2,7 3,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 648 728 859 708	87 87 89 97 97	460
	Ø310	1,5 1,9 2,3 2,8 3,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 648 728 859 708	87 87 89 97 97	460
	Ø320	1,5 1,9 2,3 2,9 3,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 90L4C 100L4B 100L4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 728 859 708	87 89 89 97 97	460

3,2 - 4 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
3,2 t	Ø330	1,6 2,0 2,4 3,0 3,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 90L4C 100L4B 100L4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 728 859 708	87 89 89 97 97	460
	Ø340	1,6 2,0 2,5 3,1 3,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 1,50 2,20 3,00	90L4B 90L4C 90L4C 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 728 859 965	87 89 89 97 98	460
	Ø350	1,7 2,1 2,5 3,2 3,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 2,20 2,20 3,00	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 1068 859 965	87 89 97 97 98	460
	Ø360	1,7 2,2 2,6 3,3 4,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 2,20 2,20 3,00	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 1068 859 965	87 89 97 97 98	460
	Ø380	1,8 2,3	5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70	1,10 1,50	90L4B 90L4C	12,2 15,3	808 883	87 89	460
4 t	Ø90	0,7 0,8 1,1 1,3	5m (M8) 5m (M8) 4m (M7) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,55 0,75 1,10 1,10	80M4B 80M4C 90L4B 90L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	252 283 329 265	38 41 46 46	456
	Ø100	0,8 0,9 1,2 1,5	5m (M8) 5m (M8) 4m (M7) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,55 0,75 1,10 1,10	80M4B 80M4C 90L4B 90L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	252 283 329 265	38 41 46 46	456
	Ø110	0,8 1,0 1,3 1,6	4m (M7) 5m (M8) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,75 0,75 1,10 1,50	80M4C 80M4C 90L4B 90L4C	19,6 23,8 30,1 37,3	344 283 329 362	41 41 46 48	456
		0,7 0,9 1,2 1,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,75 1,10 1,50	80M4B 80M4C 90L4B 90L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	285 310 350 381	51 54 59 61	458
	Ø120	0,9 1,1 1,4 1,8	4m (M7) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,75 1,10 1,10 1,50	80M4C 90L4B 90L4B 90L4C	19,6 23,8 30,1 37,3	344 415 329 362	41 46 46 48	456
		0,8 1,0 1,3 1,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,75 0,75 1,10 1,50	80M4C 80M4C 90L4B 90L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	388 310 350 381	54 54 59 61	458
	Ø130	1,0 1,2 1,5 1,9	4m (M7) 3m (M6) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,75 1,10 1,50 1,50	80M4C 90L4B 90L4C 90L4C	19,6 23,8 30,1 37,3	344 415 448 362	41 46 48 48	456
		0,9 1,1 1,4 1,8	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,75 1,10 1,10 1,50	80M4C 90L4B 90L4B 90L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	388 455 350 381	54 54 59 61	458
	Ø140	1,1 1,3 1,7 2,1	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	1,10 1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	504 415 448 530	46 46 48 56	456
		1,0 1,2 1,6 1,9	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,75 1,10 1,50 1,50	80M4C 90L4B 90L4C 90L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	388 455 477 381	54 54 61 61	458

4 t

	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
4 t	Ø150	1,2 1,4 1,8 2,2	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	1,10 1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	504 415 448 530	46 46 48 56	456
		1,0 1,3 1,7 2,1	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,75 1,10 1,50 2,20	80M4C 90L4B 90L4C 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	388 455 477 559	54 59 61 69	458
	Ø160	1,2 1,5 1,9	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 1	71,35 58,78 46,53	1,10 1,10 1,50	90L4B 90L4B 90L4C	19,6 23,8 30,1	504 415 448	46 46 48	456
		1,1 1,4 1,8 2,2	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,10 1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	570 455 477 559	59 59 61 69	458
	Ø170	1,3 1,6 2,0	3m (M6) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 1	71,35 58,78 46,53	1,10 1,50 1,50	90L4B 90L4C 90L4C	19,6 23,8 30,1	504 566 448	46 48 48	456
		1,2 1,5 1,9 2,4	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,10 1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	570 455 477 559	59 59 61 69	458
	Ø180	1,2 1,5 2,0 2,5	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,10 1,50 1,50 2,20	90L4B 90L4C 90L4C 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	570 620 477 559	59 61 61 69	458
		1,1	5m (M8)	PCS 5	91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	460
	Ø190	1,3 1,6 2,1 2,6	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	570 620 700 559	59 61 69 69	458
		1,1 2,1	5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 50,10	1,10 2,20	90L4B 100L4B	15,3 27,9	648 708	87 97	460
	Ø200	1,4 1,7 2,2 2,8	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	570 620 700 559	59 61 69 69	458
		1,2 2,2	5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 50,10	1,10 2,20	90L4B 100L4B	15,3 27,9	648 708	87 97	460
	Ø210	1,4 1,8 2,3 2,9	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	570 620 700 559	59 61 69 69	458
		1,3 1,5 2,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60 50,10	1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4C 100L4B	15,3 18,5 27,9	648 728 708	87 89 97	460
	Ø220	1,5 1,9	3m (M6) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37	1,10 1,50	90L4B 90L4C	17,4 21,7	570 620	59 61	458
		1,1 1,3 1,6 2,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 50,10	1,10 1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B	12,2 15,3 18,5 27,9	808 648 728 708	87 87 89 97	460
	Ø230	1,6 2,0	1Am (M4) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37	1,50 1,50	90L4C 90L4C	17,4 21,7	777 620	61 61	458
		1,1 1,4 1,7 2,1 2,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 648 728 859 708	87 87 89 97 97	460

4 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
4 t	Ø240	1,2 1,4 1,7 2,2 2,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 648 728 859 708	87 87 89 97 97	460
	Ø250	1,2 1,5 1,8 2,3 2,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 648 728 859 708	87 87 89 97 97	460
	Ø260	1,3 1,6 1,9 2,4 2,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 90L4C 100L4B 100L4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 728 859 708	87 89 89 97 97	460
	Ø270	1,3 1,6 2,0 2,4 3,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 90L4C 100L4B 100L4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 728 859 708	87 89 89 97 97	460
	Ø280	1,3 1,7 2,0 2,5 3,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 2,20 2,20 3,00	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 1068 859 965	87 89 97 97 98	460
	Ø290	1,4 1,7 2,1 2,6 3,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 2,20 2,20 3,00	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 1068 859 965	87 89 97 97 98	460
	Ø300	1,4 1,8 2,2 2,7 3,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 2,20 2,20 3,00	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 1068 859 965	87 89 97 97 98	460
	Ø310	1,5 1,9 2,3 2,8 3,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 2,20 2,20 3,00	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 1068 859 965	87 89 97 97 98	460
	Ø320	1,5 1,9 2,3 2,9 3,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 1,50 2,20 2,20 3,00	90L4C 90L4C 100L4B 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 883 1068 859 965	89 89 97 97 98	460
	Ø330	1,6 2,0 2,4 3,0 3,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 1,50 2,20 3,00 3,00	90L4C 90L4C 100L4B 100L4C 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 883 1068 1171 965	89 89 97 98 98	460
	Ø340	1,6 2,0 2,5 3,1 3,7	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 3,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1068 1171 965	89 97 97 98 98	460
	Ø350	1,7 2,1 2,5 3,2 3,8	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 3,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1068 1171 965	89 97 97 98 98	460

4 - 5 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
4 t	Ø360	1,7 2,2 2,6 3,3 4,0	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 3,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1068 1171 965	89 97 97 98 98	460
	Ø380	1,8	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,50	90L4C	12,2	1101	89	460
	Ø420	3,1	5m (M8)	PCS 10	75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157	462
	Ø440	2,0 3,2	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462
	Ø450	2,1	5m (M8)	PCS 10	118,60	2,20	100L4B	11,8	1675	156	462
5 t	Ø90	0,7 0,8 1,1 1,3	4m (M7) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,75 1,10 1,10 1,50	80M4C 90L4B 90L4B 90L4C	19,6 23,8 30,1 37,3	344 415 329 362	41 46 46 48	456
	Ø100	0,8 0,9 1,2 1,5	4m (M7) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,75 1,10 1,10 1,50	80M4C 90L4B 90L4B 90L4C	19,6 23,8 30,1 37,3	344 415 329 362	41 46 46 48	456
	Ø110	0,8 1,0 1,3 1,6	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	1,10 1,10 1,50 1,50	90L4B 90L4B 90L4C 90L4C	19,6 23,8 30,1 37,3	504 415 448 362	46 46 48 48	456
		0,7 0,9 1,2 1,5	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,75 1,10 1,50 1,50	80M4C 90L4B 90L4C 90L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	388 455 477 381	54 59 61 61	458
	Ø120	0,9 1,1 1,4 1,8	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	1,10 1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	504 415 448 530	46 46 48 56	456
		0,8 1,0 1,3 1,7	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,75 1,10 1,50 2,20	80M4C 90L4B 90L4C 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	388 455 477 559	54 59 61 69	458
	Ø130	1,0 1,2 1,5 1,9	3m (M6) 2m (M5) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	1,10 1,50 1,50 2,20	90L4B 90L4C 90L4C 100L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	504 566 448 530	46 48 48 56	456
		0,9 1,1 1,4 1,8	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,10 1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	570 455 477 559	59 59 61 69	458
	Ø140	1,1 1,3 1,7 2,1	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	504 566 657 530	46 48 56 56	456
		1,0 1,2 1,6 1,9	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,10 1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	570 455 477 559	59 59 61 69	458
	Ø150	1,2 1,4 1,8 2,2	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	504 566 657 530	46 48 56 56	456
		1,0 1,3 1,7 2,1	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	570 620 700 559	59 61 69 69	458
		0,9 1,6	5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 50,10	1,10 2,20	90L4B 100L4B	15,3 27,9	648 708	87 97	460

5 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
5 t	Ø160	1,2 1,5	1Am (M4) 2m (M5)	PCS 1	71,35 58,78	1,50 1,50	90L4C 90L4C	19,6 23,8	687 566	48 48	456
		1,1 1,4 1,8 2,2	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	570 620 700 559	59 61 69 69	458
		1,0 1,8	5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 50,10	1,10 2,20	90L4B 100L4B	15,3 27,9	648 708	87 97	460
	Ø170	1,3 1,6	1Am (M4) 2m (M5)	PCS 1	71,35 58,78	1,50 1,50	90L4C 90L4C	19,6 23,8	687 566	48 48	456
		1,2 1,5 1,9 2,4	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	570 620 700 559	59 61 69 69	458
		1,0 1,2 1,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60 50,10	1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4C 100L4B	15,3 18,5 27,9	648 728 708	87 89 97	460
	Ø180	1,2 1,5 2,0 2,5	1Am (M4) 3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,50 1,50 2,20 3,00	90L4C 90L4C 100L4B 100L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	777 620 700 762	61 61 69 70	458
		0,9 1,1 1,3 1,6 2,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 648 728 859 708	87 87 89 97 97	460
	Ø190	1,3 1,6 2,1 2,6	1Am (M4) 3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,50 1,50 2,20 3,00	90L4C 90L4C 100L4B 100L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	777 620 700 762	61 61 69 70	458
		0,9 1,1 1,4 1,7 2,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 648 728 859 708	87 87 89 97 97	460
	Ø200	1,4 2,2 2,8	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4)	PCS 3	80,66 49,57 39,56	1,50 2,20 3,00	90L4C 100L4B 100L4C	17,4 28,2 35,4	777 700 762	61 69 70	458
		1,0 1,2 1,5 1,8 2,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 648 728 859 708	87 87 89 97 97	460
	Ø210	1,4 2,3 2,9	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4)	PCS 3	80,66 49,57 39,56	1,50 2,20 3,00	90L4C 100L4B 100L4C	17,4 28,2 35,4	777 700 762	61 69 70	458
		1,0 1,3 1,5 1,9 2,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 90L4C 100L4B 100L4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 728 859 708	87 89 89 97 97	460
	Ø220	1,5	1Am (M4)	PCS 3	80,66	1,50	90L4C	17,4	777	61	458
		1,1 1,3 1,6 2,0 2,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 1,50 2,20 3,00	90L4B 90L4C 90L4C 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 728 859 965	87 89 89 97 98	460

5 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
5 t		1,6	1Am (M4)	PCS 3	80,66	1,50	90L4C	17,4	777	61	458
	Ø230	1,1 1,4 1,7 2,1 2,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 2,20 2,20 3,00	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 1068 859 965	87 89 97 97 98	460
	Ø240	1,2 1,4 1,7 2,2 2,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 2,20 2,20 3,00	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 1068 859 965	87 89 97 97 98	460
	Ø250	1,2 1,5 1,8 2,3 2,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 2,20 2,20 3,00	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 1068 859 965	87 89 97 97 98	460
	Ø260	1,3 1,6 1,9 2,4 2,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 1,50 2,20 2,20 3,00	90L4C 90L4C 100L4B 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 883 1068 859 965	89 89 97 97 98	460
	Ø270	1,3 1,6 2,0 2,4 3,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 1,50 2,20 3,00 3,00	90L4C 90L4C 100L4B 100L4C 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 883 1068 1171 965	89 89 97 98 98	460
	Ø280	1,3 1,7 2,0 2,5 3,1	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 3,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1068 1171 965	89 97 97 98 98	460
	Ø290	1,4 1,7 2,1 2,6 3,2	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 3,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1068 1171 965	89 97 97 98 98	460
	Ø300	1,4 1,8 2,2 2,7 3,3	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 4,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1068 1171 1287	89 97 97 98 111	460
	Ø310	1,5 1,9 2,3 2,8 3,4	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 4,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1068 1171 1287	89 97 97 98 111	460
	Ø320	1,5 1,9 2,3 2,9 3,5	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 4,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1068 1171 1287	89 97 97 98 111	460
	Ø330	1,6 2,0 2,4 3,0 3,6	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 3,00 3,00 4,00	90L4C 100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1456 1171 1287	89 97 98 98 111	460
		2,4	5m (M8)	PCS 10	75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157	462
	Ø340	1,6 2,0 2,5 3,1 3,7	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1295 1456 1171 1287	97 97 98 98 111	460
		2,5	5m (M8)	PCS 10	75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157	462

5 - 6,3 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
5 t	Ø350	1,7 2,1 2,5 3,2	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	2,20 2,20 3,00 3,00	100L4B 100L4B 100L4C 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0	1615 1295 1456 1171	97 97 98 98	460
		2,6	5m (M8)	PCS 10	75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157	462
	Ø360	1,7 2,2 2,6	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60	2,20 2,20 3,00	100L4B 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5	1615 1295 1456	97 97 98	460
		1,7 2,6	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462
	Ø380	1,8 2,8	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462
	Ø400	1,9 2,9	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462
	Ø420	1,9 2,4 3,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00	100L4B 100L4C 100L4C	11,8 14,7 18,7	1675 1837 1445	156 157 157	462
	Ø440	2,0 2,5 3,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00	100L4B 100L4C 100L4C	11,8 14,7 18,7	1675 1837 1445	156 157 157	462
	Ø450	2,1 2,6	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 14,7	1675 1837	156 157	462
	Ø500	1,6	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464
	Ø520	1,7	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464
6,3 t	Ø90	0,7 0,8 1,1 1,3	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	1,10 1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	504 415 448 530	46 46 48 56	456
	Ø100	0,8 0,9 1,2 1,5	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	1,10 1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	504 415 448 530	46 46 48 56	456
	Ø110	0,8 1,0 1,3 1,6	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	504 566 657 530	46 48 56 56	456
		0,7 0,9 1,2 1,5	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,10 1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	570 455 477 559	59 59 61 69	458
	Ø120	0,9 1,1 1,4 1,8	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	504 566 657 530	46 48 56 56	456
		0,8 1,0 1,3 1,7	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	570 620 700 559	59 61 69 69	458
	Ø130	1,0 1,2 1,5	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4)	PCS 1	71,35 58,78 46,53	1,50 1,50 2,20	90L4C 90L4C 100L4B	19,6 23,8 30,1	687 566 657	48 48 56	456
		0,9 1,1 1,4 1,8	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	570 620 700 559	59 61 69 69	458
	Ø140	1,1 1,7	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 1	71,35 46,53	1,50 2,20	90L4C 100L4B	19,6 30,1	687 657	48 56	456

6,3 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
6,3 t	Ø140	1,0 1,2 1,6 1,9	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,10 1,50 2,20 3,00	90L4B 90L4C 100L4B 100L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	570 620 700 762	59 61 69 70	458
	Ø150	1,2 1,8	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 1	71,35 46,53	1,50 2,20	90L4C 100L4B	19,6 30,1	687 657	48 56	456
		1,0 1,3 1,7 2,1	1Am (M4) 3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,50 1,50 2,20 3,00	90L4C 90L4C 100L4B 100L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	777 620 700 762	61 61 69 70	458
		0,7 0,9 1,1 1,4 1,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 648 728 859 708	87 87 89 97 97	460
	Ø160	1,2	1Am (M4)	PCS 1	71,35	1,50	90L4C	19,6	687	48	456
		1,1 1,8 2,2	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4)	PCS 3	80,66 49,57 39,56	1,50 2,20 3,00	90L4C 100L4B 100L4C	17,4 28,2 35,4	777 700 762	61 69 70	458
		0,8 1,0 1,2 1,4 1,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 90L4C 100L4B 100L4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 728 859 708	87 89 89 97 97	460
	Ø170	1,2 1,9 2,4	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4)	PCS 3	80,66 49,57 39,56	1,50 2,20 3,00	90L4C 100L4B 100L4C	17,4 28,2 35,4	777 700 762	61 69 70	458
		0,8 1,0 1,2 1,5 1,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 90L4C 100L4B 100L4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 728 859 708	87 89 89 97 97	460
	Ø180	1,2 2,5	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 3	80,66 39,56	1,50 3,00	90L4C 100L4C	17,4 35,4	777 762	61 70	458
		0,9 1,1 1,3 1,6 2,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 2,20 2,20 3,00	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 1068 859 965	87 89 97 97 98	460
	Ø190	1,3	1Am (M4)	PCS 3	80,66	1,50	90L4C	17,4	777	61	458
		0,9 1,1 1,4 1,7 2,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 2,20 2,20 3,00	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 1068 859 965	87 89 97 97 98	460
	Ø200	1,0 1,2 1,5 1,8 2,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 1,50 2,20 2,20 3,00	90L4C 90L4C 100L4B 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 883 1068 859 965	89 89 97 97 98	460
	Ø210	1,0 1,3 1,5 1,9 2,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 1,50 2,20 3,00 3,00	90L4C 90L4C 100L4B 100L4C 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 883 1068 1171 965	89 89 97 98 98	460
	Ø220	1,1 1,3 1,6 2,0 2,4	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 3,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1068 1171 965	89 97 97 98 98	460

6,3 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
6,3 t	Ø230	1,1 1,4 1,7 2,1 2,5	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 3,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1068 1171 965	89 97 97 98 98	460
	Ø240	1,2 1,4 1,7 2,2 2,6	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 4,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1068 1171 1287	89 97 97 98 111	460
	Ø250	1,2 1,5 1,8 2,3 2,7	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 4,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1068 1171 1287	89 97 97 98 111	460
	Ø260	1,3 1,6 1,9 2,4 2,9	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 3,00 3,00 4,00	90L4C 100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1456 1171 1287	89 97 98 98 111	460
		1,9	5m (M8)	PCS 10	75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157	462
	Ø270	1,3 1,6 2,0 2,4 3,0	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1295 1456 1171 1287	97 97 98 98 111	460
		2,0	5m (M8)	PCS 10	75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157	462
	Ø280	1,3 1,7 2,0 2,5 3,1	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1295 1456 1171 1287	97 97 98 98 111	460
		1,3 2,1	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462
	Ø290	1,4 1,7 2,1 2,6 3,2	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 2,20 3,00 4,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1295 1456 1561 1287	97 97 98 111 111	460
		1,3 2,1	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462
	Ø300	1,4 1,8 2,2 2,7 3,3	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 2,20 3,00 4,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1295 1456 1561 1287	97 97 98 111 111	460
		1,4 2,2	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462
	Ø310	1,5 1,9 2,3 2,8 3,4	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 2,20 3,00 4,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1295 1456 1561 1287	97 97 98 111 111	460
		1,4 2,3	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462
	Ø320	1,5 1,9 2,3 2,9	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0	1615 1766 1456 1561	97 98 98 111	460
		1,5 2,3	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462

6,3 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
6,3 t	Ø330	1,6 2,0 2,4 3,0	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0	1615 1766 1456 1561	97 98 98 111	460
		1,5 1,9 2,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00	100L4B 100L4C 100L4C	11,8 14,7 18,7	1675 1837 1445	156 157 157	462
	Ø340	1,6 2,0 2,5 3,1	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0	1615 1766 1456 1561	97 98 98 111	460
		1,6 2,0 2,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00	100L4B 100L4C 100L4C	11,8 14,7 18,7	1675 1837 1445	156 157 157	462
	Ø350	1,7 2,1 2,5	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60	2,20 3,00 3,00	100L4B 100L4C 100L4C	12,2 15,3 18,5	1615 1766 1456	97 98 98	460
		1,6 2,0 2,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00	100L4B 100L4C 100L4C	11,8 14,7 18,7	1675 1837 1445	156 157 157	462
	Ø360	1,7 2,2	3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70	2,20 3,00	100L4B 100L4C	12,2 15,3	1615 1766	97 98	460
		1,3 1,7 2,1 2,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 1675 1837 1926	156 156 157 169	462
	Ø380	1,4 1,8 2,2 2,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 1675 1837 1926	156 156 157 169	462
	Ø400	1,4 1,9 2,3 2,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 1675 1837 1926	156 156 157 169	462
		1,3 2,6	5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 85,40	2,20 4,00	100L4B 112M4C	8,3 16,4	2377 2193	213 227	464
	Ø420	1,5 1,9 2,4 3,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 1837 1926	156 157 157 169	462
		1,4 2,7	5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 85,40	2,20 4,00	100L4B 112M4C	8,3 16,4	2377 2193	213 227	464
	Ø440	1,6 2,0 2,5 3,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 1837 1926	156 157 157 169	462
		1,4 2,8	5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 85,40	2,20 4,00	100L4B 112M4C	8,3 16,4	2377 2193	213 227	464
	Ø450	1,6 2,1	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60	2,20 3,00	100L4B 100L4C	9,2 11,8	2158 2284	156 157	462
		1,5 2,9	5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 85,40	2,20 4,00	100L4B 112M4C	8,3 16,4	2377 2193	213 227	464
	Ø480	1,6 2,0 3,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 85,40	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	8,3 10,6 16,4	2377 2554 2193	213 214 227	464
	Ø500	1,6 2,1	5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60	2,20 3,00	100L4B 100L4C	8,3 10,6	2377 2554	213 214	464
	Ø520	1,7 2,2 2,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	8,3 10,6 12,8	2377 2554 2807	213 214 227	464

8 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
8 t	Ø90	0,7 0,8 1,1 1,3	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	504 566 657 530	46 48 56 56	456
	Ø100	0,8 0,9 1,2 1,5	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	1,50 1,50 2,20 2,20	90L4C 90L4C 100L4B 100L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	687 566 657 530	48 48 56 56	456
	Ø110	0,8 1,3	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 1	71,35 46,53	1,50 2,20	90L4C 100L4B	19,6 30,1	687 657	48 56	456
		0,7 0,9 1,2 1,5	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,10 1,50 2,20 3,00	90L4B 90L4C 100L4B 100L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	570 620 700 762	59 61 69 70	458
	Ø120	0,9 1,4	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 1	71,35 46,53	1,50 2,20	90L4C 100L4B	19,6 30,1	687 657	48 56	456
		0,8 1,3 1,7	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4)	PCS 3	80,66 49,57 39,56	1,50 2,20 3,00	90L4C 100L4B 100L4C	17,4 28,2 35,4	777 700 762	61 69 70	458
	Ø130	1,0	1Am (M4)	PCS 1	71,35	1,50	90L4C	19,6	687	48	456
		0,9 1,4 1,8	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4)	PCS 3	80,66 49,57 39,56	1,50 2,20 3,00	90L4C 100L4B 100L4C	17,4 28,2 35,4	777 700 762	61 69 70	458
	Ø140	1,0 1,9	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 3	80,66 39,56	1,50 3,00	90L4C 100L4C	17,4 35,4	777 762	61 70	458
	Ø150	1,0	1Am (M4)	PCS 3	80,66	1,50	90L4C	17,4	777	61	458
		0,7 0,9 1,1 1,4 1,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 2,20 2,20 3,00	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 1068 859 965	87 89 97 97 98	460
	Ø160	0,8 1,0 1,2 1,4 1,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 1,50 2,20 2,20 3,00	90L4C 90L4C 100L4B 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 883 1068 859 965	89 89 97 97 98	460
	Ø170	0,8 1,0 1,2 1,5 1,9	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 3,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1068 1171 965	89 97 97 98 98	460
	Ø180	0,9 1,1 1,3 1,6 2,0	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 3,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1068 1171 965	89 97 97 98 98	460
	Ø190	0,9 1,1 1,4 1,7 2,1	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 4,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1068 1171 1287	89 97 97 98 111	460
	Ø200	1,0 1,2 1,5 1,8 2,2	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 4,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1068 1171 1287	89 97 97 98 111	460
	Ø210	1,0 1,3 1,5 1,9 2,3	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 3,00 3,00 4,00	90L4C 100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1456 1171 1287	89 97 98 98 111	460

8 t

	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
8 t	Ø210	1,5	5m (M8)	PCS 10	75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157	462
	Ø220	1,1 1,3 1,6 2,0 2,4	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1295 1456 1171 1287	97 97 98 98 111	460
		1,0 1,6	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 4,00	100L4B 112M4C	11,8 18,7	1675 1926	156 169	462
	Ø230	1,1 1,4 1,7 2,1 2,5	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 2,20 3,00 4,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1295 1456 1561 1287	97 97 98 111 111	460
		1,1 1,7	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462
	Ø240	1,2 1,4 1,7 2,2 2,6	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 2,20 3,00 4,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1295 1456 1561 1287	97 97 98 111 111	460
		1,1 1,8	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462
	Ø250	1,2 1,5 1,8 2,3 2,7	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 3,00 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1766 1456 1561 1769	97 98 98 111 141	460
		1,2 1,8	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462
	Ø260	1,3 1,6 1,9 2,4 2,9	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 3,00 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1766 1456 1561 1769	97 98 98 111 141	460
		1,2 1,5 1,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00	100L4B 100L4C 100L4C	11,8 14,7 18,7	1675 1837 1445	156 157 157	462
	Ø270	1,3 1,6 2,0 2,4 3,0	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 3,00 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1766 1456 1561 1769	97 98 98 111 141	460
		1,3 1,6 2,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00	100L4B 100L4C 100L4C	11,8 14,7 18,7	1675 1837 1445	156 157 157	462
	Ø280	1,3 1,7 2,0 2,5 3,1	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 3,00 4,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1766 1941 1561 1769	97 98 111 111 141	460
		1,3 1,6 2,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	11,8 14,7 18,7	1675 1837 1926	156 157 169	462
	Ø290	1,4 1,7 2,1 2,6 3,2	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 3,00 4,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1766 1941 1561 1769	97 98 111 111 141	460

8 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
8 t	Ø290	1,0 1,3 1,7 2,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 1675 1837 1926	156 156 157 169	462
	Ø300	1,4 1,8 2,2	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5	1615 1766 1941	97 98 111	460
		1,1 1,4 1,7 2,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 1675 1837 1926	156 156 157 169	462
	Ø310	1,5 1,9 2,3	2m (M5) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60	3,00 3,00 4,00	100L4C 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5	2202 1766 1941	98 98 111	460
		1,1 1,4 1,8 2,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 1675 1837 1926	156 156 157 169	462
	Ø320	1,5 1,9 2,3	2m (M5) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60	3,00 3,00 4,00	100L4C 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5	2202 1766 1941	98 98 111	460
		1,2 1,5 1,8 2,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 1675 1837 1926	156 156 157 169	462
		1,0 2,1	5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 85,40	2,20 4,00	100L4B 112M4C	8,3 16,4	2377 2193	213 227	464
	Ø330	1,6 2,0 2,4	2m (M5) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60	3,00 3,00 4,00	100L4C 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5	2202 1766 1941	98 98 111	460
		1,2 1,5 1,9 2,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 1837 1926	156 157 157 169	462
		1,1 2,1	5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 85,40	2,20 4,00	100L4B 112M4C	8,3 16,4	2377 2193	213 227	464
	Ø340	1,6 2,0 2,5	2m (M5) 1Am (M4) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60	3,00 4,00 4,00	100L4C 112M4C 112M4C	12,2 15,3 18,5	2202 2355 1941	98 111 111	460
		1,2 1,6 2,0 2,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 1837 1926	156 157 157 169	462
		1,1 2,2	5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 85,40	2,20 4,00	100L4B 112M4C	8,3 16,4	2377 2193	213 227	464
	Ø350	1,7	2m (M5)	PCS 5	114,35	3,00	100L4C	12,2	2202	98	460
		1,3 1,6 2,0 2,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 1837 1926	156 157 157 169	462
		1,1 2,3	5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 85,40	2,20 4,00	100L4B 112M4C	8,3 16,4	2377 2193	213 227	464
	Ø360	1,7	2m (M5)	PCS 5	114,35	3,00	100L4C	12,2	2202	98	460
		1,3 1,7 2,1 2,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 2450 1926	156 157 169 169	462

8 - 10 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
8 t	Ø360	1,2 1,5 2,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 85,40	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	8,3 10,6 16,4	2377 2554 2193	213 214 227	464
	Ø380	1,4 1,8 2,2 2,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 2450 2648	156 157 169 199	462
		1,2 1,6 2,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 85,40	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	8,3 10,6 16,4	2377 2554 2193	213 214 227	464
	Ø400	1,4 1,9 2,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7	2158 2284 2450	156 157 169	462
		1,3 1,7 2,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 85,40	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	8,3 10,6 16,4	2377 2554 2193	213 214 227	464
	Ø420	1,5 1,9 2,4	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40	3,00 3,00 4,00	100L4C 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7	2943 2284 2450	157 157 169	462
		1,4 1,7 2,1 2,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	2377 2554 2807 3016	213 214 227 256	464
	Ø440	1,6 2,0 2,5	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40	3,00 4,00 4,00	100L4C 112M4C 112M4C	9,2 11,8 14,7	2943 3046 2450	157 169 169	462
		1,4 1,8 2,2 2,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	2377 2554 2807 3016	213 214 227 256	464
	Ø450	1,6	4m (M7)	PCS 10	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943	157	462
		1,5 1,9 2,3 2,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	2377 2554 2807 3016	213 214 227 256	464
	Ø480	1,6 2,0 2,4 3,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 3,00 4,00 5,50	100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 2554 2807 3016	214 214 227 256	464
	Ø500	1,6 2,1 2,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	3,00 4,00 4,00	100L4C 112M4C 112M4C	8,3 10,6 12,8	3242 3405 2807	214 227 227	464
	Ø520	1,7 2,2 2,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	3,00 4,00 4,00	100L4C 112M4C 112M4C	8,3 10,6 12,8	3242 3405 2807	214 227 227	464
10 t	Ø90	0,7 1,1	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 1	71,35 46,53	1,50 2,20	90L4C 100L4B	19,6 30,1	687 657	48 56	456
	Ø100	0,8 1,2	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 1	71,35 46,53	1,50 2,20	90L4C 100L4B	19,6 30,1	687 657	48 56	456
	Ø110	0,7 1,5	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 3	80,66 39,56	1,50 3,00	90L4C 100L4C	17,4 35,4	777 762	61 70	458
	Ø120	0,8	1Am (M4)	PCS 3	80,66	1,50	90L4C	17,4	777	61	458
	Ø150	0,7 0,9 1,1 1,4 1,6	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 4,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1068 1171 1287	89 97 97 98 111	460

10 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
10 t	Ø160	0,8 1,0 1,2 1,4 1,8	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 4,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1068 1171 1287	89 97 97 98 111	460
	Ø170	0,8 1,0 1,2 1,5 1,9	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1295 1456 1171 1287	97 97 98 98 111	460
		1,2	5m (M8)	PCS 10	75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157	462
	Ø180	0,9 1,1 1,3 1,6 2,0	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 2,20 3,00 4,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1295 1456 1561 1287	97 97 98 111 111	460
		0,8 1,3	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462
	Ø190	0,9 1,1 1,4 1,7 2,1	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 2,20 3,00 4,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1295 1456 1561 1287	97 97 98 111 111	460
		0,9 1,4	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462
	Ø200	1,0 1,2 1,5 1,8 2,2	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 3,00 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1766 1456 1561 1769	97 98 98 111 141	460
		0,9 1,5	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462
	Ø210	1,0 1,3 1,5 1,9 2,3	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 3,00 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1766 1456 1561 1769	97 98 98 111 141	460
		1,0 1,2 1,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00	100L4B 100L4C 100L4C	11,8 14,7 18,7	1675 1837 1445	156 157 157	462
	Ø220	1,1 1,3 1,6 2,0 2,4	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 3,00 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1766 1456 1561 1769	97 98 98 111 141	460
		1,0 1,3 1,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	11,8 14,7 18,7	1675 1837 1926	156 157 169	462
	Ø230	1,1 1,4 1,7 2,1 2,5	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 3,00 4,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1766 1941 1561 1769	97 98 111 111 141	460
		0,8 1,1 1,3 1,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 1675 1837 1926	156 156 157 169	462
	Ø240	1,2 1,4 1,7 2,2 2,6	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 3,00 4,00 5,50 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1766 1941 2147 1769	97 98 111 141 141	460

10 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
10 t	Ø240	0,9 1,1 1,4 1,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 1675 1837 1926	156 156 157 169	462
	Ø250	1,2 1,5 1,8 2,3 2,7	2m (M5) 3m (M6) 3m (M6) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,00 3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	2202 1766 1941 2147 1769	98 98 111 141 141	460
		0,9 1,2 1,4 1,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 1675 1837 1926	156 156 157 169	462
		0,8	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464
	Ø260	1,3 1,6 1,9 2,4 2,9	2m (M5) 3m (M6) 3m (M6) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,00 3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	2202 1766 1941 2147 1769	98 98 111 141 141	460
		0,9 1,2 1,5 1,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 1837 1926	156 157 157 169	462
		0,8 1,7	5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 85,40	2,20 4,00	100L4B 112M4C	8,3 16,4	2377 2193	213 227	464
	Ø270	1,3 1,6 2,0 2,4	2m (M5) 1Am (M4) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0	2202 2355 1941 2147	98 111 111 141	460
		1,0 1,3 1,6 2,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 1837 1926	156 157 157 169	462
		0,9 1,7	5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 85,40	2,20 4,00	100L4B 112M4C	8,3 16,4	2377 2193	213 227	464
	Ø280	1,3 1,7 2,0 2,5	2m (M5) 1Am (M4) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0	2202 2355 1941 2147	98 111 111 141	460
		1,0 1,3 1,6 2,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 1837 1926	156 157 157 169	462
		0,9 1,8	5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 85,40	2,20 4,00	100L4B 112M4C	8,3 16,4	2377 2193	213 227	464
	Ø290	1,4 1,7 2,1 2,6	2m (M5) 1Am (M4) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0	2202 2355 1941 2147	98 111 111 141	460
		1,0 1,3 1,7 2,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 2450 1926	156 157 169 169	462
		0,9 1,2 1,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 85,40	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	8,3 10,6 16,4	2377 2554 2193	213 214 227	464
	Ø300	1,4 1,8	2m (M5) 1Am (M4)	PCS 5	114,35 91,70	3,00 4,00	100L4C 112M4C	12,2 15,3	2202 2355	98 111	460

10 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
10 t	Ø300	1,1 1,4 1,7 2,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 2450 2648	156 157 169 199	462
		1,0 1,2 1,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 85,40	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	8,3 10,6 16,4	2377 2554 2193	213 214 227	464
	Ø310	1,5 1,9	2m (M5) 1Am (M4)	PCS 5	114,35 91,70	3,00 4,00	100L4C 112M4C	12,2 15,3	2202 2355	98 111	460
		1,1 1,4 1,8 2,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 2450 2648	156 157 169 199	462
		1,0 1,3 2,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 85,40	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	8,3 10,6 16,4	2377 2554 2193	213 214 227	464
	Ø320	1,5 1,9	2m (M5) 1Am (M4)	PCS 5	114,35 91,70	3,00 4,00	100L4C 112M4C	12,2 15,3	2202 2355	98 111	460
		1,2 1,5 1,8 2,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 2450 2648	156 157 169 199	462
		1,0 1,3 2,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 85,40	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	8,3 10,6 16,4	2377 2554 2193	213 214 227	464
	Ø330	1,6 2,0	2m (M5) 1Am (M4)	PCS 5	114,35 91,70	3,00 4,00	100L4C 112M4C	12,2 15,3	2202 2355	98 111	460
		1,2 1,5 1,9 2,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 2450 2648	156 157 169 199	462
		1,1 1,4 1,7 2,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	2,20 3,00 4,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C 112M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	2377 2554 2807 2193	213 214 227 227	464
	Ø340	2,0	1Am (M4)	PCS 5	91,70	4,00	112M4C	15,3	2355	111	460
		1,2 1,6 2,0 2,5	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 3,00 4,00 5,50	100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 2284 2450 2648	157 157 169 199	462
		1,1 1,4 1,7 2,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	2377 2554 2807 3016	213 214 227 256	464
	Ø350	1,3 1,6 2,0 2,6	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 2450 2648	157 169 169 199	462
		1,1 1,5 1,8 2,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	2377 2554 2807 3016	213 214 227 256	464
	Ø360	1,3 1,7 2,1 2,6	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 2450 2648	157 169 169 199	462
		1,2 1,5 1,8 2,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	2377 2554 2807 3016	213 214 227 256	464

10 - 12,5 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
10 t	Ø380	1,4 1,8 2,2 2,8	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 2648	157 169 199 199	462
		1,2 1,6 1,9 2,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 3,00 4,00 5,50	100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 2554 2807 3016	214 214 227 256	464
	Ø400	1,4 1,9	4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60	3,00 4,00	100L4C 112M4C	9,2 11,8	2943 3046	157 169	462
		1,3 1,7 2,0 2,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 2807 3016	214 227 227 256	464
	Ø420	1,5 1,9	4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60	3,00 4,00	100L4C 112M4C	9,2 11,8	2943 3046	157 169	462
		1,4 1,7 2,1 2,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 2807 3016	214 227 227 256	464
	Ø440	1,6 2,0	4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60	3,00 4,00	100L4C 112M4C	9,2 11,8	2943 3046	157 169	462
		1,4 1,8 2,2 2,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 3860 3016	214 227 256 256	464
		2,2	5m (M8)	PCS 25	110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291	466
	Ø450	1,5 1,9 2,3 2,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 3860 3016	214 227 256 256	464
		2,2	5m (M8)	PCS 25	110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291	466
	Ø480	1,6 2,0 2,4 3,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 3860 4112	214 227 256 261	464
		1,2 2,4	5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 110,80	3,00 5,50	100L4C 132M4B	6,5 12,6	4156 3913	249 291	466
	Ø500	1,6 2,1	4m (M7) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60	4,00 4,00	112M4C 112M4C	8,3 10,6	4322 3405	227 227	464
		1,3 2,5	5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 110,80	3,00 5,50	100L4C 132M4B	6,5 12,6	4156 3913	249 291	466
	Ø520	1,7	4m (M7)	PCS 20	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227	464
12,5 t	Ø150	0,7 0,9 1,1 1,4 1,6	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 2,20 3,00 4,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1295 1456 1561 1287	97 97 98 111 111	456
	Ø160	0,8 1,0 1,2 1,4 1,8	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 3,00 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1766 1456 1561 1769	97 98 98 111 141	456
		0,7 1,2	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462

12,5 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
12,5 t	Ø170	0,8 1,0 1,2 1,5 1,9	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 3,00 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1766 1456 1561 1769	97 98 98 111 141	460
		0,8 1,0 1,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00	100L4B 100L4C 100L4C	11,8 14,7 18,7	1675 1837 1445	156 157 157	462
	Ø180	0,9 1,1 1,3 1,6 2,0	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 3,00 4,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1766 1941 1561 1769	97 98 111 111 141	460
		0,8 1,0 1,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	11,8 14,7 18,7	1675 1837 1926	156 157 169	462
	Ø190	0,9 1,1 1,4 1,7 2,1	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 3,00 4,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1766 1941 1561 1769	97 98 111 111 141	460
		0,7 0,9 1,1 1,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 1675 1837 1926	156 156 157 169	462
	Ø200	1,0 1,2 1,5 1,8 2,2	2m (M5) 3m (M6) 3m (M6) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,00 3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	2202 1766 1941 2147 1769	98 98 111 141 141	460
		0,7 0,9 1,2 1,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 1675 1837 1926	156 156 157 169	462
		0,7	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464
	Ø210	1,0 1,3 1,5 1,9 2,3	2m (M5) 3m (M6) 3m (M6) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,00 3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	2202 1766 1941 2147 1769	98 98 111 141 141	460
		0,8 1,0 1,2 1,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 1837 1926	156 157 157 169	462
		0,7 1,4	5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 85,40	2,20 4,00	100L4B 112M4C	8,3 16,4	2377 2193	213 227	464
	Ø220	1,1 1,3 1,6 2,0	2m (M5) 1Am (M4) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0	2202 2355 1941 2147	98 111 111 141	460
		0,8 1,0 1,3 1,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 1837 1926	156 157 157 169	462
		0,7 1,4	5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 85,40	2,20 4,00	100L4B 112M4C	8,3 16,4	2377 2193	213 227	464
	Ø230	1,1 1,4 1,7 2,1	2m (M5) 1Am (M4) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0	2202 2355 1941 2147	98 111 111 141	460

12,5 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
12,5 t	Ø230	0,8 1,1 1,3 1,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 2450 1926	156 157 169 169	462
		0,8 1,0 1,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 85,40	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	8,3 10,6 16,4	2377 2554 2193	213 214 227	464
	Ø240	1,2 1,4 2,2	2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 5	114,35 91,70 60,80	3,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 23,0	2202 2355 2147	98 111 141	460
		0,9 1,1 1,4 1,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 2450 2648	156 157 169 199	462
		0,8 1,0 1,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 85,40	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	8,3 10,6 16,4	2377 2554 2193	213 214 227	464
	Ø250	1,2 1,5 2,3	2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 5	114,35 91,70 60,80	3,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 23,0	2202 2355 2147	98 111 141	460
		0,9 1,2 1,4 1,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 2450 2648	156 157 169 199	462
		0,8 1,0 1,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 85,40	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	8,3 10,6 16,4	2377 2554 2193	213 214 227	464
	Ø260	1,3 1,6 2,4	2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 5	114,35 91,70 60,80	3,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 23,0	2202 2355 2147	98 111 141	460
		0,9 1,2 1,5 1,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 2450 2648	156 157 169 199	462
		0,8 1,1 1,3 1,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	2,20 3,00 4,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C 112M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	2377 2554 2807 2193	213 214 227 227	464
	Ø270	1,6	1Am (M4)	PCS 5	91,70	4,00	112M4C	15,3	2355	111	460
		1,0 1,3 1,6 2,0	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 3,00 4,00 5,50	100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 2284 2450 2648	157 157 169 199	462
		0,9 1,1 1,4 1,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	2377 2554 2807 3016	213 214 227 256	464
	Ø280	1,7	1Am (M4)	PCS 5	91,70	4,00	112M4C	15,3	2355	111	460
		1,0 1,3 1,6 2,1	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 2450 2648	157 169 169 199	462
		0,9 1,2 1,4 1,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	2377 2554 2807 3016	213 214 227 256	464
	Ø290	1,0 1,3 1,7 2,1	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 2450 2648	157 169 169 199	462

12,5 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
12,5 t	Ø290	0,9 1,2 1,5 1,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	2377 2554 2807 3016	213 214 227 256	464
	Ø300	1,1 1,4 1,7 2,2	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 2648	157 169 199 199	462
		1,0 1,2 1,5 1,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 3,00 4,00 5,50	100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 2554 2807 3016	214 214 227 256	464
	Ø310	1,1 1,4 1,8 2,3	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 2648	157 169 199 199	462
		1,0 1,3 1,6 2,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 3,00 4,00 5,50	100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 2554 2807 3016	214 214 227 256	464
	Ø320	1,2 1,5 1,8 2,3	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 2648	157 169 199 199	462
		1,0 1,3 1,6 2,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 2807 3016	214 227 227 256	464
	Ø330	1,2 1,5 1,9 2,4	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 3611	157 169 199 204	462
		1,1 1,4 1,7 2,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 2807 3016	214 227 227 256	464
	Ø340	1,2 1,6 2,0 2,5	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 3611	157 169 199 204	462
		1,1 1,4 1,7 2,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 2807 3016	214 227 227 256	464
	Ø350	1,3 1,6 2,0 2,6	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 3611	157 169 199 204	462
		1,1 1,5 1,8 2,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 3860 3016	214 227 256 256	464
		1,7	5m (M8)	PCS 25	110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291	466
	Ø360	1,3 1,7 2,1 2,6	3m (M6) 4m (M7) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 4,00 5,50 7,50	112M4C 112M4C 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 3046 3369 3611	169 169 199 204	462
		1,2 1,5 1,8 2,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 3860 3016	214 227 256 256	464
		1,8	5m (M8)	PCS 25	110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291	466

12,5 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
12,5 t	Ø380	1,4 1,8 2,2 2,8	3m (M6) 2m (M5) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 3369 3611	169 199 199 204	462
		1,2 1,6 1,9 2,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 3860 4112	214 227 256 261	464
		1,0 1,9	5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 110,80	3,00 5,50	100L4C 132M4B	6,5 12,6	4156 3913	249 291	466
	Ø400	1,4	3m (M6)	PCS 10	152,80	4,00	112M4C	9,2	3924	169	462
		1,3 1,7 2,0 2,6	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 4,00 5,50 7,50	112M4C 112M4C 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 3405 3860 4112	227 227 256 261	464
		1,0 2,0	5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 110,80	3,00 5,50	100L4C 132M4B	6,5 12,6	4156 3913	249 291	466
	Ø420	1,5	3m (M6)	PCS 10	152,80	4,00	112M4C	9,2	3924	169	462
		1,4 1,7 2,1 2,7	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 3860 4112	227 256 256 261	464
		1,1 1,3 2,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 110,80	3,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 132M4B	6,5 8,0 12,6	4156 4481 3913	249 261 291	466
	Ø440	1,6	3m (M6)	PCS 10	152,80	4,00	112M4C	9,2	3924	169	462
		1,4 1,8 2,2 2,8	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 3860 4112	227 256 256 261	464
		1,1 1,4 1,7 2,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	4156 4481 4884 3913	249 261 291 291	466
	Ø450	1,5 1,9 2,3 2,9	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 3860 4112	227 256 256 261	464
		1,1 1,4 1,8 2,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	4156 4481 4884 3913	249 261 291 291	466
	Ø480	1,6 2,0 2,4 3,1	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 5263 4112	227 256 261 261	464
		1,2 1,5 1,9 2,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	4156 4481 4884 5335	249 261 291 296	466
	Ø500	1,6	4m (M7)	PCS 20	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227	464
		1,3 1,6 2,0 2,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	4156 4481 4884 5335	249 261 291 296	466
	Ø520	1,7	4m (M7)	PCS 20	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227	464

16 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
16 t	Ø150	0,7 0,9 1,1 1,4 1,6	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 3,00 4,00 5,50 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1766 1941 2147 1769	97 98 111 141 141	460
	Ø160	0,8 1,0 1,2 1,4 1,8	2m (M5) 3m (M6) 3m (M6) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,00 3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	2202 1766 1941 2147 1769	98 98 111 141 141	460
		0,6 0,7 0,9 1,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 1675 1837 1926	156 156 157 169	462
	Ø170	0,8 1,0 1,2 1,5	2m (M5) 1Am (M4) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0	2202 2355 1941 2147	98 111 111 141	460
		0,6 0,8 1,0 1,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 1837 1926	156 157 157 169	462
	Ø180	0,9 1,1 1,3 1,6	2m (M5) 1Am (M4) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0	2202 2355 1941 2147	98 111 111 141	460
		0,6 0,8 1,0 1,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 2450 1926	156 157 169 169	462
	Ø190	0,9 1,1 1,7	2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 5	114,35 91,70 60,80	3,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 23,0	2202 2355 2147	98 111 141	460
		0,7 0,9 1,1 1,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 2450 2648	156 157 169 199	462
	Ø200	1,0 1,2 1,8	2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 5	114,35 91,70 60,80	3,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 23,0	2202 2355 2147	98 111 141	460
		0,7 0,9 1,2 1,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 2450 2648	156 157 169 199	462
		0,7 0,8 1,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 85,40	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	8,3 10,6 16,4	2377 2554 2193	213 214 227	464
	Ø210	1,0 1,3	2m (M5) 1Am (M4)	PCS 5	114,35 91,70	3,00 4,00	100L4C 112M4C	12,2 15,3	2202 2355	98 111	460
		0,8 1,0 1,2 1,5	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 3,00 4,00 5,50	100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 2284 2450 2648	157 157 169 199	462
		0,7 0,9 1,1 1,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	2377 2554 2807 3016	213 214 227 256	464
	Ø220	1,3	1Am (M4)	PCS 5	91,70	4,00	112M4C	15,3	2355	111	460
		0,8 1,0 1,3 1,6	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 2450 2648	157 169 169 199	462

16 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
16 t	Ø220	0,7 0,9 1,1 1,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	2377 2554 2807 3016	213 214 227 256	464
	Ø230	0,8 1,1 1,3 1,7	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 2450 2648	157 169 169 199	462
		0,8 1,0 1,2 1,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 3,00 4,00 5,50	100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 2554 2807 3016	214 214 227 256	464
	Ø240	0,9 1,1 1,4 1,8	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 2648	157 169 199 199	462
		0,8 1,0 1,2 1,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 3,00 4,00 5,50	100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 2554 2807 3016	214 214 227 256	464
	Ø250	0,9 1,2 1,4 1,8	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 2648	157 169 199 199	462
		0,8 1,0 1,3 1,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 2807 3016	214 227 227 256	464
	Ø260	0,9 1,2 1,5 1,9	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 3611	157 169 199 204	462
		0,8 1,1 1,3 1,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 2807 3016	214 227 227 256	464
	Ø270	1,0 1,3 1,6 2,0	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 3611	157 169 199 204	462
		0,9 1,1 1,4 1,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 3860 3016	214 227 256 256	464
	Ø280	1,0 1,3 1,6 2,1	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 3611	157 169 199 204	462
		0,9 1,2 1,4 1,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 3860 3016	214 227 256 256	464
		1,4	5m (M8)	PCS 25	110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291	466
	Ø290	1,0 1,3 1,7 2,1	3m (M6) 4m (M7) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 4,00 5,50 7,50	112M4C 112M4C 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 3046 3369 3611	169 169 199 204	462
		0,9 1,2 1,5 1,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 3860 4112	214 227 256 261	464
		1,4	5m (M8)	PCS 25	110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291	466

16 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
16 t	Ø300	1,1 1,4 1,7 2,2	3m (M6) 2m (M5) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 3369 3611	169 199 199 204	462
		1,0 1,2 1,5 1,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 3860 4112	214 227 256 261	464
		0,8 1,5	5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 110,80	3,00 5,50	100L4C 132M4B	6,5 12,6	4156 3913	249 291	466
	Ø310	1,1 1,4 1,8 2,3	3m (M6) 2m (M5) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 3369 3611	169 199 199 204	462
		1,0 1,3 1,6 2,0	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 4,00 5,50 7,50	112M4C 112M4C 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 3405 3860 4112	227 227 256 261	464
		0,8 1,5	5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 110,80	3,00 5,50	100L4C 132M4B	6,5 12,6	4156 3913	249 291	466
	Ø320	1,2 1,5 1,8 2,3	3m (M6) 2m (M5) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 3369 3611	169 199 199 204	462
		1,0 1,3 1,6 2,1	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 4,00 5,50 7,50	112M4C 112M4C 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 3405 3860 4112	227 227 256 261	464
		0,8 1,6	5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 110,80	3,00 5,50	100L4C 132M4B	6,5 12,6	4156 3913	249 291	466
	Ø330	1,2 1,5 1,9 2,4	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 4594 3611	169 199 204 204	462
		1,1 1,4 1,7 2,1	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 3860 4112	227 256 256 261	464
		0,8 1,0 1,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 110,80	3,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 132M4B	6,5 8,0 12,6	4156 4481 3913	249 261 291	466
	Ø340	1,2 1,6 2,0 2,5	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 4594 3611	169 199 204 204	462
		1,1 1,4 1,7 2,2	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 3860 4112	227 256 256 261	464
		0,9 1,1 1,4 1,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	4156 4481 4884 3913	249 261 291 291	466
	Ø350	1,3 1,6 2,0 2,6	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 7,50 9,20	112M4C 132M4B 132M4C 132M4	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 4594 4430	169 199 204 204	462
		1,1 1,5 1,8 2,3	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 3860 4112	227 256 256 261	464

16 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
16 t	Ø350	0,9 1,1 1,4 1,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	4156 4481 4884 3913	249 261 291 291	466
	Ø360	1,3 1,7 2,1 2,6	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 7,50 9,20	112M4C 132M4B 132M4C 132M4	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 4594 4430	169 199 204 204	462
		1,2 1,5 1,8 2,3	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 3860 4112	227 256 256 261	464
		0,9 1,1 1,4 1,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	4156 4481 4884 3913	249 261 291 291	466
	Ø380	1,8 2,2 2,8	2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4	11,8 14,7 18,7	4188 4594 4430	199 204 204	462
		1,2 1,6 1,9 2,4	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 5263 4112	227 256 261 261	464
		1,0 1,2 1,5 1,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	4156 4481 4884 5335	249 261 291 296	466
	Ø400	1,3 1,7 2,0 2,6	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 7,50 9,20	112M4C 132M4B 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 5263 5044	227 256 261 261	464
		1,0 1,3 1,6 2,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 4,00 5,50 7,50	112M4C 112M4C 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 4481 4884 5335	261 261 291 296	466
	Ø420	1,4 1,7 2,1 2,7	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 4682 5263 5044	256 256 261 261	464
		1,1 1,3 1,7 2,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 4,00 5,50 7,50	112M4C 112M4C 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 4481 4884 5335	261 261 291 296	466
	Ø440	1,4 1,8 2,2 2,8	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 4682 5263 5044	256 256 261 261	464
		1,1 1,4 1,7 2,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 4884 5335	261 291 291 296	466
	Ø450	1,5 1,9 2,3 2,9	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 5263 5044	256 261 261 261	464
		1,1 1,4 1,8 2,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 4884 5335	261 291 291 296	466
	Ø480	1,6 2,0 2,4	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	5,50 7,50 7,50	132M4B 132M4C 132M4C	8,3 10,6 12,8	5943 6385 5263	256 261 261	464

16 - 20 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
16 t	Ø480	1,2 1,5 1,9 2,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 6659 5335	261 291 296 296	466
	Ø500	1,3 1,6 2,0 2,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 6659 5335	261 291 296 296	466
20 t	Ø150	0,7 0,9 1,4	2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 5	114,35 91,70 60,80	3,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 23,0	2202 2355 2147	98 111 141	460
	Ø160	0,8 1,0 1,4	2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 5	114,35 91,70 60,80	3,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 23,0	2202 2355 2147	98 111 141	460
		0,6 0,7 0,9 1,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 2450 2648	156 157 169 199	462
	Ø170	1,0	1Am (M4)	PCS 5	91,70	4,00	112M4C	15,3	2355	111	460
		0,6 0,8 1,0 1,2	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 3,00 4,00 5,50	100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 2284 2450 2648	157 157 169 199	462
	Ø180	0,6 0,8 1,0 1,3	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 2450 2648	157 169 169 199	462
	Ø190	0,7 0,9 1,1 1,4	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 2648	157 169 199 199	462
	Ø200	0,7 0,9 1,2 1,5	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 2648	157 169 199 199	462
		0,7 0,8 1,0 1,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 2807 3016	214 227 227 256	464
	Ø210	0,8 1,0 1,2 1,5	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 3611	157 169 199 204	462
		0,7 0,9 1,1 1,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 2807 3016	214 227 227 256	464
	Ø220	0,8 1,0 1,3 1,6	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 3611	157 169 199 204	462
		0,7 0,9 1,1 1,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 3860 3016	214 227 256 256	464
		1,1	5m (M8)	PCS 25	110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291	466
	Ø230	0,8 1,1 1,3 1,7	3m (M6) 4m (M7) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 4,00 5,50 7,50	112M4C 112M4C 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 3046 3369 3611	169 169 199 204	462

20 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
20 t	Ø230	0,8 1,0 1,2 1,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 3860 4112	214 227 256 261	464
		1,1	5m (M8)	PCS 25	110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291	466
	Ø240	0,9 1,1 1,4 1,8	3m (M6) 2m (M5) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 3369 3611	169 199 199 204	462
		0,8 1,0 1,2 1,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 3860 4112	214 227 256 261	464
		0,6 1,2	5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 110,80	3,00 5,50	100L4C 132M4B	6,5 12,6	4156 3913	249 291	466
	Ø250	0,9 1,2 1,4 1,8	3m (M6) 2m (M5) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 3369 3611	169 199 199 204	462
		0,8 1,0 1,3 1,6	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 4,00 5,50 7,50	112M4C 112M4C 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 3405 3860 4112	227 227 256 261	464
		0,6 1,2	5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 110,80	3,00 5,50	100L4C 132M4B	6,5 12,6	4156 3913	249 291	466
	Ø260	0,9 1,2 1,5 1,9	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 4594 3611	169 199 204 204	462
		0,8 1,1 1,3 1,7	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 3860 4112	227 256 256 261	464
		0,7 0,8 1,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 110,80	3,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 132M4B	6,5 8,0 12,6	4156 4481 3913	249 261 291	466
	Ø270	1,0 1,3 1,6 2,0	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 4594 3611	169 199 204 204	462
		0,9 1,1 1,4 1,7	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 3860 4112	227 256 256 261	464
		0,7 0,9 1,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 110,80	3,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 132M4B	6,5 8,0 12,6	4156 4481 3913	249 261 291	466
	Ø280	1,0 1,3 1,6 2,1	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 7,50 9,20	112M4C 132M4B 132M4C 132M4	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 4594 4430	169 199 204 204	462
		0,9 1,2 1,4 1,8	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 3860 4112	227 256 256 261	464
		0,7 0,9 1,1 1,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	4156 4481 4884 3913	249 261 291 291	466

20 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
20 t		1,0 1,3 1,7 2,1	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 7,50 9,20	112M4C 132M4B 132M4C 132M4	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 4594 4430	169 199 204 204	462
	Ø290	0,9 1,2 1,5 1,9	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 3860 4112	227 256 256 261	464
		0,7 0,9 1,2 1,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	4156 4481 4884 3913	249 261 291 291	466
		1,4 1,7 2,2	2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4	11,8 14,7 18,7	4188 4594 4430	199 204 204	462
	Ø300	1,0 1,2 1,5 1,9	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 5263 4112	227 256 261 261	464
		0,8 0,9 1,2 1,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	4156 4481 4884 5335	249 261 291 296	466
		1,4 1,8 2,3	2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4	11,8 14,7 18,7	4188 4594 4430	199 204 204	462
	Ø310	1,0 1,3 1,6 2,0	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 5263 4112	227 256 261 261	464
		0,8 1,0 1,2 1,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	4156 4481 4884 5335	249 261 291 296	466
		1,8 2,3	1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	95,40 75,00	7,50 9,20	132M4C 132M4	14,7 18,7	4594 4430	204 204	462
	Ø320	1,0 1,3 1,6 2,1	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 7,50 9,20	112M4C 132M4B 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 5263 5044	227 256 261 261	464
		0,8 1,0 1,3 1,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 4,00 5,50 7,50	112M4C 112M4C 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 4481 4884 5335	261 261 291 296	466
		1,9 2,4	1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	95,40 75,00	7,50 9,20	132M4C 132M4	14,7 18,7	4594 4430	204 204	462
	Ø330	1,1 1,4 1,7 2,1	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 4682 5263 5044	256 256 261 261	464
		0,8 1,0 1,3 1,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 4,00 5,50 7,50	112M4C 112M4C 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 4481 4884 5335	261 261 291 296	466
		2,0	1Am (M4)	PCS 10	95,40	7,50	132M4C	14,7	4594	204	462
	Ø340	1,1 1,4 1,7 2,2	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 4682 5263 5044	256 256 261 261	464

20 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
20 t	Ø340	0,9 1,1 1,4 1,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 4,00 5,50 7,50	112M4C 112M4C 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 4481 4884 5335	261 261 291 296	466
	Ø350	1,1 1,5 1,8 2,3	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 4682 5263 5044	256 256 261 261	464
		0,9 1,1 1,4 1,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 4884 5335	261 291 291 296	466
	Ø360	1,2 1,5 1,8 2,3	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 5263 5044	256 261 261 261	464
		0,9 1,1 1,4 1,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 4884 5335	261 291 291 296	466
	Ø380	1,2 1,6 1,9 2,4	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 5263 5044	256 261 261 261	464
		1,0 1,2 1,5 1,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 6659 5335	261 291 296 296	466
	Ø400	1,3 1,7 2,0 2,6	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 7,50 11,00	132M4B 132M4C 132M4C 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 5263 6031	256 261 261 304	464
		1,0 1,3 1,6 2,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 6659 5335	261 291 296 296	466
	Ø420	1,4 1,7 2,1 2,7	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 6456 6031	256 261 261 304	464
		1,1 1,3 1,7 2,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 7,50 9,20	112M4C 132M4B 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 6659 6545	261 291 296 296	466
	Ø440	1,4 1,8 2,2 2,8	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 6456 6031	256 261 261 304	464
		1,1 1,4 1,7 2,2	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 6162 6659 6545	291 291 296 296	466
	Ø450	1,5 1,9 2,3	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8	5943 6385 6456	256 261 261	464
		1,1 1,4 1,8 2,2	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 6162 6659 6545	291 291 296 296	466
	Ø480	1,6 2,0 2,4	1Am (M4) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 7,50 9,20	132M4C 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8	8104 6385 6456	261 261 261	464

20 - 25 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
20 t	Ø480	1,2 1,5 1,9 2,4	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 6659 6545	291 296 296 296	466
		1,1	5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519	468
	Ø500	1,3 1,6 2,0	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	5,50 7,50 7,50	132M4B 132M4C 132M4C	6,5 8,0 10,1	7620 8403 6659	291 296 296	466
		1,2 1,5 3,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 91,90	5,50 7,50 15,00	132M4B 132M4C 160L4A	6,0 7,7 15,2	8189 8725 8850	519 524 573	468
	Ø520	1,6 2,5 3,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	181,20 114,50 91,90	7,50 11,00 15,00	132M4C 160M4B 160L4A	7,7 12,2 15,2	8725 8086 8850	524 566 573	468
	Ø550	1,7 2,1 2,6 3,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	7,7 9,5 12,2 15,2	8725 8659 8086 8850	524 524 566 573	468
	Ø580	1,8 2,2 2,8 3,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	7,7 9,5 12,2 15,2	8725 8659 8086 8850	524 524 566 573	468
	Ø600	1,8 2,3 2,9 3,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	7,7 9,5 12,2 15,2	8725 8659 8086 8850	524 524 566 573	468
25 t	Ø160	0,6 0,7 0,9 1,2	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 2648	157 169 199 199	462
	Ø170	0,6 0,8 1,0 1,2	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 3611	157 169 199 204	462
	Ø180	0,6 0,8 1,0 1,3	3m (M6) 4m (M7) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 4,00 5,50 7,50	112M4C 112M4C 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 3046 3369 3611	169 169 199 204	462
	Ø190	0,7 0,9 1,1 1,4	3m (M6) 2m (M5) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 3369 3611	169 199 199 204	462
	Ø200	0,7 0,9 1,2 1,5	3m (M6) 2m (M5) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 3369 3611	169 199 199 204	462
		0,7 0,8 1,0 1,3	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 4,00 5,50 7,50	112M4C 112M4C 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 3405 3860 4112	227 227 256 261	464
	Ø210	0,8 1,0 1,2 1,5	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 4594 3611	169 199 204 204	462
		0,7 0,9 1,1 1,4	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 3860 4112	227 256 256 261	464
	Ø220	0,8 1,0 1,3 1,6	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 7,50 9,20	112M4C 132M4B 132M4C 132M4	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 4594 4430	169 199 204 204	462

25 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
25 t	Ø220	0,7 0,9 1,1 1,4	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 3860 4112	227 256 256 261	464
		0,6 0,7 0,9 1,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	4156 4481 4884 3913	249 261 291 291	466
	Ø230	0,8 1,1 1,3 1,7	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 7,50 9,20	112M4C 132M4B 132M4C 132M4	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 4594 4430	169 199 204 204	462
		0,8 1,0 1,2 1,5	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 3860 4112	227 256 256 261	464
		0,6 0,7 0,9 1,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	4156 4481 4884 3913	249 261 291 291	466
	Ø240	1,1 1,4 1,8	2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4	11,8 14,7 18,7	4188 4594 4430	199 204 204	462
		0,8 1,0 1,2 1,5	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 5263 4112	227 256 261 261	464
		0,6 0,8 1,0 1,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	4156 4481 4884 5335	249 261 291 296	466
	Ø250	1,2 1,4 1,8	2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4	11,8 14,7 18,7	4188 4594 4430	199 204 204	462
		0,8 1,0 1,3 1,6	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 5263 4112	227 256 261 261	464
		0,6 0,8 1,0 1,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	4156 4481 4884 5335	249 261 291 296	466
	Ø260	1,5 1,9	1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	95,40 75,00	7,50 9,20	132M4C 132M4	14,7 18,7	4594 4430	204 204	462
		0,8 1,1 1,3 1,7	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 7,50 9,20	112M4C 132M4B 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 5263 5044	227 256 261 261	464
		0,7 0,8 1,0 1,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 4,00 5,50 7,50	112M4C 112M4C 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 4481 4884 5335	261 261 291 296	466
	Ø270	1,6	1Am (M4)	PCS 10	95,40	7,50	132M4C	14,7	4594	204	462
		0,9 1,1 1,4 1,7	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 4682 5263 5044	256 256 261 261	464
		0,7 0,9 1,1 1,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 4,00 5,50 7,50	112M4C 112M4C 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 4481 4884 5335	261 261 291 296	466

25 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
25 t	Ø280	0,9 1,2 1,4 1,8	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 4682 5263 5044	256 256 261 261	464
		0,7 0,9 1,1 1,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 4884 5335	261 291 291 296	466
	Ø290	0,9 1,2 1,5 1,9	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 5263 5044	256 261 261 261	464
		0,7 0,9 1,2 1,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 4884 5335	261 291 291 296	466
	Ø300	1,0 1,2 1,5 1,9	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 5263 5044	256 261 261 261	464
		0,8 0,9 1,2 1,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 6659 5335	261 291 296 296	466
	Ø310	1,0 1,3 1,6 2,0	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 7,50 11,00	132M4B 132M4C 132M4C 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 5263 6031	256 261 261 304	464
		0,8 1,0 1,2 1,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 6659 5335	261 291 296 296	466
	Ø320	1,0 1,3 1,6 2,1	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 7,50 11,00	132M4B 132M4C 132M4C 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 5263 6031	256 261 261 304	464
		0,8 1,0 1,3 1,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 6659 5335	261 291 296 296	466
	Ø330	1,1 1,4 1,7 2,1	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 6456 6031	256 261 261 304	464
		0,8 1,0 1,3 1,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 7,50 9,20	112M4C 132M4B 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 6659 6545	261 291 296 296	466
	Ø340	1,1 1,4 1,7 2,2	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 6456 6031	256 261 261 304	464
		0,9 1,1 1,4 1,7	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 6162 6659 6545	291 291 296 296	466
	Ø350	1,1 1,5 1,8 2,3	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 6456 6031	256 261 261 304	464

25 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
25 t	Ø350	0,9 1,1 1,4 1,7	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 6162 6659 6545	291 291 296 296	466
	Ø360	1,2 1,5 1,8 2,3	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 6456 6031	256 261 261 304	464
		0,9 1,1 1,4 1,8	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 6162 6659 6545	291 291 296 296	466
	Ø370	0,9	5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519	468
	Ø380	1,2 1,6 1,9	1Am (M4) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 7,50 9,20	132M4C 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8	8104 6385 6456	261 261 261	464
		1,0 1,2 1,5 1,9	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 6659 6545	291 296 296 296	466
		0,9	5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519	468
	Ø400	1,3 1,7 2,0	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464
		1,0 1,3 1,6 2,0	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 7,50 11,00	132M4B 132M4C 132M4C 160M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 6659 7825	291 296 296 338	466
		0,9 1,2 1,9 2,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 114,50 91,90	5,50 7,50 9,20 15,00	132M4B 132M4C 160M4B 160L4A	6,0 7,7 12,2 15,2	8189 8725 6763 8850	519 524 566 573	468
	Ø420	1,4 1,7 2,1	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464
		1,1 1,3 1,7 2,1	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 8169 7825	291 296 296 338	466
		1,0 1,3 2,0 2,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 114,50 91,90	5,50 7,50 11,00 15,00	132M4B 132M4C 160M4B 160L4A	6,0 7,7 12,2 15,2	8189 8725 8086 8850	519 524 566 573	468
	Ø440	1,4 1,8 2,2	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464
		1,1 1,4 1,7 2,2	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 8169 7825	291 296 296 338	466
		1,0 1,3 1,7 2,1 2,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	5,50 7,50 9,20 11,00 15,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	8189 8725 8659 8086 8850	519 524 524 566 573	468
	Ø450	1,5 1,9	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	7,50 9,20	132M4C 132M4	8,3 10,6	8104 7832	261 261	464
		1,1 1,4 1,8 2,2	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 8169 7825	291 296 296 338	466

25 - 32 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
25 t	Ø450	1,1 1,4 1,7 2,2 2,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	5,50 7,50 9,20 11,00 15,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	8189 8725 8659 8086 8850	519 524 524 566 573	468
	Ø480	1,6	1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261	464
		1,2 1,5 1,9	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	7,50 7,50 9,20	132M4C 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1	10391 8403 8169	296 296 296	466
		1,1 1,5 1,8 2,3 2,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	5,50 7,50 9,20 11,00 15,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	8189 8725 8659 8086 8850	519 524 524 566 573	468
	Ø500	1,3 1,6	3m (M6) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50	7,50 7,50	132M4C 132M4C	6,5 8,0	10391 8403	296 296	466
		1,2 1,5 1,9 2,4 3,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 7,50 9,20 15,00 15,00	132M4C 132M4C 132M4 160L4A 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 8725 8659 11027 8850	524 524 524 573 573	468
	Ø520	1,6 2,0 2,5 3,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 15,00 15,00	132M4C 132M4 160L4A 160L4A	7,7 9,5 12,2 15,2	8725 8659 11027 8850	524 524 573 573	468
	Ø550	1,7 2,1 2,6 3,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	181,20 146,60 114,50 91,90	9,20 11,00 15,00 18,50	132M4 160M4B 160L4A 180M4A	7,7 9,5 12,2 15,2	10703 10353 11027 10915	524 566 573 614	468
	Ø580	1,8 2,2 2,8 3,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	181,20 146,60 114,50 91,90	9,20 11,00 15,00 18,50	132M4 160M4B 160L4A 180M4A	7,7 9,5 12,2 15,2	10703 10353 11027 10915	524 566 573 614	468
	Ø600	1,8 2,3 2,9 3,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	181,20 146,60 114,50 91,90	9,20 11,00 15,00 18,50	132M4 160M4B 160L4A 180M4A	7,7 9,5 12,2 15,2	10703 10353 11027 10915	524 566 573 614	468
32 t	Ø160	0,6 0,7 0,9 1,2	3m (M6) 2m (M5) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 3369 3611	169 199 199 204	462
	Ø170	0,6 0,8 1,0 1,2	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 4594 3611	169 199 204 204	462
	Ø180	0,6 0,8 1,0 1,3	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 7,50 9,20	112M4C 132M4B 132M4C 132M4	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 4594 4430	169 199 204 204	462
	Ø190	0,9 1,1 1,4	2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4	11,8 14,7 18,7	4188 4594 4430	199 204 204	462
	Ø200	1,2 1,5	1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	95,40 75,00	7,50 9,20	132M4C 132M4	14,7 18,7	4594 4430	204 204	462
		0,7 0,8 1,0 1,3	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 7,50 9,20	112M4C 132M4B 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 5263 5044	227 256 261 261	464
	Ø210	1,2 1,5	1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	95,40 75,00	7,50 9,20	132M4C 132M4	14,7 18,7	4594 4430	204 204	462

32 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
32 t	Ø210	0,7 0,9 1,1 1,4	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 4682 5263 5044	256 256 261 261	464
	Ø220	0,7 0,9 1,1 1,4	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 4682 5263 5044	256 256 261 261	464
		0,6 0,7 0,9 1,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 4884 5335	261 291 291 296	466
	Ø230	0,8 1,0 1,2 1,5	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 5263 5044	256 261 261 261	464
		0,6 0,7 0,9 1,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 4884 5335	261 291 291 296	466
	Ø240	0,8 1,0 1,2 1,5	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 7,50 11,00	132M4B 132M4C 132M4C 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 5263 6031	256 261 261 304	464
		0,6 0,8 1,0 1,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 6659 5335	261 291 296 296	466
	Ø250	0,8 1,0 1,3 1,6	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 7,50 11,00	132M4B 132M4C 132M4C 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 5263 6031	256 261 261 304	464
		0,6 0,8 1,0 1,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 6659 5335	261 291 296 296	466
	Ø260	0,8 1,1 1,3 1,7	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 6456 6031	256 261 261 304	464
		0,7 0,8 1,0 1,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 7,50 9,20	112M4C 132M4B 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 6659 6545	261 291 296 296	466
	Ø270	0,9 1,1 1,4 1,7	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 6456 6031	256 261 261 304	464
		0,7 0,9 1,1 1,3	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 6162 6659 6545	291 291 296 296	466
	Ø280	0,9 1,2 1,4 1,8	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 6456 6031	256 261 261 304	464
		0,7 0,9 1,1 1,4	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 6162 6659 6545	291 291 296 296	466

32 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
32 t	Ø290	0,9 1,2 1,5	1Am (M4) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 7,50 9,20	132M4C 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8	8104 6385 6456	261 261 261	464
		0,7 0,9 1,2 1,4	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 6162 6659 6545	291 291 296 296	466
		0,7	5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519	468
	Ø300	1,0 1,2 1,5	1Am (M4) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 7,50 9,20	132M4C 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8	8104 6385 6456	261 261 261	464
		0,8 0,9 1,2 1,5	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 6659 6545	291 296 296 296	466
		0,7	5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519	468
	Ø310	1,0 1,3 1,6	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464
		0,8 1,0 1,2 1,5	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 6659 6545	291 296 296 296	466
		0,7 0,9 1,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 91,90	5,50 7,50 15,00	132M4B 132M4C 160L4A	6,0 7,7 15,2	8189 8725 8850	519 524 573	468
	Ø320	1,0 1,3 1,6	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 338	464
		0,8 1,0 1,3 1,6	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 8169 7825	291 296 296 338	466
		0,8 1,0 1,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 91,90	5,50 7,50 15,00	132M4B 132M4C 160L4A	6,0 7,7 15,2	8189 8725 8850	519 524 573	468
	Ø330	1,1 1,4 1,7	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464
		0,8 1,0 1,3 1,6	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 8169 7825	291 296 296 338	466
		0,8 1,0 1,6 2,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 114,50 91,90	5,50 7,50 11,00 15,00	132M4B 132M4C 160M4B 160L4A	6,0 7,7 12,2 15,2	8189 8725 8086 8850	519 524 566 573	468
	Ø340	1,1 1,4 1,7	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464
		0,9 1,1 1,4 1,7	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 8169 7825	291 296 296 338	466
		0,8 1,0 1,3 1,6 2,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	5,50 7,50 9,20 11,00 15,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	8189 8725 8659 8086 8850	519 524 524 566 573	468

32 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
32 t	Ø350	1,1 1,5 1,8	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464
		0,9 1,1 1,4 1,7	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 8169 7825	291 296 296 338	466
		0,8 1,1 1,3 1,7 2,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	5,50 7,50 9,20 11,00 15,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	8189 8725 8659 8086 8850	519 524 524 566 573	468
	Ø360	1,2 1,5 1,8	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464
		0,9 1,1 1,4 1,8	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 8169 7825	291 296 296 338	466
		0,9 1,1 1,4 1,7 2,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	5,50 7,50 9,20 11,00 15,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	8189 8725 8659 8086 8850	519 524 524 566 573	468
	Ø370	0,9	5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519	468
	Ø380	1,2	1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261	464
		1,0 1,2 1,5 1,9	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 7,50 9,20 15,00	132M4C 132M4C 132M4 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 8403 8169 10670	296 296 296 345	466
		0,9 1,2 1,4 1,8 2,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	5,50 7,50 9,20 11,00 15,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	8189 8725 8659 8086 8850	519 524 524 566 573	468
	Ø400	1,0 1,3 1,6 2,0	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 10307 9767 10670	296 296 338 345	466
		0,9 1,2 1,5 1,9 2,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 7,50 9,20 15,00 15,00	132M4C 132M4C 132M4 160L4A 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 8725 8659 11027 8850	524 524 524 573 573	468
	Ø420	1,1 1,3 1,7 2,1	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 10307 9767 10670	296 296 338 345	466
		1,0 1,3 1,6 2,0 2,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 11,00 15,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 10353 11027 8850	524 524 566 573 573	468
	Ø440	1,1 1,4 1,7 2,2	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 10307 9767 10670	296 296 338 345	466
		1,0 1,3 1,7 2,1 2,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 11,00 15,00 18,50	132M4C 132M4 160M4B 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 10353 11027 10915	524 524 566 573 614	468

32 - 40 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
32 t	Ø450	1,1 1,4 1,8 2,2	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 10307 9767 10670	296 296 338 345	466
		1,1 1,4 1,7 2,2 2,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 11,00 15,00 18,50	132M4C 132M4 160M4B 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 10353 11027 10915	524 524 566 573 614	468
	Ø480	1,2 1,5	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	7,50 9,20	132M4C 132M4	6,5 8,0	10391 10307	296 296	466
		1,1 1,5 1,8 2,3 2,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 11,00 15,00 18,50	132M4C 132M4 160M4B 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 10353 11027 10915	524 524 566 573 614	468
	Ø500	1,2 1,5 1,9 2,4 3,0	5m (M8) 5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 15,00 15,00 18,50	132M4C 132M4 160L4A 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 14118 11027 10915	524 524 573 573 614	468
	Ø520	1,6 2,0 2,5 3,1	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 50	181,20 146,60 114,50 91,90	11,00 15,00 15,00 22,00	160M4B 160L4A 160L4A 180M4B	7,7 9,5 12,2 15,2	12797 14118 11027 12981	566 573 573 623	468
	Ø550	1,7 2,1 2,6 3,3	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	181,20 146,60 114,50 91,90	11,00 15,00 18,50 22,00	160M4B 160L4A 180M4A 180M4B	7,7 9,5 12,2 15,2	12797 14118 13600 12981	566 573 614 623	468
	Ø580	1,8 2,2 2,8 3,5	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	181,20 146,60 114,50 91,90	11,00 15,00 18,50 22,00	160M4B 160L4A 180M4A 180M4B	7,7 9,5 12,2 15,2	12797 14118 13600 12981	566 573 614 623	468
	Ø600	1,8 2,3 2,9 3,6	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	181,20 146,60 114,50 91,90	11,00 15,00 18,50 22,00	160M4B 160L4A 180M4A 180M4B	7,7 9,5 12,2 15,2	12797 14118 13600 12981	566 573 614 623	468
40 t	Ø160	0,9 1,2	1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	95,40 75,00	7,50 9,20	132M4C 132M4	14,7 18,7	4594 4430	204 204	462
	Ø170	1,0	1Am (M4)	PCS 10	95,40	7,50	132M4C	14,7	4594	204	462
	Ø200	0,7 0,8 1,0 1,3	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 7,50 11,00	132M4B 132M4C 132M4C 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 5263 6031	256 261 261 304	464
	Ø210	0,7 0,9 1,1 1,4	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 6456 6031	256 261 261 304	464
	Ø220	0,7 0,9 1,1 1,4	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 6456 6031	256 261 261 304	464
		0,6 0,7 0,9 1,1	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 6162 6659 6545	291 291 296 296	466
	Ø230	0,8 1,0 1,2	1Am (M4) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 7,50 9,20	132M4C 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8	8104 6385 6456	261 261 261	464

40 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
40 t	Ø230	0,6 0,7 0,9 1,1	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 6162 6659 6545	291 291 296 296	466
	Ø240	0,8 1,0 1,2	1Am (M4) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 7,50 9,20	132M4C 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8	8104 6385 6456	261 261 261	464
		0,6 0,8 1,0 1,2	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 6659 6545	291 296 296 296	466
	Ø250	0,8 1,0 1,3	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464
		0,6 0,8 1,0 1,2	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 7,50 11,00	132M4B 132M4C 132M4C 160M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 6659 7825	291 296 296 338	466
		0,6 0,8 1,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 91,90	5,50 7,50 15,00	132M4B 132M4C 160L4A	6,0 7,7 15,2	8189 8725 8850	519 524 573	468
	Ø260	0,8 1,1 1,3	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464
		0,7 0,8 1,0 1,3	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 8169 7825	291 296 296 338	466
		0,6 0,8 1,2 1,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 114,50 91,90	5,50 7,50 11,00 15,00	132M4B 132M4C 160M4B 160L4A	6,0 7,7 12,2 15,2	8189 8725 8086 8850	519 524 566 573	468
	Ø270	0,9 1,1 1,4	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464
		0,7 0,9 1,1 1,3	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 8169 7825	291 296 296 338	466
		0,6 0,8 1,0 1,3 1,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	5,50 7,50 9,20 11,00 15,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	8189 8725 8659 8086 8850	519 524 524 566 573	468
	Ø280	0,9 1,2 1,4	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464
		0,7 0,9 1,1 1,4	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 8169 7825	291 296 296 338	466
		0,7 0,8 1,1 1,3 1,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	5,50 7,50 9,20 11,00 15,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	8189 8725 8659 8086 8850	519 524 524 566 573	468
	Ø290	0,9 1,2 1,5	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464

40 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
40 t	Ø290	0,7 0,9 1,2 1,4	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 8169 7825	291 296 296 338	466
		0,7 0,9 1,1 1,4 1,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	5,50 7,50 9,20 11,00 15,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	8189 8725 8659 8086 8850	519 524 524 566 573	468
	Ø300	1,0	1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261	464
		0,8 0,9 1,2 1,5	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 7,50 9,20 15,00	132M4C 132M4C 132M4 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 8403 8169 10670	296 296 296 345	466
		0,7 0,9 1,1 1,4 1,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	5,50 7,50 9,20 11,00 15,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	8189 8725 8659 8086 8850	519 524 524 566 573	468
	Ø310	0,8 1,0 1,2 1,5	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 7,50 9,20 15,00	132M4C 132M4C 132M4 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 8403 8169 10670	296 296 296 345	466
		0,7 0,9 1,2 1,5 1,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	5,50 7,50 9,20 15,00 15,00	132M4B 132M4C 132M4 160L4A 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	8189 8725 8659 11027 8850	519 524 524 573 573	468
	Ø320	0,8 1,0 1,3 1,6	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 10307 9767 10670	296 296 338 345	466
		0,8 1,0 1,2 1,5 1,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 7,50 9,20 15,00 15,00	132M4C 132M4C 132M4 160L4A 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 8725 8659 11027 8850	524 524 524 573 573	468
	Ø330	0,8 1,0 1,3 1,6	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 10307 9767 10670	296 296 338 345	466
		0,8 1,0 1,2 1,6 2,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 7,50 11,00 15,00 15,00	132M4C 132M4C 160M4B 160L4A 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 8725 10353 11027 8850	524 524 566 573 573	468
	Ø340	0,9 1,1 1,4 1,7	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 10307 9767 10670	296 296 338 345	466
		0,8 1,0 1,3 1,6 2,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 11,00 15,00 18,50	132M4C 132M4 160M4B 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 10353 11027 10915	524 524 566 573 614	468
	Ø350	0,9 1,1 1,4 1,7	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 10307 9767 10670	296 296 338 345	466
		0,8 1,1 1,3 1,7 2,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 11,00 15,00 18,50	132M4C 132M4 160M4B 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 10353 11027 10915	524 524 566 573 614	468

40 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
40 t	Ø360	0,9 1,1 1,4 1,8	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 10307 9767 10670	296 296 338 345	466
		0,9 1,1 1,4 1,7 2,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 11,00 15,00 18,50	132M4C 132M4 160M4B 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 10353 11027 10915	524 524 566 573 614	468
	Ø370	0,9	5m (M8)	PCS 50	231,90	7,50	132M4C	6,0	11166	524	468
	Ø380	1,0 1,2 1,9	3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 110,80	7,50 9,20 15,00	132M4C 132M4 160L4A	6,5 8,0 12,6	10391 10307 10670	296 296 345	466
		0,9 1,2 1,4 1,8 2,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 11,00 15,00 18,50	132M4C 132M4 160M4B 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 10353 11027 10915	524 524 566 573 614	468
	Ø400	1,3 2,0	2m (M5) 1Am (M4)	PCS 25	174,50 110,80	11,00 15,00	160M4B 160L4A	8,0 12,6	12324 10670	338 345	466
		0,9 1,2 1,5 1,9 2,4	5m (M8) 5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 15,00 15,00 18,50	132M4C 132M4 160L4A 180M4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 14118 11027 10915	524 524 573 614 614	468
	Ø420	1,3	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466
		1,0 1,3 1,6 2,0 2,5	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 11,00 15,00 18,50 22,00	132M4C 160M4B 160L4A 180M4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 12797 14118 13600 12981	524 566 573 614 623	468
	Ø440	1,4	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466
		1,0 1,3 1,7 2,1 2,6	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	9,20 11,00 15,00 18,50 22,00	132M4 160M4B 160L4A 180M4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	13698 12797 14118 13600 12981	524 566 573 614 623	468
	Ø450	1,4	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466
		1,1 1,4 1,7 2,2 2,7	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	9,20 11,00 15,00 18,50 22,00	132M4 160M4B 160L4A 180M4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	13698 12797 14118 13600 12981	524 566 573 614 623	468
	Ø480	1,1 1,5 1,8 2,3 2,9	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	9,20 11,00 15,00 18,50 22,00	132M4 160M4B 160L4A 180M4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	13698 12797 14118 13600 12981	524 566 573 614 623	468
	Ø500	1,2 1,5 1,9 2,4	4m (M7) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50	9,20 15,00 15,00 18,50	132M4 160L4A 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2	13698 17450 14118 13600	524 573 573 614	468
	Ø520	1,6 2,0 2,5	3m (M6) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 50	181,20 146,60 114,50	15,00 15,00 22,00	160L4A 160L4A 180M4B	7,7 9,5 12,2	17450 14118 16173	573 573 623	468
	Ø550	1,7 2,6	3m (M6) 3m (M6)	PCS 50	181,20 114,50	15,00 22,00	160L4A 180M4B	7,7 12,2	17450 16173	573 623	468
	Ø580	1,8 2,8	3m (M6) 3m (M6)	PCS 50	181,20 114,50	15,00 22,00	160L4A 180M4B	7,7 12,2	17450 16173	573 623	468
	Ø600	1,8 2,9	3m (M6) 3m (M6)	PCS 50	181,20 114,50	15,00 22,00	160L4A 180M4B	7,7 12,2	17450 16173	573 623	468

50 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
50 t	Ø200	0,7 0,8 1,0	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464
	Ø210	0,7 0,9 1,1	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464
	Ø220	0,7 0,9 1,1	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464
		0,6 0,7 0,9 1,1	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 8169 7825	291 296 296 338	466
	Ø230	0,8 1,0 1,2	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464
		0,6 0,7 0,9 1,1	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 8169 7825	291 296 296 338	466
	Ø240	0,8	1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261	464
		0,6 0,8 1,0 1,2	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 7,50 9,20 15,00	132M4C 132M4C 132M4 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 8403 8169 10670	296 296 296 345	466
	Ø250	0,6 0,8 1,0 1,2	3m (M6) 4m (M7) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 7,50 11,00 15,00	132M4C 132M4C 160M4B 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 8403 9767 10670	296 296 338 345	466
		0,6 0,8 0,9 1,2 1,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 7,50 9,20 15,00 15,00	132M4C 132M4C 132M4 160L4A 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 8725 8659 11027 8850	524 524 524 573 573	468
	Ø260	0,7 0,8 1,0 1,3	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 10307 9767 10670	296 296 338 345	466
		0,6 0,8 1,0 1,2 1,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 7,50 9,20 15,00 15,00	132M4C 132M4C 132M4 160L4A 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 8725 8659 11027 8850	524 524 524 573 573	468
	Ø270	0,7 0,9 1,1 1,3	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 10307 9767 10670	296 296 338 345	466
		0,6 0,8 1,0 1,3 1,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 11,00 15,00 18,50	132M4C 132M4 160M4B 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 10353 11027 10915	524 524 566 573 614	468
	Ø280	0,7 0,9 1,1 1,4	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 10307 9767 10670	296 296 338 345	466
		0,7 0,8 1,1 1,3 1,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 11,00 15,00 18,50	132M4C 132M4 160M4B 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 10353 11027 10915	524 524 566 573 614	468

50 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
50 t	Ø290	0,7 0,9 1,2 1,4	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 10307 9767 10670	296 296 338 345	466
		0,7 0,9 1,1 1,4 1,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 11,00 15,00 18,50	132M4C 132M4 160M4B 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 10353 11027 10915	524 524 566 573 614	468
	Ø300	0,8 0,9 1,5	3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 110,80	7,50 9,20 15,00	132M4C 132M4 160L4A	6,5 8,0 12,6	10391 10307 10670	296 296 345	466
		0,7 0,9 1,1 1,4 1,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 11,00 15,00 18,50	132M4C 132M4 160M4B 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 10353 11027 10915	524 524 566 573 614	468
	Ø310	0,8 1,0 1,5	3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 110,80	7,50 9,20 15,00	132M4C 132M4 160L4A	6,5 8,0 12,6	10391 10307 10670	296 296 345	466
		0,7 0,9 1,2 1,5 1,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 11,00 15,00 18,50	132M4C 132M4 160M4B 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 10353 11027 10915	524 524 566 573 614	468
	Ø320	1,0 1,6	2m (M5) 1Am (M4)	PCS 25	174,50 110,80	11,00 15,00	160M4B 160L4A	8,0 12,6	12324 10670	338 345	466
		0,8 1,0 1,2 1,5 1,9	5m (M8) 5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 15,00 15,00 18,50	132M4C 132M4 160L4A 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 14118 11027 10915	524 524 573 573 614	468
	Ø330	1,0	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466
		0,8 1,0 1,2 1,6 2,0	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 11,00 15,00 15,00 18,50	132M4C 160M4B 160L4A 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 12797 14118 11027 10915	524 566 573 573 614	468
	Ø340	1,1	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466
		0,8 1,0 1,3 1,6 2,0	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	9,20 11,00 15,00 18,50 22,00	132M4 160M4B 160L4A 180M4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	13698 12797 14118 13600 12981	524 566 573 614 623	468
	Ø350	1,1	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466
		0,8 1,1 1,3 1,7 2,1	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	9,20 11,00 15,00 18,50 22,00	132M4 160M4B 160L4A 180M4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	13698 12797 14118 13600 12981	524 566 573 614 623	468
	Ø360	1,1	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466
		0,9 1,1 1,4 1,7 2,2	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	9,20 11,00 15,00 18,50 22,00	132M4 160M4B 160L4A 180M4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	13698 12797 14118 13600 12981	524 566 573 614 623	468
	Ø370	0,9	4m (M7)	PCS 50	231,90	9,20	132M4	6,0	13698	524	468
	Ø380	0,9 1,2 1,4 1,8 2,3	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	9,20 11,00 15,00 18,50 22,00	132M4 160M4B 160L4A 180M4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	13698 12797 14118 13600 12981	524 566 573 614 623	468

50 - 63 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
50 t	Ø400	0,9 1,2 1,5 1,9	4m (M7) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50	9,20 15,00 15,00 18,50	132M4 160L4A 160L4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2	13698 17450 14118 13600	524 573 573 623	468
	Ø420	1,0 1,3 1,6 2,0	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50	11,00 15,00 15,00 22,00	160M4B 160L4A 160L4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2	16377 17450 14118 16173	566 573 573 623	468
	Ø440	1,0 1,3 2,1	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 50	231,90 181,20 114,50	11,00 15,00 22,00	160M4B 160L4A 180M4B	6,0 7,7 12,2	16377 17450 16173	566 573 623	468
	Ø450	1,1 1,4 2,2	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 50	231,90 181,20 114,50	11,00 15,00 22,00	160M4B 160L4A 180M4B	6,0 7,7 12,2	16377 17450 16173	566 573 623	468
	Ø480	1,1 1,5 2,3	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 50	231,90 181,20 114,50	11,00 15,00 22,00	160M4B 160L4A 180M4B	6,0 7,7 12,2	16377 17450 16173	566 573 623	468
	Ø500	1,5	3m (M6)	PCS 50	181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573	468
	Ø520	1,6	3m (M6)	PCS 50	181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573	468
63 t	Ø220	0,6 0,7 0,9 1,1	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 10307 9767 10670	296 296 338 345	466
	Ø230	0,6 0,7 0,9 1,1	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 10307 9767 10670	296 296 338 345	466
	Ø240	0,6 0,8 1,2	3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 110,80	7,50 9,20 15,00	132M4C 132M4 160L4A	6,5 8,0 12,6	10391 10307 10670	296 296 345	466
	Ø250	0,6 0,8 1,2	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 110,80	7,50 11,00 15,00	132M4C 160M4B 160L4A	6,5 8,0 12,6	10391 12324 10670	296 338 345	466
		0,6 0,8 0,9 1,2 1,5	5m (M8) 5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 15,00 15,00 18,50	132M4C 132M4 160L4A 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 14118 11027 10915	524 524 573 573 614	468
	Ø260	0,8	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466
		0,6 0,8 1,0 1,2 1,6	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 11,00 15,00 15,00 18,50	132M4C 160M4B 160L4A 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 12797 14118 11027 10915	524 566 573 573 614	468
	Ø270	0,9	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466
		0,6 0,8 1,0 1,3 1,6	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	9,20 11,00 15,00 18,50 22,00	132M4 160M4B 160L4A 180M4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	13698 12797 14118 13600 12981	524 566 573 614 623	468
	Ø280	0,9	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466
		0,7 0,8 1,1 1,3 1,7	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	9,20 11,00 15,00 18,50 22,00	132M4 160M4B 160L4A 180M4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	13698 12797 14118 13600 12981	524 566 573 614 623	468
	Ø290	0,9	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466

63 - 80 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
63 t	Ø290	0,7 0,9 1,1 1,4 1,7	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	9,20 11,00 15,00 18,50 22,00	132M4 160M4B 160L4A 180M4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	13698 12797 14118 13600 12981	524 566 573 614 623	468
	Ø300	0,7 0,9 1,1 1,4 1,8	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	9,20 11,00 15,00 18,50 22,00	132M4 160M4B 160L4A 180M4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	13698 12797 14118 13600 12981	524 566 573 614 623	468
	Ø310	0,7 0,9 1,2 1,5 1,9	4m (M7) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	9,20 15,00 15,00 18,50 22,00	132M4 160L4A 160L4A 180M4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	13698 17450 14118 13600 12981	524 573 573 614 623	468
	Ø320	0,8 1,0 1,2 1,5	4m (M7) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50	9,20 15,00 15,00 18,50	132M4 160L4A 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2	13698 17450 14118 13600	524 573 573 614	468
	Ø330	0,8 1,0 1,2 1,6	4m (M7) 3m (M6) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50	9,20 15,00 15,00 22,00	132M4 160L4A 160L4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2	13698 17450 14118 16173	524 573 573 623	468
	Ø340	0,8 1,0 1,3 1,6	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50	11,00 15,00 15,00 22,00	160M4B 160L4A 160L4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2	16377 17450 14118 16173	566 573 573 623	468
	Ø350	0,8 1,1 1,7	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 50	231,90 181,20 114,50	11,00 15,00 22,00	160M4B 160L4A 180M4B	6,0 7,7 12,2	16377 17450 16173	566 573 623	468
	Ø360	0,9 1,1 1,7	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 50	231,90 181,20 114,50	11,00 15,00 22,00	160M4B 160L4A 180M4B	6,0 7,7 12,2	16377 17450 16173	566 573 623	468
	Ø370	0,9	3m (M6)	PCS 50	231,90	11,00	160M4B	6,0	16377	566	468
	Ø380	0,9 1,2 1,8	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 50	231,90 181,20 114,50	11,00 15,00 22,00	160M4B 160L4A 180M4B	6,0 7,7 12,2	16377 17450 16173	566 573 623	468
	Ø400	1,2	3m (M6)	PCS 50	181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573	468
	Ø420	1,3	3m (M6)	PCS 50	181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573	468
80 t	Ø220	0,7	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466
	Ø230	0,7	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466
	Ø250	0,6 0,8 0,9 1,2	4m (M7) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50	9,20 15,00 15,00 18,50	132M4 160L4A 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2	13698 17450 14118 13600	524 573 573 614	468
	Ø260	0,6 0,8 1,0 1,2	4m (M7) 3m (M6) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50	9,20 15,00 15,00 22,00	132M4 160L4A 160L4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2	13698 17450 14118 16173	524 573 573 623	468
	Ø270	0,6 0,8 1,3	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 50	231,90 181,20 114,50	11,00 15,00 22,00	160M4B 160L4A 180M4B	6,0 7,7 12,2	16377 17450 16173	566 573 623	468
	Ø280	0,7 0,8 1,3	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 50	231,90 181,20 114,50	11,00 15,00 22,00	160M4B 160L4A 180M4B	6,0 7,7 12,2	16377 17450 16173	566 573 623	468
	Ø290	0,7 0,9 1,4	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 50	231,90 181,20 114,50	11,00 15,00 22,00	160M4B 160L4A 180M4B	6,0 7,7 12,2	16377 17450 16173	566 573 623	468

80 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
80 t	Ø300	0,7 0,9 1,4	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 50	231,90 181,20 114,50	11,00 15,00 22,00	160M4B 160L4A 180M4B	6,0 7,7 12,2	16377 17450 16173	566 573 623	468
	Ø310	0,7 0,9	3m (M6) 3m (M6)	PCS 50	231,90 181,20	11,00 15,00	160M4B 160L4A	6,0 7,7	16377 17450	566 573	468
	Ø320	1,0	3m (M6)	PCS 50	181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573	468
	Ø330	1,0	3m (M6)	PCS 50	181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573	468

Leistungs- und Drehzahlübersicht für Polumschaltbare Motoren (2-12 Pole)

Double Speed Motor

Power and Speed Tables

(2-12 Poles)





PCS 1 ... 50 TON

DE TECHNISCHE BESCHREIBUNGEN

EN TECHNICAL DESCRIPTIONS

Mitteilung über Leistungstafeln für Getriebemotor
Notify about performance tables for Geared motor.



1/1 → **Einscherung**
Falls

Hublast (Tonne)
Lifting Capacity (Ton)

Hub-geschwindikeit
Lifting Speed

Getriebetyp
Gear unit type

Motorleistung
Motor power

Abtriebsdrehzahl
Output speed

Gewicht
Weight

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
0,32 t	Ø140	34,3 / 4,2	4m (M7)	PCS 1	37,54	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	78,1 / 9,5	288 / 352	63	456
		32,6 / 3,9	5m (M8)	PCS 3	39,56	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	74,1 / 9,0	303 / 371	68	458
	Ø150	36,8 / 4,5	4m (M7)	PCS 1	37,54	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	78,1 / 9,5	288 / 352	63	456
		34,9 / 4,2	5m (M8)	PCS 3	39,56	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	74,1 / 9,0	303 / 371	68	458

Trommel-durchmesser
Drum Diameter

Kranklasse
Crane Class

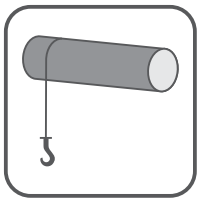
Untersetzungsverhältnis
Reduction ratio

Motortyp
Motor type

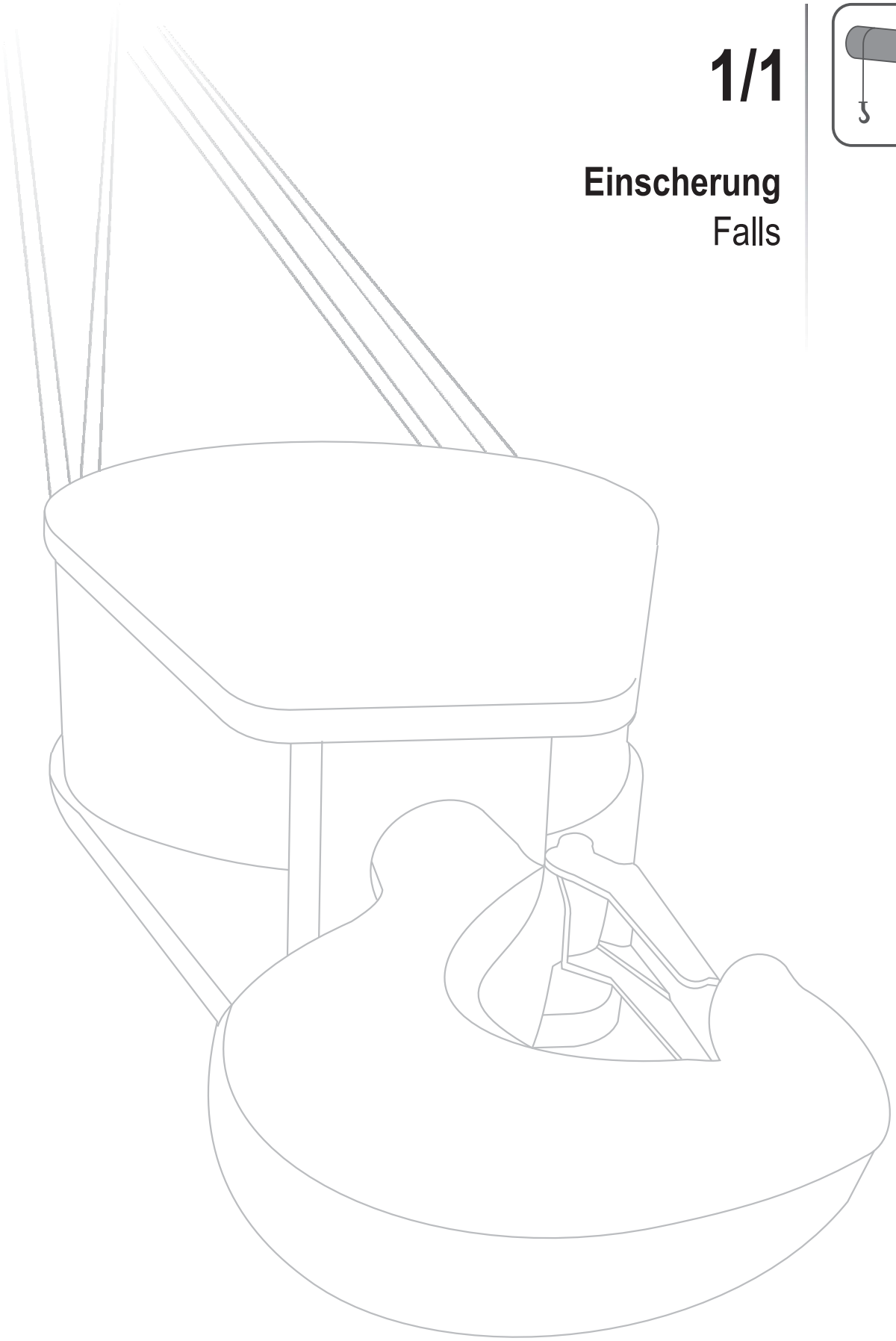
Abtriebsdrehmoment
Output torque

Zeichenblatt
Drawing page

1/1



Einscherung
Falls



0,32 - 0,4 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
0,32 t	Ø140	34,3 / 4,2	4m (M7)	PCS 1	37,54	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	78,1 / 9,5	288 / 352	63	456
		32,6 / 3,9	5m (M8)	PCS 3	39,56	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	74,1 / 9,0	303 / 371	68	458
	Ø150	36,8 / 4,5	4m (M7)	PCS 1	37,54	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	78,1 / 9,5	288 / 352	63	456
		34,9 / 4,2	5m (M8)	PCS 3	39,56	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	74,1 / 9,0	303 / 371	68	458
	Ø160	37,2 / 4,5	5m (M8)	PCS 3	39,56	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	74,1 / 9,0	303 / 371	68	458
	Ø170	39,6 / 4,8	5m (M8)	PCS 3	39,56	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	74,1 / 9,0	303 / 371	68	458
	Ø180	33,4 / 4,0 41,9 / 5,1	4m (M7) 5m (M8)	PCS 3	49,57 39,56	2,5 / 0,37 2,5 / 0,37	100L2/12D - S3 100L2/12D - S3	59,1 / 7,2 74,1 / 9,0	380 / 464 303 / 371	68 68	458
	Ø190	35,3 / 4,3 43,8 / 5,4	4m (M7) 4m (M7)	PCS 3	49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	59,1 / 7,2 73,3 / 9,0	380 / 464 392 / 451	68 68	458
	Ø200	37,1 / 4,5 46,1 / 5,6	4m (M7) 4m (M7)	PCS 3	49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	59,1 / 7,2 73,3 / 9,0	380 / 464 392 / 451	68 68	458
	Ø210	39,0 / 4,7 48,4 / 5,9	4m (M7) 4m (M7)	PCS 3	49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	59,1 / 7,2 73,3 / 9,0	380 / 464 392 / 451	68 68	458
	Ø320	32,1 / 3,9	5m (M8)	PCS 5	91,70	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	32,0 / 3,9	703 / 859	93	460
	Ø330	33,1 / 4,0	5m (M8)	PCS 5	91,70	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	32,0 / 3,9	703 / 859	93	460
	Ø340	34,1 / 4,1	5m (M8)	PCS 5	91,70	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	32,0 / 3,9	703 / 859	93	460
	Ø350	35,1 / 4,3 42,2 / 5,2	5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	32,0 / 3,9 38,4 / 4,7	703 / 859 750 / 861	93 94	460
	Ø360	36,1 / 4,4 43,4 / 5,3	5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	32,0 / 3,9 38,4 / 4,7	703 / 859 750 / 861	93 94	460
0,4 t	Ø110	27,0 / 3,3	4m (M7)	PCS 1	37,54	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	78,1 / 9,5	288 / 352	63	456
	Ø120	29,4 / 3,6	4m (M7)	PCS 1	37,54	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	78,1 / 9,5	288 / 352	63	456
		27,9 / 3,4	5m (M8)	PCS 3	39,56	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	74,1 / 9,0	303 / 371	68	458
	Ø130	31,9 / 3,9	4m (M7)	PCS 1	37,54	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	78,1 / 9,5	288 / 352	63	456
		30,2 / 3,7	5m (M8)	PCS 3	39,56	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	74,1 / 9,0	303 / 371	68	458
	Ø140	34,0 / 4,2	3m (M6)	PCS 1	37,54	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	77,3 / 9,5	372 / 428	63	456
		26,0 / 3,1 32,6 / 3,9	4m (M7) 5m (M8)	PCS 3	49,57 39,56	2,5 / 0,37 2,5 / 0,37	100L2/12D - S3 100L2/12D - S3	59,1 / 7,2 74,1 / 9,0	380 / 464 303 / 371	68 68	458
	Ø150	29,7 / 3,6 36,4 / 4,5	3m (M6) 3m (M6)	PCS 1	46,53 37,54	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	63,0 / 7,6 77,3 / 9,5	357 / 436 372 / 428	63 63	456
		27,9 / 3,4 34,5 / 4,2	4m (M7) 4m (M7)	PCS 3	49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	59,1 / 7,2 73,3 / 9,0	380 / 464 392 / 451	68 68	458
	Ø160	29,7 / 3,6 36,8 / 4,5	4m (M7) 4m (M7)	PCS 3	49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	59,1 / 7,2 73,3 / 9,0	380 / 464 392 / 451	68 68	458
	Ø170	31,6 / 3,8 39,2 / 4,8	4m (M7) 4m (M7)	PCS 3	49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	59,1 / 7,2 73,3 / 9,0	380 / 464 392 / 451	68 68	458
	Ø180	25,7 / 3,1 33,4 / 4,0 41,5 / 5,1	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 3	64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	45,5 / 5,5 59,1 / 7,2 73,3 / 9,0	494 / 603 380 / 464 392 / 451	68 68 68	458
	Ø190	27,2 / 3,3 34,9 / 4,3 43,8 / 6,0	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 3	64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	45,5 / 5,5 58,5 / 7,2 73,4 / 10,0	494 / 603 492 / 565 490 / 540	68 68 76	458
	Ø200	28,6 / 3,5 36,8 / 4,5 46,1 / 6,3	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 3	64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	45,5 / 5,5 58,5 / 7,2 73,4 / 10,0	494 / 603 492 / 565 490 / 540	68 68 76	458
	Ø210	30,0 / 3,6 38,6 / 4,7	3m (M6) 3m (M6)	PCS 3	64,37 49,57	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	45,5 / 5,5 58,5 / 7,2	494 / 603 492 / 565	68 68	458
	Ø260	26,1 / 3,2	5m (M8)	PCS 5	91,70	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	32,0 / 3,9	703 / 859	93	460



0,4 - 0,5 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
0,4 t	Ø280	28,1 / 3,4 33,7 / 4,1	5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	32,0 / 3,9 38,4 / 4,7	703 / 859 750 / 861	93 94	460
	Ø290	29,1 / 3,5 34,9 / 4,3 43,5 / 5,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60 60,80	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	32,0 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5	703 / 859 750 / 861 752 / 830	93 94 102	460
	Ø300	30,1 / 3,6 36,2 / 4,4 45,0 / 6,1 54,6 / 7,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	32,0 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	703 / 859 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 94 102 108	460
	Ø310	31,1 / 3,8 37,4 / 4,6 46,5 / 6,3 56,5 / 7,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	32,0 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	703 / 859 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 94 102 108	460
	Ø320	25,8 / 3,1 32,1 / 3,9 38,6 / 4,7 48,0 / 6,5 58,3 / 7,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,6 / 3,1 32,0 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	877 / 1071 703 / 859 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 93 94 102 108	460
	Ø330	26,6 / 3,2 33,1 / 4,0 39,8 / 4,9 49,5 / 6,7 60,1 / 8,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,6 / 3,1 32,0 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	877 / 1071 703 / 859 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 93 94 102 108	460
	Ø340	27,4 / 3,3 33,8 / 4,1 41,0 / 5,0 51,0 / 6,9 61,9 / 8,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	877 / 1071 910 / 1045 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 94 94 102 108	460
	Ø350	28,2 / 3,4 34,8 / 4,3 42,2 / 5,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 100L2/12E - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 4,7	877 / 1071 910 / 1045 750 / 861	93 94 94	460
	Ø360	29,0 / 3,5 35,8 / 4,4	5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9	877 / 1071 910 / 1045	93 94	460
0,5 t	Ø90	22,1 / 2,7	4m (M7)	PCS 1	37,54	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	78,1 / 9,5	288 / 352	63	456
	Ø100	24,5 / 3,0	4m (M7)	PCS 1	37,54	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	78,1 / 9,5	288 / 352	63	456
	Ø110	21,8 / 2,6 27,0 / 3,3	3m (M6) 4m (M7)	PCS 1	46,53 37,54	2,5 / 0,37 2,5 / 0,37	100L2/12D - S3 100L2/12D - S3	63,0 / 7,6 78,1 / 9,5	357 / 436 288 / 352	63 63	456
		25,6 / 3,1	5m (M8)	PCS 3	39,56	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	74,1 / 9,0	303 / 371	68	458
	Ø120	23,7 / 2,9 29,1 / 3,6	3m (M6) 3m (M6)	PCS 1	46,53 37,54	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	63,0 / 7,6 77,3 / 9,5	357 / 436 372 / 428	63 63	456
		22,3 / 2,7 27,6 / 3,4	4m (M7) 4m (M7)	PCS 3	49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	59,1 / 7,2 73,3 / 9,0	380 / 464 392 / 451	68 68	458
	Ø130	25,7 / 3,1 31,5 / 3,9	3m (M6) 3m (M6)	PCS 1	46,53 37,54	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	63,0 / 7,6 77,3 / 9,5	357 / 436 372 / 428	63 63	456
		24,1 / 2,9 29,9 / 3,7	4m (M7) 4m (M7)	PCS 3	49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	59,1 / 7,2 73,3 / 9,0	380 / 464 392 / 451	68 68	458
	Ø140	21,9 / 2,7 27,4 / 3,4 34,0 / 4,2	2m (M5) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 1	58,78 46,53 37,54	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 100L2/12E - S3	49,8 / 6,0 62,3 / 7,6 77,3 / 9,5	451 / 551 461 / 530 372 / 428	63 63 63	456
		26,0 / 3,1 32,2 / 3,9	4m (M7) 4m (M7)	PCS 3	49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	59,1 / 7,2 73,3 / 9,0	380 / 464 392 / 451	68 68	458
	Ø150	23,5 / 2,8 29,4 / 3,6	2m (M5) 2m (M5)	PCS 1	58,78 46,53	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	49,8 / 6,0 62,3 / 7,6	451 / 551 461 / 530	63 63	456
		21,4 / 2,6 27,6 / 3,4 34,6 / 4,7	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 3	64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	45,5 / 5,5 58,5 / 7,2 73,4 / 10,0	494 / 603 492 / 565 490 / 540	68 68 76	458

0,5 t

	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	 mm
0,5 t	Ø160	22,9 / 2,8 29,4 / 3,6 36,9 / 5,0	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 3	64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	45,5 / 5,5 58,5 / 7,2 73,4 / 10,0	494 / 603 492 / 565 490 / 540	68 68 76	458
	Ø170	24,3 / 2,9 31,2 / 3,8 39,2 / 5,3	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 3	64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	45,5 / 5,5 58,5 / 7,2 73,4 / 10,0	494 / 603 492 / 565 490 / 540	68 68 76	458
	Ø180	25,7 / 3,1 33,1 / 4,0 41,5 / 5,6	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 3	64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	45,5 / 5,5 58,5 / 7,2 73,4 / 10,0	494 / 603 492 / 565 490 / 540	68 68 76	458
	Ø190	21,7 / 2,6 27,2 / 3,3 35,0 / 4,8 43,8 / 6,0	1Am (M4) 3m (M6) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 2,5 / 0,37 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12D - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	36,3 / 4,4 45,5 / 5,5 58,6 / 8,0 73,4 / 10,0	619 / 756 494 / 603 613 / 677 600 / 720	68 68 76 83	458
	Ø200	22,8 / 2,8 28,3 / 3,5 36,8 / 5,0 46,1 / 6,3	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	36,3 / 4,4 45,1 / 5,5 58,6 / 8,0 73,4 / 10,0	619 / 756 638 / 733 613 / 677 600 / 720	68 68 76 83	458
	Ø210	24,0 / 2,9 29,7 / 3,6	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 3	80,66 64,37	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	36,3 / 4,4 45,1 / 5,5	619 / 756 638 / 733	68 68	458
		21,1 / 2,6	5m (M8)	PCS 5	91,70	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	32,0 / 3,9	703 / 859	93	460
	Ø220	22,1 / 2,7	5m (M8)	PCS 5	91,70	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	32,0 / 3,9	703 / 859	93	460
	Ø230	23,1 / 2,8 27,7 / 3,4	5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	32,0 / 3,9 38,4 / 4,7	703 / 859 750 / 861	93 94	460
	Ø240	24,1 / 2,9 28,9 / 3,5 36,0 / 4,9 43,7 / 5,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	32,0 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	703 / 859 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 94 102 108	460
	Ø250	25,1 / 3,0 30,1 / 3,7 37,5 / 5,1 45,5 / 6,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	32,0 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	703 / 859 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 94 102 108	460
	Ø260	20,9 / 2,5 26,1 / 3,2 31,3 / 3,8 39,0 / 5,3 47,4 / 6,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,6 / 3,1 32,0 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	877 / 1071 703 / 859 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 93 94 102 108	460
	Ø270	21,7 / 2,6 27,1 / 3,3 32,5 / 4,0 40,5 / 5,5 49,2 / 6,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,6 / 3,1 32,0 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	877 / 1071 703 / 859 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 93 94 102 108	460
	Ø280	22,5 / 2,7 27,8 / 3,4 33,7 / 4,1 42,0 / 5,7 51,0 / 6,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	877 / 1071 910 / 1045 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 94 94 102 108	460
	Ø290	23,3 / 2,8 28,8 / 3,5 35,0 / 4,8 43,5 / 5,9 52,8 / 7,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 112M2/12E - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	877 / 1071 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107 760 / 912	93 94 102 108 108	460
	Ø300	24,1 / 2,9 29,8 / 3,6 36,2 / 4,9 45,0 / 6,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5	877 / 1071 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107	93 94 102 108	460
	Ø310	25,0 / 3,0 30,8 / 3,8 37,4 / 5,1 46,5 / 6,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5	877 / 1071 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107	93 94 102 108	460



0,5 - 0,75 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
0,5 t	Ø320	25,8 / 3,1 31,8 / 3,9 38,6 / 5,3 48,0 / 6,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5	877 / 1071 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107	93 94 102 108	460
	Ø330	26,6 / 3,2 32,8 / 4,0 39,8 / 5,4 49,5 / 6,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5	877 / 1071 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107	93 94 102 108	460
	Ø340	27,1 / 3,3 33,8 / 4,1 41,0 / 5,6 51,0 / 6,9	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	3,2 / 0,45 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12E - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,4 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5	1134 / 1303 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107	94 94 102 108	460
	Ø350	27,9 / 3,4	4m (M7)	PCS 5	114,35	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	25,4 / 3,1	1134 / 1303	94	460
	Ø360	28,7 / 3,5	4m (M7)	PCS 5	114,35	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	25,4 / 3,1	1134 / 1303	94	460
0,75 t	Ø90	14,1 / 1,7 17,8 / 2,2 21,8 / 2,7	2m (M5) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 1	58,78 46,53 37,54	2,5 / 0,37 2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	49,8 / 6,0 63,0 / 7,6 77,3 / 9,5	451 / 551 357 / 436 372 / 428	63 63 63	456
	Ø100	15,7 / 1,9 19,6 / 2,4 24,3 / 3,3	2m (M5) 2m (M5) 2m (M5)	PCS 1	58,78 46,53 37,54	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	49,8 / 6,0 62,3 / 7,6 77,4 / 10,5	451 / 551 461 / 530 465 / 513	63 63 75	456
	Ø110	14,2 / 1,7 17,2 / 2,1 21,5 / 2,6 26,7 / 3,6	1Am (M4) 2m (M5) 2m (M5) 2m (M5)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	2,5 / 0,37 2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	41,1 / 5,0 49,8 / 6,0 62,3 / 7,6 77,4 / 10,5	547 / 668 451 / 551 461 / 530 465 / 513	63 63 63 75	456
		15,7 / 1,9 20,2 / 2,5 25,4 / 3,5	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 3	64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	45,5 / 5,5 58,5 / 7,2 73,4 / 10,0	494 / 603 492 / 565 490 / 540	68 68 76	458
	Ø120	15,5 / 1,9	1Am (M4)	PCS 1	71,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	41,1 / 5,0	547 / 668	63	456
		17,2 / 2,1 22,1 / 2,7 27,7 / 3,8	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 3	64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	45,5 / 5,5 58,5 / 7,2 73,4 / 10,0	494 / 603 492 / 565 490 / 540	68 68 76	458
	Ø130	16,8 / 2,0	1Am (M4)	PCS 1	71,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	41,1 / 5,0	547 / 668	63	456
		14,8 / 1,8 18,4 / 2,3 23,9 / 3,3 30,0 / 4,1	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	36,3 / 4,4 45,1 / 5,5 58,6 / 8,0 73,4 / 10,0	619 / 756 638 / 733 613 / 677 600 / 720	68 68 76 83	458
	Ø140	18,1 / 2,2	1Am (M4)	PCS 1	71,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	41,1 / 5,0	547 / 668	63	456
		16,0 / 1,9 19,8 / 2,4 25,8 / 3,5 32,3 / 4,4	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	36,3 / 4,4 45,1 / 5,5 58,6 / 8,0 73,4 / 10,0	619 / 756 638 / 733 613 / 677 600 / 720	68 68 76 83	458
	Ø150	17,1 / 2,1 21,2 / 2,6 27,6 / 3,8 34,6 / 4,7	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	36,3 / 4,4 45,1 / 5,5 58,6 / 8,0 73,4 / 10,0	619 / 756 638 / 733 613 / 677 600 / 720	68 68 76 83	458
		15,1 / 1,8 18,1 / 2,2	5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	32,0 / 3,9 38,4 / 4,7	703 / 859 750 / 861	93 94	460
	Ø160	22,6 / 2,8	1Am (M4)	PCS 3	64,37	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	45,1 / 5,5	638 / 733	68	458
		16,1 / 1,9 19,3 / 2,4 24,0 / 3,3 29,1 / 4,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	32,0 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	703 / 859 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 94 102 108	460
	Ø170	17,1 / 2,1 20,5 / 2,5 25,5 / 3,5 31,0 / 4,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	32,0 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	703 / 859 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 94 102 108	460

0,75 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
0,75 t	Ø180	14,5 / 1,8 21,7 / 2,7 27,0 / 3,7 32,8 / 4,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,6 / 3,1 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	877 / 1071 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 94 102 108	460
	Ø190	15,3 / 1,9 18,9 / 2,3 22,9 / 2,8 28,5 / 3,9 34,6 / 4,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	877 / 1071 910 / 1045 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 94 94 102 108	460
	Ø200	16,1 / 2,0 19,9 / 2,4 24,1 / 3,3 30,0 / 4,1 36,4 / 5,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5 58,0 / 9,4	877 / 1071 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107 946 / 958	93 94 102 108 135	460
	Ø210	16,9 / 2,0 20,9 / 2,6 25,4 / 3,4 31,5 / 4,3 38,3 / 6,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5 58,0 / 9,4	877 / 1071 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107 946 / 958	93 94 102 108 135	460
	Ø220	17,7 / 2,1 21,9 / 2,7 26,6 / 3,6 33,0 / 4,5 40,1 / 6,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5 58,0 / 9,4	877 / 1071 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107 946 / 958	93 94 102 108 135	460
	Ø230	18,3 / 2,2 22,9 / 2,8 27,8 / 3,8 34,5 / 4,7 41,9 / 6,8	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,2 / 0,45 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	100L2/12E - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5 58,0 / 9,4	1134 / 1303 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107 946 / 958	94 94 102 108 135	460
	Ø240	19,1 / 2,3 23,9 / 3,2 29,0 / 3,9 36,0 / 5,8 43,7 / 7,1	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 6,1 / 1,0	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2 47,8 / 7,7 58,0 / 9,4	1134 / 1303 1135 / 1252 1146 / 1376 1148 / 1163 946 / 958	94 102 108 135 135	460
	Ø250	19,9 / 2,4 24,9 / 3,4 30,2 / 4,1 37,5 / 6,1 45,1 / 7,3	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2 47,8 / 7,7 57,5 / 9,3	1134 / 1303 1135 / 1252 1146 / 1376 1148 / 1163 1204 / 1259	94 102 108 135 137	460
	Ø260	20,7 / 2,5 25,9 / 3,5 31,4 / 4,3 39,0 / 6,3 47,0 / 7,6	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2 47,8 / 7,7 57,5 / 9,3	1134 / 1303 1135 / 1252 1146 / 1376 1148 / 1163 1204 / 1259	94 102 108 135 137	460
	Ø270	21,5 / 2,6 26,9 / 3,7 32,6 / 4,4 40,5 / 6,6 48,8 / 7,9	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2 47,8 / 7,7 57,5 / 9,3	1134 / 1303 1135 / 1252 1146 / 1376 1148 / 1163 1204 / 1259	94 102 108 135 137	460
	Ø280	22,3 / 2,7 27,9 / 3,8 33,8 / 4,6 42,0 / 6,8 50,6 / 8,2	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2 47,8 / 7,7 57,5 / 9,3	1134 / 1303 1135 / 1252 1146 / 1376 1148 / 1163 1204 / 1259	94 102 108 135 137	460
	Ø290	23,1 / 3,1 28,9 / 3,9 35,0 / 4,8 43,5 / 7,0 52,4 / 8,5	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2 47,8 / 7,7 57,5 / 9,3	1415 / 1561 1390 / 1669 1146 / 1376 1148 / 1163 1204 / 1259	102 108 108 135 137	460
		35,3 / 5,7	5m (M8)	PCS 10	75,00	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,7 / 6,3	1416 / 1434	192	462
	Ø300	23,9 / 3,3 29,9 / 4,1	3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3	1415 / 1561 1390 / 1669	102 108	460

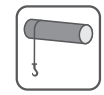


0,75 - 1 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
0,75 t	Ø300	23,1 / 3,1 36,5 / 5,9	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	4,0 / 0,6 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1416 / 1434	159 192	462
	Ø310	24,7 / 3,4 30,9 / 4,2	3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3	1415 / 1561 1390 / 1669	102 108	460
		23,9 / 3,2 29,7 / 4,0 37,7 / 6,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1446 / 1737 1416 / 1434	159 165 192	462
	Ø320	25,5 / 3,5 31,8 / 4,3	3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3	1415 / 1561 1390 / 1669	102 108	460
		24,6 / 3,3 30,6 / 4,2 38,9 / 6,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1446 / 1737 1416 / 1434	159 165 192	462
	Ø330	26,3 / 3,6 32,8 / 4,5	3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3	1415 / 1561 1390 / 1669	102 108	460
		25,4 / 3,5 31,6 / 4,3 40,2 / 6,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1446 / 1737 1416 / 1434	159 165 192	462
	Ø340	27,1 / 3,7 33,8 / 4,6	3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3	1415 / 1561 1390 / 1669	102 108	460
		26,2 / 3,6 32,5 / 4,4 41,4 / 6,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1446 / 1737 1416 / 1434	159 165 192	462
	Ø350	26,9 / 3,7 33,5 / 4,6	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1	1468 / 1619 1446 / 1737	159 165	462
	Ø360	27,7 / 3,8 34,4 / 4,7	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1	1468 / 1619 1446 / 1737	159 165	462
	Ø380	29,2 / 4,0 36,4 / 5,9 45,8 / 7,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	165 192 194	462
	Ø400	23,9 / 3,2 30,8 / 4,2	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3	1891 / 2086 1798 / 2159	159 165	462
	Ø420	25,1 / 3,4 32,3 / 4,4	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3	1891 / 2086 1798 / 2159	159 165	462
	Ø440	26,3 / 3,6 33,9 / 4,6	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3	1891 / 2086 1798 / 2159	159 165	462
1 t	Ø90	11,6 / 1,4	1Am (M4)	PCS 1	71,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	41,1 / 5,0	547 / 668	63	456
	Ø100	12,9 / 1,6	1Am (M4)	PCS 1	71,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	41,1 / 5,0	547 / 668	63	456
	Ø110	12,6 / 1,5 15,6 / 1,9 20,3 / 2,8 25,4 / 3,5	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	36,3 / 4,4 45,1 / 5,5 58,6 / 8,0 73,4 / 10,0	619 / 756 638 / 733 613 / 677 600 / 720	68 68 76 83	458
	Ø120	17,0 / 2,1	1Am (M4)	PCS 3	64,37	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	45,1 / 5,5	638 / 733	68	458
	Ø150	12,1 / 1,5 14,9 / 1,8 18,1 / 2,5 22,5 / 3,1 27,3 / 4,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5 58,0 / 9,4	877 / 1071 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107 946 / 958	93 94 102 108 135	460
	Ø160	12,9 / 1,6 15,9 / 1,9 19,3 / 2,6 24,0 / 3,3 29,1 / 4,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5 58,0 / 9,4	877 / 1071 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107 946 / 958	93 94 102 108 135	460
	Ø170	13,5 / 1,7 16,9 / 2,1 20,5 / 2,8 25,5 / 3,5 31,0 / 5,0	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,2 / 0,45 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	100L2/12E - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5 58,0 / 9,4	1134 / 1303 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107 946 / 958	94 94 102 108 135	460

1 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
1 t	Ø180	14,3 / 1,8 17,9 / 2,4 21,7 / 3,0 27,0 / 4,4 32,8 / 5,3	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 6,1 / 1,0	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2 47,8 / 7,7 58,0 / 9,4	1134 / 1303 1135 / 1252 1146 / 1376 1148 / 1163 946 / 958	94 102 108 135 135	460
	Ø190	15,1 / 1,9 18,9 / 2,6 22,9 / 3,1 28,5 / 4,6 34,3 / 5,5	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2 47,8 / 7,7 57,5 / 9,3	1134 / 1303 1135 / 1252 1146 / 1376 1148 / 1163 1204 / 1259	94 102 108 135 137	460
	Ø200	15,9 / 2,0 19,9 / 2,7 24,1 / 3,3 30,0 / 4,9 36,1 / 5,8	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2 47,8 / 7,7 57,5 / 9,3	1134 / 1303 1135 / 1252 1146 / 1376 1148 / 1163 1204 / 1259	94 102 108 135 137	460
	Ø210	16,7 / 2,0 20,9 / 2,8 25,4 / 3,4 31,5 / 5,1 37,9 / 6,1	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2 47,8 / 7,7 57,5 / 9,3	1134 / 1303 1135 / 1252 1146 / 1376 1148 / 1163 1204 / 1259	94 102 108 135 137	460
	Ø220	17,6 / 2,4 21,9 / 3,0 26,6 / 4,3 32,7 / 5,3 39,7 / 6,4	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3 38,4 / 6,2 47,4 / 7,6 57,5 / 9,3	1415 / 1561 1390 / 1669 1427 / 1446 1461 / 1528 1204 / 1259	102 108 135 137 137	460
		26,8 / 4,3	5m (M8)	PCS 10	75,00	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,7 / 6,3	1416 / 1434	192	462
	Ø230	18,4 / 2,5 22,9 / 3,1 27,8 / 4,5 34,2 / 5,5 41,3 / 6,7	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3 38,4 / 6,2 47,4 / 7,6 57,2 / 9,3	1415 / 1561 1390 / 1669 1427 / 1446 1461 / 1528 1493 / 1549	102 108 135 137 140	460
		17,7 / 2,4 22,0 / 3,0 28,0 / 4,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1446 / 1737 1416 / 1434	159 165 192	462
	Ø240	19,2 / 2,6 23,9 / 3,2 29,0 / 4,7 35,7 / 5,8 43,1 / 7,0	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3 38,4 / 6,2 47,4 / 7,6 57,2 / 9,3	1415 / 1561 1390 / 1669 1427 / 1446 1461 / 1528 1493 / 1549	102 108 135 137 140	460
		18,5 / 2,5 23,0 / 3,1 29,2 / 4,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1446 / 1737 1416 / 1434	159 165 192	462
	Ø250	20,0 / 2,7 24,9 / 3,4 30,2 / 4,9 37,2 / 6,0 44,9 / 7,3	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3 38,4 / 6,2 47,4 / 7,6 57,2 / 9,3	1415 / 1561 1390 / 1669 1427 / 1446 1461 / 1528 1493 / 1549	102 108 135 137 140	460
		19,2 / 2,6 23,9 / 3,3 30,4 / 4,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1446 / 1737 1416 / 1434	159 165 192	462
	Ø260	20,8 / 2,8 25,9 / 3,5 31,4 / 5,1 38,7 / 6,2 46,7 / 7,6	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3 38,4 / 6,2 47,4 / 7,6 57,2 / 9,3	1415 / 1561 1390 / 1669 1427 / 1446 1461 / 1528 1493 / 1549	102 108 135 137 140	460
		20,0 / 2,7 24,9 / 3,4 31,6 / 5,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1446 / 1737 1416 / 1434	159 165 192	462
	Ø270	21,5 / 2,9 26,9 / 4,3 32,6 / 5,3 40,2 / 6,5 48,5 / 7,9	3m (M6) 2m (M5) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,0 / 0,6 6,1 / 1,0 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 5,1 38,4 / 6,2 47,4 / 7,6 57,2 / 9,3	1415 / 1561 1731 / 1754 1427 / 1446 1461 / 1528 1493 / 1549	102 135 135 137 140	460



1 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
1 t	Ø270	20,8 / 2,8 25,8 / 3,5 32,9 / 5,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1446 / 1737 1416 / 1434	159 165 192	462
	Ø280	22,3 / 3,0 27,9 / 4,5 33,5 / 5,4 41,5 / 6,7 50,3 / 8,2	2m (M5) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 5,1 38,1 / 6,2 47,1 / 7,6 57,2 / 9,3	1734 / 2082 1731 / 1754 1817 / 1900 1812 / 1880 1493 / 1549	108 135 137 140 140	460
		21,5 / 2,9 26,8 / 4,3 33,8 / 5,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1468 / 1619 1801 / 1824 1802 / 1885	159 192 194	462
	Ø290	23,1 / 3,1 28,9 / 4,7 34,7 / 5,6 42,9 / 7,0	2m (M5) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 5,1 38,1 / 6,2 47,1 / 7,6	1734 / 2082 1731 / 1754 1817 / 1900 1812 / 1880	108 135 137 140	460
		17,3 / 2,4 22,3 / 3,0 27,7 / 4,5 35,0 / 5,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1891 / 2086 1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	159 165 192 194	462
	Ø300	23,9 / 3,3	2m (M5)	PCS 5	114,35	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	25,4 / 3,5	1734 / 2082	108	460
		17,9 / 2,4 23,1 / 3,1 28,7 / 4,6 36,2 / 5,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1891 / 2086 1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	159 165 192 194	462
	Ø310	24,7 / 3,4	2m (M5)	PCS 5	114,35	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	25,4 / 3,5	1734 / 2082	108	460
		18,5 / 2,5 23,9 / 3,2 29,7 / 4,8 37,4 / 6,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1891 / 2086 1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	159 165 192 194	462
	Ø320	25,5 / 3,5	2m (M5)	PCS 5	114,35	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	25,4 / 3,5	1734 / 2082	108	460
		19,1 / 2,6 24,6 / 3,3 30,6 / 5,0 38,6 / 6,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1891 / 2086 1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	159 165 192 194	462
	Ø330	26,3 / 3,6	2m (M5)	PCS 5	114,35	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	25,4 / 3,5	1734 / 2082	108	460
		19,7 / 2,7 25,4 / 3,5 31,6 / 5,1 39,8 / 6,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1891 / 2086 1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	159 165 192 194	462
	Ø340	20,3 / 2,8 26,2 / 3,6 32,5 / 5,3 41,0 / 6,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1891 / 2086 1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	159 165 192 194	462
	Ø350	20,9 / 2,8 26,9 / 4,4 33,2 / 5,4 42,0 / 6,8	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	1891 / 2086 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	159 192 194 197	462
	Ø360	21,5 / 2,9 27,7 / 4,5 34,1 / 5,5 43,2 / 7,0	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	1891 / 2086 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	159 192 194 197	462
	Ø380	22,7 / 3,1 29,2 / 4,7 36,0 / 5,8 45,6 / 7,4	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	165 192 194 197	462
	Ø400	23,9 / 3,2	4m (M7)	PCS 10	152,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	19,0 / 2,6	2317 / 2782	165	462
		21,7 / 2,9 27,5 / 4,5 33,1 / 5,3 42,2 / 6,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464

1 - 1,25 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
1 t	Ø420	25,1 / 3,4	4m (M7)	PCS 10	152,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	19,0 / 2,6	2317 / 2782	165	462
		22,8 / 3,1 28,9 / 4,7 34,8 / 5,6 44,3 / 7,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø440	26,3 / 3,6	4m (M7)	PCS 10	152,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	19,0 / 2,6	2317 / 2782	165	462
		23,9 / 3,2 30,3 / 4,9 36,4 / 5,9 46,4 / 7,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø450	24,4 / 3,3 31,0 / 5,0 37,3 / 6,0 47,4 / 7,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø480	26,0 / 3,5 32,8 / 5,3 39,7 / 6,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	4,9 / 0,8 7,7 / 1,3 7,7 / 1,3	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,7 / 3,5 26,3 / 4,3	2552 / 3064 3187 / 3332 2627 / 2747	223 252 252	464
1,25 t	Ø150	12,0 / 1,5 14,9 / 2,0 18,1 / 2,5 22,5 / 3,6 27,1 / 4,4	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2 47,8 / 7,7 57,5 / 9,3	1134 / 1303 1135 / 1252 1146 / 1376 1148 / 1163 1204 / 1259	94 102 108 135 137	460
	Ø160	12,7 / 1,6 15,9 / 2,2 19,3 / 2,6 24,0 / 3,9 28,9 / 4,7	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2 47,8 / 7,7 57,5 / 9,3	1134 / 1303 1135 / 1252 1146 / 1376 1148 / 1163 1204 / 1259	94 102 108 135 137	460
	Ø170	13,5 / 1,7 16,9 / 2,3 20,5 / 2,8 25,5 / 4,1 30,7 / 5,0	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2 47,8 / 7,7 57,5 / 9,3	1134 / 1303 1135 / 1252 1146 / 1376 1148 / 1163 1204 / 1259	94 102 108 135 137	460
	Ø180	14,4 / 2,0 17,9 / 2,4 21,7 / 3,5 26,8 / 4,3 32,5 / 5,2	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3 38,4 / 6,2 47,4 / 7,6 57,5 / 9,3	1415 / 1561 1390 / 1669 1427 / 1446 1461 / 1528 1204 / 1259	102 108 135 137 137	460
		13,9 / 1,9 21,9 / 3,5	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	4,0 / 0,6 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1416 / 1434	159 192	462
	Ø190	15,2 / 2,1 18,9 / 2,6 22,9 / 3,7 28,3 / 4,6 34,1 / 5,5	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3 38,4 / 6,2 47,4 / 7,6 57,2 / 9,3	1415 / 1561 1390 / 1669 1427 / 1446 1461 / 1528 1493 / 1549	102 108 135 137 140	460
		14,6 / 2,0 18,2 / 2,5 23,1 / 3,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1446 / 1737 1416 / 1434	159 165 192	462
	Ø200	16,0 / 2,2 19,9 / 2,7 24,1 / 3,9 29,8 / 4,8 35,9 / 5,8	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3 38,4 / 6,2 47,4 / 7,6 57,2 / 9,3	1415 / 1561 1390 / 1669 1427 / 1446 1461 / 1528 1493 / 1549	102 108 135 137 140	460
		15,4 / 2,1 19,1 / 2,6 24,3 / 3,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1446 / 1737 1416 / 1434	159 165 192	462
	Ø210	16,8 / 2,3 20,9 / 2,8 25,4 / 4,1 31,3 / 5,0 37,7 / 6,1	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3 38,4 / 6,2 47,4 / 7,6 57,2 / 9,3	1415 / 1561 1390 / 1669 1427 / 1446 1461 / 1528 1493 / 1549	102 108 135 137 140	460



1,25 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
1,25 t	Ø210	16,2 / 2,2 20,1 / 2,7 25,6 / 4,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1446 / 1737 1416 / 1434	159 165 192	462
	Ø220	17,6 / 2,4 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 32,7 / 5,3 39,5 / 6,4	2m (M5) 2m (M5) 1Am (M4) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 5,1 38,1 / 6,2 47,4 / 7,6 57,2 / 9,3	1734 / 2082 1731 / 1754 1817 / 1900 1461 / 1528 1493 / 1549	108 135 137 137 140	460
		16,9 / 2,3 21,0 / 2,9 26,5 / 4,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,4 / 6,2	1468 / 1619 1446 / 1737 1802 / 1885	159 165 194	462
	Ø230	18,4 / 2,5 22,9 / 3,7 27,5 / 4,4 34,0 / 5,5	2m (M5) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 5,1 38,1 / 6,2 47,1 / 7,6	1734 / 2082 1731 / 1754 1817 / 1900 1812 / 1880	108 135 137 140	460
		17,7 / 2,4 22,0 / 3,6 27,7 / 4,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	165 192 194	462
	Ø240	19,2 / 2,6 23,9 / 3,9 28,7 / 4,6 35,5 / 5,8	2m (M5) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 5,1 38,1 / 6,2 47,1 / 7,6	1734 / 2082 1731 / 1754 1817 / 1900 1812 / 1880	108 135 137 140	460
		14,3 / 1,9 18,5 / 2,5 23,0 / 3,7 29,0 / 4,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1891 / 2086 1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	159 165 192 194	462
	Ø250	20,0 / 2,7 24,9 / 4,0 29,9 / 4,8 37,0 / 6,0	2m (M5) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 5,1 38,1 / 6,2 47,1 / 7,6	1734 / 2082 1731 / 1754 1817 / 1900 1812 / 1880	108 135 137 140	460
		14,9 / 2,0 19,2 / 2,6 23,9 / 3,9 30,2 / 4,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1891 / 2086 1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	159 165 192 194	462
	Ø260	20,8 / 2,8 25,9 / 4,2 31,1 / 5,0 38,5 / 6,2	2m (M5) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 5,1 38,1 / 6,2 47,1 / 7,6	1734 / 2082 1731 / 1754 1817 / 1900 1812 / 1880	108 135 137 140	460
		15,5 / 2,1 20,0 / 2,7 24,9 / 4,0 31,4 / 5,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1891 / 2086 1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	159 165 192 194	462
	Ø270	32,3 / 5,2 40,0 / 6,5	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 5	75,60 60,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	38,1 / 6,2 47,1 / 7,6	1817 / 1900 1812 / 1880	137 140	460
		16,1 / 2,2 20,8 / 2,8 25,8 / 4,2 32,6 / 5,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1891 / 2086 1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	159 165 192 194	462
	Ø280	16,7 / 2,3 21,5 / 3,5 26,6 / 4,3 33,6 / 5,5	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	1891 / 2086 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	159 192 194 197	462
	Ø290	17,3 / 2,4 22,3 / 3,6 27,5 / 4,4 34,8 / 5,6	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	165 192 194 197	462
	Ø300	17,9 / 2,4 23,1 / 3,7 28,5 / 4,6 36,0 / 5,8	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	165 192 194 197	462

1,25 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
1,25 t	Ø310	18,5 / 2,5 23,9 / 3,9 29,4 / 4,7 37,2 / 6,0	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	165 192 194 197	462
		21,3 / 3,5	5m (M8)	PCS 20	132,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	21,9 / 3,5	2503 / 2536	249	464
	Ø320	19,1 / 2,6 24,6 / 4,0 30,3 / 4,9 38,4 / 6,2	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	165 192 194 197	462
		17,4 / 2,4 22,0 / 3,6 26,5 / 4,3 33,7 / 5,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø330	19,7 / 2,7 25,4 / 4,1 31,3 / 5,1 39,6 / 6,4	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	165 192 194 197	462
		17,9 / 2,4 22,7 / 3,7 27,3 / 4,4 34,8 / 5,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø340	20,3 / 2,8 26,2 / 4,2 32,2 / 5,2 41,2 / 6,8	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 12,5 / 2,0	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,6 / 6,4	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2911 / 2809	165 192 194 224	462
		18,4 / 2,5 23,4 / 3,8 28,1 / 4,5 35,8 / 5,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø350	20,9 / 2,8 26,7 / 4,3 33,0 / 5,4	4m (M7) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40	4,9 / 0,8 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9	2317 / 2782 2850 / 2980 2843 / 2951	165 194 197	462
		19,0 / 2,6 24,1 / 3,9 29,0 / 4,7 36,9 / 6,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø360	21,5 / 3,5 27,5 / 4,4 34,0 / 5,5	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951	192 194 197	462
		19,5 / 2,7 24,8 / 4,0 29,8 / 4,8 37,9 / 6,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø380	22,7 / 3,7 29,0 / 4,7 35,9 / 5,8	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951	192 194 197	462
		20,6 / 2,8 26,2 / 4,2 31,5 / 5,1 40,0 / 6,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø400	21,7 / 3,5 27,3 / 4,4 32,9 / 5,3 42,6 / 7,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
	Ø420	22,8 / 3,7 28,7 / 4,6 34,6 / 5,6 44,7 / 7,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
		34,1 / 5,5	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466

1,25 - 1,6 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
1,25 t	Ø440	23,9 / 3,9 30,0 / 4,8 36,2 / 5,9 46,9 / 7,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
		35,7 / 5,8	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
	Ø450	24,4 / 3,9 30,7 / 5,0 37,1 / 6,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380	249 252 255	464
		36,6 / 5,9	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
	Ø480	26,0 / 4,2 32,8 / 5,3 39,5 / 6,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380	249 252 255	464
1,6 t	Ø150	12,0 / 1,6 14,9 / 2,0 18,1 / 2,9 22,3 / 3,6 26,9 / 4,4	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3 38,4 / 6,2 47,4 / 7,6 57,2 / 9,3	1415 / 1561 1390 / 1669 1427 / 1446 1461 / 1528 1493 / 1549	102 108 135 137 140	460
	Ø160	12,8 / 1,7 15,9 / 2,2 19,3 / 3,1 23,8 / 3,8 28,7 / 4,7	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3 38,4 / 6,2 47,4 / 7,6 57,2 / 9,3	1415 / 1561 1390 / 1669 1427 / 1446 1461 / 1528 1493 / 1549	102 108 135 137 140	460
		12,3 / 1,7 15,3 / 2,1 19,5 / 3,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1446 / 1737 1416 / 1434	159 165 192	462
	Ø170	13,6 / 1,8 16,9 / 2,7 20,5 / 3,3 25,3 / 4,1 30,5 / 5,0	2m (M5) 2m (M5) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 5,1 38,4 / 6,2 47,4 / 7,6 57,2 / 9,3	1734 / 2082 1731 / 1754 1427 / 1446 1461 / 1528 1493 / 1549	108 135 135 137 140	460
		13,1 / 1,8 16,3 / 2,2 20,5 / 3,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,4 / 6,2	1468 / 1619 1446 / 1737 1802 / 1885	159 165 194	462
	Ø180	14,4 / 2,0 17,9 / 2,9 21,5 / 3,5 26,6 / 4,3	2m (M5) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 5,1 38,1 / 6,2 47,1 / 7,6	1734 / 2082 1731 / 1754 1817 / 1900 1812 / 1880	108 135 137 140	460
		13,9 / 1,9 17,2 / 2,8 21,7 / 3,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	165 192 194	462
	Ø190	15,2 / 2,1 18,9 / 3,1 22,7 / 3,7 28,1 / 4,6	2m (M5) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 5,1 38,1 / 6,2 47,1 / 7,6	1734 / 2082 1731 / 1754 1817 / 1900 1812 / 1880	108 135 137 140	460
		11,3 / 1,5 14,6 / 2,0 18,2 / 2,9 22,9 / 3,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1891 / 2086 1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	159 165 192 194	462
	Ø200	16,0 / 2,2 19,9 / 3,2 23,9 / 3,9 29,6 / 4,8	2m (M5) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 5,1 38,1 / 6,2 47,1 / 7,6	1734 / 2082 1731 / 1754 1817 / 1900 1812 / 1880	108 135 137 140	460
		11,9 / 1,6 15,4 / 2,1 19,1 / 3,1 24,1 / 3,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1891 / 2086 1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	159 165 192 194	462
	Ø210	25,1 / 4,1 31,1 / 5,0	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 5	75,60 60,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	38,1 / 6,2 47,1 / 7,6	1817 / 1900 1812 / 1880	137 140	460

1,6 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
1,6 t	Ø210	12,5 / 1,7 16,2 / 2,2 20,1 / 3,3 25,3 / 4,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1891 / 2086 1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	159 165 192 194	462
	Ø220	13,1 / 1,8 16,9 / 2,7 20,9 / 3,4 26,4 / 4,3	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	1891 / 2086 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	159 192 194 197	462
	Ø230	13,7 / 1,9 17,7 / 2,9 21,8 / 3,5 27,6 / 4,5	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	165 192 194 197	462
	Ø240	14,3 / 1,9 18,5 / 3,0 22,8 / 3,7 28,8 / 4,7	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	165 192 194 197	462
		16,5 / 2,7	5m (M8)	PCS 20	132,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	21,9 / 3,5	2503 / 2536	249	464
	Ø250	14,9 / 2,0 19,2 / 3,1 23,7 / 3,8 30,0 / 4,9	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	165 192 194 197	462
		13,6 / 1,8 17,2 / 2,8 20,7 / 3,3 26,3 / 4,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø260	15,5 / 2,1 20,0 / 3,2 24,7 / 4,0 31,2 / 5,1	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	165 192 194 197	462
		14,1 / 1,9 17,9 / 2,9 21,5 / 3,5 27,4 / 4,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø270	16,1 / 2,2 20,6 / 3,3 25,6 / 4,1 32,7 / 5,4	4m (M7) 3m (M6) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 7,7 / 1,3 7,7 / 1,3 12,5 / 2,0	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 2,6 24,3 / 3,9 30,2 / 4,9 38,6 / 6,4	2317 / 2782 2850 / 2980 2293 / 2397 2911 / 2809	165 194 194 224	462
		14,6 / 2,0 18,6 / 3,0 22,4 / 3,6 28,5 / 4,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø280	16,7 / 2,7 21,4 / 3,4 26,4 / 4,3 34,0 / 5,6	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	192 194 197 224	462
		15,2 / 2,1 19,3 / 3,1 23,2 / 3,7 29,5 / 4,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø290	17,3 / 2,8 22,1 / 3,6 27,4 / 4,4 35,2 / 5,8	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	192 194 197 224	462
		15,7 / 2,1 20,0 / 3,2 24,0 / 3,9 30,6 / 5,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø300	17,9 / 2,9 22,9 / 3,7 28,3 / 4,6 36,4 / 6,0	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	192 194 197 224	462

1,6 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
1,6 t	Ø300	16,3 / 2,2 20,5 / 3,3 24,8 / 4,0 31,9 / 5,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 7,7 / 1,3 7,7 / 1,3 12,5 / 2,0	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,3 21,7 / 3,5 26,3 / 4,3 33,9 / 5,6	2552 / 3064 3187 / 3332 2627 / 2747 3314 / 3198	223 252 252 281	464
	Ø310	18,5 / 3,0 23,6 / 3,8 29,2 / 4,7 37,6 / 6,2	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	192 194 197 224	462
		16,8 / 2,7 21,2 / 3,4 25,7 / 4,1 33,0 / 5,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 7,7 / 1,3 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,3 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 2627 / 2747 3314 / 3198	249 252 252 281	464
	Ø320	19,1 / 3,1 24,4 / 3,9 30,2 / 4,9 38,8 / 6,4	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	192 194 197 224	462
		17,4 / 2,8 21,8 / 3,5 26,4 / 4,3 34,1 / 5,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
		26,0 / 4,2	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
	Ø330	19,7 / 3,2 25,2 / 4,1 31,1 / 5,1 40,0 / 6,6	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	192 194 197 224	462
		17,9 / 2,9 22,5 / 3,6 27,2 / 4,4 35,1 / 5,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
		26,8 / 4,4	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
	Ø340	20,3 / 3,3 25,8 / 4,2 32,4 / 5,4 41,2 / 6,8	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	2884 / 2922 3535 / 3668 3702 / 3573 2911 / 2809	192 197 224 224	462
		18,4 / 3,0 23,2 / 3,7 28,0 / 4,5 36,2 / 6,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
		27,6 / 4,5	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
	Ø350	20,7 / 3,3 26,6 / 4,3	1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	152,80 118,60	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9	3672 / 3840 3535 / 3668	194 197	462
		19,0 / 3,1 23,9 / 3,9 28,8 / 4,7 37,3 / 6,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
		28,4 / 4,6	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
	Ø360	21,3 / 3,4 27,3 / 4,4	1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	152,80 118,60	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9	3672 / 3840 3535 / 3668	194 197	462
		19,5 / 3,2 24,6 / 4,0 29,6 / 4,8 38,3 / 6,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
		29,2 / 4,7	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
	Ø380	22,5 / 3,6 28,8 / 4,7	1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	152,80 118,60	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9	3672 / 3840 3535 / 3668	194 197	462
		20,4 / 3,3 25,8 / 4,2 25,9 / 4,2 31,3 / 5,1 40,5 / 6,7	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	252 255 252 255 281	464
		30,9 / 5,0	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466

1,6 - 2 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
1,6 t	Ø400	21,5 / 3,5 27,2 / 4,4 33,3 / 5,5 42,6 / 7,1	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 4242 / 4158	252 255 281 295	464
		16,9 / 2,7 20,7 / 3,3 26,0 / 4,2 32,8 / 5,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
	Ø420	22,6 / 3,6 28,5 / 4,6 34,9 / 5,8 44,7 / 7,4	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 4242 / 4158	252 255 281 295	464
		17,8 / 2,9 21,8 / 3,5 27,3 / 4,4 34,5 / 5,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
	Ø440	23,7 / 3,8 29,9 / 4,8 36,6 / 6,1 46,9 / 7,8	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 4242 / 4158	252 255 281 295	464
		18,6 / 3,0 22,8 / 3,7 28,6 / 4,6 36,1 / 6,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
	Ø450	24,2 / 3,9 30,5 / 5,0	4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5	4044 / 4229 3952 / 4101	252 255	464
		19,0 / 3,1 23,3 / 3,8 29,3 / 4,8 36,9 / 6,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
	Ø480	25,8 / 4,2	4m (M7)	PCS 20	168,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	17,1 / 2,8	4044 / 4229	252	464
		20,3 / 3,3 24,9 / 4,0	5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7	4073 / 4127 4193 / 4385	283 286	466
2 t	Ø150	12,0 / 1,6 14,9 / 2,4 18,0 / 2,9 22,2 / 3,6	2m (M5) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 5,1 38,1 / 6,2 47,1 / 7,6	1734 / 2082 1731 / 1754 1817 / 1900 1812 / 1880	108 135 137 140	460
	Ø160	12,8 / 1,7 15,9 / 2,6 19,1 / 3,1 23,7 / 3,8	2m (M5) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 5,1 38,1 / 6,2 47,1 / 7,6	1734 / 2082 1731 / 1754 1817 / 1900 1812 / 1880	108 135 137 140	460
		9,6 / 1,3 12,3 / 1,7 15,3 / 2,5 19,3 / 3,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1891 / 2086 1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	159 165 192 194	462
	Ø170	20,3 / 3,3 25,2 / 4,1	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 5	75,60 60,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	38,1 / 6,2 47,1 / 7,6	1817 / 1900 1812 / 1880	137 140	460
		10,2 / 1,4 13,1 / 1,8 16,3 / 2,6 20,5 / 3,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1891 / 2086 1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	159 165 192 194	462
	Ø180	10,8 / 1,5 13,9 / 2,2 17,1 / 2,8 21,6 / 3,5	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	1891 / 2086 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	159 192 194 197	462
	Ø190	11,3 / 1,5 14,6 / 2,4 18,0 / 2,9 22,8 / 3,7	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	165 192 194 197	462

2 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
2 t	Ø200	11,9 / 1,6 15,4 / 2,5 19,0 / 3,1 24,0 / 3,9	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	165 192 194 197	462
		10,8 / 1,5 13,8 / 2,2 16,6 / 2,7 21,1 / 3,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø210	12,5 / 1,7 16,2 / 2,6 19,9 / 3,2 25,5 / 4,2	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 12,5 / 2,0	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,6 / 6,4	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2911 / 2809	165 192 194 224	462
		11,4 / 1,5 14,5 / 2,3 17,4 / 2,8 22,1 / 3,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø220	13,1 / 1,8 16,8 / 2,7 20,8 / 3,4 26,7 / 4,4	4m (M7) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 2,6 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2317 / 2782 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	165 194 197 224	462
		11,9 / 1,6 15,1 / 2,4 18,2 / 2,9 23,2 / 3,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø230	13,7 / 2,2 17,5 / 2,8 21,7 / 3,5 27,9 / 4,6	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	192 194 197 224	462
		12,5 / 1,7 15,8 / 2,6 19,0 / 3,1 24,2 / 3,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø240	14,3 / 2,3 18,3 / 3,0 22,6 / 3,7 29,1 / 4,8	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	192 194 197 224	462
		13,0 / 1,8 16,4 / 2,6 19,9 / 3,2 25,6 / 4,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 7,7 / 1,3 7,7 / 1,3 12,5 / 2,0	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,3 21,7 / 3,5 26,3 / 4,3 33,9 / 5,6	2552 / 3064 3187 / 3332 2627 / 2747 3314 / 3198	223 252 252 281	464
	Ø250	14,9 / 2,4 19,1 / 3,1 23,6 / 3,8 30,3 / 5,0	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	192 194 197 224	462
		13,6 / 2,2 17,1 / 2,8 20,6 / 3,3 26,6 / 4,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
	Ø260	15,5 / 2,5 19,8 / 3,2 24,5 / 4,0 31,5 / 5,2	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	192 194 197 224	462
		14,1 / 2,3 17,7 / 2,9 21,4 / 3,5 27,7 / 4,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
		21,1 / 3,4	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
	Ø270	16,1 / 2,6 20,6 / 3,3 25,7 / 4,3 32,7 / 5,4	3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 3702 / 3573 2911 / 2809	192 194 224 224	462

2 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
2 t	Ø270	14,6 / 2,4 18,4 / 3,0 22,2 / 3,6 28,8 / 4,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
		21,9 / 3,6	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
	Ø280	16,6 / 2,7 21,2 / 3,4 26,7 / 4,4 34,0 / 5,6	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3535 / 3668 3702 / 3573 3726 / 3652	194 197 224 237	462
		15,2 / 2,5 19,1 / 3,1 23,1 / 3,7 29,8 / 4,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
		22,7 / 3,7	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
	Ø290	17,2 / 2,8 22,0 / 3,6 27,6 / 4,6 35,2 / 5,8	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3535 / 3668 3702 / 3573 3726 / 3652	194 197 224 237	462
		15,7 / 2,5 19,8 / 3,2 23,9 / 3,9 30,9 / 5,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
		23,6 / 3,8	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
	Ø300	17,8 / 2,9 22,8 / 3,7 28,6 / 4,7 36,4 / 6,0	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3535 / 3668 3702 / 3573 3726 / 3652	194 197 224 237	462
		16,3 / 2,6 20,5 / 3,3 24,7 / 4,0 31,9 / 5,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
		24,4 / 4,0	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
	Ø310	18,4 / 3,0 23,5 / 3,8 29,6 / 4,9 37,6 / 6,2	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3535 / 3668 3702 / 3573 3726 / 3652	194 197 224 237	462
		16,7 / 2,7 21,0 / 3,4 25,8 / 4,3 33,0 / 5,5	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 3314 / 3198	252 255 281 281	464
		25,2 / 4,1	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
	Ø320	18,9 / 3,1 24,3 / 3,9 30,5 / 5,1 38,8 / 6,4	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3535 / 3668 3702 / 3573 3726 / 3652	194 197 224 237	462
		17,2 / 2,8 21,7 / 3,5 26,6 / 4,4 34,1 / 5,7	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 4242 / 4158	252 255 281 295	464
		13,5 / 2,2 16,6 / 2,7 20,8 / 3,4 26,3 / 4,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
	Ø330	19,5 / 3,2 25,0 / 4,1 31,5 / 5,2 40,0 / 6,6	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3535 / 3668 3702 / 3573 3726 / 3652	194 197 224 237	462

2 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
2 t	Ø330	17,7 / 2,9 22,4 / 3,6 27,5 / 4,6 35,1 / 5,8	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 4242 / 4158	252 255 281 295	464
		14,0 / 2,3 17,1 / 2,8 21,5 / 3,5 27,1 / 4,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
	Ø340	20,1 / 3,3 32,4 / 5,4 41,2 / 6,8	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 95,40 75,00	7,7 / 1,3 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3702 / 3573 3726 / 3652	194 224 237	462
		18,3 / 3,0 23,1 / 3,7 28,3 / 4,7 36,2 / 6,0	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 4242 / 4158	252 255 281 295	464
		14,4 / 2,3 17,6 / 2,8 22,1 / 3,6 27,9 / 4,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
	Ø350	18,8 / 3,0 23,8 / 3,9 29,1 / 4,8 37,3 / 6,2	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 4242 / 4158	252 255 281 295	464
		14,8 / 2,4 18,1 / 2,9 22,8 / 3,7 28,7 / 4,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
	Ø360	19,4 / 3,1 24,4 / 4,0 30,0 / 5,0 38,3 / 6,4	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 4242 / 4158	252 255 281 295	464
		15,2 / 2,5 18,7 / 3,0 23,4 / 3,8 29,6 / 4,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
	Ø380	20,4 / 3,3 26,1 / 4,3 31,6 / 5,2 40,5 / 6,7	4m (M7) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 5146 / 4966 4242 / 4093 4242 / 4158	252 281 281 295	464
		16,1 / 2,6 19,7 / 3,2 24,7 / 4,0 31,2 / 5,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
	Ø400	21,4 / 3,5 27,4 / 4,5 33,3 / 5,5 42,6 / 7,1	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	5016 / 5205 5146 / 4966 4242 / 4093 4242 / 4158	255 281 281 295	464
		16,8 / 2,7 20,6 / 3,3 26,3 / 4,4 32,8 / 5,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 4300 / 4150	286 289 316 316	466
	Ø420	22,5 / 3,6 28,8 / 4,8 34,9 / 5,8	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	5016 / 5205 5146 / 4966 5430 / 5321	255 281 295	464
		17,6 / 2,8 21,7 / 3,5 27,6 / 4,6 34,5 / 5,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466
	Ø440	23,5 / 3,8 30,2 / 5,0 36,6 / 6,1	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	5016 / 5205 5146 / 4966 5430 / 5321	255 281 295	464

2 - 2,5 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
2 t	Ø440	18,4 / 3,0 22,7 / 3,7 28,9 / 4,8 36,1 / 6,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466
	Ø450	24,1 / 3,9	3m (M6)	PCS 20	168,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	17,0 / 2,8	5016 / 5205	255	464
		18,9 / 3,0 23,2 / 3,8 29,6 / 4,9 36,9 / 6,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466
	Ø480	20,1 / 3,2 24,8 / 4,0	5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7	5186 / 5423 5201 / 5397	286 289	466
	Ø550	21,3 / 3,5 27,6 / 4,6 34,1 / 5,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
	Ø580	36,0 / 6,0	5m (M8)	PCS 50	146,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	19,7 / 3,3	7283 / 7138	554	468
	Ø600	23,3 / 3,8 30,1 / 5,0 37,2 / 6,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
2,5 t	Ø160	9,6 / 1,3 12,3 / 2,0 15,2 / 2,5 19,2 / 3,1	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	165 192 194 197	462
	Ø170	10,2 / 1,4 13,1 / 2,1 16,1 / 2,6 20,6 / 3,4	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 12,5 / 2,0	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,6 / 6,4	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2911 / 2809	165 192 194 224	462
	Ø180	10,8 / 1,7 13,7 / 2,2 17,0 / 2,8 21,8 / 3,6	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	192 194 197 224	462
	Ø190	11,3 / 1,8 14,5 / 2,3 17,9 / 2,9 23,0 / 3,8	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	192 194 197 224	462
	Ø200	11,9 / 1,9 15,3 / 2,5 18,9 / 3,1 24,3 / 4,0	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	192 194 197 224	462
		10,8 / 1,8 13,6 / 2,2 16,5 / 2,7 21,3 / 3,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
	Ø210	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6 19,8 / 3,2 25,5 / 4,2	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	192 194 197 224	462
		11,4 / 1,8 14,3 / 2,3 17,3 / 2,8 22,4 / 3,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
	Ø220	13,1 / 2,1 16,7 / 2,7 21,0 / 3,5 26,7 / 4,4	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	2884 / 2922 3535 / 3668 3702 / 3573 2911 / 2809	192 197 224 224	462
		11,9 / 1,9 15,0 / 2,4 18,1 / 2,9 23,4 / 3,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
		17,9 / 2,9	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466



2,5 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
2,5 t	Ø230	13,6 / 2,2 17,5 / 2,8 21,9 / 3,6 27,9 / 4,6	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3535 / 3668 3702 / 3573 3726 / 3652	194 197 224 237	462
		12,5 / 2,0 15,7 / 2,5 18,9 / 3,1 24,5 / 4,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
		18,7 / 3,0	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
	Ø240	14,2 / 2,3 18,2 / 3,0 22,9 / 3,8 29,1 / 4,8	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3535 / 3668 3702 / 3573 3726 / 3652	194 197 224 237	462
		13,0 / 2,1 16,4 / 2,6 19,8 / 3,2 25,6 / 4,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
		19,5 / 3,2	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
	Ø250	14,8 / 2,4 19,0 / 3,1 23,8 / 4,0 30,3 / 5,0	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3535 / 3668 3702 / 3573 3726 / 3652	194 197 224 237	462
		13,4 / 2,2 17,0 / 2,8 20,8 / 3,4 26,6 / 4,4	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 3314 / 3198	252 255 281 281	464
		20,5 / 3,4	5m (M8)	PCS 25	110,80	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,1 / 4,3	4300 / 4150	316	466
	Ø260	15,4 / 2,5 19,7 / 3,2 24,8 / 4,1 31,5 / 5,2	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3535 / 3668 3702 / 3573 3726 / 3652	194 197 224 237	462
		14,0 / 2,3 17,6 / 2,9 21,6 / 3,6 27,7 / 4,6	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 4242 / 4158	252 255 281 295	464
		11,0 / 1,8 13,5 / 2,2 16,9 / 2,7 21,3 / 3,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
	Ø270	16,0 / 2,6 25,7 / 4,3 32,7 / 5,4	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 95,40 75,00	7,7 / 1,3 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3702 / 3573 3726 / 3652	194 224 237	462
		14,5 / 2,3 18,3 / 3,0 22,5 / 3,7 28,8 / 4,8	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 4242 / 4158	252 255 281 295	464
		11,4 / 1,8 14,0 / 2,3 17,6 / 2,9 22,2 / 3,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
	Ø280	26,7 / 4,4 34,0 / 5,6	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	95,40 75,00	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3702 / 3573 3726 / 3652	224 237	462
		15,1 / 2,4 19,0 / 3,1 23,3 / 3,9 29,8 / 4,9	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 4242 / 4158	252 255 281 295	464
		11,8 / 1,9 14,5 / 2,3 18,2 / 3,0 23,0 / 3,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466

2,5 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
2,5 t	Ø290	15,6 / 2,5 19,7 / 3,2 24,1 / 4,0 30,9 / 5,1	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 4242 / 4158	252 255 281 295	464
		12,3 / 2,0 15,0 / 2,4 18,9 / 3,1 23,8 / 3,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
	Ø300	16,1 / 2,6 20,6 / 3,4 25,0 / 4,1 31,9 / 5,3	4m (M7) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 5146 / 4966 4242 / 4093 4242 / 4158	252 281 281 295	464
		12,7 / 2,1 15,6 / 2,5 19,5 / 3,2 24,6 / 4,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
	Ø310	16,6 / 2,7 21,3 / 3,5 25,8 / 4,3 33,0 / 5,5	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	5016 / 5205 5146 / 4966 4242 / 4093 4242 / 4158	255 281 281 295	464
		13,1 / 2,1 16,1 / 2,6 20,2 / 3,3 25,4 / 4,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
	Ø320	17,1 / 2,8 21,9 / 3,6 26,6 / 4,4 34,1 / 5,7	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	5016 / 5205 5146 / 4966 4242 / 4093 4242 / 4158	255 281 281 295	464
		13,4 / 2,2 16,5 / 2,7 21,0 / 3,5 26,3 / 4,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 4300 / 4150	286 289 316 316	466
	Ø330	17,6 / 2,9 22,6 / 3,8 27,5 / 4,6	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	5016 / 5205 5146 / 4966 5430 / 5321	255 281 295	464
		13,8 / 2,2 17,0 / 2,8 21,7 / 3,6 27,1 / 4,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466
	Ø340	18,2 / 3,0 23,3 / 3,9 28,3 / 4,7	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	5016 / 5205 5146 / 4966 5430 / 5321	255 281 295	464
		14,3 / 2,3 17,5 / 2,8 22,4 / 3,7 27,9 / 4,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466
	Ø350	18,7 / 3,0 24,0 / 4,0 29,1 / 4,8	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	5016 / 5205 5146 / 4966 5430 / 5321	255 281 295	464
		14,7 / 2,4 18,1 / 2,9 23,0 / 3,8 28,7 / 4,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466
	Ø360	19,3 / 3,1 24,7 / 4,1 30,0 / 5,0	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	5016 / 5205 5146 / 4966 5430 / 5321	255 281 295	464
		15,1 / 2,4 18,6 / 3,0 23,7 / 3,9 29,6 / 4,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466



2,5 - 3,2 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
2,5 t	Ø380	20,5 / 3,4 26,1 / 4,3 31,6 / 5,2	1Am (M4) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	6532 / 6303 5146 / 4966 5430 / 5321	281 281 295	464
		15,9 / 2,6 19,6 / 3,2 25,0 / 4,1 31,2 / 5,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466
	Ø400	21,6 / 3,6 27,4 / 4,5 33,3 / 5,5	1Am (M4) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	6532 / 6303 6587 / 6456 5430 / 5321	281 295 295	464
		16,7 / 2,7 20,8 / 3,5 26,3 / 4,4 32,8 / 5,4	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	6432 / 6674 6772 / 6535 5367 / 5180 5504 / 5395	289 316 316 329	466
	Ø420	22,7 / 3,8 28,8 / 4,8	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
		17,5 / 2,8 21,9 / 3,6 27,6 / 4,6	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733	289 316 329	466
		21,1 / 3,5	5m (M8)	PCS 50	181,20	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,0 / 2,6	7032 / 6786	541	468
	Ø440	23,8 / 3,9 30,2 / 5,0	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
		18,4 / 3,0 22,9 / 3,8 28,9 / 4,8	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733	289 316 329	466
		17,1 / 2,8 22,1 / 3,7 27,3 / 4,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
	Ø450	18,8 / 3,0 23,5 / 3,9 29,6 / 4,9	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733	289 316 329	466
		17,5 / 2,8 22,6 / 3,7 27,9 / 4,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
	Ø480	20,0 / 3,2	4m (M7)	PCS 25	215,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	13,3 / 2,2	6432 / 6674	289	466
		18,6 / 3,0 24,1 / 4,0 29,8 / 4,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
	Ø500	19,4 / 3,1 25,1 / 4,2 31,0 / 5,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
	Ø520	32,3 / 5,3	5m (M8)	PCS 50	146,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	19,7 / 3,3	7283 / 7138	554	468
	Ø550	21,6 / 3,6 27,6 / 4,6 34,1 / 5,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	9000 / 8685 9001 / 8822 7283 / 7138	541 554 554	468
	Ø600	23,5 / 3,9 30,1 / 5,0	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
3,2 t	Ø160	9,6 / 1,5 12,2 / 2,0 15,1 / 2,5 19,4 / 3,2	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	192 194 197 224	462
	Ø170	10,2 / 1,6 12,9 / 2,1 16,2 / 2,7 20,6 / 3,4	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	2884 / 2922 3535 / 3668 3702 / 3573 2911 / 2809	192 197 224 224	462
	Ø180	10,7 / 1,7 13,7 / 2,2 17,2 / 2,8 21,8 / 3,6	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3535 / 3668 3702 / 3573 3726 / 3652	194 197 224 237	462

3,2 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
3,2 t	Ø190	11,3 / 1,8 14,4 / 2,3 18,1 / 3,0 23,0 / 3,8	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3535 / 3668 3702 / 3573 3726 / 3652	194 197 224 237	462
	Ø200	11,8 / 1,9 15,2 / 2,5 19,1 / 3,2 24,3 / 4,0	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3535 / 3668 3702 / 3573 3726 / 3652	194 197 224 237	462
		10,8 / 1,7 13,6 / 2,2 16,6 / 2,8 21,3 / 3,5	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 4242 / 4158	252 255 281 295	464
	Ø210	12,4 / 2,0 20,0 / 3,3 25,5 / 4,2	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 95,40 75,00	7,7 / 1,3 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3702 / 3573 3726 / 3652	194 224 237	462
		11,3 / 1,8 14,3 / 2,3 17,5 / 2,9 22,4 / 3,7	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 4242 / 4158	252 255 281 295	464
	Ø220	26,7 / 4,4	1Am (M4)	PCS 10	75,00	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	38,6 / 6,4	3726 / 3652	237	462
		11,8 / 1,9 14,9 / 2,4 18,3 / 3,0 23,4 / 3,9	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 4242 / 4158	252 255 281 295	464
		9,3 / 1,5 11,4 / 1,8 14,3 / 2,3 18,1 / 3,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
	Ø230	12,4 / 2,0 15,6 / 2,5 19,1 / 3,2 24,5 / 4,1	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 4242 / 4158	252 255 281 295	464
		9,7 / 1,6 11,9 / 1,9 15,0 / 2,4 18,9 / 3,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
	Ø240	12,9 / 2,1 16,5 / 2,7 20,0 / 3,3 25,6 / 4,2	4m (M7) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 5146 / 4966 4242 / 4093 4242 / 4158	252 281 281 295	464
		10,1 / 1,6 12,4 / 2,0 15,6 / 2,5 19,7 / 3,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
	Ø250	13,4 / 2,2 17,1 / 2,8 20,8 / 3,4 26,6 / 4,4	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	5016 / 5205 5146 / 4966 4242 / 4093 4242 / 4158	255 281 281 295	464
		10,5 / 1,7 12,9 / 2,1 16,4 / 2,7 20,5 / 3,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 4300 / 4150	286 289 316 316	466
	Ø260	13,9 / 2,3 17,8 / 3,0 21,6 / 3,6	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	5016 / 5205 5146 / 4966 5430 / 5321	255 281 295	464
		10,9 / 1,8 13,4 / 2,2 17,1 / 2,8 21,3 / 3,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466

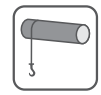


3,2 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
3,2 t	Ø270	14,4 / 2,3 18,5 / 3,1 22,5 / 3,7	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	5016 / 5205 5146 / 4966 5430 / 5321	255 281 295	464
		11,3 / 1,8 13,9 / 2,3 17,8 / 2,9 22,2 / 3,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466
	Ø280	15,0 / 2,4 19,2 / 3,2 23,3 / 3,9	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	5016 / 5205 5146 / 4966 5430 / 5321	255 281 295	464
		11,7 / 1,9 14,4 / 2,3 18,4 / 3,1 23,0 / 3,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466
	Ø290	15,5 / 2,5 19,9 / 3,3 24,1 / 4,0	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	5016 / 5205 5146 / 4966 5430 / 5321	255 281 295	464
		12,2 / 2,0 15,0 / 2,4 19,1 / 3,2 23,8 / 3,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466
	Ø300	16,2 / 2,7 20,6 / 3,4 25,0 / 4,1	1Am (M4) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	6532 / 6303 5146 / 4966 5430 / 5321	281 281 295	464
		12,6 / 2,0 15,5 / 2,5 19,7 / 3,3 24,6 / 4,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466
	Ø310	16,8 / 2,8 21,3 / 3,5 25,8 / 4,3	1Am (M4) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	6532 / 6303 6587 / 6456 5430 / 5321	281 295 295	464
		12,9 / 2,1 16,2 / 2,7 20,4 / 3,4 25,4 / 4,2	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	6432 / 6674 6772 / 6535 5367 / 5180 5504 / 5395	289 316 316 329	466
	Ø320	17,3 / 2,9 21,9 / 3,6 26,6 / 4,4	1Am (M4) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	6532 / 6303 6587 / 6456 5430 / 5321	281 295 295	464
		13,3 / 2,2 16,7 / 2,8 21,0 / 3,5 26,3 / 4,4	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733 5504 / 5395	289 316 329 329	466
	Ø330	17,8 / 3,0 22,6 / 3,8	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
		13,8 / 2,2 17,2 / 2,9 21,7 / 3,6	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733	289 316 329	466
		16,6 / 2,7	5m (M8)	PCS 50	181,20	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,0 / 2,6	7032 / 6786	541	468
	Ø340	18,4 / 3,0 23,3 / 3,9	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
		14,2 / 2,3 17,7 / 2,9 22,4 / 3,7	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733	289 316 329	466
		13,2 / 2,1 17,1 / 2,8	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6	6912 / 7172 7032 / 6786	514 541	468
	Ø350	18,9 / 3,1 24,0 / 4,0	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464

3,2 - 4 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
3,2 t	Ø350	14,6 / 2,4 18,2 / 3,0 23,0 / 3,8	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733	289 316 329	466
		13,6 / 2,2 17,6 / 2,9 21,7 / 3,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
	Ø360	19,5 / 3,2 24,7 / 4,1	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
		15,0 / 2,4 18,8 / 3,1 23,7 / 3,9	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733	289 316 329	466
		14,0 / 2,3 18,1 / 3,0 22,3 / 3,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
	Ø380	20,5 / 3,4 26,1 / 4,3	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
		16,0 / 2,7 19,8 / 3,3 25,0 / 4,1	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	8375 / 8082 6772 / 6535 6870 / 6733	316 316 329	466
		14,7 / 2,4 19,1 / 3,2 23,6 / 3,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
	Ø400	16,9 / 2,8 20,8 / 3,5 26,3 / 4,4	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	8375 / 8082 6772 / 6535 6870 / 6733	316 316 329	466
		15,5 / 2,5 20,1 / 3,3 24,8 / 4,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
	Ø420	17,7 / 2,9 21,9 / 3,6	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
		16,5 / 2,7 21,1 / 3,5 26,1 / 4,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	9000 / 8685 7032 / 6786 7283 / 7138	541 541 554	468
	Ø440	18,5 / 3,1 22,9 / 3,8	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
		17,3 / 2,9 22,1 / 3,7	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø450	19,0 / 3,1 23,5 / 3,9	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
		17,6 / 2,9 22,6 / 3,7	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø480	18,8 / 3,1 24,1 / 4,0	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø500	19,6 / 3,3 25,1 / 4,2	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø550	21,6 / 3,6	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø600	23,5 / 3,9	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
4 t	Ø160	9,5 / 1,5 12,1 / 2,0 15,3 / 2,5 19,4 / 3,2	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3535 / 3668 3702 / 3573 3726 / 3652	194 197 224 237	462
	Ø170	10,1 / 1,6 16,2 / 2,7 20,6 / 3,4	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 95,40 75,00	7,7 / 1,3 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3702 / 3573 3726 / 3652	194 224 237	462



4 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
4 t	Ø200	10,7 / 1,7 13,7 / 2,3 16,6 / 2,8 21,3 / 3,5	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	5016 / 5205 5146 / 4966 4242 / 4093 4242 / 4158	255 281 281 295	464
	Ø210	11,2 / 1,8 14,4 / 2,4 17,5 / 2,9	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	5016 / 5205 5146 / 4966 5430 / 5321	255 281 295	464
	Ø220	11,8 / 1,9 15,1 / 2,5 18,3 / 3,0	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	5016 / 5205 5146 / 4966 5430 / 5321	255 281 295	464
		9,2 / 1,5 11,3 / 1,8 14,5 / 2,4 18,1 / 3,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466
	Ø230	12,3 / 2,0 15,8 / 2,6 19,1 / 3,2	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	5016 / 5205 5146 / 4966 5430 / 5321	255 281 295	464
		9,6 / 1,6 11,9 / 1,9 15,1 / 2,5 18,9 / 3,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466
	Ø240	13,0 / 2,2 16,5 / 2,7 20,0 / 3,3	1Am (M4) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	6532 / 6303 5146 / 4966 5430 / 5321	281 281 295	464
		10,1 / 1,6 12,4 / 2,0 15,8 / 2,6 19,7 / 3,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466
	Ø250	13,5 / 2,2 17,1 / 2,8 20,8 / 3,4	1Am (M4) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	6532 / 6303 6587 / 6456 5430 / 5321	281 295 295	464
		10,4 / 1,7 13,0 / 2,2 16,4 / 2,7 20,5 / 3,4	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	6432 / 6674 6772 / 6535 5367 / 5180 5504 / 5395	289 316 316 329	466
	Ø260	14,1 / 2,3 17,8 / 3,0	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
		10,8 / 1,8 13,6 / 2,2 17,1 / 2,8 21,3 / 3,5	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733 5504 / 5395	289 316 329 329	466
		13,1 / 2,2	5m (M8)	PCS 50	181,20	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,0 / 2,6	7032 / 6786	541	468
	Ø270	14,6 / 2,4 18,5 / 3,1	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
		11,3 / 1,8 14,1 / 2,3 17,8 / 2,9	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733	289 316 329	466
		10,5 / 1,7 13,6 / 2,2	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6	6912 / 7172 7032 / 6786	514 541	468
	Ø280	15,1 / 2,5 19,2 / 3,2	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
		11,7 / 1,9 14,6 / 2,4 18,4 / 3,1	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733	289 316 329	466
		10,9 / 1,8 14,1 / 2,3 17,4 / 2,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468

4 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
4 t		15,7 / 2,6 19,9 / 3,3	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
	Ø290	12,1 / 2,0 15,1 / 2,5 19,1 / 3,2	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733	289 316 329	466
		11,3 / 1,8 14,6 / 2,4 18,0 / 3,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
	Ø300	16,2 / 2,7 20,6 / 3,4	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
		12,5 / 2,0 15,6 / 2,6 19,7 / 3,3	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733	289 316 329	466
		11,6 / 1,9 15,1 / 2,5 18,6 / 3,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
	Ø310	21,3 / 3,5	1Am (M4)	PCS 20	132,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	21,8 / 3,6	6587 / 6456	295	464
		13,1 / 2,2 16,2 / 2,7 20,4 / 3,4	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	8375 / 8082 6772 / 6535 6870 / 6733	316 316 329	466
		12,0 / 2,0 15,6 / 2,6 19,2 / 3,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
	Ø320	13,5 / 2,2 16,7 / 2,8 21,0 / 3,5	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	8375 / 8082 6772 / 6535 6870 / 6733	316 316 329	466
		12,4 / 2,0 16,1 / 2,7 19,9 / 3,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
	Ø330	13,9 / 2,3 17,2 / 2,9	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
		12,9 / 2,1 16,6 / 2,7 20,5 / 3,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	9000 / 8685 7032 / 6786 7283 / 7138	541 541 554	468
	Ø340	14,3 / 2,4 17,7 / 2,9	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
		13,3 / 2,2 17,1 / 2,8 21,1 / 3,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	9000 / 8685 9001 / 8822 7283 / 7138	541 554 554	468
	Ø350	14,8 / 2,4 18,2 / 3,0	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
		13,7 / 2,3 17,6 / 2,9	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø360	15,2 / 2,5 18,8 / 3,1	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
		14,1 / 2,3 18,1 / 3,0	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø380	16,0 / 2,7 19,8 / 3,3	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
		14,9 / 2,5 19,1 / 3,2	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø400	20,8 / 3,5	3m (M6)	PCS 25	174,50	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	16,6 / 2,8	8669 / 8496	329	466
		15,7 / 2,6 20,1 / 3,3	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø420	16,5 / 2,7 21,1 / 3,5	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468

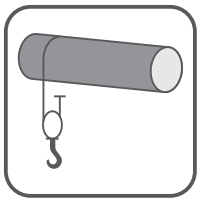
4 - 5 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
4 t	Ø440	17,3 / 2,9	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø450	17,6 / 2,9	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø480	18,8 / 3,1	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø500	19,6 / 3,3	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
5 t	Ø200	10,8 / 1,8 13,7 / 2,3 16,6 / 2,8	1Am (M4) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	6532 / 6303 6587 / 6456 5430 / 5321	281 295 295	464
	Ø210	11,3 / 1,9 14,4 / 2,4	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
	Ø220	11,9 / 2,0 15,1 / 2,5	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
		9,2 / 1,5 11,5 / 1,9 14,5 / 2,4	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733	289 316 329	466
	Ø230	12,4 / 2,1 15,8 / 2,6	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
		9,6 / 1,6 12,0 / 2,0 15,1 / 2,5	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733	289 316 329	466
	Ø240	13,0 / 2,2 16,5 / 2,7	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
		10,0 / 1,6 12,5 / 2,1 15,8 / 2,6	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733	289 316 329	466
	Ø250	10,5 / 1,7 13,0 / 2,2 16,4 / 2,7	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	8375 / 8082 6772 / 6535 6870 / 6733	316 316 329	466
		9,7 / 1,6 12,5 / 2,1 15,5 / 2,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
	Ø260	11,0 / 1,8 13,6 / 2,2 17,1 / 2,8	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	8375 / 8082 8669 / 8496 6870 / 6733	316 329 329	466
		10,1 / 1,6 13,1 / 2,2 16,1 / 2,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
	Ø270	11,4 / 1,9 14,1 / 2,3	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
		10,6 / 1,8 13,6 / 2,2 16,8 / 2,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	9000 / 8685 9001 / 8822 7283 / 7138	541 554 554	468
	Ø280	11,8 / 2,0 14,6 / 2,4	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
		11,0 / 1,8 14,1 / 2,3	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø290	12,2 / 2,0 15,1 / 2,5	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
		11,4 / 1,9 14,6 / 2,4	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø300	12,6 / 2,1 15,6 / 2,6	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
		11,8 / 2,0 15,1 / 2,5	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø310	13,1 / 2,2 16,2 / 2,7	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466

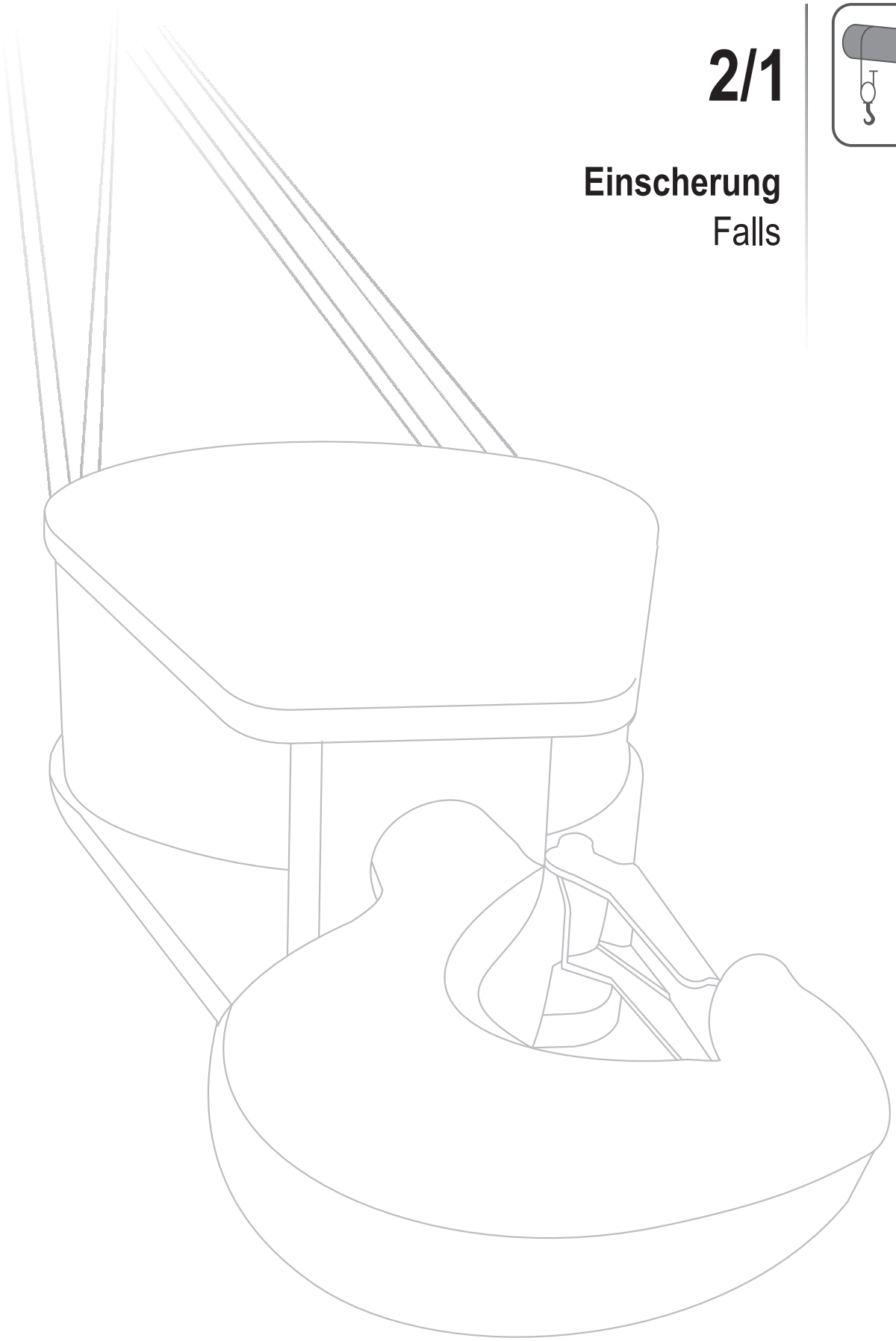
5 - 6,3 - 8 t

	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
5 t	Ø310	12,2 / 2,0 15,6 / 2,6	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø320	16,7 / 2,8	3m (M6)	PCS 25	174,50	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	16,6 / 2,8	8669 / 8496	329	466
		12,6 / 2,1 16,1 / 2,7	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø330	12,9 / 2,1 16,6 / 2,7	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø340	13,3 / 2,2 17,1 / 2,8	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø350	13,7 / 2,3	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø360	14,1 / 2,3	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø380	14,9 / 2,5	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø400	15,7 / 2,6	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø420	16,5 / 2,7	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
6,3 t	Ø220	9,3 / 1,5 11,5 / 1,9	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
	Ø230	9,7 / 1,6 12,0 / 2,0	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
	Ø240	10,1 / 1,7 12,5 / 2,1	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
	Ø250	10,5 / 1,7 13,0 / 2,2	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
		9,8 / 1,6 12,5 / 2,1	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø260	13,6 / 2,2	3m (M6)	PCS 25	174,50	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	16,6 / 2,8	8669 / 8496	329	466
		10,2 / 1,7 13,1 / 2,2	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø270	10,6 / 1,8 13,6 / 2,2	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø280	11,0 / 1,8	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø290	11,4 / 1,9	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø300	11,8 / 2,0	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø310	12,2 / 2,0	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø320	12,6 / 2,1	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø330	12,9 / 2,1	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø340	13,3 / 2,2	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
8 t	Ø250	9,8 / 1,6	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø260	10,2 / 1,7	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø270	10,6 / 1,8	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468

2/1



Einscherung
Falls



0,5 - 0,75 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
0,5 t	Ø180	20,9 / 2,5	5m (M8)	PCS 3	39,56	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	74,1 / 9,0	303 / 371	68	458
	Ø190	22,1 / 2,7	5m (M8)	PCS 3	39,56	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	74,1 / 9,0	303 / 371	68	458
	Ø200	23,3 / 2,8	5m (M8)	PCS 3	39,56	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	74,1 / 9,0	303 / 371	68	458
	Ø210	24,4 / 3,0	5m (M8)	PCS 3	39,56	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	74,1 / 9,0	303 / 371	68	458
0,75 t	Ø120	14,7 / 1,8	4m (M7)	PCS 1	37,54	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	78,1 / 9,5	288 / 352	63	456
		14,0 / 1,7	5m (M8)	PCS 3	39,56	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	74,1 / 9,0	303 / 371	68	458
	Ø130	15,9 / 1,9	4m (M7)	PCS 1	37,54	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	78,1 / 9,5	288 / 352	63	456
		15,1 / 1,8	5m (M8)	PCS 3	39,56	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	74,1 / 9,0	303 / 371	68	458
	Ø140	13,8 / 1,7 17,2 / 2,1	3m (M6) 4m (M7)	PCS 1	46,53 37,54	2,5 / 0,37 2,5 / 0,37	100L2/12D - S3 100L2/12D - S3	63,0 / 7,6 78,1 / 9,5	357 / 436 288 / 352	63 63	456
		16,3 / 2,0	5m (M8)	PCS 3	39,56	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	74,1 / 9,0	303 / 371	68	458
	Ø150	14,8 / 1,8 18,2 / 2,2	3m (M6) 3m (M6)	PCS 1	46,53 37,54	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	63,0 / 7,6 77,3 / 9,5	357 / 436 372 / 428	63 63	456
		13,9 / 1,7 17,5 / 2,1	4m (M7) 5m (M8)	PCS 3	49,57 39,56	2,5 / 0,37 2,5 / 0,37	100L2/12D - S3 100L2/12D - S3	59,1 / 7,2 74,1 / 9,0	380 / 464 303 / 371	68 68	458
	Ø160	14,9 / 1,8 18,4 / 2,3	4m (M7) 4m (M7)	PCS 3	49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	59,1 / 7,2 73,3 / 9,0	380 / 464 392 / 451	68 68	458
	Ø170	15,8 / 1,9 19,6 / 2,4	4m (M7) 4m (M7)	PCS 3	49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	59,1 / 7,2 73,3 / 9,0	380 / 464 392 / 451	68 68	458
	Ø180	16,7 / 2,0 20,7 / 2,5	4m (M7) 4m (M7)	PCS 3	49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	59,1 / 7,2 73,3 / 9,0	380 / 464 392 / 451	68 68	458
	Ø190	17,6 / 2,1 21,9 / 2,7	4m (M7) 4m (M7)	PCS 3	49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	59,1 / 7,2 73,3 / 9,0	380 / 464 392 / 451	68 68	458
	Ø200	14,3 / 1,7 18,4 / 2,2 23,1 / 3,1	3m (M6) 3m (M6)	PCS 3	64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	45,5 / 5,5 58,5 / 7,2 73,4 / 10,0	494 / 603 492 / 565 490 / 540	68 68 76	458
	Ø210	15,0 / 1,8 19,3 / 2,4	3m (M6) 3m (M6)	PCS 3	64,37 49,57	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	45,5 / 5,5 58,5 / 7,2	494 / 603 492 / 565	68 68	458
	Ø280	14,1 / 1,7	5m (M8)	PCS 5	91,70	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	32,0 / 3,9	703 / 859	93	460
	Ø290	14,6 / 1,8	5m (M8)	PCS 5	91,70	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	32,0 / 3,9	703 / 859	93	460
	Ø300	15,1 / 1,8 18,1 / 2,2	5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	32,0 / 3,9 38,4 / 4,7	703 / 859 750 / 861	93 94	460
	Ø310	15,6 / 1,9 18,7 / 2,3 23,3 / 3,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60 60,80	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	32,0 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5	703 / 859 750 / 861 752 / 830	93 94 102	460
	Ø320	16,1 / 1,9 19,3 / 2,4 24,0 / 3,3 29,1 / 4,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	32,0 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	703 / 859 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 94 102 108	460
	Ø330	16,6 / 2,0 19,9 / 2,4 24,8 / 3,4 30,1 / 4,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	32,0 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	703 / 859 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 94 102 108	460
	Ø340	17,1 / 2,1 20,5 / 2,5 25,5 / 3,5 31,0 / 4,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	32,0 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	703 / 859 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 94 102 108	460
	Ø350	14,1 / 1,7 21,1 / 2,6	5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 75,60	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	25,6 / 3,1 38,4 / 4,7	877 / 1071 750 / 861	93 94	460
	Ø360	14,5 / 1,8 18,1 / 2,2 21,7 / 2,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60	2,5 / 0,37 2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	25,6 / 3,1 32,0 / 3,9 38,4 / 4,7	877 / 1071 703 / 859 750 / 861	93 93 94	460

1 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
1 t	Ø90	11,0 / 1,3	4m (M7)	PCS 1	37,54	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	78,1 / 9,5	288 / 352	63	456
	Ø100	12,3 / 1,5	4m (M7)	PCS 1	37,54	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	78,1 / 9,5	288 / 352	63	456
	Ø110	10,9 / 1,3 13,5 / 1,6	3m (M6) 4m (M7)	PCS 1	46,53 37,54	2,5 / 0,37 2,5 / 0,37	100L2/12D - S3 100L2/12D - S3	63,0 / 7,6 78,1 / 9,5	357 / 436 288 / 352	63 63	456
		12,8 / 1,6	5m (M8)	PCS 3	39,56	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	74,1 / 9,0	303 / 371	68	458
	Ø120	11,9 / 1,4 14,6 / 1,8	3m (M6) 3m (M6)	PCS 1	46,53 37,54	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	63,0 / 7,6 77,3 / 9,5	357 / 436 372 / 428	63 63	456
		11,1 / 1,3 13,8 / 1,7	4m (M7) 4m (M7)	PCS 3	49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	59,1 / 7,2 73,3 / 9,0	380 / 464 392 / 451	68 68	458
	Ø130	12,9 / 1,6 15,8 / 1,9	3m (M6) 3m (M6)	PCS 1	46,53 37,54	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	63,0 / 7,6 77,3 / 9,5	357 / 436 372 / 428	63 63	456
		12,1 / 1,5 15,0 / 1,8	4m (M7) 4m (M7)	PCS 3	49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	59,1 / 7,2 73,3 / 9,0	380 / 464 392 / 451	68 68	458
	Ø140	11,0 / 1,3 13,7 / 1,7 17,0 / 2,1	2m (M5) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 1	58,78 46,53 37,54	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 100L2/12E - S3	49,8 / 6,0 62,3 / 7,6 77,3 / 9,5	451 / 551 461 / 530 372 / 428	63 63 63	456
		13,0 / 1,6 16,1 / 2,0	4m (M7) 4m (M7)	PCS 3	49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	59,1 / 7,2 73,3 / 9,0	380 / 464 392 / 451	68 68	458
	Ø150	11,7 / 1,4 14,7 / 1,8	2m (M5) 2m (M5)	PCS 1	58,78 46,53	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	49,8 / 6,0 62,3 / 7,6	451 / 551 461 / 530	63 63	456
		10,7 / 1,3 13,8 / 1,7 17,3 / 2,4	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 3	64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	45,5 / 5,5 58,5 / 7,2 73,4 / 10,0	494 / 603 492 / 565 490 / 540	68 68 76	458
	Ø160	11,4 / 1,4 14,7 / 1,8 18,5 / 2,5	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 3	64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	45,5 / 5,5 58,5 / 7,2 73,4 / 10,0	494 / 603 492 / 565 490 / 540	68 68 76	458
	Ø170	12,2 / 1,5 15,6 / 1,9 19,6 / 2,7	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 3	64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	45,5 / 5,5 58,5 / 7,2 73,4 / 10,0	494 / 603 492 / 565 490 / 540	68 68 76	458
	Ø180	12,9 / 1,6 16,5 / 2,0 20,8 / 2,8	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 3	64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	45,5 / 5,5 58,5 / 7,2 73,4 / 10,0	494 / 603 492 / 565 490 / 540	68 68 76	458
	Ø190	10,8 / 1,3 13,6 / 1,6 17,5 / 2,4 21,9 / 3,0	1Am (M4) 3m (M6) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 2,5 / 0,37 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12D - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	36,3 / 4,4 45,5 / 5,5 58,6 / 8,0 73,4 / 10,0	619 / 756 494 / 603 613 / 677 600 / 720	68 68 76 83	458
	Ø200	11,4 / 1,4 14,2 / 1,7 18,4 / 2,5 23,1 / 3,1	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	36,3 / 4,4 45,1 / 5,5 58,6 / 8,0 73,4 / 10,0	619 / 756 638 / 733 613 / 677 600 / 720	68 68 76 83	458
	Ø210	12,0 / 1,5 14,9 / 1,8	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 3	80,66 64,37	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	36,3 / 4,4 45,1 / 5,5	619 / 756 638 / 733	68 68	458
		10,5 / 1,3	5m (M8)	PCS 5	91,70	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	32,0 / 3,9	703 / 859	93	460
	Ø220	11,0 / 1,3	5m (M8)	PCS 5	91,70	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	32,0 / 3,9	703 / 859	93	460
	Ø230	11,5 / 1,4 13,9 / 1,7	5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	32,0 / 3,9 38,4 / 4,7	703 / 859 750 / 861	93 94	460
	Ø240	12,0 / 1,5 14,5 / 1,8 18,0 / 2,4 21,9 / 3,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	32,0 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	703 / 859 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 94 102 108	460
	Ø250	12,5 / 1,5 15,1 / 1,8 18,8 / 2,6 22,8 / 3,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	32,0 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	703 / 859 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 94 102 108	460

1 - 1,25 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
1 t	Ø260	10,5 / 1,3 13,0 / 1,6 15,7 / 1,9 19,5 / 2,7 23,7 / 3,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,6 / 3,1 32,0 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	877 / 1071 703 / 859 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 93 94 102 108	460
	Ø270	10,9 / 1,3 13,6 / 1,6 16,3 / 2,0 20,3 / 2,8 24,6 / 3,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,6 / 3,1 32,0 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	877 / 1071 703 / 859 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 93 94 102 108	460
	Ø280	11,3 / 1,4 13,9 / 1,7 16,9 / 2,1 21,0 / 2,9 25,5 / 3,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	877 / 1071 910 / 1045 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 94 94 102 108	460
	Ø290	11,7 / 1,4 14,4 / 1,8 17,5 / 2,4 21,8 / 3,0 26,4 / 3,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 112M2/12E - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	877 / 1071 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107 760 / 912	93 94 102 108 108	460
	Ø300	12,1 / 1,5 14,9 / 1,8 18,1 / 2,5 22,5 / 3,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5	877 / 1071 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107	93 94 102 108	460
	Ø310	12,5 / 1,5 15,4 / 1,9 18,7 / 2,5 23,3 / 3,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5	877 / 1071 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107	93 94 102 108	460
	Ø320	12,9 / 1,6 15,9 / 1,9 19,3 / 2,6 24,0 / 3,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5	877 / 1071 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107	93 94 102 108	460
	Ø330	13,3 / 1,6 16,4 / 2,0 19,9 / 2,7 24,8 / 3,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5	877 / 1071 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107	93 94 102 108	460
	Ø340	13,5 / 1,7 16,9 / 2,1 20,5 / 2,8 25,5 / 3,5	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	3,2 / 0,45 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12E - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,4 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5	1134 / 1303 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107	94 94 102 108	460
	Ø350	13,9 / 1,7	4m (M7)	PCS 5	114,35	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	25,4 / 3,1	1134 / 1303	94	460
	Ø360	14,3 / 1,8	4m (M7)	PCS 5	114,35	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	25,4 / 3,1	1134 / 1303	94	460
1,25 t	Ø90	8,9 / 1,1 10,9 / 1,3	3m (M6) 3m (M6)	PCS 1	46,53 37,54	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	63,0 / 7,6 77,3 / 9,5	357 / 436 372 / 428	63 63	456
	Ø100	9,9 / 1,2 12,1 / 1,5	3m (M6) 3m (M6)	PCS 1	46,53 37,54	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	63,0 / 7,6 77,3 / 9,5	357 / 436 372 / 428	63 63	456
	Ø110	8,6 / 1,0 10,9 / 1,3 13,3 / 1,6	2m (M5) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 1	58,78 46,53 37,54	2,5 / 0,37 2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	49,8 / 6,0 63,0 / 7,6 77,3 / 9,5	451 / 551 357 / 436 372 / 428	63 63 63	456
		10,2 / 1,2 12,7 / 1,6	4m (M7) 4m (M7)	PCS 3	49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	59,1 / 7,2 73,3 / 9,0	380 / 464 392 / 451	68 68	458
	Ø120	9,4 / 1,1 11,7 / 1,4 14,6 / 2,0	2m (M5) 2m (M5) 2m (M5)	PCS 1	58,78 46,53 37,54	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	49,8 / 6,0 62,3 / 7,6 77,4 / 10,5	451 / 551 461 / 530 465 / 513	63 63 75	456
		8,6 / 1,0 11,0 / 1,3 13,8 / 1,9	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 3	64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	45,5 / 5,5 58,5 / 7,2 73,4 / 10,0	494 / 603 492 / 565 490 / 540	68 68 76	458
	Ø130	8,4 / 1,0 10,2 / 1,2 12,7 / 1,6 15,8 / 2,1	1Am (M4) 2m (M5) 2m (M5) 2m (M5)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	2,5 / 0,37 2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	41,1 / 5,0 49,8 / 6,0 62,3 / 7,6 77,4 / 10,5	547 / 668 451 / 551 461 / 530 465 / 513	63 63 63 75	456

1,25 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
1,25 t	Ø130	9,3 / 1,1 11,9 / 1,5 15,0 / 2,0	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 3	64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	45,5 / 5,5 58,5 / 7,2 73,4 / 10,0	494 / 603 492 / 565 490 / 540	68 68 76	458
	Ø140	9,0 / 1,1 13,7 / 1,7 17,0 / 2,3	1Am (M4) 2m (M5) 2m (M5)	PCS 1	71,35 46,53 37,54	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	41,1 / 5,0 62,3 / 7,6 77,4 / 10,5	547 / 668 461 / 530 465 / 513	63 63 75	456
		10,0 / 1,2 12,9 / 1,6 16,1 / 2,2	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 3	64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	45,5 / 5,5 58,5 / 7,2 73,4 / 10,0	494 / 603 492 / 565 490 / 540	68 68 76	458
	Ø150	9,7 / 1,2	1Am (M4)	PCS 1	71,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	41,1 / 5,0	547 / 668	63	456
		8,6 / 1,0 10,7 / 1,3 13,8 / 1,7 17,3 / 2,4	1Am (M4) 3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12E - S3	36,3 / 4,4 45,5 / 5,5 58,5 / 7,2 73,4 / 10,0	619 / 756 494 / 603 492 / 565 600 / 720	68 68 68 83	458
	Ø160	9,1 / 1,1 11,3 / 1,4 14,7 / 2,0 18,5 / 2,5	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	36,3 / 4,4 45,1 / 5,5 58,6 / 8,0 73,4 / 10,0	619 / 756 638 / 733 613 / 677 600 / 720	68 68 76 83	458
	Ø170	9,7 / 1,2 12,0 / 1,5 15,6 / 2,1 19,6 / 2,7	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	36,3 / 4,4 45,1 / 5,5 58,6 / 8,0 73,4 / 10,0	619 / 756 638 / 733 613 / 677 600 / 720	68 68 76 83	458
		8,5 / 1,0	5m (M8)	PCS 5	91,70	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	32,0 / 3,9	703 / 859	93	460
	Ø180	10,3 / 1,2 12,7 / 1,6 16,6 / 2,3 20,8 / 2,8	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	36,3 / 4,4 45,1 / 5,5 58,6 / 8,0 73,4 / 10,0	619 / 756 638 / 733 613 / 677 600 / 720	68 68 76 83	458
		9,0 / 1,1 10,8 / 1,3	5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	32,0 / 3,9 38,4 / 4,7	703 / 859 750 / 861	93 94	460
	Ø190	10,8 / 1,3 13,4 / 1,6	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 3	80,66 64,37	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	36,3 / 4,4 45,1 / 5,5	619 / 756 638 / 733	68 68	458
		9,5 / 1,2 11,4 / 1,4 14,3 / 1,9 17,3 / 2,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	32,0 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	703 / 859 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 94 102 108	460
	Ø200	10,0 / 1,2 12,1 / 1,5 15,0 / 2,0 18,2 / 2,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	32,0 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	703 / 859 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 94 102 108	460
	Ø210	8,5 / 1,0 10,5 / 1,3 12,7 / 1,5 15,8 / 2,1 19,1 / 2,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,6 / 3,1 32,0 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	877 / 1071 703 / 859 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 93 94 102 108	460
	Ø220	8,9 / 1,1 10,9 / 1,3 13,3 / 1,6 16,5 / 2,2 20,0 / 2,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	877 / 1071 910 / 1045 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 94 94 102 108	460
	Ø230	9,3 / 1,1 11,4 / 1,4 13,9 / 1,9 17,3 / 2,3 20,9 / 2,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 112M2/12E - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	877 / 1071 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107 760 / 912	93 94 102 108 108	460
	Ø240	9,7 / 1,2 11,9 / 1,5 14,5 / 2,0 18,0 / 2,4 21,9 / 3,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5 58,0 / 9,4	877 / 1071 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107 946 / 958	93 94 102 108 135	460

1,25 - 1,6 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
1,25 t	Ø250	10,1 / 1,2 12,4 / 1,5 15,1 / 2,1 18,8 / 2,6 22,8 / 3,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5 58,0 / 9,4	877 / 1071 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107 946 / 958	93 94 102 108 135	460
	Ø260	10,5 / 1,3 12,9 / 1,6 15,7 / 2,1 19,5 / 2,7 23,7 / 3,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5 58,0 / 9,4	877 / 1071 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107 946 / 958	93 94 102 108 135	460
	Ø270	10,9 / 1,3 13,4 / 1,6 16,3 / 2,2 20,3 / 2,8 24,6 / 4,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5 58,0 / 9,4	877 / 1071 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107 946 / 958	93 94 102 108 135	460
	Ø280	11,2 / 1,4 13,9 / 1,9 16,9 / 2,3 21,0 / 2,9 25,5 / 4,1	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5 58,0 / 9,4	1134 / 1303 1135 / 1252 936 / 1032 922 / 1107 946 / 958	94 102 102 108 135	460
	Ø290	11,6 / 1,4 14,4 / 2,0 17,5 / 2,4 21,8 / 3,5 26,2 / 4,2	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2 47,8 / 7,7 57,5 / 9,3	1134 / 1303 1135 / 1252 1146 / 1376 1148 / 1163 1204 / 1259	94 102 108 135 137	460
	Ø300	12,0 / 1,5 14,9 / 2,0 18,1 / 2,5	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2	1134 / 1303 1135 / 1252 1146 / 1376	94 102 108	460
	Ø310	12,3 / 1,5 15,4 / 2,1 18,7 / 2,5	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2	1134 / 1303 1135 / 1252 1146 / 1376	94 102 108	460
	Ø320	12,7 / 1,6 15,9 / 2,2 19,3 / 2,6	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2	1134 / 1303 1135 / 1252 1146 / 1376	94 102 108	460
	Ø330	13,1 / 1,6 16,4 / 2,2 19,9 / 2,7	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2	1134 / 1303 1135 / 1252 1146 / 1376	94 102 108	460
	Ø340	13,5 / 1,7 16,9 / 2,3 20,5 / 2,8	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2	1134 / 1303 1135 / 1252 1146 / 1376	94 102 108	460
	Ø350	21,3 / 3,4	5m (M8)	PCS 10	75,00	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,7 / 6,3	1416 / 1434	192	462
	Ø360	13,9 / 1,9 21,9 / 3,5	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	4,0 / 0,6 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1416 / 1434	159 192	462
	Ø380	14,6 / 2,0 18,2 / 2,5 23,1 / 3,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1446 / 1737 1416 / 1434	159 165 192	462
	Ø400	15,4 / 2,1 19,1 / 2,6	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1	1468 / 1619 1446 / 1737	159 165	462
	Ø420	16,2 / 2,2 20,1 / 2,7	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1	1468 / 1619 1446 / 1737	159 165	462
	Ø440	16,9 / 2,3 21,0 / 2,9	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1	1468 / 1619 1446 / 1737	159 165	462
1,6 t	Ø90	7,0 / 0,9 8,8 / 1,1 10,9 / 1,5	2m (M5) 2m (M5) 2m (M5)	PCS 1	58,78 46,53 37,54	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	49,8 / 6,0 62,3 / 7,6 77,4 / 10,5	451 / 551 461 / 530 465 / 513	63 63 75	456
	Ø100	6,5 / 0,8 7,8 / 0,9 9,8 / 1,2 12,2 / 1,7	1Am (M4) 2m (M5) 2m (M5) 2m (M5)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	2,5 / 0,37 2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	41,1 / 5,0 49,8 / 6,0 62,3 / 7,6 77,4 / 10,5	547 / 668 451 / 551 461 / 530 465 / 513	63 63 63 75	456

1,6 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
1,6 t	Ø110	7,1 / 0,9 10,8 / 1,3 13,4 / 1,8	1Am (M4) 2m (M5) 2m (M5)	PCS 1	71,35 46,53 37,54	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	41,1 / 5,0 62,3 / 7,6 77,4 / 10,5	547 / 668 461 / 530 465 / 513	63 63 75	456
		7,9 / 1,0 10,1 / 1,2 12,7 / 1,7	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 3	64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	45,5 / 5,5 58,5 / 7,2 73,4 / 10,0	494 / 603 492 / 565 490 / 540	68 68 76	458
	Ø120	7,7 / 0,9	1Am (M4)	PCS 1	71,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	41,1 / 5,0	547 / 668	63	456
		6,8 / 0,8 8,5 / 1,0 11,0 / 1,5 13,8 / 1,9	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	36,3 / 4,4 45,1 / 5,5 58,6 / 8,0 73,4 / 10,0	619 / 756 638 / 733 613 / 677 600 / 720	68 68 76 83	458
	Ø130	8,4 / 1,0	1Am (M4)	PCS 1	71,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	41,1 / 5,0	547 / 668	63	456
		7,4 / 0,9 9,2 / 1,1 12,0 / 1,6 15,0 / 2,0	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	36,3 / 4,4 45,1 / 5,5 58,6 / 8,0 73,4 / 10,0	619 / 756 638 / 733 613 / 677 600 / 720	68 68 76 83	458
	Ø140	8,0 / 1,0 9,9 / 1,2 12,9 / 1,8 16,1 / 2,2	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	36,3 / 4,4 45,1 / 5,5 58,6 / 8,0 73,4 / 10,0	619 / 756 638 / 733 613 / 677 600 / 720	68 68 76 83	458
	Ø150	10,6 / 1,3	1Am (M4)	PCS 3	64,37	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	45,1 / 5,5	638 / 733	68	458
		7,5 / 0,9 9,0 / 1,1 11,3 / 1,5 13,7 / 1,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	32,0 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	703 / 859 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 94 102 108	460
	Ø160	6,4 / 0,8 8,0 / 1,0 9,6 / 1,2 12,0 / 1,6 14,6 / 2,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,6 / 3,1 32,0 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	877 / 1071 703 / 859 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 93 94 102 108	460
	Ø170	6,8 / 0,8 8,4 / 1,0 10,2 / 1,3 12,8 / 1,7 15,5 / 2,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	877 / 1071 910 / 1045 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 94 94 102 108	460
	Ø180	7,2 / 0,9 8,9 / 1,1 10,9 / 1,5 13,5 / 1,8 16,4 / 2,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 112M2/12E - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	877 / 1071 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107 760 / 912	93 94 102 108 108	460
	Ø190	7,6 / 0,9 9,4 / 1,2 11,5 / 1,6 14,3 / 1,9 17,3 / 2,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5 58,0 / 9,4	877 / 1071 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107 946 / 958	93 94 102 108 135	460
	Ø200	8,0 / 1,0 9,9 / 1,2 12,1 / 1,6 15,0 / 2,0 18,2 / 2,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5 58,0 / 9,4	877 / 1071 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107 946 / 958	93 94 102 108 135	460
	Ø210	8,5 / 1,0 10,4 / 1,3 12,7 / 1,7 15,8 / 2,1 19,1 / 3,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5 58,0 / 9,4	877 / 1071 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107 946 / 958	93 94 102 108 135	460
	Ø220	8,8 / 1,1 10,9 / 1,5 13,3 / 1,8 16,5 / 2,2 20,0 / 3,2	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5 58,0 / 9,4	1134 / 1303 1135 / 1252 936 / 1032 922 / 1107 946 / 958	94 102 102 108 135	460

1,6 t

	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	 mm
1,6 t	Ø230	9,2 / 1,1 11,4 / 1,6 13,9 / 1,9 17,3 / 2,8 20,8 / 3,4	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2 47,8 / 7,7 57,5 / 9,3	1134 / 1303 1135 / 1252 1146 / 1376 1148 / 1163 1204 / 1259	94 102 108 135 137	460
	Ø240	9,6 / 1,2 11,9 / 1,6 14,5 / 2,0 18,0 / 2,9 21,7 / 3,5	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2 47,8 / 7,7 57,5 / 9,3	1134 / 1303 1135 / 1252 1146 / 1376 1148 / 1163 1204 / 1259	94 102 108 135 137	460
	Ø250	10,0 / 1,2 12,4 / 1,7 15,1 / 2,1 18,8 / 3,0 22,6 / 3,6	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2 47,8 / 7,7 57,5 / 9,3	1134 / 1303 1135 / 1252 1146 / 1376 1148 / 1163 1204 / 1259	94 102 108 135 137	460
	Ø260	10,4 / 1,3 12,9 / 1,8 15,7 / 2,1 19,5 / 3,2 23,5 / 3,8	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2 47,8 / 7,7 57,5 / 9,3	1134 / 1303 1135 / 1252 1146 / 1376 1148 / 1163 1204 / 1259	94 102 108 135 137	460
	Ø270	10,8 / 1,3 13,4 / 1,8 16,3 / 2,2 20,3 / 3,3 24,4 / 3,9	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2 47,8 / 7,7 57,5 / 9,3	1134 / 1303 1135 / 1252 1146 / 1376 1148 / 1163 1204 / 1259	94 102 108 135 137	460
	Ø280	11,2 / 1,5 13,9 / 1,9 16,9 / 2,7 20,8 / 3,4 25,3 / 4,1	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3 38,4 / 6,2 47,4 / 7,6 57,5 / 9,3	1415 / 1561 1390 / 1669 1427 / 1446 1461 / 1528 1204 / 1259	102 108 135 137 137	460
		17,0 / 2,8	5m (M8)	PCS 10	75,00	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,7 / 6,3	1416 / 1434	192	462
	Ø290	11,6 / 1,6 14,4 / 2,0 17,5 / 2,8 21,6 / 3,5 26,0 / 4,2	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3 38,4 / 6,2 47,4 / 7,6 57,2 / 9,3	1415 / 1561 1390 / 1669 1427 / 1446 1461 / 1528 1493 / 1549	102 108 135 137 140	460
		11,2 / 1,5 13,9 / 1,9 17,6 / 2,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1446 / 1737 1416 / 1434	159 165 192	462
	Ø300	12,0 / 1,6 14,9 / 2,0	3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3	1415 / 1561 1390 / 1669	102 108	460
		11,5 / 1,6 14,3 / 2,0 18,3 / 3,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1446 / 1737 1416 / 1434	159 165 192	462
	Ø310	12,4 / 1,7 15,4 / 2,1	3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3	1415 / 1561 1390 / 1669	102 108	460
		11,9 / 1,6 14,8 / 2,0 18,9 / 3,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1446 / 1737 1416 / 1434	159 165 192	462
	Ø320	12,8 / 1,7 15,9 / 2,2	3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3	1415 / 1561 1390 / 1669	102 108	460
		12,3 / 1,7 15,3 / 2,1 19,5 / 3,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1446 / 1737 1416 / 1434	159 165 192	462
	Ø330	13,2 / 1,8 16,4 / 2,2	3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3	1415 / 1561 1390 / 1669	102 108	460
		12,7 / 1,7 15,8 / 2,1 20,1 / 3,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1446 / 1737 1416 / 1434	159 165 192	462

1,6 - 2 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
1,6 t		13,6 / 1,8	2m (M5)	PCS 5	114,35	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	25,4 / 3,5	1734 / 2082	108	460
	Ø340	13,1 / 1,8 16,3 / 2,2 20,5 / 3,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,4 / 6,2	1468 / 1619 1446 / 1737 1802 / 1885	159 165 194	462
	Ø350	13,5 / 1,8 16,7 / 2,7 21,1 / 3,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1468 / 1619 1801 / 1824 1802 / 1885	159 192 194	462
	Ø360	13,9 / 1,9 17,2 / 2,8 21,7 / 3,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	165 192 194	462
	Ø380	11,3 / 1,5 14,6 / 2,0 18,2 / 2,9 22,9 / 3,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1891 / 2086 1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	159 165 192 194	462
	Ø400	11,9 / 1,6 15,4 / 2,1	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3	1891 / 2086 1798 / 2159	159 165	462
	Ø420	12,5 / 1,7 16,2 / 2,2	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3	1891 / 2086 1798 / 2159	159 165	462
	Ø440	13,1 / 1,8	5m (M8)	PCS 10	152,80	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	19,0 / 2,6	1891 / 2086	159	462
	Ø480	16,5 / 2,7	5m (M8)	PCS 20	132,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	21,9 / 3,5	2503 / 2536	249	464
	Ø500	13,6 / 1,8	5m (M8)	PCS 20	168,30	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	17,3 / 2,3	2552 / 3064	223	464
2 t	Ø90	5,8 / 0,7	1Am (M4)	PCS 1	71,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	41,1 / 5,0	547 / 668	63	456
	Ø100	6,5 / 0,8	1Am (M4)	PCS 1	71,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	41,1 / 5,0	547 / 668	63	456
	Ø110	6,3 / 0,8 7,8 / 1,0 10,1 / 1,4 12,7 / 1,7	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	36,3 / 4,4 45,1 / 5,5 58,6 / 8,0 73,4 / 10,0	619 / 756 638 / 733 613 / 677 600 / 720	68 68 76 83	458
	Ø120	8,5 / 1,0	1Am (M4)	PCS 3	64,37	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	45,1 / 5,5	638 / 733	68	458
	Ø150	6,0 / 0,7 7,5 / 0,9 9,1 / 1,2 11,3 / 1,5 13,7 / 2,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5 58,0 / 9,4	877 / 1071 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107 946 / 958	93 94 102 108 135	460
	Ø160	6,4 / 0,8 7,9 / 1,0 9,7 / 1,3 12,0 / 1,6 14,6 / 2,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5 58,0 / 9,4	877 / 1071 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107 946 / 958	93 94 102 108 135	460
	Ø170	6,8 / 0,8 8,4 / 1,0 10,3 / 1,4 12,8 / 1,7 15,5 / 2,5	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,2 / 0,45 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	100L2/12E - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5 58,0 / 9,4	1134 / 1303 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107 946 / 958	94 94 102 108 135	460
	Ø180	7,2 / 0,9 9,0 / 1,2 10,9 / 1,5 13,5 / 2,2 16,4 / 2,7	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 6,1 / 1,0	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2 47,8 / 7,7 58,0 / 9,4	1134 / 1303 1135 / 1252 1146 / 1376 1148 / 1163 946 / 958	94 102 108 135 135	460
	Ø190	7,6 / 0,9 9,5 / 1,3 11,5 / 1,6 14,3 / 2,3 17,2 / 2,8	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2 47,8 / 7,7 57,5 / 9,3	1134 / 1303 1135 / 1252 1146 / 1376 1148 / 1163 1204 / 1259	94 102 108 135 137	460
	Ø200	8,0 / 1,0 10,0 / 1,4 12,1 / 1,6 15,0 / 2,4 18,1 / 2,9	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2 47,8 / 7,7 57,5 / 9,3	1134 / 1303 1135 / 1252 1146 / 1376 1148 / 1163 1204 / 1259	94 102 108 135 137	460

2 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
2 t	Ø210	8,4 / 1,0 10,4 / 1,4 12,7 / 1,7 15,8 / 2,5 19,0 / 3,1	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2 47,8 / 7,7 57,5 / 9,3	1134 / 1303 1135 / 1252 1146 / 1376 1148 / 1163 1204 / 1259	94 102 108 135 137	460
	Ø220	8,8 / 1,2 10,9 / 1,5 13,3 / 2,1 16,4 / 2,6 19,9 / 3,2	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3 38,4 / 6,2 47,4 / 7,6 57,5 / 9,3	1415 / 1561 1390 / 1669 1427 / 1446 1461 / 1528 1204 / 1259	102 108 135 137 137	460
		13,4 / 2,2	5m (M8)	PCS 10	75,00	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,7 / 6,3	1416 / 1434	192	462
	Ø230	9,2 / 1,2 11,4 / 1,6 13,9 / 2,2 17,1 / 2,8 20,7 / 3,4	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3 38,4 / 6,2 47,4 / 7,6 57,2 / 9,3	1415 / 1561 1390 / 1669 1427 / 1446 1461 / 1528 1493 / 1549	102 108 135 137 140	460
		8,8 / 1,2 11,0 / 1,5 14,0 / 2,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1446 / 1737 1416 / 1434	159 165 192	462
	Ø240	9,6 / 1,3 11,9 / 1,6 14,5 / 2,3 17,9 / 2,9 21,6 / 3,5	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3 38,4 / 6,2 47,4 / 7,6 57,2 / 9,3	1415 / 1561 1390 / 1669 1427 / 1446 1461 / 1528 1493 / 1549	102 108 135 137 140	460
		9,2 / 1,3 11,5 / 1,6 14,6 / 2,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1446 / 1737 1416 / 1434	159 165 192	462
	Ø250	10,0 / 1,4 12,4 / 1,7 15,1 / 2,4 18,6 / 3,0 22,5 / 3,6	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3 38,4 / 6,2 47,4 / 7,6 57,2 / 9,3	1415 / 1561 1390 / 1669 1427 / 1446 1461 / 1528 1493 / 1549	102 108 135 137 140	460
		9,6 / 1,3 12,0 / 1,6 15,2 / 2,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1446 / 1737 1416 / 1434	159 165 192	462
	Ø260	10,4 / 1,4 12,9 / 1,8 15,7 / 2,5 19,3 / 3,1 23,4 / 3,8	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3 38,4 / 6,2 47,4 / 7,6 57,2 / 9,3	1415 / 1561 1390 / 1669 1427 / 1446 1461 / 1528 1493 / 1549	102 108 135 137 140	460
		10,0 / 1,4 12,4 / 1,7 15,8 / 2,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1446 / 1737 1416 / 1434	159 165 192	462
	Ø270	10,8 / 1,5 13,4 / 2,2 16,3 / 2,6 20,1 / 3,2 24,3 / 3,9	3m (M6) 2m (M5) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,0 / 0,6 6,1 / 1,0 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 5,1 38,4 / 6,2 47,4 / 7,6 57,2 / 9,3	1415 / 1561 1731 / 1754 1427 / 1446 1461 / 1528 1493 / 1549	102 135 135 137 140	460
		10,4 / 1,4 12,9 / 1,8 16,4 / 2,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1446 / 1737 1416 / 1434	159 165 192	462
	Ø280	11,2 / 1,5 13,9 / 2,3 16,8 / 2,7 20,7 / 3,4 25,2 / 4,1	2m (M5) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 5,1 38,1 / 6,2 47,1 / 7,6 57,2 / 9,3	1734 / 2082 1731 / 1754 1817 / 1900 1812 / 1880 1493 / 1549	108 135 137 140 140	460
		10,8 / 1,5 13,4 / 2,2 16,9 / 2,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1468 / 1619 1801 / 1824 1802 / 1885	159 192 194	462

2 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
2 t	Ø290	11,6 / 1,6 14,4 / 2,3 17,4 / 2,8 21,5 / 3,5	2m (M5) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 5,1 38,1 / 6,2 47,1 / 7,6	1734 / 2082 1731 / 1754 1817 / 1900 1812 / 1880	108 135 137 140	460
		8,7 / 1,2 11,2 / 1,5 13,9 / 2,2 17,5 / 2,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1891 / 2086 1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	159 165 192 194	462
	Ø300	12,0 / 1,6	2m (M5)	PCS 5	114,35	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	25,4 / 3,5	1734 / 2082	108	460
		9,0 / 1,2 11,5 / 1,6 14,3 / 2,3 18,1 / 2,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1891 / 2086 1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	159 165 192 194	462
	Ø310	12,4 / 1,7	2m (M5)	PCS 5	114,35	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	25,4 / 3,5	1734 / 2082	108	460
		9,3 / 1,3 11,9 / 1,6 14,8 / 2,4 18,7 / 3,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1891 / 2086 1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	159 165 192 194	462
	Ø320	12,8 / 1,7	2m (M5)	PCS 5	114,35	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	25,4 / 3,5	1734 / 2082	108	460
		9,6 / 1,3 12,3 / 1,7 15,3 / 2,5 19,3 / 3,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1891 / 2086 1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	159 165 192 194	462
	Ø330	13,2 / 1,8	2m (M5)	PCS 5	114,35	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	25,4 / 3,5	1734 / 2082	108	460
		9,9 / 1,3 12,7 / 1,7 15,8 / 2,6 19,9 / 3,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1891 / 2086 1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	159 165 192 194	462
	Ø340	10,2 / 1,4 13,1 / 1,8 16,3 / 2,6 20,5 / 3,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1891 / 2086 1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	159 165 192 194	462
	Ø350	10,5 / 1,4 13,5 / 2,2 16,6 / 2,7 21,0 / 3,4	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	1891 / 2086 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	159 192 194 197	462
	Ø360	10,8 / 1,5 13,9 / 2,2 17,1 / 2,8 21,6 / 3,5	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	1891 / 2086 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	159 192 194 197	462
	Ø380	11,3 / 1,5 14,6 / 2,4 18,0 / 2,9 22,8 / 3,7	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	165 192 194 197	462
	Ø400	11,9 / 1,6	4m (M7)	PCS 10	152,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	19,0 / 2,6	2317 / 2782	165	462
		10,8 / 1,5 13,8 / 2,2 16,6 / 2,7 21,1 / 3,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø420	12,5 / 1,7	4m (M7)	PCS 10	152,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	19,0 / 2,6	2317 / 2782	165	462
		11,4 / 1,5 14,5 / 2,3 17,4 / 2,8 22,1 / 3,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø440	13,1 / 1,8	4m (M7)	PCS 10	152,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	19,0 / 2,6	2317 / 2782	165	462
		11,9 / 1,6 15,1 / 2,4 18,2 / 2,9 23,2 / 3,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464

2 - 2,5 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
2 t	Ø450	12,2 / 1,7 15,5 / 2,5 18,6 / 3,0 23,7 / 3,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø480	13,0 / 1,8 16,4 / 2,6 19,9 / 3,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	4,9 / 0,8 7,7 / 1,3 7,7 / 1,3	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,7 / 3,5 26,3 / 4,3	2552 / 3064 3187 / 3332 2627 / 2747	223 252 252	464
2,5 t	Ø150	6,0 / 0,7 7,5 / 1,0 9,1 / 1,2 11,3 / 1,8 13,5 / 2,2	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2 47,8 / 7,7 57,5 / 9,3	1134 / 1303 1135 / 1252 1146 / 1376 1148 / 1163 1204 / 1259	94 102 108 135 137	460
	Ø160	6,4 / 0,8 8,0 / 1,1 9,7 / 1,3 12,0 / 1,9 14,4 / 2,3	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2 47,8 / 7,7 57,5 / 9,3	1134 / 1303 1135 / 1252 1146 / 1376 1148 / 1163 1204 / 1259	94 102 108 135 137	460
	Ø170	6,8 / 0,8 8,5 / 1,2 10,3 / 1,4 12,8 / 2,1 15,4 / 2,5	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2 47,8 / 7,7 57,5 / 9,3	1134 / 1303 1135 / 1252 1146 / 1376 1148 / 1163 1204 / 1259	94 102 108 135 137	460
	Ø180	7,2 / 1,0 9,0 / 1,2 10,9 / 1,8 13,4 / 2,2 16,3 / 2,6	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3 38,4 / 6,2 47,4 / 7,6 57,5 / 9,3	1415 / 1561 1390 / 1669 1427 / 1446 1461 / 1528 1204 / 1259	102 108 135 137 137	460
		6,9 / 0,9 11,0 / 1,8	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	4,0 / 0,6 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1416 / 1434	159 192	462
	Ø190	7,6 / 1,0 9,5 / 1,3 11,5 / 1,9 14,1 / 2,3 17,1 / 2,8	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3 38,4 / 6,2 47,4 / 7,6 57,2 / 9,3	1415 / 1561 1390 / 1669 1427 / 1446 1461 / 1528 1493 / 1549	102 108 135 137 140	460
		7,3 / 1,0 9,1 / 1,2 11,6 / 1,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1446 / 1737 1416 / 1434	159 165 192	462
	Ø200	8,0 / 1,1 10,0 / 1,4 12,1 / 2,0 14,9 / 2,4 18,0 / 2,9	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3 38,4 / 6,2 47,4 / 7,6 57,2 / 9,3	1415 / 1561 1390 / 1669 1427 / 1446 1461 / 1528 1493 / 1549	102 108 135 137 140	460
		7,7 / 1,0 9,6 / 1,3 12,2 / 2,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1446 / 1737 1416 / 1434	159 165 192	462
	Ø210	8,4 / 1,1 10,4 / 1,4 12,7 / 2,1 15,6 / 2,5 18,9 / 3,1	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3 38,4 / 6,2 47,4 / 7,6 57,2 / 9,3	1415 / 1561 1390 / 1669 1427 / 1446 1461 / 1528 1493 / 1549	102 108 135 137 140	460
		8,1 / 1,1 10,0 / 1,4 12,8 / 2,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1446 / 1737 1416 / 1434	159 165 192	462
	Ø220	8,8 / 1,2 10,9 / 1,8 13,2 / 2,1 16,4 / 2,6 19,8 / 3,2	2m (M5) 2m (M5) 1Am (M4) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 5,1 38,1 / 6,2 47,4 / 7,6 57,2 / 9,3	1734 / 2082 1731 / 1754 1817 / 1900 1461 / 1528 1493 / 1549	108 135 137 137 140	460
		8,5 / 1,2 10,5 / 1,4 13,3 / 2,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,4 / 6,2	1468 / 1619 1446 / 1737 1802 / 1885	159 165 194	462

2,5 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
2,5 t	Ø230	9,2 / 1,2 11,4 / 1,9 13,8 / 2,2 17,0 / 2,8	2m (M5) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 5,1 38,1 / 6,2 47,1 / 7,6	1734 / 2082 1731 / 1754 1817 / 1900 1812 / 1880	108 135 137 140	460
		8,8 / 1,2 11,0 / 1,8 13,9 / 2,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	165 192 194	462
	Ø240	9,6 / 1,3 11,9 / 1,9 14,4 / 2,3 17,8 / 2,9	2m (M5) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 5,1 38,1 / 6,2 47,1 / 7,6	1734 / 2082 1731 / 1754 1817 / 1900 1812 / 1880	108 135 137 140	460
		7,2 / 1,0 9,2 / 1,3 11,5 / 1,9 14,5 / 2,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1891 / 2086 1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	159 165 192 194	462
	Ø250	10,0 / 1,4 12,4 / 2,0 15,0 / 2,4 18,5 / 3,0	2m (M5) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 5,1 38,1 / 6,2 47,1 / 7,6	1734 / 2082 1731 / 1754 1817 / 1900 1812 / 1880	108 135 137 140	460
		7,5 / 1,0 9,6 / 1,3 12,0 / 1,9 15,1 / 2,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1891 / 2086 1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	159 165 192 194	462
	Ø260	10,4 / 1,4 12,9 / 2,1 15,6 / 2,5 19,2 / 3,1	2m (M5) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 5,1 38,1 / 6,2 47,1 / 7,6	1734 / 2082 1731 / 1754 1817 / 1900 1812 / 1880	108 135 137 140	460
		7,8 / 1,1 10,0 / 1,4 12,4 / 2,0 15,7 / 2,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1891 / 2086 1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	159 165 192 194	462
	Ø270	16,2 / 2,6 20,0 / 3,2	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 5	75,60 60,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	38,1 / 6,2 47,1 / 7,6	1817 / 1900 1812 / 1880	137 140	460
		8,1 / 1,1 10,4 / 1,4 12,9 / 2,1 16,3 / 2,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1891 / 2086 1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	159 165 192 194	462
	Ø280	8,4 / 1,1 10,8 / 1,7 13,3 / 2,1 16,8 / 2,7	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	1891 / 2086 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	159 192 194 197	462
	Ø290	8,7 / 1,2 11,2 / 1,8 13,8 / 2,2 17,4 / 2,8	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	165 192 194 197	462
	Ø300	9,0 / 1,2 11,5 / 1,9 14,2 / 2,3 18,0 / 2,9	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	165 192 194 197	462
	Ø310	9,3 / 1,3 11,9 / 1,9 14,7 / 2,4 18,6 / 3,0	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	165 192 194 197	462
		10,7 / 1,7	5m (M8)	PCS 20	132,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	21,9 / 3,5	2503 / 2536	249	464
	Ø320	9,6 / 1,3 12,3 / 2,0 15,2 / 2,5 19,2 / 3,1	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	165 192 194 197	462
		8,7 / 1,2 11,0 / 1,8 13,2 / 2,1 16,9 / 2,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464

2,5 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
2,5 t	Ø330	9,9 / 1,3 12,7 / 2,1 15,6 / 2,5 19,8 / 3,2	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	165 192 194 197	462
		8,9 / 1,2 11,4 / 1,8 13,7 / 2,2 17,4 / 2,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø340	10,2 / 1,4 13,1 / 2,1 16,1 / 2,6 20,6 / 3,4	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 12,5 / 2,0	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,6 / 6,4	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2911 / 2809	165 192 194 224	462
		9,2 / 1,3 11,7 / 1,9 14,1 / 2,3 17,9 / 2,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø350	10,5 / 1,4 13,4 / 2,2 16,5 / 2,7	4m (M7) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40	4,9 / 0,8 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9	2317 / 2782 2850 / 2980 2843 / 2951	165 194 197	462
		9,5 / 1,3 12,0 / 1,9 14,5 / 2,3 18,4 / 3,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø360	10,8 / 1,7 13,7 / 2,2 17,0 / 2,8	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951	192 194 197	462
		9,8 / 1,3 12,4 / 2,0 14,9 / 2,4 19,0 / 3,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø380	11,3 / 1,8 14,5 / 2,3 17,9 / 2,9	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951	192 194 197	462
		10,3 / 1,4 13,1 / 2,1 15,7 / 2,5 20,0 / 3,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø400	10,8 / 1,8 13,6 / 2,2 16,5 / 2,7 21,3 / 3,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
	Ø420	11,4 / 1,8 14,3 / 2,3 17,3 / 2,8 22,4 / 3,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
		17,1 / 2,8	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
	Ø440	11,9 / 1,9 15,0 / 2,4 18,1 / 2,9 23,4 / 3,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
		17,9 / 2,9	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
	Ø450	12,2 / 2,0 15,4 / 2,5 18,5 / 3,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380	249 252 255	464
		18,3 / 3,0	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
	Ø480	13,0 / 2,1 16,4 / 2,6 19,8 / 3,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380	249 252 255	464

3,2 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
3,2 t	Ø150	6,0 / 0,8 7,5 / 1,0 9,1 / 1,5 11,2 / 1,8 13,5 / 2,2	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3 38,4 / 6,2 47,4 / 7,6 57,2 / 9,3	1415 / 1561 1390 / 1669 1427 / 1446 1461 / 1528 1493 / 1549	102 108 135 137 140	460
	Ø160	6,4 / 0,9 8,0 / 1,1 9,7 / 1,6 11,9 / 1,9 14,4 / 2,3	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3 38,4 / 6,2 47,4 / 7,6 57,2 / 9,3	1415 / 1561 1390 / 1669 1427 / 1446 1461 / 1528 1493 / 1549	102 108 135 137 140	460
		6,2 / 0,8 7,7 / 1,0 9,7 / 1,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1446 / 1737 1416 / 1434	159 165 192	462
	Ø170	6,8 / 0,9 8,5 / 1,4 10,3 / 1,7 12,6 / 2,0 15,3 / 2,5	2m (M5) 2m (M5) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 5,1 38,4 / 6,2 47,4 / 7,6 57,2 / 9,3	1734 / 2082 1731 / 1754 1427 / 1446 1461 / 1528 1493 / 1549	108 135 135 137 140	460
		6,5 / 0,9 8,1 / 1,1 10,3 / 1,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,4 / 6,2	1468 / 1619 1446 / 1737 1802 / 1885	159 165 194	462
	Ø180	7,2 / 1,0 9,0 / 1,4 10,8 / 1,7 13,3 / 2,2	2m (M5) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 5,1 38,1 / 6,2 47,1 / 7,6	1734 / 2082 1731 / 1754 1817 / 1900 1812 / 1880	108 135 137 140	460
		6,9 / 0,9 8,6 / 1,4 10,9 / 1,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	165 192 194	462
	Ø190	7,6 / 1,0 9,5 / 1,5 11,4 / 1,8 14,1 / 2,3	2m (M5) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 5,1 38,1 / 6,2 47,1 / 7,6	1734 / 2082 1731 / 1754 1817 / 1900 1812 / 1880	108 135 137 140	460
		5,7 / 0,8 7,3 / 1,0 9,1 / 1,5 11,5 / 1,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1891 / 2086 1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	159 165 192 194	462
	Ø200	8,0 / 1,1 10,0 / 1,6 12,0 / 1,9 14,8 / 2,4	2m (M5) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 5,1 38,1 / 6,2 47,1 / 7,6	1734 / 2082 1731 / 1754 1817 / 1900 1812 / 1880	108 135 137 140	460
		6,0 / 0,8 7,7 / 1,0 9,6 / 1,5 12,1 / 1,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1891 / 2086 1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	159 165 192 194	462
	Ø210	12,6 / 2,0 15,5 / 2,5	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 5	75,60 60,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	38,1 / 6,2 47,1 / 7,6	1817 / 1900 1812 / 1880	137 140	460
		6,3 / 0,9 8,1 / 1,1 10,0 / 1,6 12,7 / 2,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1891 / 2086 1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	159 165 192 194	462
	Ø220	6,6 / 0,9 8,5 / 1,4 10,4 / 1,7 13,2 / 2,1	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	1891 / 2086 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	159 192 194 197	462
	Ø230	6,9 / 0,9 8,8 / 1,4 10,9 / 1,8 13,8 / 2,2	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	165 192 194 197	462

3,2 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
3,2 t	Ø240	7,2 / 1,0 9,2 / 1,5 11,4 / 1,8 14,4 / 2,3	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	165 192 194 197	462
		8,3 / 1,3	5m (M8)	PCS 20	132,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	21,9 / 3,5	2503 / 2536	249	464
	Ø250	7,5 / 1,0 9,6 / 1,6 11,9 / 1,9 15,0 / 2,4	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	165 192 194 197	462
		6,8 / 0,9 8,6 / 1,4 10,3 / 1,7 13,2 / 2,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø260	7,8 / 1,1 10,0 / 1,6 12,3 / 2,0 15,6 / 2,5	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	165 192 194 197	462
		7,0 / 1,0 8,9 / 1,4 10,8 / 1,7 13,7 / 2,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø270	8,1 / 1,1 10,3 / 1,7 12,8 / 2,1 16,4 / 2,7	4m (M7) 3m (M6) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 7,7 / 1,3 7,7 / 1,3 12,5 / 2,0	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 2,6 24,3 / 3,9 30,2 / 4,9 38,6 / 6,4	2317 / 2782 2850 / 2980 2293 / 2397 2911 / 2809	165 194 194 224	462
		7,3 / 1,0 9,3 / 1,5 11,2 / 1,8 14,2 / 2,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø280	8,4 / 1,4 10,7 / 1,7 13,2 / 2,1 17,0 / 2,8	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	192 194 197 224	462
		7,6 / 1,0 9,6 / 1,6 11,6 / 1,9 14,8 / 2,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø290	8,7 / 1,4 11,1 / 1,8 13,7 / 2,2 17,6 / 2,9	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	192 194 197 224	462
		7,9 / 1,1 10,0 / 1,6 12,0 / 1,9 15,3 / 2,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø300	9,0 / 1,4 11,4 / 1,8 14,2 / 2,3 18,2 / 3,0	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	192 194 197 224	462
		8,1 / 1,1 10,2 / 1,7 12,4 / 2,0 16,0 / 2,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 7,7 / 1,3 7,7 / 1,3 12,5 / 2,0	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,3 21,7 / 3,5 26,3 / 4,3 33,9 / 5,6	2552 / 3064 3187 / 3332 2627 / 2747 3314 / 3198	223 252 252 281	464
	Ø310	9,3 / 1,5 11,8 / 1,9 14,6 / 2,4 18,8 / 3,1	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	192 194 197 224	462
		8,4 / 1,4 10,6 / 1,7 12,8 / 2,1 16,5 / 2,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 7,7 / 1,3 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,3 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 2627 / 2747 3314 / 3198	249 252 252 281	464

3,2 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
3,2 t	Ø320	9,6 / 1,5 12,2 / 2,0 15,1 / 2,5 19,4 / 3,2	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	192 194 197 224	462
		8,7 / 1,4 10,9 / 1,8 13,2 / 2,1 17,0 / 2,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
		13,0 / 2,1	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
	Ø330	9,9 / 1,6 12,6 / 2,0 15,6 / 2,5 20,0 / 3,3	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	192 194 197 224	462
		8,9 / 1,4 11,3 / 1,8 13,6 / 2,2 17,6 / 2,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
		13,4 / 2,2	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
	Ø340	10,2 / 1,6 12,9 / 2,1 16,2 / 2,7 20,6 / 3,4	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	2884 / 2922 3535 / 3668 3702 / 3573 2911 / 2809	192 197 224 224	462
		9,2 / 1,5 11,6 / 1,9 14,0 / 2,3 18,1 / 3,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
		13,8 / 2,2	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
	Ø350	10,4 / 1,7 13,3 / 2,2	1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	152,80 118,60	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9	3672 / 3840 3535 / 3668	194 197	462
		9,5 / 1,5 11,9 / 1,9 14,4 / 2,3 18,6 / 3,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
		14,2 / 2,3	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
	Ø360	10,7 / 1,7 13,7 / 2,2	1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	152,80 118,60	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9	3672 / 3840 3535 / 3668	194 197	462
		9,8 / 1,6 12,3 / 2,0 14,8 / 2,4 19,2 / 3,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
		14,6 / 2,4	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
	Ø380	11,3 / 1,8 14,4 / 2,3	1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	152,80 118,60	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9	3672 / 3840 3535 / 3668	194 197	462
		10,2 / 1,6 12,9 / 2,1 13,0 / 2,1 15,6 / 2,5 20,2 / 3,4	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	252 255 252 255 281	464
		15,4 / 2,5	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
	Ø400	10,8 / 1,7 13,6 / 2,2 16,6 / 2,8 21,3 / 3,5	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 4242 / 4158	252 255 281 295	464
		8,5 / 1,4 10,4 / 1,7 13,0 / 2,1 16,4 / 2,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466

3,2 - 4 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
3,2 t	Ø420	11,3 / 1,8 14,3 / 2,3 17,5 / 2,9 22,4 / 3,7	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 4242 / 4158	252 255 281 295	464
		8,9 / 1,4 10,9 / 1,8 13,7 / 2,2 17,2 / 2,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
	Ø440	11,8 / 1,9 14,9 / 2,4 18,3 / 3,0 23,4 / 3,9	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 4242 / 4158	252 255 281 295	464
		9,3 / 1,5 11,4 / 1,8 14,3 / 2,3 18,1 / 3,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
	Ø450	12,1 / 2,0 15,3 / 2,5	4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5	4044 / 4229 3952 / 4101	252 255	464
		9,5 / 1,5 11,7 / 1,9 14,6 / 2,4 18,5 / 3,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
	Ø480	12,9 / 2,1	4m (M7)	PCS 20	168,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	17,1 / 2,8	4044 / 4229	252	464
		10,1 / 1,6 12,4 / 2,0	5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7	4073 / 4127 4193 / 4385	283 286	466
4 t	Ø150	6,0 / 0,8 7,5 / 1,2 9,0 / 1,4 11,1 / 1,8	2m (M5) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 5,1 38,1 / 6,2 47,1 / 7,6	1734 / 2082 1731 / 1754 1817 / 1900 1812 / 1880	108 135 137 140	460
	Ø160	6,4 / 0,9 8,0 / 1,3 9,6 / 1,5 11,8 / 1,9	2m (M5) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 5,1 38,1 / 6,2 47,1 / 7,6	1734 / 2082 1731 / 1754 1817 / 1900 1812 / 1880	108 135 137 140	460
		4,8 / 0,6 6,2 / 0,8 7,7 / 1,2 9,7 / 1,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1891 / 2086 1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	159 165 192 194	462
	Ø170	10,2 / 1,6 12,6 / 2,0	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 5	75,60 60,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	38,1 / 6,2 47,1 / 7,6	1817 / 1900 1812 / 1880	137 140	460
		5,1 / 0,7 6,5 / 0,9 8,1 / 1,3 10,3 / 1,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1891 / 2086 1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	159 165 192 194	462
	Ø180	5,4 / 0,7 6,9 / 1,1 8,5 / 1,4 10,8 / 1,8	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	1891 / 2086 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	159 192 194 197	462
	Ø190	5,7 / 0,8 7,3 / 1,2 9,0 / 1,5 11,4 / 1,9	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	165 192 194 197	462
	Ø200	6,0 / 0,8 7,7 / 1,2 9,5 / 1,5 12,0 / 1,9	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	165 192 194 197	462
		5,4 / 0,7 6,9 / 1,1 8,3 / 1,3 10,5 / 1,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
4 t	Ø210	6,3 / 0,9 8,1 / 1,3 10,0 / 1,6 12,7 / 2,1	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 12,5 / 2,0	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,6 / 6,4	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2911 / 2809	165 192 194 224	462
		5,7 / 0,8 7,2 / 1,2 8,7 / 1,4 11,1 / 1,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø220	6,6 / 0,9 8,4 / 1,4 10,4 / 1,7 13,3 / 2,2	4m (M7) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 2,6 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2317 / 2782 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	165 194 197 224	462
		6,0 / 0,8 7,6 / 1,2 9,1 / 1,5 11,6 / 1,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø230	6,9 / 1,1 8,8 / 1,4 10,8 / 1,8 13,9 / 2,3	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	192 194 197 224	462
		6,2 / 0,8 7,9 / 1,3 9,5 / 1,5 12,1 / 2,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø240	7,2 / 1,2 9,2 / 1,5 11,3 / 1,8 14,6 / 2,4	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	192 194 197 224	462
		6,5 / 0,9 8,2 / 1,3 9,9 / 1,6 12,8 / 2,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 7,7 / 1,3 7,7 / 1,3 12,5 / 2,0	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,3 21,7 / 3,5 26,3 / 4,3 33,9 / 5,6	2552 / 3064 3187 / 3332 2627 / 2747 3314 / 3198	223 252 252 281	464
	Ø250	7,5 / 1,2 9,5 / 1,5 11,8 / 1,9 15,2 / 2,5	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	192 194 197 224	462
		6,8 / 1,1 8,5 / 1,4 10,3 / 1,7 13,3 / 2,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
	Ø260	7,8 / 1,3 9,9 / 1,6 12,3 / 2,0 15,8 / 2,6	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	192 194 197 224	462
		7,0 / 1,1 8,9 / 1,4 10,7 / 1,7 13,8 / 2,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
		10,6 / 1,7	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
	Ø270	8,1 / 1,3 10,3 / 1,7 12,9 / 2,1 16,4 / 2,7	3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 3702 / 3573 2911 / 2809	192 194 224 224	462
		7,3 / 1,2 9,2 / 1,5 11,1 / 1,8 14,4 / 2,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
		11,0 / 1,8	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466

4 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
4 t	Ø280	8,3 / 1,3 10,6 / 1,7 13,3 / 2,2 17,0 / 2,8	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3535 / 3668 3702 / 3573 3726 / 3652	194 197 224 237	462
		7,6 / 1,2 9,6 / 1,5 11,5 / 1,9 14,9 / 2,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
		11,4 / 1,8	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
	Ø290	8,6 / 1,4 11,0 / 1,8 13,8 / 2,3 17,6 / 2,9	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3535 / 3668 3702 / 3573 3726 / 3652	194 197 224 237	462
		7,9 / 1,3 9,9 / 1,6 11,9 / 1,9 15,4 / 2,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
		11,8 / 1,9	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
	Ø300	8,9 / 1,4 11,4 / 1,8 14,3 / 2,4 18,2 / 3,0	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3535 / 3668 3702 / 3573 3726 / 3652	194 197 224 237	462
		8,1 / 1,3 10,2 / 1,7 12,4 / 2,0 16,0 / 2,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
		12,2 / 2,0	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
	Ø310	9,2 / 1,5 11,8 / 1,9 14,8 / 2,5 18,8 / 3,1	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3535 / 3668 3702 / 3573 3726 / 3652	194 197 224 237	462
		8,3 / 1,3 10,5 / 1,7 12,9 / 2,1 16,5 / 2,7	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 3314 / 3198	252 255 281 281	464
		12,6 / 2,0	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
	Ø320	9,5 / 1,5 12,1 / 2,0 15,3 / 2,5 19,4 / 3,2	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3535 / 3668 3702 / 3573 3726 / 3652	194 197 224 237	462
		8,6 / 1,4 10,9 / 1,8 13,3 / 2,2 17,0 / 2,8	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 4242 / 4158	252 255 281 295	464
		6,8 / 1,1 8,3 / 1,3 10,4 / 1,7 13,1 / 2,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
	Ø330	9,8 / 1,6 12,5 / 2,0 15,7 / 2,6 20,0 / 3,3	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3535 / 3668 3702 / 3573 3726 / 3652	194 197 224 237	462
		8,9 / 1,4 11,2 / 1,8 13,7 / 2,3 17,6 / 2,9	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 4242 / 4158	252 255 281 295	464
		7,0 / 1,1 8,6 / 1,4 10,7 / 1,7 13,5 / 2,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466

4 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
4 t	Ø340	10,1 / 1,6 16,2 / 2,7 20,6 / 3,4	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 95,40 75,00	7,7 / 1,3 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3702 / 3573 3726 / 3652	194 224 237	462
		9,1 / 1,5 11,5 / 1,9 14,1 / 2,3 18,1 / 3,0	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 4242 / 4158	252 255 281 295	464
		7,2 / 1,2 8,8 / 1,4 11,1 / 1,8 14,0 / 2,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
	Ø350	9,4 / 1,5 11,9 / 1,9 14,6 / 2,4 18,6 / 3,1	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 4242 / 4158	252 255 281 295	464
		7,4 / 1,2 9,1 / 1,5 11,4 / 1,8 14,4 / 2,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
	Ø360	9,7 / 1,6 12,2 / 2,0 15,0 / 2,5 19,2 / 3,2	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 4242 / 4158	252 255 281 295	464
		7,6 / 1,2 9,3 / 1,5 11,7 / 1,9 14,8 / 2,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
	Ø380	10,2 / 1,6 13,0 / 2,2 15,8 / 2,6 20,2 / 3,4	4m (M7) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 5146 / 4966 4242 / 4093 4242 / 4158	252 281 281 295	464
		8,0 / 1,3 9,9 / 1,6 12,4 / 2,0 15,6 / 2,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
	Ø400	10,7 / 1,7 13,7 / 2,3 16,6 / 2,8 21,3 / 3,5	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	5016 / 5205 5146 / 4966 4242 / 4093 4242 / 4158	255 281 281 295	464
		8,4 / 1,4 10,3 / 1,7 13,2 / 2,2 16,4 / 2,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 4300 / 4150	286 289 316 316	466
	Ø420	11,2 / 1,8 14,4 / 2,4 17,5 / 2,9	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	5016 / 5205 5146 / 4966 5430 / 5321	255 281 295	464
		8,8 / 1,4 10,8 / 1,8 13,8 / 2,3 17,2 / 2,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466
	Ø440	11,8 / 1,9 15,1 / 2,5 18,3 / 3,0	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	5016 / 5205 5146 / 4966 5430 / 5321	255 281 295	464
		9,2 / 1,5 11,3 / 1,8 14,5 / 2,4 18,1 / 3,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466
	Ø450	12,0 / 2,0	3m (M6)	PCS 20	168,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	17,0 / 2,8	5016 / 5205	255	464
		9,4 / 1,5 11,6 / 1,9 14,8 / 2,5 18,5 / 3,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466

4 - 5 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
4 t	Ø480	10,1 / 1,6 12,4 / 2,0	5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7	5186 / 5423 5201 / 5397	286 289	466
	Ø550	10,7 / 1,7 13,8 / 2,3 17,1 / 2,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
	Ø580	18,0 / 3,0	5m (M8)	PCS 50	146,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	19,7 / 3,3	7283 / 7138	554	468
	Ø600	11,6 / 1,9 15,1 / 2,5 18,6 / 3,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
5 t	Ø160	4,8 / 0,6 6,2 / 1,0 7,6 / 1,2 9,6 / 1,6	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	165 192 194 197	462
	Ø170	5,1 / 0,7 6,5 / 1,1 8,1 / 1,3 10,3 / 1,7	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 12,5 / 2,0	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,6 / 6,4	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2911 / 2809	165 192 194 224	462
	Ø180	5,4 / 0,9 6,9 / 1,1 8,5 / 1,4 10,9 / 1,8	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	192 194 197 224	462
	Ø190	5,7 / 0,9 7,2 / 1,2 9,0 / 1,5 11,5 / 1,9	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	192 194 197 224	462
	Ø200	6,0 / 1,0 7,6 / 1,2 9,4 / 1,5 12,1 / 2,0	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	192 194 197 224	462
		5,4 / 0,9 6,8 / 1,1 8,2 / 1,3 10,6 / 1,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
	Ø210	6,3 / 1,0 8,0 / 1,3 9,9 / 1,6 12,7 / 2,1	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	192 194 197 224	462
		5,7 / 0,9 7,2 / 1,2 8,6 / 1,4 11,2 / 1,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
	Ø220	6,6 / 1,1 8,3 / 1,4 10,5 / 1,7 13,3 / 2,2	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	2884 / 2922 3535 / 3668 3702 / 3573 2911 / 2809	192 197 224 224	462
		6,0 / 1,0 7,5 / 1,2 9,1 / 1,5 11,7 / 1,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
		8,9 / 1,5	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
	Ø230	6,8 / 1,1 8,7 / 1,4 11,0 / 1,8 13,9 / 2,3	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3535 / 3668 3702 / 3573 3726 / 3652	194 197 224 237	462
		6,2 / 1,0 7,8 / 1,3 9,5 / 1,5 12,2 / 2,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
		9,3 / 1,5	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466

5 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
5 t	Ø240	7,1 / 1,1 9,1 / 1,5 11,4 / 1,9 14,6 / 2,4	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3535 / 3668 3702 / 3573 3726 / 3652	194 197 224 237	462
		6,5 / 1,1 8,2 / 1,3 9,9 / 1,6 12,8 / 2,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
		9,7 / 1,6	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
	Ø250	7,4 / 1,2 9,5 / 1,5 11,9 / 2,0 15,2 / 2,5	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3535 / 3668 3702 / 3573 3726 / 3652	194 197 224 237	462
		6,7 / 1,1 8,5 / 1,4 10,4 / 1,7 13,3 / 2,2	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 3314 / 3198	252 255 281 281	464
		10,3 / 1,7	5m (M8)	PCS 25	110,80	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,1 / 4,3	4300 / 4150	316	466
	Ø260	7,7 / 1,2 9,9 / 1,6 12,4 / 2,1 15,8 / 2,6	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3535 / 3668 3702 / 3573 3726 / 3652	194 197 224 237	462
		7,0 / 1,1 8,8 / 1,4 10,8 / 1,8 13,8 / 2,3	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 4242 / 4158	252 255 281 295	464
		5,5 / 0,9 6,7 / 1,1 8,5 / 1,4 10,7 / 1,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
	Ø270	8,0 / 1,3 12,9 / 2,1 16,4 / 2,7	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 95,40 75,00	7,7 / 1,3 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3702 / 3573 3726 / 3652	194 224 237	462
		7,3 / 1,2 9,2 / 1,5 11,2 / 1,9 14,4 / 2,4	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 4242 / 4158	252 255 281 295	464
		5,7 / 0,9 7,0 / 1,1 8,8 / 1,4 11,1 / 1,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
	Ø280	13,3 / 2,2 17,0 / 2,8	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	95,40 75,00	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3702 / 3573 3726 / 3652	224 237	462
		7,5 / 1,2 9,5 / 1,5 11,6 / 1,9 14,9 / 2,5	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 4242 / 4158	252 255 281 295	464
		5,9 / 1,0 7,3 / 1,2 9,1 / 1,5 11,5 / 1,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
	Ø290	7,8 / 1,3 9,8 / 1,6 12,1 / 2,0 15,4 / 2,6	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 4242 / 4158	252 255 281 295	464
		6,1 / 1,0 7,5 / 1,2 9,4 / 1,5 11,9 / 2,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466

5 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
5 t	Ø300	8,1 / 1,3 10,3 / 1,7 12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	4m (M7) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 5146 / 4966 4242 / 4093 4242 / 4158	252 281 281 295	464
		6,3 / 1,0 7,8 / 1,3 9,8 / 1,6 12,3 / 2,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
	Ø310	8,3 / 1,3 10,6 / 1,8 12,9 / 2,1 16,5 / 2,7	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	5016 / 5205 5146 / 4966 4242 / 4093 4242 / 4158	255 281 281 295	464
		6,6 / 1,1 8,0 / 1,3 10,1 / 1,6 12,7 / 2,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
	Ø320	8,6 / 1,4 11,0 / 1,8 13,3 / 2,2 17,0 / 2,8	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	5016 / 5205 5146 / 4966 4242 / 4093 4242 / 4158	255 281 281 295	464
		6,7 / 1,1 8,3 / 1,3 10,5 / 1,7 13,1 / 2,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 4300 / 4150	286 289 316 316	466
	Ø330	8,8 / 1,4 11,3 / 1,9 13,7 / 2,3	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	5016 / 5205 5146 / 4966 5430 / 5321	255 281 295	464
		6,9 / 1,1 8,5 / 1,4 10,9 / 1,8 13,5 / 2,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466
	Ø340	9,1 / 1,5 11,7 / 1,9 14,1 / 2,3	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	5016 / 5205 5146 / 4966 5430 / 5321	255 281 295	464
		7,1 / 1,2 8,8 / 1,4 11,2 / 1,9 14,0 / 2,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466
	Ø350	9,4 / 1,5 12,0 / 2,0 14,6 / 2,4	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	5016 / 5205 5146 / 4966 5430 / 5321	255 281 295	464
		7,3 / 1,2 9,0 / 1,5 11,5 / 1,9 14,4 / 2,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466
	Ø360	9,6 / 1,6 12,3 / 2,0 15,0 / 2,5	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	5016 / 5205 5146 / 4966 5430 / 5321	255 281 295	464
		7,5 / 1,2 9,3 / 1,5 11,8 / 2,0 14,8 / 2,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466
	Ø380	10,3 / 1,7 13,0 / 2,2 15,8 / 2,6	1Am (M4) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	6532 / 6303 5146 / 4966 5430 / 5321	281 281 295	464
		8,0 / 1,3 9,8 / 1,6 12,5 / 2,1 15,6 / 2,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466

5 - 6,3 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
5 t	Ø400	10,8 / 1,8 13,7 / 2,3 16,6 / 2,8	1Am (M4) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	6532 / 6303 6587 / 6456 5430 / 5321	281 295 295	464
		8,3 / 1,4 10,4 / 1,7 13,2 / 2,2 16,4 / 2,7	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	6432 / 6674 6772 / 6535 5367 / 5180 5504 / 5395	289 316 316 329	466
	Ø420	11,3 / 1,9 14,4 / 2,4	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
		8,8 / 1,4 10,9 / 1,8 13,8 / 2,3	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733	289 316 329	466
		10,5 / 1,7	5m (M8)	PCS 50	181,20	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,0 / 2,6	7032 / 6786	541	468
	Ø440	11,9 / 2,0 15,1 / 2,5	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
		9,2 / 1,5 11,5 / 1,9 14,5 / 2,4	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733	289 316 329	466
		8,5 / 1,4 11,0 / 1,8 13,6 / 2,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
	Ø450	9,4 / 1,5 11,7 / 1,9 14,8 / 2,5	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733	289 316 329	466
		8,7 / 1,4 11,3 / 1,9 14,0 / 2,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
	Ø480	10,0 / 1,6	4m (M7)	PCS 25	215,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	13,3 / 2,2	6432 / 6674	289	466
		9,3 / 1,5 12,0 / 2,0 14,9 / 2,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
	Ø500	9,7 / 1,6 12,5 / 2,1 15,5 / 2,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
	Ø520	16,1 / 2,7	5m (M8)	PCS 50	146,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	19,7 / 3,3	7283 / 7138	554	468
	Ø550	10,8 / 1,8 13,8 / 2,3 17,1 / 2,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	9000 / 8685 9001 / 8822 7283 / 7138	541 554 554	468
	Ø600	11,8 / 2,0 15,1 / 2,5	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
6,3 t	Ø160	4,8 / 0,8 6,1 / 1,0 7,5 / 1,2 9,7 / 1,6	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	192 194 197 224	462
	Ø170	5,1 / 0,8 6,5 / 1,0 8,1 / 1,3 10,3 / 1,7	3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 3702 / 3573 2911 / 2809	192 194 224 224	462
	Ø180	5,3 / 0,9 6,8 / 1,1 8,6 / 1,4 10,9 / 1,8	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3535 / 3668 3702 / 3573 3726 / 3652	194 197 224 237	462
	Ø190	5,6 / 0,9 7,2 / 1,2 9,1 / 1,5 11,5 / 1,9	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3535 / 3668 3702 / 3573 3726 / 3652	194 197 224 237	462

6,3 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
6,3 t	Ø200	5,9 / 1,0 7,6 / 1,2 9,5 / 1,6 12,1 / 2,0	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3535 / 3668 3702 / 3573 3726 / 3652	194 197 224 237	462
		5,4 / 0,9 6,8 / 1,1 8,3 / 1,4 10,6 / 1,8	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 4242 / 4158	252 255 281 295	464
	Ø210	6,2 / 1,0 8,0 / 1,3 10,0 / 1,7 12,7 / 2,1	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3535 / 3668 3702 / 3573 3726 / 3652	194 197 224 237	462
		5,6 / 0,9 7,1 / 1,2 8,7 / 1,4 11,2 / 1,9	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 4242 / 4158	252 255 281 295	464
	Ø220	6,5 / 1,1 10,5 / 1,7 13,3 / 2,2	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 95,40 75,00	7,7 / 1,3 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3702 / 3573 3726 / 3652	194 224 237	462
		5,9 / 1,0 7,5 / 1,2 9,2 / 1,5 11,7 / 1,9	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 4242 / 4158	252 255 281 295	464
		4,7 / 0,8 5,7 / 0,9 7,2 / 1,2 9,0 / 1,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
	Ø230	6,2 / 1,0 7,8 / 1,3 9,6 / 1,6 12,2 / 2,0	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 4242 / 4158	252 255 281 295	464
		4,9 / 0,8 6,0 / 1,0 7,5 / 1,2 9,4 / 1,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
	Ø240	6,5 / 1,0 8,2 / 1,4 10,0 / 1,7 12,8 / 2,1	4m (M7) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 5146 / 4966 4242 / 4093 4242 / 4158	252 281 281 295	464
		5,1 / 0,8 6,2 / 1,0 7,8 / 1,3 9,9 / 1,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
	Ø250	6,7 / 1,1 8,6 / 1,4 10,4 / 1,7 13,3 / 2,2	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	5016 / 5205 5146 / 4966 4242 / 4093 4242 / 4158	255 281 281 295	464
		5,2 / 0,8 6,5 / 1,0 8,2 / 1,4 10,3 / 1,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 7,7 / 1,3 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3	13,3 / 2,2 16,5 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 4193 / 4385 5367 / 5180 4300 / 4150	286 286 316 316	466
	Ø260	7,0 / 1,1 8,9 / 1,5 10,8 / 1,8	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	5016 / 5205 5146 / 4966 5430 / 5321	255 281 295	464
		5,5 / 0,9 6,7 / 1,1 8,5 / 1,4 10,7 / 1,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466
	Ø270	7,2 / 1,2 9,3 / 1,5 11,2 / 1,9	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	5016 / 5205 5146 / 4966 5430 / 5321	255 281 295	464



6,3 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
6,3 t	Ø270	5,7 / 0,9 7,0 / 1,1 8,9 / 1,5 11,1 / 1,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466
	Ø280	7,5 / 1,2 9,6 / 1,6 11,6 / 1,9	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	5016 / 5205 5146 / 4966 5430 / 5321	255 281 295	464
		5,9 / 0,9 7,2 / 1,2 9,2 / 1,5 11,5 / 1,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466
	Ø290	7,8 / 1,3 9,9 / 1,6 12,1 / 2,0	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	5016 / 5205 5146 / 4966 5430 / 5321	255 281 295	464
		6,1 / 1,0 7,5 / 1,2 9,5 / 1,6 11,9 / 2,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466
	Ø300	8,1 / 1,3 10,3 / 1,7 12,5 / 2,1	1Am (M4) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	6532 / 6303 5146 / 4966 5430 / 5321	281 281 295	464
		6,3 / 1,0 7,7 / 1,3 9,9 / 1,6 12,3 / 2,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466
	Ø310	8,4 / 1,4 10,6 / 1,8 12,9 / 2,1	1Am (M4) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	6532 / 6303 6587 / 6456 5430 / 5321	281 295 295	464
		6,5 / 1,0 8,0 / 1,3 10,2 / 1,7 12,7 / 2,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466
	Ø320	8,6 / 1,4 11,0 / 1,8 13,3 / 2,2	1Am (M4) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	6532 / 6303 6587 / 6456 5430 / 5321	281 295 295	464
		6,7 / 1,1 8,3 / 1,4 10,5 / 1,7 13,1 / 2,2	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	6432 / 6674 6772 / 6535 5367 / 5180 5504 / 5395	289 316 316 329	466
	Ø330	8,9 / 1,5 11,3 / 1,9	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
		6,9 / 1,1 8,6 / 1,4 10,9 / 1,8 13,5 / 2,2	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733 5504 / 5395	289 316 329 329	466
		8,3 / 1,4	5m (M8)	PCS 50	181,20	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,0 / 2,6	7032 / 6786	541	468
	Ø340	9,2 / 1,5 11,7 / 1,9	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
		7,1 / 1,2 8,9 / 1,5 11,2 / 1,9	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733	289 316 329	466
		6,6 / 1,1 8,5 / 1,4	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6	6912 / 7172 7032 / 6786	514 541	468
	Ø350	9,5 / 1,6 12,0 / 2,0	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
		7,3 / 1,2 9,1 / 1,5 11,5 / 1,9	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733	289 316 329	466

6,3 - 8 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
6,3 t	Ø350	6,8 / 1,1 8,8 / 1,5 10,9 / 1,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
	Ø360	9,7 / 1,6 12,3 / 2,0	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
		7,5 / 1,2 9,4 / 1,6 11,8 / 2,0	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733	289 316 329	466
		7,0 / 1,1 9,0 / 1,5 11,2 / 1,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
	Ø380	10,3 / 1,7 13,0 / 2,2	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
		7,9 / 1,3 9,9 / 1,6 12,5 / 2,1	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733	289 316 329	466
		7,4 / 1,2 9,5 / 1,6 11,8 / 2,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
	Ø400	8,4 / 1,4 10,4 / 1,7 13,2 / 2,2	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	8375 / 8082 6772 / 6535 6870 / 6733	316 316 329	466
		7,8 / 1,3 10,0 / 1,7 12,4 / 2,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
	Ø420	8,9 / 1,5 10,9 / 1,8	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
		8,2 / 1,4 10,5 / 1,7 13,0 / 2,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	9000 / 8685 7032 / 6786 7283 / 7138	541 541 554	468
	Ø440	9,3 / 1,5 11,5 / 1,9	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
		8,6 / 1,4 11,0 / 1,8	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø450	9,5 / 1,6 11,7 / 1,9	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
		8,8 / 1,5 11,3 / 1,9	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø480	9,4 / 1,6 12,0 / 2,0	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø500	9,8 / 1,6 12,5 / 2,1	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø550	10,8 / 1,8	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø600	11,8 / 2,0	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
8 t	Ø160	4,7 / 0,8 6,1 / 1,0 7,6 / 1,3 9,7 / 1,6	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3535 / 3668 3702 / 3573 3726 / 3652	194 197 224 237	462
	Ø170	5,0 / 0,8 8,1 / 1,3 10,3 / 1,7	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 95,40 75,00	7,7 / 1,3 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3702 / 3573 3726 / 3652	194 224 237	462
	Ø200	5,3 / 0,9 6,9 / 1,1 8,3 / 1,4 10,6 / 1,8	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	5016 / 5205 5146 / 4966 4242 / 4093 4242 / 4158	255 281 281 295	464



8 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
8 t	Ø210	5,6 / 0,9 7,2 / 1,2 8,7 / 1,4	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	5016 / 5205 5146 / 4966 5430 / 5321	255 281 295	464
	Ø220	5,9 / 1,0 7,5 / 1,3 9,2 / 1,5	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	5016 / 5205 5146 / 4966 5430 / 5321	255 281 295	464
		4,6 / 0,7 5,7 / 0,9 7,2 / 1,2 9,0 / 1,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466
	Ø230	6,2 / 1,0 7,9 / 1,3 9,6 / 1,6	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	5016 / 5205 5146 / 4966 5430 / 5321	255 281 295	464
		4,8 / 0,8 5,9 / 1,0 7,6 / 1,3 9,4 / 1,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466
	Ø240	6,5 / 1,1 8,2 / 1,4 10,0 / 1,7	1Am (M4) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	6532 / 6303 5146 / 4966 5430 / 5321	281 281 295	464
		5,0 / 0,8 6,2 / 1,0 7,9 / 1,3 9,9 / 1,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466
	Ø250	6,8 / 1,1 8,6 / 1,4 10,4 / 1,7	1Am (M4) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	6532 / 6303 6587 / 6456 5430 / 5321	281 295 295	464
		5,2 / 0,8 6,5 / 1,1 8,2 / 1,4 10,3 / 1,7	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	6432 / 6674 6772 / 6535 5367 / 5180 5504 / 5395	289 316 316 329	466
	Ø260	7,0 / 1,2 8,9 / 1,5	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
		5,4 / 0,9 6,8 / 1,1 8,5 / 1,4 10,7 / 1,8	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733 5504 / 5395	289 316 329 329	466
		6,5 / 1,1	5m (M8)	PCS 50	181,20	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,0 / 2,6	7032 / 6786	541	468
	Ø270	7,3 / 1,2 9,3 / 1,5	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
		5,6 / 0,9 7,0 / 1,2 8,9 / 1,5	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733	289 316 329	466
		5,2 / 0,9 6,8 / 1,1	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6	6912 / 7172 7032 / 6786	514 541	468
	Ø280	7,6 / 1,3 9,6 / 1,6	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
		5,8 / 0,9 7,3 / 1,2 9,2 / 1,5	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733	289 316 329	466
		5,4 / 0,9 7,0 / 1,2 8,7 / 1,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
	Ø290	7,8 / 1,3 9,9 / 1,6	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
		6,0 / 1,0 7,6 / 1,3 9,5 / 1,6	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733	289 316 329	466

8 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
8 t	Ø290	5,6 / 0,9 7,3 / 1,2 9,0 / 1,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
	Ø300	8,1 / 1,3 10,3 / 1,7	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
		6,3 / 1,0 7,8 / 1,3 9,9 / 1,6	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733	289 316 329	466
		5,8 / 0,9 7,5 / 1,2 9,3 / 1,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
	Ø310	10,6 / 1,8	1Am (M4)	PCS 20	132,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	21,8 / 3,6	6587 / 6456	295	464
		6,5 / 1,1 8,1 / 1,3 10,2 / 1,7	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	8375 / 8082 6772 / 6535 6870 / 6733	316 316 329	466
		6,0 / 1,0 7,8 / 1,3 9,6 / 1,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
	Ø320	6,7 / 1,1 8,3 / 1,4 10,5 / 1,7	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	8375 / 8082 6772 / 6535 6870 / 6733	316 316 329	466
		6,2 / 1,0 8,0 / 1,3 9,9 / 1,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
	Ø330	7,0 / 1,2 8,6 / 1,4	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
		6,5 / 1,1 8,3 / 1,4 10,2 / 1,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	9000 / 8685 7032 / 6786 7283 / 7138	541 541 554	468
	Ø340	7,2 / 1,2 8,9 / 1,5	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
		6,7 / 1,1 8,5 / 1,4 10,5 / 1,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	9000 / 8685 9001 / 8822 7283 / 7138	541 554 554	468
	Ø350	7,4 / 1,2 9,1 / 1,5	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
		6,9 / 1,1 8,8 / 1,5	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø360	7,6 / 1,3 9,4 / 1,6	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
		7,1 / 1,2 9,0 / 1,5	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø380	8,0 / 1,3 9,9 / 1,6	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
		7,5 / 1,2 9,5 / 1,6	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø400	10,4 / 1,7	3m (M6)	PCS 25	174,50	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	16,6 / 2,8	8669 / 8496	329	466
		7,8 / 1,3 10,0 / 1,7	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø420	8,2 / 1,4 10,5 / 1,7	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø440	8,6 / 1,4	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø450	8,8 / 1,5	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø480	9,4 / 1,6	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø500	9,8 / 1,6	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468

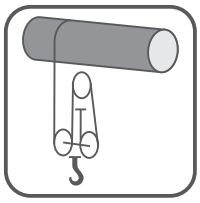
10 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
10 t	Ø200	5,4 / 0,9 6,9 / 1,1 8,3 / 1,4	1Am (M4) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	6532 / 6303 6587 / 6456 5430 / 5321	281 295 295	464
	Ø210	5,7 / 0,9 7,2 / 1,2	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
	Ø220	5,9 / 1,0 7,5 / 1,3	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
		4,6 / 0,7 5,7 / 1,0 7,2 / 1,2	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733	289 316 329	466
	Ø230	6,2 / 1,0 7,9 / 1,3	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
		4,8 / 0,8 6,0 / 1,0 7,6 / 1,3	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733	289 316 329	466
	Ø240	6,5 / 1,1 8,2 / 1,4	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
		5,0 / 0,8 6,3 / 1,0 7,9 / 1,3	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733	289 316 329	466
	Ø250	5,3 / 0,9 6,5 / 1,1 8,2 / 1,4	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	8375 / 8082 6772 / 6535 6870 / 6733	316 316 329	466
		4,9 / 0,8 6,3 / 1,0 7,8 / 1,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
	Ø260	5,5 / 0,9 6,8 / 1,1 8,5 / 1,4	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	8375 / 8082 8669 / 8496 6870 / 6733	316 329 329	466
		5,0 / 0,8 6,5 / 1,1 8,1 / 1,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
	Ø270	5,7 / 0,9 7,0 / 1,2	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
		5,3 / 0,9 6,8 / 1,1 8,4 / 1,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	9000 / 8685 9001 / 8822 7283 / 7138	541 554 554	468
	Ø280	5,9 / 1,0 7,3 / 1,2	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
		5,5 / 0,9 7,0 / 1,2	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø290	6,1 / 1,0 7,6 / 1,3	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
		5,7 / 0,9 7,3 / 1,2	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø300	6,3 / 1,0 7,8 / 1,3	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
		5,9 / 1,0 7,5 / 1,2	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø310	6,5 / 1,1 8,1 / 1,3	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
		6,1 / 1,0 7,8 / 1,3	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø320	8,3 / 1,4	3m (M6)	PCS 25	174,50	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	16,6 / 2,8	8669 / 8496	329	466
		6,3 / 1,0 8,0 / 1,3	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468

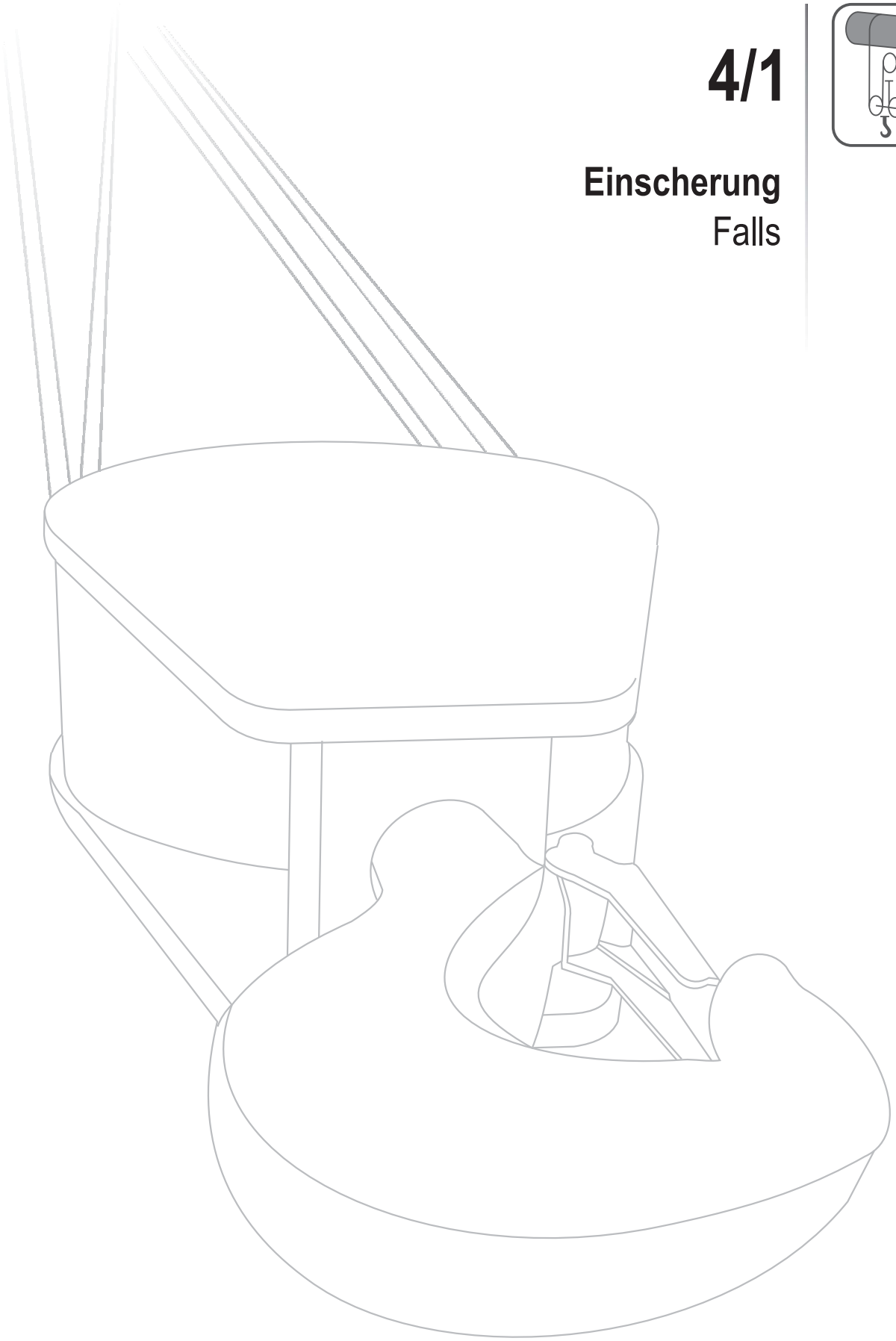
10 - 12,5 - 16 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
10 t	Ø330	6,5 / 1,1 8,3 / 1,4	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø340	6,7 / 1,1 8,5 / 1,4	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø350	6,9 / 1,1	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø360	7,1 / 1,2	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø380	7,5 / 1,2	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø400	7,8 / 1,3	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø420	8,2 / 1,4	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
12,5 t	Ø220	4,6 / 0,8 5,7 / 1,0	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
	Ø230	4,8 / 0,8 6,0 / 1,0	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
	Ø240	5,1 / 0,8 6,3 / 1,0	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
	Ø250	5,3 / 0,9 6,5 / 1,1	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
		4,9 / 0,8 6,3 / 1,0	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø260	6,8 / 1,1	3m (M6)	PCS 25	174,50	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	16,6 / 2,8	8669 / 8496	329	466
		5,1 / 0,8 6,5 / 1,1	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø270	5,3 / 0,9 6,8 / 1,1	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø280	5,5 / 0,9	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø290	5,7 / 0,9	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø300	5,9 / 1,0	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø310	6,1 / 1,0	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø320	6,3 / 1,0 6,5 / 1,1	4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	231,90 231,90	16,0 / 2,6 16,0 / 2,6	160L2/12B - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 12,5 / 2,1	11520 / 11291 11520 / 11291	554 554	468
	Ø340	6,7 / 1,1	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
16 t	Ø250	4,9 / 0,8	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø260	5,1 / 0,8	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø270	5,3 / 0,9	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468

4/1



Einscherung
Falls



1 - 1,25 - 1,6 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
1 t	Ø180	10,5 / 1,3	5m (M8)	PCS 3	39,56	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	74,1 / 9,0	303 / 371	68	458
	Ø190	11,1 / 1,3	5m (M8)	PCS 3	39,56	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	74,1 / 9,0	303 / 371	68	458
	Ø200	11,6 / 1,4	5m (M8)	PCS 3	39,56	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	74,1 / 9,0	303 / 371	68	458
	Ø210	12,2 / 1,5	5m (M8)	PCS 3	39,56	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	74,1 / 9,0	303 / 371	68	458
1,25 t	Ø140	8,6 / 1,0	4m (M7)	PCS 1	37,54	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	78,1 / 9,5	288 / 352	63	456
	Ø150	9,2 / 1,1	4m (M7)	PCS 1	37,54	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	78,1 / 9,5	288 / 352	63	456
		8,7 / 1,1	5m (M8)	PCS 3	39,56	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	74,1 / 9,0	303 / 371	68	458
	Ø160	9,3 / 1,1	5m (M8)	PCS 3	39,56	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	74,1 / 9,0	303 / 371	68	458
	Ø170	9,9 / 1,2	5m (M8)	PCS 3	39,56	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	74,1 / 9,0	303 / 371	68	458
	Ø180	8,4 / 1,0 10,5 / 1,3	4m (M7) 5m (M8)	PCS 3	49,57 39,56	2,5 / 0,37 2,5 / 0,37	100L2/12D - S3 100L2/12D - S3	59,1 / 7,2 74,1 / 9,0	380 / 464 303 / 371	68 68	458
	Ø190	8,8 / 1,1 10,9 / 1,3	4m (M7) 4m (M7)	PCS 3	49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	59,1 / 7,2 73,3 / 9,0	380 / 464 392 / 451	68 68	458
	Ø200	9,3 / 1,1 11,5 / 1,4	4m (M7) 4m (M7)	PCS 3	49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	59,1 / 7,2 73,3 / 9,0	380 / 464 392 / 451	68 68	458
	Ø210	9,7 / 1,2 12,1 / 1,5	4m (M7) 4m (M7)	PCS 3	49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	59,1 / 7,2 73,3 / 9,0	380 / 464 392 / 451	68 68	458
	Ø330	8,3 / 1,0	5m (M8)	PCS 5	91,70	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	32,0 / 3,9	703 / 859	93	460
	Ø340	8,5 / 1,0	5m (M8)	PCS 5	91,70	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	32,0 / 3,9	703 / 859	93	460
	Ø350	8,8 / 1,1	5m (M8)	PCS 5	91,70	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	32,0 / 3,9	703 / 859	93	460
	Ø360	9,0 / 1,1 10,8 / 1,3	5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	32,0 / 3,9 38,4 / 4,7	703 / 859 750 / 861	93 94	460
1,6 t	Ø110	6,7 / 0,8	4m (M7)	PCS 1	37,54	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	78,1 / 9,5	288 / 352	63	456
	Ø120	7,4 / 0,9	4m (M7)	PCS 1	37,54	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	78,1 / 9,5	288 / 352	63	456
		7,0 / 0,8	5m (M8)	PCS 3	39,56	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	74,1 / 9,0	303 / 371	68	458
	Ø130	6,4 / 0,8 8,0 / 1,0	3m (M6) 4m (M7)	PCS 1	46,53 37,54	2,5 / 0,37 2,5 / 0,37	100L2/12D - S3 100L2/12D - S3	63,0 / 7,6 78,1 / 9,5	357 / 436 288 / 352	63 63	456
		7,6 / 0,9	5m (M8)	PCS 3	39,56	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	74,1 / 9,0	303 / 371	68	458
	Ø140	6,9 / 0,8 8,5 / 1,0	3m (M6) 3m (M6)	PCS 1	46,53 37,54	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	63,0 / 7,6 77,3 / 9,5	357 / 436 372 / 428	63 63	456
		6,5 / 0,8 8,1 / 1,0	4m (M7) 5m (M8)	PCS 3	49,57 39,56	2,5 / 0,37 2,5 / 0,37	100L2/12D - S3 100L2/12D - S3	59,1 / 7,2 74,1 / 9,0	380 / 464 303 / 371	68 68	458
	Ø150	7,4 / 0,9 9,1 / 1,1	3m (M6) 3m (M6)	PCS 1	46,53 37,54	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	63,0 / 7,6 77,3 / 9,5	357 / 436 372 / 428	63 63	456
		7,0 / 0,8 8,6 / 1,1	4m (M7) 4m (M7)	PCS 3	49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	59,1 / 7,2 73,3 / 9,0	380 / 464 392 / 451	68 68	458
	Ø160	7,4 / 0,9 9,2 / 1,1	4m (M7) 4m (M7)	PCS 3	49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	59,1 / 7,2 73,3 / 9,0	380 / 464 392 / 451	68 68	458
	Ø170	7,9 / 1,0 9,8 / 1,2	4m (M7) 4m (M7)	PCS 3	49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	59,1 / 7,2 73,3 / 9,0	380 / 464 392 / 451	68 68	458
	Ø180	6,4 / 0,8 8,4 / 1,0 10,4 / 1,3	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 3	64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	45,5 / 5,5 59,1 / 7,2 73,3 / 9,0	494 / 603 380 / 464 392 / 451	68 68 68	458
	Ø190	6,8 / 0,8 8,7 / 1,1 11,0 / 1,5	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 3	64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	45,5 / 5,5 58,5 / 7,2 73,4 / 10,0	494 / 603 492 / 565 490 / 540	68 68 76	458
	Ø200	7,1 / 0,9 9,2 / 1,1 11,5 / 1,6	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 3	64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	45,5 / 5,5 58,5 / 7,2 73,4 / 10,0	494 / 603 492 / 565 490 / 540	68 68 76	458
	Ø210	7,5 / 0,9 9,6 / 1,2	3m (M6) 3m (M6)	PCS 3	64,37 49,57	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	45,5 / 5,5 58,5 / 7,2	494 / 603 492 / 565	68 68	458



1,6 - 2 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
1,6 t	Ø260	6,5 / 0,8	5m (M8)	PCS 5	91,70	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	32,0 / 3,9	703 / 859	93	460
	Ø270	6,8 / 0,8	5m (M8)	PCS 5	91,70	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	32,0 / 3,9	703 / 859	93	460
	Ø280	7,0 / 0,9 8,4 / 1,0	5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	32,0 / 3,9 38,4 / 4,7	703 / 859 750 / 861	93 94	460
	Ø290	7,3 / 0,9 8,7 / 1,1 10,9 / 1,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60 60,80	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	32,0 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5	703 / 859 750 / 861 752 / 830	93 94 102	460
	Ø300	7,5 / 0,9 9,0 / 1,1 11,3 / 1,5 13,7 / 1,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	32,0 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	703 / 859 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 94 102 108	460
	Ø310	7,8 / 0,9 9,3 / 1,1 11,6 / 1,6 14,1 / 1,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	32,0 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	703 / 859 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 94 102 108	460
	Ø320	8,0 / 1,0 9,6 / 1,2 12,0 / 1,6 14,6 / 2,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	32,0 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	703 / 859 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 94 102 108	460
	Ø330	6,6 / 0,8 8,3 / 1,0 9,9 / 1,2 12,4 / 1,7 15,0 / 2,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,6 / 3,1 32,0 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	877 / 1071 703 / 859 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 93 94 102 108	460
	Ø340	6,8 / 0,8 8,4 / 1,0 10,2 / 1,3 12,8 / 1,7 15,5 / 2,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	877 / 1071 910 / 1045 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 94 94 102 108	460
	Ø350	7,0 / 0,9 8,7 / 1,1 10,5 / 1,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 100L2/12E - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 4,7	877 / 1071 910 / 1045 750 / 861	93 94 94	460
	Ø360	7,2 / 0,9 8,9 / 1,1	5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9	877 / 1071 910 / 1045	93 94	460
2 t	Ø90	5,5 / 0,7	4m (M7)	PCS 1	37,54	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	78,1 / 9,5	288 / 352	63	456
	Ø100	6,1 / 0,7	4m (M7)	PCS 1	37,54	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	78,1 / 9,5	288 / 352	63	456
	Ø110	5,4 / 0,7 6,7 / 0,8	3m (M6) 4m (M7)	PCS 1	46,53 37,54	2,5 / 0,37 2,5 / 0,37	100L2/12D - S3 100L2/12D - S3	63,0 / 7,6 78,1 / 9,5	357 / 436 288 / 352	63 63	456
		6,4 / 0,8	5m (M8)	PCS 3	39,56	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	74,1 / 9,0	303 / 371	68	458
	Ø120	5,9 / 0,7 7,3 / 0,9	3m (M6) 3m (M6)	PCS 1	46,53 37,54	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	63,0 / 7,6 77,3 / 9,5	357 / 436 372 / 428	63 63	456
		5,6 / 0,7 6,9 / 0,8	4m (M7) 4m (M7)	PCS 3	49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	59,1 / 7,2 73,3 / 9,0	380 / 464 392 / 451	68 68	458
	Ø130	6,4 / 0,8 7,9 / 1,0	3m (M6) 3m (M6)	PCS 1	46,53 37,54	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	63,0 / 7,6 77,3 / 9,5	357 / 436 372 / 428	63 63	456
		6,0 / 0,7 7,5 / 0,9	4m (M7) 4m (M7)	PCS 3	49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	59,1 / 7,2 73,3 / 9,0	380 / 464 392 / 451	68 68	458
	Ø140	5,5 / 0,7 6,9 / 0,8 8,5 / 1,0	2m (M5) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 1	58,78 46,53 37,54	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 100L2/12E - S3	49,8 / 6,0 62,3 / 7,6 77,3 / 9,5	451 / 551 461 / 530 372 / 428	63 63 63	456
		6,5 / 0,8 8,1 / 1,0	4m (M7) 4m (M7)	PCS 3	49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	59,1 / 7,2 73,3 / 9,0	380 / 464 392 / 451	68 68	458
	Ø150	5,9 / 0,7 7,3 / 0,9	2m (M5) 2m (M5)	PCS 1	58,78 46,53	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	49,8 / 6,0 62,3 / 7,6	451 / 551 461 / 530	63 63	456
		5,4 / 0,6 6,9 / 0,8 8,7 / 1,2	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 3	64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	45,5 / 5,5 58,5 / 7,2 73,4 / 10,0	494 / 603 492 / 565 490 / 540	68 68 76	458

2 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
2 t	Ø160	5,7 / 0,7 7,4 / 0,9 9,2 / 1,3	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 3	64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	45,5 / 5,5 58,5 / 7,2 73,4 / 10,0	494 / 603 492 / 565 490 / 540	68 68 76	458
	Ø170	6,1 / 0,7 7,8 / 1,0 9,8 / 1,3	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 3	64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	45,5 / 5,5 58,5 / 7,2 73,4 / 10,0	494 / 603 492 / 565 490 / 540	68 68 76	458
	Ø180	6,4 / 0,8 8,3 / 1,0 10,4 / 1,4	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 3	64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	45,5 / 5,5 58,5 / 7,2 73,4 / 10,0	494 / 603 492 / 565 490 / 540	68 68 76	458
	Ø190	5,4 / 0,7 6,8 / 0,8 8,7 / 1,2 11,0 / 1,5	1Am (M4) 3m (M6) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 2,5 / 0,37 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12D - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	36,3 / 4,4 45,5 / 5,5 58,6 / 8,0 73,4 / 10,0	619 / 756 494 / 603 613 / 677 600 / 720	68 68 76 83	458
	Ø200	5,7 / 0,7 7,1 / 0,9 9,2 / 1,3 11,5 / 1,6	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	36,3 / 4,4 45,1 / 5,5 58,6 / 8,0 73,4 / 10,0	619 / 756 638 / 733 613 / 677 600 / 720	68 68 76 83	458
	Ø210	6,0 / 0,7 7,4 / 0,9	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 3	80,66 64,37	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	36,3 / 4,4 45,1 / 5,5	619 / 756 638 / 733	68 68	458
		5,3 / 0,6	5m (M8)	PCS 5	91,70	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	32,0 / 3,9	703 / 859	93	460
	Ø220	5,5 / 0,7	5m (M8)	PCS 5	91,70	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	32,0 / 3,9	703 / 859	93	460
	Ø230	5,8 / 0,7 6,9 / 0,8	5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	32,0 / 3,9 38,4 / 4,7	703 / 859 750 / 861	93 94	460
	Ø240	6,0 / 0,7 7,2 / 0,9 9,0 / 1,2 10,9 / 1,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	32,0 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	703 / 859 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 94 102 108	460
	Ø250	6,3 / 0,8 7,5 / 0,9 9,4 / 1,3 11,4 / 1,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	32,0 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	703 / 859 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 94 102 108	460
	Ø260	5,2 / 0,6 6,5 / 0,8 7,8 / 1,0 9,8 / 1,3 11,8 / 1,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,6 / 3,1 32,0 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	877 / 1071 703 / 859 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 93 94 102 108	460
	Ø270	5,4 / 0,7 6,8 / 0,8 8,1 / 1,0 10,1 / 1,4 12,3 / 1,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,6 / 3,1 32,0 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	877 / 1071 703 / 859 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 93 94 102 108	460
	Ø280	5,6 / 0,7 7,0 / 0,9 8,4 / 1,0 10,5 / 1,4 12,8 / 1,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	877 / 1071 910 / 1045 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 94 94 102 108	460
	Ø290	5,8 / 0,7 7,2 / 0,9 8,8 / 1,2 10,9 / 1,5 13,2 / 1,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 112M2/12E - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	877 / 1071 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107 760 / 912	93 94 102 108 108	460
	Ø300	6,0 / 0,7 7,5 / 0,9 9,1 / 1,2 11,3 / 1,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5	877 / 1071 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107	93 94 102 108	460
	Ø310	6,2 / 0,8 7,7 / 0,9 9,4 / 1,3 11,6 / 1,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5	877 / 1071 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107	93 94 102 108	460

2 - 2,5 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
2 t	Ø320	6,4 / 0,8 7,9 / 1,0 9,7 / 1,3 12,0 / 1,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5	877 / 1071 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107	93 94 102 108	460
	Ø330	6,6 / 0,8 8,2 / 1,0 10,0 / 1,4 12,4 / 1,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5	877 / 1071 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107	93 94 102 108	460
	Ø340	6,8 / 0,8 8,4 / 1,0 10,3 / 1,4 12,8 / 1,7	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	3,2 / 0,45 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12E - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,4 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5	1134 / 1303 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107	94 94 102 108	460
	Ø350	7,0 / 0,9	4m (M7)	PCS 5	114,35	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	25,4 / 3,1	1134 / 1303	94	460
	Ø360	7,2 / 0,9	4m (M7)	PCS 5	114,35	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	25,4 / 3,1	1134 / 1303	94	460
2,5 t	Ø90	4,5 / 0,5 5,5 / 0,7	3m (M6) 3m (M6)	PCS 1	46,53 37,54	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	63,0 / 7,6 77,3 / 9,5	357 / 436 372 / 428	63 63	456
	Ø100	4,9 / 0,6 6,1 / 0,7	3m (M6) 3m (M6)	PCS 1	46,53 37,54	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	63,0 / 7,6 77,3 / 9,5	357 / 436 372 / 428	63 63	456
	Ø110	4,3 / 0,5 5,4 / 0,7 6,7 / 0,8	2m (M5) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 1	58,78 46,53 37,54	2,5 / 0,37 2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	49,8 / 6,0 63,0 / 7,6 77,3 / 9,5	451 / 551 357 / 436 372 / 428	63 63 63	456
		5,1 / 0,6 6,3 / 0,8	4m (M7) 4m (M7)	PCS 3	49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	59,1 / 7,2 73,3 / 9,0	380 / 464 392 / 451	68 68	458
	Ø120	4,7 / 0,6 5,9 / 0,7 7,3 / 1,0	2m (M5) 2m (M5) 2m (M5)	PCS 1	58,78 46,53 37,54	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	49,8 / 6,0 62,3 / 7,6 77,4 / 10,5	451 / 551 461 / 530 465 / 513	63 63 75	456
		4,3 / 0,5 5,5 / 0,7 6,9 / 0,9	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 3	64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	45,5 / 5,5 58,5 / 7,2 73,4 / 10,0	494 / 603 492 / 565 490 / 540	68 68 76	458
	Ø130	5,1 / 0,6 6,4 / 0,8 7,9 / 1,1	2m (M5) 2m (M5) 2m (M5)	PCS 1	58,78 46,53 37,54	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	49,8 / 6,0 62,3 / 7,6 77,4 / 10,5	451 / 551 461 / 530 465 / 513	63 63 75	456
		4,6 / 0,6 6,0 / 0,7 7,5 / 1,0	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 3	64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	45,5 / 5,5 58,5 / 7,2 73,4 / 10,0	494 / 603 492 / 565 490 / 540	68 68 76	458
	Ø140	4,5 / 0,5 6,9 / 0,8 8,5 / 1,2	1Am (M4) 2m (M5) 2m (M5)	PCS 1	71,35 46,53 37,54	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	41,1 / 5,0 62,3 / 7,6 77,4 / 10,5	547 / 668 461 / 530 465 / 513	63 63 75	456
		5,0 / 0,6 6,4 / 0,8 8,1 / 1,1	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 3	64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	45,5 / 5,5 58,5 / 7,2 73,4 / 10,0	494 / 603 492 / 565 490 / 540	68 68 76	458
	Ø150	4,8 / 0,6	1Am (M4)	PCS 1	71,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	41,1 / 5,0	547 / 668	63	456
		4,3 / 0,5 5,4 / 0,6 6,9 / 0,8 8,7 / 1,2	1Am (M4) 3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12E - S3	36,3 / 4,4 45,5 / 5,5 58,5 / 7,2 73,4 / 10,0	619 / 756 494 / 603 492 / 565 600 / 720	68 68 68 83	458
	Ø160	4,6 / 0,6 5,7 / 0,7 7,4 / 1,0 9,2 / 1,3	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	36,3 / 4,4 45,1 / 5,5 58,6 / 8,0 73,4 / 10,0	619 / 756 638 / 733 613 / 677 600 / 720	68 68 76 83	458
	Ø170	4,9 / 0,6 6,0 / 0,7 7,8 / 1,1 9,8 / 1,3	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	36,3 / 4,4 45,1 / 5,5 58,6 / 8,0 73,4 / 10,0	619 / 756 638 / 733 613 / 677 600 / 720	68 68 76 83	458
		4,3 / 0,5	5m (M8)	PCS 5	91,70	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	32,0 / 3,9	703 / 859	93	460
	Ø180	5,1 / 0,6 6,4 / 0,8 8,3 / 1,1 10,4 / 1,4	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	36,3 / 4,4 45,1 / 5,5 58,6 / 8,0 73,4 / 10,0	619 / 756 638 / 733 613 / 677 600 / 720	68 68 76 83	458

2,5 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
2,5 t	Ø180	4,5 / 0,5 5,4 / 0,7	5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	32,0 / 3,9 38,4 / 4,7	703 / 859 750 / 861	93 94	460
	Ø190	5,4 / 0,7 6,7 / 0,8	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 3	80,66 64,37	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	36,3 / 4,4 45,1 / 5,5	619 / 756 638 / 733	68 68	458
		4,8 / 0,6 5,7 / 0,7 7,1 / 1,0 8,7 / 1,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	32,0 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	703 / 859 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 94 102 108	460
	Ø200	5,0 / 0,6 6,0 / 0,7 7,5 / 1,0 9,1 / 1,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	32,0 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	703 / 859 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 94 102 108	460
	Ø210	4,2 / 0,5 5,3 / 0,6 6,3 / 0,8 7,9 / 1,1 9,6 / 1,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,6 / 3,1 32,0 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	877 / 1071 703 / 859 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 93 94 102 108	460
	Ø220	4,4 / 0,5 5,5 / 0,7 6,6 / 0,8 8,3 / 1,1 10,0 / 1,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	877 / 1071 910 / 1045 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 94 94 102 108	460
	Ø230	4,6 / 0,6 5,7 / 0,7 6,9 / 0,9 8,6 / 1,2 10,5 / 1,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 112M2/12E - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	877 / 1071 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107 760 / 912	93 94 102 108 108	460
	Ø240	4,8 / 0,6 6,0 / 0,7 7,2 / 1,0 9,0 / 1,2 10,9 / 1,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5 58,0 / 9,4	877 / 1071 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107 946 / 958	93 94 102 108 135	460
	Ø250	5,0 / 0,6 6,2 / 0,8 7,5 / 1,0 9,4 / 1,3 11,4 / 1,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5 58,0 / 9,4	877 / 1071 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107 946 / 958	93 94 102 108 135	460
	Ø260	5,2 / 0,6 6,5 / 0,8 7,8 / 1,1 9,8 / 1,3 11,8 / 1,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5 58,0 / 9,4	877 / 1071 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107 946 / 958	93 94 102 108 135	460
	Ø270	5,4 / 0,7 6,7 / 0,8 8,1 / 1,1 10,1 / 1,4 12,3 / 2,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5 58,0 / 9,4	877 / 1071 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107 946 / 958	93 94 102 108 135	460
	Ø280	5,6 / 0,7 7,0 / 0,9 8,5 / 1,1 10,5 / 1,4 12,8 / 2,1	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5 58,0 / 9,4	1134 / 1303 1135 / 1252 936 / 1032 922 / 1107 946 / 958	94 102 102 108 135	460
	Ø290	5,8 / 0,7 7,2 / 1,0 8,8 / 1,2 10,9 / 1,8 13,1 / 2,1	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2 47,8 / 7,7 57,5 / 9,3	1134 / 1303 1135 / 1252 1146 / 1376 1148 / 1163 1204 / 1259	94 102 108 135 137	460
	Ø300	6,0 / 0,7 7,5 / 1,0 9,1 / 1,2	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2	1134 / 1303 1135 / 1252 1146 / 1376	94 102 108	460
	Ø310	6,2 / 0,8 7,7 / 1,0 9,4 / 1,3	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2	1134 / 1303 1135 / 1252 1146 / 1376	94 102 108	460

www.kalasanatisafaei.com
051-36512626

کالای صنعتی صفایی

2,5 - 3,2 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
2,5 t	Ø320	6,4 / 0,8 8,0 / 1,1 9,7 / 1,3	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2	1134 / 1303 1135 / 1252 1146 / 1376	94 102 108	460
	Ø330	6,6 / 0,8 8,2 / 1,1 10,0 / 1,4	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2	1134 / 1303 1135 / 1252 1146 / 1376	94 102 108	460
	Ø340	6,8 / 0,8 8,5 / 1,2 10,3 / 1,4	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2	1134 / 1303 1135 / 1252 1146 / 1376	94 102 108	460
	Ø350	10,6 / 1,7	5m (M8)	PCS 10	75,00	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,7 / 6,3	1416 / 1434	192	462
	Ø360	6,9 / 0,9 11,0 / 1,8	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	4,0 / 0,6 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1416 / 1434	159 192	462
	Ø380	7,3 / 1,0 9,1 / 1,2 11,6 / 1,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1446 / 1737 1416 / 1434	159 165 192	462
	Ø400	7,7 / 1,0 9,6 / 1,3	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1	1468 / 1619 1446 / 1737	159 165	462
	Ø420	8,1 / 1,1 10,0 / 1,4	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1	1468 / 1619 1446 / 1737	159 165	462
	Ø440	8,5 / 1,2 10,5 / 1,4	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1	1468 / 1619 1446 / 1737	159 165	462
3,2 t	Ø90	3,5 / 0,4 4,4 / 0,5 5,5 / 0,7	2m (M5) 2m (M5) 2m (M5)	PCS 1	58,78 46,53 37,54	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	49,8 / 6,0 62,3 / 7,6 77,4 / 10,5	451 / 551 461 / 530 465 / 513	63 63 75	456
	Ø100	3,2 / 0,4 3,9 / 0,5 4,9 / 0,6 6,1 / 0,8	1Am (M4) 2m (M5) 2m (M5) 2m (M5)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	2,5 / 0,37 2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	41,1 / 5,0 49,8 / 6,0 62,3 / 7,6 77,4 / 10,5	547 / 668 451 / 551 461 / 530 465 / 513	63 63 63 75	456
	Ø110	3,5 / 0,4 5,4 / 0,7 6,7 / 0,9	1Am (M4) 2m (M5) 2m (M5)	PCS 1	71,35 46,53 37,54	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	41,1 / 5,0 62,3 / 7,6 77,4 / 10,5	547 / 668 461 / 530 465 / 513	63 63 75	456
		3,9 / 0,5 5,1 / 0,6 6,3 / 0,9	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 3	64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	45,5 / 5,5 58,5 / 7,2 73,4 / 10,0	494 / 603 492 / 565 490 / 540	68 68 76	458
	Ø120	3,9 / 0,5	1Am (M4)	PCS 1	71,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	41,1 / 5,0	547 / 668	63	456
		3,4 / 0,4 4,2 / 0,5 5,5 / 0,8 6,9 / 0,9	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	36,3 / 4,4 45,1 / 5,5 58,6 / 8,0 73,4 / 10,0	619 / 756 638 / 733 613 / 677 600 / 720	68 68 76 83	458
	Ø130	4,2 / 0,5	1Am (M4)	PCS 1	71,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	41,1 / 5,0	547 / 668	63	456
		3,7 / 0,4 4,6 / 0,6 6,0 / 0,8 7,5 / 1,0	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	36,3 / 4,4 45,1 / 5,5 58,6 / 8,0 73,4 / 10,0	619 / 756 638 / 733 613 / 677 600 / 720	68 68 76 83	458
	Ø140	4,0 / 0,5 5,0 / 0,6 6,4 / 0,9 8,1 / 1,1	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	36,3 / 4,4 45,1 / 5,5 58,6 / 8,0 73,4 / 10,0	619 / 756 638 / 733 613 / 677 600 / 720	68 68 76 83	458
	Ø150	5,3 / 0,6	1Am (M4)	PCS 3	64,37	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	45,1 / 5,5	638 / 733	68	458
		3,8 / 0,5 4,5 / 0,6 5,6 / 0,8 6,8 / 0,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	32,0 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	703 / 859 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 94 102 108	460
	Ø160	3,2 / 0,4 4,0 / 0,5 4,8 / 0,6 6,0 / 0,8 7,3 / 1,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,6 / 3,1 32,0 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	877 / 1071 703 / 859 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 93 94 102 108	460

3,2 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
3,2 t	Ø170	3,4 / 0,4 4,2 / 0,5 5,1 / 0,6 6,4 / 0,9 7,7 / 1,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	877 / 1071 910 / 1045 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 94 94 102 108	460
	Ø180	3,6 / 0,4 4,5 / 0,5 5,4 / 0,7 6,8 / 0,9 8,2 / 1,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 112M2/12E - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	877 / 1071 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107 760 / 912	93 94 102 108 108	460
	Ø190	3,8 / 0,5 4,7 / 0,6 5,7 / 0,8 7,1 / 1,0 8,7 / 1,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5 58,0 / 9,4	877 / 1071 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107 946 / 958	93 94 102 108 135	460
	Ø200	4,0 / 0,5 5,0 / 0,6 6,0 / 0,8 7,5 / 1,0 9,1 / 1,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5 58,0 / 9,4	877 / 1071 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107 946 / 958	93 94 102 108 135	460
	Ø210	4,2 / 0,5 5,2 / 0,6 6,3 / 0,9 7,9 / 1,1 9,6 / 1,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5 58,0 / 9,4	877 / 1071 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107 946 / 958	93 94 102 108 135	460
	Ø220	4,4 / 0,5 5,5 / 0,7 6,6 / 0,9 8,3 / 1,1 10,0 / 1,6	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5 58,0 / 9,4	1134 / 1303 1135 / 1252 936 / 1032 922 / 1107 946 / 958	94 102 102 108 135	460
	Ø230	4,6 / 0,6 5,7 / 0,8 6,9 / 0,9 8,6 / 1,4 10,4 / 1,7	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2 47,8 / 7,7 57,5 / 9,3	1134 / 1303 1135 / 1252 1146 / 1376 1148 / 1163 1204 / 1259	94 102 108 135 137	460
	Ø240	4,8 / 0,6 6,0 / 0,8 7,2 / 1,0 9,0 / 1,5 10,8 / 1,7	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2 47,8 / 7,7 57,5 / 9,3	1134 / 1303 1135 / 1252 1146 / 1376 1148 / 1163 1204 / 1259	94 102 108 135 137	460
	Ø250	5,0 / 0,6 6,2 / 0,8 7,5 / 1,0 9,4 / 1,5 11,3 / 1,8	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2 47,8 / 7,7 57,5 / 9,3	1134 / 1303 1135 / 1252 1146 / 1376 1148 / 1163 1204 / 1259	94 102 108 135 137	460
	Ø260	5,2 / 0,6 6,5 / 0,9 7,8 / 1,1 9,8 / 1,6 11,7 / 1,9	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2 47,8 / 7,7 57,5 / 9,3	1134 / 1303 1135 / 1252 1146 / 1376 1148 / 1163 1204 / 1259	94 102 108 135 137	460
	Ø270	5,4 / 0,7 6,7 / 0,9 8,1 / 1,1 10,1 / 1,6 12,2 / 2,0	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2 47,8 / 7,7 57,5 / 9,3	1134 / 1303 1135 / 1252 1146 / 1376 1148 / 1163 1204 / 1259	94 102 108 135 137	460
	Ø280	5,6 / 0,8 7,0 / 0,9 8,5 / 1,4 10,4 / 1,7 12,6 / 2,0	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3 38,4 / 6,2 47,4 / 7,6 57,5 / 9,3	1415 / 1561 1390 / 1669 1427 / 1446 1461 / 1528 1204 / 1259	102 108 135 137 137	460
		8,5 / 1,4	5m (M8)	PCS 10	75,00	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,7 / 6,3	1416 / 1434	192	462



3,2 - 4 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
3,2 t	Ø290	5,8 / 0,8 7,2 / 1,0 8,8 / 1,4 10,8 / 1,7 13,0 / 2,1	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3 38,4 / 6,2 47,4 / 7,6 57,2 / 9,3	1415 / 1561 1390 / 1669 1427 / 1446 1461 / 1528 1493 / 1549	102 108 135 137 140	460
		5,6 / 0,8 6,9 / 0,9 8,8 / 1,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1446 / 1737 1416 / 1434	159 165 192	462
	Ø300	6,0 / 0,8 7,5 / 1,0	3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3	1415 / 1561 1390 / 1669	102 108	460
		5,8 / 0,8 7,2 / 1,0 9,1 / 1,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1446 / 1737 1416 / 1434	159 165 192	462
	Ø310	6,2 / 0,8 7,7 / 1,0	3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3	1415 / 1561 1390 / 1669	102 108	460
		6,0 / 0,8 7,4 / 1,0 9,4 / 1,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1446 / 1737 1416 / 1434	159 165 192	462
	Ø320	6,4 / 0,9 8,0 / 1,1	3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3	1415 / 1561 1390 / 1669	102 108	460
		6,2 / 0,8 7,7 / 1,0 9,7 / 1,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1446 / 1737 1416 / 1434	159 165 192	462
	Ø330	6,6 / 0,9 8,2 / 1,1	3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3	1415 / 1561 1390 / 1669	102 108	460
		6,3 / 0,9 7,9 / 1,1 10,0 / 1,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1446 / 1737 1416 / 1434	159 165 192	462
	Ø340	6,8 / 0,9	2m (M5)	PCS 5	114,35	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	25,4 / 3,5	1734 / 2082	108	460
		6,5 / 0,9 8,1 / 1,1 10,3 / 1,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,4 / 6,2	1468 / 1619 1446 / 1737 1802 / 1885	159 165 194	462
	Ø350	6,7 / 0,9 8,4 / 1,4 10,6 / 1,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1468 / 1619 1801 / 1824 1802 / 1885	159 192 194	462
	Ø360	6,9 / 0,9 8,6 / 1,4 10,9 / 1,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	165 192 194	462
	Ø380	5,7 / 0,8 7,3 / 1,0 9,1 / 1,5 11,5 / 1,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1891 / 2086 1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	159 165 192 194	462
	Ø400	6,0 / 0,8 7,7 / 1,0	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3	1891 / 2086 1798 / 2159	159 165	462
	Ø420	6,3 / 0,9 8,1 / 1,1	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3	1891 / 2086 1798 / 2159	159 165	462
	Ø440	6,6 / 0,9	5m (M8)	PCS 10	152,80	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	19,0 / 2,6	1891 / 2086	159	462
	Ø480	8,3 / 1,3	5m (M8)	PCS 20	132,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	21,9 / 3,5	2503 / 2536	249	464
	Ø500	6,8 / 0,9	5m (M8)	PCS 20	168,30	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	17,3 / 2,3	2552 / 3064	223	464
4 t	Ø90	2,9 / 0,4	1Am (M4)	PCS 1	71,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	41,1 / 5,0	547 / 668	63	456
	Ø100	3,2 / 0,4	1Am (M4)	PCS 1	71,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	41,1 / 5,0	547 / 668	63	456
	Ø110	3,1 / 0,4 3,9 / 0,5 5,1 / 0,7 6,3 / 0,9	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	36,3 / 4,4 45,1 / 5,5 58,6 / 8,0 73,4 / 10,0	619 / 756 638 / 733 613 / 677 600 / 720	68 68 76 83	456
	Ø120	4,2 / 0,5	1Am (M4)	PCS 3	64,37	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	45,1 / 5,5	638 / 733	68	456

4 t

	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
4 t	Ø150	3,0 / 0,4 3,7 / 0,5 4,5 / 0,6 5,6 / 0,8 6,8 / 1,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5 58,0 / 9,4	877 / 1071 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107 946 / 958	93 94 102 108 135	460
	Ø160	3,2 / 0,4 4,0 / 0,5 4,8 / 0,7 6,0 / 0,8 7,3 / 1,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5 58,0 / 9,4	877 / 1071 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107 946 / 958	93 94 102 108 135	460
	Ø170	3,4 / 0,4 4,2 / 0,5 5,1 / 0,7 6,4 / 0,9 7,7 / 1,3	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,2 / 0,45 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	100L2/12E - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5 58,0 / 9,4	1134 / 1303 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107 946 / 958	94 94 102 108 135	460
	Ø180	3,6 / 0,4 4,5 / 0,6 5,4 / 0,7 6,8 / 1,1 8,2 / 1,3	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 6,1 / 1,0	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2 47,8 / 7,7 58,0 / 9,4	1134 / 1303 1135 / 1252 1146 / 1376 1148 / 1163 946 / 958	94 102 108 135 135	460
	Ø190	3,8 / 0,5 4,7 / 0,6 5,7 / 0,8 7,1 / 1,2 8,6 / 1,4	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2 47,8 / 7,7 57,5 / 9,3	1134 / 1303 1135 / 1252 1146 / 1376 1148 / 1163 1204 / 1259	94 102 108 135 137	460
	Ø200	4,0 / 0,5 5,0 / 0,7 6,0 / 0,8 7,5 / 1,2 9,0 / 1,5	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2 47,8 / 7,7 57,5 / 9,3	1134 / 1303 1135 / 1252 1146 / 1376 1148 / 1163 1204 / 1259	94 102 108 135 137	460
	Ø210	4,2 / 0,5 5,2 / 0,7 6,3 / 0,9 7,9 / 1,3 9,5 / 1,5	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2 47,8 / 7,7 57,5 / 9,3	1134 / 1303 1135 / 1252 1146 / 1376 1148 / 1163 1204 / 1259	94 102 108 135 137	460
	Ø220	4,4 / 0,6 5,5 / 0,7 6,6 / 1,1 8,2 / 1,3 9,9 / 1,6	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3 38,4 / 6,2 47,4 / 7,6 57,5 / 9,3	1415 / 1561 1390 / 1669 1427 / 1446 1461 / 1528 1204 / 1259	102 108 135 137 137	460
		6,7 / 1,1	5m (M8)	PCS 10	75,00	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,7 / 6,3	1416 / 1434	192	462
	Ø230	4,6 / 0,6 5,7 / 0,8 6,9 / 1,1 8,6 / 1,4 10,3 / 1,7	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3 38,4 / 6,2 47,4 / 7,6 57,2 / 9,3	1415 / 1561 1390 / 1669 1427 / 1446 1461 / 1528 1493 / 1549	102 108 135 137 140	460
		4,4 / 0,6 5,5 / 0,7 7,0 / 1,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1446 / 1737 1416 / 1434	159 165 192	462
	Ø240	4,8 / 0,7 6,0 / 0,8 7,2 / 1,2 8,9 / 1,4 10,8 / 1,7	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3 38,4 / 6,2 47,4 / 7,6 57,2 / 9,3	1415 / 1561 1390 / 1669 1427 / 1446 1461 / 1528 1493 / 1549	102 108 135 137 140	460
		4,6 / 0,6 5,7 / 0,8 7,3 / 1,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1446 / 1737 1416 / 1434	159 165 192	462
	Ø250	5,0 / 0,7 6,2 / 0,8 7,5 / 1,2 9,3 / 1,5 11,2 / 1,8	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3 38,4 / 6,2 47,4 / 7,6 57,2 / 9,3	1415 / 1561 1390 / 1669 1427 / 1446 1461 / 1528 1493 / 1549	102 108 135 137 140	460

4 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
4 t	Ø250	4,8 / 0,7 6,0 / 0,8 7,6 / 1,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1446 / 1737 1416 / 1434	159 165 192	462
	Ø260	5,2 / 0,7 6,5 / 0,9 7,8 / 1,3 9,7 / 1,6 11,7 / 1,9	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3 38,4 / 6,2 47,4 / 7,6 57,2 / 9,3	1415 / 1561 1390 / 1669 1427 / 1446 1461 / 1528 1493 / 1549	102 108 135 137 140	460
		5,0 / 0,7 6,2 / 0,8 7,9 / 1,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1446 / 1737 1416 / 1434	159 165 192	462
	Ø270	5,4 / 0,7 6,7 / 1,1 8,1 / 1,3 10,0 / 1,6 12,1 / 2,0	3m (M6) 2m (M5) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,0 / 0,6 6,1 / 1,0 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 5,1 38,4 / 6,2 47,4 / 7,6 57,2 / 9,3	1415 / 1561 1731 / 1754 1427 / 1446 1461 / 1528 1493 / 1549	102 135 135 137 140	460
		5,2 / 0,7 6,5 / 0,9 8,2 / 1,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1446 / 1737 1416 / 1434	159 165 192	462
	Ø280	5,6 / 0,8 7,0 / 1,1 8,4 / 1,4 10,4 / 1,7 12,6 / 2,0	2m (M5) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 5,1 38,1 / 6,2 47,1 / 7,6 57,2 / 9,3	1734 / 2082 1731 / 1754 1817 / 1900 1812 / 1880 1493 / 1549	108 135 137 140 140	460
		5,4 / 0,7 6,7 / 1,1 8,4 / 1,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1468 / 1619 1801 / 1824 1802 / 1885	159 192 194	462
	Ø290	5,8 / 0,8 7,2 / 1,2 8,7 / 1,4 10,7 / 1,7	2m (M5) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 5,1 38,1 / 6,2 47,1 / 7,6	1734 / 2082 1731 / 1754 1817 / 1900 1812 / 1880	108 135 137 140	460
		4,3 / 0,6 6,9 / 1,1 8,7 / 1,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 95,40 75,00	4,0 / 0,6 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1891 / 2086 1801 / 1824 1802 / 1885	159 192 194	462
	Ø300	6,0 / 0,8	2m (M5)	PCS 5	114,35	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	25,4 / 3,5	1734 / 2082	108	460
		4,5 / 0,6 7,2 / 1,2 9,0 / 1,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 95,40 75,00	4,0 / 0,6 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1891 / 2086 1801 / 1824 1802 / 1885	159 192 194	462
	Ø310	6,2 / 0,8	2m (M5)	PCS 5	114,35	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	25,4 / 3,5	1734 / 2082	108	460
		4,6 / 0,6 7,4 / 1,2 9,3 / 1,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 95,40 75,00	4,0 / 0,6 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1891 / 2086 1801 / 1824 1802 / 1885	159 192 194	462
	Ø320	6,4 / 0,9	2m (M5)	PCS 5	114,35	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	25,4 / 3,5	1734 / 2082	108	460
		4,8 / 0,6 7,7 / 1,2 9,7 / 1,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 95,40 75,00	4,0 / 0,6 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1891 / 2086 1801 / 1824 1802 / 1885	159 192 194	462
	Ø330	6,6 / 0,9	2m (M5)	PCS 5	114,35	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	25,4 / 3,5	1734 / 2082	108	460
		4,9 / 0,7 7,9 / 1,3 10,0 / 1,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 95,40 75,00	4,0 / 0,6 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1891 / 2086 1801 / 1824 1802 / 1885	159 192 194	462
	Ø340	5,1 / 0,7 8,1 / 1,3 10,3 / 1,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 95,40 75,00	4,0 / 0,6 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1891 / 2086 1801 / 1824 1802 / 1885	159 192 194	462
	Ø350	5,2 / 0,7 8,3 / 1,3 10,5 / 1,7	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 95,40 75,00	4,0 / 0,6 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	1891 / 2086 2293 / 2397 2235 / 2320	159 194 197	462
	Ø360	5,4 / 0,7 8,5 / 1,4 10,8 / 1,8	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 95,40 75,00	4,0 / 0,6 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	1891 / 2086 2293 / 2397 2235 / 2320	159 194 197	462

4 - 5 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
4 t	Ø380	5,7 / 0,8 9,0 / 1,5 11,4 / 1,9	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 95,40 75,00	4,9 / 0,8 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	2317 / 2782 2293 / 2397 2235 / 2320	165 194 197	462
	Ø400	6,0 / 0,8	4m (M7)	PCS 10	152,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	19,0 / 2,6	2317 / 2782	165	462
		5,4 / 0,7 6,9 / 1,1 8,3 / 1,3 10,5 / 1,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø420	6,3 / 0,9	4m (M7)	PCS 10	152,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	19,0 / 2,6	2317 / 2782	165	462
		5,7 / 0,8 7,2 / 1,2 8,7 / 1,4 11,1 / 1,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø440	6,6 / 0,9	4m (M7)	PCS 10	152,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	19,0 / 2,6	2317 / 2782	165	462
		6,0 / 0,8 7,6 / 1,2 9,1 / 1,5 11,6 / 1,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø450	6,1 / 0,8 7,7 / 1,3 9,3 / 1,5 11,9 / 1,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø480	6,5 / 0,9 8,2 / 1,3 9,9 / 1,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	4,9 / 0,8 7,7 / 1,3 7,7 / 1,3	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,7 / 3,5 26,3 / 4,3	2552 / 3064 3187 / 3332 2627 / 2747	223 252 252	464
5 t	Ø150	3,0 / 0,4 3,7 / 0,5 4,5 / 0,6 5,6 / 0,9 6,8 / 1,1	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2 47,8 / 7,7 57,5 / 9,3	1134 / 1303 1135 / 1252 1146 / 1376 1148 / 1163 1204 / 1259	94 102 108 135 137	460
	Ø160	3,2 / 0,4 4,0 / 0,5 4,8 / 0,7 6,0 / 1,0 7,2 / 1,2	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2 47,8 / 7,7 57,5 / 9,3	1134 / 1303 1135 / 1252 1146 / 1376 1148 / 1163 1204 / 1259	94 102 108 135 137	460
	Ø170	3,4 / 0,4 4,2 / 0,6 5,1 / 0,7 6,4 / 1,0 7,7 / 1,2	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2 47,8 / 7,7 57,5 / 9,3	1134 / 1303 1135 / 1252 1146 / 1376 1148 / 1163 1204 / 1259	94 102 108 135 137	460
	Ø180	3,6 / 0,5 4,5 / 0,6 5,4 / 0,9 6,7 / 1,1 8,1 / 1,3	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3 38,4 / 6,2 47,4 / 7,6 57,5 / 9,3	1415 / 1561 1390 / 1669 1427 / 1446 1461 / 1528 1204 / 1259	102 108 135 137 137	460
		3,5 / 0,5 5,5 / 0,9	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	4,0 / 0,6 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1416 / 1434	159 192	462
	Ø190	3,8 / 0,5 4,7 / 0,6 5,7 / 0,9 7,1 / 1,1 8,5 / 1,4	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3 38,4 / 6,2 47,4 / 7,6 57,2 / 9,3	1415 / 1561 1390 / 1669 1427 / 1446 1461 / 1528 1493 / 1549	102 108 135 137 140	460
		3,7 / 0,5 4,5 / 0,6 5,8 / 0,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1446 / 1737 1416 / 1434	159 165 192	462
	Ø200	4,0 / 0,5 5,0 / 0,7 6,0 / 1,0 7,4 / 1,2 9,0 / 1,5	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3 38,4 / 6,2 47,4 / 7,6 57,2 / 9,3	1415 / 1561 1390 / 1669 1427 / 1446 1461 / 1528 1493 / 1549	102 108 135 137 140	460

5 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
5 t	Ø200	3,8 / 0,5 4,8 / 0,7 6,1 / 1,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1446 / 1737 1416 / 1434	159 165 192	462
	Ø210	4,2 / 0,6 5,2 / 0,7 6,3 / 1,0 7,8 / 1,3 9,4 / 1,5	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3 38,4 / 6,2 47,4 / 7,6 57,2 / 9,3	1415 / 1561 1390 / 1669 1427 / 1446 1461 / 1528 1493 / 1549	102 108 135 137 140	460
		4,0 / 0,5 5,0 / 0,7 6,4 / 1,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1446 / 1737 1416 / 1434	159 165 192	462
	Ø220	4,4 / 0,6 5,5 / 0,9 6,6 / 1,1 8,2 / 1,3 9,9 / 1,6	2m (M5) 2m (M5) 1Am (M4) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 5,1 38,1 / 6,2 47,4 / 7,6 57,2 / 9,3	1734 / 2082 1731 / 1754 1817 / 1900 1461 / 1528 1493 / 1549	108 135 137 137 140	460
		4,2 / 0,6 5,3 / 0,7 6,6 / 1,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,4 / 6,2	1468 / 1619 1446 / 1737 1802 / 1885	159 165 194	462
	Ø230	4,6 / 0,6 5,7 / 0,9 6,9 / 1,1 8,5 / 1,4	2m (M5) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 5,1 38,1 / 6,2 47,1 / 7,6	1734 / 2082 1731 / 1754 1817 / 1900 1812 / 1880	108 135 137 140	460
		4,4 / 0,6 5,5 / 0,9 6,9 / 1,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	165 192 194	462
	Ø240	4,8 / 0,7 6,0 / 1,0 7,2 / 1,2 8,9 / 1,4	2m (M5) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 5,1 38,1 / 6,2 47,1 / 7,6	1734 / 2082 1731 / 1754 1817 / 1900 1812 / 1880	108 135 137 140	460
		3,6 / 0,5 4,6 / 0,6 5,7 / 0,9 7,2 / 1,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1891 / 2086 1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	159 165 192 194	462
	Ø250	5,0 / 0,7 6,2 / 1,0 7,5 / 1,2 9,3 / 1,5	2m (M5) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 5,1 38,1 / 6,2 47,1 / 7,6	1734 / 2082 1731 / 1754 1817 / 1900 1812 / 1880	108 135 137 140	460
		3,7 / 0,5 4,8 / 0,7 6,0 / 1,0 7,5 / 1,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1891 / 2086 1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	159 165 192 194	462
	Ø260	5,2 / 0,7 6,5 / 1,0 7,8 / 1,3 9,6 / 1,6	2m (M5) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 5,1 38,1 / 6,2 47,1 / 7,6	1734 / 2082 1731 / 1754 1817 / 1900 1812 / 1880	108 135 137 140	460
		3,9 / 0,5 5,0 / 0,7 6,2 / 1,0 7,8 / 1,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1891 / 2086 1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	159 165 192 194	462
	Ø270	8,1 / 1,3 10,0 / 1,6	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 5	75,60 60,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	38,1 / 6,2 47,1 / 7,6	1817 / 1900 1812 / 1880	137 140	460
		4,0 / 0,5 5,2 / 0,7 6,5 / 1,0 8,1 / 1,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1891 / 2086 1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	159 165 192 194	462
	Ø280	4,2 / 0,6 5,4 / 0,9 6,6 / 1,1 8,4 / 1,4	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	1891 / 2086 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	159 192 194 197	462

5 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
5 t	Ø290	4,3 / 0,6 5,6 / 0,9 6,9 / 1,1 8,7 / 1,4	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	165 192 194 197	462
	Ø300	4,5 / 0,6 5,8 / 0,9 7,1 / 1,1 9,0 / 1,5	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	165 192 194 197	462
	Ø310	4,6 / 0,6 6,0 / 1,0 7,4 / 1,2 9,3 / 1,5	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	165 192 194 197	462
		5,3 / 0,9	5m (M8)	PCS 20	132,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	21,9 / 3,5	2503 / 2536	249	464
	Ø320	4,8 / 0,6 6,2 / 1,0 7,6 / 1,2 9,6 / 1,6	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	165 192 194 197	462
		4,3 / 0,6 5,5 / 0,9 6,6 / 1,1 8,4 / 1,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø330	4,9 / 0,7 6,3 / 1,0 7,8 / 1,3 9,9 / 1,6	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	165 192 194 197	462
		4,5 / 0,6 5,7 / 0,9 6,8 / 1,1 8,7 / 1,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø340	5,1 / 0,7 6,5 / 1,1 8,1 / 1,3 10,3 / 1,7	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 12,5 / 2,0	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,6 / 6,4	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2911 / 2809	165 192 194 224	462
		4,6 / 0,6 5,9 / 0,9 7,0 / 1,1 9,0 / 1,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø350	5,2 / 0,7 6,7 / 1,1 8,3 / 1,3	4m (M7) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40	4,9 / 0,8 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9	2317 / 2782 2850 / 2980 2843 / 2951	165 194 197	462
		4,7 / 0,6 6,0 / 1,0 7,2 / 1,2 9,2 / 1,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø360	5,4 / 0,9 6,9 / 1,1 8,5 / 1,4	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951	192 194 197	462
		4,9 / 0,7 6,2 / 1,0 7,5 / 1,2 9,5 / 1,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø380	5,7 / 0,9 7,2 / 1,2 9,0 / 1,5	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951	192 194 197	462
		5,2 / 0,7 6,5 / 1,1 7,9 / 1,3 10,0 / 1,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø400	5,4 / 0,9 6,8 / 1,1 8,2 / 1,3 10,6 / 1,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464

5 - 6,3 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
5 t	Ø420	5,7 / 0,9 7,2 / 1,2 8,6 / 1,4 11,2 / 1,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
		8,5 / 1,4	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
	Ø440	6,0 / 1,0 7,5 / 1,2 9,1 / 1,5 11,7 / 1,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
		8,9 / 1,5	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
	Ø450	6,1 / 1,0 7,7 / 1,2 9,3 / 1,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380	249 252 255	464
		9,1 / 1,5	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
	Ø480	6,5 / 1,1 8,2 / 1,3 9,9 / 1,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380	249 252 255	464
6,3 t	Ø150	3,0 / 0,4 3,7 / 0,5 4,5 / 0,7 5,6 / 0,9 6,7 / 1,1	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3 38,4 / 6,2 47,4 / 7,6 57,2 / 9,3	1415 / 1561 1390 / 1669 1427 / 1446 1461 / 1528 1493 / 1549	102 108 135 137 140	460
	Ø160	3,2 / 0,4 4,0 / 0,5 4,8 / 0,8 6,0 / 1,0 7,2 / 1,2	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3 38,4 / 6,2 47,4 / 7,6 57,2 / 9,3	1415 / 1561 1390 / 1669 1427 / 1446 1461 / 1528 1493 / 1549	102 108 135 137 140	460
		3,1 / 0,4 3,8 / 0,5 4,9 / 0,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1446 / 1737 1416 / 1434	159 165 192	462
	Ø170	3,4 / 0,5 4,2 / 0,7 5,1 / 0,8 6,3 / 1,0 7,6 / 1,2	3m (M6) 2m (M5) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,0 / 0,6 6,1 / 1,0 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 5,1 38,4 / 6,2 47,4 / 7,6 57,2 / 9,3	1415 / 1561 1731 / 1754 1427 / 1446 1461 / 1528 1493 / 1549	102 135 135 137 140	460
		3,3 / 0,4 4,1 / 0,6 5,2 / 0,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1446 / 1737 1416 / 1434	159 165 192	462
	Ø180	3,6 / 0,5 4,5 / 0,7 5,4 / 0,9 6,7 / 1,1	2m (M5) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 5,1 38,1 / 6,2 47,1 / 7,6	1734 / 2082 1731 / 1754 1817 / 1900 1812 / 1880	108 135 137 140	460
		3,5 / 0,5 4,3 / 0,7 5,4 / 0,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	165 192 194	462
	Ø190	3,8 / 0,5 4,7 / 0,8 5,7 / 0,9 7,0 / 1,1	2m (M5) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 5,1 38,1 / 6,2 47,1 / 7,6	1734 / 2082 1731 / 1754 1817 / 1900 1812 / 1880	108 135 137 140	460
		2,8 / 0,4 3,7 / 0,5 4,5 / 0,7 5,7 / 0,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1891 / 2086 1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	159 165 192 194	462
	Ø200	4,0 / 0,5 5,0 / 0,8 6,0 / 1,0 7,4 / 1,2	2m (M5) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 5,1 38,1 / 6,2 47,1 / 7,6	1734 / 2082 1731 / 1754 1817 / 1900 1812 / 1880	108 135 137 140	460
		3,0 / 0,4 3,8 / 0,5 4,8 / 0,8 6,0 / 1,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1891 / 2086 1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	159 165 192 194	462

6,3 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
6,3 t	Ø210	4,2 / 0,6 6,3 / 1,0 7,8 / 1,3	2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 5	114,35 75,60 60,80	4,9 / 0,8 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 38,1 / 6,2 47,1 / 7,6	1734 / 2082 1817 / 1900 1812 / 1880	108 137 140	460
		3,1 / 0,4 4,0 / 0,5 5,0 / 0,8 6,3 / 1,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1891 / 2086 1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	159 165 192 194	462
	Ø220	3,3 / 0,4 4,2 / 0,7 5,2 / 0,8 6,6 / 1,1	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	1891 / 2086 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	159 192 194 197	462
	Ø230	3,4 / 0,5 4,4 / 0,7 5,5 / 0,9 6,9 / 1,1	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	165 192 194 197	462
	Ø240	3,6 / 0,5 4,6 / 0,7 5,7 / 0,9 7,2 / 1,2	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	165 192 194 197	462
	Ø250	3,7 / 0,5 4,8 / 0,8 5,9 / 1,0 7,5 / 1,2	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	165 192 194 197	462
		4,3 / 0,7 5,2 / 0,8 6,6 / 1,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	249 252 255	464
	Ø260	3,9 / 0,5 5,0 / 0,8 6,2 / 1,0 7,8 / 1,3	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	165 192 194 197	462
		3,5 / 0,5 4,5 / 0,7 5,4 / 0,9 6,9 / 1,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø270	4,0 / 0,5 5,2 / 0,8 6,4 / 1,0 8,2 / 1,4	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 12,5 / 2,0	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,6 / 6,4	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2911 / 2809	165 192 194 224	462
		3,7 / 0,5 4,6 / 0,8 5,6 / 0,9 7,1 / 1,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø280	4,2 / 0,6 5,3 / 0,9 6,6 / 1,1 8,5 / 1,4	4m (M7) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 2,6 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2317 / 2782 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	165 194 197 224	462
		3,8 / 0,5 4,8 / 0,8 5,8 / 0,9 7,4 / 1,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø290	4,3 / 0,7 5,5 / 0,9 6,8 / 1,1 8,8 / 1,5	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	192 194 197 224	462
		3,9 / 0,5 5,0 / 0,8 6,0 / 1,0 7,6 / 1,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø300	4,5 / 0,7 5,7 / 0,9 7,1 / 1,1 9,1 / 1,5	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	192 194 197 224	462

6,3 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
6,3 t	Ø300	4,1 / 0,6 5,2 / 0,8 6,2 / 1,0 7,9 / 1,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø310	4,6 / 0,7 5,9 / 1,0 7,3 / 1,2 9,4 / 1,6	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	192 194 197 224	462
		4,2 / 0,7 5,3 / 0,9 6,4 / 1,0 8,3 / 1,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 7,7 / 1,3 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,3 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 2627 / 2747 3314 / 3198	249 252 252 281	464
	Ø320	4,8 / 0,8 6,1 / 1,0 7,5 / 1,2 9,7 / 1,6	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	192 194 197 224	462
		4,3 / 0,7 5,5 / 0,9 6,6 / 1,1 8,5 / 1,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
	Ø330	4,9 / 0,8 6,3 / 1,0 7,8 / 1,3 10,0 / 1,7	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	192 194 197 224	462
		4,5 / 0,7 5,6 / 0,9 6,8 / 1,1 8,8 / 1,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
		6,7 / 1,1	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
	Ø340	5,1 / 0,8 6,5 / 1,0 8,1 / 1,3 10,3 / 1,7	3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 3702 / 3573 2911 / 2809	192 194 224 224	462
		4,6 / 0,7 5,8 / 0,9 7,0 / 1,1 9,1 / 1,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
		6,9 / 1,1	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
	Ø350	5,2 / 0,8 6,6 / 1,1	1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	152,80 118,60	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9	3672 / 3840 3535 / 3668	194 197	462
		4,7 / 0,8 6,0 / 1,0 7,2 / 1,2 9,3 / 1,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
		7,1 / 1,2	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
	Ø360	5,3 / 0,9 6,8 / 1,1	1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	152,80 118,60	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9	3672 / 3840 3535 / 3668	194 197	462
		4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,4 / 1,2 9,6 / 1,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
		7,3 / 1,2	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
	Ø380	5,6 / 0,9 7,2 / 1,2	1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	152,80 118,60	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9	3672 / 3840 3535 / 3668	194 197	462
		5,2 / 0,8 6,5 / 1,0 7,8 / 1,3 10,1 / 1,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
		7,7 / 1,3	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466

6,3 - 8 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
6,3 t	Ø400	5,4 / 0,9 6,8 / 1,1 8,3 / 1,4 10,6 / 1,8	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 4242 / 4158	252 255 281 295	464
		4,2 / 0,7 5,2 / 0,8 8,2 / 1,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4300 / 4150	283 286 316	466
	Ø420	5,6 / 0,9 7,1 / 1,2 8,7 / 1,4 11,2 / 1,9	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 4242 / 4158	252 255 281 295	464
		4,4 / 0,7 5,4 / 0,9 6,8 / 1,1 8,6 / 1,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
	Ø440	5,9 / 1,0 7,5 / 1,2 9,2 / 1,5 11,7 / 1,9	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 4242 / 4158	252 255 281 295	464
		4,7 / 0,8 5,7 / 0,9 7,2 / 1,2 9,0 / 1,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
	Ø450	6,0 / 1,0 7,6 / 1,2	4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5	4044 / 4229 3952 / 4101	252 255	464
		4,8 / 0,8 5,8 / 0,9 7,3 / 1,2 9,2 / 1,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
	Ø480	6,5 / 1,0	4m (M7)	PCS 20	168,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	17,1 / 2,8	4044 / 4229	252	464
		5,1 / 0,8 6,2 / 1,0	5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7	4073 / 4127 4193 / 4385	283 286	466
8 t	Ø150	3,0 / 0,4 3,7 / 0,6 4,5 / 0,7 5,6 / 0,9	2m (M5) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 5,1 38,1 / 6,2 47,1 / 7,6	1734 / 2082 1731 / 1754 1817 / 1900 1812 / 1880	108 135 137 140	460
	Ø160	3,2 / 0,4 4,0 / 0,6 4,8 / 0,8 5,9 / 1,0	2m (M5) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 5,1 38,1 / 6,2 47,1 / 7,6	1734 / 2082 1731 / 1754 1817 / 1900 1812 / 1880	108 135 137 140	460
		2,4 / 0,3 3,1 / 0,4 3,8 / 0,6 4,8 / 0,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1891 / 2086 1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	159 165 192 194	462
	Ø170	5,1 / 0,8 6,3 / 1,0	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 5	75,60 60,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	38,1 / 6,2 47,1 / 7,6	1817 / 1900 1812 / 1880	137 140	460
		2,5 / 0,3 3,3 / 0,4 4,1 / 0,7 5,1 / 0,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1891 / 2086 1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	159 165 192 194	462
	Ø180	2,7 / 0,4 3,5 / 0,6 4,3 / 0,7 5,4 / 0,9	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	1891 / 2086 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	159 192 194 197	462
	Ø190	2,8 / 0,4 3,7 / 0,6 4,5 / 0,7 5,7 / 0,9	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	165 192 194 197	462

8 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
8 t	Ø200	3,0 / 0,4 3,8 / 0,6 4,7 / 0,8 6,0 / 1,0	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	165 192 194 197	462
		2,7 / 0,4 3,4 / 0,6 4,1 / 0,7 5,3 / 0,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø210	3,1 / 0,4 4,0 / 0,7 5,0 / 0,8 6,4 / 1,1	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 12,5 / 2,0	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,6 / 6,4	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2911 / 2809	165 192 194 224	462
		2,8 / 0,4 3,6 / 0,6 4,3 / 0,7 5,5 / 0,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø220	3,3 / 0,4 4,2 / 0,7 5,2 / 0,8 6,7 / 1,1	4m (M7) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 2,6 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2317 / 2782 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	165 194 197 224	462
		3,0 / 0,4 3,8 / 0,6 4,6 / 0,7 5,8 / 0,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø230	3,4 / 0,6 4,4 / 0,7 5,4 / 0,9 7,0 / 1,2	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	192 194 197 224	462
		3,1 / 0,4 4,0 / 0,6 4,8 / 0,8 6,1 / 1,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø240	3,6 / 0,6 4,6 / 0,7 5,7 / 0,9 7,3 / 1,2	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	192 194 197 224	462
		3,3 / 0,4 4,1 / 0,7 5,0 / 0,8 6,4 / 1,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 7,7 / 1,3 7,7 / 1,3 12,5 / 2,0	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,3 21,7 / 3,5 26,3 / 4,3 33,9 / 5,6	2552 / 3064 3187 / 3332 2627 / 2747 3314 / 3198	223 252 252 281	464
	Ø250	3,7 / 0,6 4,8 / 0,8 5,9 / 1,0 7,6 / 1,3	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	192 194 197 224	462
		3,4 / 0,5 4,3 / 0,7 5,1 / 0,8 6,7 / 1,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
	Ø260	3,9 / 0,6 5,0 / 0,8 6,1 / 1,0 7,9 / 1,3	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	192 194 197 224	462
		3,5 / 0,6 4,4 / 0,7 5,4 / 0,9 6,9 / 1,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
		5,3 / 0,9	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
	Ø270	4,0 / 0,7 5,1 / 0,8 6,4 / 1,1 8,2 / 1,4	3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 3702 / 3573 2911 / 2809	192 194 224 224	462

8 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
8 t	Ø270	3,7 / 0,6 4,6 / 0,7 5,6 / 0,9 7,2 / 1,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
		5,5 / 0,9	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
	Ø280	4,1 / 0,7 5,3 / 0,9 6,7 / 1,1 8,5 / 1,4	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3535 / 3668 3702 / 3573 3726 / 3652	194 197 224 237	462
		3,8 / 0,6 4,8 / 0,8 5,8 / 0,9 7,5 / 1,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
		5,7 / 0,9	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
	Ø290	4,3 / 0,7 5,5 / 0,9 6,9 / 1,1 8,8 / 1,5	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3535 / 3668 3702 / 3573 3726 / 3652	194 197 224 237	462
		3,9 / 0,6 4,9 / 0,8 6,0 / 1,0 7,7 / 1,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
		5,9 / 1,0	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
	Ø300	4,4 / 0,7 5,7 / 0,9 7,2 / 1,2 9,1 / 1,5	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3535 / 3668 3702 / 3573 3726 / 3652	194 197 224 237	462
		4,1 / 0,7 5,1 / 0,8 6,2 / 1,0 8,0 / 1,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
		6,1 / 1,0	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
	Ø310	4,6 / 0,7 5,9 / 1,0 7,4 / 1,2 9,4 / 1,6	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3535 / 3668 3702 / 3573 3726 / 3652	194 197 224 237	462
		4,2 / 0,7 5,3 / 0,9 6,4 / 1,1 8,3 / 1,4	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 3314 / 3198	252 255 281 281	464
		6,3 / 1,0	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
	Ø320	4,7 / 0,8 6,1 / 1,0 7,6 / 1,3 9,7 / 1,6	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3535 / 3668 3702 / 3573 3726 / 3652	194 197 224 237	462
		4,3 / 0,7 5,4 / 0,9 6,7 / 1,1 8,5 / 1,4	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 4242 / 4158	252 255 281 295	464
		3,4 / 0,5 4,1 / 0,7 5,2 / 0,8 6,6 / 1,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
	Ø330	4,9 / 0,8 6,3 / 1,0 7,9 / 1,3 10,0 / 1,7	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3535 / 3668 3702 / 3573 3726 / 3652	194 197 224 237	462
		4,4 / 0,7 5,6 / 0,9 6,9 / 1,1 8,8 / 1,5	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 4242 / 4158	252 255 281 295	464

8 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
8 t	Ø330	3,5 / 0,6 4,3 / 0,7 5,4 / 0,9 6,8 / 1,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
	Ø340	5,0 / 0,8 8,1 / 1,3 10,3 / 1,7	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 95,40 75,00	7,7 / 1,3 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3702 / 3573 3726 / 3652	194 224 237	462
		4,6 / 0,7 5,8 / 0,9 7,1 / 1,2 9,1 / 1,5	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 4242 / 4158	252 255 281 295	464
		3,6 / 0,6 4,4 / 0,7 5,5 / 0,9 7,0 / 1,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
	Ø350	4,7 / 0,8 5,9 / 1,0 7,3 / 1,2 9,3 / 1,5	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 4242 / 4158	252 255 281 295	464
		3,7 / 0,6 4,5 / 0,7 5,7 / 0,9 7,2 / 1,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
	Ø360	4,8 / 0,8 6,1 / 1,0 7,5 / 1,2 9,6 / 1,6	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 4242 / 4158	252 255 281 295	464
		3,8 / 0,6 4,7 / 0,8 5,9 / 1,0 7,4 / 1,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
	Ø380	5,1 / 0,8 6,5 / 1,1 7,9 / 1,3 10,1 / 1,7	4m (M7) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 5146 / 4966 4242 / 4093 4242 / 4158	252 281 281 295	464
		4,0 / 0,7 4,9 / 0,8 6,2 / 1,0 7,8 / 1,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
	Ø400	5,3 / 0,9 6,9 / 1,1 8,3 / 1,4 10,6 / 1,8	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	5016 / 5205 5146 / 4966 4242 / 4093 4242 / 4158	255 281 281 295	464
		4,2 / 0,7 5,2 / 0,8 6,6 / 1,1 8,2 / 1,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 4300 / 4150	286 289 316 316	466
	Ø420	5,6 / 0,9 7,2 / 1,2 8,7 / 1,4	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	5016 / 5205 5146 / 4966 5430 / 5321	255 281 295	464
		4,4 / 0,7 5,4 / 0,9 6,9 / 1,1 8,6 / 1,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466
	Ø440	5,9 / 1,0 7,5 / 1,3 9,2 / 1,5	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	5016 / 5205 5146 / 4966 5430 / 5321	255 281 295	464
		4,6 / 0,7 5,7 / 0,9 7,2 / 1,2 9,0 / 1,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466

8 - 10 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
8 t		6,0 / 1,0	3m (M6)	PCS 20	168,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	17,0 / 2,8	5016 / 5205	255	464
	Ø450	4,7 / 0,8 5,8 / 0,9 7,4 / 1,2 9,2 / 1,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466
	Ø480	5,0 / 0,8 6,2 / 1,0	5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7	5186 / 5423 5201 / 5397	286 289	466
	Ø550	5,3 / 0,9 6,9 / 1,1 8,5 / 1,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
	Ø580	9,0 / 1,5	5m (M8)	PCS 50	146,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	19,7 / 3,3	7283 / 7138	554	468
	Ø600	5,8 / 0,9 7,5 / 1,2 9,3 / 1,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
10 t	Ø160	2,4 / 0,3 3,1 / 0,5 3,8 / 0,6 4,8 / 0,8	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	165 192 194 197	462
	Ø170	2,5 / 0,3 3,3 / 0,5 4,0 / 0,7 5,2 / 0,9	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 12,5 / 2,0	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,6 / 6,4	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2911 / 2809	165 192 194 224	462
	Ø180	2,7 / 0,4 3,4 / 0,6 4,2 / 0,7 5,5 / 0,9	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	192 194 197 224	462
	Ø190	2,8 / 0,5 3,6 / 0,6 4,5 / 0,7 5,8 / 1,0	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	192 194 197 224	462
	Ø200	3,0 / 0,5 3,8 / 0,6 4,7 / 0,8 6,1 / 1,0	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	192 194 197 224	462
		2,7 / 0,4 3,4 / 0,6 4,1 / 0,7 5,3 / 0,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
	Ø210	3,1 / 0,5 4,0 / 0,6 5,0 / 0,8 6,4 / 1,1	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	192 194 197 224	462
		2,8 / 0,5 3,6 / 0,6 4,3 / 0,7 5,6 / 0,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
	Ø220	3,3 / 0,5 4,2 / 0,7 5,2 / 0,9 6,7 / 1,1	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	2884 / 2922 3535 / 3668 3702 / 3573 2911 / 2809	192 197 224 224	462
		3,0 / 0,5 3,8 / 0,6 4,5 / 0,7 5,9 / 1,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
		4,5 / 0,7	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
	Ø230	3,4 / 0,5 4,4 / 0,7 5,5 / 0,9 7,0 / 1,2	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3535 / 3668 3702 / 3573 3726 / 3652	194 197 224 237	462

10 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
10 t	Ø230	3,1 / 0,5 3,9 / 0,6 4,7 / 0,8 6,1 / 1,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
		4,7 / 0,8	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
	Ø240	3,6 / 0,6 4,6 / 0,7 5,7 / 0,9 7,3 / 1,2	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3535 / 3668 3702 / 3573 3726 / 3652	194 197 224 237	462
		3,3 / 0,5 4,1 / 0,7 4,9 / 0,8 6,4 / 1,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
		4,9 / 0,8	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
	Ø250	3,7 / 0,6 4,7 / 0,8 6,0 / 1,0 7,6 / 1,3	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3535 / 3668 3702 / 3573 3726 / 3652	194 197 224 237	462
		3,4 / 0,5 4,2 / 0,7 5,2 / 0,9 6,7 / 1,1	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 3314 / 3198	252 255 281 281	464
		5,1 / 0,9	5m (M8)	PCS 25	110,80	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,1 / 4,3	4300 / 4150	316	466
	Ø260	3,8 / 0,6 4,9 / 0,8 6,2 / 1,0 7,9 / 1,3	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3535 / 3668 3702 / 3573 3726 / 3652	194 197 224 237	462
		3,5 / 0,6 4,4 / 0,7 5,4 / 0,9 6,9 / 1,1	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 4242 / 4158	252 255 281 295	464
		2,7 / 0,4 3,4 / 0,5 4,2 / 0,7 5,3 / 0,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
	Ø270	4,0 / 0,6 6,4 / 1,1 8,2 / 1,4	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 95,40 75,00	7,7 / 1,3 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3702 / 3573 3726 / 3652	194 224 237	462
		3,6 / 0,6 4,6 / 0,7 5,6 / 0,9 7,2 / 1,2	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 4242 / 4158	252 255 281 295	464
		2,9 / 0,5 3,5 / 0,6 4,4 / 0,7 5,5 / 0,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
	Ø280	6,7 / 1,1 8,5 / 1,4	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	95,40 75,00	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3702 / 3573 3726 / 3652	224 237	462
		3,8 / 0,6 4,8 / 0,8 5,8 / 1,0 7,5 / 1,2	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 4242 / 4158	252 255 281 295	464
		3,0 / 0,5 3,6 / 0,6 4,6 / 0,7 5,7 / 1,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
	Ø290	3,9 / 0,6 4,9 / 0,8 6,0 / 1,0 7,7 / 1,3	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 4242 / 4158	252 255 281 295	464

10 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
10 t	Ø290	3,1 / 0,5 3,8 / 0,6 4,7 / 0,8 6,0 / 1,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
	Ø300	4,0 / 0,7 5,1 / 0,9 6,2 / 1,0 8,0 / 1,3	4m (M7) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 5146 / 4966 4242 / 4093 4242 / 4158	252 281 281 295	464
		3,2 / 0,5 3,9 / 0,6 4,9 / 0,8 6,2 / 1,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
	Ø310	4,1 / 0,7 5,3 / 0,9 6,4 / 1,1 8,3 / 1,4	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	5016 / 5205 5146 / 4966 4242 / 4093 4242 / 4158	255 281 281 295	464
		3,3 / 0,5 4,0 / 0,6 5,0 / 0,8 6,4 / 1,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
	Ø320	4,3 / 0,7 5,5 / 0,9 6,7 / 1,1 8,5 / 1,4	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	5016 / 5205 5146 / 4966 4242 / 4093 4242 / 4158	255 281 281 295	464
		3,4 / 0,5 4,1 / 0,7 5,3 / 0,9 6,6 / 1,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 4300 / 4150	286 289 316 316	466
	Ø330	4,4 / 0,7 5,7 / 0,9 6,9 / 1,1	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	5016 / 5205 5146 / 4966 5430 / 5321	255 281 295	464
		3,5 / 0,6 4,3 / 0,7 5,4 / 0,9 6,8 / 1,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466
	Ø340	4,5 / 0,7 5,8 / 1,0 7,1 / 1,2	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	5016 / 5205 5146 / 4966 5430 / 5321	255 281 295	464
		3,6 / 0,6 4,4 / 0,7 5,6 / 0,9 7,0 / 1,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466
	Ø350	4,7 / 0,8 6,0 / 1,0 7,3 / 1,2	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	5016 / 5205 5146 / 4966 5430 / 5321	255 281 295	464
		3,7 / 0,6 4,5 / 0,7 5,8 / 1,0 7,2 / 1,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466
	Ø360	4,8 / 0,8 6,2 / 1,0 7,5 / 1,2	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	5016 / 5205 5146 / 4966 5430 / 5321	255 281 295	464
		3,8 / 0,6 4,6 / 0,8 5,9 / 1,0 7,4 / 1,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466
	Ø380	5,1 / 0,9 6,5 / 1,1 7,9 / 1,3	1Am (M4) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	6532 / 6303 5146 / 4966 5430 / 5321	281 281 295	464

10 - 12,5 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
10 t	Ø380	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,2 / 1,0 7,8 / 1,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466
	Ø400	5,4 / 0,9 6,9 / 1,1 8,3 / 1,4	1Am (M4) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	6532 / 6303 6587 / 6456 5430 / 5321	281 295 295	464
		4,2 / 0,7 5,2 / 0,9 6,6 / 1,1 8,2 / 1,4	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	6432 / 6674 6772 / 6535 5367 / 5180 5504 / 5395	289 316 316 329	466
	Ø420	5,7 / 0,9 7,2 / 1,2	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
		4,4 / 0,7 5,5 / 0,9 6,9 / 1,1	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733	289 316 329	466
		5,3 / 0,9	5m (M8)	PCS 50	181,20	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,0 / 2,6	7032 / 6786	541	468
	Ø440	5,9 / 1,0 7,5 / 1,3	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
		4,6 / 0,7 5,7 / 1,0 7,2 / 1,2	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733	289 316 329	464
		4,3 / 0,7 5,5 / 0,9 6,8 / 1,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
	Ø450	4,7 / 0,8 5,9 / 1,0 7,4 / 1,2	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733	289 316 329	464
		4,4 / 0,7 5,6 / 0,9 7,0 / 1,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
	Ø480	5,0 / 0,8	4m (M7)	PCS 25	215,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	13,3 / 2,2	6432 / 6674	289	464
		4,7 / 0,8 6,0 / 1,0 7,4 / 1,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
	Ø500	4,9 / 0,8 6,3 / 1,0 7,8 / 1,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
	Ø520	8,1 / 1,3	5m (M8)	PCS 50	146,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	19,7 / 3,3	7283 / 7138	554	468
	Ø550	5,4 / 0,9 6,9 / 1,1 8,5 / 1,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	9000 / 8685 9001 / 8822 7283 / 7138	541 554 554	468
	Ø600	5,9 / 1,0 7,5 / 1,2	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
12,5 t	Ø160	2,4 / 0,4 3,1 / 0,5 3,8 / 0,6 4,9 / 0,8	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	192 194 197 224	462
	Ø170	2,5 / 0,4 3,2 / 0,5 4,0 / 0,7 5,2 / 0,9	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	192 194 197 224	462
	Ø180	2,7 / 0,4 3,4 / 0,6 4,3 / 0,7 5,5 / 0,9	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3535 / 3668 3702 / 3573 3726 / 3652	194 197 224 237	462

12,5 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
12,5 t	Ø190	2,8 / 0,5 3,6 / 0,6 4,5 / 0,8 5,8 / 1,0	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3535 / 3668 3702 / 3573 3726 / 3652	194 197 224 237	462
	Ø200	3,0 / 0,5 3,8 / 0,6 4,8 / 0,8 6,1 / 1,0	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3535 / 3668 3702 / 3573 3726 / 3652	194 197 224 237	462
		2,7 / 0,4 3,4 / 0,6 4,2 / 0,7 5,3 / 0,9	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 3314 / 3198	252 255 281 281	464
	Ø210	3,1 / 0,5 4,0 / 0,6 5,0 / 0,8 6,4 / 1,1	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3535 / 3668 3702 / 3573 3726 / 3652	194 197 224 237	462
	Ø210	2,8 / 0,5 3,6 / 0,6 4,4 / 0,7 5,6 / 0,9	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 4242 / 4158	252 255 281 295	464
	Ø220	3,3 / 0,5 5,2 / 0,9 6,7 / 1,1	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 95,40 75,00	7,7 / 1,3 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3702 / 3573 3726 / 3652	194 224 237	462
		3,0 / 0,5 3,7 / 0,6 4,6 / 0,8 5,9 / 1,0	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 4242 / 4158	252 255 281 295	464
		2,3 / 0,4 2,9 / 0,5 3,6 / 0,6 4,5 / 0,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
	Ø230	3,1 / 0,5 3,9 / 0,6 4,8 / 0,8 6,1 / 1,0	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 4242 / 4158	252 255 281 295	464
		2,4 / 0,4 3,0 / 0,5 3,7 / 0,6 4,7 / 0,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
	Ø240	3,2 / 0,5 4,1 / 0,7 5,0 / 0,8 6,4 / 1,1	4m (M7) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 5146 / 4966 4242 / 4093 4242 / 4158	252 281 281 295	464
		2,5 / 0,4 3,1 / 0,5 3,9 / 0,6 4,9 / 0,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
	Ø250	3,3 / 0,5 4,3 / 0,7 5,2 / 0,9 6,7 / 1,1	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	5016 / 5205 5146 / 4966 4242 / 4093 4242 / 4158	255 281 281 295	464
		2,6 / 0,4 3,2 / 0,5 4,1 / 0,7 5,1 / 0,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 7,7 / 1,3 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3	13,3 / 2,2 16,5 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 4193 / 4385 5367 / 5180 4300 / 4150	286 286 316 316	466
	Ø260	3,5 / 0,6 4,5 / 0,7 5,4 / 0,9	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	5016 / 5205 5146 / 4966 5430 / 5321	255 281 295	464
		2,7 / 0,4 3,4 / 0,5 4,3 / 0,7 5,3 / 0,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 4300 / 4150	286 289 316 316	466

12,5 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
12,5 t	Ø270	3,6 / 0,6 4,6 / 0,8 5,6 / 0,9	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	5016 / 5205 5146 / 4966 5430 / 5321	255 281 295	464
		2,8 / 0,5 3,5 / 0,6 4,4 / 0,7 5,5 / 0,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466
	Ø280	3,7 / 0,6 4,8 / 0,8 5,8 / 1,0	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	5016 / 5205 5146 / 4966 5430 / 5321	255 281 295	464
		2,9 / 0,5 3,6 / 0,6 4,6 / 0,8 5,7 / 1,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466
	Ø290	3,9 / 0,6 5,0 / 0,8 6,0 / 1,0	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	5016 / 5205 5146 / 4966 5430 / 5321	255 281 295	464
		3,0 / 0,5 3,7 / 0,6 4,8 / 0,8 6,0 / 1,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466
	Ø300	4,0 / 0,7 5,1 / 0,9 6,2 / 1,0	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	5016 / 5205 5146 / 4966 5430 / 5321	255 281 295	464
		3,1 / 0,5 3,9 / 0,6 4,9 / 0,8 6,2 / 1,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466
	Ø310	4,2 / 0,7 5,3 / 0,9 6,4 / 1,1	1Am (M4) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	6532 / 6303 5146 / 4966 5430 / 5321	281 281 295	464
		3,2 / 0,5 4,0 / 0,6 5,1 / 0,8 6,4 / 1,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466
	Ø320	4,3 / 0,7 5,5 / 0,9 6,7 / 1,1	1Am (M4) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	6532 / 6303 6587 / 6456 5430 / 5321	281 295 295	464
		3,3 / 0,5 4,2 / 0,7 5,3 / 0,9 6,6 / 1,1	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	6432 / 6674 6772 / 6535 5367 / 5180 5504 / 5395	289 316 316 329	466
	Ø330	4,5 / 0,7 5,7 / 0,9	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
		3,4 / 0,6 4,3 / 0,7 5,4 / 0,9 6,8 / 1,1	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733 5504 / 5395	289 316 329 329	466
		4,1 / 0,7	5m (M8)	PCS 50	181,20	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,0 / 2,6	7032 / 6786	541	468
	Ø340	4,6 / 0,8 5,8 / 1,0	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
		3,5 / 0,6 4,4 / 0,7 5,6 / 0,9	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733	289 316 329	466
		4,3 / 0,7	5m (M8)	PCS 50	181,20	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,0 / 2,6	7032 / 6786	541	468
	Ø350	4,7 / 0,8 6,0 / 1,0	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464

12,5 - 16 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
12,5 t	Ø350	3,6 / 0,6 4,6 / 0,8 5,8 / 1,0	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733	289 316 329	466
		3,4 / 0,6 4,4 / 0,7 5,4 / 0,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
	Ø360	4,9 / 0,8 6,2 / 1,0	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
		3,8 / 0,6 4,7 / 0,8 5,9 / 1,0	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733	289 316 329	466
		3,5 / 0,6 4,5 / 0,7 5,6 / 0,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
	Ø380	5,1 / 0,9 6,5 / 1,1	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
		4,0 / 0,6 5,0 / 0,8 6,2 / 1,0	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733	289 316 329	466
		3,7 / 0,6 4,8 / 0,8 5,9 / 1,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
	Ø400	4,2 / 0,7 5,2 / 0,9 6,6 / 1,1	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	8375 / 8082 6772 / 6535 6870 / 6733	316 316 329	466
		3,9 / 0,6 5,0 / 0,8 6,2 / 1,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
	Ø420	4,4 / 0,7 5,5 / 0,9	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
		4,1 / 0,7 5,3 / 0,9 6,5 / 1,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	9000 / 8685 7032 / 6786 7283 / 7138	541 541 554	468
	Ø440	4,6 / 0,8 5,7 / 1,0	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
		4,3 / 0,7 5,5 / 0,9 6,8 / 1,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	9000 / 8685 9001 / 8822 7283 / 7138	541 554 554	468
	Ø450	4,7 / 0,8 5,9 / 1,0	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
		4,4 / 0,7 5,6 / 0,9	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø480	4,7 / 0,8 6,0 / 1,0	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø500	4,9 / 0,8 6,3 / 1,0	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø550	5,4 / 0,9	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø600	5,9 / 1,0	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
16 t	Ø160	2,4 / 0,4 3,0 / 0,5 3,8 / 0,6 4,9 / 0,8	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3535 / 3668 3702 / 3573 3726 / 3652	194 197 224 237	462
	Ø170	2,5 / 0,4 4,1 / 0,7 5,2 / 0,9	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 95,40 75,00	7,7 / 1,3 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3702 / 3573 3726 / 3652	194 224 237	462

16 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
16 t	Ø200	2,7 / 0,4 3,4 / 0,6 4,2 / 0,7 5,3 / 0,9	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	5016 / 5205 5146 / 4966 4242 / 4093 4242 / 4158	255 281 281 295	464
	Ø210	2,8 / 0,5 3,6 / 0,6 4,4 / 0,7	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	5016 / 5205 5146 / 4966 5430 / 5321	255 281 295	464
	Ø220	2,9 / 0,5 3,8 / 0,6 4,6 / 0,8	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	5016 / 5205 5146 / 4966 5430 / 5321	255 281 295	464
		2,3 / 0,4 2,8 / 0,5 3,6 / 0,6 4,5 / 0,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466
	Ø230	3,1 / 0,5 3,9 / 0,7 4,8 / 0,8	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	5016 / 5205 5146 / 4966 5430 / 5321	255 281 295	464
		2,4 / 0,4 3,0 / 0,5 3,8 / 0,6 4,7 / 0,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466
	Ø240	3,2 / 0,5 4,1 / 0,7 5,0 / 0,8	1Am (M4) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	6532 / 6303 5146 / 4966 5430 / 5321	281 281 295	464
		2,5 / 0,4 3,1 / 0,5 3,9 / 0,7 4,9 / 0,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466
	Ø250	3,4 / 0,6 4,3 / 0,7 5,2 / 0,9	1Am (M4) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	6532 / 6303 6587 / 6456 5430 / 5321	281 295 295	464
		2,6 / 0,4 3,3 / 0,5 4,1 / 0,7 5,1 / 0,9	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	6432 / 6674 6772 / 6535 5367 / 5180 5504 / 5395	289 316 316 329	466
	Ø260	3,5 / 0,6 4,5 / 0,7	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
		2,7 / 0,4 3,4 / 0,6 4,3 / 0,7 5,3 / 0,9	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733 5504 / 5395	289 316 329 329	466
		3,3 / 0,5	5m (M8)	PCS 50	181,20	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,0 / 2,6	7032 / 6786	541	468
	Ø270	3,6 / 0,6 4,6 / 0,8	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
		2,8 / 0,5 3,5 / 0,6 4,4 / 0,7	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733	289 316 329	466
		2,6 / 0,4 3,4 / 0,6	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6	6912 / 7172 7032 / 6786	514 541	468
	Ø280	3,8 / 0,6 4,8 / 0,8	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
		2,9 / 0,5 3,6 / 0,6 4,6 / 0,8	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733	289 316 329	466
		2,7 / 0,4 3,5 / 0,6 4,3 / 0,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
	Ø290	3,9 / 0,6 5,0 / 0,8	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464

16 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
16 t	Ø290	3,0 / 0,5 3,8 / 0,6 4,8 / 0,8	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733	289 316 329	466
		2,8 / 0,5 3,6 / 0,6 4,5 / 0,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
	Ø300	4,1 / 0,7 5,1 / 0,9	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
		3,1 / 0,5 3,9 / 0,6 4,9 / 0,8	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733	289 316 329	466
		2,9 / 0,5 3,8 / 0,6 4,7 / 0,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
	Ø310	5,3 / 0,9	1Am (M4)	PCS 20	132,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	21,8 / 3,6	6587 / 6456	295	464
		3,3 / 0,5 4,0 / 0,7 5,1 / 0,8	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	8375 / 8082 6772 / 6535 6870 / 6733	316 316 329	466
		3,0 / 0,5 3,9 / 0,6 4,8 / 0,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
	Ø320	3,4 / 0,6 4,2 / 0,7 5,3 / 0,9	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	8375 / 8082 6772 / 6535 6870 / 6733	316 316 329	466
		3,1 / 0,5 4,0 / 0,7 5,0 / 0,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
	Ø330	3,5 / 0,6 4,3 / 0,7	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
		3,2 / 0,5 4,1 / 0,7 5,1 / 0,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	9000 / 8685 7032 / 6786 7283 / 7138	541 541 554	468
	Ø340	3,6 / 0,6 4,4 / 0,7	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
		3,3 / 0,6 4,3 / 0,7 5,3 / 0,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	9000 / 8685 9001 / 8822 7283 / 7138	541 554 554	468
	Ø350	3,7 / 0,6 4,6 / 0,8	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
		3,4 / 0,6 4,4 / 0,7	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø360	3,8 / 0,6 4,7 / 0,8	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
		3,5 / 0,6 4,5 / 0,7	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø380	4,0 / 0,7 5,0 / 0,8	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
		3,7 / 0,6 4,8 / 0,8	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø400	5,2 / 0,9	3m (M6)	PCS 25	174,50	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	16,6 / 2,8	8669 / 8496	329	466
		3,9 / 0,7 5,0 / 0,8	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø420	4,1 / 0,7 5,3 / 0,9	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø440	4,3 / 0,7	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468

16 - 20 t

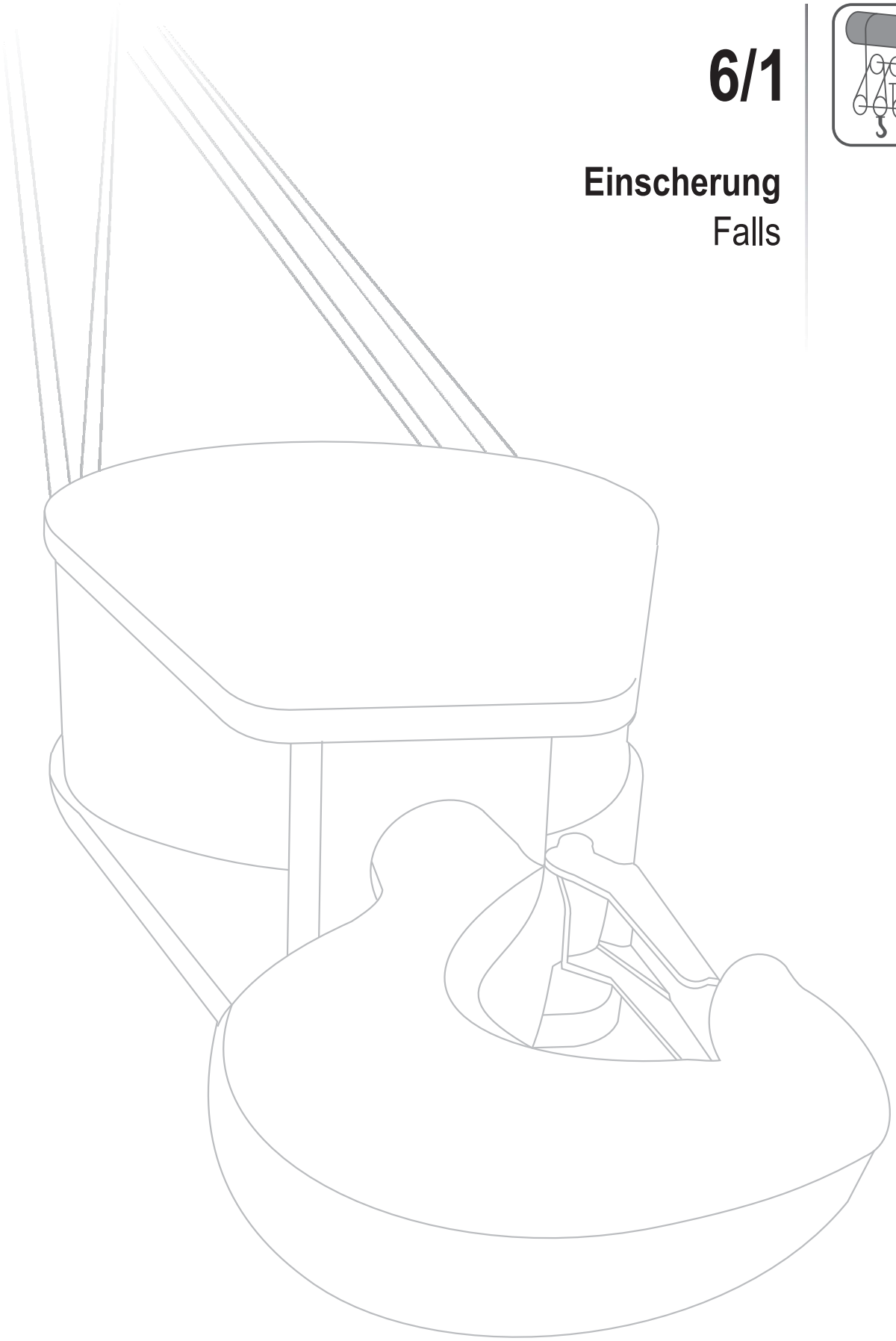
t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
16 t	Ø450	4,4 / 0,7	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø480	4,7 / 0,8	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø500	4,9 / 0,8	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
20 t	Ø200	2,7 / 0,4 3,4 / 0,6 4,2 / 0,7	1Am (M4) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	6532 / 6303 6587 / 6456 5430 / 5321	281 295 295	464
	Ø210	2,8 / 0,5 3,6 / 0,6	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
	Ø220	3,0 / 0,5 3,8 / 0,6	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
		2,3 / 0,4 2,9 / 0,5 3,6 / 0,6	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733	289 316 329	466
	Ø230	3,1 / 0,5 3,9 / 0,7	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
		2,4 / 0,4 3,0 / 0,5 3,8 / 0,6	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733	289 316 329	466
	Ø240	3,2 / 0,5 4,1 / 0,7	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
		2,5 / 0,4 3,1 / 0,5 3,9 / 0,7	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733	289 316 329	466
	Ø250	2,6 / 0,4 3,3 / 0,5 4,1 / 0,7	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	8375 / 8082 6772 / 6535 6870 / 6733	316 316 329	466
		2,4 / 0,4 3,1 / 0,5 3,9 / 0,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
	Ø260	2,7 / 0,5 3,4 / 0,6 4,3 / 0,7	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	8375 / 8082 8669 / 8496 6870 / 6733	316 329 329	466
		2,5 / 0,4 3,3 / 0,5 4,0 / 0,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
	Ø270	2,8 / 0,5 3,5 / 0,6	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
		2,6 / 0,4 3,4 / 0,6 4,2 / 0,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	9000 / 8685 9001 / 8822 7283 / 7138	541 554 554	468
	Ø280	3,0 / 0,5 3,6 / 0,6	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
		2,7 / 0,5 3,5 / 0,6	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø290	3,1 / 0,5 3,8 / 0,6	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
		2,8 / 0,5 3,6 / 0,6	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø300	3,2 / 0,5 3,9 / 0,6	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
		2,9 / 0,5 3,8 / 0,6	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø310	3,3 / 0,5 4,0 / 0,7	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
		3,0 / 0,5 3,9 / 0,6	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468

20 - 25 - 32 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
20 t	Ø320	4,2 / 0,7	3m (M6)	PCS 25	174,50	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	16,6 / 2,8	8669 / 8496	329	466
		3,1 / 0,5 4,0 / 0,7	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø330	3,2 / 0,5 4,1 / 0,7	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø340	3,3 / 0,6 4,3 / 0,7	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø350	3,4 / 0,6	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø360	3,5 / 0,6	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø380	3,7 / 0,6	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø400	3,9 / 0,7	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø420	4,1 / 0,7	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
25 t	Ø220	2,3 / 0,4 2,9 / 0,5	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
	Ø230	2,4 / 0,4 3,0 / 0,5	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
	Ø240	2,5 / 0,4 3,1 / 0,5	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
	Ø250	2,6 / 0,4 3,3 / 0,5	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
		2,5 / 0,4 3,1 / 0,5	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø260	3,4 / 0,6	3m (M6)	PCS 25	174,50	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	16,6 / 2,8	8669 / 8496	329	466
		2,5 / 0,4 3,3 / 0,5	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø270	2,6 / 0,4 3,4 / 0,6	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø280	2,7 / 0,5	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø290	2,8 / 0,5	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø300	2,9 / 0,5	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø310	3,0 / 0,5	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø320	3,1 / 0,5	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø330	3,2 / 0,5	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø340	3,3 / 0,6	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
32 t	Ø250	2,5 / 0,4	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø260	2,5 / 0,4	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø270	2,6 / 0,4	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468

6/1

Einscherung
Falls



1,6 - 2 - 2,5 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
1,6 t	Ø170	6,6 / 0,8	5m (M8)	PCS 3	39,56	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	74,1 / 9,0	303 / 371	68	458
	Ø180	7,0 / 0,8	5m (M8)	PCS 3	39,56	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	74,1 / 9,0	303 / 371	68	458
	Ø190	7,4 / 0,9	5m (M8)	PCS 3	39,56	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	74,1 / 9,0	303 / 371	68	458
	Ø200	7,8 / 0,9	5m (M8)	PCS 3	39,56	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	74,1 / 9,0	303 / 371	68	458
	Ø210	6,5 / 0,8 8,1 / 1,0	4m (M7) 5m (M8)	PCS 3	49,57 39,56	2,5 / 0,37 2,5 / 0,37	100L2/12D - S3 100L2/12D - S3	59,1 / 7,2 74,1 / 9,0	380 / 464 303 / 371	68 68	458
2 t	Ø130	5,3 / 0,6	4m (M7)	PCS 1	37,54	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	78,1 / 9,5	288 / 352	63	456
	Ø140	5,7 / 0,7	4m (M7)	PCS 1	37,54	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	78,1 / 9,5	288 / 352	63	456
		5,4 / 0,7	5m (M8)	PCS 3	39,56	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	74,1 / 9,0	303 / 371	68	458
	Ø150	6,1 / 0,7	4m (M7)	PCS 1	37,54	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	78,1 / 9,5	288 / 352	63	456
		5,8 / 0,7	5m (M8)	PCS 3	39,56	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	74,1 / 9,0	303 / 371	68	458
	Ø160	6,2 / 0,8	5m (M8)	PCS 3	39,56	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	74,1 / 9,0	303 / 371	68	458
	Ø170	5,3 / 0,6 6,6 / 0,8	4m (M7) 5m (M8)	PCS 3	49,57 39,56	2,5 / 0,37 2,5 / 0,37	100L2/12D - S3 100L2/12D - S3	59,1 / 7,2 74,1 / 9,0	380 / 464 303 / 371	68 68	458
	Ø180	5,6 / 0,7 6,9 / 0,8	4m (M7) 4m (M7)	PCS 3	49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	59,1 / 7,2 73,3 / 9,0	380 / 464 392 / 451	68 68	458
	Ø190	5,9 / 0,7 7,3 / 0,9	4m (M7) 4m (M7)	PCS 3	49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	59,1 / 7,2 73,3 / 9,0	380 / 464 392 / 451	68 68	458
	Ø200	6,2 / 0,7 7,7 / 0,9	4m (M7) 4m (M7)	PCS 3	49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	59,1 / 7,2 73,3 / 9,0	380 / 464 392 / 451	68 68	458
	Ø210	6,5 / 0,8 8,1 / 1,0	4m (M7) 4m (M7)	PCS 3	49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	59,1 / 7,2 73,3 / 9,0	380 / 464 392 / 451	68 68	458
	Ø310	5,2 / 0,6	5m (M8)	PCS 5	91,70	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	32,0 / 3,9	703 / 859	93	460
	Ø320	5,4 / 0,6	5m (M8)	PCS 5	91,70	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	32,0 / 3,9	703 / 859	93	460
	Ø330	5,5 / 0,7	5m (M8)	PCS 5	91,70	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	32,0 / 3,9	703 / 859	93	460
	Ø340	5,7 / 0,7 6,8 / 0,8	5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	32,0 / 3,9 38,4 / 4,7	703 / 859 750 / 861	93 94	460
	Ø350	5,9 / 0,7 7,0 / 0,9	5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	32,0 / 3,9 38,4 / 4,7	703 / 859 750 / 861	93 94	460
	Ø360	6,0 / 0,7 7,2 / 0,9	5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	32,0 / 3,9 38,4 / 4,7	703 / 859 750 / 861	93 94	460
2,5 t	Ø110	4,5 / 0,5	4m (M7)	PCS 1	37,54	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	78,1 / 9,5	288 / 352	63	456
		4,3 / 0,5	5m (M8)	PCS 3	39,56	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	74,1 / 9,0	303 / 371	68	458
	Ø120	4,9 / 0,6	4m (M7)	PCS 1	37,54	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	78,1 / 9,5	288 / 352	63	456
		4,7 / 0,6	5m (M8)	PCS 3	39,56	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	74,1 / 9,0	303 / 371	68	458
	Ø130	4,3 / 0,5 5,3 / 0,6	3m (M6) 4m (M7)	PCS 1	46,53 37,54	2,5 / 0,37 2,5 / 0,37	100L2/12D - S3 100L2/12D - S3	63,0 / 7,6 78,1 / 9,5	357 / 436 288 / 352	63 63	456
		5,0 / 0,6	5m (M8)	PCS 3	39,56	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	74,1 / 9,0	303 / 371	68	458
	Ø140	4,6 / 0,6 5,7 / 0,7	3m (M6) 3m (M6)	PCS 1	46,53 37,54	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	63,0 / 7,6 77,3 / 9,5	357 / 436 372 / 428	63 63	456
		4,3 / 0,5 5,4 / 0,7	4m (M7) 5m (M8)	PCS 3	49,57 39,56	2,5 / 0,37 2,5 / 0,37	100L2/12D - S3 100L2/12D - S3	59,1 / 7,2 74,1 / 9,0	380 / 464 303 / 371	68 68	458
	Ø150	4,9 / 0,6 6,1 / 0,7	3m (M6) 3m (M6)	PCS 1	46,53 37,54	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	63,0 / 7,6 77,3 / 9,5	357 / 436 372 / 428	63 63	456
		4,6 / 0,6 5,8 / 0,7	4m (M7) 4m (M7)	PCS 3	49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	59,1 / 7,2 73,3 / 9,0	380 / 464 392 / 451	68 68	458
	Ø160	5,0 / 0,6 6,1 / 0,8	4m (M7) 4m (M7)	PCS 3	49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	59,1 / 7,2 73,3 / 9,0	380 / 464 392 / 451	68 68	458

2,5 - 3,2 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
2,5 t	Ø170	5,3 / 0,6 6,5 / 0,8	4m (M7) 4m (M7)	PCS 3	49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	59,1 / 7,2 73,3 / 9,0	380 / 464 392 / 451	68 68	458
	Ø180	4,3 / 0,5 5,5 / 0,7 6,9 / 0,9	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 3	64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	45,5 / 5,5 58,5 / 7,2 73,4 / 10,0	494 / 603 492 / 565 490 / 540	68 68 76	458
	Ø190	4,5 / 0,5 5,8 / 0,7 7,3 / 1,0	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 3	64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	45,5 / 5,5 58,5 / 7,2 73,4 / 10,0	494 / 603 492 / 565 490 / 540	68 68 76	458
	Ø200	4,8 / 0,6 6,1 / 0,7 7,7 / 1,0	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 3	64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	45,5 / 5,5 58,5 / 7,2 73,4 / 10,0	494 / 603 492 / 565 490 / 540	68 68 76	458
	Ø210	5,0 / 0,6 6,4 / 0,8	3m (M6) 3m (M6)	PCS 3	64,37 49,57	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	45,5 / 5,5 58,5 / 7,2	494 / 603 492 / 565	68 68	458
	Ø250	4,2 / 0,5	5m (M8)	PCS 5	91,70	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	32,0 / 3,9	703 / 859	93	460
	Ø260	4,3 / 0,5	5m (M8)	PCS 5	91,70	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	32,0 / 3,9	703 / 859	93	460
	Ø270	4,5 / 0,5 5,4 / 0,7	5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	32,0 / 3,9 38,4 / 4,7	703 / 859 750 / 861	93 94	460
	Ø280	4,7 / 0,6 5,6 / 0,7 7,0 / 1,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60 60,80	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	32,0 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5	703 / 859 750 / 861 752 / 830	93 94 102	460
	Ø290	4,9 / 0,6 5,8 / 0,7 7,3 / 1,0 8,8 / 1,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	32,0 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	703 / 859 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 94 102 108	460
	Ø300	5,0 / 0,6 6,0 / 0,7 7,5 / 1,0 9,1 / 1,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	32,0 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	703 / 859 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 94 102 108	460
	Ø310	4,2 / 0,5 5,2 / 0,6 6,2 / 0,8 7,8 / 1,1 9,4 / 1,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,6 / 3,1 32,0 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	877 / 1071 703 / 859 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 93 94 102 108	460
	Ø320	4,3 / 0,5 5,4 / 0,6 6,4 / 0,8 8,0 / 1,1 9,7 / 1,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,6 / 3,1 32,0 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	877 / 1071 703 / 859 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 93 94 102 108	460
	Ø330	4,4 / 0,5 5,5 / 0,7 6,6 / 0,8 8,3 / 1,1 10,0 / 1,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	877 / 1071 910 / 1045 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 94 94 102 108	460
	Ø340	4,6 / 0,6 5,6 / 0,7 6,8 / 0,8 8,5 / 1,2 10,3 / 1,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	877 / 1071 910 / 1045 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 94 94 102 108	460
	Ø350	4,7 / 0,6 5,8 / 0,7	5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9	877 / 1071 910 / 1045	93 94	460
	Ø360	4,8 / 0,6 6,0 / 0,7	5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9	877 / 1071 910 / 1045	93 94	460
3,2 t	Ø90	3,7 / 0,4	4m (M7)	PCS 1	37,54	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	78,1 / 9,5	288 / 352	63	456
	Ø100	3,3 / 0,4 4,1 / 0,5 4,1 / 0,5	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 1	46,53 37,54 37,54	2,5 / 0,37 2,5 / 0,37 2,5 / 0,37	100L2/12D - S3 100L2/12D - S3 100L2/12D - S3	63,0 / 7,6 78,1 / 9,5 78,1 / 9,5	357 / 436 288 / 352 288 / 352	63 63 63	456
	Ø110	3,6 / 0,4 4,4 / 0,5 4,4 / 0,5	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 1	46,53 37,54 37,54	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 100L2/12E - S3	63,0 / 7,6 77,3 / 9,5 77,3 / 9,5	357 / 436 372 / 428 372 / 428	63 63 63	456

3,2 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
3,2 t	Ø110	3,4 / 0,4 4,2 / 0,5	4m (M7) 4m (M7)	PCS 3	49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	59,1 / 7,2 73,3 / 9,0	380 / 464 392 / 451	68 68	458
	Ø120	4,0 / 0,5 4,9 / 0,6	3m (M6) 3m (M6)	PCS 1	46,53 37,54	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	63,0 / 7,6 77,3 / 9,5	357 / 436 372 / 428	63 63	456
		3,7 / 0,4 4,6 / 0,6	4m (M7) 4m (M7)	PCS 3	49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	59,1 / 7,2 73,3 / 9,0	380 / 464 392 / 451	68 68	458
	Ø130	3,4 / 0,4 4,2 / 0,5 5,3 / 0,6	2m (M5) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 1	58,78 46,53 37,54	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 100L2/12E - S3	49,8 / 6,0 62,3 / 7,6 77,3 / 9,5	451 / 551 461 / 530 372 / 428	63 63 63	456
		4,0 / 0,5 5,0 / 0,6	4m (M7) 4m (M7)	PCS 3	49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	59,1 / 7,2 73,3 / 9,0	380 / 464 392 / 451	68 68	458
	Ø140	3,7 / 0,4 4,6 / 0,6 5,7 / 0,8	2m (M5) 2m (M5) 2m (M5)	PCS 1	58,78 46,53 37,54	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	49,8 / 6,0 62,3 / 7,6 77,4 / 10,5	451 / 551 461 / 530 465 / 513	63 63 75	456
		3,3 / 0,4 4,3 / 0,5 5,4 / 0,7	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 3	64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 100L2/12E - S3	45,5 / 5,5 58,5 / 7,2 73,3 / 9,0	494 / 603 492 / 565 392 / 451	68 68 68	458
	Ø150	3,2 / 0,4 3,9 / 0,5 4,9 / 0,6	1Am (M4) 2m (M5) 2m (M5)	PCS 1	71,35 58,78 46,53	2,5 / 0,37 2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	41,1 / 5,0 49,8 / 6,0 62,3 / 7,6	547 / 668 451 / 551 461 / 530	63 63 63	456
		3,6 / 0,4 4,6 / 0,6 5,8 / 0,8	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 3	64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	45,5 / 5,5 58,5 / 7,2 73,4 / 10,0	494 / 603 492 / 565 490 / 540	68 68 76	458
	Ø160	3,8 / 0,5 4,9 / 0,6 6,2 / 0,8	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 3	64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	45,5 / 5,5 58,5 / 7,2 73,4 / 10,0	494 / 603 492 / 565 490 / 540	68 68 76	458
	Ø170	3,2 / 0,4 4,1 / 0,5 5,2 / 0,6 6,5 / 0,9	1Am (M4) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	36,3 / 4,4 45,5 / 5,5 58,5 / 7,2 73,4 / 10,0	619 / 756 494 / 603 492 / 565 490 / 540	68 68 68 76	458
	Ø180	3,4 / 0,4 4,2 / 0,5 5,5 / 0,8 6,9 / 0,9	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	36,3 / 4,4 45,1 / 5,5 58,6 / 8,0 73,4 / 10,0	619 / 756 638 / 733 613 / 677 600 / 720	68 68 76 83	458
	Ø190	3,6 / 0,4 4,5 / 0,5 5,8 / 0,8 7,3 / 1,0	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	36,3 / 4,4 45,1 / 5,5 58,6 / 8,0 73,4 / 10,0	619 / 756 638 / 733 613 / 677 600 / 720	68 68 76 83	458
	Ø200	3,8 / 0,5 4,7 / 0,6 6,1 / 0,8 7,7 / 1,0 3,3 / 0,4	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4) 2m (M5) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56 91,70	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 2,5 / 0,37	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 100L2/12D - S3	36,3 / 4,4 45,1 / 5,5 58,6 / 8,0 73,4 / 10,0 32,0 / 3,9	619 / 756 638 / 733 613 / 677 600 / 720 703 / 859	68 68 76 83 93	458
	Ø210	4,0 / 0,5 5,0 / 0,6	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 3	80,66 64,37	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	36,3 / 4,4 45,1 / 5,5	619 / 756 638 / 733	68 68	458
		3,5 / 0,4 4,2 / 0,5	5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	32,0 / 3,9 38,4 / 4,7	703 / 859 750 / 861	93 94	456
	Ø220	3,7 / 0,4 4,4 / 0,5 5,5 / 0,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60 60,80	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	32,0 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5	703 / 859 750 / 861 752 / 830	93 94 102	456
	Ø230	3,8 / 0,5 4,6 / 0,6 5,8 / 0,8 7,0 / 0,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	32,0 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	703 / 859 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 94 102 108	456
	Ø240	3,2 / 0,4 4,0 / 0,5 4,8 / 0,6 6,0 / 0,8 7,3 / 1,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,6 / 3,1 32,0 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	877 / 1071 703 / 859 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 93 94 102 108	456

3,2 - 4 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
3,2 t	Ø250	3,4 / 0,4 4,2 / 0,5 5,0 / 0,6 6,3 / 0,9 7,6 / 1,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,6 / 3,1 32,0 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	877 / 1071 703 / 859 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 93 94 102 108	460
	Ø260	3,5 / 0,4 4,3 / 0,5 5,2 / 0,6 6,5 / 0,9 7,9 / 1,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	877 / 1071 910 / 1045 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 94 94 102 108	460
	Ø270	3,6 / 0,4 4,5 / 0,5 5,4 / 0,7 6,8 / 0,9 8,2 / 1,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 112M2/12E - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	877 / 1071 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107 760 / 912	93 94 102 108 108	460
	Ø280	3,8 / 0,5 4,6 / 0,6 5,6 / 0,8 7,0 / 1,0 8,5 / 1,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5 58,0 / 9,4	877 / 1071 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107 946 / 958	93 94 102 108 135	460
	Ø290	3,9 / 0,5 4,8 / 0,6 5,8 / 0,8 7,3 / 1,0 8,8 / 1,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5 58,0 / 9,4	877 / 1071 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107 946 / 958	93 94 102 108 135	460
	Ø300	4,0 / 0,5 5,0 / 0,6 6,0 / 0,8 7,5 / 1,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5	877 / 1071 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107	93 94 102 108	460
	Ø310	4,2 / 0,5 5,1 / 0,6 6,2 / 0,8 7,8 / 1,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5	877 / 1071 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107	93 94 102 108	460
	Ø320	4,2 / 0,5 5,3 / 0,6 6,4 / 0,9 8,0 / 1,1	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	3,2 / 0,45 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12E - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,4 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5	1134 / 1303 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107	94 94 102 108	460
	Ø330	4,4 / 0,5 5,5 / 0,7 6,6 / 0,9 8,3 / 1,1	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5	1134 / 1303 1135 / 1252 936 / 1032 922 / 1107	94 102 102 108	460
	Ø340	4,5 / 0,6 5,6 / 0,8 6,8 / 0,9	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2	1134 / 1303 1135 / 1252 1146 / 1376	94 102 108	460
	Ø350	4,6 / 0,6	4m (M7)	PCS 5	114,35	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	25,4 / 3,1	1134 / 1303	94	460
	Ø360	4,8 / 0,6	4m (M7)	PCS 5	114,35	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	25,4 / 3,1	1134 / 1303	94	460
	Ø440	5,6 / 0,8 7,0 / 1,0	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1	1468 / 1619 1446 / 1737	159 165	462
4 t	Ø90	3,0 / 0,4 3,6 / 0,4	3m (M6) 3m (M6)	PCS 1	46,53 37,54	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	63,0 / 7,6 77,3 / 9,5	357 / 436 372 / 428	63 63	456
	Ø100	2,6 / 0,3 3,3 / 0,4 4,0 / 0,5	2m (M5) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 1	58,78 46,53 37,54	2,5 / 0,37 2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	49,8 / 6,0 63,0 / 7,6 77,3 / 9,5	451 / 551 357 / 436 372 / 428	63 63 63	456
	Ø110	2,9 / 0,3 3,6 / 0,4 4,5 / 0,6	2m (M5) 2m (M5) 2m (M5)	PCS 1	58,78 46,53 37,54	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	49,8 / 6,0 62,3 / 7,6 77,4 / 10,5	451 / 551 461 / 530 465 / 513	63 63 75	456
		2,6 / 0,3 3,4 / 0,4 4,2 / 0,5	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 3	64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	45,5 / 5,5 59,1 / 7,2 73,3 / 9,0	494 / 603 380 / 464 392 / 451	68 68 68	458

4 t

	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	 mm
4 t	Ø120	2,6 / 0,3 3,1 / 0,4 3,9 / 0,5 4,9 / 0,7	1Am (M4) 2m (M5) 2m (M5) 2m (M5)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	2,5 / 0,37 2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	41,1 / 5,0 49,8 / 6,0 62,3 / 7,6 77,4 / 10,5	547 / 668 451 / 551 461 / 530 465 / 513	63 63 63 75	456
		2,9 / 0,3 3,7 / 0,4 4,6 / 0,6	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 3	64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	45,5 / 5,5 58,5 / 7,2 73,4 / 10,0	494 / 603 492 / 565 490 / 540	68 68 76	458
	Ø130	2,8 / 0,3 3,4 / 0,4 4,2 / 0,5 5,3 / 0,7	1Am (M4) 2m (M5) 2m (M5) 2m (M5)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	2,5 / 0,37 2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	41,1 / 5,0 49,8 / 6,0 62,3 / 7,6 77,4 / 10,5	547 / 668 451 / 551 461 / 530 465 / 513	63 63 63 75	456
		3,1 / 0,4 4,0 / 0,5 5,0 / 0,7	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 3	64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	45,5 / 5,5 58,5 / 7,2 73,4 / 10,0	494 / 603 492 / 565 490 / 540	68 68 76	458
	Ø140	3,0 / 0,4	1Am (M4)	PCS 1	71,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	41,1 / 5,0	547 / 668	63	456
		2,7 / 0,3 3,3 / 0,4 4,3 / 0,5 5,4 / 0,7	1Am (M4) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	36,3 / 4,4 45,5 / 5,5 58,5 / 7,2 73,4 / 10,0	619 / 756 494 / 603 492 / 565 490 / 540	68 68 68 76	458
	Ø150	3,2 / 0,4	1Am (M4)	PCS 1	71,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	41,1 / 5,0	547 / 668	63	456
		2,9 / 0,3 3,5 / 0,4 4,6 / 0,6 5,8 / 0,8	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	36,3 / 4,4 45,1 / 5,5 58,6 / 8,0 73,4 / 10,0	619 / 756 638 / 733 613 / 677 600 / 720	68 68 76 83	458
	Ø160	3,0 / 0,4 3,8 / 0,5 4,9 / 0,7 6,2 / 0,8	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	36,3 / 4,4 45,1 / 5,5 58,6 / 8,0 73,4 / 10,0	619 / 756 638 / 733 613 / 677 600 / 720	68 68 76 83	458
		2,7 / 0,3	5m (M8)	PCS 5	91,70	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	32,0 / 3,9	703 / 859	93	460
	Ø170	3,2 / 0,4 4,0 / 0,5 5,2 / 0,7 6,5 / 0,9	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	36,3 / 4,4 45,1 / 5,5 58,6 / 8,0 73,4 / 10,0	619 / 756 638 / 733 613 / 677 600 / 720	68 68 76 83	458
		2,8 / 0,3 3,4 / 0,4	5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	32,0 / 3,9 38,4 / 4,7	703 / 859 750 / 861	93 94	460
	Ø180	4,2 / 0,5	1Am (M4)	PCS 3	64,37	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	45,1 / 5,5	638 / 733	68	458
		3,0 / 0,4 3,6 / 0,4 4,5 / 0,6 5,5 / 0,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	32,0 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	703 / 859 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 94 102 108	460
	Ø190	3,2 / 0,4 3,8 / 0,5 4,8 / 0,6 5,8 / 0,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	32,0 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	703 / 859 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 94 102 108	460
	Ø200	2,7 / 0,3 3,3 / 0,4 4,0 / 0,5 5,0 / 0,7 6,1 / 0,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,6 / 3,1 32,0 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	877 / 1071 703 / 859 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 93 94 102 108	460
	Ø210	2,8 / 0,3 3,5 / 0,4 4,2 / 0,5 5,3 / 0,7 6,4 / 0,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	877 / 1071 910 / 1045 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 94 94 102 108	460
	Ø220	3,0 / 0,4 3,6 / 0,4 4,4 / 0,6 5,5 / 0,7 6,7 / 1,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5 58,0 / 9,4	877 / 1071 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107 946 / 958	93 94 102 108 135	460

4 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
4 t	Ø230	3,1 / 0,4 3,8 / 0,5 4,6 / 0,6 5,8 / 0,8 7,0 / 1,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5 58,0 / 9,4	877 / 1071 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107 946 / 958	93 94 102 108 135	460
	Ø240	3,2 / 0,4 4,0 / 0,5 4,8 / 0,7 6,0 / 0,8 7,3 / 1,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5 58,0 / 9,4	877 / 1071 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107 946 / 958	93 94 102 108 135	460
	Ø250	3,4 / 0,4 4,1 / 0,5 5,0 / 0,7 6,3 / 0,9 7,6 / 1,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5 58,0 / 9,4	877 / 1071 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107 946 / 958	93 94 102 108 135	460
	Ø260	3,5 / 0,4 4,3 / 0,5 5,2 / 0,7 6,5 / 0,9 7,9 / 1,3	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,2 / 0,45 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	100L2/12E - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5 58,0 / 9,4	1134 / 1303 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107 946 / 958	94 94 102 108 135	460
	Ø270	3,6 / 0,4 4,5 / 0,6 5,4 / 0,7 6,8 / 1,1 8,2 / 1,3	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 6,1 / 1,0	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2 47,8 / 7,7 58,0 / 9,4	1134 / 1303 1135 / 1252 1146 / 1376 1148 / 1163 946 / 958	94 102 108 135 135	460
	Ø280	3,7 / 0,5 4,6 / 0,6 5,6 / 0,8 7,0 / 1,1 8,4 / 1,4	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2 47,8 / 7,7 57,5 / 9,3	1134 / 1303 1135 / 1252 1146 / 1376 1148 / 1163 1204 / 1259	94 102 108 135 137	460
	Ø290	3,9 / 0,5 4,8 / 0,7 5,8 / 0,8 7,3 / 1,2 8,7 / 1,4	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2 47,8 / 7,7 57,5 / 9,3	1134 / 1303 1135 / 1252 1146 / 1376 1148 / 1163 1204 / 1259	94 102 108 135 137	460
	Ø300	4,0 / 0,5 5,0 / 0,7 6,0 / 0,8	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2	1134 / 1303 1135 / 1252 1146 / 1376	94 102 108	460
	Ø310	4,1 / 0,5 5,1 / 0,7 6,2 / 0,8	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2	1134 / 1303 1135 / 1252 1146 / 1376	94 102 108	460
	Ø320	4,2 / 0,5 5,3 / 0,7 6,4 / 0,9	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2	1134 / 1303 1135 / 1252 1146 / 1376	94 102 108	460
	Ø330	4,4 / 0,6 5,5 / 0,7	3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3	1415 / 1561 1390 / 1669	102 108	460
		6,7 / 1,1	5m (M8)	PCS 10	75,00	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,7 / 6,3	1416 / 1434	192	462
	Ø340	4,5 / 0,6 5,6 / 0,8	3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3	1415 / 1561 1390 / 1669	102 108	460
		4,4 / 0,6 5,4 / 0,7 6,9 / 1,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1446 / 1737 1416 / 1434	159 165 192	462
	Ø350	4,5 / 0,6 5,6 / 0,8 7,1 / 1,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1446 / 1737 1416 / 1434	159 165 192	462
	Ø360	4,6 / 0,6 5,7 / 0,8 7,3 / 1,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1446 / 1737 1416 / 1434	159 165 192	462
	Ø380	4,9 / 0,7 6,1 / 0,8 7,7 / 1,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1446 / 1737 1416 / 1434	159 165 192	462

4 - 5 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
4 t	Ø400	5,1 / 0,7 6,4 / 0,9	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1	1468 / 1619 1446 / 1737	159 165	462
	Ø420	5,4 / 0,7	5m (M8)	PCS 10	118,60	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	24,5 / 3,3	1468 / 1619	159	462
	Ø440	4,4 / 0,6 5,6 / 0,8	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3	1891 / 2086 1798 / 2159	159 165	462
5 t	Ø90	2,3 / 0,3 2,9 / 0,4 3,6 / 0,5	2m (M5) 2m (M5) 2m (M5)	PCS 1	58,78 46,53 37,54	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	49,8 / 6,0 62,3 / 7,6 77,4 / 10,5	451 / 551 461 / 530 465 / 513	63 63 75	456
	Ø100	2,2 / 0,3 2,6 / 0,3 3,3 / 0,4 4,1 / 0,6	1Am (M4) 2m (M5) 2m (M5) 2m (M5)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	2,5 / 0,37 2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	41,1 / 5,0 49,8 / 6,0 62,3 / 7,6 77,4 / 10,5	547 / 668 451 / 551 461 / 530 465 / 513	63 63 63 75	456
	Ø110	2,4 / 0,3	1Am (M4)	PCS 1	71,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	41,1 / 5,0	547 / 668	63	456
		2,1 / 0,3 2,6 / 0,3 3,4 / 0,4 4,2 / 0,6	1Am (M4) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	36,3 / 4,4 45,5 / 5,5 58,5 / 7,2 73,4 / 10,0	619 / 756 494 / 603 492 / 565 490 / 540	68 68 68 76	458
	Ø120	2,6 / 0,3	1Am (M4)	PCS 1	71,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	41,1 / 5,0	547 / 668	63	456
		2,3 / 0,3 2,8 / 0,3 3,7 / 0,5 4,6 / 0,6	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	36,3 / 4,4 45,1 / 5,5 58,6 / 8,0 73,4 / 10,0	619 / 756 638 / 733 613 / 677 600 / 720	68 68 76 83	458
	Ø130	2,5 / 0,3 3,1 / 0,4 4,0 / 0,5 5,0 / 0,7	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	36,3 / 4,4 45,1 / 5,5 58,6 / 8,0 73,4 / 10,0	619 / 756 638 / 733 613 / 677 600 / 720	68 68 76 83	458
	Ø140	2,7 / 0,3 3,3 / 0,4 4,3 / 0,6	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 3	80,66 64,37 49,57	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	36,3 / 4,4 45,1 / 5,5 58,6 / 8,0	619 / 756 638 / 733 613 / 677	68 68 76	458
	Ø150	2,5 / 0,3 3,0 / 0,4 3,8 / 0,5 4,6 / 0,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	32,0 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	703 / 859 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 94 102 108	460
	Ø160	2,1 / 0,3 2,7 / 0,3 3,2 / 0,4 4,0 / 0,5 4,9 / 0,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,6 / 3,1 32,0 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	877 / 1071 703 / 859 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 93 94 102 108	460
	Ø170	2,3 / 0,3 2,8 / 0,3 3,4 / 0,4 4,3 / 0,6 5,2 / 0,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	877 / 1071 910 / 1045 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 94 94 102 108	460
	Ø180	2,4 / 0,3 3,0 / 0,4 3,6 / 0,5 4,5 / 0,6 5,5 / 0,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5 58,0 / 9,4	877 / 1071 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107 946 / 958	93 94 102 108 135	460
	Ø190	2,5 / 0,3 3,1 / 0,4 3,8 / 0,5 4,8 / 0,6 5,8 / 0,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5 58,0 / 9,4	877 / 1071 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107 946 / 958	93 94 102 108 135	460
	Ø200	2,7 / 0,3 3,3 / 0,4 4,0 / 0,5 5,0 / 0,7 6,1 / 1,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5 58,0 / 9,4	877 / 1071 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107 946 / 958	93 94 102 108 135	460

5 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
5 t	Ø210	2,8 / 0,3 3,5 / 0,5 4,2 / 0,6 5,3 / 0,7 6,4 / 1,0	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5 58,0 / 9,4	1134 / 1303 1135 / 1252 936 / 1032 922 / 1107 946 / 958	94 102 102 108 135	460
	Ø220	2,9 / 0,4 3,6 / 0,5 4,4 / 0,6 5,5 / 0,9 6,6 / 1,1	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2 47,8 / 7,7 57,5 / 9,3	1134 / 1303 1135 / 1252 1146 / 1376 1148 / 1163 1204 / 1259	94 102 108 135 137	460
	Ø230	3,1 / 0,4 3,8 / 0,5 4,6 / 0,6 5,8 / 0,9 6,9 / 1,1	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2 47,8 / 7,7 57,5 / 9,3	1134 / 1303 1135 / 1252 1146 / 1376 1148 / 1163 1204 / 1259	94 102 108 135 137	460
	Ø240	3,2 / 0,4 4,0 / 0,5 4,8 / 0,7 6,0 / 1,0 7,2 / 1,2	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2 47,8 / 7,7 57,5 / 9,3	1134 / 1303 1135 / 1252 1146 / 1376 1148 / 1163 1204 / 1259	94 102 108 135 137	460
	Ø250	3,3 / 0,4 4,1 / 0,6 5,0 / 0,7 6,3 / 1,0 7,5 / 1,2	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2 47,8 / 7,7 57,5 / 9,3	1134 / 1303 1135 / 1252 1146 / 1376 1148 / 1163 1204 / 1259	94 102 108 135 137	460
	Ø260	3,5 / 0,5 4,3 / 0,6 5,2 / 0,7 6,5 / 1,1 7,8 / 1,3	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,0 / 0,6 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2 47,8 / 7,7 57,5 / 9,3	1415 / 1561 1135 / 1252 1146 / 1376 1148 / 1163 1204 / 1259	102 102 108 135 137	460
	Ø270	3,6 / 0,5 4,5 / 0,6 5,4 / 0,9 6,7 / 1,1 8,1 / 1,3	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3 38,4 / 6,2 47,4 / 7,6 57,5 / 9,3	1415 / 1561 1390 / 1669 1427 / 1446 1461 / 1528 1204 / 1259	102 108 135 137 137	460
		3,5 / 0,5 5,5 / 0,9	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	4,0 / 0,6 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1416 / 1434	159 192	462
	Ø280	3,7 / 0,5 4,6 / 0,6 5,6 / 0,9 6,9 / 1,1 8,4 / 1,4	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3 38,4 / 6,2 47,4 / 7,6 57,2 / 9,3	1415 / 1561 1390 / 1669 1427 / 1446 1461 / 1528 1493 / 1549	102 108 135 137 140	460
		3,6 / 0,5 4,5 / 0,6 5,7 / 0,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1446 / 1737 1416 / 1434	159 165 192	462
	Ø290	3,9 / 0,5 4,8 / 0,7 5,8 / 0,9 7,2 / 1,2 8,7 / 1,4	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3 38,4 / 6,2 47,4 / 7,6 57,2 / 9,3	1415 / 1561 1390 / 1669 1427 / 1446 1461 / 1528 1493 / 1549	102 108 135 137 140	460
		3,7 / 0,5 4,6 / 0,6 5,9 / 1,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1446 / 1737 1416 / 1434	159 165 192	462
	Ø300	4,0 / 0,5 5,0 / 0,7	3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3	1415 / 1561 1390 / 1669	102 108	460
		3,8 / 0,5 4,8 / 0,7 6,1 / 1,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1446 / 1737 1416 / 1434	159 165 192	462
	Ø310	4,1 / 0,6 5,1 / 0,7	3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3	1415 / 1561 1390 / 1669	102 108	460
		4,0 / 0,5 4,9 / 0,7 6,3 / 1,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1446 / 1737 1416 / 1434	159 165 192	462

www.kalasanatisafaei.com
051-36512626

5 - 6,3 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
5 t	Ø320	4,3 / 0,6	3m (M6)	PCS 5	114,35	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	25,4 / 3,5	1415 / 1561	102	460
		4,1 / 0,6 5,1 / 0,7 6,5 / 1,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1446 / 1737 1416 / 1434	159 165 192	462
	Ø330	4,4 / 0,6	2m (M5)	PCS 5	114,35	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	25,4 / 3,5	1734 / 2082	108	460
		4,2 / 0,6 5,3 / 0,7 6,6 / 1,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,4 / 6,2	1468 / 1619 1446 / 1737 1802 / 1885	159 165 194	462
	Ø340	4,5 / 0,6	2m (M5)	PCS 5	114,35	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	25,4 / 3,5	1734 / 2082	108	460
		4,4 / 0,6 5,4 / 0,9 6,8 / 1,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	165 192 194	462
	Ø350	3,5 / 0,5 4,5 / 0,6 5,6 / 0,9 7,0 / 1,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1891 / 2086 1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	159 165 192 194	462
	Ø360	3,6 / 0,5 4,6 / 0,6 5,7 / 0,9 7,2 / 1,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1891 / 2086 1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	159 165 192 194	462
	Ø380	3,8 / 0,5 4,9 / 0,7 6,1 / 1,0 7,6 / 1,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1891 / 2086 1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	159 165 192 194	462
	Ø400	4,0 / 0,5 5,1 / 0,7	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3	1891 / 2086 1798 / 2159	159 165	462
	Ø420	4,2 / 0,6	5m (M8)	PCS 10	152,80	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	19,0 / 2,6	1891 / 2086	159	462
	Ø440	4,4 / 0,6	4m (M7)	PCS 10	152,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	19,0 / 2,6	2317 / 2782	165	462
	Ø480	4,3 / 0,6 5,5 / 0,9 6,6 / 1,1 8,4 / 1,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø500	4,5 / 0,6	5m (M8)	PCS 20	168,30	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	17,3 / 2,3	2552 / 3064	223	464
6,3 t	Ø90	1,9 / 0,2	1Am (M4)	PCS 1	71,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	41,1 / 5,0	547 / 668	63	456
	Ø100	2,2 / 0,3	1Am (M4)	PCS 1	71,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	41,1 / 5,0	547 / 668	63	456
	Ø110	2,1 / 0,3 2,6 / 0,3 3,4 / 0,5	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 3	80,66 64,37 49,57	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	36,3 / 4,4 45,1 / 5,5 58,6 / 8,0	619 / 756 638 / 733 613 / 677	68 68 76	458
	Ø150	2,0 / 0,2 2,5 / 0,3 3,0 / 0,4 3,8 / 0,5 4,6 / 0,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5 58,0 / 9,4	877 / 1071 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107 946 / 958	93 94 102 108 135	460
	Ø160	2,1 / 0,3 2,6 / 0,3 3,2 / 0,4 4,0 / 0,5 4,9 / 0,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5 58,0 / 9,4	877 / 1071 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107 946 / 958	93 94 102 108 135	460
	Ø170	2,3 / 0,3 2,8 / 0,4 3,4 / 0,5 4,3 / 0,7 5,2 / 0,8	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,0 / 0,6 6,1 / 1,0 6,1 / 1,0	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2 47,8 / 7,7 58,0 / 9,4	1134 / 1303 1135 / 1252 936 / 1032 1148 / 1163 946 / 958	94 102 102 135 135	460
	Ø180	2,4 / 0,3 3,0 / 0,4 3,6 / 0,5 4,5 / 0,7 5,4 / 0,9	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2 47,8 / 7,7 57,5 / 9,3	1134 / 1303 1135 / 1252 1146 / 1376 1148 / 1163 1204 / 1259	94 102 108 135 137	460

6,3 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
6,3 t	Ø190	2,5 / 0,3 3,2 / 0,4 3,8 / 0,5 4,8 / 0,8 5,7 / 0,9	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2 47,8 / 7,7 57,5 / 9,3	1134 / 1303 1135 / 1252 1146 / 1376 1148 / 1163 1204 / 1259	94 102 108 135 137	460
	Ø200	2,7 / 0,3 3,3 / 0,5 4,0 / 0,5 5,0 / 0,8 6,0 / 1,0	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2 47,8 / 7,7 57,5 / 9,3	1134 / 1303 1135 / 1252 1146 / 1376 1148 / 1163 1204 / 1259	94 102 108 135 137	460
	Ø210	2,8 / 0,4 3,5 / 0,5 4,2 / 0,7 5,2 / 0,8 6,3 / 1,0	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3 38,4 / 6,2 47,4 / 7,6 57,5 / 9,3	1415 / 1561 1390 / 1669 1427 / 1446 1461 / 1528 1204 / 1259	102 108 135 137 137	460
		4,3 / 0,7	5m (M8)	PCS 10	75,00	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,7 / 6,3	1416 / 1434	192	462
	Ø220	2,9 / 0,4 3,6 / 0,5 4,4 / 0,7 5,5 / 0,9 6,6 / 1,1	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3 38,4 / 6,2 47,4 / 7,6 57,2 / 9,3	1415 / 1561 1390 / 1669 1427 / 1446 1461 / 1528 1493 / 1549	102 108 135 137 140	460
		2,8 / 0,4 3,5 / 0,5 4,5 / 0,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1446 / 1737 1416 / 1434	159 165 192	462
	Ø230	3,1 / 0,4 3,8 / 0,5 4,6 / 0,7 5,7 / 0,9 6,9 / 1,1	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3 38,4 / 6,2 47,4 / 7,6 57,2 / 9,3	1415 / 1561 1390 / 1669 1427 / 1446 1461 / 1528 1493 / 1549	102 108 135 137 140	460
		2,9 / 0,4 3,7 / 0,5 4,7 / 0,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1446 / 1737 1416 / 1434	159 165 192	462
	Ø240	3,2 / 0,4 4,0 / 0,5 4,8 / 0,8 6,0 / 1,0 7,2 / 1,2	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3 38,4 / 6,2 47,4 / 7,6 57,2 / 9,3	1415 / 1561 1390 / 1669 1427 / 1446 1461 / 1528 1493 / 1549	102 108 135 137 140	460
		3,1 / 0,4 3,8 / 0,5 4,9 / 0,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1446 / 1737 1416 / 1434	159 165 192	462
	Ø250	3,3 / 0,5 4,1 / 0,6 5,0 / 0,8 6,2 / 1,0 7,5 / 1,2	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3 38,4 / 6,2 47,4 / 7,6 57,2 / 9,3	1415 / 1561 1390 / 1669 1427 / 1446 1461 / 1528 1493 / 1549	102 108 135 137 140	460
		3,2 / 0,4 4,0 / 0,5 5,1 / 0,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1446 / 1737 1416 / 1434	159 165 192	462
	Ø260	3,5 / 0,5 4,3 / 0,7 5,2 / 0,8 6,4 / 1,0 7,8 / 1,3	2m (M5) 2m (M5) 1Am (M4) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 5,1 38,1 / 6,2 47,4 / 7,6 57,2 / 9,3	1734 / 2082 1731 / 1754 1817 / 1900 1461 / 1528 1493 / 1549	108 135 137 137 140	460
		3,3 / 0,5 4,1 / 0,6 5,2 / 0,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,4 / 6,2	1468 / 1619 1446 / 1737 1802 / 1885	159 165 194	462
	Ø270	3,6 / 0,5 4,5 / 0,7 5,4 / 0,9 6,7 / 1,1	2m (M5) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 5,1 38,1 / 6,2 47,1 / 7,6	1734 / 2082 1731 / 1754 1817 / 1900 1812 / 1880	108 135 137 140	460

6,3 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
6,3 t	Ø270	3,5 / 0,5 4,3 / 0,7 5,4 / 0,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	165 192 194	462
	Ø280	3,7 / 0,5 4,6 / 0,8 5,6 / 0,9 6,9 / 1,1	2m (M5) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 5,1 38,1 / 6,2 47,1 / 7,6	1734 / 2082 1731 / 1754 1817 / 1900 1812 / 1880	108 135 137 140	460
		2,8 / 0,4 3,6 / 0,5 4,5 / 0,7 5,6 / 0,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1891 / 2086 1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	159 165 192 194	462
	Ø290	3,9 / 0,5 4,8 / 0,8 5,8 / 0,9 7,2 / 1,2	2m (M5) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 5,1 38,1 / 6,2 47,1 / 7,6	1734 / 2082 1731 / 1754 1817 / 1900 1812 / 1880	108 135 137 140	460
		2,9 / 0,4 3,7 / 0,5 4,6 / 0,7 5,8 / 0,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1891 / 2086 1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	159 165 192 194	462
	Ø300	4,0 / 0,5	2m (M5)	PCS 5	114,35	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	25,4 / 3,5	1734 / 2082	108	460
		3,0 / 0,4 3,8 / 0,5 4,8 / 0,8 6,0 / 1,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1891 / 2086 1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	159 165 192 194	462
	Ø310	4,1 / 0,6	2m (M5)	PCS 5	114,35	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	25,4 / 3,5	1734 / 2082	108	460
		3,1 / 0,4 4,0 / 0,5 4,9 / 0,8 6,2 / 1,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1891 / 2086 1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	159 165 192 194	462
	Ø320	3,2 / 0,4 4,1 / 0,6 5,1 / 0,8 6,4 / 1,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1891 / 2086 1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	159 165 192 194	462
	Ø330	3,3 / 0,4 4,2 / 0,7 5,2 / 0,8 6,6 / 1,1	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	1891 / 2086 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	159 192 194 197	462
	Ø340	3,4 / 0,5 4,4 / 0,7 5,4 / 0,9 6,8 / 1,1	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	1891 / 2086 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	159 192 194 197	462
	Ø350	3,5 / 0,5 4,5 / 0,7 5,5 / 0,9 7,0 / 1,1	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	165 192 194 197	462
	Ø360	3,6 / 0,5 4,6 / 0,7 5,7 / 0,9 7,2 / 1,2	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	165 192 194 197	462
	Ø380	3,8 / 0,5 4,9 / 0,8 6,0 / 1,0 7,6 / 1,2	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	165 192 194 197	462
		3,4 / 0,5 4,4 / 0,7 5,2 / 0,8 6,7 / 1,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø400	4,0 / 0,5	4m (M7)	PCS 10	152,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	19,0 / 2,6	2317 / 2782	165	462

6,3 - 8 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
6,3 t	Ø400	3,6 / 0,5 4,6 / 0,7 5,5 / 0,9 7,0 / 1,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø420	4,2 / 0,6	4m (M7)	PCS 10	152,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	19,0 / 2,6	2317 / 2782	165	462
		3,8 / 0,5 4,8 / 0,8 5,8 / 0,9 7,4 / 1,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø440	4,0 / 0,5 5,0 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø450	4,1 / 0,6 5,2 / 0,8 6,2 / 1,0 7,9 / 1,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø480	4,3 / 0,7 5,5 / 0,9 6,6 / 1,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380	249 252 255	464
8 t	Ø150	2,0 / 0,2 2,5 / 0,3 3,0 / 0,4 3,8 / 0,6 4,5 / 0,7	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2 47,8 / 7,7 57,5 / 9,3	1134 / 1303 1135 / 1252 1146 / 1376 1148 / 1163 1204 / 1259	94 102 108 135 137	460
	Ø160	2,1 / 0,3 2,7 / 0,4 3,2 / 0,4 4,0 / 0,6 4,8 / 0,8	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2 47,8 / 7,7 57,5 / 9,3	1134 / 1303 1135 / 1252 1146 / 1376 1148 / 1163 1204 / 1259	94 102 108 135 137	460
	Ø170	2,3 / 0,3 2,8 / 0,4 3,4 / 0,6 4,2 / 0,7 5,1 / 0,8	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3 38,4 / 6,2 47,4 / 7,6 57,5 / 9,3	1415 / 1561 1390 / 1669 1427 / 1446 1461 / 1528 1204 / 1259	102 108 135 137 137	460
		2,2 / 0,3 2,7 / 0,4 3,4 / 0,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1446 / 1737 1416 / 1434	159 165 192	462
	Ø180	2,4 / 0,3 3,0 / 0,4 3,6 / 0,6 4,5 / 0,7 5,4 / 0,9	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3 38,4 / 6,2 47,4 / 7,6 57,2 / 9,3	1415 / 1561 1390 / 1669 1427 / 1446 1461 / 1528 1493 / 1549	102 108 135 137 140	460
		2,3 / 0,3 2,9 / 0,4 3,7 / 0,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1446 / 1737 1416 / 1434	159 165 192	462
	Ø190	2,5 / 0,3 3,2 / 0,4 3,8 / 0,6 4,7 / 0,8 5,7 / 0,9	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3 38,4 / 6,2 47,4 / 7,6 57,2 / 9,3	1415 / 1561 1390 / 1669 1427 / 1446 1461 / 1528 1493 / 1549	102 108 135 137 140	460
		2,4 / 0,3 3,0 / 0,4 3,9 / 0,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1446 / 1737 1416 / 1434	159 165 192	462
	Ø200	2,7 / 0,4 3,3 / 0,5 4,0 / 0,7 5,0 / 0,8 6,0 / 1,0	3m (M6) 2m (M5) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,0 / 0,6 6,1 / 1,0 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 5,1 38,4 / 6,2 47,4 / 7,6 57,2 / 9,3	1415 / 1561 1731 / 1754 1427 / 1446 1461 / 1528 1493 / 1549	102 135 135 137 140	460
		2,6 / 0,3 3,2 / 0,4 4,1 / 0,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1446 / 1737 1416 / 1434	159 165 192	462

8 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
8 t	Ø210	2,8 / 0,4 3,5 / 0,6 4,2 / 0,7 5,2 / 0,8 6,3 / 1,0	2m (M5) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 5,1 38,1 / 6,2 47,1 / 7,6 57,2 / 9,3	1734 / 2082 1731 / 1754 1817 / 1900 1812 / 1880 1493 / 1549	108 135 137 140 140	460
		2,7 / 0,4 3,3 / 0,5 4,2 / 0,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1468 / 1619 1801 / 1824 1802 / 1885	159 192 194	462
	Ø220	2,9 / 0,4 3,6 / 0,6 4,4 / 0,7 5,4 / 0,9	2m (M5) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 5,1 38,1 / 6,2 47,1 / 7,6	1734 / 2082 1731 / 1754 1817 / 1900 1812 / 1880	108 135 137 140	460
		2,2 / 0,3 2,8 / 0,4 3,5 / 0,6 4,4 / 0,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1891 / 2086 1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	159 165 192 194	462
	Ø230	3,1 / 0,4 3,8 / 0,6 4,6 / 0,7 5,7 / 0,9	2m (M5) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 5,1 38,1 / 6,2 47,1 / 7,6	1734 / 2082 1731 / 1754 1817 / 1900 1812 / 1880	108 135 137 140	460
		2,3 / 0,3 2,9 / 0,4 3,7 / 0,6 4,6 / 0,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1891 / 2086 1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	159 165 192 194	462
	Ø240	3,2 / 0,4 4,0 / 0,6 4,8 / 0,8 5,9 / 1,0	2m (M5) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 5,1 38,1 / 6,2 47,1 / 7,6	1734 / 2082 1731 / 1754 1817 / 1900 1812 / 1880	108 135 137 140	460
		2,4 / 0,3 3,1 / 0,4 3,8 / 0,6 4,8 / 0,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60, 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1891 / 2086 1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	159 165 192 194	462
	Ø250	5,0 / 0,8 6,2 / 1,0	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 5	75,60 60,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	38,1 / 6,2 47,1 / 7,6	1817 / 1900 1812 / 1880	137 140	460
		2,5 / 0,3 3,2 / 0,4 4,0 / 0,6 5,0 / 0,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1891 / 2086 1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	159 165 192 194	462
	Ø260	2,6 / 0,4 3,3 / 0,5 4,1 / 0,7 5,2 / 0,8	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	1891 / 2086 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	159 192 194 197	462
	Ø270	2,7 / 0,4 3,5 / 0,6 4,3 / 0,7 5,4 / 0,9	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	1891 / 2086 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	159 192 194 197	462
	Ø280	2,8 / 0,4 3,6 / 0,6 4,4 / 0,7 5,6 / 0,9	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	165 192 194 197	462
	Ø290	2,9 / 0,4 3,7 / 0,6 4,6 / 0,7 5,8 / 0,9	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	165 192 194 197	462
		3,3 / 0,5	5m (M8)	PCS 20	132,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	21,9 / 3,5	2503 / 2536	249	464
	Ø300	3,0 / 0,4 3,8 / 0,6 4,7 / 0,8 6,0 / 1,0	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	165 192 194 197	462

8 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
8 t	Ø300	2,7 / 0,4 3,4 / 0,6 4,1 / 0,7 5,3 / 0,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø310	3,1 / 0,4 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,2 / 1,0	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	165 192 194 197	462
		2,8 / 0,4 3,6 / 0,6 4,3 / 0,7 5,4 / 0,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø320	3,2 / 0,4 4,1 / 0,7 5,1 / 0,8 6,5 / 1,1	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 12,5 / 2,0	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,6 / 6,4	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2911 / 2809	165 192 194 224	462
		2,9 / 0,4 3,7 / 0,6 4,4 / 0,7 5,6 / 0,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø330	3,3 / 0,4 4,2 / 0,7 5,2 / 0,8 6,7 / 1,1	4m (M7) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 2,6 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2317 / 2782 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	165 194 197 224	462
		3,0 / 0,4 3,8 / 0,6 4,6 / 0,7 5,8 / 0,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø340	3,4 / 0,5 4,3 / 0,7 5,3 / 0,9 6,9 / 1,1	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	192 194 197 224	462
		3,1 / 0,4 3,9 / 0,6 4,7 / 0,8 6,0 / 1,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø350	3,5 / 0,6 4,5 / 0,7 5,5 / 0,9	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951	192 194 197	462
		3,2 / 0,4 4,0 / 0,6 4,8 / 0,8 6,1 / 1,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø360	3,6 / 0,6 4,6 / 0,7 5,7 / 0,9	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951	192 194 197	462
		3,3 / 0,4 4,1 / 0,7 5,0 / 0,8 6,4 / 1,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 7,7 / 1,3 7,7 / 1,3 12,5 / 2,0	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,3 21,7 / 3,5 26,3 / 4,3 33,9 / 5,6	2552 / 3064 3187 / 3332 2627 / 2747 3314 / 3198	223 252 252 281	464
	Ø380	3,8 / 0,6 4,8 / 0,8 6,0 / 1,0	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951	192 194 197	462
		3,4 / 0,6 4,3 / 0,7 5,2 / 0,8 6,7 / 1,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
	Ø400	3,6 / 0,6 4,5 / 0,7 5,5 / 0,9 7,1 / 1,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464

8 - 10 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
8 t	Ø400	5,4 / 0,9	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
	Ø420	3,8 / 0,6 4,8 / 0,8 5,8 / 0,9 7,5 / 1,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
		5,7 / 0,9	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
	Ø440	4,0 / 0,6 5,0 / 0,8 6,0 / 1,0 7,8 / 1,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
		6,0 / 1,0	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
	Ø450	4,1 / 0,7 5,1 / 0,8 6,2 / 1,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380	249 252 255	464
		6,1 / 1,0	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
	Ø480	4,3 / 0,7 5,4 / 0,9	4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5	4044 / 4229 3952 / 4101	252 255	464
		3,4 / 0,5 4,1 / 0,7	5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7	4073 / 4127 4193 / 4385	283 286	466
10 t	Ø150	2,0 / 0,3 2,5 / 0,3 3,0 / 0,5 3,7 / 0,6 4,5 / 0,7	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3 38,4 / 6,2 47,4 / 7,6 57,2 / 9,3	1415 / 1561 1390 / 1669 1427 / 1446 1461 / 1528 1493 / 1549	102 108 135 137 140	460
	Ø160	2,1 / 0,3 2,7 / 0,4 3,2 / 0,5 4,0 / 0,6 4,8 / 0,8	3m (M6) 2m (M5) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,0 / 0,6 6,1 / 1,0 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 5,1 38,4 / 6,2 47,4 / 7,6 57,2 / 9,3	1415 / 1561 1731 / 1754 1427 / 1446 1461 / 1528 1493 / 1549	102 135 135 137 140	460
		2,1 / 0,3 2,6 / 0,3 3,2 / 0,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1446 / 1737 1416 / 1434	159 165 192	462
	Ø170	2,3 / 0,3 2,8 / 0,5 3,4 / 0,5 4,2 / 0,7	2m (M5) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 5,1 38,1 / 6,2 47,1 / 7,6	1734 / 2082 1731 / 1754 1817 / 1900 1812 / 1880	108 135 137 140	460
		2,2 / 0,3 2,7 / 0,4 3,4 / 0,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	165 192 194	462
	Ø180	2,4 / 0,3 3,0 / 0,5 3,6 / 0,6 4,4 / 0,7	2m (M5) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 5,1 38,1 / 6,2 47,1 / 7,6	1734 / 2082 1731 / 1754 1817 / 1900 1812 / 1880	108 135 137 140	460
		1,8 / 0,2 2,3 / 0,3 2,9 / 0,5 3,6 / 0,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1891 / 2086 1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	159 165 192 194	462
	Ø190	2,5 / 0,3 3,2 / 0,5 3,8 / 0,6 4,7 / 0,8	2m (M5) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 5,1 38,1 / 6,2 47,1 / 7,6	1734 / 2082 1731 / 1754 1817 / 1900 1812 / 1880	108 135 137 140	460
		1,9 / 0,3 2,4 / 0,3 3,0 / 0,5 3,8 / 0,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1891 / 2086 1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	159 165 192 194	462
	Ø200	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 5	75,60 60,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	38,1 / 6,2 47,1 / 7,6	1817 / 1900 1812 / 1880	137 140	460

10 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
10 t	Ø200	2,0 / 0,3 2,6 / 0,3 3,2 / 0,5 4,0 / 0,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1891 / 2086 1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	159 165 192 194	462
	Ø210	2,1 / 0,3 2,7 / 0,4 3,3 / 0,5 4,2 / 0,7	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	1891 / 2086 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	159 192 194 197	462
	Ø220	2,2 / 0,3 2,8 / 0,5 3,5 / 0,6 4,4 / 0,7	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	165 192 194 197	462
	Ø230	2,3 / 0,3 2,9 / 0,5 3,6 / 0,6 4,6 / 0,7	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	165 192 194 197	462
		2,6 / 0,4	5m (M8)	PCS 20	132,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	21,9 / 3,5	2503 / 2536	249	464
	Ø240	2,4 / 0,3 3,1 / 0,5 3,8 / 0,6 4,8 / 0,8	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	165 192 194 197	462
		2,2 / 0,3 2,8 / 0,4 3,3 / 0,5 4,2 / 0,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø250	2,5 / 0,3 3,2 / 0,5 4,0 / 0,6 5,0 / 0,8	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	165 192 194 197	462
		2,3 / 0,3 2,9 / 0,5 3,4 / 0,6 4,4 / 0,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø260	2,6 / 0,4 3,3 / 0,5 4,1 / 0,7 5,3 / 0,9	4m (M7) 3m (M6) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 7,7 / 1,3 7,7 / 1,3 12,5 / 2,0	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 2,6 24,3 / 3,9 30,2 / 4,9 38,6 / 6,4	2317 / 2782 2850 / 2980 2293 / 2397 2911 / 2809	165 194 194 224	462
		2,3 / 0,3 3,0 / 0,5 3,6 / 0,6 4,6 / 0,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø270	2,7 / 0,4 3,4 / 0,6 4,2 / 0,7 5,5 / 0,9	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	192 194 197 224	462
		2,4 / 0,3 3,1 / 0,5 3,7 / 0,6 4,7 / 0,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø280	2,8 / 0,5 3,6 / 0,6 4,4 / 0,7 5,7 / 0,9	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	192 194 197 224	462
		2,5 / 0,3 3,2 / 0,5 3,9 / 0,6 4,9 / 0,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø290	2,9 / 0,5 3,7 / 0,6 4,6 / 0,7 5,9 / 1,0	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	192 194 197 224	462

10 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
10 t	Ø290	2,6 / 0,4 3,3 / 0,5 4,0 / 0,6 5,1 / 0,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 7,7 / 1,3 7,7 / 1,3 12,5 / 2,0	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,3 21,7 / 3,5 26,3 / 4,3 33,9 / 5,6	2552 / 3064 3187 / 3332 2627 / 2747 3314 / 3198	223 252 252 281	464
	Ø300	3,0 / 0,5 3,8 / 0,6 4,7 / 0,8 6,1 / 1,0	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	192 194 197 224	462
		2,7 / 0,4 3,4 / 0,6 4,1 / 0,7 5,3 / 0,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
	Ø310	3,1 / 0,5 3,9 / 0,6 4,9 / 0,8 6,3 / 1,0	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	192 194 197 224	462
		2,8 / 0,5 3,5 / 0,6 4,3 / 0,7 5,5 / 0,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
		4,2 / 0,7	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
	Ø320	3,2 / 0,5 4,1 / 0,7 5,0 / 0,8 6,5 / 1,1	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	192 194 197 224	462
		2,9 / 0,5 3,6 / 0,6 4,4 / 0,7 5,7 / 0,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
		4,3 / 0,7	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
	Ø330	3,3 / 0,5 4,2 / 0,7 5,2 / 0,9 6,7 / 1,1	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	2884 / 2922 3535 / 3668 3702 / 3573 2911 / 2809	192 197 224 224	462
		3,0 / 0,5 3,8 / 0,6 4,5 / 0,7 5,9 / 1,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
		4,5 / 0,7	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
	Ø340	3,4 / 0,5 4,3 / 0,7 5,4 / 0,9 6,9 / 1,1	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3535 / 3668 3702 / 3573 3726 / 3652	194 197 224 237	462
		3,1 / 0,5 3,9 / 0,6 4,7 / 0,8 6,0 / 1,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
		4,6 / 0,7	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
	Ø350	3,5 / 0,6 4,4 / 0,7	1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	152,80 118,60	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9	3672 / 3840 3535 / 3668	194 197	462
		3,2 / 0,5 4,0 / 0,6 4,8 / 0,8 6,2 / 1,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
		4,7 / 0,8	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
	Ø360	3,6 / 0,6 4,6 / 0,7	1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	152,80 118,60	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9	3672 / 3840 3535 / 3668	194 197	462

10 - 12,5 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
10 t	Ø360	3,3 / 0,5 4,1 / 0,7 4,9 / 0,8 6,4 / 1,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
		4,9 / 0,8	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
	Ø380	3,8 / 0,6 4,8 / 0,8	1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	152,80 118,60	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9	3672 / 3840 3535 / 3668	194 197	462
		3,4 / 0,5 4,3 / 0,7 5,3 / 0,9 6,7 / 1,1	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 4242 / 4158	252 255 281 295	464
		2,7 / 0,4 3,3 / 0,5 5,2 / 0,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4300 / 4150	283 286 316	466
	Ø400	3,6 / 0,6 4,5 / 0,7 5,5 / 0,9 7,1 / 1,2	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 4242 / 4158	252 255 281 295	464
		2,8 / 0,5 3,5 / 0,6 4,3 / 0,7 5,5 / 0,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
	Ø420	3,8 / 0,6 4,8 / 0,8 5,8 / 1,0 7,5 / 1,2	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 4242 / 4158	252 255 281 295	464
		3,0 / 0,5 3,6 / 0,6 4,6 / 0,7 5,7 / 1,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
	Ø440	3,9 / 0,6 5,0 / 0,8 6,1 / 1,0 7,8 / 1,3	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 4242 / 4158	252 255 281 295	464
		3,1 / 0,5 3,8 / 0,6 4,8 / 0,8 6,0 / 1,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
	Ø450	4,0 / 0,7	4m (M7)	PCS 20	168,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	17,1 / 2,8	4044 / 4229	252	464
		3,2 / 0,5 3,9 / 0,6 4,9 / 0,8 6,2 / 1,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
	Ø480	4,3 / 0,7	3m (M6)	PCS 20	168,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	17,0 / 2,8	5016 / 5205	255	464
		3,4 / 0,5 4,1 / 0,7	5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7	5186 / 5423 5201 / 5397	286 289	466
12,5 t	Ø150	2,0 / 0,3 2,5 / 0,4 3,0 / 0,5 3,7 / 0,6	2m (M5) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 5,1 38,1 / 6,2 47,1 / 7,6	1734 / 2082 1731 / 1754 1817 / 1900 1812 / 1880	108 135 137 140	460
		3,2 / 0,5 3,9 / 0,6	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 5	75,60 60,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	38,1 / 6,2 47,1 / 7,6	1817 / 1900 1812 / 1880	137 140	460
	Ø160	1,6 / 0,2 2,1 / 0,3 2,6 / 0,4 3,2 / 0,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1891 / 2086 1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	159 165 192 194	462
	Ø170	1,7 / 0,2 2,2 / 0,4 2,7 / 0,4 3,4 / 0,6	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	1891 / 2086 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	159 192 194 197	462

12,5 t

	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	 mm
12,5 t	Ø180	1,8 / 0,2 2,3 / 0,4 2,8 / 0,5 3,6 / 0,6	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	165 192 194 197	462
	Ø190	1,9 / 0,3 2,4 / 0,4 3,0 / 0,5 3,8 / 0,6	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	165 192 194 197	462
	Ø200	2,0 / 0,3 2,6 / 0,4 3,2 / 0,5 4,0 / 0,6	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	165 192 194 197	462
		1,8 / 0,2 2,3 / 0,4 2,8 / 0,4 3,5 / 0,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø210	2,1 / 0,3 2,7 / 0,4 3,3 / 0,5 4,2 / 0,7	4m (M7) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 2,6 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2317 / 2782 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	165 194 197 224	462
		1,9 / 0,3 2,4 / 0,4 2,9 / 0,5 3,7 / 0,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø220	2,2 / 0,4 2,8 / 0,5 3,5 / 0,6 4,4 / 0,7	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	192 194 197 224	462
		2,0 / 0,3 2,5 / 0,4 3,0 / 0,5 3,9 / 0,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø230	2,3 / 0,4 2,9 / 0,5 3,6 / 0,6 4,6 / 0,8	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	192 194 197 224	462
		2,1 / 0,3 2,6 / 0,4 3,2 / 0,5 4,1 / 0,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 7,7 / 1,3 7,7 / 1,3 12,5 / 2,0	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,3 21,7 / 3,5 26,3 / 4,3 33,9 / 5,6	2552 / 3064 3187 / 3332 2627 / 2747 3314 / 3198	223 252 252 281	464
	Ø240	2,4 / 0,4 3,1 / 0,5 3,8 / 0,6 4,9 / 0,8	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	192 194 197 224	462
		2,2 / 0,4 2,7 / 0,4 3,3 / 0,5 4,3 / 0,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
	Ø250	2,5 / 0,4 3,2 / 0,5 3,9 / 0,6 5,1 / 0,8	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	192 194 197 224	462
		2,3 / 0,4 2,8 / 0,5 3,4 / 0,6 4,4 / 0,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
		3,4 / 0,5	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
	Ø260	2,6 / 0,4 3,3 / 0,5 4,1 / 0,7 5,3 / 0,9	3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 3702 / 3573 2911 / 2809	192 194 224 224	462

12,5 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
12,5 t	Ø260	2,3 / 0,4 3,0 / 0,5 3,6 / 0,6 4,6 / 0,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
		3,5 / 0,6	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
	Ø270	2,7 / 0,4 3,4 / 0,6 4,3 / 0,7 5,5 / 0,9	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3535 / 3668 3702 / 3573 3726 / 3652	194 197 224 237	462
		2,4 / 0,4 3,1 / 0,5 3,7 / 0,6 4,8 / 0,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
		3,7 / 0,6	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
	Ø280	2,8 / 0,4 3,5 / 0,6 4,4 / 0,7 5,7 / 0,9	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3535 / 3668 3702 / 3573 3726 / 3652	194 197 224 237	462
		2,5 / 0,4 3,2 / 0,5 3,8 / 0,6 5,0 / 0,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
		3,8 / 0,6	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
	Ø290	2,9 / 0,5 3,7 / 0,6 4,6 / 0,8 5,9 / 1,0	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3535 / 3668 3702 / 3573 3726 / 3652	194 197 224 237	462
		2,6 / 0,4 3,3 / 0,5 4,0 / 0,6 5,1 / 0,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
		3,9 / 0,6	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
	Ø300	3,0 / 0,5 3,8 / 0,6 4,8 / 0,8 6,1 / 1,0	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3535 / 3668 3702 / 3573 3726 / 3652	194 197 224 237	462
		2,7 / 0,4 3,4 / 0,6 4,2 / 0,7 5,3 / 0,9	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 3314 / 3198	252 255 281 281	464
		2,1 / 0,3 4,1 / 0,7	5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 110,80	6,1 / 1,0 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4300 / 4150	283 316	466
	Ø310	3,1 / 0,5 3,9 / 0,6 4,9 / 0,8 6,3 / 1,0	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3535 / 3668 3702 / 3573 3726 / 3652	194 197 224 237	462
		2,8 / 0,4 3,5 / 0,6 4,3 / 0,7 5,5 / 0,9	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 4242 / 4158	252 255 281 295	464
		2,2 / 0,4 2,7 / 0,4 3,4 / 0,5 4,2 / 0,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
	Ø320	3,2 / 0,5 5,1 / 0,8 6,5 / 1,1	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 95,40 75,00	7,7 / 1,3 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3702 / 3573 3726 / 3652	194 224 237	462
		2,9 / 0,5 3,6 / 0,6 4,4 / 0,7 5,7 / 0,9	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 4242 / 4158	252 255 281 295	464

12,5 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
12,5 t	Ø320	2,3 / 0,4 2,8 / 0,4 3,5 / 0,6 4,4 / 0,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
	Ø330	3,3 / 0,5 5,2 / 0,9 6,7 / 1,1	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 95,40 75,00	7,7 / 1,3 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3702 / 3573 3726 / 3652	194 224 237	462
		3,0 / 0,5 3,7 / 0,6 4,6 / 0,8 5,9 / 1,0	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 4242 / 4158	252 255 281 295	464
		2,3 / 0,4 2,9 / 0,5 3,6 / 0,6 4,5 / 0,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
	Ø340	3,0 / 0,5 3,8 / 0,6 4,7 / 0,8 6,0 / 1,0	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 4242 / 4158	252 255 281 295	464
		2,4 / 0,4 2,9 / 0,5 3,7 / 0,6 4,7 / 0,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
	Ø350	3,1 / 0,5 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,2 / 1,0	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 4242 / 4158	252 255 281 295	464
		2,5 / 0,4 3,0 / 0,5 3,8 / 0,6 4,8 / 0,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
	Ø360	3,2 / 0,5 4,1 / 0,7 5,0 / 0,8 6,4 / 1,1	4m (M7) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 5146 / 4966 4242 / 4093 4242 / 4158	252 281 281 295	464
		2,5 / 0,4 3,1 / 0,5 3,9 / 0,6 4,9 / 0,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
	Ø380	3,4 / 0,5 4,3 / 0,7 5,3 / 0,9 6,7 / 1,1	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	5016 / 5205 5146 / 4966 4242 / 4093 4242 / 4158	255 281 281 295	464
		2,7 / 0,4 3,3 / 0,5 4,2 / 0,7 5,2 / 0,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 7,7 / 1,3 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3	13,3 / 2,2 16,5 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 4193 / 4385 5367 / 5180 4300 / 4150	286 286 316 316	466
	Ø400	3,6 / 0,6 4,6 / 0,8 5,5 / 0,9	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	5016 / 5205 5146 / 4966 5430 / 5321	255 281 295	464
		2,8 / 0,5 3,4 / 0,6 4,4 / 0,7 5,5 / 0,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466
	Ø420	3,7 / 0,6 4,8 / 0,8 5,8 / 1,0	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	5016 / 5205 5146 / 4966 5430 / 5321	255 281 295	464
		2,9 / 0,5 3,6 / 0,6 4,6 / 0,8 5,7 / 1,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466

12,5 - 16 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
12,5 t	Ø440	3,9 / 0,6 5,0 / 0,8 6,1 / 1,0	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	5016 / 5205 5146 / 4966 5430 / 5321	255 281 295	464
		3,1 / 0,5 3,8 / 0,6 4,8 / 0,8 6,0 / 1,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466
	Ø450	4,0 / 0,7	3m (M6)	PCS 20	168,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	17,0 / 2,8	5016 / 5205	255	464
		3,1 / 0,5 3,9 / 0,6 4,9 / 0,8 6,2 / 1,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466
	Ø480	3,3 / 0,5	4m (M7)	PCS 25	215,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	13,3 / 2,2	6432 / 6674	289	466
	Ø500	4,2 / 0,7	5m (M8)	PCS 50	181,20	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,0 / 2,6	7032 / 6786	541	468
	Ø520	5,4 / 0,9	5m (M8)	PCS 50	146,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	19,7 / 3,3	7283 / 7138	554	468
	Ø550	3,6 / 0,6 4,6 / 0,8 5,7 / 0,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
	Ø580	6,0 / 1,0	5m (M8)	PCS 50	146,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	19,7 / 3,3	7283 / 7138	554	468
	Ø600	3,9 / 0,6 5,0 / 0,8 6,2 / 1,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
16 t	Ø160	1,6 / 0,2 2,1 / 0,3 2,5 / 0,4 3,2 / 0,5	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 12,5 / 2,0	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,6 / 6,4	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2911 / 2809	165 192 194 224	462
	Ø170	1,7 / 0,3 2,2 / 0,3 2,7 / 0,4 3,4 / 0,6	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	192 194 197 224	462
	Ø180	1,8 / 0,3 2,3 / 0,4 2,8 / 0,5 3,6 / 0,6	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	192 194 197 224	462
	Ø190	1,9 / 0,3 2,4 / 0,4 3,0 / 0,5 3,8 / 0,6	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	192 194 197 224	462
	Ø200	2,0 / 0,3 2,5 / 0,4 3,1 / 0,5 4,0 / 0,7	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	192 194 197 224	462
		1,8 / 0,3 2,3 / 0,4 2,7 / 0,4 3,5 / 0,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
	Ø210	2,1 / 0,3 2,7 / 0,4 3,3 / 0,6 4,2 / 0,7	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3535 / 3668 3702 / 3573 3726 / 3652	194 197 224 237	462
		1,9 / 0,3 2,4 / 0,4 2,9 / 0,5 3,7 / 0,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
	Ø220	2,2 / 0,4 2,8 / 0,5 3,5 / 0,6 4,4 / 0,7	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3535 / 3668 3702 / 3573 3726 / 3652	194 197 224 237	462

16 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
16 t	Ø220	2,0 / 0,3 2,5 / 0,4 3,0 / 0,5 3,9 / 0,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
		3,0 / 0,5	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
	Ø230	2,3 / 0,4 2,9 / 0,5 3,7 / 0,6 4,6 / 0,8	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3535 / 3668 3702 / 3573 3726 / 3652	194 197 224 237	462
		2,1 / 0,3 2,6 / 0,4 3,2 / 0,5 4,1 / 0,7	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 3314 / 3198	252 255 281 281	464
		3,1 / 0,5	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
	Ø240	2,4 / 0,4 3,0 / 0,5 3,8 / 0,6 4,9 / 0,8	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3535 / 3668 3702 / 3573 3726 / 3652	194 197 224 237	462
		2,2 / 0,3 2,7 / 0,4 3,3 / 0,6 4,3 / 0,7	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 4242 / 4158	252 255 281 295	464
		1,7 / 0,3 2,1 / 0,3 2,6 / 0,4 3,3 / 0,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
	Ø250	2,5 / 0,4 4,0 / 0,7 5,1 / 0,8	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 95,40 75,00	7,7 / 1,3 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3702 / 3573 3726 / 3652	194 224 237	462
		2,2 / 0,4 2,8 / 0,5 3,5 / 0,6 4,4 / 0,7	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 4242 / 4158	252 255 281 295	464
		1,8 / 0,3 2,2 / 0,3 2,7 / 0,4 3,4 / 0,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
	Ø260	2,6 / 0,4 4,1 / 0,7 5,3 / 0,9	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 95,40 75,00	7,7 / 1,3 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3702 / 3573 3726 / 3652	194 224 237	462
		2,3 / 0,4 2,9 / 0,5 3,6 / 0,6 4,6 / 0,8	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 4242 / 4158	252 255 281 295	464
		1,8 / 0,3 2,2 / 0,4 2,8 / 0,5 3,6 / 0,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
	Ø270	2,4 / 0,4 3,1 / 0,5 3,7 / 0,6 4,8 / 0,8	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 4242 / 4158	252 255 281 295	464
		1,9 / 0,3 2,3 / 0,4 2,9 / 0,5 3,7 / 0,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
	Ø280	2,5 / 0,4 3,2 / 0,5 3,9 / 0,6 5,0 / 0,8	4m (M7) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 5146 / 4966 4242 / 4093 4242 / 4158	252 281 281 295	464

16 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
16 t	Ø280	2,0 / 0,3 2,4 / 0,4 3,0 / 0,5 3,8 / 0,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
	Ø290	2,6 / 0,4 3,3 / 0,5 4,0 / 0,7 5,1 / 0,9	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	5016 / 5205 5146 / 4966 4242 / 4093 4242 / 4158	255 281 281 295	464
		2,0 / 0,3 2,5 / 0,4 3,1 / 0,5 4,0 / 0,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
	Ø300	2,7 / 0,4 3,4 / 0,6 4,2 / 0,7 5,3 / 0,9	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	5016 / 5205 5146 / 4966 4242 / 4093 4242 / 4158	255 281 281 295	464
		2,1 / 0,3 2,6 / 0,4 3,3 / 0,5 4,1 / 0,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 4300 / 4150	286 289 316 316	466
	Ø310	2,8 / 0,4 3,5 / 0,6 4,3 / 0,7	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	5016 / 5205 5146 / 4966 5430 / 5321	255 281 295	464
		2,2 / 0,3 2,7 / 0,4 3,4 / 0,6 4,2 / 0,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466
	Ø320	2,9 / 0,5 3,7 / 0,6 4,4 / 0,7	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	5016 / 5205 5146 / 4966 5430 / 5321	255 281 295	464
		2,2 / 0,4 2,8 / 0,4 3,5 / 0,6 4,4 / 0,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466
	Ø330	2,9 / 0,5 3,8 / 0,6 4,6 / 0,8	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	5016 / 5205 5146 / 4966 5430 / 5321	255 281 295	464
		2,3 / 0,4 2,8 / 0,5 3,6 / 0,6 4,5 / 0,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466
	Ø340	3,0 / 0,5 3,9 / 0,6 4,7 / 0,8	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	5016 / 5205 5146 / 4966 5430 / 5321	255 281 295	464
		2,4 / 0,4 2,9 / 0,5 3,7 / 0,6 4,7 / 0,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466
	Ø350	3,1 / 0,5 4,0 / 0,7 4,9 / 0,8	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	5016 / 5205 5146 / 4966 5430 / 5321	255 281 295	464
		2,4 / 0,4 3,0 / 0,5 3,8 / 0,6 4,8 / 0,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466
	Ø360	3,2 / 0,5 4,1 / 0,7 5,0 / 0,8	1Am (M4) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	6532 / 6303 5146 / 4966 5430 / 5321	281 281 295	464
		2,5 / 0,4 3,1 / 0,5 3,9 / 0,7 4,9 / 0,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466

16 - 20 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
16 t	Ø380	3,4 / 0,6 4,3 / 0,7 5,3 / 0,9	1Am (M4) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	6532 / 6303 6587 / 6456 5430 / 5321	281 295 295	464
		2,6 / 0,4 3,3 / 0,5 4,2 / 0,7 5,2 / 0,9	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	6432 / 6674 6772 / 6535 5367 / 5180 5504 / 5395	289 316 316 329	466
	Ø400	3,6 / 0,6 4,6 / 0,8	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
		2,8 / 0,5 3,5 / 0,6 4,4 / 0,7	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733	289 316 329	466
		3,3 / 0,6	5m (M8)	PCS 50	181,20	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,0 / 2,6	7032 / 6786	541	468
	Ø420	3,8 / 0,6 4,8 / 0,8	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
		2,9 / 0,5 3,6 / 0,6 4,6 / 0,8	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733	289 316 329	466
		2,7 / 0,4 3,5 / 0,6 4,3 / 0,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
	Ø440	4,0 / 0,7 5,0 / 0,8	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
		3,1 / 0,5 3,8 / 0,6 4,8 / 0,8	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733	289 316 329	466
		2,8 / 0,5 3,7 / 0,6 4,5 / 0,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
	Ø450	3,1 / 0,5 3,9 / 0,6 4,9 / 0,8	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733	289 316 329	466
		2,9 / 0,5 3,8 / 0,6 4,7 / 0,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
	Ø480	3,1 / 0,5 4,0 / 0,7 5,0 / 0,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
	Ø500	3,3 / 0,5 4,2 / 0,7 5,2 / 0,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	9000 / 8685 7032 / 6786 7283 / 7138	541 541 554	468
	Ø550	3,6 / 0,6 4,6 / 0,8	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø600	3,9 / 0,7 5,0 / 0,8	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
20 t	Ø160	1,6 / 0,3 2,0 / 0,3 2,5 / 0,4 3,2 / 0,5	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	192 194 197 224	462
	Ø170	1,7 / 0,3 2,2 / 0,3 2,7 / 0,4 3,4 / 0,6	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3535 / 3668 3702 / 3573 3726 / 3652	194 197 224 237	462
	Ø180	1,8 / 0,3 2,3 / 0,4 2,9 / 0,5 3,6 / 0,6	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3535 / 3668 3702 / 3573 3726 / 3652	194 197 224 237	462

20 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
20 t	Ø190	1,9 / 0,3 2,4 / 0,4 3,0 / 0,5 3,8 / 0,6	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3535 / 3668 3702 / 3573 3726 / 3652	194 197 224 237	462
	Ø200	2,0 / 0,3 3,2 / 0,5 4,0 / 0,7	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 95,40 75,00	7,7 / 1,3 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3702 / 3573 3726 / 3652	194 224 237	462
		1,8 / 0,3 2,3 / 0,4 2,8 / 0,5 3,5 / 0,6	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 4242 / 4158	252 255 281 295	464
	Ø210	3,3 / 0,6 4,2 / 0,7	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	95,40 75,00	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3702 / 3573 3726 / 3652	224 237	462
		1,9 / 0,3 2,4 / 0,4 2,9 / 0,5 3,7 / 0,6	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 4242 / 4158	252 255 281 295	464
	Ø220	2,0 / 0,3 2,5 / 0,4 3,1 / 0,5 3,9 / 0,6	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 4242 / 4158	252 255 281 295	464
		1,6 / 0,3 1,9 / 0,3 2,4 / 0,4 3,0 / 0,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
	Ø230	2,1 / 0,3 2,6 / 0,4 3,2 / 0,5 4,1 / 0,7	4m (M7) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 5146 / 4966 4242 / 4093 4242 / 4158	252 281 281 295	464
		1,6 / 0,3 2,0 / 0,3 2,5 / 0,4 3,1 / 0,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
	Ø240	2,1 / 0,3 2,7 / 0,5 3,3 / 0,6 4,3 / 0,7	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	5016 / 5205 5146 / 4966 4242 / 4093 4242 / 4158	255 281 281 295	464
		1,7 / 0,3 2,1 / 0,3 2,6 / 0,4 3,3 / 0,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 4300 / 4150	286 289 316 316	466
	Ø250	2,2 / 0,4 2,9 / 0,5 3,5 / 0,6	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	5016 / 5205 5146 / 4966 5430 / 5321	255 281 295	464
		1,7 / 0,3 2,1 / 0,3 2,7 / 0,5 3,4 / 0,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466
	Ø260	2,3 / 0,4 3,0 / 0,5 3,6 / 0,6	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	5016 / 5205 5146 / 4966 5430 / 5321	255 281 295	464
		1,8 / 0,3 2,2 / 0,4 2,8 / 0,5 3,6 / 0,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466
	Ø270	2,4 / 0,4 3,1 / 0,5 3,7 / 0,6	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	5016 / 5205 5146 / 4966 5430 / 5321	255 281 295	464
		1,9 / 0,3 2,3 / 0,4 3,0 / 0,5 3,7 / 0,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466

20 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
20 t	Ø280	2,5 / 0,4 3,2 / 0,5 3,9 / 0,6	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	5016 / 5205 5146 / 4966 5430 / 5321	255 281 295	464
		2,0 / 0,3 2,4 / 0,4 3,1 / 0,5 3,8 / 0,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466
	Ø290	2,6 / 0,4 3,3 / 0,5 4,0 / 0,7	1Am (M4) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	6532 / 6303 5146 / 4966 5430 / 5321	281 281 295	464
		2,0 / 0,3 2,5 / 0,4 3,2 / 0,5 4,0 / 0,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466
	Ø300	2,7 / 0,4 3,4 / 0,6 4,2 / 0,7	1Am (M4) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	6532 / 6303 6587 / 6456 5430 / 5321	281 295 295	464
		2,1 / 0,3 2,6 / 0,4 3,3 / 0,5 4,1 / 0,7	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	6432 / 6674 6772 / 6535 5367 / 5180 5504 / 5395	289 316 316 329	466
	Ø310	2,8 / 0,5 3,5 / 0,6	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
		2,2 / 0,3 2,7 / 0,4 3,4 / 0,6 4,2 / 0,7	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733 5504 / 5395	289 316 329 329	466
		2,6 / 0,4	5m (M8)	PCS 50	181,20	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,0 / 2,6	7032 / 6786	541	468
	Ø320	2,9 / 0,5 3,7 / 0,6	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
		2,2 / 0,4 2,8 / 0,5 3,5 / 0,6	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733	289 316 329	466
		2,1 / 0,3	5m (M8)	PCS 50	231,90	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	12,4 / 2,0	6912 / 7172	514	468
	Ø330	3,0 / 0,5 3,8 / 0,6	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
		2,3 / 0,4 2,9 / 0,5 3,6 / 0,6	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733	289 316 329	466
		2,1 / 0,3 2,8 / 0,5	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6	6912 / 7172 7032 / 6786	514 541	468
	Ø340	3,1 / 0,5 3,9 / 0,6	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
		2,4 / 0,4 3,0 / 0,5 3,7 / 0,6	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733	289 316 329	466
		2,2 / 0,4 2,8 / 0,5 3,5 / 0,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
	Ø350	3,2 / 0,5 4,0 / 0,7	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
		2,4 / 0,4 3,0 / 0,5 3,8 / 0,6	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733	289 316 329	466
		2,3 / 0,4 2,9 / 0,5 3,6 / 0,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468

20 - 25 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
20 t		3,2 / 0,5 4,1 / 0,7	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
	Ø360	2,5 / 0,4 3,1 / 0,5 3,9 / 0,7	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733	289 316 329	466
		2,3 / 0,4 3,0 / 0,5 3,7 / 0,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
	Ø380	2,7 / 0,4 3,3 / 0,5 4,2 / 0,7	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	8375 / 8082 6772 / 6535 6870 / 6733	316 316 329	466
		2,5 / 0,4 3,2 / 0,5 3,9 / 0,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
	Ø400	2,8 / 0,5 3,5 / 0,6	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
		2,6 / 0,4 3,3 / 0,6 4,1 / 0,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	9000 / 8685 7032 / 6786 7283 / 7138	541 541 554	468
	Ø420	3,0 / 0,5 3,6 / 0,6	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
		2,7 / 0,5 3,5 / 0,6	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø440	3,1 / 0,5 3,8 / 0,6	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
		2,9 / 0,5 3,7 / 0,6	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø450	3,2 / 0,5 3,9 / 0,6	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
		2,9 / 0,5 3,8 / 0,6	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø480	3,1 / 0,5 4,0 / 0,7	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø500	3,3 / 0,5 4,2 / 0,7	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø550	3,6 / 0,6	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø600	3,9 / 0,7	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
25 t	Ø160	1,6 / 0,3 2,5 / 0,4 3,2 / 0,5	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 95,40 75,00	7,7 / 1,3 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3702 / 3573 3726 / 3652	194 224 237	462
	Ø200	1,8 / 0,3 2,3 / 0,4 2,8 / 0,5	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	5016 / 5205 5146 / 4966 5430 / 5321	255 281 295	464
	Ø210	1,9 / 0,3 2,4 / 0,4 2,9 / 0,5	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	5016 / 5205 5146 / 4966 5430 / 5321	255 281 295	464
	Ø220	2,0 / 0,3 2,5 / 0,4 3,1 / 0,5	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	5016 / 5205 5146 / 4966 5430 / 5321	255 281 295	464
		1,5 / 0,2 1,9 / 0,3 2,4 / 0,4 3,0 / 0,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466
	Ø230	2,1 / 0,3 2,6 / 0,4 3,2 / 0,5	1Am (M4) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	6532 / 6303 5146 / 4966 5430 / 5321	281 281 295	464

25 t

	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
25 t	Ø230	1,6 / 0,3 2,0 / 0,3 2,5 / 0,4 3,1 / 0,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466
	Ø240	2,2 / 0,4 2,7 / 0,5 3,3 / 0,6	1Am (M4) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	6532 / 6303 6587 / 6456 5430 / 5321	281 295 295	464
		1,7 / 0,3 2,1 / 0,3 2,6 / 0,4 3,3 / 0,5	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	6432 / 6674 6772 / 6535 5367 / 5180 5504 / 5395	289 316 316 329	466
	Ø250	2,3 / 0,4 2,9 / 0,5	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
		1,7 / 0,3 2,2 / 0,4 2,7 / 0,5 3,4 / 0,6	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733 5504 / 5395	289 316 329 329	466
		2,1 / 0,3	5m (M8)	PCS 50	181,20	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,0 / 2,6	7032 / 6786	541	468
	Ø260	2,3 / 0,4 3,0 / 0,5	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
		1,8 / 0,3 2,3 / 0,4 2,8 / 0,5	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733	289 316 329	466
		1,7 / 0,3 2,2 / 0,4 2,7 / 0,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
	Ø270	2,4 / 0,4 3,1 / 0,5	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
		1,9 / 0,3 2,3 / 0,4 3,0 / 0,5	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733	289 316 329	466
		1,7 / 0,3 2,3 / 0,4 2,8 / 0,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
	Ø280	2,5 / 0,4 3,2 / 0,5	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
		1,9 / 0,3 2,4 / 0,4 3,1 / 0,5	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733	289 316 329	466
		1,8 / 0,3 2,3 / 0,4 2,9 / 0,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
	Ø290	2,6 / 0,4 3,3 / 0,5	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
		2,0 / 0,3 2,5 / 0,4 3,2 / 0,5	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	8375 / 8082 6772 / 6535 6870 / 6733	316 316 329	466
		1,9 / 0,3 2,4 / 0,4 3,0 / 0,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
	Ø300	2,1 / 0,3 2,6 / 0,4 3,3 / 0,5	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	8375 / 8082 6772 / 6535 6870 / 6733	316 316 329	466
		1,9 / 0,3 2,5 / 0,4 3,1 / 0,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468

25 - 32 t

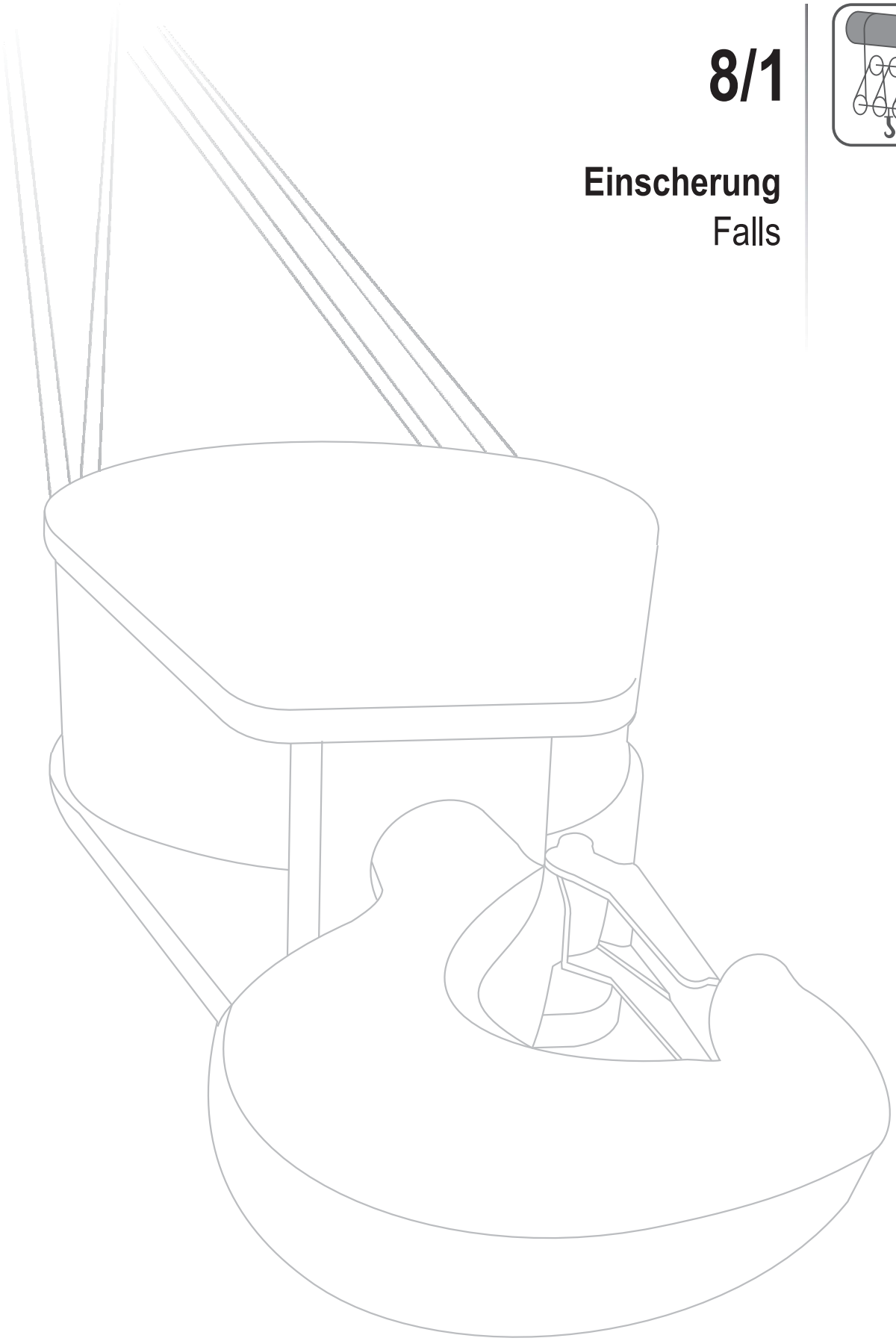
t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
25 t	Ø310	2,2 / 0,4 2,7 / 0,4 3,4 / 0,6	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	8375 / 8082 8669 / 8496 6870 / 6733	316 329 329	466
		2,0 / 0,3 2,6 / 0,4 3,2 / 0,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
	Ø320	2,2 / 0,4 2,8 / 0,5	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
		2,1 / 0,3 3,3 / 0,5	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 146,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 19,7 / 3,3	9000 / 8685 7283 / 7138	541 554	468
	Ø330	2,3 / 0,4 2,9 / 0,5	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
		2,2 / 0,4 2,8 / 0,5 3,4 / 0,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	9000 / 8685 9001 / 8822 7283 / 7138	541 554 554	468
	Ø340	2,4 / 0,4 3,0 / 0,5	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
		2,2 / 0,4 2,8 / 0,5	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø350	2,5 / 0,4 3,0 / 0,5	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
		2,3 / 0,4 2,9 / 0,5	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø360	2,5 / 0,4 3,1 / 0,5	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
		2,4 / 0,4 3,0 / 0,5	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø380	2,7 / 0,4 3,3 / 0,5	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
		2,5 / 0,4 3,2 / 0,5	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø400	2,6 / 0,4 3,3 / 0,6	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø420	2,7 / 0,5	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø440	2,9 / 0,5	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø450	2,9 / 0,5	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø480	3,1 / 0,5	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø500	3,3 / 0,5	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
32 t	Ø200	1,8 / 0,3 2,3 / 0,4	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
	Ø210	1,9 / 0,3 2,4 / 0,4	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
	Ø220	2,0 / 0,3 2,5 / 0,4	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
		1,5 / 0,2 1,9 / 0,3 2,4 / 0,4	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733	289 316 329	466
	Ø230	2,1 / 0,3 2,6 / 0,4	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
		1,6 / 0,3 2,0 / 0,3 2,5 / 0,4	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	8375 / 8082 6772 / 6535 6870 / 6733	316 316 329	466

32 - 40 - 50 t

	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	 mm
32 t	Ø240	1,7 / 0,3 2,1 / 0,3 2,6 / 0,4	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	8375 / 8082 6772 / 6535 6870 / 6733	316 316 329	466
	Ø250	1,8 / 0,3 2,2 / 0,4	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
		1,6 / 0,3 2,1 / 0,3 2,6 / 0,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	9000 / 8685 7032 / 6786 7283 / 7138	541 541 554	468
	Ø260	1,8 / 0,3 2,3 / 0,4	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
		1,7 / 0,3 2,2 / 0,4	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø270	1,9 / 0,3 2,3 / 0,4	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
		1,8 / 0,3 2,3 / 0,4	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø280	2,0 / 0,3 2,4 / 0,4	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
		1,8 / 0,3 2,3 / 0,4	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø290	2,0 / 0,3 2,5 / 0,4	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
		1,9 / 0,3 2,4 / 0,4	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø300	2,6 / 0,4	3m (M6)	PCS 25	174,50	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	16,6 / 2,8	8669 / 8496	329	466
		2,0 / 0,3 2,5 / 0,4	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø310	2,0 / 0,3 2,6 / 0,4	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø320	2,1 / 0,3	5m (M8)	PCS 50	231,90	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	12,5 / 2,1	9000 / 8685	541	468
	Ø330	2,2 / 0,4	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø340	2,2 / 0,4	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø350	2,3 / 0,4	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø360	2,4 / 0,4	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø380	2,5 / 0,4	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø400	2,6 / 0,4	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
40 t	Ø220	1,5 / 0,3 1,9 / 0,3	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
	Ø230	1,6 / 0,3 2,0 / 0,3	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
	Ø240	2,1 / 0,3	3m (M6)	PCS 25	174,50	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	16,6 / 2,8	8669 / 8496	329	466
	Ø250	1,6 / 0,3 2,1 / 0,3	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø260	1,7 / 0,3	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø270	1,8 / 0,3	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø280	1,8 / 0,3	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø290	1,9 / 0,3	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø300	2,0 / 0,3	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø310	2,0 / 0,3	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø320	2,1 / 0,3	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
50 t	Ø250	1,6 / 0,3	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468

8/1

Einscherung
Falls



2 - 2,5 - 3,2 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
2 t	Ø180	5,2 / 0,6	5m (M8)	PCS 3	39,56	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	74,1 / 9,0	303 / 371	68	458
	Ø190	5,5 / 0,7	5m (M8)	PCS 3	39,56	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	74,1 / 9,0	303 / 371	68	458
	Ø200	5,8 / 0,7	5m (M8)	PCS 3	39,56	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	74,1 / 9,0	303 / 371	68	458
	Ø210	6,1 / 0,7	5m (M8)	PCS 3	39,56	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	74,1 / 9,0	303 / 371	68	458
2,5 t	Ø140	4,3 / 0,5	4m (M7)	PCS 1	37,54	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	78,1 / 9,5	288 / 352	63	456
	Ø150	4,6 / 0,6	4m (M7)	PCS 1	37,54	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	78,1 / 9,5	288 / 352	63	456
		4,4 / 0,5	5m (M8)	PCS 3	39,56	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	74,1 / 9,0	303 / 371	68	458
	Ø160	4,7 / 0,6	5m (M8)	PCS 3	39,56	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	74,1 / 9,0	303 / 371	68	458
	Ø170	4,9 / 0,6	5m (M8)	PCS 3	39,56	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	74,1 / 9,0	303 / 371	68	458
	Ø180	4,2 / 0,5 5,2 / 0,6	4m (M7) 5m (M8)	PCS 3	49,57 39,56	2,5 / 0,37 2,5 / 0,37	100L2/12D - S3 100L2/12D - S3	59,1 / 7,2 74,1 / 9,0	380 / 464 303 / 371	68 68	458
	Ø190	4,4 / 0,5 5,5 / 0,7	4m (M7) 4m (M7)	PCS 3	49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	59,1 / 7,2 73,3 / 9,0	380 / 464 392 / 451	68 68	458
	Ø200	4,6 / 0,6 5,8 / 0,7	4m (M7) 4m (M7)	PCS 3	49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	59,1 / 7,2 73,3 / 9,0	380 / 464 392 / 451	68 68	458
	Ø210	4,9 / 0,6 6,0 / 0,7	4m (M7) 4m (M7)	PCS 3	49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	59,1 / 7,2 73,3 / 9,0	380 / 464 392 / 451	68 68	458
	Ø340	4,3 / 0,5	5m (M8)	PCS 5	91,70	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	32,0 / 3,9	703 / 859	93	460
	Ø350	4,4 / 0,5	5m (M8)	PCS 5	91,70	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	32,0 / 3,9	703 / 859	93	460
	Ø360	4,5 / 0,5 5,4 / 0,7	5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	32,0 / 3,9 38,4 / 4,7	703 / 859 750 / 861	93 94	460
3,2 t	Ø110	3,4 / 0,4	4m (M7)	PCS 1	37,54	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	78,1 / 9,5	288 / 352	63	456
	Ø120	3,7 / 0,4	4m (M7)	PCS 1	37,54	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	78,1 / 9,5	288 / 352	63	456
		3,5 / 0,4	5m (M8)	PCS 3	39,56	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	74,1 / 9,0	303 / 371	68	458
	Ø130	3,2 / 0,4 4,0 / 0,5	3m (M6) 4m (M7)	PCS 1	46,53 37,54	2,5 / 0,37 2,5 / 0,37	100L2/12D - S3 100L2/12D - S3	63,0 / 7,6 78,1 / 9,5	357 / 436 288 / 352	63 63	456
		3,8 / 0,5	5m (M8)	PCS 3	39,56	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	74,1 / 9,0	303 / 371	68	458
	Ø140	3,5 / 0,4 4,2 / 0,5	3m (M6) 3m (M6)	PCS 1	46,53 37,54	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	63,0 / 7,6 77,3 / 9,5	357 / 436 372 / 428	63 63	456
		3,2 / 0,4 4,1 / 0,5	4m (M7) 5m (M8)	PCS 3	49,57 39,56	2,5 / 0,37 2,5 / 0,37	100L2/12D - S3 100L2/12D - S3	59,1 / 7,2 74,1 / 9,0	380 / 464 303 / 371	68 68	458
	Ø150	3,7 / 0,4 4,6 / 0,6	3m (M6) 3m (M6)	PCS 1	46,53 37,54	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	63,0 / 7,6 77,3 / 9,5	357 / 436 372 / 428	63 63	456
		3,5 / 0,4 4,3 / 0,5	4m (M7) 4m (M7)	PCS 3	49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	59,1 / 7,2 73,3 / 9,0	380 / 464 392 / 451	68 68	458
	Ø160	3,7 / 0,4 4,6 / 0,6	4m (M7) 4m (M7)	PCS 3	49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	59,1 / 7,2 73,3 / 9,0	380 / 464 392 / 451	68 68	458
	Ø170	3,9 / 0,5 4,9 / 0,6	4m (M7) 4m (M7)	PCS 3	49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	59,1 / 7,2 73,3 / 9,0	380 / 464 392 / 451	68 68	458
	Ø180	3,2 / 0,4 4,2 / 0,5 5,2 / 0,6	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 3	64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	45,5 / 5,5 59,1 / 7,2 73,3 / 9,0	494 / 603 380 / 464 392 / 451	68 68 68	458
	Ø190	3,4 / 0,4 4,4 / 0,5 5,5 / 0,7	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 3	64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	45,5 / 5,5 58,5 / 7,2 73,4 / 10,0	494 / 603 492 / 565 490 / 540	68 68 76	458
	Ø200	3,6 / 0,4 4,6 / 0,6 5,8 / 0,8	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 3	64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	45,5 / 5,5 58,5 / 7,2 73,4 / 10,0	494 / 603 492 / 565 490 / 540	68 68 76	458
	Ø210	3,8 / 0,5 4,8 / 0,6	3m (M6) 3m (M6)	PCS 3	64,37 49,57	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	45,5 / 5,5 58,5 / 7,2	494 / 603 492 / 565	68 68	458
	Ø260	3,3 / 0,4	5m (M8)	PCS 5	91,70	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	32,0 / 3,9	703 / 859	93	460

3,2 - 4 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
3,2 t	Ø270	3,4 / 0,4	5m (M8)	PCS 5	91,70	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	32,0 / 3,9	703 / 859	93	460
	Ø280	3,5 / 0,4 4,2 / 0,5	5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	32,0 / 3,9 38,4 / 4,7	703 / 859 750 / 861	93 94	460
	Ø290	3,6 / 0,4 4,4 / 0,5 5,4 / 0,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60 60,80	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	32,0 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5	703 / 859 750 / 861 752 / 830	93 94 102	460
	Ø300	3,8 / 0,5 4,5 / 0,6 5,6 / 0,8 6,8 / 0,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	32,0 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	703 / 859 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 94 102 108	460
	Ø310	3,9 / 0,5 4,7 / 0,6 5,8 / 0,8 7,1 / 1,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	32,0 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	703 / 859 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 94 102 108	460
	Ø320	3,2 / 0,4 4,0 / 0,5 4,8 / 0,6 6,0 / 0,8 7,3 / 1,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,6 / 3,1 32,0 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	877 / 1071 703 / 859 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 93 94 102 108	460
	Ø330	3,3 / 0,4 4,1 / 0,5 5,0 / 0,6 6,2 / 0,8 7,5 / 1,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,6 / 3,1 32,0 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	877 / 1071 703 / 859 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 93 94 102 108	460
	Ø340	3,4 / 0,4 4,2 / 0,5 5,1 / 0,6 6,4 / 0,9 7,7 / 1,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	877 / 1071 910 / 1045 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 94 94 102 108	460
	Ø350	3,5 / 0,4 4,3 / 0,5 5,3 / 0,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 100L2/12E - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 4,7	877 / 1071 910 / 1045 750 / 861	93 94 94	460
	Ø360	3,6 / 0,4 4,5 / 0,5	5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9	877 / 1071 910 / 1045	93 94	460
4 t	Ø90	2,8 / 0,3	4m (M7)	PCS 1	37,54	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	78,1 / 9,5	288 / 352	63	456
	Ø100	3,1 / 0,4	4m (M7)	PCS 1	37,54	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	78,1 / 9,5	288 / 352	63	456
	Ø110	2,7 / 0,3 3,4 / 0,4	3m (M6) 4m (M7)	PCS 1	46,53 37,54	2,5 / 0,37 2,5 / 0,37	100L2/12D - S3 100L2/12D - S3	63,0 / 7,6 78,1 / 9,5	357 / 436 288 / 352	63 63	456
		3,2 / 0,4	5m (M8)	PCS 3	39,56	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	74,1 / 9,0	303 / 371	68	458
	Ø120	3,0 / 0,4 3,6 / 0,4	3m (M6) 3m (M6)	PCS 1	46,53 37,54	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	63,0 / 7,6 77,3 / 9,5	357 / 436 372 / 428	63 63	456
		2,8 / 0,3 3,5 / 0,4	4m (M7) 4m (M7)	PCS 3	49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	59,1 / 7,2 73,3 / 9,0	380 / 464 392 / 451	68 68	458
	Ø130	3,2 / 0,4 3,9 / 0,5	3m (M6) 3m (M6)	PCS 1	46,53 37,54	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	63,0 / 7,6 77,3 / 9,5	357 / 436 372 / 428	63 63	456
		3,0 / 0,4 3,7 / 0,5	4m (M7) 4m (M7)	PCS 3	49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	59,1 / 7,2 73,3 / 9,0	380 / 464 392 / 451	68 68	458
	Ø140	2,7 / 0,3 3,4 / 0,4 4,2 / 0,5	2m (M5) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 1	58,78 46,53 37,54	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 100L2/12E - S3	49,8 / 6,0 62,3 / 7,6 77,3 / 9,5	451 / 551 461 / 530 372 / 428	63 63 63	456
		3,2 / 0,4 4,0 / 0,5	4m (M7) 4m (M7)	PCS 3	49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	59,1 / 7,2 73,3 / 9,0	380 / 464 392 / 451	68 68	458
	Ø150	2,9 / 0,4 3,7 / 0,4	2m (M5) 2m (M5)	PCS 1	58,78 46,53	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	49,8 / 6,0 62,3 / 7,6	451 / 551 461 / 530	63 63	456
		2,7 / 0,3 3,4 / 0,4 4,3 / 0,6	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 3	64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	45,5 / 5,5 58,5 / 7,2 73,4 / 10,0	494 / 603 492 / 565 490 / 540	68 68 76	458

4 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
4 t	Ø160	2,9 / 0,3 3,7 / 0,4 4,6 / 0,6	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 3	64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	45,5 / 5,5 58,5 / 7,2 73,4 / 10,0	494 / 603 492 / 565 490 / 540	68 68 76	458
	Ø170	3,0 / 0,4 3,9 / 0,5 4,9 / 0,7	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 3	64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	45,5 / 5,5 58,5 / 7,2 73,4 / 10,0	494 / 603 492 / 565 490 / 540	68 68 76	458
	Ø180	3,2 / 0,4 4,1 / 0,5 5,2 / 0,7	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 3	64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	45,5 / 5,5 58,5 / 7,2 73,4 / 10,0	494 / 603 492 / 565 490 / 540	68 68 76	458
	Ø190	2,7 / 0,3 3,4 / 0,4 4,4 / 0,6 5,5 / 0,7	1Am (M4) 3m (M6) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 2,5 / 0,37 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12D - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	36,3 / 4,4 45,5 / 5,5 58,6 / 8,0 73,4 / 10,0	619 / 756 494 / 603 613 / 677 600 / 720	68 68 76 83	458
	Ø200	2,9 / 0,3 3,5 / 0,4 4,6 / 0,6 5,8 / 0,8	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	36,3 / 4,4 45,1 / 5,5 58,6 / 8,0 73,4 / 10,0	619 / 756 638 / 733 613 / 677 600 / 720	68 68 76 83	458
	Ø210	3,0 / 0,4 3,7 / 0,5	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 3	80,66 64,37	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	36,3 / 4,4 45,1 / 5,5	619 / 756 638 / 733	68 68	458
		2,6 / 0,3	5m (M8)	PCS 5	91,70	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	32,0 / 3,9	703 / 859	93	460
	Ø220	2,8 / 0,3	5m (M8)	PCS 5	91,70	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	32,0 / 3,9	703 / 859	93	460
	Ø230	2,9 / 0,3 3,5 / 0,4	5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	32,0 / 3,9 38,4 / 4,7	703 / 859 750 / 861	93 94	460
	Ø240	3,0 / 0,4 3,6 / 0,4 4,5 / 0,6 5,5 / 0,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	32,0 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	703 / 859 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 94 102 108	460
	Ø250	3,1 / 0,4 3,8 / 0,5 4,7 / 0,6 5,7 / 0,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	32,0 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	703 / 859 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 94 102 108	460
	Ø260	2,6 / 0,3 3,3 / 0,4 3,9 / 0,5 4,9 / 0,7 5,9 / 0,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,6 / 3,1 32,0 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	877 / 1071 703 / 859 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 93 94 102 108	460
	Ø270	2,7 / 0,3 3,4 / 0,4 4,1 / 0,5 5,1 / 0,7 6,1 / 0,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,6 / 3,1 32,0 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	877 / 1071 703 / 859 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 93 94 102 108	460
	Ø280	2,8 / 0,3 3,5 / 0,4 4,2 / 0,5 5,3 / 0,7 6,4 / 0,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	877 / 1071 910 / 1045 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 94 94 102 108	460
	Ø290	2,9 / 0,4 3,6 / 0,4 4,4 / 0,6 5,4 / 0,7 6,6 / 0,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 112M2/12E - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	877 / 1071 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107 760 / 912	93 94 102 108 108	460
	Ø300	3,0 / 0,4 3,7 / 0,5 4,5 / 0,6 5,6 / 0,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5	877 / 1071 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107	93 94 102 108	460
	Ø310	3,1 / 0,4 3,8 / 0,5 4,7 / 0,6 5,8 / 0,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5	877 / 1071 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107	93 94 102 108	460

4 - 5 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
4 t	Ø320	3,2 / 0,4 4,0 / 0,5 4,8 / 0,7 6,0 / 0,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5	877 / 1071 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107	93 94 102 108	460
	Ø330	3,3 / 0,4 4,1 / 0,5 5,0 / 0,7 6,2 / 0,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5	877 / 1071 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107	93 94 102 108	460
	Ø340	3,4 / 0,4 4,2 / 0,5 5,1 / 0,7 6,4 / 0,9	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	3,2 / 0,45 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12E - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,4 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5	1134 / 1303 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107	94 94 102 108	460
	Ø350	3,5 / 0,4	4m (M7)	PCS 5	114,35	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	25,4 / 3,1	1134 / 1303	94	460
	Ø360	3,6 / 0,4	4m (M7)	PCS 5	114,35	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	25,4 / 3,1	1134 / 1303	94	460
5 t	Ø90	2,2 / 0,3 2,7 / 0,3	3m (M6) 3m (M6)	PCS 1	46,53 37,54	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	63,0 / 7,6 77,3 / 9,5	357 / 436 372 / 428	63 63	456
	Ø100	2,5 / 0,3 3,0 / 0,4	3m (M6) 3m (M6)	PCS 1	46,53 37,54	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	63,0 / 7,6 77,3 / 9,5	357 / 436 372 / 428	63 63	456
	Ø110	2,2 / 0,3 2,7 / 0,3 3,3 / 0,4	2m (M5) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 1	58,78 46,53 37,54	2,5 / 0,37 2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	49,8 / 6,0 63,0 / 7,6 77,3 / 9,5	451 / 551 357 / 436 372 / 428	63 63 63	456
		2,6 / 0,3 3,2 / 0,4	4m (M7) 4m (M7)	PCS 3	49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	59,1 / 7,2 73,3 / 9,0	380 / 464 392 / 451	68 68	458
	Ø120	2,3 / 0,3 2,9 / 0,4 3,6 / 0,5	2m (M5) 2m (M5) 2m (M5)	PCS 1	58,78 46,53 37,54	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	49,8 / 6,0 62,3 / 7,6 77,4 / 10,5	451 / 551 461 / 530 465 / 513	63 63 75	456
		2,1 / 0,3 2,8 / 0,3 3,5 / 0,5	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 3	64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	45,5 / 5,5 58,5 / 7,2 73,4 / 10,0	494 / 603 492 / 565 490 / 540	68 68 76	458
	Ø130	2,5 / 0,3 3,2 / 0,4 4,0 / 0,5	2m (M5) 2m (M5) 2m (M5)	PCS 1	58,78 46,53 37,54	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	49,8 / 6,0 62,3 / 7,6 77,4 / 10,5	451 / 551 461 / 530 465 / 513	63 63 75	456
		2,3 / 0,3 3,0 / 0,4 3,7 / 0,5	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 3	64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	45,5 / 5,5 58,5 / 7,2 73,4 / 10,0	494 / 603 492 / 565 490 / 540	68 68 76	458
	Ø140	2,3 / 0,3 3,4 / 0,4 4,3 / 0,6	1Am (M4) 2m (M5) 2m (M5)	PCS 1	71,35 46,53 37,54	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	41,1 / 5,0 62,3 / 7,6 77,4 / 10,5	547 / 668 461 / 530 465 / 513	63 63 75	456
		2,5 / 0,3 3,2 / 0,4 4,0 / 0,5	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 3	64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	45,5 / 5,5 58,5 / 7,2 73,4 / 10,0	494 / 603 492 / 565 490 / 540	68 68 76	458
	Ø150	2,4 / 0,3	1Am (M4)	PCS 1	71,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	41,1 / 5,0	547 / 668	63	456
		2,1 / 0,3 2,7 / 0,3 3,4 / 0,4 4,3 / 0,6	1Am (M4) 3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12E - S3	36,3 / 4,4 45,5 / 5,5 58,5 / 7,2 73,4 / 10,0	619 / 756 494 / 603 492 / 565 600 / 720	68 68 68 83	458
	Ø160	2,3 / 0,3 2,8 / 0,3 3,7 / 0,5 4,6 / 0,6	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	36,3 / 4,4 45,1 / 5,5 58,6 / 8,0 73,4 / 10,0	619 / 756 638 / 733 613 / 677 600 / 720	68 68 76 83	458
	Ø170	2,4 / 0,3 3,0 / 0,4 3,9 / 0,5 4,9 / 0,7	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	36,3 / 4,4 45,1 / 5,5 58,6 / 8,0 73,4 / 10,0	619 / 756 638 / 733 613 / 677 600 / 720	68 68 76 83	458
		2,1 / 0,3	5m (M8)	PCS 5	91,70	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	32,0 / 3,9	703 / 859	93	460

5 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
5 t	Ø180	2,6 / 0,3 3,2 / 0,4 4,1 / 0,6 5,2 / 0,7	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	36,3 / 4,4 45,1 / 5,5 58,6 / 8,0 73,4 / 10,0	619 / 756 638 / 733 613 / 677 600 / 720	68 68 76 83	458
		2,3 / 0,3 2,7 / 0,3	5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	32,0 / 3,9 38,4 / 4,7	703 / 859 750 / 861	93 94	460
	Ø190	2,7 / 0,3 3,4 / 0,4	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 3	80,66 64,37	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	36,3 / 4,4 45,1 / 5,5	619 / 756 638 / 733	68 68	458
		2,4 / 0,3 2,9 / 0,4 3,6 / 0,5 4,3 / 0,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	32,0 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	703 / 859 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 94 102 108	460
	Ø200	2,5 / 0,3 3,0 / 0,4 3,8 / 0,5 4,6 / 0,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	32,0 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	703 / 859 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 94 102 108	460
	Ø210	2,1 / 0,3 2,6 / 0,3 3,2 / 0,4 3,9 / 0,5 4,8 / 0,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,6 / 3,1 32,0 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	877 / 1071 703 / 859 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 93 94 102 108	460
	Ø220	2,2 / 0,3 2,7 / 0,3 3,3 / 0,4 4,1 / 0,6 5,0 / 0,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	877 / 1071 910 / 1045 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 94 94 102 108	460
	Ø230	2,3 / 0,3 2,9 / 0,3 3,5 / 0,5 4,3 / 0,6 5,2 / 0,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 112M2/12E - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	877 / 1071 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107 760 / 912	93 94 102 108 108	460
	Ø240	2,4 / 0,3 3,0 / 0,4 3,6 / 0,5 4,5 / 0,6 5,5 / 0,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5 58,0 / 9,4	877 / 1071 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107 946 / 958	93 94 102 108 135	460
	Ø250	2,5 / 0,3 3,1 / 0,4 3,8 / 0,5 4,7 / 0,6 5,7 / 0,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5 58,0 / 9,4	877 / 1071 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107 946 / 958	93 94 102 108 135	460
	Ø260	2,6 / 0,3 3,2 / 0,4 3,9 / 0,5 4,9 / 0,7 5,9 / 1,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5 58,0 / 9,4	877 / 1071 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107 946 / 958	93 94 102 108 135	460
	Ø270	2,7 / 0,3 3,4 / 0,4 4,1 / 0,6 5,1 / 0,7 6,1 / 1,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5 58,0 / 9,4	877 / 1071 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107 946 / 958	93 94 102 108 135	460
	Ø280	2,8 / 0,3 3,5 / 0,5 4,2 / 0,6 5,3 / 0,7 6,4 / 1,0	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5 58,0 / 9,4	1134 / 1303 1135 / 1252 936 / 1032 922 / 1107 946 / 958	94 102 102 108 135	460
	Ø290	2,9 / 0,4 3,6 / 0,5 4,4 / 0,6 5,4 / 0,9 6,5 / 1,1	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2 47,8 / 7,7 57,5 / 9,3	1134 / 1303 1135 / 1252 1146 / 1376 1148 / 1163 1204 / 1259	94 102 108 135 137	460

5 - 6,3 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
5 t	Ø300	3,0 / 0,4 3,7 / 0,5 4,5 / 0,6	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2	1134 / 1303 1135 / 1252 1146 / 1376	94 102 108	460
	Ø310	3,1 / 0,4 3,9 / 0,5 4,7 / 0,6	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2	1134 / 1303 1135 / 1252 1146 / 1376	94 102 108	460
	Ø320	3,2 / 0,4 4,0 / 0,5 4,8 / 0,7	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2	1134 / 1303 1135 / 1252 1146 / 1376	94 102 108	460
	Ø330	3,3 / 0,4 4,1 / 0,6 5,0 / 0,7	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2	1134 / 1303 1135 / 1252 1146 / 1376	94 102 108	460
	Ø340	3,4 / 0,4 4,2 / 0,6 5,1 / 0,7	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2	1134 / 1303 1135 / 1252 1146 / 1376	94 102 108	460
	Ø350	5,3 / 0,9	5m (M8)	PCS 10	75,00	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,7 / 6,3	1416 / 1434	192	462
	Ø360	3,5 / 0,5 5,5 / 0,9	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	4,0 / 0,6 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1416 / 1434	159 192	462
	Ø380	3,7 / 0,5 4,5 / 0,6 5,8 / 0,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1446 / 1737 1416 / 1434	159 165 192	462
	Ø400	3,8 / 0,5 4,8 / 0,7	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1	1468 / 1619 1446 / 1737	159 165	462
	Ø420	4,0 / 0,5 5,0 / 0,7	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1	1468 / 1619 1446 / 1737	159 165	462
	Ø440	4,2 / 0,6 5,3 / 0,7	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1	1468 / 1619 1446 / 1737	159 165	462
6,3 t	Ø90	1,8 / 0,2 2,2 / 0,3 2,7 / 0,3	2m (M5) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 1	58,78 46,53 37,54	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 100L2/12E - S3	49,8 / 6,0 62,3 / 7,6 77,3 / 9,5	451 / 551 461 / 530 372 / 428	63 63 63	456
	Ø100	2,0 / 0,2 2,4 / 0,3 3,0 / 0,4	2m (M5) 2m (M5) 2m (M5)	PCS 1	58,78 46,53 37,54	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	49,8 / 6,0 62,3 / 7,6 77,4 / 10,5	451 / 551 461 / 530 465 / 513	63 63 75	456
	Ø110	1,8 / 0,2 2,2 / 0,3 2,7 / 0,3 3,3 / 0,5	1Am (M4) 2m (M5) 2m (M5) 2m (M5)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	2,5 / 0,37 2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	41,1 / 5,0 49,8 / 6,0 62,3 / 7,6 77,4 / 10,5	547 / 668 451 / 551 461 / 530 465 / 513	63 63 63 75	456
		2,0 / 0,2 2,5 / 0,3 3,2 / 0,4	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 3	64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	45,5 / 5,5 58,5 / 7,2 73,4 / 10,0	494 / 603 492 / 565 490 / 540	68 68 76	458
	Ø120	1,9 / 0,2	1Am (M4)	PCS 1	71,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	41,1 / 5,0	547 / 668	63	456
		1,7 / 0,2 2,1 / 0,3 2,8 / 0,4 3,5 / 0,5	1Am (M4) 3m (M6) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 2,5 / 0,37 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12D - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	36,3 / 4,4 45,5 / 5,5 58,6 / 8,0 73,4 / 10,0	619 / 756 494 / 603 613 / 677 600 / 720	68 68 76 83	458
	Ø130	2,1 / 0,3	1Am (M4)	PCS 1	71,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	41,1 / 5,0	547 / 668	63	456
		1,9 / 0,2 2,3 / 0,3 3,0 / 0,4 3,7 / 0,5	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	36,3 / 4,4 45,1 / 5,5 58,6 / 8,0 73,4 / 10,0	619 / 756 638 / 733 613 / 677 600 / 720	68 68 76 83	458
	Ø140	2,0 / 0,2 2,5 / 0,3 3,2 / 0,4 4,0 / 0,5	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	36,3 / 4,4 45,1 / 5,5 58,6 / 8,0 73,4 / 10,0	619 / 756 638 / 733 613 / 677 600 / 720	68 68 76 83	458
	Ø150	2,1 / 0,3 2,7 / 0,3	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 3	80,66 64,37	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	36,3 / 4,4 45,1 / 5,5	619 / 756 638 / 733	68 68	458

6,3 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
6,3 t	Ø150	1,9 / 0,2 2,3 / 0,3 2,8 / 0,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60 60,80	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	32,0 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5	703 / 859 750 / 861 752 / 830	93 94 102	460
	Ø160	2,0 / 0,2 2,4 / 0,3 3,0 / 0,4 3,6 / 0,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	32,0 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	703 / 859 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 94 102 108	460
	Ø170	1,7 / 0,2 2,1 / 0,3 2,6 / 0,3 3,2 / 0,4 3,9 / 0,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,6 / 3,1 32,0 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	877 / 1071 703 / 859 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 93 94 102 108	460
	Ø180	1,8 / 0,2 2,2 / 0,3 2,7 / 0,3 3,4 / 0,5 4,1 / 0,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	877 / 1071 910 / 1045 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 94 94 102 108	460
	Ø190	1,9 / 0,2 2,4 / 0,3 2,9 / 0,4 3,6 / 0,5 4,3 / 0,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5 58,0 / 9,4	877 / 1071 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107 946 / 958	93 94 102 108 135	460
	Ø200	2,0 / 0,2 2,5 / 0,3 3,0 / 0,4 3,8 / 0,5 4,6 / 0,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5 58,0 / 9,4	877 / 1071 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107 946 / 958	93 94 102 108 135	460
	Ø210	2,1 / 0,3 2,6 / 0,3 3,2 / 0,4 3,9 / 0,5 4,8 / 0,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5 58,0 / 9,4	877 / 1071 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107 946 / 958	93 94 102 108 135	460
	Ø220	2,2 / 0,3 2,7 / 0,3 3,3 / 0,5 4,1 / 0,6 5,0 / 0,8	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,2 / 0,45 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	100L2/12E - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5 58,0 / 9,4	1134 / 1303 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107 946 / 958	94 94 102 108 135	460
	Ø230	2,3 / 0,3 2,9 / 0,4 3,5 / 0,5 4,3 / 0,7 5,2 / 0,8	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2 47,8 / 7,7 57,5 / 9,3	1134 / 1303 1135 / 1252 1146 / 1376 1148 / 1163 1204 / 1259	94 102 108 135 137	460
	Ø240	2,4 / 0,3 3,0 / 0,4 3,6 / 0,5 4,5 / 0,7 5,4 / 0,9	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2 47,8 / 7,7 57,5 / 9,3	1134 / 1303 1135 / 1252 1146 / 1376 1148 / 1163 1204 / 1259	94 102 108 135 137	460
	Ø250	2,5 / 0,3 3,1 / 0,4 3,8 / 0,5 4,7 / 0,8 5,6 / 0,9	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2 47,8 / 7,7 57,5 / 9,3	1134 / 1303 1135 / 1252 1146 / 1376 1148 / 1163 1204 / 1259	94 102 108 135 137	460
	Ø260	2,6 / 0,3 3,2 / 0,4 3,9 / 0,5 4,9 / 0,8 5,9 / 0,9	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2 47,8 / 7,7 57,5 / 9,3	1134 / 1303 1135 / 1252 1146 / 1376 1148 / 1163 1204 / 1259	94 102 108 135 137	460
	Ø270	2,7 / 0,3 3,4 / 0,5 4,1 / 0,6 5,1 / 0,8 6,1 / 1,0	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2 47,8 / 7,7 57,5 / 9,3	1134 / 1303 1135 / 1252 1146 / 1376 1148 / 1163 1204 / 1259	94 102 108 135 137	460

6,3 - 8 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
6,3 t	Ø280	2,8 / 0,4 3,5 / 0,5 4,2 / 0,7 5,2 / 0,8 6,3 / 1,0	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3 38,4 / 6,2 47,4 / 7,6 57,5 / 9,3	1415 / 1561 1390 / 1669 1427 / 1446 1461 / 1528 1204 / 1259	102 108 135 137 137	460
	Ø290	2,9 / 0,4 3,6 / 0,5 4,4 / 0,7 5,4 / 0,9 6,5 / 1,1	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3 38,4 / 6,2 47,4 / 7,6 57,5 / 9,3	1415 / 1561 1390 / 1669 1427 / 1446 1461 / 1528 1204 / 1259	102 108 135 137 137	460
		2,8 / 0,4 3,5 / 0,5 4,4 / 0,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1446 / 1737 1416 / 1434	159 165 192	462
	Ø300	3,0 / 0,4 3,7 / 0,5	3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3	1415 / 1561 1390 / 1669	102 108	460
		2,9 / 0,4 3,6 / 0,5 4,6 / 0,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1446 / 1737 1416 / 1434	159 165 192	462
	Ø310	3,1 / 0,4 3,9 / 0,5	3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3	1415 / 1561 1390 / 1669	102 108	460
		3,0 / 0,4 3,7 / 0,5 4,7 / 0,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1446 / 1737 1416 / 1434	159 165 192	462
	Ø320	3,2 / 0,4 4,0 / 0,5	3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3	1415 / 1561 1390 / 1669	102 108	460
		3,1 / 0,4 3,8 / 0,5 4,9 / 0,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1446 / 1737 1416 / 1434	159 165 192	462
	Ø330	3,3 / 0,4 4,1 / 0,6	3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3	1415 / 1561 1390 / 1669	102 108	460
		3,2 / 0,4 3,9 / 0,5 5,0 / 0,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1446 / 1737 1416 / 1434	159 165 192	462
	Ø340	3,4 / 0,5	3m (M6)	PCS 5	114,35	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	25,4 / 3,5	1415 / 1561	102	460
		3,3 / 0,4 4,1 / 0,6 5,2 / 0,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1446 / 1737 1416 / 1434	159 165 192	462
	Ø350	3,4 / 0,5 4,2 / 0,6 5,3 / 0,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,4 / 6,2	1468 / 1619 1446 / 1737 1802 / 1885	159 165 194	462
	Ø360	3,5 / 0,5 4,3 / 0,7 5,4 / 0,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	165 192 194	462
	Ø380	2,8 / 0,4 3,7 / 0,5 4,5 / 0,7 5,7 / 0,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1891 / 2086 1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	159 165 192 194	462
	Ø400	3,0 / 0,4 3,8 / 0,5	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3	1891 / 2086 1798 / 2159	159 165	462
	Ø420	3,1 / 0,4 4,0 / 0,5	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3	1891 / 2086 1798 / 2159	159 165	462
	Ø440	3,3 / 0,4	5m (M8)	PCS 10	152,80	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	19,0 / 2,6	1891 / 2086	159	462
8 t	Ø90	1,5 / 0,2	1Am (M4)	PCS 1	71,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	41,1 / 5,0	547 / 668	63	456
	Ø100	1,6 / 0,2	1Am (M4)	PCS 1	71,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	41,1 / 5,0	547 / 668	63	456
	Ø110	1,6 / 0,2 1,9 / 0,2 2,5 / 0,3 3,2 / 0,4	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	36,3 / 4,4 45,1 / 5,5 58,6 / 8,0 73,4 / 10,0	619 / 756 638 / 733 613 / 677 600 / 720	68 68 76 83	458

8 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
8 t	Ø120	2,1 / 0,3	1Am (M4)	PCS 3	64,37	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	45,1 / 5,5	638 / 733	68	458
	Ø150	1,5 / 0,2 1,9 / 0,2 2,3 / 0,3 2,8 / 0,4 3,4 / 0,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5 58,0 / 9,4	877 / 1071 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107 946 / 958	93 94 102 108 135	460
	Ø160	1,6 / 0,2 2,0 / 0,2 2,4 / 0,3 3,0 / 0,4 3,6 / 0,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5 58,0 / 9,4	877 / 1071 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107 946 / 958	93 94 102 108 135	460
	Ø170	1,7 / 0,2 2,1 / 0,3 2,6 / 0,3 3,2 / 0,4 3,9 / 0,6	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,2 / 0,45 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	100L2/12E - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5 58,0 / 9,4	1134 / 1303 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107 946 / 958	94 94 102 108 135	460
	Ø180	1,8 / 0,2 2,2 / 0,3 2,7 / 0,4 3,4 / 0,5 4,1 / 0,7	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 6,1 / 1,0	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2 47,8 / 7,7 58,0 / 9,4	1134 / 1303 1135 / 1252 1146 / 1376 1148 / 1163 946 / 958	94 102 108 135 135	460
	Ø190	1,9 / 0,2 2,4 / 0,3 2,9 / 0,4 3,6 / 0,6 4,3 / 0,7	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2 47,8 / 7,7 57,5 / 9,3	1134 / 1303 1135 / 1252 1146 / 1376 1148 / 1163 1204 / 1259	94 102 108 135 137	460
	Ø200	2,0 / 0,2 2,5 / 0,3 3,0 / 0,4 3,8 / 0,6 4,5 / 0,7	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2 47,8 / 7,7 57,5 / 9,3	1134 / 1303 1135 / 1252 1146 / 1376 1148 / 1163 1204 / 1259	94 102 108 135 137	460
	Ø210	2,1 / 0,3 2,6 / 0,4 3,2 / 0,4 3,9 / 0,6 4,7 / 0,8	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2 47,8 / 7,7 57,5 / 9,3	1134 / 1303 1135 / 1252 1146 / 1376 1148 / 1163 1204 / 1259	94 102 108 135 137	460
	Ø220	2,2 / 0,3 2,7 / 0,4 3,3 / 0,5 4,1 / 0,7 5,0 / 0,8	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3 38,4 / 6,2 47,4 / 7,6 57,5 / 9,3	1415 / 1561 1390 / 1669 1427 / 1446 1461 / 1528 1204 / 1259	102 108 135 137 137	460
		3,3 / 0,5	5m (M8)	PCS 10	75,00	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,7 / 6,3	1416 / 1434	192	462
	Ø230	2,3 / 0,3 2,9 / 0,4 3,5 / 0,6 4,3 / 0,7 5,2 / 0,8	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3 38,4 / 6,2 47,4 / 7,6 57,2 / 9,3	1415 / 1561 1390 / 1669 1427 / 1446 1461 / 1528 1493 / 1549	102 108 135 137 140	460
		2,2 / 0,3 2,8 / 0,4 3,5 / 0,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1446 / 1737 1416 / 1434	159 165 192	462
	Ø240	2,4 / 0,3 3,0 / 0,4 3,6 / 0,6 4,5 / 0,7 5,4 / 0,9	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3 38,4 / 6,2 47,4 / 7,6 57,2 / 9,3	1415 / 1561 1390 / 1669 1427 / 1446 1461 / 1528 1493 / 1549	102 108 135 137 140	460
		2,3 / 0,3 2,9 / 0,4 3,7 / 0,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1446 / 1737 1416 / 1434	159 165 192	462
	Ø250	2,5 / 0,3 3,1 / 0,4 3,8 / 0,6 4,7 / 0,8 5,6 / 0,9	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3 38,4 / 6,2 47,4 / 7,6 57,2 / 9,3	1415 / 1561 1390 / 1669 1427 / 1446 1461 / 1528 1493 / 1549	102 108 135 137 140	460

8 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
8 t	Ø250	2,4 / 0,3 3,0 / 0,4 3,8 / 0,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1446 / 1737 1416 / 1434	159 165 192	462
	Ø260	2,6 / 0,4 3,2 / 0,4 3,9 / 0,6 4,8 / 0,8 5,8 / 0,9	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3 38,4 / 6,2 47,4 / 7,6 57,2 / 9,3	1415 / 1561 1390 / 1669 1427 / 1446 1461 / 1528 1493 / 1549	102 108 135 137 140	460
		2,5 / 0,3 3,1 / 0,4 4,0 / 0,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1446 / 1737 1416 / 1434	159 165 192	462
	Ø270	2,7 / 0,4 3,4 / 0,5 4,1 / 0,7 5,0 / 0,8 6,1 / 1,0	3m (M6) 2m (M5) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,0 / 0,6 6,1 / 1,0 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 5,1 38,4 / 6,2 47,4 / 7,6 57,2 / 9,3	1415 / 1561 1731 / 1754 1427 / 1446 1461 / 1528 1493 / 1549	102 135 135 137 140	460
		2,6 / 0,4 3,2 / 0,4 4,1 / 0,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1446 / 1737 1416 / 1434	159 165 192	462
	Ø280	2,8 / 0,4 3,5 / 0,6 4,2 / 0,7 5,2 / 0,8 6,3 / 1,0	2m (M5) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 5,1 38,1 / 6,2 47,1 / 7,6 57,2 / 9,3	1734 / 2082 1731 / 1754 1817 / 1900 1812 / 1880 1493 / 1549	108 135 137 140 140	460
		2,7 / 0,4 3,3 / 0,5	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40	4,0 / 0,6 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,9	1468 / 1619 1801 / 1824	159 192	462
	Ø290	2,9 / 0,4 3,6 / 0,6 4,3 / 0,7 5,4 / 0,9	2m (M5) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 5,1 38,1 / 6,2 47,1 / 7,6	1734 / 2082 1731 / 1754 1817 / 1900 1812 / 1880	108 135 137 140	460
		2,2 / 0,3 2,8 / 0,4 3,5 / 0,6 4,4 / 0,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1891 / 2086 1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	159 165 192 194	462
	Ø300	3,0 / 0,4	2m (M5)	PCS 5	114,35	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	25,4 / 3,5	1734 / 2082	108	460
		2,2 / 0,3 2,9 / 0,4 3,6 / 0,6 4,5 / 0,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1891 / 2086 1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	159 165 192 194	462
	Ø310	3,1 / 0,4	2m (M5)	PCS 5	114,35	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	25,4 / 3,5	1734 / 2082	108	460
		2,3 / 0,3 3,0 / 0,4 3,7 / 0,6 4,7 / 0,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1891 / 2086 1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	159 165 192 194	462
	Ø320	3,2 / 0,4	2m (M5)	PCS 5	114,35	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	25,4 / 3,5	1734 / 2082	108	460
		2,4 / 0,3 3,1 / 0,4 3,8 / 0,6 4,8 / 0,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1891 / 2086 1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	159 165 192 194	462
	Ø330	3,3 / 0,4	2m (M5)	PCS 5	114,35	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	25,4 / 3,5	1734 / 2082	108	460
		2,5 / 0,3 3,2 / 0,4 3,9 / 0,6 5,0 / 0,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1891 / 2086 1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	159 165 192 194	462
	Ø340	2,5 / 0,3 3,3 / 0,4 4,1 / 0,7 5,1 / 0,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1891 / 2086 1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	159 165 192 194	462

8 - 10 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
8 t	Ø350	2,6 / 0,4 3,4 / 0,5 4,1 / 0,7 5,3 / 0,9	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	1891 / 2086 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	159 192 194 197	462
	Ø360	2,7 / 0,4 3,5 / 0,6 4,3 / 0,7 5,4 / 0,9	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	1891 / 2086 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	159 192 194 197	462
	Ø380	2,8 / 0,4 3,7 / 0,6 4,5 / 0,7 5,7 / 0,9	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	165 192 194 197	462
	Ø400	3,0 / 0,4	4m (M7)	PCS 10	152,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	19,0 / 2,6	2317 / 2782	165	462
		2,7 / 0,4 3,4 / 0,6 4,1 / 0,7 5,3 / 0,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø420	3,1 / 0,4	4m (M7)	PCS 10	152,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	19,0 / 2,6	2317 / 2782	165	462
		2,8 / 0,4 3,6 / 0,6 4,3 / 0,7 5,5 / 0,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø440	3,3 / 0,4	4m (M7)	PCS 10	152,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	19,0 / 2,6	2317 / 2782	165	462
		3,0 / 0,4 3,8 / 0,6 4,6 / 0,7 5,8 / 0,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø450	3,1 / 0,4 3,9 / 0,6 4,7 / 0,8 5,9 / 1,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø480	3,3 / 0,4 4,1 / 0,7 5,0 / 0,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	4,9 / 0,8 7,7 / 1,3 7,7 / 1,3	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,7 / 3,5 26,3 / 4,3	2552 / 3064 3187 / 3332 2627 / 2747	223 252 252	464
10 t	Ø150	1,5 / 0,2 1,9 / 0,3 2,3 / 0,3 2,8 / 0,5 3,4 / 0,5	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2 47,8 / 7,7 57,5 / 9,3	1134 / 1303 1135 / 1252 1146 / 1376 1148 / 1163 1204 / 1259	94 102 108 135 137	460
	Ø160	1,6 / 0,2 2,0 / 0,3 2,4 / 0,3 3,0 / 0,5 3,6 / 0,6	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2 47,8 / 7,7 57,5 / 9,3	1134 / 1303 1135 / 1252 1146 / 1376 1148 / 1163 1204 / 1259	94 102 108 135 137	460
	Ø170	1,7 / 0,2 2,1 / 0,3 2,6 / 0,3 3,2 / 0,5 3,8 / 0,6	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2 47,8 / 7,7 57,5 / 9,3	1134 / 1303 1135 / 1252 1146 / 1376 1148 / 1163 1204 / 1259	94 102 108 135 137	460
	Ø180	1,8 / 0,2 2,2 / 0,3 2,7 / 0,4 3,3 / 0,5 4,1 / 0,7	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3 38,4 / 6,2 47,4 / 7,6 57,5 / 9,3	1415 / 1561 1390 / 1669 1427 / 1446 1461 / 1528 1204 / 1259	102 108 135 137 137	460
		1,7 / 0,2 2,7 / 0,4	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	4,0 / 0,6 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1416 / 1434	159 192	462
	Ø190	1,9 / 0,3 2,4 / 0,3 2,9 / 0,5 3,5 / 0,6 4,3 / 0,7	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3 38,4 / 6,2 47,4 / 7,6 57,2 / 9,3	1415 / 1561 1390 / 1669 1427 / 1446 1461 / 1528 1493 / 1549	102 108 135 137 140	460

10 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
10 t	Ø190	1,8 / 0,2 2,3 / 0,3 2,9 / 0,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1446 / 1737 1416 / 1434	159 165 192	462
	Ø200	2,0 / 0,3 2,5 / 0,3 3,0 / 0,5 3,7 / 0,6 4,5 / 0,7	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3 38,4 / 6,2 47,4 / 7,6 57,2 / 9,3	1415 / 1561 1390 / 1669 1427 / 1446 1461 / 1528 1493 / 1549	102 108 135 137 140	460
		1,9 / 0,3 2,4 / 0,3 3,0 / 0,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1446 / 1737 1416 / 1434	159 165 192	462
	Ø210	2,1 / 0,3 2,6 / 0,4 3,2 / 0,5 3,9 / 0,6 4,7 / 0,8	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3 38,4 / 6,2 47,4 / 7,6 57,2 / 9,3	1415 / 1561 1390 / 1669 1427 / 1446 1461 / 1528 1493 / 1549	102 108 135 137 140	460
		2,0 / 0,3 2,5 / 0,3 3,2 / 0,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1446 / 1737 1416 / 1434	159 165 192	462
	Ø220	2,2 / 0,3 2,7 / 0,4 3,3 / 0,5 4,1 / 0,7 4,9 / 0,8	2m (M5) 2m (M5) 1Am (M4) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 5,1 38,1 / 6,2 47,4 / 7,6 57,2 / 9,3	1734 / 2082 1731 / 1754 1817 / 1900 1461 / 1528 1493 / 1549	108 135 137 137 140	460
		2,1 / 0,3 2,6 / 0,4 3,3 / 0,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,4 / 6,2	1468 / 1619 1446 / 1737 1802 / 1885	159 165 194	462
	Ø230	2,3 / 0,3 2,9 / 0,5 3,4 / 0,6 4,3 / 0,7	2m (M5) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 5,1 38,1 / 6,2 47,1 / 7,6	1734 / 2082 1731 / 1754 1817 / 1900 1812 / 1880	108 135 137 140	460
		2,2 / 0,3 2,8 / 0,4 3,5 / 0,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	165 192 194	462
	Ø240	2,4 / 0,3 3,0 / 0,5 3,6 / 0,6 4,4 / 0,7	2m (M5) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 5,1 38,1 / 6,2 47,1 / 7,6	1734 / 2082 1731 / 1754 1817 / 1900 1812 / 1880	108 135 137 140	460
		1,8 / 0,2 2,3 / 0,3 2,9 / 0,5 3,6 / 0,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1891 / 2086 1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	159 165 192 194	462
	Ø250	2,5 / 0,3 3,1 / 0,5 3,7 / 0,6 4,6 / 0,8	2m (M5) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 5,1 38,1 / 6,2 47,1 / 7,6	1734 / 2082 1731 / 1754 1817 / 1900 1812 / 1880	108 135 137 140	460
		1,9 / 0,3 2,4 / 0,3 3,0 / 0,5 3,8 / 0,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1891 / 2086 1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	159 165 192 194	462
	Ø260	2,6 / 0,4 3,2 / 0,5 3,9 / 0,6 4,8 / 0,8	2m (M5) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 5,1 38,1 / 6,2 47,1 / 7,6	1734 / 2082 1731 / 1754 1817 / 1900 1812 / 1880	108 135 137 140	460
		1,9 / 0,3 2,5 / 0,3 3,1 / 0,5 3,9 / 0,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1891 / 2086 1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	159 165 192 194	462
	Ø270	4,0 / 0,7 5,0 / 0,8	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 5	75,60 60,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	38,1 / 6,2 47,1 / 7,6	1817 / 1900 1812 / 1880	137 140	460

10 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
10 t	Ø270	2,0 / 0,3 2,6 / 0,4 3,2 / 0,5 4,1 / 0,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1891 / 2086 1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	159 165 192 194	462
	Ø280	2,1 / 0,3 2,7 / 0,4 3,3 / 0,5 4,2 / 0,7	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	1891 / 2086 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	159 192 194 197	462
	Ø290	2,2 / 0,3 2,8 / 0,5 3,4 / 0,6 4,4 / 0,7	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	165 192 194 197	462
	Ø300	2,2 / 0,3 2,9 / 0,5 3,6 / 0,6 4,5 / 0,7	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	165 192 194 197	462
	Ø310	2,3 / 0,3 3,0 / 0,5 3,7 / 0,6 4,7 / 0,8	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	165 192 194 197	462
		2,7 / 0,4	5m (M8)	PCS 20	132,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	21,9 / 3,5	2503 / 2536	249	464
	Ø320	2,4 / 0,3 3,1 / 0,5 3,8 / 0,6 4,8 / 0,8	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	165 192 194 197	462
		2,2 / 0,3 2,8 / 0,4 3,3 / 0,5 4,2 / 0,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø330	2,5 / 0,3 3,2 / 0,5 3,9 / 0,6 5,0 / 0,8	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	165 192 194 197	462
		2,2 / 0,3 2,8 / 0,5 3,4 / 0,6 4,3 / 0,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø340	2,5 / 0,3 3,3 / 0,5 4,0 / 0,7 5,2 / 0,9	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 12,5 / 2,0	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,6 / 6,4	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2911 / 2809	165 192 194 224	462
		2,3 / 0,3 2,9 / 0,5 3,5 / 0,6 4,5 / 0,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø350	2,6 / 0,4 3,3 / 0,5 4,1 / 0,7	4m (M7) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40	4,9 / 0,8 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9	2317 / 2782 2850 / 2980 2843 / 2951	165 194 197	462
		2,4 / 0,3 3,0 / 0,5 3,6 / 0,6 4,6 / 0,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø360	2,7 / 0,4 3,4 / 0,6 4,2 / 0,7	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951	192 194 197	462
		2,4 / 0,3 3,1 / 0,5 3,7 / 0,6 4,7 / 0,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464

10 - 12,5 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
10 t	Ø380	2,8 / 0,5 3,6 / 0,6 4,5 / 0,7	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951	192 194 197	462
		2,6 / 0,4 3,3 / 0,5 3,9 / 0,6 5,0 / 0,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø400	2,7 / 0,4 3,4 / 0,6 4,1 / 0,7 5,3 / 0,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
	Ø420	2,8 / 0,5 3,6 / 0,6 4,3 / 0,7 5,6 / 0,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
		4,3 / 0,7	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
	Ø440	3,0 / 0,5 3,8 / 0,6 4,5 / 0,7 5,9 / 1,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
		4,5 / 0,7	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
	Ø450	3,1 / 0,5 3,8 / 0,6 4,6 / 0,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380	249 252 255	464
		4,6 / 0,7	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
	Ø480	3,3 / 0,5 4,1 / 0,7 4,9 / 0,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380	249 252 255	464
12,5 t	Ø150	1,5 / 0,2 1,9 / 0,3 2,3 / 0,4 2,8 / 0,5 3,4 / 0,5	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3 38,4 / 6,2 47,4 / 7,6 57,2 / 9,3	1415 / 1561 1390 / 1669 1427 / 1446 1461 / 1528 1493 / 1549	102 108 135 137 140	460
	Ø160	1,6 / 0,2 2,0 / 0,3 2,4 / 0,4 3,0 / 0,5 3,6 / 0,6	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3 38,4 / 6,2 47,4 / 7,6 57,2 / 9,3	1415 / 1561 1390 / 1669 1427 / 1446 1461 / 1528 1493 / 1549	102 108 135 137 140	460
		1,5 / 0,2 1,9 / 0,3 2,4 / 0,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1446 / 1737 1416 / 1434	159 165 192	462
	Ø170	1,7 / 0,2 2,1 / 0,3 2,6 / 0,4 3,2 / 0,5 3,8 / 0,6	3m (M6) 2m (M5) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,0 / 0,6 6,1 / 1,0 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 5,1 38,4 / 6,2 47,4 / 7,6 57,2 / 9,3	1415 / 1561 1731 / 1754 1427 / 1446 1461 / 1528 1493 / 1549	102 135 135 137 140	460
		1,6 / 0,2 2,0 / 0,3 2,6 / 0,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1446 / 1737 1416 / 1434	159 165 192	462
	Ø180	1,8 / 0,2 2,2 / 0,4 2,7 / 0,4 3,3 / 0,5	2m (M5) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 5,1 38,1 / 6,2 47,1 / 7,6	1734 / 2082 1731 / 1754 1817 / 1900 1812 / 1880	108 135 137 140	460
		1,7 / 0,2 2,2 / 0,3 2,7 / 0,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	165 192 194	462
	Ø190	1,9 / 0,3 2,4 / 0,4 2,8 / 0,5 3,5 / 0,6	2m (M5) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 5,1 38,1 / 6,2 47,1 / 7,6	1734 / 2082 1731 / 1754 1817 / 1900 1812 / 1880	108 135 137 140	460

12,5 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
12,5 t	Ø190	1,4 / 0,2 1,8 / 0,2 2,3 / 0,4 2,9 / 0,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1891 / 2086 1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	159 165 192 194	462
	Ø200	2,0 / 0,3 2,5 / 0,4 3,0 / 0,5 3,7 / 0,6	2m (M5) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 5,1 38,1 / 6,2 47,1 / 7,6	1734 / 2082 1731 / 1754 1817 / 1900 1812 / 1880	108 135 137 140	460
		1,5 / 0,2 1,9 / 0,3 2,4 / 0,4 3,0 / 0,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1891 / 2086 1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	159 165 192 194	462
	Ø210	2,1 / 0,3 2,6 / 0,4 3,1 / 0,5 3,9 / 0,6	2m (M5) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 5,1 38,1 / 6,2 47,1 / 7,6	1734 / 2082 1731 / 1754 1817 / 1900 1812 / 1880	108 135 137 140	460
		1,6 / 0,2 2,0 / 0,3 2,5 / 0,4 3,2 / 0,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1891 / 2086 1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	159 165 192 194	462
	Ø220	1,6 / 0,2 2,1 / 0,3 2,6 / 0,4 3,3 / 0,5	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	1891 / 2086 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	159 192 194 197	462
	Ø230	1,7 / 0,2 2,2 / 0,4 2,7 / 0,4 3,5 / 0,6	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	1891 / 2086 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	159 192 194 197	462
	Ø240	1,8 / 0,2 2,3 / 0,4 2,8 / 0,5 3,6 / 0,6	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	165 192 194 197	462
	Ø250	1,9 / 0,3 2,4 / 0,4 3,0 / 0,5 3,8 / 0,6	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	165 192 194 197	462
		2,2 / 0,3	5m (M8)	PCS 20	132,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	21,9 / 3,5	2503 / 2536	249	464
	Ø260	1,9 / 0,3 2,5 / 0,4 3,1 / 0,5 3,9 / 0,6	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	165 192 194 197	462
		1,8 / 0,2 2,2 / 0,4 2,7 / 0,4 3,4 / 0,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø270	2,0 / 0,3 2,6 / 0,4 3,2 / 0,5 4,1 / 0,7	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 12,5 / 2,0	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,6 / 6,4	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2911 / 2809	165 192 194 224	462
		1,8 / 0,2 2,3 / 0,4 2,8 / 0,5 3,6 / 0,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø280	2,1 / 0,3 2,7 / 0,4 3,3 / 0,5 4,2 / 0,7	4m (M7) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 2,6 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2317 / 2782 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	165 194 197 224	462
		1,9 / 0,3 2,4 / 0,4 2,9 / 0,5 3,7 / 0,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464

12,5 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
12,5 t	Ø290	2,2 / 0,4 2,8 / 0,4 3,4 / 0,6 4,4 / 0,7	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	192 194 197 224	462
		2,0 / 0,3 2,5 / 0,4 3,0 / 0,5 3,8 / 0,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø300	2,2 / 0,4 2,9 / 0,5 3,5 / 0,6 4,5 / 0,8	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	192 194 197 224	462
		2,0 / 0,3 2,6 / 0,4 3,1 / 0,5 4,0 / 0,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø310	2,3 / 0,4 3,0 / 0,5 3,7 / 0,6 4,7 / 0,8	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	192 194 197 224	462
		2,1 / 0,3 2,6 / 0,4 3,2 / 0,5 4,1 / 0,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 7,7 / 1,3 7,7 / 1,3 12,5 / 2,0	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,3 21,7 / 3,5 26,3 / 4,3 33,9 / 5,6	2552 / 3064 3187 / 3332 2627 / 2747 3314 / 3198	223 252 252 281	464
	Ø320	2,4 / 0,4 3,1 / 0,5 3,8 / 0,6 4,9 / 0,8	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	192 194 197 224	462
		2,2 / 0,4 2,7 / 0,4 3,3 / 0,5 4,3 / 0,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
	Ø330	2,5 / 0,4 3,1 / 0,5 3,9 / 0,6 5,0 / 0,8	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	192 194 197 224	462
		2,2 / 0,4 2,8 / 0,5 3,4 / 0,6 4,4 / 0,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
		3,4 / 0,5	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
	Ø340	2,5 / 0,4 3,2 / 0,5 4,0 / 0,7 5,2 / 0,9	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	192 194 197 224	462
		2,3 / 0,4 2,9 / 0,5 3,5 / 0,6 4,5 / 0,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
		3,5 / 0,6	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
	Ø350	2,6 / 0,4 3,3 / 0,5	3m (M6) 2m (M5)	PCS 10	152,80 118,60	6,1 / 1,0 9,5 / 1,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 3,1 24,2 / 3,9	2884 / 2922 3535 / 3668	192 197	462
		2,4 / 0,4 3,0 / 0,5 3,6 / 0,6 4,7 / 0,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
		3,6 / 0,6	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
	Ø360	2,7 / 0,4 3,4 / 0,6	1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	152,80 118,60	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9	3672 / 3840 3535 / 3668	194 197	462

12,5 - 16 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
12,5 t	Ø360	2,4 / 0,4 3,1 / 0,5 3,7 / 0,6 4,8 / 0,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
		3,7 / 0,6	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
	Ø380	2,8 / 0,5 3,6 / 0,6	1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	152,80 118,60	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9	3672 / 3840 3535 / 3668	194 197	462
		2,6 / 0,4 3,2 / 0,5 3,9 / 0,6 5,1 / 0,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
		3,9 / 0,6	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
	Ø400	2,7 / 0,4 3,4 / 0,6 4,2 / 0,7 5,3 / 0,9	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 3314 / 3198	252 255 281 281	464
		2,1 / 0,3 4,1 / 0,7	5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 110,80	6,1 / 1,0 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4300 / 4150	283 316	466
	Ø420	2,8 / 0,5 3,6 / 0,6 4,4 / 0,7 5,6 / 0,9	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 4242 / 4158	252 255 281 295	464
		2,2 / 0,4 2,7 / 0,4 3,4 / 0,6 4,3 / 0,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
	Ø440	3,0 / 0,5 3,7 / 0,6 4,6 / 0,8 5,9 / 1,0	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 4242 / 4158	252 255 281 295	464
		2,3 / 0,4 2,9 / 0,5 3,6 / 0,6 4,5 / 0,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
	Ø450	3,0 / 0,5 3,8 / 0,6	4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5	4044 / 4229 3952 / 4101	252 255	464
		2,4 / 0,4 2,9 / 0,5 3,7 / 0,6 4,6 / 0,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
	Ø480	3,2 / 0,5	4m (M7)	PCS 20	168,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	17,1 / 2,8	4044 / 4229	252	464
		2,5 / 0,4 3,1 / 0,5	5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7	4073 / 4127 4193 / 4385	283 286	466
16 t	Ø150	1,5 / 0,2 1,9 / 0,3 2,2 / 0,4 2,8 / 0,5	2m (M5) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 5,1 38,1 / 6,2 47,1 / 7,6	1734 / 2082 1731 / 1754 1817 / 1900 1812 / 1880	108 135 137 140	460
	Ø160	1,6 / 0,2 2,0 / 0,3 2,4 / 0,4 3,0 / 0,5	2m (M5) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 5,1 38,1 / 6,2 47,1 / 7,6	1734 / 2082 1731 / 1754 1817 / 1900 1812 / 1880	108 135 137 140	460
		1,2 / 0,2 1,5 / 0,2 1,9 / 0,3 2,4 / 0,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1891 / 2086 1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	159 165 192 194	462
	Ø170	2,5 / 0,4 3,1 / 0,5	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 5	75,60 60,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	38,1 / 6,2 47,1 / 7,6	1817 / 1900 1812 / 1880	137 140	460

16 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
16 t	Ø170	1,3 / 0,2 1,6 / 0,2 2,0 / 0,3 2,6 / 0,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1891 / 2086 1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	159 165 192 194	462
	Ø180	1,3 / 0,2 1,7 / 0,3 2,1 / 0,3 2,7 / 0,4	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	1891 / 2086 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	159 192 194 197	462
	Ø190	1,4 / 0,2 1,8 / 0,3 2,3 / 0,4 2,9 / 0,5	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	165 192 194 197	462
	Ø200	1,5 / 0,2 1,9 / 0,3 2,4 / 0,4 3,0 / 0,5	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	165 192 194 197	462
		1,4 / 0,2 1,7 / 0,3 2,1 / 0,3 2,6 / 0,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø210	1,6 / 0,2 2,0 / 0,3 2,5 / 0,4 3,2 / 0,5	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 12,5 / 2,0	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,6 / 6,4	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2911 / 2809	165 192 194 224	462
		1,4 / 0,2 1,8 / 0,3 2,2 / 0,4 2,8 / 0,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø220	1,6 / 0,2 2,1 / 0,3 2,6 / 0,4 3,3 / 0,6	4m (M7) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 2,6 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2317 / 2782 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	165 194 197 224	462
		1,5 / 0,2 1,9 / 0,3 2,3 / 0,4 2,9 / 0,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø230	1,7 / 0,3 2,2 / 0,4 2,7 / 0,4 3,5 / 0,6	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	192 194 197 224	462
		1,6 / 0,2 2,0 / 0,3 2,4 / 0,4 3,0 / 0,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø240	1,8 / 0,3 2,3 / 0,4 2,8 / 0,5 3,6 / 0,6	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	192 194 197 224	462
		1,6 / 0,2 2,0 / 0,3 2,5 / 0,4 3,2 / 0,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 7,7 / 1,3 7,7 / 1,3 12,5 / 2,0	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,3 21,7 / 3,5 26,3 / 4,3 33,9 / 5,6	2552 / 3064 3187 / 3332 2627 / 2747 3314 / 3198	223 252 252 281	464
	Ø250	1,9 / 0,3 2,4 / 0,4 2,9 / 0,5 3,8 / 0,6	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	192 194 197 224	462
		1,7 / 0,3 2,1 / 0,3 2,6 / 0,4 3,3 / 0,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464

16 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
16 t	Ø260	1,9 / 0,3 2,5 / 0,4 3,1 / 0,5 3,9 / 0,7	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	192 194 197 224	462
		1,8 / 0,3 2,2 / 0,4 2,7 / 0,4 3,5 / 0,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
		2,6 / 0,4	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
	Ø270	2,0 / 0,3 2,6 / 0,4 3,2 / 0,5 4,1 / 0,7	3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 3702 / 3573 2911 / 2809	192 194 224 224	462
		1,8 / 0,3 2,3 / 0,4 2,8 / 0,5 3,6 / 0,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
		2,7 / 0,4	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
	Ø280	2,1 / 0,3 2,7 / 0,4 3,3 / 0,6 4,2 / 0,7	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3535 / 3668 3702 / 3573 3726 / 3652	194 197 224 237	462
		1,9 / 0,3 2,4 / 0,4 2,9 / 0,5 3,7 / 0,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
		2,8 / 0,5	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
	Ø290	2,1 / 0,3 2,8 / 0,4 3,5 / 0,6 4,4 / 0,7	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3535 / 3668 3702 / 3573 3726 / 3652	194 197 224 237	462
		2,0 / 0,3 2,5 / 0,4 3,0 / 0,5 3,9 / 0,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
		2,9 / 0,5	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
	Ø300	2,2 / 0,4 2,8 / 0,5 3,6 / 0,6 4,5 / 0,8	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3535 / 3668 3702 / 3573 3726 / 3652	194 197 224 237	462
		2,0 / 0,3 2,6 / 0,4 3,1 / 0,5 4,0 / 0,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
		3,0 / 0,5	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
	Ø310	2,3 / 0,4 2,9 / 0,5 3,7 / 0,6 4,7 / 0,8	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3535 / 3668 3702 / 3573 3726 / 3652	194 197 224 237	462
		2,1 / 0,3 2,6 / 0,4 3,2 / 0,5 4,1 / 0,7	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 3314 / 3198	252 255 281 281	464
		3,1 / 0,5	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
	Ø320	2,4 / 0,4 3,0 / 0,5 3,8 / 0,6 4,9 / 0,8	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3535 / 3668 3702 / 3573 3726 / 3652	194 197 224 237	462

16 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
16 t	Ø320	2,2 / 0,3 2,7 / 0,4 3,3 / 0,6 4,3 / 0,7	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 4242 / 4158	252 255 281 295	464
		1,7 / 0,3 2,1 / 0,3 2,6 / 0,4 3,3 / 0,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
	Ø330	2,4 / 0,4 3,1 / 0,5 3,9 / 0,7 5,0 / 0,8	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3535 / 3668 3702 / 3573 3726 / 3652	194 197 224 237	462
		2,2 / 0,4 2,8 / 0,5 3,4 / 0,6 4,4 / 0,7	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 4242 / 4158	252 255 281 295	464
		1,7 / 0,3 2,1 / 0,3 2,7 / 0,4 3,4 / 0,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
	Ø340	2,5 / 0,4 4,1 / 0,7 5,2 / 0,9	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 95,40 75,00	7,7 / 1,3 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3702 / 3573 3726 / 3652	194 224 237	462
		2,3 / 0,4 2,9 / 0,5 3,5 / 0,6 4,5 / 0,8	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 4242 / 4158	252 255 281 295	464
		1,8 / 0,3 2,2 / 0,4 2,8 / 0,4 3,5 / 0,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
	Ø350	2,4 / 0,4 3,0 / 0,5 3,6 / 0,6 4,7 / 0,8	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 4242 / 4158	252 255 281 295	464
		1,9 / 0,3 2,3 / 0,4 2,8 / 0,5 3,6 / 0,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
	Ø360	2,4 / 0,4 3,1 / 0,5 3,7 / 0,6 4,8 / 0,8	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 4242 / 4158	252 255 281 295	464
		1,9 / 0,3 2,3 / 0,4 2,9 / 0,5 3,7 / 0,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
	Ø380	2,6 / 0,4 3,3 / 0,5 4,0 / 0,7 5,1 / 0,8	4m (M7) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 5146 / 4966 4242 / 4093 4242 / 4158	252 281 281 295	464
		2,0 / 0,3 2,5 / 0,4 3,1 / 0,5 3,9 / 0,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
	Ø400	2,7 / 0,4 3,4 / 0,6 4,2 / 0,7 5,3 / 0,9	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	5016 / 5205 5146 / 4966 4242 / 4093 4242 / 4158	255 281 281 295	464
		2,1 / 0,3 2,6 / 0,4 3,3 / 0,5 4,1 / 0,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 4300 / 4150	286 289 316 316	466

16 - 20 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
16 t	Ø420	2,8 / 0,5 3,6 / 0,6 4,4 / 0,7	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	5016 / 5205 5146 / 4966 5430 / 5321	255 281 295	464
		2,2 / 0,4 2,7 / 0,4 3,5 / 0,6 4,3 / 0,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466
	Ø440	2,9 / 0,5 3,8 / 0,6 4,6 / 0,8	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	5016 / 5205 5146 / 4966 5430 / 5321	255 281 295	464
		2,3 / 0,4 2,8 / 0,5 3,6 / 0,6 4,5 / 0,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466
	Ø450	3,0 / 0,5	3m (M6)	PCS 20	168,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	17,0 / 2,8	5016 / 5205	255	464
		2,4 / 0,4 2,9 / 0,5 3,7 / 0,6 4,6 / 0,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466
	Ø480	2,5 / 0,4 3,1 / 0,5	5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7	5186 / 5423 5201 / 5397	286 289	466
	Ø550	2,7 / 0,4 3,5 / 0,6 4,3 / 0,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
	Ø580	4,5 / 0,7	5m (M8)	PCS 50	146,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	19,7 / 3,3	7283 / 7138	554	468
	Ø600	2,9 / 0,5 3,8 / 0,6 4,7 / 0,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
20 t	Ø160	1,2 / 0,2 1,5 / 0,2 1,9 / 0,3 2,4 / 0,4	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	165 192 194 197	462
	Ø170	1,3 / 0,2 1,6 / 0,3 2,0 / 0,3 2,6 / 0,4	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 12,5 / 2,0	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,6 / 6,4	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2911 / 2809	165 192 194 224	462
	Ø180	1,3 / 0,2 1,7 / 0,3 2,1 / 0,3 2,7 / 0,5	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	192 194 197 224	462
	Ø190	1,4 / 0,2 1,8 / 0,3 2,2 / 0,4 2,9 / 0,5	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	192 194 197 224	462
	Ø200	1,5 / 0,2 1,9 / 0,3 2,4 / 0,4 3,0 / 0,5	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	192 194 197 224	462
		1,4 / 0,2 1,7 / 0,3 2,1 / 0,3 2,7 / 0,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
	Ø210	1,6 / 0,3 2,0 / 0,3 2,5 / 0,4 3,2 / 0,5	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	192 194 197 224	462
		1,4 / 0,2 1,8 / 0,3 2,2 / 0,4 2,8 / 0,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464

20 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
20 t		1,6 / 0,3 2,1 / 0,3 2,6 / 0,4 3,3 / 0,6	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	2884 / 2922 3535 / 3668 3702 / 3573 2911 / 2809	192 197 224 224	462
	Ø220	1,5 / 0,2 1,9 / 0,3 2,3 / 0,4 2,9 / 0,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
		2,2 / 0,4	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
		1,7 / 0,3 2,2 / 0,4 2,7 / 0,5 3,5 / 0,6	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3535 / 3668 3702 / 3573 3726 / 3652	194 197 224 237	462
	Ø230	1,6 / 0,3 2,0 / 0,3 2,4 / 0,4 3,1 / 0,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
		2,3 / 0,4	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
		1,8 / 0,3 2,3 / 0,4 2,9 / 0,5 3,6 / 0,6	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3535 / 3668 3702 / 3573 3726 / 3652	194 197 224 237	462
	Ø240	1,6 / 0,3 2,0 / 0,3 2,5 / 0,4 3,2 / 0,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
		2,4 / 0,4	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
		1,9 / 0,3 2,4 / 0,4 3,0 / 0,5 3,8 / 0,6	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3535 / 3668 3702 / 3573 3726 / 3652	194 197 224 237	462
	Ø250	1,7 / 0,3 2,1 / 0,3 2,6 / 0,4 3,3 / 0,6	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 3314 / 3198	252 255 281 281	464
		2,6 / 0,4	5m (M8)	PCS 25	110,80	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,1 / 4,3	4300 / 4150	316	466
		1,9 / 0,3 2,5 / 0,4 3,1 / 0,5 3,9 / 0,7	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3535 / 3668 3702 / 3573 3726 / 3652	194 197 224 237	462
	Ø260	1,7 / 0,3 2,2 / 0,4 2,7 / 0,4 3,5 / 0,6	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 4242 / 4158	252 255 281 295	464
		1,7 / 0,3 2,1 / 0,3 2,7 / 0,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	286 289 316	466
		2,0 / 0,3 3,2 / 0,5 4,1 / 0,7	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 95,40 75,00	7,7 / 1,3 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3702 / 3573 3726 / 3652	194 224 237	462
	Ø270	1,8 / 0,3 2,3 / 0,4 2,8 / 0,5 3,6 / 0,6	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 4242 / 4158	252 255 281 295	464
		1,4 / 0,2 1,7 / 0,3 2,2 / 0,4 2,8 / 0,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466

20 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
20 t		3,3 / 0,6 4,2 / 0,7	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	95,40 75,00	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3702 / 3573 3726 / 3652	224 237	462
	Ø280	1,9 / 0,3 2,4 / 0,4 2,9 / 0,5 3,7 / 0,6	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 4242 / 4158	252 255 281 295	464
		1,5 / 0,2 1,8 / 0,3 2,3 / 0,4 2,9 / 0,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
	Ø290	1,9 / 0,3 2,5 / 0,4 3,0 / 0,5 3,9 / 0,6	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 4242 / 4158	252 255 281 295	464
		1,5 / 0,2 1,9 / 0,3 2,4 / 0,4 3,0 / 0,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
	Ø300	2,0 / 0,3 2,6 / 0,4 3,1 / 0,5 4,0 / 0,7	4m (M7) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 5146 / 4966 4242 / 4093 4242 / 4158	252 281 281 295	464
		1,6 / 0,3 1,9 / 0,3 2,4 / 0,4 3,1 / 0,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
	Ø310	2,1 / 0,3 2,7 / 0,4 3,2 / 0,5 4,1 / 0,7	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	5016 / 5205 5146 / 4966 4242 / 4093 4242 / 4158	255 281 281 295	464
		1,6 / 0,3 2,0 / 0,3 2,5 / 0,4 3,2 / 0,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 5367 / 5180 4300 / 4150	283 286 316 316	466
	Ø320	2,1 / 0,3 2,7 / 0,5 3,3 / 0,6 4,3 / 0,7	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	5016 / 5205 5146 / 4966 4242 / 4093 4242 / 4158	255 281 281 295	464
		1,7 / 0,3 2,1 / 0,3 2,6 / 0,4 3,3 / 0,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 4300 / 4150	286 289 316 316	466
	Ø330	2,2 / 0,4 2,8 / 0,5 3,4 / 0,6	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	5016 / 5205 5146 / 4966 5430 / 5321	255 281 295	464
		1,7 / 0,3 2,1 / 0,3 2,7 / 0,4 3,4 / 0,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466
	Ø340	2,3 / 0,4 2,9 / 0,5 3,5 / 0,6	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	5016 / 5205 5146 / 4966 5430 / 5321	255 281 295	464
		1,8 / 0,3 2,2 / 0,4 2,8 / 0,5 3,5 / 0,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466
	Ø350	2,3 / 0,4 3,0 / 0,5 3,6 / 0,6	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	5016 / 5205 5146 / 4966 5430 / 5321	255 281 295	464

20 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
20 t	Ø350	1,8 / 0,3 2,3 / 0,4 2,9 / 0,5 3,6 / 0,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466
	Ø360	2,4 / 0,4 3,1 / 0,5 3,7 / 0,6	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	5016 / 5205 5146 / 4966 5430 / 5321	255 281 295	464
		1,9 / 0,3 2,3 / 0,4 3,0 / 0,5 3,7 / 0,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466
	Ø380	2,6 / 0,4 3,3 / 0,5 4,0 / 0,7	1Am (M4) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	6532 / 6303 5146 / 4966 5430 / 5321	281 281 295	464
		2,0 / 0,3 2,5 / 0,4 3,1 / 0,5 3,9 / 0,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466
	Ø400	2,7 / 0,4 3,4 / 0,6 4,2 / 0,7	1Am (M4) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	6532 / 6303 6587 / 6456 5430 / 5321	281 295 295	464
		2,1 / 0,3 2,6 / 0,4 3,3 / 0,5 4,1 / 0,7	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	6432 / 6674 6772 / 6535 5367 / 5180 5504 / 5395	289 316 316 329	466
	Ø420	2,8 / 0,5 3,6 / 0,6	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
		2,2 / 0,4 2,7 / 0,5 3,5 / 0,6	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733	289 316 329	466
		2,6 / 0,4	5m (M8)	PCS 50	181,20	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,0 / 2,6	7032 / 6786	541	468
	Ø440	3,0 / 0,5 3,8 / 0,6	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
		2,3 / 0,4 2,9 / 0,5 3,6 / 0,6	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733	289 316 329	466
		2,1 / 0,3 2,8 / 0,5 3,4 / 0,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
	Ø450	2,3 / 0,4 2,9 / 0,5 3,7 / 0,6	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733	289 316 329	466
		2,2 / 0,4 2,8 / 0,5 3,5 / 0,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
	Ø480	2,5 / 0,4	4m (M7)	PCS 25	215,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	13,3 / 2,2	6432 / 6674	289	466
		2,3 / 0,4 3,0 / 0,5 3,7 / 0,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
	Ø500	2,4 / 0,4 3,1 / 0,5 3,9 / 0,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
	Ø520	4,0 / 0,7	5m (M8)	PCS 50	146,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	19,7 / 3,3	7283 / 7138	554	468
	Ø550	2,7 / 0,4 3,5 / 0,6 4,3 / 0,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	9000 / 8685 9001 / 8822 7283 / 7138	541 554 554	468
	Ø600	2,9 / 0,5 3,8 / 0,6	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468

25 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
25 t	Ø160	1,2 / 0,2 1,5 / 0,2 1,9 / 0,3 2,4 / 0,4	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	192 194 197 224	462
	Ø170	1,3 / 0,2 1,6 / 0,3 2,0 / 0,3 2,6 / 0,4	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	192 194 197 224	462
	Ø180	1,3 / 0,2 1,7 / 0,3 2,1 / 0,4 2,7 / 0,5	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3535 / 3668 3702 / 3573 3726 / 3652	194 197 224 237	462
	Ø190	1,4 / 0,2 1,8 / 0,3 2,3 / 0,4 2,9 / 0,5	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3535 / 3668 3702 / 3573 3726 / 3652	194 197 224 237	462
	Ø200	1,5 / 0,2 1,9 / 0,3 2,4 / 0,4 3,0 / 0,5	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3535 / 3668 3702 / 3573 3726 / 3652	194 197 224 237	462
		1,3 / 0,2 1,7 / 0,3 2,1 / 0,3 2,7 / 0,4	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 3314 / 3198	252 255 281 281	464
	Ø210	1,6 / 0,3 2,0 / 0,3 2,5 / 0,4 3,2 / 0,5	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3535 / 3668 3702 / 3573 3726 / 3652	194 197 224 237	462
		1,4 / 0,2 1,8 / 0,3 2,2 / 0,4 2,8 / 0,5	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 4242 / 4158	252 255 281 295	464
	Ø220	1,6 / 0,3 2,6 / 0,4 3,3 / 0,6	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 95,40 75,00	7,7 / 1,3 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3702 / 3573 3726 / 3652	194 224 237	462
		1,5 / 0,2 1,9 / 0,3 2,3 / 0,4 2,9 / 0,5	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 4242 / 4158	252 255 281 295	464
		1,2 / 0,2 1,4 / 0,2 1,8 / 0,3 2,3 / 0,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
	Ø230	1,5 / 0,2 2,0 / 0,3 2,4 / 0,4 3,1 / 0,5	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 4242 / 4158	252 255 281 295	464
		1,2 / 0,2 1,5 / 0,2 1,9 / 0,3 2,4 / 0,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
	Ø240	1,6 / 0,3 2,1 / 0,3 2,5 / 0,4 3,2 / 0,5	4m (M7) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 5146 / 4966 4242 / 4093 4242 / 4158	252 281 281 295	464
		1,3 / 0,2 1,6 / 0,3 2,0 / 0,3 2,5 / 0,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466

25 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
25 t	Ø250	1,7 / 0,3 2,1 / 0,4 2,6 / 0,4 3,3 / 0,6	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	5016 / 5205 5146 / 4966 4242 / 4093 4242 / 4158	255 281 281 295	464
		1,3 / 0,2 1,6 / 0,3 2,1 / 0,3 2,6 / 0,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 7,7 / 1,3 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3	13,3 / 2,2 16,5 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 4193 / 4385 5367 / 5180 4300 / 4150	286 286 316 316	466
	Ø260	1,7 / 0,3 2,2 / 0,4 2,7 / 0,4	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	5016 / 5205 5146 / 4966 5430 / 5321	255 281 295	464
		1,7 / 0,3 2,1 / 0,4 2,7 / 0,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	174,50 138,30 110,80	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3	16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5201 / 5397 5367 / 5180 4300 / 4150	289 316 316	466
	Ø270	1,8 / 0,3 2,3 / 0,4 2,8 / 0,5	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	5016 / 5205 5146 / 4966 5430 / 5321	255 281 295	464
		1,4 / 0,2 1,7 / 0,3 2,2 / 0,4 2,8 / 0,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466
	Ø280	1,9 / 0,3 2,4 / 0,4 2,9 / 0,5	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	5016 / 5205 5146 / 4966 5430 / 5321	255 281 295	464
		1,5 / 0,2 1,8 / 0,3 2,3 / 0,4 2,9 / 0,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466
	Ø290	1,9 / 0,3 2,5 / 0,4 3,0 / 0,5	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	5016 / 5205 5146 / 4966 5430 / 5321	255 281 295	464
		1,5 / 0,2 1,9 / 0,3 2,4 / 0,4 3,0 / 0,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466
	Ø300	2,0 / 0,3 2,6 / 0,4 3,1 / 0,5	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	5016 / 5205 5146 / 4966 5430 / 5321	255 281 295	464
		1,6 / 0,3 1,9 / 0,3 2,5 / 0,4 3,1 / 0,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466
	Ø310	2,1 / 0,3 2,7 / 0,4 3,2 / 0,5	1Am (M4) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	6532 / 6303 5146 / 4966 5430 / 5321	281 281 295	464
		1,6 / 0,3 2,0 / 0,3 2,5 / 0,4 3,2 / 0,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466
	Ø320	2,2 / 0,4 2,7 / 0,5 3,3 / 0,6	1Am (M4) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	6532 / 6303 6587 / 6456 5430 / 5321	281 295 295	464
		1,7 / 0,3 2,1 / 0,3 2,6 / 0,4 3,3 / 0,5	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	6432 / 6674 6772 / 6535 5367 / 5180 5504 / 5395	289 316 316 329	466
	Ø330	2,2 / 0,4 2,8 / 0,5	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464

25 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
25 t	Ø330	1,7 / 0,3 2,1 / 0,4 2,7 / 0,4 3,4 / 0,6	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733 5504 / 5395	289 316 329 329	466
		2,1 / 0,3	5m (M8)	PCS 50	181,20	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,0 / 2,6	7032 / 6786	541	468
	Ø340	2,3 / 0,4 2,9 / 0,5	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
		1,8 / 0,3 2,2 / 0,4 2,8 / 0,5	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733	289 316 329	466
		2,1 / 0,4	5m (M8)	PCS 50	181,20	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,0 / 2,6	7032 / 6786	541	468
	Ø350	2,4 / 0,4 3,0 / 0,5	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
		1,8 / 0,3 2,3 / 0,4 2,9 / 0,5	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733	289 316 329	466
		1,7 / 0,3 2,2 / 0,4 2,7 / 0,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
	Ø360	2,4 / 0,4 3,1 / 0,5	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
		1,9 / 0,3 2,3 / 0,4 3,0 / 0,5	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733	289 316 329	466
		1,7 / 0,3 2,3 / 0,4 2,8 / 0,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
	Ø380	2,6 / 0,4 3,3 / 0,5	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
		2,0 / 0,3 2,5 / 0,4 3,1 / 0,5	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733	289 316 329	466
		1,8 / 0,3 2,4 / 0,4 2,9 / 0,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
	Ø400	2,1 / 0,3 2,6 / 0,4 3,3 / 0,5	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	8375 / 8082 6772 / 6535 6870 / 6733	316 316 329	466
		1,9 / 0,3 2,5 / 0,4 3,1 / 0,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
	Ø420	2,2 / 0,4 2,7 / 0,5	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
		2,1 / 0,3 2,6 / 0,4 3,3 / 0,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	9000 / 8685 7032 / 6786 7283 / 7138	541 541 554	468
	Ø440	2,3 / 0,4 2,9 / 0,5	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
		2,2 / 0,4 2,8 / 0,5 3,4 / 0,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	9000 / 8685 9001 / 8822 7283 / 7138	541 554 554	468
	Ø450	2,4 / 0,4 2,9 / 0,5	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
		2,2 / 0,4 2,8 / 0,5	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø480	2,4 / 0,4 3,0 / 0,5	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468

25 - 32 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
25 t	Ø500	2,5 / 0,4 3,1 / 0,5	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø550	2,7 / 0,4	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø600	2,9 / 0,5	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
32 t	Ø160	1,2 / 0,2 1,5 / 0,2 1,9 / 0,3 2,4 / 0,4	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3535 / 3668 3702 / 3573 3726 / 3652	194 197 224 237	462
	Ø170	1,3 / 0,2 2,0 / 0,3 2,6 / 0,4	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 95,40 75,00	7,7 / 1,3 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3702 / 3573 3726 / 3652	194 224 237	462
	Ø200	1,3 / 0,2 1,7 / 0,3 2,1 / 0,3 2,7 / 0,4	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	5016 / 5205 5146 / 4966 4242 / 4093 4242 / 4158	255 281 281 295	464
	Ø210	1,4 / 0,2 1,8 / 0,3 2,2 / 0,4	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	5016 / 5205 5146 / 4966 5430 / 5321	255 281 295	464
	Ø220	1,5 / 0,2 1,9 / 0,3 2,3 / 0,4	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	5016 / 5205 5146 / 4966 5430 / 5321	255 281 295	464
		1,2 / 0,2 1,4 / 0,2 1,8 / 0,3 2,3 / 0,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466
	Ø230	1,5 / 0,2 2,0 / 0,3 2,4 / 0,4	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	5016 / 5205 5146 / 4966 5430 / 5321	255 281 295	464
		1,2 / 0,2 1,5 / 0,2 1,9 / 0,3 2,4 / 0,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466
	Ø240	1,6 / 0,3 2,1 / 0,3 2,5 / 0,4	1Am (M4) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	6532 / 6303 5146 / 4966 5430 / 5321	281 281 295	464
		1,3 / 0,2 1,5 / 0,3 2,0 / 0,3 2,5 / 0,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466
	Ø250	1,7 / 0,3 2,1 / 0,4 2,6 / 0,4	1Am (M4) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	6532 / 6303 6587 / 6456 5430 / 5321	281 295 295	464
		1,3 / 0,2 1,6 / 0,3 2,1 / 0,3 2,6 / 0,4	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	6432 / 6674 6772 / 6535 5367 / 5180 5504 / 5395	289 316 316 329	466
	Ø260	1,8 / 0,3 2,2 / 0,4	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
		1,4 / 0,2 1,7 / 0,3 2,1 / 0,4 2,7 / 0,4	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733 5504 / 5395	289 316 329 329	466
		1,6 / 0,3	5m (M8)	PCS 50	181,20	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,0 / 2,6	7032 / 6786	541	468
	Ø270	1,8 / 0,3 2,3 / 0,4	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
		1,4 / 0,2 1,8 / 0,3 2,2 / 0,4	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733	289 316 329	466

32 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
32 t	Ø270	1,3 / 0,2 1,7 / 0,3	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6	6912 / 7172 7032 / 6786	514 541	468
	Ø280	1,9 / 0,3 2,4 / 0,4	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
		1,5 / 0,2 1,8 / 0,3 2,3 / 0,4	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733	289 316 329	466
		1,4 / 0,2 1,8 / 0,3 2,2 / 0,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
	Ø290	2,0 / 0,3 2,5 / 0,4	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
		1,5 / 0,2 1,9 / 0,3 2,4 / 0,4	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733	289 316 329	466
		1,4 / 0,2 1,8 / 0,3 2,2 / 0,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
	Ø300	2,0 / 0,3 2,6 / 0,4	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
		1,6 / 0,3 2,0 / 0,3 2,5 / 0,4	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733	289 316 329	466
		1,5 / 0,2 1,9 / 0,3 2,3 / 0,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
	Ø310	2,7 / 0,4	1Am (M4)	PCS 20	132,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	21,8 / 3,6	6587 / 6456	295	464
		1,6 / 0,3 2,0 / 0,3 2,5 / 0,4	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	8375 / 8082 6772 / 6535 6870 / 6733	316 316 329	466
		1,5 / 0,2 1,9 / 0,3 2,4 / 0,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
	Ø320	1,7 / 0,3 2,1 / 0,3 2,6 / 0,4	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	8375 / 8082 6772 / 6535 6870 / 6733	316 316 329	466
		1,6 / 0,3 2,0 / 0,3 2,5 / 0,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
	Ø330	1,7 / 0,3 2,1 / 0,4	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
		1,6 / 0,3 2,1 / 0,3 2,6 / 0,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	9000 / 8685 7032 / 6786 7283 / 7138	541 541 554	468
	Ø340	1,8 / 0,3 2,2 / 0,4	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
		1,7 / 0,3 2,1 / 0,4 2,6 / 0,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	9000 / 8685 9001 / 8822 7283 / 7138	541 554 554	468
	Ø350	1,8 / 0,3 2,3 / 0,4	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
		1,7 / 0,3 2,2 / 0,4	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø360	1,9 / 0,3 2,3 / 0,4	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
		1,8 / 0,3 2,3 / 0,4	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468

32 - 40 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
32 t	Ø380	2,0 / 0,3 2,5 / 0,4	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
		1,9 / 0,3 2,4 / 0,4	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø400	2,6 / 0,4	3m (M6)	PCS 25	174,50	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	16,6 / 2,8	8669 / 8496	329	466
		2,0 / 0,3 2,5 / 0,4	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø420	2,1 / 0,3 2,6 / 0,4	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø440	2,2 / 0,4	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø450	2,2 / 0,4	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø480	2,4 / 0,4	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø500	2,5 / 0,4	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
40 t	Ø200	1,4 / 0,2 1,7 / 0,3 2,1 / 0,3	1Am (M4) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	6532 / 6303 6587 / 6456 5430 / 5321	281 295 295	464
	Ø210	1,4 / 0,2 1,8 / 0,3	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
	Ø220	1,5 / 0,2 1,9 / 0,3	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
		1,1 / 0,2 1,4 / 0,2 1,8 / 0,3	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733	289 316 329	466
	Ø230	1,6 / 0,3 2,0 / 0,3	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
		1,2 / 0,2 1,5 / 0,2 1,9 / 0,3	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733	289 316 329	466
	Ø240	1,6 / 0,3 2,1 / 0,3	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
		1,3 / 0,2 1,6 / 0,3 2,0 / 0,3	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733	289 316 329	466
	Ø250	1,3 / 0,2 1,6 / 0,3 2,1 / 0,3	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	8375 / 8082 6772 / 6535 6870 / 6733	316 316 329	466
		1,2 / 0,2 1,6 / 0,3 1,9 / 0,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
	Ø260	1,4 / 0,2 1,7 / 0,3 2,1 / 0,4	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	8375 / 8082 8669 / 8496 6870 / 6733	316 329 329	466
		1,3 / 0,2 1,6 / 0,3 2,0 / 0,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
	Ø270	1,4 / 0,2 1,8 / 0,3	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
		1,3 / 0,2 1,7 / 0,3 2,1 / 0,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	9000 / 8685 9001 / 8822 7283 / 7138	541 554 554	468
	Ø280	1,5 / 0,2 1,8 / 0,3	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
		1,4 / 0,2 1,8 / 0,3	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468

40 - 50 - 63 t

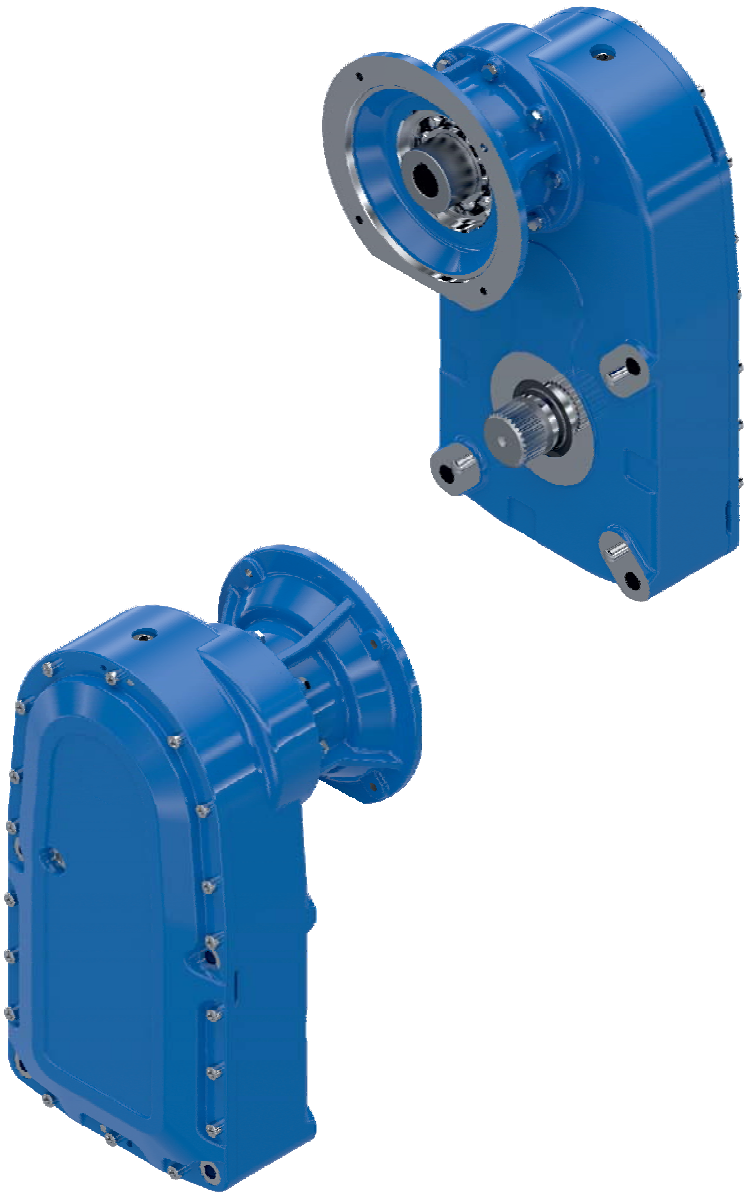
t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Typ / Type	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
40 t	Ø290	1,5 / 0,3 1,9 / 0,3	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
		1,4 / 0,2 1,8 / 0,3	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø300	1,6 / 0,3 2,0 / 0,3	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
		1,5 / 0,2 1,9 / 0,3	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø310	1,6 / 0,3 2,0 / 0,3	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
		1,5 / 0,3 1,9 / 0,3	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø320	2,1 / 0,3	3m (M6)	PCS 25	174,50	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	16,6 / 2,8	8669 / 8496	329	466
		1,6 / 0,3 2,0 / 0,3	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø330	1,6 / 0,3 2,1 / 0,3	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø340	1,7 / 0,3 2,1 / 0,4	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø350	1,7 / 0,3	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø360	1,8 / 0,3	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø380	1,9 / 0,3	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø400	2,0 / 0,3	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø420	2,1 / 0,3	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
50 t	Ø220	1,2 / 0,2 1,4 / 0,2	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
	Ø230	1,2 / 0,2 1,5 / 0,2	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
	Ø240	1,3 / 0,2 1,6 / 0,3	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
	Ø250	1,3 / 0,2 1,6 / 0,3	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
		1,2 / 0,2 1,6 / 0,3	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø260	1,7 / 0,3	3m (M6)	PCS 25	174,50	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	16,6 / 2,8	8669 / 8496	329	466
		1,3 / 0,2 1,6 / 0,3	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø270	1,3 / 0,2 1,7 / 0,3	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø280	1,4 / 0,2	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø290	1,4 / 0,2	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø300	1,5 / 0,2	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø310	1,5 / 0,3	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø320	1,6 / 0,3	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø330	1,6 / 0,3	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø340	1,7 / 0,3	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
63 t	Ø250	1,2 / 0,2	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø260	1,3 / 0,2	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø270	1,3 / 0,2	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468

www.kalasanatisafaei.com
051-36512626

کالای صنعتی صفایی

Leistungstabellen

Performance
Tables



PCS 1 ... 50 TON

DE TECHNISCHE BESCHREIBUNGEN

EN TECHNICAL DESCRIPTIONS

Struktur der Leistungstabellen
Structure of the performance tables

n_1 = 2800 [r.p.m] → **Antriebsdrehzahl (min^{-1})**
Input speed (min^{-1})

Getriebe typ
Gear unit type

Untersetzungsverhältnis
Reduction ratio

Typ / Type	n_2 [r.p.m]	i_{ges}	M_{amax} [Nm]	P_e = Antriebsnennleistung [kW] (FEM 9.511/86 (ISO 4301/1)) P_e = Nominal Input Power [kW] (FEM 9.511/86 (ISO 4301/1))					
				Kranklasse / Crane Class					
				fB=1	1Am (M4)	2m (M5)	3m (M6)	4m (M7)	5m (M8)
PCS 1	39,2	71,35	383	1,67	2,50	2,15	1,87	1,48	1,00
	47,6	58,78	381	2,02	3,03	2,60	2,26	1,80	1,33
	60,2	46,53	378	2,53	3,83	3,28	2,86	2,27	1,68
	74,6	37,54	380	3,15	4,33	4,08	3,57	2,82	2,08

Abtriebsdrehzahl
Output speed

Nenndrehmoment
Nominal Torque

Typ / Type	n_2 [r.p.m]	i_{ges}	M_{amax} [Nm]	P_e = Antriebsnennleistung [kW] (FEM 9.511/86 (ISO 4301/1)) P_e = Nominal Input Power [kW] (FEM 9.511/86 (ISO 4301/1))					
				Kranklasse / Crane Class					
				fB=1	1Am (M4)	2m (M5)	3m (M6)	4m (M7)	5m (M8)
PCS 1	39,2	71,35	383	1,67	2,50	2,15	1,87	1,48	1,00
	47,6	58,78	381	2,02	3,03	2,60	2,26	1,80	1,33
	60,2	46,53	378	2,53	3,83	3,28	2,86	2,27	1,68
	74,6	37,54	380	3,15	4,33	4,08	3,57	2,82	2,08
PCS 3	34,7	80,66	488	1,88	2,83	2,43	2,13	1,68	1,25
	43,5	64,37	489	2,37	3,55	3,07	2,67	2,12	1,57
	56,5	49,57	488	3,07	4,62	3,98	3,47	2,75	2,05
	70,8	39,56	489	3,85	5,78	4,98	4,35	3,45	2,57
PCS 5	24,5	114,35	1468	4,00	5,17	5,00	4,45	3,63	2,78
	30,5	91,70	1467	4,98	6,92	6,23	5,55	4,53	3,48
	37,0	75,60	1468	6,05	7,83	7,57	6,73	5,50	4,23
	46,1	60,80	1470	7,53	9,77	9,42	8,37	6,85	5,25
	55,9	50,10	1469	9,13	11,87	11,43	10,17	8,32	6,38
PCS 10	18,3	152,80	2968	6,05	8,65	7,57	6,73	5,50	4,28
	23,6	118,60	2970	7,80	11,15	9,75	8,67	7,08	5,52
	29,4	95,40	2971	9,70	13,87	12,13	10,78	8,82	6,87
	37,3	75,00	2969	12,33	17,63	15,43	13,72	11,22	8,73
PCS 20	16,6	168,30	4862	9,00	12,87	11,25	10,00	8,18	6,30
	21,1	132,60	4867	11,43	16,33	14,28	12,70	10,38	8,00
	25,6	109,30	4865	13,87	19,82	17,33	15,42	12,60	9,70
	32,8	85,40	4866	17,75	20,17	20,17	19,72	16,13	12,42
PCS 25	13,0	215,80	8555	12,35	14,17	14,17	13,88	11,08	8,37
	16,0	174,50	8449	15,08	18,33	18,33	16,97	13,53	10,22
	20,2	138,30	8702	19,60	20,25	20,25	20,25	18,15	13,73
	25,3	110,80	7380	20,75	25,00	23,17	21,67	20,08	15,13
PCS 50	12,1	231,90	13645	18,33	18,33	18,33	18,33	18,12	14,23
	15,5	181,20	14542	25,00	25,00	25,00	25,00	23,17	18,20
	19,1	146,60	13798	29,32	29,32	29,32	29,32	28,63	22,50
	24,5	114,50	13721	37,33	37,33	37,33	37,33	36,67	28,83
	30,5	91,90	12193	41,33	41,33	41,33	41,33	41,33	35,83

Typ / Type	n_2 [r.p.m]	i_{ges}	M_{amax} [Nm]	P_e = Antriebsnennleistung [kW] (FEM 9.511/86 (ISO 4301/1)) P_e = Nominal Input Power [kW] (FEM 9.511/86 (ISO 4301/1))					
				Kranklasse / Crane Class					
				fB=1	1Am (M4)	2m (M5)	3m (M6)	4m (M7)	5m (M8)
PCS 1	19,6	71,35	458	1,00	1,50	1,29	1,12	0,89	0,66
	23,8	58,78	457	1,21	1,82	1,56	1,36	1,08	0,80
	30,1	46,53	454	1,52	2,30	1,97	1,72	1,36	1,01
	37,3	37,54	456	1,89	2,60	2,45	2,14	1,69	1,25
PCS 3	17,4	80,66	585	1,13	1,70	1,46	1,28	1,01	0,75
	21,7	64,37	587	1,42	2,13	1,84	1,60	1,27	0,94
	28,2	49,57	586	1,84	2,77	2,39	2,08	1,65	1,23
	35,4	39,56	587	2,31	3,47	2,99	2,61	2,07	1,54
PCS 5	12,2	114,35	1762	2,40	3,10	3,00	2,67	2,18	1,67
	15,3	91,70	1760	2,99	4,15	3,74	3,33	2,72	2,09
	18,5	75,60	1762	3,63	4,70	4,54	4,04	3,30	2,54
	23,0	60,80	1764	4,52	5,86	5,65	5,02	4,11	3,15
	27,9	50,10	1763	5,48	7,12	6,86	6,10	4,99	3,83
PCS 10	9,2	152,80	3561	3,63	5,19	4,54	4,04	3,30	2,57
	11,8	118,60	3564	4,68	6,69	5,85	5,20	4,25	3,31
	14,7	95,40	3565	5,82	8,32	7,28	6,47	5,29	4,12
	18,7	75,00	3563	7,40	10,58	9,26	8,23	6,73	5,24
PCS 20	8,3	168,30	5835	5,40	7,72	6,75	6,00	4,91	3,78
	10,6	132,60	5840	6,86	9,80	8,57	7,62	6,23	4,80
	12,8	109,30	5838	8,32	11,89	10,40	9,25	7,56	5,82
	16,4	85,40	5839	10,65	12,10	12,10	11,83	9,68	7,45
PCS 25	6,5	215,80	10267	7,41	8,50	8,50	8,33	6,65	5,02
	8,0	174,50	10139	9,05	11,00	11,00	10,18	8,12	6,13
	10,1	138,30	10442	11,76	12,15	12,15	12,15	10,89	8,24
	12,6	110,80	8857	12,45	15,00	13,90	13,00	12,05	9,08
PCS 50	6,0	231,90	16377	11,00	11,00	11,00	11,00	10,87	8,54
	7,7	181,20	17450	15,00	15,00	15,00	15,00	13,90	10,92
	9,5	146,60	16556	17,59	17,59	17,59	17,59	17,18	13,50
	12,2	114,50	16467	22,40	22,40	22,40	22,40	22,00	17,30
	15,2	91,90	14633	24,80	24,80	24,80	24,80	24,80	21,50

Typ / Type	n_2 [r.p.m]	i_{ges}	M_{amax} [Nm]	P_e = Antriebsnennleistung [kW] (FEM 9.511/86 (ISO 4301/1)) P_e = Nominal Input Power [kW] (FEM 9.511/86 (ISO 4301/1))					
				Kranklasse / Crane Class					
				fB=1	1Am (M4)	2m (M5)	3m (M6)	4m (M7)	5m (M8)
PCS 1	12,6	71,35	458	0,64	0,96	0,83	0,72	0,57	0,42
	15,3	58,78	457	0,78	1,17	1,00	0,87	0,69	0,51
	19,3	46,53	454	0,98	1,48	1,27	1,11	0,87	0,65
	24,0	37,54	456	1,22	1,67	1,58	1,38	1,09	0,80
PCS 3	11,2	80,66	585	0,73	1,09	0,94	0,82	0,65	0,48
	14,0	64,37	587	0,91	1,37	1,18	1,03	0,82	0,60
	18,2	49,57	586	1,18	1,78	1,54	1,34	1,06	0,79
	22,8	39,56	587	1,49	2,23	1,92	1,68	1,33	0,99
PCS 5	7,9	114,35	1762	1,54	1,99	1,93	1,72	1,40	1,07
	9,8	91,70	1760	1,92	2,67	2,40	2,14	1,75	1,34
	11,9	75,60	1762	2,33	3,02	2,92	2,60	2,12	1,63
	14,8	60,80	1764	2,91	3,77	3,63	3,23	2,64	2,03
	18,0	50,10	1763	3,52	4,58	4,41	3,92	3,21	2,46
PCS 10	5,9	152,80	3561	2,33	3,34	2,92	2,60	2,12	1,65
	7,6	118,60	3564	3,01	4,30	3,76	3,34	2,73	2,13
	9,4	95,40	3565	3,74	5,35	4,68	4,16	3,40	2,65
	12,0	75,00	3563	4,76	6,80	5,95	5,29	4,33	3,37
PCS 20	5,3	168,30	5835	3,47	4,96	4,34	3,86	3,16	2,43
	6,8	132,60	5840	4,41	6,30	5,51	4,90	4,01	3,09
	8,2	109,30	5838	5,35	7,64	6,69	5,95	4,86	3,74
	10,5	85,40	5839	6,85	7,78	7,78	7,61	6,22	4,79
PCS 25	4,2	215,80	10267	4,76	5,46	5,46	5,36	4,28	3,23
	5,2	174,50	10139	5,82	7,07	7,07	6,54	5,22	3,94
	6,5	138,30	10442	7,56	7,81	7,81	7,81	7,00	5,30
	8,1	110,80	8857	8,00	9,64	8,94	8,36	7,75	5,84
PCS 50	3,9	231,90	16377	7,07	7,07	7,07	7,07	6,99	5,49
	5,0	181,20	17450	9,64	9,64	9,64	9,64	8,94	7,02
	6,1	146,60	16556	11,31	11,31	11,31	11,31	11,04	8,68
	7,9	114,50	16467	14,40	14,40	14,40	14,40	14,14	11,12
	9,8	91,90	14633	15,94	15,94	15,94	15,94	15,94	13,82

Typ / Type	n_2 [r.p.m]	i_{ges}	M_{amax} [Nm]	P_e = Antriebsnennleistung [kW] (FEM 9.511/86 (ISO 4301/1)) P_e = Nominal Input Power [kW] (FEM 9.511/86 (ISO 4301/1))					
				Kranklasse / Crane Class					
				fB=1	1Am (M4)	2m (M5)	3m (M6)	4m (M7)	5m (M8)
PCS 1	10,5	71,35	458	0,54	0,80	0,69	0,60	0,48	0,35
	12,8	58,78	457	0,65	0,98	0,84	0,73	0,58	0,43
	16,1	46,53	454	0,81	1,23	1,06	0,92	0,73	0,54
	20,0	37,54	456	1,01	1,39	1,31	1,15	0,91	0,67
PCS 3	9,3	80,66	585	0,61	0,91	0,78	0,69	0,54	0,40
	11,7	64,37	587	0,76	1,14	0,99	0,86	0,68	0,50
	15,1	49,57	586	0,99	1,48	1,28	1,11	0,88	0,66
	19,0	39,56	587	1,24	1,86	1,60	1,40	1,11	0,83
PCS 5	6,6	114,35	1762	1,29	1,66	1,61	1,43	1,17	0,89
	8,2	91,70	1760	1,60	2,22	2,00	1,78	1,46	1,12
	9,9	75,60	1762	1,94	2,52	2,43	2,16	1,77	1,36
	12,3	60,80	1764	2,42	3,14	3,03	2,69	2,20	1,69
	15,0	50,10	1763	2,94	3,81	3,68	3,27	2,67	2,05
PCS 10	4,9	152,80	3561	1,94	2,78	2,43	2,16	1,77	1,38
	6,3	118,60	3564	2,51	3,58	3,13	2,79	2,28	1,77
	7,9	95,40	3565	3,12	4,46	3,90	3,47	2,83	2,21
	10,0	75,00	3563	3,96	5,67	4,96	4,41	3,61	2,81
PCS 20	4,5	168,30	5835	2,89	4,14	3,62	3,21	2,63	2,03
	5,7	132,60	5840	3,68	5,25	4,59	4,08	3,34	2,57
	6,9	109,30	5838	4,46	6,37	5,57	4,96	4,05	3,12
	8,8	85,40	5839	5,71	6,48	6,48	6,34	5,19	3,99
PCS 25	3,5	215,80	10267	3,97	4,55	4,55	4,46	3,56	2,69
	4,3	174,50	10139	4,85	5,89	5,89	5,45	4,35	3,28
	5,4	138,30	10442	6,30	6,51	6,51	6,51	5,83	4,41
	6,8	110,80	8857	6,67	8,04	7,45	6,96	6,46	4,86
PCS 50	3,2	231,90	16377	5,89	5,89	5,89	5,89	5,82	4,58
	4,1	181,20	17450	8,04	8,04	8,04	8,04	7,45	5,85
	5,1	146,60	16556	9,42	9,42	9,42	9,42	9,20	7,23
	6,6	114,50	16467	12,00	12,00	12,00	12,00	11,79	9,27
	8,2	91,90	14633	13,29	13,29	13,29	13,29	13,29	11,52

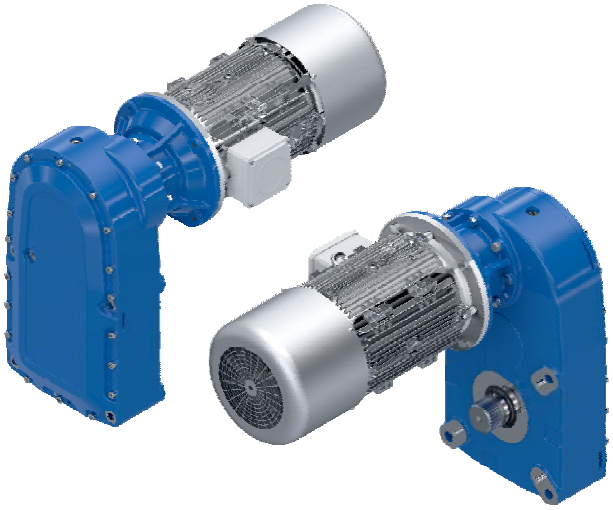
Typ / Type	n_2 [r.p.m]	i_{ges}	M_{amax} [Nm]	P_e = Antriebsnennleistung [kW] (FEM 9.511/86 (ISO 4301/1)) P_e = Nominal Input Power [kW] (FEM 9.511/86 (ISO 4301/1))					
				Kranklasse / Crane Class					
				fB=1	1Am (M4)	2m (M5)	3m (M6)	4m (M7)	5m (M8)
PCS 1	6,3	71,35	458	0,32	0,48	0,41	0,36	0,29	0,21
	7,7	58,78	457	0,39	0,59	0,50	0,44	0,35	0,26
	9,7	46,53	454	0,49	0,74	0,63	0,55	0,44	0,32
	12,0	37,54	456	0,61	0,84	0,79	0,69	0,54	0,40
PCS 3	5,6	80,66	585	0,36	0,55	0,47	0,41	0,32	0,24
	7,0	64,37	587	0,46	0,68	0,59	0,51	0,41	0,30
	9,1	49,57	586	0,59	0,89	0,77	0,67	0,53	0,40
	11,4	39,56	587	0,74	1,12	0,96	0,84	0,67	0,50
PCS 5	3,9	114,35	1762	0,77	1,00	0,96	0,86	0,70	0,54
	4,9	91,70	1760	0,96	1,33	1,20	1,07	0,87	0,67
	6,0	75,60	1762	1,17	1,51	1,46	1,30	1,06	0,82
	7,4	60,80	1764	1,45	1,88	1,82	1,61	1,32	1,01
	9,0	50,10	1763	1,76	2,29	2,21	1,96	1,60	1,23
PCS 10	2,9	152,80	3561	1,17	1,67	1,46	1,30	1,06	0,83
	3,8	118,60	3564	1,50	2,15	1,88	1,67	1,37	1,06
	4,7	95,40	3565	1,87	2,67	2,34	2,08	1,70	1,32
	6,0	75,00	3563	2,38	3,40	2,98	2,65	2,16	1,68
PCS 20	2,7	168,30	5835	1,74	2,48	2,17	1,93	1,58	1,22
	3,4	132,60	5840	2,21	3,15	2,75	2,45	2,00	1,54
	4,1	109,30	5838	2,67	3,82	3,34	2,97	2,43	1,87
	5,3	85,40	5839	3,42	3,89	3,89	3,80	3,11	2,39
PCS 25	2,1	215,80	10267	2,38	2,73	2,73	2,68	2,14	1,61
	2,6	174,50	10139	2,91	3,54	3,54	3,27	2,61	1,97
	3,3	138,30	10442	3,78	3,91	3,91	3,91	3,50	2,65
	4,1	110,80	8857	4,00	4,82	4,47	4,18	3,87	2,92
PCS 50	1,9	231,90	16377	3,54	3,54	3,54	3,54	3,49	2,75
	2,5	181,20	17450	4,82	4,82	4,82	4,82	4,47	3,51
	3,1	146,60	16556	5,65	5,65	5,65	5,65	5,52	4,34
	3,9	114,50	16467	7,20	7,20	7,20	7,20	7,07	5,56
	4,9	91,90	14633	7,97	7,97	7,97	7,97	7,97	6,91

Maßtabelles

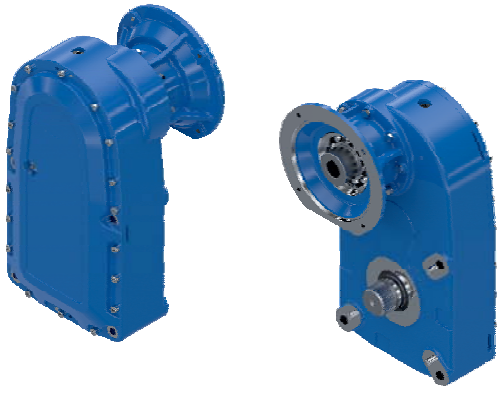
Dimension Tables



PCS + MOTOR



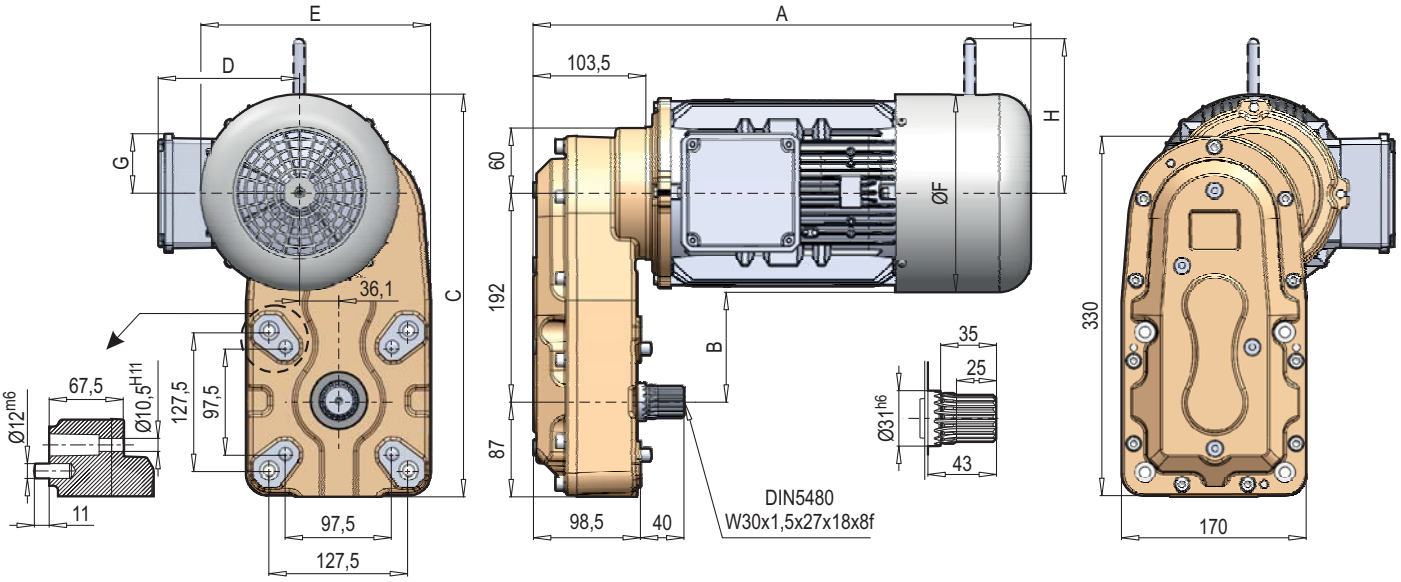
PCS + PAM B5 + MOTOR



PCS + PAM B5

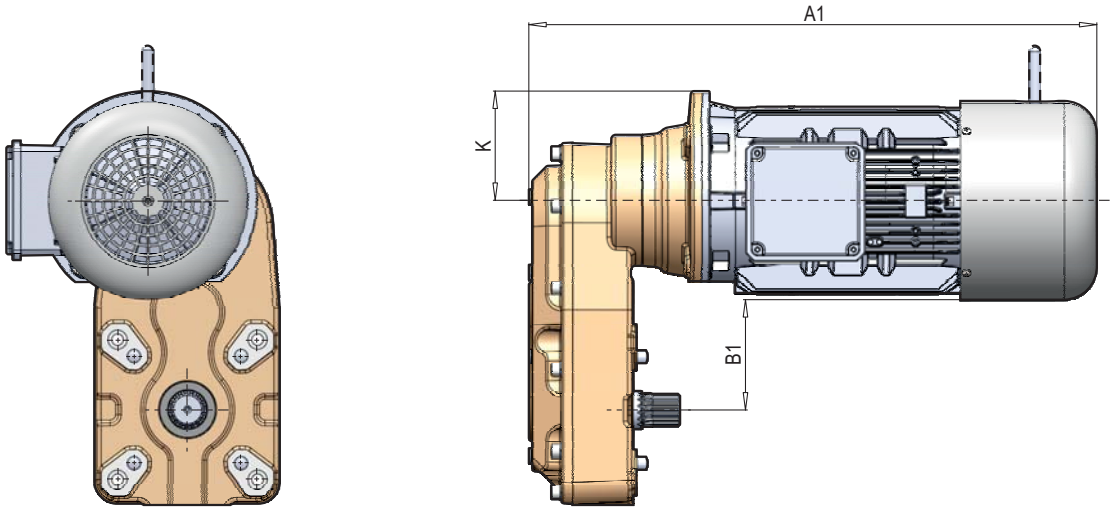
PCS 1 ... 50 TON

PCS 1 + MOTOR



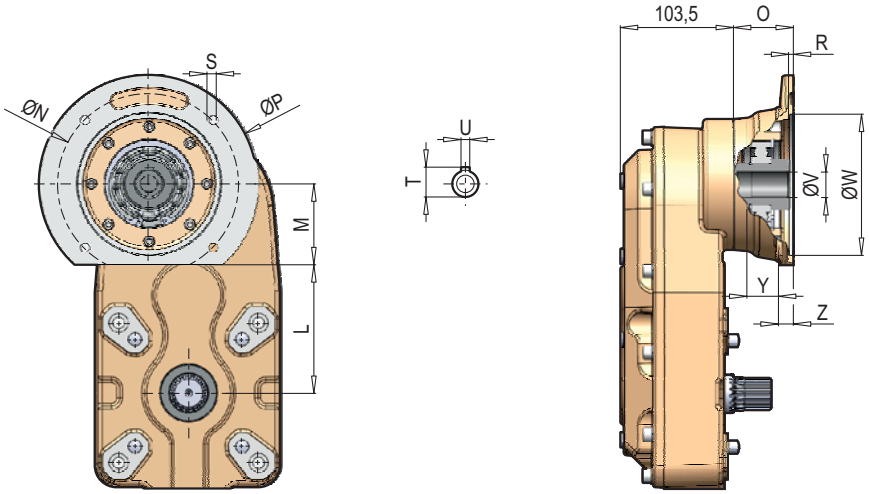
Typ / Type	MOTOR	A	B	C	D	E	ØF	G	H
PCS 1	71	375	123	348	119	191	140	47	116
	80	388	106	365	132	207	172	47	136
	90	458	101	370	130	212	182	55	142
	100	531	91	380	152	222	202	55	180
	112	537	83	388	159	230	217	55	187

PCS 1 + PAM B5 + MOTOR



Typ / Type	PAM B5 + MOTOR	A1	B1	K
PCS 1	71	442	123	80
	80	448	106	100
	90	520	101	100
	100	602	91	125
	112	606	83	125

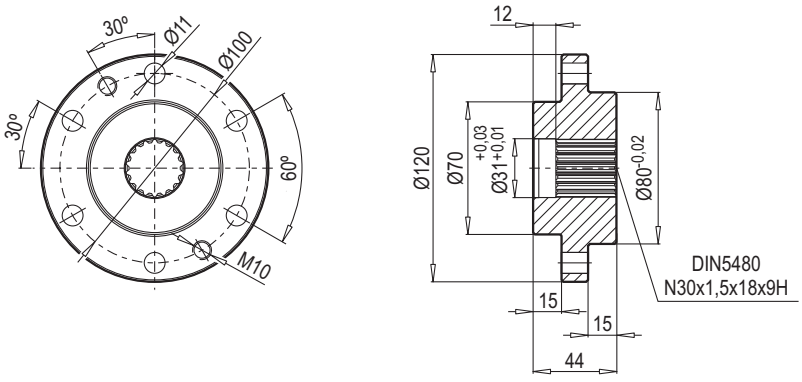
PCS 1 + PAM B5



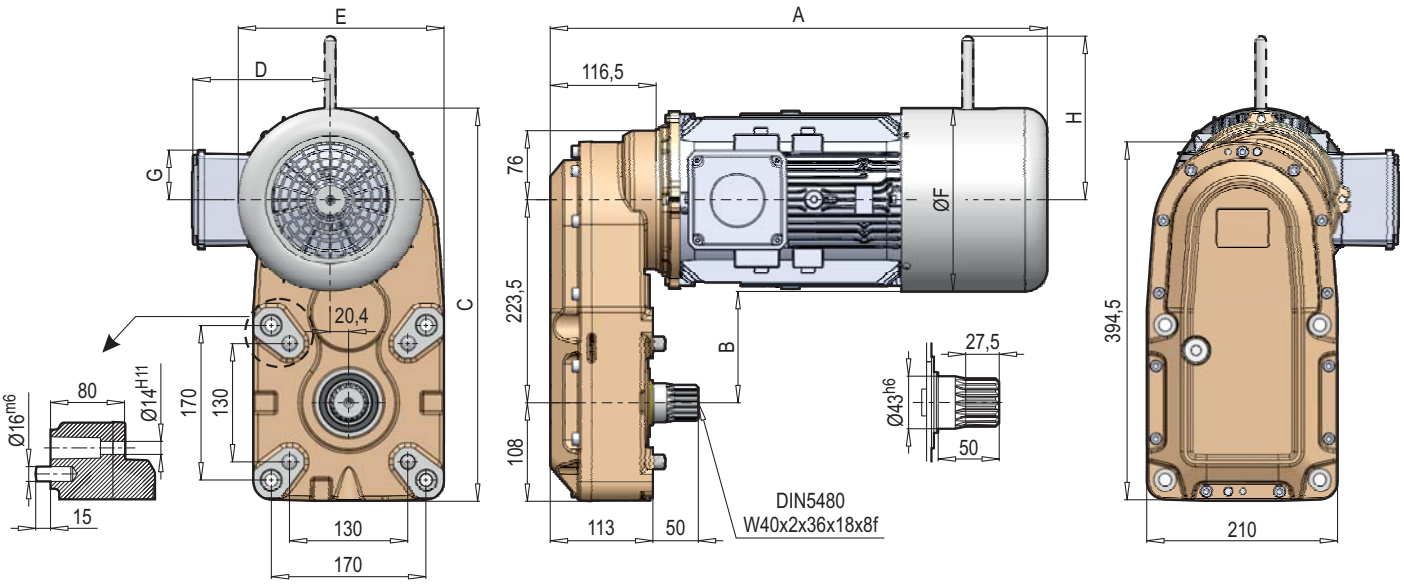
Typ / Type	PAM B5	L	M	ØN	O	ØP	R	S	T	U	ØV	ØW	Y	Z
PCS 1	71	126	66	130	55	160	4	M8	16,3	5	14	110	33	15
	80	118	74	165	55	200	4,5	M10	21,8	6	19	130	46	16
	90	118	74	165	55	200	4,5	M10	27,3	8	24	130	48	16
	100	96	96	215	70,5	250	5	M12	31,3	8	28	180	63	20
	112	96	96	215	70,5	250	5	M12	31,3	8	28	180	63	20

~ Kg	
PAM B5	PCS 1
71	28
80	31
90	31
100	36
112	36

Trommel Anschlussflansch Maße / Drum Connection Flange Dimensions

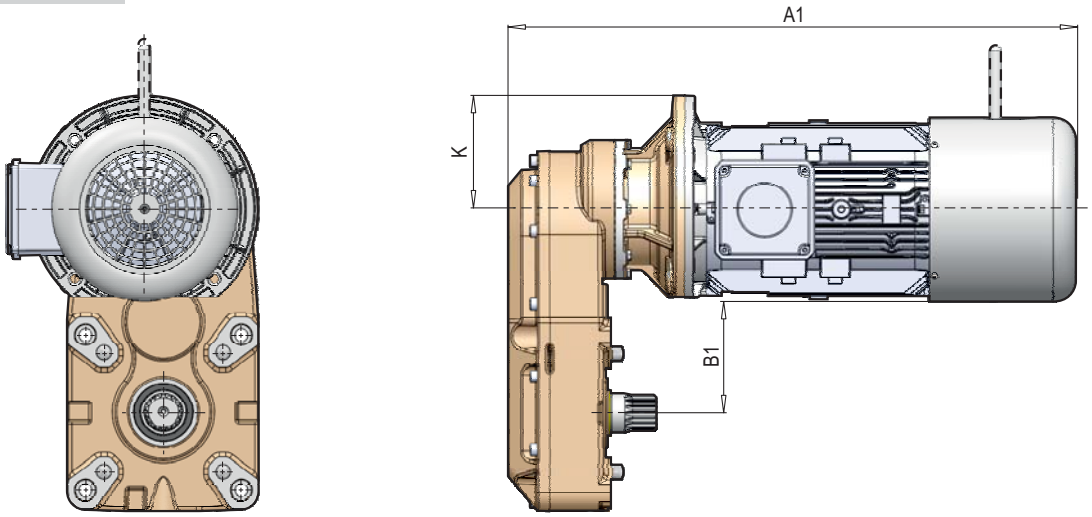


PCS 3 + MOTOR



Typ / Type	MOTOR	A	B	C	D	E	ØF	G	H
PCS 3	80	407	138	418	132	211	172	47	136
	90	480	133	423	130	216	182	55	142
	100	547	123	433	152	226	202	55	180
	112	551	115	440	159	234	217	55	187

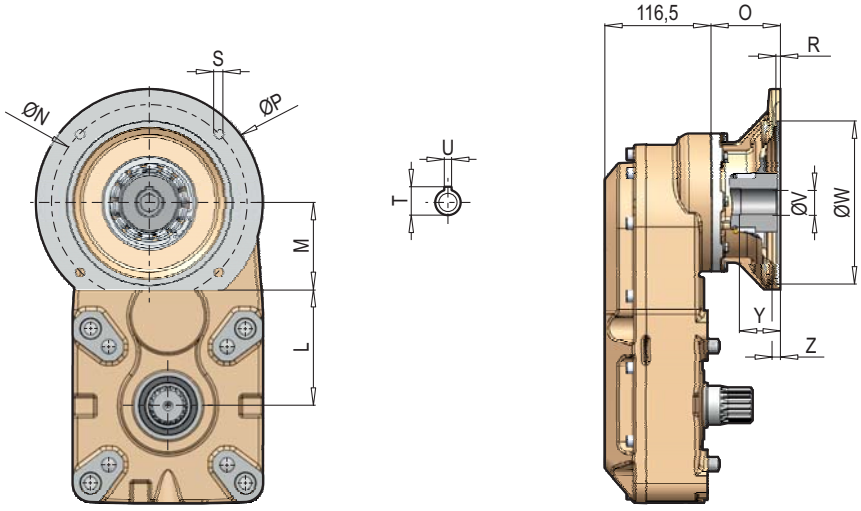
PCS 3 + PAM B5 + MOTOR



Typ / Type	PAM B5 + MOTOR	A1	B1	K
PCS 3	80	483	138	100
	90	555	133	100
	100	622	123	125
	112	625	115	125

www.kalasanatisafaei.com
051-36512626

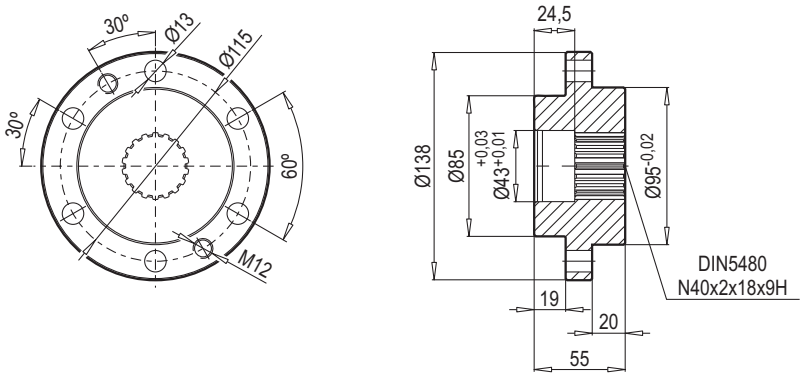
PCS 3 + PAM B5



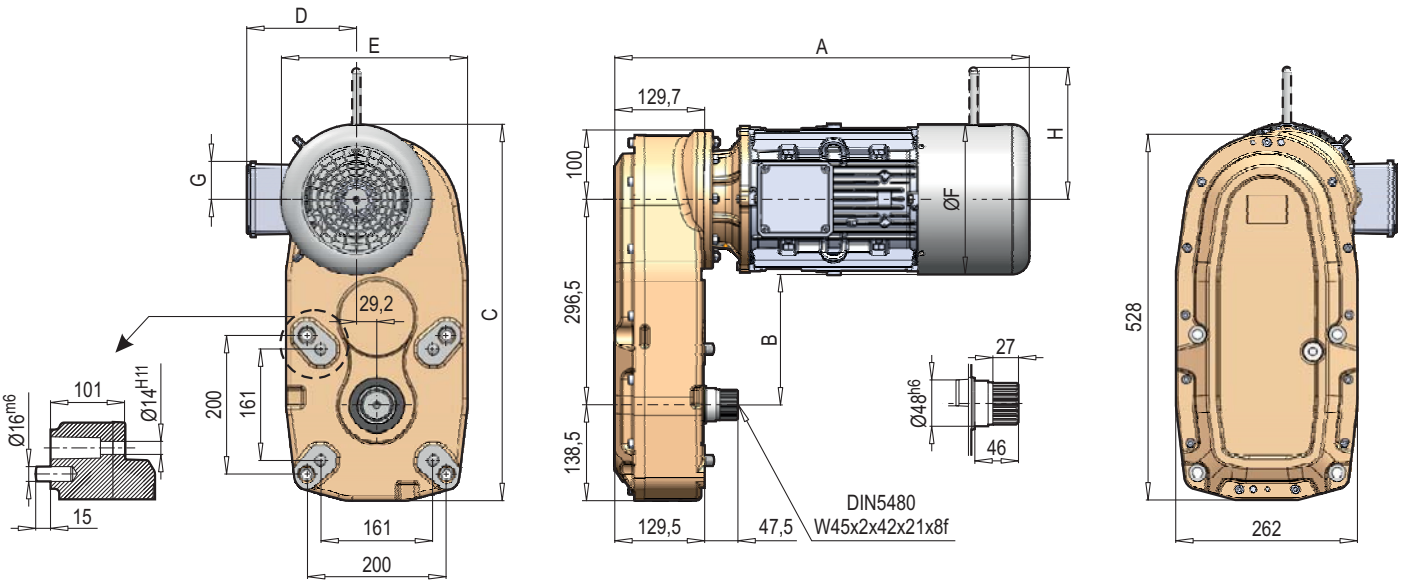
Typ / Type	PAM B5	L	M	ØN	O	ØP	R	S	T	U	ØV	ØW	Y	Z
PCS 3	80	149,5	74	165	77	200	4,5	M10	21,8	6	19	130	46	16
	90	149,5	74	165	77	200	4,5	M10	27,3	8	24	130	55	16
	100	127,5	96	215	77	250	5	M12	31,3	8	28	180	63	20
	112	127,5	96	215	77	250	5	M12	31,3	8	28	180	63	20

~ Kg	
PAM B5	PCS 3
80	45
90	45
100	51
112	51

Trommel Anschlussflansch Maße / Drum Connection Flange Dimensions

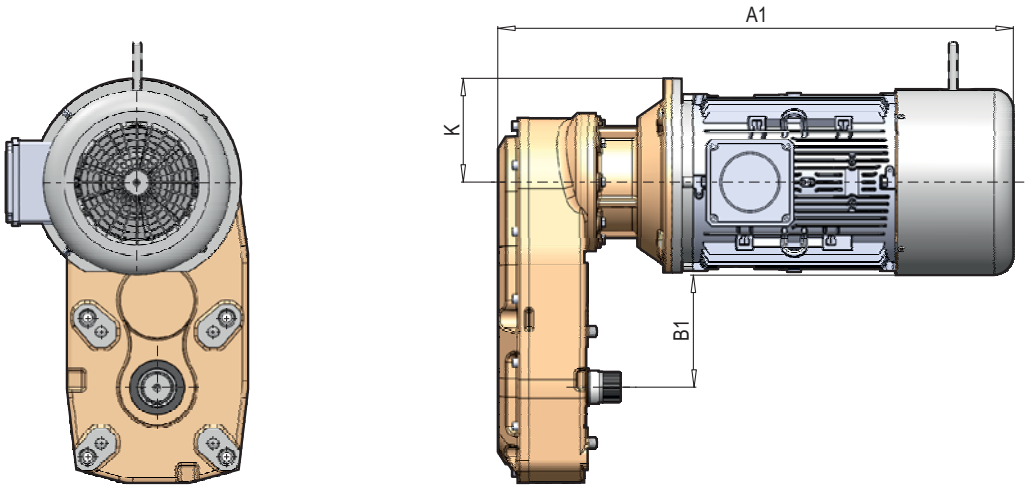


PCS 5 + MOTOR



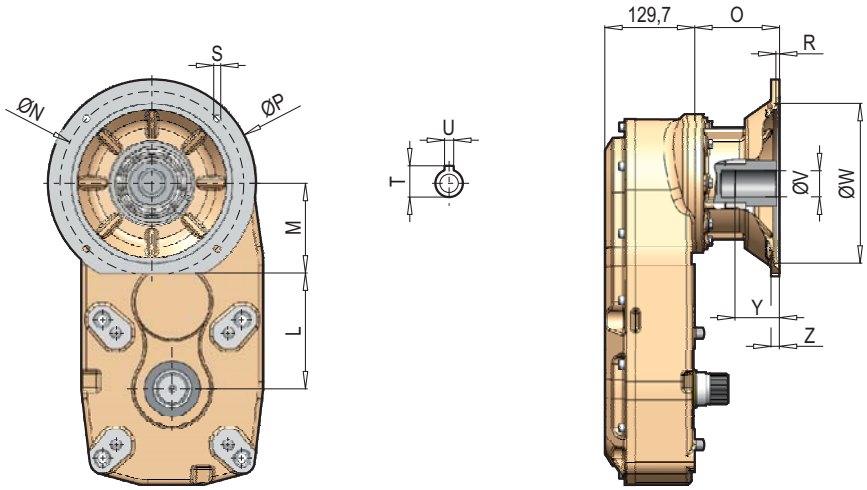
Typ / Type	MOTOR	A	B	C	D	E	ØF	G	H
PCS 5	90	518	206	526	130	251	182	55	142
	100	591	196	536	152	261	202	55	180
	112	598	188	544	159	269	217	55	187
	132	659	162	570	188	295	269	64	204

PCS 5 + PAM B5 + MOTOR



Typ / Type	PAM B5 + MOTOR	A1	B1	K
PCS 5	90	573	206	100
	100	660	196	125
	112	663	188	125
	132	747	162	150

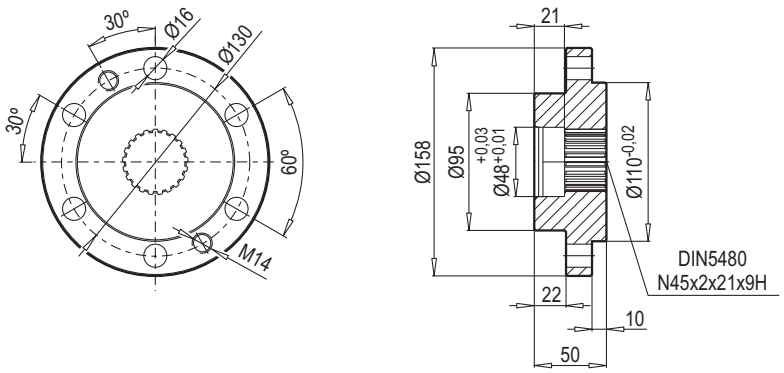
PCS 5 + PAM B5



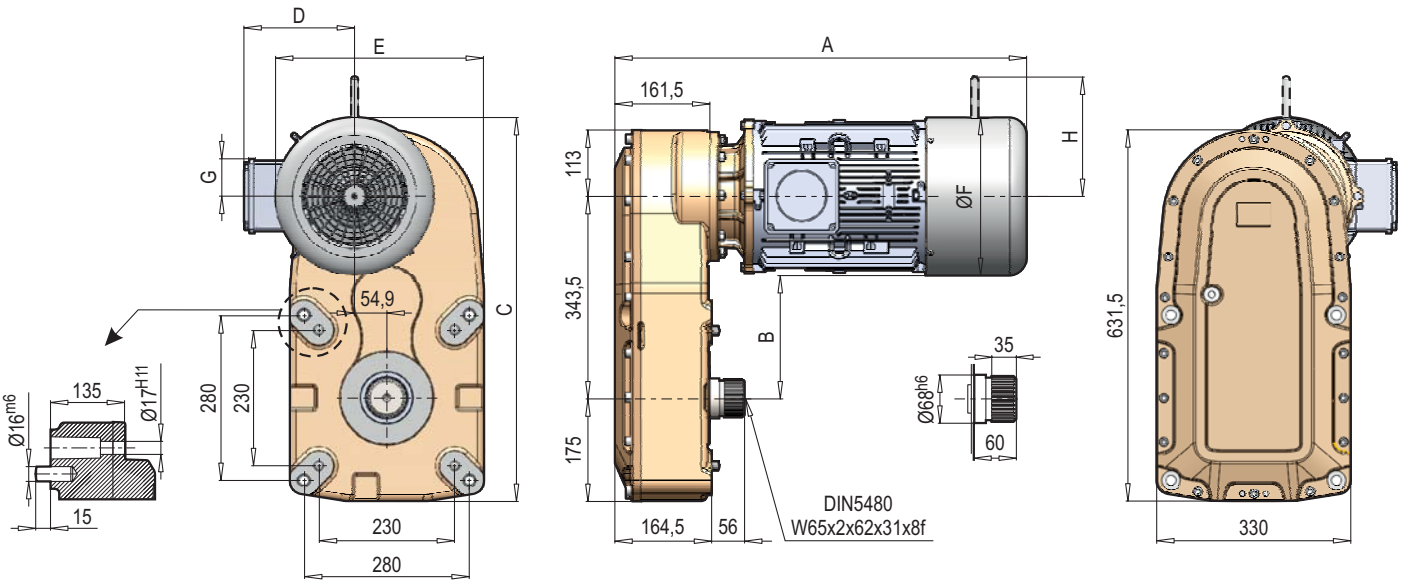
Typ / Type	PAM B5	L	M	ØN	O	ØP	R	S	T	U	ØV	ØW	Y	Z
PCS 5	90	210,5	86	165	82	200	4,5	M10	27,3	8	24	130	55	16
	100	200,5	96	215	102	250	5,5	M12	31,3	8	28	180	63	20
	112	200,5	96	215	102	250	5,5	M12	31,3	8	28	180	63	20
	132	166,5	130	265	122	300	5	M12	41,3	10	38	230	84	20

~ Kg	
PAM B5	PCS 5
90	75
100	81
112	81
132	95

Trommel Anschlussflansch Maße / Drum Connection Flange Dimensions

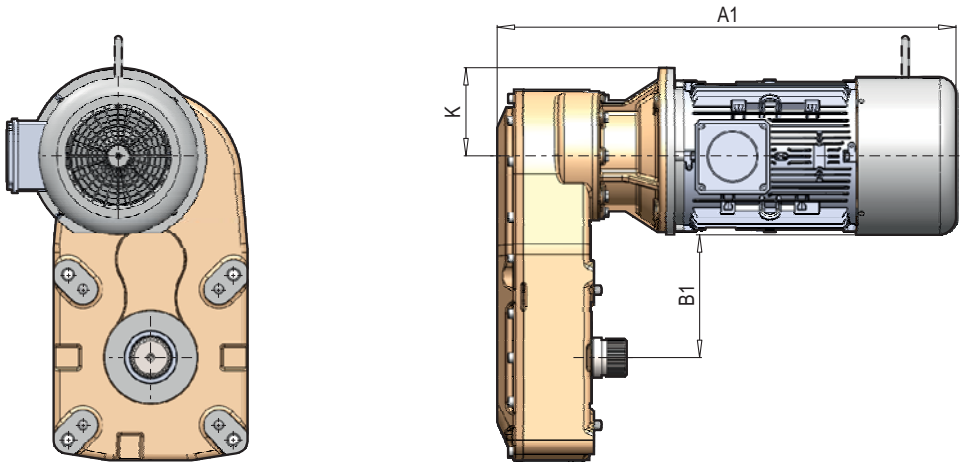


PCS 10 + MOTOR



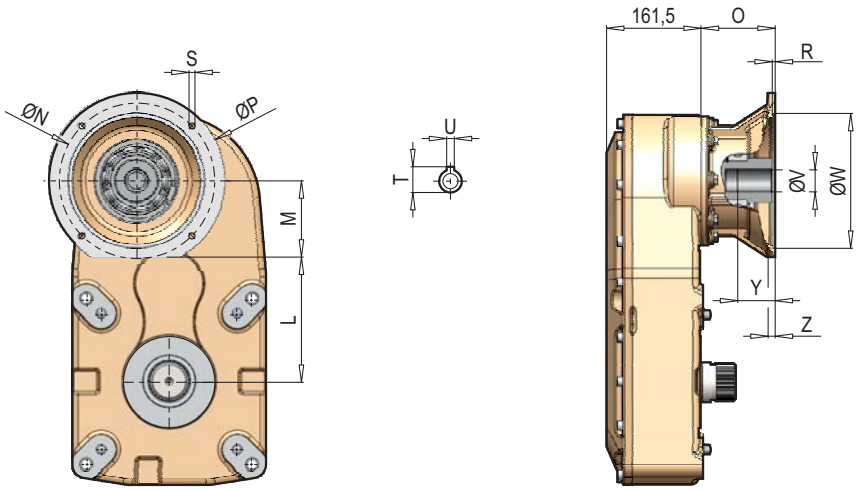
Typ / Type	MOTOR	A	B	C	D	E	ØF	G	H
PCS 10	100	626	243	620	152	321	202	55	180
	112	633	235	628	159	329	217	55	187
	132	725	209	654	188	355	269	64	204
	160	793	186	677	215	378	315	64	220

PCS 10 + PAM B5 + MOTOR



Typ / Type	PAM B5 + MOTOR	A1	B1	K
PCS 10	100	692	243	125
	112	695	235	125
	132 (K7 fren)	783	209	150
	132 (K7-D fren)	808	209	150
	160	904	186	175

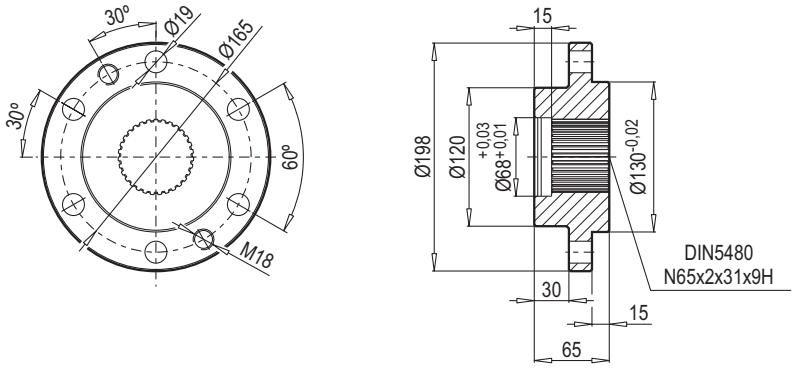
PCS 10 + PAM B5



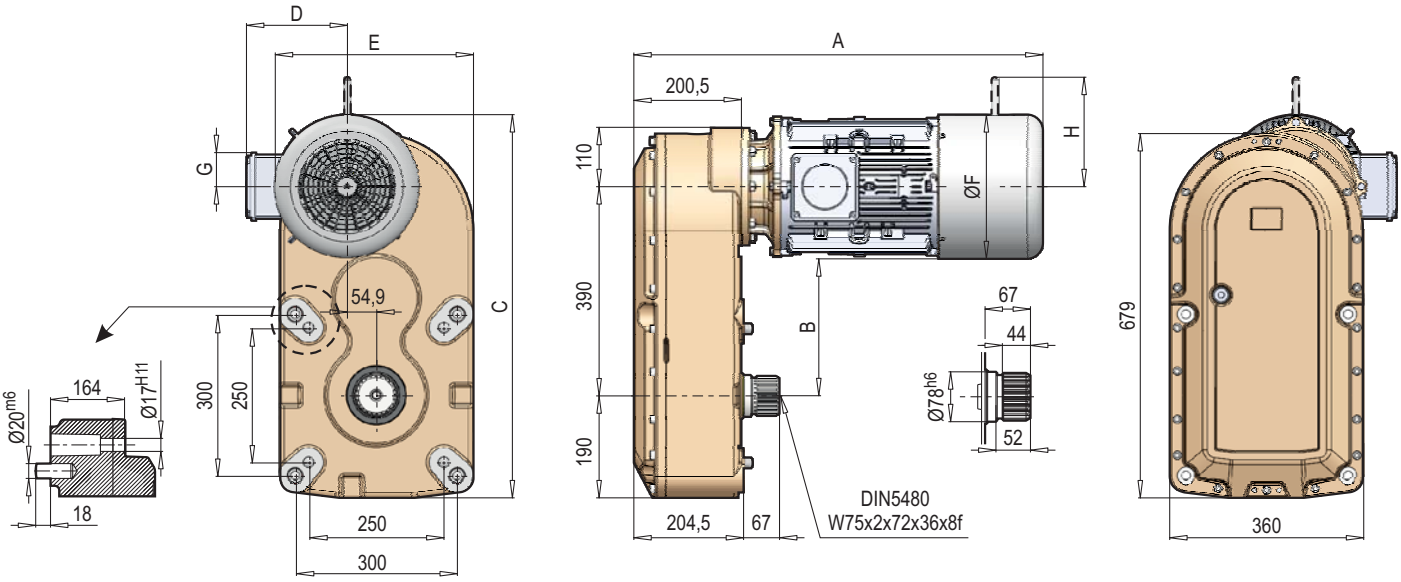
Typ / Type	PAM B5	L	M	ØN	O	ØP	R	S	T	U	ØV	ØW	Y	Z
PCS 10	100	247,5	96	215	102	250	5	M12	31,3	8	28	180	63	20
	112	247,5	96	215	102	250	5	M12	31,3	8	28	180	63	20
	132	213,5	130	265	126	300	5	M12	41,3	10	38	230	84	20
	160	194,5	149	300	152	350	6	M16	45,3	12	42	250	113	24

~ Kg	
PAM B5	PCS 10
100	138
112	138
132	156
160	180

Trommel Anschlussflansch Maße / Drum Connection Flange Dimensions

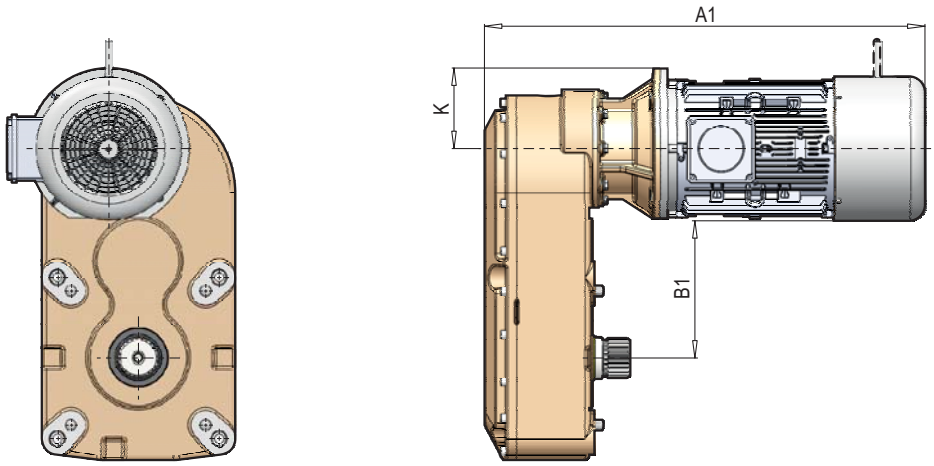


PCS 20 + MOTOR



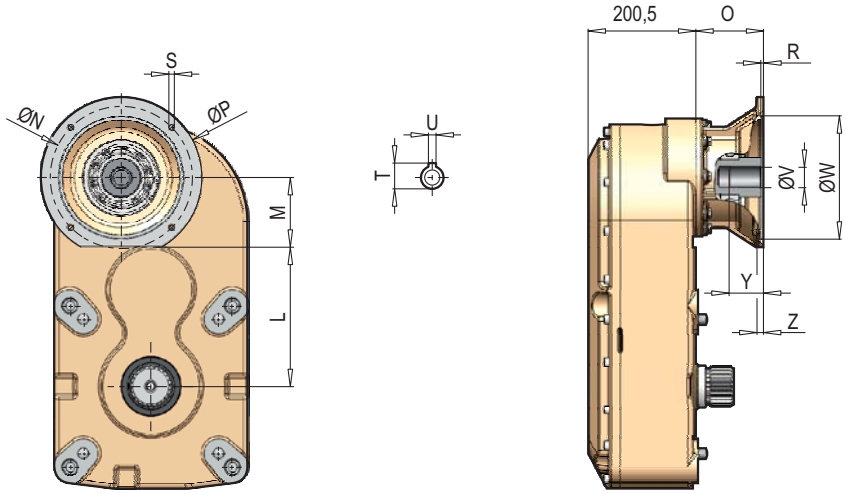
Typ / Type	MOTOR	A	B	C	D	E	ØF	G	H
PCS 20	100	665	289	681	152	336	202	55	180
	112	672	281	689	159	344	217	55	187
	132	739	255	715	188	370	269	64	204
	160	832	232	738	215	393	315	64	220

PCS 20 + PAM B5 + MOTOR



Typ / Type	PAM B5 + MOTOR	A1	B1	K
PCS 20	100	731	289	125
	112	734	281	125
	132 (K7 fren)	822	255	150
	132 (K7-D fren)	847	255	150
	160	943	232	175

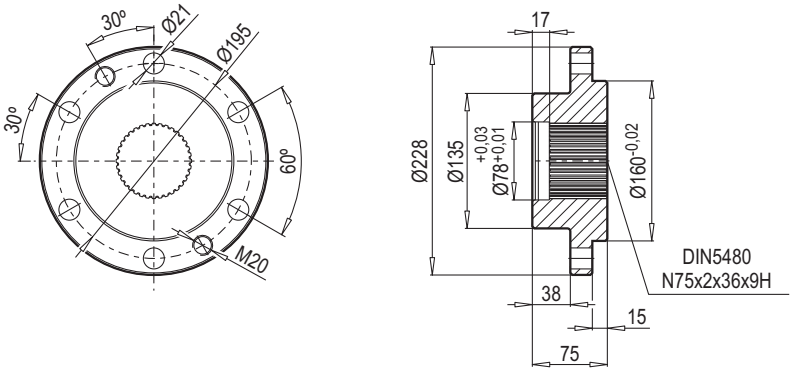
PCS 20 + PAM B5



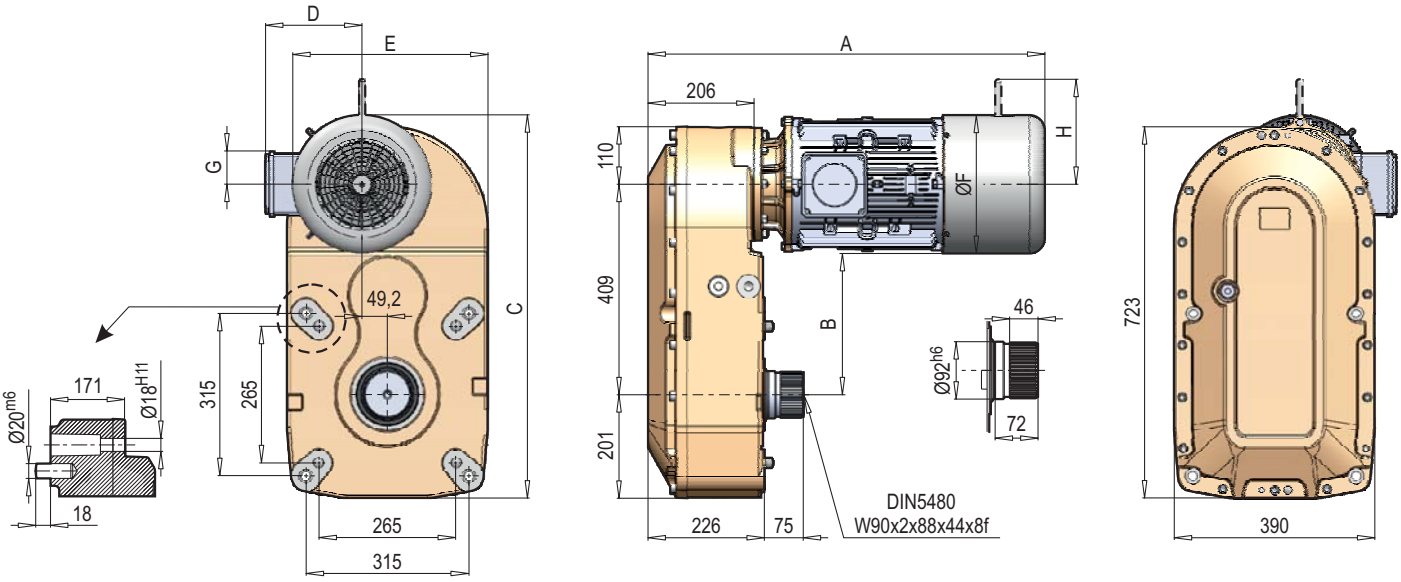
Typ / Type	PAM B5	L	M	ØN	O	ØP	R	S	T	U	ØV	ØW	Y	Z
PCS 20	100	294	96	215	102	250	5	M12	31,3	8	28	180	63	20
	112	294	96	215	102	250	5	M12	31,3	8	28	180	63	20
	132	260	130	265	126	300	5	M12	41,3	10	38	230	84	20
	160	241	149	300	152	350	6	M16	45,3	12	42	250	113	24

~ Kg	
PAM B5	PCS 20
100	196
112	196
132	213
160	226

Trommel Anschlussflansch Maße / Drum Connection Flange Dimensions

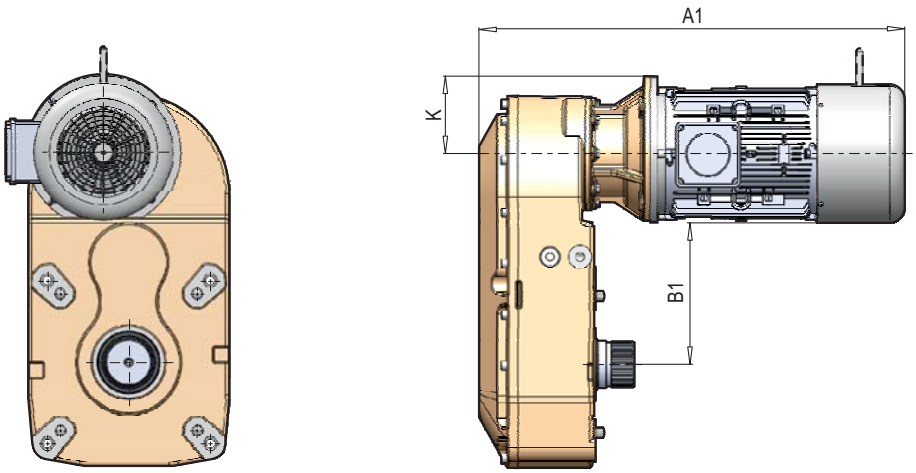


PCS 25 + MOTOR



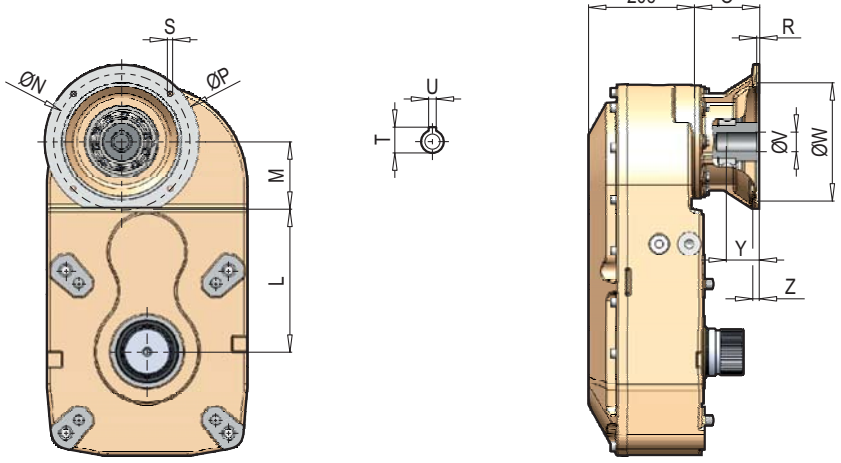
Typ / Type	MOTOR	A	B	C	D	E	ØF	G	H
PCS 25	100	670	308	711	152	345	202	55	180
	112	677	300	719	159	353	217	55	187
	132	745	274	745	188	379	269	64	204
	160	838	251	768	215	402	315	64	220

PCS 25 + PAM B5 + MOTOR



Typ / Type	PAM B5 + MOTOR	A1	B1	K
PCS 25	100	736	308	125
	112	740	300	125
	132 (K7 fren)	827	274	150
	132 (K7-D fren)	852	274	150
	160	948	251	175

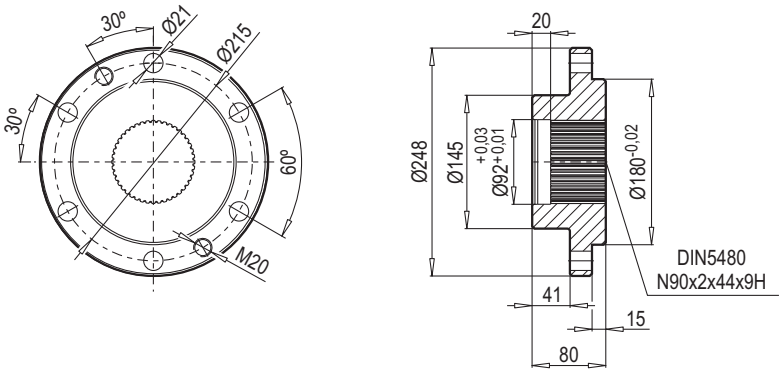
PCS 25 + PAM B5



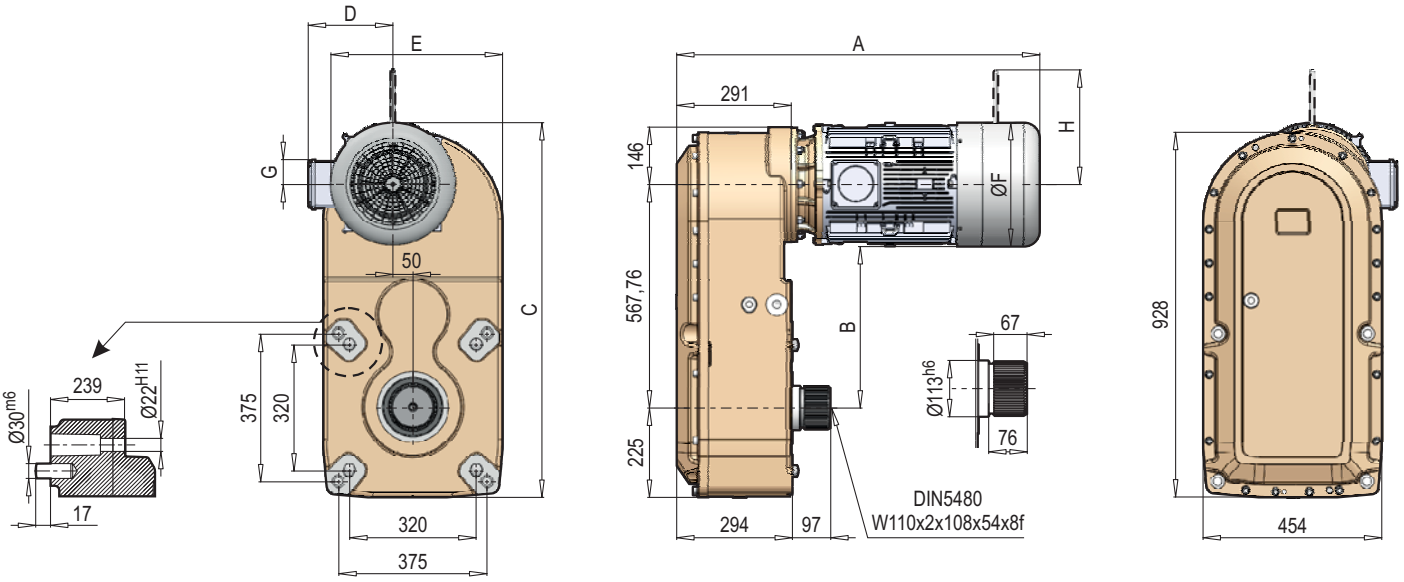
Typ / Type	PAM B5	L	M	ØN	O	ØP	R	S	T	U	ØV	ØW	Y	Z
PCS 25	100	313	96	215	102	250	5	M12	31,3	8	28	180	63	20
	112	313	96	215	102	250	5	M12	31,3	8	28	180	63	20
	132	279	130	265	126	300	5	M12	41,3	10	38	230	84	20
	160	260	149	300	152	350	6	M16	45,3	12	42	250	113	24

~ Kg	
PAM B5	PCS 25
100	234
112	234
132	248
160	260

Trommel Anschlussflansch Maße / Drum Connection Flange Dimensions

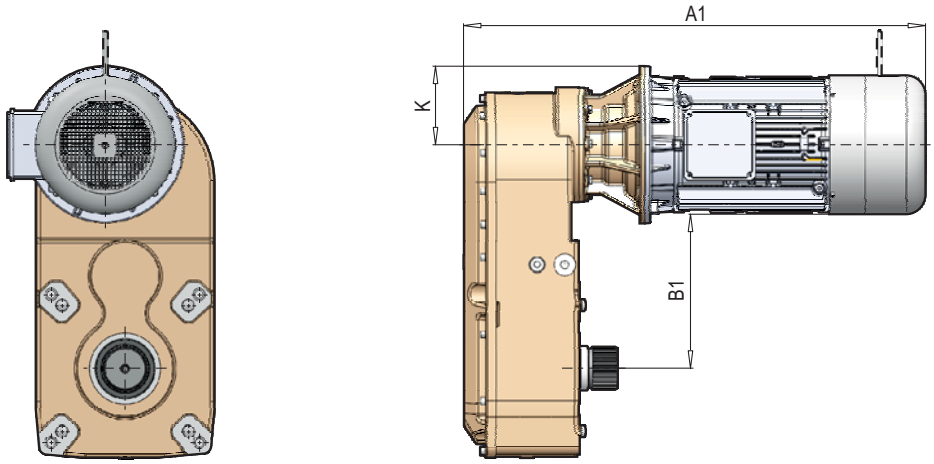


PCS 50 + MOTOR



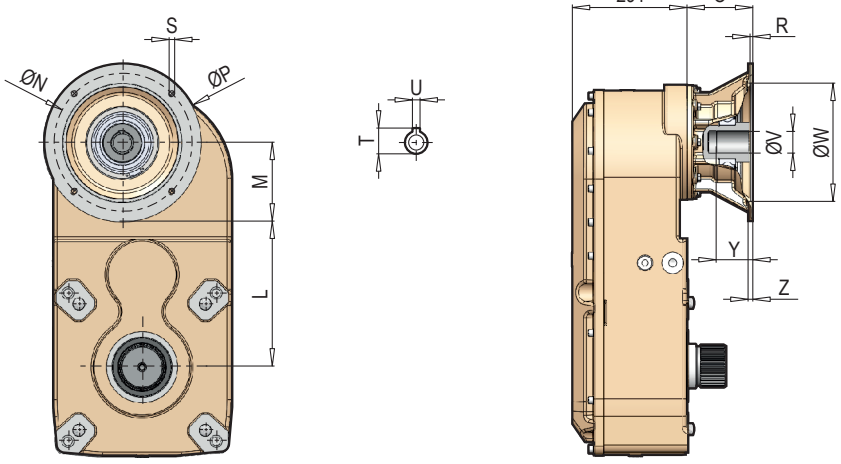
Typ / Type	MOTOR	A	B	C	D	E	ØF	G	H
PCS 50	132	856	433	928	188	412	269	64	204
	160	923	410	951	215	435	315	64	220
	180	1016	391	970	250	454	353	91	220

PCS 50 + PAM B5 + MOTOR



Typ / Type	PAM B5 + MOTOR	A1	B1	K
PCS 50	132 (K7 fren)	903	433	150
	132 (K7-D fren)	928	433	150
	160	1048	410	175
	180	1163	391	175

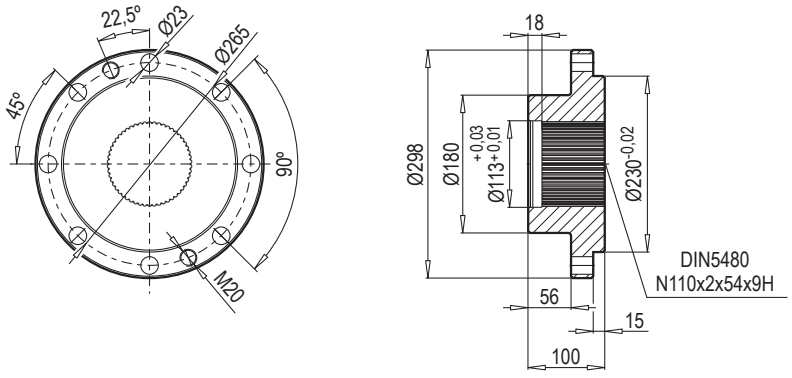
PCS 50 + PAM B5



Typ / Type	PAM B5	L	M	ØN	O	ØP	R	S	T	U	ØV	ØW	Y	Z
PCS 50	132	418	150	265	117	300	5	M12	41,3	10	38	230	84	24
	160	393	175	300	167	350	6	M16	45,3	12	42	250	116	24
	180	393	175	300	167	350	6	M16	51,8	14	48	250	116	24

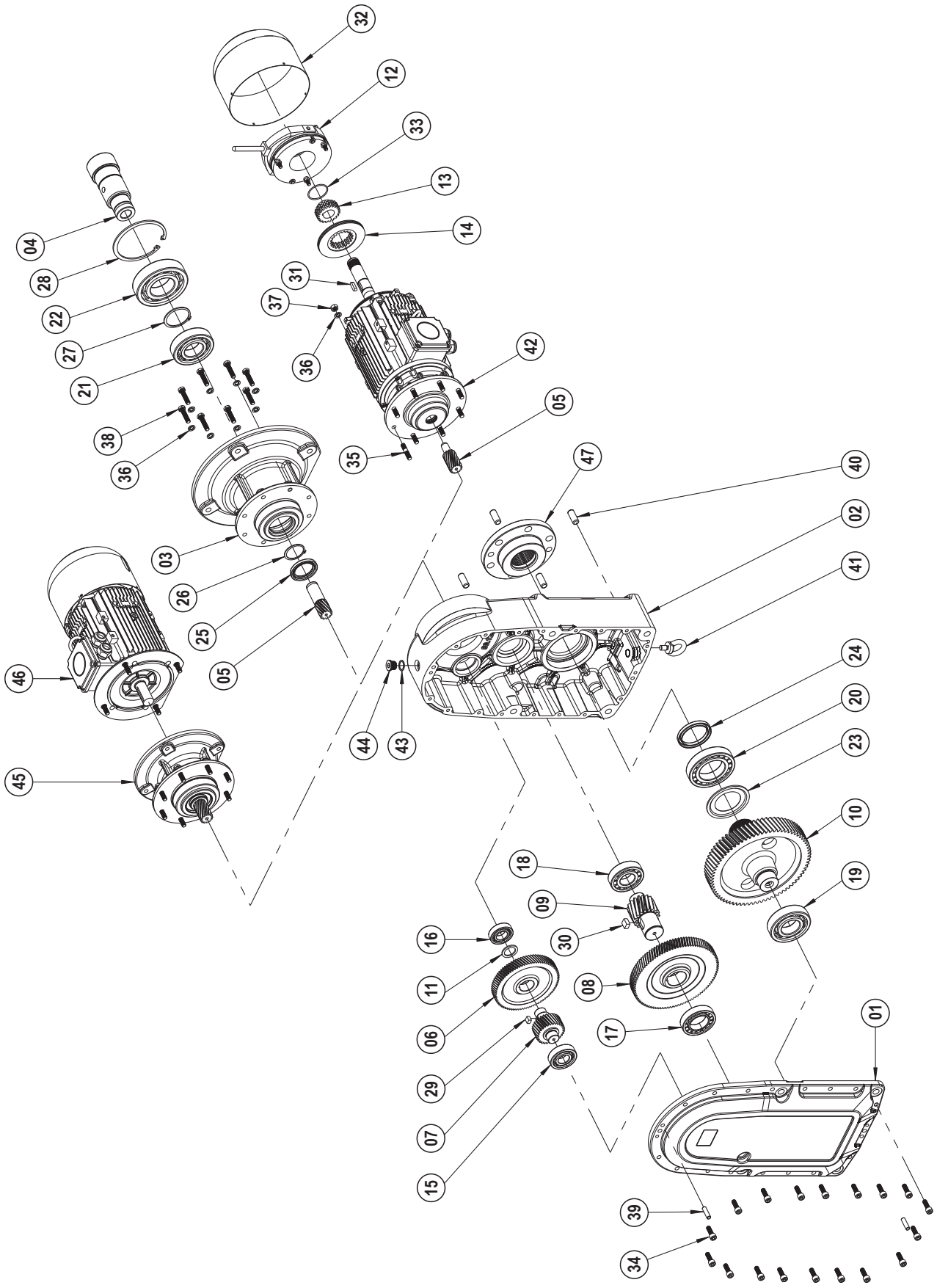
~ Kg	
PAM B5	PCS 50
132	487
160	502
180	502

Trommel Anschlussflansch Maße / Drum Connection Flange Dimensions



DE ALLGEMEINE STUCKLISTE

EN GENERAL PART LIST



DE ALLGEMEINE STUCKLISTE

01	Getriebegehäuse A
02	Getriebegehäuse B
03	PAM Gehäuse
04	PAM Welle
05	Antriebsritzel
06	Antriebsrad
07	Ritzelwelle
08	Abtriebsrad
09	Ritzelwelle
10	Abtriebsrad
11	Distanzscheibe
12	Bremse
13	Bremskupplung
14	Bremsbelag
15	Kugellager
16	Kugellager
17	Kugellager
18	Kugellager
19	Kugellager
20	Kugellager
21	Kugellager
22	Kugellager
23	Nilos-Ring
24	Öldichtung
25	Öldichtung
26	Sicherungsring (DIN 471)
27	Sicherungsring (DIN 471)
28	Sicherungsring (DIN 472)
29	Passfeder
30	Passfeder
31	Passfeder
32	Lüfterhaube
33	O-Ring
34	Verschrauben (DIN 912)
35	Bolzen
36	Distanzscheibe (DIN 127)
37	Schraubenmutter
38	Verschrauben (DIN 933)
39	Bolzen
40	Bolzen
41	Ring Schraube
42	Motor
43	Distanzscheibe (DIN 7603)
44	Ölstöpsel
45	PAM
46	Motor
47	Trommelflansch

EN GENERAL PART LIST

01	Gear Case A
02	Gear Case B
03	PAM Case
04	PAM Shaft
05	Driving Pinion
06	Driving Gear
07	Pinion Shaft
08	Driven Gear
09	Pinion Shaft
10	Driven Gear
11	Washer
12	Brake
13	Brake Coupling
14	Brake Lining
15	Bearing
16	Bearing
17	Bearing
18	Bearing
19	Bearing
20	Bearing
21	Bearing
22	Bearing
23	Nilos-Ring
24	Oil seal
25	Oil Seal
26	Circlip (DIN 471)
27	Circlip (DIN 471)
28	Circlip (DIN 472)
29	Key
30	Key
31	Key
32	Fan Cover
33	O-Ring
34	Bolt (DIN 912)
35	Stud Bolt
36	Washer (DIN 127)
37	Nut
38	Bolt (DIN 933)
39	Pin
40	Pin
41	Eye Bolt
42	Motor
43	Washer (DIN 7603)
44	Oil Plug
45	PAM
46	Motor
47	Drum Flange

www.kalasanatisafaei.com
051-36512626

کالای صنعتی صفایی

ELECTRICAL CHARACTERISTICS AT 50 Hz

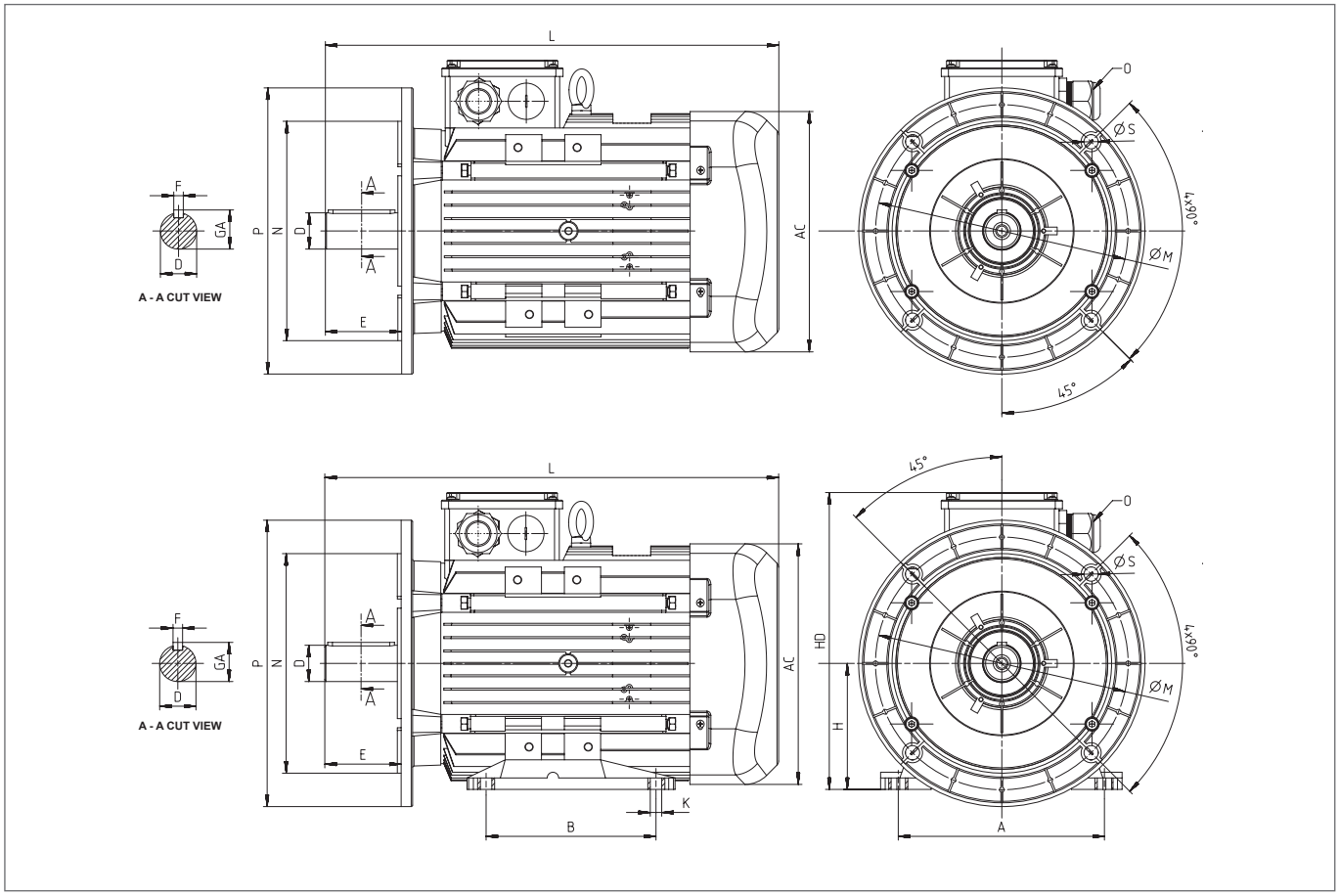
	Motor Type	Housing Type	Rated Values					Starting Values				Brakedown Torque Ratio	Efficiency*			Cos ϕ	J	Weight (B3)	Sound Pressure Level dBA**
			Power		Speed	Current	Torque	Current I_A / A_N		Torque M_A / M_N			η%						
			kW	HP	d/d	A	Nm	⅄	Δ	⅄	Δ	Mk/Mn	4/4	3/4	2/4	4/4	kgm²	kg	
	2pole3000d/d																		
220/380V	Q3E80M2C	Aluminum	0,75	1,0	2880	1,7	2,5	7,4	-	4,0	-	4,8	80,7	79,1	77,4	0,86	0,00109	12,2	58
	Q3E80M2D	Aluminum	1,1	1,5	2895	2,4	3,7	8,4	-	4,9	-	5,1	82,7	82,1	78,9	0,84	0,00150	13	58
	Q3E90L2C	Aluminum	1,5	2,0	2910	3,2	4,9	8,9	-	4,2	-	4,9	84,2	84,7	82,3	0,86	0,00182	17,5	62
	Q3E90L2D	Aluminum	2,2	3,0	2900	4,6	7,2	8,6	-	4,6	-	4,0	85,9	87,0	85,5	0,84	0,00182	18	62
	Q3E100L2D	Aluminum	3,0	4,0	2920	5,6	9,8	9,8	-	4,1	-	4,4	87,1	86,9	84,5	0,89	0,00335	25	64
380/660V	Q3E112M2C	Aluminum	4,0	5,5	2915	7,8	13,2	3,2	9,7	1,3	3,8	5,1	88,1	87,9	85,7	0,87	0,00489	31	67
	Q3E132S2C	Aluminum	5,5	7,5	2900	10,4	18,0	3,6	10,8	1,0	3,0	3,5	89,2	88,9	86,7	0,91	0,01410	48	70
	Q3E132M2A	Aluminum	7,5	10,0	2930	13,7	24,5	3,2	9,7	1,3	3,8	4,4	90,1	90,3	88,9	0,91	0,01596	51	70
	Q3E160L2A	Aluminum	11,0	15,0	2940	19,8	35,9	2,9	8,8	1,0	3,0	5,1	91,2	91,4	90,3	0,93	0,03317	77	71
	Q3E160L2C	Aluminum	15,0	20,0	2945	26,7	48,8	3,6	10,8	1,1	3,2	3,9	91,9	91,0	90,3	0,93	0,04075	91	71
	Q3E160L2D	Aluminum	18,5	25,0	2940	33,4	60,0	2,9	8,8	1,3	3,8	4,1	92,4	92,0	90,9	0,91	0,04075	101	71
	Q3E180M2A	Aluminum	22,0	30,0	2955	38,7	71,3	3,5	10,5	1,1	3,2	3,2	92,7	92,9	91,7	0,93	0,06193	139	77
	Q3E200L2C	Aluminum	30,0	40,0	2950	52,9	97,4	3,0	9,1	0,8	2,4	3,5	93,3	93,8	93,4	0,93	0,11917	167	80
	Q3E200L2D	Aluminum	37,0	50,0	2950	65,2	119,5	3,2	9,7	0,9	2,7	3,5	93,7	94,1	93,8	0,92	0,15010	179	80
	Q3E225M2C	Aluminum	45,0	60,0	2965	80,3	145,2	2,7	8,0	0,8	2,4	3,4	94,0	94,0	93,2	0,91	0,23505	249	81
	Q3EP250M2C	Pik	55,0	75,0	2980	95,9	178,5	2,1	6,4	0,7	2,1	3,1	94,3	94,0	92,6	0,91	0,48707	488	82
	Q3EP280M2C	Pik	75,0	100,0	2975	125,4	240,8	2,7	8,0	0,6	1,9	4,0	94,7	94,0	92,7	0,92	0,54033	585	84
	Q3EP280M2D	Pik	90,0	125,0	2975	151,3	289,4	2,7	8,0	0,7	2,1	4,9	95,0	94,2	92,7	0,93	0,64510	587	84
400/690V	Q3EP315S2C	Pik	110,0	127,0	2.983	187	358	2,4	7,2	0,6	1,7	2,6	95,2	95,2	94,0	0,89	2,19900	963	83
	Q3EP315M2B	Pik	132,0	152,0	2.983	224	418	2,5	7,5	0,6	1,8	2,6	95,4	95,4	94,4	0,89	2,37790	1.007	83
	Q3EP315L2A	Pik	160,0	184,0	2.983	271	513	2,5	7,5	0,6	1,8	2,6	95,6	95,6	94,4	0,89	2,62170	1.065	83
	Q3EP315L2C	Pik	200,0	230,0	2.983	339	641	2,5	7,5	0,6	1,9	2,6	95,8	95,8	94,9	0,89	2,90860	1.180	83
	Q3EP355M2C	Pik	250,0	280,0	2.983	419	800	2,4	7,3	0,6	1,7	2,5	95,8	95,8	94,7	0,90	3,81300	1.612	91
	Q3EP355L2B	Pik	315,0	353,0	2.984	527	1.008	2,4	7,3	0,6	1,8	2,5	95,8	95,7	94,4	0,90	4,52000	1.771	91
	Q3EP355L2C	Pik	355,0	398,0	2.981	594	1.137	2,6	7,9	0,7	2,2	2,5	95,8	95,8	95,0	0,90	5,58000	2.002	91
	4pole1500d/d																		
220/380V	Q3E80M4D	Aluminum	0,75	1,0	1430	1,8	5,0	6,1	-	3,0	-	3,1	82,5	81,2	78,0	0,77	0,00268	12	49
	Q3E90L4C	Aluminum	1,1	1,5	1440	2,5	7,4	7,5	-	2,9	-	3,3	84,1	84,1	81,3	0,80	0,00365	18	54
	Q3E90L4D	Aluminum	1,5	2,0	1440	3,5	10,0	7,9	-	3,2	-	3,6	85,3	84,9	82,0	0,76	0,00365	18	55
	Q3E100L4C	Aluminum	2,2	3,0	1445	5,1	14,6	7,6	-	3,7	-	4,0	86,7	84,4	82,0	0,78	0,00545	26	56
	Q3E100L4D	Aluminum	3,0	4,0	1435	7,1	19,9	8,2	-	3,8	-	4,1	87,7	87,3	85,5	0,73	0,00581	26	56
380/660V	Q3E112M4D	Aluminum	4,0	5,5	1445	8,3	26,3	2,8	8,3	1,0	3,0	4,0	88,6	87,6	85,8	0,83	0,01123	31	58
	Q3E132M4B	Aluminum	5,5	7,5	1465	11,4	36,2	2,3	6,8	1,1	3,2	3,9	89,6	89,0	86,8	0,80	0,02763	54	61
	Q3E132M4C	Aluminum	7,5	10,0	1450	15,8	49,4	2,5	7,4	1,0	3,0	4,1	90,4	89,3	87,4	0,82	0,02980	57	61
	Q3E160L4A	Aluminum	11,0	15,0	1470	23,0	71,9	2,4	7,1	1,0	3,0	3,6	91,4	90,7	89,4	0,81	0,06922	90	63
	Q3E160L4B	Aluminum	15,0	20,0	1465	30,8	98,0	2,7	8,0	0,9	2,6	3,4	92,1	91,7	90,7	0,82	0,07991	107	63
	Q3E180M4B	Aluminum	18,5	25,0	1470	35,3	120,7	2,8	8,3	0,8	2,4	3,1	92,6	92,5	92,2	0,86	0,11220	148	69
	Q3E180L4B	Aluminum	22,0	30,0	1475	42,0	142,4	2,7	8,0	0,8	2,4	2,5	93,0	93,0	93,0	0,86	0,12773	157	69
	Q3E200L4D	Aluminum	30,0	40,0	1480	54,3	193,6	2,4	7,1	0,7	2,2	2,5	93,6	93,6	93,7	0,86	0,26448	183	70
	Q3E225M4D	Aluminum	37,0	50,0	1485	77,8	239,6	2,8	8,3	0,9	2,7	3,3	93,9	92,6	90,6	0,81	0,36429	280	71
	Q3E225M4DE	Aluminum	45,0	60,0	1480	84,3	289,9	2,9	8,6	0,9	2,7	3,3	94,2	93,1	91,6	0,85	0,43513	282	71
	Q3EP250M4E	Pik	55,0	75,0	1450	100,0	356,1	2,6	7,7	0,9	2,7	3,2	94,6	94,0	92,8	0,87	0,90782	506	72
	Q3EP280M4C	Pik	75,0	100,0	1485	141,7	482,0	2,5	7,4	0,9	2,7	2,9	95,0	94,7	93,5	0,84	1,06114	624	73
	Q3EP280M4D	Pik	90,0	125,0	1485	163,5	584,2	2,5	7,4	0,9	2,7	2,9	95,2	94,5	93,7	0,86	1,14768	653	73
400/690V	Q3EP315S4C	Pik	110,0	127,0	1.489	194	705	2,5	7,5	0,7	2,0	2,5	95,4	95,4	94,7	0,86	3,46500	867	70
	Q3EP315M4B	Pik	132,0	152,0	1.489	232	846	2,5	7,6	0,7	2,1	2,5	95,6	95,6	95,0	0,86	3,96600	993	70
	Q3EP315L4A	Pik	160,0	184,0	1.489	274	1.026	2,5	7,6	0,7	2,2	2,5	95,8	95,8	95,4	0,88	4,88320	1.165	70
	Q3EP315L4C	Pik	200,0	230,0	1.489	346	1.282	2,7	8,2	0,7	2,2	2,5	96,0	96,0	95,5	0,87	5,23440	1.223	70
	Q3EP355M4C	Pik	250,0	280,0	1.491	422	1.601	2,5	7,5	0,6	1,9	2,4	96,0	96,0	95,5	0,89	9,30600	1.692	82
	Q3EP355L4B	Pik	315,0	353,0	1.491	532	2.017	2,5	7,5	0,6	1,9	2,4	96,0	96,0	95,5	0,89	10,06700	1.879	82
	Q3EP355L4C	Pik	355,0	398,0	1.491	600	2.273	2,5	7,5	0,7	2,0	2,3	96,0	96,0	95,5	0,89	11,90000	1.953	82

ELECTRICAL CHARACTERISTICS AT 50 Hz

	Motor Type	Housing Type	Rated Values					Starting Values				Brakedown Torque Ratio	Efficiency* η%			Cos ϕ	J	Weight (B3)	Sound Pressure Level dBA**
			Power		Speed	Current	Torque	Current I_A / A_N		Torque M_A / M_N									
			kW	HP	d/d	A	Nm	⅄	Δ	⅄	Δ	Mk/Mn	4/4	3/4	2/4	4/4	kgm²	kg	
	6pole1000d/d																		
220/380V	Q3E90L6C	Aluminum	0,75	1,0	940	2,2	7,6	4,0	-	2,3	-	2,5	78,9	77,7	76,1	0,65	0,00365	18	54
	Q3E90L6D	Aluminum	1,1	1,5	940	3,1	11,2	4,2	-	2,3	-	2,6	81,0	80,5	79,9	0,66	0,00451	20	55
	Q3E100L6D	Aluminum	1,5	2,0	940	3,9	15,2	4,5	-	2,3	-	2,7	82,5	81,9	79,0	0,68	0,00570	26	56
	Q3E112M6D	Aluminum	2,2	3,0	950	5,4	22,0	4,7	-	2,4	-	2,7	84,3	83,7	80,7	0,73	0,01107	32	58
380/660V	Q3E132M6B	Aluminum	3,0	4,0	960	7,5	29,7	1,7	5,2	0,6	1,7	2,3	85,6	85,2	82,8	0,70	0,02709	58,5	61
	Q3E132M6C	Aluminum	4,0	5,5	955	9,5	39,8	1,8	5,3	0,6	1,9	2,3	86,8	85,7	82,8	0,74	0,02921	67	61
	Q3E132M6D	Aluminum	5,5	7,5	950	12,7	55,0	1,7	5,0	0,6	1,8	2,3	88,0	87,6	85,3	0,75	0,03347	76	61
	Q3E160L6C	Aluminum	7,5	10,0	970	17,7	74,2	1,8	5,5	0,6	1,9	2,7	89,1	89,0	88,0	0,72	0,07663	96	63
	Q3E160L6D	Aluminum	11,0	15,0	955	25,3	109,4	1,8	5,5	0,6	1,9	2,7	90,3	90,1	89,3	0,75	0,08129	100,5	63
	Q3E180L6B	Aluminum	15,0	20,0	978	32,2	146,2	2,0	5,9	0,6	1,8	2,6	91,2	90,9	88,7	0,79	0,22951	155	69
	Q3E200L6C	Aluminum	18,5	25,0	975	37,7	180,3	1,8	5,5	0,5	1,6	2,4	91,7	91,5	90,9	0,82	0,31281	165	70
	Q3E200L6D	Aluminum	22,0	30,0	975	44,5	214,4	1,8	5,5	0,5	1,6	2,4	92,2	92,0	91,4	0,82	0,33078	170	70
	Q3E225M6C	Aluminum	30,0	40,0	970	62,1	293,8	1,8	5,4	0,5	1,6	2,3	92,9	92,8	91,8	0,79	0,52901	237,5	71

* According to IEC 60034-2-1
** The sound pressure measurement are taken 1m away from the motor.
** Tolerance + 3 dBA

DIMENSIONS - B5, B35



				Main Dimesions			Foot Mounted Motors					Shaft				Bearing		Seal		Flange (FA) (B5)				
Power (kW)	Number of Poles	Motor Type	Housing Type	AC	L	O	B	A	H	HD	K	D (1)	E	GA	F (2)	Drive Side	Non Drive Side	Drive Side	Non Drive Side	P	N (3)	M	R	S
	2	Q3E80M2C	Aluminum	158	283,5	1*M20	100	125	80	195	10	19	40	21,5	6	6204-2Z	6204-2Z	20*30*7	20*30*7	200	130	165	0	12
0,75	4	Q3E80M4D	Aluminum	158	283,5	1*M20	100	125	80	195	10	19	40	21,5	6	6204-2Z	6204-2Z	20*30*7	20*30*7	200	130	165	0	12
	6	Q3E90L6C	Aluminum	193	316,5	1*M25	125	140	90	222	10	24	50	27	8	6305-2Z	6205-2Z	25*40*7	25*40*7	200	130	165	0	12
	2	Q3E80M2D	Aluminum	158	283,5	1*M20	100	125	80	195	10	19	40	21,5	6	6204-2Z	6204-2Z	20*30*7	20*30*7	200	130	165	0	12
1,1	4	Q3E90L4C	Aluminum	193	316,5	1*M25	100	140	90	222	10	24	50	27	8	6305-2Z	6205-2Z	25*40*7	25*40*7	200	130	165	0	12
	6	Q3E90L6D	Aluminum	193	344,5	1*M25	125	140	90	222	10	24	50	27	8	6305-2Z	6205-2Z	25*40*7	25*40*7	200	130	165	0	12
	2	Q3E90L2C	Aluminum	193	316,5	1*M25	100	140	90	222	10	24	50	27	8	6305-2Z	6205-2Z	25*40*7	25*40*7	200	130	165	0	12
1,5	4	Q3E90L4D	Aluminum	193	344,5	1*M25	125	140	90	222	10	24	50	27	8	6305-2Z	6205-2Z	25*40*7	25*40*7	200	130	165	0	12
	6	Q3E100L6D	Aluminum	217	352,0	1*M25	140	160	100	241	12	28	60	31	8	6306-2Z	6205-2Z	30*47*7	25*47*7	250	180	215	0	15
	2	Q3E90L2D	Aluminum	193	316,5	1*M25	125	140	90	222	10	24	50	27	8	6305-2Z	6205-2Z	25*40*7	25*40*7	200	130	165	0	12
2,2	4	Q3E100L4C	Aluminum	217	352,0	1*M25	140	160	100	241	12	28	60	31	8	6306-2Z	6205-2Z	30*47*7	25*40*7	250	180	215	0	15
	6	Q3E112M6D	Aluminum	232	395,5	2*M25	140	190	112	261	12	28	60	31	8	6306-2Z	6206-2Z	30*47*7	30*47*7	250	180	215	0	15
	2	Q3E100L2C	Aluminum	217	352,0	1*M25	140	160	100	241	12	28	60	31	8	6306-2Z	6205-2Z	30*47*7	25*40*7	250	180	215	0	15
3,0	4	Q3E100L4D	Aluminum	217	377,0	1*M25	140	160	100	241	12	28	60	31	8	6306-2Z	6205-2Z	30*47*7	25*40*7	250	180	215	0	15
	6	Q3E132M6B	Aluminum	260	481,0	2*M32	178	216	132	323	12	38	80	41	10	6208-2Z	6208-2Z	40*62*10	40*62*10	300	230	265	0	15
	2	Q3E112M2C	Aluminum	232	395,5	2*M25	140	190	112	261	12	28	60	31	8	6306-2Z	6206-2Z	30*47*7	30*47*7	250	180	215	0	15
4,0	4	Q3E112M4C	Aluminum	232	395,5	2*M25	140	190	112	261	12	28	60	31	8	6306-2Z	6206-2Z	30*47*7	30*47*7	250	180	215	0	15
	6	Q3E132M6C	Aluminum	260	481,0	2*M32	178	216	132	323	12	38	80	41	10	6208-2Z	6208-2Z	40*62*10	40*62*10	300	230	265	0	15
	2	Q3E132S2C	Aluminum	279	440,5	2*M32	140	216	132	314	12	38	80	41	10	6208-2Z	6208-2Z	40*62*10	40*62*10	300	230	265	0	15
5,5	4	Q3E132M4B	Aluminum	279	475,5	2*M32	140	216	132	314	12	38	80	41	10	6208-2Z	6208-2Z	40*62*10	40*62*10	300	230	265	0	15
	6	Q3E132M6D	Aluminum	260	481,0	2*M32	178	216	132	323	12	38	80	41	10	6208-2Z	6208-2Z	40*62*10	40*62*10	300	230	265	0	15
	2	Q3E132M2A	Aluminum	279	475,5	2*M32	140	216	132	314	12	38	80	41	10	6208-2Z	6208-2Z	40*62*10	40*62*10	300	230	265	0	15
7,5	4	Q3E132M4C	Aluminum	279	475,5	2*M32	178	216	132	314	12	38	80	41	10	6208-2Z	6208-2Z	40*62*10	40*62*10	300	230	265	0	15
	6	Q3E160L6C	Aluminum	302	576,0	2*M32	254	254	160	360	15	42	110	45	12	6309-2Z	6209-2Z	45*72*10	45*72*10	350	250	300	0	19
	2	Q3E160L2A	Aluminum	302	576,0	2*M32	254	254	160	360	15	42	110	45	12	6309-2Z	6209-2Z	45*72*10	45*72*10	350	250	300	0	19
11,0	4	Q3E160L4A	Aluminum	302	576,0	2*M32	254	254	160	360	15	42	110	45	12	6309-2Z	6209-2Z	45*72*10	45*72*10	350	250	300	0	19
	6	Q3E160L6D	Aluminum	302	576,0	2*M32	254	254	160	360	15	42	110	45	12	6309-2Z	6209-2Z	45*72*10	45*72*10	350	250	300	0	19

DIMENSIONS - B5, B35

				Main Dimesions			Foot Mounted Motors					Shaft				Bearing		Seal		Flange (FA) (B5)				
Power (kW)	Number of Poles	Motor Type	Housing Type	AC	L	O	B	A	H	HD	K	D (1)	E	GA	F (2)	Drive Side	Non Drive Side	Drive Side	Non Drive Side	P	N (3)	M	R	S
15,0	2	Q3E160L2C	Aluminum	302	576,0	2*M32	254	254	160	360	15	42	110	45	12	6309-2Z	6209-2Z	45*72*10	45*72*10	350	250	300	0	19
	4	Q3E160L4B	Aluminum	302	576,0	2*M32	254	254	160	360	15	42	110	45	12	6309-2Z	6209-2Z	45*72*10	45*72*10	350	250	300	0	19
	6	Q3E180L6B	Aluminum	347	689,0	2*M40	279	279	180	452	15	48	110	51,5	14	6310-2Z	6310-2Z	50*80*10	50*80*10	350	250	300	0	19
18,5	2	Q3E160L2C	Aluminum	302	576,0	2*M32	254	254	160	360	15	42	110	45	12	6309-2Z	6209-2Z	45*72*10	45*72*10	350	250	300	0	19
	4	Q3E180M4B	Aluminum	370	629,0	2*M40	241	279	180	428	15	48	110	51,5	14	6310-2Z	6310-2Z	50*80*10	50*80*10	350	250	300	0	19
	6	Q3E200L6C	Aluminum	415	665,0	2*M50	305	318	200	461	19	55	110	59	16	6312-2Z	6312-2Z	60*90*10	60*90*10	400	300	350	0	19
22,0	2	Q3E160L2D	Aluminum	302	576,0	2*M32	210	254	160	360	15	42	110	45	12	6309-2Z	6209-2Z	45*72*10	45*72*10	350	250	300	0	19
	2	Q3E180M2A	Aluminum	370	629,0	2*M40	241	279	180	428	15	48	110	51,5	14	6310-2Z	6310-2Z	50*80*10	50*80*10	350	250	300	0	19
	4	Q3E180L4B	Aluminum	370	629,0	2*M40	279	279	180	428	15	48	110	51,5	14	6310-2Z	6310-2Z	50*80*10	50*80*10	350	250	300	0	19
	6	Q3E200L6D	Aluminum	415	665,0	2*M50	305	318	200	461	19	55	110	59	16	6312-2Z	6312-2Z	60*90*10	60*90*10	400	300	350	0	19
30,0	2	Q3E200L2B	Aluminum	415	665,0	2*M50	305	318	200	461	19	55	110	59	16	6312-2Z	6310-2Z	60*90*10	50*80*10	400	300	350	0	19
	4	Q3E200L4D	Aluminum	415	665,0	2*M50	305	318	200	461	19	55	110	59	16	6312-2Z	6310-2Z	60*90*10	50*80*10	400	300	350	0	19
	6	Q3E225M6C	Aluminum	456	765,0	2*M40	311	356	225	485	19	60	140	64	18	6313-2Z	6313-2Z	65*100*13	65*100*13	450	350	400	0	19
37,0	2	Q3E200L2C	Aluminum	415	665,0	2*M50	305	318	200	461	19	55	110	59	16	6312-2Z	6310-2Z	60*90*10	50*80*10	400	300	350	0	19
	4	Q3E225M4C	Aluminum	456	765,0	2*M50	286	356	225	504	19	60	140	64	18	6313-2Z	6313-2Z	65*100*13	65*100*13	450	350	400	0	19
45,0	2	Q3E225M2B	Aluminum	456	735,0	2*M50	311	356	225	504	19	55	110	59	16	6313-2Z	6313-2Z	65*100*13	65*100*13	450	350	400	0	19
	4	Q3E225M4D	Aluminum	456	765,0	2*M50	311	356	225	504	19	60	140	64	18	6313-2Z	6313-2Z	65*100*13	65*100*13	450	350	400	0	19
55,0	2	Q3EP250M2C	Pik	527	886,0	2*M50	349	406	250	615	24	60	140	64	18	6316	6316	80*100*10	80*100*10	550	450	500	0	19
	4	Q3EP250M4E	Pik	527	886,0	2*M50	349	406	250	615	24	65	140	69	18	6316	6316	80*100*10	80*100*10	550	450	500	0	19
75,0	2	Q3EP280M2C	Pik	527	1025,0	2*M50	419	457	280	647	24	65	140	69	18	6316	6316	80*100*10	80*100*10	550	450	500	0	19
	4	Q3EP280M4C	Pik	527	1025,0	2*M50	419	457	280	647	24	75	140	80	20	6316	6316	80*100*10	80*100*10	550	450	500	0	19
90,0	4	Q3EP280M2D	Pik	527	1025,0	2*M50	419	457	280	647	24	65	140	69	18	6316	6316	80*100*10	80*100*10	550	450	500	0	19
	4	Q3EP280M4D	Pik	527	1025,0	2*M50	419	457	280	647	24	75	140	80	20	6316	6316	80*100*10	80*100*10	550	450	500	0	19
110,0	2	Q3EP315S2C	Pik	652	1176,0	2*M63	406	508	315	833	28	65	140	69	18	6316	6316	80*100*5.5	80*100*5.5	660	550	600	0	24
	4	Q3EP315S4C	Pik	652	1206,0	2*M63	406	508	315	833	28	80	170	85	22	6319	6319	95*115*5.5	95*115*5.5	660	550	600	0	24
132,0	2	Q3EP315M2B	Pik	652	1176,0	2*M63	457	508	315	833	28	65	140	69	18	6316	6316	80*100*5.5	80*100*5.5	660	550	600	0	24
	4	Q3EP315M4B	Pik	652	1206,0	2*M63	457	508	315	833	28	80	170	85	22	6319	6319	95*115*5.5	95*115*5.5	660	550	600	0	24
160,0	2	Q3EP315L2A	Pik	652	1287,0	2*M63	508	508	315	833	28	65	140	69	18	6316	6316	80*100*5.5	80*100*5.5	660	550	600	0	24
	4	Q3EP315L4A	Pik	652	1317,0	2*M63	508	508	315	833	28	80	170	85	22	6319	6319	95*115*5.5	95*115*5.5	660	550	600	0	24
200,0	2	Q3EP315L2C	Pik	652	1287,0	2*M63	508	508	315	833	28	65	140	69	18	6316	6316	80*100*5.5	80*100*5.5	660	550	600	0	24
	4	Q3EP315L4C	Pik	652	1317,0	2*M63	508	508	315	833	28	80	170	85	22	6319	6319	95*115*5.5	95*115*5.5	660	550	600	0	24
250,0	2	Q3EP355M2C	Pik	762	1512,0	4*M63	560	610	355	997	28	75	140	80	20	6317	6317	85*105*5.5	85*105*5.5	800	680	740	0	24
	4	Q3EP355M4C	Pik	762	1542,0	4*M63	560	610	355	997	28	95	170	100	25	6322	6322	110*130*5.5	110*130*5.5	800	680	740	0	24
315,0	2	Q3EP355L2B	Pik	762	1512,0	4*M63	630	610	355	997	28	75	140	80	20	6317	6317	85*105*5.5	85*105*5.5	800	680	740	0	24
	4	Q3EP355L4B	Pik	762	1542,0	4*M63	630	610	355	997	28	95	170	100	25	6322	6322	110*130*5.5	110*130*5.5	800	680	740	0	24
355,0	2	Q3EP355L2C	Pik	762	1512,0	4*M63	630	610	355	997	28	75	140	80	20	6317	6317	85*105*5,5	85*105*5,5	800	680	740	0	24
	4	Q3EP355L4C	Pik	762	1542,0	4*M63	630	610	355	997	28	95	170	100	25	6322	6322	110*130*5,5	110*130*5,5	800	680	740	0	24

(1) Tolerance DIN EN 50347 “j6” up to 28 mm “k6” above 28 mm
(2) According to DIN 6885
(3) Tolerance DIN EN 50347 “j6”

ELECTRICAL CHARACTERISTICS AT 50 Hz

	Motor Type	Housing Type	Rated Values					Starting Values				Brakedown Torque Ratio	Efficiency* η%			Cos ϕ	J	Weight (B3)	Sound Pressure Level dBA**
			Power		Speed	Current	Torque	Current I_A / A_N		Torque M_A / M_N									
			kW	HP	d/d	A	Nm	⅄	Δ	⅄	Δ	Mk/Mn	4/4	3/4	2/4	4/4	kgm²	kg	
	2pole3000d/d																		
220/380V	Q2E71M2C*	Aluminum	0,37	1/2	2850	1,0	1,2	7,7	-	3,6	-	3,8	69,5	69,6	67,3	0,80	0,00067	8	54
	Q2E71M2D*	Aluminum	0,55	3/4	2860	1,2	1,8	7,8	-	3,7	-	3,9	74,1	74,2	72,0	0,82	0,00086	9,7	54
	Q2E80M2B	Aluminum	0,75	1,0	2860	1,7	2,5	7,7	-	3,7	-	4,0	77,4	77,0	73,6	0,84	0,00109	11	58
	Q2E80M2D	Aluminum	1,1	1,5	2860	2,4	3,6	7,7	-	3,7	-	4,1	79,6	79,1	77,1	0,84	0,00150	13	58
	Q2E90L2C	Aluminum	1,5	2,0	2900	3,2	5,0	7,8	-	3,4	-	4,0	81,3	80,8	77,7	0,83	0,00182	17	62
	Q2E90L2D	Aluminum	2,2	3,0	2900	4,7	7,3	7,9	-	3,5	-	4,1	83,2	82,9	80,5	0,84	0,00182	18	62
	Q2E100L2C	Aluminum	3,0	4,0	2875	6,0	9,9	9,1	-	3,9	-	4,6	84,6	84,5	83,1	0,90	0,00335	21	64
380/660V	Q2E112M2C	Aluminum	4,0	5,5	2900	7,7	13,2	2,9	8,6	1,3	3,8	4,5	85,8	85,7	84,3	0,88	0,00489	31	67
	Q2E132S2C	Aluminum	5,5	7,5	2900	10,4	18,0	3,0	8,9	1,1	3,2	4,2	87,0	86,9	85,2	0,91	0,01410	46	70
	Q2E132M2A	Aluminum	7,5	10,0	2920	13,6	24,5	2,9	8,6	1,0	3,0	3,7	88,1	87,7	85,9	0,90	0,01596	53	70
	Q2E160M2B	Aluminum	11,0	15,0	2930	20,3	35,9	3,1	9,4	1,0	3,0	3,8	89,4	89,3	87,5	0,91	0,02644	76	71
	Q2E160L2A	Aluminum	15,0	20,0	2930	27,0	48,7	2,9	8,6	1,0	3,0	3,3	90,3	90,2	88,4	0,93	0,03317	82	71
	Q2E160L2C	Aluminum	18,5	25,0	2930	32,8	60,0	3,3	10,0	0,5	1,4	4,3	90,9	90,8	89,0	0,91	0,04075	90	71
	Q2E180M2A	Aluminum	22,0	30,0	2945	38,7	71,3	2,6	7,9	0,7	2,2	3,4	91,3	90,9	89,5	0,91	0,06193	114	77
	Q2E200L2B	Aluminum	30,0	40,0	2955	56,6	97,1	2,6	7,9	0,6	1,9	4,1	92,0	91,4	89,6	0,86	0,11917	167	80
	Q2E200L2C	Aluminum	37,0	50,0	2955	66,8	119,4	2,8	8,3	0,6	1,9	3,1	92,5	91,9	90,1	0,91	0,15010	167	80
	Q2E225M2B	Aluminum	45,0	60,0	2965	85,7	145,2	2,8	8,3	0,7	2,2	3,4	92,9	92,6	91,1	0,86	0,23505	235	81
	Q2EP250M2B	Pik	55,0	75,0	2970	97,9	178,5	1,7	5,1	0,7	2,1	3,1	93,2	92,1	90,9	0,91	0,48707	486	82
	Q2EP280M2B	Pik	75,0	100,0	2970	135,0	241,1	3,0	9,1	0,7	2,1	2,6	93,8	93,7	92,5	0,90	0,54033	576	84
	Q2EP280M2C	Pik	90,0	125,0	2970	156,5	291,3	3,3	10,0	1,1	3,2	3,6	94,1	93,9	92,9	0,93	0,64510	585	84
400/690V	Q2EP315S2C	Pik	110,0	127,0	2.975	185	353	2,6	7,8	0,7	2,2	2,4	94,3	94,3	93,1	0,91	1,43600	920	87
	Q2EP315M2C	Pik	132,0	152,0	2.975	221	423	2,6	7,8	0,8	2,3	2,4	94,6	94,6	93,4	0,91	1,72300	970	87
	Q2EP315L2C	Pik	160,0	184,0	2.975	268	513	2,5	7,5	0,8	2,3	2,4	94,8	94,8	93,6	0,91	1,95300	1.170	87
	Q2EP315L2D	Pik	200,0	230,0	2.975	334	643	2,7	8,0	0,8	2,4	2,6	95,0	95,0	93,8	0,91	2,52700	1.200	87
	Q2EP355M2C	Pik	250,0	280,0	2.985	422	799	2,3	7,0	0,7	2,0	2,4	95,0	95,0	93,8	0,90	3,92000	1.690	87
	Q2EP355L2C	Pik	315,0	353,0	2.985	532	1.007	2,5	7,4	0,7	2,0	2,3	95,0	95,0	93,8	0,90	4,17000	1.870	87
	Q2EP355L2D	Pik	355,0	398,0	2.985	599	1.135	2,5	7,5	0,6	1,8	2,1	95,0	95,0	93,8	0,90	4,44000	1.953	87
	4pole1500d/d																		
220/380V	Q2E71M4C*	Aluminum	0,25	1/3	1415	0,7	1,7	4,4	-	2,3	-	3,4	68,5	68,8	68,8	0,74	0,00095	9	45
	Q2E71M4D*	Aluminum	0,37	1/2	1415	1,1	2,5	4,4	-	2,3	-	3,4	72,7	73,1	72,0	0,75	0,00095	8,5	45
	Q2E80M4B*	Aluminum	0,55	3/4	1415	1,5	3,7	4,8	-	2,8	-	3,2	77,1	77,6	76,4	0,76	0,00205	10,5	49
	Q2E80M4D	Aluminum	0,75	1,0	1435	2	5,1	5,2	-	2,9	-	3,2	79,6	78,9	75,3	0,7	0,00268	12	49
	Q2E90L4C	Aluminum	1,1	1,5	1430	2,5	7,4	6,7	-	2,9	-	3,3	81,4	80,8	78,1	0,81	0,00365	18	54
	Q2E90L4D	Aluminum	1,5	2,0	1430	3,5	10,0	7,0	-	3,2	-	3,6	82,8	82,0	79,3	0,76	0,00365	18	55
	Q2E100L4C	Aluminum	2,2	3,0	1430	5,0	14,6	7,1	-	3,9	-	4,2	84,3	83,8	81,2	0,77	0,00545	26	56
	Q2E100L4D	Aluminum	3,0	4,0	1440	6,4	20,0	7,1	-	3,4	-	3,8	85,5	85,1	83,0	0,75	0,00581	26	56
380/660V	Q2E112M4C	Aluminum	4,0	5,5	1440	8,7	26,3	2,6	7,9	0,9	2,8	3,9	86,6	86,0	84,5	0,81	0,01123	31	58
	Q2E132M4B	Aluminum	5,5	7,5	1450	11,7	36,2	2,4	7,1	1,1	3,2	3,9	87,7	87,6	85,2	0,81	0,02763	54	61
	Q2E132M4C	Aluminum	7,5	10,0	1450	15,8	49,4	2,9	8,7	0,9	2,8	4,1	88,7	88,5	86,6	0,80	0,02980	57	61
	Q2E160M4B	Aluminum	11,0	15,0	1460	22,5	72,5	2,0	6,0	0,7	2,2	2,7	89,8	89,7	88,2	0,83	0,05547	76	63
	Q2E160L4A	Aluminum	15,0	20,0	1460	28,8	98,5	2,0	6,0	0,8	2,3	2,7	90,6	90,5	89,5	0,83	0,06922	92	63
	Q2E180M4B	Aluminum	18,5	25,0	1465	36,5	121,4	2,5	7,4	1,0	3,0	4,1	91,2	91,1	90,2	0,84	0,11220	119	69
	Q2E180L4B	Aluminum	22,0	30,0	1465	44,5	143,5	2,6	7,7	0,8	2,4	3,4	91,6	91,5	90,6	0,82	0,12773	127	69
	Q2E200L4D	Aluminum	30,0	40,0	1465	57,3	195,6	2,4	7,3	0,8	2,5	3,2	92,3	92,1	91,1	0,86	0,26448	177	70
	Q2E225M4C	Aluminum	37,0	50,0	1480	70,7	240,0	2,5	7,5	1,0	2,9	3,5	92,7	92,6	91,5	0,84	0,36429	260	71
	Q2E225M4D	Aluminum	45,0	60,0	1470	85,9	292,3	2,6	7,7	1,0	2,9	3,5	93,1	93,0	91,9	0,85	0,43513	280	71
	Q2EP250M4D	Pik	55,0	75,0	1480	105,0	359,0	2,4	7,1	0,7	2,1	2,9	93,5	93,2	90,7	0,83	0,90782	506	72
	Q2EP280M4B	Pik	75,0	100,0	1475	147,0	485,7	2,5	7,4	0,7	2,1	3,1	94,0	93,9	93,2	0,85	1,06114	624	73
	Q2EP280M4C	Pik	90,0	125,0	1470	173,8	584,2	2,5	7,4	0,7	2,1	3,0	94,2	94,4	93,6	0,85	1,14768	638	73

ELECTRICAL CHARACTERISTICS AT 50 Hz

	Motor Type	Housing Type	Rated Values					Starting Values				Brakedown Torque Ratio	Efficiency*			Cos ϕ	J	Weight (B3)	Sound Pressure Level dBA**
			Power		Speed	Current	Torque	Current I_A / A_N		Torque M_A / M_N			η%						
			kW	HP	d/d	A	Nm	⅄	Δ	⅄	Δ	Mk/Mn	4/4	3/4	2/4	4/4	kgm²	kg	
	4pole1500d/d																		
400/690V	Q2EP315S4C	Pik	110,0	127,0	1.480	191	709	2,4	7,2	0,7	2,2	2,5	94,5	94,5	93,9	0,88	3,03500	925	70
	Q2EP315M4C	Pik	132,0	152,0	1.480	229	851	2,3	7,0	0,7	2,1	2,4	94,7	94,7	94,1	0,88	3,41500	1.010	70
	Q2EP315L4C	Pik	160,0	184,0	1.480	273	1.032	2,5	7,5	0,7	2,2	2,5	94,9	94,9	94,3	0,89	4,11900	1.080	76
	Q2EP315L4D	Pik	200,0	230,0	1.480	341	1.290	2,5	7,5	0,8	2,3	2,5	95,1	95,1	94,5	0,89	5,20300	1.200	76
	Q2EP355M4C	Pik	250,0	280,0	1.485	426	1.607	2,6	7,9	0,8	2,3	2,5	95,1	95,1	94,5	0,89	8,79000	1.720	76
	Q2EP355L4C	Pik	315,0	353,0	1.485	531	2.025	2,5	7,4	0,7	2,0	2,3	95,1	95,1	94,5	0,90	10,13300	1.920	87
	Q2EP355L4D	Pik	355,0	398,0	1.485	605	2.283	2,9	8,8	0,6	1,8	2,0	95,1	95,1	94,5	0,89	10,67800	1.953	87
	6pole1000d/d																		
220/380V	Q2E90L6C	Aluminum	0,75	1,0	940	2,6	7,7	4,0	-	2,3	-	2,5	75.9	74,7	73,2	0,68	0,00371	18	53
	Q2E90L6D	Aluminum	1,1	1,5	940	3,2	11,3	4,0	-	2,6	-	2,6	78,1	77,6	74,8	0,65	0,00444	20	53
	Q2E100L6D	Aluminum	1,5	2,0	940	4	15,3	4,5	-	2,4	-	2,7	79,8	79,3	76,4	0,71	0,00570	26	56
	Q2E112M6C	Aluminum	2,2	3,0	950	5,4	22,1	5,0	-	2,3	-	2,7	81,8	81,2	78,3	0,71	0,00916	31	58
380/660V	Q2E132M6A	Aluminum	3,0	4,0	945	7,3	29,8	1,7	5,2	1,0	3,0	3,0	83,3	82,3	79,4	0,64	0,02057	53	62
	Q2E132M6B	Aluminum	4,0	5,5	965	10,5	39,8	1,8	5,3	0,6	1,9	2,3	84,6	83,5	80,7	0,65	0,02070	54	62
	Q2E132M6C	Aluminum	5,5	7,5	945	13,1	54,7	1,6	4,9	0,8	2,4	2,6	86,1	85,7	83,9	0,76	0,02709	67	62
	Q2E160L6B	Aluminum	7,5	10,0	965	18,7	74,6	2,0	6,0	1,1	3,2	3,4	87,2	84,3	81,7	0,66	0,07040	94	63
	Q2E160L6C	Aluminum	11,0	15,0	960	25,1	109,4	1,6	4,9	0,9	2,7	2,8	88,7	88,5	86,3	0,74	0,07040	95,5	63
	Q2E180L6A	Aluminum	15,0	20,0	960	31,8	147,7	2,0	5,9	0,6	1,8	2,6	89,7	89,5	87,3	0,80	0,18369	115	64
	Q2E200L6B	Aluminum	18,5	25,0	970	38,0	182,2	1,8	5,5	0,5	1,6	2,4	90,4	90,2	89,6	0,83	0,27088	155	64
	Q2E200L6C	Aluminum	22,0	30,0	970	45,6	216,6	1,8	5,5	0,5	1,6	2,4	90,9	90,7	90,1	0,83	0,31281	165	64
	Q2E225M6B	Aluminum	30,0	40,0	980	60,9	287,6	1,8	5,4	0,5	1,6	2,3	91,7	91,6	90,7	0,82	0,49334	221	65

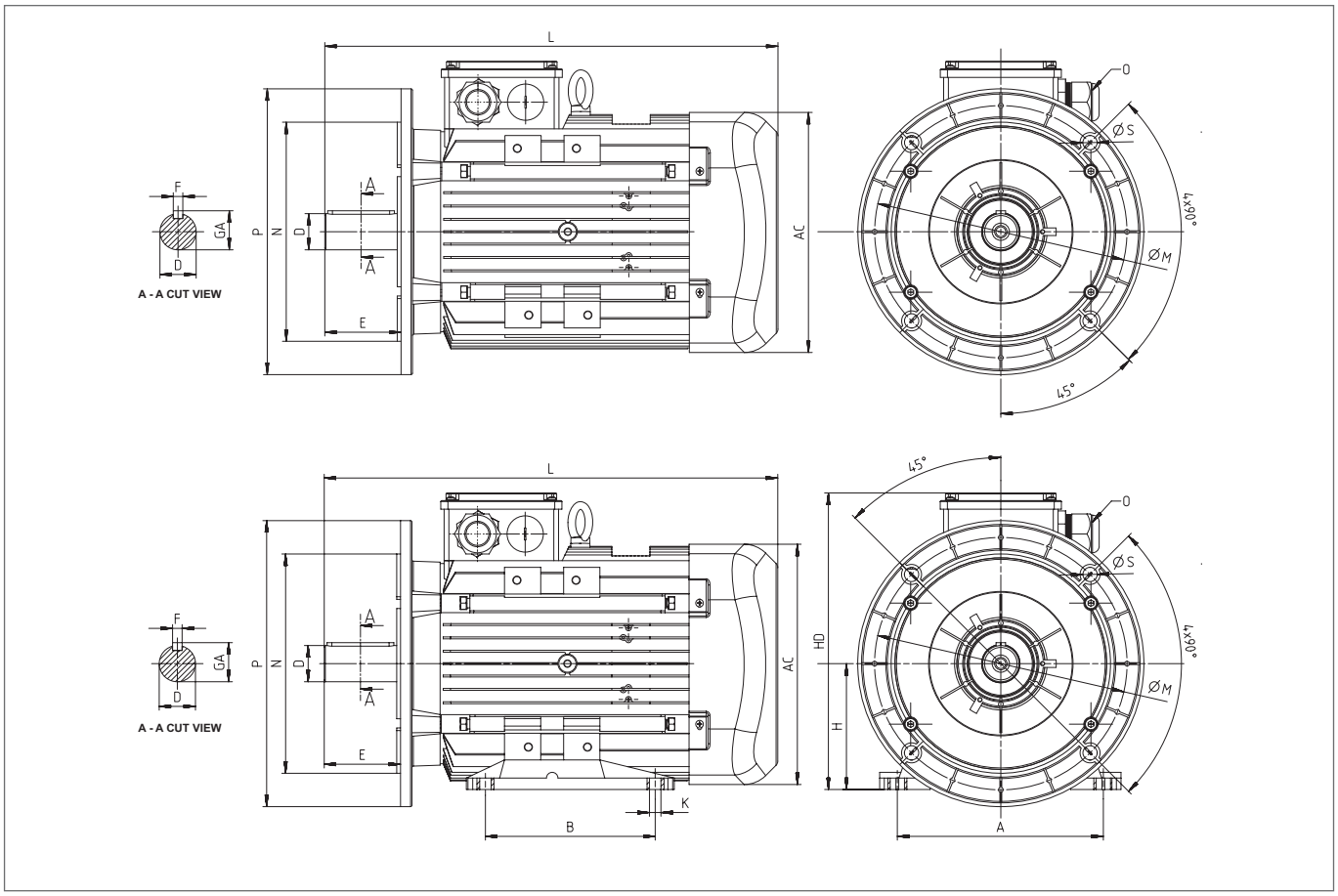
* According to IEC 60034-2-1
** The sound pressure measurement are taken 1 m away from the motor.
** Tolerance + 3 dBA

ELECTRICAL CHARACTERISTICS AT 50 Hz

	Motor Type	Housing Type	Rated Values					Starting Values				Brakedown Torque Ratio	Efficiency*			Cosϕ	J	Weight (B3)	Sound Pressure Level dBA**
			Power		Speed	Current	Torque	Current I_A / A_N		Torque M_A / M_N			η%						
			kW	HP	d/d	A	Nm	⅄	Δ	⅄	Δ	Mk/Mn	4/4	3/4	2/4	4/4	kgm²	kg	
	2pole3000d/d																		
220/380V	Q2E71M2DE	Aluminum	0,75	1,0	2870	1,7	2,4	8,8	-	5,0	-	5,2	77,4	77,5	75,9	0,77	0,00110	11	56
220/380V	Q2E80M2DE	Aluminum	1,5	2,0	2875	3,0	5,0	8,1	-	4,0	-	4,3	81,5	82,0	80,9	0,76	0,00150	13	58
220/380V	Q2E90L2DE	Aluminum	3,0	4,0	2880	6,1	9,9	8,3	-	4,0	-	4,5	84,6	84,1	80,8	0,75	0,00182	18	62
380/660V	Q2E100L2DE	Aluminum	4,0	5,5	2900	7,9	13,3	3,0	9,3	1,4	4,3	5,2	85,9	86,0	84,1	0,77	0,00335	27	64
380/660V	Q2E112M2CE	Aluminum	5,5	7,5	2910	9,1	17,9	3,1	9,5	1,4	4,2	5,0	86,3	86,5	84,7	0,87	0,00489	31	67
380/660V	Q2E132M2AE	Aluminum	11,0	15,0	2923	13,6	24,5	2,9	9,0	1,2	3,6	4,0	88,3	87,9	86,1	0,89	0,01596	53	70
380/660V	Q2E160L2DE	Aluminum	22,0	30,0	2943	31,4	60,0	2,6	8,2	1,1	3,3	3,9	91,4	91,8	91,2	0,92	0,04075	92	71
380/660V	Q2EP250M2C	Pik	75,0	100,0	2975	125,4	241,1	2,5	7,5	0,8	2,8	3,3	93,8	93,7	92,5	0,92	0,54033	576	84
380/660V	Q2EP280M2D	Pik	110,0	150,0	2980	191,0	352,4	2,6	7,7	0,9	2,9	3,4	94,3	94,3	93,6	0,88	0,74111	640	84
	4pole1500d/d																		
220/380V	Q2E80M4DE	Aluminum	1,1	1,5	1438	1,9	4,9	5,5	-	3,2	-	3,5	79,9	79,4	76,3	0,72	0,00268	12,5	49
220/380V	Q2E90L4DE	Aluminum	2,2	3,0	1440	4,8	14,5	7,5	-	3,5	-	4,0	84,3	83,5	80,6	0,70	0,00365	18	54
380/660V	Q2E112M4DE	Aluminum	5,5	7,5	1458	8,5	26,2	2,8	8,6	1,1	3,2	4,3	86,7	86,7	85,1	0,77	0,01123	34	58
380/660V	Q2EP250M4E	Pik	75,0	100,0	1485	134,2	485,7	2,6	7,8	0,8	2,9	3,4	94,0	93,9	93,2	0,86	1,06114	624	73
380/660V	Q2EP280M4D	Pik	110,0	150,0	1485	200,3	714,0	2,8	7,9	0,8	2,9	3,4	94,5	94,3	93,1	0,84	1,25586	654	73

* According to IEC 60034-2-1
** The sound pressure measurement are taken 1 m away from the motor.
** Tolerance + 3 dBA

DIMENSIONS - B5, B35



				Main Dimesions			Foot Mounted Motors					Shaft				Bearing		Seal		Flange (FA) (B5)				
Power (kW)	Number of Poles	Motor Type	Housing Type	AC	L	O	B	A	H	HD	K	D (1)	E	GA	F (2)	Drive Side	Non Drive Side	Drive Side	Non Drive Side	P	N (3)	M	R	S
0,25	4	Q2E71M4B	Aluminum	138	252,5	1*M20	90	112	71	190	7	14	30	16	5	6202-2Z	6202-2Z	15*24*5	15*24*5	160	110	130	0	10
0,37	2	Q2E71M2C	Aluminum	138	252,5	1*M20	90	112	71	190	7	14	30	16	5	6202-2Z	6202-2Z	15*24*5	15*24*5	160	110	130	0	10
	4	Q2E71M4B	Aluminum	138	252,5	1*M20	90	112	71	190	7	14	30	16	5	6202-2Z	6202-2Z	15*24*5	15*24*5	160	110	130	0	10
0,55	2	Q2E71M2D	Aluminum	138	252,5	1*M20	90	112	71	190	7	14	30	16	5	6202-2Z	6202-2Z	15*24*5	15*24*5	160	110	130	0	10
	4	Q2E80M4B	Aluminum	158	283,5	1*M20	100	125	80	195	10	19	40	21,5	6	6204-2Z	6204-2Z	20*30*7	20*30*7	200	130	165	0	12
0,75	2	Q2E71M2DE	Aluminum	138	252,5	1*M20	90	112	71	190	7	14	30	16,0	5	6202-2Z	6202-2Z	15*24*5	15*24*5	160	110	130	0	10
	2	Q2E80M2B	Aluminum	158	283,5	1*M20	100	125	80	195	10	19	40	21,5	6	6204-2Z	6204-2Z	20*30*7	20*30*7	200	130	165	0	12
	4	Q2E80M4D	Aluminum	158	283,5	1*M20	100	125	80	195	10	19	40	21,5	6	6204-2Z	6204-2Z	20*30*7	20*30*7	200	130	165	0	12
	6	Q2E90L6C	Aluminum	193	316,5	1*M25	100	140	90	222	10	24	50	27	8	6305-2Z	6205-2Z	25*40*7	25*40*7	200	130	165	0	12
1,1	2	Q2E80M2D	Aluminum	158	283,5	1*M20	100	125	80	195	10	19	40	21,5	6	6204-2Z	6204-2Z	20*30*7	20*30*7	200	130	165	0	12
	4	Q2E80M4DE	Aluminum	158	283,5	1*M20	100	125	80	195	10	19	40	21,5	6	6204-2Z	6204-2Z	20*30*7	20*30*7	200	130	165	0	12
	4	Q2E90L4C	Aluminum	193	316,5	1*M25	100	140	90	222	10	24	50	27	8	6305-2Z	6205-2Z	25*40*7	25*40*7	200	130	165	0	12
	6	Q2E90L6D	Aluminum	193	344,5	1*M25	125	140	90	222	10	24	50	27	8	6305-2Z	6205-2Z	25*40*7	25*40*7	200	130	165	0	12
1,5	2	Q2E80M2DE	Aluminum	158	283,5	1*M20	100	125	80	195	10	19	40	21,5	6	6204-2Z	6204-2Z	20*30*7	20*30*7	200	130	165	0	12
	2	Q2E90L2C	Aluminum	193	316,5	1*M25	100	140	90	222	10	24	50	27	8	6305-2Z	6205-2Z	25*40*7	25*40*7	200	130	165	0	12
	4	Q2E90L4D	Aluminum	193	316,5	1*M25	125	140	90	222	10	24	50	27	8	6305-2Z	6205-2Z	25*40*7	25*40*7	200	130	165	0	12
	6	Q2E100L6D	Aluminum	217	352,0	1*M25	140	160	100	241	12	28	60	31	8	6306-2Z	6205-2Z	30*47*7	25*40*7	250	180	215	0	15
2,2	2	Q2E90L2D	Aluminum	193	316,5	1*M25	125	140	90	222	10	24	50	27	8	6305-2Z	6205-2Z	25*40*7	25*40*7	200	130	165	0	12
	4	Q2E90L4DE	Aluminum	193	344,5	1*M25	125	140	90	222	10	24	50	27	8	6305-2Z	6205-2Z	25*40*7	25*40*7	200	130	165	0	12
	4	Q2E100L4C	Aluminum	217	352,0	1*M25	140	160	100	241	12	28	60	31	8	6306-2Z	6205-2Z	30*47*7	25*40*7	250	180	215	0	15
	6	Q2E112M6C	Aluminum	232	395,5	2*M25	140	190	112	261	12	28	60	31	8	6306-2Z	6206-2Z	30*47*7	30*47*7	250	180	215	0	15
3,0	2	Q2E90L2DE	Aluminum	193	316,5	1*M25	125	140	90	222	10	24	50	27	8	6305-2Z	6205-2Z	25*40*7	25*40*7	200	130	165	0	12
	2	Q2E100L2C	Aluminum	217	352,0	1*M25	140	160	100	241	12	28	60	31	8	6306-2Z	6205-2Z	30*47*7	25*40*7	250	180	215	0	15
	4	Q2E100L4D	Aluminum	217	352,0	1*M25	140	160	100	241	12	28	60	31	8	6306-2Z	6205-2Z	30*47*7	25*40*7	250	180	215	0	15
	6	Q2E132M6A	Aluminum	279	475,5	2*M32	140	216	132	314	12	38	80	41	10	6208-2Z	6208-2Z	40*62*10	40*62*10	300	230	265	0	15

DIMENSIONS - B5, B35

				Main Dimesions			Foot Mounted Motors					Shaft				Bearing		Seal		Flange (FA) (B5)				
Power (kW)	Number of Poles	Motor Type	Housing Type	AC	L	O	B	A	H	HD	K	D[1]	E	GA	F[2]	Drive Side	Non Drive Side	Drive Side	Non Drive Side	P	N[3]	M	R	S
4,0	2	Q2E100L2DE	Aluminum	217	352,0	1*M25	140	160	100	241	12	28	60	31	8	6306-2Z	6205-2Z	30*47*7	25*40*7	250	180	215	0	15
	2	Q2E112M2C	Aluminum	232	395,5	2*M25	140	190	112	261	12	28	60	31	8	6306-2Z	6206-2Z	30*47*7	30*47*7	250	180	215	0	15
	4	Q2E112M4C	Aluminum	232	395,5	2*M25	140	190	112	261	12	28	60	31	8	6306-2Z	6206-2Z	30*47*7	30*47*7	250	180	215	0	15
	6	Q2E132M6B	Aluminum	279	475,5	2*M32	178	216	132	314	12	38	80	41	10	6208-2Z	6208-2Z	40*62*10	40*62*10	300	230	265	0	15
5,5	2	Q2E112M2CE	Aluminum	232	395,5	2*M25	140	190	112	261	12	28	60	31	8	6306-2Z	6206-2Z	30*47*7	30*47*7	250	180	215	0	15
	4	Q2E112M4D	Aluminum	232	395,5	2*M25	140	190	112	261	12	28	60	31	8	6306-2Z	6206-2Z	30*47*7	30*47*7	250	180	215	0	15
	2	Q2E132S2C	Aluminum	279	440,5	2*M32	140	216	132	314	12	38	80	41	10	6208-2Z	6208-2Z	40*62*10	40*62*10	300	230	265	0	15
	4	Q2E132M4B	Aluminum	279	475,5	2*M32	140	216	132	314	12	38	80	41	10	6208-2Z	6208-2Z	40*62*10	40*62*10	300	230	265	0	15
	6	Q2E132M6C	Aluminum	279	475,5	2*M32	178	216	132	314	12	38	80	41	10	6208-2Z	6208-2Z	40*62*10	40*62*10	300	230	265	0	15
7,5	2	Q2E132M2A	Aluminum	279	475,5	2*M32	140	216	132	314	12	38	80	41	10	6208-2Z	6208-2Z	40*62*10	40*62*10	300	230	265	0	15
	4	Q2E132M4C	Aluminum	279	475,5	2*M32	178	216	132	314	12	38	80	41	10	6208-2Z	6208-2Z	40*62*10	40*62*10	300	230	265	0	15
	6	Q2E160M6B	Aluminum	302	576,0	2*M32	210	254	160	360	15	42	110	45	12	6309-2Z	6209-2Z	45*72*10	45*72*10	350	250	300	0	19
11,0	2	Q2E132M2AE	Aluminum	279	475,5	2*M32	140	216	132	314	12	38	80	41	10	6208-2Z	6208-2Z	40*62*10	40*62*10	300	230	265	0	15
	2	Q2E160M2B	Aluminum	302	576,0	2*M32	210	254	160	360	15	42	110	45	12	6309-2Z	6209-2Z	45*72*10	45*72*10	350	250	300	0	19
	4	Q2E160M4B	Aluminum	302	576,0	2*M32	210	254	160	360	15	42	110	45	12	6309-2Z	6209-2Z	45*72*10	45*72*10	350	250	300	0	19
	6	Q2E160L6B	Aluminum	302	576,0	2*M32	254	254	160	360	15	42	110	45	12	6309-2Z	6209-2Z	45*72*10	45*72*10	350	250	300	0	19
15,0	2	Q2E160L2A	Aluminum	302	576,0	2*M32	210	254	160	360	15	42	110	45	12	6309-2Z	6209-2Z	45*72*10	45*72*10	350	250	300	0	19
	4	Q2E160L4A	Aluminum	302	576,0	2*M32	254	254	160	360	15	42	110	45	12	6309-2Z	6209-2Z	45*72*10	45*72*10	350	250	300	0	19
	6	Q2E180L6A	Aluminum	370	629,0	2*M40	279	279	180	428	15	48	110	51,5	14	6310-2Z	6310-2Z	50*80*10	50*80*10	350	250	300	0	19
18,5	2	Q2E160L2C	Aluminum	302	576,0	2*M32	254	254	160	360	15	42	110	45	12	6309-2Z	6209-2Z	45*72*10	45*72*10	350	250	300	0	19
	4	Q2E180M4B	Aluminum	370	629,0	2*M40	241	279	180	428	15	48	110	51,5	14	6310-2Z	6310-2Z	50*80*10	50*80*10	350	250	300	0	19
	6	Q2E200L6B	Aluminum	415	665,0	2*M50	305	318	200	461	19	55	110	59	16	6312-2Z	6312-2Z	60*90*10	60*90*10	400	300	350	0	19
22,0	2	Q2E160L2D	Aluminum	302	576,0	2*M32	210	254	160	360	15	42	110	45	12	6309-2Z	6209-2Z	45*72*10	45*72*10	350	250	300	0	19
	2	Q2E180M2A	Aluminum	370	629,0	2*M40	241	279	180	428	15	48	110	51,5	14	6310-2Z	6310-2Z	50*80*10	50*80*10	350	250	300	0	19
	4	Q2E180L4B	Aluminum	370	629,0	2*M40	279	279	180	428	15	48	110	51,5	14	6310-2Z	6310-2Z	50*80*10	50*80*10	350	250	300	0	19
	6	Q2E200L6C	Aluminum	415	665,0	2*M50	305	318	200	461	19	55	110	59	16	6312-2Z	6312-2Z	60*90*10	60*90*10	400	300	350	0	19
30,0	2	Q2E200L2B	Aluminum	415	665,0	2*M50	305	318	200	461	19	55	110	59	16	6312-2Z	6312-2Z	60*90*10	60*90*10	400	300	350	0	19
	4	Q2E200L4D	Aluminum	415	665,0	2*M50	305	318	200	461	19	55	110	59	16	6312-2Z	6312-2Z	60*90*10	60*90*10	400	300	350	0	19
	6	Q2E225M6B	Aluminum	456	765,0	2*M50	311	356	225	504	19	60	140	64	18	6313-2Z	6313-2Z	65*100*13	65*100*13	450	350	400	0	19
37,0	2	Q2E200L2C	Aluminum	415	665,0	2*M50	305	318	200	461	19	55	110	59	16	6312-2Z	6312-2Z	60*90*10	60*90*10	400	300	350	0	19
	4	Q2E225M4C	Aluminum	456	765,0	2*M50	286	356	225	504	19	60	140	64	18	6313-2Z	6313-2Z	65*100*13	65*100*13	450	350	400	0	19
45,0	2	Q2E225M2B	Aluminum	456	735,0	2*M50	311	356	225	504	19	55	110	59	16	6313-2Z	6313-2Z	65*100*13	65*100*13	450	350	400	0	19
	4	Q2E225M4D	Aluminum	456	765,0	2*M50	311	356	225	504	19	60	140	64	18	6313-2Z	6313-2Z	65*100*13	65*100*13	450	350	400	0	19
55,0	2	Q2EP250M2B	Pik	527	886,0	2*M50	349	406	250	615	24	60	140	64	18	6316	6316	80*100*10	80*100*10	550	450	500	0	19
	4	Q2EP250M4D	Pik	527	886,0	2*M50	349	406	250	615	24	65	140	69	18	6316	6316	80*100*10	80*100*10	550	450	500	0	19
75,0	2	Q2EP250M2C	Pik	527	886,0	2*M50	349	406	250	615	24	60	140	64	18	6316	6316	80*100*10	80*100*10	550	450	500	0	19
	2	Q2EP280M2B	Pik	527	1025,0	2*M50	419	457	280	647	24	65	140	69	18	6316	6316	80*100*10	80*100*10	550	450	500	0	19
	4	Q2EP250M4E	Pik	527	886,0	2*M50	349	406	250	615	24	65	140	69	18	6316	6316	80*100*10	80*100*10	550	450	500	0	19
	4	Q2EP280M4B	Pik	527	1025,0	2*M50	419	457	280	647	24	75	140	80	20	6316	6316	80*100*10	80*100*10	550	450	500	0	19
90,0	2	Q2EP280M2C	Pik	527	1025,0	2*M50	419	457	280	647	24	65	140	69	18	6316	6316	80*100*10	80*100*10	550	450	500	0	19
	4	Q2EP280M4C	Pik	527	1025,0	2*M50	419	457	280	647	24	75	140	80	20	6316	6316	80*100*10	80*100*10	550	450	500	0	19
110,0	2	Q2EP280M2D	Pik	527	1025,0	2*M50	419	457	280	647	24	65	140	69	18	6316	6316	80*100*10	80*100*10	550	450	500	0	19
	4	Q2EP280M4D	Pik	527	1025,0	2*M50	419	457	280	647	24	75	140	80	20	6316	6316	80*100*10	80*100*10	550	450	500	0	19

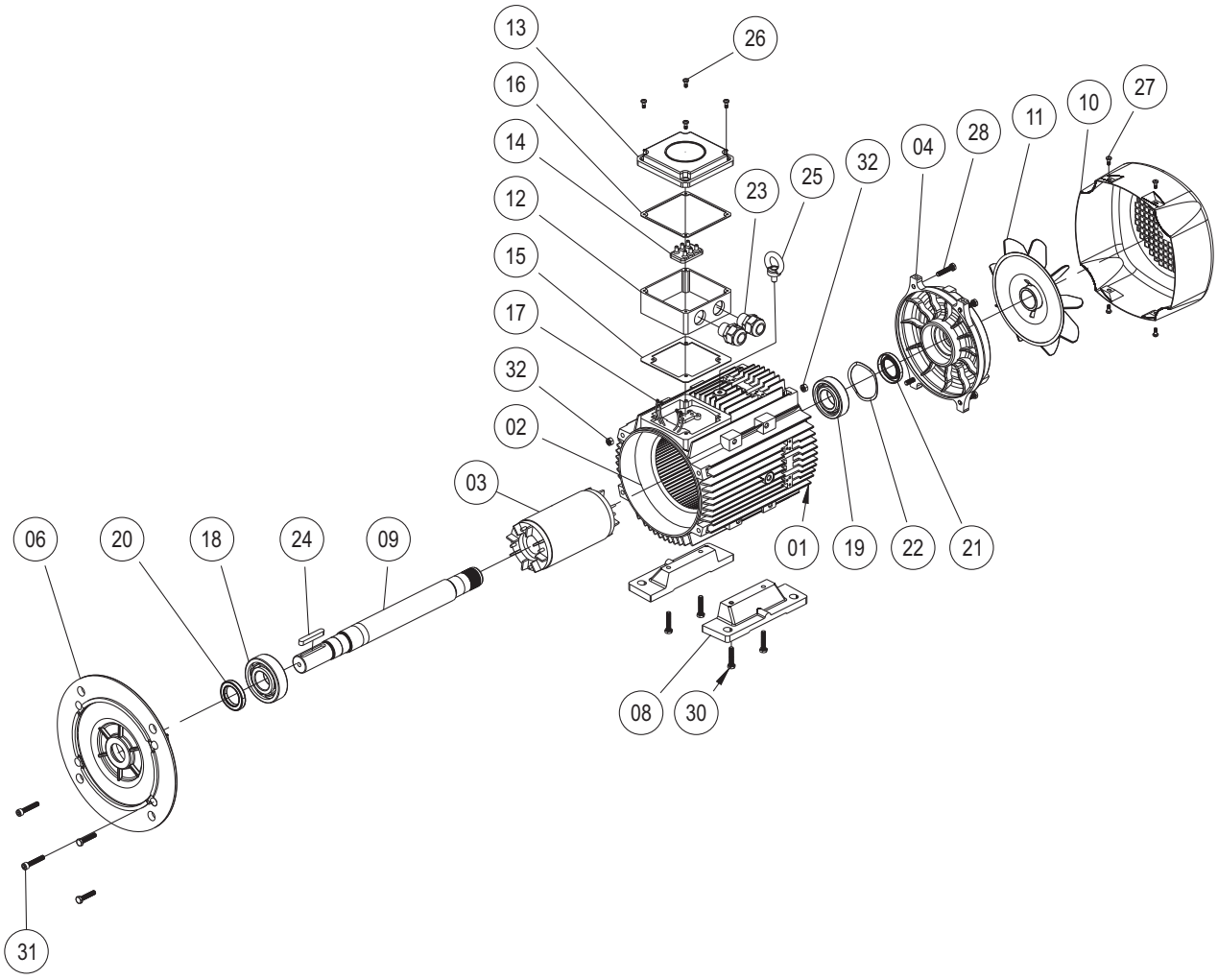
DIMENSIONS - B5, B35

				Main Dimensions			Foot Mounted Motors						Shaft				Bearing		Seal		Flange (FA) (B5)				
Power (kW)	Number of Poles	Motor Type	Housing Type	AC	L	O	B	A	H	HD	K	C	D(1)	E	GA	F(2)	Drive Side	Non Drive Side	Drive Side	Non Drive Side	P	N(3)	M	R	S
110,0	2	Q2EP315S2C	Pik	630	1180,0	2*M63	406	508	315	845	28	216	65	140	69	18	6317	6317	85*105*5.5	85*105*5.5	660	550	600	0	24
	4	Q2EP315S4C	Pik	630	1210,0	2*M63	406	508	315	845	28	216	80	170	85	22	6319	6319	95*115*5.5	95*115*5.5	660	550	600	0	24
132,0	2	Q2EP315M2C	Pik	630	1290,0	2*M63	457	508	315	845	28	216	65	140	69	18	6317	6317	85*105*5.5	85*105*5.5	660	550	600	0	24
	4	Q2EP315M4C	Pik	630	1320,0	2*M63	457	508	315	845	28	216	80	170	85	22	6319	6319	95*115*5.5	95*115*5.5	660	550	600	0	24
160,0	2	Q2EP315L2C	Pik	630	1290,0	2*M63	508	508	315	845	28	216	65	140	69	18	6317	6317	85*105*5.5	85*105*5.5	660	550	600	0	24
	4	Q2EP315L4C	Pik	630	1320,0	2*M63	508	508	315	845	28	216	80	170	85	22	6319	6319	95*115*5.5	95*115*5.5	660	550	600	0	24
200,0	2	Q2EP315L2D	Pik	630	1290,0	2*M63	508	508	315	845	28	216	65	140	69	18	6317	6317	85*105*5.5	85*105*5.5	660	550	600	0	24
	4	Q2EP315L4D	Pik	630	1320,0	2*M63	508	508	315	845	28	216	80	170	85	22	6319	6319	95*115*5.5	95*115*5.5	660	550	600	0	24
250,0	2	Q2EP355M2C	Pik	710	1486,0	4*M63	560	610	355	956	28	254	75	140	80	20	6317	6317	85*105*5.5	85*105*5.5	800	680	740	0	24
	4	Q2EP355M4C	Pik	710	1517,0	4*M63	560	610	355	956	28	254	95	170	100	25	6322	6322	110*130*5.5	110*130*5.5	800	680	740	0	24
315,0	2	Q2EP355L2C	Pik	710	1486,0	4*M63	630	610	355	956	28	254	75	140	80	20	6317	6317	85*105*5.5	85*105*5.5	800	680	740	0	24
	4	Q2EP355L4C	Pik	710	1517,0	4*M63	630	610	355	956	28	254	95	170	100	25	6322	6322	110*130*5.5	110*130*5.5	800	680	740	0	24
355,0	2	Q2EP355L2D	Pik	710	1486,0	4*M63	630	610	355	956	28	254	75	140	80	20	6317	6317	85*105*5.5	85*105*5.5	800	680	740	0	24
	4	Q2EP355L4D	Pik	710	1517,0	4*M63	630	610	355	956	28	254	95	170	100	25	6322	6322	110*130*5.5	110*130*5.5	800	680	740	0	24

(1) Tolerance DIN EN 50347 “j6” up to 28 mm “k6” above 28 mm
(2) According to DIN 6885
(3) Tolerance DIN EN 50347 “j6”

DE B5 FLANSCH MOTOR TEILE LISTE

EN THE MOTOR PART LIST WITH B5 FLANGE



01	Gehäuse
02	Stator
03	Rotor
04	Lagerschild
06	Flansch B5
08	Fuß
09	Motorwelle (Standard)
10	Lüfterhaube
11	Fan
12	Klemmenkasten
13	Klemmenkastendeckel
14	Klemmenkasten platte
15	Klemmenkasten - Rahmendichtung
16	Klemmenkasten - Deckeldichtung
17	Kabelgruppe
18	Kugellager
19	Kugellager
20	Öldichtung
21	Öldichtung
22	Kugellager - Ausgleichscheibe
23	Kabelverschraubung
24	Passfeder
25	Ring Schraube
26	Verschrauben
27	Verschrauben
28	Verschrauben
30	Verschrauben
31	Verschrauben
32	Schraubenmutter

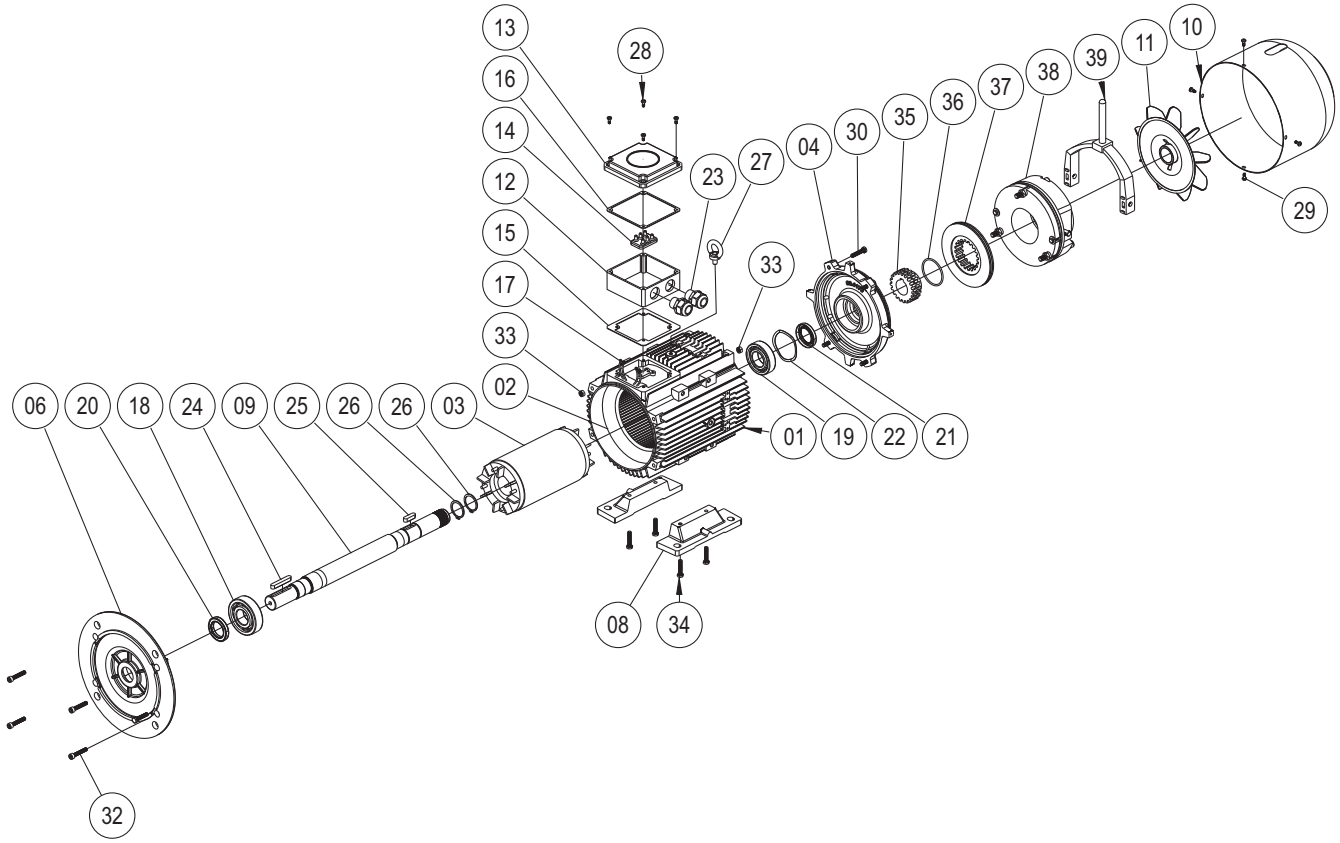
01	Case
02	Stator
03	Rotor
04	(Non-drive) Endshield
06	Flange B5
08	Foot
09	Motor Shaft (Standard)
10	Fan Cover
11	Fan
12	Terminal Box
13	Terminal Box Cover
14	Terminal Plate
15	Terminal Box Gasket
16	Terminal Box Cover Gasket
17	Cable Group
18	Ball Bearing (Drive End)
19	Ball Bearing (Non-Drive End)
20	Oil Seal (Drive End)
21	Oil Seal (Non-Drive End)
22	Bearing Shim
23	Cable Gland
24	Key
25	Eye Bolt
26	Terminal Box Screw
27	Fan Cover Screw
28	Endshield Screw (Non-Drive End)
30	Foot Screw
31	Endshield Screw (Drive End)
32	Nut

www.kalasanatisafaei.com
051-36512626

کالای صنعتی صفایی

DE BREMSE B5 FLANSCHMOTORTEILLISTE

EN THE MOTOR PART LIST WITH BRAKE AND B5 FLANGE



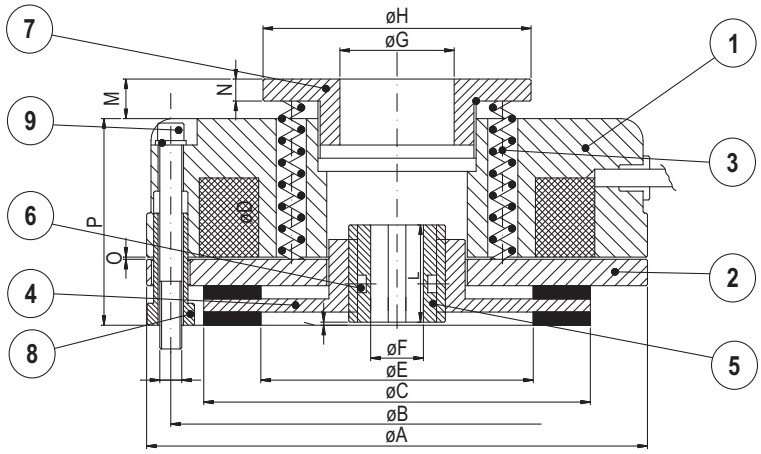
01	Gehäuse
02	Stator
03	Rotor
04	Bremsflansch
06	Flansch B5
08	Fuß
09	Motorwelle (Standard)
10	Lüfterhaube
11	Fan
12	Klemmenkasten
13	Klemmenkastendeckel
14	Klemmenkastenplatte
15	Klemmenkasten - Rahmendichtung
16	Klemmenkasten - Deckeldichtung
17	Kabelgruppe
18	Kugellager
19	Kugellager
20	Öldichtung
21	Öldichtung
22	Kugellager - Ausgleichscheibe
23	Kabelverschraubung
24	Passfeder
25	Passfeder
26	Scherungsring DIN 471
27	Ring Schraube
28	Verschrauben
29	Verschrauben
30	Verschrauben
32	Verschrauben
33	Schraubenmutter
34	Verschrauben
35	Bremskupplung
36	O-Ring
37	Bremsbelag
38	Bremse
39	Hand Lüftung

01	Case
02	Stator
03	Rotor
04	Brake Connection Flange
06	Flange B5
08	Foot
09	Motor Shaft (Standard)
10	Fan Cover
11	Fan
12	Terminal Box
13	Terminal Box Cover
14	Terminal Plate
15	Terminal Box Gasket
16	Terminal Box Cover Gasket
17	Cable Group
18	Ball Bearing (Drive End)
19	Ball Bearing (Non-Drive End)
20	Oil Seal (Drive End)
21	Oil Seal (Non-Drive End)
22	Bearing Shim
23	Cable Gland
24	Key
25	Key
26	Circlip DIN 471
27	Eye Bolt
28	Terminal Box Screw
29	Fan Cover Screws
30	Endshield Screw (Non-Drive End)
32	Endshield Screw (Drive End)
33	Nut
34	Foot Screw
35	Brake Coupling
36	O-Ring
37	Brake Lining
38	Brake
39	Manuel Hand Release

www.kalasanatisafaei.com
051-36512626

DE BREMSE-TEILELISTE

EN BRAKE PART LIST



1 Elektromagnet
2 Ankerplatte
3 Bremsfeder
4 Scheibe
5 Nabe
6 O-Ring
7 Einstellring
8 Einstellschraube
9 Feststellschraube

1 Electromagnet
2 Armature plate
3 Torque spring
4 Disc
5 Splined hub
6 O-Ring
7 Adjuster ring
8 Adjuster nut
9 Fixing screw

Typ / Type Bremsmodell / Brake Model	K1	K2	K3	K4	K5	K6	K7	K7/D	K8	K8/D	K9	K9/D	K9/T
Statisches Bremsmoment / Static Braking Torque (Nm)	5	12	16	20	40	60	90	180	200	400	300	600	900
Höchstgeschwindigkeit des Motors / Max Speed of the motor (rpm)	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	1500	1500	1500	1500	1500
Eingangsleistung / Input Power (W)	15	20	25	30	45	50	55	55	60	60	65	65	65
Maximale lautheit / Max noisiness (≤dB-A)	68	69	68	69	70	70	70	70	70	69	69	69	70
Gewicht / Weight (Kg.)	1,1	1,85	2,55	2,84	4,8	7	12	15	14,3	18	23	28	34
A	84	104	114	124	148	159	189	189	218	218	248	248	248
B	72	90	103	112	132	145	170	170	196	196	230	230	230
C	61	77	88	98	119	128	151	151	176	176	204	204	204
D	3xM4	3xM5	3xM5	3xM6	3xM6	3xM8	3xM8	3xM8	6xM10	6xM10	6xM10	6xM10	9xM10
Bohrungstoleranz bis Grösse K3 H7, andere + 0,01/-0,01 Tolerance hole till size K3 H7, others + 0,01/-0,01 E	35	44	62	69	79	80	90	90	103	103	132	132	132
F	10-11 12	11-14 15	11-15	14-25	24-25 28	25-30 34	25-30 34	25 H40 34 H60	24-34	34 H60 48	44-45 48	44-45 48	44-45 48-50
G	20	26	26	42	60	60	60	60	60	60	60	60	60
H	50	61	61	79	104	104	104	104	104	104	104	104	104
I	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
L	18	20	20	20	25	30	30	60	40	60	40	60	80
M (max)	9	9	9	9,5	18	16	14	14	18	18	18	18	18
N	4	4	4	5,5	8	8	8	8	8	8	8	8	8
O	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4÷0,5
P	38,5	41,5	47	46,5	64	69,5	79	101,5	78	98	80	105	130

Notizen : Bevor die Bremse eingefahren ist, kann das statische Bremsmoment um etwa ± 20 % vom Tabellenwert abweichen.
Note : The brake before running in, the static braking torque value could change by +20% from the reported value.





● In der Schlinge 6, D-59227 Ahlen / Germany
● T: +49 (0) 2382-855 7010 ● F: +49 (0) 2382-855 7015
● info@nrwdrivetechnologies.com ● www.nrwdrivetechnologies.com
● www.nrweurodrive.com ● www.nrweurodrive.de