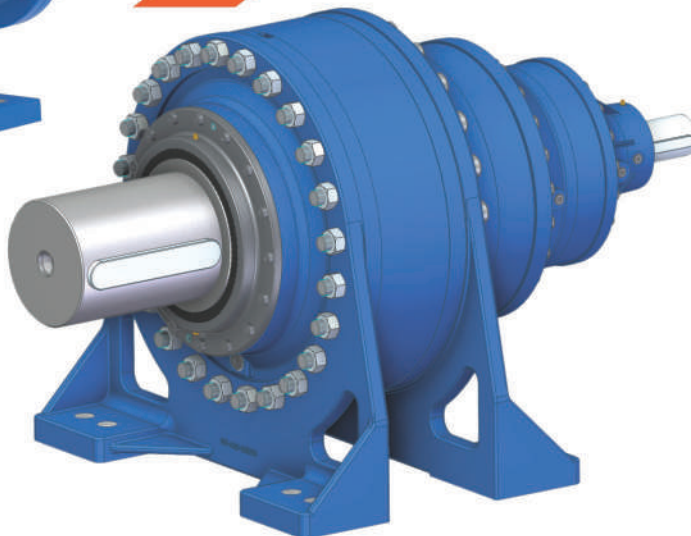




UNLEASHING POWER



UNLOCKING VALUE



Series PN

Planetary Geared Motor & Gearbox

AN AERIAL VIEW OF THE RADICON POWERBUILD

Leaders in Power Transmission Solutions and packed with intensive research, Power Build's geared motors have strongly positioned itself amongst the best products available in the country today.

The flag ship company considered to be the pioneer in manufacturing of geared motors in India, was established in the year 1972, at Vallabh Vidyanagar, Gujarat. Committed workforce supported by ultra modern facilities and backed up by the latest generation technological developments, has set the company on the track of rapid growth path. As a result the company has today made its presence felt at all the major core sectors.

The Company got certified for successfully implementing ISO 9001:2000 quality standard in the year 2006 from TUV Rheinland and subsequently got certified for implementing ISO 9001:2015, ISO 14001:2018, ISO 45001:2018 standards in April, 2019. With this certification PBPL became the first hard core engineering company in western India to get this honour. The company also awarded the most precious TPM Excellence Award, Japan in 2018.

Initially PBPL started building the geared motors using the German technology and later on also incorporated technology from Europe for extending the product range. Quick adaptation to innovative technology has been the key to success for the company. The products of the company are built with the most modern methodology called "Kit Concept" and are dimensionally interchangeable with other major brands.



GEARED MOTORS • GEARBOXES • GEAR ASSEMBLIES • DRIVE SOLUTIONS

POWER BUILD PVT LTD
Leaders in Power Transmission Solutions

**CONTENTS**

General description	2
Product information	2
Torque Range	3
Unit Designation	4 - 9
Product selection guide	10
Symbols and units of measure	10
Load classification by Application	11
Selection references	12 - 15
Product Selection Guide - Based on Motor Power	16 - 17
Product Selection Guide - Based on Input Speed	18 - 19
Product Selection Guide - Based on n2h cycles	20 - 21
Selection tables	23
Based on power	24 - 150
Based on speed	152 - 197
Based on n2h cycles	200 - 245
Dimensions	246 - 264
Lubrication and Cooling	265 - 268
Accessories : Motorised Holdback	269
Accessories : Torque Arm	270
Shipping specifications Co-axial Units	271 - 272
Shipping specifications Right Angle Units	273 - 274

PRODUCT INFORMATION

GENERAL DESCRIPTION

The small to medium planetary units series PN has 23 sizes with ratio coverage from 3.6:1 to 2250:1 providing an efficient and compact drive solution to get 800 Nm to 2,75,000 Nm torque capacity.

The range takes advantage of many years of accumulated design expertise, together with the use of high quality materials and components; the end-result is a high quality series of planetary gear reducers and geared motors offering a high load carrying capacity, high efficiency, quiet running and reliable drive solution.

Standard unit versions available:

Inline (co-axial) and Right Angle drive options:

- Base Mounted
- Flange Mounted

Input options:

- Input shaft with keyway
- Motor adapter to suit fitting of IEC B5 motor

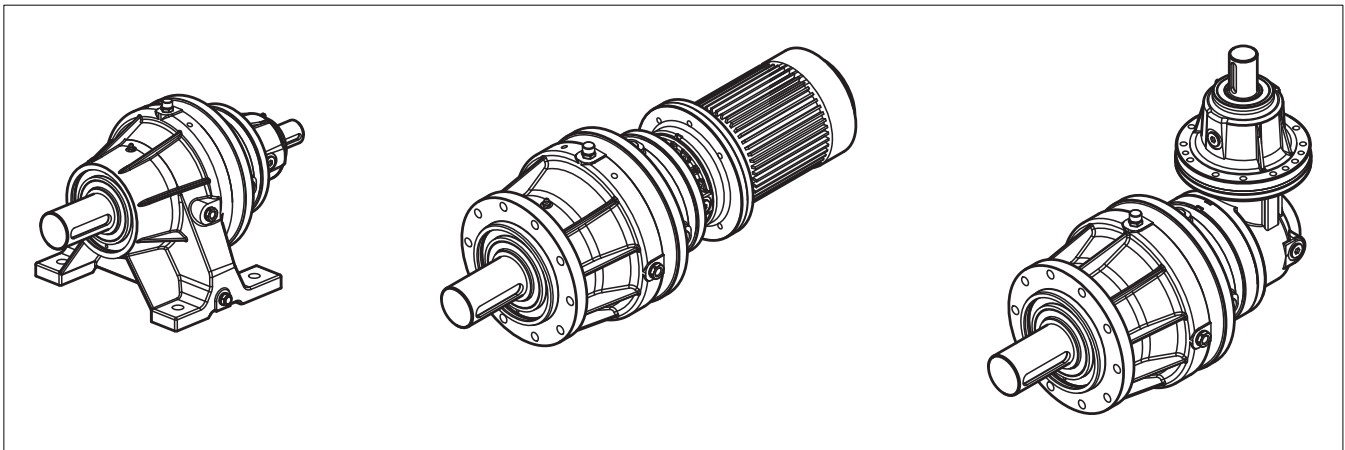
Output options:

- Output shaft with keyway
- Hollow output shaft to suit connection with shrink disc
- Hollow output shaft with keyway
- Output shaft with external spline
- Output shaft with internal spline

The units are designed with modular concept, which allows many unit combinations from a limited inventory.

The gears are manufactured from high quality materials; heat-treated and profile ground providing a high level of surface finish to ensure efficient high load carrying capacity and quiet operation.

Motor connections are designed to suit standard IEC motors, other motor connections can be provided on request.

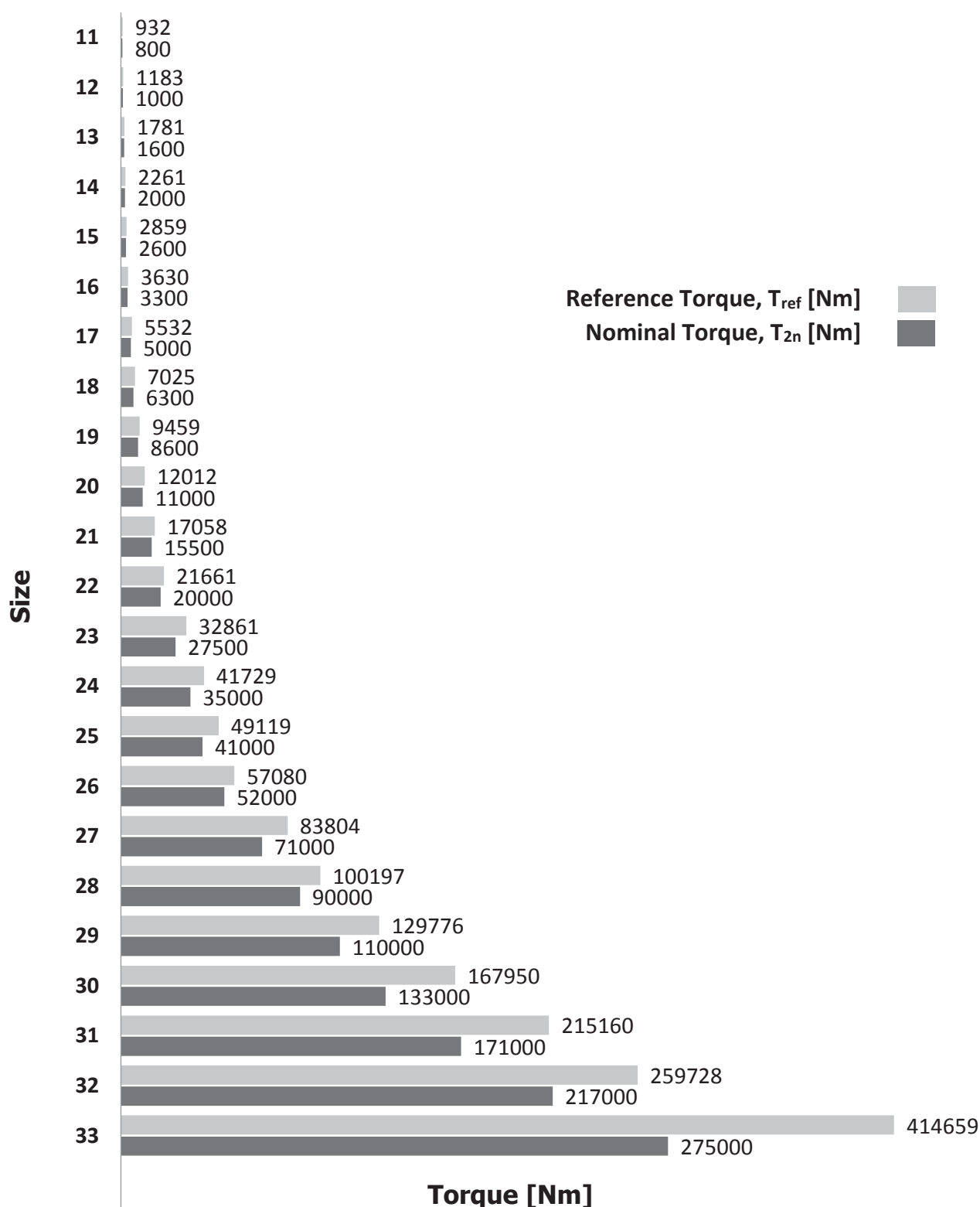


As improvements in design are being made continually this specification is not to be regarded as binding in detail and drawings and capacities are subject to alteration without notice. Certified drawings will be sent on request

TORQUE RANGE

GENERAL DESCRIPTION

Following is a chart showing reference torque and nominal torque capacity for each size.

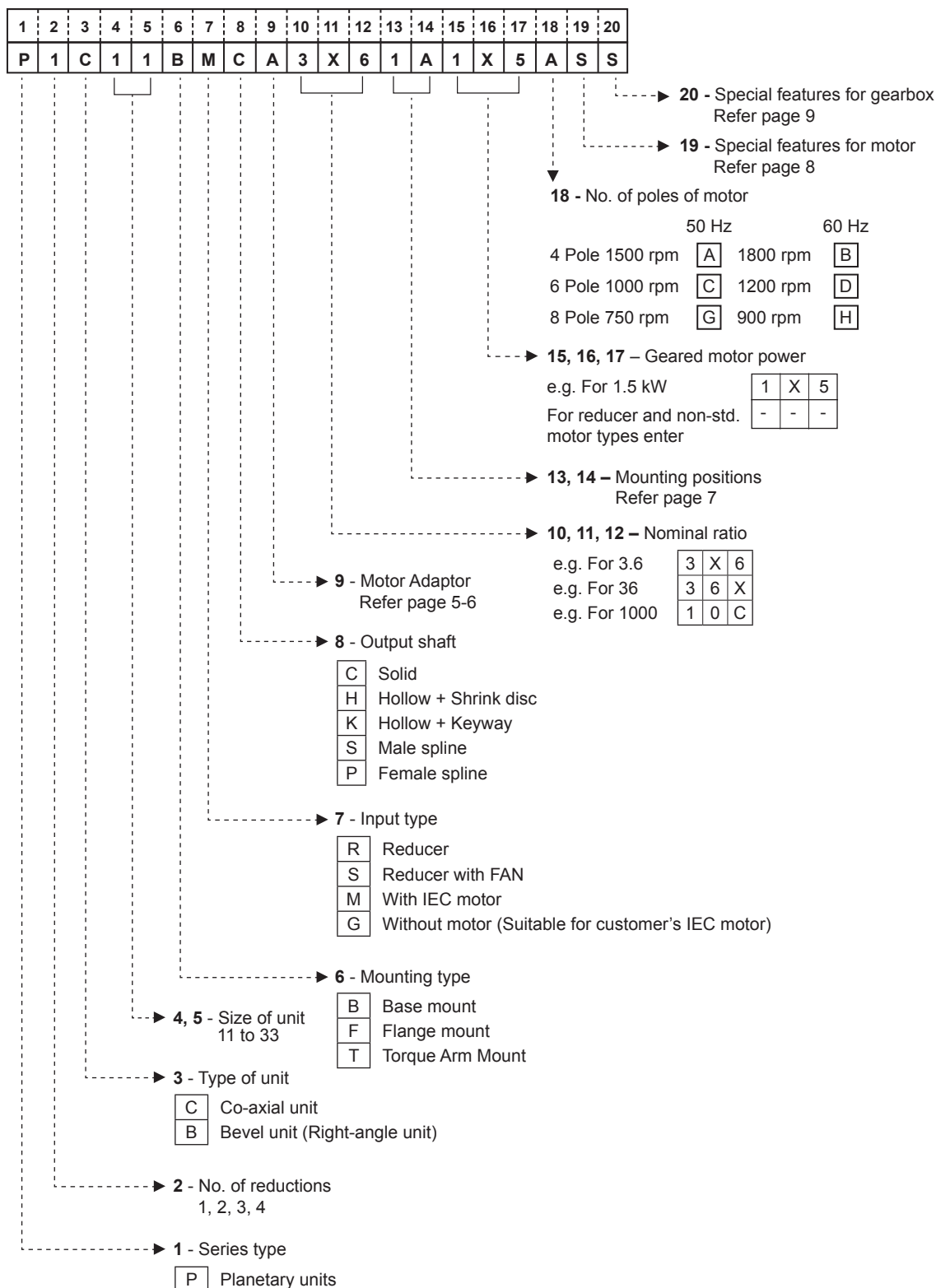


For gear units, the reference torques are calculated based on $n_{2h} = 10^4$ and the nominal torques are based on $n_{2h} = 10^5$. Here, $n_{2h} = 10^5$ corresponds to output speed, $n_2 = 10$ rpm and service life, $H = 10,000$ hours

For geared motors with 4 pole, 50 Hz, rated torques are calculated based on input speed, $n_1 = 1450$ rpm and service life, $H = 5,000$ hours.

UNIT DESIGNATION

GENERAL DESCRIPTION



UNIT DESIGNATION

GENERAL DESCRIPTION

Motor Adaptors for Coaxial Units - Column 9 Entry

P1C										
IEC Motor frame	Column 9	Unit size								
		11-14	15-18	19-20	21-22	23-24	25-26	27-28	29-31	32-33
63	A	*	-	-	-	-	-	-	-	-
71	B	*	-	-	-	-	-	-	-	-
80	C	*	-	-	-	-	-	-	-	-
90S	D	*	-	-	-	-	-	-	-	-
90L	E	*	-	-	-	-	-	-	-	-
100L	F	*	-	-	-	-	-	-	-	-
112M	G	*	-	-	-	-	-	-	-	-
132S	H	*	*	*	*	*	-	-	-	-
132M	I	*	*	*	*	*	-	-	-	-
160M	J	*	*	*	*	*	-	-	-	-
160L	K	*	*	*	*	*	-	-	-	-
180M	L	*	*	*	*	*	-	-	-	-
180L	M	*	*	*	*	*	-	-	-	-
200L	N	-	*	*	*	*	-	-	-	-
225S	O	-	-	*	*	*	-	-	-	-
225M	P	-	-	*	*	*	-	-	-	-
250M	Q	-	-	*	*	*	-	-	-	-

P2C										
IEC Motor frame	Column 9	Unit size								
		11-14	15-18	19-20	21-22	23-24	25-26	27-28	29-31	32-33
63	A	*	*	-	-	-	-	-	-	-
71	B	*	*	-	-	-	-	-	-	-
80	C	*	*	-	-	-	-	-	-	-
90S	D	*	*	-	-	-	-	-	-	-
90L	E	*	*	-	-	-	-	-	-	-
100L	F	*	*	-	-	-	-	-	-	-
112M	G	*	*	-	-	-	-	-	-	-
132S	H	*	*	*	*	*	*	*	-	-
132M	I	*	*	*	*	*	*	*	-	-
160M	J	*	*	*	*	*	*	*	-	-
160L	K	*	*	*	*	*	*	*	-	-
180M	L	*	*	*	*	*	*	*	-	-
180L	M	*	*	*	*	*	*	*	-	-
200L	N	-	-	*	*	*	*	*	-	-
225S	O	-	-	-	-	*	*	*	-	-
225M	P	-	-	-	-	*	*	*	-	-
250M	Q	-	-	-	-	*	*	*	-	-

P3C										
IEC Motor frame	Column 9	Unit size								
		11-14	15-18	19-20	21-22	23-24	25-26	27-28	29-31	32-33
63	A	*	*	*	*	-	-	-	-	-
71	B	*	*	*	*	-	-	-	-	-
80	C	*	*	*	*	-	-	-	-	-
90S	D	*	*	*	*	-	-	-	-	-
90L	E	*	*	*	*	-	-	-	-	-
100L	F	*	*	*	*	-	-	-	-	-
112M	G	*	*	*	*	-	-	-	-	-
132S	H	*	*	*	*	*	*	*	*	*
132M	I	*	*	*	*	*	*	*	*	*
160M	J	*	*	*	*	*	*	*	*	*
160L	K	*	*	*	*	*	*	*	*	*
180M	L	*	*	*	*	*	*	*	*	*
180L	M	*	*	*	*	*	*	*	*	*
200L	N	-	-	-	-	*	*	*	*	*
225S	O	-	-	-	-	-	-	*	*	*
225M	P	-	-	-	-	-	-	*	*	*
250M	Q	-	-	-	-	-	-	*	*	*

P4C										
IEC Motor frame	Column 9	Unit size								
		11-14	15-18	19-20	21-22	23-24	25-26	27-28	29-31	32-33
63	A	*	*	*	*	*	*	-	-	-
71	B	*	*	*	*	*	*	-	-	-
80	C	*	*	*	*	*	*	-	-	-
90S	D	*	*	*	*	*	*	-	-	-
90L	E	*	*	*	*	*	*	-	-	-
100L	F	*	*	*	*	*	*	-	-	-
112M	G	*	*	*	*	*	*	-	-	-
132S	H	*	*	*	*	*	*	*	*	*
132M	I	*	*	*	*	*	*	*	*	*
160M	J	*	*	*	*	*	*	*	*	*
160L	K	*	*	*	*	*	*	*	*	*
180M	L	*	*	*	*	*	*	*	*	*
180L	M	*	*	*	*	*	*	*	*	*
200L	N	-	-	-	-	-	-	*	*	*
225S	O	-	-	-	-	-	-	-	-	*
225M	P	-	-	-	-	-	-	-	-	*
250M	Q	-	-	-	-	-	-	-	-	*

UNIT DESIGNATION

GENERAL DESCRIPTION

Motor Adaptors for Bevel Units - Column 9 Entry

P2B											
IEC Motor frame	Column 9	Unit size									
		11-14	15-18	19-20	21-22	23-24	25-26	27-28	29-31	32-33	
63	A	*	*	-	-	-	-	-	-	-	
71	B	*	*	-	-	-	-	-	-	-	
80	C	*	*	-	-	-	-	-	-	-	
90S	D	*	*	-	-	-	-	-	-	-	
90L	E	*	*	-	-	-	-	-	-	-	
100L	F	*	*	-	-	-	-	-	-	-	
112M	G	*	*	-	-	-	-	-	-	-	
132S	H	*	*	*	*	*	*	*	-	-	
132M	I	*	*	*	*	*	*	*	-	-	
160M	J	*	*	*	*	*	*	*	-	-	
160L	K	*	*	*	*	*	*	*	-	-	
180M	L	*	*	*	*	*	*	*	-	-	
180L	M	*	*	*	*	*	*	*	-	-	
200L	N	-	-	*	*	*	*	*	-	-	
225S	O	-	-	-	-	*	*	*	-	-	
225M	P	-	-	-	-	*	*	*	-	-	
250M	Q	-	-	-	-	*	*	*	-	-	

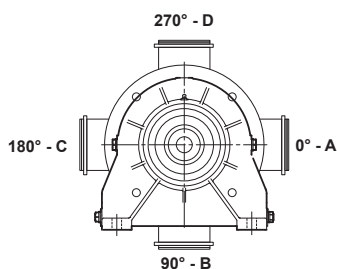
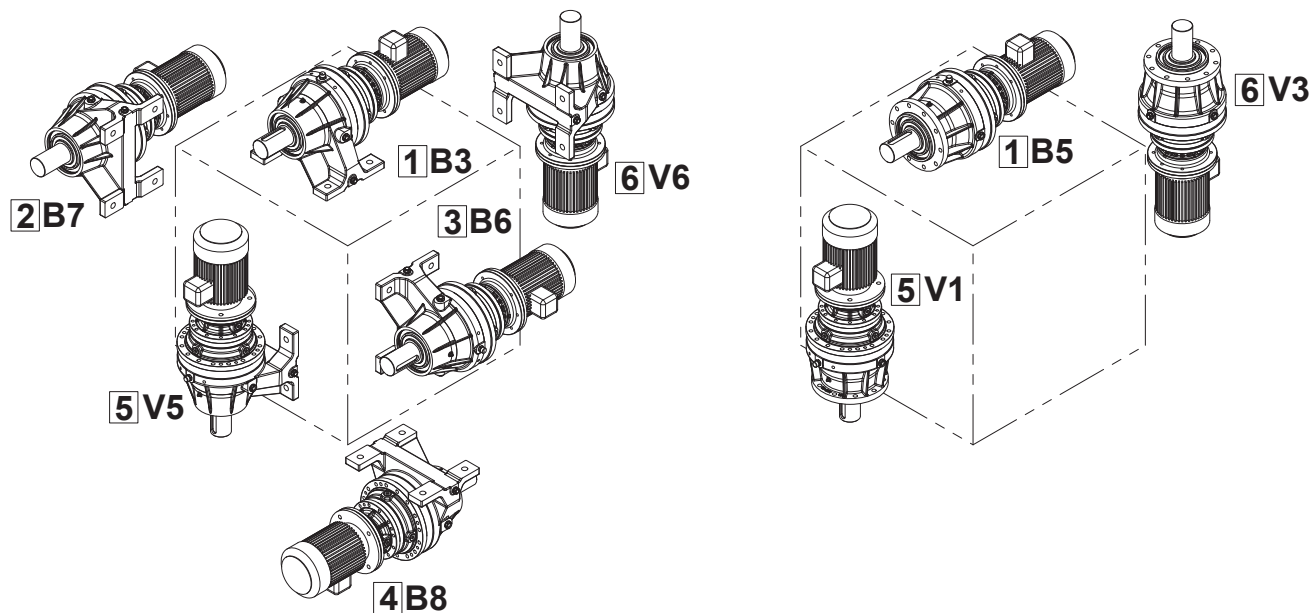
P3B											
IEC Motor frame	Column 9	Unit size									
		11-14	15-18	19-20	21-22	23-24	25-26	27-28	29-31	32-33	
63	A	*	*	*	*	-	-	-	-	-	
71	B	*	*	*	*	-	-	-	-	-	
80	C	*	*	*	*	-	-	-	-	-	
90S	D	*	*	*	*	-	-	-	-	-	
90L	E	*	*	*	*	-	-	-	-	-	
100L	F	*	*	*	*	-	-	-	-	-	
112M	G	*	*	*	*	-	-	-	-	-	
132S	H	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
132M	I	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
160M	J	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
160L	K	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
180M	L	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
180L	M	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
200L	N	-	-	-	-	*	*	*	*	*	
225S	O	-	-	-	-	-	-	*	*	*	
225M	P	-	-	-	-	-	-	*	*	*	
250M	Q	-	-	-	-	-	-	*	*	*	

P4B											
IEC Motor frame	Column 9	Unit size									
		11-14	15-18	19-20	21-22	23-24	25-26	27-28	29-31	32-33	
63	A	*	*	*	*	*	*	-	-	-	
71	B	*	*	*	*	*	*	-	-	-	
80	C	*	*	*	*	*	*	-	-	-	
90S	D	*	*	*	*	*	*	-	-	-	
90L	E	*	*	*	*	*	*	-	-	-	
100L	F	*	*	*	*	*	*	-	-	-	
112M	G	*	*	*	*	*	*	-	-	-	
132S	H	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
132M	I	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
160M	J	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
160L	K	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
180M	L	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
180L	M	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
200L	N	-	-	-	-	-	-	*	*	*	
225S	O	-	-	-	-	-	-	-	-	*	
225M	P	-	-	-	-	-	-	-	-	*	
250M	Q	-	-	-	-	-	-	-	-	*	

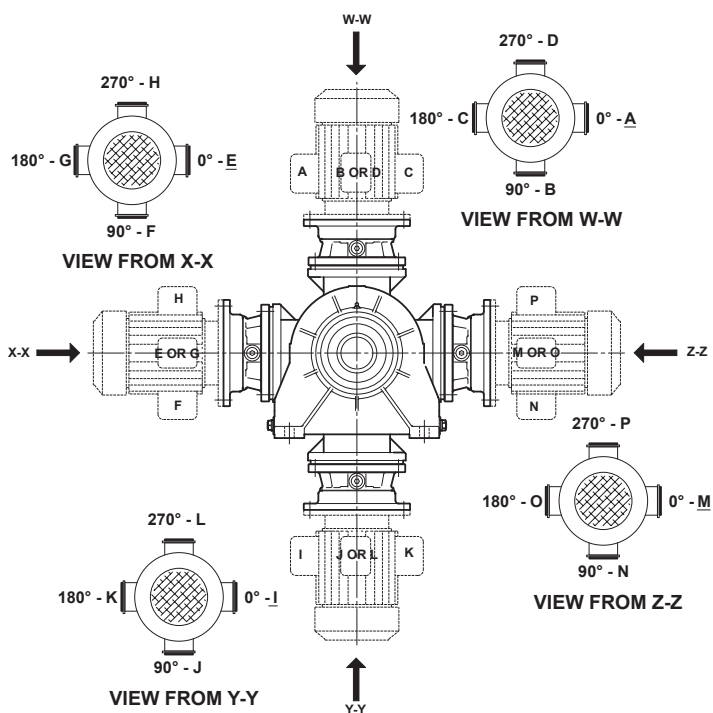
UNIT DESIGNATION

GENERAL DESCRIPTION

13, 14 – Mounting position



INLINE PLANETARY GEARED MOTOR



NOTE : FOR BEVEL UNIT WITH SOLID I/P SHAFT, CONSIDER UNDERLINED ALPHABET IN NOMENCLATURE
RIGHT ANGLE PLANETARY GEARED MOTOR

UNIT DESIGNATION

GENERAL DESCRIPTION

Special features of Motor - Column 19 Entry

Column 19	Feature
M	Standard Efficiency Motor (IE2 Class)
X	High Efficiency Standard Motor (IE3 Class)
B	Brake Motor (with MRL)
C	Flame Proof (Consult PBL Application Engineer for Details)
D	Brake + Flame Proof (Consult PBL Application Engineer for Details)
E	Non Std. Voltage
F	Non Std. Frequency
G	Non Std. Voltage and Frequency
H	Crane Duty Motor
J	Crane Duty + Brake Motor + VVFD
K	VVFD + Brake Option
L	VVFD Only
N	Dual Speed
V	Crane duty + Brake Motor
W	NDE shaft extn.
O	Special feature except all above
S	Special Motor (Other than above)

Standard motor consists of 3Ø, Squirrel Cage, 415 V+/- 10%, 50 Hz +/- 5%, TEFC, IP 55, S1 Duty, Amb. Temp. 50°C, F Class Insulation limited to B Class.

UNIT DESIGNATION

GENERAL DESCRIPTION

Special features of Gearbox - Column 20 Entry

Column 20	Double Oil seals on Output shaft *	Double Oil seals on Solid Input shaft **	Motorised Backstop #		Special
			DOR - CW	DOR - CCW	
A	*				
B	*	*			
C	*		*		
E	*			*	
F		*			
D			*		
H				*	
L					*

Please note : Above special features are not applicable for all models. Please refer Application Engineering for details and following additional gearbox features

- Prime paint only
- Special paint
- Oil filled unit
- Special oil (food compatible, bio-degradable, different viscosities, etc)

* Option of double oil seals on Output shaft are available for sizes C22-C33

** Option of double oil seals on Solid Input shaft are available for all applicable sizes

Motorised backstop applicable for IEC frame sizes 100 - 200

PRODUCT SELECTION GUIDE

Symbols and units of measure

Symbol	Description	Unit of Measure
f	Service factor	-
ff	Thermal modification factor for FAN cooling	-
fm	Mechanical service factor	-
fn	Input speed modification factor	-
Fr1	Overhung load at input shaft mid-point	N
Fr2	Overhung load at output shaft mid-point	N
fs	Starting frequency factor	-
ft	Ambient temperature modification factor	-
fh	Lifetime adjustment factor	-
h	Life time	hours
i	Exact ratio	-
in	Nominal ratio	-
M2	Output torque	Nm
M2max	Max. output torque	Nm
M2n	Nominal (Rated) output torque	Nm
n1	Input shaft speed	rpm
n1max	Max. permissible input speed	rpm
n2	Output shaft speed	rpm
Pe	Absorbed power	kW
Pm	Rated input power	kW
Pt	Thermal rating at 20 °C	kW
T2n	Nominal (Rated) output torque at different n2h	Nm
ta	Ambient temperature	°C
Tref	Nominal (Rated) output torque at n2h=10,000	Nm
M2r	Required Output Torque	Nm



SERIES PN

LOAD CLASSIFICATION BY APPLICATION

Load Classifications - U =Uniform Load M =Moderate Shock Load H =Heavy Shock Load † =Consult our Engineers

Agitators		Elevators		Machine Tools		Pumps	
Pure liquids	U	Bucket - Uniform load	U	Bending roll	M	Centrifugal proportioning	U
Liquids and solids	M	Bucket - Heavy load	M	Punch press	H	Proportioning	M
Liquids variable density	M	Bucket - Continuous	U	Notching press	H	Reciprocating	
Blowers		Centrifugal discharge	U	Plate planer	H	Single acting 3+ cylinders	M
Centrifugal	U	Escalators	U	Other machine tools		Double acting 2+ cylinders	M
Lobe	M	Freight	M	Main drive	M	Single acting 1 & 2 cylinders	†
Vane	U	Gravity discharge	U	Aux drive	U	Double acting 1 cylinder	†
Brewing & distilling		Passenger lifts	†	Metal mills		Rotary- gear type	U
Bottling machinery	M	Fans		Carriage/main drive	M	Rotary- lobe type/ vane	U
Brew Kettles	M	Centrifugal	U	Draw bench	M	Sand muller	M
Cookers	M	Cooling towers		Dryer	M	Sewage treatment	
Mash tubs	M	Induced draft	†	Flattening machinery	M	Bar screen	U
Scale hopper	M	Forced draft	†	Pinch drive	M	Chemical feeder	U
Can filling machinery	M	Fan - Large diameter induced draft	M	Reversing slitters	M	Collector	U
Crane knife	M	Fan - Light, small diameter	M	Scrubber rolls	M	Dewatering screw	M
Car dumper	M	Feeders		Table conveyors		Mixers	M
Car puller	M	Apron	M	Group drives	H	Scum breaker	M
Clarifier	U	Belt	M	Individual drives	H	Thickness	M
Classifier	M	Disc	U	Table conveyors- reversing	H	Vacuum filters	M
Clay wokring machinery		Reciprocating	H	Wire draw	M	Screens	
Brick press	H	Screw	M	Wire roll	M	Air washing	U
Briquette machine	H	Food industry		Mills		Rotary, stone or gravel	M
Clay working machinery	M	Cereal cooker	U	Cement kiln	H	Traveling water intake	U
Plug mill	M	Dough mixer	M	Dryer, Cooler	H	Slab pushers	M
Compressors		Meat grinder	M	Kiln (other)	H	Slewing	H
Centrifugal	U	Meat slicer	M	Rod plain	H	Steering gear	†
Lobe	M	Generators - not welding	U	Rod wedge bar	H	Stokers	U
Reciprocating		Hammer mills	H	Rotary/ Ball	H	Sugar industry	
Multi cylinder	M	Hoists		Tumbling barrel	H	Can knife	M
Single cylinder	H	Heavy duty	H	Mixers		Crusher	M
Conveyors- Light duty uniform load		Medium duty	M	Concrete	M	Mills	M
Apron	U	Skip hoist	M	Cons density	U	Textile industry	
Assembly	U	Laundry		Variable density	M	Batchers	M
Belt	U	Tumbler	M	Oil industry		Calenders	M
Bucket	U	Washer	M	Chiller's	M	Cards	M
Chain	U	Line shafts		Oil well pump	M	Dry cans	M
Flight	U	Heavy duty	M	Filter press	M	Dryers	M
Oven	U	Light duty	U	Rotary kiln	M	Dyeing machinery	M
Screw	U	Lumber industry		Paper industry		Knitting machinery	M
Conveyors - Heavy duty uniform load		Barkers	M	Agitator (mixer)	M	Looms	M
Apron	M	Burner conveyor	H	Barker (hydraulic)	M	Mangles	M
Assembly	M	Chain/ Drag saw	H	Barker (mechanical)	H	Nappers	M
Belt	M	Chain transfer	H	Barking drum	H	Pads	M
Bucket	M	Chain way transfer	H	Beater & Pulper	M	Range drive	M
Chain	M	De- barking drum	H	Bleacher	U	Slashers	M
Flight	M	Edger feed	M	Calendnders	M	Soapers	M
Live roll	†	Gang feed	M	Calenders- super	H	Spinners	M
Oven	M	Green chain	M	Converting machine	M	Tenter frame	M
Reciprocating	M	Live roll	H	Conveyors	U	Washers	M
Screw	M	Log deck	H	Couch	M	Winders	M
Shaker	M	Log haul	H	Cutters - plates	H	Windlass	†
Cranes	†	Log turning	H	Cylinders	M		
Crusher		Log conveyer	H	Dryers	M		
Ore	H	Of bearing roll	M	Felt stretcher	M		
Stone	H	Planer feed chaines	M	Felt whipper	H		
Sugar	H	Planer hoist	M	Jordans	M		
Dredger	M	Re-saw conveyor	M	Log haul	H		
Cable reals	M	Roll cases	H	Machine real	M		
Conveyors	M	Slab conveyor	H	Presses	M		
Cutter head drive	H	Sorting table - triple hoist	M	Stock chest	M		
Pumps	M	Triple hoist - Drive /conveyor	M	Suction roll	M		
Screen drive	H	Transfer converor	M	Washers & thickeners	M		
Stackers	M	Transfer roll	M	Winders	M		
Winches	M	Tray drive	M	Printing presses	†		
		Trimmer feed	M	Pullers			
		Waster conveyor	M	Barge haul	H		
		Small waste conveyor (belt)	U				
		Small waste conveyor (chain)	U				

SELECTION REFERENCES

Mechanical Service Factor f_m

Prime Mover	Operating Duty Hours/Day	Load Classification Driven Machine		
		U Uniform	M Moderate	H Heavy
Electric Motor Hydraulic Motor	< 3	0.80	1.00	1.50
	3 to 10	1.00	1.25	1.75
	> 10	1.25	1.50	2.00
Piston Engine >3 Cylinders	< 3	1.00	1.25	1.75
	3 to 10	1.25	1.50	2.00
	> 10	1.50	1.75	2.25
Piston Engine 1-3 Cylinders	< 3	1.25	1.50	2.00
	3 to 10	1.50	1.75	2.25
	> 10	1.75	2.00	2.50

Starting Frequency Factor f_s

Starts (or Stops) per Hour	f_s
1	1.00
2 - 5	1.06
6 - 10	1.10
11 - 40	1.16
41 - 80	1.20
>80	1.25

Thermal rating modification factors

Ambient temperature modification factor f_t

Ambient Temperature	Duration of Operation per Hour				
	100%	80%	60%	40%	20%
0°C	1.3	1.34	1.48	1.72	2.2
10°C	1.15	1.20	1.33	1.54	1.98
20°C	1	1.07	1.19	1.37	1.76
30°C	0.86	0.94	1.04	1.21	1.55
40°C	0.71	0.80	0.89	1.03	1.32
50°C	0.6	0.67	0.75	0.87	1.11

Input Speed Modification Factor f_n

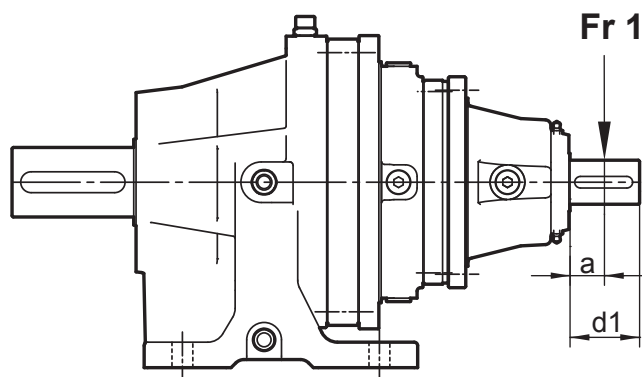
Input Speed (rpm)	Factor
1450	1
960	1.18
725	1.26
1750	0.85
1160	1.11
875	1.21

Thermal modification factor for FAN cooling for coaxial units (f_r) = 1.6

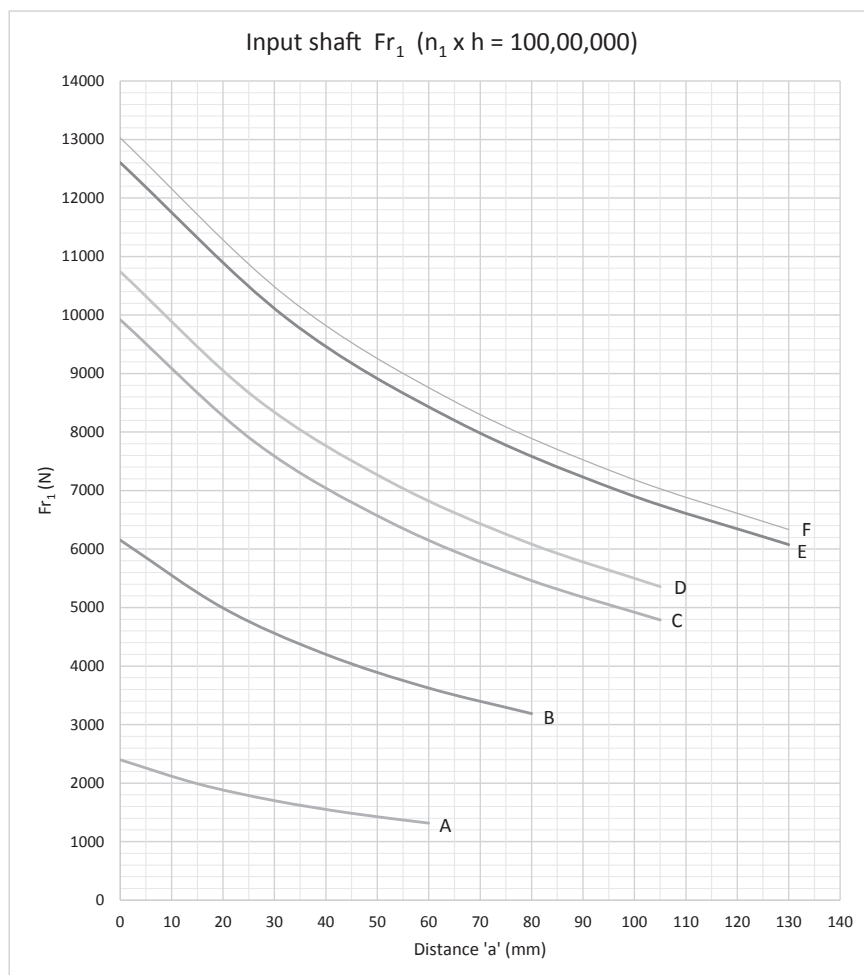
Thermal modification factor for FAN cooling for right angle units (f_r) = 1.3

SELECTION REFERENCES

Input Shaft Overhung Loads

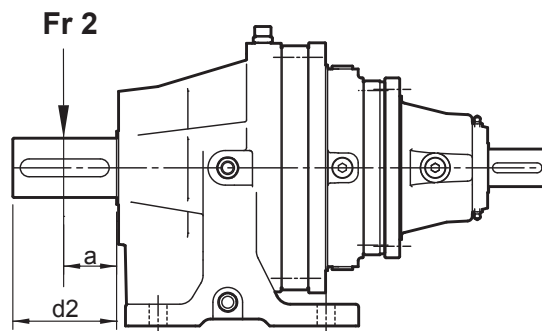


Type	No. of stages	Size																						
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
Coaxial Units	1	A	A	A	A	B	B	B	B	C	C	D	D	E	E	F	F	-	-	-	-	-	-	-
	2	A	A	A	A	A	A	A	A	B	B	B	B	C	C	D	D	E	E	F	F	F	-	-
	3	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	B	B	B	C	C	D	D	D	E	E
	4	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	B	B	B	B	C	C
Right Angled Units	2	A	A	A	A	A	A	A	A	B	B	B	B	C	C	D	D	E	E	F	-	-	-	-
	3	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	B	B	B	C	C	D	D	D	E	E
	4	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	B	B	B	B	C	C



SELECTION REFERENCES

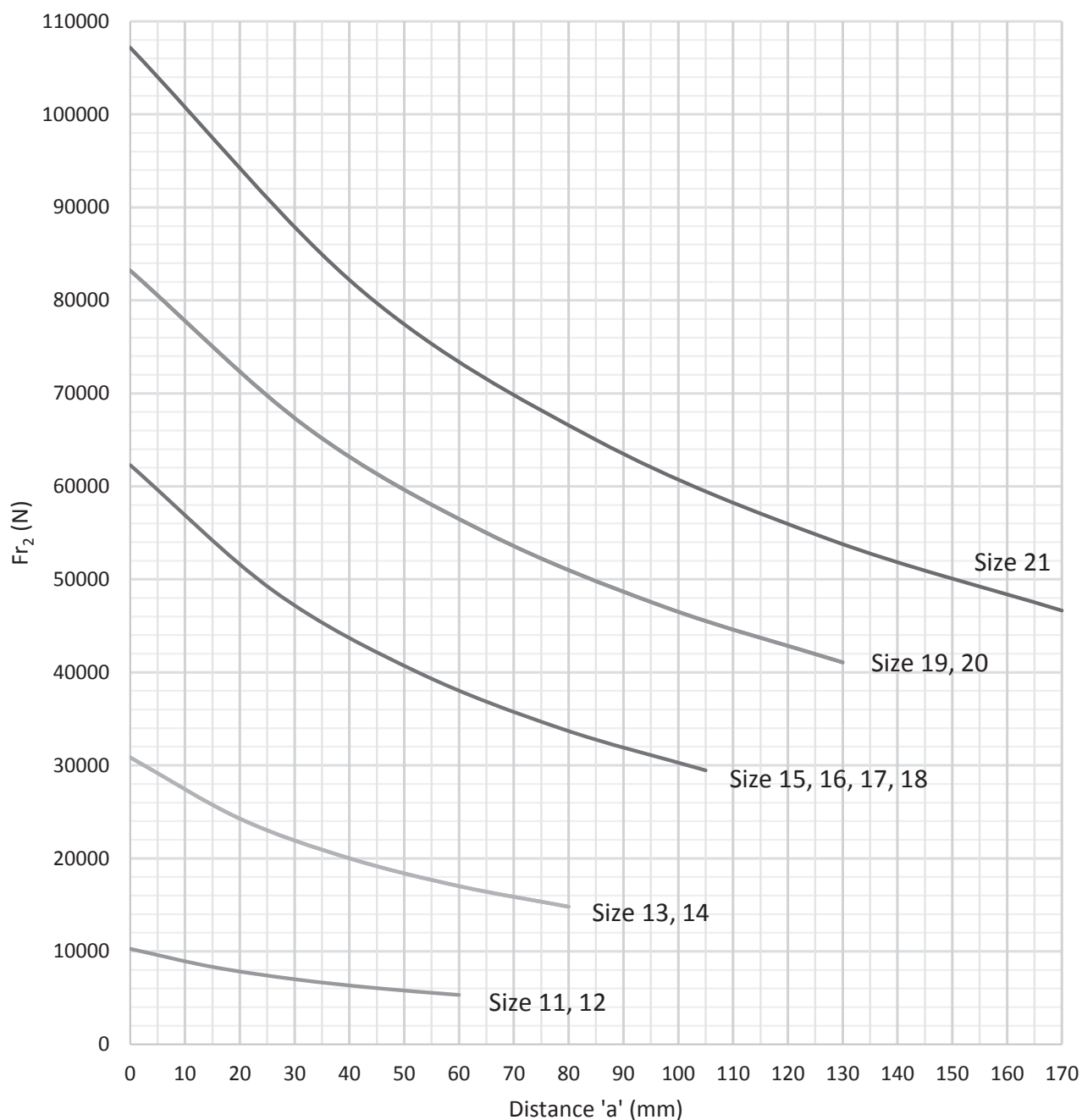
Output Shaft Overhung Loads – Sizes 11 to 21



For alternative lifetime's
adjust by factor f_h

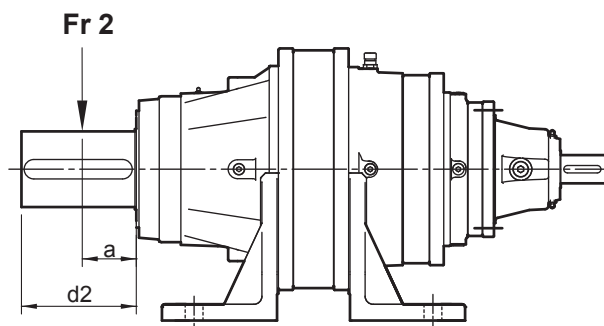
n_2h	f_h
10,00,000	0.50
5,00,000	0.62
1,00,000	1.00
50,000	1.23

Output shaft Fr_2 ($n_2 \times h = 1,00,000$)



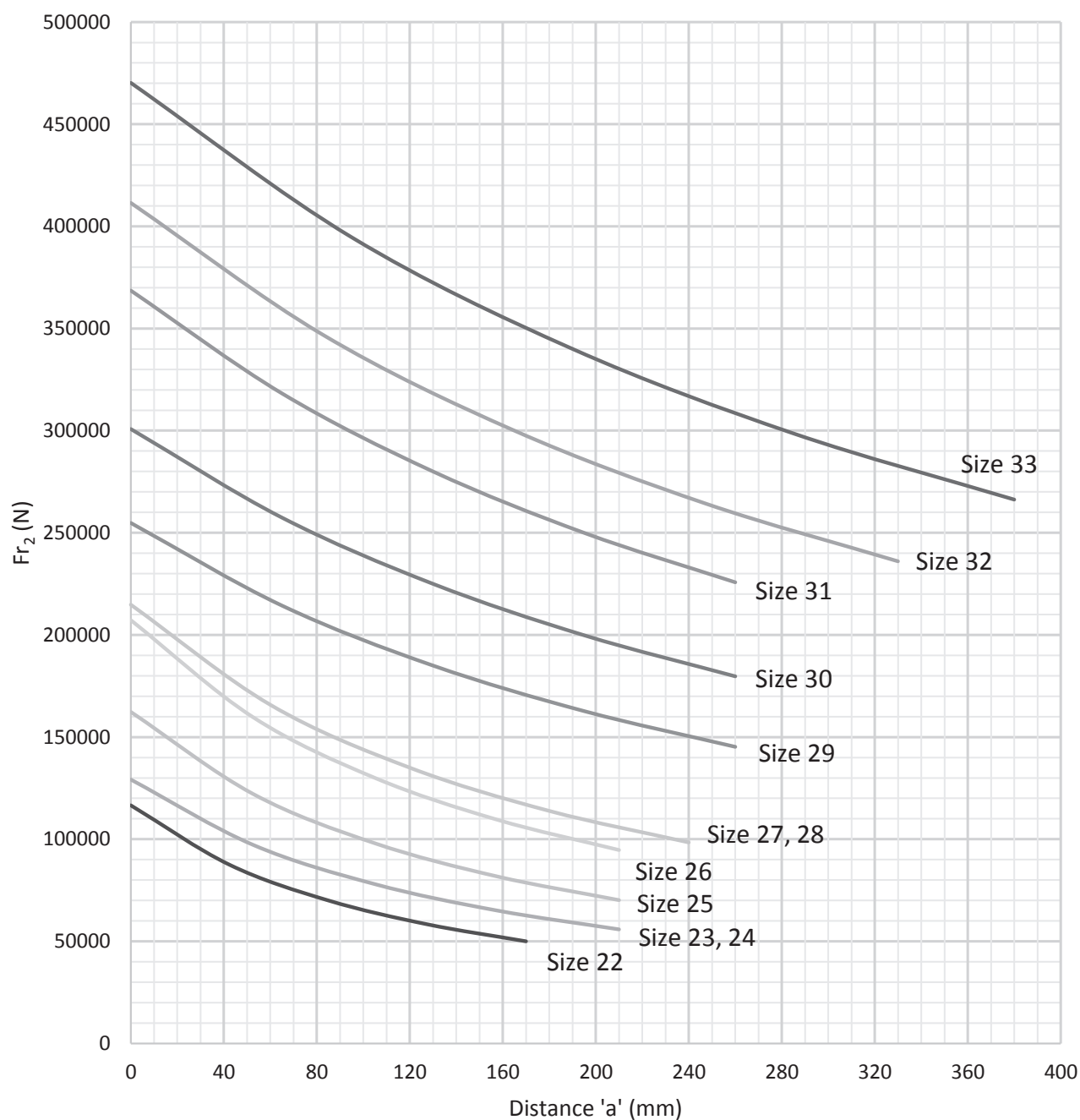
SELECTION REFERENCES

Output Shaft Overhung Loads – Sizes 22 to 33



For alternative lifetime's adjust by factor fh	
n2h	fh
10,00,000	0.50
5,00,000	0.62
1,00,000	1.00
50,000	1.23

Output shaft Fr_2 ($n_2 \times h = 1,00,000$)



SERIES PN

PRODUCT SELECTION GUIDE

BASED ON MOTOR POWER

SELECTION EXAMPLE

Required Input Data		
Parameter	Unit	Value
Absorbed power	kW	3.2
Exact ratio	-	n1/n2 = 120.8
n1	rpm	1450
n2	rpm	12.00
Ambient temperature	°C	40
Shock loading	-	Moderate
Starts / Hr	-	1
Operation per day	hrs	8
Mounting	-	Base Mount

Note : The motorised rating tables consider lifetime of 5,000 hours on Nominal (Rated) output torque

1. Determine Service Factor - f

Service factor **f** = Mechanical Service Factor Table **fm** x number of starts factor **fs**

Service factor **f** = 1.25 x 1 = 1.25

Prime Mover	Operating Duty Hours/Day	Load Classification Driven Machine		
		U Uniform	M Moderate	H Heavy
Electric Motor Hydraulic Motor	< 3	0.80	1.00	1.50
	3 to 10	1.00	1.25	1.75
	> 10	1.25	1.50	2.00
Piston Engine >3 Cylinders	< 3	1.00	1.25	1.75
	3 to 10	1.25	1.50	2.00
	> 10	1.50	1.75	2.25
Piston Engine 1-3 Cylinders	< 3	1.25	1.50	2.00
	3 to 10	1.50	1.75	2.25
	> 10	1.75	2.00	2.50

Starts (or Stops) per Hour	fs
1	1.00
2 - 5	1.06
6 - 10	1.10
11 - 40	1.16
41 - 80	1.20
>80	1.25

2. Determine the Output Torque - M2

$$M2 = \frac{Pe \times 9550}{n2}$$

$$M2 = \frac{3.2 \times 9550}{12.00} = 2547 \text{ Nm}$$

Select the unit with Output torque capacity greater than required output torque (2547 Nm)

3. Determine the Required Rated Torque

$$\begin{aligned} m2n &= M2 \times f \\ &= 2547 \times 1.25 \\ &= 3183 \text{ Nm} \end{aligned}$$

4. Determine the Ambient temperature modifying factor - ft

Ambient Temperature	Duration of Operation per Hour				
	100%	80%	60%	40%	20%
0° C	1.3	1.34	1.48	1.72	2.2
10° C	1.15	1.20	1.33	1.54	1.98
20° C	1	1.07	1.19	1.37	1.76
30° C	0.86	0.94	1.04	1.21	1.55
40° C	0.71	0.80	0.89	1.03	1.32
50° C	0.6	0.67	0.75	0.87	1.11

ft = 0.71 for 40° Ambient Temperature and 100% Duration

5. Determine the Input speed modification factor - fn

Input Speed	Factor
1450	1
960	1.18
725	1.26
1750	0.85
1160	1.11
875	1.21

6. Select the Gear Unit

Note : Find nearest ratio to required ratio (120.8) in the catalogue = 124.12
 Check whether required service factor f (1.25) is less than service factor of selected unit (1.75)
 Check whether required output torque (2616 Nm) is less than output torque of selected unit (2869 Nm)

Power [kW]	n2 [rpm]	Ratio i	M2 (Nm)	fm	Fr2 (N)	Unit Designation	Motor Frame	Pt (kW) B	Pt (kW) F
3.7 kW	14.42	100.55	2328	2.16	35839	P3C17-M-A 100 --3X7A--	112M	11.9	9.3
4 - Pole	12.98	111.71	2585	1.94	36990	P3C17-M-A 112 --3X7A--	112M	11.9	9.3
	11.68	124.12	2869	1.75	38177	P3C17-M-A 125 --3X7A--	112M	11.9	9.3
	10.62	136.52	3154	1.59	39283	P3C17-M-A 140 --3X7A--	112M	11.9	9.3
	9.23	157.10	3611	1.39	40000	P3C17-M-A 160 --3X7A--	112M	11.9	9.3

Unit selected P3C17
 Nominal Ratio 125
 Actual Ratio 124.12

7. Check the Thermal Capacity

Check whether $P_t \times f_t \times f_n > P_e$

For the selected unit P3C17 - in - 125
 $P_t = 11.9$ kW for Base mounted unit
 $P_t = 9.3$ kW for Flange mounted unit

Absorbed power $P_t \times f_t \times f_n > P_e$
 $11.9 \times 0.71 \times 1 > 3.2$
 $8.449 > 3.2$

8. Check the Output Speed

Check that the actual output speed n_1/n_2 is within range of required output speed

$$n_1/i = 1450/124.12$$

$$11.7$$

9. Check the Overhung Load capacity

Refer to Overhung Load charts.

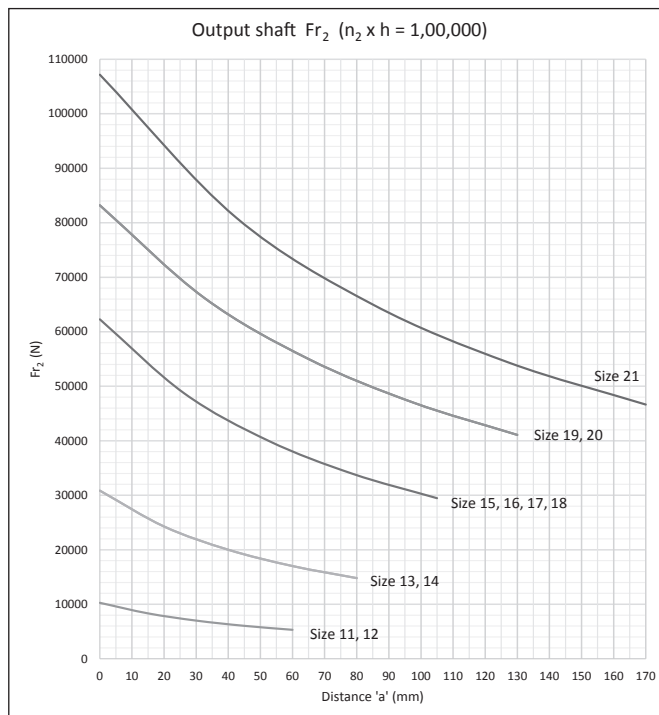
Select the appropriate curve for the gear unit
 Determine the maximum overhung load values of Fr2

For Fr2 values assume $n_2 \times h = 1,00,000$ hrs

Check that the actual loading does not exceed Fr2 (N) values of the selected unit

10. Confirm Unit selection

Unit P3C17
 Type Base Mounted Units
 Nominal Ratio 125
 Actual Ratio 124.12



PRODUCT SELECTION GUIDE BASED ON INPUT SPEED

SELECTION EXAMPLE

Required Input Data		
Parameter	Unit	Value
Absorbed power	kW	60
Exact ratio	-	n1/n2
n1	rpm	960
n2	rpm	9.60
Ambient temperature	°C	20
Shock loading	-	Moderate
Starts / Hr	-	1
Operation per day	hrs	12
Mounting	-	Base Mount

Note : The motorised rating tables consider lifetime of 5,000 hours on Nominal (Rated) output torque

1. Determine Service Factor - f

Service factor **f** = Mechanical Service Factor Table **fm** x number of starts factor **fs**

Service factor **f** = 1.5 x 1 = 1.50

Prime Mover	Operating Duty Hours/Day	Load Classification Driven Machine		
		U Uniform	M Moderate	H Heavy
Electric Motor Hydraulic Motor	< 3	0.80	1.00	1.50
	3 to 10	1.00	1.25	1.75
	> 10	1.25	1.50	2.00
Piston Engine >3 Cylinders	< 3	1.00	1.25	1.75
	3 to 10	1.25	1.50	2.00
	> 10	1.50	1.75	2.25
Piston Engine 1-3 Cylinders	< 3	1.25	1.50	2.00
	3 to 10	1.50	1.75	2.25
	> 10	1.75	2.00	2.50

Starts (or Stops) per Hour	fs
1	1.00
2 - 5	1.06
6 - 10	1.10
11 - 40	1.16
41 - 80	1.20
>80	1.25

2. Determine the Output Torque - M2

$$M2 = \frac{Pe \times 9550}{n2}$$

$$M2 = \frac{60 \times 9550}{9.60} = 59688$$

Select the unit with Output torque capacity greater than required output torque (59688 Nm)

3. Determine the Required Rated Torque

$$\begin{aligned} m2n &= M2 \times f \\ &= 59688 \times 1.50 \\ &= 89531 \end{aligned}$$

4. Determine the Ambient temperature modifying factor - ft

Ambient Temperature	Duration of Operation per Hour				
	100%	80%	60%	40%	20%
0° C	1.3	1.34	1.48	1.72	2.2
10° C	1.15	1.20	1.33	1.54	1.98
20° C	1	1.07	1.19	1.37	1.76
30° C	0.86	0.94	1.04	1.21	1.55
40° C	0.71	0.80	0.89	1.03	1.32
50° C	0.6	0.67	0.75	0.87	1.11

ft = 1 for 20° Ambient Temperature and 100% Duration

5. Determine the Input speed modification factor - fn

Input Speed	Factor
1450	1
960	1.18
725	1.26
1750	0.85
1160	1.11
875	1.21

6. Select the Gear Unit

Size	Ratio i_n	Ratio i	n1 = 1450 rpm				n1 = 960 rpm				n1 = 725 rpm			
			n_2 [rpm]	M_{2n} [Nm]	P_m [kW]	Fr_2 [N]	n_2 [rpm]	M_{2n} [Nm]	P_m [kW]	Fr_2 [N]	n_2 [rpm]	M_{2n} [Nm]	P_m [kW]	Fr_2 [N]
P3C31	80X	77.58	18.7	127656	260.1	232097	12.4	144468	195.3	262662	9.3	157163	160.6	280000
	90X	86.56	16.8	115411	210.8	239849	11.1	130610	158.3	271436	8.4	142088	130.1	280000
	100	95.21	15.2	135743	225.5	246800	10.1	153620	169.3	279302	7.6	167120	139.2	280000
	112	111.71	13.0	159278	225.7	258927	8.6	180254	169.4	280000	6.5	189514	134.6	280000
	125	124.12	11.7	166528	212.6	267237	7.7	188459	159.5	280000	5.8	189525	121.2	280000

Note :

Unit selected P3C31
 Nominal Ratio 100
 Actual Ratio 95.21
 Sf of the unit 185.2/60 3.09

Check whether required service factor f (1.50) is less than service factor of selected unit (3.09)
 Check whether required output torque (89531 Nm) is less than output torque of selected unit (168172 Nm)

7. Check the Thermal capacity

Check whether $P_t \times f_t \times f_n > P_e$

For the selected unit P3C31 - in - 100
 $P_t = 52.5$ kW for Base mounted unit @ Input speed = 1450 rpm
 $P_t = 52.5$ kW for Flange mounted unit @ Input speed = 1450 rpm

Absorbed power $P_t \times f_t \times f_n > P_e$
 $52.5 \times 1 \times 1.18 > 60$
 $61.95 > 60$

8. Check the Output Speed

Check that the actual output speed n_1/n_2 is within range of required output speed

$$n_1/i = 960/95.21 \\ 10.1$$

9. Check the Overhung Load capacity

Refer to Overhung Load charts.

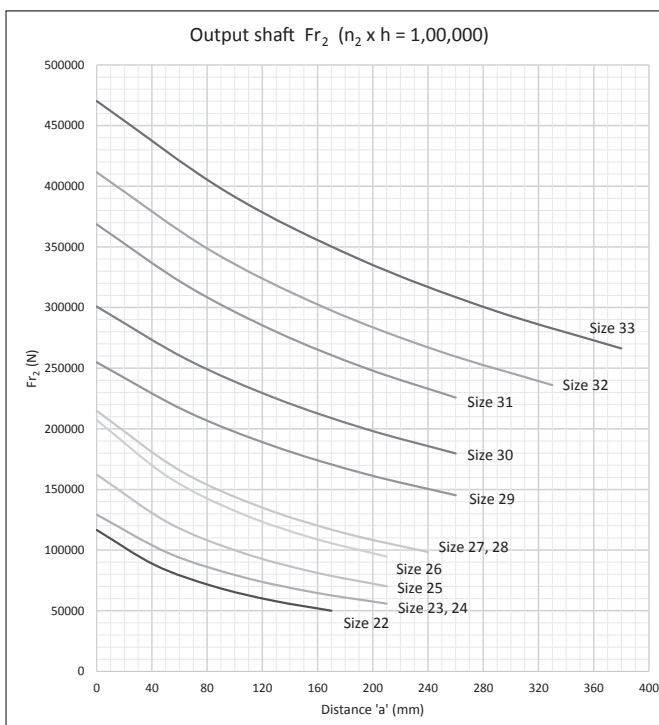
Select the appropriate curve for the gear unit
 Determine the maximum overhung load values of Fr_2

For Fr_2 values assume $n_2 \times h = 1,00,000$ hrs

Check that the actual loading does not exceed Fr_2 (N) values of the selected unit

10. Confirm Unit selection

Unit P3C31
 Type Base Mounted Units
 Nominal Ratio 100
 Actual Ratio 95.21



SERIES PN

PRODUCT SELECTION GUIDE

BASED ON n2h CYCLES

SELECTION EXAMPLE

Required Input Data		
Parameter	Unit	Value
Absorbed power	kW	6.2
Required ratio	-	$n1/n2 = 170.6$
n1	rpm	1450
n2	rpm	8.50
Ambient temperature	°C	30
Shock loading	-	Moderate
Starts / Hr	-	1
Operation per day	hrs	8
Expected service life	hrs	10,000
Type of Mounting	-	Flange Mount

1. Determine Service Factor - f

Service factor f = Mechanical Service Factor Table f_m x
number of starts factor f_s

Service factor $f = 1.25 \times 1 = 1.25$

Prime Mover	Operating Duty Hours/Day	Load Classification Driven Machine			Starts (or Stops) per Hour	f_s
		U Uniform	M Moderate	H Heavy		
Electric Motor Hydraulic Motor	< 3	0.80	1.00	1.50	1	1.00
	3 to 10	1.00	1.25	1.75	2 - 5	1.06
	> 10	1.25	1.50	2.00	6 - 10	1.10
Piston Engine >3 Cylinders	< 3	1.00	1.25	1.75	11 - 40	1.16
	3 to 10	1.25	1.50	2.00	41 - 80	1.20
	> 10	1.50	1.75	2.25	>80	1.25
Piston Engine 1-3 Cylinders	< 3	1.25	1.50	2.00		
	3 to 10	1.50	1.75	2.25		
	> 10	1.75	2.00	2.50		

2. Determine the Output Torque - M2

$$M2 = \frac{P_e \times 9550}{n2}$$

$$M2 = \frac{6.2 \times 9550}{8.50} = 6966 \text{ Nm}$$

3. Determine the Required Rated Torque

$$\begin{aligned} m2n &= M2 \times f \\ &= 6966 \times 1.25 \\ &= 8707 \text{ Nm} \end{aligned}$$

4. Determine the required n2*h value

$$\begin{aligned} n2*h &= n2 \text{ (rpm)} \times h \text{ (hours)} \\ &= 8.5 \times 10000 \\ &= 85,000 \end{aligned}$$

5. Select the Gear Unit

Note : Find nearest ratio to required ratio (170.6) in the catalogue

Use the n2*h column that is both nearest and greater than the required n2*h value.

The required n2*h = 85000 hours - The nearest n2*h column is 1,00,000 hours

Select the nearest gear unit with a rated torque M2n (Nm) that is greater than the required torque T2a (Nm)

TYPE & SIZE	Ratio iN	Ratio i	T _{2n} [Nm] n2*h rating						n1 Max [rpm]	Pt (kW)	
			10 000	25,000	50,000	1,00,000	5,00,000	10,00,000		Type B	Type F
P3C20	160	157.10	11936	10933	10932	10929	7501	6093	3000	15.5	12.5
	180	174.55	12012	10927	10926	10923	7599	6172			
	200	191.99	12012	10927	10926	10923	7599	6172			
	225	213.31	12012	10927	10926	10923	7599	6172			

6. Determine the Ambient temperature modifying factor - ft

Ambient Temperature	Duration of Operation per Hour				
	100%	80%	60%	40%	20%
0° C	1.3	1.34	1.48	1.72	2.2
10° C	1.15	1.20	1.33	1.54	1.98
20° C	1	1.07	1.19	1.37	1.76
30° C	0.86	0.94	1.04	1.21	1.55
40° C	0.71	0.80	0.89	1.03	1.32
50° C	0.6	0.67	0.75	0.87	1.11

ft = 0.86 for 30° Ambient Temperature and 100% Duration

7. Determine the Input speed modification factor - fn

Input Speed	Factor
1450	1
960	1.18
725	1.26
1750	0.85
1160	1.11
875	1.21

8. Check the Thermal capacity

Check whether $P_t \times f_t \times f_n > P_e$

For the selected unit P3C20 - in - 180

$P_t = 15.5$ kW for Base mounted unit

$P_t = 12.5$ kW for Flange mounted unit

Absorbed power $P_t \times f_t \times f_n > P_e$

$12.5 \times 0.86 \times 1 > 6.2$

$10.75 > 6.2$

9. Check the Overhung Load capacity

Refer to Overhung Load charts
Input Shaft Fr1 and Output Shaft Fr2

Select the appropriate curve for the gear unit
Determine the maximum overhung load values
Fr1 and Fr2

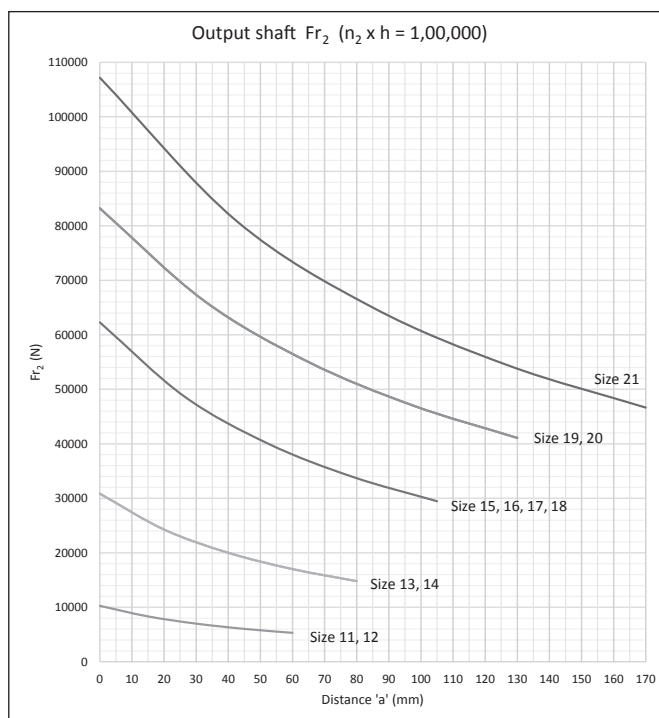
For Fr2 values assume $n_2 \times h = 1,00,000$ hrs

For alternate requirements adjust using factor Co

Check that the actual loading does not exceed
Fr1 and Fr2 values

10. Confirm Unit selection

Unit	P3C20
Type	Flange Mounted Units
Nominal Ratio	180
Actual Ratio	174.55





This page is intentionally left blank



PLANETARY GEARED MOTORS

SELECTION TABLES BASED ON POWER

Motor 4 Pole, 1450 rpm

CO-AXIAL

MOTORISED RATINGS

Power [kW]	n ₂ [rpm]	ratio i	M ₂ [Nm]	f _m	Fr ₂ (N)	Unit Designation	Motor Frame	P _t (kW) Type B	P _t (kW) Type F
0.12 4 - Pole	4.06	357.54	264	3.22	7000	P4C11-M-A 360 --X12A--	63	5.3	4.9
	3.65	397.25	293	2.91	7000	P4C11-M-A 400 --X12A--	63	5.3	4.9
	3.27	443.23	327	2.65	7000	P4C11-M-A 450 --X12A--	63	5.3	4.9
	2.97	487.51	360	2.44	7000	P4C11-M-A 500 --X12A--	63	5.3	4.9
	2.68	541.64	399	2.23	7000	P4C11-M-A 560 --X12A--	63	5.3	4.9
	2.21	655.28	482	1.90	7000	P4C11-M-A 630 --X12A--	63	5.3	4.9
	1.99	728.04	535	1.74	7000	P4C11-M-A 710 --X12A--	63	5.3	4.9
	1.79	808.88	594	1.57	7000	P4C11-M-A 800 --X12A--	63	5.3	4.9
	1.57	921.54	674	1.38	7000	P4C11-M-A 900 --X12A--	63	5.3	4.9
	1.42	1023.87	748	1.25	7000	P4C11-M-A 10C --X12A--	63	5.3	4.9
	1.27	1137.56	831	1.12	7000	P4C11-M-A 11C --X12A--	63	5.3	4.9
	1.12	1296.00	943	0.99	7000	P4C11-M-A 12C --X12A--	63	5.3	4.9
	1.01	1439.91	1047	0.89	7000	P4C11-M-A 14C --X12A--	63	5.3	4.9
	0.91	1599.80	1162	0.80	7000	P4C11-M-A 16C --X12A--	63	5.3	4.9
	3.27	443.23	327	3.36	7000	P4C12-M-A 450 --X12A--	63	5.3	4.9
	2.97	487.51	360	3.10	7000	P4C12-M-A 500 --X12A--	63	5.3	4.9
	2.68	541.64	399	2.84	7000	P4C12-M-A 560 --X12A--	63	5.3	4.9
	2.21	655.28	482	2.41	7000	P4C12-M-A 630 --X12A--	63	5.3	4.9
	1.99	728.04	535	2.21	7000	P4C12-M-A 710 --X12A--	63	5.3	4.9
	1.79	808.88	594	1.99	7000	P4C12-M-A 800 --X12A--	63	5.3	4.9
	1.57	921.54	674	1.76	7000	P4C12-M-A 900 --X12A--	63	5.3	4.9
	1.42	1023.87	748	1.58	7000	P4C12-M-A 10C --X12A--	63	5.3	4.9
	1.27	1137.56	831	1.42	7000	P4C12-M-A 11C --X12A--	63	5.3	4.9
	1.12	1296.00	943	1.25	7000	P4C12-M-A 12C --X12A--	63	5.3	4.9
	1.01	1439.91	1047	1.13	7000	P4C12-M-A 14C --X12A--	63	5.3	4.9
	0.91	1599.80	1162	1.02	7000	P4C12-M-A 16C --X12A--	63	5.3	4.9
	0.79	1841.06	1332	0.89	7000	P4C12-M-A 18C --X12A--	63	5.3	4.9
	0.72	2025.00	1465	0.81	7000	P4C12-M-A 20C --X12A--	63	5.3	4.9
	0.64	2249.86	1626	0.73	7000	P4C12-M-A 22C --X12A--	63	5.3	4.9
	1.99	728.04	535	3.32	20000	P4C13-M-A 710 --X12A--	63	6.2	5.1
	1.79	808.88	594	3.00	20000	P4C13-M-A 800 --X12A--	63	6.2	5.1
	1.57	921.54	674	2.64	20000	P4C13-M-A 900 --X12A--	63	6.2	5.1
	1.42	1023.87	748	2.38	20000	P4C13-M-A 10C --X12A--	63	6.2	5.1
	1.27	1137.56	830	2.14	20000	P4C13-M-A 11C --X12A--	63	6.2	5.1
	1.12	1296.00	943	1.89	20000	P4C13-M-A 12C --X12A--	63	6.2	5.1
	1.01	1439.91	1047	1.70	20000	P4C13-M-A 14C --X12A--	63	6.2	5.1
	0.91	1599.80	1162	1.53	20000	P4C13-M-A 16C --X12A--	63	6.2	5.1
	0.79	1841.06	1332	1.34	20000	P4C13-M-A 18C --X12A--	63	6.2	5.1
	0.72	2025.00	1464	1.22	20000	P4C13-M-A 20C --X12A--	63	6.2	5.1
	0.64	2249.86	1625	1.10	20000	P4C13-M-A 22C --X12A--	63	6.2	5.1
	1.57	921.54	674	3.36	20000	P4C14-M-A 900 --X12A--	63	6.2	5.1
	1.42	1023.87	748	3.02	20000	P4C14-M-A 10C --X12A--	63	6.2	5.1
	1.27	1137.56	830	2.72	20000	P4C14-M-A 11C --X12A--	63	6.2	5.1
	1.12	1296.00	943	2.40	20000	P4C14-M-A 12C --X12A--	63	6.2	5.1
	1.01	1439.91	1047	2.16	20000	P4C14-M-A 14C --X12A--	63	6.2	5.1
	0.91	1599.80	1162	1.95	20000	P4C14-M-A 16C --X12A--	63	6.2	5.1
	0.79	1841.06	1332	1.70	20000	P4C14-M-A 18C --X12A--	63	6.2	5.1
	0.72	2025.00	1464	1.54	20000	P4C14-M-A 20C --X12A--	63	6.2	5.1
	0.64	2249.86	1625	1.39	20000	P4C14-M-A 22C --X12A--	63	6.2	5.1
	1.27	1137.56	831	3.44	40000	P4C15-M-A 11C --X12A--	63	8.8	6.9
	1.12	1296.00	943	3.03	40000	P4C15-M-A 12C --X12A--	63	8.8	6.9
	1.01	1439.91	1047	2.73	40000	P4C15-M-A 14C --X12A--	63	8.8	6.9
	0.91	1599.80	1163	2.46	40000	P4C15-M-A 16C --X12A--	63	8.8	6.9
	0.79	1841.06	1331	2.15	40000	P4C15-M-A 18C --X12A--	63	8.8	6.9
	0.72	2025.00	1464	1.95	40000	P4C15-M-A 20C --X12A--	63	8.8	6.9
	0.64	2249.86	1626	1.76	40000	P4C15-M-A 22C --X12A--	63	8.8	6.9
	1.01	1439.91	1047	3.47	40000	P4C16-M-A 14C --X12A--	63	8.8	6.9
	0.91	1599.80	1163	3.12	40000	P4C16-M-A 16C --X12A--	63	8.8	6.9
	0.79	1841.06	1329	2.37	40000	P4C16-M-A 18C --X12A--	63	8.8	6.9
	0.72	2025.00	1462	2.37	40000	P4C16-M-A 20C --X12A--	63	8.8	6.9
	0.64	2249.86	1624	2.24	40000	P4C16-M-A 22C --X12A--	63	8.8	6.9
	0.64	2249.86	1626	3.40	40000	P4C17-M-A 22C --X12A--	63	9.3	7.4
0.18 4 - Pole	5.91	245.48	273	3.12	7000	P3C11-M-A 250 --X18A--	63	6.4	5.9
	5.37	270.00	300	2.84	7000	P3C11-M-A 280 --X18A--	63	6.4	5.9
	4.83	299.98	333	2.54	7000	P3C11-M-A 315 --X18A--	63	6.4	5.9

Note : The thermal ratings highlighted in grey colour are lower than the installed motor power

CO-AXIAL

MOTORISED RATINGS

Power [kW]	n ₂ [rpm]	ratio i	M ₂ [Nm]	f _m	Fr ₂ (N)	Unit Designation	Motor Frame	P _t (kW) Type B	P _t (kW) Type F
0.18 4 - Pole	6.02	240.82	267	3.19	7000	P4C11-M-A 250 --X18A--	63	5.3	4.9
	4.98	291.34	323	2.64	7000	P4C11-M-A 280 --X18A--	63	5.3	4.9
	4.46	325.07	360	2.36	7000	P4C11-M-A 315 --X18A--	63	5.3	4.9
	4.06	357.54	396	2.15	7000	P4C11-M-A 360 --X18A--	63	5.3	4.9
	3.65	397.25	440	1.94	7000	P4C11-M-A 400 --X18A--	63	5.3	4.9
	3.27	443.23	491	1.76	7000	P4C11-M-A 450 --X18A--	63	5.3	4.9
	2.97	487.51	539	1.63	7000	P4C11-M-A 500 --X18A--	63	5.3	4.9
	2.68	541.64	599	1.49	7000	P4C11-M-A 560 --X18A--	63	5.3	4.9
	2.21	655.28	723	1.27	7000	P4C11-M-A 630 --X18A--	63	5.3	4.9
	1.99	728.04	803	1.16	7000	P4C11-M-A 710 --X18A--	63	5.3	4.9
	1.79	808.88	891	1.05	7000	P4C11-M-A 800 --X18A--	63	5.3	4.9
	1.57	921.54	1011	0.92	7000	P4C11-M-A 900 --X18A--	63	5.3	4.9
	1.42	1023.87	1122	0.83	7000	P4C11-M-A 10C --X18A--	63	5.3	4.9
	1.27	1137.56	1246	0.75	7000	P4C11-M-A 11C --X18A--	63	5.3	4.9
	4.83	299.98	333	3.22	7000	P3C12-M-A 315 --X18A--	63	6.4	5.9
	4.98	291.34	323	3.35	7000	P4C12-M-A 280 --X18A--	63	5.3	4.9
	4.46	325.07	360	3.00	7000	P4C12-M-A 315 --X18A--	63	5.3	4.9
	4.06	357.54	396	2.73	7000	P4C12-M-A 360 --X18A--	63	5.3	4.9
	3.65	397.25	440	2.46	7000	P4C12-M-A 400 --X18A--	63	5.3	4.9
	3.27	443.23	491	2.24	7000	P4C12-M-A 450 --X18A--	63	5.3	4.9
	2.97	487.51	539	2.07	7000	P4C12-M-A 500 --X18A--	63	5.3	4.9
	2.68	541.64	599	1.89	7000	P4C12-M-A 560 --X18A--	63	5.3	4.9
	2.21	655.28	723	1.61	7000	P4C12-M-A 630 --X18A--	63	5.3	4.9
	1.99	728.04	803	1.47	7000	P4C12-M-A 710 --X18A--	63	5.3	4.9
	1.79	808.88	891	1.33	7000	P4C12-M-A 800 --X18A--	63	5.3	4.9
	1.57	921.54	1011	1.17	7000	P4C12-M-A 900 --X18A--	63	5.3	4.9
	1.42	1023.87	1122	1.05	7000	P4C12-M-A 10C --X18A--	63	5.3	4.9
	1.27	1137.56	1246	0.95	7000	P4C12-M-A 11C --X18A--	63	5.3	4.9
	1.12	1296.00	1415	0.84	7000	P4C12-M-A 12C --X18A--	63	5.3	4.9
	1.01	1439.91	1570	0.75	7000	P4C12-M-A 14C --X18A--	63	5.3	4.9
	3.27	443.23	490	3.37	20000	P4C13-M-A 450 --X18A--	63	6.2	5.1
	2.97	487.51	539	3.11	20000	P4C13-M-A 500 --X18A--	63	6.2	5.1
	2.68	541.64	599	2.85	20000	P4C13-M-A 560 --X18A--	63	6.2	5.1
	2.21	655.28	723	2.42	20000	P4C13-M-A 630 --X18A--	63	6.2	5.1
	1.99	728.04	803	2.22	20000	P4C13-M-A 710 --X18A--	63	6.2	5.1
	1.79	808.88	891	2.00	20000	P4C13-M-A 800 --X18A--	63	6.2	5.1
	1.57	921.54	1011	1.76	20000	P4C13-M-A 900 --X18A--	63	6.2	5.1
	1.42	1023.87	1122	1.59	20000	P4C13-M-A 10C --X18A--	63	6.2	5.1
	1.27	1137.56	1246	1.43	20000	P4C13-M-A 11C --X18A--	63	6.2	5.1
	1.12	1296.00	1414	1.26	20000	P4C13-M-A 12C --X18A--	63	6.2	5.1
	1.01	1439.91	1570	1.13	20000	P4C13-M-A 14C --X18A--	63	6.2	5.1
	0.91	1599.80	1743	1.02	20000	P4C13-M-A 16C --X18A--	63	6.2	5.1
	0.79	1841.06	1998	0.89	20000	P4C13-M-A 18C --X18A--	63	6.2	5.1
	0.72	2025.00	2197	0.81	20000	P4C13-M-A 20C --X18A--	63	6.2	5.1
	0.64	2249.86	2438	0.73	20000	P4C13-M-A 22C --X18A--	63	6.2	5.1
	2.21	655.28	723	3.08	20000	P4C14-M-A 630 --X18A--	63	6.2	5.1
	1.99	728.04	803	2.81	20000	P4C14-M-A 710 --X18A--	63	6.2	5.1
	1.79	808.88	891	2.54	20000	P4C14-M-A 800 --X18A--	63	6.2	5.1
	1.57	921.54	1011	2.24	20000	P4C14-M-A 900 --X18A--	63	6.2	5.1
	1.42	1023.87	1122	2.02	20000	P4C14-M-A 10C --X18A--	63	6.2	5.1
	1.27	1137.56	1246	1.82	20000	P4C14-M-A 11C --X18A--	63	6.2	5.1
	1.12	1296.00	1415	1.60	20000	P4C14-M-A 12C --X18A--	63	6.2	5.1
	1.01	1439.91	1570	1.44	20000	P4C14-M-A 14C --X18A--	63	6.2	5.1
	0.91	1599.80	1743	1.30	20000	P4C14-M-A 16C --X18A--	63	6.2	5.1
	0.79	1841.06	1998	1.13	20000	P4C14-M-A 18C --X18A--	63	6.2	5.1
	0.72	2025.00	2197	1.03	20000	P4C14-M-A 20C --X18A--	63	6.2	5.1
	0.64	2249.86	2438	0.93	20000	P4C14-M-A 22C --X18A--	63	6.2	5.1
	1.79	808.88	892	3.21	40000	P4C15-M-A 800 --X18A--	63	8.8	6.9
	1.57	921.54	1012	2.83	40000	P4C15-M-A 900 --X18A--	63	8.8	6.9
	1.42	1023.87	1123	2.55	40000	P4C15-M-A 10C --X18A--	63	8.8	6.9
	1.27	1137.56	1246	2.29	40000	P4C15-M-A 11C --X18A--	63	8.8	6.9
	1.12	1296.00	1415	2.02	40000	P4C15-M-A 12C --X18A--	63	8.8	6.9
	1.01	1439.91	1571	1.82	40000	P4C15-M-A 14C --X18A--	63	8.8	6.9
	0.91	1599.80	1744	1.64	40000	P4C15-M-A 16C --X18A--	63	8.8	6.9
	0.79	1841.06	1996	1.43	40000	P4C15-M-A 18C --X18A--	63	8.8	6.9
	0.72	2025.00	2196	1.30	40000	P4C15-M-A 20C --X18A--	63	8.8	6.9
	0.64	2249.86	2439	1.17	40000	P4C15-M-A 22C --X18A--	63	8.8	6.9
	1.42	1023.87	1123	3.23	40000	P4C16-M-A 10C --X18A--	63	8.8	6.9
	1.27	1137.56	1246	2.91	40000	P4C16-M-A 11C --X18A--	63	8.8	6.9
	1.12	1296.00	1415	2.57	40000	P4C16-M-A 12C --X18A--	63	8.8	6.9

Note : The thermal ratings highlighted in grey colour are lower than the installed motor power

CO-AXIAL

MOTORISED RATINGS

Power [kW]	n ₂ [rpm]	ratio i	M ₂ [Nm]	f _m	Fr ₂ (N)	Unit Designation	Motor Frame	P _i (kW) Type B	P _t (kW) Type F
0.18 4 - Pole	1.01	1439.91	1571	2.31	40000	P4C16-M-A 14C --X18A--	63	8.8	6.9
	0.91	1599.80	1744	2.08	40000	P4C16-M-A 16C --X18A--	63	8.8	6.9
	0.79	1841.06	1994	1.58	40000	P4C16-M-A 18C --X18A--	63	8.8	6.9
	0.72	2025.00	2193	1.58	40000	P4C16-M-A 20C --X18A--	63	8.8	6.9
	0.64	2249.86	2436	1.49	40000	P4C16-M-A 22C --X18A--	63	8.8	6.9
	0.91	1599.80	1744	3.17	40000	P4C17-M-A 16C --X18A--	63	9.3	7.4
	0.79	1841.06	1996	2.77	40000	P4C17-M-A 18C --X18A--	63	9.3	7.4
	0.72	2025.00	2196	2.52	40000	P4C17-M-A 20C --X18A--	63	9.3	7.4
	0.64	2249.86	2439	2.27	40000	P4C17-M-A 22C --X18A--	63	9.3	7.4
	0.79	1841.06	1994	3.02	40000	P4C18-M-A 18C --X18A--	63	9.3	7.4
0.25 4 - Pole	0.72	2025.00	2193	3.02	40000	P4C18-M-A 20C --X18A--	63	9.3	7.4
	0.64	2249.86	2436	2.88	40000	P4C18-M-A 22C --X18A--	63	9.3	7.4
	9.23	157.10	244	3.49	7000	P3C11-M-A 160 --X25A--	71	6.4	5.9
	8.31	174.55	271	3.12	7000	P3C11-M-A 180 --X25A--	71	6.4	5.9
	7.55	191.99	298	2.84	7000	P3C11-M-A 200 --X25A--	71	6.4	5.9
	6.80	213.31	330	2.56	7000	P3C11-M-A 225 --X25A--	71	6.4	5.9
	5.91	245.48	379	2.24	7000	P3C11-M-A 250 --X25A--	71	6.4	5.9
	5.37	270.00	417	2.04	7000	P3C11-M-A 280 --X25A--	71	6.4	5.9
	4.83	299.98	462	1.83	7000	P3C11-M-A 315 --X25A--	71	6.4	5.9
	6.02	240.82	371	2.29	7000	P4C11-M-A 250 --X25A--	71	5.3	4.9
	4.98	291.34	448	1.90	7000	P4C11-M-A 280 --X25A--	71	5.3	4.9
	4.46	325.07	500	1.70	7000	P4C11-M-A 315 --X25A--	71	5.3	4.9
	4.06	357.54	550	1.55	7000	P4C11-M-A 360 --X25A--	71	5.3	4.9
	3.65	397.25	610	1.39	7000	P4C11-M-A 400 --X25A--	71	5.3	4.9
	3.27	443.23	681	1.27	7000	P4C11-M-A 450 --X25A--	71	5.3	4.9
	2.97	487.51	749	1.17	7000	P4C11-M-A 500 --X25A--	71	5.3	4.9
	2.68	541.64	831	1.07	7000	P4C11-M-A 560 --X25A--	71	5.3	4.9
	2.21	655.28	1005	0.91	7000	P4C11-M-A 630 --X25A--	71	5.3	4.9
	1.99	728.04	1115	0.84	7000	P4C11-M-A 710 --X25A--	71	5.3	4.9
	1.79	808.88	1238	0.75	7000	P4C11-M-A 800 --X25A--	71	5.3	4.9
	6.80	213.31	330	3.25	7000	P3C12-M-A 225 --X25A--	71	6.4	5.9
	5.91	245.48	379	2.85	7000	P3C12-M-A 250 --X25A--	71	6.4	5.9
	5.37	270.00	417	2.60	7000	P3C12-M-A 280 --X25A--	71	6.4	5.9
	4.83	299.98	462	2.32	7000	P3C12-M-A 315 --X25A--	71	6.4	5.9
	6.02	240.82	371	2.91	7000	P4C12-M-A 250 --X25A--	71	5.3	4.9
	4.98	291.34	448	2.41	7000	P4C12-M-A 280 --X25A--	71	5.3	4.9
	4.46	325.07	500	2.16	7000	P4C12-M-A 315 --X25A--	71	5.3	4.9
	4.06	357.54	550	1.97	7000	P4C12-M-A 360 --X25A--	71	5.3	4.9
	3.65	397.25	611	1.77	7000	P4C12-M-A 400 --X25A--	71	5.3	4.9
	3.27	443.23	681	1.61	7000	P4C12-M-A 450 --X25A--	71	5.3	4.9
	2.97	487.51	749	1.49	7000	P4C12-M-A 500 --X25A--	71	5.3	4.9
	2.68	541.64	831	1.36	7000	P4C12-M-A 560 --X25A--	71	5.3	4.9
	2.21	655.28	1005	1.16	7000	P4C12-M-A 630 --X25A--	71	5.3	4.9
	1.99	728.04	1115	1.06	7000	P4C12-M-A 710 --X25A--	71	5.3	4.9
	1.79	808.88	1238	0.96	7000	P4C12-M-A 800 --X25A--	71	5.3	4.9
	1.57	921.54	1404	0.84	7000	P4C12-M-A 900 --X25A--	71	5.3	4.9
	1.42	1023.87	1559	0.76	7000	P4C12-M-A 10C --X25A--	71	5.3	4.9
	4.83	299.98	462	3.49	20000	P3C13-M-A 315 --X25A--	71	7.7	6.2
	4.46	325.07	500	3.25	20000	P4C13-M-A 315 --X25A--	71	6.2	5.1
	4.06	357.54	550	2.96	20000	P4C13-M-A 360 --X25A--	71	6.2	5.1
	3.65	397.25	610	2.67	20000	P4C13-M-A 400 --X25A--	71	6.2	5.1
	3.27	443.23	681	2.43	20000	P4C13-M-A 450 --X25A--	71	6.2	5.1
	2.97	487.51	749	2.24	20000	P4C13-M-A 500 --X25A--	71	6.2	5.1
	2.68	541.64	831	2.05	20000	P4C13-M-A 560 --X25A--	71	6.2	5.1
	2.21	655.28	1005	1.74	20000	P4C13-M-A 630 --X25A--	71	6.2	5.1
	1.99	728.04	1115	1.60	20000	P4C13-M-A 710 --X25A--	71	6.2	5.1
	1.79	808.88	1238	1.44	20000	P4C13-M-A 800 --X25A--	71	6.2	5.1
	1.57	921.54	1404	1.27	20000	P4C13-M-A 900 --X25A--	71	6.2	5.1
	1.42	1023.87	1559	1.14	20000	P4C13-M-A 10C --X25A--	71	6.2	5.1
	1.27	1137.56	1730	1.03	20000	P4C13-M-A 11C --X25A--	71	6.2	5.1
	1.12	1296.00	1965	0.91	20000	P4C13-M-A 12C --X25A--	71	6.2	5.1
	1.01	1439.91	2180	0.82	20000	P4C13-M-A 14C --X25A--	71	6.2	5.1
	0.91	1599.80	2420	0.74	20000	P4C13-M-A 16C --X25A--	71	6.2	5.1

Note : The thermal ratings highlighted in grey colour are lower than the installed motor power

CO-AXIAL

MOTORISED RATINGS

Power [kW]	n ₂ [rpm]	ratio <i>i</i>	M ₂ [Nm]	f _m	Fr ₂ (N)	Unit Designation	Motor Frame	P _t (kW) Type B	P _t (kW) Type F
0.25 4 - Pole	3.65	397.25	610	3.38	20000	P4C14-M-A 400 --X25A--	71	6.2	5.1
	3.27	443.23	681	3.08	20000	P4C14-M-A 450 --X25A--	71	6.2	5.1
	2.97	487.51	749	2.84	20000	P4C14-M-A 500 --X25A--	71	6.2	5.1
	2.68	541.64	831	2.60	20000	P4C14-M-A 560 --X25A--	71	6.2	5.1
	2.21	655.28	1005	2.21	20000	P4C14-M-A 630 --X25A--	71	6.2	5.1
	1.99	728.04	1115	2.03	20000	P4C14-M-A 710 --X25A--	71	6.2	5.1
	1.79	808.88	1238	1.83	20000	P4C14-M-A 800 --X25A--	71	6.2	5.1
	1.57	921.54	1404	1.61	20000	P4C14-M-A 900 --X25A--	71	6.2	5.1
	1.42	1023.87	1559	1.45	20000	P4C14-M-A 10C --X25A--	71	6.2	5.1
	1.27	1137.56	1730	1.31	20000	P4C14-M-A 11C --X25A--	71	6.2	5.1
	1.12	1296.00	1965	1.15	20000	P4C14-M-A 12C --X25A--	71	6.2	5.1
	1.01	1439.91	2181	1.04	20000	P4C14-M-A 14C --X25A--	71	6.2	5.1
	0.91	1599.80	2421	0.93	20000	P4C14-M-A 16C --X25A--	71	6.2	5.1
	0.79	1841.06	2775	0.81	20000	P4C14-M-A 18C --X25A--	71	6.2	5.1
	0.72	2025.00	3051	0.74	20000	P4C14-M-A 20C --X25A--	71	6.2	5.1
	2.68	541.64	832	3.29	40000	P4C15-M-A 560 --X25A--	71	8.8	6.9
	2.21	655.28	1005	2.80	40000	P4C15-M-A 630 --X25A--	71	8.8	6.9
	1.99	728.04	1116	2.56	40000	P4C15-M-A 710 --X25A--	71	8.8	6.9
	1.79	808.88	1238	2.31	40000	P4C15-M-A 800 --X25A--	71	8.8	6.9
	1.57	921.54	1405	2.03	40000	P4C15-M-A 900 --X25A--	71	8.8	6.9
	1.42	1023.87	1560	1.83	40000	P4C15-M-A 10C --X25A--	71	8.8	6.9
	1.27	1137.56	1731	1.65	40000	P4C15-M-A 11C --X25A--	71	8.8	6.9
	1.12	1296.00	1965	1.45	40000	P4C15-M-A 12C --X25A--	71	8.8	6.9
	1.01	1439.91	2182	1.31	40000	P4C15-M-A 14C --X25A--	71	8.8	6.9
	0.91	1599.80	2422	1.18	40000	P4C15-M-A 16C --X25A--	71	8.8	6.9
	0.79	1841.06	2773	1.03	40000	P4C15-M-A 18C --X25A--	71	8.8	6.9
	0.72	2025.00	3050	0.94	40000	P4C15-M-A 20C --X25A--	71	8.8	6.9
	0.64	2249.86	3387	0.84	40000	P4C15-M-A 22C --X25A--	71	8.8	6.9
	1.99	728.04	1116	3.25	40000	P4C16-M-A 710 --X25A--	71	8.8	6.9
	1.79	808.88	1238	2.93	40000	P4C16-M-A 800 --X25A--	71	8.8	6.9
	1.57	921.54	1405	2.58	40000	P4C16-M-A 900 --X25A--	71	8.8	6.9
	1.42	1023.87	1560	2.33	40000	P4C16-M-A 10C --X25A--	71	8.8	6.9
	1.27	1137.56	1731	2.10	40000	P4C16-M-A 11C --X25A--	71	8.8	6.9
	1.12	1296.00	1965	1.85	40000	P4C16-M-A 12C --X25A--	71	8.8	6.9
	1.01	1439.91	2182	1.66	40000	P4C16-M-A 14C --X25A--	71	8.8	6.9
	0.91	1599.80	2422	1.50	40000	P4C16-M-A 16C --X25A--	71	8.8	6.9
	0.79	1841.06	2769	1.14	40000	P4C16-M-A 18C --X25A--	71	8.8	6.9
	0.72	2025.00	3046	1.14	40000	P4C16-M-A 20C --X25A--	71	8.8	6.9
	0.64	2249.86	3383	1.07	40000	P4C16-M-A 22C --X25A--	71	8.8	6.9
	1.27	1137.56	1731	3.20	40000	P4C17-M-A 11C --X25A--	71	9.3	7.4
	1.12	1296.00	1965	2.82	40000	P4C17-M-A 12C --X25A--	71	9.3	7.4
	1.01	1439.91	2182	2.54	40000	P4C17-M-A 14C --X25A--	71	9.3	7.4
	0.91	1599.80	2422	2.28	40000	P4C17-M-A 16C --X25A--	71	9.3	7.4
	0.79	1841.06	2773	1.99	40000	P4C17-M-A 18C --X25A--	71	9.3	7.4
	0.72	2025.00	3050	1.81	40000	P4C17-M-A 20C --X25A--	71	9.3	7.4
	0.64	2249.86	3387	1.63	40000	P4C17-M-A 22C --X25A--	71	9.3	7.4
	1.01	1439.91	2182	3.22	40000	P4C18-M-A 14C --X25A--	71	9.3	7.4
	0.91	1599.80	2422	2.90	40000	P4C18-M-A 16C --X25A--	71	9.3	7.4
	0.79	1841.06	2770	2.18	40000	P4C18-M-A 18C --X25A--	71	9.3	7.4
	0.72	2025.00	3046	2.18	40000	P4C18-M-A 20C --X25A--	71	9.3	7.4
	0.64	2249.86	3383	2.08	40000	P4C18-M-A 22C --X25A--	71	9.3	7.4
	0.79	1841.06	2772	3.41	55000	P4C19-M-A 18C --X25A--	71	12	9.5
	0.72	2025.00	3048	3.10	55000	P4C19-M-A 20C --X25A--	71	12	9.5
	0.64	2249.86	3386	2.79	55000	P4C19-M-A 22C --X25A--	71	12	9.5
	0.79	1841.06	2768	3.42	55000	P4C20-M-A 18C --X25A--	71	12	9.5
	0.72	2025.00	3044	3.42	55000	P4C20-M-A 20C --X25A--	71	12	9.5
	0.64	2249.86	3381	3.42	55000	P4C20-M-A 22C --X25A--	71	12	9.5
0.37 4 - Pole	12.98	111.71	258	3.27	6473	P3C11-M-A 112 --X37A--	71	6.4	5.9
	11.68	124.12	287	2.95	6681	P3C11-M-A 125 --X37A--	71	6.4	5.9
	10.62	136.52	315	2.68	6875	P3C11-M-A 140 --X37A--	71	6.4	5.9
	9.23	157.10	361	2.36	7000	P3C11-M-A 160 --X37A--	71	6.4	5.9
	8.31	174.55	401	2.11	7000	P3C11-M-A 180 --X37A--	71	6.4	5.9
	7.55	191.99	441	1.92	7000	P3C11-M-A 200 --X37A--	71	6.4	5.9
	6.80	213.31	489	1.73	7000	P3C11-M-A 225 --X37A--	71	6.4	5.9
	5.91	245.48	561	1.52	7000	P3C11-M-A 250 --X37A--	71	6.4	5.9

Note : The thermal ratings highlighted in grey colour are lower than the installed motor power

CO-AXIAL

MOTORISED RATINGS

Power [kW]	n ₂ [rpm]	ratio <i>i</i>	M ₂ [Nm]	f _m	Fr ₂ (N)	Unit Designation		Motor Frame	P _i (kW) Type B	P _t (kW) Type F
0.37 4 - Pole	5.37	270.00	616	1.38	7000	P3C11-M-A	280 --X37A--	71	6.4	5.9
	4.83	299.98	684	1.23	7000	P3C11-M-A	315 --X37A--	71	6.4	5.9
	6.02	240.82	549	1.55	7000	P4C11-M-A	250 --X37A--	71	5.3	4.9
	4.98	291.34	663	1.28	7000	P4C11-M-A	280 --X37A--	71	5.3	4.9
	4.46	325.07	740	1.15	7000	P4C11-M-A	315 --X37A--	71	5.3	4.9
	4.06	357.54	814	1.05	7000	P4C11-M-A	360 --X37A--	71	5.3	4.9
	3.65	397.25	903	0.94	7000	P4C11-M-A	400 --X37A--	71	5.3	4.9
	3.27	443.23	1008	0.86	7000	P4C11-M-A	450 --X37A--	71	5.3	4.9
	2.97	487.51	1109	0.79	7000	P4C11-M-A	500 --X37A--	71	5.3	4.9
	2.68	541.64	1231	0.72	7000	P4C11-M-A	560 --X37A--	71	5.3	4.9
	10.62	136.52	315	3.40	6875	P3C12-M-A	140 --X37A--	71	6.4	5.9
	9.23	157.10	361	2.99	7000	P3C12-M-A	160 --X37A--	71	6.4	5.9
	8.31	174.55	401	2.68	7000	P3C12-M-A	180 --X37A--	71	6.4	5.9
	7.55	191.99	441	2.43	7000	P3C12-M-A	200 --X37A--	71	6.4	5.9
	6.80	213.31	489	2.19	7000	P3C12-M-A	225 --X37A--	71	6.4	5.9
	5.91	245.48	561	1.93	7000	P3C12-M-A	250 --X37A--	71	6.4	5.9
	5.37	270.00	617	1.75	7000	P3C12-M-A	280 --X37A--	71	6.4	5.9
	4.83	299.98	684	1.57	7000	P3C12-M-A	315 --X37A--	71	6.4	5.9
	6.02	240.82	549	1.97	7000	P4C12-M-A	250 --X37A--	71	5.3	4.9
	4.98	291.34	663	1.63	7000	P4C12-M-A	280 --X37A--	71	5.3	4.9
	4.46	325.07	741	1.46	7000	P4C12-M-A	315 --X37A--	71	5.3	4.9
	4.06	357.54	814	1.33	7000	P4C12-M-A	360 --X37A--	71	5.3	4.9
	3.65	397.25	904	1.20	7000	P4C12-M-A	400 --X37A--	71	5.3	4.9
	3.27	443.23	1008	1.09	7000	P4C12-M-A	450 --X37A--	71	5.3	4.9
	2.97	487.51	1109	1.01	7000	P4C12-M-A	500 --X37A--	71	5.3	4.9
	2.68	541.64	1231	0.92	7000	P4C12-M-A	560 --X37A--	71	5.3	4.9
	2.21	655.28	1487	0.78	7000	P4C12-M-A	630 --X37A--	71	5.3	4.9
	1.99	728.04	1651	0.72	7000	P4C12-M-A	710 --X37A--	71	5.3	4.9
	6.80	213.31	489	3.30	20000	P3C13-M-A	225 --X37A--	71	7.7	6.2
	5.91	245.48	561	2.90	20000	P3C13-M-A	250 --X37A--	71	7.7	6.2
	5.37	270.00	616	2.64	20000	P3C13-M-A	280 --X37A--	71	7.7	6.2
	4.83	299.98	684	2.36	20000	P3C13-M-A	315 --X37A--	71	7.7	6.2
	6.02	240.82	549	2.96	20000	P4C13-M-A	250 --X37A--	71	6.2	5.1
	4.98	291.34	663	2.45	20000	P4C13-M-A	280 --X37A--	71	6.2	5.1
	4.46	325.07	740	2.20	20000	P4C13-M-A	315 --X37A--	71	6.2	5.1
	4.06	357.54	814	2.00	20000	P4C13-M-A	360 --X37A--	71	6.2	5.1
	3.65	397.25	903	1.80	20000	P4C13-M-A	400 --X37A--	71	6.2	5.1
	3.27	443.23	1008	1.64	20000	P4C13-M-A	450 --X37A--	71	6.2	5.1
	2.97	487.51	1108	1.51	20000	P4C13-M-A	500 --X37A--	71	6.2	5.1
	2.68	541.64	1230	1.38	20000	P4C13-M-A	560 --X37A--	71	6.2	5.1
	2.21	655.28	1487	1.18	20000	P4C13-M-A	630 --X37A--	71	6.2	5.1
	1.99	728.04	1650	1.08	20000	P4C13-M-A	710 --X37A--	71	6.2	5.1
	1.79	808.88	1832	0.97	20000	P4C13-M-A	800 --X37A--	71	6.2	5.1
	1.57	921.54	2078	0.86	20000	P4C13-M-A	900 --X37A--	71	6.2	5.1
	1.42	1023.87	2307	0.77	20000	P4C13-M-A	10C --X37A--	71	6.2	5.1
	5.37	270.00	616	3.35	20000	P3C14-M-A	280 --X37A--	71	7.7	6.2
	4.83	299.98	684	3.00	20000	P3C14-M-A	315 --X37A--	71	7.7	6.2
	4.98	291.34	663	3.12	20000	P4C14-M-A	280 --X37A--	71	6.2	5.1
	4.46	325.07	740	2.79	20000	P4C14-M-A	315 --X37A--	71	6.2	5.1
	4.06	357.54	814	2.54	20000	P4C14-M-A	360 --X37A--	71	6.2	5.1
	3.65	397.25	903	2.29	20000	P4C14-M-A	400 --X37A--	71	6.2	5.1
	3.27	443.23	1008	2.08	20000	P4C14-M-A	450 --X37A--	71	6.2	5.1
	2.97	487.51	1108	1.92	20000	P4C14-M-A	500 --X37A--	71	6.2	5.1
	2.68	541.64	1230	1.76	20000	P4C14-M-A	560 --X37A--	71	6.2	5.1
	2.21	655.28	1487	1.50	20000	P4C14-M-A	630 --X37A--	71	6.2	5.1
	1.99	728.04	1650	1.37	20000	P4C14-M-A	710 --X37A--	71	6.2	5.1
	1.79	808.88	1832	1.23	20000	P4C14-M-A	800 --X37A--	71	6.2	5.1
	1.57	921.54	2078	1.09	20000	P4C14-M-A	900 --X37A--	71	6.2	5.1
	1.42	1023.87	2307	0.98	20000	P4C14-M-A	10C --X37A--	71	6.2	5.1
	1.27	1137.56	2561	0.88	20000	P4C14-M-A	11C --X37A--	71	6.2	5.1
	1.12	1296.00	2908	0.78	20000	P4C14-M-A	12C --X37A--	71	6.2	5.1
	1.01	1439.91	3227	0.70	20000	P4C14-M-A	14C --X37A--	71	6.2	5.1
	4.06	357.54	814	3.19	40000	P4C15-M-A	360 --X37A--	71	8.8	6.9
	3.65	397.25	904	2.89	40000	P4C15-M-A	400 --X37A--	71	8.8	6.9

Note : The thermal ratings highlighted in grey colour are lower than the installed motor power

CO-AXIAL

MOTORISED RATINGS

Power [kW]	n ₂ [rpm]	ratio i	M ₂ [Nm]	f _m	Fr ₂ (N)	Unit Designation	Motor Frame	P _t (kW) Type B	P _t (kW) Type F
0.37 4 - Pole	3.27	443.23	1009	2.63	40000	P4C15-M-A 450 --X37A--	71	8.8	6.9
	2.97	487.51	1109	2.43	40000	P4C15-M-A 500 --X37A--	71	8.8	6.9
	2.68	541.64	1231	2.22	40000	P4C15-M-A 560 --X37A--	71	8.8	6.9
	2.21	655.28	1488	1.89	40000	P4C15-M-A 630 --X37A--	71	8.8	6.9
	1.99	728.04	1651	1.73	40000	P4C15-M-A 710 --X37A--	71	8.8	6.9
	1.79	808.88	1833	1.56	40000	P4C15-M-A 800 --X37A--	71	8.8	6.9
	1.57	921.54	2079	1.37	40000	P4C15-M-A 900 --X37A--	71	8.8	6.9
	1.42	1023.87	2308	1.24	40000	P4C15-M-A 10C --X37A--	71	8.8	6.9
	1.27	1137.56	2562	1.12	40000	P4C15-M-A 11C --X37A--	71	8.8	6.9
	1.12	1296.00	2908	0.98	40000	P4C15-M-A 12C --X37A--	71	8.8	6.9
	1.01	1439.91	3229	0.89	40000	P4C15-M-A 14C --X37A--	71	8.8	6.9
	0.91	1599.80	3585	0.80	40000	P4C15-M-A 16C --X37A--	71	8.8	6.9
	3.27	443.23	1009	3.34	40000	P4C16-M-A 450 --X37A--	71	8.8	6.9
	2.97	487.51	1109	3.09	40000	P4C16-M-A 500 --X37A--	71	8.8	6.9
	2.68	541.64	1231	2.82	40000	P4C16-M-A 560 --X37A--	71	8.8	6.9
	2.21	655.28	1488	2.40	40000	P4C16-M-A 630 --X37A--	71	8.8	6.9
	1.99	728.04	1651	2.20	40000	P4C16-M-A 710 --X37A--	71	8.8	6.9
	1.79	808.88	1833	1.98	40000	P4C16-M-A 800 --X37A--	71	8.8	6.9
	1.57	921.54	2079	1.75	40000	P4C16-M-A 900 --X37A--	71	8.8	6.9
	1.42	1023.87	2308	1.57	40000	P4C16-M-A 10C --X37A--	71	8.8	6.9
	1.27	1137.56	2562	1.42	40000	P4C16-M-A 11C --X37A--	71	8.8	6.9
	1.12	1296.00	2908	1.25	40000	P4C16-M-A 12C --X37A--	71	8.8	6.9
	1.01	1439.91	3229	1.12	40000	P4C16-M-A 14C --X37A--	71	8.8	6.9
	0.91	1599.80	3585	1.01	40000	P4C16-M-A 16C --X37A--	71	8.8	6.9
	0.79	1841.06	4099	0.77	40000	P4C16-M-A 18C --X37A--	71	8.8	6.9
	0.72	2025.00	4508	0.77	40000	P4C16-M-A 20C --X37A--	71	8.8	6.9
	0.64	2249.86	5007	0.73	40000	P4C16-M-A 22C --X37A--	71	8.8	6.9
	1.99	728.04	1651	3.35	40000	P4C17-M-A 710 --X37A--	71	9.3	7.4
	1.79	808.88	1833	3.02	40000	P4C17-M-A 800 --X37A--	71	9.3	7.4
	1.57	921.54	2080	2.66	40000	P4C17-M-A 900 --X37A--	71	9.3	7.4
	1.42	1023.87	2308	2.40	40000	P4C17-M-A 10C --X37A--	71	9.3	7.4
	1.27	1137.56	2562	2.16	40000	P4C17-M-A 11C --X37A--	71	9.3	7.4
	1.12	1296.00	2908	1.90	40000	P4C17-M-A 12C --X37A--	71	9.3	7.4
	1.01	1439.91	3229	1.71	40000	P4C17-M-A 14C --X37A--	71	9.3	7.4
	0.91	1599.80	3585	1.54	40000	P4C17-M-A 16C --X37A--	71	9.3	7.4
	0.79	1841.06	4104	1.35	40000	P4C17-M-A 18C --X37A--	71	9.3	7.4
	0.72	2025.00	4514	1.23	40000	P4C17-M-A 20C --X37A--	71	9.3	7.4
	0.64	2249.86	5013	1.10	40000	P4C17-M-A 22C --X37A--	71	9.3	7.4
	1.57	921.54	2080	3.38	40000	P4C18-M-A 900 --X37A--	71	9.3	7.4
	1.42	1023.87	2308	3.04	40000	P4C18-M-A 10C --X37A--	71	9.3	7.4
	1.27	1137.56	2562	2.74	40000	P4C18-M-A 11C --X37A--	71	9.3	7.4
	1.12	1296.00	2908	2.42	40000	P4C18-M-A 12C --X37A--	71	9.3	7.4
	1.01	1439.91	3230	2.18	40000	P4C18-M-A 14C --X37A--	71	9.3	7.4
	0.91	1599.80	3585	1.96	40000	P4C18-M-A 16C --X37A--	71	9.3	7.4
	0.79	1841.06	4099	1.47	40000	P4C18-M-A 18C --X37A--	71	9.3	7.4
	0.72	2025.00	4509	1.47	40000	P4C18-M-A 20C --X37A--	71	9.3	7.4
	0.64	2249.86	5008	1.40	40000	P4C18-M-A 22C --X37A--	71	9.3	7.4
	1.12	1296.00	2910	3.25	55000	P4C19-M-A 12C --X37A--	71	12	9.5
	1.01	1439.91	3232	2.93	55000	P4C19-M-A 14C --X37A--	71	12	9.5
	0.91	1599.80	3588	2.64	55000	P4C19-M-A 16C --X37A--	71	12	9.5
	0.79	1841.06	4102	2.30	55000	P4C19-M-A 18C --X37A--	71	12	9.5
	0.72	2025.00	4512	2.10	55000	P4C19-M-A 20C --X37A--	71	12	9.5
	0.64	2249.86	5011	1.89	55000	P4C19-M-A 22C --X37A--	71	12	9.5
	0.91	1599.80	3588	3.35	55000	P4C20-M-A 16C --X37A--	71	12	9.5
	0.79	1841.06	4096	2.31	55000	P4C20-M-A 18C --X37A--	71	12	9.5
	0.72	2025.00	4506	2.31	55000	P4C20-M-A 20C --X37A--	71	12	9.5
	0.64	2249.86	5004	2.31	55000	P4C20-M-A 22C --X37A--	71	12	9.5
	0.64	2249.86	5009	3.41	65000	P4C21-M-A 22C --X37A--	71	15	13
0.55 4 - Pole	17.70	81.93	282	3.02	5898	P3C11-M-A 80X --X55A--	80	6.4	5.9
	15.86	91.41	315	2.70	6095	P3C11-M-A 90X --X55A--	80	6.4	5.9
	14.42	100.55	346	2.46	6272	P3C11-M-A 100 --X55A--	80	6.4	5.9
	12.98	111.71	384	2.20	6473	P3C11-M-A 112 --X55A--	80	6.4	5.9
	11.68	124.12	426	1.98	6681	P3C11-M-A 125 --X55A--	80	6.4	5.9
	10.62	136.52	469	1.80	6875	P3C11-M-A 140 --X55A--	80	6.4	5.9
	9.23	157.10	537	1.59	7000	P3C11-M-A 160 --X55A--	80	6.4	5.9

Note : The thermal ratings highlighted in grey colour are lower than the installed motor power

CO-AXIAL

MOTORISED RATINGS

Power [kW]	n ₂ [rpm]	ratio i	M ₂ [Nm]	f _m	Fr ₂ (N)	Unit Designation	Motor Frame	P _i (kW) Type B	P _t (kW) Type F
0.55 4 - Pole	8.31	174.55	596	1.42	7000	P3C11-M-A 180 --X55A--	80	6.4	5.9
	7.55	191.99	655	1.29	7000	P3C11-M-A 200 --X55A--	80	6.4	5.9
	6.80	213.31	727	1.16	7000	P3C11-M-A 225 --X55A--	80	6.4	5.9
	5.91	245.48	834	1.02	7000	P3C11-M-A 250 --X55A--	80	6.4	5.9
	5.37	270.00	916	0.93	7000	P3C11-M-A 280 --X55A--	80	6.4	5.9
	4.83	299.98	1017	0.83	7000	P3C11-M-A 315 --X55A--	80	6.4	5.9
	6.02	240.82	816	1.04	7000	P4C11-M-A 250 --X55A--	80	5.3	4.9
	4.98	291.34	986	0.86	7000	P4C11-M-A 280 --X55A--	80	5.3	4.9
	4.46	325.07	1101	0.77	7000	P4C11-M-A 315 --X55A--	80	5.3	4.9
	4.06	357.54	1210	0.70	7000	P4C11-M-A 360 --X55A--	80	5.3	4.9
	15.86	91.41	315	3.43	6095	P3C12-M-A 90X --X55A--	80	6.4	5.9
	14.42	100.55	346	3.12	6272	P3C12-M-A 100 --X55A--	80	6.4	5.9
	12.98	111.71	384	2.79	6473	P3C12-M-A 112 --X55A--	80	6.4	5.9
	11.68	124.12	426	2.52	6681	P3C12-M-A 125 --X55A--	80	6.4	5.9
	10.62	136.52	469	2.29	6875	P3C12-M-A 140 --X55A--	80	6.4	5.9
	9.23	157.10	537	2.01	7000	P3C12-M-A 160 --X55A--	80	6.4	5.9
	8.31	174.55	596	1.80	7000	P3C12-M-A 180 --X55A--	80	6.4	5.9
	7.55	191.99	655	1.64	7000	P3C12-M-A 200 --X55A--	80	6.4	5.9
	6.80	213.31	727	1.48	7000	P3C12-M-A 225 --X55A--	80	6.4	5.9
	5.91	245.48	834	1.30	7000	P3C12-M-A 250 --X55A--	80	6.4	5.9
	5.37	270.00	916	1.18	7000	P3C12-M-A 280 --X55A--	80	6.4	5.9
	4.83	299.98	1017	1.05	7000	P3C12-M-A 315 --X55A--	80	6.4	5.9
	6.02	240.82	816	1.32	7000	P4C12-M-A 250 --X55A--	80	5.3	4.9
	4.98	291.34	986	1.10	7000	P4C12-M-A 280 --X55A--	80	5.3	4.9
	4.46	325.07	1101	0.98	7000	P4C12-M-A 315 --X55A--	80	5.3	4.9
	4.06	357.54	1210	0.89	7000	P4C12-M-A 360 --X55A--	80	5.3	4.9
	3.65	397.25	1343	0.81	7000	P4C12-M-A 400 --X55A--	80	5.3	4.9
	3.27	443.23	1499	0.73	7000	P4C12-M-A 450 --X55A--	80	5.3	4.9
	10.62	136.52	469	3.45	19642	P3C13-M-A 140 --X55A--	80	7.7	6.2
	9.23	157.10	537	3.03	20000	P3C13-M-A 160 --X55A--	80	7.7	6.2
	8.31	174.55	596	2.71	20000	P3C13-M-A 180 --X55A--	80	7.7	6.2
	7.55	191.99	655	2.47	20000	P3C13-M-A 200 --X55A--	80	7.7	6.2
	6.80	213.31	727	2.22	20000	P3C13-M-A 225 --X55A--	80	7.7	6.2
	5.91	245.48	834	1.95	20000	P3C13-M-A 250 --X55A--	80	7.7	6.2
	5.37	270.00	916	1.78	20000	P3C13-M-A 280 --X55A--	80	7.7	6.2
	4.83	299.98	1017	1.59	20000	P3C13-M-A 315 --X55A--	80	7.7	6.2
	6.02	240.82	816	1.99	20000	P4C13-M-A 250 --X55A--	80	6.2	5.1
	4.98	291.34	986	1.65	20000	P4C13-M-A 280 --X55A--	80	6.2	5.1
	4.46	325.07	1101	1.48	20000	P4C13-M-A 315 --X55A--	80	6.2	5.1
	4.06	357.54	1210	1.34	20000	P4C13-M-A 360 --X55A--	80	6.2	5.1
	3.65	397.25	1343	1.21	20000	P4C13-M-A 400 --X55A--	80	6.2	5.1
	3.27	443.23	1499	1.10	20000	P4C13-M-A 450 --X55A--	80	6.2	5.1
	2.97	487.51	1648	1.02	20000	P4C13-M-A 500 --X55A--	80	6.2	5.1
	2.68	541.64	1829	0.93	20000	P4C13-M-A 560 --X55A--	80	6.2	5.1
	2.21	655.28	2210	0.79	20000	P4C13-M-A 630 --X55A--	80	6.2	5.1
	1.99	728.04	2453	0.73	20000	P4C13-M-A 710 --X55A--	80	6.2	5.1
	8.31	174.55	596	3.44	20000	P3C14-M-A 180 --X55A--	80	7.7	6.2
	7.55	191.99	655	3.13	20000	P3C14-M-A 200 --X55A--	80	7.7	6.2
	6.80	213.31	727	2.82	20000	P3C14-M-A 225 --X55A--	80	7.7	6.2
	5.91	245.48	833	2.48	20000	P3C14-M-A 250 --X55A--	80	7.7	6.2
	5.37	270.00	916	2.25	20000	P3C14-M-A 280 --X55A--	80	7.7	6.2
	4.83	299.98	1017	2.02	20000	P3C14-M-A 315 --X55A--	80	7.7	6.2
	6.02	240.82	816	2.53	20000	P4C14-M-A 250 --X55A--	80	6.2	5.1
	4.98	291.34	986	2.10	20000	P4C14-M-A 280 --X55A--	80	6.2	5.1
	4.46	325.07	1101	1.88	20000	P4C14-M-A 315 --X55A--	80	6.2	5.1
	4.06	357.54	1210	1.71	20000	P4C14-M-A 360 --X55A--	80	6.2	5.1
	3.65	397.25	1343	1.54	20000	P4C14-M-A 400 --X55A--	80	6.2	5.1
	3.27	443.23	1499	1.40	20000	P4C14-M-A 450 --X55A--	80	6.2	5.1
	2.97	487.51	1648	1.29	20000	P4C14-M-A 500 --X55A--	80	6.2	5.1
	2.68	541.64	1829	1.18	20000	P4C14-M-A 560 --X55A--	80	6.2	5.1
	2.21	655.28	2210	1.01	20000	P4C14-M-A 630 --X55A--	80	6.2	5.1
	1.99	728.04	2453	0.92	20000	P4C14-M-A 710 --X55A--	80	6.2	5.1
	1.79	808.88	2723	0.83	20000	P4C14-M-A 800 --X55A--	80	6.2	5.1
	1.57	921.54	3089	0.73	20000	P4C14-M-A 900 --X55A--	80	6.2	5.1

Note : The thermal ratings highlighted in grey colour are lower than the installed motor power

CO-AXIAL

MOTORISED RATINGS

Power [kW]	n ₂ [rpm]	ratio <i>i</i>	M ₂ [Nm]	f _m	Fr ₂ (N)	Unit Designation	Motor Frame	P _t (kW) Type B	P _t (kW) Type F
0.55	5.91	245.48	833	3.09	40000	P3C15-M-A 250 --X55A--	80	11.3	8.7
	5.37	270.00	916	2.83	40000	P3C15-M-A 280 --X55A--	80	11.3	8.7
	4.83	299.98	1017	2.55	40000	P3C15-M-A 315 --X55A--	80	11.3	8.7
	4.83	299.98	1017	2.55	40000	P3C15-M-A 315 --X55A--	80	11.3	8.7
4 - Pole	6.02	240.82	815	3.17	40000	P4C15-M-A 250 --X55A--	80	8.8	6.9
	4.98	291.34	986	2.63	40000	P4C15-M-A 280 --X55A--	80	8.8	6.9
	4.46	325.07	1101	2.36	40000	P4C15-M-A 315 --X55A--	80	8.8	6.9
	4.06	357.54	1210	2.14	40000	P4C15-M-A 360 --X55A--	80	8.8	6.9
	3.65	397.25	1344	1.95	40000	P4C15-M-A 400 --X55A--	80	8.8	6.9
	3.27	443.23	1500	1.77	40000	P4C15-M-A 450 --X55A--	80	8.8	6.9
	2.97	487.51	1649	1.63	40000	P4C15-M-A 500 --X55A--	80	8.8	6.9
	2.68	541.64	1830	1.50	40000	P4C15-M-A 560 --X55A--	80	8.8	6.9
	2.21	655.28	2211	1.27	40000	P4C15-M-A 630 --X55A--	80	8.8	6.9
	1.99	728.04	2455	1.16	40000	P4C15-M-A 710 --X55A--	80	8.8	6.9
	1.79	808.88	2725	1.05	40000	P4C15-M-A 800 --X55A--	80	8.8	6.9
	1.57	921.54	3091	0.92	40000	P4C15-M-A 900 --X55A--	80	8.8	6.9
	1.42	1023.87	3431	0.83	40000	P4C15-M-A 10C --X55A--	80	8.8	6.9
	1.27	1137.56	3809	0.75	40000	P4C15-M-A 11C --X55A--	80	8.8	6.9
	5.91	245.48	832	3.10	40000	P3C16-M-A 250 --X55A--	80	11.3	8.7
	5.37	270.00	915	3.10	40000	P3C16-M-A 280 --X55A--	80	11.3	8.7
	4.83	299.98	1016	3.10	40000	P3C16-M-A 315 --X55A--	80	11.3	8.7
	4.83	299.98	1016	3.10	40000	P3C16-M-A 315 --X55A--	80	11.3	8.7
	4.98	291.34	986	3.34	40000	P4C16-M-A 280 --X55A--	80	8.8	6.9
	4.46	325.07	1101	2.99	40000	P4C16-M-A 315 --X55A--	80	8.8	6.9
	4.06	357.54	1210	2.72	40000	P4C16-M-A 360 --X55A--	80	8.8	6.9
	3.65	397.25	1344	2.47	40000	P4C16-M-A 400 --X55A--	80	8.8	6.9
	3.27	443.23	1500	2.25	40000	P4C16-M-A 450 --X55A--	80	8.8	6.9
	2.97	487.51	1649	2.08	40000	P4C16-M-A 500 --X55A--	80	8.8	6.9
	2.68	541.64	1830	1.90	40000	P4C16-M-A 560 --X55A--	80	8.8	6.9
	2.21	655.28	2211	1.62	40000	P4C16-M-A 630 --X55A--	80	8.8	6.9
	1.99	728.04	2455	1.48	40000	P4C16-M-A 710 --X55A--	80	8.8	6.9
	1.79	808.88	2725	1.33	40000	P4C16-M-A 800 --X55A--	80	8.8	6.9
	1.57	921.54	3091	1.17	40000	P4C16-M-A 900 --X55A--	80	8.8	6.9
	1.42	1023.87	3431	1.06	40000	P4C16-M-A 10C --X55A--	80	8.8	6.9
	1.27	1137.56	3809	0.95	40000	P4C16-M-A 11C --X55A--	80	8.8	6.9
	1.12	1296.00	4323	0.84	40000	P4C16-M-A 12C --X55A--	80	8.8	6.9
	1.01	1439.91	4800	0.76	40000	P4C16-M-A 14C --X55A--	80	8.8	6.9
	1.01	1439.91	4800	0.76	40000	P4C16-M-A 14C --X55A--	80	8.8	6.9
	3.27	443.23	1500	3.43	40000	P4C17-M-A 450 --X55A--	80	9.3	7.4
	2.97	487.51	1649	3.16	40000	P4C17-M-A 500 --X55A--	80	9.3	7.4
	2.68	541.64	1830	2.89	40000	P4C17-M-A 560 --X55A--	80	9.3	7.4
	2.21	655.28	2212	2.46	40000	P4C17-M-A 630 --X55A--	80	9.3	7.4
	1.99	728.04	2455	2.25	40000	P4C17-M-A 710 --X55A--	80	9.3	7.4
	1.79	808.88	2725	2.03	40000	P4C17-M-A 800 --X55A--	80	9.3	7.4
	1.57	921.54	3091	1.79	40000	P4C17-M-A 900 --X55A--	80	9.3	7.4
	1.42	1023.87	3431	1.61	40000	P4C17-M-A 10C --X55A--	80	9.3	7.4
	1.27	1137.56	3809	1.45	40000	P4C17-M-A 11C --X55A--	80	9.3	7.4
	1.12	1296.00	4323	1.28	40000	P4C17-M-A 12C --X55A--	80	9.3	7.4
	1.01	1439.91	4800	1.15	40000	P4C17-M-A 14C --X55A--	80	9.3	7.4
	0.91	1599.80	5329	1.04	40000	P4C17-M-A 16C --X55A--	80	9.3	7.4
	0.79	1841.06	6100	0.91	40000	P4C17-M-A 18C --X55A--	80	9.3	7.4
	0.72	2025.00	6710	0.82	40000	P4C17-M-A 20C --X55A--	80	9.3	7.4
	0.64	2249.86	7452	0.74	40000	P4C17-M-A 22C --X55A--	80	9.3	7.4
	0.64	2249.86	7452	0.74	40000	P4C17-M-A 22C --X55A--	80	9.3	7.4
	2.21	655.28	2212	3.13	40000	P4C18-M-A 630 --X55A--	80	9.3	7.4
	1.99	728.04	2455	2.86	40000	P4C18-M-A 710 --X55A--	80	9.3	7.4
	1.79	808.88	2725	2.58	40000	P4C18-M-A 800 --X55A--	80	9.3	7.4
	1.57	921.54	3091	2.27	40000	P4C18-M-A 900 --X55A--	80	9.3	7.4
	1.42	1023.87	3431	2.05	40000	P4C18-M-A 10C --X55A--	80	9.3	7.4
	1.27	1137.56	3809	1.84	40000	P4C18-M-A 11C --X55A--	80	9.3	7.4
	1.12	1296.00	4323	1.62	40000	P4C18-M-A 12C --X55A--	80	9.3	7.4
	1.01	1439.91	4801	1.46	40000	P4C18-M-A 14C --X55A--	80	9.3	7.4
	0.91	1599.80	5329	1.32	40000	P4C18-M-A 16C --X55A--	80	9.3	7.4
	0.79	1841.06	6093	0.99	40000	P4C18-M-A 18C --X55A--	80	9.3	7.4
	0.72	2025.00	6702	0.99	40000	P4C18-M-A 20C --X55A--	80	9.3	7.4
	0.64	2249.86	7444	0.94	40000	P4C18-M-A 22C --X55A--	80	9.3	7.4
	1.79	808.88	2727	3.47	55000	P4C19-M-A 800 --X55A--	80	12	9.5
	1.57	921.54	3094	3.06	55000	P4C19-M-A 900 --X55A--	80	12	9.5
	1.42	1023.87	3434	2.75	55000	P4C19-M-A 10C --X55A--	80	12	9.5
	1.27	1137.56	3812	2.48	55000	P4C19-M-A 11C --X55A--	80	12	9.5

Note : The thermal ratings highlighted in grey colour are lower than the installed motor power

CO-AXIAL

MOTORISED RATINGS

Power [kW]	n ₂ [rpm]	ratio i	M ₂ [Nm]	f _m	Fr ₂ (N)	Unit Designation		Motor Frame	P _i (kW) Type B	P _t (kW) Type F
0.55 4 - Pole	1.12	1296.00	4326	2.19	55000	P4C19-M-A	12C --X55A--	80	12	9.5
	1.01	1439.91	4804	1.97	55000	P4C19-M-A	14C --X55A--	80	12	9.5
	0.91	1599.80	5333	1.77	55000	P4C19-M-A	16C --X55A--	80	12	9.5
	0.79	1841.06	6097	1.55	55000	P4C19-M-A	18C --X55A--	80	12	9.5
	0.72	2025.00	6707	1.41	55000	P4C19-M-A	20C --X55A--	80	12	9.5
	0.64	2249.86	7449	1.27	55000	P4C19-M-A	22C --X55A--	80	12	9.5
	1.42	1023.87	3434	3.50	55000	P4C20-M-A	10C --X55A--	80	12	9.5
	1.27	1137.56	3812	3.15	55000	P4C20-M-A	11C --X55A--	80	12	9.5
	1.12	1296.00	4324	2.78	55000	P4C20-M-A	12C --X55A--	80	12	9.5
	1.01	1439.91	4804	2.50	55000	P4C20-M-A	14C --X55A--	80	12	9.5
	0.91	1599.80	5333	2.25	55000	P4C20-M-A	16C --X55A--	80	12	9.5
	0.79	1841.06	6089	1.55	55000	P4C20-M-A	18C --X55A--	80	12	9.5
	0.72	2025.00	6698	1.55	55000	P4C20-M-A	20C --X55A--	80	12	9.5
	0.64	2249.86	7439	1.55	55000	P4C20-M-A	22C --X55A--	80	12	9.5
	0.91	1599.80	5331	3.20	65000	P4C21-M-A	16C --X55A--	80	15	13
	0.79	1841.06	6097	2.80	65000	P4C21-M-A	18C --X55A--	80	15	13
	0.72	2025.00	6705	2.54	65000	P4C21-M-A	20C --X55A--	80	15	13
	0.64	2249.86	7446	2.29	65000	P4C21-M-A	22C --X55A--	80	15	13
	0.79	1841.06	6088	3.01	70000	P4C22-M-A	18C --X55A--	80	11	11
	0.72	2025.00	6696	3.01	70000	P4C22-M-A	20C --X55A--	80	11	11
	0.64	2249.86	7436	2.91	70000	P4C22-M-A	22C --X55A--	80	11	11
0.75 4 - Pole	32.25	44.97	211	3.50	4927	P3C11-M-A	45X --X75A--	80	6.4	5.9
	26.28	55.18	259	3.28	5239	P3C11-M-A	56X --X75A--	80	6.4	5.9
	23.89	60.70	285	2.98	5391	P3C11-M-A	63X --X75A--	80	6.4	5.9
	21.41	67.72	318	2.67	5571	P3C11-M-A	71X --X75A--	80	6.4	5.9
	17.70	81.93	385	2.21	5898	P3C11-M-A	80X --X75A--	80	6.4	5.9
	15.86	91.41	429	1.98	6095	P3C11-M-A	90X --X75A--	80	6.4	5.9
	14.42	100.55	472	1.80	6272	P3C11-M-A	100 --X75A--	80	6.4	5.9
	12.98	111.71	524	1.61	6473	P3C11-M-A	112 --X75A--	80	6.4	5.9
	11.68	124.12	581	1.45	6681	P3C11-M-A	125 --X75A--	80	6.4	5.9
	10.62	136.52	639	1.32	6875	P3C11-M-A	140 --X75A--	80	6.4	5.9
	9.23	157.10	732	1.16	7000	P3C11-M-A	160 --X75A--	80	6.4	5.9
	8.31	174.55	812	1.04	7000	P3C11-M-A	180 --X75A--	80	6.4	5.9
	7.55	191.99	893	0.95	7000	P3C11-M-A	200 --X75A--	80	6.4	5.9
	6.80	213.31	991	0.85	7000	P3C11-M-A	225 --X75A--	80	6.4	5.9
	5.91	245.48	1137	0.75	7000	P3C11-M-A	250 --X75A--	80	6.4	5.9
	6.02	240.82	1112	0.76	7000	P4C11-M-A	250 --X75A--	80	5.3	4.9
	21.41	67.72	318	3.39	5571	P3C12-M-A	71X --X75A--	80	6.4	5.9
	17.70	81.93	385	2.81	5898	P3C12-M-A	80X --X75A--	80	6.4	5.9
	15.86	91.41	429	2.52	6095	P3C12-M-A	90X --X75A--	80	6.4	5.9
	14.42	100.55	472	2.29	6272	P3C12-M-A	100 --X75A--	80	6.4	5.9
	12.98	111.71	524	2.05	6473	P3C12-M-A	112 --X75A--	80	6.4	5.9
	11.68	124.12	581	1.85	6681	P3C12-M-A	125 --X75A--	80	6.4	5.9
	10.62	136.52	639	1.68	6875	P3C12-M-A	140 --X75A--	80	6.4	5.9
	9.23	157.10	732	1.48	7000	P3C12-M-A	160 --X75A--	80	6.4	5.9
	8.31	174.55	812	1.32	7000	P3C12-M-A	180 --X75A--	80	6.4	5.9
	7.55	191.99	893	1.20	7000	P3C12-M-A	200 --X75A--	80	6.4	5.9
	6.80	213.31	991	1.08	7000	P3C12-M-A	225 --X75A--	80	6.4	5.9
	5.91	245.48	1137	0.95	7000	P3C12-M-A	250 --X75A--	80	6.4	5.9
	5.37	270.00	1250	0.87	7000	P3C12-M-A	280 --X75A--	80	6.4	5.9
	4.83	299.98	1387	0.77	7000	P3C12-M-A	315 --X75A--	80	6.4	5.9
	6.02	240.82	1112	0.97	7000	P4C12-M-A	250 --X75A--	80	5.3	4.9
	4.98	291.34	1344	0.80	7000	P4C12-M-A	280 --X75A--	80	5.3	4.9
	4.46	325.07	1501	0.72	7000	P4C12-M-A	315 --X75A--	80	5.3	4.9
	14.42	100.55	472	3.45	17920	P3C13-M-A	100 --X75A--	80	7.7	6.2
	12.98	111.71	524	3.08	18495	P3C13-M-A	112 --X75A--	80	7.7	6.2
	11.68	124.12	581	2.78	19088	P3C13-M-A	125 --X75A--	80	7.7	6.2
	10.62	136.52	639	2.53	19642	P3C13-M-A	140 --X75A--	80	7.7	6.2
	9.23	157.10	732	2.22	20000	P3C13-M-A	160 --X75A--	80	7.7	6.2
	8.31	174.55	812	1.99	20000	P3C13-M-A	180 --X75A--	80	7.7	6.2
	7.55	191.99	893	1.81	20000	P3C13-M-A	200 --X75A--	80	7.7	6.2
	6.80	213.31	991	1.63	20000	P3C13-M-A	225 --X75A--	80	7.7	6.2
	5.91	245.48	1137	1.43	20000	P3C13-M-A	250 --X75A--	80	7.7	6.2

Note : The thermal ratings highlighted in grey colour are lower than the installed motor power

CO-AXIAL

MOTORISED RATINGS

Power [kW]	n ₂ [rpm]	ratio i	M ₂ [Nm]	f _m	Fr ₂ (N)	Unit Designation	Motor Frame	P _t (kW) Type B	P _t (kW) Type F
0.75 4 - Pole	5.37	270.00	1249	1.30	20000	P3C13-M-A 280 --X75A--	80	7.7	6.2
	4.83	299.98	1387	1.16	20000	P3C13-M-A 315 --X75A--	80	7.7	6.2
	6.02	240.82	1112	1.46	20000	P4C13-M-A 250 --X75A--	80	6.2	5.1
	4.98	291.34	1344	1.21	20000	P4C13-M-A 280 --X75A--	80	6.2	5.1
	4.46	325.07	1501	1.08	20000	P4C13-M-A 315 --X75A--	80	6.2	5.1
	4.06	357.54	1650	0.99	20000	P4C13-M-A 360 --X75A--	80	6.2	5.1
	3.65	397.25	1831	0.89	20000	P4C13-M-A 400 --X75A--	80	6.2	5.1
	3.27	443.23	2044	0.81	20000	P4C13-M-A 450 --X75A--	80	6.2	5.1
	2.97	487.51	2247	0.75	20000	P4C13-M-A 500 --X75A--	80	6.2	5.1
	10.62	136.52	639	3.21	19642	P3C14-M-A 140 --X75A--	80	7.7	6.2
	9.23	157.10	732	2.82	20000	P3C14-M-A 160 --X75A--	80	7.7	6.2
	8.31	174.55	812	2.52	20000	P3C14-M-A 180 --X75A--	80	7.7	6.2
	7.55	191.99	893	2.30	20000	P3C14-M-A 200 --X75A--	80	7.7	6.2
	6.80	213.31	991	2.07	20000	P3C14-M-A 225 --X75A--	80	7.7	6.2
	5.91	245.48	1136	1.82	20000	P3C14-M-A 250 --X75A--	80	7.7	6.2
	5.37	270.00	1250	1.65	20000	P3C14-M-A 280 --X75A--	80	7.7	6.2
	4.83	299.98	1387	1.48	20000	P3C14-M-A 315 --X75A--	80	7.7	6.2
	6.02	240.82	1112	1.86	20000	P4C14-M-A 250 --X75A--	80	6.2	5.1
	4.98	291.34	1344	1.54	20000	P4C14-M-A 280 --X75A--	80	6.2	5.1
	4.46	325.07	1501	1.38	20000	P4C14-M-A 315 --X75A--	80	6.2	5.1
	4.06	357.54	1650	1.25	20000	P4C14-M-A 360 --X75A--	80	6.2	5.1
	3.65	397.25	1831	1.13	20000	P4C14-M-A 400 --X75A--	80	6.2	5.1
	3.27	443.23	2044	1.03	20000	P4C14-M-A 450 --X75A--	80	6.2	5.1
	2.97	487.51	2247	0.95	20000	P4C14-M-A 500 --X75A--	80	6.2	5.1
	2.68	541.64	2494	0.87	20000	P4C14-M-A 560 --X75A--	80	6.2	5.1
	2.21	655.28	3014	0.74	20000	P4C14-M-A 630 --X75A--	80	6.2	5.1
	8.31	174.55	813	3.19	40000	P3C15-M-A 180 --X75A--	80	11.3	8.7
	7.55	191.99	894	2.90	40000	P3C15-M-A 200 --X75A--	80	11.3	8.7
	6.80	213.31	992	2.61	40000	P3C15-M-A 225 --X75A--	80	11.3	8.7
	5.91	245.48	1136	2.27	40000	P3C15-M-A 250 --X75A--	80	11.3	8.7
	5.37	270.00	1249	2.08	40000	P3C15-M-A 280 --X75A--	80	11.3	8.7
	4.83	299.98	1387	1.87	40000	P3C15-M-A 315 --X75A--	80	11.3	8.7
	6.02	240.82	1112	2.33	40000	P4C15-M-A 250 --X75A--	80	8.8	6.9
	4.98	291.34	1344	1.93	40000	P4C15-M-A 280 --X75A--	80	8.8	6.9
	4.46	325.07	1501	1.73	40000	P4C15-M-A 315 --X75A--	80	8.8	6.9
	4.06	357.54	1650	1.57	40000	P4C15-M-A 360 --X75A--	80	8.8	6.9
	3.65	397.25	1832	1.43	40000	P4C15-M-A 400 --X75A--	80	8.8	6.9
	3.27	443.23	2045	1.30	40000	P4C15-M-A 450 --X75A--	80	8.8	6.9
	2.97	487.51	2248	1.20	40000	P4C15-M-A 500 --X75A--	80	8.8	6.9
	2.68	541.64	2496	1.10	40000	P4C15-M-A 560 --X75A--	80	8.8	6.9
	2.21	655.28	3016	0.93	40000	P4C15-M-A 630 --X75A--	80	8.8	6.9
	1.99	728.04	3347	0.85	40000	P4C15-M-A 710 --X75A--	80	8.8	6.9
	1.79	808.88	3715	0.77	40000	P4C15-M-A 800 --X75A--	80	8.8	6.9
	6.80	213.31	992	3.32	40000	P3C16-M-A 225 --X75A--	80	11.3	8.7
	5.91	245.48	1134	2.27	40000	P3C16-M-A 250 --X75A--	80	11.3	8.7
	5.37	270.00	1247	2.27	40000	P3C16-M-A 280 --X75A--	80	11.3	8.7
	4.83	299.98	1385	2.27	40000	P3C16-M-A 315 --X75A--	80	11.3	8.7
	6.02	240.82	1112	2.96	40000	P4C16-M-A 250 --X75A--	80	8.8	6.9
	4.98	291.34	1344	2.45	40000	P4C16-M-A 280 --X75A--	80	8.8	6.9
	4.46	325.07	1501	2.20	40000	P4C16-M-A 315 --X75A--	80	8.8	6.9
	4.06	357.54	1650	2.00	40000	P4C16-M-A 360 --X75A--	80	8.8	6.9
	3.65	397.25	1832	1.81	40000	P4C16-M-A 400 --X75A--	80	8.8	6.9
	3.27	443.23	2045	1.65	40000	P4C16-M-A 450 --X75A--	80	8.8	6.9
	2.97	487.51	2248	1.52	40000	P4C16-M-A 500 --X75A--	80	8.8	6.9
	2.68	541.64	2496	1.39	40000	P4C16-M-A 560 --X75A--	80	8.8	6.9
	2.21	655.28	3016	1.19	40000	P4C16-M-A 630 --X75A--	80	8.8	6.9
	1.99	728.04	3347	1.08	40000	P4C16-M-A 710 --X75A--	80	8.8	6.9
	1.79	808.88	3715	0.98	40000	P4C16-M-A 800 --X75A--	80	8.8	6.9
	1.57	921.54	4215	0.86	40000	P4C16-M-A 900 --X75A--	80	8.8	6.9
	1.42	1023.87	4679	0.78	40000	P4C16-M-A 10C --X75A--	80	8.8	6.9
	4.46	325.07	1501	3.34	40000	P4C17-M-A 315 --X75A--	80	9.3	7.4
	4.06	357.54	1650	3.04	40000	P4C17-M-A 360 --X75A--	80	9.3	7.4
	3.65	397.25	1832	2.76	40000	P4C17-M-A 400 --X75A--	80	9.3	7.4
	3.27	443.23	2045	2.51	40000	P4C17-M-A 450 --X75A--	80	9.3	7.4

Note : The thermal ratings highlighted in grey colour are lower than the installed motor power

CO-AXIAL

MOTORISED RATINGS

Power [kW]	n ₂ [rpm]	ratio <i>i</i>	M ₂ [Nm]	f _m	Fr ₂ (N)	Unit Designation	Motor Frame	P _i (kW) Type B	P _t (kW) Type F
0.75 4 - Pole	2.97	487.51	2248	2.32	40000	P4C17-M-A 500 --X75A--	80	9.3	7.4
	2.68	541.64	2496	2.12	40000	P4C17-M-A 560 --X75A--	80	9.3	7.4
	2.21	655.28	3016	1.81	40000	P4C17-M-A 630 --X75A--	80	9.3	7.4
	1.99	728.04	3348	1.65	40000	P4C17-M-A 710 --X75A--	80	9.3	7.4
	1.79	808.88	3715	1.49	40000	P4C17-M-A 800 --X75A--	80	9.3	7.4
	1.57	921.54	4215	1.31	40000	P4C17-M-A 900 --X75A--	80	9.3	7.4
	1.42	1023.87	4679	1.18	40000	P4C17-M-A 10C --X75A--	80	9.3	7.4
	1.27	1137.56	5194	1.07	40000	P4C17-M-A 11C --X75A--	80	9.3	7.4
	1.12	1296.00	5895	0.94	40000	P4C17-M-A 12C --X75A--	80	9.3	7.4
	1.01	1439.91	6546	0.85	40000	P4C17-M-A 14C --X75A--	80	9.3	7.4
	0.91	1599.80	7266	0.76	40000	P4C17-M-A 16C --X75A--	80	9.3	7.4
	3.27	443.23	2045	3.19	40000	P4C18-M-A 450 --X75A--	80	9.3	7.4
	2.97	487.51	2248	2.95	40000	P4C18-M-A 500 --X75A--	80	9.3	7.4
	2.68	541.64	2496	2.70	40000	P4C18-M-A 560 --X75A--	80	9.3	7.4
	2.21	655.28	3016	2.29	40000	P4C18-M-A 630 --X75A--	80	9.3	7.4
	1.99	728.04	3348	2.10	40000	P4C18-M-A 710 --X75A--	80	9.3	7.4
	1.79	808.88	3716	1.89	40000	P4C18-M-A 800 --X75A--	80	9.3	7.4
	1.57	921.54	4215	1.67	40000	P4C18-M-A 900 --X75A--	80	9.3	7.4
	1.42	1023.87	4679	1.50	40000	P4C18-M-A 10C --X75A--	80	9.3	7.4
	1.27	1137.56	5194	1.35	40000	P4C18-M-A 11C --X75A--	80	9.3	7.4
	1.12	1296.00	5895	1.19	40000	P4C18-M-A 12C --X75A--	80	9.3	7.4
	1.01	1439.91	6546	1.07	40000	P4C18-M-A 14C --X75A--	80	9.3	7.4
	0.91	1599.80	7267	0.97	40000	P4C18-M-A 16C --X75A--	80	9.3	7.4
	0.79	1841.06	8309	0.73	40000	P4C18-M-A 18C --X75A--	80	9.3	7.4
	0.72	2025.00	9139	0.73	40000	P4C18-M-A 20C --X75A--	80	9.3	7.4
	2.21	655.28	3018	3.09	55000	P4C19-M-A 630 --X75A--	80	12	9.5
	1.99	728.04	3350	2.82	55000	P4C19-M-A 710 --X75A--	80	12	9.5
	1.79	808.88	3719	2.54	55000	P4C19-M-A 800 --X75A--	80	12	9.5
	1.57	921.54	4218	2.24	55000	P4C19-M-A 900 --X75A--	80	12	9.5
	1.42	1023.87	4683	2.02	55000	P4C19-M-A 10C --X75A--	80	12	9.5
	1.27	1137.56	5198	1.82	55000	P4C19-M-A 11C --X75A--	80	12	9.5
	1.12	1296.00	5899	1.60	55000	P4C19-M-A 12C --X75A--	80	12	9.5
	1.01	1439.91	6551	1.44	55000	P4C19-M-A 14C --X75A--	80	12	9.5
	0.91	1599.80	7272	1.30	55000	P4C19-M-A 16C --X75A--	80	12	9.5
	0.79	1841.06	8315	1.14	55000	P4C19-M-A 18C --X75A--	80	12	9.5
	0.72	2025.00	9145	1.03	55000	P4C19-M-A 20C --X75A--	80	12	9.5
	0.64	2249.86	10157	0.93	55000	P4C19-M-A 22C --X75A--	80	12	9.5
	1.79	808.88	3718	3.23	55000	P4C20-M-A 800 --X75A--	80	12	9.5
	1.57	921.54	4218	2.85	55000	P4C20-M-A 900 --X75A--	80	12	9.5
	1.42	1023.87	4683	2.57	55000	P4C20-M-A 10C --X75A--	80	12	9.5
	1.27	1137.56	5198	2.31	55000	P4C20-M-A 11C --X75A--	80	12	9.5
	1.12	1296.00	5896	2.04	55000	P4C20-M-A 12C --X75A--	80	12	9.5
	1.01	1439.91	6551	1.83	55000	P4C20-M-A 14C --X75A--	80	12	9.5
	0.91	1599.80	7272	1.65	55000	P4C20-M-A 16C --X75A--	80	12	9.5
	0.79	1841.06	8303	1.14	55000	P4C20-M-A 18C --X75A--	80	12	9.5
	0.72	2025.00	9133	1.14	55000	P4C20-M-A 20C --X75A--	80	12	9.5
	0.64	2249.86	10144	1.14	55000	P4C20-M-A 22C --X75A--	80	12	9.5
	1.27	1137.56	5196	3.28	65000	P4C21-M-A 11C --X75A--	80	15	13
	1.12	1296.00	5897	2.89	65000	P4C21-M-A 12C --X75A--	80	15	13
	1.01	1439.91	6548	2.60	65000	P4C21-M-A 14C --X75A--	80	15	13
	0.91	1599.80	7270	2.35	65000	P4C21-M-A 16C --X75A--	80	15	13
	0.79	1841.06	8314	2.05	65000	P4C21-M-A 18C --X75A--	80	15	13
	0.72	2025.00	9144	1.87	65000	P4C21-M-A 20C --X75A--	80	15	13
	0.64	2249.86	10154	1.68	65000	P4C21-M-A 22C --X75A--	80	15	13
	1.01	1439.91	6547	3.31	70000	P4C22-M-A 14C --X75A--	80	11	11
	0.91	1599.80	7269	2.98	70000	P4C22-M-A 16C --X75A--	80	11	11
	0.79	1841.06	8302	2.20	70000	P4C22-M-A 18C --X75A--	80	11	11
	0.72	2025.00	9131	2.20	70000	P4C22-M-A 20C --X75A--	80	11	11
	0.64	2249.86	10140	2.14	70000	P4C22-M-A 22C --X75A--	80	11	11
	0.64	2249.86	10213	3.22	78000	P4C23-M-A 22C --X75A--	80	15	15
1.1 4 - Pole	40.28	36.00	250	3.38	4609	P2C11-M-A 36X --1X1A--	90S	8.9	8
	36.25	40.00	278	3.04	4757	P2C11-M-A 40X --1X1A--	90S	8.9	8
	32.25	44.97	310	2.38	4927	P3C11-M-A 45X --1X1A--	90S	6.4	5.9
	26.28	55.18	380	2.24	5239	P3C11-M-A 56X --1X1A--	90S	6.4	5.9

Note : The thermal ratings highlighted in grey colour are lower than the installed motor power

CO-AXIAL

MOTORISED RATINGS

Power [kW]	n ₂ [rpm]	ratio <i>i</i>	M ₂ [Nm]	f _m	Fr ₂ (N)	Unit Designation	Motor Frame	P _t (kW) Type B	P _t (kW) Type F
1.1 4 - Pole	23.89	60.70	418	2.04	5391	P3C11-M-A 63X --1X1A--	90S	6.4	5.9
	21.41	67.72	467	1.82	5571	P3C11-M-A 71X --1X1A--	90S	6.4	5.9
	17.70	81.93	564	1.51	5898	P3C11-M-A 80X --1X1A--	90S	6.4	5.9
	15.86	91.41	629	1.35	6095	P3C11-M-A 90X --1X1A--	90S	6.4	5.9
	14.42	100.55	692	1.23	6272	P3C11-M-A 100 --1X1A--	90S	6.4	5.9
	12.98	111.71	768	1.10	6473	P3C11-M-A 112 --1X1A--	90S	6.4	5.9
	11.68	124.12	853	0.99	6681	P3C11-M-A 125 --1X1A--	90S	6.4	5.9
	10.62	136.52	937	0.90	6875	P3C11-M-A 140 --1X1A--	90S	6.4	5.9
	9.23	157.10	1074	0.79	7000	P3C11-M-A 160 --1X1A--	90S	6.4	5.9
	8.31	174.55	1192	0.71	7000	P3C11-M-A 180 --1X1A--	90S	6.4	5.9
	32.25	44.97	310	2.88	4927	P3C12-M-A 45X --1X1A--	90S	6.4	5.9
	26.28	55.18	380	2.84	5239	P3C12-M-A 56X --1X1A--	90S	6.4	5.9
	23.89	60.70	418	2.58	5391	P3C12-M-A 63X --1X1A--	90S	6.4	5.9
	21.41	67.72	467	2.31	5571	P3C12-M-A 71X --1X1A--	90S	6.4	5.9
	17.70	81.93	564	1.92	5898	P3C12-M-A 80X --1X1A--	90S	6.4	5.9
	15.86	91.41	630	1.72	6095	P3C12-M-A 90X --1X1A--	90S	6.4	5.9
	14.42	100.55	692	1.56	6272	P3C12-M-A 100 --1X1A--	90S	6.4	5.9
	12.98	111.71	768	1.40	6473	P3C12-M-A 112 --1X1A--	90S	6.4	5.9
	11.68	124.12	853	1.26	6681	P3C12-M-A 125 --1X1A--	90S	6.4	5.9
	10.62	136.52	937	1.14	6875	P3C12-M-A 140 --1X1A--	90S	6.4	5.9
	9.23	157.10	1074	1.01	7000	P3C12-M-A 160 --1X1A--	90S	6.4	5.9
	8.31	174.55	1192	0.90	7000	P3C12-M-A 180 --1X1A--	90S	6.4	5.9
	7.55	191.99	1310	0.82	7000	P3C12-M-A 200 --1X1A--	90S	6.4	5.9
	6.80	213.31	1454	0.74	7000	P3C12-M-A 225 --1X1A--	90S	6.4	5.9
	21.41	67.72	467	3.48	15916	P3C13-M-A 71X --1X1A--	90S	7.7	6.2
	17.70	81.93	564	2.88	16852	P3C13-M-A 80X --1X1A--	90S	7.7	6.2
	15.86	91.41	629	2.58	17415	P3C13-M-A 90X --1X1A--	90S	7.7	6.2
	14.42	100.55	692	2.35	17920	P3C13-M-A 100 --1X1A--	90S	7.7	6.2
	12.98	111.71	768	2.10	18495	P3C13-M-A 112 --1X1A--	90S	7.7	6.2
	11.68	124.12	852	1.89	19088	P3C13-M-A 125 --1X1A--	90S	7.7	6.2
	10.62	136.52	937	1.72	19642	P3C13-M-A 140 --1X1A--	90S	7.7	6.2
	9.23	157.10	1073	1.52	20000	P3C13-M-A 160 --1X1A--	90S	7.7	6.2
	8.31	174.55	1191	1.35	20000	P3C13-M-A 180 --1X1A--	90S	7.7	6.2
	7.55	191.99	1310	1.23	20000	P3C13-M-A 200 --1X1A--	90S	7.7	6.2
	6.80	213.31	1454	1.11	20000	P3C13-M-A 225 --1X1A--	90S	7.7	6.2
	5.91	245.48	1667	0.98	20000	P3C13-M-A 250 --1X1A--	90S	7.7	6.2
	5.37	270.00	1833	0.89	20000	P3C13-M-A 280 --1X1A--	90S	7.7	6.2
	4.83	299.98	2034	0.79	20000	P3C13-M-A 315 --1X1A--	90S	7.7	6.2
	6.02	240.82	1631	1.00	20000	P4C13-M-A 250 --1X1A--	90S	6.2	5.1
	4.98	291.34	1971	0.83	20000	P4C13-M-A 280 --1X1A--	90S	6.2	5.1
	4.46	325.07	2201	0.74	20000	P4C13-M-A 315 --1X1A--	90S	6.2	5.1
	15.86	91.41	629	3.28	17415	P3C14-M-A 90X --1X1A--	90S	7.7	6.2
	14.42	100.55	692	2.98	17920	P3C14-M-A 100 --1X1A--	90S	7.7	6.2
	12.98	111.71	768	2.67	18495	P3C14-M-A 112 --1X1A--	90S	7.7	6.2
	11.68	124.12	853	2.40	19088	P3C14-M-A 125 --1X1A--	90S	7.7	6.2
	10.62	136.52	937	2.19	19642	P3C14-M-A 140 --1X1A--	90S	7.7	6.2
	9.23	157.10	1073	1.92	20000	P3C14-M-A 160 --1X1A--	90S	7.7	6.2
	8.31	174.55	1191	1.72	20000	P3C14-M-A 180 --1X1A--	90S	7.7	6.2
	7.55	191.99	1310	1.57	20000	P3C14-M-A 200 --1X1A--	90S	7.7	6.2
	6.80	213.31	1454	1.41	20000	P3C14-M-A 225 --1X1A--	90S	7.7	6.2
	5.91	245.48	1667	1.24	20000	P3C14-M-A 250 --1X1A--	90S	7.7	6.2
	5.37	270.00	1833	1.13	20000	P3C14-M-A 280 --1X1A--	90S	7.7	6.2
	4.83	299.98	2034	1.01	20000	P3C14-M-A 315 --1X1A--	90S	7.7	6.2
	6.02	240.82	1631	1.27	20000	P4C14-M-A 250 --1X1A--	90S	6.2	5.1
	4.98	291.34	1971	1.05	20000	P4C14-M-A 280 --1X1A--	90S	6.2	5.1
	4.46	325.07	2201	0.94	20000	P4C14-M-A 315 --1X1A--	90S	6.2	5.1
	4.06	357.54	2420	0.85	20000	P4C14-M-A 360 --1X1A--	90S	6.2	5.1
	3.65	397.25	2686	0.77	20000	P4C14-M-A 400 --1X1A--	90S	6.2	5.1
	3.27	443.23	2998	0.70	20000	P4C14-M-A 450 --1X1A--	90S	6.2	5.1
	12.98	111.71	768	3.37	36990	P3C15-M-A 112 --1X1A--	90S	11.3	8.7
	11.68	124.12	853	3.04	38177	P3C15-M-A 125 --1X1A--	90S	11.3	8.7
	10.62	136.52	938	2.77	39283	P3C15-M-A 140 --1X1A--	90S	11.3	8.7
	9.23	157.10	1074	2.42	40000	P3C15-M-A 160 --1X1A--	90S	11.3	8.7
	8.31	174.55	1192	2.18	40000	P3C15-M-A 180 --1X1A--	90S	11.3	8.7
	7.55	191.99	1311	1.98	40000	P3C15-M-A 200 --1X1A--	90S	11.3	8.7
	6.80	213.31	1455	1.78	40000	P3C15-M-A 225 --1X1A--	90S	11.3	8.7

Note : The thermal ratings highlighted in grey colour are lower than the installed motor power

CO-AXIAL

MOTORISED RATINGS

Power [kW]	n ₂ [rpm]	ratio <i>i</i>	M ₂ [Nm]	f _m	Fr ₂ (N)	Unit Designation	Motor Frame	P _i (kW) Type B	P _t (kW) Type F
1.1 4 - Pole	5.91	245.48	1665	1.55	40000	P3C15-M-A 250 --1X1A--	90S	11.3	8.7
	5.37	270.00	1832	1.42	40000	P3C15-M-A 280 --1X1A--	90S	11.3	8.7
	4.83	299.98	2034	1.27	40000	P3C15-M-A 315 --1X1A--	90S	11.3	8.7
	6.02	240.82	1631	1.59	40000	P4C15-M-A 250 --1X1A--	90S	8.8	6.9
	4.98	291.34	1972	1.32	40000	P4C15-M-A 280 --1X1A--	90S	8.8	6.9
	4.46	325.07	2201	1.18	40000	P4C15-M-A 315 --1X1A--	90S	8.8	6.9
	4.06	357.54	2420	1.07	40000	P4C15-M-A 360 --1X1A--	90S	8.8	6.9
	3.65	397.25	2687	0.97	40000	P4C15-M-A 400 --1X1A--	90S	8.8	6.9
	3.27	443.23	2999	0.89	40000	P4C15-M-A 450 --1X1A--	90S	8.8	6.9
	2.97	487.51	3297	0.82	40000	P4C15-M-A 500 --1X1A--	90S	8.8	6.9
	2.68	541.64	3660	0.75	40000	P4C15-M-A 560 --1X1A--	90S	8.8	6.9
	9.23	157.10	1074	3.07	40000	P3C16-M-A 160 --1X1A--	90S	11.3	8.7
	8.31	174.55	1192	2.76	40000	P3C16-M-A 180 --1X1A--	90S	11.3	8.7
	7.55	191.99	1311	2.51	40000	P3C16-M-A 200 --1X1A--	90S	11.3	8.7
	6.80	213.31	1455	2.26	40000	P3C16-M-A 225 --1X1A--	90S	11.3	8.7
	5.91	245.48	1663	1.55	40000	P3C16-M-A 250 --1X1A--	90S	11.3	8.7
	5.37	270.00	1830	1.55	40000	P3C16-M-A 280 --1X1A--	90S	11.3	8.7
	4.83	299.98	2032	1.55	40000	P3C16-M-A 315 --1X1A--	90S	11.3	8.7
	6.02	240.82	1631	2.02	40000	P4C16-M-A 250 --1X1A--	90S	8.8	6.9
	4.98	291.34	1972	1.67	40000	P4C16-M-A 280 --1X1A--	90S	8.8	6.9
	4.46	325.07	2201	1.50	40000	P4C16-M-A 315 --1X1A--	90S	8.8	6.9
	4.06	357.54	2420	1.36	40000	P4C16-M-A 360 --1X1A--	90S	8.8	6.9
	3.65	397.25	2687	1.24	40000	P4C16-M-A 400 --1X1A--	90S	8.8	6.9
	3.27	443.23	2999	1.12	40000	P4C16-M-A 450 --1X1A--	90S	8.8	6.9
	2.97	487.51	3297	1.04	40000	P4C16-M-A 500 --1X1A--	90S	8.8	6.9
	2.68	541.64	3660	0.95	40000	P4C16-M-A 560 --1X1A--	90S	8.8	6.9
	2.21	655.28	4423	0.81	40000	P4C16-M-A 630 --1X1A--	90S	8.8	6.9
	1.99	728.04	4910	0.74	40000	P4C16-M-A 710 --1X1A--	90S	8.8	6.9
	6.80	213.31	1455	3.45	40000	P3C17-M-A 225 --1X1A--	90S	11.9	9.3
	5.91	245.48	1666	2.97	40000	P3C17-M-A 250 --1X1A--	90S	11.9	9.3
	5.37	270.00	1832	2.74	40000	P3C17-M-A 280 --1X1A--	90S	11.9	9.3
	4.83	299.98	2035	2.47	40000	P3C17-M-A 315 --1X1A--	90S	11.9	9.3
	6.02	240.82	1631	3.07	40000	P4C17-M-A 250 --1X1A--	90S	9.3	7.4
	4.98	291.34	1972	2.55	40000	P4C17-M-A 280 --1X1A--	90S	9.3	7.4
	4.46	325.07	2202	2.28	40000	P4C17-M-A 315 --1X1A--	90S	9.3	7.4
	4.06	357.54	2420	2.07	40000	P4C17-M-A 360 --1X1A--	90S	9.3	7.4
	3.65	397.25	2688	1.88	40000	P4C17-M-A 400 --1X1A--	90S	9.3	7.4
	3.27	443.23	3000	1.71	40000	P4C17-M-A 450 --1X1A--	90S	9.3	7.4
	2.97	487.51	3298	1.58	40000	P4C17-M-A 500 --1X1A--	90S	9.3	7.4
	2.68	541.64	3660	1.45	40000	P4C17-M-A 560 --1X1A--	90S	9.3	7.4
	2.21	655.28	4423	1.23	40000	P4C17-M-A 630 --1X1A--	90S	9.3	7.4
	1.99	728.04	4910	1.13	40000	P4C17-M-A 710 --1X1A--	90S	9.3	7.4
	1.79	808.88	5449	1.02	40000	P4C17-M-A 800 --1X1A--	90S	9.3	7.4
	1.57	921.54	6182	0.89	40000	P4C17-M-A 900 --1X1A--	90S	9.3	7.4
	1.42	1023.87	6863	0.81	40000	P4C17-M-A 10C --1X1A--	90S	9.3	7.4
	1.27	1137.56	7618	0.73	40000	P4C17-M-A 11C --1X1A--	90S	9.3	7.4
	5.91	245.48	1664	2.98	40000	P3C18-M-A 250 --1X1A--	90S	11.9	9.3
	5.37	270.00	1830	2.98	40000	P3C18-M-A 280 --1X1A--	90S	11.9	9.3
	4.83	299.98	2032	2.98	40000	P3C18-M-A 315 --1X1A--	90S	11.9	9.3
	4.98	291.34	1972	3.23	40000	P4C18-M-A 280 --1X1A--	90S	9.3	7.4
	4.46	325.07	2202	2.90	40000	P4C18-M-A 315 --1X1A--	90S	9.3	7.4
	4.06	357.54	2420	2.63	40000	P4C18-M-A 360 --1X1A--	90S	9.3	7.4
	3.65	397.25	2688	2.39	40000	P4C18-M-A 400 --1X1A--	90S	9.3	7.4
	3.27	443.23	3000	2.18	40000	P4C18-M-A 450 --1X1A--	90S	9.3	7.4
	2.97	487.51	3298	2.01	40000	P4C18-M-A 500 --1X1A--	90S	9.3	7.4
	2.68	541.64	3661	1.84	40000	P4C18-M-A 560 --1X1A--	90S	9.3	7.4
	2.21	655.28	4423	1.56	40000	P4C18-M-A 630 --1X1A--	90S	9.3	7.4
	1.99	728.04	4910	1.43	40000	P4C18-M-A 710 --1X1A--	90S	9.3	7.4
	1.79	808.88	5450	1.29	40000	P4C18-M-A 800 --1X1A--	90S	9.3	7.4
	1.57	921.54	6183	1.14	40000	P4C18-M-A 900 --1X1A--	90S	9.3	7.4
	1.42	1023.87	6863	1.02	40000	P4C18-M-A 10C --1X1A--	90S	9.3	7.4
	1.27	1137.56	7618	0.92	40000	P4C18-M-A 11C --1X1A--	90S	9.3	7.4
	1.12	1296.00	8646	0.81	40000	P4C18-M-A 12C --1X1A--	90S	9.3	7.4
	1.01	1439.91	9601	0.73	40000	P4C18-M-A 14C --1X1A--	90S	9.3	7.4

Note : The thermal ratings highlighted in grey colour are lower than the installed motor power

CO-AXIAL

MOTORISED RATINGS

Power [kW]	n ₂ [rpm]	ratio <i>i</i>	M ₂ [Nm]	f _m	Fr ₂ (N)	Unit Designation	Motor Frame	P _t (kW) Type B	P _t (kW) Type F
1.1 4 - Pole	3.65	397.25	2690	3.22	55000	P4C19-M-A 400 --1X1A--	90S	12	9.5
	3.27	443.23	3002	2.93	55000	P4C19-M-A 450 --1X1A--	90S	12	9.5
	2.97	487.51	3300	2.71	55000	P4C19-M-A 500 --1X1A--	90S	12	9.5
	2.68	541.64	3663	2.48	55000	P4C19-M-A 560 --1X1A--	90S	12	9.5
	2.21	655.28	4427	2.11	55000	P4C19-M-A 630 --1X1A--	90S	12	9.5
	1.99	728.04	4914	1.92	55000	P4C19-M-A 710 --1X1A--	90S	12	9.5
	1.79	808.88	5454	1.73	55000	P4C19-M-A 800 --1X1A--	90S	12	9.5
	1.57	921.54	6187	1.53	55000	P4C19-M-A 900 --1X1A--	90S	12	9.5
	1.42	1023.87	6868	1.38	55000	P4C19-M-A 10C --1X1A--	90S	12	9.5
	1.27	1137.56	7624	1.24	55000	P4C19-M-A 11C --1X1A--	90S	12	9.5
	1.12	1296.00	8653	1.09	55000	P4C19-M-A 12C --1X1A--	90S	12	9.5
	1.01	1439.91	9608	0.98	55000	P4C19-M-A 14C --1X1A--	90S	12	9.5
	0.91	1599.80	10666	0.89	55000	P4C19-M-A 16C --1X1A--	90S	12	9.5
	0.79	1841.06	12195	0.78	55000	P4C19-M-A 18C --1X1A--	90S	12	9.5
	0.72	2025.00	13413	0.71	55000	P4C19-M-A 20C --1X1A--	90S	12	9.5
	2.97	487.51	3300	3.44	55000	P4C20-M-A 500 --1X1A--	90S	12	9.5
	2.68	541.64	3663	3.14	55000	P4C20-M-A 560 --1X1A--	90S	12	9.5
	2.21	655.28	4427	2.67	55000	P4C20-M-A 630 --1X1A--	90S	12	9.5
	1.99	728.04	4914	2.44	55000	P4C20-M-A 710 --1X1A--	90S	12	9.5
	1.79	808.88	5454	2.20	55000	P4C20-M-A 800 --1X1A--	90S	12	9.5
	1.57	921.54	6187	1.94	55000	P4C20-M-A 900 --1X1A--	90S	12	9.5
	1.42	1023.87	6868	1.75	55000	P4C20-M-A 10C --1X1A--	90S	12	9.5
	1.27	1137.56	7624	1.58	55000	P4C20-M-A 11C --1X1A--	90S	12	9.5
	1.12	1296.00	8648	1.39	55000	P4C20-M-A 12C --1X1A--	90S	12	9.5
	1.01	1439.91	9608	1.25	55000	P4C20-M-A 14C --1X1A--	90S	12	9.5
	0.91	1599.80	10666	1.13	55000	P4C20-M-A 16C --1X1A--	90S	12	9.5
	0.79	1841.06	12178	0.78	55000	P4C20-M-A 18C --1X1A--	90S	12	9.5
	0.72	2025.00	13396	0.78	55000	P4C20-M-A 20C --1X1A--	90S	12	9.5
	0.64	2249.86	14878	0.78	55000	P4C20-M-A 22C --1X1A--	90S	12	9.5
	1.99	728.04	4912	3.47	65000	P4C21-M-A 710 --1X1A--	90S	15	13
	1.79	808.88	5452	3.13	65000	P4C21-M-A 800 --1X1A--	90S	15	13
	1.57	921.54	6184	2.76	65000	P4C21-M-A 900 --1X1A--	90S	15	13
	1.42	1023.87	6866	2.48	65000	P4C21-M-A 10C --1X1A--	90S	15	13
	1.27	1137.56	7621	2.24	65000	P4C21-M-A 11C --1X1A--	90S	15	13
	1.12	1296.00	8650	1.97	65000	P4C21-M-A 12C --1X1A--	90S	15	13
	1.01	1439.91	9604	1.78	65000	P4C21-M-A 14C --1X1A--	90S	15	13
	0.91	1599.80	10662	1.60	65000	P4C21-M-A 16C --1X1A--	90S	15	13
	0.79	1841.06	12193	1.40	65000	P4C21-M-A 18C --1X1A--	90S	15	13
	0.72	2025.00	13411	1.27	65000	P4C21-M-A 20C --1X1A--	90S	15	13
	0.64	2249.86	14893	1.15	65000	P4C21-M-A 22C --1X1A--	90S	15	13
	1.42	1023.87	6865	3.16	70000	P4C22-M-A 10C --1X1A--	90S	11	11
	1.27	1137.56	7620	2.84	70000	P4C22-M-A 11C --1X1A--	90S	11	11
	1.12	1296.00	8647	2.51	70000	P4C22-M-A 12C --1X1A--	90S	11	11
	1.01	1439.91	9603	2.26	70000	P4C22-M-A 14C --1X1A--	90S	11	11
	0.91	1599.80	10661	2.03	70000	P4C22-M-A 16C --1X1A--	90S	11	11
	0.79	1841.06	12176	1.50	70000	P4C22-M-A 18C --1X1A--	90S	11	11
	0.72	2025.00	13392	1.50	70000	P4C22-M-A 20C --1X1A--	90S	11	11
	0.64	2249.86	14873	1.46	70000	P4C22-M-A 22C --1X1A--	90S	11	11
	1.01	1439.91	9645	3.41	78000	P4C23-M-A 14C --1X1A--	90S	15	15
	0.91	1599.80	10713	3.07	78000	P4C23-M-A 16C --1X1A--	90S	15	15
	0.79	1841.06	12260	2.61	78000	P4C23-M-A 18C --1X1A--	90S	15	15
	0.72	2025.00	13485	2.44	78000	P4C23-M-A 20C --1X1A--	90S	15	15
	0.64	2249.86	14978	2.19	78000	P4C23-M-A 22C --1X1A--	90S	15	15
	0.79	1841.06	12236	2.62	78000	P4C24-M-A 18C --1X1A--	90S	15	15
	0.72	2025.00	13465	2.62	78000	P4C24-M-A 20C --1X1A--	90S	15	15
	0.64	2249.86	14961	2.62	78000	P4C24-M-A 22C --1X1A--	90S	15	15
	0.64	2249.86	15017	3.27	98000	P4C25-M-A 22C --1X1A--	90S	19	19
1.5 4 - Pole	62.93	23.04	220	3.37	4031	P2C11-M-A 22X --1X5A--	90L	8.9	8
	56.64	25.60	244	3.17	4161	P2C11-M-A 25X --1X5A--	90L	8.9	8
	50.98	28.44	271	2.95	4294	P2C11-M-A 28X --1X5A--	90L	8.9	8
	44.30	32.73	310	2.61	4479	P2C11-M-A 32X --1X5A--	90L	8.9	8
	40.28	36.00	341	2.48	4609	P2C11-M-A 36X --1X5A--	90L	8.9	8
	36.25	40.00	379	2.23	4757	P2C11-M-A 40X --1X5A--	90L	8.9	8
	32.25	44.97	422	1.75	4927	P3C11-M-A 45X --1X5A--	90L	6.4	5.9

Note : The thermal ratings highlighted in grey colour are lower than the installed motor power

CO-AXIAL

MOTORISED RATINGS

Power [kW]	n ₂ [rpm]	ratio i	M ₂ [Nm]	f _m	Fr ₂ (N)	Unit Designation	Motor Frame	P _i (kW) Type B	P _t (kW) Type F
1.5 4 - Pole	26.28	55.18	518	1.64	5239	P3C11-M-A 56X --1X5A--	90L	6.4	5.9
	23.89	60.70	570	1.49	5391	P3C11-M-A 63X --1X5A--	90L	6.4	5.9
	21.41	67.72	636	1.34	5571	P3C11-M-A 71X --1X5A--	90L	6.4	5.9
	17.70	81.93	769	1.11	5898	P3C11-M-A 80X --1X5A--	90L	6.4	5.9
	15.86	91.41	858	0.99	6095	P3C11-M-A 90X --1X5A--	90L	6.4	5.9
	14.42	100.55	944	0.90	6272	P3C11-M-A 100 --1X5A--	90L	6.4	5.9
	12.98	111.71	1047	0.81	6473	P3C11-M-A 112 --1X5A--	90L	6.4	5.9
	11.68	124.12	1163	0.73	6681	P3C11-M-A 125 --1X5A--	90L	6.4	5.9
	44.30	32.73	310	3.47	4479	P2C12-M-A 32X --1X5A--	90L	8.9	8
	40.28	36.00	341	3.16	4609	P2C12-M-A 36X --1X5A--	90L	8.9	8
	36.25	40.00	379	2.81	4757	P2C12-M-A 40X --1X5A--	90L	8.9	8
	32.25	44.97	422	2.11	4927	P3C12-M-A 45X --1X5A--	90L	6.4	5.9
	26.28	55.18	519	2.08	5239	P3C12-M-A 56X --1X5A--	90L	6.4	5.9
	23.89	60.70	570	1.90	5391	P3C12-M-A 63X --1X5A--	90L	6.4	5.9
	21.41	67.72	636	1.70	5571	P3C12-M-A 71X --1X5A--	90L	6.4	5.9
	17.70	81.93	769	1.40	5898	P3C12-M-A 80X --1X5A--	90L	6.4	5.9
	15.86	91.41	858	1.26	6095	P3C12-M-A 90X --1X5A--	90L	6.4	5.9
	14.42	100.55	944	1.15	6272	P3C12-M-A 100 --1X5A--	90L	6.4	5.9
	12.98	111.71	1047	1.02	6473	P3C12-M-A 112 --1X5A--	90L	6.4	5.9
	11.68	124.12	1163	0.92	6681	P3C12-M-A 125 --1X5A--	90L	6.4	5.9
	10.62	136.52	1278	0.84	6875	P3C12-M-A 140 --1X5A--	90L	6.4	5.9
	9.23	157.10	1464	0.74	7000	P3C12-M-A 160 --1X5A--	90L	6.4	5.9
	32.25	44.97	422	3.40	14076	P3C13-M-A 45X --1X5A--	90L	7.7	6.2
	26.28	55.18	518	3.13	14968	P3C13-M-A 56X --1X5A--	90L	7.7	6.2
	23.89	60.70	570	2.85	15402	P3C13-M-A 63X --1X5A--	90L	7.7	6.2
	21.41	67.72	636	2.55	15916	P3C13-M-A 71X --1X5A--	90L	7.7	6.2
	17.70	81.93	769	2.11	16852	P3C13-M-A 80X --1X5A--	90L	7.7	6.2
	15.86	91.41	858	1.89	17415	P3C13-M-A 90X --1X5A--	90L	7.7	6.2
	14.42	100.55	944	1.72	17920	P3C13-M-A 100 --1X5A--	90L	7.7	6.2
	12.98	111.71	1047	1.54	18495	P3C13-M-A 112 --1X5A--	90L	7.7	6.2
	11.68	124.12	1162	1.39	19088	P3C13-M-A 125 --1X5A--	90L	7.7	6.2
	10.62	136.52	1278	1.26	19642	P3C13-M-A 140 --1X5A--	90L	7.7	6.2
	9.23	157.10	1464	1.11	20000	P3C13-M-A 160 --1X5A--	90L	7.7	6.2
	8.31	174.55	1625	0.99	20000	P3C13-M-A 180 --1X5A--	90L	7.7	6.2
	7.55	191.99	1786	0.90	20000	P3C13-M-A 200 --1X5A--	90L	7.7	6.2
	6.80	213.31	1982	0.81	20000	P3C13-M-A 225 --1X5A--	90L	7.7	6.2
	5.91	245.48	2273	0.72	20000	P3C13-M-A 250 --1X5A--	90L	7.7	6.2
	6.02	240.82	2224	0.73	20000	P4C13-M-A 250 --1X5A--	90L	6.2	5.1
	21.41	67.72	636	3.24	15916	P3C14-M-A 71X --1X5A--	90L	7.7	6.2
	17.70	81.93	769	2.69	16852	P3C14-M-A 80X --1X5A--	90L	7.7	6.2
	15.86	91.41	858	2.41	17415	P3C14-M-A 90X --1X5A--	90L	7.7	6.2
	14.42	100.55	944	2.19	17920	P3C14-M-A 100 --1X5A--	90L	7.7	6.2
	12.98	111.71	1047	1.96	18495	P3C14-M-A 112 --1X5A--	90L	7.7	6.2
	11.68	124.12	1163	1.76	19088	P3C14-M-A 125 --1X5A--	90L	7.7	6.2
	10.62	136.52	1278	1.60	19642	P3C14-M-A 140 --1X5A--	90L	7.7	6.2
	9.23	157.10	1464	1.41	20000	P3C14-M-A 160 --1X5A--	90L	7.7	6.2
	8.31	174.55	1625	1.26	20000	P3C14-M-A 180 --1X5A--	90L	7.7	6.2
	7.55	191.99	1786	1.15	20000	P3C14-M-A 200 --1X5A--	90L	7.7	6.2
	6.80	213.31	1983	1.03	20000	P3C14-M-A 225 --1X5A--	90L	7.7	6.2
	5.91	245.48	2273	0.91	20000	P3C14-M-A 250 --1X5A--	90L	7.7	6.2
	5.37	270.00	2499	0.83	20000	P3C14-M-A 280 --1X5A--	90L	7.7	6.2
	4.83	299.98	2774	0.74	20000	P3C14-M-A 315 --1X5A--	90L	7.7	6.2
	6.02	240.82	2224	0.93	20000	P4C14-M-A 250 --1X5A--	90L	6.2	5.1
	4.98	291.34	2688	0.77	20000	P4C14-M-A 280 --1X5A--	90L	6.2	5.1
	17.70	81.93	769	3.37	33704	P3C15-M-A 80X --1X5A--	90L	11.3	8.7
	15.86	91.41	858	3.02	34830	P3C15-M-A 90X --1X5A--	90L	11.3	8.7
	14.42	100.55	944	2.75	35839	P3C15-M-A 100 --1X5A--	90L	11.3	8.7
	12.98	111.71	1048	2.47	36990	P3C15-M-A 112 --1X5A--	90L	11.3	8.7
	11.68	124.12	1163	2.23	38177	P3C15-M-A 125 --1X5A--	90L	11.3	8.7
	10.62	136.52	1279	2.03	39283	P3C15-M-A 140 --1X5A--	90L	11.3	8.7
	9.23	157.10	1464	1.77	40000	P3C15-M-A 160 --1X5A--	90L	11.3	8.7
	8.31	174.55	1626	1.60	40000	P3C15-M-A 180 --1X5A--	90L	11.3	8.7
	7.55	191.99	1787	1.45	40000	P3C15-M-A 200 --1X5A--	90L	11.3	8.7
	6.80	213.31	1984	1.31	40000	P3C15-M-A 225 --1X5A--	90L	11.3	8.7
	5.91	245.48	2271	1.13	40000	P3C15-M-A 250 --1X5A--	90L	11.3	8.7
	5.37	270.00	2498	1.04	40000	P3C15-M-A 280 --1X5A--	90L	11.3	8.7

Note : The thermal ratings highlighted in grey colour are lower than the installed motor power

CO-AXIAL

MOTORISED RATINGS

Power [kW]	n ₂ [rpm]	ratio <i>i</i>	M ₂ [Nm]	f _m	Fr ₂ (N)	Unit Designation	Motor Frame	P _t (kW) Type B	P _t (kW) Type F
1.5	4.83	299.98	2774	0.93	40000	P3C15-M-A 315 --1X5A--	90L	11.3	8.7
	6.02	240.82	2224	1.16	40000	P4C15-M-A 250 --1X5A--	90L	8.8	6.9
	4.98	291.34	2689	0.97	40000	P4C15-M-A 280 --1X5A--	90L	8.8	6.9
	4.46	325.07	3002	0.86	40000	P4C15-M-A 315 --1X5A--	90L	8.8	6.9
	4.06	357.54	3300	0.79	40000	P4C15-M-A 360 --1X5A--	90L	8.8	6.9
4 - Pole	3.65	397.25	3665	0.71	40000	P4C15-M-A 400 --1X5A--	90L	8.8	6.9
	14.42	100.55	944	3.49	35839	P3C16-M-A 100 --1X5A--	90L	11.3	8.7
	12.98	111.71	1048	3.14	36990	P3C16-M-A 112 --1X5A--	90L	11.3	8.7
	11.68	124.12	1163	2.83	38177	P3C16-M-A 125 --1X5A--	90L	11.3	8.7
	10.62	136.52	1279	2.58	39283	P3C16-M-A 140 --1X5A--	90L	11.3	8.7
	9.23	157.10	1464	2.25	40000	P3C16-M-A 160 --1X5A--	90L	11.3	8.7
	8.31	174.55	1626	2.03	40000	P3C16-M-A 180 --1X5A--	90L	11.3	8.7
	7.55	191.99	1787	1.84	40000	P3C16-M-A 200 --1X5A--	90L	11.3	8.7
	6.80	213.31	1984	1.66	40000	P3C16-M-A 225 --1X5A--	90L	11.3	8.7
	5.91	245.48	2268	1.14	40000	P3C16-M-A 250 --1X5A--	90L	11.3	8.7
	5.37	270.00	2495	1.14	40000	P3C16-M-A 280 --1X5A--	90L	11.3	8.7
	4.83	299.98	2771	1.14	40000	P3C16-M-A 315 --1X5A--	90L	11.3	8.7
	6.02	240.82	2224	1.48	40000	P4C16-M-A 250 --1X5A--	90L	8.8	6.9
	4.98	291.34	2689	1.23	40000	P4C16-M-A 280 --1X5A--	90L	8.8	6.9
	4.46	325.07	3002	1.10	40000	P4C16-M-A 315 --1X5A--	90L	8.8	6.9
	4.06	357.54	3300	1.00	40000	P4C16-M-A 360 --1X5A--	90L	8.8	6.9
	3.65	397.25	3665	0.91	40000	P4C16-M-A 400 --1X5A--	90L	8.8	6.9
	3.27	443.23	4090	0.82	40000	P4C16-M-A 450 --1X5A--	90L	8.8	6.9
	2.97	487.51	4496	0.76	40000	P4C16-M-A 500 --1X5A--	90L	8.8	6.9
	9.23	157.10	1464	3.43	40000	P3C17-M-A 160 --1X5A--	90L	11.9	9.3
	8.31	174.55	1626	3.09	40000	P3C17-M-A 180 --1X5A--	90L	11.9	9.3
	7.55	191.99	1787	2.81	40000	P3C17-M-A 200 --1X5A--	90L	11.9	9.3
	6.80	213.31	1984	2.53	40000	P3C17-M-A 225 --1X5A--	90L	11.9	9.3
	5.91	245.48	2271	2.18	40000	P3C17-M-A 250 --1X5A--	90L	11.9	9.3
	5.37	270.00	2498	2.01	40000	P3C17-M-A 280 --1X5A--	90L	11.9	9.3
	4.83	299.98	2774	1.81	40000	P3C17-M-A 315 --1X5A--	90L	11.9	9.3
	6.02	240.82	2224	2.25	40000	P4C17-M-A 250 --1X5A--	90L	9.3	7.4
	4.98	291.34	2689	1.87	40000	P4C17-M-A 280 --1X5A--	90L	9.3	7.4
	4.46	325.07	3002	1.67	40000	P4C17-M-A 315 --1X5A--	90L	9.3	7.4
	4.06	357.54	3300	1.52	40000	P4C17-M-A 360 --1X5A--	90L	9.3	7.4
	3.65	397.25	3665	1.38	40000	P4C17-M-A 400 --1X5A--	90L	9.3	7.4
	3.27	443.23	4090	1.26	40000	P4C17-M-A 450 --1X5A--	90L	9.3	7.4
	2.97	487.51	4497	1.16	40000	P4C17-M-A 500 --1X5A--	90L	9.3	7.4
	2.68	541.64	4991	1.06	40000	P4C17-M-A 560 --1X5A--	90L	9.3	7.4
	2.21	655.28	6032	0.90	40000	P4C17-M-A 630 --1X5A--	90L	9.3	7.4
	1.99	728.04	6695	0.83	40000	P4C17-M-A 710 --1X5A--	90L	9.3	7.4
	1.79	808.88	7431	0.74	40000	P4C17-M-A 800 --1X5A--	90L	9.3	7.4
	6.80	213.31	1984	3.21	40000	P3C18-M-A 225 --1X5A--	90L	11.9	9.3
	5.91	245.48	2269	2.18	40000	P3C18-M-A 250 --1X5A--	90L	11.9	9.3
	5.37	270.00	2495	2.18	40000	P3C18-M-A 280 --1X5A--	90L	11.9	9.3
	4.83	299.98	2771	2.18	40000	P3C18-M-A 315 --1X5A--	90L	11.9	9.3
	6.02	240.82	2224	2.86	40000	P4C18-M-A 250 --1X5A--	90L	9.3	7.4
	4.98	291.34	2689	2.37	40000	P4C18-M-A 280 --1X5A--	90L	9.3	7.4
	4.46	325.07	3002	2.12	40000	P4C18-M-A 315 --1X5A--	90L	9.3	7.4
	4.06	357.54	3301	1.93	40000	P4C18-M-A 360 --1X5A--	90L	9.3	7.4
	3.65	397.25	3665	1.75	40000	P4C18-M-A 400 --1X5A--	90L	9.3	7.4
	3.27	443.23	4091	1.60	40000	P4C18-M-A 450 --1X5A--	90L	9.3	7.4
	2.97	487.51	4497	1.47	40000	P4C18-M-A 500 --1X5A--	90L	9.3	7.4
	2.68	541.64	4992	1.35	40000	P4C18-M-A 560 --1X5A--	90L	9.3	7.4
	2.21	655.28	6032	1.15	40000	P4C18-M-A 630 --1X5A--	90L	9.3	7.4
	1.99	728.04	6696	1.05	40000	P4C18-M-A 710 --1X5A--	90L	9.3	7.4
	1.79	808.88	7431	0.95	40000	P4C18-M-A 800 --1X5A--	90L	9.3	7.4
	1.57	921.54	8431	0.83	40000	P4C18-M-A 900 --1X5A--	90L	9.3	7.4
	1.42	1023.87	9358	0.75	40000	P4C18-M-A 10C --1X5A--	90L	9.3	7.4
	5.37	270.00	2497	3.45	55000	P3C19-M-A 280 --1X5A--	90L	15.5	12.5
	4.83	299.98	2773	3.10	55000	P3C19-M-A 315 --1X5A--	90L	15.5	12.5
	4.98	291.34	2691	3.20	55000	P4C19-M-A 280 --1X5A--	90L	12	9.5
	4.46	325.07	3004	2.87	55000	P4C19-M-A 315 --1X5A--	90L	12	9.5

Note : The thermal ratings highlighted in grey colour are lower than the installed motor power

CO-AXIAL

MOTORISED RATINGS

Power [kW]	n ₂ [rpm]	ratio <i>i</i>	M ₂ [Nm]	f _m	Fr ₂ (N)	Unit Designation	Motor Frame	P _t (kW) Type B	P _t (kW) Type F
1.5 4 - Pole	4.06	357.54	3303	2.61	55000	P4C19-M-A 360 --1X5A--	90L	12	9.5
	3.65	397.25	3668	2.36	55000	P4C19-M-A 400 --1X5A--	90L	12	9.5
	3.27	443.23	4093	2.15	55000	P4C19-M-A 450 --1X5A--	90L	12	9.5
	2.97	487.51	4500	1.98	55000	P4C19-M-A 500 --1X5A--	90L	12	9.5
	2.68	541.64	4996	1.82	55000	P4C19-M-A 560 --1X5A--	90L	12	9.5
	2.21	655.28	6037	1.54	55000	P4C19-M-A 630 --1X5A--	90L	12	9.5
	1.99	728.04	6701	1.41	55000	P4C19-M-A 710 --1X5A--	90L	12	9.5
	1.79	808.88	7437	1.27	55000	P4C19-M-A 800 --1X5A--	90L	12	9.5
	1.57	921.54	8437	1.12	55000	P4C19-M-A 900 --1X5A--	90L	12	9.5
	1.42	1023.87	9366	1.01	55000	P4C19-M-A 10C --1X5A--	90L	12	9.5
	1.27	1137.56	10397	0.91	55000	P4C19-M-A 11C --1X5A--	90L	12	9.5
	1.12	1296.00	11799	0.80	55000	P4C19-M-A 12C --1X5A--	90L	12	9.5
	1.01	1439.91	13102	0.72	55000	P4C19-M-A 14C --1X5A--	90L	12	9.5
	4.06	357.54	3302	3.31	55000	P4C20-M-A 360 --1X5A--	90L	12	9.5
	3.65	397.25	3667	3.00	55000	P4C20-M-A 400 --1X5A--	90L	12	9.5
	3.27	443.23	4093	2.73	55000	P4C20-M-A 450 --1X5A--	90L	12	9.5
	2.97	487.51	4500	2.52	55000	P4C20-M-A 500 --1X5A--	90L	12	9.5
	2.68	541.64	4995	2.31	55000	P4C20-M-A 560 --1X5A--	90L	12	9.5
	2.21	655.28	6036	1.96	55000	P4C20-M-A 630 --1X5A--	90L	12	9.5
	1.99	728.04	6701	1.79	55000	P4C20-M-A 710 --1X5A--	90L	12	9.5
	1.79	808.88	7437	1.62	55000	P4C20-M-A 800 --1X5A--	90L	12	9.5
	1.57	921.54	8436	1.42	55000	P4C20-M-A 900 --1X5A--	90L	12	9.5
	1.42	1023.87	9366	1.28	55000	P4C20-M-A 10C --1X5A--	90L	12	9.5
	1.27	1137.56	10396	1.16	55000	P4C20-M-A 11C --1X5A--	90L	12	9.5
	1.12	1296.00	11793	1.02	55000	P4C20-M-A 12C --1X5A--	90L	12	9.5
	1.01	1439.91	13101	0.92	55000	P4C20-M-A 14C --1X5A--	90L	12	9.5
	0.91	1599.80	14544	0.83	55000	P4C20-M-A 16C --1X5A--	90L	12	9.5
	2.68	541.64	4994	3.28	65000	P4C21-M-A 560 --1X5A--	90L	15	13
	2.21	655.28	6034	2.79	65000	P4C21-M-A 630 --1X5A--	90L	15	13
	1.99	728.04	6698	2.55	65000	P4C21-M-A 710 --1X5A--	90L	15	13
	1.79	808.88	7434	2.29	65000	P4C21-M-A 800 --1X5A--	90L	15	13
	1.57	921.54	8433	2.02	65000	P4C21-M-A 900 --1X5A--	90L	15	13
	1.42	1023.87	9362	1.82	65000	P4C21-M-A 10C --1X5A--	90L	15	13
	1.27	1137.56	10392	1.64	65000	P4C21-M-A 11C --1X5A--	90L	15	13
	1.12	1296.00	11795	1.45	65000	P4C21-M-A 12C --1X5A--	90L	15	13
	1.01	1439.91	13097	1.30	65000	P4C21-M-A 14C --1X5A--	90L	15	13
	0.91	1599.80	14539	1.17	65000	P4C21-M-A 16C --1X5A--	90L	15	13
	0.79	1841.06	16627	1.03	65000	P4C21-M-A 18C --1X5A--	90L	15	13
	0.72	2025.00	18287	0.93	65000	P4C21-M-A 20C --1X5A--	90L	15	13
	0.64	2249.86	20308	0.84	65000	P4C21-M-A 22C --1X5A--	90L	15	13
	1.99	728.04	6697	3.23	70000	P4C22-M-A 710 --1X5A--	90L	11	11
	1.79	808.88	7433	2.91	70000	P4C22-M-A 800 --1X5A--	90L	11	11
	1.57	921.54	8432	2.57	70000	P4C22-M-A 900 --1X5A--	90L	11	11
	1.42	1023.87	9361	2.31	70000	P4C22-M-A 10C --1X5A--	90L	11	11
	1.27	1137.56	10391	2.08	70000	P4C22-M-A 11C --1X5A--	90L	11	11
	1.12	1296.00	11791	1.84	70000	P4C22-M-A 12C --1X5A--	90L	11	11
	1.01	1439.91	13095	1.65	70000	P4C22-M-A 14C --1X5A--	90L	11	11
	0.91	1599.80	14537	1.49	70000	P4C22-M-A 16C --1X5A--	90L	11	11
	0.79	1841.06	16604	1.10	70000	P4C22-M-A 18C --1X5A--	90L	11	11
	0.72	2025.00	18262	1.10	70000	P4C22-M-A 20C --1X5A--	90L	11	11
	0.64	2249.86	20281	1.07	70000	P4C22-M-A 22C --1X5A--	90L	11	11
	1.42	1023.87	9415	3.43	78000	P4C23-M-A 10C --1X5A--	90L	15	15
	1.27	1137.56	10452	3.14	78000	P4C23-M-A 11C --1X5A--	90L	15	15
	1.12	1296.00	11838	2.78	78000	P4C23-M-A 12C --1X5A--	90L	15	15
	1.01	1439.91	13153	2.50	78000	P4C23-M-A 14C --1X5A--	90L	15	15
	0.91	1599.80	14608	2.25	78000	P4C23-M-A 16C --1X5A--	90L	15	15
	0.79	1841.06	16718	1.92	78000	P4C23-M-A 18C --1X5A--	90L	15	15
	0.72	2025.00	18389	1.79	78000	P4C23-M-A 20C --1X5A--	90L	15	15
	0.64	2249.86	20425	1.61	78000	P4C23-M-A 22C --1X5A--	90L	15	15
	1.01	1439.91	13137	3.18	78000	P4C24-M-A 14C --1X5A--	90L	15	15
	0.91	1599.80	14592	2.86	78000	P4C24-M-A 16C --1X5A--	90L	15	15
	0.79	1841.06	16685	1.92	78000	P4C24-M-A 18C --1X5A--	90L	15	15
	0.72	2025.00	18361	1.92	78000	P4C24-M-A 20C --1X5A--	90L	15	15
	0.64	2249.86	20401	1.92	78000	P4C24-M-A 22C --1X5A--	90L	15	15
	0.91	1599.80	14615	3.36	98000	P4C25-M-A 16C --1X5A--	90L	19	19
	0.79	1841.06	16764	2.93	98000	P4C25-M-A 18C --1X5A--	90L	19	19

Note : The thermal ratings highlighted in grey colour are lower than the installed motor power

CO-AXIAL

MOTORISED RATINGS

Power [kW]	n ₂ [rpm]	ratio <i>i</i>	M ₂ [Nm]	f _m	Fr ₂ (N)	Unit Designation	Motor Frame	P _t (kW) Type B	P _t (kW) Type F
1.5 4 - Pole	0.72	2025.00	18438	2.66	98000	P4C25-M-A 20C --1X5A--	90L	19	19
	0.64	2249.86	20478	2.40	98000	P4C25-M-A 22C --1X5A--	90L	19	19
	0.79	1841.06	16746	3.41	130000	P4C26-M-A 18C --1X5A--	90L	20	20
	0.72	2025.00	18418	3.10	130000	P4C26-M-A 20C --1X5A--	90L	20	20
	0.64	2249.86	20457	2.79	130000	P4C26-M-A 22C --1X5A--	90L	20	20
2.2 4 - Pole	114.67	12.65	177	3.29	3367	P2C11-M-A 12X --2X2A--	100L	8.9	8
	93.44	15.52	218	2.98	3580	P2C11-M-A 16X --2X2A--	100L	8.9	8
	84.95	17.07	239	2.83	3684	P2C11-M-A 18X --2X2A--	100L	8.9	8
	76.14	19.04	267	2.58	3807	P2C11-M-A 20X --2X2A--	100L	8.9	8
	62.93	23.04	323	2.29	4031	P2C11-M-A 22X --2X2A--	100L	8.9	8
	56.64	25.60	358	2.16	4161	P2C11-M-A 25X --2X2A--	100L	8.9	8
	50.98	28.44	397	2.01	4294	P2C11-M-A 28X --2X2A--	100L	8.9	8
	44.30	32.73	455	1.78	4479	P2C11-M-A 32X --2X2A--	100L	8.9	8
	40.28	36.00	500	1.69	4609	P2C11-M-A 36X --2X2A--	100L	8.9	8
	36.25	40.00	555	1.52	4757	P2C11-M-A 40X --2X2A--	100L	8.9	8
	32.25	44.97	619	1.19	4927	P3C11-M-A 45X --2X2A--	100L	6.4	5.9
	26.28	55.18	760	1.12	5239	P3C11-M-A 56X --2X2A--	100L	6.4	5.9
	23.89	60.70	836	1.02	5391	P3C11-M-A 63X --2X2A--	100L	6.4	5.9
	21.41	67.72	933	0.91	5571	P3C11-M-A 71X --2X2A--	100L	6.4	5.9
	17.70	81.93	1128	0.75	5898	P3C11-M-A 80X --2X2A--	100L	6.4	5.9
	76.14	19.04	267	3.44	3807	P2C12-M-A 20X --2X2A--	100L	8.9	8
	62.93	23.04	323	3.06	4031	P2C12-M-A 22X --2X2A--	100L	8.9	8
	56.64	25.60	358	2.82	4161	P2C12-M-A 25X --2X2A--	100L	8.9	8
	50.98	28.44	397	2.57	4294	P2C12-M-A 28X --2X2A--	100L	8.9	8
	44.30	32.73	455	2.37	4479	P2C12-M-A 32X --2X2A--	100L	8.9	8
	40.28	36.00	500	2.16	4609	P2C12-M-A 36X --2X2A--	100L	8.9	8
	36.25	40.00	555	1.92	4757	P2C12-M-A 40X --2X2A--	100L	8.9	8
	32.25	44.97	620	1.44	4927	P3C12-M-A 45X --2X2A--	100L	6.4	5.9
	26.28	55.18	760	1.42	5239	P3C12-M-A 56X --2X2A--	100L	6.4	5.9
	23.89	60.70	836	1.29	5391	P3C12-M-A 63X --2X2A--	100L	6.4	5.9
	21.41	67.72	933	1.16	5571	P3C12-M-A 71X --2X2A--	100L	6.4	5.9
	17.70	81.93	1128	0.96	5898	P3C12-M-A 80X --2X2A--	100L	6.4	5.9
	15.86	91.41	1259	0.86	6095	P3C12-M-A 90X --2X2A--	100L	6.4	5.9
	14.42	100.55	1384	0.78	6272	P3C12-M-A 100 --2X2A--	100L	6.4	5.9
	50.98	28.44	397	3.45	12269	P2C13-M-A 28X --2X2A--	100L	10.8	8.6
	44.30	32.73	455	3.05	12797	P2C13-M-A 32X --2X2A--	100L	10.8	8.6
	40.28	36.00	500	2.90	13168	P2C13-M-A 36X --2X2A--	100L	10.8	8.6
	36.25	40.00	555	2.73	13590	P2C13-M-A 40X --2X2A--	100L	10.8	8.6
	32.25	44.97	619	2.32	14076	P3C13-M-A 45X --2X2A--	100L	7.7	6.2
	26.28	55.18	760	2.14	14968	P3C13-M-A 56X --2X2A--	100L	7.7	6.2
	23.89	60.70	836	1.94	15402	P3C13-M-A 63X --2X2A--	100L	7.7	6.2
	21.41	67.72	933	1.74	15916	P3C13-M-A 71X --2X2A--	100L	7.7	6.2
	17.70	81.93	1128	1.44	16852	P3C13-M-A 80X --2X2A--	100L	7.7	6.2
	15.86	91.41	1259	1.29	17415	P3C13-M-A 90X --2X2A--	100L	7.7	6.2
	14.42	100.55	1384	1.18	17920	P3C13-M-A 100 --2X2A--	100L	7.7	6.2
	12.98	111.71	1536	1.05	18495	P3C13-M-A 112 --2X2A--	100L	7.7	6.2
	11.68	124.12	1705	0.95	19088	P3C13-M-A 125 --2X2A--	100L	7.7	6.2
	10.62	136.52	1874	0.86	19642	P3C13-M-A 140 --2X2A--	100L	7.7	6.2
	9.23	157.10	2147	0.76	20000	P3C13-M-A 160 --2X2A--	100L	7.7	6.2
	32.25	44.97	619	2.80	14076	P3C14-M-A 45X --2X2A--	100L	7.7	6.2
	26.28	55.18	760	2.71	14968	P3C14-M-A 56X --2X2A--	100L	7.7	6.2
	23.89	60.70	836	2.47	15402	P3C14-M-A 63X --2X2A--	100L	7.7	6.2
	21.41	67.72	933	2.21	15916	P3C14-M-A 71X --2X2A--	100L	7.7	6.2
	17.70	81.93	1128	1.83	16852	P3C14-M-A 80X --2X2A--	100L	7.7	6.2
	15.86	91.41	1259	1.64	17415	P3C14-M-A 90X --2X2A--	100L	7.7	6.2
	14.42	100.55	1384	1.49	17920	P3C14-M-A 100 --2X2A--	100L	7.7	6.2
	12.98	111.71	1536	1.33	18495	P3C14-M-A 112 --2X2A--	100L	7.7	6.2
	11.68	124.12	1705	1.20	19088	P3C14-M-A 125 --2X2A--	100L	7.7	6.2
	10.62	136.52	1874	1.09	19642	P3C14-M-A 140 --2X2A--	100L	7.7	6.2
	9.23	157.10	2147	0.96	20000	P3C14-M-A 160 --2X2A--	100L	7.7	6.2
	8.31	174.55	2383	0.86	20000	P3C14-M-A 180 --2X2A--	100L	7.7	6.2
	7.55	191.99	2620	0.78	20000	P3C14-M-A 200 --2X2A--	100L	7.7	6.2
	6.80	213.31	2908	0.71	20000	P3C14-M-A 225 --2X2A--	100L	7.7	6.2

Note : The thermal ratings highlighted in grey colour are lower than the installed motor power

CO-AXIAL

MOTORISED RATINGS

Power [kW]	n ₂ [rpm]	ratio <i>i</i>	M ₂ [Nm]	f _m	Fr ₂ (N)	Unit Designation	Motor Frame	P _t (kW) Type B	P _t (kW) Type F
2.2 4 - Pole	32.25	44.97	619	3.36	28152	P3C15-M-A 45X --2X2A--	100L	11.3	8.7
	26.28	55.18	760	3.26	29936	P3C15-M-A 56X --2X2A--	100L	11.3	8.7
	23.89	60.70	836	3.10	30803	P3C15-M-A 63X --2X2A--	100L	11.3	8.7
	21.41	67.72	933	2.77	31832	P3C15-M-A 71X --2X2A--	100L	11.3	8.7
	17.70	81.93	1128	2.30	33704	P3C15-M-A 80X --2X2A--	100L	11.3	8.7
	15.86	91.41	1259	2.06	34830	P3C15-M-A 90X --2X2A--	100L	11.3	8.7
	14.42	100.55	1384	1.87	35839	P3C15-M-A 100 --2X2A--	100L	11.3	8.7
	12.98	111.71	1537	1.69	36990	P3C15-M-A 112 --2X2A--	100L	11.3	8.7
	11.68	124.12	1706	1.52	38177	P3C15-M-A 125 --2X2A--	100L	11.3	8.7
	10.62	136.52	1875	1.38	39283	P3C15-M-A 140 --2X2A--	100L	11.3	8.7
	9.23	157.10	2147	1.21	40000	P3C15-M-A 160 --2X2A--	100L	11.3	8.7
	8.31	174.55	2384	1.09	40000	P3C15-M-A 180 --2X2A--	100L	11.3	8.7
	7.55	191.99	2621	0.99	40000	P3C15-M-A 200 --2X2A--	100L	11.3	8.7
	6.80	213.31	2910	0.89	40000	P3C15-M-A 225 --2X2A--	100L	11.3	8.7
	5.91	245.48	3331	0.77	40000	P3C15-M-A 250 --2X2A--	100L	11.3	8.7
	5.37	270.00	3664	0.71	40000	P3C15-M-A 280 --2X2A--	100L	11.3	8.7
	6.02	240.82	3262	0.79	40000	P4C15-M-A 250 --2X2A--	100L	8.8	6.9
	17.70	81.93	1128	2.92	33704	P3C16-M-A 80X --2X2A--	100L	11.3	8.7
	15.86	91.41	1259	2.62	34830	P3C16-M-A 90X --2X2A--	100L	11.3	8.7
	14.42	100.55	1384	2.38	35839	P3C16-M-A 100 --2X2A--	100L	11.3	8.7
	12.98	111.71	1537	2.14	36990	P3C16-M-A 112 --2X2A--	100L	11.3	8.7
	11.68	124.12	1706	1.93	38177	P3C16-M-A 125 --2X2A--	100L	11.3	8.7
	10.62	136.52	1875	1.76	39283	P3C16-M-A 140 --2X2A--	100L	11.3	8.7
	9.23	157.10	2147	1.53	40000	P3C16-M-A 160 --2X2A--	100L	11.3	8.7
	8.31	174.55	2384	1.38	40000	P3C16-M-A 180 --2X2A--	100L	11.3	8.7
	7.55	191.99	2621	1.26	40000	P3C16-M-A 200 --2X2A--	100L	11.3	8.7
	6.80	213.31	2910	1.13	40000	P3C16-M-A 225 --2X2A--	100L	11.3	8.7
	5.91	245.48	3327	0.77	40000	P3C16-M-A 250 --2X2A--	100L	11.3	8.7
	5.37	270.00	3659	0.77	40000	P3C16-M-A 280 --2X2A--	100L	11.3	8.7
	4.83	299.98	4064	0.77	40000	P3C16-M-A 315 --2X2A--	100L	11.3	8.7
	6.02	240.82	3262	1.01	40000	P4C16-M-A 250 --2X2A--	100L	8.8	6.9
	4.98	291.34	3943	0.84	40000	P4C16-M-A 280 --2X2A--	100L	8.8	6.9
	4.46	325.07	4403	0.75	40000	P4C16-M-A 315 --2X2A--	100L	8.8	6.9
	12.98	111.71	1537	3.26	36990	P3C17-M-A 112 --2X2A--	100L	11.9	9.3
	11.68	124.12	1706	2.94	38177	P3C17-M-A 125 --2X2A--	100L	11.9	9.3
	10.62	136.52	1875	2.68	39283	P3C17-M-A 140 --2X2A--	100L	11.9	9.3
	9.23	157.10	2147	2.34	40000	P3C17-M-A 160 --2X2A--	100L	11.9	9.3
	8.31	174.55	2384	2.10	40000	P3C17-M-A 180 --2X2A--	100L	11.9	9.3
	7.55	191.99	2621	1.91	40000	P3C17-M-A 200 --2X2A--	100L	11.9	9.3
	6.80	213.31	2910	1.72	40000	P3C17-M-A 225 --2X2A--	100L	11.9	9.3
	5.91	245.48	3331	1.49	40000	P3C17-M-A 250 --2X2A--	100L	11.9	9.3
	5.37	270.00	3664	1.37	40000	P3C17-M-A 280 --2X2A--	100L	11.9	9.3
	4.83	299.98	4069	1.23	40000	P3C17-M-A 315 --2X2A--	100L	11.9	9.3
	6.02	240.82	3262	1.54	40000	P4C17-M-A 250 --2X2A--	100L	9.3	7.4
	4.98	291.34	3943	1.27	40000	P4C17-M-A 280 --2X2A--	100L	9.3	7.4
	4.46	325.07	4403	1.14	40000	P4C17-M-A 315 --2X2A--	100L	9.3	7.4
	4.06	357.54	4840	1.04	40000	P4C17-M-A 360 --2X2A--	100L	9.3	7.4
	3.65	397.25	5375	0.94	40000	P4C17-M-A 400 --2X2A--	100L	9.3	7.4
	3.27	443.23	5999	0.86	40000	P4C17-M-A 450 --2X2A--	100L	9.3	7.4
	2.97	487.51	6595	0.79	40000	P4C17-M-A 500 --2X2A--	100L	9.3	7.4
	2.68	541.64	7321	0.72	40000	P4C17-M-A 560 --2X2A--	100L	9.3	7.4
	10.62	136.52	1875	3.40	39283	P3C18-M-A 140 --2X2A--	100L	11.9	9.3
	9.23	157.10	2147	2.97	40000	P3C18-M-A 160 --2X2A--	100L	11.9	9.3
	8.31	174.55	2385	2.67	40000	P3C18-M-A 180 --2X2A--	100L	11.9	9.3
	7.55	191.99	2621	2.43	40000	P3C18-M-A 200 --2X2A--	100L	11.9	9.3
	6.80	213.31	2910	2.19	40000	P3C18-M-A 225 --2X2A--	100L	11.9	9.3
	5.91	245.48	3327	1.49	40000	P3C18-M-A 250 --2X2A--	100L	11.9	9.3
	5.37	270.00	3660	1.49	40000	P3C18-M-A 280 --2X2A--	100L	11.9	9.3
	4.83	299.98	4065	1.49	40000	P3C18-M-A 315 --2X2A--	100L	11.9	9.3
	6.02	240.82	3262	1.95	40000	P4C18-M-A 250 --2X2A--	100L	9.3	7.4
	4.98	291.34	3944	1.62	40000	P4C18-M-A 280 --2X2A--	100L	9.3	7.4
	4.46	325.07	4403	1.45	40000	P4C18-M-A 315 --2X2A--	100L	9.3	7.4
	4.06	357.54	4841	1.32	40000	P4C18-M-A 360 --2X2A--	100L	9.3	7.4
	3.65	397.25	5375	1.20	40000	P4C18-M-A 400 --2X2A--	100L	9.3	7.4
	3.27	443.23	5999	1.09	40000	P4C18-M-A 450 --2X2A--	100L	9.3	7.4

Note : The thermal ratings highlighted in grey colour are lower than the installed motor power

CO-AXIAL

MOTORISED RATINGS

Power [kW]	n ₂ [rpm]	ratio i	M ₂ [Nm]	f _m	Fr ₂ (N)	Unit Designation	Motor Frame	P _t (kW) Type B	P _t (kW) Type F
2.2	2.97	487.51	6595	1.00	40000	P4C18-M-A 500 --2X2A--	100L	9.3	7.4
	2.68	541.64	7321	0.92	40000	P4C18-M-A 560 --2X2A--	100L	9.3	7.4
	2.21	655.28	8847	0.78	40000	P4C18-M-A 630 --2X2A--	100L	9.3	7.4
	1.99	728.04	9820	0.72	40000	P4C18-M-A 710 --2X2A--	100L	9.3	7.4
4 - Pole	7.55	191.99	2623	3.28	55000	P3C19-M-A 200 --2X2A--	100L	15.5	12.5
	6.80	213.31	2912	2.95	55000	P3C19-M-A 225 --2X2A--	100L	15.5	12.5
	5.91	245.48	3329	2.47	55000	P3C19-M-A 250 --2X2A--	100L	15.5	12.5
	5.37	270.00	3662	2.35	55000	P3C19-M-A 280 --2X2A--	100L	15.5	12.5
	4.83	299.98	4067	2.12	55000	P3C19-M-A 315 --2X2A--	100L	15.5	12.5
	6.02	240.82	3264	2.63	55000	P4C19-M-A 250 --2X2A--	100L	12	9.5
	4.98	291.34	3946	2.18	55000	P4C19-M-A 280 --2X2A--	100L	12	9.5
	4.46	325.07	4406	1.95	55000	P4C19-M-A 315 --2X2A--	100L	12	9.5
	4.06	357.54	4844	1.78	55000	P4C19-M-A 360 --2X2A--	100L	12	9.5
	3.65	397.25	5379	1.61	55000	P4C19-M-A 400 --2X2A--	100L	12	9.5
	3.27	443.23	6003	1.47	55000	P4C19-M-A 450 --2X2A--	100L	12	9.5
	2.97	487.51	6600	1.35	55000	P4C19-M-A 500 --2X2A--	100L	12	9.5
	2.68	541.64	7327	1.24	55000	P4C19-M-A 560 --2X2A--	100L	12	9.5
	2.21	655.28	8854	1.05	55000	P4C19-M-A 630 --2X2A--	100L	12	9.5
	1.99	728.04	9828	0.96	55000	P4C19-M-A 710 --2X2A--	100L	12	9.5
	1.79	808.88	10908	0.87	55000	P4C19-M-A 800 --2X2A--	100L	12	9.5
	1.57	921.54	12374	0.76	55000	P4C19-M-A 900 --2X2A--	100L	12	9.5
	5.91	245.48	3325	2.47	55000	P3C20-M-A 250 --2X2A--	100L	15.5	12.5
	5.37	270.00	3657	2.47	55000	P3C20-M-A 280 --2X2A--	100L	15.5	12.5
	4.83	299.98	4062	2.47	55000	P3C20-M-A 315 --2X2A--	100L	15.5	12.5
	6.02	240.82	3263	3.34	55000	P4C20-M-A 250 --2X2A--	100L	12	9.5
	4.98	291.34	3946	2.77	55000	P4C20-M-A 280 --2X2A--	100L	12	9.5
	4.46	325.07	4404	2.48	55000	P4C20-M-A 315 --2X2A--	100L	12	9.5
	4.06	357.54	4843	2.26	55000	P4C20-M-A 360 --2X2A--	100L	12	9.5
	3.65	397.25	5379	2.05	55000	P4C20-M-A 400 --2X2A--	100L	12	9.5
	3.27	443.23	6002	1.86	55000	P4C20-M-A 450 --2X2A--	100L	12	9.5
	2.97	487.51	6600	1.72	55000	P4C20-M-A 500 --2X2A--	100L	12	9.5
	2.68	541.64	7327	1.57	55000	P4C20-M-A 560 --2X2A--	100L	12	9.5
	2.21	655.28	8853	1.34	55000	P4C20-M-A 630 --2X2A--	100L	12	9.5
	1.99	728.04	9828	1.22	55000	P4C20-M-A 710 --2X2A--	100L	12	9.5
	1.79	808.88	10908	1.10	55000	P4C20-M-A 800 --2X2A--	100L	12	9.5
	1.57	921.54	12373	0.97	55000	P4C20-M-A 900 --2X2A--	100L	12	9.5
	1.42	1023.87	13736	0.87	55000	P4C20-M-A 10C --2X2A--	100L	12	9.5
	1.27	1137.56	15247	0.79	55000	P4C20-M-A 11C --2X2A--	100L	12	9.5
	4.06	357.54	4843	3.21	65000	P4C21-M-A 360 --2X2A--	100L	15	13
	3.65	397.25	5377	2.91	65000	P4C21-M-A 400 --2X2A--	100L	15	13
	3.27	443.23	6001	2.65	65000	P4C21-M-A 450 --2X2A--	100L	15	13
	2.97	487.51	6597	2.44	65000	P4C21-M-A 500 --2X2A--	100L	15	13
	2.68	541.64	7324	2.23	65000	P4C21-M-A 560 --2X2A--	100L	15	13
	2.21	655.28	8850	1.90	65000	P4C21-M-A 630 --2X2A--	100L	15	13
	1.99	728.04	9824	1.74	65000	P4C21-M-A 710 --2X2A--	100L	15	13
	1.79	808.88	10904	1.56	65000	P4C21-M-A 800 --2X2A--	100L	15	13
	1.57	921.54	12369	1.38	65000	P4C21-M-A 900 --2X2A--	100L	15	13
	1.42	1023.87	13731	1.24	65000	P4C21-M-A 10C --2X2A--	100L	15	13
	1.27	1137.56	15242	1.12	65000	P4C21-M-A 11C --2X2A--	100L	15	13
	1.12	1296.00	17299	0.99	65000	P4C21-M-A 12C --2X2A--	100L	15	13
	1.01	1439.91	19208	0.89	65000	P4C21-M-A 14C --2X2A--	100L	15	13
	0.91	1599.80	21324	0.80	65000	P4C21-M-A 16C --2X2A--	100L	15	13
	3.27	443.23	6000	3.36	70000	P4C22-M-A 450 --2X2A--	100L	11	11
	2.97	487.51	6597	3.10	70000	P4C22-M-A 500 --2X2A--	100L	11	11
	2.68	541.64	7323	2.84	70000	P4C22-M-A 560 --2X2A--	100L	11	11
	2.21	655.28	8849	2.41	70000	P4C22-M-A 630 --2X2A--	100L	11	11
	1.99	728.04	9823	2.21	70000	P4C22-M-A 710 --2X2A--	100L	11	11
	1.79	808.88	10902	1.99	70000	P4C22-M-A 800 --2X2A--	100L	11	11
	1.57	921.54	12367	1.75	70000	P4C22-M-A 900 --2X2A--	100L	11	11
	1.42	1023.87	13730	1.58	70000	P4C22-M-A 10C --2X2A--	100L	11	11
	1.27	1137.56	15240	1.42	70000	P4C22-M-A 11C --2X2A--	100L	11	11
	1.12	1296.00	17294	1.25	70000	P4C22-M-A 12C --2X2A--	100L	11	11
	1.01	1439.91	19206	1.13	70000	P4C22-M-A 14C --2X2A--	100L	11	11
	0.91	1599.80	21321	1.02	70000	P4C22-M-A 16C --2X2A--	100L	11	11
	0.79	1841.06	24352	0.75	70000	P4C22-M-A 18C --2X2A--	100L	11	11
	0.72	2025.00	26784	0.75	70000	P4C22-M-A 20C --2X2A--	100L	11	11

Note : The thermal ratings highlighted in grey colour are lower than the installed motor power

CO-AXIAL

MOTORISED RATINGS

Power [kW]	n ₂ [rpm]	ratio <i>i</i>	M ₂ [Nm]	f _m	Fr ₂ (N)	Unit Designation	Motor Frame	P _i (kW) Type B	P _t (kW) Type F
2.2 4 - Pole	0.64	2249.86	29745	0.73	70000	P4C22-M-A 22C --2X2A--	100L	11	11
	2.21	655.28	8900	3.38	78000	P4C23-M-A 630 --2X2A--	100L	15	15
	1.99	728.04	9881	3.10	78000	P4C23-M-A 710 --2X2A--	100L	15	15
	1.79	808.88	10967	2.84	78000	P4C23-M-A 800 --2X2A--	100L	15	15
	1.57	921.54	12434	2.55	78000	P4C23-M-A 900 --2X2A--	100L	15	15
	1.42	1023.87	13808	2.34	78000	P4C23-M-A 10C --2X2A--	100L	15	15
	1.27	1137.56	15330	2.14	78000	P4C23-M-A 11C --2X2A--	100L	15	15
	1.12	1296.00	17362	1.89	78000	P4C23-M-A 12C --2X2A--	100L	15	15
	1.01	1439.91	19291	1.70	78000	P4C23-M-A 14C --2X2A--	100L	15	15
	0.91	1599.80	21426	1.53	78000	P4C23-M-A 16C --2X2A--	100L	15	15
	0.79	1841.06	24520	1.31	78000	P4C23-M-A 18C --2X2A--	100L	15	15
	0.72	2025.00	26971	1.22	78000	P4C23-M-A 20C --2X2A--	100L	15	15
	0.64	2249.86	29957	1.10	78000	P4C23-M-A 22C --2X2A--	100L	15	15
	1.57	921.54	12424	3.24	78000	P4C24-M-A 900 --2X2A--	100L	15	15
	1.42	1023.87	13797	2.97	78000	P4C24-M-A 10C --2X2A--	100L	15	15
	1.27	1137.56	15317	2.72	78000	P4C24-M-A 11C --2X2A--	100L	15	15
	1.12	1296.00	17341	2.41	78000	P4C24-M-A 12C --2X2A--	100L	15	15
	1.01	1439.91	19268	2.17	78000	P4C24-M-A 14C --2X2A--	100L	15	15
	0.91	1599.80	21401	1.95	78000	P4C24-M-A 16C --2X2A--	100L	15	15
	0.79	1841.06	24471	1.31	78000	P4C24-M-A 18C --2X2A--	100L	15	15
	0.72	2025.00	26929	1.31	78000	P4C24-M-A 20C --2X2A--	100L	15	15
	0.64	2249.86	29921	1.31	78000	P4C24-M-A 22C --2X2A--	100L	15	15
	1.42	1023.87	13810	3.42	98000	P4C25-M-A 10C --2X2A--	100L	19	19
	1.27	1137.56	15332	3.12	98000	P4C25-M-A 11C --2X2A--	100L	19	19
	1.12	1296.00	17386	2.79	98000	P4C25-M-A 12C --2X2A--	100L	19	19
	1.01	1439.91	19309	2.54	98000	P4C25-M-A 14C --2X2A--	100L	19	19
	0.91	1599.80	21435	2.29	98000	P4C25-M-A 16C --2X2A--	100L	19	19
	0.79	1841.06	24587	2.00	98000	P4C25-M-A 18C --2X2A--	100L	19	19
	0.72	2025.00	27042	1.82	98000	P4C25-M-A 20C --2X2A--	100L	19	19
	0.64	2249.86	30034	1.64	98000	P4C25-M-A 22C --2X2A--	100L	19	19
	1.12	1296.00	17353	3.29	130000	P4C26-M-A 12C --2X2A--	100L	20	20
	1.01	1439.91	19281	2.96	130000	P4C26-M-A 14C --2X2A--	100L	20	20
	0.91	1599.80	21413	2.67	130000	P4C26-M-A 16C --2X2A--	100L	20	20
	0.79	1841.06	24560	2.32	130000	P4C26-M-A 18C --2X2A--	100L	20	20
	0.72	2025.00	27013	2.11	130000	P4C26-M-A 20C --2X2A--	100L	20	20
	0.64	2249.86	30003	1.90	130000	P4C26-M-A 22C --2X2A--	100L	20	20
3.0 4 - Pole	193.33	7.50	178	2.66	2879	P1C11-M-A 7X1 --3XXA--	100	12.4	11
	114.67	12.65	298	1.96	3367	P2C11-M-A 12X --3XXA--	100	8.9	8
	93.44	15.52	366	1.77	3580	P2C11-M-A 16X --3XXA--	100	8.9	8
	84.95	17.07	402	1.68	3684	P2C11-M-A 18X --3XXA--	100	8.9	8
	76.14	19.04	449	1.54	3807	P2C11-M-A 20X --3XXA--	100	8.9	8
	62.93	23.04	542	1.36	4031	P2C11-M-A 22X --3XXA--	100	8.9	8
	56.64	25.60	602	1.29	4161	P2C11-M-A 25X --3XXA--	100	8.9	8
	50.98	28.44	668	1.20	4294	P2C11-M-A 28X --3XXA--	100	8.9	8
	44.30	32.73	766	1.06	4479	P2C11-M-A 32X --3XXA--	100	8.9	8
	40.28	36.00	842	1.01	4609	P2C11-M-A 36X --3XXA--	100	8.9	8
	36.25	40.00	934	0.90	4757	P2C11-M-A 40X --3XXA--	100	8.9	8
	32.25	44.97	1042	0.71	4927	P3C11-M-A 45X --3XXA--	100	6.4	5.9
	26.28	55.18	1279	0.66	5239	P3C11-M-A 56X --3XXA--	100	6.4	5.9
	23.89	60.70	1406	0.61	5391	P3C11-M-A 63X --3XXA--	100	6.4	5.9
	114.67	12.65	298	2.54	3367	P2C12-M-A 12X --3XXA--	100	8.9	8
	93.44	15.52	366	2.36	3580	P2C12-M-A 16X --3XXA--	100	8.9	8
	84.95	17.07	402	2.24	3684	P2C12-M-A 18X --3XXA--	100	8.9	8
	76.14	19.04	449	2.05	3807	P2C12-M-A 20X --3XXA--	100	8.9	8
	62.93	23.04	542	1.82	4031	P2C12-M-A 22X --3XXA--	100	8.9	8
	56.64	25.60	602	1.67	4161	P2C12-M-A 25X --3XXA--	100	8.9	8
	50.98	28.44	668	1.53	4294	P2C12-M-A 28X --3XXA--	100	8.9	8
	44.30	32.73	766	1.41	4479	P2C12-M-A 32X --3XXA--	100	8.9	8
	40.28	36.00	842	1.28	4609	P2C12-M-A 36X --3XXA--	100	8.9	8
	36.25	40.00	934	1.14	4757	P2C12-M-A 40X --3XXA--	100	8.9	8
	32.25	44.97	1042	0.86	4927	P3C12-M-A 45X --3XXA--	100	6.4	5.9
	26.28	55.18	1279	0.84	5239	P3C12-M-A 56X --3XXA--	100	6.4	5.9

Note : The thermal ratings highlighted in grey colour are lower than the installed motor power

CO-AXIAL

MOTORISED RATINGS

Power [kW]	n ₂ [rpm]	ratio <i>i</i>	M ₂ [Nm]	f _m	Fr ₂ (N)	Unit Designation	Motor Frame	P _t (kW) Type B	P _t (kW) Type F
3.0	23.89	60.70	1406	0.77	5391	P3C12-M-A 63X --3XXA--	100	6.4	5.9
	21.41	67.72	1570	0.69	5571	P3C12-M-A 71X --3XXA--	100	6.4	5.9
	17.70	81.93	1897	0.57	5898	P3C12-M-A 80X --3XXA--	100	6.4	5.9
	76.14	19.04	449	2.63	10878	P2C13-M-A 20X --3XXA--	100	10.8	8.6
4 - Pole	62.93	23.04	542	2.34	11518	P2C13-M-A 22X --3XXA--	100	10.8	8.6
	56.64	25.60	602	2.20	11887	P2C13-M-A 25X --3XXA--	100	10.8	8.6
	50.98	28.44	668	2.05	12269	P2C13-M-A 28X --3XXA--	100	10.8	8.6
	44.30	32.73	765	1.82	12797	P2C13-M-A 32X --3XXA--	100	10.8	8.6
	40.28	36.00	841	1.72	13168	P2C13-M-A 36X --3XXA--	100	10.8	8.6
	36.25	40.00	934	1.62	13590	P2C13-M-A 40X --3XXA--	100	10.8	8.6
	32.25	44.97	1042	1.38	14076	P3C13-M-A 45X --3XXA--	100	7.7	6.2
	26.28	55.18	1279	1.27	14968	P3C13-M-A 56X --3XXA--	100	7.7	6.2
	23.89	60.70	1406	1.16	15402	P3C13-M-A 63X --3XXA--	100	7.7	6.2
	21.41	67.72	1570	1.03	15916	P3C13-M-A 71X --3XXA--	100	7.7	6.2
	17.70	81.93	1897	0.86	16852	P3C13-M-A 80X --3XXA--	100	7.7	6.2
	15.86	91.41	2117	0.77	17415	P3C13-M-A 90X --3XXA--	100	7.7	6.2
	14.42	100.55	2327	0.70	17920	P3C13-M-A 100 --3XXA--	100	7.7	6.2
	12.98	111.71	2583	0.62	18495	P3C13-M-A 112 --3XXA--	100	7.7	6.2
	50.98	28.44	668	2.73	12269	P2C14-M-A 28X --3XXA--	100	10.8	8.6
	44.30	32.73	765	2.42	12797	P2C14-M-A 32X --3XXA--	100	10.8	8.6
	40.28	36.00	842	2.30	13168	P2C14-M-A 36X --3XXA--	100	10.8	8.6
	36.25	40.00	934	2.17	13590	P2C14-M-A 40X --3XXA--	100	10.8	8.6
	32.25	44.97	1041	1.67	14076	P3C14-M-A 45X --3XXA--	100	7.7	6.2
	26.28	55.18	1279	1.61	14968	P3C14-M-A 56X --3XXA--	100	7.7	6.2
	23.89	60.70	1406	1.47	15402	P3C14-M-A 63X --3XXA--	100	7.7	6.2
	21.41	67.72	1570	1.31	15916	P3C14-M-A 71X --3XXA--	100	7.7	6.2
	17.70	81.93	1897	1.09	16852	P3C14-M-A 80X --3XXA--	100	7.7	6.2
	15.86	91.41	2117	0.98	17415	P3C14-M-A 90X --3XXA--	100	7.7	6.2
	14.42	100.55	2328	0.89	17920	P3C14-M-A 100 --3XXA--	100	7.7	6.2
	12.98	111.71	2583	0.79	18495	P3C14-M-A 112 --3XXA--	100	7.7	6.2
	11.68	124.12	2868	0.71	19088	P3C14-M-A 125 --3XXA--	100	7.7	6.2
	10.62	136.52	3152	0.65	19642	P3C14-M-A 140 --3XXA--	100	7.7	6.2
	9.23	157.10	3611	0.57	20000	P3C14-M-A 160 --3XXA--	100	7.7	6.2
	44.30	32.73	765	2.70	25594	P2C15-M-A 32X --3XXA--	100	16.5	12.5
	40.28	36.00	841	2.70	26335	P2C15-M-A 36X --3XXA--	100	16.5	12.5
	36.25	40.00	934	2.69	27181	P2C15-M-A 40X --3XXA--	100	16.5	12.5
	32.25	44.97	1040	1.99	28152	P3C15-M-A 45X --3XXA--	100	11.3	8.7
	26.28	55.18	1278	1.94	29936	P3C15-M-A 56X --3XXA--	100	11.3	8.7
	23.89	60.70	1406	1.84	30803	P3C15-M-A 63X --3XXA--	100	11.3	8.7
	21.41	67.72	1569	1.65	31832	P3C15-M-A 71X --3XXA--	100	11.3	8.7
	17.70	81.93	1897	1.37	33704	P3C15-M-A 80X --3XXA--	100	11.3	8.7
	15.86	91.41	2117	1.22	34830	P3C15-M-A 90X --3XXA--	100	11.3	8.7
	14.42	100.55	2328	1.11	35839	P3C15-M-A 100 --3XXA--	100	11.3	8.7
	12.98	111.71	2585	1.00	36990	P3C15-M-A 112 --3XXA--	100	11.3	8.7
	11.68	124.12	2869	0.90	38177	P3C15-M-A 125 --3XXA--	100	11.3	8.7
	10.62	136.52	3154	0.82	39283	P3C15-M-A 140 --3XXA--	100	11.3	8.7
	9.23	157.10	3611	0.72	40000	P3C15-M-A 160 --3XXA--	100	11.3	8.7
	8.31	174.55	4010	0.65	40000	P3C15-M-A 180 --3XXA--	100	11.3	8.7
	7.55	191.99	4408	0.59	40000	P3C15-M-A 200 --3XXA--	100	11.3	8.7
	44.30	32.73	764	2.71	25594	P2C16-M-A 32X --3XXA--	100	16.5	12.5
	40.28	36.00	840	2.71	26335	P2C16-M-A 36X --3XXA--	100	16.5	12.5
	36.25	40.00	933	2.71	27181	P2C16-M-A 40X --3XXA--	100	16.5	12.5
	32.25	44.97	1040	2.52	28152	P3C16-M-A 45X --3XXA--	100	11.3	8.7
	26.28	55.18	1278	2.35	29936	P3C16-M-A 56X --3XXA--	100	11.3	8.7
	23.89	60.70	1406	2.27	30803	P3C16-M-A 63X --3XXA--	100	11.3	8.7
	21.41	67.72	1569	2.09	31832	P3C16-M-A 71X --3XXA--	100	11.3	8.7
	17.70	81.93	1897	1.74	33704	P3C16-M-A 80X --3XXA--	100	11.3	8.7
	15.86	91.41	2117	1.56	34830	P3C16-M-A 90X --3XXA--	100	11.3	8.7
	14.42	100.55	2328	1.41	35839	P3C16-M-A 100 --3XXA--	100	11.3	8.7
	12.98	111.71	2585	1.27	36990	P3C16-M-A 112 --3XXA--	100	11.3	8.7
	11.68	124.12	2869	1.15	38177	P3C16-M-A 125 --3XXA--	100	11.3	8.7
	10.62	136.52	3154	1.04	39283	P3C16-M-A 140 --3XXA--	100	11.3	8.7
	9.23	157.10	3611	0.91	40000	P3C16-M-A 160 --3XXA--	100	11.3	8.7
	8.31	174.55	4010	0.82	40000	P3C16-M-A 180 --3XXA--	100	11.3	8.7

Note : The thermal ratings highlighted in grey colour are lower than the installed motor power

CO-AXIAL

MOTORISED RATINGS

Power [kW]	n ₂ [rpm]	ratio i	M ₂ [Nm]	f _m	Fr ₂ (N)	Unit Designation	Motor Frame	P _i (kW) Type B	P _t (kW) Type F
3.0	7.55	191.99	4408	0.75	40000	P3C16-M-A 200 --3XXA--	100	11.3	8.7
	6.80	213.31	4893	0.67	40000	P3C16-M-A 225 --3XXA--	100	11.3	8.7
4 - Pole	6.02	240.82	5485	0.60	40000	P4C16-M-A 250 --3XXA--	100	8.8	6.9
	17.70	81.93	1897	2.64	33704	P3C17-M-A 80X --3XXA--	100	11.9	9.3
	15.86	91.41	2118	2.37	34830	P3C17-M-A 90X --3XXA--	100	11.9	9.3
	14.42	100.55	2328	2.16	35839	P3C17-M-A 100 --3XXA--	100	11.9	9.3
	12.98	111.71	2585	1.94	36990	P3C17-M-A 112 --3XXA--	100	11.9	9.3
	11.68	124.12	2869	1.75	38177	P3C17-M-A 125 --3XXA--	100	11.9	9.3
	10.62	136.52	3154	1.59	39283	P3C17-M-A 140 --3XXA--	100	11.9	9.3
	9.23	157.10	3611	1.39	40000	P3C17-M-A 160 --3XXA--	100	11.9	9.3
	8.31	174.55	4010	1.25	40000	P3C17-M-A 180 --3XXA--	100	11.9	9.3
	7.55	191.99	4409	1.14	40000	P3C17-M-A 200 --3XXA--	100	11.9	9.3
	6.80	213.31	4894	1.03	40000	P3C17-M-A 225 --3XXA--	100	11.9	9.3
	5.91	245.48	5602	0.88	40000	P3C17-M-A 250 --3XXA--	100	11.9	9.3
	5.37	270.00	6162	0.81	40000	P3C17-M-A 280 --3XXA--	100	11.9	9.3
	4.83	299.98	6844	0.73	40000	P3C17-M-A 315 --3XXA--	100	11.9	9.3
	6.02	240.82	5486	0.91	40000	P4C17-M-A 250 --3XXA--	100	9.3	7.4
	4.98	291.34	6632	0.76	40000	P4C17-M-A 280 --3XXA--	100	9.3	7.4
	4.46	325.07	7405	0.68	40000	P4C17-M-A 315 --3XXA--	100	9.3	7.4
	4.06	357.54	8141	0.62	40000	P4C17-M-A 360 --3XXA--	100	9.3	7.4
	14.42	100.55	2328	2.74	35839	P3C18-M-A 100 --3XXA--	100	11.9	9.3
	12.98	111.71	2585	2.46	36990	P3C18-M-A 112 --3XXA--	100	11.9	9.3
	11.68	124.12	2870	2.22	38177	P3C18-M-A 125 --3XXA--	100	11.9	9.3
	10.62	136.52	3154	2.02	39283	P3C18-M-A 140 --3XXA--	100	11.9	9.3
	9.23	157.10	3612	1.76	40000	P3C18-M-A 160 --3XXA--	100	11.9	9.3
	8.31	174.55	4010	1.59	40000	P3C18-M-A 180 --3XXA--	100	11.9	9.3
	7.55	191.99	4409	1.45	40000	P3C18-M-A 200 --3XXA--	100	11.9	9.3
	6.80	213.31	4894	1.30	40000	P3C18-M-A 225 --3XXA--	100	11.9	9.3
	5.91	245.48	5596	0.89	40000	P3C18-M-A 250 --3XXA--	100	11.9	9.3
	5.37	270.00	6155	0.89	40000	P3C18-M-A 280 --3XXA--	100	11.9	9.3
	4.83	299.98	6836	0.89	40000	P3C18-M-A 315 --3XXA--	100	11.9	9.3
	6.02	240.82	5486	1.16	40000	P4C18-M-A 250 --3XXA--	100	9.3	7.4
	4.98	291.34	6632	0.96	40000	P4C18-M-A 280 --3XXA--	100	9.3	7.4
	4.46	325.07	7406	0.86	40000	P4C18-M-A 315 --3XXA--	100	9.3	7.4
	4.06	357.54	8141	0.78	40000	P4C18-M-A 360 --3XXA--	100	9.3	7.4
	3.65	397.25	9040	0.71	40000	P4C18-M-A 400 --3XXA--	100	9.3	7.4
	3.27	443.23	10090	0.65	40000	P4C18-M-A 450 --3XXA--	100	9.3	7.4
	2.97	487.51	11092	0.60	40000	P4C18-M-A 500 --3XXA--	100	9.3	7.4
	10.62	136.52	3157	2.72	54014	P3C19-M-A 140 --3XXA--	100	15.5	12.5
	9.23	157.10	3614	2.38	55000	P3C19-M-A 160 --3XXA--	100	15.5	12.5
	8.31	174.55	4013	2.14	55000	P3C19-M-A 180 --3XXA--	100	15.5	12.5
	7.55	191.99	4412	1.95	55000	P3C19-M-A 200 --3XXA--	100	15.5	12.5
	6.80	213.31	4898	1.76	55000	P3C19-M-A 225 --3XXA--	100	15.5	12.5
	5.91	245.48	5600	1.47	55000	P3C19-M-A 250 --3XXA--	100	15.5	12.5
	5.37	270.00	6159	1.40	55000	P3C19-M-A 280 --3XXA--	100	15.5	12.5
	4.83	299.98	6841	1.26	55000	P3C19-M-A 315 --3XXA--	100	15.5	12.5
	6.02	240.82	5489	1.56	55000	P4C19-M-A 250 --3XXA--	100	12	9.5
	4.98	291.34	6637	1.30	55000	P4C19-M-A 280 --3XXA--	100	12	9.5
	4.46	325.07	7410	1.16	55000	P4C19-M-A 315 --3XXA--	100	12	9.5
	4.06	357.54	8147	1.06	55000	P4C19-M-A 360 --3XXA--	100	12	9.5
	3.65	397.25	9047	0.96	55000	P4C19-M-A 400 --3XXA--	100	12	9.5
	3.27	443.23	10096	0.87	55000	P4C19-M-A 450 --3XXA--	100	12	9.5
	2.97	487.51	11100	0.80	55000	P4C19-M-A 500 --3XXA--	100	12	9.5
	2.68	541.64	12323	0.74	55000	P4C19-M-A 560 --3XXA--	100	12	9.5
	2.21	655.28	14891	0.63	55000	P4C19-M-A 630 --3XXA--	100	12	9.5
	1.99	728.04	16529	0.57	55000	P4C19-M-A 710 --3XXA--	100	12	9.5
	9.23	157.10	3610	2.75	55000	P3C20-M-A 160 --3XXA--	100	15.5	12.5
	8.31	174.55	4011	2.72	55000	P3C20-M-A 180 --3XXA--	100	15.5	12.5
	7.55	191.99	4412	2.48	55000	P3C20-M-A 200 --3XXA--	100	15.5	12.5
	6.80	213.31	4897	2.23	55000	P3C20-M-A 225 --3XXA--	100	15.5	12.5
	5.91	245.48	5592	1.47	55000	P3C20-M-A 250 --3XXA--	100	15.5	12.5
	5.37	270.00	6151	1.47	55000	P3C20-M-A 280 --3XXA--	100	15.5	12.5
	4.83	299.98	6832	1.47	55000	P3C20-M-A 315 --3XXA--	100	15.5	12.5

Note : The thermal ratings highlighted in grey colour are lower than the installed motor power

CO-AXIAL

MOTORISED RATINGS

Power [kW]	n ₂ [rpm]	ratio <i>i</i>	M ₂ [Nm]	f _m	Fr ₂ (N)	Unit Designation	Motor Frame	P _t (kW) Type B	P _t (kW) Type F
3.0 4 - Pole	6.02	240.82	5488	1.99	55000	P4C20-M-A 250 --3XXA--	100	12	9.5
	4.98	291.34	6636	1.65	55000	P4C20-M-A 280 --3XXA--	100	12	9.5
	4.46	325.07	7407	1.48	55000	P4C20-M-A 315 --3XXA--	100	12	9.5
	4.06	357.54	8146	1.34	55000	P4C20-M-A 360 --3XXA--	100	12	9.5
	3.65	397.25	9046	1.22	55000	P4C20-M-A 400 --3XXA--	100	12	9.5
	3.27	443.23	10095	1.11	55000	P4C20-M-A 450 --3XXA--	100	12	9.5
	2.97	487.51	11100	1.02	55000	P4C20-M-A 500 --3XXA--	100	12	9.5
	2.68	541.64	12322	0.93	55000	P4C20-M-A 560 --3XXA--	100	12	9.5
	2.21	655.28	14890	0.79	55000	P4C20-M-A 630 --3XXA--	100	12	9.5
	1.99	728.04	16528	0.73	55000	P4C20-M-A 710 --3XXA--	100	12	9.5
	1.79	808.88	18344	0.65	55000	P4C20-M-A 800 --3XXA--	100	12	9.5
	1.57	921.54	20810	0.58	55000	P4C20-M-A 900 --3XXA--	100	12	9.5
	5.91	245.48	5599	2.77	65000	P3C21-M-A 250 --3XXA--	100	20	17
	5.37	270.00	6158	2.52	65000	P3C21-M-A 280 --3XXA--	100	20	17
	4.83	299.98	6838	2.27	65000	P3C21-M-A 315 --3XXA--	100	20	17
	6.02	240.82	5492	2.83	65000	P4C21-M-A 250 --3XXA--	100	15	13
	4.98	291.34	6635	2.34	65000	P4C21-M-A 280 --3XXA--	100	15	13
	4.46	325.07	7408	2.10	65000	P4C21-M-A 315 --3XXA--	100	15	13
	4.06	357.54	8144	1.91	65000	P4C21-M-A 360 --3XXA--	100	15	13
	3.65	397.25	9043	1.73	65000	P4C21-M-A 400 --3XXA--	100	15	13
	3.27	443.23	10092	1.57	65000	P4C21-M-A 450 --3XXA--	100	15	13
	2.97	487.51	11095	1.45	65000	P4C21-M-A 500 --3XXA--	100	15	13
	2.68	541.64	12318	1.33	65000	P4C21-M-A 560 --3XXA--	100	15	13
	2.21	655.28	14885	1.13	65000	P4C21-M-A 630 --3XXA--	100	15	13
	1.99	728.04	16522	1.03	65000	P4C21-M-A 710 --3XXA--	100	15	13
	1.79	808.88	18338	0.93	65000	P4C21-M-A 800 --3XXA--	100	15	13
	1.57	921.54	20802	0.82	65000	P4C21-M-A 900 --3XXA--	100	15	13
	1.42	1023.87	23093	0.74	65000	P4C21-M-A 10C --3XXA--	100	15	13
	1.27	1137.56	25634	0.67	65000	P4C21-M-A 11C --3XXA--	100	15	13
	1.12	1296.00	29094	0.59	65000	P4C21-M-A 12C --3XXA--	100	15	13
	4.46	325.07	7405	2.67	70000	P4C22-M-A 315 --3XXA--	100	11	11
	4.06	357.54	8143	2.42	70000	P4C22-M-A 360 --3XXA--	100	11	11
	3.65	397.25	9042	2.20	70000	P4C22-M-A 400 --3XXA--	100	11	11
	3.27	443.23	10091	2.00	70000	P4C22-M-A 450 --3XXA--	100	11	11
	2.97	487.51	11094	1.84	70000	P4C22-M-A 500 --3XXA--	100	11	11
	2.68	541.64	12316	1.69	70000	P4C22-M-A 560 --3XXA--	100	11	11
	2.21	655.28	14883	1.43	70000	P4C22-M-A 630 --3XXA--	100	11	11
	1.99	728.04	16520	1.31	70000	P4C22-M-A 710 --3XXA--	100	11	11
	1.79	808.88	18336	1.18	70000	P4C22-M-A 800 --3XXA--	100	11	11
	1.57	921.54	20800	1.04	70000	P4C22-M-A 900 --3XXA--	100	11	11
	1.42	1023.87	23091	0.94	70000	P4C22-M-A 10C --3XXA--	100	11	11
	1.27	1137.56	25631	0.85	70000	P4C22-M-A 11C --3XXA--	100	11	11
	1.12	1296.00	29085	0.74	70000	P4C22-M-A 12C --3XXA--	100	11	11
	1.01	1439.91	32301	0.67	70000	P4C22-M-A 14C --3XXA--	100	11	11
	0.91	1599.80	35859	0.60	70000	P4C22-M-A 16C --3XXA--	100	11	11
	3.27	443.23	10141	2.80	78000	P4C23-M-A 450 --3XXA--	100	15	15
	2.97	487.51	11153	2.58	78000	P4C23-M-A 500 --3XXA--	100	15	15
	2.68	541.64	12385	2.36	78000	P4C23-M-A 560 --3XXA--	100	15	15
	2.21	655.28	14968	2.01	78000	P4C23-M-A 630 --3XXA--	100	15	15
	1.99	728.04	16618	1.84	78000	P4C23-M-A 710 --3XXA--	100	15	15
	1.79	808.88	18444	1.69	78000	P4C23-M-A 800 --3XXA--	100	15	15
	1.57	921.54	20912	1.52	78000	P4C23-M-A 900 --3XXA--	100	15	15
	1.42	1023.87	23223	1.39	78000	P4C23-M-A 10C --3XXA--	100	15	15
	1.27	1137.56	25782	1.27	78000	P4C23-M-A 11C --3XXA--	100	15	15
	1.12	1296.00	29199	1.13	78000	P4C23-M-A 12C --3XXA--	100	15	15
	1.01	1439.91	32443	1.01	78000	P4C23-M-A 14C --3XXA--	100	15	15
	0.91	1599.80	36034	0.91	78000	P4C23-M-A 16C --3XXA--	100	15	15
	0.79	1841.06	41239	0.78	78000	P4C23-M-A 18C --3XXA--	100	15	15
	0.72	2025.00	45360	0.72	78000	P4C23-M-A 20C --3XXA--	100	15	15
	0.64	2249.86	50382	0.65	78000	P4C23-M-A 22C --3XXA--	100	15	15
	2.21	655.28	14956	2.56	78000	P4C24-M-A 630 --3XXA--	100	15	15
	1.99	728.04	16604	2.34	78000	P4C24-M-A 710 --3XXA--	100	15	15
	1.79	808.88	18429	2.14	78000	P4C24-M-A 800 --3XXA--	100	15	15
	1.57	921.54	20895	1.93	78000	P4C24-M-A 900 --3XXA--	100	15	15
	1.42	1023.87	23205	1.76	78000	P4C24-M-A 10C --3XXA--	100	15	15
	1.27	1137.56	25761	1.62	78000	P4C24-M-A 11C --3XXA--	100	15	15
	1.12	1296.00	29165	1.43	78000	P4C24-M-A 12C --3XXA--	100	15	15

Note : The thermal ratings highlighted in grey colour are lower than the installed motor power

CO-AXIAL

MOTORISED RATINGS

Power [kW]	n ₂ [rpm]	ratio i	M ₂ [Nm]	f _m	Fr ₂ (N)	Unit Designation		Motor Frame	P _i (kW) Type B	P _t (kW) Type F
3.0 4 - Pole	1.01	1439.91	32406	1.29	78000	P4C24-M-A	14C --3XXA--	100	15	15
	0.91	1599.80	35993	1.16	78000	P4C24-M-A	16C --3XXA--	100	15	15
	0.79	1841.06	41156	0.78	78000	P4C24-M-A	18C --3XXA--	100	15	15
	0.72	2025.00	45290	0.78	78000	P4C24-M-A	20C --3XXA--	100	15	15
	0.64	2249.86	50322	0.78	78000	P4C24-M-A	22C --3XXA--	100	15	15
	1.99	728.04	16620	2.71	98000	P4C25-M-A	710 --3XXA--	100	19	19
	1.79	808.88	18446	2.47	98000	P4C25-M-A	800 --3XXA--	100	19	19
	1.57	921.54	20923	2.22	98000	P4C25-M-A	900 --3XXA--	100	19	19
	1.42	1023.87	23226	2.03	98000	P4C25-M-A	10C --3XXA--	100	19	19
	1.27	1137.56	25786	1.86	98000	P4C25-M-A	11C --3XXA--	100	19	19
	1.12	1296.00	29241	1.66	98000	P4C25-M-A	12C --3XXA--	100	19	19
	1.01	1439.91	32475	1.51	98000	P4C25-M-A	14C --3XXA--	100	19	19
	0.91	1599.80	36050	1.36	98000	P4C25-M-A	16C --3XXA--	100	19	19
	0.79	1841.06	41350	1.19	98000	P4C25-M-A	18C --3XXA--	100	19	19
	0.72	2025.00	45480	1.08	98000	P4C25-M-A	20C --3XXA--	100	19	19
	0.64	2249.86	50512	0.97	98000	P4C25-M-A	22C --3XXA--	100	19	19
	1.57	921.54	20900	2.73	130000	P4C26-M-A	900 --3XXA--	100	20	20
	1.42	1023.87	23206	2.46	130000	P4C26-M-A	10C --3XXA--	100	20	20
	1.27	1137.56	25764	2.22	130000	P4C26-M-A	11C --3XXA--	100	20	20
	1.12	1296.00	29185	1.96	130000	P4C26-M-A	12C --3XXA--	100	20	20
	1.01	1439.91	32427	1.76	130000	P4C26-M-A	14C --3XXA--	100	20	20
	0.91	1599.80	36013	1.58	130000	P4C26-M-A	16C --3XXA--	100	20	20
	0.79	1841.06	41306	1.38	130000	P4C26-M-A	18C --3XXA--	100	20	20
	0.72	2025.00	45432	1.26	130000	P4C26-M-A	20C --3XXA--	100	20	20
	0.64	2249.86	50460	1.13	130000	P4C26-M-A	22C --3XXA--	100	20	20
3.7 4 - Pole	193.33	7.50	178	2.66	2879	P1C11-M-A	7X1 --3X7A--	112M	12.4	11
	114.67	12.65	298	1.96	3367	P2C11-M-A	12X --3X7A--	112M	8.9	8
	93.44	15.52	366	1.77	3580	P2C11-M-A	16X --3X7A--	112M	8.9	8
	84.95	17.07	402	1.68	3684	P2C11-M-A	18X --3X7A--	112M	8.9	8
	76.14	19.04	449	1.54	3807	P2C11-M-A	20X --3X7A--	112M	8.9	8
	62.93	23.04	542	1.36	4031	P2C11-M-A	22X --3X7A--	112M	8.9	8
	56.64	25.60	602	1.29	4161	P2C11-M-A	25X --3X7A--	112M	8.9	8
	50.98	28.44	668	1.20	4294	P2C11-M-A	28X --3X7A--	112M	8.9	8
	44.30	32.73	766	1.06	4479	P2C11-M-A	32X --3X7A--	112M	8.9	8
	40.28	36.00	842	1.01	4609	P2C11-M-A	36X --3X7A--	112M	8.9	8
	36.25	40.00	934	0.90	4757	P2C11-M-A	40X --3X7A--	112M	8.9	8
	32.25	44.97	1042	0.71	4927	P3C11-M-A	45X --3X7A--	112M	6.4	5.9
	114.67	12.65	298	2.54	3367	P2C12-M-A	12X --3X7A--	112M	8.9	8
	93.44	15.52	366	2.36	3580	P2C12-M-A	16X --3X7A--	112M	8.9	8
	84.95	17.07	402	2.24	3684	P2C12-M-A	18X --3X7A--	112M	8.9	8
	76.14	19.04	449	2.05	3807	P2C12-M-A	20X --3X7A--	112M	8.9	8
	62.93	23.04	542	1.82	4031	P2C12-M-A	22X --3X7A--	112M	8.9	8
	56.64	25.60	602	1.67	4161	P2C12-M-A	25X --3X7A--	112M	8.9	8
	50.98	28.44	668	1.53	4294	P2C12-M-A	28X --3X7A--	112M	8.9	8
	44.30	32.73	766	1.41	4479	P2C12-M-A	32X --3X7A--	112M	8.9	8
	40.28	36.00	842	1.28	4609	P2C12-M-A	36X --3X7A--	112M	8.9	8
	36.25	40.00	934	1.14	4757	P2C12-M-A	40X --3X7A--	112M	8.9	8
	32.25	44.97	1042	0.86	4927	P3C12-M-A	45X --3X7A--	112M	6.4	5.9
	26.28	55.18	1279	0.84	5239	P3C12-M-A	56X --3X7A--	112M	6.4	5.9
	23.89	60.70	1406	0.77	5391	P3C12-M-A	63X --3X7A--	112M	6.4	5.9
	114.67	12.65	298	3.36	9620	P2C13-M-A	12X --3X7A--	112M	10.8	8.6
	93.44	15.52	366	3.04	10230	P2C13-M-A	16X --3X7A--	112M	10.8	8.6
	84.95	17.07	402	2.88	10526	P2C13-M-A	18X --3X7A--	112M	10.8	8.6
	76.14	19.04	449	2.63	10878	P2C13-M-A	20X --3X7A--	112M	10.8	8.6
	62.93	23.04	542	2.34	11518	P2C13-M-A	22X --3X7A--	112M	10.8	8.6
	56.64	25.60	602	2.20	11887	P2C13-M-A	25X --3X7A--	112M	10.8	8.6
	50.98	28.44	668	2.05	12269	P2C13-M-A	28X --3X7A--	112M	10.8	8.6
	44.30	32.73	765	1.82	12797	P2C13-M-A	32X --3X7A--	112M	10.8	8.6
	40.28	36.00	841	1.72	13168	P2C13-M-A	36X --3X7A--	112M	10.8	8.6
	36.25	40.00	934	1.62	13590	P2C13-M-A	40X --3X7A--	112M	10.8	8.6
	32.25	44.97	1042	1.38	14076	P3C13-M-A	45X --3X7A--	112M	7.7	6.2
	26.28	55.18	1279	1.27	14968	P3C13-M-A	56X --3X7A--	112M	7.7	6.2
	23.89	60.70	1406	1.16	15402	P3C13-M-A	63X --3X7A--	112M	7.7	6.2

Note : The thermal ratings highlighted in grey colour are lower than the installed motor power

CO-AXIAL

MOTORISED RATINGS

Power [kW]	n ₂ [rpm]	ratio i	M ₂ [Nm]	f _m	Fr ₂ (N)	Unit Designation	Motor Frame	P _t (kW) Type B	P _t (kW) Type F
3.7 4 - Pole	21.41	67.72	1570	1.03	15916	P3C13-M-A 71X --3X7A--	112M	7.7	6.2
	17.70	81.93	1897	0.86	16852	P3C13-M-A 80X --3X7A--	112M	7.7	6.2
	15.86	91.41	2117	0.77	17415	P3C13-M-A 90X --3X7A--	112M	7.7	6.2
	62.93	23.04	542	3.12	11518	P2C14-M-A 22X --3X7A--	112M	10.8	8.6
	56.64	25.60	602	2.94	11887	P2C14-M-A 25X --3X7A--	112M	10.8	8.6
	50.98	28.44	668	2.73	12269	P2C14-M-A 28X --3X7A--	112M	10.8	8.6
	44.30	32.73	765	2.42	12797	P2C14-M-A 32X --3X7A--	112M	10.8	8.6
	40.28	36.00	842	2.30	13168	P2C14-M-A 36X --3X7A--	112M	10.8	8.6
	36.25	40.00	934	2.17	13590	P2C14-M-A 40X --3X7A--	112M	10.8	8.6
	32.25	44.97	1041	1.67	14076	P3C14-M-A 45X --3X7A--	112M	7.7	6.2
	26.28	55.18	1279	1.61	14968	P3C14-M-A 56X --3X7A--	112M	7.7	6.2
	23.89	60.70	1406	1.47	15402	P3C14-M-A 63X --3X7A--	112M	7.7	6.2
	21.41	67.72	1570	1.31	15916	P3C14-M-A 71X --3X7A--	112M	7.7	6.2
	17.70	81.93	1897	1.09	16852	P3C14-M-A 80X --3X7A--	112M	7.7	6.2
	15.86	91.41	2117	0.98	17415	P3C14-M-A 90X --3X7A--	112M	7.7	6.2
	14.42	100.55	2328	0.89	17920	P3C14-M-A 100 --3X7A--	112M	7.7	6.2
	12.98	111.71	2583	0.79	18495	P3C14-M-A 112 --3X7A--	112M	7.7	6.2
	11.68	124.12	2868	0.71	19088	P3C14-M-A 125 --3X7A--	112M	7.7	6.2
	50.98	28.44	669	3.49	24538	P2C15-M-A 28X --3X7A--	112M	16.5	12.5
	44.30	32.73	765	2.70	25594	P2C15-M-A 32X --3X7A--	112M	16.5	12.5
	40.28	36.00	841	2.70	26335	P2C15-M-A 36X --3X7A--	112M	16.5	12.5
	36.25	40.00	934	2.69	27181	P2C15-M-A 40X --3X7A--	112M	16.5	12.5
	32.25	44.97	1040	1.99	28152	P3C15-M-A 45X --3X7A--	112M	11.3	8.7
	26.28	55.18	1278	1.94	29936	P3C15-M-A 56X --3X7A--	112M	11.3	8.7
	23.89	60.70	1406	1.84	30803	P3C15-M-A 63X --3X7A--	112M	11.3	8.7
	21.41	67.72	1569	1.65	31832	P3C15-M-A 71X --3X7A--	112M	11.3	8.7
	17.70	81.93	1897	1.37	33704	P3C15-M-A 80X --3X7A--	112M	11.3	8.7
	15.86	91.41	2117	1.22	34830	P3C15-M-A 90X --3X7A--	112M	11.3	8.7
	14.42	100.55	2328	1.11	35839	P3C15-M-A 100 --3X7A--	112M	11.3	8.7
	12.98	111.71	2585	1.00	36990	P3C15-M-A 112 --3X7A--	112M	11.3	8.7
	11.68	124.12	2869	0.90	38177	P3C15-M-A 125 --3X7A--	112M	11.3	8.7
	10.62	136.52	3154	0.82	39283	P3C15-M-A 140 --3X7A--	112M	11.3	8.7
	9.23	157.10	3611	0.72	40000	P3C15-M-A 160 --3X7A--	112M	11.3	8.7
	44.30	32.73	764	2.71	25594	P2C16-M-A 32X --3X7A--	112M	16.5	12.5
	40.28	36.00	840	2.71	26335	P2C16-M-A 36X --3X7A--	112M	16.5	12.5
	36.25	40.00	933	2.71	27181	P2C16-M-A 40X --3X7A--	112M	16.5	12.5
	32.25	44.97	1040	2.52	28152	P3C16-M-A 45X --3X7A--	112M	11.3	8.7
	26.28	55.18	1278	2.35	29936	P3C16-M-A 56X --3X7A--	112M	11.3	8.7
	23.89	60.70	1406	2.27	30803	P3C16-M-A 63X --3X7A--	112M	11.3	8.7
	21.41	67.72	1569	2.09	31832	P3C16-M-A 71X --3X7A--	112M	11.3	8.7
	17.70	81.93	1897	1.74	33704	P3C16-M-A 80X --3X7A--	112M	11.3	8.7
	15.86	91.41	2117	1.56	34830	P3C16-M-A 90X --3X7A--	112M	11.3	8.7
	14.42	100.55	2328	1.41	35839	P3C16-M-A 100 --3X7A--	112M	11.3	8.7
	12.98	111.71	2585	1.27	36990	P3C16-M-A 112 --3X7A--	112M	11.3	8.7
	11.68	124.12	2869	1.15	38177	P3C16-M-A 125 --3X7A--	112M	11.3	8.7
	10.62	136.52	3154	1.04	39283	P3C16-M-A 140 --3X7A--	112M	11.3	8.7
	9.23	157.10	3611	0.91	40000	P3C16-M-A 160 --3X7A--	112M	11.3	8.7
	8.31	174.55	4010	0.82	40000	P3C16-M-A 180 --3X7A--	112M	11.3	8.7
	7.55	191.99	4408	0.75	40000	P3C16-M-A 200 --3X7A--	112M	11.3	8.7
	26.28	55.18	1278	3.42	29936	P3C17-M-A 56X --3X7A--	112M	11.9	9.3
	23.89	60.70	1406	3.42	30803	P3C17-M-A 63X --3X7A--	112M	11.9	9.3
	21.41	67.72	1569	3.09	31832	P3C17-M-A 71X --3X7A--	112M	11.9	9.3
	17.70	81.93	1897	2.64	33704	P3C17-M-A 80X --3X7A--	112M	11.9	9.3
	15.86	91.41	2118	2.37	34830	P3C17-M-A 90X --3X7A--	112M	11.9	9.3
	14.42	100.55	2328	2.16	35839	P3C17-M-A 100 --3X7A--	112M	11.9	9.3
	12.98	111.71	2585	1.94	36990	P3C17-M-A 112 --3X7A--	112M	11.9	9.3
	11.68	124.12	2869	1.75	38177	P3C17-M-A 125 --3X7A--	112M	11.9	9.3
	10.62	136.52	3154	1.59	39283	P3C17-M-A 140 --3X7A--	112M	11.9	9.3
	9.23	157.10	3611	1.39	40000	P3C17-M-A 160 --3X7A--	112M	11.9	9.3
	8.31	174.55	4010	1.25	40000	P3C17-M-A 180 --3X7A--	112M	11.9	9.3
	7.55	191.99	4409	1.14	40000	P3C17-M-A 200 --3X7A--	112M	11.9	9.3
	6.80	213.31	4894	1.03	40000	P3C17-M-A 225 --3X7A--	112M	11.9	9.3
	5.91	245.48	5602	0.88	40000	P3C17-M-A 250 --3X7A--	112M	11.9	9.3
	5.37	270.00	6162	0.81	40000	P3C17-M-A 280 --3X7A--	112M	11.9	9.3
	4.83	299.98	6844	0.73	40000	P3C17-M-A 315 --3X7A--	112M	11.9	9.3

Note : The thermal ratings highlighted in grey colour are lower than the installed motor power

CO-AXIAL

MOTORISED RATINGS

Power [kW]	n ₂ [rpm]	ratio <i>i</i>	M ₂ [Nm]	f _m	Fr ₂ (N)	Unit Designation	Motor Frame	P _t (kW) Type B	P _t (kW) Type F
3.7 4 - Pole	6.02	240.82	5486	0.91	40000	P4C17-M-A 250 --3X7A--	112M	9.3	7.4
	4.98	291.34	6632	0.76	40000	P4C17-M-A 280 --3X7A--	112M	9.3	7.4
	17.70	81.93	1897	3.36	33704	P3C18-M-A 80X --3X7A--	112M	11.9	9.3
	15.86	91.41	2118	3.01	34830	P3C18-M-A 90X --3X7A--	112M	11.9	9.3
	14.42	100.55	2328	2.74	35839	P3C18-M-A 100 --3X7A--	112M	11.9	9.3
	12.98	111.71	2585	2.46	36990	P3C18-M-A 112 --3X7A--	112M	11.9	9.3
	11.68	124.12	2870	2.22	38177	P3C18-M-A 125 --3X7A--	112M	11.9	9.3
	10.62	136.52	3154	2.02	39283	P3C18-M-A 140 --3X7A--	112M	11.9	9.3
	9.23	157.10	3612	1.76	40000	P3C18-M-A 160 --3X7A--	112M	11.9	9.3
	8.31	174.55	4010	1.59	40000	P3C18-M-A 180 --3X7A--	112M	11.9	9.3
	7.55	191.99	4409	1.45	40000	P3C18-M-A 200 --3X7A--	112M	11.9	9.3
	6.80	213.31	4894	1.30	40000	P3C18-M-A 225 --3X7A--	112M	11.9	9.3
	5.91	245.48	5596	0.89	40000	P3C18-M-A 250 --3X7A--	112M	11.9	9.3
	5.37	270.00	6155	0.89	40000	P3C18-M-A 280 --3X7A--	112M	11.9	9.3
	4.83	299.98	6836	0.89	40000	P3C18-M-A 315 --3X7A--	112M	11.9	9.3
	6.02	240.82	5486	1.16	40000	P4C18-M-A 250 --3X7A--	112M	9.3	7.4
	4.98	291.34	6632	0.96	40000	P4C18-M-A 280 --3X7A--	112M	9.3	7.4
	4.46	325.07	7406	0.86	40000	P4C18-M-A 315 --3X7A--	112M	9.3	7.4
	4.06	357.54	8141	0.78	40000	P4C18-M-A 360 --3X7A--	112M	9.3	7.4
	3.65	397.25	9040	0.71	40000	P4C18-M-A 400 --3X7A--	112M	9.3	7.4
	12.98	111.71	2587	3.32	50861	P3C19-M-A 112 --3X7A--	112M	15.5	12.5
	11.68	124.12	2872	2.99	52493	P3C19-M-A 125 --3X7A--	112M	15.5	12.5
	10.62	136.52	3157	2.72	54014	P3C19-M-A 140 --3X7A--	112M	15.5	12.5
	9.23	157.10	3614	2.38	55000	P3C19-M-A 160 --3X7A--	112M	15.5	12.5
	8.31	174.55	4013	2.14	55000	P3C19-M-A 180 --3X7A--	112M	15.5	12.5
	7.55	191.99	4412	1.95	55000	P3C19-M-A 200 --3X7A--	112M	15.5	12.5
	6.80	213.31	4898	1.76	55000	P3C19-M-A 225 --3X7A--	112M	15.5	12.5
	5.91	245.48	5600	1.47	55000	P3C19-M-A 250 --3X7A--	112M	15.5	12.5
	5.37	270.00	6159	1.40	55000	P3C19-M-A 280 --3X7A--	112M	15.5	12.5
	4.83	299.98	6841	1.26	55000	P3C19-M-A 315 --3X7A--	112M	15.5	12.5
	6.02	240.82	5489	1.56	55000	P4C19-M-A 250 --3X7A--	112M	12	9.5
	4.98	291.34	6637	1.30	55000	P4C19-M-A 280 --3X7A--	112M	12	9.5
	4.46	325.07	7410	1.16	55000	P4C19-M-A 315 --3X7A--	112M	12	9.5
	4.06	357.54	8147	1.06	55000	P4C19-M-A 360 --3X7A--	112M	12	9.5
	3.65	397.25	9047	0.96	55000	P4C19-M-A 400 --3X7A--	112M	12	9.5
	3.27	443.23	10096	0.87	55000	P4C19-M-A 450 --3X7A--	112M	12	9.5
	2.97	487.51	11100	0.80	55000	P4C19-M-A 500 --3X7A--	112M	12	9.5
	2.68	541.64	12323	0.74	55000	P4C19-M-A 560 --3X7A--	112M	12	9.5
	10.62	136.52	3157	3.46	54014	P3C20-M-A 140 --3X7A--	112M	15.5	12.5
	9.23	157.10	3610	2.75	55000	P3C20-M-A 160 --3X7A--	112M	15.5	12.5
	8.31	174.55	4011	2.72	55000	P3C20-M-A 180 --3X7A--	112M	15.5	12.5
	7.55	191.99	4412	2.48	55000	P3C20-M-A 200 --3X7A--	112M	15.5	12.5
	6.80	213.31	4897	2.23	55000	P3C20-M-A 225 --3X7A--	112M	15.5	12.5
	5.91	245.48	5592	1.47	55000	P3C20-M-A 250 --3X7A--	112M	15.5	12.5
	5.37	270.00	6151	1.47	55000	P3C20-M-A 280 --3X7A--	112M	15.5	12.5
	4.83	299.98	6832	1.47	55000	P3C20-M-A 315 --3X7A--	112M	15.5	12.5
	6.02	240.82	5488	1.99	55000	P4C20-M-A 250 --3X7A--	112M	12	9.5
	4.98	291.34	6636	1.65	55000	P4C20-M-A 280 --3X7A--	112M	12	9.5
	4.46	325.07	7407	1.48	55000	P4C20-M-A 315 --3X7A--	112M	12	9.5
	4.06	357.54	8146	1.34	55000	P4C20-M-A 360 --3X7A--	112M	12	9.5
	3.65	397.25	9046	1.22	55000	P4C20-M-A 400 --3X7A--	112M	12	9.5
	3.27	443.23	10095	1.11	55000	P4C20-M-A 450 --3X7A--	112M	12	9.5
	2.97	487.51	11100	1.02	55000	P4C20-M-A 500 --3X7A--	112M	12	9.5
	2.68	541.64	12322	0.93	55000	P4C20-M-A 560 --3X7A--	112M	12	9.5
	2.21	655.28	14890	0.79	55000	P4C20-M-A 630 --3X7A--	112M	12	9.5
	1.99	728.04	16528	0.73	55000	P4C20-M-A 710 --3X7A--	112M	12	9.5
	6.80	213.31	4896	3.17	65000	P3C21-M-A 225 --3X7A--	112M	20	17
	5.91	245.48	5599	2.77	65000	P3C21-M-A 250 --3X7A--	112M	20	17
	5.37	270.00	6158	2.52	65000	P3C21-M-A 280 --3X7A--	112M	20	17
	4.83	299.98	6838	2.27	65000	P3C21-M-A 315 --3X7A--	112M	20	17
	6.02	240.82	5492	2.83	65000	P4C21-M-A 250 --3X7A--	112M	15	13
	4.98	291.34	6635	2.34	65000	P4C21-M-A 280 --3X7A--	112M	15	13
	4.46	325.07	7408	2.10	65000	P4C21-M-A 315 --3X7A--	112M	15	13

Note : The thermal ratings highlighted in grey colour are lower than the installed motor power

CO-AXIAL

MOTORISED RATINGS

Power [kW]	n ₂ [rpm]	ratio <i>i</i>	M ₂ [Nm]	f _m	Fr ₂ (N)	Unit Designation	Motor Frame	P _t (kW) Type B	P _t (kW) Type F
3.7 4 - Pole	4.06	357.54	8144	1.91	65000	P4C21-M-A 360 --3X7A--	112M	15	13
	3.65	397.25	9043	1.73	65000	P4C21-M-A 400 --3X7A--	112M	15	13
	3.27	443.23	10092	1.57	65000	P4C21-M-A 450 --3X7A--	112M	15	13
	2.97	487.51	11095	1.45	65000	P4C21-M-A 500 --3X7A--	112M	15	13
	2.68	541.64	12318	1.33	65000	P4C21-M-A 560 --3X7A--	112M	15	13
	2.21	655.28	14885	1.13	65000	P4C21-M-A 630 --3X7A--	112M	15	13
	1.99	728.04	16522	1.03	65000	P4C21-M-A 710 --3X7A--	112M	15	13
	1.79	808.88	18338	0.93	65000	P4C21-M-A 800 --3X7A--	112M	15	13
	1.57	921.54	20802	0.82	65000	P4C21-M-A 900 --3X7A--	112M	15	13
	1.42	1023.87	23093	0.74	65000	P4C21-M-A 10C --3X7A--	112M	15	13
	5.91	245.48	5591	2.86	70000	P3C22-M-A 250 --3X7A--	112M	14.5	14.5
	5.37	270.00	6149	2.86	70000	P3C22-M-A 280 --3X7A--	112M	14.5	14.5
	4.83	299.98	6829	2.87	70000	P3C22-M-A 315 --3X7A--	112M	14.5	14.5
	4.98	291.34	6634	2.98	70000	P4C22-M-A 280 --3X7A--	112M	11	11
	4.46	325.07	7405	2.67	70000	P4C22-M-A 315 --3X7A--	112M	11	11
	4.06	357.54	8143	2.42	70000	P4C22-M-A 360 --3X7A--	112M	11	11
	3.65	397.25	9042	2.20	70000	P4C22-M-A 400 --3X7A--	112M	11	11
	3.27	443.23	10091	2.00	70000	P4C22-M-A 450 --3X7A--	112M	11	11
	2.97	487.51	11094	1.84	70000	P4C22-M-A 500 --3X7A--	112M	11	11
	2.68	541.64	12316	1.69	70000	P4C22-M-A 560 --3X7A--	112M	11	11
	2.21	655.28	14883	1.43	70000	P4C22-M-A 630 --3X7A--	112M	11	11
	1.99	728.04	16520	1.31	70000	P4C22-M-A 710 --3X7A--	112M	11	11
	1.79	808.88	18336	1.18	70000	P4C22-M-A 800 --3X7A--	112M	11	11
	1.57	921.54	20800	1.04	70000	P4C22-M-A 900 --3X7A--	112M	11	11
	1.42	1023.87	23091	0.94	70000	P4C22-M-A 10C --3X7A--	112M	11	11
	1.27	1137.56	25631	0.85	70000	P4C22-M-A 11C --3X7A--	112M	11	11
	1.12	1296.00	29085	0.74	70000	P4C22-M-A 12C --3X7A--	112M	11	11
	4.06	357.54	8182	3.39	78000	P4C23-M-A 360 --3X7A--	112M	15	15
	3.65	397.25	9090	3.07	78000	P4C23-M-A 400 --3X7A--	112M	15	15
	3.27	443.23	10141	2.80	78000	P4C23-M-A 450 --3X7A--	112M	15	15
	2.97	487.51	11153	2.58	78000	P4C23-M-A 500 --3X7A--	112M	15	15
	2.68	541.64	12385	2.36	78000	P4C23-M-A 560 --3X7A--	112M	15	15
	2.21	655.28	14968	2.01	78000	P4C23-M-A 630 --3X7A--	112M	15	15
	1.99	728.04	16618	1.84	78000	P4C23-M-A 710 --3X7A--	112M	15	15
	1.79	808.88	18444	1.69	78000	P4C23-M-A 800 --3X7A--	112M	15	15
	1.57	921.54	20912	1.52	78000	P4C23-M-A 900 --3X7A--	112M	15	15
	1.42	1023.87	23223	1.39	78000	P4C23-M-A 10C --3X7A--	112M	15	15
	1.27	1137.56	25782	1.27	78000	P4C23-M-A 11C --3X7A--	112M	15	15
	1.12	1296.00	29199	1.13	78000	P4C23-M-A 12C --3X7A--	112M	15	15
	1.01	1439.91	32443	1.01	78000	P4C23-M-A 14C --3X7A--	112M	15	15
	0.91	1599.80	36034	0.91	78000	P4C23-M-A 16C --3X7A--	112M	15	15
	0.79	1841.06	41239	0.78	78000	P4C23-M-A 18C --3X7A--	112M	15	15
	0.72	2025.00	45360	0.72	78000	P4C23-M-A 20C --3X7A--	112M	15	15
	2.97	487.51	11144	3.28	78000	P4C24-M-A 500 --3X7A--	112M	15	15
	2.68	541.64	12376	3.00	78000	P4C24-M-A 560 --3X7A--	112M	15	15
	2.21	655.28	14956	2.56	78000	P4C24-M-A 630 --3X7A--	112M	15	15
	1.99	728.04	16604	2.34	78000	P4C24-M-A 710 --3X7A--	112M	15	15
	1.79	808.88	18429	2.14	78000	P4C24-M-A 800 --3X7A--	112M	15	15
	1.57	921.54	20895	1.93	78000	P4C24-M-A 900 --3X7A--	112M	15	15
	1.42	1023.87	23205	1.76	78000	P4C24-M-A 10C --3X7A--	112M	15	15
	1.27	1137.56	25761	1.62	78000	P4C24-M-A 11C --3X7A--	112M	15	15
	1.12	1296.00	29165	1.43	78000	P4C24-M-A 12C --3X7A--	112M	15	15
	1.01	1439.91	32406	1.29	78000	P4C24-M-A 14C --3X7A--	112M	15	15
	0.91	1599.80	35993	1.16	78000	P4C24-M-A 16C --3X7A--	112M	15	15
	0.79	1841.06	41156	0.78	78000	P4C24-M-A 18C --3X7A--	112M	15	15
	0.72	2025.00	45290	0.78	78000	P4C24-M-A 20C --3X7A--	112M	15	15
	0.64	2249.86	50322	0.78	78000	P4C24-M-A 22C --3X7A--	112M	15	15
	2.68	541.64	12387	3.48	98000	P4C25-M-A 560 --3X7A--	112M	19	19
	2.21	655.28	14970	2.96	98000	P4C25-M-A 630 --3X7A--	112M	19	19
	1.99	728.04	16620	2.71	98000	P4C25-M-A 710 --3X7A--	112M	19	19
	1.79	808.88	18446	2.47	98000	P4C25-M-A 800 --3X7A--	112M	19	19
	1.57	921.54	20923	2.22	98000	P4C25-M-A 900 --3X7A--	112M	19	19
	1.42	1023.87	23226	2.03	98000	P4C25-M-A 10C --3X7A--	112M	19	19
	1.27	1137.56	25786	1.86	98000	P4C25-M-A 11C --3X7A--	112M	19	19
	1.12	1296.00	29241	1.66	98000	P4C25-M-A 12C --3X7A--	112M	19	19
	1.01	1439.91	32475	1.51	98000	P4C25-M-A 14C --3X7A--	112M	19	19
	0.91	1599.80	36050	1.36	98000	P4C25-M-A 16C --3X7A--	112M	19	19

Note : The thermal ratings highlighted in grey colour are lower than the installed motor power

CO-AXIAL

MOTORISED RATINGS

Power [kW]	n ₂ [rpm]	ratio <i>i</i>	M ₂ [Nm]	f _m	Fr ₂ (N)	Unit Designation	Motor Frame	P _i (kW) Type B	P _t (kW) Type F
3.7 4 - Pole	0.79	1841.06	41350	1.19	98000	P4C25-M-A 18C --3X7A--	112M	19	19
	0.72	2025.00	45480	1.08	98000	P4C25-M-A 20C --3X7A--	112M	19	19
	0.64	2249.86	50512	0.97	98000	P4C25-M-A 22C --3X7A--	112M	19	19
	1.99	728.04	16606	3.44	130000	P4C26-M-A 710 --3X7A--	112M	20	20
	1.79	808.88	18431	3.10	130000	P4C26-M-A 800 --3X7A--	112M	20	20
	1.57	921.54	20900	2.73	130000	P4C26-M-A 900 --3X7A--	112M	20	20
	1.42	1023.87	23206	2.46	130000	P4C26-M-A 10C --3X7A--	112M	20	20
	1.27	1137.56	25764	2.22	130000	P4C26-M-A 11C --3X7A--	112M	20	20
	1.12	1296.00	29185	1.96	130000	P4C26-M-A 12C --3X7A--	112M	20	20
	1.01	1439.91	32427	1.76	130000	P4C26-M-A 14C --3X7A--	112M	20	20
	0.91	1599.80	36013	1.58	130000	P4C26-M-A 16C --3X7A--	112M	20	20
	0.79	1841.06	41306	1.38	130000	P4C26-M-A 18C --3X7A--	112M	20	20
	0.72	2025.00	45432	1.26	130000	P4C26-M-A 20C --3X7A--	112M	20	20
	0.64	2249.86	50460	1.13	130000	P4C26-M-A 22C --3X7A--	112M	20	20
5.5 4 - Pole	407.76	3.56	127	3.15	2301	P1C11-M-A 3X6 --5X5A--	132S	12.4	11
	332.26	4.36	156	2.85	2447	P1C11-M-A 4X5 --5X5A--	132S	12.4	11
	302.08	4.80	171	2.70	2518	P1C11-M-A 5X0 --5X5A--	132S	12.4	11
	271.89	5.33	190	2.55	2599	P1C11-M-A 5X6 --5X5A--	132S	12.4	11
	193.33	7.50	265	1.79	2879	P1C11-M-A 7X1 --5X5A--	132S	12.4	11
	114.67	12.65	443	1.32	3367	P2C11-M-A 12X --5X5A--	132S	8.9	8
	93.44	15.52	544	1.19	3580	P2C11-M-A 16X --5X5A--	132S	8.9	8
	84.95	17.07	598	1.13	3684	P2C11-M-A 18X --5X5A--	132S	8.9	8
	76.14	19.04	667	1.03	3807	P2C11-M-A 20X --5X5A--	132S	8.9	8
	62.93	23.04	806	0.92	4031	P2C11-M-A 22X --5X5A--	132S	8.9	8
	56.64	25.60	895	0.86	4161	P2C11-M-A 25X --5X5A--	132S	8.9	8
	50.98	28.44	993	0.80	4294	P2C11-M-A 28X --5X5A--	132S	8.9	8
	44.30	32.73	1138	0.71	4479	P2C11-M-A 32X --5X5A--	132S	8.9	8
	271.89	5.33	190	3.40	2599	P1C12-M-A 5X6 --5X5A--	132S	12.4	11
	114.67	12.65	443	1.71	3367	P2C12-M-A 12X --5X5A--	132S	8.9	8
	93.44	15.52	544	1.59	3580	P2C12-M-A 16X --5X5A--	132S	8.9	8
	84.95	17.07	598	1.51	3684	P2C12-M-A 18X --5X5A--	132S	8.9	8
	76.14	19.04	667	1.38	3807	P2C12-M-A 20X --5X5A--	132S	8.9	8
	62.93	23.04	806	1.22	4031	P2C12-M-A 22X --5X5A--	132S	8.9	8
	56.64	25.60	895	1.13	4161	P2C12-M-A 25X --5X5A--	132S	8.9	8
	50.98	28.44	993	1.03	4294	P2C12-M-A 28X --5X5A--	132S	8.9	8
	44.30	32.73	1138	0.95	4479	P2C12-M-A 32X --5X5A--	132S	8.9	8
	40.28	36.00	1251	0.86	4609	P2C12-M-A 36X --5X5A--	132S	8.9	8
	36.25	40.00	1389	0.77	4757	P2C12-M-A 40X --5X5A--	132S	8.9	8
	193.33	7.50	265	3.34	8225	P1C13-M-A 7X1 --5X5A--	132S	15.5	11.9
	114.67	12.65	443	2.26	9620	P2C13-M-A 12X --5X5A--	132S	10.8	8.6
	93.44	15.52	544	2.04	10230	P2C13-M-A 16X --5X5A--	132S	10.8	8.6
	84.95	17.07	598	1.94	10526	P2C13-M-A 18X --5X5A--	132S	10.8	8.6
	76.14	19.04	667	1.77	10878	P2C13-M-A 20X --5X5A--	132S	10.8	8.6
	62.93	23.04	806	1.57	11518	P2C13-M-A 22X --5X5A--	132S	10.8	8.6
	56.64	25.60	895	1.48	11887	P2C13-M-A 25X --5X5A--	132S	10.8	8.6
	50.98	28.44	993	1.38	12269	P2C13-M-A 28X --5X5A--	132S	10.8	8.6
	44.30	32.73	1138	1.22	12797	P2C13-M-A 32X --5X5A--	132S	10.8	8.6
	40.28	36.00	1251	1.16	13168	P2C13-M-A 36X --5X5A--	132S	10.8	8.6
	36.25	40.00	1388	1.09	13590	P2C13-M-A 40X --5X5A--	132S	10.8	8.6
	32.25	44.97	1549	0.93	14076	P3C13-M-A 45X --5X5A--	132S	7.7	6.2
	26.28	55.18	1901	0.85	14968	P3C13-M-A 56X --5X5A--	132S	7.7	6.2
	23.89	60.70	2090	0.78	15402	P3C13-M-A 63X --5X5A--	132S	7.7	6.2
	114.67	12.65	443	3.01	9620	P2C14-M-A 12X --5X5A--	132S	10.8	8.6
	93.44	15.52	544	2.72	10230	P2C14-M-A 16X --5X5A--	132S	10.8	8.6
	84.95	17.07	598	2.59	10526	P2C14-M-A 18X --5X5A--	132S	10.8	8.6
	76.14	19.04	667	2.36	10878	P2C14-M-A 20X --5X5A--	132S	10.8	8.6
	62.93	23.04	806	2.10	11518	P2C14-M-A 22X --5X5A--	132S	10.8	8.6
	56.64	25.60	895	1.98	11887	P2C14-M-A 25X --5X5A--	132S	10.8	8.6
	50.98	28.44	993	1.84	12269	P2C14-M-A 28X --5X5A--	132S	10.8	8.6
	44.30	32.73	1138	1.63	12797	P2C14-M-A 32X --5X5A--	132S	10.8	8.6
	40.28	36.00	1251	1.55	13168	P2C14-M-A 36X --5X5A--	132S	10.8	8.6
	36.25	40.00	1388	1.46	13590	P2C14-M-A 40X --5X5A--	132S	10.8	8.6

Note : The thermal ratings highlighted in grey colour are lower than the installed motor power

CO-AXIAL

MOTORISED RATINGS

Power [kW]	n ₂ [rpm]	ratio <i>i</i>	M ₂ [Nm]	f _m	Fr ₂ (N)	Unit Designation	Motor Frame	P _t (kW) Type B	P _t (kW) Type F
5.5	32.25	44.97	1548	1.12	14076	P3C14-M-A 45X --5X5A--	132S	7.7	6.2
	26.28	55.18	1901	1.09	14968	P3C14-M-A 56X --5X5A--	132S	7.7	6.2
	23.89	60.70	2090	0.99	15402	P3C14-M-A 63X --5X5A--	132S	7.7	6.2
	21.41	67.72	2333	0.88	15916	P3C14-M-A 71X --5X5A--	132S	7.7	6.2
	17.70	81.93	2820	0.73	16852	P3C14-M-A 80X --5X5A--	132S	7.7	6.2
4 - Pole	114.67	12.65	443	3.20	19241	P2C15-M-A 12X --5X5A--	132S	16.5	12.5
	93.44	15.52	544	3.20	20460	P2C15-M-A 16X --5X5A--	132S	16.5	12.5
	84.95	17.07	598	3.20	21053	P2C15-M-A 18X --5X5A--	132S	16.5	12.5
	76.14	19.04	667	2.90	21756	P2C15-M-A 20X --5X5A--	132S	16.5	12.5
	62.93	23.04	806	2.68	23035	P2C15-M-A 22X --5X5A--	132S	16.5	12.5
	56.64	25.60	895	2.53	23775	P2C15-M-A 25X --5X5A--	132S	16.5	12.5
	50.98	28.44	994	2.35	24538	P2C15-M-A 28X --5X5A--	132S	16.5	12.5
	44.30	32.73	1137	1.82	25594	P2C15-M-A 32X --5X5A--	132S	16.5	12.5
	40.28	36.00	1250	1.82	26335	P2C15-M-A 36X --5X5A--	132S	16.5	12.5
	36.25	40.00	1389	1.81	27181	P2C15-M-A 40X --5X5A--	132S	16.5	12.5
	32.25	44.97	1547	1.34	28152	P3C15-M-A 45X --5X5A--	132S	11.3	8.7
	26.28	55.18	1900	1.30	29936	P3C15-M-A 56X --5X5A--	132S	11.3	8.7
	23.89	60.70	2090	1.24	30803	P3C15-M-A 63X --5X5A--	132S	11.3	8.7
	21.41	67.72	2333	1.11	31832	P3C15-M-A 71X --5X5A--	132S	11.3	8.7
	17.70	81.93	2820	0.92	33704	P3C15-M-A 80X --5X5A--	132S	11.3	8.7
	15.86	91.41	3148	0.82	34830	P3C15-M-A 90X --5X5A--	132S	11.3	8.7
	14.42	100.55	3460	0.75	35839	P3C15-M-A 100 --5X5A--	132S	11.3	8.7
	56.64	25.60	895	3.26	23775	P2C16-M-A 25X --5X5A--	132S	16.5	12.5
	50.98	28.44	994	2.97	24538	P2C16-M-A 28X --5X5A--	132S	16.5	12.5
	44.30	32.73	1136	1.82	25594	P2C16-M-A 32X --5X5A--	132S	16.5	12.5
	40.28	36.00	1249	1.82	26335	P2C16-M-A 36X --5X5A--	132S	16.5	12.5
	36.25	40.00	1387	1.82	27181	P2C16-M-A 40X --5X5A--	132S	16.5	12.5
	32.25	44.97	1547	1.70	28152	P3C16-M-A 45X --5X5A--	132S	11.3	8.7
	26.28	55.18	1900	1.58	29936	P3C16-M-A 56X --5X5A--	132S	11.3	8.7
	23.89	60.70	2090	1.53	30803	P3C16-M-A 63X --5X5A--	132S	11.3	8.7
	21.41	67.72	2333	1.41	31832	P3C16-M-A 71X --5X5A--	132S	11.3	8.7
	17.70	81.93	2820	1.17	33704	P3C16-M-A 80X --5X5A--	132S	11.3	8.7
	15.86	91.41	3148	1.05	34830	P3C16-M-A 90X --5X5A--	132S	11.3	8.7
	14.42	100.55	3460	0.95	35839	P3C16-M-A 100 --5X5A--	132S	11.3	8.7
	12.98	111.71	3842	0.86	36990	P3C16-M-A 112 --5X5A--	132S	11.3	8.7
	11.68	124.12	4265	0.77	38177	P3C16-M-A 125 --5X5A--	132S	11.3	8.7
	10.62	136.52	4688	0.70	39283	P3C16-M-A 140 --5X5A--	132S	11.3	8.7
	44.30	32.73	1137	3.39	25594	P2C17-M-A 32X --5X5A--	132S	17.4	13.4
	40.28	36.00	1251	3.39	26335	P2C17-M-A 36X --5X5A--	132S	17.4	13.4
	36.25	40.00	1389	3.19	27181	P2C17-M-A 40X --5X5A--	132S	17.4	13.4
	32.25	44.97	1548	2.77	28152	P3C17-M-A 45X --5X5A--	132S	11.9	9.3
	26.28	55.18	1900	2.30	29936	P3C17-M-A 56X --5X5A--	132S	11.9	9.3
	23.89	60.70	2090	2.30	30803	P3C17-M-A 63X --5X5A--	132S	11.9	9.3
	21.41	67.72	2333	2.08	31832	P3C17-M-A 71X --5X5A--	132S	11.9	9.3
	17.70	81.93	2820	1.78	33704	P3C17-M-A 80X --5X5A--	132S	11.9	9.3
	15.86	91.41	3148	1.59	34830	P3C17-M-A 90X --5X5A--	132S	11.9	9.3
	14.42	100.55	3460	1.45	35839	P3C17-M-A 100 --5X5A--	132S	11.9	9.3
	12.98	111.71	3843	1.31	36990	P3C17-M-A 112 --5X5A--	132S	11.9	9.3
	11.68	124.12	4265	1.18	38177	P3C17-M-A 125 --5X5A--	132S	11.9	9.3
	10.62	136.52	4688	1.07	39283	P3C17-M-A 140 --5X5A--	132S	11.9	9.3
	9.23	157.10	5368	0.94	40000	P3C17-M-A 160 --5X5A--	132S	11.9	9.3
	8.31	174.55	5961	0.84	40000	P3C17-M-A 180 --5X5A--	132S	11.9	9.3
	7.55	191.99	6553	0.77	40000	P3C17-M-A 200 --5X5A--	132S	11.9	9.3
	44.30	32.73	1136	3.40	25594	P2C18-M-A 32X --5X5A--	132S	17.4	13.4
	40.28	36.00	1249	3.40	26335	P2C18-M-A 36X --5X5A--	132S	17.4	13.4
	36.25	40.00	1387	3.40	27181	P2C18-M-A 40X --5X5A--	132S	17.4	13.4
	32.25	44.97	1547	3.07	28152	P3C18-M-A 45X --5X5A--	132S	11.9	9.3
	26.28	55.18	1901	3.04	29936	P3C18-M-A 56X --5X5A--	132S	11.9	9.3
	23.89	60.70	2090	2.93	30803	P3C18-M-A 63X --5X5A--	132S	11.9	9.3
	21.41	67.72	2333	2.72	31832	P3C18-M-A 71X --5X5A--	132S	11.9	9.3
	17.70	81.93	2820	2.26	33704	P3C18-M-A 80X --5X5A--	132S	11.9	9.3
	15.86	91.41	3148	2.02	34830	P3C18-M-A 90X --5X5A--	132S	11.9	9.3
	14.42	100.55	3461	1.84	35839	P3C18-M-A 100 --5X5A--	132S	11.9	9.3

Note : The thermal ratings highlighted in grey colour are lower than the installed motor power

CO-AXIAL

MOTORISED RATINGS

Power [kW]	n ₂ [rpm]	ratio <i>i</i>	M ₂ [Nm]	f _m	Fr ₂ (N)	Unit Designation		Motor Frame	P _t (kW) Type B	P _t (kW) Type F
5.5 4 - Pole	12.98	111.71	3843	1.66	36990	P3C18-M-A	112 --5X5A--	132S	11.9	9.3
	11.68	124.12	4266	1.49	38177	P3C18-M-A	125 --5X5A--	132S	11.9	9.3
	10.62	136.52	4689	1.36	39283	P3C18-M-A	140 --5X5A--	132S	11.9	9.3
	9.23	157.10	5368	1.19	40000	P3C18-M-A	160 --5X5A--	132S	11.9	9.3
	8.31	174.55	5961	1.07	40000	P3C18-M-A	180 --5X5A--	132S	11.9	9.3
	7.55	191.99	6554	0.97	40000	P3C18-M-A	200 --5X5A--	132S	11.9	9.3
	6.80	213.31	7275	0.88	40000	P3C18-M-A	225 --5X5A--	132S	11.9	9.3
	6.02	240.82	8155	0.78	40000	P4C18-M-A	250 --5X5A--	132S	9.3	7.4
	23.89	60.70	2091	3.26	42355	P3C19-M-A	63X --5X5A--	132S	15.5	12.5
	21.41	67.72	2334	3.25	43770	P3C19-M-A	71X --5X5A--	132S	15.5	12.5
	17.70	81.93	2822	3.05	46343	P3C19-M-A	80X --5X5A--	132S	15.5	12.5
	15.86	91.41	3150	2.73	47891	P3C19-M-A	90X --5X5A--	132S	15.5	12.5
	14.42	100.55	3463	2.48	49279	P3C19-M-A	100 --5X5A--	132S	15.5	12.5
	12.98	111.71	3846	2.24	50861	P3C19-M-A	112 --5X5A--	132S	15.5	12.5
	11.68	124.12	4269	2.01	52493	P3C19-M-A	125 --5X5A--	132S	15.5	12.5
	10.62	136.52	4693	1.83	54014	P3C19-M-A	140 --5X5A--	132S	15.5	12.5
	9.23	157.10	5372	1.60	55000	P3C19-M-A	160 --5X5A--	132S	15.5	12.5
	8.31	174.55	5965	1.44	55000	P3C19-M-A	180 --5X5A--	132S	15.5	12.5
	7.55	191.99	6558	1.31	55000	P3C19-M-A	200 --5X5A--	132S	15.5	12.5
	6.80	213.31	7280	1.18	55000	P3C19-M-A	225 --5X5A--	132S	15.5	12.5
	5.91	245.48	8324	0.99	55000	P3C19-M-A	250 --5X5A--	132S	15.5	12.5
	5.37	270.00	9155	0.94	55000	P3C19-M-A	280 --5X5A--	132S	15.5	12.5
	4.83	299.98	10168	0.85	55000	P3C19-M-A	315 --5X5A--	132S	15.5	12.5
	6.02	240.82	8160	1.05	55000	P4C19-M-A	250 --5X5A--	132S	12	9.5
	4.98	291.34	9866	0.87	55000	P4C19-M-A	280 --5X5A--	132S	12	9.5
	4.46	325.07	11015	0.78	55000	P4C19-M-A	315 --5X5A--	132S	12	9.5
	4.06	357.54	12110	0.71	55000	P4C19-M-A	360 --5X5A--	132S	12	9.5
	15.86	91.41	3149	2.95	47891	P3C20-M-A	90X --5X5A--	132S	15.5	12.5
	14.42	100.55	3462	2.95	49279	P3C20-M-A	100 --5X5A--	132S	15.5	12.5
	12.98	111.71	3845	2.84	50861	P3C20-M-A	112 --5X5A--	132S	15.5	12.5
	11.68	124.12	4269	2.56	52493	P3C20-M-A	125 --5X5A--	132S	15.5	12.5
	10.62	136.52	4692	2.33	54014	P3C20-M-A	140 --5X5A--	132S	15.5	12.5
	9.23	157.10	5367	1.85	55000	P3C20-M-A	160 --5X5A--	132S	15.5	12.5
	8.31	174.55	5962	1.83	55000	P3C20-M-A	180 --5X5A--	132S	15.5	12.5
	7.55	191.99	6558	1.67	55000	P3C20-M-A	200 --5X5A--	132S	15.5	12.5
	6.80	213.31	7280	1.50	55000	P3C20-M-A	225 --5X5A--	132S	15.5	12.5
	5.91	245.48	8312	0.99	55000	P3C20-M-A	250 --5X5A--	132S	15.5	12.5
	5.37	270.00	9143	0.99	55000	P3C20-M-A	280 --5X5A--	132S	15.5	12.5
	4.83	299.98	10155	0.99	55000	P3C20-M-A	315 --5X5A--	132S	15.5	12.5
	6.02	240.82	8158	1.34	55000	P4C20-M-A	250 --5X5A--	132S	12	9.5
	4.98	291.34	9864	1.11	55000	P4C20-M-A	280 --5X5A--	132S	12	9.5
	4.46	325.07	11010	0.99	55000	P4C20-M-A	315 --5X5A--	132S	12	9.5
	4.06	357.54	12108	0.90	55000	P4C20-M-A	360 --5X5A--	132S	12	9.5
	3.65	397.25	13447	0.82	55000	P4C20-M-A	400 --5X5A--	132S	12	9.5
	3.27	443.23	15006	0.75	55000	P4C20-M-A	450 --5X5A--	132S	12	9.5
	10.62	136.52	4691	3.31	63835	P3C21-M-A	140 --5X5A--	132S	20	17
	9.23	157.10	5370	2.89	65000	P3C21-M-A	160 --5X5A--	132S	20	17
	8.31	174.55	5963	2.60	65000	P3C21-M-A	180 --5X5A--	132S	20	17
	7.55	191.99	6555	2.37	65000	P3C21-M-A	200 --5X5A--	132S	20	17
	6.80	213.31	7277	2.13	65000	P3C21-M-A	225 --5X5A--	132S	20	17
	5.91	245.48	8323	1.86	65000	P3C21-M-A	250 --5X5A--	132S	20	17
	5.37	270.00	9154	1.70	65000	P3C21-M-A	280 --5X5A--	132S	20	17
	4.83	299.98	10165	1.53	65000	P3C21-M-A	315 --5X5A--	132S	20	17
	6.02	240.82	8164	1.90	65000	P4C21-M-A	250 --5X5A--	132S	15	13
	4.98	291.34	9863	1.58	65000	P4C21-M-A	280 --5X5A--	132S	15	13
	4.46	325.07	11012	1.41	65000	P4C21-M-A	315 --5X5A--	132S	15	13
	4.06	357.54	12106	1.28	65000	P4C21-M-A	360 --5X5A--	132S	15	13
	3.65	397.25	13442	1.16	65000	P4C21-M-A	400 --5X5A--	132S	15	13
	3.27	443.23	15002	1.06	65000	P4C21-M-A	450 --5X5A--	132S	15	13
	2.97	487.51	16493	0.98	65000	P4C21-M-A	500 --5X5A--	132S	15	13
	2.68	541.64	18310	0.89	65000	P4C21-M-A	560 --5X5A--	132S	15	13
	2.21	655.28	22126	0.76	65000	P4C21-M-A	630 --5X5A--	132S	15	13
	9.23	157.10	5366	3.45	70000	P3C22-M-A	160 --5X5A--	132S	14.5	14.5
	8.31	174.55	5961	3.31	70000	P3C22-M-A	180 --5X5A--	132S	14.5	14.5

Note : The thermal ratings highlighted in grey colour are lower than the installed motor power

CO-AXIAL

MOTORISED RATINGS

Power [kW]	n ₂ [rpm]	ratio i	M ₂ [Nm]	f _m	Fr ₂ (N)	Unit Designation	Motor Frame	P _t (kW) Type B	P _t (kW) Type F
5.5 4 - Pole	7.55	191.99	6555	3.01	70000	P3C22-M-A 200 --5X5A--	132S	14.5	14.5
	6.80	213.31	7277	2.71	70000	P3C22-M-A 225 --5X5A--	132S	14.5	14.5
	5.91	245.48	8311	1.93	70000	P3C22-M-A 250 --5X5A--	132S	14.5	14.5
	5.37	270.00	9141	1.93	70000	P3C22-M-A 280 --5X5A--	132S	14.5	14.5
	4.83	299.98	10151	1.93	70000	P3C22-M-A 315 --5X5A--	132S	14.5	14.5
	6.02	240.82	8156	2.42	70000	P4C22-M-A 250 --5X5A--	132S	11	11
	4.98	291.34	9862	2.00	70000	P4C22-M-A 280 --5X5A--	132S	11	11
	4.46	325.07	11008	1.79	70000	P4C22-M-A 315 --5X5A--	132S	11	11
	4.06	357.54	12105	1.63	70000	P4C22-M-A 360 --5X5A--	132S	11	11
	3.65	397.25	13441	1.48	70000	P4C22-M-A 400 --5X5A--	132S	11	11
	3.27	443.23	15000	1.35	70000	P4C22-M-A 450 --5X5A--	132S	11	11
	2.97	487.51	16491	1.24	70000	P4C22-M-A 500 --5X5A--	132S	11	11
	2.68	541.64	18308	1.13	70000	P4C22-M-A 560 --5X5A--	132S	11	11
	2.21	655.28	22123	0.96	70000	P4C22-M-A 630 --5X5A--	132S	11	11
	1.99	728.04	24557	0.88	70000	P4C22-M-A 710 --5X5A--	132S	11	11
	1.79	808.88	27256	0.79	70000	P4C22-M-A 800 --5X5A--	132S	11	11
	1.57	921.54	30919	0.70	70000	P4C22-M-A 900 --5X5A--	132S	11	11
	5.91	245.48	8380	3.31	78000	P3C23-M-A 250 --5X5A--	132S	20	20
	5.37	270.00	9217	3.01	78000	P3C23-M-A 280 --5X5A--	132S	20	20
	4.83	299.98	10238	2.70	78000	P3C23-M-A 315 --5X5A--	132S	20	20
	6.02	240.82	8196	3.30	78000	P4C23-M-A 250 --5X5A--	132S	15	15
	4.98	291.34	9908	2.80	78000	P4C23-M-A 280 --5X5A--	132S	15	15
	4.46	325.07	11059	2.51	78000	P4C23-M-A 315 --5X5A--	132S	15	15
	4.06	357.54	12163	2.28	78000	P4C23-M-A 360 --5X5A--	132S	15	15
	3.65	397.25	13512	2.06	78000	P4C23-M-A 400 --5X5A--	132S	15	15
	3.27	443.23	15075	1.88	78000	P4C23-M-A 450 --5X5A--	132S	15	15
	2.97	487.51	16578	1.74	78000	P4C23-M-A 500 --5X5A--	132S	15	15
	2.68	541.64	18410	1.59	78000	P4C23-M-A 560 --5X5A--	132S	15	15
	2.21	655.28	22250	1.35	78000	P4C23-M-A 630 --5X5A--	132S	15	15
	1.99	728.04	24702	1.24	78000	P4C23-M-A 710 --5X5A--	132S	15	15
	1.79	808.88	27417	1.13	78000	P4C23-M-A 800 --5X5A--	132S	15	15
	1.57	921.54	31085	1.02	78000	P4C23-M-A 900 --5X5A--	132S	15	15
	1.42	1023.87	34521	0.93	78000	P4C23-M-A 10C --5X5A--	132S	15	15
	1.27	1137.56	38325	0.86	78000	P4C23-M-A 11C --5X5A--	132S	15	15
	1.12	1296.00	43405	0.76	78000	P4C23-M-A 12C --5X5A--	132S	15	15
	5.91	245.48	8364	3.40	78000	P3C24-M-A 250 --5X5A--	132S	20	20
	5.37	270.00	9203	3.40	78000	P3C24-M-A 280 --5X5A--	132S	20	20
	4.83	299.98	10225	3.40	78000	P3C24-M-A 315 --5X5A--	132S	20	20
	6.02	240.82	8187	3.30	78000	P4C24-M-A 250 --5X5A--	132S	15	15
	4.98	291.34	9908	3.30	78000	P4C24-M-A 280 --5X5A--	132S	15	15
	4.46	325.07	11059	3.18	78000	P4C24-M-A 315 --5X5A--	132S	15	15
	4.06	357.54	12153	2.90	78000	P4C24-M-A 360 --5X5A--	132S	15	15
	3.65	397.25	13501	2.62	78000	P4C24-M-A 400 --5X5A--	132S	15	15
	3.27	443.23	15063	2.39	78000	P4C24-M-A 450 --5X5A--	132S	15	15
	2.97	487.51	16565	2.21	78000	P4C24-M-A 500 --5X5A--	132S	15	15
	2.68	541.64	18396	2.02	78000	P4C24-M-A 560 --5X5A--	132S	15	15
	2.21	655.28	22232	1.72	78000	P4C24-M-A 630 --5X5A--	132S	15	15
	1.99	728.04	24682	1.57	78000	P4C24-M-A 710 --5X5A--	132S	15	15
	1.79	808.88	27394	1.44	78000	P4C24-M-A 800 --5X5A--	132S	15	15
	1.57	921.54	31060	1.30	78000	P4C24-M-A 900 --5X5A--	132S	15	15
	1.42	1023.87	34493	1.19	78000	P4C24-M-A 10C --5X5A--	132S	15	15
	1.27	1137.56	38294	1.09	78000	P4C24-M-A 11C --5X5A--	132S	15	15
	1.12	1296.00	43353	0.96	78000	P4C24-M-A 12C --5X5A--	132S	15	15
	1.01	1439.91	48171	0.87	78000	P4C24-M-A 14C --5X5A--	132S	15	15
	0.91	1599.80	53504	0.78	78000	P4C24-M-A 16C --5X5A--	132S	15	15
	4.06	357.54	12173	3.36	98000	P4C25-M-A 360 --5X5A--	132S	19	19
	3.65	397.25	13519	3.05	98000	P4C25-M-A 400 --5X5A--	132S	19	19
	3.27	443.23	15087	2.78	98000	P4C25-M-A 450 --5X5A--	132S	19	19
	2.97	487.51	16587	2.56	98000	P4C25-M-A 500 --5X5A--	132S	19	19
	2.68	541.64	18413	2.34	98000	P4C25-M-A 560 --5X5A--	132S	19	19
	2.21	655.28	22253	1.99	98000	P4C25-M-A 630 --5X5A--	132S	19	19
	1.99	728.04	24705	1.82	98000	P4C25-M-A 710 --5X5A--	132S	19	19
	1.79	808.88	27420	1.66	98000	P4C25-M-A 800 --5X5A--	132S	19	19
	1.57	921.54	31101	1.50	98000	P4C25-M-A 900 --5X5A--	132S	19	19
	1.42	1023.87	34525	1.37	98000	P4C25-M-A 10C --5X5A--	132S	19	19
	1.27	1137.56	38330	1.25	98000	P4C25-M-A 11C --5X5A--	132S	19	19

Note : The thermal ratings highlighted in grey colour are lower than the installed motor power

CO-AXIAL

MOTORISED RATINGS

Power [kW]	n ₂ [rpm]	ratio i	M ₂ [Nm]	f _m	Fr ₂ (N)	Unit Designation		Motor Frame	P _t (kW) Type B	P _t (kW) Type F
5.5 4 - Pole	1.12	1296.00	43466	1.11	98000	P4C25-M-A	12C --5X5A--	132S	19	19
	1.01	1439.91	48273	1.02	98000	P4C25-M-A	14C --5X5A--	132S	19	19
	0.91	1599.80	53588	0.92	98000	P4C25-M-A	16C --5X5A--	132S	19	19
	0.79	1841.06	61467	0.80	98000	P4C25-M-A	18C --5X5A--	132S	19	19
	0.72	2025.00	67605	0.73	98000	P4C25-M-A	20C --5X5A--	132S	19	19
	2.97	487.51	16569	3.26	130000	P4C26-M-A	500 --5X5A--	132S	20	20
	2.68	541.64	18397	2.98	130000	P4C26-M-A	560 --5X5A--	132S	20	20
	2.21	655.28	22234	2.53	130000	P4C26-M-A	630 --5X5A--	132S	20	20
	1.99	728.04	24684	2.31	130000	P4C26-M-A	710 --5X5A--	132S	20	20
	1.79	808.88	27397	2.08	130000	P4C26-M-A	800 --5X5A--	132S	20	20
	1.57	921.54	31068	1.84	130000	P4C26-M-A	900 --5X5A--	132S	20	20
	1.42	1023.87	34496	1.65	130000	P4C26-M-A	10C --5X5A--	132S	20	20
	1.27	1137.56	38298	1.49	130000	P4C26-M-A	11C --5X5A--	132S	20	20
	1.12	1296.00	43383	1.32	130000	P4C26-M-A	12C --5X5A--	132S	20	20
	1.01	1439.91	48202	1.18	130000	P4C26-M-A	14C --5X5A--	132S	20	20
	0.91	1599.80	53533	1.07	130000	P4C26-M-A	16C --5X5A--	132S	20	20
	0.79	1841.06	61400	0.93	130000	P4C26-M-A	18C --5X5A--	132S	20	20
	0.72	2025.00	67534	0.85	130000	P4C26-M-A	20C --5X5A--	132S	20	20
	0.64	2249.86	75007	0.76	130000	P4C26-M-A	22C --5X5A--	132S	20	20
	2.21	655.28	22417	3.47	135000	P4C27-M-A	630 --5X5A--	132S	27	27
	1.99	728.04	24888	3.17	135000	P4C27-M-A	710 --5X5A--	132S	27	27
	1.79	808.88	27630	2.90	135000	P4C27-M-A	800 --5X5A--	132S	27	27
	1.57	921.54	31330	2.61	135000	P4C27-M-A	900 --5X5A--	132S	27	27
	1.42	1023.87	34786	2.38	135000	P4C27-M-A	10C --5X5A--	132S	27	27
	1.27	1137.56	38621	2.17	135000	P4C27-M-A	11C --5X5A--	132S	27	27
	1.12	1296.00	43793	1.91	135000	P4C27-M-A	12C --5X5A--	132S	27	27
	1.01	1439.91	48654	1.72	135000	P4C27-M-A	14C --5X5A--	132S	27	27
	0.91	1599.80	54037	1.55	135000	P4C27-M-A	16C --5X5A--	132S	27	27
	0.79	1841.06	61854	1.35	135000	P4C27-M-A	18C --5X5A--	132S	27	27
	0.72	2025.00	68032	1.23	135000	P4C27-M-A	20C --5X5A--	132S	27	27
	0.64	2249.86	75561	1.11	135000	P4C27-M-A	22C --5X5A--	132S	27	27
	1.57	921.54	31286	3.20	135000	P4C28-M-A	900 --5X5A--	132S	27	27
	1.42	1023.87	34746	2.88	135000	P4C28-M-A	10C --5X5A--	132S	27	27
	1.27	1137.56	38576	2.60	135000	P4C28-M-A	11C --5X5A--	132S	27	27
	1.12	1296.00	43717	2.29	135000	P4C28-M-A	12C --5X5A--	132S	27	27
	1.01	1439.91	48572	2.06	135000	P4C28-M-A	14C --5X5A--	132S	27	27
	0.91	1599.80	53951	1.86	135000	P4C28-M-A	16C --5X5A--	132S	27	27
	0.79	1841.06	61773	1.62	135000	P4C28-M-A	18C --5X5A--	132S	27	27
	0.72	2025.00	67964	1.47	135000	P4C28-M-A	20C --5X5A--	132S	27	27
	0.64	2249.86	75487	1.33	135000	P4C28-M-A	22C --5X5A--	132S	27	27
	1.27	1137.56	38556	3.36	185000	P4C29-M-A	11C --5X5A--	132S	31.5	31.5
	1.18	1227.15	41518	3.13	185000	P4C29-M-A	12C --5X5A--	132S	31.5	31.5
	1.01	1439.91	48677	2.67	185000	P4C29-M-A	14C --5X5A--	132S	31.5	31.5
	0.91	1599.80	54059	2.40	185000	P4C29-M-A	16C --5X5A--	132S	31.5	31.5
	0.86	1687.50	56765	2.29	185000	P4C29-M-A	18C --5X5A--	132S	31.5	31.5
	0.76	1917.42	64472	2.01	185000	P4C29-M-A	20C --5X5A--	132S	31.5	31.5
	0.64	2249.86	75560	1.72	185000	P4C29-M-A	22C --5X5A--	132S	31.5	31.5
	1.01	1439.91	48658	3.45	225000	P4C30-M-A	14C --5X5A--	132S	35.5	35.5
	0.91	1599.80	54043	3.11	225000	P4C30-M-A	16C --5X5A--	132S	35.5	35.5
	0.86	1687.50	56735	2.50	225000	P4C30-M-A	18C --5X5A--	132S	35.5	35.5
	0.76	1917.42	64469	2.50	225000	P4C30-M-A	20C --5X5A--	132S	35.5	35.5
	0.64	2249.86	75565	2.22	225000	P4C30-M-A	22C --5X5A--	132S	35.5	35.5
7.5 4 - Pole	407.76	3.56	173	2.31	2301	P1C11-M-A	3X6 --7X5A--	132M	12.4	11
	332.26	4.36	212	2.09	2447	P1C11-M-A	4X5 --7X5A--	132M	12.4	11
	302.08	4.80	233	1.98	2518	P1C11-M-A	5X0 --7X5A--	132M	12.4	11
	271.89	5.33	259	1.87	2599	P1C11-M-A	5X6 --7X5A--	132M	12.4	11
	193.33	7.50	361	1.31	2879	P1C11-M-A	7X1 --7X5A--	132M	12.4	11
	114.67	12.65	604	0.97	3367	P2C11-M-A	12X --7X5A--	132M	8.9	8
	93.44	15.52	742	0.87	3580	P2C11-M-A	16X --7X5A--	132M	8.9	8
	84.95	17.07	815	0.83	3684	P2C11-M-A	18X --7X5A--	132M	8.9	8
	76.14	19.04	910	0.76	3807	P2C11-M-A	20X --7X5A--	132M	8.9	8
	407.76	3.56	173	3.08	2301	P1C12-M-A	3X6 --7X5A--	132M	12.4	11
	332.26	4.36	212	2.78	2447	P1C12-M-A	4X5 --7X5A--	132M	12.4	11
	302.08	4.80	233	2.64	2518	P1C12-M-A	5X0 --7X5A--	132M	12.4	11
	271.89	5.33	259	2.49	2599	P1C12-M-A	5X6 --7X5A--	132M	12.4	11

Note : The thermal ratings highlighted in grey colour are lower than the installed motor power

CO-AXIAL

MOTORISED RATINGS

Power [kW]	n ₂ [rpm]	ratio i	M ₂ [Nm]	f _m	Fr ₂ (N)	Unit Designation	Motor Frame	P _t (kW) Type B	P _t (kW) Type F
7.5 4 - Pole	114.67	12.65	604	1.25	3367	P2C12-M-A 12X --7X5A--	132M	8.9	8
	93.44	15.52	742	1.17	3580	P2C12-M-A 16X --7X5A--	132M	8.9	8
	84.95	17.07	815	1.11	3684	P2C12-M-A 18X --7X5A--	132M	8.9	8
	76.14	19.04	910	1.01	3807	P2C12-M-A 20X --7X5A--	132M	8.9	8
	62.93	23.04	1100	0.90	4031	P2C12-M-A 22X --7X5A--	132M	8.9	8
	56.64	25.60	1220	0.83	4161	P2C12-M-A 25X --7X5A--	132M	8.9	8
	50.98	28.44	1355	0.75	4294	P2C12-M-A 28X --7X5A--	132M	8.9	8
	302.08	4.80	233	3.40	7194	P1C13-M-A 5X0 --7X5A--	132M	15.5	11.9
	271.89	5.33	259	3.20	7425	P1C13-M-A 5X6 --7X5A--	132M	15.5	11.9
	193.33	7.50	361	2.45	8225	P1C13-M-A 7X1 --7X5A--	132M	15.5	11.9
	114.67	12.65	604	1.66	9620	P2C13-M-A 12X --7X5A--	132M	10.8	8.6
	93.44	15.52	742	1.50	10230	P2C13-M-A 16X --7X5A--	132M	10.8	8.6
	84.95	17.07	815	1.42	10526	P2C13-M-A 18X --7X5A--	132M	10.8	8.6
	76.14	19.04	910	1.30	10878	P2C13-M-A 20X --7X5A--	132M	10.8	8.6
	62.93	23.04	1099	1.15	11518	P2C13-M-A 22X --7X5A--	132M	10.8	8.6
	56.64	25.60	1220	1.09	11887	P2C13-M-A 25X --7X5A--	132M	10.8	8.6
	50.98	28.44	1354	1.01	12269	P2C13-M-A 28X --7X5A--	132M	10.8	8.6
	44.30	32.73	1552	0.90	12797	P2C13-M-A 32X --7X5A--	132M	10.8	8.6
	40.28	36.00	1706	0.85	13168	P2C13-M-A 36X --7X5A--	132M	10.8	8.6
	36.25	40.00	1893	0.80	13590	P2C13-M-A 40X --7X5A--	132M	10.8	8.6
	114.67	12.65	604	2.21	9620	P2C14-M-A 12X --7X5A--	132M	10.8	8.6
	93.44	15.52	742	2.00	10230	P2C14-M-A 16X --7X5A--	132M	10.8	8.6
	84.95	17.07	815	1.90	10526	P2C14-M-A 18X --7X5A--	132M	10.8	8.6
	76.14	19.04	910	1.73	10878	P2C14-M-A 20X --7X5A--	132M	10.8	8.6
	62.93	23.04	1099	1.54	11518	P2C14-M-A 22X --7X5A--	132M	10.8	8.6
	56.64	25.60	1220	1.45	11887	P2C14-M-A 25X --7X5A--	132M	10.8	8.6
	50.98	28.44	1354	1.35	12269	P2C14-M-A 28X --7X5A--	132M	10.8	8.6
	44.30	32.73	1551	1.19	12797	P2C14-M-A 32X --7X5A--	132M	10.8	8.6
	40.28	36.00	1706	1.13	13168	P2C14-M-A 36X --7X5A--	132M	10.8	8.6
	36.25	40.00	1893	1.07	13590	P2C14-M-A 40X --7X5A--	132M	10.8	8.6
	32.25	44.97	2110	0.82	14076	P3C14-M-A 45X --7X5A--	132M	7.7	6.2
	26.28	55.18	2592	0.80	14968	P3C14-M-A 56X --7X5A--	132M	7.7	6.2
	23.89	60.70	2850	0.72	15402	P3C14-M-A 63X --7X5A--	132M	7.7	6.2
	114.67	12.65	604	2.35	19241	P2C15-M-A 12X --7X5A--	132M	16.5	12.5
	93.44	15.52	741	2.35	20460	P2C15-M-A 16X --7X5A--	132M	16.5	12.5
	84.95	17.07	815	2.35	21053	P2C15-M-A 18X --7X5A--	132M	16.5	12.5
	76.14	19.04	910	2.12	21756	P2C15-M-A 20X --7X5A--	132M	16.5	12.5
	62.93	23.04	1100	1.97	23035	P2C15-M-A 22X --7X5A--	132M	16.5	12.5
	56.64	25.60	1221	1.85	23775	P2C15-M-A 25X --7X5A--	132M	16.5	12.5
	50.98	28.44	1355	1.72	24538	P2C15-M-A 28X --7X5A--	132M	16.5	12.5
	44.30	32.73	1550	1.33	25594	P2C15-M-A 32X --7X5A--	132M	16.5	12.5
	40.28	36.00	1705	1.33	26335	P2C15-M-A 36X --7X5A--	132M	16.5	12.5
	36.25	40.00	1894	1.33	27181	P2C15-M-A 40X --7X5A--	132M	16.5	12.5
	32.25	44.97	2109	0.98	28152	P3C15-M-A 45X --7X5A--	132M	11.3	8.7
	26.28	55.18	2591	0.95	29936	P3C15-M-A 56X --7X5A--	132M	11.3	8.7
	23.89	60.70	2850	0.91	30803	P3C15-M-A 63X --7X5A--	132M	11.3	8.7
	21.41	67.72	3181	0.81	31832	P3C15-M-A 71X --7X5A--	132M	11.3	8.7
	114.67	12.65	604	3.13	19241	P2C16-M-A 12X --7X5A--	132M	16.5	12.5
	93.44	15.52	741	3.13	20460	P2C16-M-A 16X --7X5A--	132M	16.5	12.5
	84.95	17.07	815	3.13	21053	P2C16-M-A 18X --7X5A--	132M	16.5	12.5
	76.14	19.04	910	2.83	21756	P2C16-M-A 20X --7X5A--	132M	16.5	12.5
	62.93	23.04	1100	2.62	23035	P2C16-M-A 22X --7X5A--	132M	16.5	12.5
	56.64	25.60	1221	2.39	23775	P2C16-M-A 25X --7X5A--	132M	16.5	12.5
	50.98	28.44	1355	2.18	24538	P2C16-M-A 28X --7X5A--	132M	16.5	12.5
	44.30	32.73	1549	1.34	25594	P2C16-M-A 32X --7X5A--	132M	16.5	12.5
	40.28	36.00	1703	1.34	26335	P2C16-M-A 36X --7X5A--	132M	16.5	12.5
	36.25	40.00	1892	1.34	27181	P2C16-M-A 40X --7X5A--	132M	16.5	12.5
	32.25	44.97	2109	1.25	28152	P3C16-M-A 45X --7X5A--	132M	11.3	8.7
	26.28	55.18	2591	1.16	29936	P3C16-M-A 56X --7X5A--	132M	11.3	8.7
	23.89	60.70	2850	1.12	30803	P3C16-M-A 63X --7X5A--	132M	11.3	8.7
	21.41	67.72	3181	1.03	31832	P3C16-M-A 71X --7X5A--	132M	11.3	8.7
	17.70	81.93	3846	0.86	33704	P3C16-M-A 80X --7X5A--	132M	11.3	8.7
	15.86	91.41	4292	0.77	34830	P3C16-M-A 90X --7X5A--	132M	11.3	8.7
	62.93	23.04	1100	3.37	23035	P2C17-M-A 22X --7X5A--	132M	17.4	13.4
	56.64	25.60	1221	3.18	23775	P2C17-M-A 25X --7X5A--	132M	17.4	13.4
	50.98	28.44	1355	2.95	24538	P2C17-M-A 28X --7X5A--	132M	17.4	13.4

Note : The thermal ratings highlighted in grey colour are lower than the installed motor power

CO-AXIAL

MOTORISED RATINGS

Power [kW]	n ₂ [rpm]	ratio i	M ₂ [Nm]	f _m	Fr ₂ (N)	Unit Designation	Motor Frame	P _t (kW) Type B	P _t (kW) Type F
7.5	44.30	32.73	1550	2.49	25594	P2C17-M-A 32X --7X5A--	132M	17.4	13.4
	40.28	36.00	1705	2.49	26335	P2C17-M-A 36X --7X5A--	132M	17.4	13.4
	36.25	40.00	1894	2.34	27181	P2C17-M-A 40X --7X5A--	132M	17.4	13.4
	32.25	44.97	2111	2.03	28152	P3C17-M-A 45X --7X5A--	132M	11.9	9.3
4 - Pole	26.28	55.18	2591	1.69	29936	P3C17-M-A 56X --7X5A--	132M	11.9	9.3
	23.89	60.70	2850	1.69	30803	P3C17-M-A 63X --7X5A--	132M	11.9	9.3
	21.41	67.72	3181	1.52	31832	P3C17-M-A 71X --7X5A--	132M	11.9	9.3
	17.70	81.93	3846	1.30	33704	P3C17-M-A 80X --7X5A--	132M	11.9	9.3
	15.86	91.41	4292	1.17	34830	P3C17-M-A 90X --7X5A--	132M	11.9	9.3
	14.42	100.55	4719	1.06	35839	P3C17-M-A 100 --7X5A--	132M	11.9	9.3
	12.98	111.71	5240	0.96	36990	P3C17-M-A 112 --7X5A--	132M	11.9	9.3
	11.68	124.12	5816	0.86	38177	P3C17-M-A 125 --7X5A--	132M	11.9	9.3
	10.62	136.52	6393	0.78	39283	P3C17-M-A 140 --7X5A--	132M	11.9	9.3
	44.30	32.73	1549	2.49	25594	P2C18-M-A 32X --7X5A--	132M	17.4	13.4
	40.28	36.00	1703	2.49	26335	P2C18-M-A 36X --7X5A--	132M	17.4	13.4
	36.25	40.00	1892	2.49	27181	P2C18-M-A 40X --7X5A--	132M	17.4	13.4
	32.25	44.97	2109	2.25	28152	P3C18-M-A 45X --7X5A--	132M	11.9	9.3
	26.28	55.18	2592	2.23	29936	P3C18-M-A 56X --7X5A--	132M	11.9	9.3
	23.89	60.70	2850	2.15	30803	P3C18-M-A 63X --7X5A--	132M	11.9	9.3
	21.41	67.72	3181	2.00	31832	P3C18-M-A 71X --7X5A--	132M	11.9	9.3
	17.70	81.93	3846	1.66	33704	P3C18-M-A 80X --7X5A--	132M	11.9	9.3
	15.86	91.41	4293	1.48	34830	P3C18-M-A 90X --7X5A--	132M	11.9	9.3
	14.42	100.55	4719	1.35	35839	P3C18-M-A 100 --7X5A--	132M	11.9	9.3
	12.98	111.71	5240	1.22	36990	P3C18-M-A 112 --7X5A--	132M	11.9	9.3
	11.68	124.12	5817	1.10	38177	P3C18-M-A 125 --7X5A--	132M	11.9	9.3
	10.62	136.52	6394	1.00	39283	P3C18-M-A 140 --7X5A--	132M	11.9	9.3
	9.23	157.10	7321	0.87	40000	P3C18-M-A 160 --7X5A--	132M	11.9	9.3
	8.31	174.55	8129	0.78	40000	P3C18-M-A 180 --7X5A--	132M	11.9	9.3
	7.55	191.99	8937	0.71	40000	P3C18-M-A 200 --7X5A--	132M	11.9	9.3
	32.25	44.97	2112	3.19	38710	P3C19-M-A 45X --7X5A--	132M	15.5	12.5
	26.28	55.18	2593	2.87	41162	P3C19-M-A 56X --7X5A--	132M	15.5	12.5
	23.89	60.70	2851	2.39	42355	P3C19-M-A 63X --7X5A--	132M	15.5	12.5
	21.41	67.72	3183	2.39	43770	P3C19-M-A 71X --7X5A--	132M	15.5	12.5
	17.70	81.93	3849	2.23	46343	P3C19-M-A 80X --7X5A--	132M	15.5	12.5
	15.86	91.41	4295	2.00	47891	P3C19-M-A 90X --7X5A--	132M	15.5	12.5
	14.42	100.55	4722	1.82	49279	P3C19-M-A 100 --7X5A--	132M	15.5	12.5
	12.98	111.71	5244	1.64	50861	P3C19-M-A 112 --7X5A--	132M	15.5	12.5
	11.68	124.12	5821	1.48	52493	P3C19-M-A 125 --7X5A--	132M	15.5	12.5
	10.62	136.52	6399	1.34	54014	P3C19-M-A 140 --7X5A--	132M	15.5	12.5
	9.23	157.10	7325	1.17	55000	P3C19-M-A 160 --7X5A--	132M	15.5	12.5
	8.31	174.55	8134	1.06	55000	P3C19-M-A 180 --7X5A--	132M	15.5	12.5
	7.55	191.99	8943	0.96	55000	P3C19-M-A 200 --7X5A--	132M	15.5	12.5
	6.80	213.31	9928	0.87	55000	P3C19-M-A 225 --7X5A--	132M	15.5	12.5
	5.91	245.48	11350	0.72	55000	P3C19-M-A 250 --7X5A--	132M	15.5	12.5
	6.02	240.82	11127	0.77	55000	P4C19-M-A 250 --7X5A--	132M	12	9.5
	32.25	44.97	2108	3.19	38710	P3C20-M-A 45X --7X5A--	132M	15.5	12.5
	26.28	55.18	2592	3.19	41162	P3C20-M-A 56X --7X5A--	132M	15.5	12.5
	23.89	60.70	2851	3.18	42355	P3C20-M-A 63X --7X5A--	132M	15.5	12.5
	21.41	67.72	3183	3.18	43770	P3C20-M-A 71X --7X5A--	132M	15.5	12.5
	17.70	81.93	3848	2.84	46343	P3C20-M-A 80X --7X5A--	132M	15.5	12.5
	15.86	91.41	4293	2.16	47891	P3C20-M-A 90X --7X5A--	132M	15.5	12.5
	14.42	100.55	4722	2.16	49279	P3C20-M-A 100 --7X5A--	132M	15.5	12.5
	12.98	111.71	5244	2.08	50861	P3C20-M-A 112 --7X5A--	132M	15.5	12.5
	11.68	124.12	5821	1.88	52493	P3C20-M-A 125 --7X5A--	132M	15.5	12.5
	10.62	136.52	6399	1.71	54014	P3C20-M-A 140 --7X5A--	132M	15.5	12.5
	9.23	157.10	7318	1.35	55000	P3C20-M-A 160 --7X5A--	132M	15.5	12.5
	8.31	174.55	8131	1.34	55000	P3C20-M-A 180 --7X5A--	132M	15.5	12.5
	7.55	191.99	8943	1.22	55000	P3C20-M-A 200 --7X5A--	132M	15.5	12.5
	6.80	213.31	9927	1.10	55000	P3C20-M-A 225 --7X5A--	132M	15.5	12.5
	5.91	245.48	11335	0.73	55000	P3C20-M-A 250 --7X5A--	132M	15.5	12.5
	5.37	270.00	12468	0.73	55000	P3C20-M-A 280 --7X5A--	132M	15.5	12.5
	4.83	299.98	13848	0.73	55000	P3C20-M-A 315 --7X5A--	132M	15.5	12.5
	6.02	240.82	11125	0.98	55000	P4C20-M-A 250 --7X5A--	132M	12	9.5
	4.98	291.34	13451	0.81	55000	P4C20-M-A 280 --7X5A--	132M	12	9.5
	4.46	325.07	15013	0.73	55000	P4C20-M-A 315 --7X5A--	132M	12	9.5

Note : The thermal ratings highlighted in grey colour are lower than the installed motor power

CO-AXIAL

MOTORISED RATINGS

Power [kW]	n ₂ [rpm]	ratio <i>i</i>	M ₂ [Nm]	f _m	Fr ₂ (N)	Unit Designation	Motor Frame	P _t (kW) Type B	P _t (kW) Type F
7.5 4 - Pole	14.42	100.55	4721	3.29	58239	P3C21-M-A 100 --7X5A--	132M	20	17
	12.98	111.71	5242	2.96	60108	P3C21-M-A 112 --7X5A--	132M	20	17
	11.68	124.12	5819	2.67	62037	P3C21-M-A 125 --7X5A--	132M	20	17
	10.62	136.52	6396	2.43	63835	P3C21-M-A 140 --7X5A--	132M	20	17
	9.23	157.10	7323	2.12	65000	P3C21-M-A 160 --7X5A--	132M	20	17
	8.31	174.55	8131	1.91	65000	P3C21-M-A 180 --7X5A--	132M	20	17
	7.55	191.99	8939	1.74	65000	P3C21-M-A 200 --7X5A--	132M	20	17
	6.80	213.31	9924	1.56	65000	P3C21-M-A 225 --7X5A--	132M	20	17
	5.91	245.48	11349	1.37	65000	P3C21-M-A 250 --7X5A--	132M	20	17
	5.37	270.00	12482	1.25	65000	P3C21-M-A 280 --7X5A--	132M	20	17
	4.83	299.98	13862	1.12	65000	P3C21-M-A 315 --7X5A--	132M	20	17
	6.02	240.82	11133	1.39	65000	P4C21-M-A 250 --7X5A--	132M	15	13
	4.98	291.34	13449	1.16	65000	P4C21-M-A 280 --7X5A--	132M	15	13
	4.46	325.07	15016	1.04	65000	P4C21-M-A 315 --7X5A--	132M	15	13
	4.06	357.54	16509	0.94	65000	P4C21-M-A 360 --7X5A--	132M	15	13
	3.65	397.25	18330	0.85	65000	P4C21-M-A 400 --7X5A--	132M	15	13
	3.27	443.23	20457	0.78	65000	P4C21-M-A 450 --7X5A--	132M	15	13
	2.97	487.51	22491	0.72	65000	P4C21-M-A 500 --7X5A--	132M	15	13
	11.68	124.12	5818	3.39	66809	P3C22-M-A 125 --7X5A--	132M	14.5	14.5
	10.62	136.52	6395	3.08	68745	P3C22-M-A 140 --7X5A--	132M	14.5	14.5
	9.23	157.10	7317	2.53	70000	P3C22-M-A 160 --7X5A--	132M	14.5	14.5
	8.31	174.55	8129	2.42	70000	P3C22-M-A 180 --7X5A--	132M	14.5	14.5
	7.55	191.99	8938	2.20	70000	P3C22-M-A 200 --7X5A--	132M	14.5	14.5
	6.80	213.31	9923	1.99	70000	P3C22-M-A 225 --7X5A--	132M	14.5	14.5
	5.91	245.48	11333	1.41	70000	P3C22-M-A 250 --7X5A--	132M	14.5	14.5
	5.37	270.00	12465	1.41	70000	P3C22-M-A 280 --7X5A--	132M	14.5	14.5
	4.83	299.98	13843	1.41	70000	P3C22-M-A 315 --7X5A--	132M	14.5	14.5
	6.02	240.82	11121	1.77	70000	P4C22-M-A 250 --7X5A--	132M	11	11
	4.98	291.34	13448	1.47	70000	P4C22-M-A 280 --7X5A--	132M	11	11
	4.46	325.07	15010	1.32	70000	P4C22-M-A 315 --7X5A--	132M	11	11
	4.06	357.54	16507	1.20	70000	P4C22-M-A 360 --7X5A--	132M	11	11
	3.65	397.25	18328	1.08	70000	P4C22-M-A 400 --7X5A--	132M	11	11
	3.27	443.23	20454	0.99	70000	P4C22-M-A 450 --7X5A--	132M	11	11
	2.97	487.51	22488	0.91	70000	P4C22-M-A 500 --7X5A--	132M	11	11
	2.68	541.64	24965	0.83	70000	P4C22-M-A 560 --7X5A--	132M	11	11
	2.21	655.28	30168	0.71	70000	P4C22-M-A 630 --7X5A--	132M	11	11
	8.31	174.55	8174	3.38	78000	P3C23-M-A 180 --7X5A--	132M	20	20
	7.55	191.99	8991	3.08	78000	P3C23-M-A 200 --7X5A--	132M	20	20
	6.80	213.31	9985	2.77	78000	P3C23-M-A 225 --7X5A--	132M	20	20
	5.91	245.48	11427	2.43	78000	P3C23-M-A 250 --7X5A--	132M	20	20
	5.37	270.00	12569	2.21	78000	P3C23-M-A 280 --7X5A--	132M	20	20
	4.83	299.98	13960	1.98	78000	P3C23-M-A 315 --7X5A--	132M	20	20
	6.02	240.82	11177	2.42	78000	P4C23-M-A 250 --7X5A--	132M	15	15
	4.98	291.34	13511	2.05	78000	P4C23-M-A 280 --7X5A--	132M	15	15
	4.46	325.07	15081	1.84	78000	P4C23-M-A 315 --7X5A--	132M	15	15
	4.06	357.54	16585	1.67	78000	P4C23-M-A 360 --7X5A--	132M	15	15
	3.65	397.25	18425	1.51	78000	P4C23-M-A 400 --7X5A--	132M	15	15
	3.27	443.23	20556	1.38	78000	P4C23-M-A 450 --7X5A--	132M	15	15
	2.97	487.51	22607	1.27	78000	P4C23-M-A 500 --7X5A--	132M	15	15
	2.68	541.64	25105	1.17	78000	P4C23-M-A 560 --7X5A--	132M	15	15
	2.21	655.28	30341	0.99	78000	P4C23-M-A 630 --7X5A--	132M	15	15
	1.99	728.04	33685	0.91	78000	P4C23-M-A 710 --7X5A--	132M	15	15
	1.79	808.88	37386	0.83	78000	P4C23-M-A 800 --7X5A--	132M	15	15
	1.57	921.54	42389	0.75	78000	P4C23-M-A 900 --7X5A--	132M	15	15
	5.91	245.48	11405	2.50	78000	P3C24-M-A 250 --7X5A--	132M	20	20
	5.37	270.00	12550	2.49	78000	P3C24-M-A 280 --7X5A--	132M	20	20
	4.83	299.98	13944	2.49	78000	P3C24-M-A 315 --7X5A--	132M	20	20
	6.02	240.82	11164	2.42	78000	P4C24-M-A 250 --7X5A--	132M	15	15
	4.98	291.34	13511	2.42	78000	P4C24-M-A 280 --7X5A--	132M	15	15
	4.46	325.07	15081	2.33	78000	P4C24-M-A 315 --7X5A--	132M	15	15
	4.06	357.54	16572	2.12	78000	P4C24-M-A 360 --7X5A--	132M	15	15
	3.65	397.25	18411	1.92	78000	P4C24-M-A 400 --7X5A--	132M	15	15
	3.27	443.23	20540	1.75	78000	P4C24-M-A 450 --7X5A--	132M	15	15
	2.97	487.51	22589	1.62	78000	P4C24-M-A 500 --7X5A--	132M	15	15
	2.68	541.64	25086	1.48	78000	P4C24-M-A 560 --7X5A--	132M	15	15

Note : The thermal ratings highlighted in grey colour are lower than the installed motor power

CO-AXIAL

MOTORISED RATINGS

Power [kW]	n ₂ [rpm]	ratio <i>i</i>	M ₂ [Nm]	f _m	Fr ₂ (N)	Unit Designation	Motor Frame	P _i (kW) Type B	P _t (kW) Type F
7.5 4 - Pole	2.21	655.28	30317	1.26	78000	P4C24-M-A 630 --7X5A--	132M	15	15
	1.99	728.04	33657	1.15	78000	P4C24-M-A 710 --7X5A--	132M	15	15
	1.79	808.88	37355	1.06	78000	P4C24-M-A 800 --7X5A--	132M	15	15
	1.57	921.54	42355	0.95	78000	P4C24-M-A 900 --7X5A--	132M	15	15
	1.42	1023.87	47036	0.87	78000	P4C24-M-A 10C --7X5A--	132M	15	15
	1.27	1137.56	52219	0.80	78000	P4C24-M-A 11C --7X5A--	132M	15	15
	1.12	1296.00	59118	0.71	78000	P4C24-M-A 12C --7X5A--	132M	15	15
	5.37	270.00	12602	3.25	98000	P3C25-M-A 280 --7X5A--	132M	25.5	25.5
	4.83	299.98	13996	2.93	98000	P3C25-M-A 315 --7X5A--	132M	25.5	25.5
	4.98	291.34	13523	3.03	98000	P4C25-M-A 280 --7X5A--	132M	19	19
	4.46	325.07	15097	2.71	98000	P4C25-M-A 315 --7X5A--	132M	19	19
	4.06	357.54	16600	2.47	98000	P4C25-M-A 360 --7X5A--	132M	19	19
	3.65	397.25	18434	2.24	98000	P4C25-M-A 400 --7X5A--	132M	19	19
	3.27	443.23	20574	2.04	98000	P4C25-M-A 450 --7X5A--	132M	19	19
	2.97	487.51	22618	1.88	98000	P4C25-M-A 500 --7X5A--	132M	19	19
	2.68	541.64	25108	1.72	98000	P4C25-M-A 560 --7X5A--	132M	19	19
	2.21	655.28	30345	1.46	98000	P4C25-M-A 630 --7X5A--	132M	19	19
	1.99	728.04	33689	1.33	98000	P4C25-M-A 710 --7X5A--	132M	19	19
	1.79	808.88	37391	1.22	98000	P4C25-M-A 800 --7X5A--	132M	19	19
	1.57	921.54	42411	1.10	98000	P4C25-M-A 900 --7X5A--	132M	19	19
	1.42	1023.87	47080	1.00	98000	P4C25-M-A 10C --7X5A--	132M	19	19
	1.27	1137.56	52269	0.92	98000	P4C25-M-A 11C --7X5A--	132M	19	19
	1.12	1296.00	59272	0.82	98000	P4C25-M-A 12C --7X5A--	132M	19	19
	1.01	1439.91	65827	0.75	98000	P4C25-M-A 14C --7X5A--	132M	19	19
	4.46	325.07	15074	3.45	130000	P4C26-M-A 315 --7X5A--	132M	20	20
	4.06	357.54	16576	3.14	130000	P4C26-M-A 360 --7X5A--	132M	20	20
	3.65	397.25	18415	2.85	130000	P4C26-M-A 400 --7X5A--	132M	20	20
	3.27	443.23	20546	2.59	130000	P4C26-M-A 450 --7X5A--	132M	20	20
	2.97	487.51	22595	2.39	130000	P4C26-M-A 500 --7X5A--	132M	20	20
	2.68	541.64	25087	2.18	130000	P4C26-M-A 560 --7X5A--	132M	20	20
	2.21	655.28	30319	1.86	130000	P4C26-M-A 630 --7X5A--	132M	20	20
	1.99	728.04	33660	1.70	130000	P4C26-M-A 710 --7X5A--	132M	20	20
	1.79	808.88	37359	1.53	130000	P4C26-M-A 800 --7X5A--	132M	20	20
	1.57	921.54	42366	1.35	130000	P4C26-M-A 900 --7X5A--	132M	20	20
	1.42	1023.87	47040	1.21	130000	P4C26-M-A 10C --7X5A--	132M	20	20
	1.27	1137.56	52224	1.09	130000	P4C26-M-A 11C --7X5A--	132M	20	20
	1.12	1296.00	59158	0.96	130000	P4C26-M-A 12C --7X5A--	132M	20	20
	1.01	1439.91	65731	0.87	130000	P4C26-M-A 14C --7X5A--	132M	20	20
	0.91	1599.80	72999	0.78	130000	P4C26-M-A 16C --7X5A--	132M	20	20
	2.97	487.51	22777	3.27	135000	P4C27-M-A 500 --7X5A--	132M	27	27
	2.68	541.64	25289	2.99	135000	P4C27-M-A 560 --7X5A--	132M	27	27
	2.21	655.28	30568	2.54	135000	P4C27-M-A 630 --7X5A--	132M	27	27
	1.99	728.04	33939	2.33	135000	P4C27-M-A 710 --7X5A--	132M	27	27
	1.79	808.88	37677	2.13	135000	P4C27-M-A 800 --7X5A--	132M	27	27
	1.57	921.54	42722	1.91	135000	P4C27-M-A 900 --7X5A--	132M	27	27
	1.42	1023.87	47435	1.75	135000	P4C27-M-A 10C --7X5A--	132M	27	27
	1.27	1137.56	52665	1.59	135000	P4C27-M-A 11C --7X5A--	132M	27	27
	1.12	1296.00	59717	1.40	135000	P4C27-M-A 12C --7X5A--	132M	27	27
	1.01	1439.91	66347	1.26	135000	P4C27-M-A 14C --7X5A--	132M	27	27
	0.91	1599.80	73687	1.14	135000	P4C27-M-A 16C --7X5A--	132M	27	27
	0.79	1841.06	84346	0.99	135000	P4C27-M-A 18C --7X5A--	132M	27	27
	0.72	2025.00	92771	0.90	135000	P4C27-M-A 20C --7X5A--	132M	27	27
	0.64	2249.86	103038	0.81	135000	P4C27-M-A 22C --7X5A--	132M	27	27
	2.21	655.28	30534	3.23	135000	P4C28-M-A 630 --7X5A--	132M	27	27
	1.99	728.04	33899	2.96	135000	P4C28-M-A 710 --7X5A--	132M	27	27
	1.79	808.88	37634	2.66	135000	P4C28-M-A 800 --7X5A--	132M	27	27
	1.57	921.54	42663	2.35	135000	P4C28-M-A 900 --7X5A--	132M	27	27
	1.42	1023.87	47381	2.11	135000	P4C28-M-A 10C --7X5A--	132M	27	27
	1.27	1137.56	52604	1.90	135000	P4C28-M-A 11C --7X5A--	132M	27	27
	1.12	1296.00	59614	1.68	135000	P4C28-M-A 12C --7X5A--	132M	27	27
	1.01	1439.91	66235	1.51	135000	P4C28-M-A 14C --7X5A--	132M	27	27
	0.91	1599.80	73570	1.36	135000	P4C28-M-A 16C --7X5A--	132M	27	27
	0.79	1841.06	84236	1.19	135000	P4C28-M-A 18C --7X5A--	132M	27	27
	0.72	2025.00	92678	1.08	135000	P4C28-M-A 20C --7X5A--	132M	27	27
	0.64	2249.86	102937	0.97	135000	P4C28-M-A 22C --7X5A--	132M	27	27
	1.79	808.88	37613	3.28	185000	P4C29-M-A 800 --7X5A--	132M	31.5	31.5
	1.57	921.54	42653	2.95	185000	P4C29-M-A 900 --7X5A--	132M	31.5	31.5
	1.42	1023.87	47357	2.69	185000	P4C29-M-A 10C --7X5A--	132M	31.5	31.5

Note : The thermal ratings highlighted in grey colour are lower than the installed motor power

CO-AXIAL

MOTORISED RATINGS

Power [kW]	n ₂ [rpm]	ratio <i>i</i>	M ₂ [Nm]	f _m	Fr ₂ (N)	Unit Designation	Motor Frame	P _i (kW) Type B	P _t (kW) Type F
7.5 4 - Pole	1.27	1137.56	52576	2.46	185000	P4C29-M-A 11C --7X5A--	132M	31.5	31.5
	1.18	1227.15	56616	2.29	185000	P4C29-M-A 12C --7X5A--	132M	31.5	31.5
	1.01	1439.91	66378	1.96	185000	P4C29-M-A 14C --7X5A--	132M	31.5	31.5
	0.91	1599.80	73717	1.76	185000	P4C29-M-A 16C --7X5A--	132M	31.5	31.5
	0.86	1687.50	77407	1.68	185000	P4C29-M-A 18C --7X5A--	132M	31.5	31.5
	0.76	1917.42	87917	1.48	185000	P4C29-M-A 20C --7X5A--	132M	31.5	31.5
	0.64	2249.86	103036	1.26	185000	P4C29-M-A 22C --7X5A--	132M	31.5	31.5
	1.42	1023.87	47359	3.49	225000	P4C30-M-A 10C --7X5A--	132M	35.5	35.5
	1.27	1137.56	52577	3.19	225000	P4C30-M-A 11C --7X5A--	132M	35.5	35.5
	1.18	1227.15	56585	2.97	225000	P4C30-M-A 12C --7X5A--	132M	35.5	35.5
	1.01	1439.91	66352	2.53	225000	P4C30-M-A 14C --7X5A--	132M	35.5	35.5
	0.91	1599.80	73695	2.28	225000	P4C30-M-A 16C --7X5A--	132M	35.5	35.5
	0.86	1687.50	77366	1.84	225000	P4C30-M-A 18C --7X5A--	132M	35.5	35.5
	0.76	1917.42	87912	1.84	225000	P4C30-M-A 20C --7X5A--	132M	35.5	35.5
	0.64	2249.86	103043	1.63	225000	P4C30-M-A 22C --7X5A--	132M	35.5	35.5
	1.01	1439.91	66316	3.24	280000	P4C31-M-A 14C --7X5A--	132M	39.5	39.5
	0.91	1599.80	73658	2.92	280000	P4C31-M-A 16C --7X5A--	132M	39.5	39.5
9.3 4 - Pole	407.76	3.56	214	1.86	2301	P1C11-M-A 3X6 --9X3A--	160M	12.4	11
	332.26	4.36	263	1.68	2447	P1C11-M-A 4X5 --9X3A--	160M	12.4	11
	302.08	4.80	289	1.60	2518	P1C11-M-A 5X0 --9X3A--	160M	12.4	11
	271.89	5.33	321	1.51	2599	P1C11-M-A 5X6 --9X3A--	160M	12.4	11
	193.33	7.50	448	1.06	2879	P1C11-M-A 7X1 --9X3A--	160M	12.4	11
	114.67	12.65	749	0.78	3367	P2C11-M-A 12X --9X3A--	160M	8.9	8
	93.44	15.52	920	0.70	3580	P2C11-M-A 16X --9X3A--	160M	8.9	8
	407.76	3.56	214	2.48	2301	P1C12-M-A 3X6 --9X3A--	160M	12.4	11
	332.26	4.36	263	2.24	2447	P1C12-M-A 4X5 --9X3A--	160M	12.4	11
	302.08	4.80	289	2.13	2518	P1C12-M-A 5X0 --9X3A--	160M	12.4	11
	271.89	5.33	321	2.01	2599	P1C12-M-A 5X6 --9X3A--	160M	12.4	11
	114.67	12.65	749	1.01	3367	P2C12-M-A 12X --9X3A--	160M	8.9	8
	93.44	15.52	920	0.94	3580	P2C12-M-A 16X --9X3A--	160M	8.9	8
	84.95	17.07	1011	0.89	3684	P2C12-M-A 18X --9X3A--	160M	8.9	8
	76.14	19.04	1128	0.81	3807	P2C12-M-A 20X --9X3A--	160M	8.9	8
	62.93	23.04	1363	0.72	4031	P2C12-M-A 22X --9X3A--	160M	8.9	8
	407.76	3.56	214	3.19	6575	P1C13-M-A 3X6 --9X3A--	160M	15.5	11.9
	332.26	4.36	263	2.89	6992	P1C13-M-A 4X5 --9X3A--	160M	15.5	11.9
	302.08	4.80	289	2.74	7194	P1C13-M-A 5X0 --9X3A--	160M	15.5	11.9
	271.89	5.33	321	2.58	7425	P1C13-M-A 5X6 --9X3A--	160M	15.5	11.9
	193.33	7.50	448	1.97	8225	P1C13-M-A 7X1 --9X3A--	160M	15.5	11.9
	114.67	12.65	749	1.34	9620	P2C13-M-A 12X --9X3A--	160M	10.8	8.6
	93.44	15.52	919	1.21	10230	P2C13-M-A 16X --9X3A--	160M	10.8	8.6
	84.95	17.07	1011	1.15	10526	P2C13-M-A 18X --9X3A--	160M	10.8	8.6
	76.14	19.04	1128	1.05	10878	P2C13-M-A 20X --9X3A--	160M	10.8	8.6
	62.93	23.04	1363	0.93	11518	P2C13-M-A 22X --9X3A--	160M	10.8	8.6
	56.64	25.60	1513	0.88	11887	P2C13-M-A 25X --9X3A--	160M	10.8	8.6
	50.98	28.44	1679	0.82	12269	P2C13-M-A 28X --9X3A--	160M	10.8	8.6
	44.30	32.73	1924	0.72	12797	P2C13-M-A 32X --9X3A--	160M	10.8	8.6
	271.89	5.33	321	3.44	7425	P1C14-M-A 5X6 --9X3A--	160M	15.5	11.9
	114.67	12.65	749	1.78	9620	P2C14-M-A 12X --9X3A--	160M	10.8	8.6
	93.44	15.52	920	1.61	10230	P2C14-M-A 16X --9X3A--	160M	10.8	8.6
	84.95	17.07	1011	1.53	10526	P2C14-M-A 18X --9X3A--	160M	10.8	8.6
	76.14	19.04	1128	1.40	10878	P2C14-M-A 20X --9X3A--	160M	10.8	8.6
	62.93	23.04	1363	1.24	11518	P2C14-M-A 22X --9X3A--	160M	10.8	8.6
	56.64	25.60	1513	1.17	11887	P2C14-M-A 25X --9X3A--	160M	10.8	8.6
	50.98	28.44	1679	1.09	12269	P2C14-M-A 28X --9X3A--	160M	10.8	8.6
	44.30	32.73	1924	0.96	12797	P2C14-M-A 32X --9X3A--	160M	10.8	8.6
	40.28	36.00	2115	0.91	13168	P2C14-M-A 36X --9X3A--	160M	10.8	8.6
	36.25	40.00	2348	0.86	13590	P2C14-M-A 40X --9X3A--	160M	10.8	8.6
	193.33	7.50	449	3.38	16450	P1C15-M-A 7X1 --9X3A--	160M	25.4	18.9
	114.67	12.65	748	1.90	19241	P2C15-M-A 12X --9X3A--	160M	16.5	12.5
	93.44	15.52	919	1.89	20460	P2C15-M-A 16X --9X3A--	160M	16.5	12.5

Note : The thermal ratings highlighted in grey colour are lower than the installed motor power

CO-AXIAL

MOTORISED RATINGS

Power [kW]	n ₂ [rpm]	ratio <i>i</i>	M ₂ [Nm]	f _m	Fr ₂ (N)	Unit Designation	Motor Frame	P _t (kW) Type B	P _t (kW) Type F
9.3 4 - Pole	84.95	17.07	1011	1.89	21053	P2C15-M-A 18X --9X3A--	160M	16.5	12.5
	76.14	19.04	1128	1.71	21756	P2C15-M-A 20X --9X3A--	160M	16.5	12.5
	62.93	23.04	1364	1.59	23035	P2C15-M-A 22X --9X3A--	160M	16.5	12.5
	56.64	25.60	1514	1.49	23775	P2C15-M-A 25X --9X3A--	160M	16.5	12.5
	50.98	28.44	1680	1.39	24538	P2C15-M-A 28X --9X3A--	160M	16.5	12.5
	44.30	32.73	1922	1.08	25594	P2C15-M-A 32X --9X3A--	160M	16.5	12.5
	40.28	36.00	2114	1.07	26335	P2C15-M-A 36X --9X3A--	160M	16.5	12.5
	36.25	40.00	2348	1.07	27181	P2C15-M-A 40X --9X3A--	160M	16.5	12.5
	32.25	44.97	2615	0.79	28152	P3C15-M-A 45X --9X3A--	160M	11.3	8.7
	26.28	55.18	3213	0.77	29936	P3C15-M-A 56X --9X3A--	160M	11.3	8.7
	23.89	60.70	3534	0.73	30803	P3C15-M-A 63X --9X3A--	160M	11.3	8.7
	114.67	12.65	748	2.53	19241	P2C16-M-A 12X --9X3A--	160M	16.5	12.5
	93.44	15.52	919	2.52	20460	P2C16-M-A 16X --9X3A--	160M	16.5	12.5
	84.95	17.07	1011	2.53	21053	P2C16-M-A 18X --9X3A--	160M	16.5	12.5
	76.14	19.04	1128	2.28	21756	P2C16-M-A 20X --9X3A--	160M	16.5	12.5
	62.93	23.04	1364	2.12	23035	P2C16-M-A 22X --9X3A--	160M	16.5	12.5
	56.64	25.60	1514	1.93	23775	P2C16-M-A 25X --9X3A--	160M	16.5	12.5
	50.98	28.44	1680	1.76	24538	P2C16-M-A 28X --9X3A--	160M	16.5	12.5
	44.30	32.73	1920	1.08	25594	P2C16-M-A 32X --9X3A--	160M	16.5	12.5
	40.28	36.00	2112	1.08	26335	P2C16-M-A 36X --9X3A--	160M	16.5	12.5
	36.25	40.00	2346	1.08	27181	P2C16-M-A 40X --9X3A--	160M	16.5	12.5
	32.25	44.97	2615	1.00	28152	P3C16-M-A 45X --9X3A--	160M	11.3	8.7
	26.28	55.18	3213	0.94	29936	P3C16-M-A 56X --9X3A--	160M	11.3	8.7
	23.89	60.70	3534	0.90	30803	P3C16-M-A 63X --9X3A--	160M	11.3	8.7
	21.41	67.72	3944	0.83	31832	P3C16-M-A 71X --9X3A--	160M	11.3	8.7
	93.44	15.52	919	3.25	20460	P2C17-M-A 16X --9X3A--	160M	17.4	13.4
	84.95	17.07	1011	3.25	21053	P2C17-M-A 18X --9X3A--	160M	17.4	13.4
	76.14	19.04	1128	2.94	21756	P2C17-M-A 20X --9X3A--	160M	17.4	13.4
	62.93	23.04	1364	2.72	23035	P2C17-M-A 22X --9X3A--	160M	17.4	13.4
	56.64	25.60	1514	2.56	23775	P2C17-M-A 25X --9X3A--	160M	17.4	13.4
	50.98	28.44	1681	2.38	24538	P2C17-M-A 28X --9X3A--	160M	17.4	13.4
	44.30	32.73	1922	2.01	25594	P2C17-M-A 32X --9X3A--	160M	17.4	13.4
	40.28	36.00	2114	2.01	26335	P2C17-M-A 36X --9X3A--	160M	17.4	13.4
	36.25	40.00	2348	1.89	27181	P2C17-M-A 40X --9X3A--	160M	17.4	13.4
	32.25	44.97	2618	1.64	28152	P3C17-M-A 45X --9X3A--	160M	11.9	9.3
	26.28	55.18	3213	1.36	29936	P3C17-M-A 56X --9X3A--	160M	11.9	9.3
	23.89	60.70	3534	1.36	30803	P3C17-M-A 63X --9X3A--	160M	11.9	9.3
	21.41	67.72	3944	1.23	31832	P3C17-M-A 71X --9X3A--	160M	11.9	9.3
	17.70	81.93	4769	1.05	33704	P3C17-M-A 80X --9X3A--	160M	11.9	9.3
	15.86	91.41	5323	0.94	34830	P3C17-M-A 90X --9X3A--	160M	11.9	9.3
	14.42	100.55	5851	0.86	35839	P3C17-M-A 100 --9X3A--	160M	11.9	9.3
	12.98	111.71	6497	0.77	36990	P3C17-M-A 112 --9X3A--	160M	11.9	9.3
	56.64	25.60	1514	3.42	23775	P2C18-M-A 25X --9X3A--	160M	17.4	13.4
	50.98	28.44	1681	3.18	24538	P2C18-M-A 28X --9X3A--	160M	17.4	13.4
	44.30	32.73	1920	2.01	25594	P2C18-M-A 32X --9X3A--	160M	17.4	13.4
	40.28	36.00	2112	2.01	26335	P2C18-M-A 36X --9X3A--	160M	17.4	13.4
	36.25	40.00	2346	2.01	27181	P2C18-M-A 40X --9X3A--	160M	17.4	13.4
	32.25	44.97	2615	1.81	28152	P3C18-M-A 45X --9X3A--	160M	11.9	9.3
	26.28	55.18	3214	1.80	29936	P3C18-M-A 56X --9X3A--	160M	11.9	9.3
	23.89	60.70	3534	1.73	30803	P3C18-M-A 63X --9X3A--	160M	11.9	9.3
	21.41	67.72	3945	1.61	31832	P3C18-M-A 71X --9X3A--	160M	11.9	9.3
	17.70	81.93	4769	1.34	33704	P3C18-M-A 80X --9X3A--	160M	11.9	9.3
	15.86	91.41	5323	1.20	34830	P3C18-M-A 90X --9X3A--	160M	11.9	9.3
	14.42	100.55	5852	1.09	35839	P3C18-M-A 100 --9X3A--	160M	11.9	9.3
	12.98	111.71	6498	0.98	36990	P3C18-M-A 112 --9X3A--	160M	11.9	9.3
	11.68	124.12	7213	0.88	38177	P3C18-M-A 125 --9X3A--	160M	11.9	9.3
	10.62	136.52	7928	0.80	39283	P3C18-M-A 140 --9X3A--	160M	11.9	9.3
	9.23	157.10	9078	0.70	40000	P3C18-M-A 160 --9X3A--	160M	11.9	9.3
	44.30	32.73	1925	3.43	35191	P2C19-M-A 32X --9X3A--	160M	24	18.5
	40.28	36.00	2117	3.43	36211	P2C19-M-A 36X --9X3A--	160M	24	18.5
	36.25	40.00	2351	3.29	37373	P2C19-M-A 40X --9X3A--	160M	24	18.5
	32.25	44.97	2618	2.57	38710	P3C19-M-A 45X --9X3A--	160M	15.5	12.5
	26.28	55.18	3215	2.32	41162	P3C19-M-A 56X --9X3A--	160M	15.5	12.5
	23.89	60.70	3535	1.93	42355	P3C19-M-A 63X --9X3A--	160M	15.5	12.5

Note : The thermal ratings highlighted in grey colour are lower than the installed motor power

CO-AXIAL

MOTORISED RATINGS

Power [kW]	n ₂ [rpm]	ratio i	M ₂ [Nm]	f _m	Fr ₂ (N)	Unit Designation	Motor Frame	P _t (kW) Type B	P _t (kW) Type F
9.3 4 - Pole	21.41	67.72	3947	1.92	43770	P3C19-M-A 71X --9X3A--	160M	15.5	12.5
	17.70	81.93	4772	1.80	46343	P3C19-M-A 80X --9X3A--	160M	15.5	12.5
	15.86	91.41	5326	1.62	47891	P3C19-M-A 90X --9X3A--	160M	15.5	12.5
	14.42	100.55	5856	1.47	49279	P3C19-M-A 100 --9X3A--	160M	15.5	12.5
	12.98	111.71	6502	1.32	50861	P3C19-M-A 112 --9X3A--	160M	15.5	12.5
	11.68	124.12	7219	1.19	52493	P3C19-M-A 125 --9X3A--	160M	15.5	12.5
	10.62	136.52	7935	1.08	54014	P3C19-M-A 140 --9X3A--	160M	15.5	12.5
	9.23	157.10	9083	0.95	55000	P3C19-M-A 160 --9X3A--	160M	15.5	12.5
	8.31	174.55	10086	0.85	55000	P3C19-M-A 180 --9X3A--	160M	15.5	12.5
	7.55	191.99	11089	0.78	55000	P3C19-M-A 200 --9X3A--	160M	15.5	12.5
	44.30	32.73	1923	3.44	35191	P2C20-M-A 32X --9X3A--	160M	24	18.5
	40.28	36.00	2115	3.44	36211	P2C20-M-A 36X --9X3A--	160M	24	18.5
	36.25	40.00	2349	3.44	37373	P2C20-M-A 40X --9X3A--	160M	24	18.5
	32.25	44.97	2614	2.57	38710	P3C20-M-A 45X --9X3A--	160M	15.5	12.5
	26.28	55.18	3214	2.57	41162	P3C20-M-A 56X --9X3A--	160M	15.5	12.5
	23.89	60.70	3535	2.57	42355	P3C20-M-A 63X --9X3A--	160M	15.5	12.5
	21.41	67.72	3946	2.57	43770	P3C20-M-A 71X --9X3A--	160M	15.5	12.5
	17.70	81.93	4772	2.29	46343	P3C20-M-A 80X --9X3A--	160M	15.5	12.5
	15.86	91.41	5324	1.74	47891	P3C20-M-A 90X --9X3A--	160M	15.5	12.5
	14.42	100.55	5855	1.74	49279	P3C20-M-A 100 --9X3A--	160M	15.5	12.5
	12.98	111.71	6502	1.68	50861	P3C20-M-A 112 --9X3A--	160M	15.5	12.5
	11.68	124.12	7218	1.51	52493	P3C20-M-A 125 --9X3A--	160M	15.5	12.5
	10.62	136.52	7934	1.38	54014	P3C20-M-A 140 --9X3A--	160M	15.5	12.5
	9.23	157.10	9075	1.09	55000	P3C20-M-A 160 --9X3A--	160M	15.5	12.5
	8.31	174.55	10082	1.08	55000	P3C20-M-A 180 --9X3A--	160M	15.5	12.5
	7.55	191.99	11089	0.99	55000	P3C20-M-A 200 --9X3A--	160M	15.5	12.5
	6.80	213.31	12310	0.89	55000	P3C20-M-A 225 --9X3A--	160M	15.5	12.5
	6.02	240.82	13795	0.79	55000	P4C20-M-A 250 --9X3A--	160M	12	9.5
	23.89	60.70	3535	3.30	50056	P3C21-M-A 63X --9X3A--	160M	20	17
	21.41	67.72	3949	3.30	51728	P3C21-M-A 71X --9X3A--	160M	20	17
	17.70	81.93	4771	3.26	54769	P3C21-M-A 80X --9X3A--	160M	20	17
	15.86	91.41	5324	2.92	56599	P3C21-M-A 90X --9X3A--	160M	20	17
	14.42	100.55	5854	2.65	58239	P3C21-M-A 100 --9X3A--	160M	20	17
	12.98	111.71	6500	2.39	60108	P3C21-M-A 112 --9X3A--	160M	20	17
	11.68	124.12	7216	2.15	62037	P3C21-M-A 125 --9X3A--	160M	20	17
	10.62	136.52	7931	1.96	63835	P3C21-M-A 140 --9X3A--	160M	20	17
	9.23	157.10	9080	1.71	65000	P3C21-M-A 160 --9X3A--	160M	20	17
	8.31	174.55	10082	1.54	65000	P3C21-M-A 180 --9X3A--	160M	20	17
	7.55	191.99	11085	1.40	65000	P3C21-M-A 200 --9X3A--	160M	20	17
	6.80	213.31	12305	1.26	65000	P3C21-M-A 225 --9X3A--	160M	20	17
	5.91	245.48	14073	1.10	65000	P3C21-M-A 250 --9X3A--	160M	20	17
	5.37	270.00	15478	1.00	65000	P3C21-M-A 280 --9X3A--	160M	20	17
	4.83	299.98	17189	0.90	65000	P3C21-M-A 315 --9X3A--	160M	20	17
	6.02	240.82	13805	1.12	65000	P4C21-M-A 250 --9X3A--	160M	15	13
	4.98	291.34	16677	0.93	65000	P4C21-M-A 280 --9X3A--	160M	15	13
	4.46	325.07	18620	0.83	65000	P4C21-M-A 315 --9X3A--	160M	15	13
	4.06	357.54	20471	0.76	65000	P4C21-M-A 360 --9X3A--	160M	15	13
	15.86	91.41	5323	2.99	60952	P3C22-M-A 90X --9X3A--	160M	14.5	14.5
	14.42	100.55	5853	2.99	62719	P3C22-M-A 100 --9X3A--	160M	14.5	14.5
	12.98	111.71	6499	2.99	64732	P3C22-M-A 112 --9X3A--	160M	14.5	14.5
	11.68	124.12	7215	2.73	66809	P3C22-M-A 125 --9X3A--	160M	14.5	14.5
	10.62	136.52	7930	2.48	68745	P3C22-M-A 140 --9X3A--	160M	14.5	14.5
	9.23	157.10	9074	2.04	70000	P3C22-M-A 160 --9X3A--	160M	14.5	14.5
	8.31	174.55	10079	1.96	70000	P3C22-M-A 180 --9X3A--	160M	14.5	14.5
	7.55	191.99	11083	1.78	70000	P3C22-M-A 200 --9X3A--	160M	14.5	14.5
	6.80	213.31	12304	1.60	70000	P3C22-M-A 225 --9X3A--	160M	14.5	14.5
	5.91	245.48	14053	1.14	70000	P3C22-M-A 250 --9X3A--	160M	14.5	14.5
	5.37	270.00	15456	1.14	70000	P3C22-M-A 280 --9X3A--	160M	14.5	14.5
	4.83	299.98	17165	1.14	70000	P3C22-M-A 315 --9X3A--	160M	14.5	14.5
	6.02	240.82	13790	1.43	70000	P4C22-M-A 250 --9X3A--	160M	11	11
	4.98	291.34	16675	1.18	70000	P4C22-M-A 280 --9X3A--	160M	11	11
	4.46	325.07	18613	1.06	70000	P4C22-M-A 315 --9X3A--	160M	11	11
	4.06	357.54	20468	0.96	70000	P4C22-M-A 360 --9X3A--	160M	11	11
	3.65	397.25	22727	0.87	70000	P4C22-M-A 400 --9X3A--	160M	11	11
	3.27	443.23	25363	0.80	70000	P4C22-M-A 450 --9X3A--	160M	11	11
	2.97	487.51	27885	0.73	70000	P4C22-M-A 500 --9X3A--	160M	11	11

Note : The thermal ratings highlighted in grey colour are lower than the installed motor power

CO-AXIAL

MOTORISED RATINGS

Power [kW]	n ₂ [rpm]	ratio <i>i</i>	M ₂ [Nm]	f _m	Fr ₂ (N)	Unit Designation	Motor Frame	P _t (kW) Type B	P _t (kW) Type F
9.3 4 - Pole	10.62	136.52	7981	3.47	76602	P3C23-M-A 140 --9X3A--	160M	20	20
	9.23	157.10	9123	3.04	78000	P3C23-M-A 160 --9X3A--	160M	20	20
	8.31	174.55	10136	2.73	78000	P3C23-M-A 180 --9X3A--	160M	20	20
	7.55	191.99	11148	2.48	78000	P3C23-M-A 200 --9X3A--	160M	20	20
	6.80	213.31	12381	2.23	78000	P3C23-M-A 225 --9X3A--	160M	20	20
	5.91	245.48	14169	1.96	78000	P3C23-M-A 250 --9X3A--	160M	20	20
	5.37	270.00	15585	1.78	78000	P3C23-M-A 280 --9X3A--	160M	20	20
	4.83	299.98	17311	1.60	78000	P3C23-M-A 315 --9X3A--	160M	20	20
	6.02	240.82	13859	1.95	78000	P4C23-M-A 250 --9X3A--	160M	15	15
	4.98	291.34	16754	1.65	78000	P4C23-M-A 280 --9X3A--	160M	15	15
	4.46	325.07	18700	1.48	78000	P4C23-M-A 315 --9X3A--	160M	15	15
	4.06	357.54	20566	1.35	78000	P4C23-M-A 360 --9X3A--	160M	15	15
	3.65	397.25	22847	1.22	78000	P4C23-M-A 400 --9X3A--	160M	15	15
	3.27	443.23	25490	1.11	78000	P4C23-M-A 450 --9X3A--	160M	15	15
	2.97	487.51	28033	1.03	78000	P4C23-M-A 500 --9X3A--	160M	15	15
	2.68	541.64	31130	0.94	78000	P4C23-M-A 560 --9X3A--	160M	15	15
	2.21	655.28	37622	0.80	78000	P4C23-M-A 630 --9X3A--	160M	15	15
	1.99	728.04	41769	0.73	78000	P4C23-M-A 710 --9X3A--	160M	15	15
	9.23	157.10	9114	3.48	78000	P3C24-M-A 160 --9X3A--	160M	20	20
	8.31	174.55	10126	3.47	78000	P3C24-M-A 180 --9X3A--	160M	20	20
	7.55	191.99	11137	3.15	78000	P3C24-M-A 200 --9X3A--	160M	20	20
	6.80	213.31	12369	2.84	78000	P3C24-M-A 225 --9X3A--	160M	20	20
	5.91	245.48	14142	2.01	78000	P3C24-M-A 250 --9X3A--	160M	20	20
	5.37	270.00	15562	2.01	78000	P3C24-M-A 280 --9X3A--	160M	20	20
	4.83	299.98	17290	2.01	78000	P3C24-M-A 315 --9X3A--	160M	20	20
	6.02	240.82	13843	1.95	78000	P4C24-M-A 250 --9X3A--	160M	15	15
	4.98	291.34	16754	1.95	78000	P4C24-M-A 280 --9X3A--	160M	15	15
	4.46	325.07	18700	1.88	78000	P4C24-M-A 315 --9X3A--	160M	15	15
	4.06	357.54	20550	1.71	78000	P4C24-M-A 360 --9X3A--	160M	15	15
	3.65	397.25	22829	1.55	78000	P4C24-M-A 400 --9X3A--	160M	15	15
	3.27	443.23	25469	1.41	78000	P4C24-M-A 450 --9X3A--	160M	15	15
	2.97	487.51	28011	1.30	78000	P4C24-M-A 500 --9X3A--	160M	15	15
	2.68	541.64	31106	1.19	78000	P4C24-M-A 560 --9X3A--	160M	15	15
	2.21	655.28	37593	1.02	78000	P4C24-M-A 630 --9X3A--	160M	15	15
	1.99	728.04	41735	0.93	78000	P4C24-M-A 710 --9X3A--	160M	15	15
	1.79	808.88	46321	0.85	78000	P4C24-M-A 800 --9X3A--	160M	15	15
	1.57	921.54	52520	0.77	78000	P4C24-M-A 900 --9X3A--	160M	15	15
	1.42	1023.87	58325	0.70	78000	P4C24-M-A 10C --9X3A--	160M	15	15
	6.80	213.31	12386	3.31	98000	P3C25-M-A 225 --9X3A--	160M	25.5	25.5
	5.91	245.48	14208	2.87	98000	P3C25-M-A 250 --9X3A--	160M	25.5	25.5
	5.37	270.00	15626	2.62	98000	P3C25-M-A 280 --9X3A--	160M	25.5	25.5
	4.83	299.98	17355	2.36	98000	P3C25-M-A 315 --9X3A--	160M	25.5	25.5
	6.02	240.82	13863	2.95	98000	P4C25-M-A 250 --9X3A--	160M	19	19
	4.98	291.34	16769	2.44	98000	P4C25-M-A 280 --9X3A--	160M	19	19
	4.46	325.07	18721	2.19	98000	P4C25-M-A 315 --9X3A--	160M	19	19
	4.06	357.54	20583	1.99	98000	P4C25-M-A 360 --9X3A--	160M	19	19
	3.65	397.25	22859	1.81	98000	P4C25-M-A 400 --9X3A--	160M	19	19
	3.27	443.23	25511	1.64	98000	P4C25-M-A 450 --9X3A--	160M	19	19
	2.97	487.51	28047	1.51	98000	P4C25-M-A 500 --9X3A--	160M	19	19
	2.68	541.64	31134	1.39	98000	P4C25-M-A 560 --9X3A--	160M	19	19
	2.21	655.28	37627	1.18	98000	P4C25-M-A 630 --9X3A--	160M	19	19
	1.99	728.04	41775	1.08	98000	P4C25-M-A 710 --9X3A--	160M	19	19
	1.79	808.88	46365	0.98	98000	P4C25-M-A 800 --9X3A--	160M	19	19
	1.57	921.54	52589	0.88	98000	P4C25-M-A 900 --9X3A--	160M	19	19
	1.42	1023.87	58379	0.81	98000	P4C25-M-A 10C --9X3A--	160M	19	19
	1.27	1137.56	64813	0.74	98000	P4C25-M-A 11C --9X3A--	160M	19	19
	5.37	270.00	15610	3.33	130000	P3C26-M-A 280 --9X3A--	160M	26.5	26.5
	4.83	299.98	17337	3.00	130000	P3C26-M-A 315 --9X3A--	160M	26.5	26.5
	6.02	240.82	13853	3.34	130000	P4C26-M-A 250 --9X3A--	160M	20	20
	4.98	291.34	16745	3.11	130000	P4C26-M-A 280 --9X3A--	160M	20	20
	4.46	325.07	18692	2.78	130000	P4C26-M-A 315 --9X3A--	160M	20	20
	4.06	357.54	20555	2.53	130000	P4C26-M-A 360 --9X3A--	160M	20	20
	3.65	397.25	22835	2.29	130000	P4C26-M-A 400 --9X3A--	160M	20	20
	3.27	443.23	25478	2.09	130000	P4C26-M-A 450 --9X3A--	160M	20	20
	2.97	487.51	28017	1.93	130000	P4C26-M-A 500 --9X3A--	160M	20	20

Note : The thermal ratings highlighted in grey colour are lower than the installed motor power



CO-AXIAL

MOTORISED RATINGS

Power [kW]	n ₂ [rpm]	ratio i	M ₂ [Nm]	f _m	Fr ₂ (N)	Unit Designation	Motor Frame	P _t (kW) Type B	P _t (kW) Type F
9.3 4 - Pole	2.68	541.64	31108	1.76	130000	P4C26-M-A 560 --9X3A--	160M	20	20
	2.21	655.28	37595	1.50	130000	P4C26-M-A 630 --9X3A--	160M	20	20
	1.99	728.04	41739	1.37	130000	P4C26-M-A 710 --9X3A--	160M	20	20
	1.79	808.88	46326	1.23	130000	P4C26-M-A 800 --9X3A--	160M	20	20
	1.57	921.54	52534	1.09	130000	P4C26-M-A 900 --9X3A--	160M	20	20
	1.42	1023.87	58329	0.98	130000	P4C26-M-A 10C --9X3A--	160M	20	20
	1.27	1137.56	64758	0.88	130000	P4C26-M-A 11C --9X3A--	160M	20	20
	1.12	1296.00	73356	0.78	130000	P4C26-M-A 12C --9X3A--	160M	20	20
	1.01	1439.91	81506	0.70	130000	P4C26-M-A 14C --9X3A--	160M	20	20
	4.06	357.54	20723	3.47	135000	P4C27-M-A 360 --9X3A--	160M	27	27
	3.65	397.25	23021	3.14	135000	P4C27-M-A 400 --9X3A--	160M	27	27
	3.27	443.23	25680	2.86	135000	P4C27-M-A 450 --9X3A--	160M	27	27
	2.97	487.51	28243	2.64	135000	P4C27-M-A 500 --9X3A--	160M	27	27
	2.68	541.64	31359	2.41	135000	P4C27-M-A 560 --9X3A--	160M	27	27
	2.21	655.28	37905	2.05	135000	P4C27-M-A 630 --9X3A--	160M	27	27
	1.99	728.04	42084	1.88	135000	P4C27-M-A 710 --9X3A--	160M	27	27
	1.79	808.88	46719	1.72	135000	P4C27-M-A 800 --9X3A--	160M	27	27
	1.57	921.54	52976	1.54	135000	P4C27-M-A 900 --9X3A--	160M	27	27
	1.42	1023.87	58819	1.41	135000	P4C27-M-A 10C --9X3A--	160M	27	27
	1.27	1137.56	65304	1.28	135000	P4C27-M-A 11C --9X3A--	160M	27	27
	1.12	1296.00	74049	1.13	135000	P4C27-M-A 12C --9X3A--	160M	27	27
	1.01	1439.91	82270	1.02	135000	P4C27-M-A 14C --9X3A--	160M	27	27
	0.91	1599.80	91372	0.92	135000	P4C27-M-A 16C --9X3A--	160M	27	27
	0.79	1841.06	104590	0.80	135000	P4C27-M-A 18C --9X3A--	160M	27	27
	0.72	2025.00	115036	0.73	135000	P4C27-M-A 20C --9X3A--	160M	27	27
	2.97	487.51	28204	3.36	135000	P4C28-M-A 500 --9X3A--	160M	27	27
	2.68	541.64	31323	3.07	135000	P4C28-M-A 560 --9X3A--	160M	27	27
	2.21	655.28	37862	2.61	135000	P4C28-M-A 630 --9X3A--	160M	27	27
	1.99	728.04	42035	2.38	135000	P4C28-M-A 710 --9X3A--	160M	27	27
	1.79	808.88	46666	2.15	135000	P4C28-M-A 800 --9X3A--	160M	27	27
	1.57	921.54	52902	1.89	135000	P4C28-M-A 900 --9X3A--	160M	27	27
	1.42	1023.87	58753	1.71	135000	P4C28-M-A 10C --9X3A--	160M	27	27
	1.27	1137.56	65229	1.54	135000	P4C28-M-A 11C --9X3A--	160M	27	27
	1.12	1296.00	73922	1.36	135000	P4C28-M-A 12C --9X3A--	160M	27	27
	1.01	1439.91	82131	1.22	135000	P4C28-M-A 14C --9X3A--	160M	27	27
	0.91	1599.80	91227	1.10	135000	P4C28-M-A 16C --9X3A--	160M	27	27
	0.79	1841.06	104453	0.96	135000	P4C28-M-A 18C --9X3A--	160M	27	27
	0.72	2025.00	114920	0.87	135000	P4C28-M-A 20C --9X3A--	160M	27	27
	0.64	2249.86	127642	0.78	135000	P4C28-M-A 22C --9X3A--	160M	27	27
	2.21	655.28	37843	3.17	185000	P4C29-M-A 630 --9X3A--	160M	31.5	31.5
	1.99	728.04	42013	2.90	185000	P4C29-M-A 710 --9X3A--	160M	31.5	31.5
	1.79	808.88	46641	2.65	185000	P4C29-M-A 800 --9X3A--	160M	31.5	31.5
	1.57	921.54	52890	2.38	185000	P4C29-M-A 900 --9X3A--	160M	31.5	31.5
	1.42	1023.87	58723	2.17	185000	P4C29-M-A 10C --9X3A--	160M	31.5	31.5
	1.27	1137.56	65194	1.99	185000	P4C29-M-A 11C --9X3A--	160M	31.5	31.5
	1.18	1227.15	70203	1.85	185000	P4C29-M-A 12C --9X3A--	160M	31.5	31.5
	1.01	1439.91	82309	1.58	185000	P4C29-M-A 14C --9X3A--	160M	31.5	31.5
	0.91	1599.80	91409	1.42	185000	P4C29-M-A 16C --9X3A--	160M	31.5	31.5
	0.86	1687.50	95984	1.35	185000	P4C29-M-A 18C --9X3A--	160M	31.5	31.5
	0.76	1917.42	109017	1.19	185000	P4C29-M-A 20C --9X3A--	160M	31.5	31.5
	0.64	2249.86	127765	1.02	185000	P4C29-M-A 22C --9X3A--	160M	31.5	31.5
	1.79	808.88	46641	3.43	225000	P4C30-M-A 800 --9X3A--	160M	35.5	35.5
	1.57	921.54	52877	3.08	225000	P4C30-M-A 900 --9X3A--	160M	35.5	35.5
	1.42	1023.87	58725	2.82	225000	P4C30-M-A 10C --9X3A--	160M	35.5	35.5
	1.27	1137.56	65195	2.57	225000	P4C30-M-A 11C --9X3A--	160M	35.5	35.5
	1.18	1227.15	70166	2.39	225000	P4C30-M-A 12C --9X3A--	160M	35.5	35.5
	1.01	1439.91	82276	2.04	225000	P4C30-M-A 14C --9X3A--	160M	35.5	35.5
	0.91	1599.80	91382	1.84	225000	P4C30-M-A 16C --9X3A--	160M	35.5	35.5
	0.86	1687.50	95934	1.48	225000	P4C30-M-A 18C --9X3A--	160M	35.5	35.5
	0.76	1917.42	109011	1.48	225000	P4C30-M-A 20C --9X3A--	160M	35.5	35.5
	0.64	2249.86	127774	1.31	225000	P4C30-M-A 22C --9X3A--	160M	35.5	35.5
	1.27	1137.56	65173	3.30	280000	P4C31-M-A 11C --9X3A--	160M	39.5	39.5
	1.18	1227.15	70123	3.07	280000	P4C31-M-A 12C --9X3A--	160M	39.5	39.5
	1.01	1439.91	82232	2.62	280000	P4C31-M-A 14C --9X3A--	160M	39.5	39.5
	0.91	1599.80	91336	2.36	280000	P4C31-M-A 16C --9X3A--	160M	39.5	39.5
	1.01	1439.91	82633	3.11	300000	P4C32-M-A 14C --9X3A--	160M	48.5	48.5
	0.91	1599.80	91782	2.83	300000	P4C32-M-A 16C --9X3A--	160M	48.5	48.5

Note : The thermal ratings highlighted in grey colour are lower than the installed motor power

CO-AXIAL

MOTORISED RATINGS

Power [kW]	n ₂ [rpm]	ratio <i>i</i>	M ₂ [Nm]	f _m	Fr ₂ (N)	Unit Designation	Motor Frame	P _t (kW) Type B	P _t (kW) Type F
11.0 4 - Pole	407.76	3.56	254	1.57	2301	P1C11-M-A 3X6 --11XA--	160M	12.4	11
	332.26	4.36	311	1.42	2447	P1C11-M-A 4X5 --11XA--	160M	12.4	11
	302.08	4.80	342	1.35	2518	P1C11-M-A 5X0 --11XA--	160M	12.4	11
	271.89	5.33	380	1.27	2599	P1C11-M-A 5X6 --11XA--	160M	12.4	11
	193.33	7.50	530	0.90	2879	P1C11-M-A 7X1 --11XA--	160M	12.4	11
	407.76	3.56	254	2.10	2301	P1C12-M-A 3X6 --11XA--	160M	12.4	11
	332.26	4.36	311	1.90	2447	P1C12-M-A 4X5 --11XA--	160M	12.4	11
	302.08	4.80	342	1.80	2518	P1C12-M-A 5X0 --11XA--	160M	12.4	11
	271.89	5.33	380	1.70	2599	P1C12-M-A 5X6 --11XA--	160M	12.4	11
	114.67	12.65	886	0.85	3367	P2C12-M-A 12X --11XA--	160M	8.9	8
	93.44	15.52	1088	0.79	3580	P2C12-M-A 16X --11XA--	160M	8.9	8
	84.95	17.07	1196	0.75	3684	P2C12-M-A 18X --11XA--	160M	8.9	8
	407.76	3.56	254	2.70	6575	P1C13-M-A 3X6 --11XA--	160M	15.5	11.9
	332.26	4.36	311	2.44	6992	P1C13-M-A 4X5 --11XA--	160M	15.5	11.9
	302.08	4.80	342	2.32	7194	P1C13-M-A 5X0 --11XA--	160M	15.5	11.9
	271.89	5.33	379	2.18	7425	P1C13-M-A 5X6 --11XA--	160M	15.5	11.9
	193.33	7.50	530	1.67	8225	P1C13-M-A 7X1 --11XA--	160M	15.5	11.9
	114.67	12.65	886	1.13	9620	P2C13-M-A 12X --11XA--	160M	10.8	8.6
	93.44	15.52	1088	1.02	10230	P2C13-M-A 16X --11XA--	160M	10.8	8.6
	84.95	17.07	1196	0.97	10526	P2C13-M-A 18X --11XA--	160M	10.8	8.6
	76.14	19.04	1334	0.89	10878	P2C13-M-A 20X --11XA--	160M	10.8	8.6
	62.93	23.04	1612	0.79	11518	P2C13-M-A 22X --11XA--	160M	10.8	8.6
	56.64	25.60	1790	0.74	11887	P2C13-M-A 25X --11XA--	160M	10.8	8.6
	332.26	4.36	311	3.25	6992	P1C14-M-A 4X5 --11XA--	160M	15.5	11.9
	302.08	4.80	342	3.09	7194	P1C14-M-A 5X0 --11XA--	160M	15.5	11.9
	271.89	5.33	379	2.91	7425	P1C14-M-A 5X6 --11XA--	160M	15.5	11.9
	114.67	12.65	886	1.51	9620	P2C14-M-A 12X --11XA--	160M	10.8	8.6
	93.44	15.52	1088	1.36	10230	P2C14-M-A 16X --11XA--	160M	10.8	8.6
	84.95	17.07	1196	1.29	10526	P2C14-M-A 18X --11XA--	160M	10.8	8.6
	76.14	19.04	1334	1.18	10878	P2C14-M-A 20X --11XA--	160M	10.8	8.6
	62.93	23.04	1612	1.05	11518	P2C14-M-A 22X --11XA--	160M	10.8	8.6
	56.64	25.60	1790	0.99	11887	P2C14-M-A 25X --11XA--	160M	10.8	8.6
	50.98	28.44	1986	0.92	12269	P2C14-M-A 28X --11XA--	160M	10.8	8.6
	44.30	32.73	2275	0.81	12797	P2C14-M-A 32X --11XA--	160M	10.8	8.6
	40.28	36.00	2502	0.77	13168	P2C14-M-A 36X --11XA--	160M	10.8	8.6
	36.25	40.00	2777	0.73	13590	P2C14-M-A 40X --11XA--	160M	10.8	8.6
	193.33	7.50	531	2.86	16450	P1C15-M-A 7X1 --11XA--	160M	25.4	18.9
	114.67	12.65	885	1.60	19241	P2C15-M-A 12X --11XA--	160M	16.5	12.5
	93.44	15.52	1087	1.60	20460	P2C15-M-A 16X --11XA--	160M	16.5	12.5
	84.95	17.07	1196	1.60	21053	P2C15-M-A 18X --11XA--	160M	16.5	12.5
	76.14	19.04	1334	1.45	21756	P2C15-M-A 20X --11XA--	160M	16.5	12.5
	62.93	23.04	1613	1.34	23035	P2C15-M-A 22X --11XA--	160M	16.5	12.5
	56.64	25.60	1791	1.26	23775	P2C15-M-A 25X --11XA--	160M	16.5	12.5
	50.98	28.44	1988	1.17	24538	P2C15-M-A 28X --11XA--	160M	16.5	12.5
	44.30	32.73	2274	0.91	25594	P2C15-M-A 32X --11XA--	160M	16.5	12.5
	40.28	36.00	2501	0.91	26335	P2C15-M-A 36X --11XA--	160M	16.5	12.5
	36.25	40.00	2777	0.90	27181	P2C15-M-A 40X --11XA--	160M	16.5	12.5
	114.67	12.65	885	2.14	19241	P2C16-M-A 12X --11XA--	160M	16.5	12.5
	93.44	15.52	1087	2.13	20460	P2C16-M-A 16X --11XA--	160M	16.5	12.5
	84.95	17.07	1196	2.14	21053	P2C16-M-A 18X --11XA--	160M	16.5	12.5
	76.14	19.04	1334	1.93	21756	P2C16-M-A 20X --11XA--	160M	16.5	12.5
	62.93	23.04	1613	1.79	23035	P2C16-M-A 22X --11XA--	160M	16.5	12.5
	56.64	25.60	1791	1.63	23775	P2C16-M-A 25X --11XA--	160M	16.5	12.5
	50.98	28.44	1988	1.49	24538	P2C16-M-A 28X --11XA--	160M	16.5	12.5
	44.30	32.73	2271	0.91	25594	P2C16-M-A 32X --11XA--	160M	16.5	12.5
	40.28	36.00	2498	0.91	26335	P2C16-M-A 36X --11XA--	160M	16.5	12.5
	36.25	40.00	2774	0.91	27181	P2C16-M-A 40X --11XA--	160M	16.5	12.5
	32.25	44.97	3093	0.85	28152	P3C16-M-A 45X --11XA--	160M	11.3	8.7
	26.28	55.18	3801	0.79	29936	P3C16-M-A 56X --11XA--	160M	11.3	8.7
	23.89	60.70	4180	0.76	30803	P3C16-M-A 63X --11XA--	160M	11.3	8.7
	21.41	67.72	4665	0.70	31832	P3C16-M-A 71X --11XA--	160M	11.3	8.7
	114.67	12.65	886	3.30	19241	P2C17-M-A 12X --11XA--	160M	17.4	13.4
	93.44	15.52	1087	2.74	20460	P2C17-M-A 16X --11XA--	160M	17.4	13.4

Note : The thermal ratings highlighted in grey colour are lower than the installed motor power

CO-AXIAL

MOTORISED RATINGS

Power [kW]	n ₂ [rpm]	ratio i	M ₂ [Nm]	f _m	Fr ₂ (N)	Unit Designation	Motor Frame	P _i (kW) Type B	P _i (kW) Type F
11.0 4 - Pole	84.95	17.07	1196	2.75	21053	P2C17-M-A 18X --11XA--	160M	17.4	13.4
	76.14	19.04	1334	2.48	21756	P2C17-M-A 20X --11XA--	160M	17.4	13.4
	62.93	23.04	1613	2.30	23035	P2C17-M-A 22X --11XA--	160M	17.4	13.4
	56.64	25.60	1791	2.17	23775	P2C17-M-A 25X --11XA--	160M	17.4	13.4
	50.98	28.44	1988	2.01	24538	P2C17-M-A 28X --11XA--	160M	17.4	13.4
	44.30	32.73	2274	1.70	25594	P2C17-M-A 32X --11XA--	160M	17.4	13.4
	40.28	36.00	2501	1.70	26335	P2C17-M-A 36X --11XA--	160M	17.4	13.4
	36.25	40.00	2778	1.60	27181	P2C17-M-A 40X --11XA--	160M	17.4	13.4
	32.25	44.97	3096	1.38	28152	P3C17-M-A 45X --11XA--	160M	11.9	9.3
	26.28	55.18	3801	1.15	29936	P3C17-M-A 56X --11XA--	160M	11.9	9.3
	23.89	60.70	4180	1.15	30803	P3C17-M-A 63X --11XA--	160M	11.9	9.3
	21.41	67.72	4666	1.04	31832	P3C17-M-A 71X --11XA--	160M	11.9	9.3
	17.70	81.93	5641	0.89	33704	P3C17-M-A 80X --11XA--	160M	11.9	9.3
	15.86	91.41	6295	0.80	34830	P3C17-M-A 90X --11XA--	160M	11.9	9.3
	14.42	100.55	6921	0.73	35839	P3C17-M-A 100 --11XA--	160M	11.9	9.3
	76.14	19.04	1334	3.31	21756	P2C18-M-A 20X --11XA--	160M	17.4	13.4
	62.93	23.04	1613	3.07	23035	P2C18-M-A 22X --11XA--	160M	17.4	13.4
	56.64	25.60	1791	2.89	23775	P2C18-M-A 25X --11XA--	160M	17.4	13.4
	50.98	28.44	1988	2.69	24538	P2C18-M-A 28X --11XA--	160M	17.4	13.4
	44.30	32.73	2271	1.70	25594	P2C18-M-A 32X --11XA--	160M	17.4	13.4
	40.28	36.00	2498	1.70	26335	P2C18-M-A 36X --11XA--	160M	17.4	13.4
	36.25	40.00	2775	1.70	27181	P2C18-M-A 40X --11XA--	160M	17.4	13.4
	32.25	44.97	3093	1.53	28152	P3C18-M-A 45X --11XA--	160M	11.9	9.3
	26.28	55.18	3801	1.52	29936	P3C18-M-A 56X --11XA--	160M	11.9	9.3
	23.89	60.70	4180	1.47	30803	P3C18-M-A 63X --11XA--	160M	11.9	9.3
	21.41	67.72	4666	1.36	31832	P3C18-M-A 71X --11XA--	160M	11.9	9.3
	17.70	81.93	5641	1.13	33704	P3C18-M-A 80X --11XA--	160M	11.9	9.3
	15.86	91.41	6296	1.01	34830	P3C18-M-A 90X --11XA--	160M	11.9	9.3
	14.42	100.55	6921	0.92	35839	P3C18-M-A 100 --11XA--	160M	11.9	9.3
	12.98	111.71	7686	0.83	36990	P3C18-M-A 112 --11XA--	160M	11.9	9.3
	11.68	124.12	8531	0.75	38177	P3C18-M-A 125 --11XA--	160M	11.9	9.3
	44.30	32.73	2277	2.90	35191	P2C19-M-A 32X --11XA--	160M	24	18.5
	40.28	36.00	2504	2.90	36211	P2C19-M-A 36X --11XA--	160M	24	18.5
	36.25	40.00	2781	2.78	37373	P2C19-M-A 40X --11XA--	160M	24	18.5
	32.25	44.97	3097	2.17	38710	P3C19-M-A 45X --11XA--	160M	15.5	12.5
	26.28	55.18	3803	1.96	41162	P3C19-M-A 56X --11XA--	160M	15.5	12.5
	23.89	60.70	4182	1.63	42355	P3C19-M-A 63X --11XA--	160M	15.5	12.5
	21.41	67.72	4669	1.63	43770	P3C19-M-A 71X --11XA--	160M	15.5	12.5
	17.70	81.93	5645	1.52	46343	P3C19-M-A 80X --11XA--	160M	15.5	12.5
	15.86	91.41	6300	1.37	47891	P3C19-M-A 90X --11XA--	160M	15.5	12.5
	14.42	100.55	6926	1.24	49279	P3C19-M-A 100 --11XA--	160M	15.5	12.5
	12.98	111.71	7691	1.12	50861	P3C19-M-A 112 --11XA--	160M	15.5	12.5
	11.68	124.12	8538	1.01	52493	P3C19-M-A 125 --11XA--	160M	15.5	12.5
	10.62	136.52	9385	0.92	54014	P3C19-M-A 140 --11XA--	160M	15.5	12.5
	9.23	157.10	10744	0.80	55000	P3C19-M-A 160 --11XA--	160M	15.5	12.5
	8.31	174.55	11930	0.72	55000	P3C19-M-A 180 --11XA--	160M	15.5	12.5
	44.30	32.73	2274	2.91	35191	P2C20-M-A 32X --11XA--	160M	24	18.5
	40.28	36.00	2501	2.91	36211	P2C20-M-A 36X --11XA--	160M	24	18.5
	36.25	40.00	2778	2.91	37373	P2C20-M-A 40X --11XA--	160M	24	18.5
	32.25	44.97	3092	2.18	38710	P3C20-M-A 45X --11XA--	160M	15.5	12.5
	26.28	55.18	3801	2.17	41162	P3C20-M-A 56X --11XA--	160M	15.5	12.5
	23.89	60.70	4181	2.17	42355	P3C20-M-A 63X --11XA--	160M	15.5	12.5
	21.41	67.72	4668	2.17	43770	P3C20-M-A 71X --11XA--	160M	15.5	12.5
	17.70	81.93	5644	1.94	46343	P3C20-M-A 80X --11XA--	160M	15.5	12.5
	15.86	91.41	6297	1.47	47891	P3C20-M-A 90X --11XA--	160M	15.5	12.5
	14.42	100.55	6925	1.47	49279	P3C20-M-A 100 --11XA--	160M	15.5	12.5
	12.98	111.71	7691	1.42	50861	P3C20-M-A 112 --11XA--	160M	15.5	12.5
	11.68	124.12	8538	1.28	52493	P3C20-M-A 125 --11XA--	160M	15.5	12.5
	10.62	136.52	9385	1.16	54014	P3C20-M-A 140 --11XA--	160M	15.5	12.5
	9.23	157.10	10734	0.92	55000	P3C20-M-A 160 --11XA--	160M	15.5	12.5
	8.31	174.55	11925	0.92	55000	P3C20-M-A 180 --11XA--	160M	15.5	12.5
	7.55	191.99	13116	0.83	55000	P3C20-M-A 200 --11XA--	160M	15.5	12.5
	6.80	213.31	14560	0.75	55000	P3C20-M-A 225 --11XA--	160M	15.5	12.5
	23.89	60.70	4181	2.79	50056	P3C21-M-A 63X --11XA--	160M	20	17
	21.41	67.72	4671	2.79	51728	P3C21-M-A 71X --11XA--	160M	20	17
	17.70	81.93	5643	2.75	54769	P3C21-M-A 80X --11XA--	160M	20	17

Note : The thermal ratings highlighted in grey colour are lower than the installed motor power

CO-AXIAL

MOTORISED RATINGS

Power [kW]	n ₂ [rpm]	ratio <i>i</i>	M ₂ [Nm]	f _m	Fr ₂ (N)	Unit Designation	Motor Frame	P _t (kW) Type B	P _t (kW) Type F
11.0 4 - Pole	15.86	91.41	6298	2.47	56599	P3C21-M-A 90X --11XA--	160M	20	17
	14.42	100.55	6924	2.24	58239	P3C21-M-A 100 --11XA--	160M	20	17
	12.98	111.71	7688	2.02	60108	P3C21-M-A 112 --11XA--	160M	20	17
	11.68	124.12	8535	1.82	62037	P3C21-M-A 125 --11XA--	160M	20	17
	10.62	136.52	9381	1.65	63835	P3C21-M-A 140 --11XA--	160M	20	17
	9.23	157.10	10740	1.45	65000	P3C21-M-A 160 --11XA--	160M	20	17
	8.31	174.55	11925	1.30	65000	P3C21-M-A 180 --11XA--	160M	20	17
	7.55	191.99	13111	1.18	65000	P3C21-M-A 200 --11XA--	160M	20	17
	6.80	213.31	14555	1.07	65000	P3C21-M-A 225 --11XA--	160M	20	17
	5.91	245.48	16645	0.93	65000	P3C21-M-A 250 --11XA--	160M	20	17
	5.37	270.00	18307	0.85	65000	P3C21-M-A 280 --11XA--	160M	20	17
	4.83	299.98	20331	0.76	65000	P3C21-M-A 315 --11XA--	160M	20	17
	6.02	240.82	16329	0.95	65000	P4C21-M-A 250 --11XA--	160M	15	13
	4.98	291.34	19726	0.79	65000	P4C21-M-A 280 --11XA--	160M	15	13
	4.46	325.07	22023	0.71	65000	P4C21-M-A 315 --11XA--	160M	15	13
	17.70	81.93	5642	3.50	58982	P3C22-M-A 80X --11XA--	160M	14.5	14.5
	15.86	91.41	6296	2.53	60952	P3C22-M-A 90X --11XA--	160M	14.5	14.5
	14.42	100.55	6923	2.53	62719	P3C22-M-A 100 --11XA--	160M	14.5	14.5
	12.98	111.71	7687	2.53	64732	P3C22-M-A 112 --11XA--	160M	14.5	14.5
	11.68	124.12	8533	2.31	66809	P3C22-M-A 125 --11XA--	160M	14.5	14.5
	10.62	136.52	9380	2.10	68745	P3C22-M-A 140 --11XA--	160M	14.5	14.5
	9.23	157.10	10732	1.72	70000	P3C22-M-A 160 --11XA--	160M	14.5	14.5
	8.31	174.55	11922	1.65	70000	P3C22-M-A 180 --11XA--	160M	14.5	14.5
	7.55	191.99	13109	1.50	70000	P3C22-M-A 200 --11XA--	160M	14.5	14.5
	6.80	213.31	14553	1.35	70000	P3C22-M-A 225 --11XA--	160M	14.5	14.5
	5.91	245.48	16622	0.96	70000	P3C22-M-A 250 --11XA--	160M	14.5	14.5
	5.37	270.00	18282	0.96	70000	P3C22-M-A 280 --11XA--	160M	14.5	14.5
	4.83	299.98	20303	0.96	70000	P3C22-M-A 315 --11XA--	160M	14.5	14.5
	6.02	240.82	16311	1.21	70000	P4C22-M-A 250 --11XA--	160M	11	11
	4.98	291.34	19723	1.00	70000	P4C22-M-A 280 --11XA--	160M	11	11
	4.46	325.07	22015	0.90	70000	P4C22-M-A 315 --11XA--	160M	11	11
	4.06	357.54	24210	0.82	70000	P4C22-M-A 360 --11XA--	160M	11	11
	3.65	397.25	26881	0.74	70000	P4C22-M-A 400 --11XA--	160M	11	11
	11.68	124.12	8587	3.22	74444	P3C23-M-A 125 --11XA--	160M	20	20
	10.62	136.52	9440	2.93	76602	P3C23-M-A 140 --11XA--	160M	20	20
	9.23	157.10	10791	2.57	78000	P3C23-M-A 160 --11XA--	160M	20	20
	8.31	174.55	11989	2.31	78000	P3C23-M-A 180 --11XA--	160M	20	20
	7.55	191.99	13186	2.10	78000	P3C23-M-A 200 --11XA--	160M	20	20
	6.80	213.31	14645	1.89	78000	P3C23-M-A 225 --11XA--	160M	20	20
	5.91	245.48	16759	1.65	78000	P3C23-M-A 250 --11XA--	160M	20	20
	5.37	270.00	18434	1.50	78000	P3C23-M-A 280 --11XA--	160M	20	20
	4.83	299.98	20475	1.35	78000	P3C23-M-A 315 --11XA--	160M	20	20
	6.02	240.82	16392	1.65	78000	P4C23-M-A 250 --11XA--	160M	15	15
	4.98	291.34	19817	1.40	78000	P4C23-M-A 280 --11XA--	160M	15	15
	4.46	325.07	22119	1.25	78000	P4C23-M-A 315 --11XA--	160M	15	15
	4.06	357.54	24325	1.14	78000	P4C23-M-A 360 --11XA--	160M	15	15
	3.65	397.25	27023	1.03	78000	P4C23-M-A 400 --11XA--	160M	15	15
	3.27	443.23	30149	0.94	78000	P4C23-M-A 450 --11XA--	160M	15	15
	2.97	487.51	33157	0.87	78000	P4C23-M-A 500 --11XA--	160M	15	15
	2.68	541.64	36821	0.79	78000	P4C23-M-A 560 --11XA--	160M	15	15
	9.23	157.10	10780	2.94	78000	P3C24-M-A 160 --11XA--	160M	20	20
	8.31	174.55	11977	2.93	78000	P3C24-M-A 180 --11XA--	160M	20	20
	7.55	191.99	13173	2.67	78000	P3C24-M-A 200 --11XA--	160M	20	20
	6.80	213.31	14630	2.40	78000	P3C24-M-A 225 --11XA--	160M	20	20
	5.91	245.48	16727	1.70	78000	P3C24-M-A 250 --11XA--	160M	20	20
	5.37	270.00	18406	1.70	78000	P3C24-M-A 280 --11XA--	160M	20	20
	4.83	299.98	20451	1.70	78000	P3C24-M-A 315 --11XA--	160M	20	20
	6.02	240.82	16374	1.65	78000	P4C24-M-A 250 --11XA--	160M	15	15
	4.98	291.34	19816	1.65	78000	P4C24-M-A 280 --11XA--	160M	15	15
	4.46	325.07	22118	1.59	78000	P4C24-M-A 315 --11XA--	160M	15	15
	4.06	357.54	24306	1.45	78000	P4C24-M-A 360 --11XA--	160M	15	15
	3.65	397.25	27002	1.31	78000	P4C24-M-A 400 --11XA--	160M	15	15
	3.27	443.23	30125	1.20	78000	P4C24-M-A 450 --11XA--	160M	15	15
	2.97	487.51	33131	1.10	78000	P4C24-M-A 500 --11XA--	160M	15	15
	2.68	541.64	36793	1.01	78000	P4C24-M-A 560 --11XA--	160M	15	15

Note : The thermal ratings highlighted in grey colour are lower than the installed motor power



CO-AXIAL

MOTORISED RATINGS

Power [kW]	n ₂ [rpm]	ratio i	M ₂ [Nm]	f _m	Fr ₂ (N)	Unit Designation	Motor Frame	P _t (kW) Type B	P _t (kW) Type F
11.0 4 - Pole	2.21	655.28	44465	0.86	78000	P4C24-M-A 630 --11XA--	160M	15	15
	1.99	728.04	49363	0.79	78000	P4C24-M-A 710 --11XA--	160M	15	15
	1.79	808.88	54788	0.72	78000	P4C24-M-A 800 --11XA--	160M	15	15
	8.31	174.55	12004	3.41	98000	P3C25-M-A 180 --11XA--	160M	25.5	25.5
	7.55	191.99	13198	3.10	98000	P3C25-M-A 200 --11XA--	160M	25.5	25.5
	6.80	213.31	14650	2.80	98000	P3C25-M-A 225 --11XA--	160M	25.5	25.5
	5.91	245.48	16805	2.43	98000	P3C25-M-A 250 --11XA--	160M	25.5	25.5
	5.37	270.00	18483	2.22	98000	P3C25-M-A 280 --11XA--	160M	25.5	25.5
	4.83	299.98	20528	2.00	98000	P3C25-M-A 315 --11XA--	160M	25.5	25.5
	6.02	240.82	16398	2.49	98000	P4C25-M-A 250 --11XA--	160M	19	19
	4.98	291.34	19834	2.06	98000	P4C25-M-A 280 --11XA--	160M	19	19
	4.46	325.07	22143	1.85	98000	P4C25-M-A 315 --11XA--	160M	19	19
	4.06	357.54	24346	1.68	98000	P4C25-M-A 360 --11XA--	160M	19	19
	3.65	397.25	27037	1.53	98000	P4C25-M-A 400 --11XA--	160M	19	19
	3.27	443.23	30175	1.39	98000	P4C25-M-A 450 --11XA--	160M	19	19
	2.97	487.51	33174	1.28	98000	P4C25-M-A 500 --11XA--	160M	19	19
	2.68	541.64	36826	1.17	98000	P4C25-M-A 560 --11XA--	160M	19	19
	2.21	655.28	44506	1.00	98000	P4C25-M-A 630 --11XA--	160M	19	19
	1.99	728.04	49411	0.91	98000	P4C25-M-A 710 --11XA--	160M	19	19
	1.79	808.88	54841	0.83	98000	P4C25-M-A 800 --11XA--	160M	19	19
	1.57	921.54	62202	0.75	98000	P4C25-M-A 900 --11XA--	160M	19	19
	5.91	245.48	16786	3.05	130000	P3C26-M-A 250 --11XA--	160M	26.5	26.5
	5.37	270.00	18463	2.82	130000	P3C26-M-A 280 --11XA--	160M	26.5	26.5
	4.83	299.98	20507	2.54	130000	P3C26-M-A 315 --11XA--	160M	26.5	26.5
	6.02	240.82	16385	2.83	130000	P4C26-M-A 250 --11XA--	160M	20	20
	4.98	291.34	19806	2.63	130000	P4C26-M-A 280 --11XA--	160M	20	20
	4.46	325.07	22108	2.35	130000	P4C26-M-A 315 --11XA--	160M	20	20
	4.06	357.54	24312	2.14	130000	P4C26-M-A 360 --11XA--	160M	20	20
	3.65	397.25	27009	1.94	130000	P4C26-M-A 400 --11XA--	160M	20	20
	3.27	443.23	30135	1.77	130000	P4C26-M-A 450 --11XA--	160M	20	20
	2.97	487.51	33139	1.63	130000	P4C26-M-A 500 --11XA--	160M	20	20
	2.68	541.64	36794	1.49	130000	P4C26-M-A 560 --11XA--	160M	20	20
	2.21	655.28	44468	1.27	130000	P4C26-M-A 630 --11XA--	160M	20	20
	1.99	728.04	49369	1.16	130000	P4C26-M-A 710 --11XA--	160M	20	20
	1.79	808.88	54794	1.04	130000	P4C26-M-A 800 --11XA--	160M	20	20
	1.57	921.54	62136	0.92	130000	P4C26-M-A 900 --11XA--	160M	20	20
	1.42	1023.87	68991	0.83	130000	P4C26-M-A 10C --11XA--	160M	20	20
	1.27	1137.56	76595	0.75	130000	P4C26-M-A 11C --11XA--	160M	20	20
	4.83	299.98	20610	3.49	135000	P3C27-M-A 315 --11XA--	160M	36.5	36.5
	4.46	325.07	22288	3.22	135000	P4C27-M-A 315 --11XA--	160M	27	27
	4.06	357.54	24512	2.93	135000	P4C27-M-A 360 --11XA--	160M	27	27
	3.65	397.25	27229	2.66	135000	P4C27-M-A 400 --11XA--	160M	27	27
	3.27	443.23	30374	2.42	135000	P4C27-M-A 450 --11XA--	160M	27	27
	2.97	487.51	33406	2.23	135000	P4C27-M-A 500 --11XA--	160M	27	27
	2.68	541.64	37091	2.04	135000	P4C27-M-A 560 --11XA--	160M	27	27
	2.21	655.28	44834	1.73	135000	P4C27-M-A 630 --11XA--	160M	27	27
	1.99	728.04	49777	1.59	135000	P4C27-M-A 710 --11XA--	160M	27	27
	1.79	808.88	55260	1.45	135000	P4C27-M-A 800 --11XA--	160M	27	27
	1.57	921.54	62659	1.30	135000	P4C27-M-A 900 --11XA--	160M	27	27
	1.42	1023.87	69571	1.19	135000	P4C27-M-A 10C --11XA--	160M	27	27
	1.27	1137.56	77242	1.08	135000	P4C27-M-A 11C --11XA--	160M	27	27
	1.12	1296.00	87585	0.96	135000	P4C27-M-A 12C --11XA--	160M	27	27
	1.01	1439.91	97309	0.86	135000	P4C27-M-A 14C --11XA--	160M	27	27
	0.91	1599.80	108074	0.78	135000	P4C27-M-A 16C --11XA--	160M	27	27
	3.65	397.25	27192	3.38	135000	P4C28-M-A 400 --11XA--	160M	27	27
	3.27	443.23	30333	3.08	135000	P4C28-M-A 450 --11XA--	160M	27	27
	2.97	487.51	33360	2.84	135000	P4C28-M-A 500 --11XA--	160M	27	27
	2.68	541.64	37049	2.59	135000	P4C28-M-A 560 --11XA--	160M	27	27
	2.21	655.28	44783	2.21	135000	P4C28-M-A 630 --11XA--	160M	27	27
	1.99	728.04	49719	2.02	135000	P4C28-M-A 710 --11XA--	160M	27	27
	1.79	808.88	55196	1.82	135000	P4C28-M-A 800 --11XA--	160M	27	27
	1.57	921.54	62572	1.60	135000	P4C28-M-A 900 --11XA--	160M	27	27
	1.42	1023.87	69493	1.44	135000	P4C28-M-A 10C --11XA--	160M	27	27
	1.27	1137.56	77153	1.30	135000	P4C28-M-A 11C --11XA--	160M	27	27
	1.12	1296.00	87434	1.15	135000	P4C28-M-A 12C --11XA--	160M	27	27

Note : The thermal ratings highlighted in grey colour are lower than the installed motor power

CO-AXIAL

MOTORISED RATINGS

Power [kW]	n ₂ [rpm]	ratio i	M ₂ [Nm]	f _m	Fr ₂ (N)	Unit Designation	Motor Frame	P _t (kW) Type B	P _t (kW) Type F
11.0	1.01	1439.91	97144	1.03	135000	P4C28-M-A 14C --11XA--	160M	27	27
	0.91	1599.80	107903	0.93	135000	P4C28-M-A 16C --11XA--	160M	27	27
	0.79	1841.06	123546	0.81	135000	P4C28-M-A 18C --11XA--	160M	27	27
	0.72	2025.00	135927	0.74	135000	P4C28-M-A 20C --11XA--	160M	27	27
4 - Pole	2.97	487.51	33356	3.46	185000	P4C29-M-A 500 --11XA--	160M	31.5	31.5
	2.68	541.64	37035	3.16	185000	P4C29-M-A 560 --11XA--	160M	31.5	31.5
	2.21	655.28	44760	2.68	185000	P4C29-M-A 630 --11XA--	160M	31.5	31.5
	1.99	728.04	49693	2.45	185000	P4C29-M-A 710 --11XA--	160M	31.5	31.5
	1.79	808.88	55166	2.24	185000	P4C29-M-A 800 --11XA--	160M	31.5	31.5
	1.57	921.54	62558	2.01	185000	P4C29-M-A 900 --11XA--	160M	31.5	31.5
	1.42	1023.87	69457	1.84	185000	P4C29-M-A 10C --11XA--	160M	31.5	31.5
	1.27	1137.56	77112	1.68	185000	P4C29-M-A 11C --11XA--	160M	31.5	31.5
	1.18	1227.15	83036	1.56	185000	P4C29-M-A 12C --11XA--	160M	31.5	31.5
	1.01	1439.91	97355	1.33	185000	P4C29-M-A 14C --11XA--	160M	31.5	31.5
	0.91	1599.80	108118	1.20	185000	P4C29-M-A 16C --11XA--	160M	31.5	31.5
	0.86	1687.50	113530	1.14	185000	P4C29-M-A 18C --11XA--	160M	31.5	31.5
	0.76	1917.42	128945	1.01	185000	P4C29-M-A 20C --11XA--	160M	31.5	31.5
	0.64	2249.86	151120	0.86	185000	P4C29-M-A 22C --11XA--	160M	31.5	31.5
	2.21	655.28	44761	3.47	225000	P4C30-M-A 630 --11XA--	160M	35.5	35.5
	1.99	728.04	49694	3.17	225000	P4C30-M-A 710 --11XA--	160M	35.5	35.5
	1.79	808.88	55167	2.90	225000	P4C30-M-A 800 --11XA--	160M	35.5	35.5
	1.57	921.54	62543	2.61	225000	P4C30-M-A 900 --11XA--	160M	35.5	35.5
	1.42	1023.87	69459	2.38	225000	P4C30-M-A 10C --11XA--	160M	35.5	35.5
	1.27	1137.56	77113	2.18	225000	P4C30-M-A 11C --11XA--	160M	35.5	35.5
	1.18	1227.15	82992	2.02	225000	P4C30-M-A 12C --11XA--	160M	35.5	35.5
	1.01	1439.91	97316	1.73	225000	P4C30-M-A 14C --11XA--	160M	35.5	35.5
	0.91	1599.80	108086	1.55	225000	P4C30-M-A 16C --11XA--	160M	35.5	35.5
	0.86	1687.50	113471	1.25	225000	P4C30-M-A 18C --11XA--	160M	35.5	35.5
	0.76	1917.42	128938	1.25	225000	P4C30-M-A 20C --11XA--	160M	35.5	35.5
	0.64	2249.86	151130	1.11	225000	P4C30-M-A 22C --11XA--	160M	35.5	35.5
	1.57	921.54	62524	3.44	280000	P4C31-M-A 900 --11XA--	160M	39.5	39.5
	1.42	1023.87	69439	3.10	280000	P4C31-M-A 10C --11XA--	160M	39.5	39.5
	1.27	1137.56	77087	2.79	280000	P4C31-M-A 11C --11XA--	160M	39.5	39.5
	1.18	1227.15	82941	2.59	280000	P4C31-M-A 12C --11XA--	160M	39.5	39.5
	1.01	1439.91	97264	2.21	280000	P4C31-M-A 14C --11XA--	160M	39.5	39.5
	0.91	1599.80	108031	1.99	280000	P4C31-M-A 16C --11XA--	160M	39.5	39.5
	1.27	1137.56	77588	3.21	300000	P4C32-M-A 11C --11XA--	160M	48.5	48.5
	1.18	1227.15	83384	3.11	300000	P4C32-M-A 12C --11XA--	160M	48.5	48.5
	1.01	1439.91	97738	2.63	300000	P4C32-M-A 14C --11XA--	160M	48.5	48.5
	0.91	1599.80	108559	2.39	300000	P4C32-M-A 16C --11XA--	160M	48.5	48.5
15.0	407.76	3.56	346	1.15	2301	P1C11-M-A 3X6 --15XA--	160L	12.4	11
	332.26	4.36	424	1.04	2447	P1C11-M-A 4X5 --15XA--	160L	12.4	11
	302.08	4.80	466	0.99	2518	P1C11-M-A 5X0 --15XA--	160L	12.4	11
	271.89	5.33	518	0.93	2599	P1C11-M-A 5X6 --15XA--	160L	12.4	11
	407.76	3.56	346	1.54	2301	P1C12-M-A 3X6 --15XA--	160L	12.4	11
	332.26	4.36	424	1.39	2447	P1C12-M-A 4X5 --15XA--	160L	12.4	11
	302.08	4.80	466	1.32	2518	P1C12-M-A 5X0 --15XA--	160L	12.4	11
	271.89	5.33	518	1.25	2599	P1C12-M-A 5X6 --15XA--	160L	12.4	11
	407.76	3.56	346	1.98	6575	P1C13-M-A 3X6 --15XA--	160L	15.5	11.9
	332.26	4.36	424	1.79	6992	P1C13-M-A 4X5 --15XA--	160L	15.5	11.9
	302.08	4.80	466	1.70	7194	P1C13-M-A 5X0 --15XA--	160L	15.5	11.9
	271.89	5.33	517	1.60	7425	P1C13-M-A 5X6 --15XA--	160L	15.5	11.9
	193.33	7.50	723	1.22	8225	P1C13-M-A 7X1 --15XA--	160L	15.5	11.9
	114.67	12.65	1208	0.83	9620	P2C13-M-A 12X --15XA--	160L	10.8	8.6
	93.44	15.52	1483	0.75	10230	P2C13-M-A 16X --15XA--	160L	10.8	8.6
	84.95	17.07	1630	0.71	10526	P2C13-M-A 18X --15XA--	160L	10.8	8.6
	407.76	3.56	346	2.64	6575	P1C14-M-A 3X6 --15XA--	160L	15.5	11.9
	332.26	4.36	424	2.39	6992	P1C14-M-A 4X5 --15XA--	160L	15.5	11.9
	302.08	4.80	466	2.27	7194	P1C14-M-A 5X0 --15XA--	160L	15.5	11.9
	271.89	5.33	517	2.14	7425	P1C14-M-A 5X6 --15XA--	160L	15.5	11.9
	114.67	12.65	1208	1.11	9620	P2C14-M-A 12X --15XA--	160L	10.8	8.6
	93.44	15.52	1483	1.00	10230	P2C14-M-A 16X --15XA--	160L	10.8	8.6

Note : The thermal ratings highlighted in grey colour are lower than the installed motor power

CO-AXIAL

MOTORISED RATINGS

Power [kW]	n ₂ [rpm]	ratio i	M ₂ [Nm]	f _m	Fr ₂ (N)	Unit Designation	Motor Frame	P _t (kW) Type B	P _t (kW) Type F
15.0 4 - Pole	84.95	17.07	1630	0.95	10526	P2C14-M-A 18X --15XA--	160L	10.8	8.6
	76.14	19.04	1820	0.87	10878	P2C14-M-A 20X --15XA--	160L	10.8	8.6
	62.93	23.04	2199	0.77	11518	P2C14-M-A 22X --15XA--	160L	10.8	8.6
	56.64	25.60	2440	0.72	11887	P2C14-M-A 25X --15XA--	160L	10.8	8.6
	407.76	3.56	346	3.37	13150	P1C15-M-A 3X6 --15XA--	160L	25.4	18.9
	332.26	4.36	425	3.05	13983	P1C15-M-A 4X5 --15XA--	160L	25.4	18.9
	302.08	4.80	467	2.89	14389	P1C15-M-A 5X0 --15XA--	160L	25.4	18.9
	271.89	5.33	518	2.73	14850	P1C15-M-A 5X6 --15XA--	160L	25.4	18.9
	193.33	7.50	723	2.09	16450	P1C15-M-A 7X1 --15XA--	160L	25.4	18.9
	114.67	12.65	1207	1.18	19241	P2C15-M-A 12X --15XA--	160L	16.5	12.5
	93.44	15.52	1483	1.17	20460	P2C15-M-A 16X --15XA--	160L	16.5	12.5
	84.95	17.07	1631	1.17	21053	P2C15-M-A 18X --15XA--	160L	16.5	12.5
	76.14	19.04	1819	1.06	21756	P2C15-M-A 20X --15XA--	160L	16.5	12.5
	62.93	23.04	2199	0.98	23035	P2C15-M-A 22X --15XA--	160L	16.5	12.5
	56.64	25.60	2442	0.93	23775	P2C15-M-A 25X --15XA--	160L	16.5	12.5
	50.98	28.44	2710	0.86	24538	P2C15-M-A 28X --15XA--	160L	16.5	12.5
	114.67	12.65	1207	1.57	19241	P2C16-M-A 12X --15XA--	160L	16.5	12.5
	93.44	15.52	1483	1.57	20460	P2C16-M-A 16X --15XA--	160L	16.5	12.5
	84.95	17.07	1631	1.57	21053	P2C16-M-A 18X --15XA--	160L	16.5	12.5
	76.14	19.04	1819	1.42	21756	P2C16-M-A 20X --15XA--	160L	16.5	12.5
	62.93	23.04	2199	1.31	23035	P2C16-M-A 22X --15XA--	160L	16.5	12.5
	56.64	25.60	2442	1.20	23775	P2C16-M-A 25X --15XA--	160L	16.5	12.5
	50.98	28.44	2710	1.09	24538	P2C16-M-A 28X --15XA--	160L	16.5	12.5
	114.67	12.65	1208	2.42	19241	P2C17-M-A 12X --15XA--	160L	17.4	13.4
	93.44	15.52	1483	2.01	20460	P2C17-M-A 16X --15XA--	160L	17.4	13.4
	84.95	17.07	1631	2.01	21053	P2C17-M-A 18X --15XA--	160L	17.4	13.4
	76.14	19.04	1820	1.82	21756	P2C17-M-A 20X --15XA--	160L	17.4	13.4
	62.93	23.04	2199	1.69	23035	P2C17-M-A 22X --15XA--	160L	17.4	13.4
	56.64	25.60	2442	1.59	23775	P2C17-M-A 25X --15XA--	160L	17.4	13.4
	50.98	28.44	2710	1.48	24538	P2C17-M-A 28X --15XA--	160L	17.4	13.4
	44.30	32.73	3101	1.24	25594	P2C17-M-A 32X --15XA--	160L	17.4	13.4
	40.28	36.00	3410	1.24	26335	P2C17-M-A 36X --15XA--	160L	17.4	13.4
	36.25	40.00	3788	1.17	27181	P2C17-M-A 40X --15XA--	160L	17.4	13.4
	32.25	44.97	4222	1.01	28152	P3C17-M-A 45X --15XA--	160L	11.9	9.3
	26.28	55.18	5183	0.84	29936	P3C17-M-A 56X --15XA--	160L	11.9	9.3
	23.89	60.70	5700	0.84	30803	P3C17-M-A 63X --15XA--	160L	11.9	9.3
	21.41	67.72	6362	0.76	31832	P3C17-M-A 71X --15XA--	160L	11.9	9.3
	114.67	12.65	1207	2.69	19241	P2C18-M-A 12X --15XA--	160L	17.4	13.4
	93.44	15.52	1483	2.68	20460	P2C18-M-A 16X --15XA--	160L	17.4	13.4
	84.95	17.07	1631	2.68	21053	P2C18-M-A 18X --15XA--	160L	17.4	13.4
	76.14	19.04	1820	2.43	21756	P2C18-M-A 20X --15XA--	160L	17.4	13.4
	62.93	23.04	2199	2.25	23035	P2C18-M-A 22X --15XA--	160L	17.4	13.4
	56.64	25.60	2442	2.12	23775	P2C18-M-A 25X --15XA--	160L	17.4	13.4
	50.98	28.44	2711	1.97	24538	P2C18-M-A 28X --15XA--	160L	17.4	13.4
	44.30	32.73	3097	1.24	25594	P2C18-M-A 32X --15XA--	160L	17.4	13.4
	40.28	36.00	3407	1.24	26335	P2C18-M-A 36X --15XA--	160L	17.4	13.4
	36.25	40.00	3784	1.25	27181	P2C18-M-A 40X --15XA--	160L	17.4	13.4
	32.25	44.97	4218	1.13	28152	P3C18-M-A 45X --15XA--	160L	11.9	9.3
	26.28	55.18	5183	1.11	29936	P3C18-M-A 56X --15XA--	160L	11.9	9.3
	23.89	60.70	5700	1.07	30803	P3C18-M-A 63X --15XA--	160L	11.9	9.3
	21.41	67.72	6362	1.00	31832	P3C18-M-A 71X --15XA--	160L	11.9	9.3
	17.70	81.93	7692	0.83	33704	P3C18-M-A 80X --15XA--	160L	11.9	9.3
	15.86	91.41	8585	0.74	34830	P3C18-M-A 90X --15XA--	160L	11.9	9.3
	93.44	15.52	1486	3.43	28132	P2C19-M-A 16X --15XA--	160L	24	18.5
	84.95	17.07	1633	3.43	28948	P2C19-M-A 18X --15XA--	160L	24	18.5
	76.14	19.04	1823	3.10	29915	P2C19-M-A 20X --15XA--	160L	24	18.5
	62.93	23.04	2203	2.93	31674	P2C19-M-A 22X --15XA--	160L	24	18.5
	56.64	25.60	2446	2.76	32690	P2C19-M-A 25X --15XA--	160L	24	18.5
	50.98	28.44	2716	2.57	33739	P2C19-M-A 28X --15XA--	160L	24	18.5
	44.30	32.73	3105	2.13	35191	P2C19-M-A 32X --15XA--	160L	24	18.5
	40.28	36.00	3415	2.13	36211	P2C19-M-A 36X --15XA--	160L	24	18.5
	36.25	40.00	3792	2.04	37373	P2C19-M-A 40X --15XA--	160L	24	18.5
	32.25	44.97	4223	1.59	38710	P3C19-M-A 45X --15XA--	160L	15.5	12.5

Note : The thermal ratings highlighted in grey colour are lower than the installed motor power

CO-AXIAL

MOTORISED RATINGS

Power [kW]	n ₂ [rpm]	ratio i	M ₂ [Nm]	f _m	Fr ₂ (N)	Unit Designation	Motor Frame	P _t (kW) Type B	P _t (kW) Type F
15.0 4 - Pole	26.28	55.18	5186	1.44	41162	P3C19-M-A 56X --15XA--	160L	15.5	12.5
	23.89	60.70	5702	1.19	42355	P3C19-M-A 63X --15XA--	160L	15.5	12.5
	21.41	67.72	6366	1.19	43770	P3C19-M-A 71X --15XA--	160L	15.5	12.5
	17.70	81.93	7698	1.12	46343	P3C19-M-A 80X --15XA--	160L	15.5	12.5
	15.86	91.41	8591	1.00	47891	P3C19-M-A 90X --15XA--	160L	15.5	12.5
	14.42	100.55	9445	0.91	49279	P3C19-M-A 100 --15XA--	160L	15.5	12.5
	12.98	111.71	10488	0.82	50861	P3C19-M-A 112 --15XA--	160L	15.5	12.5
	11.68	124.12	11643	0.74	52493	P3C19-M-A 125 --15XA--	160L	15.5	12.5
	50.98	28.44	2715	3.43	33739	P2C20-M-A 28X --15XA--	160L	24	18.5
	44.30	32.73	3101	2.13	35191	P2C20-M-A 32X --15XA--	160L	24	18.5
	40.28	36.00	3411	2.13	36211	P2C20-M-A 36X --15XA--	160L	24	18.5
	36.25	40.00	3788	2.13	37373	P2C20-M-A 40X --15XA--	160L	24	18.5
	32.25	44.97	4216	1.60	38710	P3C20-M-A 45X --15XA--	160L	15.5	12.5
	26.28	55.18	5183	1.59	41162	P3C20-M-A 56X --15XA--	160L	15.5	12.5
	23.89	60.70	5702	1.59	42355	P3C20-M-A 63X --15XA--	160L	15.5	12.5
	21.41	67.72	6365	1.59	43770	P3C20-M-A 71X --15XA--	160L	15.5	12.5
	17.70	81.93	7696	1.42	46343	P3C20-M-A 80X --15XA--	160L	15.5	12.5
	15.86	91.41	8587	1.08	47891	P3C20-M-A 90X --15XA--	160L	15.5	12.5
	14.42	100.55	9443	1.08	49279	P3C20-M-A 100 --15XA--	160L	15.5	12.5
	12.98	111.71	10487	1.04	50861	P3C20-M-A 112 --15XA--	160L	15.5	12.5
	11.68	124.12	11642	0.94	52493	P3C20-M-A 125 --15XA--	160L	15.5	12.5
	10.62	136.52	12797	0.85	54014	P3C20-M-A 140 --15XA--	160L	15.5	12.5
	32.25	44.97	4223	2.73	45748	P3C21-M-A 45X --15XA--	160L	20	17
	26.28	55.18	5189	2.73	48646	P3C21-M-A 56X --15XA--	160L	20	17
	23.89	60.70	5701	2.05	50056	P3C21-M-A 63X --15XA--	160L	20	17
	21.41	67.72	6370	2.04	51728	P3C21-M-A 71X --15XA--	160L	20	17
	17.70	81.93	7695	2.02	54769	P3C21-M-A 80X --15XA--	160L	20	17
	15.86	91.41	8588	1.81	56599	P3C21-M-A 90X --15XA--	160L	20	17
	14.42	100.55	9441	1.65	58239	P3C21-M-A 100 --15XA--	160L	20	17
	12.98	111.71	10483	1.48	60108	P3C21-M-A 112 --15XA--	160L	20	17
	11.68	124.12	11638	1.33	62037	P3C21-M-A 125 --15XA--	160L	20	17
	10.62	136.52	12793	1.21	63835	P3C21-M-A 140 --15XA--	160L	20	17
	9.23	157.10	14645	1.06	65000	P3C21-M-A 160 --15XA--	160L	20	17
	8.31	174.55	16261	0.95	65000	P3C21-M-A 180 --15XA--	160L	20	17
	7.55	191.99	17878	0.87	65000	P3C21-M-A 200 --15XA--	160L	20	17
	6.80	213.31	19848	0.78	65000	P3C21-M-A 225 --15XA--	160L	20	17
	32.25	44.97	4216	2.74	49267	P3C22-M-A 45X --15XA--	160L	14.5	14.5
	26.28	55.18	5182	2.73	52388	P3C22-M-A 56X --15XA--	160L	14.5	14.5
	23.89	60.70	5700	2.73	53906	P3C22-M-A 63X --15XA--	160L	14.5	14.5
	21.41	67.72	6363	2.73	55707	P3C22-M-A 71X --15XA--	160L	14.5	14.5
	17.70	81.93	7693	2.56	58982	P3C22-M-A 80X --15XA--	160L	14.5	14.5
	15.86	91.41	8585	1.85	60952	P3C22-M-A 90X --15XA--	160L	14.5	14.5
	14.42	100.55	9440	1.85	62719	P3C22-M-A 100 --15XA--	160L	14.5	14.5
	12.98	111.71	10482	1.85	64732	P3C22-M-A 112 --15XA--	160L	14.5	14.5
	11.68	124.12	11637	1.69	66809	P3C22-M-A 125 --15XA--	160L	14.5	14.5
	10.62	136.52	12791	1.54	68745	P3C22-M-A 140 --15XA--	160L	14.5	14.5
	9.23	157.10	14635	1.26	70000	P3C22-M-A 160 --15XA--	160L	14.5	14.5
	8.31	174.55	16257	1.21	70000	P3C22-M-A 180 --15XA--	160L	14.5	14.5
	7.55	191.99	17876	1.10	70000	P3C22-M-A 200 --15XA--	160L	14.5	14.5
	6.80	213.31	19845	0.99	70000	P3C22-M-A 225 --15XA--	160L	14.5	14.5
	5.91	245.48	22666	0.71	70000	P3C22-M-A 250 --15XA--	160L	14.5	14.5
	5.37	270.00	24930	0.71	70000	P3C22-M-A 280 --15XA--	160L	14.5	14.5
	4.83	299.98	27686	0.71	70000	P3C22-M-A 315 --15XA--	160L	14.5	14.5
	6.02	240.82	22242	0.89	70000	P4C22-M-A 250 --15XA--	160L	11	11
	4.98	291.34	26895	0.73	70000	P4C22-M-A 280 --15XA--	160L	11	11
	21.41	67.72	6401	3.47	62073	P3C23-M-A 71X --15XA--	160L	20	20
	17.70	81.93	7736	3.47	65723	P3C23-M-A 80X --15XA--	160L	20	20
	15.86	91.41	8632	3.14	67918	P3C23-M-A 90X --15XA--	160L	20	20
	14.42	100.55	9492	2.92	69887	P3C23-M-A 100 --15XA--	160L	20	20
	12.98	111.71	10545	2.62	72130	P3C23-M-A 112 --15XA--	160L	20	20
	11.68	124.12	11709	2.36	74444	P3C23-M-A 125 --15XA--	160L	20	20
	10.62	136.52	12873	2.15	76602	P3C23-M-A 140 --15XA--	160L	20	20
	9.23	157.10	14715	1.88	78000	P3C23-M-A 160 --15XA--	160L	20	20
	8.31	174.55	16349	1.69	78000	P3C23-M-A 180 --15XA--	160L	20	20
	7.55	191.99	17981	1.54	78000	P3C23-M-A 200 --15XA--	160L	20	20
	6.80	213.31	19970	1.39	78000	P3C23-M-A 225 --15XA--	160L	20	20
	5.91	245.48	22853	1.21	78000	P3C23-M-A 250 --15XA--	160L	20	20

Note : The thermal ratings highlighted in grey colour are lower than the installed motor power

CO-AXIAL

MOTORISED RATINGS

Power [kW]	n ₂ [rpm]	ratio i	M ₂ [Nm]	f _m	Fr ₂ (N)	Unit Designation	Motor Frame	P _t (kW) Type B	P _t (kW) Type F
15.0 4 - Pole	5.37	270.00	25137	1.10	78000	P3C23-M-A 280 --15XA--	160L	20	20
	4.83	299.98	27921	0.99	78000	P3C23-M-A 315 --15XA--	160L	20	20
	6.02	240.82	22353	1.21	78000	P4C23-M-A 250 --15XA--	160L	15	15
	4.98	291.34	27023	1.03	78000	P4C23-M-A 280 --15XA--	160L	15	15
	4.46	325.07	30162	0.92	78000	P4C23-M-A 315 --15XA--	160L	15	15
	4.06	357.54	33171	0.84	78000	P4C23-M-A 360 --15XA--	160L	15	15
	3.65	397.25	36850	0.76	78000	P4C23-M-A 400 --15XA--	160L	15	15
	14.42	100.55	9486	3.15	69887	P3C24-M-A 100 --15XA--	160L	20	20
	12.98	111.71	10538	3.15	72130	P3C24-M-A 112 --15XA--	160L	20	20
	11.68	124.12	11702	3.00	74444	P3C24-M-A 125 --15XA--	160L	20	20
	10.62	136.52	12864	2.73	76602	P3C24-M-A 140 --15XA--	160L	20	20
	9.23	157.10	14699	2.16	78000	P3C24-M-A 160 --15XA--	160L	20	20
	8.31	174.55	16332	2.15	78000	P3C24-M-A 180 --15XA--	160L	20	20
	7.55	191.99	17963	1.96	78000	P3C24-M-A 200 --15XA--	160L	20	20
	6.80	213.31	19950	1.76	78000	P3C24-M-A 225 --15XA--	160L	20	20
	5.91	245.48	22810	1.25	78000	P3C24-M-A 250 --15XA--	160L	20	20
	5.37	270.00	25100	1.25	78000	P3C24-M-A 280 --15XA--	160L	20	20
	4.83	299.98	27887	1.25	78000	P3C24-M-A 315 --15XA--	160L	20	20
	6.02	240.82	22328	1.21	78000	P4C24-M-A 250 --15XA--	160L	15	15
	4.98	291.34	27022	1.21	78000	P4C24-M-A 280 --15XA--	160L	15	15
	4.46	325.07	30161	1.17	78000	P4C24-M-A 315 --15XA--	160L	15	15
	4.06	357.54	33144	1.06	78000	P4C24-M-A 360 --15XA--	160L	15	15
	3.65	397.25	36821	0.96	78000	P4C24-M-A 400 --15XA--	160L	15	15
	3.27	443.23	41080	0.88	78000	P4C24-M-A 450 --15XA--	160L	15	15
	2.97	487.51	45178	0.81	78000	P4C24-M-A 500 --15XA--	160L	15	15
	2.68	541.64	50172	0.74	78000	P4C24-M-A 560 --15XA--	160L	15	15
	11.68	124.12	11711	3.50	93533	P3C25-M-A 125 --15XA--	160L	25.5	25.5
	10.62	136.52	12874	3.18	96243	P3C25-M-A 140 --15XA--	160L	25.5	25.5
	9.23	157.10	14734	2.78	98000	P3C25-M-A 160 --15XA--	160L	25.5	25.5
	8.31	174.55	16370	2.50	98000	P3C25-M-A 180 --15XA--	160L	25.5	25.5
	7.55	191.99	17997	2.28	98000	P3C25-M-A 200 --15XA--	160L	25.5	25.5
	6.80	213.31	19978	2.05	98000	P3C25-M-A 225 --15XA--	160L	25.5	25.5
	5.91	245.48	22915	1.78	98000	P3C25-M-A 250 --15XA--	160L	25.5	25.5
	5.37	270.00	25204	1.62	98000	P3C25-M-A 280 --15XA--	160L	25.5	25.5
	4.83	299.98	27993	1.46	98000	P3C25-M-A 315 --15XA--	160L	25.5	25.5
	6.02	240.82	22360	1.83	98000	P4C25-M-A 250 --15XA--	160L	19	19
	4.98	291.34	27046	1.51	98000	P4C25-M-A 280 --15XA--	160L	19	19
	4.46	325.07	30195	1.36	98000	P4C25-M-A 315 --15XA--	160L	19	19
	4.06	357.54	33199	1.23	98000	P4C25-M-A 360 --15XA--	160L	19	19
	3.65	397.25	36869	1.12	98000	P4C25-M-A 400 --15XA--	160L	19	19
	3.27	443.23	41147	1.02	98000	P4C25-M-A 450 --15XA--	160L	19	19
	2.97	487.51	45237	0.94	98000	P4C25-M-A 500 --15XA--	160L	19	19
	2.68	541.64	50217	0.86	98000	P4C25-M-A 560 --15XA--	160L	19	19
	2.21	655.28	60689	0.73	98000	P4C25-M-A 630 --15XA--	160L	19	19
	8.31	174.55	16341	3.18	130000	P3C26-M-A 180 --15XA--	160L	26.5	26.5
	7.55	191.99	17972	2.89	130000	P3C26-M-A 200 --15XA--	160L	26.5	26.5
	6.80	213.31	19958	2.61	130000	P3C26-M-A 225 --15XA--	160L	26.5	26.5
	5.91	245.48	22891	2.23	130000	P3C26-M-A 250 --15XA--	160L	26.5	26.5
	5.37	270.00	25177	2.07	130000	P3C26-M-A 280 --15XA--	160L	26.5	26.5
	4.83	299.98	27963	1.86	130000	P3C26-M-A 315 --15XA--	160L	26.5	26.5
	6.02	240.82	22343	2.07	130000	P4C26-M-A 250 --15XA--	160L	20	20
	4.98	291.34	27008	1.93	130000	P4C26-M-A 280 --15XA--	160L	20	20
	4.46	325.07	30148	1.73	130000	P4C26-M-A 315 --15XA--	160L	20	20
	4.06	357.54	33153	1.57	130000	P4C26-M-A 360 --15XA--	160L	20	20
	3.65	397.25	36830	1.42	130000	P4C26-M-A 400 --15XA--	160L	20	20
	3.27	443.23	41093	1.30	130000	P4C26-M-A 450 --15XA--	160L	20	20
	2.97	487.51	45189	1.19	130000	P4C26-M-A 500 --15XA--	160L	20	20
	2.68	541.64	50174	1.09	130000	P4C26-M-A 560 --15XA--	160L	20	20
	2.21	655.28	60638	0.93	130000	P4C26-M-A 630 --15XA--	160L	20	20
	1.99	728.04	67321	0.85	130000	P4C26-M-A 710 --15XA--	160L	20	20
	1.79	808.88	74719	0.76	130000	P4C26-M-A 800 --15XA--	160L	20	20
	5.91	245.48	23006	3.11	135000	P3C27-M-A 250 --15XA--	160L	36.5	36.5
	5.37	270.00	25304	2.84	135000	P3C27-M-A 280 --15XA--	160L	36.5	36.5
	4.83	299.98	28104	2.56	135000	P3C27-M-A 315 --15XA--	160L	36.5	36.5

Note : The thermal ratings highlighted in grey colour are lower than the installed motor power

CO-AXIAL

MOTORISED RATINGS

Power [kW]	n ₂ [rpm]	ratio <i>i</i>	M ₂ [Nm]	f _m	Fr ₂ (N)	Unit Designation	Motor Frame	P _t (kW) Type B	P _t (kW) Type F
15.0 4 - Pole	6.02	240.82	22510	3.18	135000	P4C27-M-A 250 --15XA--	160L	27	27
	4.98	291.34	27239	2.64	135000	P4C27-M-A 280 --15XA--	160L	27	27
	4.46	325.07	30392	2.36	135000	P4C27-M-A 315 --15XA--	160L	27	27
	4.06	357.54	33425	2.15	135000	P4C27-M-A 360 --15XA--	160L	27	27
	3.65	397.25	37130	1.95	135000	P4C27-M-A 400 --15XA--	160L	27	27
	3.27	443.23	41420	1.78	135000	P4C27-M-A 450 --15XA--	160L	27	27
	2.97	487.51	45553	1.64	135000	P4C27-M-A 500 --15XA--	160L	27	27
	2.68	541.64	50578	1.50	135000	P4C27-M-A 560 --15XA--	160L	27	27
	2.21	655.28	61137	1.27	135000	P4C27-M-A 630 --15XA--	160L	27	27
	1.99	728.04	67877	1.16	135000	P4C27-M-A 710 --15XA--	160L	27	27
	1.79	808.88	75354	1.06	135000	P4C27-M-A 800 --15XA--	160L	27	27
	1.57	921.54	85444	0.96	135000	P4C27-M-A 900 --15XA--	160L	27	27
	1.42	1023.87	94870	0.87	135000	P4C27-M-A 10C --15XA--	160L	27	27
	1.27	1137.56	105330	0.80	135000	P4C27-M-A 11C --15XA--	160L	27	27
	1.12	1296.00	119435	0.70	135000	P4C27-M-A 12C --15XA--	160L	27	27
	4.83	299.98	28076	3.25	135000	P3C28-M-A 315 --15XA--	160L	36.5	36.5
	4.98	291.34	27193	3.36	135000	P4C28-M-A 280 --15XA--	160L	27	27
	4.46	325.07	30349	3.01	135000	P4C28-M-A 315 --15XA--	160L	27	27
	4.06	357.54	33379	2.73	135000	P4C28-M-A 360 --15XA--	160L	27	27
	3.65	397.25	37080	2.48	135000	P4C28-M-A 400 --15XA--	160L	27	27
	3.27	443.23	41363	2.26	135000	P4C28-M-A 450 --15XA--	160L	27	27
	2.97	487.51	45491	2.08	135000	P4C28-M-A 500 --15XA--	160L	27	27
	2.68	541.64	50522	1.90	135000	P4C28-M-A 560 --15XA--	160L	27	27
	2.21	655.28	61068	1.62	135000	P4C28-M-A 630 --15XA--	160L	27	27
	1.99	728.04	67799	1.48	135000	P4C28-M-A 710 --15XA--	160L	27	27
	1.79	808.88	75267	1.33	135000	P4C28-M-A 800 --15XA--	160L	27	27
	1.57	921.54	85326	1.17	135000	P4C28-M-A 900 --15XA--	160L	27	27
	1.42	1023.87	94763	1.06	135000	P4C28-M-A 10C --15XA--	160L	27	27
	1.27	1137.56	105208	0.95	135000	P4C28-M-A 11C --15XA--	160L	27	27
	1.12	1296.00	119228	0.84	135000	P4C28-M-A 12C --15XA--	160L	27	27
	1.01	1439.91	132470	0.76	135000	P4C28-M-A 14C --15XA--	160L	27	27
	3.65	397.25	37088	3.02	185000	P4C29-M-A 400 --15XA--	160L	31.5	31.5
	3.27	443.23	41359	2.75	185000	P4C29-M-A 450 --15XA--	160L	31.5	31.5
	2.97	487.51	45486	2.53	185000	P4C29-M-A 500 --15XA--	160L	31.5	31.5
	2.68	541.64	50502	2.32	185000	P4C29-M-A 560 --15XA--	160L	31.5	31.5
	2.21	655.28	61037	1.97	185000	P4C29-M-A 630 --15XA--	160L	31.5	31.5
	1.99	728.04	67763	1.80	185000	P4C29-M-A 710 --15XA--	160L	31.5	31.5
	1.79	808.88	75227	1.64	185000	P4C29-M-A 800 --15XA--	160L	31.5	31.5
	1.57	921.54	85307	1.47	185000	P4C29-M-A 900 --15XA--	160L	31.5	31.5
	1.42	1023.87	94714	1.35	185000	P4C29-M-A 10C --15XA--	160L	31.5	31.5
	1.27	1137.56	105152	1.23	185000	P4C29-M-A 11C --15XA--	160L	31.5	31.5
	1.18	1227.15	113231	1.15	185000	P4C29-M-A 12C --15XA--	160L	31.5	31.5
	1.01	1439.91	132756	0.98	185000	P4C29-M-A 14C --15XA--	160L	31.5	31.5
	0.91	1599.80	147433	0.88	185000	P4C29-M-A 16C --15XA--	160L	31.5	31.5
	0.86	1687.50	154813	0.84	185000	P4C29-M-A 18C --15XA--	160L	31.5	31.5
	0.76	1917.42	175834	0.74	185000	P4C29-M-A 20C --15XA--	160L	31.5	31.5
	2.97	487.51	45476	3.28	225000	P4C30-M-A 500 --15XA--	160L	35.5	35.5
	2.68	541.64	50504	3.00	225000	P4C30-M-A 560 --15XA--	160L	35.5	35.5
	2.21	655.28	61038	2.55	225000	P4C30-M-A 630 --15XA--	160L	35.5	35.5
	1.99	728.04	67764	2.33	225000	P4C30-M-A 710 --15XA--	160L	35.5	35.5
	1.79	808.88	75228	2.13	225000	P4C30-M-A 800 --15XA--	160L	35.5	35.5
	1.57	921.54	85286	1.91	225000	P4C30-M-A 900 --15XA--	160L	35.5	35.5
	1.42	1023.87	94717	1.75	225000	P4C30-M-A 10C --15XA--	160L	35.5	35.5
	1.27	1137.56	105154	1.60	225000	P4C30-M-A 11C --15XA--	160L	35.5	35.5
	1.18	1227.15	113171	1.48	225000	P4C30-M-A 12C --15XA--	160L	35.5	35.5
	1.01	1439.91	132703	1.27	225000	P4C30-M-A 14C --15XA--	160L	35.5	35.5
	0.91	1599.80	147391	1.14	225000	P4C30-M-A 16C --15XA--	160L	35.5	35.5
	0.86	1687.50	154733	0.92	225000	P4C30-M-A 18C --15XA--	160L	35.5	35.5
	0.76	1917.42	175824	0.92	225000	P4C30-M-A 20C --15XA--	160L	35.5	35.5
	0.64	2249.86	206086	0.81	225000	P4C30-M-A 22C --15XA--	160L	35.5	35.5
	2.21	655.28	61020	3.36	280000	P4C31-M-A 630 --15XA--	160L	39.5	39.5
	1.99	728.04	67741	3.07	280000	P4C31-M-A 710 --15XA--	160L	39.5	39.5
	1.79	808.88	75203	2.81	280000	P4C31-M-A 800 --15XA--	160L	39.5	39.5
	1.57	921.54	85260	2.52	280000	P4C31-M-A 900 --15XA--	160L	39.5	39.5
	1.42	1023.87	94689	2.27	280000	P4C31-M-A 10C --15XA--	160L	39.5	39.5
	1.27	1137.56	105118	2.05	280000	P4C31-M-A 11C --15XA--	160L	39.5	39.5
	1.18	1227.15	113101	1.90	280000	P4C31-M-A 12C --15XA--	160L	39.5	39.5

Note : The thermal ratings highlighted in grey colour are lower than the installed motor power

CO-AXIAL

MOTORISED RATINGS

Power [kW]	n ₂ [rpm]	ratio <i>i</i>	M ₂ [Nm]	f _m	Fr ₂ (N)	Unit Designation	Motor Frame	P _t (kW) Type B	P _t (kW) Type F
15.0 4 - Pole	1.01	1439.91	132633	1.62	280000	P4C31-M-A 14C --15XA--	160L	39.5	39.5
	0.91	1599.80	147316	1.46	280000	P4C31-M-A 16C --15XA--	160L	39.5	39.5
	1.99	728.04	68113	3.43	300000	P4C32-M-A 710 --15XA--	160L	48.5	48.5
	1.79	808.88	75620	3.14	300000	P4C32-M-A 800 --15XA--	160L	48.5	48.5
	1.57	921.54	85799	2.82	300000	P4C32-M-A 900 --15XA--	160L	48.5	48.5
	1.42	1023.87	95286	2.57	300000	P4C32-M-A 10C --15XA--	160L	48.5	48.5
	1.27	1137.56	105801	2.35	300000	P4C32-M-A 11C --15XA--	160L	48.5	48.5
	1.18	1227.15	113705	2.28	300000	P4C32-M-A 12C --15XA--	160L	48.5	48.5
	1.01	1439.91	133279	1.93	300000	P4C32-M-A 14C --15XA--	160L	48.5	48.5
	0.91	1599.80	148035	1.75	300000	P4C32-M-A 16C --15XA--	160L	48.5	48.5
	1.01	1439.91	133311	3.11	340000	P4C33-M-A 14C --15XA--	160L	61	61
	0.91	1599.80	148073	2.80	340000	P4C33-M-A 16C --15XA--	160L	61	61
	407.76	3.56	426	0.94	2301	P1C11-M-A 3X6 --18XA--	180M	12.4	11
	332.26	4.36	523	0.85	2447	P1C11-M-A 4X5 --18XA--	180M	12.4	11
18.5 4 - Pole	302.08	4.80	575	0.80	2518	P1C11-M-A 5X0 --18XA--	180M	12.4	11
	271.89	5.33	638	0.76	2599	P1C11-M-A 5X6 --18XA--	180M	12.4	11
	407.76	3.56	427	1.25	2301	P1C12-M-A 3X6 --18XA--	180M	12.4	11
	332.26	4.36	523	1.13	2447	P1C12-M-A 4X5 --18XA--	180M	12.4	11
	302.08	4.80	575	1.07	2518	P1C12-M-A 5X0 --18XA--	180M	12.4	11
	271.89	5.33	638	1.01	2599	P1C12-M-A 5X6 --18XA--	180M	12.4	11
	407.76	3.56	426	1.60	6575	P1C13-M-A 3X6 --18XA--	180M	15.5	11.9
	332.26	4.36	523	1.45	6992	P1C13-M-A 4X5 --18XA--	180M	15.5	11.9
	302.08	4.80	575	1.38	7194	P1C13-M-A 5X0 --18XA--	180M	15.5	11.9
	271.89	5.33	638	1.30	7425	P1C13-M-A 5X6 --18XA--	180M	15.5	11.9
	193.33	7.50	891	0.99	8225	P1C13-M-A 7X1 --18XA--	180M	15.5	11.9
	407.76	3.56	426	2.14	6575	P1C14-M-A 3X6 --18XA--	180M	15.5	11.9
	332.26	4.36	523	1.94	6992	P1C14-M-A 4X5 --18XA--	180M	15.5	11.9
	302.08	4.80	575	1.84	7194	P1C14-M-A 5X0 --18XA--	180M	15.5	11.9
	271.89	5.33	638	1.73	7425	P1C14-M-A 5X6 --18XA--	180M	15.5	11.9
	114.67	12.65	1489	0.90	9620	P2C14-M-A 12X --18XA--	180M	10.8	8.6
	93.44	15.52	1829	0.81	10230	P2C14-M-A 16X --18XA--	180M	10.8	8.6
	84.95	17.07	2011	0.77	10526	P2C14-M-A 18X --18XA--	180M	10.8	8.6
	76.14	19.04	2244	0.70	10878	P2C14-M-A 20X --18XA--	180M	10.8	8.6
	407.76	3.56	427	2.73	13150	P1C15-M-A 3X6 --18XA--	180M	25.4	18.9
	332.26	4.36	524	2.47	13983	P1C15-M-A 4X5 --18XA--	180M	25.4	18.9
	302.08	4.80	576	2.35	14389	P1C15-M-A 5X0 --18XA--	180M	25.4	18.9
	271.89	5.33	639	2.21	14850	P1C15-M-A 5X6 --18XA--	180M	25.4	18.9
	193.33	7.50	892	1.70	16450	P1C15-M-A 7X1 --18XA--	180M	25.4	18.9
	114.67	12.65	1489	0.95	19241	P2C15-M-A 12X --18XA--	180M	16.5	12.5
	93.44	15.52	1829	0.95	20460	P2C15-M-A 16X --18XA--	180M	16.5	12.5
	84.95	17.07	2011	0.95	21053	P2C15-M-A 18X --18XA--	180M	16.5	12.5
	76.14	19.04	2244	0.86	21756	P2C15-M-A 20X --18XA--	180M	16.5	12.5
	62.93	23.04	2712	0.80	23035	P2C15-M-A 22X --18XA--	180M	16.5	12.5
	56.64	25.60	3012	0.75	23775	P2C15-M-A 25X --18XA--	180M	16.5	12.5
	332.26	4.36	524	3.29	13983	P1C16-M-A 4X5 --18XA--	180M	25.4	18.9
	302.08	4.80	576	3.13	14389	P1C16-M-A 5X0 --18XA--	180M	25.4	18.9
	271.89	5.33	639	2.95	14850	P1C16-M-A 5X6 --18XA--	180M	25.4	18.9
	114.67	12.65	1489	1.27	19241	P2C16-M-A 12X --18XA--	180M	16.5	12.5
	93.44	15.52	1829	1.27	20460	P2C16-M-A 16X --18XA--	180M	16.5	12.5
	84.95	17.07	2011	1.27	21053	P2C16-M-A 18X --18XA--	180M	16.5	12.5
	76.14	19.04	2244	1.15	21756	P2C16-M-A 20X --18XA--	180M	16.5	12.5
	62.93	23.04	2712	1.06	23035	P2C16-M-A 22X --18XA--	180M	16.5	12.5
	56.64	25.60	3012	0.97	23775	P2C16-M-A 25X --18XA--	180M	16.5	12.5
	50.98	28.44	3343	0.88	24538	P2C16-M-A 28X --18XA--	180M	16.5	12.5
	193.33	7.50	892	2.91	16450	P1C17-M-A 7X1 --18XA--	180M	26.4	19.9
	114.67	12.65	1490	1.96	19241	P2C17-M-A 12X --18XA--	180M	17.4	13.4
	93.44	15.52	1829	1.63	20460	P2C17-M-A 16X --18XA--	180M	17.4	13.4
	84.95	17.07	2011	1.63	21053	P2C17-M-A 18X --18XA--	180M	17.4	13.4

Note : The thermal ratings highlighted in grey colour are lower than the installed motor power

CO-AXIAL

MOTORISED RATINGS

Power [kW]	n ₂ [rpm]	ratio i	M ₂ [Nm]	f _m	Fr ₂ (N)	Unit Designation	Motor Frame	P _t (kW) Type B	P _t (kW) Type F
18.5 4 - Pole	76.14	19.04	2244	1.48	21756	P2C17-M-A 20X --18XA--	180M	17.4	13.4
	62.93	23.04	2713	1.37	23035	P2C17-M-A 22X --18XA--	180M	17.4	13.4
	56.64	25.60	3012	1.29	23775	P2C17-M-A 25X --18XA--	180M	17.4	13.4
	50.98	28.44	3343	1.20	24538	P2C17-M-A 28X --18XA--	180M	17.4	13.4
	44.30	32.73	3824	1.01	25594	P2C17-M-A 32X --18XA--	180M	17.4	13.4
	40.28	36.00	4206	1.01	26335	P2C17-M-A 36X --18XA--	180M	17.4	13.4
	36.25	40.00	4671	0.95	27181	P2C17-M-A 40X --18XA--	180M	17.4	13.4
	32.25	44.97	5207	0.82	28152	P3C17-M-A 45X --18XA--	180M	11.9	9.3
	114.67	12.65	1489	2.18	19241	P2C18-M-A 12X --18XA--	180M	17.4	13.4
	93.44	15.52	1829	2.18	20460	P2C18-M-A 16X --18XA--	180M	17.4	13.4
	84.95	17.07	2011	2.18	21053	P2C18-M-A 18X --18XA--	180M	17.4	13.4
	76.14	19.04	2244	1.97	21756	P2C18-M-A 20X --18XA--	180M	17.4	13.4
	62.93	23.04	2713	1.82	23035	P2C18-M-A 22X --18XA--	180M	17.4	13.4
	56.64	25.60	3012	1.72	23775	P2C18-M-A 25X --18XA--	180M	17.4	13.4
	50.98	28.44	3343	1.60	24538	P2C18-M-A 28X --18XA--	180M	17.4	13.4
	44.30	32.73	3820	1.01	25594	P2C18-M-A 32X --18XA--	180M	17.4	13.4
	40.28	36.00	4202	1.01	26335	P2C18-M-A 36X --18XA--	180M	17.4	13.4
	36.25	40.00	4666	1.01	27181	P2C18-M-A 40X --18XA--	180M	17.4	13.4
	32.25	44.97	5202	0.91	28152	P3C18-M-A 45X --18XA--	180M	11.9	9.3
	26.28	55.18	6393	0.90	29936	P3C18-M-A 56X --18XA--	180M	11.9	9.3
	23.89	60.70	7030	0.87	30803	P3C18-M-A 63X --18XA--	180M	11.9	9.3
	21.41	67.72	7847	0.81	31832	P3C18-M-A 71X --18XA--	180M	11.9	9.3
	114.67	12.65	1493	3.41	26456	P2C19-M-A 12X --18XA--	180M	24	18.5
	93.44	15.52	1832	2.78	28132	P2C19-M-A 16X --18XA--	180M	24	18.5
	84.95	17.07	2014	2.78	28948	P2C19-M-A 18X --18XA--	180M	24	18.5
	76.14	19.04	2248	2.51	29915	P2C19-M-A 20X --18XA--	180M	24	18.5
	62.93	23.04	2717	2.38	31674	P2C19-M-A 22X --18XA--	180M	24	18.5
	56.64	25.60	3017	2.24	32690	P2C19-M-A 25X --18XA--	180M	24	18.5
	50.98	28.44	3349	2.08	33739	P2C19-M-A 28X --18XA--	180M	24	18.5
	44.30	32.73	3829	1.73	35191	P2C19-M-A 32X --18XA--	180M	24	18.5
	40.28	36.00	4211	1.73	36211	P2C19-M-A 36X --18XA--	180M	24	18.5
	36.25	40.00	4677	1.65	37373	P2C19-M-A 40X --18XA--	180M	24	18.5
	32.25	44.97	5209	1.29	38710	P3C19-M-A 45X --18XA--	180M	15.5	12.5
	26.28	55.18	6396	1.16	41162	P3C19-M-A 56X --18XA--	180M	15.5	12.5
	23.89	60.70	7033	0.97	42355	P3C19-M-A 63X --18XA--	180M	15.5	12.5
	21.41	67.72	7852	0.97	43770	P3C19-M-A 71X --18XA--	180M	15.5	12.5
	17.70	81.93	9494	0.91	46343	P3C19-M-A 80X --18XA--	180M	15.5	12.5
	15.86	91.41	10595	0.81	47891	P3C19-M-A 90X --18XA--	180M	15.5	12.5
	14.42	100.55	11648	0.74	49279	P3C19-M-A 100 --18XA--	180M	15.5	12.5
	76.14	19.04	2248	3.35	29915	P2C20-M-A 20X --18XA--	180M	24	18.5
	62.93	23.04	2717	3.17	31674	P2C20-M-A 22X --18XA--	180M	24	18.5
	56.64	25.60	3017	2.99	32690	P2C20-M-A 25X --18XA--	180M	24	18.5
	50.98	28.44	3349	2.78	33739	P2C20-M-A 28X --18XA--	180M	24	18.5
	44.30	32.73	3825	1.73	35191	P2C20-M-A 32X --18XA--	180M	24	18.5
	40.28	36.00	4207	1.73	36211	P2C20-M-A 36X --18XA--	180M	24	18.5
	36.25	40.00	4672	1.73	37373	P2C20-M-A 40X --18XA--	180M	24	18.5
	32.25	44.97	5200	1.29	38710	P3C20-M-A 45X --18XA--	180M	15.5	12.5
	26.28	55.18	6393	1.29	41162	P3C20-M-A 56X --18XA--	180M	15.5	12.5
	23.89	60.70	7032	1.29	42355	P3C20-M-A 63X --18XA--	180M	15.5	12.5
	21.41	67.72	7850	1.29	43770	P3C20-M-A 71X --18XA--	180M	15.5	12.5
	17.70	81.93	9492	1.15	46343	P3C20-M-A 80X --18XA--	180M	15.5	12.5
	15.86	91.41	10590	0.88	47891	P3C20-M-A 90X --18XA--	180M	15.5	12.5
	14.42	100.55	11647	0.88	49279	P3C20-M-A 100 --18XA--	180M	15.5	12.5
	12.98	111.71	12934	0.84	50861	P3C20-M-A 112 --18XA--	180M	15.5	12.5
	11.68	124.12	14359	0.76	52493	P3C20-M-A 125 --18XA--	180M	15.5	12.5
	44.30	32.73	3828	2.96	41590	P2C21-M-A 32X --18XA--	180M	30	25.5
	40.28	36.00	4210	2.96	42795	P2C21-M-A 36X --18XA--	180M	30	25.5
	36.25	40.00	4675	2.91	44169	P2C21-M-A 40X --18XA--	180M	30	25.5
	32.25	44.97	5209	2.21	45748	P3C21-M-A 45X --18XA--	180M	20	17
	26.28	55.18	6399	2.21	48646	P3C21-M-A 56X --18XA--	180M	20	17
	23.89	60.70	7032	1.66	50056	P3C21-M-A 63X --18XA--	180M	20	17
	21.41	67.72	7856	1.66	51728	P3C21-M-A 71X --18XA--	180M	20	17
	17.70	81.93	9490	1.64	54769	P3C21-M-A 80X --18XA--	180M	20	17

Note : The thermal ratings highlighted in grey colour are lower than the installed motor power

CO-AXIAL

MOTORISED RATINGS

Power [kW]	n ₂ [rpm]	ratio i	M ₂ [Nm]	f _m	Fr ₂ (N)	Unit Designation	Motor Frame	P _t (kW) Type B	P _t (kW) Type F
18.5 4 - Pole	15.86	91.41	10591	1.47	56599	P3C21-M-A 90X --18XA--	180M	20	17
	14.42	100.55	11644	1.33	58239	P3C21-M-A 100 --18XA--	180M	20	17
	12.98	111.71	12929	1.20	60108	P3C21-M-A 112 --18XA--	180M	20	17
	11.68	124.12	14354	1.08	62037	P3C21-M-A 125 --18XA--	180M	20	17
	10.62	136.52	15777	0.98	63835	P3C21-M-A 140 --18XA--	180M	20	17
	9.23	157.10	18063	0.86	65000	P3C21-M-A 160 --18XA--	180M	20	17
	8.31	174.55	20056	0.77	65000	P3C21-M-A 180 --18XA--	180M	20	17
	7.55	191.99	22050	0.70	65000	P3C21-M-A 200 --18XA--	180M	20	17
	44.30	32.73	3824	2.96	44789	P2C22-M-A 32X --18XA--	180M	21.5	21.5
	40.28	36.00	4205	2.96	46087	P2C22-M-A 36X --18XA--	180M	21.5	21.5
	36.25	40.00	4670	2.97	47566	P2C22-M-A 40X --18XA--	180M	21.5	21.5
	32.25	44.97	5200	2.22	49267	P3C22-M-A 45X --18XA--	180M	14.5	14.5
	26.28	55.18	6392	2.21	52388	P3C22-M-A 56X --18XA--	180M	14.5	14.5
	23.89	60.70	7030	2.21	53906	P3C22-M-A 63X --18XA--	180M	14.5	14.5
	21.41	67.72	7848	2.21	55707	P3C22-M-A 71X --18XA--	180M	14.5	14.5
	17.70	81.93	9488	2.08	58982	P3C22-M-A 80X --18XA--	180M	14.5	14.5
	15.86	91.41	10588	1.50	60952	P3C22-M-A 90X --18XA--	180M	14.5	14.5
	14.42	100.55	11643	1.50	62719	P3C22-M-A 100 --18XA--	180M	14.5	14.5
	12.98	111.71	12928	1.50	64732	P3C22-M-A 112 --18XA--	180M	14.5	14.5
	11.68	124.12	14352	1.37	66809	P3C22-M-A 125 --18XA--	180M	14.5	14.5
	10.62	136.52	15775	1.25	68745	P3C22-M-A 140 --18XA--	180M	14.5	14.5
	9.23	157.10	18049	1.03	70000	P3C22-M-A 160 --18XA--	180M	14.5	14.5
	8.31	174.55	20051	0.98	70000	P3C22-M-A 180 --18XA--	180M	14.5	14.5
	7.55	191.99	22047	0.89	70000	P3C22-M-A 200 --18XA--	180M	14.5	14.5
	6.80	213.31	24476	0.81	70000	P3C22-M-A 225 --18XA--	180M	14.5	14.5
	6.02	240.82	27432	0.72	70000	P4C22-M-A 250 --18XA--	180M	11	11
	23.89	60.70	7073	3.46	60067	P3C23-M-A 63X --18XA--	180M	20	20
	21.41	67.72	7895	2.81	62073	P3C23-M-A 71X --18XA--	180M	20	20
	17.70	81.93	9541	2.82	65723	P3C23-M-A 80X --18XA--	180M	20	20
	15.86	91.41	10646	2.55	67918	P3C23-M-A 90X --18XA--	180M	20	20
	14.42	100.55	11707	2.37	69887	P3C23-M-A 100 --18XA--	180M	20	20
	12.98	111.71	13005	2.13	72130	P3C23-M-A 112 --18XA--	180M	20	20
	11.68	124.12	14441	1.92	74444	P3C23-M-A 125 --18XA--	180M	20	20
	10.62	136.52	15876	1.74	76602	P3C23-M-A 140 --18XA--	180M	20	20
	9.23	157.10	18148	1.53	78000	P3C23-M-A 160 --18XA--	180M	20	20
	8.31	174.55	20163	1.37	78000	P3C23-M-A 180 --18XA--	180M	20	20
	7.55	191.99	22177	1.25	78000	P3C23-M-A 200 --18XA--	180M	20	20
	6.80	213.31	24630	1.12	78000	P3C23-M-A 225 --18XA--	180M	20	20
	5.91	245.48	28186	0.98	78000	P3C23-M-A 250 --18XA--	180M	20	20
	5.37	270.00	31003	0.89	78000	P3C23-M-A 280 --18XA--	180M	20	20
	4.83	299.98	34435	0.80	78000	P3C23-M-A 315 --18XA--	180M	20	20
	6.02	240.82	27569	0.98	78000	P4C23-M-A 250 --18XA--	180M	15	15
	4.98	291.34	33328	0.83	78000	P4C23-M-A 280 --18XA--	180M	15	15
	4.46	325.07	37200	0.75	78000	P4C23-M-A 315 --18XA--	180M	15	15
	15.86	91.41	10646	3.30	67918	P3C24-M-A 90X --18XA--	180M	20	20
	14.42	100.55	11700	2.55	69887	P3C24-M-A 100 --18XA--	180M	20	20
	12.98	111.71	12997	2.55	72130	P3C24-M-A 112 --18XA--	180M	20	20
	11.68	124.12	14432	2.43	74444	P3C24-M-A 125 --18XA--	180M	20	20
	10.62	136.52	15866	2.21	76602	P3C24-M-A 140 --18XA--	180M	20	20
	9.23	157.10	18129	1.75	78000	P3C24-M-A 160 --18XA--	180M	20	20
	8.31	174.55	20143	1.74	78000	P3C24-M-A 180 --18XA--	180M	20	20
	7.55	191.99	22154	1.59	78000	P3C24-M-A 200 --18XA--	180M	20	20
	6.80	213.31	24605	1.43	78000	P3C24-M-A 225 --18XA--	180M	20	20
	5.91	245.48	28132	1.01	78000	P3C24-M-A 250 --18XA--	180M	20	20
	5.37	270.00	30956	1.01	78000	P3C24-M-A 280 --18XA--	180M	20	20
	4.83	299.98	34394	1.01	78000	P3C24-M-A 315 --18XA--	180M	20	20
	6.02	240.82	27537	0.98	78000	P4C24-M-A 250 --18XA--	180M	15	15
	4.98	291.34	33328	0.98	78000	P4C24-M-A 280 --18XA--	180M	15	15
	4.46	325.07	37199	0.95	78000	P4C24-M-A 315 --18XA--	180M	15	15
	4.06	357.54	40878	0.86	78000	P4C24-M-A 360 --18XA--	180M	15	15
	3.65	397.25	45413	0.78	78000	P4C24-M-A 400 --18XA--	180M	15	15
	3.27	443.23	50665	0.71	78000	P4C24-M-A 450 --18XA--	180M	15	15
	14.42	100.55	11716	3.49	87806	P3C25-M-A 100 --18XA--	180M	25.5	25.5
	12.98	111.71	13011	3.15	90624	P3C25-M-A 112 --18XA--	180M	25.5	25.5

Note : The thermal ratings highlighted in grey colour are lower than the installed motor power

CO-AXIAL

MOTORISED RATINGS

Power [kW]	n ₂ [rpm]	ratio i	M ₂ [Nm]	f _m	Fr ₂ (N)	Unit Designation	Motor Frame	P _t (kW) Type B	P _t (kW) Type F
18.5 4 - Pole	11.68	124.12	14443	2.83	93533	P3C25-M-A 125 --18XA--	180M	25.5	25.5
	10.62	136.52	15878	2.58	96243	P3C25-M-A 140 --18XA--	180M	25.5	25.5
	9.23	157.10	18173	2.25	98000	P3C25-M-A 160 --18XA--	180M	25.5	25.5
	8.31	174.55	20189	2.03	98000	P3C25-M-A 180 --18XA--	180M	25.5	25.5
	7.55	191.99	22196	1.84	98000	P3C25-M-A 200 --18XA--	180M	25.5	25.5
	6.80	213.31	24639	1.66	98000	P3C25-M-A 225 --18XA--	180M	25.5	25.5
	5.91	245.48	28262	1.45	98000	P3C25-M-A 250 --18XA--	180M	25.5	25.5
	5.37	270.00	31085	1.32	98000	P3C25-M-A 280 --18XA--	180M	25.5	25.5
	4.83	299.98	34524	1.19	98000	P3C25-M-A 315 --18XA--	180M	25.5	25.5
	6.02	240.82	27578	1.48	98000	P4C25-M-A 250 --18XA--	180M	19	19
	4.98	291.34	33357	1.23	98000	P4C25-M-A 280 --18XA--	180M	19	19
	4.46	325.07	37240	1.10	98000	P4C25-M-A 315 --18XA--	180M	19	19
	4.06	357.54	40946	1.00	98000	P4C25-M-A 360 --18XA--	180M	19	19
	3.65	397.25	45471	0.91	98000	P4C25-M-A 400 --18XA--	180M	19	19
	3.27	443.23	50748	0.83	98000	P4C25-M-A 450 --18XA--	180M	19	19
	2.97	487.51	55792	0.76	98000	P4C25-M-A 500 --18XA--	180M	19	19
	10.62	136.52	15865	3.28	127670	P3C26-M-A 140 --18XA--	180M	26.5	26.5
	9.23	157.10	18140	2.87	130000	P3C26-M-A 160 --18XA--	180M	26.5	26.5
	8.31	174.55	20154	2.58	130000	P3C26-M-A 180 --18XA--	180M	26.5	26.5
	7.55	191.99	22165	2.35	130000	P3C26-M-A 200 --18XA--	180M	26.5	26.5
	6.80	213.31	24615	2.11	130000	P3C26-M-A 225 --18XA--	180M	26.5	26.5
	5.91	245.48	28232	1.81	130000	P3C26-M-A 250 --18XA--	180M	26.5	26.5
	5.37	270.00	31052	1.67	130000	P3C26-M-A 280 --18XA--	180M	26.5	26.5
	4.83	299.98	34488	1.51	130000	P3C26-M-A 315 --18XA--	180M	26.5	26.5
	6.02	240.82	27557	1.68	130000	P4C26-M-A 250 --18XA--	180M	20	20
	4.98	291.34	33310	1.56	130000	P4C26-M-A 280 --18XA--	180M	20	20
	4.46	325.07	37182	1.40	130000	P4C26-M-A 315 --18XA--	180M	20	20
	4.06	357.54	40888	1.27	130000	P4C26-M-A 360 --18XA--	180M	20	20
	3.65	397.25	45424	1.15	130000	P4C26-M-A 400 --18XA--	180M	20	20
	3.27	443.23	50681	1.05	130000	P4C26-M-A 450 --18XA--	180M	20	20
	2.97	487.51	55733	0.97	130000	P4C26-M-A 500 --18XA--	180M	20	20
	2.68	541.64	61881	0.88	130000	P4C26-M-A 560 --18XA--	180M	20	20
	2.21	655.28	74786	0.75	130000	P4C26-M-A 630 --18XA--	180M	20	20
	7.55	191.99	22320	3.22	135000	P3C27-M-A 200 --18XA--	180M	36.5	36.5
	6.80	213.31	24788	2.90	135000	P3C27-M-A 225 --18XA--	180M	36.5	36.5
	5.91	245.48	28374	2.53	135000	P3C27-M-A 250 --18XA--	180M	36.5	36.5
	5.37	270.00	31208	2.30	135000	P3C27-M-A 280 --18XA--	180M	36.5	36.5
	4.83	299.98	34662	2.07	135000	P3C27-M-A 315 --18XA--	180M	36.5	36.5
	6.02	240.82	27763	2.58	135000	P4C27-M-A 250 --18XA--	180M	27	27
	4.98	291.34	33595	2.14	135000	P4C27-M-A 280 --18XA--	180M	27	27
	4.46	325.07	37484	1.92	135000	P4C27-M-A 315 --18XA--	180M	27	27
	4.06	357.54	41224	1.74	135000	P4C27-M-A 360 --18XA--	180M	27	27
	3.65	397.25	45794	1.58	135000	P4C27-M-A 400 --18XA--	180M	27	27
	3.27	443.23	51084	1.44	135000	P4C27-M-A 450 --18XA--	180M	27	27
	2.97	487.51	56182	1.33	135000	P4C27-M-A 500 --18XA--	180M	27	27
	2.68	541.64	62380	1.21	135000	P4C27-M-A 560 --18XA--	180M	27	27
	2.21	655.28	75402	1.03	135000	P4C27-M-A 630 --18XA--	180M	27	27
	1.99	728.04	83715	0.94	135000	P4C27-M-A 710 --18XA--	180M	27	27
	1.79	808.88	92937	0.86	135000	P4C27-M-A 800 --18XA--	180M	27	27
	1.57	921.54	105381	0.77	135000	P4C27-M-A 900 --18XA--	180M	27	27
	1.42	1023.87	117006	0.71	135000	P4C27-M-A 10C --18XA--	180M	27	27
	5.91	245.48	28338	3.18	135000	P3C28-M-A 250 --18XA--	180M	36.5	36.5
	5.37	270.00	31176	2.93	135000	P3C28-M-A 280 --18XA--	180M	36.5	36.5
	4.83	299.98	34628	2.63	135000	P3C28-M-A 315 --18XA--	180M	36.5	36.5
	6.02	240.82	27727	2.85	135000	P4C28-M-A 250 --18XA--	180M	27	27
	4.98	291.34	33538	2.72	135000	P4C28-M-A 280 --18XA--	180M	27	27
	4.46	325.07	37430	2.44	135000	P4C28-M-A 315 --18XA--	180M	27	27
	4.06	357.54	41167	2.22	135000	P4C28-M-A 360 --18XA--	180M	27	27
	3.65	397.25	45732	2.01	135000	P4C28-M-A 400 --18XA--	180M	27	27
	3.27	443.23	51015	1.83	135000	P4C28-M-A 450 --18XA--	180M	27	27
	2.97	487.51	56106	1.69	135000	P4C28-M-A 500 --18XA--	180M	27	27
	2.68	541.64	62310	1.54	135000	P4C28-M-A 560 --18XA--	180M	27	27
	2.21	655.28	75317	1.31	135000	P4C28-M-A 630 --18XA--	180M	27	27
	1.99	728.04	83619	1.20	135000	P4C28-M-A 710 --18XA--	180M	27	27
	1.79	808.88	92829	1.08	135000	P4C28-M-A 800 --18XA--	180M	27	27

Note : The thermal ratings highlighted in grey colour are lower than the installed motor power

CO-AXIAL

MOTORISED RATINGS

Power [kW]	n ₂ [rpm]	ratio i	M ₂ [Nm]	f _m	Fr ₂ (N)	Unit Designation	Motor Frame	P _i (kW) Type B	P _i (kW) Type F
18.5 4 - Pole	1.57	921.54	105235	0.95	135000	P4C28-M-A 900 --18XA--	180M	27	27
	1.42	1023.87	116874	0.86	135000	P4C28-M-A 10C --18XA--	180M	27	27
	1.27	1137.56	129757	0.77	135000	P4C28-M-A 11C --18XA--	180M	27	27
	4.83	299.98	34666	3.21	185000	P3C29-M-A 315 --18XA--	180M	42	42
	4.71	307.80	35481	3.28	185000	P4C29-M-A 315 --18XA--	180M	31.5	31.5
	4.28	338.55	39021	2.99	185000	P4C29-M-A 360 --18XA--	180M	31.5	31.5
	3.65	397.25	45742	2.45	185000	P4C29-M-A 400 --18XA--	180M	31.5	31.5
	3.27	443.23	51010	2.23	185000	P4C29-M-A 450 --18XA--	180M	31.5	31.5
	2.97	487.51	56100	2.05	185000	P4C29-M-A 500 --18XA--	180M	31.5	31.5
	2.68	541.64	62286	1.88	185000	P4C29-M-A 560 --18XA--	180M	31.5	31.5
	2.21	655.28	75278	1.59	185000	P4C29-M-A 630 --18XA--	180M	31.5	31.5
	1.99	728.04	83574	1.46	185000	P4C29-M-A 710 --18XA--	180M	31.5	31.5
	1.79	808.88	92780	1.33	185000	P4C29-M-A 800 --18XA--	180M	31.5	31.5
	1.57	921.54	105212	1.20	185000	P4C29-M-A 900 --18XA--	180M	31.5	31.5
	1.42	1023.87	116814	1.09	185000	P4C29-M-A 10C --18XA--	180M	31.5	31.5
	1.27	1137.56	129688	1.00	185000	P4C29-M-A 11C --18XA--	180M	31.5	31.5
	1.18	1227.15	139652	0.93	185000	P4C29-M-A 12C --18XA--	180M	31.5	31.5
	1.01	1439.91	163733	0.79	185000	P4C29-M-A 14C --18XA--	180M	31.5	31.5
	0.91	1599.80	181834	0.71	185000	P4C29-M-A 16C --18XA--	180M	31.5	31.5
	3.65	397.25	45733	3.17	225000	P4C30-M-A 400 --18XA--	180M	35.5	35.5
	3.27	443.23	51032	2.89	225000	P4C30-M-A 450 --18XA--	180M	35.5	35.5
	2.97	487.51	56087	2.66	225000	P4C30-M-A 500 --18XA--	180M	35.5	35.5
	2.68	541.64	62289	2.43	225000	P4C30-M-A 560 --18XA--	180M	35.5	35.5
	2.21	655.28	75281	2.07	225000	P4C30-M-A 630 --18XA--	180M	35.5	35.5
	1.99	728.04	83575	1.89	225000	P4C30-M-A 710 --18XA--	180M	35.5	35.5
	1.79	808.88	92781	1.73	225000	P4C30-M-A 800 --18XA--	180M	35.5	35.5
	1.57	921.54	105186	1.55	225000	P4C30-M-A 900 --18XA--	180M	35.5	35.5
	1.42	1023.87	116818	1.42	225000	P4C30-M-A 10C --18XA--	180M	35.5	35.5
	1.27	1137.56	129690	1.29	225000	P4C30-M-A 11C --18XA--	180M	35.5	35.5
	1.18	1227.15	139577	1.20	225000	P4C30-M-A 12C --18XA--	180M	35.5	35.5
	1.01	1439.91	163667	1.03	225000	P4C30-M-A 14C --18XA--	180M	35.5	35.5
	0.91	1599.80	181782	0.92	225000	P4C30-M-A 16C --18XA--	180M	35.5	35.5
	0.86	1687.50	190837	0.74	225000	P4C30-M-A 18C --18XA--	180M	35.5	35.5
	0.76	1917.42	216850	0.74	225000	P4C30-M-A 20C --18XA--	180M	35.5	35.5
	2.68	541.64	62272	3.20	280000	P4C31-M-A 560 --18XA--	180M	39.5	39.5
	2.21	655.28	75259	2.72	280000	P4C31-M-A 630 --18XA--	180M	39.5	39.5
	1.99	728.04	83547	2.49	280000	P4C31-M-A 710 --18XA--	180M	39.5	39.5
	1.79	808.88	92750	2.27	280000	P4C31-M-A 800 --18XA--	180M	39.5	39.5
	1.57	921.54	105154	2.04	280000	P4C31-M-A 900 --18XA--	180M	39.5	39.5
	1.42	1023.87	116784	1.84	280000	P4C31-M-A 10C --18XA--	180M	39.5	39.5
	1.27	1137.56	129646	1.66	280000	P4C31-M-A 11C --18XA--	180M	39.5	39.5
	1.18	1227.15	139492	1.54	280000	P4C31-M-A 12C --18XA--	180M	39.5	39.5
	1.01	1439.91	163581	1.32	280000	P4C31-M-A 14C --18XA--	180M	39.5	39.5
	0.91	1599.80	181689	1.18	280000	P4C31-M-A 16C --18XA--	180M	39.5	39.5
	2.21	655.28	75657	3.05	300000	P4C32-M-A 630 --18XA--	180M	48.5	48.5
	1.99	728.04	84006	2.78	300000	P4C32-M-A 710 --18XA--	180M	48.5	48.5
	1.79	808.88	93265	2.54	300000	P4C32-M-A 800 --18XA--	180M	48.5	48.5
	1.57	921.54	105819	2.28	300000	P4C32-M-A 900 --18XA--	180M	48.5	48.5
	1.42	1023.87	117519	2.09	300000	P4C32-M-A 10C --18XA--	180M	48.5	48.5
	1.27	1137.56	130488	1.91	300000	P4C32-M-A 11C --18XA--	180M	48.5	48.5
	1.18	1227.15	140237	1.85	300000	P4C32-M-A 12C --18XA--	180M	48.5	48.5
	1.01	1439.91	164378	1.56	300000	P4C32-M-A 14C --18XA--	180M	48.5	48.5
	0.91	1599.80	182576	1.42	300000	P4C32-M-A 16C --18XA--	180M	48.5	48.5
	1.42	1023.87	117583	3.47	340000	P4C33-M-A 10C --18XA--	180M	61	61
	1.27	1137.56	130555	3.17	340000	P4C33-M-A 11C --18XA--	180M	61	61
	1.18	1227.15	140308	2.96	340000	P4C33-M-A 12C --18XA--	180M	61	61
	1.01	1439.91	164417	2.52	340000	P4C33-M-A 14C --18XA--	180M	61	61
	0.91	1599.80	182623	2.27	340000	P4C33-M-A 16C --18XA--	180M	61	61
22.0 4 - Pole	407.76	3.56	507	0.79	2301	P1C11-M-A 3X6 --22XA--	180L	12.4	11
	332.26	4.36	622	0.71	2447	P1C11-M-A 4X5 --22XA--	180L	12.4	11
	407.76	3.56	507	1.05	2301	P1C12-M-A 3X6 --22XA--	180L	12.4	11
	332.26	4.36	622	0.95	2447	P1C12-M-A 4X5 --22XA--	180L	12.4	11
	302.08	4.80	684	0.90	2518	P1C12-M-A 5X0 --22XA--	180L	12.4	11
	271.89	5.33	759	0.85	2599	P1C12-M-A 5X6 --22XA--	180L	12.4	11

Note : The thermal ratings highlighted in grey colour are lower than the installed motor power

CO-AXIAL

MOTORISED RATINGS

Power [kW]	n ₂ [rpm]	ratio <i>i</i>	M ₂ [Nm]	f _m	Fr ₂ (N)	Unit Designation	Motor Frame	P _t (kW) Type B	P _t (kW) Type F
22.0 4 - Pole	407.76	3.56	507	1.35	6575	P1C13-M-A 3X6 --22XA--	180L	15.5	11.9
	332.26	4.36	622	1.22	6992	P1C13-M-A 4X5 --22XA--	180L	15.5	11.9
	302.08	4.80	684	1.16	7194	P1C13-M-A 5X0 --22XA--	180L	15.5	11.9
	271.89	5.33	759	1.09	7425	P1C13-M-A 5X6 --22XA--	180L	15.5	11.9
	193.33	7.50	1060	0.83	8225	P1C13-M-A 7X1 --22XA--	180L	15.5	11.9
	407.76	3.56	507	1.80	6575	P1C14-M-A 3X6 --22XA--	180L	15.5	11.9
	332.26	4.36	622	1.63	6992	P1C14-M-A 4X5 --22XA--	180L	15.5	11.9
	302.08	4.80	684	1.55	7194	P1C14-M-A 5X0 --22XA--	180L	15.5	11.9
	271.89	5.33	759	1.46	7425	P1C14-M-A 5X6 --22XA--	180L	15.5	11.9
	114.67	12.65	1771	0.75	9620	P2C14-M-A 12X --22XA--	180L	10.8	8.6
	407.76	3.56	508	2.30	13150	P1C15-M-A 3X6 --22XA--	180L	25.4	18.9
	332.26	4.36	623	2.08	13983	P1C15-M-A 4X5 --22XA--	180L	25.4	18.9
	302.08	4.80	685	1.97	14389	P1C15-M-A 5X0 --22XA--	180L	25.4	18.9
	271.89	5.33	760	1.86	14850	P1C15-M-A 5X6 --22XA--	180L	25.4	18.9
	193.33	7.50	1061	1.43	16450	P1C15-M-A 7X1 --22XA--	180L	25.4	18.9
	114.67	12.65	1771	0.80	19241	P2C15-M-A 12X --22XA--	180L	16.5	12.5
	93.44	15.52	2175	0.80	20460	P2C15-M-A 16X --22XA--	180L	16.5	12.5
	84.95	17.07	2392	0.80	21053	P2C15-M-A 18X --22XA--	180L	16.5	12.5
	76.14	19.04	2668	0.72	21756	P2C15-M-A 20X --22XA--	180L	16.5	12.5
	407.76	3.56	508	3.06	13150	P1C16-M-A 3X6 --22XA--	180L	25.4	18.9
	332.26	4.36	623	2.77	13983	P1C16-M-A 4X5 --22XA--	180L	25.4	18.9
	302.08	4.80	685	2.63	14389	P1C16-M-A 5X0 --22XA--	180L	25.4	18.9
	271.89	5.33	760	2.48	14850	P1C16-M-A 5X6 --22XA--	180L	25.4	18.9
	114.67	12.65	1771	1.07	19241	P2C16-M-A 12X --22XA--	180L	16.5	12.5
	93.44	15.52	2175	1.07	20460	P2C16-M-A 16X --22XA--	180L	16.5	12.5
	84.95	17.07	2392	1.07	21053	P2C16-M-A 18X --22XA--	180L	16.5	12.5
	76.14	19.04	2668	0.97	21756	P2C16-M-A 20X --22XA--	180L	16.5	12.5
	62.93	23.04	3226	0.89	23035	P2C16-M-A 22X --22XA--	180L	16.5	12.5
	56.64	25.60	3582	0.81	23775	P2C16-M-A 25X --22XA--	180L	16.5	12.5
	50.98	28.44	3975	0.74	24538	P2C16-M-A 28X --22XA--	180L	16.5	12.5
	302.08	4.80	685	3.38	14389	P1C17-M-A 5X0 --22XA--	180L	26.4	19.9
	271.89	5.33	760	3.19	14850	P1C17-M-A 5X6 --22XA--	180L	26.4	19.9
	193.33	7.50	1061	2.45	16450	P1C17-M-A 7X1 --22XA--	180L	26.4	19.9
	114.67	12.65	1772	1.65	19241	P2C17-M-A 12X --22XA--	180L	17.4	13.4
	93.44	15.52	2175	1.37	20460	P2C17-M-A 16X --22XA--	180L	17.4	13.4
	84.95	17.07	2392	1.37	21053	P2C17-M-A 18X --22XA--	180L	17.4	13.4
	76.14	19.04	2669	1.24	21756	P2C17-M-A 20X --22XA--	180L	17.4	13.4
	62.93	23.04	3226	1.15	23035	P2C17-M-A 22X --22XA--	180L	17.4	13.4
	56.64	25.60	3582	1.08	23775	P2C17-M-A 25X --22XA--	180L	17.4	13.4
	50.98	28.44	3975	1.01	24538	P2C17-M-A 28X --22XA--	180L	17.4	13.4
	44.30	32.73	4548	0.85	25594	P2C17-M-A 32X --22XA--	180L	17.4	13.4
	40.28	36.00	5002	0.85	26335	P2C17-M-A 36X --22XA--	180L	17.4	13.4
	36.25	40.00	5555	0.80	27181	P2C17-M-A 40X --22XA--	180L	17.4	13.4
	114.67	12.65	1771	1.83	19241	P2C18-M-A 12X --22XA--	180L	17.4	13.4
	93.44	15.52	2175	1.83	20460	P2C18-M-A 16X --22XA--	180L	17.4	13.4
	84.95	17.07	2392	1.83	21053	P2C18-M-A 18X --22XA--	180L	17.4	13.4
	76.14	19.04	2669	1.66	21756	P2C18-M-A 20X --22XA--	180L	17.4	13.4
	62.93	23.04	3226	1.53	23035	P2C18-M-A 22X --22XA--	180L	17.4	13.4
	56.64	25.60	3582	1.44	23775	P2C18-M-A 25X --22XA--	180L	17.4	13.4
	50.98	28.44	3976	1.34	24538	P2C18-M-A 28X --22XA--	180L	17.4	13.4
	44.30	32.73	4543	0.85	25594	P2C18-M-A 32X --22XA--	180L	17.4	13.4
	40.28	36.00	4997	0.85	26335	P2C18-M-A 36X --22XA--	180L	17.4	13.4
	36.25	40.00	5549	0.85	27181	P2C18-M-A 40X --22XA--	180L	17.4	13.4
	32.25	44.97	6186	0.77	28152	P3C18-M-A 45X --22XA--	180L	11.9	9.3
	26.28	55.18	7602	0.76	29936	P3C18-M-A 56X --22XA--	180L	11.9	9.3
	23.89	60.70	8360	0.73	30803	P3C18-M-A 63X --22XA--	180L	11.9	9.3
	114.67	12.65	1776	2.87	26456	P2C19-M-A 12X --22XA--	180L	24	18.5
	93.44	15.52	2179	2.34	28132	P2C19-M-A 16X --22XA--	180L	24	18.5
	84.95	17.07	2395	2.34	28948	P2C19-M-A 18X --22XA--	180L	24	18.5
	76.14	19.04	2673	2.11	29915	P2C19-M-A 20X --22XA--	180L	24	18.5

Note : The thermal ratings highlighted in grey colour are lower than the installed motor power

CO-AXIAL

MOTORISED RATINGS

Power [kW]	n ₂ [rpm]	ratio i	M ₂ [Nm]	f _m	Fr ₂ (N)	Unit Designation	Motor Frame	P _i (kW) Type B	P _i (kW) Type F
22.0 4 - Pole	62.93	23.04	3231	2.00	31674	P2C19-M-A 22X --22XA--	180L	24	18.5
	56.64	25.60	3588	1.88	32690	P2C19-M-A 25X --22XA--	180L	24	18.5
	50.98	28.44	3983	1.75	33739	P2C19-M-A 28X --22XA--	180L	24	18.5
	44.30	32.73	4554	1.45	35191	P2C19-M-A 32X --22XA--	180L	24	18.5
	40.28	36.00	5008	1.45	36211	P2C19-M-A 36X --22XA--	180L	24	18.5
	36.25	40.00	5562	1.39	37373	P2C19-M-A 40X --22XA--	180L	24	18.5
	32.25	44.97	6194	1.09	38710	P3C19-M-A 45X --22XA--	180L	15.5	12.5
	26.28	55.18	7606	0.98	41162	P3C19-M-A 56X --22XA--	180L	15.5	12.5
	23.89	60.70	8363	0.81	42355	P3C19-M-A 63X --22XA--	180L	15.5	12.5
	21.41	67.72	9337	0.81	43770	P3C19-M-A 71X --22XA--	180L	15.5	12.5
	17.70	81.93	11290	0.76	46343	P3C19-M-A 80X --22XA--	180L	15.5	12.5
	114.67	12.65	1775	3.12	26456	P2C20-M-A 12X --22XA--	180L	24	18.5
	93.44	15.52	2179	3.12	28132	P2C20-M-A 16X --22XA--	180L	24	18.5
	84.95	17.07	2395	3.12	28948	P2C20-M-A 18X --22XA--	180L	24	18.5
	76.14	19.04	2673	2.82	29915	P2C20-M-A 20X --22XA--	180L	24	18.5
	62.93	23.04	3231	2.67	31674	P2C20-M-A 22X --22XA--	180L	24	18.5
	56.64	25.60	3588	2.51	32690	P2C20-M-A 25X --22XA--	180L	24	18.5
	50.98	28.44	3983	2.34	33739	P2C20-M-A 28X --22XA--	180L	24	18.5
	44.30	32.73	4548	1.45	35191	P2C20-M-A 32X --22XA--	180L	24	18.5
	40.28	36.00	5002	1.45	36211	P2C20-M-A 36X --22XA--	180L	24	18.5
	36.25	40.00	5556	1.45	37373	P2C20-M-A 40X --22XA--	180L	24	18.5
	32.25	44.97	6184	1.09	38710	P3C20-M-A 45X --22XA--	180L	15.5	12.5
	26.28	55.18	7602	1.09	41162	P3C20-M-A 56X --22XA--	180L	15.5	12.5
	23.89	60.70	8363	1.09	42355	P3C20-M-A 63X --22XA--	180L	15.5	12.5
	21.41	67.72	9336	1.09	43770	P3C20-M-A 71X --22XA--	180L	15.5	12.5
	17.70	81.93	11288	0.97	46343	P3C20-M-A 80X --22XA--	180L	15.5	12.5
	15.86	91.41	12594	0.74	47891	P3C20-M-A 90X --22XA--	180L	15.5	12.5
	14.42	100.55	13850	0.74	49279	P3C20-M-A 100 --22XA--	180L	15.5	12.5
	12.98	111.71	15381	0.71	50861	P3C20-M-A 112 --22XA--	180L	15.5	12.5
	62.93	23.04	3230	3.44	37432	P2C21-M-A 22X --22XA--	180L	30	25.5
	56.64	25.60	3586	3.32	38634	P2C21-M-A 25X --22XA--	180L	30	25.5
	50.98	28.44	3981	3.09	39874	P2C21-M-A 28X --22XA--	180L	30	25.5
	44.30	32.73	4553	2.49	41590	P2C21-M-A 32X --22XA--	180L	30	25.5
	40.28	36.00	5007	2.49	42795	P2C21-M-A 36X --22XA--	180L	30	25.5
	36.25	40.00	5560	2.45	44169	P2C21-M-A 40X --22XA--	180L	30	25.5
	32.25	44.97	6194	1.86	45748	P3C21-M-A 45X --22XA--	180L	20	17
	26.28	55.18	7610	1.86	48646	P3C21-M-A 56X --22XA--	180L	20	17
	23.89	60.70	8362	1.40	50056	P3C21-M-A 63X --22XA--	180L	20	17
	21.41	67.72	9343	1.39	51728	P3C21-M-A 71X --22XA--	180L	20	17
	17.70	81.93	11286	1.38	54769	P3C21-M-A 80X --22XA--	180L	20	17
	15.86	91.41	12595	1.23	56599	P3C21-M-A 90X --22XA--	180L	20	17
	14.42	100.55	13847	1.12	58239	P3C21-M-A 100 --22XA--	180L	20	17
	12.98	111.71	15376	1.01	60108	P3C21-M-A 112 --22XA--	180L	20	17
	11.68	124.12	17069	0.91	62037	P3C21-M-A 125 --22XA--	180L	20	17
	10.62	136.52	18762	0.83	63835	P3C21-M-A 140 --22XA--	180L	20	17
	9.23	157.10	21480	0.72	65000	P3C21-M-A 160 --22XA--	180L	20	17
	44.30	32.73	4547	2.49	44789	P2C22-M-A 32X --22XA--	180L	21.5	21.5
	40.28	36.00	5001	2.49	46087	P2C22-M-A 36X --22XA--	180L	21.5	21.5
	36.25	40.00	5553	2.49	47566	P2C22-M-A 40X --22XA--	180L	21.5	21.5
	32.25	44.97	6184	1.86	49267	P3C22-M-A 45X --22XA--	180L	14.5	14.5
	26.28	55.18	7601	1.86	52388	P3C22-M-A 56X --22XA--	180L	14.5	14.5
	23.89	60.70	8360	1.86	53906	P3C22-M-A 63X --22XA--	180L	14.5	14.5
	21.41	67.72	9333	1.86	55707	P3C22-M-A 71X --22XA--	180L	14.5	14.5
	17.70	81.93	11283	1.75	58982	P3C22-M-A 80X --22XA--	180L	14.5	14.5
	15.86	91.41	12591	1.26	60952	P3C22-M-A 90X --22XA--	180L	14.5	14.5
	14.42	100.55	13846	1.26	62719	P3C22-M-A 100 --22XA--	180L	14.5	14.5
	12.98	111.71	15374	1.26	64732	P3C22-M-A 112 --22XA--	180L	14.5	14.5
	11.68	124.12	17067	1.15	66809	P3C22-M-A 125 --22XA--	180L	14.5	14.5
	10.62	136.52	18760	1.05	68745	P3C22-M-A 140 --22XA--	180L	14.5	14.5
	9.23	157.10	21464	0.86	70000	P3C22-M-A 160 --22XA--	180L	14.5	14.5
	8.31	174.55	23844	0.83	70000	P3C22-M-A 180 --22XA--	180L	14.5	14.5
	7.55	191.99	26219	0.75	70000	P3C22-M-A 200 --22XA--	180L	14.5	14.5
	31.85	45.52	6316	3.15	55100	P3C23-M-A 45X --22XA--	180L	20	20
	26.28	55.18	7652	3.15	58375	P3C23-M-A 56X --22XA--	180L	20	20

Note : The thermal ratings highlighted in grey colour are lower than the installed motor power

CO-AXIAL

MOTORISED RATINGS

Power [kW]	n ₂ [rpm]	ratio i	M ₂ [Nm]	f _m	Fr ₂ (N)	Unit Designation	Motor Frame	P _t (kW) Type B	P _t (kW) Type F
22.0 4 - Pole	23.89	60.70	8411	2.91	60067	P3C23-M-A 63X --22XA--	180L	20	20
	21.41	67.72	9389	2.37	62073	P3C23-M-A 71X --22XA--	180L	20	20
	17.70	81.93	11346	2.37	65723	P3C23-M-A 80X --22XA--	180L	20	20
	15.86	91.41	12660	2.14	67918	P3C23-M-A 90X --22XA--	180L	20	20
	14.42	100.55	13922	1.99	69887	P3C23-M-A 100 --22XA--	180L	20	20
	12.98	111.71	15465	1.79	72130	P3C23-M-A 112 --22XA--	180L	20	20
	11.68	124.12	17173	1.61	74444	P3C23-M-A 125 --22XA--	180L	20	20
	10.62	136.52	18880	1.47	76602	P3C23-M-A 140 --22XA--	180L	20	20
	9.23	157.10	21582	1.28	78000	P3C23-M-A 160 --22XA--	180L	20	20
	8.31	174.55	23978	1.15	78000	P3C23-M-A 180 --22XA--	180L	20	20
	7.55	191.99	26372	1.05	78000	P3C23-M-A 200 --22XA--	180L	20	20
	6.80	213.31	29289	0.94	78000	P3C23-M-A 225 --22XA--	180L	20	20
	5.91	245.48	33518	0.83	78000	P3C23-M-A 250 --22XA--	180L	20	20
	5.37	270.00	36868	0.75	78000	P3C23-M-A 280 --22XA--	180L	20	20
	6.02	240.82	32785	0.82	78000	P4C23-M-A 250 --22XA--	180L	15	15
	31.85	45.52	6307	3.16	55100	P3C24-M-A 45X --22XA--	180L	20	20
	26.28	55.18	7641	3.16	58375	P3C24-M-A 56X --22XA--	180L	20	20
	23.89	60.70	8405	3.16	60067	P3C24-M-A 63X --22XA--	180L	20	20
	21.41	67.72	9381	3.16	62073	P3C24-M-A 71X --22XA--	180L	20	20
	17.70	81.93	11346	3.10	65723	P3C24-M-A 80X --22XA--	180L	20	20
	15.86	91.41	12660	2.78	67918	P3C24-M-A 90X --22XA--	180L	20	20
	14.42	100.55	13913	2.14	69887	P3C24-M-A 100 --22XA--	180L	20	20
	12.98	111.71	15456	2.14	72130	P3C24-M-A 112 --22XA--	180L	20	20
	11.68	124.12	17163	2.05	74444	P3C24-M-A 125 --22XA--	180L	20	20
	10.62	136.52	18868	1.86	76602	P3C24-M-A 140 --22XA--	180L	20	20
	9.23	157.10	21559	1.47	78000	P3C24-M-A 160 --22XA--	180L	20	20
	8.31	174.55	23953	1.47	78000	P3C24-M-A 180 --22XA--	180L	20	20
	7.55	191.99	26346	1.33	78000	P3C24-M-A 200 --22XA--	180L	20	20
	6.80	213.31	29260	1.20	78000	P3C24-M-A 225 --22XA--	180L	20	20
	5.91	245.48	33455	0.85	78000	P3C24-M-A 250 --22XA--	180L	20	20
	5.37	270.00	36813	0.85	78000	P3C24-M-A 280 --22XA--	180L	20	20
	4.83	299.98	40901	0.85	78000	P3C24-M-A 315 --22XA--	180L	20	20
	6.02	240.82	32747	0.83	78000	P4C24-M-A 250 --22XA--	180L	15	15
	4.98	291.34	39633	0.82	78000	P4C24-M-A 280 --22XA--	180L	15	15
	4.46	325.07	44237	0.80	78000	P4C24-M-A 315 --22XA--	180L	15	15
	4.06	357.54	48612	0.72	78000	P4C24-M-A 360 --22XA--	180L	15	15
	15.86	91.41	12673	3.23	85333	P3C25-M-A 90X --22XA--	180L	25.5	25.5
	14.42	100.55	13932	2.94	87806	P3C25-M-A 100 --22XA--	180L	25.5	25.5
	12.98	111.71	15472	2.65	90624	P3C25-M-A 112 --22XA--	180L	25.5	25.5
	11.68	124.12	17175	2.38	93533	P3C25-M-A 125 --22XA--	180L	25.5	25.5
	10.62	136.52	18882	2.17	96243	P3C25-M-A 140 --22XA--	180L	25.5	25.5
	9.23	157.10	21611	1.89	98000	P3C25-M-A 160 --22XA--	180L	25.5	25.5
	8.31	174.55	24009	1.71	98000	P3C25-M-A 180 --22XA--	180L	25.5	25.5
	7.55	191.99	26395	1.55	98000	P3C25-M-A 200 --22XA--	180L	25.5	25.5
	6.80	213.31	29301	1.40	98000	P3C25-M-A 225 --22XA--	180L	25.5	25.5
	5.91	245.48	33609	1.22	98000	P3C25-M-A 250 --22XA--	180L	25.5	25.5
	5.37	270.00	36966	1.11	98000	P3C25-M-A 280 --22XA--	180L	25.5	25.5
	4.83	299.98	41056	1.00	98000	P3C25-M-A 315 --22XA--	180L	25.5	25.5
	6.02	240.82	32795	1.25	98000	P4C25-M-A 250 --22XA--	180L	19	19
	4.98	291.34	39668	1.03	98000	P4C25-M-A 280 --22XA--	180L	19	19
	4.46	325.07	44285	0.92	98000	P4C25-M-A 315 --22XA--	180L	19	19
	4.06	357.54	48692	0.84	98000	P4C25-M-A 360 --22XA--	180L	19	19
	3.65	397.25	54074	0.76	98000	P4C25-M-A 400 --22XA--	180L	19	19
	12.98	111.71	15457	3.36	120216	P3C26-M-A 112 --22XA--	180L	26.5	26.5
	11.68	124.12	17161	3.03	124074	P3C26-M-A 125 --22XA--	180L	26.5	26.5
	10.62	136.52	18866	2.76	127670	P3C26-M-A 140 --22XA--	180L	26.5	26.5
	9.23	157.10	21572	2.41	130000	P3C26-M-A 160 --22XA--	180L	26.5	26.5
	8.31	174.55	23967	2.17	130000	P3C26-M-A 180 --22XA--	180L	26.5	26.5
	7.55	191.99	26359	1.97	130000	P3C26-M-A 200 --22XA--	180L	26.5	26.5
	6.80	213.31	29272	1.78	130000	P3C26-M-A 225 --22XA--	180L	26.5	26.5
	5.91	245.48	33573	1.52	130000	P3C26-M-A 250 --22XA--	180L	26.5	26.5
	5.37	270.00	36927	1.41	130000	P3C26-M-A 280 --22XA--	180L	26.5	26.5
	4.83	299.98	41013	1.27	130000	P3C26-M-A 315 --22XA--	180L	26.5	26.5
	6.02	240.82	32770	1.41	130000	P4C26-M-A 250 --22XA--	180L	20	20
	4.98	291.34	39612	1.31	130000	P4C26-M-A 280 --22XA--	180L	20	20

Note : The thermal ratings highlighted in grey colour are lower than the installed motor power

CO-AXIAL

MOTORISED RATINGS

Power [kW]	n ₂ [rpm]	ratio <i>i</i>	M ₂ [Nm]	f _m	Fr ₂ (N)	Unit Designation	Motor Frame	P _t (kW) Type B	P _t (kW) Type F
22.0	4.46	325.07	44217	1.18	130000	P4C26-M-A 315 --22XA--	180L	20	20
	4.06	357.54	48624	1.07	130000	P4C26-M-A 360 --22XA--	180L	20	20
	3.65	397.25	54017	0.97	130000	P4C26-M-A 400 --22XA--	180L	20	20
	3.27	443.23	60270	0.88	130000	P4C26-M-A 450 --22XA--	180L	20	20
	2.97	487.51	66277	0.81	130000	P4C26-M-A 500 --22XA--	180L	20	20
	2.68	541.64	73589	0.74	130000	P4C26-M-A 560 --22XA--	180L	20	20
4 - Pole	9.23	157.10	21723	3.31	135000	P3C27-M-A 160 --22XA--	180L	36.5	36.5
	8.31	174.55	24133	2.98	135000	P3C27-M-A 180 --22XA--	180L	36.5	36.5
	7.55	191.99	26543	2.71	135000	P3C27-M-A 200 --22XA--	180L	36.5	36.5
	6.80	213.31	29478	2.44	135000	P3C27-M-A 225 --22XA--	180L	36.5	36.5
	5.91	245.48	33742	2.12	135000	P3C27-M-A 250 --22XA--	180L	36.5	36.5
	5.37	270.00	37112	1.94	135000	P3C27-M-A 280 --22XA--	180L	36.5	36.5
	4.83	299.98	41219	1.74	135000	P3C27-M-A 315 --22XA--	180L	36.5	36.5
	6.02	240.82	33015	2.17	135000	P4C27-M-A 250 --22XA--	180L	27	27
	4.98	291.34	39950	1.80	135000	P4C27-M-A 280 --22XA--	180L	27	27
	4.46	325.07	44575	1.61	135000	P4C27-M-A 315 --22XA--	180L	27	27
	4.06	357.54	49023	1.47	135000	P4C27-M-A 360 --22XA--	180L	27	27
	3.65	397.25	54458	1.33	135000	P4C27-M-A 400 --22XA--	180L	27	27
	3.27	443.23	60749	1.21	135000	P4C27-M-A 450 --22XA--	180L	27	27
	2.97	487.51	66812	1.12	135000	P4C27-M-A 500 --22XA--	180L	27	27
	2.68	541.64	74182	1.02	135000	P4C27-M-A 560 --22XA--	180L	27	27
	2.21	655.28	89667	0.87	135000	P4C27-M-A 630 --22XA--	180L	27	27
	1.99	728.04	99553	0.79	135000	P4C27-M-A 710 --22XA--	180L	27	27
	1.79	808.88	110519	0.73	135000	P4C27-M-A 800 --22XA--	180L	27	27
	7.55	191.99	26502	3.44	135000	P3C28-M-A 200 --22XA--	180L	36.5	36.5
	6.80	213.31	29435	3.10	135000	P3C28-M-A 225 --22XA--	180L	36.5	36.5
	5.91	245.48	33699	2.67	135000	P3C28-M-A 250 --22XA--	180L	36.5	36.5
	5.37	270.00	37075	2.46	135000	P3C28-M-A 280 --22XA--	180L	36.5	36.5
	4.83	299.98	41179	2.22	135000	P3C28-M-A 315 --22XA--	180L	36.5	36.5
	6.02	240.82	32972	2.40	135000	P4C28-M-A 250 --22XA--	180L	27	27
	4.98	291.34	39883	2.29	135000	P4C28-M-A 280 --22XA--	180L	27	27
	4.46	325.07	44511	2.05	135000	P4C28-M-A 315 --22XA--	180L	27	27
	4.06	357.54	48955	1.86	135000	P4C28-M-A 360 --22XA--	180L	27	27
	3.65	397.25	54384	1.69	135000	P4C28-M-A 400 --22XA--	180L	27	27
	3.27	443.23	60666	1.54	135000	P4C28-M-A 450 --22XA--	180L	27	27
	2.97	487.51	66720	1.42	135000	P4C28-M-A 500 --22XA--	180L	27	27
	2.68	541.64	74098	1.30	135000	P4C28-M-A 560 --22XA--	180L	27	27
	2.21	655.28	89566	1.10	135000	P4C28-M-A 630 --22XA--	180L	27	27
	1.99	728.04	99439	1.01	135000	P4C28-M-A 710 --22XA--	180L	27	27
	1.79	808.88	110392	0.91	135000	P4C28-M-A 800 --22XA--	180L	27	27
	1.57	921.54	125145	0.80	135000	P4C28-M-A 900 --22XA--	180L	27	27
	1.42	1023.87	138985	0.72	135000	P4C28-M-A 10C --22XA--	180L	27	27
6 - Pole	5.67	255.66	35176	3.31	185000	P3C29-M-A 250 --22XA--	180L	42	42
	4.83	299.98	41225	2.70	185000	P3C29-M-A 315 --22XA--	180L	42	42
	5.78	250.81	34389	3.39	185000	P4C29-M-A 250 --22XA--	180L	31.5	31.5
	5.26	275.87	37819	3.08	185000	P4C29-M-A 280 --22XA--	180L	31.5	31.5
	4.71	307.80	42194	2.76	185000	P4C29-M-A 315 --22XA--	180L	31.5	31.5
	4.28	338.55	46403	2.51	185000	P4C29-M-A 360 --22XA--	180L	31.5	31.5
	3.65	397.25	54396	2.06	185000	P4C29-M-A 400 --22XA--	180L	31.5	31.5
	3.27	443.23	60661	1.88	185000	P4C29-M-A 450 --22XA--	180L	31.5	31.5
	2.97	487.51	66713	1.73	185000	P4C29-M-A 500 --22XA--	180L	31.5	31.5
	2.68	541.64	74070	1.58	185000	P4C29-M-A 560 --22XA--	180L	31.5	31.5
	2.21	655.28	89520	1.34	185000	P4C29-M-A 630 --22XA--	180L	31.5	31.5
	1.99	728.04	99386	1.23	185000	P4C29-M-A 710 --22XA--	180L	31.5	31.5
	1.79	808.88	110333	1.12	185000	P4C29-M-A 800 --22XA--	180L	31.5	31.5
	1.57	921.54	125117	1.01	185000	P4C29-M-A 900 --22XA--	180L	31.5	31.5
	1.42	1023.87	138915	0.92	185000	P4C29-M-A 10C --22XA--	180L	31.5	31.5
	1.27	1137.56	154223	0.84	185000	P4C29-M-A 11C --22XA--	180L	31.5	31.5
	1.18	1227.15	166072	0.78	185000	P4C29-M-A 12C --22XA--	180L	31.5	31.5
	4.83	299.98	41228	3.49	225000	P3C30-M-A 315 --22XA--	180L	47	47
	4.28	338.55	46388	3.25	225000	P4C30-M-A 360 --22XA--	180L	35.5	35.5
	3.65	397.25	54385	2.67	225000	P4C30-M-A 400 --22XA--	180L	35.5	35.5
	3.27	443.23	60687	2.43	225000	P4C30-M-A 450 --22XA--	180L	35.5	35.5
	2.97	487.51	66698	2.24	225000	P4C30-M-A 500 --22XA--	180L	35.5	35.5

Note : The thermal ratings highlighted in grey colour are lower than the installed motor power

CO-AXIAL

MOTORISED RATINGS

Power [kW]	n ₂ [rpm]	ratio i	M ₂ [Nm]	f _m	Fr ₂ (N)	Unit Designation	Motor Frame	P _t (kW) Type B	P _t (kW) Type F
22.0 4 - Pole	2.68	541.64	74073	2.04	225000	P4C30-M-A 560 --22XA--	180L	35.5	35.5
	2.21	655.28	89523	1.74	225000	P4C30-M-A 630 --22XA--	180L	35.5	35.5
	1.99	728.04	99387	1.59	225000	P4C30-M-A 710 --22XA--	180L	35.5	35.5
	1.79	808.88	110335	1.45	225000	P4C30-M-A 800 --22XA--	180L	35.5	35.5
	1.57	921.54	125086	1.30	225000	P4C30-M-A 900 --22XA--	180L	35.5	35.5
	1.42	1023.87	138919	1.19	225000	P4C30-M-A 10C --22XA--	180L	35.5	35.5
	1.27	1137.56	154225	1.09	225000	P4C30-M-A 11C --22XA--	180L	35.5	35.5
	1.18	1227.15	165984	1.01	225000	P4C30-M-A 12C --22XA--	180L	35.5	35.5
	1.01	1439.91	194631	0.86	225000	P4C30-M-A 14C --22XA--	180L	35.5	35.5
	0.91	1599.80	216173	0.78	225000	P4C30-M-A 16C --22XA--	180L	35.5	35.5
	3.27	443.23	60629	3.20	280000	P4C31-M-A 450 --22XA--	180L	39.5	39.5
	2.97	487.51	66680	2.95	280000	P4C31-M-A 500 --22XA--	180L	39.5	39.5
	2.68	541.64	74053	2.69	280000	P4C31-M-A 560 --22XA--	180L	39.5	39.5
	2.21	655.28	89497	2.29	280000	P4C31-M-A 630 --22XA--	180L	39.5	39.5
	1.99	728.04	99354	2.09	280000	P4C31-M-A 710 --22XA--	180L	39.5	39.5
	1.79	808.88	110298	1.91	280000	P4C31-M-A 800 --22XA--	180L	39.5	39.5
	1.57	921.54	125048	1.72	280000	P4C31-M-A 900 --22XA--	180L	39.5	39.5
	1.42	1023.87	138878	1.55	280000	P4C31-M-A 10C --22XA--	180L	39.5	39.5
	1.27	1137.56	154174	1.40	280000	P4C31-M-A 11C --22XA--	180L	39.5	39.5
	1.18	1227.15	165882	1.30	280000	P4C31-M-A 12C --22XA--	180L	39.5	39.5
	1.01	1439.91	194528	1.11	280000	P4C31-M-A 14C --22XA--	180L	39.5	39.5
	0.91	1599.80	216063	1.00	280000	P4C31-M-A 16C --22XA--	180L	39.5	39.5
	2.97	487.51	67044	3.30	300000	P4C32-M-A 500 --22XA--	180L	48.5	48.5
	2.68	541.64	74456	3.01	300000	P4C32-M-A 560 --22XA--	180L	48.5	48.5
	2.21	655.28	89971	2.56	300000	P4C32-M-A 630 --22XA--	180L	48.5	48.5
	1.99	728.04	99899	2.34	300000	P4C32-M-A 710 --22XA--	180L	48.5	48.5
	1.79	808.88	110910	2.14	300000	P4C32-M-A 800 --22XA--	180L	48.5	48.5
	1.57	921.54	125838	1.92	300000	P4C32-M-A 900 --22XA--	180L	48.5	48.5
	1.42	1023.87	139753	1.75	300000	P4C32-M-A 10C --22XA--	180L	48.5	48.5
	1.27	1137.56	155175	1.60	300000	P4C32-M-A 11C --22XA--	180L	48.5	48.5
	1.18	1227.15	166768	1.56	300000	P4C32-M-A 12C --22XA--	180L	48.5	48.5
	1.01	1439.91	195476	1.32	300000	P4C32-M-A 14C --22XA--	180L	48.5	48.5
	0.91	1599.80	217118	1.20	300000	P4C32-M-A 16C --22XA--	180L	48.5	48.5
	1.57	921.54	125905	3.19	340000	P4C33-M-A 900 --22XA--	180L	61	61
	1.42	1023.87	139828	2.92	340000	P4C33-M-A 10C --22XA--	180L	61	61
	1.27	1137.56	155254	2.67	340000	P4C33-M-A 11C --22XA--	180L	61	61
	1.18	1227.15	166852	2.48	340000	P4C33-M-A 12C --22XA--	180L	61	61
	1.01	1439.91	195523	2.12	340000	P4C33-M-A 14C --22XA--	180L	61	61
	0.91	1599.80	217174	1.91	340000	P4C33-M-A 16C --22XA--	180L	61	61
30.0 4 - Pole	407.76	3.56	693	1.68	13150	P1C15-M-A 3X6 --30XA--	200L	25.4	18.9
	332.26	4.36	850	1.52	13983	P1C15-M-A 4X5 --30XA--	200L	25.4	18.9
	302.08	4.80	934	1.45	14389	P1C15-M-A 5X0 --30XA--	200L	25.4	18.9
	271.89	5.33	1037	1.36	14850	P1C15-M-A 5X6 --30XA--	200L	25.4	18.9
	193.33	7.50	1447	1.05	16450	P1C15-M-A 7X1 --30XA--	200L	25.4	18.9
	407.76	3.56	693	2.25	13150	P1C16-M-A 3X6 --30XA--	200L	25.4	18.9
	332.26	4.36	850	2.03	13983	P1C16-M-A 4X5 --30XA--	200L	25.4	18.9
	302.08	4.80	934	1.93	14389	P1C16-M-A 5X0 --30XA--	200L	25.4	18.9
	271.89	5.33	1037	1.82	14850	P1C16-M-A 5X6 --30XA--	200L	25.4	18.9
	407.76	3.56	693	2.89	13150	P1C17-M-A 3X6 --30XA--	200L	26.4	19.9
	332.26	4.36	850	2.61	13983	P1C17-M-A 4X5 --30XA--	200L	26.4	19.9
	302.08	4.80	934	2.48	14389	P1C17-M-A 5X0 --30XA--	200L	26.4	19.9
	271.89	5.33	1037	2.34	14850	P1C17-M-A 5X6 --30XA--	200L	26.4	19.9
	193.33	7.50	1447	1.79	16450	P1C17-M-A 7X1 --30XA--	200L	26.4	19.9
	332.26	4.36	850	3.48	13983	P1C18-M-A 4X5 --30XA--	200L	26.4	19.9
	302.08	4.80	934	3.31	14389	P1C18-M-A 5X0 --30XA--	200L	26.4	19.9
	271.89	5.33	1037	3.12	14850	P1C18-M-A 5X6 --30XA--	200L	26.4	19.9
	193.33	7.50	1450	3.11	22619	P1C19-M-A 7X1 --30XA--	200L	36.5	27.5
	114.67	12.65	2422	2.11	26456	P2C19-M-A 12X --30XA--	200L	24	18.5
	93.44	15.52	2971	1.71	28132	P2C19-M-A 16X --30XA--	200L	24	18.5
	84.95	17.07	3267	1.71	28948	P2C19-M-A 18X --30XA--	200L	24	18.5
	76.14	19.04	3645	1.55	29915	P2C19-M-A 20X --30XA--	200L	24	18.5
	62.93	23.04	4406	1.47	31674	P2C19-M-A 22X --30XA--	200L	24	18.5
	56.64	25.60	4893	1.38	32690	P2C19-M-A 25X --30XA--	200L	24	18.5

Note : The thermal ratings highlighted in grey colour are lower than the installed motor power

CO-AXIAL

MOTORISED RATINGS

Power [kW]	n ₂ [rpm]	ratio i	M ₂ [Nm]	f _m	Fr ₂ (N)	Unit Designation	Motor Frame	P _t (kW) Type B	P _t (kW) Type F
30.0	50.98	28.44	5431	1.28	33739	P2C19-M-A 28X --30XA--	200L	24	18.5
	44.30	32.73	6209	1.06	35191	P2C19-M-A 32X --30XA--	200L	24	18.5
	40.28	36.00	6829	1.06	36211	P2C19-M-A 36X --30XA--	200L	24	18.5
	36.25	40.00	7584	1.02	37373	P2C19-M-A 40X --30XA--	200L	24	18.5
4 - Pole	114.67	12.65	2420	2.29	26456	P2C20-M-A 12X --30XA--	200L	24	18.5
	93.44	15.52	2971	2.28	28132	P2C20-M-A 16X --30XA--	200L	24	18.5
	84.95	17.07	3266	2.29	28948	P2C20-M-A 18X --30XA--	200L	24	18.5
	76.14	19.04	3645	2.07	29915	P2C20-M-A 20X --30XA--	200L	24	18.5
	62.93	23.04	4406	1.96	31674	P2C20-M-A 22X --30XA--	200L	24	18.5
	56.64	25.60	4892	1.84	32690	P2C20-M-A 25X --30XA--	200L	24	18.5
	50.98	28.44	5431	1.71	33739	P2C20-M-A 28X --30XA--	200L	24	18.5
	44.30	32.73	6202	1.07	35191	P2C20-M-A 32X --30XA--	200L	24	18.5
	40.28	36.00	6821	1.07	36211	P2C20-M-A 36X --30XA--	200L	24	18.5
	36.25	40.00	7576	1.07	37373	P2C20-M-A 40X --30XA--	200L	24	18.5
	93.44	15.52	2974	3.35	33247	P2C21-M-A 16X --30XA--	200L	30	25.5
	84.95	17.07	3267	2.94	34211	P2C21-M-A 18X --30XA--	200L	30	25.5
	76.14	19.04	3647	2.91	35354	P2C21-M-A 20X --30XA--	200L	30	25.5
	62.93	23.04	4405	2.53	37432	P2C21-M-A 22X --30XA--	200L	30	25.5
	56.64	25.60	4890	2.43	38634	P2C21-M-A 25X --30XA--	200L	30	25.5
	50.98	28.44	5429	2.26	39874	P2C21-M-A 28X --30XA--	200L	30	25.5
	44.30	32.73	6208	1.83	41590	P2C21-M-A 32X --30XA--	200L	30	25.5
	40.28	36.00	6828	1.83	42795	P2C21-M-A 36X --30XA--	200L	30	25.5
	36.25	40.00	7582	1.79	44169	P2C21-M-A 40X --30XA--	200L	30	25.5
	62.93	23.04	4404	3.37	40312	P2C22-M-A 22X --30XA--	200L	21.5	21.5
	56.64	25.60	4890	3.24	41606	P2C22-M-A 25X --30XA--	200L	21.5	21.5
	50.98	28.44	5428	3.02	42941	P2C22-M-A 28X --30XA--	200L	21.5	21.5
	44.30	32.73	6201	1.83	44789	P2C22-M-A 32X --30XA--	200L	21.5	21.5
	40.28	36.00	6819	1.83	46087	P2C22-M-A 36X --30XA--	200L	21.5	21.5
	36.25	40.00	7573	1.83	47566	P2C22-M-A 40X --30XA--	200L	21.5	21.5
	44.30	32.73	6237	3.15	49908	P2C23-M-A 32X --30XA--	200L	30	30
	40.28	36.00	6860	3.15	51354	P2C23-M-A 36X --30XA--	200L	30	30
	36.25	40.00	7619	3.16	53002	P2C23-M-A 40X --30XA--	200L	30	30
	31.85	45.52	8613	2.31	55100	P3C23-M-A 45X --30XA--	200L	20	20
	26.28	55.18	10434	2.31	58375	P3C23-M-A 56X --30XA--	200L	20	20
	23.89	60.70	11469	2.13	60067	P3C23-M-A 63X --30XA--	200L	20	20
	21.41	67.72	12803	1.74	62073	P3C23-M-A 71X --30XA--	200L	20	20
	17.70	81.93	15472	1.74	65723	P3C23-M-A 80X --30XA--	200L	20	20
	15.86	91.41	17264	1.57	67918	P3C23-M-A 90X --30XA--	200L	20	20
	14.42	100.55	18985	1.46	69887	P3C23-M-A 100 --30XA--	200L	20	20
	12.98	111.71	21089	1.31	72130	P3C23-M-A 112 --30XA--	200L	20	20
	11.68	124.12	23418	1.18	74444	P3C23-M-A 125 --30XA--	200L	20	20
	10.62	136.52	25745	1.07	76602	P3C23-M-A 140 --30XA--	200L	20	20
	9.23	157.10	29430	0.94	78000	P3C23-M-A 160 --30XA--	200L	20	20
	8.31	174.55	32697	0.85	78000	P3C23-M-A 180 --30XA--	200L	20	20
	7.55	191.99	35962	0.77	78000	P3C23-M-A 200 --30XA--	200L	20	20
	44.30	32.73	6231	3.16	49908	P2C24-M-A 32X --30XA--	200L	30	30
	40.28	36.00	6853	3.16	51354	P2C24-M-A 36X --30XA--	200L	30	30
	36.25	40.00	7612	3.16	53002	P2C24-M-A 40X --30XA--	200L	30	30
	31.85	45.52	8600	2.32	55100	P3C24-M-A 45X --30XA--	200L	20	20
	26.28	55.18	10419	2.32	58375	P3C24-M-A 56X --30XA--	200L	20	20
	23.89	60.70	11462	2.32	60067	P3C24-M-A 63X --30XA--	200L	20	20
	21.41	67.72	12792	2.32	62073	P3C24-M-A 71X --30XA--	200L	20	20
	17.70	81.93	15471	2.27	65723	P3C24-M-A 80X --30XA--	200L	20	20
	15.86	91.41	17264	2.04	67918	P3C24-M-A 90X --30XA--	200L	20	20
	14.42	100.55	18973	1.57	69887	P3C24-M-A 100 --30XA--	200L	20	20
	12.98	111.71	21076	1.57	72130	P3C24-M-A 112 --30XA--	200L	20	20
	11.68	124.12	23404	1.50	74444	P3C24-M-A 125 --30XA--	200L	20	20
	10.62	136.52	25729	1.37	76602	P3C24-M-A 140 --30XA--	200L	20	20
	9.23	157.10	29399	1.08	78000	P3C24-M-A 160 --30XA--	200L	20	20
	8.31	174.55	32664	1.08	78000	P3C24-M-A 180 --30XA--	200L	20	20
	7.55	191.99	35926	0.98	78000	P3C24-M-A 200 --30XA--	200L	20	20
	6.80	213.31	39901	0.88	78000	P3C24-M-A 225 --30XA--	200L	20	20
	26.28	55.18	10436	2.97	73343	P3C25-M-A 56X --30XA--	200L	25.5	25.5
	23.89	60.70	11479	2.97	75468	P3C25-M-A 63X --30XA--	200L	25.5	25.5

Note : The thermal ratings highlighted in grey colour are lower than the installed motor power

CO-AXIAL

MOTORISED RATINGS

Power [kW]	n ₂ [rpm]	ratio i	M ₂ [Nm]	f _m	Fr ₂ (N)	Unit Designation	Motor Frame	P _t (kW) Type B	P _t (kW) Type F
30.0 4 - Pole	21.41	67.72	12811	2.90	77989	P3C25-M-A 71X --30XA--	200L	25.5	25.5
	17.70	81.93	15491	2.64	82575	P3C25-M-A 80X --30XA--	200L	25.5	25.5
	15.86	91.41	17281	2.37	85333	P3C25-M-A 90X --30XA--	200L	25.5	25.5
	14.42	100.55	18998	2.15	87806	P3C25-M-A 100 --30XA--	200L	25.5	25.5
	12.98	111.71	21098	1.94	90624	P3C25-M-A 112 --30XA--	200L	25.5	25.5
	11.68	124.12	23421	1.75	93533	P3C25-M-A 125 --30XA--	200L	25.5	25.5
	10.62	136.52	25749	1.59	96243	P3C25-M-A 140 --30XA--	200L	25.5	25.5
	9.23	157.10	29469	1.39	98000	P3C25-M-A 160 --30XA--	200L	25.5	25.5
	8.31	174.55	32739	1.25	98000	P3C25-M-A 180 --30XA--	200L	25.5	25.5
	7.55	191.99	35993	1.14	98000	P3C25-M-A 200 --30XA--	200L	25.5	25.5
	6.80	213.31	39956	1.02	98000	P3C25-M-A 225 --30XA--	200L	25.5	25.5
	5.91	245.48	45831	0.89	98000	P3C25-M-A 250 --30XA--	200L	25.5	25.5
	5.37	270.00	50408	0.81	98000	P3C25-M-A 280 --30XA--	200L	25.5	25.5
	4.83	299.98	55985	0.73	98000	P3C25-M-A 315 --30XA--	200L	25.5	25.5
	21.41	67.72	12803	2.97	103455	P3C26-M-A 71X --30XA--	200L	26.5	26.5
	17.70	81.93	15471	2.98	109538	P3C26-M-A 80X --30XA--	200L	26.5	26.5
	15.86	91.41	17257	2.70	113197	P3C26-M-A 90X --30XA--	200L	26.5	26.5
	14.42	100.55	18974	2.70	116478	P3C26-M-A 100 --30XA--	200L	26.5	26.5
	12.98	111.71	21077	2.47	120216	P3C26-M-A 112 --30XA--	200L	26.5	26.5
	11.68	124.12	23401	2.22	124074	P3C26-M-A 125 --30XA--	200L	26.5	26.5
	10.62	136.52	25727	2.02	127670	P3C26-M-A 140 --30XA--	200L	26.5	26.5
	9.23	157.10	29417	1.77	130000	P3C26-M-A 160 --30XA--	200L	26.5	26.5
	8.31	174.55	32683	1.59	130000	P3C26-M-A 180 --30XA--	200L	26.5	26.5
	7.55	191.99	35944	1.45	130000	P3C26-M-A 200 --30XA--	200L	26.5	26.5
	6.80	213.31	39916	1.30	130000	P3C26-M-A 225 --30XA--	200L	26.5	26.5
	5.91	245.48	45781	1.12	130000	P3C26-M-A 250 --30XA--	200L	26.5	26.5
	5.37	270.00	50354	1.03	130000	P3C26-M-A 280 --30XA--	200L	26.5	26.5
	4.83	299.98	55927	0.93	130000	P3C26-M-A 315 --30XA--	200L	26.5	26.5
	12.98	111.71	21205	3.39	124840	P3C27-M-A 112 --30XA--	200L	36.5	36.5
	11.68	124.12	23539	3.05	128846	P3C27-M-A 125 --30XA--	200L	36.5	36.5
	10.62	136.52	25878	2.78	132580	P3C27-M-A 140 --30XA--	200L	36.5	36.5
	9.23	157.10	29622	2.42	135000	P3C27-M-A 160 --30XA--	200L	36.5	36.5
	8.31	174.55	32908	2.18	135000	P3C27-M-A 180 --30XA--	200L	36.5	36.5
	7.55	191.99	36195	1.98	135000	P3C27-M-A 200 --30XA--	200L	36.5	36.5
	6.80	213.31	40197	1.79	135000	P3C27-M-A 225 --30XA--	200L	36.5	36.5
	5.91	245.48	46012	1.56	135000	P3C27-M-A 250 --30XA--	200L	36.5	36.5
	5.37	270.00	50607	1.42	135000	P3C27-M-A 280 --30XA--	200L	36.5	36.5
	4.83	299.98	56208	1.28	135000	P3C27-M-A 315 --30XA--	200L	36.5	36.5
	6.02	240.82	45021	1.59	135000	P4C27-M-A 250 --30XA--	200L	27	27
	4.98	291.34	54478	1.32	135000	P4C27-M-A 280 --30XA--	200L	27	27
	4.46	325.07	60784	1.18	135000	P4C27-M-A 315 --30XA--	200L	27	27
	4.06	357.54	66850	1.07	135000	P4C27-M-A 360 --30XA--	200L	27	27
	3.65	397.25	74260	0.97	135000	P4C27-M-A 400 --30XA--	200L	27	27
	3.27	443.23	82840	0.89	135000	P4C27-M-A 450 --30XA--	200L	27	27
	2.97	487.51	91107	0.82	135000	P4C27-M-A 500 --30XA--	200L	27	27
	2.68	541.64	101157	0.75	135000	P4C27-M-A 560 --30XA--	200L	27	27
	9.23	157.10	29576	3.08	135000	P3C28-M-A 160 --30XA--	200L	36.5	36.5
	8.31	174.55	32858	2.78	135000	P3C28-M-A 180 --30XA--	200L	36.5	36.5
	7.55	191.99	36139	2.52	135000	P3C28-M-A 200 --30XA--	200L	36.5	36.5
	6.80	213.31	40139	2.27	135000	P3C28-M-A 225 --30XA--	200L	36.5	36.5
	5.91	245.48	45954	1.96	135000	P3C28-M-A 250 --30XA--	200L	36.5	36.5
	5.37	270.00	50556	1.80	135000	P3C28-M-A 280 --30XA--	200L	36.5	36.5
	4.83	299.98	56153	1.62	135000	P3C28-M-A 315 --30XA--	200L	36.5	36.5
	6.02	240.82	44962	1.76	135000	P4C28-M-A 250 --30XA--	200L	27	27
	4.98	291.34	54385	1.68	135000	P4C28-M-A 280 --30XA--	200L	27	27
	4.46	325.07	60697	1.50	135000	P4C28-M-A 315 --30XA--	200L	27	27
	4.06	357.54	66757	1.37	135000	P4C28-M-A 360 --30XA--	200L	27	27
	3.65	397.25	74160	1.24	135000	P4C28-M-A 400 --30XA--	200L	27	27
	3.27	443.23	82727	1.13	135000	P4C28-M-A 450 --30XA--	200L	27	27
	2.97	487.51	90982	1.04	135000	P4C28-M-A 500 --30XA--	200L	27	27
	2.68	541.64	101043	0.95	135000	P4C28-M-A 560 --30XA--	200L	27	27
	2.21	655.28	122135	0.81	135000	P4C28-M-A 630 --30XA--	200L	27	27
	1.99	728.04	135598	0.74	135000	P4C28-M-A 710 --30XA--	200L	27	27
	8.31	174.55	32931	3.38	185000	P3C29-M-A 180 --30XA--	200L	42	42
	7.55	191.99	36217	3.07	185000	P3C29-M-A 200 --30XA--	200L	42	42
	6.80	213.31	40219	2.77	185000	P3C29-M-A 225 --30XA--	200L	42	42

Note : The thermal ratings highlighted in grey colour are lower than the installed motor power

CO-AXIAL

MOTORISED RATINGS

Power [kW]	n ₂ [rpm]	ratio <i>i</i>	M ₂ [Nm]	f _m	Fr ₂ (N)	Unit Designation	Motor Frame	P _t (kW) Type B	P _t (kW) Type F
30.0 4 - Pole	5.67	255.66	47967	2.43	185000	P3C29-M-A 250 --30XA--	200L	42	42
	4.83	299.98	56216	1.98	185000	P3C29-M-A 315 --30XA--	200L	42	42
	5.78	250.81	46894	2.48	185000	P4C29-M-A 250 --30XA--	200L	31.5	31.5
	5.26	275.87	51572	2.26	185000	P4C29-M-A 280 --30XA--	200L	31.5	31.5
	4.71	307.80	57537	2.02	185000	P4C29-M-A 315 --30XA--	200L	31.5	31.5
	4.28	338.55	63277	1.84	185000	P4C29-M-A 360 --30XA--	200L	31.5	31.5
	3.65	397.25	74176	1.51	185000	P4C29-M-A 400 --30XA--	200L	31.5	31.5
	3.27	443.23	82719	1.38	185000	P4C29-M-A 450 --30XA--	200L	31.5	31.5
	2.97	487.51	90972	1.27	185000	P4C29-M-A 500 --30XA--	200L	31.5	31.5
	2.68	541.64	101005	1.16	185000	P4C29-M-A 560 --30XA--	200L	31.5	31.5
	2.21	655.28	122073	0.98	185000	P4C29-M-A 630 --30XA--	200L	31.5	31.5
	1.99	728.04	135526	0.90	185000	P4C29-M-A 710 --30XA--	200L	31.5	31.5
	1.79	808.88	150454	0.82	185000	P4C29-M-A 800 --30XA--	200L	31.5	31.5
	1.57	921.54	170614	0.74	185000	P4C29-M-A 900 --30XA--	200L	31.5	31.5
	5.67	255.66	47964	2.68	225000	P3C30-M-A 250 --30XA--	200L	47	47
	4.83	299.98	56219	2.56	225000	P3C30-M-A 315 --30XA--	200L	47	47
	5.78	250.81	46910	3.01	225000	P4C30-M-A 250 --30XA--	200L	35.5	35.5
	5.26	275.87	51555	2.92	225000	P4C30-M-A 280 --30XA--	200L	35.5	35.5
	4.71	307.80	57558	2.62	225000	P4C30-M-A 315 --30XA--	200L	35.5	35.5
	4.28	338.55	63257	2.38	225000	P4C30-M-A 360 --30XA--	200L	35.5	35.5
	3.65	397.25	74161	1.96	225000	P4C30-M-A 400 --30XA--	200L	35.5	35.5
	3.27	443.23	82755	1.78	225000	P4C30-M-A 450 --30XA--	200L	35.5	35.5
	2.97	487.51	90952	1.64	225000	P4C30-M-A 500 --30XA--	200L	35.5	35.5
	2.68	541.64	101009	1.50	225000	P4C30-M-A 560 --30XA--	200L	35.5	35.5
	2.21	655.28	122077	1.27	225000	P4C30-M-A 630 --30XA--	200L	35.5	35.5
	1.99	728.04	135528	1.16	225000	P4C30-M-A 710 --30XA--	200L	35.5	35.5
	1.79	808.88	150456	1.06	225000	P4C30-M-A 800 --30XA--	200L	35.5	35.5
	1.57	921.54	170572	0.96	225000	P4C30-M-A 900 --30XA--	200L	35.5	35.5
	1.42	1023.87	189435	0.87	225000	P4C30-M-A 10C --30XA--	200L	35.5	35.5
	1.27	1137.56	210307	0.80	225000	P4C30-M-A 11C --30XA--	200L	35.5	35.5
	1.18	1227.15	226341	0.74	225000	P4C30-M-A 12C --30XA--	200L	35.5	35.5
	5.67	255.66	47898	2.68	280000	P3C31-M-A 250 --30XA--	200L	52.5	52.5
	4.83	299.98	56175	2.68	280000	P3C31-M-A 315 --30XA--	200L	52.5	52.5
	5.78	250.81	46834	3.01	280000	P4C31-M-A 250 --30XA--	200L	39.5	39.5
	5.26	275.87	51519	3.01	280000	P4C31-M-A 280 --30XA--	200L	39.5	39.5
	4.71	307.80	57493	3.01	280000	P4C31-M-A 315 --30XA--	200L	39.5	39.5
	4.28	338.55	63236	3.01	280000	P4C31-M-A 360 --30XA--	200L	39.5	39.5
	3.65	397.25	74143	2.58	280000	P4C31-M-A 400 --30XA--	200L	39.5	39.5
	3.27	443.23	82677	2.35	280000	P4C31-M-A 450 --30XA--	200L	39.5	39.5
	2.97	487.51	90927	2.16	280000	P4C31-M-A 500 --30XA--	200L	39.5	39.5
	2.68	541.64	100982	1.98	280000	P4C31-M-A 560 --30XA--	200L	39.5	39.5
	2.21	655.28	122041	1.68	280000	P4C31-M-A 630 --30XA--	200L	39.5	39.5
	1.99	728.04	135482	1.53	280000	P4C31-M-A 710 --30XA--	200L	39.5	39.5
	1.79	808.88	150406	1.40	280000	P4C31-M-A 800 --30XA--	200L	39.5	39.5
	1.57	921.54	170520	1.26	280000	P4C31-M-A 900 --30XA--	200L	39.5	39.5
	1.42	1023.87	189379	1.14	280000	P4C31-M-A 10C --30XA--	200L	39.5	39.5
	1.27	1137.56	210237	1.02	280000	P4C31-M-A 11C --30XA--	200L	39.5	39.5
	1.18	1227.15	226203	0.95	280000	P4C31-M-A 12C --30XA--	200L	39.5	39.5
	1.01	1439.91	265266	0.81	280000	P4C31-M-A 14C --30XA--	200L	39.5	39.5
	0.91	1599.80	294631	0.73	280000	P4C31-M-A 16C --30XA--	200L	39.5	39.5
	3.65	397.25	74537	2.88	300000	P4C32-M-A 400 --30XA--	200L	48.5	48.5
	3.27	443.23	83132	2.63	300000	P4C32-M-A 450 --30XA--	200L	48.5	48.5
	2.97	487.51	91423	2.42	300000	P4C32-M-A 500 --30XA--	200L	48.5	48.5
	2.68	541.64	101530	2.21	300000	P4C32-M-A 560 --30XA--	200L	48.5	48.5
	2.21	655.28	122687	1.88	300000	P4C32-M-A 630 --30XA--	200L	48.5	48.5
	1.99	728.04	136226	1.72	300000	P4C32-M-A 710 --30XA--	200L	48.5	48.5
	1.79	808.88	151241	1.57	300000	P4C32-M-A 800 --30XA--	200L	48.5	48.5
	1.57	921.54	171598	1.41	300000	P4C32-M-A 900 --30XA--	200L	48.5	48.5
	1.42	1023.87	190572	1.29	300000	P4C32-M-A 10C --30XA--	200L	48.5	48.5
	1.27	1137.56	211602	1.18	300000	P4C32-M-A 11C --30XA--	200L	48.5	48.5
	1.18	1227.15	227411	1.14	300000	P4C32-M-A 12C --30XA--	200L	48.5	48.5
	1.01	1439.91	266559	0.96	300000	P4C32-M-A 14C --30XA--	200L	48.5	48.5
	0.91	1599.80	296069	0.88	300000	P4C32-M-A 16C --30XA--	200L	48.5	48.5
	2.21	655.28	122754	3.12	340000	P4C33-M-A 630 --30XA--	200L	61	61
	1.99	728.04	136295	2.85	340000	P4C33-M-A 710 --30XA--	200L	61	61

Note : The thermal ratings highlighted in grey colour are lower than the installed motor power

CO-AXIAL

MOTORISED RATINGS

Power [kW]	n ₂ [rpm]	ratio <i>i</i>	M ₂ [Nm]	f _m	Fr ₂ (N)	Unit Designation	Motor Frame	P _t (kW) Type B	P _t (kW) Type F
30.0 4 - Pole	1.79	808.88	151318	2.61	340000	P4C33-M-A 800 --30XA--	200L	61	61
	1.57	921.54	171688	2.34	340000	P4C33-M-A 900 --30XA--	200L	61	61
	1.42	1023.87	190675	2.14	340000	P4C33-M-A 10C --30XA--	200L	61	61
	1.27	1137.56	211710	1.95	340000	P4C33-M-A 11C --30XA--	200L	61	61
	1.18	1227.15	227526	1.82	340000	P4C33-M-A 12C --30XA--	200L	61	61
	1.01	1439.91	266622	1.56	340000	P4C33-M-A 14C --30XA--	200L	61	61
	0.91	1599.80	296146	1.40	340000	P4C33-M-A 16C --30XA--	200L	61	61
37.0 4 - Pole	271.89	5.33	1280	3.30	20419	P1C19-M-A 5X6 --37XA--	225S	36.5	27.5
	193.33	7.50	1788	2.52	22619	P1C19-M-A 7X1 --37XA--	225S	36.5	27.5
	50.98	28.44	6723	3.27	47848	P2C23-M-A 28X --37XA--	225S	30	30
	44.30	32.73	7693	2.56	49908	P2C23-M-A 32X --37XA--	225S	30	30
	40.28	36.00	8461	2.56	51354	P2C23-M-A 36X --37XA--	225S	30	30
	36.25	40.00	9397	2.56	53002	P2C23-M-A 40X --37XA--	225S	30	30
	44.30	32.73	7685	2.56	49908	P2C24-M-A 32X --37XA--	225S	30	30
	40.28	36.00	8452	2.56	51354	P2C24-M-A 36X --37XA--	225S	30	30
	36.25	40.00	9388	2.56	53002	P2C24-M-A 40X --37XA--	225S	30	30
	15.86	91.41	21414	3.35	117551	P3C27-M-A 90X --37XA--	225S	36.5	36.5
	14.42	100.55	23545	3.05	120958	P3C27-M-A 100 --37XA--	225S	36.5	36.5
	12.98	111.71	26153	2.75	124840	P3C27-M-A 112 --37XA--	225S	36.5	36.5
	11.68	124.12	29032	2.47	128846	P3C27-M-A 125 --37XA--	225S	36.5	36.5
	10.62	136.52	31916	2.25	132580	P3C27-M-A 140 --37XA--	225S	36.5	36.5
	9.23	157.10	36534	1.97	135000	P3C27-M-A 160 --37XA--	225S	36.5	36.5
	8.31	174.55	40587	1.77	135000	P3C27-M-A 180 --37XA--	225S	36.5	36.5
	7.55	191.99	44640	1.61	135000	P3C27-M-A 200 --37XA--	225S	36.5	36.5
	6.80	213.31	49576	1.45	135000	P3C27-M-A 225 --37XA--	225S	36.5	36.5
	5.91	245.48	56748	1.26	135000	P3C27-M-A 250 --37XA--	225S	36.5	36.5
	5.37	270.00	62416	1.15	135000	P3C27-M-A 280 --37XA--	225S	36.5	36.5
	4.83	299.98	69323	1.04	135000	P3C27-M-A 315 --37XA--	225S	36.5	36.5
	12.98	111.71	26122	3.49	124840	P3C28-M-A 112 --37XA--	225S	36.5	36.5
	11.68	124.12	29002	3.14	128846	P3C28-M-A 125 --37XA--	225S	36.5	36.5
	10.62	136.52	31883	2.86	132580	P3C28-M-A 140 --37XA--	225S	36.5	36.5
	9.23	157.10	36477	2.50	135000	P3C28-M-A 160 --37XA--	225S	36.5	36.5
	8.31	174.55	40525	2.25	135000	P3C28-M-A 180 --37XA--	225S	36.5	36.5
	7.55	191.99	44572	2.05	135000	P3C28-M-A 200 --37XA--	225S	36.5	36.5
	6.80	213.31	49505	1.84	135000	P3C28-M-A 225 --37XA--	225S	36.5	36.5
	5.91	245.48	56676	1.59	135000	P3C28-M-A 250 --37XA--	225S	36.5	36.5
	5.37	270.00	62353	1.46	135000	P3C28-M-A 280 --37XA--	225S	36.5	36.5
	4.83	299.98	69255	1.32	135000	P3C28-M-A 315 --37XA--	225S	36.5	36.5
	10.62	136.52	31879	3.49	181684	P3C29-M-A 140 --37XA--	225S	42	42
	9.75	148.76	34645	3.36	185000	P3C29-M-A 160 --37XA--	225S	42	42
	8.31	174.55	40615	2.74	185000	P3C29-M-A 180 --37XA--	225S	42	42
	7.55	191.99	44668	2.49	185000	P3C29-M-A 200 --37XA--	225S	42	42
	6.80	213.31	49604	2.24	185000	P3C29-M-A 225 --37XA--	225S	42	42
	5.67	255.66	59159	1.97	185000	P3C29-M-A 250 --37XA--	225S	42	42
	4.83	299.98	69333	1.61	185000	P3C29-M-A 315 --37XA--	225S	42	42
	7.55	191.99	44656	3.22	225000	P3C30-M-A 200 --37XA--	225S	47	47
	6.80	213.31	49595	2.90	225000	P3C30-M-A 225 --37XA--	225S	47	47
	5.67	255.66	59156	2.17	225000	P3C30-M-A 250 --37XA--	225S	47	47
	4.83	299.98	69337	2.08	225000	P3C30-M-A 315 --37XA--	225S	47	47
	5.67	255.66	59074	2.18	280000	P3C31-M-A 250 --37XA--	225S	52.5	52.5
	4.83	299.98	69282	2.18	280000	P3C31-M-A 315 --37XA--	225S	52.5	52.5
	4.71	307.80	71332	3.20	300000	P4C32-M-A 315 --37XA--	225S	48.5	48.5
	4.28	338.55	78446	2.91	300000	P4C32-M-A 360 --37XA--	225S	48.5	48.5
	3.65	397.25	91929	2.34	300000	P4C32-M-A 400 --37XA--	225S	48.5	48.5
	3.27	443.23	102529	2.13	300000	P4C32-M-A 450 --37XA--	225S	48.5	48.5
	2.97	487.51	112755	1.96	300000	P4C32-M-A 500 --37XA--	225S	48.5	48.5
	2.68	541.64	125221	1.79	300000	P4C32-M-A 560 --37XA--	225S	48.5	48.5
	2.21	655.28	151314	1.52	300000	P4C32-M-A 630 --37XA--	225S	48.5	48.5
	1.99	728.04	168012	1.39	300000	P4C32-M-A 710 --37XA--	225S	48.5	48.5
	1.79	808.88	186530	1.27	300000	P4C32-M-A 800 --37XA--	225S	48.5	48.5
	1.57	921.54	211637	1.14	300000	P4C32-M-A 900 --37XA--	225S	48.5	48.5
	1.42	1023.87	235039	1.04	300000	P4C32-M-A 10C --37XA--	225S	48.5	48.5
	1.27	1137.56	260976	0.95	300000	P4C32-M-A 11C --37XA--	225S	48.5	48.5
	1.18	1227.15	280473	0.93	300000	P4C32-M-A 12C --37XA--	225S	48.5	48.5

Note : The thermal ratings highlighted in grey colour are lower than the installed motor power

CO-AXIAL

MOTORISED RATINGS

Power [kW]	n ₂ [rpm]	ratio <i>i</i>	M ₂ [Nm]	f _m	Fr ₂ (N)	Unit Designation	Motor Frame	P _i (kW) Type B	P _i (kW) Type F
37.0 4 - Pole	1.01	1439.91	328756	0.78	300000	P4C32-M-A 14C --37XA--	225S	48.5	48.5
	0.91	1599.80	365152	0.71	300000	P4C32-M-A 16C --37XA--	225S	48.5	48.5
	2.97	487.51	112819	3.26	340000	P4C33-M-A 500 --37XA--	225S	61	61
	2.68	541.64	125293	2.98	340000	P4C33-M-A 560 --37XA--	225S	61	61
	2.21	655.28	151396	2.53	340000	P4C33-M-A 630 --37XA--	225S	61	61
	1.99	728.04	168098	2.31	340000	P4C33-M-A 710 --37XA--	225S	61	61
	1.79	808.88	186625	2.11	340000	P4C33-M-A 800 --37XA--	225S	61	61
	1.57	921.54	211749	1.90	340000	P4C33-M-A 900 --37XA--	225S	61	61
	1.42	1023.87	235166	1.73	340000	P4C33-M-A 10C --37XA--	225S	61	61
	1.27	1137.56	261109	1.58	340000	P4C33-M-A 11C --37XA--	225S	61	61
	1.18	1227.15	280616	1.48	340000	P4C33-M-A 12C --37XA--	225S	61	61
	1.01	1439.91	328834	1.26	340000	P4C33-M-A 14C --37XA--	225S	61	61
	0.91	1599.80	365247	1.14	340000	P4C33-M-A 16C --37XA--	225S	61	61
45.0 4 - Pole	407.76	3.56	1040	3.35	18082	P1C19-M-A 3X6 --45XA--	225M	36.5	27.5
	332.26	4.36	1276	3.03	19227	P1C19-M-A 4X5 --45XA--	225M	36.5	27.5
	302.08	4.80	1402	2.88	19784	P1C19-M-A 5X0 --45XA--	225M	36.5	27.5
	271.89	5.33	1557	2.71	20419	P1C19-M-A 5X6 --45XA--	225M	36.5	27.5
	193.33	7.50	2174	2.07	22619	P1C19-M-A 7X1 --45XA--	225M	36.5	27.5
	84.95	17.07	4921	3.40	41053	P2C23-M-A 18X --45XA--	225M	30	30
	76.14	19.04	5493	3.46	42424	P2C23-M-A 20X --45XA--	225M	30	30
	62.93	23.04	6633	2.92	44919	P2C23-M-A 22X --45XA--	225M	30	30
	56.64	25.60	7366	2.90	46360	P2C23-M-A 25X --45XA--	225M	30	30
	50.98	28.44	8177	2.69	47848	P2C23-M-A 28X --45XA--	225M	30	30
	44.30	32.73	9356	2.10	49908	P2C23-M-A 32X --45XA--	225M	30	30
	40.28	36.00	10291	2.10	51354	P2C23-M-A 36X --45XA--	225M	30	30
	36.25	40.00	11429	2.10	53002	P2C23-M-A 40X --45XA--	225M	30	30
	44.30	32.73	9347	2.11	49908	P2C24-M-A 32X --45XA--	225M	30	30
	40.28	36.00	10280	2.11	51354	P2C24-M-A 36X --45XA--	225M	30	30
	36.25	40.00	11417	2.11	53002	P2C24-M-A 40X --45XA--	225M	30	30
	44.30	32.73	9383	3.18	62705	P2C25-M-A 32X --45XA--	225M	37.5	37.5
	40.28	36.00	10319	3.40	64522	P2C25-M-A 36X --45XA--	225M	37.5	37.5
	36.25	40.00	11460	3.21	66593	P2C25-M-A 40X --45XA--	225M	37.5	37.5
	29.12	49.79	14247	3.42	97961	P3C27-M-A 50X --45XA--	225M	36.5	36.5
	25.95	55.87	15950	3.43	101407	P3C27-M-A 56X --45XA--	225M	36.5	36.5
	23.60	61.45	17544	3.43	104346	P3C27-M-A 63X --45XA--	225M	36.5	36.5
	21.41	67.72	19305	3.44	107434	P3C27-M-A 71X --45XA--	225M	36.5	36.5
	17.70	81.93	23348	3.07	113751	P3C27-M-A 80X --45XA--	225M	36.5	36.5
	15.86	91.41	26044	2.76	117551	P3C27-M-A 90X --45XA--	225M	36.5	36.5
	14.42	100.55	28636	2.51	120958	P3C27-M-A 100 --45XA--	225M	36.5	36.5
	12.98	111.71	31808	2.26	124840	P3C27-M-A 112 --45XA--	225M	36.5	36.5
	11.68	124.12	35309	2.03	128846	P3C27-M-A 125 --45XA--	225M	36.5	36.5
	10.62	136.52	38817	1.85	132580	P3C27-M-A 140 --45XA--	225M	36.5	36.5
	9.23	157.10	44433	1.62	135000	P3C27-M-A 160 --45XA--	225M	36.5	36.5
	8.31	174.55	49362	1.46	135000	P3C27-M-A 180 --45XA--	225M	36.5	36.5
	7.55	191.99	54292	1.32	135000	P3C27-M-A 200 --45XA--	225M	36.5	36.5
	6.80	213.31	60295	1.19	135000	P3C27-M-A 225 --45XA--	225M	36.5	36.5
	5.91	245.48	69017	1.04	135000	P3C27-M-A 250 --45XA--	225M	36.5	36.5
	5.37	270.00	75911	0.95	135000	P3C27-M-A 280 --45XA--	225M	36.5	36.5
	4.83	299.98	84312	0.85	135000	P3C27-M-A 315 --45XA--	225M	36.5	36.5
	25.95	55.87	15941	3.43	101407	P3C28-M-A 56X --45XA--	225M	36.5	36.5
	23.60	61.45	17534	3.43	104346	P3C28-M-A 63X --45XA--	225M	36.5	36.5
	21.41	67.72	19294	3.44	107434	P3C28-M-A 71X --45XA--	225M	36.5	36.5
	17.70	81.93	23321	3.44	113751	P3C28-M-A 80X --45XA--	225M	36.5	36.5
	15.86	91.41	26013	3.12	117551	P3C28-M-A 90X --45XA--	225M	36.5	36.5
	14.42	100.55	28601	3.12	120958	P3C28-M-A 100 --45XA--	225M	36.5	36.5
	12.98	111.71	31770	2.87	124840	P3C28-M-A 112 --45XA--	225M	36.5	36.5
	11.68	124.12	35273	2.59	128846	P3C28-M-A 125 --45XA--	225M	36.5	36.5
	10.62	136.52	38777	2.35	132580	P3C28-M-A 140 --45XA--	225M	36.5	36.5
	9.23	157.10	44364	2.06	135000	P3C28-M-A 160 --45XA--	225M	36.5	36.5
	8.31	174.55	49287	1.85	135000	P3C28-M-A 180 --45XA--	225M	36.5	36.5
	7.55	191.99	54209	1.68	135000	P3C28-M-A 200 --45XA--	225M	36.5	36.5
	6.80	213.31	60208	1.52	135000	P3C28-M-A 225 --45XA--	225M	36.5	36.5
	5.91	245.48	68930	1.31	135000	P3C28-M-A 250 --45XA--	225M	36.5	36.5
	5.37	270.00	75835	1.20	135000	P3C28-M-A 280 --45XA--	225M	36.5	36.5
	4.83	299.98	84229	1.08	135000	P3C28-M-A 315 --45XA--	225M	36.5	36.5

Note : The thermal ratings highlighted in grey colour are lower than the installed motor power

CO-AXIAL

MOTORISED RATINGS

Power [kW]	n ₂ [rpm]	ratio i	M ₂ [Nm]	f _m	Fr ₂ (N)	Unit Designation	Motor Frame	P _t (kW) Type B	P _t (kW) Type F
45.0 4 - Pole	12.98	111.71	31778	3.50	171077	P3C29-M-A 112 --45XA--	225M	42	42
	11.68	124.12	35276	3.15	176567	P3C29-M-A 125 --45XA--	225M	42	42
	10.62	136.52	38772	2.87	181684	P3C29-M-A 140 --45XA--	225M	42	42
	9.75	148.76	42136	2.76	185000	P3C29-M-A 160 --45XA--	225M	42	42
	8.31	174.55	49396	2.25	185000	P3C29-M-A 180 --45XA--	225M	42	42
	7.55	191.99	54326	2.05	185000	P3C29-M-A 200 --45XA--	225M	42	42
	6.80	213.31	60329	1.84	185000	P3C29-M-A 225 --45XA--	225M	42	42
	5.67	255.66	71950	1.62	185000	P3C29-M-A 250 --45XA--	225M	42	42
	4.83	299.98	84324	1.32	185000	P3C29-M-A 315 --45XA--	225M	42	42
	8.31	174.55	49415	2.91	225000	P3C30-M-A 180 --45XA--	225M	47	47
	7.55	191.99	54311	2.65	225000	P3C30-M-A 200 --45XA--	225M	47	47
	6.80	213.31	60318	2.39	225000	P3C30-M-A 225 --45XA--	225M	47	47
	5.67	255.66	71946	1.79	225000	P3C30-M-A 250 --45XA--	225M	47	47
	4.83	299.98	84329	1.71	225000	P3C30-M-A 315 --45XA--	225M	47	47
	7.55	191.99	54293	3.49	280000	P3C31-M-A 200 --45XA--	225M	52.5	52.5
	6.80	213.31	60299	3.14	280000	P3C31-M-A 225 --45XA--	225M	52.5	52.5
	5.67	255.66	71847	1.79	280000	P3C31-M-A 250 --45XA--	225M	52.5	52.5
	4.83	299.98	84262	1.79	280000	P3C31-M-A 315 --45XA--	225M	52.5	52.5
	5.71	253.91	71683	3.18	300000	P4C32-M-A 250 --45XA--	225M	48.5	48.5
	5.19	279.28	78845	2.89	300000	P4C32-M-A 280 --45XA--	225M	48.5	48.5
	4.71	307.80	86756	2.63	300000	P4C32-M-A 315 --45XA--	225M	48.5	48.5
	4.28	338.55	95407	2.39	300000	P4C32-M-A 360 --45XA--	225M	48.5	48.5
	3.65	397.25	111805	1.92	300000	P4C32-M-A 400 --45XA--	225M	48.5	48.5
	3.27	443.23	124697	1.75	300000	P4C32-M-A 450 --45XA--	225M	48.5	48.5
	2.97	487.51	137135	1.61	300000	P4C32-M-A 500 --45XA--	225M	48.5	48.5
	2.68	541.64	152296	1.47	300000	P4C32-M-A 560 --45XA--	225M	48.5	48.5
	2.21	655.28	184031	1.25	300000	P4C32-M-A 630 --45XA--	225M	48.5	48.5
	1.99	728.04	204339	1.14	300000	P4C32-M-A 710 --45XA--	225M	48.5	48.5
	1.79	808.88	226861	1.05	300000	P4C32-M-A 800 --45XA--	225M	48.5	48.5
	1.57	921.54	257397	0.94	300000	P4C32-M-A 900 --45XA--	225M	48.5	48.5
	1.42	1023.87	285858	0.86	300000	P4C32-M-A 10C --45XA--	225M	48.5	48.5
	1.27	1137.56	317404	0.78	300000	P4C32-M-A 11C --45XA--	225M	48.5	48.5
	1.18	1227.15	341116	0.76	300000	P4C32-M-A 12C --45XA--	225M	48.5	48.5
	5.71	253.91	71712	3.47	340000	P4C33-M-A 250 --45XA--	225M	61	61
	5.19	279.28	78879	3.47	340000	P4C33-M-A 280 --45XA--	225M	61	61
	4.71	307.80	86801	3.47	340000	P4C33-M-A 315 --45XA--	225M	61	61
	4.28	338.55	95479	3.47	340000	P4C33-M-A 360 --45XA--	225M	61	61
	3.65	397.25	111871	3.19	340000	P4C33-M-A 400 --45XA--	225M	61	61
	3.27	443.23	124766	2.91	340000	P4C33-M-A 450 --45XA--	225M	61	61
	2.97	487.51	137212	2.68	340000	P4C33-M-A 500 --45XA--	225M	61	61
	2.68	541.64	152383	2.45	340000	P4C33-M-A 560 --45XA--	225M	61	61
	2.21	655.28	184131	2.08	340000	P4C33-M-A 630 --45XA--	225M	61	61
	1.99	728.04	204443	1.90	340000	P4C33-M-A 710 --45XA--	225M	61	61
	1.79	808.88	226977	1.74	340000	P4C33-M-A 800 --45XA--	225M	61	61
	1.57	921.54	257533	1.56	340000	P4C33-M-A 900 --45XA--	225M	61	61
	1.42	1023.87	286012	1.43	340000	P4C33-M-A 10C --45XA--	225M	61	61
	1.27	1137.56	317565	1.30	340000	P4C33-M-A 11C --45XA--	225M	61	61
	1.18	1227.15	341289	1.21	340000	P4C33-M-A 12C --45XA--	225M	61	61
	1.01	1439.91	399934	1.04	340000	P4C33-M-A 14C --45XA--	225M	61	61
	0.91	1599.80	444219	0.93	340000	P4C33-M-A 16C --45XA--	225M	61	61
55.0 4 - Pole	407.76	3.56	1271	2.74	18082	P1C19-M-A 3X6 --55XA--	250M	36.5	27.5
	332.26	4.36	1559	2.48	19227	P1C19-M-A 4X5 --55XA--	250M	36.5	27.5
	302.08	4.80	1714	2.36	19784	P1C19-M-A 5X0 --55XA--	250M	36.5	27.5
	271.89	5.33	1903	2.22	20419	P1C19-M-A 5X6 --55XA--	250M	36.5	27.5
	193.33	7.50	2658	1.70	22619	P1C19-M-A 7X1 --55XA--	250M	36.5	27.5
	332.26	4.36	1559	3.31	19227	P1C20-M-A 4X5 --55XA--	250M	36.5	27.5
	302.08	4.80	1714	3.14	19784	P1C20-M-A 5X0 --55XA--	250M	36.5	27.5
	271.89	5.33	1903	2.96	20419	P1C20-M-A 5X6 --55XA--	250M	36.5	27.5
	193.33	7.50	2663	2.97	26731	P1C21-M-A 7X1 --55XA--	250M	45	37
	93.44	15.52	5474	3.26	39897	P2C23-M-A 16X --55XA--	250M	30	30
	84.95	17.07	6015	2.78	41053	P2C23-M-A 18X --55XA--	250M	30	30
	76.14	19.04	6713	2.83	42424	P2C23-M-A 20X --55XA--	250M	30	30
	62.93	23.04	8107	2.39	44919	P2C23-M-A 22X --55XA--	250M	30	30

Note : The thermal ratings highlighted in grey colour are lower than the installed motor power

CO-AXIAL

MOTORISED RATINGS

Power [kW]	n ₂ [rpm]	ratio i	M ₂ [Nm]	f _m	Fr ₂ (N)	Unit Designation	Motor Frame	P _t (kW) Type B	P _t (kW) Type F
55.0	56.64	25.60	9002	2.37	46360	P2C23-M-A 25X --55XA--	250M	30	30
	50.98	28.44	9994	2.20	47848	P2C23-M-A 28X --55XA--	250M	30	30
	44.30	32.73	11435	1.72	49908	P2C23-M-A 32X --55XA--	250M	30	30
	40.28	36.00	12577	1.72	51354	P2C23-M-A 36X --55XA--	250M	30	30
	36.25	40.00	13969	1.72	53002	P2C23-M-A 40X --55XA--	250M	30	30
4 - Pole	76.14	19.04	6709	3.36	42424	P2C24-M-A 20X --55XA--	250M	30	30
	62.93	23.04	8107	3.19	44919	P2C24-M-A 22X --55XA--	250M	30	30
	56.64	25.60	9002	3.16	46360	P2C24-M-A 25X --55XA--	250M	30	30
	50.98	28.44	9993	2.94	47848	P2C24-M-A 28X --55XA--	250M	30	30
	44.30	32.73	11424	1.72	49908	P2C24-M-A 32X --55XA--	250M	30	30
	40.28	36.00	12564	1.72	51354	P2C24-M-A 36X --55XA--	250M	30	30
	36.25	40.00	13955	1.72	53002	P2C24-M-A 40X --55XA--	250M	30	30
	50.98	28.44	9999	3.32	60117	P2C25-M-A 28X --55XA--	250M	37.5	37.5
	44.30	32.73	11468	2.60	62705	P2C25-M-A 32X --55XA--	250M	37.5	37.5
	40.28	36.00	12612	2.79	64522	P2C25-M-A 36X --55XA--	250M	37.5	37.5
	36.25	40.00	14007	2.62	66593	P2C25-M-A 40X --55XA--	250M	37.5	37.5
	44.30	32.73	11458	3.01	83180	P2C26-M-A 32X --55XA--	250M	39	39
	40.28	36.00	12602	3.01	85590	P2C26-M-A 36X --55XA--	250M	39	39
	36.25	40.00	13995	3.01	88337	P2C26-M-A 40X --55XA--	250M	39	39
	29.12	49.79	17413	2.80	97961	P3C27-M-A 50X --55XA--	250M	36.5	36.5
	25.95	55.87	19494	2.81	101407	P3C27-M-A 56X --55XA--	250M	36.5	36.5
	23.60	61.45	21442	2.81	104346	P3C27-M-A 63X --55XA--	250M	36.5	36.5
	21.41	67.72	23595	2.81	107434	P3C27-M-A 71X --55XA--	250M	36.5	36.5
	17.70	81.93	28537	2.51	113751	P3C27-M-A 80X --55XA--	250M	36.5	36.5
	15.86	91.41	31831	2.25	117551	P3C27-M-A 90X --55XA--	250M	36.5	36.5
	14.42	100.55	34999	2.05	120958	P3C27-M-A 100 --55XA--	250M	36.5	36.5
	12.98	111.71	38876	1.85	124840	P3C27-M-A 112 --55XA--	250M	36.5	36.5
	11.68	124.12	43155	1.66	128846	P3C27-M-A 125 --55XA--	250M	36.5	36.5
	10.62	136.52	47443	1.51	132580	P3C27-M-A 140 --55XA--	250M	36.5	36.5
	9.23	157.10	54307	1.32	135000	P3C27-M-A 160 --55XA--	250M	36.5	36.5
	8.31	174.55	60332	1.19	135000	P3C27-M-A 180 --55XA--	250M	36.5	36.5
	7.55	191.99	66357	1.08	135000	P3C27-M-A 200 --55XA--	250M	36.5	36.5
	6.80	213.31	73694	0.97	135000	P3C27-M-A 225 --55XA--	250M	36.5	36.5
	5.91	245.48	84355	0.85	135000	P3C27-M-A 250 --55XA--	250M	36.5	36.5
	5.37	270.00	92780	0.77	135000	P3C27-M-A 280 --55XA--	250M	36.5	36.5
	25.95	55.87	19483	2.81	101407	P3C28-M-A 56X --55XA--	250M	36.5	36.5
	23.60	61.45	21430	2.81	104346	P3C28-M-A 63X --55XA--	250M	36.5	36.5
	21.41	67.72	23582	2.81	107434	P3C28-M-A 71X --55XA--	250M	36.5	36.5
	17.70	81.93	28503	2.82	113751	P3C28-M-A 80X --55XA--	250M	36.5	36.5
	15.86	91.41	31793	2.55	117551	P3C28-M-A 90X --55XA--	250M	36.5	36.5
	14.42	100.55	34957	2.55	120958	P3C28-M-A 100 --55XA--	250M	36.5	36.5
	12.98	111.71	38830	2.35	124840	P3C28-M-A 112 --55XA--	250M	36.5	36.5
	11.68	124.12	43111	2.12	128846	P3C28-M-A 125 --55XA--	250M	36.5	36.5
	10.62	136.52	47394	1.92	132580	P3C28-M-A 140 --55XA--	250M	36.5	36.5
	9.23	157.10	54223	1.68	135000	P3C28-M-A 160 --55XA--	250M	36.5	36.5
	8.31	174.55	60240	1.51	135000	P3C28-M-A 180 --55XA--	250M	36.5	36.5
	7.55	191.99	66256	1.38	135000	P3C28-M-A 200 --55XA--	250M	36.5	36.5
	6.80	213.31	73588	1.24	135000	P3C28-M-A 225 --55XA--	250M	36.5	36.5
	5.91	245.48	84248	1.07	135000	P3C28-M-A 250 --55XA--	250M	36.5	36.5
	5.37	270.00	92687	0.98	135000	P3C28-M-A 280 --55XA--	250M	36.5	36.5
	4.83	299.98	102947	0.89	135000	P3C28-M-A 315 --55XA--	250M	36.5	36.5
	12.98	111.71	38840	2.86	171077	P3C29-M-A 112 --55XA--	250M	42	42
	11.68	124.12	43115	2.58	176567	P3C29-M-A 125 --55XA--	250M	42	42
	10.62	136.52	47387	2.35	181684	P3C29-M-A 140 --55XA--	250M	42	42
	9.75	148.76	51500	2.26	185000	P3C29-M-A 160 --55XA--	250M	42	42
	8.31	174.55	60373	1.84	185000	P3C29-M-A 180 --55XA--	250M	42	42
	7.55	191.99	66398	1.68	185000	P3C29-M-A 200 --55XA--	250M	42	42
	6.80	213.31	73735	1.51	185000	P3C29-M-A 225 --55XA--	250M	42	42
	5.67	255.66	87939	1.32	185000	P3C29-M-A 250 --55XA--	250M	42	42
	4.83	299.98	103062	1.08	185000	P3C29-M-A 315 --55XA--	250M	42	42
	11.68	124.12	43120	3.34	214744	P3C30-M-A 125 --55XA--	250M	47	47
	10.62	136.52	47392	3.04	220967	P3C30-M-A 140 --55XA--	250M	47	47
	9.75	148.76	51514	2.92	225000	P3C30-M-A 160 --55XA--	250M	47	47
	8.31	174.55	60397	2.38	225000	P3C30-M-A 180 --55XA--	250M	47	47
	7.55	191.99	66381	2.17	225000	P3C30-M-A 200 --55XA--	250M	47	47

Note : The thermal ratings highlighted in grey colour are lower than the installed motor power

CO-AXIAL

MOTORISED RATINGS

Power [kW]	n ₂ [rpm]	ratio i	M ₂ [Nm]	f _m	Fr ₂ (N)	Unit Designation	Motor Frame	P _i (kW) Type B	P _t (kW) Type F
55.0	6.80	213.31	73722	1.95	225000	P3C30-M-A 225 --55XA--	250M	47	47
	5.67	255.66	87934	1.46	225000	P3C30-M-A 250 --55XA--	250M	47	47
	4.83	299.98	103069	1.40	225000	P3C30-M-A 315 --55XA--	250M	47	47
4 - Pole	9.75	148.76	51458	3.05	280000	P3C31-M-A 160 --55XA--	250M	52.5	52.5
	8.31	174.55	60336	3.05	280000	P3C31-M-A 180 --55XA--	250M	52.5	52.5
	7.55	191.99	66358	2.86	280000	P3C31-M-A 200 --55XA--	250M	52.5	52.5
	6.80	213.31	73698	2.57	280000	P3C31-M-A 225 --55XA--	250M	52.5	52.5
	5.67	255.66	87813	1.46	280000	P3C31-M-A 250 --55XA--	250M	52.5	52.5
	4.83	299.98	102987	1.46	280000	P3C31-M-A 315 --55XA--	250M	52.5	52.5
	7.55	191.99	66547	3.20	300000	P3C32-M-A 200 --55XA--	250M	64	64
	6.80	213.31	73908	2.89	300000	P3C32-M-A 225 --55XA--	250M	64	64
	5.71	253.91	87613	2.60	300000	P4C32-M-A 250 --55XA--	250M	48.5	48.5
	5.19	279.28	96367	2.37	300000	P4C32-M-A 280 --55XA--	250M	48.5	48.5
	4.71	307.80	106035	2.15	300000	P4C32-M-A 315 --55XA--	250M	48.5	48.5
	4.28	338.55	116609	1.96	300000	P4C32-M-A 360 --55XA--	250M	48.5	48.5
	3.65	397.25	136651	1.57	300000	P4C32-M-A 400 --55XA--	250M	48.5	48.5
	3.27	443.23	152408	1.43	300000	P4C32-M-A 450 --55XA--	250M	48.5	48.5
	2.97	487.51	167609	1.32	300000	P4C32-M-A 500 --55XA--	250M	48.5	48.5
	2.68	541.64	186139	1.21	300000	P4C32-M-A 560 --55XA--	250M	48.5	48.5
	2.21	655.28	224927	1.02	300000	P4C32-M-A 630 --55XA--	250M	48.5	48.5
	1.99	728.04	249747	0.94	300000	P4C32-M-A 710 --55XA--	250M	48.5	48.5
	1.79	808.88	277275	0.86	300000	P4C32-M-A 800 --55XA--	250M	48.5	48.5
	1.57	921.54	314596	0.77	300000	P4C32-M-A 900 --55XA--	250M	48.5	48.5
	1.42	1023.87	349382	0.70	300000	P4C32-M-A 10C --55XA--	250M	48.5	48.5
	5.71	253.91	87648	2.84	340000	P4C33-M-A 250 --55XA--	250M	61	61
	5.19	279.28	96407	2.84	340000	P4C33-M-A 280 --55XA--	250M	61	61
	4.71	307.80	106091	2.84	340000	P4C33-M-A 315 --55XA--	250M	61	61
	4.28	338.55	116697	2.84	340000	P4C33-M-A 360 --55XA--	250M	61	61
	3.65	397.25	136731	2.61	340000	P4C33-M-A 400 --55XA--	250M	61	61
	3.27	443.23	152492	2.38	340000	P4C33-M-A 450 --55XA--	250M	61	61
	2.97	487.51	167704	2.19	340000	P4C33-M-A 500 --55XA--	250M	61	61
	2.68	541.64	186246	2.00	340000	P4C33-M-A 560 --55XA--	250M	61	61
	2.21	655.28	225049	1.70	340000	P4C33-M-A 630 --55XA--	250M	61	61
	1.99	728.04	249875	1.56	340000	P4C33-M-A 710 --55XA--	250M	61	61
	1.79	808.88	277416	1.42	340000	P4C33-M-A 800 --55XA--	250M	61	61
	1.57	921.54	314762	1.28	340000	P4C33-M-A 900 --55XA--	250M	61	61
	1.42	1023.87	349571	1.17	340000	P4C33-M-A 10C --55XA--	250M	61	61
	1.27	1137.56	388136	1.07	340000	P4C33-M-A 11C --55XA--	250M	61	61
	1.18	1227.15	417131	0.99	340000	P4C33-M-A 12C --55XA--	250M	61	61
	1.01	1439.91	488808	0.85	340000	P4C33-M-A 14C --55XA--	250M	61	61
	0.91	1599.80	542934	0.76	340000	P4C33-M-A 16C --55XA--	250M	61	61

Note : The thermal ratings highlighted in grey colour are lower than the installed motor power



This page is intentionally left blank

BEVEL

MOTORISED RATINGS

Power [kW]	n ₂ [rpm]	ratio i	M ₂ [Nm]	f _m	Fr ₂ (N)	Unit Designation	Motor Frame	P _t (kW) Type B	P _t (kW) Type F
0.12 4 - Pole	4.19	345.79	255	3.31	7000	P4B11-M-A 360 --X12A--	63	8.8	8.3
	3.61	402.19	295	2.90	7000	P4B11-M-A 400 --X12A--	63	8.8	8.3
	3.24	446.85	327	2.65	7000	P4B11-M-A 450 --X12A--	63	8.8	8.3
	2.92	496.46	363	2.42	7000	P4B11-M-A 500 --X12A--	63	8.8	8.3
	2.66	546.07	399	2.23	7000	P4B11-M-A 560 --X12A--	63	8.8	8.3
	2.31	628.42	458	1.99	7000	P4B11-M-A 630 --X12A--	63	8.8	8.3
	2.08	698.20	508	1.81	7000	P4B11-M-A 710 --X12A--	63	8.8	8.3
	1.89	767.95	559	1.67	7000	P4B11-M-A 800 --X12A--	63	8.8	8.3
	1.70	853.23	620	1.50	7000	P4B11-M-A 900 --X12A--	63	8.8	8.3
	1.48	981.90	711	1.31	7000	P4B11-M-A 10C --X12A--	63	8.8	8.3
	1.34	1080.00	782	1.19	7000	P4B11-M-A 11C --X12A--	63	8.8	8.3
	1.21	1199.93	868	1.07	7000	P4B11-M-A 12C --X12A--	63	8.8	8.3
	0.86	1687.50	1213	0.75	7000	P4B11-M-A 16C --X12A--	63	8.8	8.3
	3.24	446.85	327	3.36	7000	P4B12-M-A 450 --X12A--	63	8.8	8.3
	2.92	496.46	363	3.08	7000	P4B12-M-A 500 --X12A--	63	8.8	8.3
	2.66	546.07	399	2.84	7000	P4B12-M-A 560 --X12A--	63	8.8	8.3
	2.31	628.42	458	2.53	7000	P4B12-M-A 630 --X12A--	63	8.8	8.3
	2.08	698.20	508	2.30	7000	P4B12-M-A 710 --X12A--	63	8.8	8.3
	1.89	767.95	559	2.12	7000	P4B12-M-A 800 --X12A--	63	8.8	8.3
	1.70	853.23	620	1.91	7000	P4B12-M-A 900 --X12A--	63	8.8	8.3
	1.48	981.90	711	1.66	7000	P4B12-M-A 10C --X12A--	63	8.8	8.3
	1.34	1080.00	782	1.51	7000	P4B12-M-A 11C --X12A--	63	8.8	8.3
	1.21	1199.93	868	1.36	7000	P4B12-M-A 12C --X12A--	63	8.8	8.3
	2.08	698.20	508	3.45	20000	P4B13-M-A 710 --X12A--	63	9.9	8.6
	1.89	767.95	559	3.19	20000	P4B13-M-A 800 --X12A--	63	9.9	8.6
	1.70	853.23	620	2.87	20000	P4B13-M-A 900 --X12A--	63	9.9	8.6
	1.48	981.90	711	2.50	20000	P4B13-M-A 10C --X12A--	63	9.9	8.6
	1.34	1080.00	782	2.28	20000	P4B13-M-A 11C --X12A--	63	9.9	8.6
	1.21	1199.93	868	2.05	20000	P4B13-M-A 12C --X12A--	63	9.9	8.6
	0.86	1687.50	1213	1.44	20000	P4B13-M-A 16C --X12A--	63	9.9	8.6
	1.48	981.90	711	3.18	20000	P4B14-M-A 10C --X12A--	63	9.9	8.6
	1.34	1080.00	782	2.89	20000	P4B14-M-A 11C --X12A--	63	9.9	8.6
	1.21	1199.93	868	2.61	20000	P4B14-M-A 12C --X12A--	63	9.9	8.6
	1.21	1199.93	868	3.29	40000	P4B15-M-A 12C --X12A--	63	13.1	10.8
	0.86	1687.50	1212	2.25	40000	P4B15-M-A 16C --X12A--	63	13.1	10.8
0.18 4 - Pole	6.44	225.00	248	2.82	7000	P3B11-M-A 225 --X18A--	63	10.9	10.3
	6.35	228.26	253	3.36	7000	P4B11-M-A 225 --X18A--	63	8.8	8.3
	5.69	254.68	283	3.01	7000	P4B11-M-A 250 --X18A--	63	8.8	8.3
	5.18	280.12	311	2.74	7000	P4B11-M-A 280 --X18A--	63	8.8	8.3
	4.66	311.23	345	2.45	7000	P4B11-M-A 315 --X18A--	63	8.8	8.3
	4.19	345.79	383	2.21	7000	P4B11-M-A 360 --X18A--	63	8.8	8.3
	3.61	402.19	442	1.93	7000	P4B11-M-A 400 --X18A--	63	8.8	8.3
	3.24	446.85	491	1.76	7000	P4B11-M-A 450 --X18A--	63	8.8	8.3
	2.92	496.46	545	1.61	7000	P4B11-M-A 500 --X18A--	63	8.8	8.3
	2.66	546.07	599	1.49	7000	P4B11-M-A 560 --X18A--	63	8.8	8.3
	2.31	628.42	687	1.33	7000	P4B11-M-A 630 --X18A--	63	8.8	8.3
	2.08	698.20	763	1.21	7000	P4B11-M-A 710 --X18A--	63	8.8	8.3
	1.89	767.95	838	1.11	7000	P4B11-M-A 800 --X18A--	63	8.8	8.3
	1.70	853.23	930	1.00	7000	P4B11-M-A 900 --X18A--	63	8.8	8.3
	1.48	981.90	1067	0.87	7000	P4B11-M-A 10C --X18A--	63	8.8	8.3
	1.34	1080.00	1173	0.79	7000	P4B11-M-A 11C --X18A--	63	8.8	8.3
	1.21	1199.93	1302	0.72	7000	P4B11-M-A 12C --X18A--	63	8.8	8.3
	5.18	280.12	311	3.48	7000	P4B12-M-A 280 --X18A--	63	8.8	8.3
	4.66	311.23	345	3.11	7000	P4B12-M-A 315 --X18A--	63	8.8	8.3
	4.19	345.79	383	2.80	7000	P4B12-M-A 360 --X18A--	63	8.8	8.3
	3.61	402.19	442	2.45	7000	P4B12-M-A 400 --X18A--	63	8.8	8.3
	3.24	446.85	491	2.24	7000	P4B12-M-A 450 --X18A--	63	8.8	8.3
	2.92	496.46	545	2.05	7000	P4B12-M-A 500 --X18A--	63	8.8	8.3
	2.66	546.07	599	1.89	7000	P4B12-M-A 560 --X18A--	63	8.8	8.3
	2.31	628.42	687	1.69	7000	P4B12-M-A 630 --X18A--	63	8.8	8.3
	2.08	698.20	763	1.53	7000	P4B12-M-A 710 --X18A--	63	8.8	8.3
	1.89	767.95	838	1.41	7000	P4B12-M-A 800 --X18A--	63	8.8	8.3
	1.70	853.23	931	1.27	7000	P4B12-M-A 900 --X18A--	63	8.8	8.3
	1.48	981.90	1067	1.11	7000	P4B12-M-A 10C --X18A--	63	8.8	8.3
	1.34	1080.00	1173	1.01	7000	P4B12-M-A 11C --X18A--	63	8.8	8.3

Note : The thermal ratings highlighted in grey colour are lower than the installed motor power

BEVEL

MOTORISED RATINGS

Power [kW]	n ₂ [rpm]	ratio <i>i</i>	M ₂ [Nm]	f _m	Fr ₂ (N)	Unit Designation	Motor Frame	P _t (kW) Type B	P _t (kW) Type F
0.18 4 - Pole	1.21	1199.93	1302	0.91	7000	P4B12-M-A 12C --X18A--	63	8.8	8.3
	3.24	446.85	491	3.37	20000	P4B13-M-A 450 --X18A--	63	9.9	8.6
	2.92	496.46	545	3.09	20000	P4B13-M-A 500 --X18A--	63	9.9	8.6
	2.66	546.07	599	2.85	20000	P4B13-M-A 560 --X18A--	63	9.9	8.6
	2.31	628.42	687	2.54	20000	P4B13-M-A 630 --X18A--	63	9.9	8.6
	2.08	698.20	763	2.30	20000	P4B13-M-A 710 --X18A--	63	9.9	8.6
	1.89	767.95	838	2.12	20000	P4B13-M-A 800 --X18A--	63	9.9	8.6
	1.70	853.23	930	1.91	20000	P4B13-M-A 900 --X18A--	63	9.9	8.6
	1.48	981.90	1067	1.67	20000	P4B13-M-A 10C --X18A--	63	9.9	8.6
	1.34	1080.00	1173	1.52	20000	P4B13-M-A 11C --X18A--	63	9.9	8.6
	1.21	1199.93	1302	1.37	20000	P4B13-M-A 12C --X18A--	63	9.9	8.6
	0.86	1687.50	1819	0.96	20000	P4B13-M-A 16C --X18A--	63	9.9	8.6
	2.31	628.42	687	3.22	20000	P4B14-M-A 630 --X18A--	63	9.9	8.6
	2.08	698.20	763	2.92	20000	P4B14-M-A 710 --X18A--	63	9.9	8.6
	1.89	767.95	838	2.70	20000	P4B14-M-A 800 --X18A--	63	9.9	8.6
	1.70	853.23	930	2.43	20000	P4B14-M-A 900 --X18A--	63	9.9	8.6
	1.48	981.90	1067	2.12	20000	P4B14-M-A 10C --X18A--	63	9.9	8.6
	1.34	1080.00	1173	1.93	20000	P4B14-M-A 11C --X18A--	63	9.9	8.6
	1.21	1199.93	1302	1.74	20000	P4B14-M-A 12C --X18A--	63	9.9	8.6
	1.89	767.95	839	3.41	40000	P4B15-M-A 800 --X18A--	63	13.1	10.8
	1.70	853.23	931	3.07	40000	P4B15-M-A 900 --X18A--	63	13.1	10.8
	1.48	981.90	1066	2.68	40000	P4B15-M-A 10C --X18A--	63	13.1	10.8
	1.34	1080.00	1172	2.44	40000	P4B15-M-A 11C --X18A--	63	13.1	10.8
	1.21	1199.93	1302	2.20	40000	P4B15-M-A 12C --X18A--	63	13.1	10.8
	0.86	1687.50	1818	1.50	40000	P4B15-M-A 16C --X18A--	63	13.1	10.8
	1.48	981.90	1064	2.88	40000	P4B16-M-A 10C --X18A--	63	13.1	10.8
	1.34	1080.00	1171	2.88	40000	P4B16-M-A 11C --X18A--	63	13.1	10.8
	1.21	1199.93	1300	2.79	40000	P4B16-M-A 12C --X18A--	63	13.1	10.8
	0.86	1687.50	1818	2.90	40000	P4B17-M-A 16C --X18A--	63	13.6	11.4
	9.06	159.99	247	3.42	7000	P3B11-M-A 160 --X25A--	71	10.9	10.3
	6.44	225.00	345	2.03	7000	P3B11-M-A 225 --X25A--	71	10.9	10.3
	8.57	169.10	261	3.27	7000	P4B11-M-A 160 --X25A--	71	8.8	8.3
	7.69	188.67	291	2.92	7000	P4B11-M-A 180 --X25A--	71	8.8	8.3
	6.99	207.52	320	2.66	7000	P4B11-M-A 200 --X25A--	71	8.8	8.3
	6.35	228.26	352	2.42	7000	P4B11-M-A 225 --X25A--	71	8.8	8.3
	5.69	254.68	393	2.17	7000	P4B11-M-A 250 --X25A--	71	8.8	8.3
	5.18	280.12	432	1.97	7000	P4B11-M-A 280 --X25A--	71	8.8	8.3
	4.66	311.23	479	1.76	7000	P4B11-M-A 315 --X25A--	71	8.8	8.3
	4.19	345.79	532	1.59	7000	P4B11-M-A 360 --X25A--	71	8.8	8.3
	3.61	402.19	614	1.39	7000	P4B11-M-A 400 --X25A--	71	8.8	8.3
	3.24	446.85	682	1.27	7000	P4B11-M-A 450 --X25A--	71	8.8	8.3
	2.92	496.46	757	1.16	7000	P4B11-M-A 500 --X25A--	71	8.8	8.3
	2.66	546.07	832	1.07	7000	P4B11-M-A 560 --X25A--	71	8.8	8.3
	2.31	628.42	954	0.96	7000	P4B11-M-A 630 --X25A--	71	8.8	8.3
	2.08	698.20	1059	0.87	7000	P4B11-M-A 710 --X25A--	71	8.8	8.3
	1.89	767.95	1164	0.80	7000	P4B11-M-A 800 --X25A--	71	8.8	8.3
	1.70	853.23	1292	0.72	7000	P4B11-M-A 900 --X25A--	71	8.8	8.3
	6.99	207.52	320	3.38	7000	P4B12-M-A 200 --X25A--	71	8.8	8.3
	6.35	228.26	352	3.07	7000	P4B12-M-A 225 --X25A--	71	8.8	8.3
	5.69	254.68	393	2.75	7000	P4B12-M-A 250 --X25A--	71	8.8	8.3
	5.18	280.12	432	2.50	7000	P4B12-M-A 280 --X25A--	71	8.8	8.3
	4.66	311.23	479	2.24	7000	P4B12-M-A 315 --X25A--	71	8.8	8.3
	4.19	345.79	532	2.02	7000	P4B12-M-A 360 --X25A--	71	8.8	8.3
	3.61	402.19	614	1.77	7000	P4B12-M-A 400 --X25A--	71	8.8	8.3
	3.24	446.85	682	1.61	7000	P4B12-M-A 450 --X25A--	71	8.8	8.3
	2.92	496.46	757	1.48	7000	P4B12-M-A 500 --X25A--	71	8.8	8.3
	2.66	546.07	832	1.36	7000	P4B12-M-A 560 --X25A--	71	8.8	8.3
	2.31	628.42	954	1.21	7000	P4B12-M-A 630 --X25A--	71	8.8	8.3
	2.08	698.20	1059	1.10	7000	P4B12-M-A 710 --X25A--	71	8.8	8.3
	1.89	767.95	1164	1.02	7000	P4B12-M-A 800 --X25A--	71	8.8	8.3
	1.70	853.23	1292	0.92	7000	P4B12-M-A 900 --X25A--	71	8.8	8.3
	1.48	981.90	1482	0.80	7000	P4B12-M-A 10C --X25A--	71	8.8	8.3
	1.34	1080.00	1629	0.73	7000	P4B12-M-A 11C --X25A--	71	8.8	8.3

Note : The thermal ratings highlighted in grey colour are lower than the installed motor power

BEVEL

MOTORISED RATINGS

Power [kW]	n ₂ [rpm]	ratio i	M ₂ [Nm]	f _m	Fr ₂ (N)	Unit Designation	Motor Frame	P _t (kW) Type B	P _t (kW) Type F
0.25 4 - Pole	4.66	311.23	479	3.37	20000	P4B13-M-A 315 --X25A--	71	9.9	8.6
	4.19	345.79	532	3.04	20000	P4B13-M-A 360 --X25A--	71	9.9	8.6
	3.61	402.19	614	2.66	20000	P4B13-M-A 400 --X25A--	71	9.9	8.6
	3.24	446.85	682	2.43	20000	P4B13-M-A 450 --X25A--	71	9.9	8.6
	2.92	496.46	757	2.22	20000	P4B13-M-A 500 --X25A--	71	9.9	8.6
	2.66	546.07	832	2.05	20000	P4B13-M-A 560 --X25A--	71	9.9	8.6
	2.31	628.42	954	1.83	20000	P4B13-M-A 630 --X25A--	71	9.9	8.6
	2.08	698.20	1059	1.66	20000	P4B13-M-A 710 --X25A--	71	9.9	8.6
	1.89	767.95	1164	1.53	20000	P4B13-M-A 800 --X25A--	71	9.9	8.6
	1.70	853.23	1292	1.38	20000	P4B13-M-A 900 --X25A--	71	9.9	8.6
	1.48	981.90	1482	1.20	20000	P4B13-M-A 10C --X25A--	71	9.9	8.6
	1.34	1080.00	1629	1.09	20000	P4B13-M-A 11C --X25A--	71	9.9	8.6
	1.21	1199.93	1808	0.99	20000	P4B13-M-A 12C --X25A--	71	9.9	8.6
	3.61	402.19	614	3.37	20000	P4B14-M-A 400 --X25A--	71	9.9	8.6
	3.24	446.85	682	3.08	20000	P4B14-M-A 450 --X25A--	71	9.9	8.6
	2.92	496.46	757	2.82	20000	P4B14-M-A 500 --X25A--	71	9.9	8.6
	2.66	546.07	832	2.60	20000	P4B14-M-A 560 --X25A--	71	9.9	8.6
	2.31	628.42	954	2.32	20000	P4B14-M-A 630 --X25A--	71	9.9	8.6
	2.08	698.20	1059	2.11	20000	P4B14-M-A 710 --X25A--	71	9.9	8.6
	1.89	767.95	1164	1.94	20000	P4B14-M-A 800 --X25A--	71	9.9	8.6
	1.70	853.23	1292	1.75	20000	P4B14-M-A 900 --X25A--	71	9.9	8.6
	1.48	981.90	1481	1.53	20000	P4B14-M-A 10C --X25A--	71	9.9	8.6
	1.34	1080.00	1629	1.39	20000	P4B14-M-A 11C --X25A--	71	9.9	8.6
	1.21	1199.93	1808	1.25	20000	P4B14-M-A 12C --X25A--	71	9.9	8.6
	2.66	546.07	833	3.29	40000	P4B15-M-A 560 --X25A--	71	13.1	10.8
	2.31	628.42	954	2.91	40000	P4B15-M-A 630 --X25A--	71	13.1	10.8
	2.08	698.20	1059	2.64	40000	P4B15-M-A 710 --X25A--	71	13.1	10.8
	1.89	767.95	1165	2.45	40000	P4B15-M-A 800 --X25A--	71	13.1	10.8
	1.70	853.23	1293	2.21	40000	P4B15-M-A 900 --X25A--	71	13.1	10.8
	1.48	981.90	1480	1.93	40000	P4B15-M-A 10C --X25A--	71	13.1	10.8
	1.34	1080.00	1628	1.76	40000	P4B15-M-A 11C --X25A--	71	13.1	10.8
	1.21	1199.93	1808	1.58	40000	P4B15-M-A 12C --X25A--	71	13.1	10.8
	0.86	1687.50	2525	1.08	40000	P4B15-M-A 16C --X25A--	71	13.1	10.8
	2.08	698.20	1059	3.35	40000	P4B16-M-A 710 --X25A--	71	13.1	10.8
	1.89	767.95	1164	3.12	40000	P4B16-M-A 800 --X25A--	71	13.1	10.8
	1.70	853.23	1292	2.81	40000	P4B16-M-A 900 --X25A--	71	13.1	10.8
	1.48	981.90	1478	2.07	40000	P4B16-M-A 10C --X25A--	71	13.1	10.8
	1.34	1080.00	1626	2.07	40000	P4B16-M-A 11C --X25A--	71	13.1	10.8
	1.21	1199.93	1806	2.01	40000	P4B16-M-A 12C --X25A--	71	13.1	10.8
	1.34	1080.00	1628	3.40	40000	P4B17-M-A 11C --X25A--	71	13.6	11.4
	1.21	1199.93	1808	3.06	40000	P4B17-M-A 12C --X25A--	71	13.6	11.4
	0.86	1687.50	2525	2.09	40000	P4B17-M-A 16C --X25A--	71	13.6	11.4
0.37 4 - Pole	12.75	113.76	261	3.23	6509	P3B11-M-A 112 --X37A--	71	10.9	10.3
	11.08	130.92	299	2.84	6789	P3B11-M-A 125 --X37A--	71	10.9	10.3
	10.07	144.00	329	2.59	6985	P3B11-M-A 140 --X37A--	71	10.9	10.3
	9.06	159.99	365	2.31	7000	P3B11-M-A 160 --X37A--	71	10.9	10.3
	6.44	225.00	511	1.37	7000	P3B11-M-A 225 --X37A--	71	10.9	10.3
	11.57	125.28	286	2.93	6700	P4B11-M-A 125 --X37A--	71	8.8	8.3
	9.43	153.74	351	2.42	7000	P4B11-M-A 150 --X37A--	71	8.8	8.3
	8.57	169.10	386	2.21	7000	P4B11-M-A 160 --X37A--	71	8.8	8.3
	7.69	188.67	431	1.98	7000	P4B11-M-A 180 --X37A--	71	8.8	8.3
	6.99	207.52	473	1.80	7000	P4B11-M-A 200 --X37A--	71	8.8	8.3
	6.35	228.26	520	1.64	7000	P4B11-M-A 225 --X37A--	71	8.8	8.3
	5.69	254.68	581	1.47	7000	P4B11-M-A 250 --X37A--	71	8.8	8.3
	5.18	280.12	639	1.33	7000	P4B11-M-A 280 --X37A--	71	8.8	8.3
	4.66	311.23	709	1.19	7000	P4B11-M-A 315 --X37A--	71	8.8	8.3
	4.19	345.79	787	1.07	7000	P4B11-M-A 360 --X37A--	71	8.8	8.3
	3.61	402.19	909	0.94	7000	P4B11-M-A 400 --X37A--	71	8.8	8.3
	3.24	446.85	1009	0.86	7000	P4B11-M-A 450 --X37A--	71	8.8	8.3
	2.92	496.46	1120	0.79	7000	P4B11-M-A 500 --X37A--	71	8.8	8.3
	2.66	546.07	1232	0.72	7000	P4B11-M-A 560 --X37A--	71	8.8	8.3
	10.07	144.00	329	3.28	6985	P3B12-M-A 140 --X37A--	71	10.9	10.3
	9.06	159.99	365	2.94	7000	P3B12-M-A 160 --X37A--	71	10.9	10.3
	9.43	153.74	351	3.08	7000	P4B12-M-A 150 --X37A--	71	8.8	8.3

Note : The thermal ratings highlighted in grey colour are lower than the installed motor power

BEVEL

MOTORISED RATINGS

Power [kW]	n ₂ [rpm]	ratio i	M ₂ [Nm]	f _m	Fr ₂ (N)	Unit Designation	Motor Frame	P _t (kW) Type B	P _t (kW) Type F
0.37 4 - Pole	8.57	169.10	386	2.80	7000	P4B12-M-A 160 --X37A--	71	8.8	8.3
	7.69	188.67	431	2.51	7000	P4B12-M-A 180 --X37A--	71	8.8	8.3
	6.99	207.52	473	2.28	7000	P4B12-M-A 200 --X37A--	71	8.8	8.3
	6.35	228.26	520	2.08	7000	P4B12-M-A 225 --X37A--	71	8.8	8.3
	5.69	254.68	581	1.86	7000	P4B12-M-A 250 --X37A--	71	8.8	8.3
	5.18	280.12	639	1.69	7000	P4B12-M-A 280 --X37A--	71	8.8	8.3
	4.66	311.23	709	1.51	7000	P4B12-M-A 315 --X37A--	71	8.8	8.3
	4.19	345.79	787	1.36	7000	P4B12-M-A 360 --X37A--	71	8.8	8.3
	3.61	402.19	909	1.19	7000	P4B12-M-A 400 --X37A--	71	8.8	8.3
	3.24	446.85	1009	1.09	7000	P4B12-M-A 450 --X37A--	71	8.8	8.3
	2.92	496.46	1120	1.00	7000	P4B12-M-A 500 --X37A--	71	8.8	8.3
	2.66	546.07	1232	0.92	7000	P4B12-M-A 560 --X37A--	71	8.8	8.3
	2.31	628.42	1412	0.82	7000	P4B12-M-A 630 --X37A--	71	8.8	8.3
	2.08	698.20	1568	0.74	7000	P4B12-M-A 710 --X37A--	71	8.8	8.3
	6.44	225.00	510	2.63	20000	P3B13-M-A 225 --X37A--	71	12.4	10.7
	6.99	207.52	473	3.44	20000	P4B13-M-A 200 --X37A--	71	9.9	8.6
	6.35	228.26	520	3.13	20000	P4B13-M-A 225 --X37A--	71	9.9	8.6
	5.69	254.68	581	2.80	20000	P4B13-M-A 250 --X37A--	71	9.9	8.6
	5.18	280.12	639	2.55	20000	P4B13-M-A 280 --X37A--	71	9.9	8.6
	4.66	311.23	709	2.28	20000	P4B13-M-A 315 --X37A--	71	9.9	8.6
	4.19	345.79	787	2.05	20000	P4B13-M-A 360 --X37A--	71	9.9	8.6
	3.61	402.19	909	1.80	20000	P4B13-M-A 400 --X37A--	71	9.9	8.6
	3.24	446.85	1009	1.64	20000	P4B13-M-A 450 --X37A--	71	9.9	8.6
	2.92	496.46	1120	1.50	20000	P4B13-M-A 500 --X37A--	71	9.9	8.6
	2.66	546.07	1231	1.39	20000	P4B13-M-A 560 --X37A--	71	9.9	8.6
	2.31	628.42	1412	1.23	20000	P4B13-M-A 630 --X37A--	71	9.9	8.6
	2.08	698.20	1567	1.12	20000	P4B13-M-A 710 --X37A--	71	9.9	8.6
	1.89	767.95	1723	1.03	20000	P4B13-M-A 800 --X37A--	71	9.9	8.6
	1.70	853.23	1912	0.93	20000	P4B13-M-A 900 --X37A--	71	9.9	8.6
	1.48	981.90	2193	0.81	20000	P4B13-M-A 10C --X37A--	71	9.9	8.6
	1.34	1080.00	2410	0.74	20000	P4B13-M-A 11C --X37A--	71	9.9	8.6
	5.18	280.12	639	3.23	20000	P4B14-M-A 280 --X37A--	71	9.9	8.6
	4.66	311.23	709	2.89	20000	P4B14-M-A 315 --X37A--	71	9.9	8.6
	4.19	345.79	787	2.61	20000	P4B14-M-A 360 --X37A--	71	9.9	8.6
	3.61	402.19	909	2.28	20000	P4B14-M-A 400 --X37A--	71	9.9	8.6
	3.24	446.85	1009	2.08	20000	P4B14-M-A 450 --X37A--	71	9.9	8.6
	2.92	496.46	1120	1.91	20000	P4B14-M-A 500 --X37A--	71	9.9	8.6
	2.66	546.07	1231	1.76	20000	P4B14-M-A 560 --X37A--	71	9.9	8.6
	2.31	628.42	1412	1.57	20000	P4B14-M-A 630 --X37A--	71	9.9	8.6
	2.08	698.20	1567	1.42	20000	P4B14-M-A 710 --X37A--	71	9.9	8.6
	1.89	767.95	1723	1.31	20000	P4B14-M-A 800 --X37A--	71	9.9	8.6
	1.70	853.23	1912	1.18	20000	P4B14-M-A 900 --X37A--	71	9.9	8.6
	1.48	981.90	2192	1.03	20000	P4B14-M-A 10C --X37A--	71	9.9	8.6
	1.34	1080.00	2411	0.94	20000	P4B14-M-A 11C --X37A--	71	9.9	8.6
	1.21	1199.93	2676	0.85	20000	P4B14-M-A 12C --X37A--	71	9.9	8.6
	4.19	345.79	787	3.29	40000	P4B15-M-A 360 --X37A--	71	13.1	10.8
	3.61	402.19	909	2.86	40000	P4B15-M-A 400 --X37A--	71	13.1	10.8
	3.24	446.85	1010	2.63	40000	P4B15-M-A 450 --X37A--	71	13.1	10.8
	2.92	496.46	1121	2.41	40000	P4B15-M-A 500 --X37A--	71	13.1	10.8
	2.66	546.07	1232	2.22	40000	P4B15-M-A 560 --X37A--	71	13.1	10.8
	2.31	628.42	1412	1.97	40000	P4B15-M-A 630 --X37A--	71	13.1	10.8
	2.08	698.20	1567	1.78	40000	P4B15-M-A 710 --X37A--	71	13.1	10.8
	1.89	767.95	1724	1.66	40000	P4B15-M-A 800 --X37A--	71	13.1	10.8
	1.70	853.23	1914	1.49	40000	P4B15-M-A 900 --X37A--	71	13.1	10.8
	1.48	981.90	2191	1.30	40000	P4B15-M-A 10C --X37A--	71	13.1	10.8
	1.34	1080.00	2410	1.19	40000	P4B15-M-A 11C --X37A--	71	13.1	10.8
	1.21	1199.93	2676	1.07	40000	P4B15-M-A 12C --X37A--	71	13.1	10.8
	0.86	1687.50	3737	0.73	40000	P4B15-M-A 16C --X37A--	71	13.1	10.8
	3.24	446.85	1009	3.35	40000	P4B16-M-A 450 --X37A--	71	13.1	10.8
	2.92	496.46	1120	3.06	40000	P4B16-M-A 500 --X37A--	71	13.1	10.8
	2.66	546.07	1231	2.83	40000	P4B16-M-A 560 --X37A--	71	13.1	10.8
	2.31	628.42	1411	2.50	40000	P4B16-M-A 630 --X37A--	71	13.1	10.8
	2.08	698.20	1567	2.27	40000	P4B16-M-A 710 --X37A--	71	13.1	10.8
	1.89	767.95	1722	2.11	40000	P4B16-M-A 800 --X37A--	71	13.1	10.8
	1.70	853.23	1912	1.90	40000	P4B16-M-A 900 --X37A--	71	13.1	10.8
	1.48	981.90	2188	1.40	40000	P4B16-M-A 10C --X37A--	71	13.1	10.8
	1.34	1080.00	2407	1.40	40000	P4B16-M-A 11C --X37A--	71	13.1	10.8
	1.21	1199.93	2673	1.36	40000	P4B16-M-A 12C --X37A--	71	13.1	10.8

Note : The thermal ratings highlighted in grey colour are lower than the installed motor power

BEVEL

MOTORISED RATINGS

Power [kW]	n ₂ [rpm]	ratio i	M ₂ [Nm]	f _m	Fr ₂ (N)	Unit Designation	Motor Frame	P _i (kW) Type B	P _t (kW) Type F
0.37 4 - Pole	2.08	698.20	1567	3.45	40000	P4B17-M-A 710 --X37A--	71	13.6	11.4
	1.89	767.95	1724	3.21	40000	P4B17-M-A 800 --X37A--	71	13.6	11.4
	1.70	853.23	1914	2.89	40000	P4B17-M-A 900 --X37A--	71	13.6	11.4
	1.48	981.90	2191	2.52	40000	P4B17-M-A 10C --X37A--	71	13.6	11.4
	1.34	1080.00	2410	2.30	40000	P4B17-M-A 11C --X37A--	71	13.6	11.4
	1.21	1199.93	2676	2.07	40000	P4B17-M-A 12C --X37A--	71	13.6	11.4
	0.86	1687.50	3737	1.41	40000	P4B17-M-A 16C --X37A--	71	13.6	11.4
	1.48	981.90	2188	2.67	40000	P4B18-M-A 10C --X37A--	71	13.6	11.4
	1.34	1080.00	2407	2.67	40000	P4B18-M-A 11C --X37A--	71	13.6	11.4
	1.21	1199.93	2673	2.63	40000	P4B18-M-A 12C --X37A--	71	13.6	11.4
	0.86	1687.50	3743	2.47	55000	P4B19-M-A 16C --X37A--	71	17	14
0.55 4 - Pole	20.33	71.32	246	3.44	5658	P3B11-M-A 71X --X55A--	80	10.9	10.3
	18.30	79.24	273	3.10	5839	P3B11-M-A 80X --X55A--	80	10.9	10.3
	15.73	92.16	315	2.70	6110	P3B11-M-A 90X --X55A--	80	10.9	10.3
	14.16	102.39	350	2.42	6306	P3B11-M-A 100 --X55A--	80	10.9	10.3
	12.75	113.76	388	2.18	6509	P3B11-M-A 112 --X55A--	80	10.9	10.3
	11.08	130.92	445	1.91	6789	P3B11-M-A 125 --X55A--	80	10.9	10.3
	10.07	144.00	489	1.74	6985	P3B11-M-A 140 --X55A--	80	10.9	10.3
	9.06	159.99	543	1.56	7000	P3B11-M-A 160 --X55A--	80	10.9	10.3
	6.44	225.00	759	0.92	7000	P3B11-M-A 225 --X55A--	80	10.9	10.3
	11.57	125.28	425	1.97	6700	P4B11-M-A 125 --X55A--	80	8.8	8.3
	9.43	153.74	521	1.63	7000	P4B11-M-A 150 --X55A--	80	8.8	8.3
	8.57	169.10	573	1.49	7000	P4B11-M-A 160 --X55A--	80	8.8	8.3
	7.69	188.67	640	1.33	7000	P4B11-M-A 180 --X55A--	80	8.8	8.3
	6.99	207.52	704	1.21	7000	P4B11-M-A 200 --X55A--	80	8.8	8.3
	6.35	228.26	773	1.10	7000	P4B11-M-A 225 --X55A--	80	8.8	8.3
	5.69	254.68	864	0.99	7000	P4B11-M-A 250 --X55A--	80	8.8	8.3
	5.18	280.12	949	0.90	7000	P4B11-M-A 280 --X55A--	80	8.8	8.3
	4.66	311.23	1054	0.80	7000	P4B11-M-A 315 --X55A--	80	8.8	8.3
	4.19	345.79	1170	0.72	7000	P4B11-M-A 360 --X55A--	80	8.8	8.3
	15.73	92.16	315	3.43	6110	P3B12-M-A 90X --X55A--	80	10.9	10.3
	14.16	102.39	350	3.07	6306	P3B12-M-A 100 --X55A--	80	10.9	10.3
	12.75	113.76	388	2.76	6509	P3B12-M-A 112 --X55A--	80	10.9	10.3
	11.08	130.92	445	2.43	6789	P3B12-M-A 125 --X55A--	80	10.9	10.3
	10.07	144.00	489	2.21	6985	P3B12-M-A 140 --X55A--	80	10.9	10.3
	9.06	159.99	543	1.98	7000	P3B12-M-A 160 --X55A--	80	10.9	10.3
	11.57	125.28	425	2.44	6700	P4B12-M-A 125 --X55A--	80	8.8	8.3
	9.43	153.74	521	2.07	7000	P4B12-M-A 150 --X55A--	80	8.8	8.3
	8.57	169.10	573	1.89	7000	P4B12-M-A 160 --X55A--	80	8.8	8.3
	7.69	188.67	640	1.69	7000	P4B12-M-A 180 --X55A--	80	8.8	8.3
	6.99	207.52	704	1.54	7000	P4B12-M-A 200 --X55A--	80	8.8	8.3
	6.35	228.26	773	1.40	7000	P4B12-M-A 225 --X55A--	80	8.8	8.3
	5.69	254.68	864	1.25	7000	P4B12-M-A 250 --X55A--	80	8.8	8.3
	5.18	280.12	949	1.14	7000	P4B12-M-A 280 --X55A--	80	8.8	8.3
	4.66	311.23	1054	1.02	7000	P4B12-M-A 315 --X55A--	80	8.8	8.3
	4.19	345.79	1170	0.92	7000	P4B12-M-A 360 --X55A--	80	8.8	8.3
	3.61	402.19	1352	0.80	7000	P4B12-M-A 400 --X55A--	80	8.8	8.3
	3.24	446.85	1500	0.73	7000	P4B12-M-A 450 --X55A--	80	8.8	8.3
	10.07	144.00	489	3.33	19959	P3B13-M-A 140 --X55A--	80	12.4	10.7
	9.06	159.99	543	2.97	20000	P3B13-M-A 160 --X55A--	80	12.4	10.7
	6.44	225.00	759	1.77	20000	P3B13-M-A 225 --X55A--	80	12.4	10.7
	9.43	153.74	521	3.12	20000	P4B13-M-A 150 --X55A--	80	9.9	8.6
	8.57	169.10	573	2.84	20000	P4B13-M-A 160 --X55A--	80	9.9	8.6
	7.69	188.67	640	2.54	20000	P4B13-M-A 180 --X55A--	80	9.9	8.6
	6.99	207.52	703	2.31	20000	P4B13-M-A 200 --X55A--	80	9.9	8.6
	6.35	228.26	773	2.10	20000	P4B13-M-A 225 --X55A--	80	9.9	8.6
	5.69	254.68	863	1.88	20000	P4B13-M-A 250 --X55A--	80	9.9	8.6
	5.18	280.12	949	1.71	20000	P4B13-M-A 280 --X55A--	80	9.9	8.6
	4.66	311.23	1054	1.53	20000	P4B13-M-A 315 --X55A--	80	9.9	8.6
	4.19	345.79	1169	1.38	20000	P4B13-M-A 360 --X55A--	80	9.9	8.6
	3.61	402.19	1351	1.21	20000	P4B13-M-A 400 --X55A--	80	9.9	8.6
	3.24	446.85	1500	1.10	20000	P4B13-M-A 450 --X55A--	80	9.9	8.6
	2.92	496.46	1665	1.01	20000	P4B13-M-A 500 --X55A--	80	9.9	8.6
	2.66	546.07	1830	0.93	20000	P4B13-M-A 560 --X55A--	80	9.9	8.6

Note : The thermal ratings highlighted in grey colour are lower than the installed motor power

BEVEL

MOTORISED RATINGS

Power [kW]	n ₂ [rpm]	ratio <i>i</i>	M ₂ [Nm]	f _m	Fr ₂ (N)	Unit Designation	Motor Frame	P _t (kW) Type B	P _t (kW) Type F
0.55 4 - Pole	2.31	628.42	2099	0.83	20000	P4B13-M-A 630 --X55A--	80	9.9	8.6
	2.08	698.20	2330	0.75	20000	P4B13-M-A 710 --X55A--	80	9.9	8.6
	7.69	188.67	640	3.23	20000	P4B14-M-A 180 --X55A--	80	9.9	8.6
	6.99	207.52	703	2.94	20000	P4B14-M-A 200 --X55A--	80	9.9	8.6
	6.35	228.26	773	2.67	20000	P4B14-M-A 225 --X55A--	80	9.9	8.6
	5.69	254.68	864	2.39	20000	P4B14-M-A 250 --X55A--	80	9.9	8.6
	5.18	280.12	949	2.18	20000	P4B14-M-A 280 --X55A--	80	9.9	8.6
	4.66	311.23	1054	1.95	20000	P4B14-M-A 315 --X55A--	80	9.9	8.6
	4.19	345.79	1170	1.75	20000	P4B14-M-A 360 --X55A--	80	9.9	8.6
	3.61	402.19	1352	1.53	20000	P4B14-M-A 400 --X55A--	80	9.9	8.6
	3.24	446.85	1500	1.40	20000	P4B14-M-A 450 --X55A--	80	9.9	8.6
	2.92	496.46	1665	1.28	20000	P4B14-M-A 500 --X55A--	80	9.9	8.6
	2.66	546.07	1831	1.18	20000	P4B14-M-A 560 --X55A--	80	9.9	8.6
	2.31	628.42	2099	1.05	20000	P4B14-M-A 630 --X55A--	80	9.9	8.6
	2.08	698.20	2330	0.96	20000	P4B14-M-A 710 --X55A--	80	9.9	8.6
	1.89	767.95	2561	0.88	20000	P4B14-M-A 800 --X55A--	80	9.9	8.6
	1.70	853.23	2843	0.80	20000	P4B14-M-A 900 --X55A--	80	9.9	8.6
	6.44	225.00	758	2.77	40000	P3B15-M-A 225 --X55A--	80	16.7	13.7
	6.35	228.26	773	3.35	40000	P4B15-M-A 225 --X55A--	80	13.1	10.8
	5.69	254.68	864	3.00	40000	P4B15-M-A 250 --X55A--	80	13.1	10.8
	5.18	280.12	949	2.73	40000	P4B15-M-A 280 --X55A--	80	13.1	10.8
	4.66	311.23	1054	2.46	40000	P4B15-M-A 315 --X55A--	80	13.1	10.8
	4.19	345.79	1170	2.22	40000	P4B15-M-A 360 --X55A--	80	13.1	10.8
	3.61	402.19	1352	1.93	40000	P4B15-M-A 400 --X55A--	80	13.1	10.8
	3.24	446.85	1501	1.77	40000	P4B15-M-A 450 --X55A--	80	13.1	10.8
	2.92	496.46	1666	1.62	40000	P4B15-M-A 500 --X55A--	80	13.1	10.8
	2.66	546.07	1832	1.50	40000	P4B15-M-A 560 --X55A--	80	13.1	10.8
	2.31	628.42	2099	1.32	40000	P4B15-M-A 630 --X55A--	80	13.1	10.8
	2.08	698.20	2329	1.20	40000	P4B15-M-A 710 --X55A--	80	13.1	10.8
	1.89	767.95	2563	1.12	40000	P4B15-M-A 800 --X55A--	80	13.1	10.8
	1.70	853.23	2845	1.00	40000	P4B15-M-A 900 --X55A--	80	13.1	10.8
	1.48	981.90	3257	0.88	40000	P4B15-M-A 10C --X55A--	80	13.1	10.8
	1.34	1080.00	3582	0.80	40000	P4B15-M-A 11C --X55A--	80	13.1	10.8
	1.21	1199.93	3978	0.72	40000	P4B15-M-A 12C --X55A--	80	13.1	10.8
	5.18	280.12	949	3.47	40000	P4B16-M-A 280 --X55A--	80	13.1	10.8
	4.66	311.23	1053	3.13	40000	P4B16-M-A 315 --X55A--	80	13.1	10.8
	4.19	345.79	1169	2.82	40000	P4B16-M-A 360 --X55A--	80	13.1	10.8
	3.61	402.19	1351	2.45	40000	P4B16-M-A 400 --X55A--	80	13.1	10.8
	3.24	446.85	1500	2.25	40000	P4B16-M-A 450 --X55A--	80	13.1	10.8
	2.92	496.46	1665	2.06	40000	P4B16-M-A 500 --X55A--	80	13.1	10.8
	2.66	546.07	1830	1.90	40000	P4B16-M-A 560 --X55A--	80	13.1	10.8
	2.31	628.42	2097	1.68	40000	P4B16-M-A 630 --X55A--	80	13.1	10.8
	2.08	698.20	2329	1.52	40000	P4B16-M-A 710 --X55A--	80	13.1	10.8
	1.89	767.95	2560	1.42	40000	P4B16-M-A 800 --X55A--	80	13.1	10.8
	1.70	853.23	2842	1.28	40000	P4B16-M-A 900 --X55A--	80	13.1	10.8
	1.48	981.90	3252	0.94	40000	P4B16-M-A 10C --X55A--	80	13.1	10.8
	1.34	1080.00	3577	0.94	40000	P4B16-M-A 11C --X55A--	80	13.1	10.8
	1.21	1199.93	3973	0.91	40000	P4B16-M-A 12C --X55A--	80	13.1	10.8
	3.24	446.85	1501	3.43	40000	P4B17-M-A 450 --X55A--	80	13.6	11.4
	2.92	496.46	1666	3.14	40000	P4B17-M-A 500 --X55A--	80	13.6	11.4
	2.66	546.07	1832	2.90	40000	P4B17-M-A 560 --X55A--	80	13.6	11.4
	2.31	628.42	2099	2.56	40000	P4B17-M-A 630 --X55A--	80	13.6	11.4
	2.08	698.20	2329	2.32	40000	P4B17-M-A 710 --X55A--	80	13.6	11.4
	1.89	767.95	2563	2.16	40000	P4B17-M-A 800 --X55A--	80	13.6	11.4
	1.70	853.23	2845	1.94	40000	P4B17-M-A 900 --X55A--	80	13.6	11.4
	1.48	981.90	3257	1.70	40000	P4B17-M-A 10C --X55A--	80	13.6	11.4
	1.34	1080.00	3582	1.54	40000	P4B17-M-A 11C --X55A--	80	13.6	11.4
	1.21	1199.93	3978	1.39	40000	P4B17-M-A 12C --X55A--	80	13.6	11.4
	0.86	1687.50	5556	0.95	40000	P4B17-M-A 16C --X55A--	80	13.6	11.4
	2.31	628.42	2099	3.25	40000	P4B18-M-A 630 --X55A--	80	13.6	11.4
	2.08	698.20	2329	2.95	40000	P4B18-M-A 710 --X55A--	80	13.6	11.4
	1.89	767.95	2563	2.74	40000	P4B18-M-A 800 --X55A--	80	13.6	11.4
	1.70	853.23	2845	2.47	40000	P4B18-M-A 900 --X55A--	80	13.6	11.4
	1.48	981.90	3253	1.80	40000	P4B18-M-A 10C --X55A--	80	13.6	11.4
	1.34	1080.00	3578	1.80	40000	P4B18-M-A 11C --X55A--	80	13.6	11.4
	1.21	1199.93	3974	1.77	40000	P4B18-M-A 12C --X55A--	80	13.6	11.4

Note : The thermal ratings highlighted in grey colour are lower than the installed motor power

BEVEL

MOTORISED RATINGS

Power [kW]	n ₂ [rpm]	ratio <i>i</i>	M ₂ [Nm]	f _m	Fr ₂ (N)	Unit Designation	Motor Frame	P _i (kW) Type B	P _t (kW) Type F
0.55 4 - Pole	1.70	853.23	2847	3.32	55000	P4B19-M-A 900 --X55A--	80	17	14
	1.48	981.90	3255	2.82	55000	P4B19-M-A 10C --X55A--	80	17	14
	1.34	1080.00	3580	2.64	55000	P4B19-M-A 11C --X55A--	80	17	14
	1.21	1199.93	3976	2.38	55000	P4B19-M-A 12C --X55A--	80	17	14
	0.86	1687.50	5564	1.66	55000	P4B19-M-A 16C --X55A--	80	17	14
	1.48	981.90	3251	2.82	55000	P4B20-M-A 10C --X55A--	80	17	14
	1.34	1080.00	3576	2.82	55000	P4B20-M-A 11C --X55A--	80	17	14
	1.21	1199.93	3971	2.83	55000	P4B20-M-A 12C --X55A--	80	17	14
	0.86	1687.50	5576	3.06	65000	P4B21-M-A 16C --X55A--	80	21	18
0.75 4 - Pole	27.33	53.06	250	3.40	5177	P3B11-M-A 50X --X75A--	80	10.9	10.3
	24.85	58.36	274	3.10	5327	P3B11-M-A 56X --X75A--	80	10.9	10.3
	22.36	64.84	305	2.77	5498	P3B11-M-A 63X --X75A--	80	10.9	10.3
	20.33	71.32	335	2.52	5658	P3B11-M-A 71X --X75A--	80	10.9	10.3
	18.30	79.24	372	2.27	5839	P3B11-M-A 80X --X75A--	80	10.9	10.3
	15.73	92.16	430	1.98	6110	P3B11-M-A 90X --X75A--	80	10.9	10.3
	14.16	102.39	477	1.77	6306	P3B11-M-A 100 --X75A--	80	10.9	10.3
	12.75	113.76	529	1.60	6509	P3B11-M-A 112 --X75A--	80	10.9	10.3
	11.08	130.92	607	1.40	6789	P3B11-M-A 125 --X75A--	80	10.9	10.3
	10.07	144.00	667	1.28	6985	P3B11-M-A 140 --X75A--	80	10.9	10.3
	9.06	159.99	740	1.14	7000	P3B11-M-A 160 --X75A--	80	10.9	10.3
	11.57	125.28	579	1.45	6700	P4B11-M-A 125 --X75A--	80	8.8	8.3
	9.43	153.74	711	1.20	7000	P4B11-M-A 150 --X75A--	80	8.8	8.3
	8.57	169.10	782	1.09	7000	P4B11-M-A 160 --X75A--	80	8.8	8.3
	7.69	188.67	873	0.97	7000	P4B11-M-A 180 --X75A--	80	8.8	8.3
	6.99	207.52	959	0.89	7000	P4B11-M-A 200 --X75A--	80	8.8	8.3
	6.35	228.26	1055	0.81	7000	P4B11-M-A 225 --X75A--	80	8.8	8.3
	5.69	254.68	1178	0.72	7000	P4B11-M-A 250 --X75A--	80	8.8	8.3
	20.33	71.32	335	3.20	5658	P3B12-M-A 71X --X75A--	80	10.9	10.3
	18.30	79.24	372	2.88	5839	P3B12-M-A 80X --X75A--	80	10.9	10.3
	15.73	92.16	430	2.52	6110	P3B12-M-A 90X --X75A--	80	10.9	10.3
	14.16	102.39	477	2.25	6306	P3B12-M-A 100 --X75A--	80	10.9	10.3
	12.75	113.76	529	2.03	6509	P3B12-M-A 112 --X75A--	80	10.9	10.3
	11.08	130.92	607	1.78	6789	P3B12-M-A 125 --X75A--	80	10.9	10.3
	10.07	144.00	667	1.62	6985	P3B12-M-A 140 --X75A--	80	10.9	10.3
	9.06	159.99	740	1.45	7000	P3B12-M-A 160 --X75A--	80	10.9	10.3
	11.57	125.28	579	1.79	6700	P4B12-M-A 125 --X75A--	80	8.8	8.3
	9.43	153.74	711	1.52	7000	P4B12-M-A 150 --X75A--	80	8.8	8.3
	8.57	169.10	782	1.38	7000	P4B12-M-A 160 --X75A--	80	8.8	8.3
	7.69	188.67	873	1.24	7000	P4B12-M-A 180 --X75A--	80	8.8	8.3
	6.99	207.52	959	1.13	7000	P4B12-M-A 200 --X75A--	80	8.8	8.3
	6.35	228.26	1055	1.02	7000	P4B12-M-A 225 --X75A--	80	8.8	8.3
	5.69	254.68	1178	0.92	7000	P4B12-M-A 250 --X75A--	80	8.8	8.3
	5.18	280.12	1295	0.83	7000	P4B12-M-A 280 --X75A--	80	8.8	8.3
	4.66	311.23	1437	0.75	7000	P4B12-M-A 315 --X75A--	80	8.8	8.3
	14.16	102.39	477	3.39	18018	P3B13-M-A 100 --X75A--	80	12.4	10.7
	12.75	113.76	529	3.05	18596	P3B13-M-A 112 --X75A--	80	12.4	10.7
	11.08	130.92	607	2.68	19396	P3B13-M-A 125 --X75A--	80	12.4	10.7
	10.07	144.00	667	2.44	19959	P3B13-M-A 140 --X75A--	80	12.4	10.7
	9.06	159.99	740	2.18	20000	P3B13-M-A 160 --X75A--	80	12.4	10.7
	6.44	225.00	1035	1.30	20000	P3B13-M-A 225 --X75A--	80	12.4	10.7
	11.57	125.28	579	2.76	19142	P4B13-M-A 125 --X75A--	80	9.9	8.6
	9.43	153.74	711	2.29	20000	P4B13-M-A 150 --X75A--	80	9.9	8.6
	8.57	169.10	781	2.08	20000	P4B13-M-A 160 --X75A--	80	9.9	8.6
	7.69	188.67	873	1.86	20000	P4B13-M-A 180 --X75A--	80	9.9	8.6
	6.99	207.52	959	1.70	20000	P4B13-M-A 200 --X75A--	80	9.9	8.6
	6.35	228.26	1055	1.54	20000	P4B13-M-A 225 --X75A--	80	9.9	8.6
	5.69	254.68	1177	1.38	20000	P4B13-M-A 250 --X75A--	80	9.9	8.6
	5.18	280.12	1294	1.26	20000	P4B13-M-A 280 --X75A--	80	9.9	8.6
	4.66	311.23	1437	1.12	20000	P4B13-M-A 315 --X75A--	80	9.9	8.6
	4.19	345.79	1595	1.01	20000	P4B13-M-A 360 --X75A--	80	9.9	8.6
	3.61	402.19	1843	0.89	20000	P4B13-M-A 400 --X75A--	80	9.9	8.6
	3.24	446.85	2045	0.81	20000	P4B13-M-A 450 --X75A--	80	9.9	8.6
	2.92	496.46	2271	0.74	20000	P4B13-M-A 500 --X75A--	80	9.9	8.6

Note : The thermal ratings highlighted in grey colour are lower than the installed motor power

BEVEL

MOTORISED RATINGS

Power [kW]	n ₂ [rpm]	ratio i	M ₂ [Nm]	f _m	Fr ₂ (N)	Unit Designation	Motor Frame	P _t (kW) Type B	P _t (kW) Type F
0.75	11.08	130.92	607	3.40	19396	P3B14-M-A 125 --X75A--	80	12.4	10.7
	10.07	144.00	667	3.10	19959	P3B14-M-A 140 --X75A--	80	12.4	10.7
	9.06	159.99	740	2.77	20000	P3B14-M-A 160 --X75A--	80	12.4	10.7
4 - Pole	11.57	125.28	579	3.48	19142	P4B14-M-A 125 --X75A--	80	9.9	8.6
	9.43	153.74	711	2.90	20000	P4B14-M-A 150 --X75A--	80	9.9	8.6
	8.57	169.10	782	2.64	20000	P4B14-M-A 160 --X75A--	80	9.9	8.6
	7.69	188.67	873	2.37	20000	P4B14-M-A 180 --X75A--	80	9.9	8.6
	6.99	207.52	959	2.15	20000	P4B14-M-A 200 --X75A--	80	9.9	8.6
	6.35	228.26	1055	1.96	20000	P4B14-M-A 225 --X75A--	80	9.9	8.6
	5.69	254.68	1178	1.75	20000	P4B14-M-A 250 --X75A--	80	9.9	8.6
	5.18	280.12	1295	1.60	20000	P4B14-M-A 280 --X75A--	80	9.9	8.6
	4.66	311.23	1437	1.43	20000	P4B14-M-A 315 --X75A--	80	9.9	8.6
	4.19	345.79	1595	1.29	20000	P4B14-M-A 360 --X75A--	80	9.9	8.6
	3.61	402.19	1843	1.12	20000	P4B14-M-A 400 --X75A--	80	9.9	8.6
	3.24	446.85	2046	1.03	20000	P4B14-M-A 450 --X75A--	80	9.9	8.6
	2.92	496.46	2271	0.94	20000	P4B14-M-A 500 --X75A--	80	9.9	8.6
	2.66	546.07	2496	0.87	20000	P4B14-M-A 560 --X75A--	80	9.9	8.6
	2.31	628.42	2862	0.77	20000	P4B14-M-A 630 --X75A--	80	9.9	8.6
	2.08	698.20	3177	0.70	20000	P4B14-M-A 710 --X75A--	80	9.9	8.6
	6.44	225.00	1034	2.03	40000	P3B15-M-A 225 --X75A--	80	16.7	13.7
	8.57	169.10	782	3.32	40000	P4B15-M-A 160 --X75A--	80	13.1	10.8
	7.69	188.67	872	2.97	40000	P4B15-M-A 180 --X75A--	80	13.1	10.8
	6.99	207.52	959	2.70	40000	P4B15-M-A 200 --X75A--	80	13.1	10.8
	6.35	228.26	1055	2.46	40000	P4B15-M-A 225 --X75A--	80	13.1	10.8
	5.69	254.68	1178	2.20	40000	P4B15-M-A 250 --X75A--	80	13.1	10.8
	5.18	280.12	1295	2.00	40000	P4B15-M-A 280 --X75A--	80	13.1	10.8
	4.66	311.23	1438	1.80	40000	P4B15-M-A 315 --X75A--	80	13.1	10.8
	4.19	345.79	1596	1.63	40000	P4B15-M-A 360 --X75A--	80	13.1	10.8
	3.61	402.19	1843	1.41	40000	P4B15-M-A 400 --X75A--	80	13.1	10.8
	3.24	446.85	2047	1.30	40000	P4B15-M-A 450 --X75A--	80	13.1	10.8
	2.92	496.46	2272	1.19	40000	P4B15-M-A 500 --X75A--	80	13.1	10.8
	2.66	546.07	2498	1.10	40000	P4B15-M-A 560 --X75A--	80	13.1	10.8
	2.31	628.42	2863	0.97	40000	P4B15-M-A 630 --X75A--	80	13.1	10.8
	2.08	698.20	3176	0.88	40000	P4B15-M-A 710 --X75A--	80	13.1	10.8
	1.89	767.95	3494	0.82	40000	P4B15-M-A 800 --X75A--	80	13.1	10.8
	1.70	853.23	3879	0.74	40000	P4B15-M-A 900 --X75A--	80	13.1	10.8
	6.99	207.52	959	3.44	40000	P4B16-M-A 200 --X75A--	80	13.1	10.8
	6.35	228.26	1054	3.13	40000	P4B16-M-A 225 --X75A--	80	13.1	10.8
	5.69	254.68	1177	2.80	40000	P4B16-M-A 250 --X75A--	80	13.1	10.8
	5.18	280.12	1294	2.55	40000	P4B16-M-A 280 --X75A--	80	13.1	10.8
	4.66	311.23	1436	2.29	40000	P4B16-M-A 315 --X75A--	80	13.1	10.8
	4.19	345.79	1594	2.07	40000	P4B16-M-A 360 --X75A--	80	13.1	10.8
	3.61	402.19	1842	1.79	40000	P4B16-M-A 400 --X75A--	80	13.1	10.8
	3.24	446.85	2045	1.65	40000	P4B16-M-A 450 --X75A--	80	13.1	10.8
	2.92	496.46	2270	1.51	40000	P4B16-M-A 500 --X75A--	80	13.1	10.8
	2.66	546.07	2495	1.39	40000	P4B16-M-A 560 --X75A--	80	13.1	10.8
	2.31	628.42	2860	1.23	40000	P4B16-M-A 630 --X75A--	80	13.1	10.8
	2.08	698.20	3176	1.12	40000	P4B16-M-A 710 --X75A--	80	13.1	10.8
	1.89	767.95	3491	1.04	40000	P4B16-M-A 800 --X75A--	80	13.1	10.8
	1.70	853.23	3875	0.94	40000	P4B16-M-A 900 --X75A--	80	13.1	10.8
	4.66	311.23	1438	3.49	40000	P4B17-M-A 315 --X75A--	80	13.6	11.4
	4.19	345.79	1596	3.15	40000	P4B17-M-A 360 --X75A--	80	13.6	11.4
	3.61	402.19	1843	2.73	40000	P4B17-M-A 400 --X75A--	80	13.6	11.4
	3.24	446.85	2047	2.51	40000	P4B17-M-A 450 --X75A--	80	13.6	11.4
	2.92	496.46	2272	2.30	40000	P4B17-M-A 500 --X75A--	80	13.6	11.4
	2.66	546.07	2498	2.12	40000	P4B17-M-A 560 --X75A--	80	13.6	11.4
	2.31	628.42	2863	1.88	40000	P4B17-M-A 630 --X75A--	80	13.6	11.4
	2.08	698.20	3176	1.70	40000	P4B17-M-A 710 --X75A--	80	13.6	11.4
	1.89	767.95	3495	1.58	40000	P4B17-M-A 800 --X75A--	80	13.6	11.4
	1.70	853.23	3879	1.43	40000	P4B17-M-A 900 --X75A--	80	13.6	11.4
	1.48	981.90	4441	1.25	40000	P4B17-M-A 10C --X75A--	80	13.6	11.4
	1.34	1080.00	4885	1.13	40000	P4B17-M-A 11C --X75A--	80	13.6	11.4
	1.21	1199.93	5425	1.02	40000	P4B17-M-A 12C --X75A--	80	13.6	11.4
	3.61	402.19	1843	3.47	40000	P4B18-M-A 400 --X75A--	80	13.6	11.4
	3.24	446.85	2047	3.19	40000	P4B18-M-A 450 --X75A--	80	13.6	11.4
	2.92	496.46	2272	2.92	40000	P4B18-M-A 500 --X75A--	80	13.6	11.4

Note : The thermal ratings highlighted in grey colour are lower than the installed motor power

BEVEL

MOTORISED RATINGS

Power [kW]	n ₂ [rpm]	ratio i	M ₂ [Nm]	f _m	Fr ₂ (N)	Unit Designation	Motor Frame	P _t (kW) Type B	P _t (kW) Type F
0.75 4 - Pole	2.66	546.07	2498	2.70	40000	P4B18-M-A 560 --X75A--	80	13.6	11.4
	2.31	628.42	2863	2.39	40000	P4B18-M-A 630 --X75A--	80	13.6	11.4
	2.08	698.20	3176	2.16	40000	P4B18-M-A 710 --X75A--	80	13.6	11.4
	1.89	767.95	3495	2.01	40000	P4B18-M-A 800 --X75A--	80	13.6	11.4
	1.70	853.23	3879	1.81	40000	P4B18-M-A 900 --X75A--	80	13.6	11.4
	1.48	981.90	4436	1.32	40000	P4B18-M-A 10C --X75A--	80	13.6	11.4
	1.34	1080.00	4879	1.32	40000	P4B18-M-A 11C --X75A--	80	13.6	11.4
	1.21	1199.93	5419	1.30	40000	P4B18-M-A 12C --X75A--	80	13.6	11.4
	2.31	628.42	2865	3.21	55000	P4B19-M-A 630 --X75A--	80	17	14
	2.08	698.20	3179	2.91	55000	P4B19-M-A 710 --X75A--	80	17	14
	1.89	767.95	3497	2.70	55000	P4B19-M-A 800 --X75A--	80	17	14
	1.70	853.23	3882	2.44	55000	P4B19-M-A 900 --X75A--	80	17	14
	1.48	981.90	4439	2.07	55000	P4B19-M-A 10C --X75A--	80	17	14
	1.34	1080.00	4882	1.94	55000	P4B19-M-A 11C --X75A--	80	17	14
	1.21	1199.93	5422	1.74	55000	P4B19-M-A 12C --X75A--	80	17	14
	0.86	1687.50	7587	1.22	55000	P4B19-M-A 16C --X75A--	80	17	14
	1.89	767.95	3497	3.43	55000	P4B20-M-A 800 --X75A--	80	17	14
	1.70	853.23	3882	3.09	55000	P4B20-M-A 900 --X75A--	80	17	14
	1.48	981.90	4433	2.07	55000	P4B20-M-A 10C --X75A--	80	17	14
	1.34	1080.00	4876	2.07	55000	P4B20-M-A 11C --X75A--	80	17	14
	1.21	1199.93	5415	2.07	55000	P4B20-M-A 12C --X75A--	80	17	14
	1.34	1080.00	4881	3.49	65000	P4B21-M-A 11C --X75A--	80	21	18
	1.21	1199.93	5421	3.15	65000	P4B21-M-A 12C --X75A--	80	21	18
	0.86	1687.50	7604	2.24	65000	P4B21-M-A 16C --X75A--	80	21	18
1.1 4 - Pole	48.33	30.00	283	1.93	4363	P2B11-M-A 32X --1X5A--	90L	16.3	15.2
	41.16	35.23	331	2.15	4579	P3B11-M-A 36X --1X5A--	90L	10.9	10.3
	33.54	43.23	407	2.09	4869	P3B11-M-A 40X --1X5A--	90L	10.9	10.3
	30.49	47.55	447	1.90	5010	P3B11-M-A 45X --1X5A--	90L	10.9	10.3
	27.33	53.06	499	1.70	5177	P3B11-M-A 50X --1X5A--	90L	10.9	10.3
	24.85	58.36	549	1.55	5327	P3B11-M-A 56X --1X5A--	90L	10.9	10.3
	22.36	64.84	609	1.39	5498	P3B11-M-A 63X --1X5A--	90L	10.9	10.3
	20.33	71.32	670	1.26	5658	P3B11-M-A 71X --1X5A--	90L	10.9	10.3
	18.30	79.24	743	1.14	5839	P3B11-M-A 80X --1X5A--	90L	10.9	10.3
	15.73	92.16	859	0.99	6110	P3B11-M-A 90X --1X5A--	90L	10.9	10.3
	14.16	102.39	954	0.89	6306	P3B11-M-A 100 --1X5A--	90L	10.9	10.3
	12.75	113.76	1059	0.80	6509	P3B11-M-A 112 --1X5A--	90L	10.9	10.3
	11.08	130.92	1214	0.70	6789	P3B11-M-A 125 --1X5A--	90L	10.9	10.3
	11.57	125.28	1158	0.72	6700	P4B11-M-A 125 --1X5A--	90L	8.8	8.3
	41.16	35.23	331	2.60	4579	P3B12-M-A 36X --1X5A--	90L	10.9	10.3
	33.54	43.23	407	2.65	4869	P3B12-M-A 40X --1X5A--	90L	10.9	10.3
	30.49	47.55	447	2.41	5010	P3B12-M-A 45X --1X5A--	90L	10.9	10.3
	27.33	53.06	499	2.16	5177	P3B12-M-A 50X --1X5A--	90L	10.9	10.3
	24.85	58.36	549	1.97	5327	P3B12-M-A 56X --1X5A--	90L	10.9	10.3
	22.36	64.84	609	1.76	5498	P3B12-M-A 63X --1X5A--	90L	10.9	10.3
	20.33	71.32	670	1.60	5658	P3B12-M-A 71X --1X5A--	90L	10.9	10.3
	18.30	79.24	744	1.44	5839	P3B12-M-A 80X --1X5A--	90L	10.9	10.3
	15.73	92.16	859	1.26	6110	P3B12-M-A 90X --1X5A--	90L	10.9	10.3
	14.16	102.39	954	1.12	6306	P3B12-M-A 100 --1X5A--	90L	10.9	10.3
	12.75	113.76	1059	1.01	6509	P3B12-M-A 112 --1X5A--	90L	10.9	10.3
	11.08	130.92	1214	0.89	6789	P3B12-M-A 125 --1X5A--	90L	10.9	10.3
	10.07	144.00	1334	0.81	6985	P3B12-M-A 140 --1X5A--	90L	10.9	10.3
	9.06	159.99	1481	0.72	7000	P3B12-M-A 160 --1X5A--	90L	10.9	10.3
	11.57	125.28	1159	0.89	6700	P4B12-M-A 125 --1X5A--	90L	8.8	8.3
	9.43	153.74	1422	0.76	7000	P4B12-M-A 150 --1X5A--	90L	8.8	8.3
	27.33	53.06	499	3.22	14793	P3B13-M-A 50X --1X5A--	90L	12.4	10.7
	24.85	58.36	549	2.96	15221	P3B13-M-A 56X --1X5A--	90L	12.4	10.7
	22.36	64.84	609	2.65	15710	P3B13-M-A 63X --1X5A--	90L	12.4	10.7
	20.33	71.32	670	2.41	16165	P3B13-M-A 71X --1X5A--	90L	12.4	10.7
	18.30	79.24	743	2.17	16684	P3B13-M-A 80X --1X5A--	90L	12.4	10.7
	15.73	92.16	859	1.89	17458	P3B13-M-A 90X --1X5A--	90L	12.4	10.7
	14.16	102.39	953	1.69	18018	P3B13-M-A 100 --1X5A--	90L	12.4	10.7
	12.75	113.76	1058	1.53	18596	P3B13-M-A 112 --1X5A--	90L	12.4	10.7
	11.08	130.92	1214	1.34	19396	P3B13-M-A 125 --1X5A--	90L	12.4	10.7

Note : The thermal ratings highlighted in grey colour are lower than the installed motor power

BEVEL

MOTORISED RATINGS

Power [kW]	n ₂ [rpm]	ratio i	M ₂ [Nm]	f _m	Fr ₂ (N)	Unit Designation	Motor Frame	P _i (kW) Type B	P _i (kW) Type F
1.1 4 - Pole	10.07	144.00	1334	1.22	19959	P3B13-M-A 140 --1X5A--	90L	12.4	10.7
	9.06	159.99	1481	1.09	20000	P3B13-M-A 160 --1X5A--	90L	12.4	10.7
	11.57	125.28	1158	1.38	19142	P4B13-M-A 125 --1X5A--	90L	9.9	8.6
	9.43	153.74	1422	1.14	20000	P4B13-M-A 150 --1X5A--	90L	9.9	8.6
	8.57	169.10	1563	1.04	20000	P4B13-M-A 160 --1X5A--	90L	9.9	8.6
	7.69	188.67	1745	0.93	20000	P4B13-M-A 180 --1X5A--	90L	9.9	8.6
	6.99	207.52	1918	0.85	20000	P4B13-M-A 200 --1X5A--	90L	9.9	8.6
	6.35	228.26	2109	0.77	20000	P4B13-M-A 225 --1X5A--	90L	9.9	8.6
	22.36	64.84	609	3.36	15710	P3B14-M-A 63X --1X5A--	90L	12.4	10.7
	20.33	71.32	670	3.06	16165	P3B14-M-A 71X --1X5A--	90L	12.4	10.7
	18.30	79.24	743	2.76	16684	P3B14-M-A 80X --1X5A--	90L	12.4	10.7
	15.73	92.16	859	2.40	17458	P3B14-M-A 90X --1X5A--	90L	12.4	10.7
	14.16	102.39	953	2.15	18018	P3B14-M-A 100 --1X5A--	90L	12.4	10.7
	12.75	113.76	1058	1.94	18596	P3B14-M-A 112 --1X5A--	90L	12.4	10.7
	11.08	130.92	1213	1.70	19396	P3B14-M-A 125 --1X5A--	90L	12.4	10.7
	10.07	144.00	1334	1.55	19959	P3B14-M-A 140 --1X5A--	90L	12.4	10.7
	9.06	159.99	1481	1.38	20000	P3B14-M-A 160 --1X5A--	90L	12.4	10.7
	11.57	125.28	1158	1.74	19142	P4B14-M-A 125 --1X5A--	90L	9.9	8.6
	9.43	153.74	1422	1.45	20000	P4B14-M-A 150 --1X5A--	90L	9.9	8.6
	8.57	169.10	1563	1.32	20000	P4B14-M-A 160 --1X5A--	90L	9.9	8.6
	7.69	188.67	1745	1.18	20000	P4B14-M-A 180 --1X5A--	90L	9.9	8.6
	6.99	207.52	1919	1.08	20000	P4B14-M-A 200 --1X5A--	90L	9.9	8.6
	6.35	228.26	2109	0.98	20000	P4B14-M-A 225 --1X5A--	90L	9.9	8.6
	5.69	254.68	2355	0.88	20000	P4B14-M-A 250 --1X5A--	90L	9.9	8.6
	5.18	280.12	2589	0.80	20000	P4B14-M-A 280 --1X5A--	90L	9.9	8.6
	4.66	311.23	2874	0.71	20000	P4B14-M-A 315 --1X5A--	90L	9.9	8.6
	18.30	79.24	744	3.48	33368	P3B15-M-A 80X --1X5A--	90L	16.7	13.7
	15.73	92.16	859	3.02	34915	P3B15-M-A 90X --1X5A--	90L	16.7	13.7
	14.16	102.39	954	2.72	36036	P3B15-M-A 100 --1X5A--	90L	16.7	13.7
	12.75	113.76	1059	2.45	37192	P3B15-M-A 112 --1X5A--	90L	16.7	13.7
	11.08	130.92	1212	1.97	38793	P3B15-M-A 125 --1X5A--	90L	16.7	13.7
	10.07	144.00	1334	1.95	39917	P3B15-M-A 140 --1X5A--	90L	16.7	13.7
	9.06	159.99	1481	1.75	40000	P3B15-M-A 160 --1X5A--	90L	16.7	13.7
	6.44	225.00	2068	1.02	40000	P3B15-M-A 225 --1X5A--	90L	16.7	13.7
	11.57	125.28	1157	2.13	38283	P4B15-M-A 125 --1X5A--	90L	13.1	10.8
	9.43	153.74	1421	1.82	40000	P4B15-M-A 150 --1X5A--	90L	13.1	10.8
	8.57	169.10	1563	1.66	40000	P4B15-M-A 160 --1X5A--	90L	13.1	10.8
	7.69	188.67	1745	1.48	40000	P4B15-M-A 180 --1X5A--	90L	13.1	10.8
	6.99	207.52	1919	1.35	40000	P4B15-M-A 200 --1X5A--	90L	13.1	10.8
	6.35	228.26	2109	1.23	40000	P4B15-M-A 225 --1X5A--	90L	13.1	10.8
	5.69	254.68	2355	1.10	40000	P4B15-M-A 250 --1X5A--	90L	13.1	10.8
	5.18	280.12	2589	1.00	40000	P4B15-M-A 280 --1X5A--	90L	13.1	10.8
	4.66	311.23	2875	0.90	40000	P4B15-M-A 315 --1X5A--	90L	13.1	10.8
	4.19	345.79	3192	0.81	40000	P4B15-M-A 360 --1X5A--	90L	13.1	10.8
	3.61	402.19	3686	0.71	40000	P4B15-M-A 400 --1X5A--	90L	13.1	10.8
	14.16	102.39	953	3.45	36036	P3B16-M-A 100 --1X5A--	90L	16.7	13.7
	12.75	113.76	1058	3.11	37192	P3B16-M-A 112 --1X5A--	90L	16.7	13.7
	11.08	130.92	1211	1.97	38793	P3B16-M-A 125 --1X5A--	90L	16.7	13.7
	10.07	144.00	1332	1.97	39917	P3B16-M-A 140 --1X5A--	90L	16.7	13.7
	9.06	159.99	1479	1.97	40000	P3B16-M-A 160 --1X5A--	90L	16.7	13.7
	11.57	125.28	1157	2.59	38283	P4B16-M-A 125 --1X5A--	90L	13.1	10.8
	9.43	153.74	1421	2.31	40000	P4B16-M-A 150 --1X5A--	90L	13.1	10.8
	8.57	169.10	1563	2.11	40000	P4B16-M-A 160 --1X5A--	90L	13.1	10.8
	7.69	188.67	1745	1.88	40000	P4B16-M-A 180 --1X5A--	90L	13.1	10.8
	6.99	207.52	1917	1.72	40000	P4B16-M-A 200 --1X5A--	90L	13.1	10.8
	6.35	228.26	2108	1.56	40000	P4B16-M-A 225 --1X5A--	90L	13.1	10.8
	5.69	254.68	2353	1.40	40000	P4B16-M-A 250 --1X5A--	90L	13.1	10.8
	5.18	280.12	2587	1.27	40000	P4B16-M-A 280 --1X5A--	90L	13.1	10.8
	4.66	311.23	2873	1.15	40000	P4B16-M-A 315 --1X5A--	90L	13.1	10.8
	4.19	345.79	3189	1.03	40000	P4B16-M-A 360 --1X5A--	90L	13.1	10.8
	3.61	402.19	3683	0.90	40000	P4B16-M-A 400 --1X5A--	90L	13.1	10.8
	3.24	446.85	4090	0.83	40000	P4B16-M-A 450 --1X5A--	90L	13.1	10.8
	2.92	496.46	4540	0.76	40000	P4B16-M-A 500 --1X5A--	90L	13.1	10.8
	9.06	159.99	1481	3.39	40000	P3B17-M-A 160 --1X5A--	90L	17.5	14.4
	6.44	225.00	2068	1.97	40000	P3B17-M-A 225 --1X5A--	90L	17.5	14.4

Note : The thermal ratings highlighted in grey colour are lower than the installed motor power

BEVEL

MOTORISED RATINGS

Power [kW]	n ₂ [rpm]	ratio <i>i</i>	M ₂ [Nm]	f _m	Fr ₂ (N)	Unit Designation	Motor Frame	P _t (kW) Type B	P _t (kW) Type F
1.1 4 - Pole	8.57	169.10	1563	3.21	40000	P4B17-M-A 160 --1X5A--	90L	13.6	11.4
	7.69	188.67	1745	2.87	40000	P4B17-M-A 180 --1X5A--	90L	13.6	11.4
	6.99	207.52	1919	2.62	40000	P4B17-M-A 200 --1X5A--	90L	13.6	11.4
	6.35	228.26	2110	2.38	40000	P4B17-M-A 225 --1X5A--	90L	13.6	11.4
	5.69	254.68	2355	2.13	40000	P4B17-M-A 250 --1X5A--	90L	13.6	11.4
	5.18	280.12	2589	1.94	40000	P4B17-M-A 280 --1X5A--	90L	13.6	11.4
	4.66	311.23	2875	1.75	40000	P4B17-M-A 315 --1X5A--	90L	13.6	11.4
	4.19	345.79	3192	1.57	40000	P4B17-M-A 360 --1X5A--	90L	13.6	11.4
	3.61	402.19	3687	1.37	40000	P4B17-M-A 400 --1X5A--	90L	13.6	11.4
	3.24	446.85	4094	1.26	40000	P4B17-M-A 450 --1X5A--	90L	13.6	11.4
	2.92	496.46	4544	1.15	40000	P4B17-M-A 500 --1X5A--	90L	13.6	11.4
	2.66	546.07	4996	1.06	40000	P4B17-M-A 560 --1X5A--	90L	13.6	11.4
	2.31	628.42	5725	0.94	40000	P4B17-M-A 630 --1X5A--	90L	13.6	11.4
	2.08	698.20	6352	0.85	40000	P4B17-M-A 710 --1X5A--	90L	13.6	11.4
	1.89	767.95	6989	0.79	40000	P4B17-M-A 800 --1X5A--	90L	13.6	11.4
	1.70	853.23	7758	0.71	40000	P4B17-M-A 900 --1X5A--	90L	13.6	11.4
	6.99	207.52	1919	3.32	40000	P4B18-M-A 200 --1X5A--	90L	13.6	11.4
	6.35	228.26	2110	3.02	40000	P4B18-M-A 225 --1X5A--	90L	13.6	11.4
	5.69	254.68	2356	2.71	40000	P4B18-M-A 250 --1X5A--	90L	13.6	11.4
	5.18	280.12	2590	2.46	40000	P4B18-M-A 280 --1X5A--	90L	13.6	11.4
	4.66	311.23	2876	2.22	40000	P4B18-M-A 315 --1X5A--	90L	13.6	11.4
	4.19	345.79	3192	2.00	40000	P4B18-M-A 360 --1X5A--	90L	13.6	11.4
	3.61	402.19	3687	1.73	40000	P4B18-M-A 400 --1X5A--	90L	13.6	11.4
	3.24	446.85	4094	1.60	40000	P4B18-M-A 450 --1X5A--	90L	13.6	11.4
	2.92	496.46	4545	1.46	40000	P4B18-M-A 500 --1X5A--	90L	13.6	11.4
	2.66	546.07	4996	1.35	40000	P4B18-M-A 560 --1X5A--	90L	13.6	11.4
	2.31	628.42	5726	1.19	40000	P4B18-M-A 630 --1X5A--	90L	13.6	11.4
	2.08	698.20	6353	1.08	40000	P4B18-M-A 710 --1X5A--	90L	13.6	11.4
	1.89	767.95	6990	1.01	40000	P4B18-M-A 800 --1X5A--	90L	13.6	11.4
	1.70	853.23	7759	0.91	40000	P4B18-M-A 900 --1X5A--	90L	13.6	11.4
	6.44	225.00	2079	3.43	55000	P3B19-M-A 225 --1X5A--	90L	24.5	20.5
	5.18	280.12	2591	3.32	55000	P4B19-M-A 280 --1X5A--	90L	17	14
	4.66	311.23	2878	2.99	55000	P4B19-M-A 315 --1X5A--	90L	17	14
	4.19	345.79	3195	2.69	55000	P4B19-M-A 360 --1X5A--	90L	17	14
	3.61	402.19	3689	2.34	55000	P4B19-M-A 400 --1X5A--	90L	17	14
	3.24	446.85	4097	2.15	55000	P4B19-M-A 450 --1X5A--	90L	17	14
	2.92	496.46	4548	1.97	55000	P4B19-M-A 500 --1X5A--	90L	17	14
	2.66	546.07	5000	1.82	55000	P4B19-M-A 560 --1X5A--	90L	17	14
	2.31	628.42	5729	1.61	55000	P4B19-M-A 630 --1X5A--	90L	17	14
	2.08	698.20	6358	1.46	55000	P4B19-M-A 710 --1X5A--	90L	17	14
	1.89	767.95	6995	1.35	55000	P4B19-M-A 800 --1X5A--	90L	17	14
	1.70	853.23	7765	1.22	55000	P4B19-M-A 900 --1X5A--	90L	17	14
	1.48	981.90	8877	1.03	55000	P4B19-M-A 10C --1X5A--	90L	17	14
	1.34	1080.00	9765	0.97	55000	P4B19-M-A 11C --1X5A--	90L	17	14
	1.21	1199.93	10845	0.87	55000	P4B19-M-A 12C --1X5A--	90L	17	14
	4.19	345.79	3194	3.42	55000	P4B20-M-A 360 --1X5A--	90L	17	14
	3.61	402.19	3689	2.97	55000	P4B20-M-A 400 --1X5A--	90L	17	14
	3.24	446.85	4097	2.73	55000	P4B20-M-A 450 --1X5A--	90L	17	14
	2.92	496.46	4548	2.50	55000	P4B20-M-A 500 --1X5A--	90L	17	14
	2.66	546.07	5000	2.31	55000	P4B20-M-A 560 --1X5A--	90L	17	14
	2.31	628.42	5724	2.00	55000	P4B20-M-A 630 --1X5A--	90L	17	14
	2.08	698.20	6355	1.85	55000	P4B20-M-A 710 --1X5A--	90L	17	14
	1.89	767.95	6994	1.72	55000	P4B20-M-A 800 --1X5A--	90L	17	14
	1.70	853.23	7764	1.55	55000	P4B20-M-A 900 --1X5A--	90L	17	14
	1.48	981.90	8865	1.04	55000	P4B20-M-A 10C --1X5A--	90L	17	14
	1.34	1080.00	9752	1.04	55000	P4B20-M-A 11C --1X5A--	90L	17	14
	1.21	1199.93	10831	1.04	55000	P4B20-M-A 12C --1X5A--	90L	17	14
	2.66	546.07	4998	3.28	65000	P4B21-M-A 560 --1X5A--	90L	21	18
	2.31	628.42	5727	2.90	65000	P4B21-M-A 630 --1X5A--	90L	21	18
	2.08	698.20	6356	2.63	65000	P4B21-M-A 710 --1X5A--	90L	21	18
	1.89	767.95	6992	2.44	65000	P4B21-M-A 800 --1X5A--	90L	21	18
	1.70	853.23	7762	2.20	65000	P4B21-M-A 900 --1X5A--	90L	21	18
	1.48	981.90	8876	1.92	65000	P4B21-M-A 10C --1X5A--	90L	21	18
	1.34	1080.00	9762	1.75	65000	P4B21-M-A 11C --1X5A--	90L	21	18
	1.21	1199.93	10842	1.57	65000	P4B21-M-A 12C --1X5A--	90L	21	18
	0.86	1687.50	15207	1.12	65000	P4B21-M-A 16C --1X5A--	90L	21	18
	2.08	698.20	6355	3.34	70000	P4B22-M-A 710 --1X5A--	90L	16	16

Note : The thermal ratings highlighted in grey colour are lower than the installed motor power

BEVEL

MOTORISED RATINGS

Power [kW]	n ₂ [rpm]	ratio i	M ₂ [Nm]	f _m	Fr ₂ (N)	Unit Designation	Motor Frame	P _i (kW) Type B	P _t (kW) Type F
1.1 4 - Pole	1.89	767.95	6991	3.10	70000	P4B22-M-A 800 --1X5A--	90L	16	16
	1.70	853.23	7761	2.79	70000	P4B22-M-A 900 --1X5A--	90L	16	16
	1.48	981.90	8864	2.01	70000	P4B22-M-A 10C --1X5A--	90L	16	16
	1.34	1080.00	9749	2.01	70000	P4B22-M-A 11C --1X5A--	90L	16	16
	1.21	1199.93	10827	2.00	70000	P4B22-M-A 12C --1X5A--	90L	16	16
	1.48	981.90	8957	3.48	78000	P4B23-M-A 10C --1X5A--	90L	22.5	22.5
	1.34	1080.00	9853	3.28	78000	P4B23-M-A 11C --1X5A--	90L	22.5	22.5
	1.21	1199.93	10943	3.00	78000	P4B23-M-A 12C --1X5A--	90L	22.5	22.5
	0.86	1687.50	15313	1.89	78000	P4B23-M-A 16C --1X5A--	90L	22.5	22.5
	1.48	981.90	8939	3.48	78000	P4B24-M-A 10C --1X5A--	90L	22.5	22.5
	1.34	1080.00	9837	3.48	78000	P4B24-M-A 11C --1X5A--	90L	22.5	22.5
	1.21	1199.93	10930	3.48	78000	P4B24-M-A 12C --1X5A--	90L	22.5	22.5
	0.86	1687.50	15343	2.87	98000	P4B25-M-A 16C --1X5A--	90L	27.5	27.5
	48.33	30.00	283	1.93	4363	P2B11-M-A 32X --1X5A--	90L	16.3	15.2
	41.16	35.23	331	2.15	4579	P3B11-M-A 36X --1X5A--	90L	10.9	10.3
1.5 4 - Pole	33.54	43.23	407	2.09	4869	P3B11-M-A 40X --1X5A--	90L	10.9	10.3
	30.49	47.55	447	1.90	5010	P3B11-M-A 45X --1X5A--	90L	10.9	10.3
	27.33	53.06	499	1.70	5177	P3B11-M-A 50X --1X5A--	90L	10.9	10.3
	24.85	58.36	549	1.55	5327	P3B11-M-A 56X --1X5A--	90L	10.9	10.3
	22.36	64.84	609	1.39	5498	P3B11-M-A 63X --1X5A--	90L	10.9	10.3
	20.33	71.32	670	1.26	5658	P3B11-M-A 71X --1X5A--	90L	10.9	10.3
	18.30	79.24	743	1.14	5839	P3B11-M-A 80X --1X5A--	90L	10.9	10.3
	15.73	92.16	859	0.99	6110	P3B11-M-A 90X --1X5A--	90L	10.9	10.3
	14.16	102.39	954	0.89	6306	P3B11-M-A 100 --1X5A--	90L	10.9	10.3
	12.75	113.76	1059	0.80	6509	P3B11-M-A 112 --1X5A--	90L	10.9	10.3
	11.08	130.92	1214	0.70	6789	P3B11-M-A 125 --1X5A--	90L	10.9	10.3
	11.57	125.28	1158	0.72	6700	P4B11-M-A 125 --1X5A--	90L	8.8	8.3
	41.16	35.23	331	2.60	4579	P3B12-M-A 36X --1X5A--	90L	10.9	10.3
	33.54	43.23	407	2.65	4869	P3B12-M-A 40X --1X5A--	90L	10.9	10.3
	30.49	47.55	447	2.41	5010	P3B12-M-A 45X --1X5A--	90L	10.9	10.3
	27.33	53.06	499	2.16	5177	P3B12-M-A 50X --1X5A--	90L	10.9	10.3
	24.85	58.36	549	1.97	5327	P3B12-M-A 56X --1X5A--	90L	10.9	10.3
	22.36	64.84	609	1.76	5498	P3B12-M-A 63X --1X5A--	90L	10.9	10.3
	20.33	71.32	670	1.60	5658	P3B12-M-A 71X --1X5A--	90L	10.9	10.3
	18.30	79.24	744	1.44	5839	P3B12-M-A 80X --1X5A--	90L	10.9	10.3
	15.73	92.16	859	1.26	6110	P3B12-M-A 90X --1X5A--	90L	10.9	10.3
	14.16	102.39	954	1.12	6306	P3B12-M-A 100 --1X5A--	90L	10.9	10.3
	12.75	113.76	1059	1.01	6509	P3B12-M-A 112 --1X5A--	90L	10.9	10.3
	11.08	130.92	1214	0.89	6789	P3B12-M-A 125 --1X5A--	90L	10.9	10.3
	10.07	144.00	1334	0.81	6985	P3B12-M-A 140 --1X5A--	90L	10.9	10.3
	9.06	159.99	1481	0.72	7000	P3B12-M-A 160 --1X5A--	90L	10.9	10.3
	11.57	125.28	1159	0.89	6700	P4B12-M-A 125 --1X5A--	90L	8.8	8.3
	9.43	153.74	1422	0.76	7000	P4B12-M-A 150 --1X5A--	90L	8.8	8.3
	27.33	53.06	499	3.22	14793	P3B13-M-A 50X --1X5A--	90L	12.4	10.7
	24.85	58.36	549	2.96	15221	P3B13-M-A 56X --1X5A--	90L	12.4	10.7
	22.36	64.84	609	2.65	15710	P3B13-M-A 63X --1X5A--	90L	12.4	10.7
	20.33	71.32	670	2.41	16165	P3B13-M-A 71X --1X5A--	90L	12.4	10.7
	18.30	79.24	743	2.17	16684	P3B13-M-A 80X --1X5A--	90L	12.4	10.7
	15.73	92.16	859	1.89	17458	P3B13-M-A 90X --1X5A--	90L	12.4	10.7
	14.16	102.39	953	1.69	18018	P3B13-M-A 100 --1X5A--	90L	12.4	10.7
	12.75	113.76	1058	1.53	18596	P3B13-M-A 112 --1X5A--	90L	12.4	10.7
	11.08	130.92	1214	1.34	19396	P3B13-M-A 125 --1X5A--	90L	12.4	10.7
	10.07	144.00	1334	1.22	19959	P3B13-M-A 140 --1X5A--	90L	12.4	10.7
	9.06	159.99	1481	1.09	20000	P3B13-M-A 160 --1X5A--	90L	12.4	10.7
	11.57	125.28	1158	1.38	19142	P4B13-M-A 125 --1X5A--	90L	9.9	8.6
	9.43	153.74	1422	1.14	20000	P4B13-M-A 150 --1X5A--	90L	9.9	8.6
	8.57	169.10	1563	1.04	20000	P4B13-M-A 160 --1X5A--	90L	9.9	8.6
	7.69	188.67	1745	0.93	20000	P4B13-M-A 180 --1X5A--	90L	9.9	8.6
	6.99	207.52	1918	0.85	20000	P4B13-M-A 200 --1X5A--	90L	9.9	8.6
	6.35	228.26	2109	0.77	20000	P4B13-M-A 225 --1X5A--	90L	9.9	8.6
	22.36	64.84	609	3.36	15710	P3B14-M-A 63X --1X5A--	90L	12.4	10.7

Note : The thermal ratings highlighted in grey colour are lower than the installed motor power

BEVEL

MOTORISED RATINGS

Power [kW]	n ₂ [rpm]	ratio <i>i</i>	M ₂ [Nm]	f _m	Fr ₂ (N)	Unit Designation	Motor Frame	P _i (kW) Type B	P _t (kW) Type F
1.5 4 - Pole	20.33	71.32	670	3.06	16165	P3B14-M-A 71X --1X5A--	90L	12.4	10.7
	18.30	79.24	743	2.76	16684	P3B14-M-A 80X --1X5A--	90L	12.4	10.7
	15.73	92.16	859	2.40	17458	P3B14-M-A 90X --1X5A--	90L	12.4	10.7
	14.16	102.39	953	2.15	18018	P3B14-M-A 100 --1X5A--	90L	12.4	10.7
	12.75	113.76	1058	1.94	18596	P3B14-M-A 112 --1X5A--	90L	12.4	10.7
	11.08	130.92	1213	1.70	19396	P3B14-M-A 125 --1X5A--	90L	12.4	10.7
	10.07	144.00	1334	1.55	19959	P3B14-M-A 140 --1X5A--	90L	12.4	10.7
	9.06	159.99	1481	1.38	20000	P3B14-M-A 160 --1X5A--	90L	12.4	10.7
	11.57	125.28	1158	1.74	19142	P4B14-M-A 125 --1X5A--	90L	9.9	8.6
	9.43	153.74	1422	1.45	20000	P4B14-M-A 150 --1X5A--	90L	9.9	8.6
	8.57	169.10	1563	1.32	20000	P4B14-M-A 160 --1X5A--	90L	9.9	8.6
	7.69	188.67	1745	1.18	20000	P4B14-M-A 180 --1X5A--	90L	9.9	8.6
	6.99	207.52	1919	1.08	20000	P4B14-M-A 200 --1X5A--	90L	9.9	8.6
	6.35	228.26	2109	0.98	20000	P4B14-M-A 225 --1X5A--	90L	9.9	8.6
	5.69	254.68	2355	0.88	20000	P4B14-M-A 250 --1X5A--	90L	9.9	8.6
	5.18	280.12	2589	0.80	20000	P4B14-M-A 280 --1X5A--	90L	9.9	8.6
	4.66	311.23	2874	0.71	20000	P4B14-M-A 315 --1X5A--	90L	9.9	8.6
	18.30	79.24	744	3.48	33368	P3B15-M-A 80X --1X5A--	90L	16.7	13.7
	15.73	92.16	859	3.02	34915	P3B15-M-A 90X --1X5A--	90L	16.7	13.7
	14.16	102.39	954	2.72	36036	P3B15-M-A 100 --1X5A--	90L	16.7	13.7
	12.75	113.76	1059	2.45	37192	P3B15-M-A 112 --1X5A--	90L	16.7	13.7
	11.08	130.92	1212	1.97	38793	P3B15-M-A 125 --1X5A--	90L	16.7	13.7
	10.07	144.00	1334	1.95	39917	P3B15-M-A 140 --1X5A--	90L	16.7	13.7
	9.06	159.99	1481	1.75	40000	P3B15-M-A 160 --1X5A--	90L	16.7	13.7
	6.44	225.00	2068	1.02	40000	P3B15-M-A 225 --1X5A--	90L	16.7	13.7
	11.57	125.28	1157	2.13	38283	P4B15-M-A 125 --1X5A--	90L	13.1	10.8
	9.43	153.74	1421	1.82	40000	P4B15-M-A 150 --1X5A--	90L	13.1	10.8
	8.57	169.10	1563	1.66	40000	P4B15-M-A 160 --1X5A--	90L	13.1	10.8
	7.69	188.67	1745	1.48	40000	P4B15-M-A 180 --1X5A--	90L	13.1	10.8
	6.99	207.52	1919	1.35	40000	P4B15-M-A 200 --1X5A--	90L	13.1	10.8
	6.35	228.26	2109	1.23	40000	P4B15-M-A 225 --1X5A--	90L	13.1	10.8
	5.69	254.68	2355	1.10	40000	P4B15-M-A 250 --1X5A--	90L	13.1	10.8
	5.18	280.12	2589	1.00	40000	P4B15-M-A 280 --1X5A--	90L	13.1	10.8
	4.66	311.23	2875	0.90	40000	P4B15-M-A 315 --1X5A--	90L	13.1	10.8
	4.19	345.79	3192	0.81	40000	P4B15-M-A 360 --1X5A--	90L	13.1	10.8
	3.61	402.19	3686	0.71	40000	P4B15-M-A 400 --1X5A--	90L	13.1	10.8
	14.16	102.39	953	3.45	36036	P3B16-M-A 100 --1X5A--	90L	16.7	13.7
	12.75	113.76	1058	3.11	37192	P3B16-M-A 112 --1X5A--	90L	16.7	13.7
	11.08	130.92	1211	1.97	38793	P3B16-M-A 125 --1X5A--	90L	16.7	13.7
	10.07	144.00	1332	1.97	39917	P3B16-M-A 140 --1X5A--	90L	16.7	13.7
	9.06	159.99	1479	1.97	40000	P3B16-M-A 160 --1X5A--	90L	16.7	13.7
	11.57	125.28	1157	2.59	38283	P4B16-M-A 125 --1X5A--	90L	13.1	10.8
	9.43	153.74	1421	2.31	40000	P4B16-M-A 150 --1X5A--	90L	13.1	10.8
	8.57	169.10	1563	2.11	40000	P4B16-M-A 160 --1X5A--	90L	13.1	10.8
	7.69	188.67	1745	1.88	40000	P4B16-M-A 180 --1X5A--	90L	13.1	10.8
	6.99	207.52	1917	1.72	40000	P4B16-M-A 200 --1X5A--	90L	13.1	10.8
	6.35	228.26	2108	1.56	40000	P4B16-M-A 225 --1X5A--	90L	13.1	10.8
	5.69	254.68	2353	1.40	40000	P4B16-M-A 250 --1X5A--	90L	13.1	10.8
	5.18	280.12	2587	1.27	40000	P4B16-M-A 280 --1X5A--	90L	13.1	10.8
	4.66	311.23	2873	1.15	40000	P4B16-M-A 315 --1X5A--	90L	13.1	10.8
	4.19	345.79	3189	1.03	40000	P4B16-M-A 360 --1X5A--	90L	13.1	10.8
	3.61	402.19	3683	0.90	40000	P4B16-M-A 400 --1X5A--	90L	13.1	10.8
	3.24	446.85	4090	0.83	40000	P4B16-M-A 450 --1X5A--	90L	13.1	10.8
	2.92	496.46	4540	0.76	40000	P4B16-M-A 500 --1X5A--	90L	13.1	10.8
	9.06	159.99	1481	3.39	40000	P3B17-M-A 160 --1X5A--	90L	17.5	14.4
	6.44	225.00	2068	1.97	40000	P3B17-M-A 225 --1X5A--	90L	17.5	14.4
	8.57	169.10	1563	3.21	40000	P4B17-M-A 160 --1X5A--	90L	13.6	11.4
	7.69	188.67	1745	2.87	40000	P4B17-M-A 180 --1X5A--	90L	13.6	11.4
	6.99	207.52	1919	2.62	40000	P4B17-M-A 200 --1X5A--	90L	13.6	11.4
	6.35	228.26	2110	2.38	40000	P4B17-M-A 225 --1X5A--	90L	13.6	11.4
	5.69	254.68	2355	2.13	40000	P4B17-M-A 250 --1X5A--	90L	13.6	11.4
	5.18	280.12	2589	1.94	40000	P4B17-M-A 280 --1X5A--	90L	13.6	11.4
	4.66	311.23	2875	1.75	40000	P4B17-M-A 315 --1X5A--	90L	13.6	11.4
	4.19	345.79	3192	1.57	40000	P4B17-M-A 360 --1X5A--	90L	13.6	11.4
	3.61	402.19	3687	1.37	40000	P4B17-M-A 400 --1X5A--	90L	13.6	11.4

Note : The thermal ratings highlighted in grey colour are lower than the installed motor power

BEVEL

MOTORISED RATINGS

Power [kW]	n ₂ [rpm]	ratio i	M ₂ [Nm]	f _m	Fr ₂ (N)	Unit Designation	Motor Frame	P _t (kW) Type B	P _t (kW) Type F
1.5 4 - Pole	3.24	446.85	4094	1.26	40000	P4B17-M-A 450 --1X5A--	90L	13.6	11.4
	2.92	496.46	4544	1.15	40000	P4B17-M-A 500 --1X5A--	90L	13.6	11.4
	2.66	546.07	4996	1.06	40000	P4B17-M-A 560 --1X5A--	90L	13.6	11.4
	2.31	628.42	5725	0.94	40000	P4B17-M-A 630 --1X5A--	90L	13.6	11.4
	2.08	698.20	6352	0.85	40000	P4B17-M-A 710 --1X5A--	90L	13.6	11.4
	1.89	767.95	6989	0.79	40000	P4B17-M-A 800 --1X5A--	90L	13.6	11.4
	1.70	853.23	7758	0.71	40000	P4B17-M-A 900 --1X5A--	90L	13.6	11.4
	6.99	207.52	1919	3.32	40000	P4B18-M-A 200 --1X5A--	90L	13.6	11.4
	6.35	228.26	2110	3.02	40000	P4B18-M-A 225 --1X5A--	90L	13.6	11.4
	5.69	254.68	2356	2.71	40000	P4B18-M-A 250 --1X5A--	90L	13.6	11.4
	5.18	280.12	2590	2.46	40000	P4B18-M-A 280 --1X5A--	90L	13.6	11.4
	4.66	311.23	2876	2.22	40000	P4B18-M-A 315 --1X5A--	90L	13.6	11.4
	4.19	345.79	3192	2.00	40000	P4B18-M-A 360 --1X5A--	90L	13.6	11.4
	3.61	402.19	3687	1.73	40000	P4B18-M-A 400 --1X5A--	90L	13.6	11.4
	3.24	446.85	4094	1.60	40000	P4B18-M-A 450 --1X5A--	90L	13.6	11.4
	2.92	496.46	4545	1.46	40000	P4B18-M-A 500 --1X5A--	90L	13.6	11.4
	2.66	546.07	4996	1.35	40000	P4B18-M-A 560 --1X5A--	90L	13.6	11.4
	2.31	628.42	5726	1.19	40000	P4B18-M-A 630 --1X5A--	90L	13.6	11.4
	2.08	698.20	6353	1.08	40000	P4B18-M-A 710 --1X5A--	90L	13.6	11.4
	1.89	767.95	6990	1.01	40000	P4B18-M-A 800 --1X5A--	90L	13.6	11.4
	1.70	853.23	7759	0.91	40000	P4B18-M-A 900 --1X5A--	90L	13.6	11.4
	6.44	225.00	2079	3.43	55000	P3B19-M-A 225 --1X5A--	90L	24.5	20.5
	5.18	280.12	2591	3.32	55000	P4B19-M-A 280 --1X5A--	90L	17	14
	4.66	311.23	2878	2.99	55000	P4B19-M-A 315 --1X5A--	90L	17	14
	4.19	345.79	3195	2.69	55000	P4B19-M-A 360 --1X5A--	90L	17	14
	3.61	402.19	3689	2.34	55000	P4B19-M-A 400 --1X5A--	90L	17	14
	3.24	446.85	4097	2.15	55000	P4B19-M-A 450 --1X5A--	90L	17	14
	2.92	496.46	4548	1.97	55000	P4B19-M-A 500 --1X5A--	90L	17	14
	2.66	546.07	5000	1.82	55000	P4B19-M-A 560 --1X5A--	90L	17	14
	2.31	628.42	5729	1.61	55000	P4B19-M-A 630 --1X5A--	90L	17	14
	2.08	698.20	6358	1.46	55000	P4B19-M-A 710 --1X5A--	90L	17	14
	1.89	767.95	6995	1.35	55000	P4B19-M-A 800 --1X5A--	90L	17	14
	1.70	853.23	7765	1.22	55000	P4B19-M-A 900 --1X5A--	90L	17	14
	1.48	981.90	8877	1.03	55000	P4B19-M-A 10C --1X5A--	90L	17	14
	1.34	1080.00	9765	0.97	55000	P4B19-M-A 11C --1X5A--	90L	17	14
	1.21	1199.93	10845	0.87	55000	P4B19-M-A 12C --1X5A--	90L	17	14
	4.19	345.79	3194	3.42	55000	P4B20-M-A 360 --1X5A--	90L	17	14
	3.61	402.19	3689	2.97	55000	P4B20-M-A 400 --1X5A--	90L	17	14
	3.24	446.85	4097	2.73	55000	P4B20-M-A 450 --1X5A--	90L	17	14
	2.92	496.46	4548	2.50	55000	P4B20-M-A 500 --1X5A--	90L	17	14
	2.66	546.07	5000	2.31	55000	P4B20-M-A 560 --1X5A--	90L	17	14
	2.31	628.42	5724	2.00	55000	P4B20-M-A 630 --1X5A--	90L	17	14
	2.08	698.20	6355	1.85	55000	P4B20-M-A 710 --1X5A--	90L	17	14
	1.89	767.95	6994	1.72	55000	P4B20-M-A 800 --1X5A--	90L	17	14
	1.70	853.23	7764	1.55	55000	P4B20-M-A 900 --1X5A--	90L	17	14
	1.48	981.90	8865	1.04	55000	P4B20-M-A 10C --1X5A--	90L	17	14
	1.34	1080.00	9752	1.04	55000	P4B20-M-A 11C --1X5A--	90L	17	14
	1.21	1199.93	10831	1.04	55000	P4B20-M-A 12C --1X5A--	90L	17	14
	2.66	546.07	4998	3.28	65000	P4B21-M-A 560 --1X5A--	90L	21	18
	2.31	628.42	5727	2.90	65000	P4B21-M-A 630 --1X5A--	90L	21	18
	2.08	698.20	6356	2.63	65000	P4B21-M-A 710 --1X5A--	90L	21	18
	1.89	767.95	6992	2.44	65000	P4B21-M-A 800 --1X5A--	90L	21	18
	1.70	853.23	7762	2.20	65000	P4B21-M-A 900 --1X5A--	90L	21	18
	1.48	981.90	8876	1.92	65000	P4B21-M-A 10C --1X5A--	90L	21	18
	1.34	1080.00	9762	1.75	65000	P4B21-M-A 11C --1X5A--	90L	21	18
	1.21	1199.93	10842	1.57	65000	P4B21-M-A 12C --1X5A--	90L	21	18
	0.86	1687.50	15207	1.12	65000	P4B21-M-A 16C --1X5A--	90L	21	18
	2.08	698.20	6355	3.34	70000	P4B22-M-A 710 --1X5A--	90L	16	16
	1.89	767.95	6991	3.10	70000	P4B22-M-A 800 --1X5A--	90L	16	16
	1.70	853.23	7761	2.79	70000	P4B22-M-A 900 --1X5A--	90L	16	16
	1.48	981.90	8864	2.01	70000	P4B22-M-A 10C --1X5A--	90L	16	16
	1.34	1080.00	9749	2.01	70000	P4B22-M-A 11C --1X5A--	90L	16	16
	1.21	1199.93	10827	2.00	70000	P4B22-M-A 12C --1X5A--	90L	16	16
	1.48	981.90	8957	3.48	78000	P4B23-M-A 10C --1X5A--	90L	22.5	22.5
	1.34	1080.00	9853	3.28	78000	P4B23-M-A 11C --1X5A--	90L	22.5	22.5
	1.21	1199.93	10943	3.00	78000	P4B23-M-A 12C --1X5A--	90L	22.5	22.5

Note : The thermal ratings highlighted in grey colour are lower than the installed motor power

BEVEL

MOTORISED RATINGS

Power [kW]	n ₂ [rpm]	ratio <i>i</i>	M ₂ [Nm]	f _m	Fr ₂ (N)	Unit Designation	Motor Frame	P _i (kW) Type B	P _t (kW) Type F
1.5 4 - Pole	0.86	1687.50	15313	1.89	78000	P4B23-M-A 16C --1X5A--	90L	22.5	22.5
	1.48	981.90	8939	3.48	78000	P4B24-M-A 10C --1X5A--	90L	22.5	22.5
	1.34	1080.00	9837	3.48	78000	P4B24-M-A 11C --1X5A--	90L	22.5	22.5
	1.21	1199.93	10930	3.48	78000	P4B24-M-A 12C --1X5A--	90L	22.5	22.5
	0.86	1687.50	15343	2.87	98000	P4B25-M-A 16C --1X5A--	90L	27.5	27.5
2.2 4 - Pole	108.43	13.37	188	3.35	3424	P2B11-M-A 14X --2X2A--	100L	16.3	15.2
	97.59	14.86	208	3.16	3534	P2B11-M-A 16X --2X2A--	100L	16.3	15.2
	83.07	17.46	243	2.76	3709	P2B11-M-A 18X --2X2A--	100L	16.3	15.2
	75.52	19.20	267	2.62	3817	P2B11-M-A 20X --2X2A--	100L	16.3	15.2
	67.97	21.33	296	2.47	3939	P2B11-M-A 22X --2X2A--	100L	16.3	15.2
	48.33	30.00	414	1.32	4363	P2B11-M-A 32X --2X2A--	100L	16.3	15.2
	41.16	35.23	486	1.47	4579	P3B11-M-A 36X --2X2A--	100L	10.9	10.3
	33.54	43.23	597	1.42	4869	P3B11-M-A 40X --2X2A--	100L	10.9	10.3
	30.49	47.55	656	1.30	5010	P3B11-M-A 45X --2X2A--	100L	10.9	10.3
	27.33	53.06	732	1.16	5177	P3B11-M-A 50X --2X2A--	100L	10.9	10.3
	24.85	58.36	805	1.06	5327	P3B11-M-A 56X --2X2A--	100L	10.9	10.3
	22.36	64.84	894	0.94	5498	P3B11-M-A 63X --2X2A--	100L	10.9	10.3
	20.33	71.32	982	0.86	5658	P3B11-M-A 71X --2X2A--	100L	10.9	10.3
	18.30	79.24	1090	0.77	5839	P3B11-M-A 80X --2X2A--	100L	10.9	10.3
	75.52	19.20	267	3.50	3817	P2B12-M-A 20X --2X2A--	100L	16.3	15.2
	67.97	21.33	297	3.29	3939	P2B12-M-A 22X --2X2A--	100L	16.3	15.2
	41.16	35.23	486	1.77	4579	P3B12-M-A 36X --2X2A--	100L	10.9	10.3
	33.54	43.23	597	1.81	4869	P3B12-M-A 40X --2X2A--	100L	10.9	10.3
	30.49	47.55	656	1.65	5010	P3B12-M-A 45X --2X2A--	100L	10.9	10.3
	27.33	53.06	732	1.47	5177	P3B12-M-A 50X --2X2A--	100L	10.9	10.3
	24.85	58.36	805	1.34	5327	P3B12-M-A 56X --2X2A--	100L	10.9	10.3
	22.36	64.84	894	1.20	5498	P3B12-M-A 63X --2X2A--	100L	10.9	10.3
	20.33	71.32	982	1.09	5658	P3B12-M-A 71X --2X2A--	100L	10.9	10.3
	18.30	79.24	1090	0.98	5839	P3B12-M-A 80X --2X2A--	100L	10.9	10.3
	15.73	92.16	1260	0.86	6110	P3B12-M-A 90X --2X2A--	100L	10.9	10.3
	14.16	102.39	1399	0.77	6306	P3B12-M-A 100 --2X2A--	100L	10.9	10.3
	48.33	30.00	414	2.54	12467	P2B13-M-A 32X --2X2A--	100L	18.7	15.9
	41.16	35.23	486	2.80	13083	P3B13-M-A 36X --2X2A--	100L	12.4	10.7
	33.54	43.23	597	2.53	13911	P3B13-M-A 40X --2X2A--	100L	12.4	10.7
	30.49	47.55	656	2.40	14314	P3B13-M-A 45X --2X2A--	100L	12.4	10.7
	27.33	53.06	732	2.19	14793	P3B13-M-A 50X --2X2A--	100L	12.4	10.7
	24.85	58.36	805	2.02	15221	P3B13-M-A 56X --2X2A--	100L	12.4	10.7
	22.36	64.84	893	1.81	15710	P3B13-M-A 63X --2X2A--	100L	12.4	10.7
	20.33	71.32	982	1.64	16165	P3B13-M-A 71X --2X2A--	100L	12.4	10.7
	18.30	79.24	1090	1.48	16684	P3B13-M-A 80X --2X2A--	100L	12.4	10.7
	15.73	92.16	1260	1.29	17458	P3B13-M-A 90X --2X2A--	100L	12.4	10.7
	14.16	102.39	1398	1.15	18018	P3B13-M-A 100 --2X2A--	100L	12.4	10.7
	12.75	113.76	1552	1.04	18596	P3B13-M-A 112 --2X2A--	100L	12.4	10.7
	11.08	130.92	1780	0.91	19396	P3B13-M-A 125 --2X2A--	100L	12.4	10.7
	10.07	144.00	1957	0.83	19959	P3B13-M-A 140 --2X2A--	100L	12.4	10.7
	9.06	159.99	2172	0.74	20000	P3B13-M-A 160 --2X2A--	100L	12.4	10.7
	11.57	125.28	1699	0.94	19142	P4B13-M-A 125 --2X2A--	100L	9.9	8.6
	9.43	153.74	2085	0.78	20000	P4B13-M-A 150 --2X2A--	100L	9.9	8.6
	8.57	169.10	2292	0.71	20000	P4B13-M-A 160 --2X2A--	100L	9.9	8.6
	41.16	35.23	486	3.45	13083	P3B14-M-A 36X --2X2A--	100L	12.4	10.7
	33.54	43.23	597	3.38	13911	P3B14-M-A 40X --2X2A--	100L	12.4	10.7
	30.49	47.55	656	3.15	14314	P3B14-M-A 45X --2X2A--	100L	12.4	10.7
	27.33	53.06	732	2.82	14793	P3B14-M-A 50X --2X2A--	100L	12.4	10.7
	24.85	58.36	805	2.56	15221	P3B14-M-A 56X --2X2A--	100L	12.4	10.7
	22.36	64.84	893	2.29	15710	P3B14-M-A 63X --2X2A--	100L	12.4	10.7
	20.33	71.32	982	2.09	16165	P3B14-M-A 71X --2X2A--	100L	12.4	10.7
	18.30	79.24	1090	1.88	16684	P3B14-M-A 80X --2X2A--	100L	12.4	10.7
	15.73	92.16	1260	1.64	17458	P3B14-M-A 90X --2X2A--	100L	12.4	10.7
	14.16	102.39	1398	1.47	18018	P3B14-M-A 100 --2X2A--	100L	12.4	10.7
	12.75	113.76	1552	1.32	18596	P3B14-M-A 112 --2X2A--	100L	12.4	10.7
	11.08	130.92	1779	1.16	19396	P3B14-M-A 125 --2X2A--	100L	12.4	10.7
	10.07	144.00	1957	1.06	19959	P3B14-M-A 140 --2X2A--	100L	12.4	10.7

Note : The thermal ratings highlighted in grey colour are lower than the installed motor power

BEVEL

MOTORISED RATINGS

Power [kW]	n ₂ [rpm]	ratio <i>i</i>	M ₂ [Nm]	f _m	Fr ₂ (N)	Unit Designation	Motor Frame	P _t (kW) Type B	P _t (kW) Type F
2.2	9.06	159.99	2172	0.94	20000	P3B14-M-A 160 --2X2A--	100L	12.4	10.7
	11.57	125.28	1698	1.19	19142	P4B14-M-A 125 --2X2A--	100L	9.9	8.6
	9.43	153.74	2085	0.99	20000	P4B14-M-A 150 --2X2A--	100L	9.9	8.6
	8.57	169.10	2292	0.90	20000	P4B14-M-A 160 --2X2A--	100L	9.9	8.6
	7.69	188.67	2560	0.81	20000	P4B14-M-A 180 --2X2A--	100L	9.9	8.6
4 - Pole	6.99	207.52	2814	0.73	20000	P4B14-M-A 200 --2X2A--	100L	9.9	8.6
	24.85	58.36	805	3.22	30443	P3B15-M-A 56X --2X2A--	100L	16.7	13.7
	22.36	64.84	894	2.90	31420	P3B15-M-A 63X --2X2A--	100L	16.7	13.7
	20.33	71.32	983	2.64	32330	P3B15-M-A 71X --2X2A--	100L	16.7	13.7
	18.30	79.24	1091	2.38	33368	P3B15-M-A 80X --2X2A--	100L	16.7	13.7
	15.73	92.16	1260	2.06	34915	P3B15-M-A 90X --2X2A--	100L	16.7	13.7
	14.16	102.39	1399	1.85	36036	P3B15-M-A 100 --2X2A--	100L	16.7	13.7
	12.75	113.76	1553	1.67	37192	P3B15-M-A 112 --2X2A--	100L	16.7	13.7
	11.08	130.92	1778	1.34	38793	P3B15-M-A 125 --2X2A--	100L	16.7	13.7
	10.07	144.00	1956	1.33	39917	P3B15-M-A 140 --2X2A--	100L	16.7	13.7
	9.06	159.99	2172	1.19	40000	P3B15-M-A 160 --2X2A--	100L	16.7	13.7
	11.57	125.28	1697	1.45	38283	P4B15-M-A 125 --2X2A--	100L	13.1	10.8
	9.43	153.74	2085	1.24	40000	P4B15-M-A 150 --2X2A--	100L	13.1	10.8
	8.57	169.10	2293	1.13	40000	P4B15-M-A 160 --2X2A--	100L	13.1	10.8
	7.69	188.67	2559	1.01	40000	P4B15-M-A 180 --2X2A--	100L	13.1	10.8
	6.99	207.52	2814	0.92	40000	P4B15-M-A 200 --2X2A--	100L	13.1	10.8
	6.35	228.26	3094	0.84	40000	P4B15-M-A 225 --2X2A--	100L	13.1	10.8
	5.69	254.68	3455	0.75	40000	P4B15-M-A 250 --2X2A--	100L	13.1	10.8
	20.33	71.32	982	3.35	32330	P3B16-M-A 71X --2X2A--	100L	16.7	13.7
	18.30	79.24	1090	3.02	33368	P3B16-M-A 80X --2X2A--	100L	16.7	13.7
	15.73	92.16	1259	2.62	34915	P3B16-M-A 90X --2X2A--	100L	16.7	13.7
	14.16	102.39	1398	2.36	36036	P3B16-M-A 100 --2X2A--	100L	16.7	13.7
	12.75	113.76	1552	2.12	37192	P3B16-M-A 112 --2X2A--	100L	16.7	13.7
	11.08	130.92	1776	1.34	38793	P3B16-M-A 125 --2X2A--	100L	16.7	13.7
	10.07	144.00	1953	1.34	39917	P3B16-M-A 140 --2X2A--	100L	16.7	13.7
	9.06	159.99	2170	1.34	40000	P3B16-M-A 160 --2X2A--	100L	16.7	13.7
	11.57	125.28	1697	1.77	38283	P4B16-M-A 125 --2X2A--	100L	13.1	10.8
	9.43	153.74	2085	1.58	40000	P4B16-M-A 150 --2X2A--	100L	13.1	10.8
	8.57	169.10	2293	1.44	40000	P4B16-M-A 160 --2X2A--	100L	13.1	10.8
	7.69	188.67	2559	1.28	40000	P4B16-M-A 180 --2X2A--	100L	13.1	10.8
	6.99	207.52	2812	1.17	40000	P4B16-M-A 200 --2X2A--	100L	13.1	10.8
	6.35	228.26	3091	1.07	40000	P4B16-M-A 225 --2X2A--	100L	13.1	10.8
	5.69	254.68	3452	0.95	40000	P4B16-M-A 250 --2X2A--	100L	13.1	10.8
	5.18	280.12	3794	0.87	40000	P4B16-M-A 280 --2X2A--	100L	13.1	10.8
	4.66	311.23	4213	0.78	40000	P4B16-M-A 315 --2X2A--	100L	13.1	10.8
	4.19	345.79	4677	0.70	40000	P4B16-M-A 360 --2X2A--	100L	13.1	10.8
	12.75	113.76	1553	3.23	37192	P3B17-M-A 112 --2X2A--	100L	17.5	14.4
	11.08	130.92	1778	2.58	38793	P3B17-M-A 125 --2X2A--	100L	17.5	14.4
	10.07	144.00	1956	2.57	39917	P3B17-M-A 140 --2X2A--	100L	17.5	14.4
	9.06	159.99	2172	2.31	40000	P3B17-M-A 160 --2X2A--	100L	17.5	14.4
	6.44	225.00	3034	1.34	40000	P3B17-M-A 225 --2X2A--	100L	17.5	14.4
	11.57	125.28	1698	2.89	38283	P4B17-M-A 125 --2X2A--	100L	13.6	11.4
	9.43	153.74	2085	2.40	40000	P4B17-M-A 150 --2X2A--	100L	13.6	11.4
	8.57	169.10	2293	2.19	40000	P4B17-M-A 160 --2X2A--	100L	13.6	11.4
	7.69	188.67	2559	1.96	40000	P4B17-M-A 180 --2X2A--	100L	13.6	11.4
	6.99	207.52	2814	1.78	40000	P4B17-M-A 200 --2X2A--	100L	13.6	11.4
	6.35	228.26	3094	1.62	40000	P4B17-M-A 225 --2X2A--	100L	13.6	11.4
	5.69	254.68	3455	1.45	40000	P4B17-M-A 250 --2X2A--	100L	13.6	11.4
	5.18	280.12	3798	1.32	40000	P4B17-M-A 280 --2X2A--	100L	13.6	11.4
	4.66	311.23	4217	1.19	40000	P4B17-M-A 315 --2X2A--	100L	13.6	11.4
	4.19	345.79	4681	1.07	40000	P4B17-M-A 360 --2X2A--	100L	13.6	11.4
	3.61	402.19	5407	0.93	40000	P4B17-M-A 400 --2X2A--	100L	13.6	11.4
	3.24	446.85	6004	0.86	40000	P4B17-M-A 450 --2X2A--	100L	13.6	11.4
	2.92	496.46	6665	0.78	40000	P4B17-M-A 500 --2X2A--	100L	13.6	11.4
	2.66	546.07	7327	0.72	40000	P4B17-M-A 560 --2X2A--	100L	13.6	11.4
	11.08	130.92	1776	2.58	38793	P3B18-M-A 125 --2X2A--	100L	17.5	14.4
	10.07	144.00	1954	2.58	39917	P3B18-M-A 140 --2X2A--	100L	17.5	14.4
	9.06	159.99	2170	2.58	40000	P3B18-M-A 160 --2X2A--	100L	17.5	14.4

Note : The thermal ratings highlighted in grey colour are lower than the installed motor power

BEVEL

MOTORISED RATINGS

Power [kW]	n ₂ [rpm]	ratio i	M ₂ [Nm]	f _m	Fr ₂ (N)	Unit Designation		Motor Frame	P _t (kW) Type B	P _t (kW) Type F
2.2 4 - Pole	11.57	125.28	1697	3.39	38283	P4B18-M-A	125 --2X2A--	100L	13.6	11.4
	9.43	153.74	2085	3.05	40000	P4B18-M-A	150 --2X2A--	100L	13.6	11.4
	8.57	169.10	2293	2.78	40000	P4B18-M-A	160 --2X2A--	100L	13.6	11.4
	7.69	188.67	2559	2.49	40000	P4B18-M-A	180 --2X2A--	100L	13.6	11.4
	6.99	207.52	2815	2.26	40000	P4B18-M-A	200 --2X2A--	100L	13.6	11.4
	6.35	228.26	3094	2.06	40000	P4B18-M-A	225 --2X2A--	100L	13.6	11.4
	5.69	254.68	3455	1.85	40000	P4B18-M-A	250 --2X2A--	100L	13.6	11.4
	5.18	280.12	3798	1.68	40000	P4B18-M-A	280 --2X2A--	100L	13.6	11.4
	4.66	311.23	4218	1.51	40000	P4B18-M-A	315 --2X2A--	100L	13.6	11.4
	4.19	345.79	4682	1.36	40000	P4B18-M-A	360 --2X2A--	100L	13.6	11.4
	3.61	402.19	5407	1.18	40000	P4B18-M-A	400 --2X2A--	100L	13.6	11.4
	3.24	446.85	6005	1.09	40000	P4B18-M-A	450 --2X2A--	100L	13.6	11.4
	2.92	496.46	6665	1.00	40000	P4B18-M-A	500 --2X2A--	100L	13.6	11.4
	2.66	546.07	7327	0.92	40000	P4B18-M-A	560 --2X2A--	100L	13.6	11.4
	2.31	628.42	8398	0.81	40000	P4B18-M-A	630 --2X2A--	100L	13.6	11.4
	2.08	698.20	9317	0.74	40000	P4B18-M-A	710 --2X2A--	100L	13.6	11.4
	6.44	225.00	3049	2.34	55000	P3B19-M-A	225 --2X2A--	100L	24.5	20.5
	7.69	188.67	2561	3.35	55000	P4B19-M-A	180 --2X2A--	100L	17	14
	6.99	207.52	2816	3.06	55000	P4B19-M-A	200 --2X2A--	100L	17	14
	6.35	228.26	3096	2.78	55000	P4B19-M-A	225 --2X2A--	100L	17	14
	5.69	254.68	3457	2.49	55000	P4B19-M-A	250 --2X2A--	100L	17	14
	5.18	280.12	3801	2.26	55000	P4B19-M-A	280 --2X2A--	100L	17	14
	4.66	311.23	4221	2.04	55000	P4B19-M-A	315 --2X2A--	100L	17	14
	4.19	345.79	4685	1.84	55000	P4B19-M-A	360 --2X2A--	100L	17	14
	3.61	402.19	5411	1.60	55000	P4B19-M-A	400 --2X2A--	100L	17	14
	3.24	446.85	6009	1.47	55000	P4B19-M-A	450 --2X2A--	100L	17	14
	2.92	496.46	6671	1.34	55000	P4B19-M-A	500 --2X2A--	100L	17	14
	2.66	546.07	7333	1.24	55000	P4B19-M-A	560 --2X2A--	100L	17	14
	2.31	628.42	8403	1.10	55000	P4B19-M-A	630 --2X2A--	100L	17	14
	2.08	698.20	9325	0.99	55000	P4B19-M-A	710 --2X2A--	100L	17	14
	1.89	767.95	10259	0.92	55000	P4B19-M-A	800 --2X2A--	100L	17	14
	1.70	853.23	11388	0.83	55000	P4B19-M-A	900 --2X2A--	100L	17	14
	1.48	981.90	13020	0.71	55000	P4B19-M-A	10C --2X2A--	100L	17	14
	5.69	254.68	3455	3.16	55000	P4B20-M-A	250 --2X2A--	100L	17	14
	5.18	280.12	3800	2.88	55000	P4B20-M-A	280 --2X2A--	100L	17	14
	4.66	311.23	4220	2.59	55000	P4B20-M-A	315 --2X2A--	100L	17	14
	4.19	345.79	4685	2.33	55000	P4B20-M-A	360 --2X2A--	100L	17	14
	3.61	402.19	5410	2.03	55000	P4B20-M-A	400 --2X2A--	100L	17	14
	3.24	446.85	6009	1.86	55000	P4B20-M-A	450 --2X2A--	100L	17	14
	2.92	496.46	6670	1.70	55000	P4B20-M-A	500 --2X2A--	100L	17	14
	2.66	546.07	7333	1.57	55000	P4B20-M-A	560 --2X2A--	100L	17	14
	2.31	628.42	8395	1.36	55000	P4B20-M-A	630 --2X2A--	100L	17	14
	2.08	698.20	9321	1.26	55000	P4B20-M-A	710 --2X2A--	100L	17	14
	1.89	767.95	10258	1.17	55000	P4B20-M-A	800 --2X2A--	100L	17	14
	1.70	853.23	11388	1.05	55000	P4B20-M-A	900 --2X2A--	100L	17	14
	1.48	981.90	13003	0.71	55000	P4B20-M-A	10C --2X2A--	100L	17	14
	1.34	1080.00	14302	0.71	55000	P4B20-M-A	11C --2X2A--	100L	17	14
	1.21	1199.93	15885	0.71	55000	P4B20-M-A	12C --2X2A--	100L	17	14
	4.19	345.79	4683	3.31	65000	P4B21-M-A	360 --2X2A--	100L	21	18
	3.61	402.19	5409	2.88	65000	P4B21-M-A	400 --2X2A--	100L	21	18
	3.24	446.85	6006	2.65	65000	P4B21-M-A	450 --2X2A--	100L	21	18
	2.92	496.46	6668	2.42	65000	P4B21-M-A	500 --2X2A--	100L	21	18
	2.66	546.07	7330	2.23	65000	P4B21-M-A	560 --2X2A--	100L	21	18
	2.31	628.42	8400	1.98	65000	P4B21-M-A	630 --2X2A--	100L	21	18
	2.08	698.20	9323	1.79	65000	P4B21-M-A	710 --2X2A--	100L	21	18
	1.89	767.95	10254	1.66	65000	P4B21-M-A	800 --2X2A--	100L	21	18
	1.70	853.23	11384	1.50	65000	P4B21-M-A	900 --2X2A--	100L	21	18
	1.48	981.90	13019	1.31	65000	P4B21-M-A	10C --2X2A--	100L	21	18
	1.34	1080.00	14318	1.19	65000	P4B21-M-A	11C --2X2A--	100L	21	18
	1.21	1199.93	15901	1.07	65000	P4B21-M-A	12C --2X2A--	100L	21	18
	0.86	1687.50	22304	0.76	65000	P4B21-M-A	16C --2X2A--	100L	21	18
	3.24	446.85	6006	3.36	70000	P4B22-M-A	450 --2X2A--	100L	16	16
	2.92	496.46	6667	3.08	70000	P4B22-M-A	500 --2X2A--	100L	16	16
	2.66	546.07	7329	2.84	70000	P4B22-M-A	560 --2X2A--	100L	16	16
	2.31	628.42	8393	2.51	70000	P4B22-M-A	630 --2X2A--	100L	16	16
	2.08	698.20	9320	2.28	70000	P4B22-M-A	710 --2X2A--	100L	16	16
	1.89	767.95	10253	2.11	70000	P4B22-M-A	800 --2X2A--	100L	16	16

Note : The thermal ratings highlighted in grey colour are lower than the installed motor power

BEVEL

MOTORISED RATINGS

Power [kW]	n ₂ [rpm]	ratio i	M ₂ [Nm]	f _m	Fr ₂ (N)	Unit Designation	Motor Frame	P _i (kW) Type B	P _i (kW) Type F
2.2 4 - Pole	1.70	853.23	11382	1.90	70000	P4B22-M-A 900 --2X2A--	100L	16	16
	1.48	981.90	13000	1.37	70000	P4B22-M-A 10C --2X2A--	100L	16	16
	1.34	1080.00	14298	1.37	70000	P4B22-M-A 11C --2X2A--	100L	16	16
	1.21	1199.93	15879	1.36	70000	P4B22-M-A 12C --2X2A--	100L	16	16
	2.08	698.20	9398	3.19	78000	P4B23-M-A 710 --2X2A--	100L	22.5	22.5
	1.89	767.95	10336	2.99	78000	P4B23-M-A 800 --2X2A--	100L	22.5	22.5
	1.70	853.23	11480	2.73	78000	P4B23-M-A 900 --2X2A--	100L	22.5	22.5
	1.48	981.90	13138	2.37	78000	P4B23-M-A 10C --2X2A--	100L	22.5	22.5
	1.34	1080.00	14450	2.24	78000	P4B23-M-A 11C --2X2A--	100L	22.5	22.5
	1.21	1199.93	16050	2.05	78000	P4B23-M-A 12C --2X2A--	100L	22.5	22.5
	0.86	1687.50	22459	1.29	78000	P4B23-M-A 16C --2X2A--	100L	22.5	22.5
	1.70	853.23	11466	3.39	78000	P4B24-M-A 900 --2X2A--	100L	22.5	22.5
	1.48	981.90	13111	2.37	78000	P4B24-M-A 10C --2X2A--	100L	22.5	22.5
	1.34	1080.00	14428	2.37	78000	P4B24-M-A 11C --2X2A--	100L	22.5	22.5
	1.21	1199.93	16031	2.37	78000	P4B24-M-A 12C --2X2A--	100L	22.5	22.5
	1.34	1080.00	14489	3.26	98000	P4B25-M-A 11C --2X2A--	100L	27.5	27.5
	1.21	1199.93	16092	2.94	98000	P4B25-M-A 12C --2X2A--	100L	27.5	27.5
	0.86	1687.50	22503	1.95	98000	P4B25-M-A 16C --2X2A--	100L	27.5	27.5
3.0 4 - Pole	146.36	9.91	234	2.32	3129	P2B11-M-A 10X --3XXA--	100	16.3	15.2
	119.26	12.16	287	2.10	3328	P2B11-M-A 12X --3XXA--	100	16.3	15.2
	108.43	13.37	316	1.99	3424	P2B11-M-A 14X --3XXA--	100	16.3	15.2
	97.59	14.86	350	1.88	3534	P2B11-M-A 16X --3XXA--	100	16.3	15.2
	83.07	17.46	409	1.64	3709	P2B11-M-A 18X --3XXA--	100	16.3	15.2
	75.52	19.20	449	1.56	3817	P2B11-M-A 20X --3XXA--	100	16.3	15.2
	67.97	21.33	499	1.47	3939	P2B11-M-A 22X --3XXA--	100	16.3	15.2
	48.33	30.00	697	0.78	4363	P2B11-M-A 32X --3XXA--	100	16.3	15.2
	41.16	35.23	817	0.87	4579	P3B11-M-A 36X --3XXA--	100	10.9	10.3
	33.54	43.23	1003	0.85	4869	P3B11-M-A 40X --3XXA--	100	10.9	10.3
	30.49	47.55	1103	0.77	5010	P3B11-M-A 45X --3XXA--	100	10.9	10.3
	27.33	53.06	1232	0.69	5177	P3B11-M-A 50X --3XXA--	100	10.9	10.3
	24.85	58.36	1354	0.63	5327	P3B11-M-A 56X --3XXA--	100	10.9	10.3
	119.26	12.16	287	2.80	3328	P2B12-M-A 12X --3XXA--	100	16.3	15.2
	108.43	13.37	316	2.66	3424	P2B12-M-A 14X --3XXA--	100	16.3	15.2
	97.59	14.86	350	2.50	3534	P2B12-M-A 16X --3XXA--	100	16.3	15.2
	83.07	17.46	409	2.19	3709	P2B12-M-A 18X --3XXA--	100	16.3	15.2
	75.52	19.20	449	2.08	3817	P2B12-M-A 20X --3XXA--	100	16.3	15.2
	67.97	21.33	499	1.96	3939	P2B12-M-A 22X --3XXA--	100	16.3	15.2
	41.16	35.23	818	1.05	4579	P3B12-M-A 36X --3XXA--	100	10.9	10.3
	33.54	43.23	1004	1.08	4869	P3B12-M-A 40X --3XXA--	100	10.9	10.3
	30.49	47.55	1103	0.98	5010	P3B12-M-A 45X --3XXA--	100	10.9	10.3
	27.33	53.06	1232	0.88	5177	P3B12-M-A 50X --3XXA--	100	10.9	10.3
	24.85	58.36	1354	0.80	5327	P3B12-M-A 56X --3XXA--	100	10.9	10.3
	22.36	64.84	1503	0.71	5498	P3B12-M-A 63X --3XXA--	100	10.9	10.3
	20.33	71.32	1652	0.65	5658	P3B12-M-A 71X --3XXA--	100	10.9	10.3
	18.30	79.24	1834	0.58	5839	P3B12-M-A 80X --3XXA--	100	10.9	10.3
	83.07	17.46	409	2.82	10597	P2B13-M-A 18X --3XXA--	100	18.7	15.9
	75.52	19.20	449	2.67	10905	P2B13-M-A 20X --3XXA--	100	18.7	15.9
	67.97	21.33	499	2.52	11255	P2B13-M-A 22X --3XXA--	100	18.7	15.9
	48.33	30.00	697	1.51	12467	P2B13-M-A 32X --3XXA--	100	18.7	15.9
	41.16	35.23	817	1.67	13083	P3B13-M-A 36X --3XXA--	100	12.4	10.7
	33.54	43.23	1003	1.51	13911	P3B13-M-A 40X --3XXA--	100	12.4	10.7
	30.49	47.55	1103	1.43	14314	P3B13-M-A 45X --3XXA--	100	12.4	10.7
	27.33	53.06	1232	1.30	14793	P3B13-M-A 50X --3XXA--	100	12.4	10.7
	24.85	58.36	1354	1.20	15221	P3B13-M-A 56X --3XXA--	100	12.4	10.7
	22.36	64.84	1503	1.07	15710	P3B13-M-A 63X --3XXA--	100	12.4	10.7
	20.33	71.32	1652	0.98	16165	P3B13-M-A 71X --3XXA--	100	12.4	10.7
	18.30	79.24	1834	0.88	16684	P3B13-M-A 80X --3XXA--	100	12.4	10.7
	15.73	92.16	2119	0.77	17458	P3B13-M-A 90X --3XXA--	100	12.4	10.7
	14.16	102.39	2352	0.69	18018	P3B13-M-A 100 --3XXA--	100	12.4	10.7
	12.75	113.76	2611	0.62	18596	P3B13-M-A 112 --3XXA--	100	12.4	10.7
	41.16	35.23	817	2.05	13083	P3B14-M-A 36X --3XXA--	100	12.4	10.7
	33.54	43.23	1003	2.01	13911	P3B14-M-A 40X --3XXA--	100	12.4	10.7
	30.49	47.55	1103	1.87	14314	P3B14-M-A 45X --3XXA--	100	12.4	10.7

Note : The thermal ratings highlighted in grey colour are lower than the installed motor power

BEVEL

MOTORISED RATINGS

Power [kW]	n ₂ [rpm]	ratio <i>i</i>	M ₂ [Nm]	f _m	Fr ₂ (N)	Unit Designation	Motor Frame	P _i (kW) Type B	P _t (kW) Type F
3.0 4 - Pole	27.33	53.06	1232	1.67	14793	P3B14-M-A 50X --3XXA--	100	12.4	10.7
	24.85	58.36	1354	1.52	15221	P3B14-M-A 56X --3XXA--	100	12.4	10.7
	22.36	64.84	1503	1.36	15710	P3B14-M-A 63X --3XXA--	100	12.4	10.7
	20.33	71.32	1652	1.24	16165	P3B14-M-A 71X --3XXA--	100	12.4	10.7
	18.30	79.24	1834	1.12	16684	P3B14-M-A 80X --3XXA--	100	12.4	10.7
	15.73	92.16	2119	0.97	17458	P3B14-M-A 90X --3XXA--	100	12.4	10.7
	14.16	102.39	2352	0.87	18018	P3B14-M-A 100 --3XXA--	100	12.4	10.7
	12.75	113.76	2611	0.79	18596	P3B14-M-A 112 --3XXA--	100	12.4	10.7
	11.08	130.92	2993	0.69	19396	P3B14-M-A 125 --3XXA--	100	12.4	10.7
	10.07	144.00	3291	0.63	19959	P3B14-M-A 140 --3XXA--	100	12.4	10.7
	11.57	125.28	2855	0.71	19142	P4B14-M-A 125 --3XXA--	100	9.9	8.6
	9.43	153.74	3507	0.59	20000	P4B14-M-A 150 --3XXA--	100	9.9	8.6
	48.33	30.00	699	2.50	24934	P2B15-M-A 32X --3XXA--	100	29.7	24.7
	41.16	35.23	816	2.36	26165	P3B15-M-A 36X --3XXA--	100	16.7	13.7
	33.54	43.23	1003	2.36	27823	P3B15-M-A 40X --3XXA--	100	16.7	13.7
	30.49	47.55	1103	2.31	28629	P3B15-M-A 45X --3XXA--	100	16.7	13.7
	27.33	53.06	1231	2.10	29585	P3B15-M-A 50X --3XXA--	100	16.7	13.7
	24.85	58.36	1354	1.91	30443	P3B15-M-A 56X --3XXA--	100	16.7	13.7
	22.36	64.84	1504	1.72	31420	P3B15-M-A 63X --3XXA--	100	16.7	13.7
	20.33	71.32	1653	1.57	32330	P3B15-M-A 71X --3XXA--	100	16.7	13.7
	18.30	79.24	1835	1.41	33368	P3B15-M-A 80X --3XXA--	100	16.7	13.7
	15.73	92.16	2119	1.22	34915	P3B15-M-A 90X --3XXA--	100	16.7	13.7
	14.16	102.39	2353	1.10	36036	P3B15-M-A 100 --3XXA--	100	16.7	13.7
	12.75	113.76	2612	0.99	37192	P3B15-M-A 112 --3XXA--	100	16.7	13.7
	11.08	130.92	2991	0.80	38793	P3B15-M-A 125 --3XXA--	100	16.7	13.7
	10.07	144.00	3289	0.79	39917	P3B15-M-A 140 --3XXA--	100	16.7	13.7
	9.06	159.99	3653	0.71	40000	P3B15-M-A 160 --3XXA--	100	16.7	13.7
	11.57	125.28	2854	0.86	38283	P4B15-M-A 125 --3XXA--	100	13.1	10.8
	9.43	153.74	3506	0.74	40000	P4B15-M-A 150 --3XXA--	100	13.1	10.8
	8.57	169.10	3856	0.67	40000	P4B15-M-A 160 --3XXA--	100	13.1	10.8
	7.69	188.67	4304	0.60	40000	P4B15-M-A 180 --3XXA--	100	13.1	10.8
	30.49	47.55	1103	2.81	28629	P3B16-M-A 45X --3XXA--	100	16.7	13.7
	27.33	53.06	1231	2.67	29585	P3B16-M-A 50X --3XXA--	100	16.7	13.7
	24.85	58.36	1353	2.14	30443	P3B16-M-A 56X --3XXA--	100	16.7	13.7
	22.36	64.84	1502	2.14	31420	P3B16-M-A 63X --3XXA--	100	16.7	13.7
	20.33	71.32	1652	1.99	32330	P3B16-M-A 71X --3XXA--	100	16.7	13.7
	18.30	79.24	1833	1.80	33368	P3B16-M-A 80X --3XXA--	100	16.7	13.7
	15.73	92.16	2117	1.56	34915	P3B16-M-A 90X --3XXA--	100	16.7	13.7
	14.16	102.39	2351	1.40	36036	P3B16-M-A 100 --3XXA--	100	16.7	13.7
	12.75	113.76	2610	1.26	37192	P3B16-M-A 112 --3XXA--	100	16.7	13.7
	11.08	130.92	2987	0.80	38793	P3B16-M-A 125 --3XXA--	100	16.7	13.7
	10.07	144.00	3285	0.80	39917	P3B16-M-A 140 --3XXA--	100	16.7	13.7
	9.06	159.99	3649	0.80	40000	P3B16-M-A 160 --3XXA--	100	16.7	13.7
	11.57	125.28	2854	1.05	38283	P4B16-M-A 125 --3XXA--	100	13.1	10.8
	9.43	153.74	3506	0.94	40000	P4B16-M-A 150 --3XXA--	100	13.1	10.8
	8.57	169.10	3856	0.85	40000	P4B16-M-A 160 --3XXA--	100	13.1	10.8
	7.69	188.67	4304	0.76	40000	P4B16-M-A 180 --3XXA--	100	13.1	10.8
	6.99	207.52	4729	0.70	40000	P4B16-M-A 200 --3XXA--	100	13.1	10.8
	6.35	228.26	5199	0.63	40000	P4B16-M-A 225 --3XXA--	100	13.1	10.8
	18.30	79.24	1835	2.73	33368	P3B17-M-A 80X --3XXA--	100	17.5	14.4
	15.73	92.16	2119	2.37	34915	P3B17-M-A 90X --3XXA--	100	17.5	14.4
	14.16	102.39	2353	2.13	36036	P3B17-M-A 100 --3XXA--	100	17.5	14.4
	12.75	113.76	2612	1.92	37192	P3B17-M-A 112 --3XXA--	100	17.5	14.4
	11.08	130.92	2991	1.53	38793	P3B17-M-A 125 --3XXA--	100	17.5	14.4
	10.07	144.00	3290	1.53	39917	P3B17-M-A 140 --3XXA--	100	17.5	14.4
	9.06	159.99	3653	1.37	40000	P3B17-M-A 160 --3XXA--	100	17.5	14.4
	6.44	225.00	5102	0.80	40000	P3B17-M-A 225 --3XXA--	100	17.5	14.4
	11.57	125.28	2856	1.72	38283	P4B17-M-A 125 --3XXA--	100	13.6	11.4
	9.43	153.74	3506	1.43	40000	P4B17-M-A 150 --3XXA--	100	13.6	11.4
	8.57	169.10	3856	1.30	40000	P4B17-M-A 160 --3XXA--	100	13.6	11.4
	7.69	188.67	4304	1.16	40000	P4B17-M-A 180 --3XXA--	100	13.6	11.4
	6.99	207.52	4733	1.06	40000	P4B17-M-A 200 --3XXA--	100	13.6	11.4
	6.35	228.26	5204	0.96	40000	P4B17-M-A 225 --3XXA--	100	13.6	11.4
	5.69	254.68	5810	0.86	40000	P4B17-M-A 250 --3XXA--	100	13.6	11.4
	5.18	280.12	6387	0.79	40000	P4B17-M-A 280 --3XXA--	100	13.6	11.4

Note : The thermal ratings highlighted in grey colour are lower than the installed motor power

BEVEL

MOTORISED RATINGS

Power [kW]	n ₂ [rpm]	ratio <i>i</i>	M ₂ [Nm]	f _m	Fr ₂ (N)	Unit Designation	Motor Frame	P _t (kW) Type B	P _t (kW) Type F
3.0 4 - Pole	4.66	311.23	7093	0.71	40000	P4B17-M-A 315 --3XXA--	100	13.6	11.4
	4.19	345.79	7873	0.64	40000	P4B17-M-A 360 --3XXA--	100	13.6	11.4
	14.16	102.39	2354	2.71	36036	P3B18-M-A 100 --3XXA--	100	17.5	14.4
	12.75	113.76	2613	2.44	37192	P3B18-M-A 112 --3XXA--	100	17.5	14.4
	11.08	130.92	2987	1.54	38793	P3B18-M-A 125 --3XXA--	100	17.5	14.4
	10.07	144.00	3286	1.53	39917	P3B18-M-A 140 --3XXA--	100	17.5	14.4
	9.06	159.99	3649	1.54	40000	P3B18-M-A 160 --3XXA--	100	17.5	14.4
	11.57	125.28	2853	2.02	38283	P4B18-M-A 125 --3XXA--	100	13.6	11.4
	9.43	153.74	3507	1.81	40000	P4B18-M-A 150 --3XXA--	100	13.6	11.4
	8.57	169.10	3856	1.65	40000	P4B18-M-A 160 --3XXA--	100	13.6	11.4
	7.69	188.67	4304	1.48	40000	P4B18-M-A 180 --3XXA--	100	13.6	11.4
	6.99	207.52	4734	1.35	40000	P4B18-M-A 200 --3XXA--	100	13.6	11.4
	6.35	228.26	5204	1.23	40000	P4B18-M-A 225 --3XXA--	100	13.6	11.4
	5.69	254.68	5810	1.10	40000	P4B18-M-A 250 --3XXA--	100	13.6	11.4
	5.18	280.12	6388	1.00	40000	P4B18-M-A 280 --3XXA--	100	13.6	11.4
	4.66	311.23	7093	0.90	40000	P4B18-M-A 315 --3XXA--	100	13.6	11.4
	4.19	345.79	7873	0.81	40000	P4B18-M-A 360 --3XXA--	100	13.6	11.4
	3.61	402.19	9094	0.70	40000	P4B18-M-A 400 --3XXA--	100	13.6	11.4
	3.24	446.85	10099	0.65	40000	P4B18-M-A 450 --3XXA--	100	13.6	11.4
	2.92	496.46	11210	0.59	40000	P4B18-M-A 500 --3XXA--	100	13.6	11.4
	11.08	130.92	3000	2.54	53340	P3B19-M-A 125 --3XXA--	100	24.5	20.5
	10.07	144.00	3300	2.54	54886	P3B19-M-A 140 --3XXA--	100	24.5	20.5
	9.06	159.99	3665	2.35	55000	P3B19-M-A 160 --3XXA--	100	24.5	20.5
	6.44	225.00	5128	1.39	55000	P3B19-M-A 225 --3XXA--	100	24.5	20.5
	9.43	153.74	3508	2.45	55000	P4B19-M-A 150 --3XXA--	100	17	14
	8.57	169.10	3857	2.23	55000	P4B19-M-A 160 --3XXA--	100	17	14
	7.69	188.67	4307	1.99	55000	P4B19-M-A 180 --3XXA--	100	17	14
	6.99	207.52	4737	1.82	55000	P4B19-M-A 200 --3XXA--	100	17	14
	6.35	228.26	5207	1.65	55000	P4B19-M-A 225 --3XXA--	100	17	14
	5.69	254.68	5814	1.48	55000	P4B19-M-A 250 --3XXA--	100	17	14
	5.18	280.12	6392	1.35	55000	P4B19-M-A 280 --3XXA--	100	17	14
	4.66	311.23	7098	1.21	55000	P4B19-M-A 315 --3XXA--	100	17	14
	4.19	345.79	7880	1.09	55000	P4B19-M-A 360 --3XXA--	100	17	14
	3.61	402.19	9101	0.95	55000	P4B19-M-A 400 --3XXA--	100	17	14
	3.24	446.85	10106	0.87	55000	P4B19-M-A 450 --3XXA--	100	17	14
	2.92	496.46	11219	0.80	55000	P4B19-M-A 500 --3XXA--	100	17	14
	2.66	546.07	12333	0.74	55000	P4B19-M-A 560 --3XXA--	100	17	14
	2.31	628.42	14132	0.65	55000	P4B19-M-A 630 --3XXA--	100	17	14
	2.08	698.20	15683	0.59	55000	P4B19-M-A 710 --3XXA--	100	17	14
	11.08	130.92	2996	2.55	53340	P3B20-M-A 125 --3XXA--	100	24.5	20.5
	10.07	144.00	3296	2.55	54886	P3B20-M-A 140 --3XXA--	100	24.5	20.5
	9.06	159.99	3660	2.55	55000	P3B20-M-A 160 --3XXA--	100	24.5	20.5
	8.57	169.10	3857	2.79	55000	P4B20-M-A 160 --3XXA--	100	17	14
	7.69	188.67	4306	2.53	55000	P4B20-M-A 180 --3XXA--	100	17	14
	6.99	207.52	4734	2.31	55000	P4B20-M-A 200 --3XXA--	100	17	14
	6.35	228.26	5207	2.10	55000	P4B20-M-A 225 --3XXA--	100	17	14
	5.69	254.68	5811	1.88	55000	P4B20-M-A 250 --3XXA--	100	17	14
	5.18	280.12	6391	1.71	55000	P4B20-M-A 280 --3XXA--	100	17	14
	4.66	311.23	7098	1.54	55000	P4B20-M-A 315 --3XXA--	100	17	14
	4.19	345.79	7879	1.39	55000	P4B20-M-A 360 --3XXA--	100	17	14
	3.61	402.19	9099	1.21	55000	P4B20-M-A 400 --3XXA--	100	17	14
	3.24	446.85	10105	1.11	55000	P4B20-M-A 450 --3XXA--	100	17	14
	2.92	496.46	11218	1.01	55000	P4B20-M-A 500 --3XXA--	100	17	14
	2.66	546.07	12333	0.93	55000	P4B20-M-A 560 --3XXA--	100	17	14
	2.31	628.42	14118	0.81	55000	P4B20-M-A 630 --3XXA--	100	17	14
	2.08	698.20	15676	0.75	55000	P4B20-M-A 710 --3XXA--	100	17	14
	1.89	767.95	17252	0.70	55000	P4B20-M-A 800 --3XXA--	100	17	14
	1.70	853.23	19152	0.63	55000	P4B20-M-A 900 --3XXA--	100	17	14
	6.44	225.00	5139	2.56	65000	P3B21-M-A 225 --3XXA--	100	29.5	25.5
	5.69	254.68	5812	2.67	65000	P4B21-M-A 250 --3XXA--	100	21	18
	5.18	280.12	6390	2.43	65000	P4B21-M-A 280 --3XXA--	100	21	18
	4.66	311.23	7095	2.19	65000	P4B21-M-A 315 --3XXA--	100	21	18
	4.19	345.79	7877	1.97	65000	P4B21-M-A 360 --3XXA--	100	21	18
	3.61	402.19	9098	1.71	65000	P4B21-M-A 400 --3XXA--	100	21	18
	3.24	446.85	10102	1.57	65000	P4B21-M-A 450 --3XXA--	100	21	18

Note : The thermal ratings highlighted in grey colour are lower than the installed motor power

BEVEL

MOTORISED RATINGS

Power [kW]	n ₂ [rpm]	ratio <i>i</i>	M ₂ [Nm]	f _m	Fr ₂ (N)	Unit Designation	Motor Frame	P _t (kW) Type B	P _t (kW) Type F
3.0 4 - Pole	2.92	496.46	11214	1.44	65000	P4B21-M-A 500 --3XXA--	100	21	18
	2.66	546.07	12328	1.33	65000	P4B21-M-A 560 --3XXA--	100	21	18
	2.31	628.42	14127	1.18	65000	P4B21-M-A 630 --3XXA--	100	21	18
	2.08	698.20	15679	1.07	65000	P4B21-M-A 710 --3XXA--	100	21	18
	1.89	767.95	17246	0.99	65000	P4B21-M-A 800 --3XXA--	100	21	18
	1.70	853.23	19145	0.89	65000	P4B21-M-A 900 --3XXA--	100	21	18
	1.48	981.90	21895	0.78	65000	P4B21-M-A 10C --3XXA--	100	21	18
	1.34	1080.00	24081	0.71	65000	P4B21-M-A 11C --3XXA--	100	21	18
	1.21	1199.93	26743	0.64	65000	P4B21-M-A 12C --3XXA--	100	21	18
	4.66	311.23	7094	2.78	70000	P4B22-M-A 315 --3XXA--	100	16	16
	4.19	345.79	7876	2.50	70000	P4B22-M-A 360 --3XXA--	100	16	16
	3.61	402.19	9097	2.18	70000	P4B22-M-A 400 --3XXA--	100	16	16
	3.24	446.85	10100	2.00	70000	P4B22-M-A 450 --3XXA--	100	16	16
	2.92	496.46	11213	1.83	70000	P4B22-M-A 500 --3XXA--	100	16	16
	2.66	546.07	12327	1.69	70000	P4B22-M-A 560 --3XXA--	100	16	16
	2.31	628.42	14116	1.50	70000	P4B22-M-A 630 --3XXA--	100	16	16
	2.08	698.20	15675	1.35	70000	P4B22-M-A 710 --3XXA--	100	16	16
	1.89	767.95	17244	1.26	70000	P4B22-M-A 800 --3XXA--	100	16	16
	1.70	853.23	19143	1.13	70000	P4B22-M-A 900 --3XXA--	100	16	16
	1.48	981.90	21864	0.81	70000	P4B22-M-A 10C --3XXA--	100	16	16
	1.34	1080.00	24047	0.81	70000	P4B22-M-A 11C --3XXA--	100	16	16
	1.21	1199.93	26706	0.81	70000	P4B22-M-A 12C --3XXA--	100	16	16
	3.24	446.85	10191	2.79	78000	P4B23-M-A 450 --3XXA--	100	22.5	22.5
	2.92	496.46	11317	2.55	78000	P4B23-M-A 500 --3XXA--	100	22.5	22.5
	2.66	546.07	12442	2.35	78000	P4B23-M-A 560 --3XXA--	100	22.5	22.5
	2.31	628.42	14223	2.09	78000	P4B23-M-A 630 --3XXA--	100	22.5	22.5
	2.08	698.20	15806	1.90	78000	P4B23-M-A 710 --3XXA--	100	22.5	22.5
	1.89	767.95	17383	1.78	78000	P4B23-M-A 800 --3XXA--	100	22.5	22.5
	1.70	853.23	19306	1.62	78000	P4B23-M-A 900 --3XXA--	100	22.5	22.5
	1.48	981.90	22095	1.41	78000	P4B23-M-A 10C --3XXA--	100	22.5	22.5
	1.34	1080.00	24303	1.33	78000	P4B23-M-A 11C --3XXA--	100	22.5	22.5
	1.21	1199.93	26994	1.22	78000	P4B23-M-A 12C --3XXA--	100	22.5	22.5
	0.86	1687.50	37771	0.77	78000	P4B23-M-A 16C --3XXA--	100	22.5	22.5
	2.31	628.42	14206	2.58	78000	P4B24-M-A 630 --3XXA--	100	22.5	22.5
	2.08	698.20	15773	2.42	78000	P4B24-M-A 710 --3XXA--	100	22.5	22.5
	1.89	767.95	17362	2.24	78000	P4B24-M-A 800 --3XXA--	100	22.5	22.5
	1.70	853.23	19285	2.01	78000	P4B24-M-A 900 --3XXA--	100	22.5	22.5
	1.48	981.90	22051	1.41	78000	P4B24-M-A 10C --3XXA--	100	22.5	22.5
	1.34	1080.00	24266	1.41	78000	P4B24-M-A 11C --3XXA--	100	22.5	22.5
	1.21	1199.93	26962	1.41	78000	P4B24-M-A 12C --3XXA--	100	22.5	22.5
	2.08	698.20	15814	2.78	98000	P4B25-M-A 710 --3XXA--	100	27.5	27.5
	1.89	767.95	17399	2.60	98000	P4B25-M-A 800 --3XXA--	100	27.5	27.5
	1.70	853.23	19315	2.38	98000	P4B25-M-A 900 --3XXA--	100	27.5	27.5
	1.48	981.90	22155	2.08	98000	P4B25-M-A 10C --3XXA--	100	27.5	27.5
	1.34	1080.00	24367	1.94	98000	P4B25-M-A 11C --3XXA--	100	27.5	27.5
	1.21	1199.93	27063	1.75	98000	P4B25-M-A 12C --3XXA--	100	27.5	27.5
	0.86	1687.50	37846	1.16	98000	P4B25-M-A 16C --3XXA--	100	27.5	27.5
	1.48	981.90	22131	2.58	130000	P4B26-M-A 10C --3XXA--	100	28	28
	1.34	1080.00	24341	2.34	130000	P4B26-M-A 11C --3XXA--	100	28	28
	1.21	1199.93	27035	2.11	130000	P4B26-M-A 12C --3XXA--	100	28	28
3.7 4 - Pole	146.36	9.91	234	2.32	3129	P2B11-M-A 10X --3X7A--	112M	16.3	15.2
	119.26	12.16	287	2.10	3328	P2B11-M-A 12X --3X7A--	112M	16.3	15.2
	108.43	13.37	316	1.99	3424	P2B11-M-A 14X --3X7A--	112M	16.3	15.2
	97.59	14.86	350	1.88	3534	P2B11-M-A 16X --3X7A--	112M	16.3	15.2
	83.07	17.46	409	1.64	3709	P2B11-M-A 18X --3X7A--	112M	16.3	15.2
	75.52	19.20	449	1.56	3817	P2B11-M-A 20X --3X7A--	112M	16.3	15.2
	67.97	21.33	499	1.47	3939	P2B11-M-A 22X --3X7A--	112M	16.3	15.2
	48.33	30.00	697	0.78	4363	P2B11-M-A 32X --3X7A--	112M	16.3	15.2
	41.16	35.23	817	0.87	4579	P3B11-M-A 36X --3X7A--	112M	10.9	10.3
	33.54	43.23	1003	0.85	4869	P3B11-M-A 40X --3X7A--	112M	10.9	10.3
	30.49	47.55	1103	0.77	5010	P3B11-M-A 45X --3X7A--	112M	10.9	10.3
	146.36	9.91	234	3.09	3129	P2B12-M-A 10X --3X7A--	112M	16.3	15.2
	119.26	12.16	287	2.80	3328	P2B12-M-A 12X --3X7A--	112M	16.3	15.2
	108.43	13.37	316	2.66	3424	P2B12-M-A 14X --3X7A--	112M	16.3	15.2

Note : The thermal ratings highlighted in grey colour are lower than the installed motor power

BEVEL

MOTORISED RATINGS

Power [kW]	n ₂ [rpm]	ratio <i>i</i>	M ₂ [Nm]	f _m	Fr ₂ (N)	Unit Designation	Motor Frame	P _i (kW) Type B	P _t (kW) Type F
3.7	97.59	14.86	350	2.50	3534	P2B12-M-A 16X --3X7A--	112M	16.3	15.2
	83.07	17.46	409	2.19	3709	P2B12-M-A 18X --3X7A--	112M	16.3	15.2
	75.52	19.20	449	2.08	3817	P2B12-M-A 20X --3X7A--	112M	16.3	15.2
	67.97	21.33	499	1.96	3939	P2B12-M-A 22X --3X7A--	112M	16.3	15.2
	41.16	35.23	818	1.05	4579	P3B12-M-A 36X --3X7A--	112M	10.9	10.3
4 - Pole	33.54	43.23	1004	1.08	4869	P3B12-M-A 40X --3X7A--	112M	10.9	10.3
	30.49	47.55	1103	0.98	5010	P3B12-M-A 45X --3X7A--	112M	10.9	10.3
	27.33	53.06	1232	0.88	5177	P3B12-M-A 50X --3X7A--	112M	10.9	10.3
	24.85	58.36	1354	0.80	5327	P3B12-M-A 56X --3X7A--	112M	10.9	10.3
	22.36	64.84	1503	0.71	5498	P3B12-M-A 63X --3X7A--	112M	10.9	10.3
	108.43	13.37	316	3.42	9783	P2B13-M-A 14X --3X7A--	112M	18.7	15.9
	97.59	14.86	350	3.22	10097	P2B13-M-A 16X --3X7A--	112M	18.7	15.9
	83.07	17.46	409	2.82	10597	P2B13-M-A 18X --3X7A--	112M	18.7	15.9
	75.52	19.20	449	2.67	10905	P2B13-M-A 20X --3X7A--	112M	18.7	15.9
	67.97	21.33	499	2.52	11255	P2B13-M-A 22X --3X7A--	112M	18.7	15.9
	48.33	30.00	697	1.51	12467	P2B13-M-A 32X --3X7A--	112M	18.7	15.9
	41.16	35.23	817	1.67	13083	P3B13-M-A 36X --3X7A--	112M	12.4	10.7
	33.54	43.23	1003	1.51	13911	P3B13-M-A 40X --3X7A--	112M	12.4	10.7
	30.49	47.55	1103	1.43	14314	P3B13-M-A 45X --3X7A--	112M	12.4	10.7
	27.33	53.06	1232	1.30	14793	P3B13-M-A 50X --3X7A--	112M	12.4	10.7
	24.85	58.36	1354	1.20	15221	P3B13-M-A 56X --3X7A--	112M	12.4	10.7
	22.36	64.84	1503	1.07	15710	P3B13-M-A 63X --3X7A--	112M	12.4	10.7
	20.33	71.32	1652	0.98	16165	P3B13-M-A 71X --3X7A--	112M	12.4	10.7
	18.30	79.24	1834	0.88	16684	P3B13-M-A 80X --3X7A--	112M	12.4	10.7
	15.73	92.16	2119	0.77	17458	P3B13-M-A 90X --3X7A--	112M	12.4	10.7
	67.97	21.33	499	3.36	11255	P2B14-M-A 22X --3X7A--	112M	18.7	15.9
	41.16	35.23	817	2.05	13083	P3B14-M-A 36X --3X7A--	112M	12.4	10.7
	33.54	43.23	1003	2.01	13911	P3B14-M-A 40X --3X7A--	112M	12.4	10.7
	30.49	47.55	1103	1.87	14314	P3B14-M-A 45X --3X7A--	112M	12.4	10.7
	27.33	53.06	1232	1.67	14793	P3B14-M-A 50X --3X7A--	112M	12.4	10.7
	24.85	58.36	1354	1.52	15221	P3B14-M-A 56X --3X7A--	112M	12.4	10.7
	22.36	64.84	1503	1.36	15710	P3B14-M-A 63X --3X7A--	112M	12.4	10.7
	20.33	71.32	1652	1.24	16165	P3B14-M-A 71X --3X7A--	112M	12.4	10.7
	18.30	79.24	1834	1.12	16684	P3B14-M-A 80X --3X7A--	112M	12.4	10.7
	15.73	92.16	2119	0.97	17458	P3B14-M-A 90X --3X7A--	112M	12.4	10.7
	14.16	102.39	2352	0.87	18018	P3B14-M-A 100 --3X7A--	112M	12.4	10.7
	12.75	113.76	2611	0.79	18596	P3B14-M-A 112 --3X7A--	112M	12.4	10.7
	11.57	125.28	2855	0.71	19142	P4B14-M-A 125 --3X7A--	112M	9.9	8.6
	48.33	30.00	699	2.50	24934	P2B15-M-A 32X --3X7A--	112M	29.7	24.7
	41.16	35.23	816	2.36	26165	P3B15-M-A 36X --3X7A--	112M	16.7	13.7
	33.54	43.23	1003	2.36	27823	P3B15-M-A 40X --3X7A--	112M	16.7	13.7
	30.49	47.55	1103	2.31	28629	P3B15-M-A 45X --3X7A--	112M	16.7	13.7
	27.33	53.06	1231	2.10	29585	P3B15-M-A 50X --3X7A--	112M	16.7	13.7
	24.85	58.36	1354	1.91	30443	P3B15-M-A 56X --3X7A--	112M	16.7	13.7
	22.36	64.84	1504	1.72	31420	P3B15-M-A 63X --3X7A--	112M	16.7	13.7
	20.33	71.32	1653	1.57	32330	P3B15-M-A 71X --3X7A--	112M	16.7	13.7
	18.30	79.24	1835	1.41	33368	P3B15-M-A 80X --3X7A--	112M	16.7	13.7
	15.73	92.16	2119	1.22	34915	P3B15-M-A 90X --3X7A--	112M	16.7	13.7
	14.16	102.39	2353	1.10	36036	P3B15-M-A 100 --3X7A--	112M	16.7	13.7
	12.75	113.76	2612	0.99	37192	P3B15-M-A 112 --3X7A--	112M	16.7	13.7
	11.08	130.92	2991	0.80	38793	P3B15-M-A 125 --3X7A--	112M	16.7	13.7
	10.07	144.00	3289	0.79	39917	P3B15-M-A 140 --3X7A--	112M	16.7	13.7
	9.06	159.99	3653	0.71	40000	P3B15-M-A 160 --3X7A--	112M	16.7	13.7
	11.57	125.28	2854	0.86	38283	P4B15-M-A 125 --3X7A--	112M	13.1	10.8
	9.43	153.74	3506	0.74	40000	P4B15-M-A 150 --3X7A--	112M	13.1	10.8
	41.16	35.23	816	3.13	26165	P3B16-M-A 36X --3X7A--	112M	16.7	13.7
	33.54	43.23	1003	2.92	27823	P3B16-M-A 40X --3X7A--	112M	16.7	13.7
	30.49	47.55	1103	2.81	28629	P3B16-M-A 45X --3X7A--	112M	16.7	13.7
	27.33	53.06	1231	2.67	29585	P3B16-M-A 50X --3X7A--	112M	16.7	13.7
	24.85	58.36	1353	2.14	30443	P3B16-M-A 56X --3X7A--	112M	16.7	13.7
	22.36	64.84	1502	2.14	31420	P3B16-M-A 63X --3X7A--	112M	16.7	13.7
	20.33	71.32	1652	1.99	32330	P3B16-M-A 71X --3X7A--	112M	16.7	13.7

Note : The thermal ratings highlighted in grey colour are lower than the installed motor power

BEVEL

MOTORISED RATINGS

Power [kW]	n ₂ [rpm]	ratio <i>i</i>	M ₂ [Nm]	f _m	Fr ₂ (N)	Unit Designation	Motor Frame	P _t (kW) Type B	P _t (kW) Type F
3.7 4 - Pole	18.30	79.24	1833	1.80	33368	P3B16-M-A 80X --3X7A--	112M	16.7	13.7
	15.73	92.16	2117	1.56	34915	P3B16-M-A 90X --3X7A--	112M	16.7	13.7
	14.16	102.39	2351	1.40	36036	P3B16-M-A 100 --3X7A--	112M	16.7	13.7
	12.75	113.76	2610	1.26	37192	P3B16-M-A 112 --3X7A--	112M	16.7	13.7
	11.08	130.92	2987	0.80	38793	P3B16-M-A 125 --3X7A--	112M	16.7	13.7
	10.07	144.00	3285	0.80	39917	P3B16-M-A 140 --3X7A--	112M	16.7	13.7
	9.06	159.99	3649	0.80	40000	P3B16-M-A 160 --3X7A--	112M	16.7	13.7
	11.57	125.28	2854	1.05	38283	P4B16-M-A 125 --3X7A--	112M	13.1	10.8
	9.43	153.74	3506	0.94	40000	P4B16-M-A 150 --3X7A--	112M	13.1	10.8
	8.57	169.10	3856	0.85	40000	P4B16-M-A 160 --3X7A--	112M	13.1	10.8
	7.69	188.67	4304	0.76	40000	P4B16-M-A 180 --3X7A--	112M	13.1	10.8
	22.36	64.84	1504	3.34	31420	P3B17-M-A 63X --3X7A--	112M	17.5	14.4
	20.33	71.32	1653	3.03	32330	P3B17-M-A 71X --3X7A--	112M	17.5	14.4
	18.30	79.24	1835	2.73	33368	P3B17-M-A 80X --3X7A--	112M	17.5	14.4
	15.73	92.16	2119	2.37	34915	P3B17-M-A 90X --3X7A--	112M	17.5	14.4
	14.16	102.39	2353	2.13	36036	P3B17-M-A 100 --3X7A--	112M	17.5	14.4
	12.75	113.76	2612	1.92	37192	P3B17-M-A 112 --3X7A--	112M	17.5	14.4
	11.08	130.92	2991	1.53	38793	P3B17-M-A 125 --3X7A--	112M	17.5	14.4
	10.07	144.00	3290	1.53	39917	P3B17-M-A 140 --3X7A--	112M	17.5	14.4
	9.06	159.99	3653	1.37	40000	P3B17-M-A 160 --3X7A--	112M	17.5	14.4
	6.44	225.00	5102	0.80	40000	P3B17-M-A 225 --3X7A--	112M	17.5	14.4
	11.57	125.28	2856	1.72	38283	P4B17-M-A 125 --3X7A--	112M	13.6	11.4
	9.43	153.74	3506	1.43	40000	P4B17-M-A 150 --3X7A--	112M	13.6	11.4
	8.57	169.10	3856	1.30	40000	P4B17-M-A 160 --3X7A--	112M	13.6	11.4
	7.69	188.67	4304	1.16	40000	P4B17-M-A 180 --3X7A--	112M	13.6	11.4
	6.99	207.52	4733	1.06	40000	P4B17-M-A 200 --3X7A--	112M	13.6	11.4
	6.35	228.26	5204	0.96	40000	P4B17-M-A 225 --3X7A--	112M	13.6	11.4
	5.69	254.68	5810	0.86	40000	P4B17-M-A 250 --3X7A--	112M	13.6	11.4
	5.18	280.12	6387	0.79	40000	P4B17-M-A 280 --3X7A--	112M	13.6	11.4
	4.66	311.23	7093	0.71	40000	P4B17-M-A 315 --3X7A--	112M	13.6	11.4
	18.30	79.24	1835	3.47	33368	P3B18-M-A 80X --3X7A--	112M	17.5	14.4
	15.73	92.16	2119	3.01	34915	P3B18-M-A 90X --3X7A--	112M	17.5	14.4
	14.16	102.39	2354	2.71	36036	P3B18-M-A 100 --3X7A--	112M	17.5	14.4
	12.75	113.76	2613	2.44	37192	P3B18-M-A 112 --3X7A--	112M	17.5	14.4
	11.08	130.92	2987	1.54	38793	P3B18-M-A 125 --3X7A--	112M	17.5	14.4
	10.07	144.00	3286	1.53	39917	P3B18-M-A 140 --3X7A--	112M	17.5	14.4
	9.06	159.99	3649	1.54	40000	P3B18-M-A 160 --3X7A--	112M	17.5	14.4
	11.57	125.28	2853	2.02	38283	P4B18-M-A 125 --3X7A--	112M	13.6	11.4
	9.43	153.74	3507	1.81	40000	P4B18-M-A 150 --3X7A--	112M	13.6	11.4
	8.57	169.10	3856	1.65	40000	P4B18-M-A 160 --3X7A--	112M	13.6	11.4
	7.69	188.67	4304	1.48	40000	P4B18-M-A 180 --3X7A--	112M	13.6	11.4
	6.99	207.52	4734	1.35	40000	P4B18-M-A 200 --3X7A--	112M	13.6	11.4
	6.35	228.26	5204	1.23	40000	P4B18-M-A 225 --3X7A--	112M	13.6	11.4
	5.69	254.68	5810	1.10	40000	P4B18-M-A 250 --3X7A--	112M	13.6	11.4
	5.18	280.12	6388	1.00	40000	P4B18-M-A 280 --3X7A--	112M	13.6	11.4
	4.66	311.23	7093	0.90	40000	P4B18-M-A 315 --3X7A--	112M	13.6	11.4
	4.19	345.79	7873	0.81	40000	P4B18-M-A 360 --3X7A--	112M	13.6	11.4
	3.61	402.19	9094	0.70	40000	P4B18-M-A 400 --3X7A--	112M	13.6	11.4
	12.75	113.76	2624	3.28	51139	P3B19-M-A 112 --3X7A--	112M	24.5	20.5
	11.08	130.92	3000	2.54	53340	P3B19-M-A 125 --3X7A--	112M	24.5	20.5
	10.07	144.00	3300	2.54	54886	P3B19-M-A 140 --3X7A--	112M	24.5	20.5
	9.06	159.99	3665	2.35	55000	P3B19-M-A 160 --3X7A--	112M	24.5	20.5
	6.44	225.00	5128	1.39	55000	P3B19-M-A 225 --3X7A--	112M	24.5	20.5
	11.57	125.28	2856	2.85	52640	P4B19-M-A 125 --3X7A--	112M	17	14
	9.43	153.74	3508	2.45	55000	P4B19-M-A 150 --3X7A--	112M	17	14
	8.57	169.10	3857	2.23	55000	P4B19-M-A 160 --3X7A--	112M	17	14
	7.69	188.67	4307	1.99	55000	P4B19-M-A 180 --3X7A--	112M	17	14
	6.99	207.52	4737	1.82	55000	P4B19-M-A 200 --3X7A--	112M	17	14
	6.35	228.26	5207	1.65	55000	P4B19-M-A 225 --3X7A--	112M	17	14
	5.69	254.68	5814	1.48	55000	P4B19-M-A 250 --3X7A--	112M	17	14
	5.18	280.12	6392	1.35	55000	P4B19-M-A 280 --3X7A--	112M	17	14
	4.66	311.23	7098	1.21	55000	P4B19-M-A 315 --3X7A--	112M	17	14
	4.19	345.79	7880	1.09	55000	P4B19-M-A 360 --3X7A--	112M	17	14
	3.61	402.19	9101	0.95	55000	P4B19-M-A 400 --3X7A--	112M	17	14
	3.24	446.85	10106	0.87	55000	P4B19-M-A 450 --3X7A--	112M	17	14

Note : The thermal ratings highlighted in grey colour are lower than the installed motor power

BEVEL

MOTORISED RATINGS

Power [kW]	n ₂ [rpm]	ratio i	M ₂ [Nm]	f _m	Fr ₂ (N)	Unit Designation	Motor Frame	P _i (kW) Type B	P _i (kW) Type F
3.7	2.92	496.46	11219	0.80	55000	P4B19-M-A 500 --3X7A--	112M	17	14
	2.66	546.07	12333	0.74	55000	P4B19-M-A 560 --3X7A--	112M	17	14
	11.08	130.92	2996	2.55	53340	P3B20-M-A 125 --3X7A--	112M	24.5	20.5
	10.07	144.00	3296	2.55	54886	P3B20-M-A 140 --3X7A--	112M	24.5	20.5
4 - Pole	9.06	159.99	3660	2.55	55000	P3B20-M-A 160 --3X7A--	112M	24.5	20.5
	11.57	125.28	2851	3.12	52640	P4B20-M-A 125 --3X7A--	112M	17	14
	9.43	153.74	3506	2.90	55000	P4B20-M-A 150 --3X7A--	112M	17	14
	8.57	169.10	3857	2.79	55000	P4B20-M-A 160 --3X7A--	112M	17	14
	7.69	188.67	4306	2.53	55000	P4B20-M-A 180 --3X7A--	112M	17	14
	6.99	207.52	4734	2.31	55000	P4B20-M-A 200 --3X7A--	112M	17	14
	6.35	228.26	5207	2.10	55000	P4B20-M-A 225 --3X7A--	112M	17	14
	5.69	254.68	5811	1.88	55000	P4B20-M-A 250 --3X7A--	112M	17	14
	5.18	280.12	6391	1.71	55000	P4B20-M-A 280 --3X7A--	112M	17	14
	4.66	311.23	7098	1.54	55000	P4B20-M-A 315 --3X7A--	112M	17	14
	4.19	345.79	7879	1.39	55000	P4B20-M-A 360 --3X7A--	112M	17	14
	3.61	402.19	9099	1.21	55000	P4B20-M-A 400 --3X7A--	112M	17	14
	3.24	446.85	10105	1.11	55000	P4B20-M-A 450 --3X7A--	112M	17	14
	2.92	496.46	11218	1.01	55000	P4B20-M-A 500 --3X7A--	112M	17	14
	2.66	546.07	12333	0.93	55000	P4B20-M-A 560 --3X7A--	112M	17	14
	2.31	628.42	14118	0.81	55000	P4B20-M-A 630 --3X7A--	112M	17	14
	2.08	698.20	15676	0.75	55000	P4B20-M-A 710 --3X7A--	112M	17	14
	6.44	225.00	5139	2.56	65000	P3B21-M-A 225 --3X7A--	112M	29.5	25.5
	6.99	207.52	4735	3.28	65000	P4B21-M-A 200 --3X7A--	112M	21	18
	6.35	228.26	5206	2.99	65000	P4B21-M-A 225 --3X7A--	112M	21	18
	5.69	254.68	5812	2.67	65000	P4B21-M-A 250 --3X7A--	112M	21	18
	5.18	280.12	6390	2.43	65000	P4B21-M-A 280 --3X7A--	112M	21	18
	4.66	311.23	7095	2.19	65000	P4B21-M-A 315 --3X7A--	112M	21	18
	4.19	345.79	7877	1.97	65000	P4B21-M-A 360 --3X7A--	112M	21	18
	3.61	402.19	9098	1.71	65000	P4B21-M-A 400 --3X7A--	112M	21	18
	3.24	446.85	10102	1.57	65000	P4B21-M-A 450 --3X7A--	112M	21	18
	2.92	496.46	11214	1.44	65000	P4B21-M-A 500 --3X7A--	112M	21	18
	2.66	546.07	12328	1.33	65000	P4B21-M-A 560 --3X7A--	112M	21	18
	2.31	628.42	14127	1.18	65000	P4B21-M-A 630 --3X7A--	112M	21	18
	2.08	698.20	15679	1.07	65000	P4B21-M-A 710 --3X7A--	112M	21	18
	1.89	767.95	17246	0.99	65000	P4B21-M-A 800 --3X7A--	112M	21	18
	1.70	853.23	19145	0.89	65000	P4B21-M-A 900 --3X7A--	112M	21	18
	1.48	981.90	21895	0.78	65000	P4B21-M-A 10C --3X7A--	112M	21	18
	1.34	1080.00	24081	0.71	65000	P4B21-M-A 11C --3X7A--	112M	21	18
	5.69	254.68	5810	3.40	70000	P4B22-M-A 250 --3X7A--	112M	16	16
	5.18	280.12	6389	3.09	70000	P4B22-M-A 280 --3X7A--	112M	16	16
	4.66	311.23	7094	2.78	70000	P4B22-M-A 315 --3X7A--	112M	16	16
	4.19	345.79	7876	2.50	70000	P4B22-M-A 360 --3X7A--	112M	16	16
	3.61	402.19	9097	2.18	70000	P4B22-M-A 400 --3X7A--	112M	16	16
	3.24	446.85	10100	2.00	70000	P4B22-M-A 450 --3X7A--	112M	16	16
	2.92	496.46	11213	1.83	70000	P4B22-M-A 500 --3X7A--	112M	16	16
	2.66	546.07	12327	1.69	70000	P4B22-M-A 560 --3X7A--	112M	16	16
	2.31	628.42	14116	1.50	70000	P4B22-M-A 630 --3X7A--	112M	16	16
	2.08	698.20	15675	1.35	70000	P4B22-M-A 710 --3X7A--	112M	16	16
	1.89	767.95	17244	1.26	70000	P4B22-M-A 800 --3X7A--	112M	16	16
	1.70	853.23	19143	1.13	70000	P4B22-M-A 900 --3X7A--	112M	16	16
	1.48	981.90	21864	0.81	70000	P4B22-M-A 10C --3X7A--	112M	16	16
	1.34	1080.00	24047	0.81	70000	P4B22-M-A 11C --3X7A--	112M	16	16
	1.21	1199.93	26706	0.81	70000	P4B22-M-A 12C --3X7A--	112M	16	16
	4.19	345.79	7944	3.48	78000	P4B23-M-A 360 --3X7A--	112M	22.5	22.5
	3.61	402.19	9173	3.03	78000	P4B23-M-A 400 --3X7A--	112M	22.5	22.5
	3.24	446.85	10191	2.79	78000	P4B23-M-A 450 --3X7A--	112M	22.5	22.5
	2.92	496.46	11317	2.55	78000	P4B23-M-A 500 --3X7A--	112M	22.5	22.5
	2.66	546.07	12442	2.35	78000	P4B23-M-A 560 --3X7A--	112M	22.5	22.5
	2.31	628.42	14223	2.09	78000	P4B23-M-A 630 --3X7A--	112M	22.5	22.5
	2.08	698.20	15806	1.90	78000	P4B23-M-A 710 --3X7A--	112M	22.5	22.5
	1.89	767.95	17383	1.78	78000	P4B23-M-A 800 --3X7A--	112M	22.5	22.5
	1.70	853.23	19306	1.62	78000	P4B23-M-A 900 --3X7A--	112M	22.5	22.5
	1.48	981.90	22095	1.41	78000	P4B23-M-A 10C --3X7A--	112M	22.5	22.5
	1.34	1080.00	24303	1.33	78000	P4B23-M-A 11C --3X7A--	112M	22.5	22.5
	1.21	1199.93	26994	1.22	78000	P4B23-M-A 12C --3X7A--	112M	22.5	22.5
	0.86	1687.50	37771	0.77	78000	P4B23-M-A 16C --3X7A--	112M	22.5	22.5

Note : The thermal ratings highlighted in grey colour are lower than the installed motor power

BEVEL

MOTORISED RATINGS

Power [kW]	n ₂ [rpm]	ratio <i>i</i>	M ₂ [Nm]	f _m	Fr ₂ (N)	Unit Designation	Motor Frame	P _i (kW) Type B	P _t (kW) Type F
3.7 4 - Pole	2.92	496.46	11308	3.24	78000	P4B24-M-A 500 --3X7A--	112M	22.5	22.5
	2.66	546.07	12433	2.99	78000	P4B24-M-A 560 --3X7A--	112M	22.5	22.5
	2.31	628.42	14206	2.58	78000	P4B24-M-A 630 --3X7A--	112M	22.5	22.5
	2.08	698.20	15773	2.42	78000	P4B24-M-A 710 --3X7A--	112M	22.5	22.5
	1.89	767.95	17362	2.24	78000	P4B24-M-A 800 --3X7A--	112M	22.5	22.5
	1.70	853.23	19285	2.01	78000	P4B24-M-A 900 --3X7A--	112M	22.5	22.5
	1.48	981.90	22051	1.41	78000	P4B24-M-A 10C --3X7A--	112M	22.5	22.5
	1.34	1080.00	24266	1.41	78000	P4B24-M-A 11C --3X7A--	112M	22.5	22.5
	1.21	1199.93	26962	1.41	78000	P4B24-M-A 12C --3X7A--	112M	22.5	22.5
	2.66	546.07	12444	3.47	98000	P4B25-M-A 560 --3X7A--	112M	27.5	27.5
	2.31	628.42	14245	3.07	98000	P4B25-M-A 630 --3X7A--	112M	27.5	27.5
	2.08	698.20	15814	2.78	98000	P4B25-M-A 710 --3X7A--	112M	27.5	27.5
	1.89	767.95	17399	2.60	98000	P4B25-M-A 800 --3X7A--	112M	27.5	27.5
	1.70	853.23	19315	2.38	98000	P4B25-M-A 900 --3X7A--	112M	27.5	27.5
	1.48	981.90	22155	2.08	98000	P4B25-M-A 10C --3X7A--	112M	27.5	27.5
	1.34	1080.00	24367	1.94	98000	P4B25-M-A 11C --3X7A--	112M	27.5	27.5
	1.21	1199.93	27063	1.75	98000	P4B25-M-A 12C --3X7A--	112M	27.5	27.5
	0.86	1687.50	37846	1.16	98000	P4B25-M-A 16C --3X7A--	112M	27.5	27.5
	1.89	767.95	17374	3.29	130000	P4B26-M-A 800 --3X7A--	112M	28	28
	1.70	853.23	19295	2.96	130000	P4B26-M-A 900 --3X7A--	112M	28	28
	1.48	981.90	22131	2.58	130000	P4B26-M-A 10C --3X7A--	112M	28	28
	1.34	1080.00	24341	2.34	130000	P4B26-M-A 11C --3X7A--	112M	28	28
	1.21	1199.93	27035	2.11	130000	P4B26-M-A 12C --3X7A--	112M	28	28
	1.34	1080.00	24505	3.22	135000	P4B27-M-A 11C --3X7A--	112M	37	37
	1.21	1199.93	27217	2.90	135000	P4B27-M-A 12C --3X7A--	112M	37	37
5.5 4 - Pole	146.36	9.91	348	1.56	3129	P2B11-M-A 10X --5X5A--	132S	16.3	15.2
	119.26	12.16	427	1.41	3328	P2B11-M-A 12X --5X5A--	132S	16.3	15.2
	108.43	13.37	469	1.34	3424	P2B11-M-A 14X --5X5A--	132S	16.3	15.2
	97.59	14.86	521	1.26	3534	P2B11-M-A 16X --5X5A--	132S	16.3	15.2
	83.07	17.46	608	1.11	3709	P2B11-M-A 18X --5X5A--	132S	16.3	15.2
	75.52	19.20	668	1.05	3817	P2B11-M-A 20X --5X5A--	132S	16.3	15.2
	67.97	21.33	741	0.99	3939	P2B11-M-A 22X --5X5A--	132S	16.3	15.2
	146.36	9.91	348	2.08	3129	P2B12-M-A 10X --5X5A--	132S	16.3	15.2
	119.26	12.16	427	1.88	3328	P2B12-M-A 12X --5X5A--	132S	16.3	15.2
	108.43	13.37	469	1.79	3424	P2B12-M-A 14X --5X5A--	132S	16.3	15.2
	97.59	14.86	521	1.68	3534	P2B12-M-A 16X --5X5A--	132S	16.3	15.2
	83.07	17.46	608	1.47	3709	P2B12-M-A 18X --5X5A--	132S	16.3	15.2
	75.52	19.20	668	1.40	3817	P2B12-M-A 20X --5X5A--	132S	16.3	15.2
	67.97	21.33	741	1.32	3939	P2B12-M-A 22X --5X5A--	132S	16.3	15.2
	41.16	35.23	1215	0.71	4579	P3B12-M-A 36X --5X5A--	132S	10.9	10.3
	33.54	43.23	1492	0.72	4869	P3B12-M-A 40X --5X5A--	132S	10.9	10.3
	146.36	9.91	348	2.68	8941	P2B13-M-A 10X --5X5A--	132S	18.7	15.9
	119.26	12.16	427	2.42	9508	P2B13-M-A 12X --5X5A--	132S	18.7	15.9
	108.43	13.37	469	2.30	9783	P2B13-M-A 14X --5X5A--	132S	18.7	15.9
	97.59	14.86	521	2.16	10097	P2B13-M-A 16X --5X5A--	132S	18.7	15.9
	83.07	17.46	607	1.89	10597	P2B13-M-A 18X --5X5A--	132S	18.7	15.9
	75.52	19.20	668	1.80	10905	P2B13-M-A 20X --5X5A--	132S	18.7	15.9
	67.97	21.33	741	1.69	11255	P2B13-M-A 22X --5X5A--	132S	18.7	15.9
	48.33	30.00	1036	1.01	12467	P2B13-M-A 32X --5X5A--	132S	18.7	15.9
	41.16	35.23	1215	1.12	13083	P3B13-M-A 36X --5X5A--	132S	12.4	10.7
	33.54	43.23	1491	1.01	13911	P3B13-M-A 40X --5X5A--	132S	12.4	10.7
	30.49	47.55	1639	0.96	14314	P3B13-M-A 45X --5X5A--	132S	12.4	10.7
	27.33	53.06	1831	0.88	14793	P3B13-M-A 50X --5X5A--	132S	12.4	10.7
	24.85	58.36	2012	0.81	15221	P3B13-M-A 56X --5X5A--	132S	12.4	10.7
	22.36	64.84	2234	0.72	15710	P3B13-M-A 63X --5X5A--	132S	12.4	10.7
	119.26	12.16	427	3.23	9508	P2B14-M-A 12X --5X5A--	132S	18.7	15.9
	108.43	13.37	469	3.06	9783	P2B14-M-A 14X --5X5A--	132S	18.7	15.9
	97.59	14.86	521	2.89	10097	P2B14-M-A 16X --5X5A--	132S	18.7	15.9
	83.07	17.46	607	2.51	10597	P2B14-M-A 18X --5X5A--	132S	18.7	15.9
	75.52	19.20	668	2.40	10905	P2B14-M-A 20X --5X5A--	132S	18.7	15.9
	67.97	21.33	741	2.26	11255	P2B14-M-A 22X --5X5A--	132S	18.7	15.9

Note : The thermal ratings highlighted in grey colour are lower than the installed motor power

BEVEL

MOTORISED RATINGS

Power [kW]	n ₂ [rpm]	ratio i	M ₂ [Nm]	f _m	Fr ₂ (N)	Unit Designation	Motor Frame	P _i (kW) Type B	P _t (kW) Type F
5.5 4 - Pole	41.16	35.23	1214	1.38	13083	P3B14-M-A 36X --5X5A--	132S	12.4	10.7
	33.54	43.23	1491	1.35	13911	P3B14-M-A 40X --5X5A--	132S	12.4	10.7
	30.49	47.55	1640	1.26	14314	P3B14-M-A 45X --5X5A--	132S	12.4	10.7
	27.33	53.06	1831	1.13	14793	P3B14-M-A 50X --5X5A--	132S	12.4	10.7
	24.85	58.36	2013	1.03	15221	P3B14-M-A 56X --5X5A--	132S	12.4	10.7
	22.36	64.84	2234	0.92	15710	P3B14-M-A 63X --5X5A--	132S	12.4	10.7
	20.33	71.32	2456	0.83	16165	P3B14-M-A 71X --5X5A--	132S	12.4	10.7
	18.30	79.24	2726	0.75	16684	P3B14-M-A 80X --5X5A--	132S	12.4	10.7
	83.07	17.46	610	3.22	21195	P2B15-M-A 18X --5X5A--	132S	29.7	24.7
	75.52	19.20	671	3.05	21809	P2B15-M-A 20X --5X5A--	132S	29.7	24.7
	67.97	21.33	744	2.88	22509	P2B15-M-A 22X --5X5A--	132S	29.7	24.7
	48.33	30.00	1039	1.68	24934	P2B15-M-A 32X --5X5A--	132S	29.7	24.7
	41.16	35.23	1214	1.59	26165	P3B15-M-A 36X --5X5A--	132S	16.7	13.7
	33.54	43.23	1491	1.59	27823	P3B15-M-A 40X --5X5A--	132S	16.7	13.7
	30.49	47.55	1640	1.56	28629	P3B15-M-A 45X --5X5A--	132S	16.7	13.7
	27.33	53.06	1830	1.41	29585	P3B15-M-A 50X --5X5A--	132S	16.7	13.7
	24.85	58.36	2013	1.29	30443	P3B15-M-A 56X --5X5A--	132S	16.7	13.7
	22.36	64.84	2235	1.16	31420	P3B15-M-A 63X --5X5A--	132S	16.7	13.7
	20.33	71.32	2457	1.05	32330	P3B15-M-A 71X --5X5A--	132S	16.7	13.7
	18.30	79.24	2727	0.95	33368	P3B15-M-A 80X --5X5A--	132S	16.7	13.7
	15.73	92.16	3150	0.82	34915	P3B15-M-A 90X --5X5A--	132S	16.7	13.7
	14.16	102.39	3498	0.74	36036	P3B15-M-A 100 --5X5A--	132S	16.7	13.7
	41.16	35.23	1214	2.10	26165	P3B16-M-A 36X --5X5A--	132S	16.7	13.7
	33.54	43.23	1491	1.96	27823	P3B16-M-A 40X --5X5A--	132S	16.7	13.7
	30.49	47.55	1640	1.89	28629	P3B16-M-A 45X --5X5A--	132S	16.7	13.7
	27.33	53.06	1830	1.79	29585	P3B16-M-A 50X --5X5A--	132S	16.7	13.7
	24.85	58.36	2011	1.44	30443	P3B16-M-A 56X --5X5A--	132S	16.7	13.7
	22.36	64.84	2233	1.44	31420	P3B16-M-A 63X --5X5A--	132S	16.7	13.7
	20.33	71.32	2455	1.34	32330	P3B16-M-A 71X --5X5A--	132S	16.7	13.7
	18.30	79.24	2725	1.21	33368	P3B16-M-A 80X --5X5A--	132S	16.7	13.7
	15.73	92.16	3147	1.05	34915	P3B16-M-A 90X --5X5A--	132S	16.7	13.7
	14.16	102.39	3495	0.94	36036	P3B16-M-A 100 --5X5A--	132S	16.7	13.7
	12.75	113.76	3880	0.85	37192	P3B16-M-A 112 --5X5A--	132S	16.7	13.7
	11.57	125.28	4242	0.71	38283	P4B16-M-A 125 --5X5A--	132S	13.1	10.8
	48.33	30.00	1039	3.28	24934	P2B17-M-A 32X --5X5A--	132S	30.5	25.4
	41.16	35.23	1215	3.28	26165	P3B17-M-A 36X --5X5A--	132S	17.5	14.4
	33.54	43.23	1491	2.72	27823	P3B17-M-A 40X --5X5A--	132S	17.5	14.4
	30.49	47.55	1640	2.72	28629	P3B17-M-A 45X --5X5A--	132S	17.5	14.4
	27.33	53.06	1830	2.46	29585	P3B17-M-A 50X --5X5A--	132S	17.5	14.4
	24.85	58.36	2013	2.44	30443	P3B17-M-A 56X --5X5A--	132S	17.5	14.4
	22.36	64.84	2235	2.24	31420	P3B17-M-A 63X --5X5A--	132S	17.5	14.4
	20.33	71.32	2457	2.04	32330	P3B17-M-A 71X --5X5A--	132S	17.5	14.4
	18.30	79.24	2728	1.84	33368	P3B17-M-A 80X --5X5A--	132S	17.5	14.4
	15.73	92.16	3150	1.59	34915	P3B17-M-A 90X --5X5A--	132S	17.5	14.4
	14.16	102.39	3498	1.43	36036	P3B17-M-A 100 --5X5A--	132S	17.5	14.4
	12.75	113.76	3883	1.29	37192	P3B17-M-A 112 --5X5A--	132S	17.5	14.4
	11.08	130.92	4446	1.03	38793	P3B17-M-A 125 --5X5A--	132S	17.5	14.4
	10.07	144.00	4890	1.03	39917	P3B17-M-A 140 --5X5A--	132S	17.5	14.4
	9.06	159.99	5431	0.92	40000	P3B17-M-A 160 --5X5A--	132S	17.5	14.4
	11.57	125.28	4246	1.16	38283	P4B17-M-A 125 --5X5A--	132S	13.6	11.4
	9.43	153.74	5212	0.96	40000	P4B17-M-A 150 --5X5A--	132S	13.6	11.4
	8.57	169.10	5732	0.88	40000	P4B17-M-A 160 --5X5A--	132S	13.6	11.4
	7.69	188.67	6398	0.78	40000	P4B17-M-A 180 --5X5A--	132S	13.6	11.4
	6.99	207.52	7036	0.71	40000	P4B17-M-A 200 --5X5A--	132S	13.6	11.4
	27.33	53.06	1830	3.28	29585	P3B18-M-A 50X --5X5A--	132S	17.5	14.4
	24.85	58.36	2013	3.16	30443	P3B18-M-A 56X --5X5A--	132S	17.5	14.4
	22.36	64.84	2235	2.84	31420	P3B18-M-A 63X --5X5A--	132S	17.5	14.4
	20.33	71.32	2457	2.59	32330	P3B18-M-A 71X --5X5A--	132S	17.5	14.4
	18.30	79.24	2728	2.34	33368	P3B18-M-A 80X --5X5A--	132S	17.5	14.4
	15.73	92.16	3151	2.02	34915	P3B18-M-A 90X --5X5A--	132S	17.5	14.4
	14.16	102.39	3499	1.82	36036	P3B18-M-A 100 --5X5A--	132S	17.5	14.4
	12.75	113.76	3883	1.64	37192	P3B18-M-A 112 --5X5A--	132S	17.5	14.4
	11.08	130.92	4441	1.03	38793	P3B18-M-A 125 --5X5A--	132S	17.5	14.4
	10.07	144.00	4884	1.03	39917	P3B18-M-A 140 --5X5A--	132S	17.5	14.4
	9.06	159.99	5425	1.03	40000	P3B18-M-A 160 --5X5A--	132S	17.5	14.4

Note : The thermal ratings highlighted in grey colour are lower than the installed motor power

BEVEL

MOTORISED RATINGS

Power [kW]	n ₂ [rpm]	ratio <i>i</i>	M ₂ [Nm]	f _m	Fr ₂ (N)	Unit Designation		Motor Frame	P _t (kW) Type B	P _t (kW) Type F
5.5 4 - Pole	11.57	125.28	4241	1.36	38283	P4B18-M-A	125 --5X5A--	132S	13.6	11.4
	9.43	153.74	5212	1.22	40000	P4B18-M-A	150 --5X5A--	132S	13.6	11.4
	8.57	169.10	5732	1.11	40000	P4B18-M-A	160 --5X5A--	132S	13.6	11.4
	7.69	188.67	6398	0.99	40000	P4B18-M-A	180 --5X5A--	132S	13.6	11.4
	6.99	207.52	7037	0.91	40000	P4B18-M-A	200 --5X5A--	132S	13.6	11.4
	6.35	228.26	7735	0.82	40000	P4B18-M-A	225 --5X5A--	132S	13.6	11.4
	5.69	254.68	8637	0.74	40000	P4B18-M-A	250 --5X5A--	132S	13.6	11.4
	20.33	71.32	2466	3.49	44454	P3B19-M-A	71X --5X5A--	132S	24.5	20.5
	18.30	79.24	2737	3.14	45881	P3B19-M-A	80X --5X5A--	132S	24.5	20.5
	15.73	92.16	3164	2.72	48008	P3B19-M-A	90X --5X5A--	132S	24.5	20.5
	14.16	102.39	3514	2.45	49549	P3B19-M-A	100 --5X5A--	132S	24.5	20.5
	12.75	113.76	3901	2.20	51139	P3B19-M-A	112 --5X5A--	132S	24.5	20.5
	11.08	130.92	4460	1.71	53340	P3B19-M-A	125 --5X5A--	132S	24.5	20.5
	10.07	144.00	4905	1.71	54886	P3B19-M-A	140 --5X5A--	132S	24.5	20.5
	9.06	159.99	5448	1.58	55000	P3B19-M-A	160 --5X5A--	132S	24.5	20.5
	6.44	225.00	7622	0.94	55000	P3B19-M-A	225 --5X5A--	132S	24.5	20.5
	11.57	125.28	4246	1.92	52640	P4B19-M-A	125 --5X5A--	132S	17	14
	9.43	153.74	5214	1.65	55000	P4B19-M-A	150 --5X5A--	132S	17	14
	8.57	169.10	5733	1.50	55000	P4B19-M-A	160 --5X5A--	132S	17	14
	7.69	188.67	6402	1.34	55000	P4B19-M-A	180 --5X5A--	132S	17	14
	6.99	207.52	7041	1.22	55000	P4B19-M-A	200 --5X5A--	132S	17	14
	6.35	228.26	7741	1.11	55000	P4B19-M-A	225 --5X5A--	132S	17	14
	5.69	254.68	8643	1.00	55000	P4B19-M-A	250 --5X5A--	132S	17	14
	5.18	280.12	9502	0.91	55000	P4B19-M-A	280 --5X5A--	132S	17	14
	4.66	311.23	10551	0.82	55000	P4B19-M-A	315 --5X5A--	132S	17	14
	4.19	345.79	11713	0.73	55000	P4B19-M-A	360 --5X5A--	132S	17	14
	15.73	92.16	3164	3.45	48008	P3B20-M-A	90X --5X5A--	132S	24.5	20.5
	14.16	102.39	3514	3.11	49549	P3B20-M-A	100 --5X5A--	132S	24.5	20.5
	12.75	113.76	3901	2.80	51139	P3B20-M-A	112 --5X5A--	132S	24.5	20.5
	11.08	130.92	4454	1.71	53340	P3B20-M-A	125 --5X5A--	132S	24.5	20.5
	10.07	144.00	4899	1.71	54886	P3B20-M-A	140 --5X5A--	132S	24.5	20.5
	9.06	159.99	5441	1.71	55000	P3B20-M-A	160 --5X5A--	132S	24.5	20.5
	11.57	125.28	4238	2.10	52640	P4B20-M-A	125 --5X5A--	132S	17	14
	9.43	153.74	5211	1.95	55000	P4B20-M-A	150 --5X5A--	132S	17	14
	8.57	169.10	5733	1.88	55000	P4B20-M-A	160 --5X5A--	132S	17	14
	7.69	188.67	6401	1.70	55000	P4B20-M-A	180 --5X5A--	132S	17	14
	6.99	207.52	7037	1.55	55000	P4B20-M-A	200 --5X5A--	132S	17	14
	6.35	228.26	7740	1.41	55000	P4B20-M-A	225 --5X5A--	132S	17	14
	5.69	254.68	8638	1.27	55000	P4B20-M-A	250 --5X5A--	132S	17	14
	5.18	280.12	9500	1.15	55000	P4B20-M-A	280 --5X5A--	132S	17	14
	4.66	311.23	10551	1.04	55000	P4B20-M-A	315 --5X5A--	132S	17	14
	4.19	345.79	11713	0.93	55000	P4B20-M-A	360 --5X5A--	132S	17	14
	3.61	402.19	13526	0.81	55000	P4B20-M-A	400 --5X5A--	132S	17	14
	3.24	446.85	15022	0.75	55000	P4B20-M-A	450 --5X5A--	132S	17	14
	11.08	130.92	4459	3.33	63038	P3B21-M-A	125 --5X5A--	132S	29.5	25.5
	10.07	144.00	4904	3.17	64865	P3B21-M-A	140 --5X5A--	132S	29.5	25.5
	9.06	159.99	5446	2.85	65000	P3B21-M-A	160 --5X5A--	132S	29.5	25.5
	6.44	225.00	7639	1.72	65000	P3B21-M-A	225 --5X5A--	132S	29.5	25.5
	9.43	153.74	5217	2.97	65000	P4B21-M-A	150 --5X5A--	132S	21	18
	8.57	169.10	5733	2.71	65000	P4B21-M-A	160 --5X5A--	132S	21	18
	7.69	188.67	6406	2.42	65000	P4B21-M-A	180 --5X5A--	132S	21	18
	6.99	207.52	7039	2.21	65000	P4B21-M-A	200 --5X5A--	132S	21	18
	6.35	228.26	7738	2.01	65000	P4B21-M-A	225 --5X5A--	132S	21	18
	5.69	254.68	8640	1.80	65000	P4B21-M-A	250 --5X5A--	132S	21	18
	5.18	280.12	9499	1.64	65000	P4B21-M-A	280 --5X5A--	132S	21	18
	4.66	311.23	10547	1.47	65000	P4B21-M-A	315 --5X5A--	132S	21	18
	4.19	345.79	11708	1.33	65000	P4B21-M-A	360 --5X5A--	132S	21	18
	3.61	402.19	13524	1.15	65000	P4B21-M-A	400 --5X5A--	132S	21	18
	3.24	446.85	15016	1.06	65000	P4B21-M-A	450 --5X5A--	132S	21	18
	2.92	496.46	16670	0.97	65000	P4B21-M-A	500 --5X5A--	132S	21	18
	2.66	546.07	18326	0.89	65000	P4B21-M-A	560 --5X5A--	132S	21	18
	2.31	628.42	21000	0.79	65000	P4B21-M-A	630 --5X5A--	132S	21	18
	2.08	698.20	23307	0.72	65000	P4B21-M-A	710 --5X5A--	132S	21	18
	11.08	130.92	4453	3.34	67887	P3B22-M-A	125 --5X5A--	132S	22.5	22.5
	10.07	144.00	4897	3.34	69855	P3B22-M-A	140 --5X5A--	132S	22.5	22.5
	9.06	159.99	5439	3.34	70000	P3B22-M-A	160 --5X5A--	132S	22.5	22.5

Note : The thermal ratings highlighted in grey colour are lower than the installed motor power

BEVEL

MOTORISED RATINGS

Power [kW]	n ₂ [rpm]	ratio i	M ₂ [Nm]	f _m	Fr ₂ (N)	Unit Designation	Motor Frame	P _i (kW) Type B	P _i (kW) Type F
5.5 4 - Pole	8.57	169.10	5732	3.44	70000	P4B22-M-A 160 --5X5A--	132S	16	16
	7.69	188.67	6399	3.08	70000	P4B22-M-A 180 --5X5A--	132S	16	16
	6.99	207.52	7037	2.81	70000	P4B22-M-A 200 --5X5A--	132S	16	16
	6.35	228.26	7737	2.55	70000	P4B22-M-A 225 --5X5A--	132S	16	16
	5.69	254.68	8637	2.29	70000	P4B22-M-A 250 --5X5A--	132S	16	16
	5.18	280.12	9498	2.08	70000	P4B22-M-A 280 --5X5A--	132S	16	16
	4.66	311.23	10546	1.87	70000	P4B22-M-A 315 --5X5A--	132S	16	16
	4.19	345.79	11707	1.68	70000	P4B22-M-A 360 --5X5A--	132S	16	16
	3.61	402.19	13522	1.46	70000	P4B22-M-A 400 --5X5A--	132S	16	16
	3.24	446.85	15014	1.35	70000	P4B22-M-A 450 --5X5A--	132S	16	16
	2.92	496.46	16668	1.23	70000	P4B22-M-A 500 --5X5A--	132S	16	16
	2.66	546.07	18324	1.13	70000	P4B22-M-A 560 --5X5A--	132S	16	16
	2.31	628.42	20984	1.01	70000	P4B22-M-A 630 --5X5A--	132S	16	16
	2.08	698.20	23301	0.91	70000	P4B22-M-A 710 --5X5A--	132S	16	16
	1.89	767.95	25633	0.85	70000	P4B22-M-A 800 --5X5A--	132S	16	16
	1.70	853.23	28456	0.76	70000	P4B22-M-A 900 --5X5A--	132S	16	16
	6.44	225.00	7670	2.90	78000	P3B23-M-A 225 --5X5A--	132S	32	32
	5.69	254.68	8704	3.18	78000	P4B23-M-A 250 --5X5A--	132S	22.5	22.5
	5.18	280.12	9572	2.90	78000	P4B23-M-A 280 --5X5A--	132S	22.5	22.5
	4.66	311.23	10634	2.60	78000	P4B23-M-A 315 --5X5A--	132S	22.5	22.5
	4.19	345.79	11809	2.34	78000	P4B23-M-A 360 --5X5A--	132S	22.5	22.5
	3.61	402.19	13636	2.04	78000	P4B23-M-A 400 --5X5A--	132S	22.5	22.5
	3.24	446.85	15148	1.88	78000	P4B23-M-A 450 --5X5A--	132S	22.5	22.5
	2.92	496.46	16822	1.72	78000	P4B23-M-A 500 --5X5A--	132S	22.5	22.5
	2.66	546.07	18495	1.58	78000	P4B23-M-A 560 --5X5A--	132S	22.5	22.5
	2.31	628.42	21143	1.41	78000	P4B23-M-A 630 --5X5A--	132S	22.5	22.5
	2.08	698.20	23495	1.28	78000	P4B23-M-A 710 --5X5A--	132S	22.5	22.5
	1.89	767.95	25839	1.19	78000	P4B23-M-A 800 --5X5A--	132S	22.5	22.5
	1.70	853.23	28699	1.09	78000	P4B23-M-A 900 --5X5A--	132S	22.5	22.5
	1.48	981.90	32844	0.95	78000	P4B23-M-A 10C --5X5A--	132S	22.5	22.5
	1.34	1080.00	36126	0.90	78000	P4B23-M-A 11C --5X5A--	132S	22.5	22.5
	1.21	1199.93	40126	0.82	78000	P4B23-M-A 12C --5X5A--	132S	22.5	22.5
	4.66	311.23	10626	3.31	78000	P4B24-M-A 315 --5X5A--	132S	22.5	22.5
	4.19	345.79	11800	2.98	78000	P4B24-M-A 360 --5X5A--	132S	22.5	22.5
	3.61	402.19	13625	2.59	78000	P4B24-M-A 400 --5X5A--	132S	22.5	22.5
	3.24	446.85	15136	2.38	78000	P4B24-M-A 450 --5X5A--	132S	22.5	22.5
	2.92	496.46	16809	2.18	78000	P4B24-M-A 500 --5X5A--	132S	22.5	22.5
	2.66	546.07	18481	2.01	78000	P4B24-M-A 560 --5X5A--	132S	22.5	22.5
	2.31	628.42	21117	1.73	78000	P4B24-M-A 630 --5X5A--	132S	22.5	22.5
	2.08	698.20	23447	1.63	78000	P4B24-M-A 710 --5X5A--	132S	22.5	22.5
	1.89	767.95	25809	1.51	78000	P4B24-M-A 800 --5X5A--	132S	22.5	22.5
	1.70	853.23	28666	1.36	78000	P4B24-M-A 900 --5X5A--	132S	22.5	22.5
	1.48	981.90	32778	0.95	78000	P4B24-M-A 10C --5X5A--	132S	22.5	22.5
	1.34	1080.00	36070	0.95	78000	P4B24-M-A 11C --5X5A--	132S	22.5	22.5
	1.21	1199.93	40078	0.95	78000	P4B24-M-A 12C --5X5A--	132S	22.5	22.5
	4.19	345.79	11811	3.47	98000	P4B25-M-A 360 --5X5A--	132S	27.5	27.5
	3.61	402.19	13647	3.01	98000	P4B25-M-A 400 --5X5A--	132S	27.5	27.5
	3.24	446.85	15156	2.77	98000	P4B25-M-A 450 --5X5A--	132S	27.5	27.5
	2.92	496.46	16824	2.53	98000	P4B25-M-A 500 --5X5A--	132S	27.5	27.5
	2.66	546.07	18498	2.33	98000	P4B25-M-A 560 --5X5A--	132S	27.5	27.5
	2.31	628.42	21174	2.07	98000	P4B25-M-A 630 --5X5A--	132S	27.5	27.5
	2.08	698.20	23507	1.87	98000	P4B25-M-A 710 --5X5A--	132S	27.5	27.5
	1.89	767.95	25864	1.75	98000	P4B25-M-A 800 --5X5A--	132S	27.5	27.5
	1.70	853.23	28711	1.60	98000	P4B25-M-A 900 --5X5A--	132S	27.5	27.5
	1.48	981.90	32933	1.40	98000	P4B25-M-A 10C --5X5A--	132S	27.5	27.5
	1.34	1080.00	36222	1.30	98000	P4B25-M-A 11C --5X5A--	132S	27.5	27.5
	1.21	1199.93	40229	1.17	98000	P4B25-M-A 12C --5X5A--	132S	27.5	27.5
	0.86	1687.50	56257	0.78	98000	P4B25-M-A 16C --5X5A--	132S	27.5	27.5
	2.92	496.46	16810	3.22	130000	P4B26-M-A 500 --5X5A--	132S	28	28
	2.66	546.07	18482	2.97	130000	P4B26-M-A 560 --5X5A--	132S	28	28
	2.31	628.42	21134	2.63	130000	P4B26-M-A 630 --5X5A--	132S	28	28
	2.08	698.20	23482	2.38	130000	P4B26-M-A 710 --5X5A--	132S	28	28
	1.89	767.95	25826	2.21	130000	P4B26-M-A 800 --5X5A--	132S	28	28
	1.70	853.23	28682	1.99	130000	P4B26-M-A 900 --5X5A--	132S	28	28
	1.48	981.90	32897	1.74	130000	P4B26-M-A 10C --5X5A--	132S	28	28
	1.34	1080.00	36183	1.58	130000	P4B26-M-A 11C --5X5A--	132S	28	28
	1.21	1199.93	40188	1.42	130000	P4B26-M-A 12C --5X5A--	132S	28	28

Note : The thermal ratings highlighted in grey colour are lower than the installed motor power

BEVEL

MOTORISED RATINGS

Power [kW]	n ₂ [rpm]	ratio i	M ₂ [Nm]	f _m	Fr ₂ (N)	Unit Designation		Motor Frame	P _i (kW) Type B	P _t (kW) Type F
5.5 4 - Pole	2.08	698.20	23672	3.26	135000	P4B27-M-A	710 --5X5A--	132S	37	37
	1.89	767.95	26051	3.03	135000	P4B27-M-A	800 --5X5A--	132S	37	37
	1.70	853.23	28933	2.73	135000	P4B27-M-A	900 --5X5A--	132S	37	37
	1.48	981.90	33118	2.38	135000	P4B27-M-A	10C --5X5A--	132S	37	37
	1.34	1080.00	36426	2.17	135000	P4B27-M-A	11C --5X5A--	132S	37	37
	1.21	1199.93	40457	1.95	135000	P4B27-M-A	12C --5X5A--	132S	37	37
	1.70	853.23	28887	3.47	135000	P4B28-M-A	900 --5X5A--	132S	37	37
	1.48	981.90	33075	2.93	135000	P4B28-M-A	10C --5X5A--	132S	37	37
	1.34	1080.00	36389	2.75	135000	P4B28-M-A	11C --5X5A--	132S	37	37
	1.21	1199.93	40417	2.48	135000	P4B28-M-A	12C --5X5A--	132S	37	37
	1.21	1199.93	40534	3.20	185000	P4B29-M-A	12C --5X5A--	132S	45.5	45.5
7.5 4 - Pole	146.36	9.91	474	1.14	3129	P2B11-M-A	10X --7X5A--	132M	16.3	15.2
	119.26	12.16	582	1.04	3328	P2B11-M-A	12X --7X5A--	132M	16.3	15.2
	108.43	13.37	640	0.98	3424	P2B11-M-A	14X --7X5A--	132M	16.3	15.2
	97.59	14.86	710	0.93	3534	P2B11-M-A	16X --7X5A--	132M	16.3	15.2
	83.07	17.46	828	0.81	3709	P2B11-M-A	18X --7X5A--	132M	16.3	15.2
	75.52	19.20	911	0.77	3817	P2B11-M-A	20X --7X5A--	132M	16.3	15.2
	67.97	21.33	1011	0.72	3939	P2B11-M-A	22X --7X5A--	132M	16.3	15.2
	146.36	9.91	474	1.53	3129	P2B12-M-A	10X --7X5A--	132M	16.3	15.2
	119.26	12.16	582	1.38	3328	P2B12-M-A	12X --7X5A--	132M	16.3	15.2
	108.43	13.37	640	1.31	3424	P2B12-M-A	14X --7X5A--	132M	16.3	15.2
	97.59	14.86	710	1.23	3534	P2B12-M-A	16X --7X5A--	132M	16.3	15.2
	83.07	17.46	828	1.08	3709	P2B12-M-A	18X --7X5A--	132M	16.3	15.2
	75.52	19.20	911	1.03	3817	P2B12-M-A	20X --7X5A--	132M	16.3	15.2
	67.97	21.33	1011	0.97	3939	P2B12-M-A	22X --7X5A--	132M	16.3	15.2
	146.36	9.91	474	1.96	8941	P2B13-M-A	10X --7X5A--	132M	18.7	15.9
	119.26	12.16	582	1.77	9508	P2B13-M-A	12X --7X5A--	132M	18.7	15.9
	108.43	13.37	640	1.69	9783	P2B13-M-A	14X --7X5A--	132M	18.7	15.9
	97.59	14.86	710	1.59	10097	P2B13-M-A	16X --7X5A--	132M	18.7	15.9
	83.07	17.46	828	1.39	10597	P2B13-M-A	18X --7X5A--	132M	18.7	15.9
	75.52	19.20	911	1.32	10905	P2B13-M-A	20X --7X5A--	132M	18.7	15.9
	67.97	21.33	1011	1.24	11255	P2B13-M-A	22X --7X5A--	132M	18.7	15.9
	48.33	30.00	1412	0.74	12467	P2B13-M-A	32X --7X5A--	132M	18.7	15.9
	41.16	35.23	1657	0.82	13083	P3B13-M-A	36X --7X5A--	132M	12.4	10.7
	33.54	43.23	2034	0.74	13911	P3B13-M-A	40X --7X5A--	132M	12.4	10.7
	30.49	47.55	2236	0.71	14314	P3B13-M-A	45X --7X5A--	132M	12.4	10.7
	146.36	9.91	474	2.62	8941	P2B14-M-A	10X --7X5A--	132M	18.7	15.9
	119.26	12.16	582	2.37	9508	P2B14-M-A	12X --7X5A--	132M	18.7	15.9
	108.43	13.37	640	2.25	9783	P2B14-M-A	14X --7X5A--	132M	18.7	15.9
	97.59	14.86	710	2.12	10097	P2B14-M-A	16X --7X5A--	132M	18.7	15.9
	83.07	17.46	828	1.84	10597	P2B14-M-A	18X --7X5A--	132M	18.7	15.9
	75.52	19.20	911	1.76	10905	P2B14-M-A	20X --7X5A--	132M	18.7	15.9
	67.97	21.33	1011	1.66	11255	P2B14-M-A	22X --7X5A--	132M	18.7	15.9
	41.16	35.23	1656	1.01	13083	P3B14-M-A	36X --7X5A--	132M	12.4	10.7
	33.54	43.23	2034	0.99	13911	P3B14-M-A	40X --7X5A--	132M	12.4	10.7
	30.49	47.55	2236	0.92	14314	P3B14-M-A	45X --7X5A--	132M	12.4	10.7
	27.33	53.06	2496	0.83	14793	P3B14-M-A	50X --7X5A--	132M	12.4	10.7
	24.85	58.36	2744	0.75	15221	P3B14-M-A	56X --7X5A--	132M	12.4	10.7
	146.36	9.91	476	3.33	17883	P2B15-M-A	10X --7X5A--	132M	29.7	24.7
	119.26	12.16	584	3.02	19016	P2B15-M-A	12X --7X5A--	132M	29.7	24.7
	108.43	13.37	642	2.86	19567	P2B15-M-A	14X --7X5A--	132M	29.7	24.7
	97.59	14.86	712	2.70	20195	P2B15-M-A	16X --7X5A--	132M	29.7	24.7
	83.07	17.46	832	2.36	21195	P2B15-M-A	18X --7X5A--	132M	29.7	24.7
	75.52	19.20	915	2.24	21809	P2B15-M-A	20X --7X5A--	132M	29.7	24.7
	67.97	21.33	1015	2.11	22509	P2B15-M-A	22X --7X5A--	132M	29.7	24.7
	48.33	30.00	1417	1.24	24934	P2B15-M-A	32X --7X5A--	132M	29.7	24.7
	41.16	35.23	1655	1.17	26165	P3B15-M-A	36X --7X5A--	132M	16.7	13.7
	33.54	43.23	2033	1.16	27823	P3B15-M-A	40X --7X5A--	132M	16.7	13.7
	30.49	47.55	2236	1.14	28629	P3B15-M-A	45X --7X5A--	132M	16.7	13.7
	27.33	53.06	2496	1.04	29585	P3B15-M-A	50X --7X5A--	132M	16.7	13.7
	24.85	58.36	2745	0.94	30443	P3B15-M-A	56X --7X5A--	132M	16.7	13.7
	22.36	64.84	3048	0.85	31420	P3B15-M-A	63X --7X5A--	132M	16.7	13.7
	20.33	71.32	3351	0.77	32330	P3B15-M-A	71X --7X5A--	132M	16.7	13.7

Note : The thermal ratings highlighted in grey colour are lower than the installed motor power

BEVEL

MOTORISED RATINGS

Power [kW]	n ₂ [rpm]	ratio <i>i</i>	M ₂ [Nm]	f _m	Fr ₂ (N)	Unit Designation	Motor Frame	P _i (kW) Type B	P _t (kW) Type F
7.5	83.07	17.46	832	3.15	21195	P2B16-M-A 18X --7X5A--	132M	29.7	24.7
	75.52	19.20	915	2.99	21809	P2B16-M-A 20X --7X5A--	132M	29.7	24.7
	67.97	21.33	1015	2.81	22509	P2B16-M-A 22X --7X5A--	132M	29.7	24.7
	41.16	35.23	1655	1.54	26165	P3B16-M-A 36X --7X5A--	132M	16.7	13.7
4 - Pole	33.54	43.23	2033	1.44	27823	P3B16-M-A 40X --7X5A--	132M	16.7	13.7
	30.49	47.55	2236	1.39	28629	P3B16-M-A 45X --7X5A--	132M	16.7	13.7
	27.33	53.06	2496	1.32	29585	P3B16-M-A 50X --7X5A--	132M	16.7	13.7
	24.85	58.36	2742	1.05	30443	P3B16-M-A 56X --7X5A--	132M	16.7	13.7
	22.36	64.84	3045	1.05	31420	P3B16-M-A 63X --7X5A--	132M	16.7	13.7
	20.33	71.32	3348	0.98	32330	P3B16-M-A 71X --7X5A--	132M	16.7	13.7
	18.30	79.24	3716	0.89	33368	P3B16-M-A 80X --7X5A--	132M	16.7	13.7
	15.73	92.16	4292	0.77	34915	P3B16-M-A 90X --7X5A--	132M	16.7	13.7
	48.33	30.00	1417	2.41	24934	P2B17-M-A 32X --7X5A--	132M	30.5	25.4
	41.16	35.23	1656	2.40	26165	P3B17-M-A 36X --7X5A--	132M	17.5	14.4
	33.54	43.23	2033	2.00	27823	P3B17-M-A 40X --7X5A--	132M	17.5	14.4
	30.49	47.55	2236	2.00	28629	P3B17-M-A 45X --7X5A--	132M	17.5	14.4
	27.33	53.06	2496	1.81	29585	P3B17-M-A 50X --7X5A--	132M	17.5	14.4
	24.85	58.36	2745	1.79	30443	P3B17-M-A 56X --7X5A--	132M	17.5	14.4
	22.36	64.84	3048	1.65	31420	P3B17-M-A 63X --7X5A--	132M	17.5	14.4
	20.33	71.32	3351	1.50	32330	P3B17-M-A 71X --7X5A--	132M	17.5	14.4
	18.30	79.24	3719	1.35	33368	P3B17-M-A 80X --7X5A--	132M	17.5	14.4
	15.73	92.16	4296	1.17	34915	P3B17-M-A 90X --7X5A--	132M	17.5	14.4
	14.16	102.39	4771	1.05	36036	P3B17-M-A 100 --7X5A--	132M	17.5	14.4
	12.75	113.76	5295	0.95	37192	P3B17-M-A 112 --7X5A--	132M	17.5	14.4
	11.08	130.92	6062	0.76	38793	P3B17-M-A 125 --7X5A--	132M	17.5	14.4
	10.07	144.00	6668	0.75	39917	P3B17-M-A 140 --7X5A--	132M	17.5	14.4
	11.57	125.28	5790	0.85	38283	P4B17-M-A 125 --7X5A--	132M	13.6	11.4
	9.43	153.74	7107	0.70	40000	P4B17-M-A 150 --7X5A--	132M	13.6	11.4
	41.16	35.23	1655	2.66	26165	P3B18-M-A 36X --7X5A--	132M	17.5	14.4
	33.54	43.23	2033	2.66	27823	P3B18-M-A 40X --7X5A--	132M	17.5	14.4
	30.49	47.55	2236	2.66	28629	P3B18-M-A 45X --7X5A--	132M	17.5	14.4
	27.33	53.06	2496	2.41	29585	P3B18-M-A 50X --7X5A--	132M	17.5	14.4
	24.85	58.36	2745	2.32	30443	P3B18-M-A 56X --7X5A--	132M	17.5	14.4
	22.36	64.84	3048	2.08	31420	P3B18-M-A 63X --7X5A--	132M	17.5	14.4
	20.33	71.32	3351	1.90	32330	P3B18-M-A 71X --7X5A--	132M	17.5	14.4
	18.30	79.24	3720	1.71	33368	P3B18-M-A 80X --7X5A--	132M	17.5	14.4
	15.73	92.16	4296	1.48	34915	P3B18-M-A 90X --7X5A--	132M	17.5	14.4
	14.16	102.39	4771	1.34	36036	P3B18-M-A 100 --7X5A--	132M	17.5	14.4
	12.75	113.76	5296	1.20	37192	P3B18-M-A 112 --7X5A--	132M	17.5	14.4
	11.08	130.92	6055	0.76	38793	P3B18-M-A 125 --7X5A--	132M	17.5	14.4
	10.07	144.00	6660	0.76	39917	P3B18-M-A 140 --7X5A--	132M	17.5	14.4
	9.06	159.99	7397	0.76	40000	P3B18-M-A 160 --7X5A--	132M	17.5	14.4
	11.57	125.28	5784	0.99	38283	P4B18-M-A 125 --7X5A--	132M	13.6	11.4
	9.43	153.74	7108	0.89	40000	P4B18-M-A 150 --7X5A--	132M	13.6	11.4
	8.57	169.10	7817	0.82	40000	P4B18-M-A 160 --7X5A--	132M	13.6	11.4
	7.69	188.67	8725	0.73	40000	P4B18-M-A 180 --7X5A--	132M	13.6	11.4
	33.54	43.23	2042	3.39	38256	P3B19-M-A 40X --7X5A--	132M	24.5	20.5
	30.49	47.55	2245	3.39	39365	P3B19-M-A 45X --7X5A--	132M	24.5	20.5
	27.33	53.06	2505	3.07	40680	P3B19-M-A 50X --7X5A--	132M	24.5	20.5
	24.85	58.36	2755	3.07	41859	P3B19-M-A 56X --7X5A--	132M	24.5	20.5
	22.36	64.84	3060	2.81	43202	P3B19-M-A 63X --7X5A--	132M	24.5	20.5
	20.33	71.32	3363	2.56	44454	P3B19-M-A 71X --7X5A--	132M	24.5	20.5
	18.30	79.24	3732	2.30	45881	P3B19-M-A 80X --7X5A--	132M	24.5	20.5
	15.73	92.16	4315	1.99	48008	P3B19-M-A 90X --7X5A--	132M	24.5	20.5
	14.16	102.39	4791	1.79	49549	P3B19-M-A 100 --7X5A--	132M	24.5	20.5
	12.75	113.76	5319	1.62	51139	P3B19-M-A 112 --7X5A--	132M	24.5	20.5
	11.08	130.92	6081	1.26	53340	P3B19-M-A 125 --7X5A--	132M	24.5	20.5
	10.07	144.00	6689	1.26	54886	P3B19-M-A 140 --7X5A--	132M	24.5	20.5
	9.06	159.99	7429	1.16	55000	P3B19-M-A 160 --7X5A--	132M	24.5	20.5
	11.57	125.28	5790	1.41	52640	P4B19-M-A 125 --7X5A--	132M	17	14
	9.43	153.74	7110	1.21	55000	P4B19-M-A 150 --7X5A--	132M	17	14
	8.57	169.10	7818	1.10	55000	P4B19-M-A 160 --7X5A--	132M	17	14
	7.69	188.67	8730	0.98	55000	P4B19-M-A 180 --7X5A--	132M	17	14
	6.99	207.52	9601	0.90	55000	P4B19-M-A 200 --7X5A--	132M	17	14

Note : The thermal ratings highlighted in grey colour are lower than the installed motor power

BEVEL

MOTORISED RATINGS

Power [kW]	n ₂ [rpm]	ratio <i>i</i>	M ₂ [Nm]	f _m	Fr ₂ (N)	Unit Designation		Motor Frame	P _t (kW) Type B	P _t (kW) Type F
7.5 4 - Pole	6.35	228.26	10556	0.82	55000	P4B19-M-A	225 --7X5A--	132M	17	14
	5.69	254.68	11785	0.73	55000	P4B19-M-A	250 --7X5A--	132M	17	14
	20.33	71.32	3363	3.25	44454	P3B20-M-A	71X --7X5A--	132M	24.5	20.5
	18.30	79.24	3732	2.93	45881	P3B20-M-A	80X --7X5A--	132M	24.5	20.5
	15.73	92.16	4315	2.53	48008	P3B20-M-A	90X --7X5A--	132M	24.5	20.5
	14.16	102.39	4791	2.28	49549	P3B20-M-A	100 --7X5A--	132M	24.5	20.5
	12.75	113.76	5319	2.05	51139	P3B20-M-A	112 --7X5A--	132M	24.5	20.5
	11.08	130.92	6073	1.26	53340	P3B20-M-A	125 --7X5A--	132M	24.5	20.5
	10.07	144.00	6680	1.26	54886	P3B20-M-A	140 --7X5A--	132M	24.5	20.5
	9.06	159.99	7419	1.26	55000	P3B20-M-A	160 --7X5A--	132M	24.5	20.5
	11.57	125.28	5780	1.54	52640	P4B20-M-A	125 --7X5A--	132M	17	14
	9.43	153.74	7106	1.43	55000	P4B20-M-A	150 --7X5A--	132M	17	14
	8.57	169.10	7818	1.38	55000	P4B20-M-A	160 --7X5A--	132M	17	14
	7.69	188.67	8728	1.25	55000	P4B20-M-A	180 --7X5A--	132M	17	14
	6.99	207.52	9596	1.14	55000	P4B20-M-A	200 --7X5A--	132M	17	14
	6.35	228.26	10554	1.04	55000	P4B20-M-A	225 --7X5A--	132M	17	14
	5.69	254.68	11779	0.93	55000	P4B20-M-A	250 --7X5A--	132M	17	14
	5.18	280.12	12955	0.84	55000	P4B20-M-A	280 --7X5A--	132M	17	14
	4.66	311.23	14387	0.76	55000	P4B20-M-A	315 --7X5A--	132M	17	14
	14.16	102.39	4789	3.24	58558	P3B21-M-A	100 --7X5A--	132M	29.5	25.5
	12.75	113.76	5317	2.92	60437	P3B21-M-A	112 --7X5A--	132M	29.5	25.5
	11.08	130.92	6081	2.44	63038	P3B21-M-A	125 --7X5A--	132M	29.5	25.5
	10.07	144.00	6688	2.32	64865	P3B21-M-A	140 --7X5A--	132M	29.5	25.5
	9.06	159.99	7427	2.09	65000	P3B21-M-A	160 --7X5A--	132M	29.5	25.5
	6.44	225.00	10417	1.26	65000	P3B21-M-A	225 --7X5A--	132M	29.5	25.5
	11.57	125.28	5791	2.62	62210	P4B21-M-A	125 --7X5A--	132M	21	18
	9.43	153.74	7114	2.18	65000	P4B21-M-A	150 --7X5A--	132M	21	18
	8.57	169.10	7817	1.99	65000	P4B21-M-A	160 --7X5A--	132M	21	18
	7.69	188.67	8735	1.78	65000	P4B21-M-A	180 --7X5A--	132M	21	18
	6.99	207.52	9598	1.62	65000	P4B21-M-A	200 --7X5A--	132M	21	18
	6.35	228.26	10552	1.47	65000	P4B21-M-A	225 --7X5A--	132M	21	18
	5.69	254.68	11781	1.32	65000	P4B21-M-A	250 --7X5A--	132M	21	18
	5.18	280.12	12953	1.20	65000	P4B21-M-A	280 --7X5A--	132M	21	18
	4.66	311.23	14382	1.08	65000	P4B21-M-A	315 --7X5A--	132M	21	18
	4.19	345.79	15966	0.97	65000	P4B21-M-A	360 --7X5A--	132M	21	18
	3.61	402.19	18441	0.85	65000	P4B21-M-A	400 --7X5A--	132M	21	18
	3.24	446.85	20476	0.78	65000	P4B21-M-A	450 --7X5A--	132M	21	18
	2.92	496.46	22732	0.71	65000	P4B21-M-A	500 --7X5A--	132M	21	18
	11.08	130.92	6072	2.45	67887	P3B22-M-A	125 --7X5A--	132M	22.5	22.5
	10.07	144.00	6678	2.45	69855	P3B22-M-A	140 --7X5A--	132M	22.5	22.5
	9.06	159.99	7417	2.45	70000	P3B22-M-A	160 --7X5A--	132M	22.5	22.5
	11.57	125.28	5780	2.71	66996	P4B22-M-A	125 --7X5A--	132M	16	16
	9.43	153.74	7105	2.69	70000	P4B22-M-A	150 --7X5A--	132M	16	16
	8.57	169.10	7816	2.53	70000	P4B22-M-A	160 --7X5A--	132M	16	16
	7.69	188.67	8726	2.26	70000	P4B22-M-A	180 --7X5A--	132M	16	16
	6.99	207.52	9595	2.06	70000	P4B22-M-A	200 --7X5A--	132M	16	16
	6.35	228.26	10551	1.87	70000	P4B22-M-A	225 --7X5A--	132M	16	16
	5.69	254.68	11777	1.68	70000	P4B22-M-A	250 --7X5A--	132M	16	16
	5.18	280.12	12951	1.52	70000	P4B22-M-A	280 --7X5A--	132M	16	16
	4.66	311.23	14380	1.37	70000	P4B22-M-A	315 --7X5A--	132M	16	16
	4.19	345.79	15964	1.23	70000	P4B22-M-A	360 --7X5A--	132M	16	16
	3.61	402.19	18439	1.07	70000	P4B22-M-A	400 --7X5A--	132M	16	16
	3.24	446.85	20474	0.99	70000	P4B22-M-A	450 --7X5A--	132M	16	16
	2.92	496.46	22729	0.90	70000	P4B22-M-A	500 --7X5A--	132M	16	16
	2.66	546.07	24987	0.83	70000	P4B22-M-A	560 --7X5A--	132M	16	16
	2.31	628.42	28614	0.74	70000	P4B22-M-A	630 --7X5A--	132M	16	16
	6.44	225.00	10459	2.12	78000	P3B23-M-A	225 --7X5A--	132M	32	32
	7.69	188.67	8799	3.15	78000	P4B23-M-A	180 --7X5A--	132M	22.5	22.5
	6.99	207.52	9672	2.87	78000	P4B23-M-A	200 --7X5A--	132M	22.5	22.5
	6.35	228.26	10637	2.61	78000	P4B23-M-A	225 --7X5A--	132M	22.5	22.5
	5.69	254.68	11869	2.34	78000	P4B23-M-A	250 --7X5A--	132M	22.5	22.5
	5.18	280.12	13053	2.12	78000	P4B23-M-A	280 --7X5A--	132M	22.5	22.5
	4.66	311.23	14501	1.91	78000	P4B23-M-A	315 --7X5A--	132M	22.5	22.5
	4.19	345.79	16103	1.72	78000	P4B23-M-A	360 --7X5A--	132M	22.5	22.5

Note : The thermal ratings highlighted in grey colour are lower than the installed motor power

BEVEL

MOTORISED RATINGS

Power [kW]	n ₂ [rpm]	ratio i	M ₂ [Nm]	f _m	Fr ₂ (N)	Unit Designation	Motor Frame	P _i (kW) Type B	P _i (kW) Type F
7.5 4 - Pole	3.61	402.19	18594	1.50	78000	P4B23-M-A 400 --7X5A--	132M	22.5	22.5
	3.24	446.85	20657	1.38	78000	P4B23-M-A 450 --7X5A--	132M	22.5	22.5
	2.92	496.46	22939	1.26	78000	P4B23-M-A 500 --7X5A--	132M	22.5	22.5
	2.66	546.07	25221	1.16	78000	P4B23-M-A 560 --7X5A--	132M	22.5	22.5
	2.31	628.42	28831	1.03	78000	P4B23-M-A 630 --7X5A--	132M	22.5	22.5
	2.08	698.20	32038	0.94	78000	P4B23-M-A 710 --7X5A--	132M	22.5	22.5
	1.89	767.95	35235	0.88	78000	P4B23-M-A 800 --7X5A--	132M	22.5	22.5
	1.70	853.23	39135	0.80	78000	P4B23-M-A 900 --7X5A--	132M	22.5	22.5
	6.35	228.26	10629	3.31	78000	P4B24-M-A 225 --7X5A--	132M	22.5	22.5
	5.69	254.68	11869	2.97	78000	P4B24-M-A 250 --7X5A--	132M	22.5	22.5
	5.18	280.12	13043	2.70	78000	P4B24-M-A 280 --7X5A--	132M	22.5	22.5
	4.66	311.23	14490	2.43	78000	P4B24-M-A 315 --7X5A--	132M	22.5	22.5
	4.19	345.79	16091	2.18	78000	P4B24-M-A 360 --7X5A--	132M	22.5	22.5
	3.61	402.19	18579	1.90	78000	P4B24-M-A 400 --7X5A--	132M	22.5	22.5
	3.24	446.85	20640	1.75	78000	P4B24-M-A 450 --7X5A--	132M	22.5	22.5
	2.92	496.46	22922	1.60	78000	P4B24-M-A 500 --7X5A--	132M	22.5	22.5
	2.66	546.07	25201	1.48	78000	P4B24-M-A 560 --7X5A--	132M	22.5	22.5
	2.31	628.42	28796	1.27	78000	P4B24-M-A 630 --7X5A--	132M	22.5	22.5
	2.08	698.20	31973	1.19	78000	P4B24-M-A 710 --7X5A--	132M	22.5	22.5
	1.89	767.95	35194	1.10	78000	P4B24-M-A 800 --7X5A--	132M	22.5	22.5
	1.70	853.23	39090	0.99	78000	P4B24-M-A 900 --7X5A--	132M	22.5	22.5
	6.44	225.00	10500	3.17	98000	P3B25-M-A 225 --7X5A--	132M	40	40
	5.69	254.68	11882	3.45	98000	P4B25-M-A 250 --7X5A--	132M	27.5	27.5
	5.18	280.12	13064	3.14	98000	P4B25-M-A 280 --7X5A--	132M	27.5	27.5
	4.66	311.23	14508	2.82	98000	P4B25-M-A 315 --7X5A--	132M	27.5	27.5
	4.19	345.79	16105	2.54	98000	P4B25-M-A 360 --7X5A--	132M	27.5	27.5
	3.61	402.19	18610	2.21	98000	P4B25-M-A 400 --7X5A--	132M	27.5	27.5
	3.24	446.85	20667	2.03	98000	P4B25-M-A 450 --7X5A--	132M	27.5	27.5
	2.92	496.46	22942	1.86	98000	P4B25-M-A 500 --7X5A--	132M	27.5	27.5
	2.66	546.07	25224	1.71	98000	P4B25-M-A 560 --7X5A--	132M	27.5	27.5
	2.31	628.42	28874	1.52	98000	P4B25-M-A 630 --7X5A--	132M	27.5	27.5
	2.08	698.20	32055	1.37	98000	P4B25-M-A 710 --7X5A--	132M	27.5	27.5
	1.89	767.95	35269	1.28	98000	P4B25-M-A 800 --7X5A--	132M	27.5	27.5
	1.70	853.23	39152	1.17	98000	P4B25-M-A 900 --7X5A--	132M	27.5	27.5
	1.48	981.90	44908	1.03	98000	P4B25-M-A 10C --7X5A--	132M	27.5	27.5
	1.34	1080.00	49393	0.96	98000	P4B25-M-A 11C --7X5A--	132M	27.5	27.5
	1.21	1199.93	54858	0.86	98000	P4B25-M-A 12C --7X5A--	132M	27.5	27.5
	4.19	345.79	16092	3.23	130000	P4B26-M-A 360 --7X5A--	132M	28	28
	3.61	402.19	18584	2.81	130000	P4B26-M-A 400 --7X5A--	132M	28	28
	3.24	446.85	20645	2.58	130000	P4B26-M-A 450 --7X5A--	132M	28	28
	2.92	496.46	22923	2.36	130000	P4B26-M-A 500 --7X5A--	132M	28	28
	2.66	546.07	25203	2.18	130000	P4B26-M-A 560 --7X5A--	132M	28	28
	2.31	628.42	28819	1.93	130000	P4B26-M-A 630 --7X5A--	132M	28	28
	2.08	698.20	32021	1.74	130000	P4B26-M-A 710 --7X5A--	132M	28	28
	1.89	767.95	35217	1.62	130000	P4B26-M-A 800 --7X5A--	132M	28	28
	1.70	853.23	39111	1.46	130000	P4B26-M-A 900 --7X5A--	132M	28	28
	1.48	981.90	44860	1.27	130000	P4B26-M-A 10C --7X5A--	132M	28	28
	1.34	1080.00	49341	1.16	130000	P4B26-M-A 11C --7X5A--	132M	28	28
	1.21	1199.93	54801	1.04	130000	P4B26-M-A 12C --7X5A--	132M	28	28
	2.92	496.46	23100	3.24	135000	P4B27-M-A 500 --7X5A--	132M	37	37
	2.66	546.07	25398	2.98	135000	P4B27-M-A 560 --7X5A--	132M	37	37
	2.31	628.42	29069	2.64	135000	P4B27-M-A 630 --7X5A--	132M	37	37
	2.08	698.20	32281	2.39	135000	P4B27-M-A 710 --7X5A--	132M	37	37
	1.89	767.95	35524	2.22	135000	P4B27-M-A 800 --7X5A--	132M	37	37
	1.70	853.23	39453	2.00	135000	P4B27-M-A 900 --7X5A--	132M	37	37
	1.48	981.90	45161	1.75	135000	P4B27-M-A 10C --7X5A--	132M	37	37
	1.34	1080.00	49671	1.59	135000	P4B27-M-A 11C --7X5A--	132M	37	37
	1.21	1199.93	55169	1.43	135000	P4B27-M-A 12C --7X5A--	132M	37	37
	2.31	628.42	29019	3.36	135000	P4B28-M-A 630 --7X5A--	132M	37	37
	2.08	698.20	32247	3.04	135000	P4B28-M-A 710 --7X5A--	132M	37	37
	1.89	767.95	35464	2.83	135000	P4B28-M-A 800 --7X5A--	132M	37	37
	1.70	853.23	39391	2.54	135000	P4B28-M-A 900 --7X5A--	132M	37	37
	1.48	981.90	45102	2.15	135000	P4B28-M-A 10C --7X5A--	132M	37	37
	1.34	1080.00	49622	2.02	135000	P4B28-M-A 11C --7X5A--	132M	37	37
	1.21	1199.93	55115	1.82	135000	P4B28-M-A 12C --7X5A--	132M	37	37

Note : The thermal ratings highlighted in grey colour are lower than the installed motor power

BEVEL

MOTORISED RATINGS

Power [kW]	n ₂ [rpm]	ratio <i>i</i>	M ₂ [Nm]	f _m	Fr ₂ (N)	Unit Designation	Motor Frame	P _i (kW) Type B	P _t (kW) Type F
7.5 4 - Pole	1.89	767.95	35608	3.45	185000	P4B29-M-A 710 --7X5A--	132M	45.5	45.5
	1.70	853.23	39545	3.15	185000	P4B29-M-A 800 --7X5A--	132M	45.5	45.5
	1.61	900.00	41524	3.13	185000	P4B29-M-A 900 --7X5A--	132M	45.5	45.5
	1.42	1022.63	47162	2.75	185000	P4B29-M-A 10C --7X5A--	132M	45.5	45.5
	1.21	1199.93	55273	2.35	185000	P4B29-M-A 12C --7X5A--	132M	45.5	45.5
	1.61	900.00	41503	3.21	225000	P4B30-M-A 900 --7X5A--	132M	50	50
	1.42	1022.63	47160	3.21	225000	P4B30-M-A 10C --7X5A--	132M	50	50
	1.21	1199.93	55277	3.04	225000	P4B30-M-A 12C --7X5A--	132M	50	50
	1.61	900.00	41432	3.21	280000	P4B31-M-A 900 --7X5A--	132M	55	55
	1.42	1022.63	47087	3.21	280000	P4B31-M-A 10C --7X5A--	132M	55	55
	1.21	1199.93	55230	3.21	280000	P4B31-M-A 12C --7X5A--	132M	55	55
	1.21	1199.93	55230	3.21	280000	P4B31-M-A 12C --7X5A--	132M	55	55
9.3 4 - Pole	146.36	9.91	588	0.92	3129	P2B11-M-A 10X --9X3A--	160M	16.3	15.2
	119.26	12.16	722	0.83	3328	P2B11-M-A 12X --9X3A--	160M	16.3	15.2
	108.43	13.37	793	0.79	3424	P2B11-M-A 14X --9X3A--	160M	16.3	15.2
	97.59	14.86	880	0.75	3534	P2B11-M-A 16X --9X3A--	160M	16.3	15.2
	146.36	9.91	588	1.23	3129	P2B12-M-A 10X --9X3A--	160M	16.3	15.2
	119.26	12.16	722	1.11	3328	P2B12-M-A 12X --9X3A--	160M	16.3	15.2
	108.43	13.37	793	1.06	3424	P2B12-M-A 14X --9X3A--	160M	16.3	15.2
	97.59	14.86	880	1.00	3534	P2B12-M-A 16X --9X3A--	160M	16.3	15.2
	83.07	17.46	1027	0.87	3709	P2B12-M-A 18X --9X3A--	160M	16.3	15.2
	75.52	19.20	1129	0.83	3817	P2B12-M-A 20X --9X3A--	160M	16.3	15.2
	67.97	21.33	1253	0.78	3939	P2B12-M-A 22X --9X3A--	160M	16.3	15.2
	146.36	9.91	588	1.58	8941	P2B13-M-A 10X --9X3A--	160M	18.7	15.9
	119.26	12.16	721	1.43	9508	P2B13-M-A 12X --9X3A--	160M	18.7	15.9
	108.43	13.37	793	1.36	9783	P2B13-M-A 14X --9X3A--	160M	18.7	15.9
	97.59	14.86	880	1.28	10097	P2B13-M-A 16X --9X3A--	160M	18.7	15.9
	83.07	17.46	1027	1.12	10597	P2B13-M-A 18X --9X3A--	160M	18.7	15.9
	75.52	19.20	1129	1.06	10905	P2B13-M-A 20X --9X3A--	160M	18.7	15.9
	67.97	21.33	1253	1.00	11255	P2B13-M-A 22X --9X3A--	160M	18.7	15.9
	146.36	9.91	588	2.11	8941	P2B14-M-A 10X --9X3A--	160M	18.7	15.9
	119.26	12.16	721	1.91	9508	P2B14-M-A 12X --9X3A--	160M	18.7	15.9
	108.43	13.37	793	1.81	9783	P2B14-M-A 14X --9X3A--	160M	18.7	15.9
	97.59	14.86	880	1.71	10097	P2B14-M-A 16X --9X3A--	160M	18.7	15.9
	83.07	17.46	1027	1.49	10597	P2B14-M-A 18X --9X3A--	160M	18.7	15.9
	75.52	19.20	1129	1.42	10905	P2B14-M-A 20X --9X3A--	160M	18.7	15.9
	67.97	21.33	1253	1.34	11255	P2B14-M-A 22X --9X3A--	160M	18.7	15.9
	41.16	35.23	2053	0.82	13083	P3B14-M-A 36X --9X3A--	160M	12.4	10.7
	33.54	43.23	2522	0.80	13911	P3B14-M-A 40X --9X3A--	160M	12.4	10.7
	30.49	47.55	2772	0.74	14314	P3B14-M-A 45X --9X3A--	160M	12.4	10.7
	146.36	9.91	590	2.69	17883	P2B15-M-A 10X --9X3A--	160M	29.7	24.7
	119.26	12.16	724	2.43	19016	P2B15-M-A 12X --9X3A--	160M	29.7	24.7
	108.43	13.37	796	2.31	19567	P2B15-M-A 14X --9X3A--	160M	29.7	24.7
	97.59	14.86	883	2.18	20195	P2B15-M-A 16X --9X3A--	160M	29.7	24.7
	83.07	17.46	1032	1.90	21195	P2B15-M-A 18X --9X3A--	160M	29.7	24.7
	75.52	19.20	1134	1.81	21809	P2B15-M-A 20X --9X3A--	160M	29.7	24.7
	67.97	21.33	1259	1.70	22509	P2B15-M-A 22X --9X3A--	160M	29.7	24.7
	48.33	30.00	1757	1.00	24934	P2B15-M-A 32X --9X3A--	160M	29.7	24.7
	41.16	35.23	2052	0.94	26165	P3B15-M-A 36X --9X3A--	160M	16.7	13.7
	33.54	43.23	2521	0.94	27823	P3B15-M-A 40X --9X3A--	160M	16.7	13.7
	30.49	47.55	2773	0.92	28629	P3B15-M-A 45X --9X3A--	160M	16.7	13.7
	27.33	53.06	3095	0.84	29585	P3B15-M-A 50X --9X3A--	160M	16.7	13.7
	24.85	58.36	3403	0.76	30443	P3B15-M-A 56X --9X3A--	160M	16.7	13.7
	119.26	12.16	724	3.24	19016	P2B16-M-A 12X --9X3A--	160M	29.7	24.7
	108.43	13.37	796	3.08	19567	P2B16-M-A 14X --9X3A--	160M	29.7	24.7
	97.59	14.86	883	2.90	20195	P2B16-M-A 16X --9X3A--	160M	29.7	24.7
	83.07	17.46	1032	2.54	21195	P2B16-M-A 18X --9X3A--	160M	29.7	24.7
	75.52	19.20	1134	2.41	21809	P2B16-M-A 20X --9X3A--	160M	29.7	24.7
	67.97	21.33	1259	2.27	22509	P2B16-M-A 22X --9X3A--	160M	29.7	24.7
	41.16	35.23	2052	1.24	26165	P3B16-M-A 36X --9X3A--	160M	16.7	13.7
	33.54	43.23	2521	1.16	27823	P3B16-M-A 40X --9X3A--	160M	16.7	13.7

Note : The thermal ratings highlighted in grey colour are lower than the installed motor power

BEVEL

MOTORISED RATINGS

Power [kW]	n ₂ [rpm]	ratio <i>i</i>	M ₂ [Nm]	f _m	Fr ₂ (N)	Unit Designation	Motor Frame	P _i (kW) Type B	P _t (kW) Type F
9.3 4 - Pole	30.49	47.55	2773	1.12	28629	P3B16-M-A 45X --9X3A--	160M	16.7	13.7
	27.33	53.06	3095	1.06	29585	P3B16-M-A 50X --9X3A--	160M	16.7	13.7
	24.85	58.36	3400	0.85	30443	P3B16-M-A 56X --9X3A--	160M	16.7	13.7
	22.36	64.84	3776	0.85	31420	P3B16-M-A 63X --9X3A--	160M	16.7	13.7
	20.33	71.32	4151	0.79	32330	P3B16-M-A 71X --9X3A--	160M	16.7	13.7
	18.30	79.24	4608	0.71	33368	P3B16-M-A 80X --9X3A--	160M	16.7	13.7
	83.07	17.46	1032	3.26	21195	P2B17-M-A 18X --9X3A--	160M	30.5	25.4
	75.52	19.20	1134	3.10	21809	P2B17-M-A 20X --9X3A--	160M	30.5	25.4
	67.97	21.33	1259	2.92	22509	P2B17-M-A 22X --9X3A--	160M	30.5	25.4
	48.33	30.00	1757	1.94	24934	P2B17-M-A 32X --9X3A--	160M	30.5	25.4
	41.16	35.23	2054	1.94	26165	P3B17-M-A 36X --9X3A--	160M	17.5	14.4
	33.54	43.23	2521	1.61	27823	P3B17-M-A 40X --9X3A--	160M	17.5	14.4
	30.49	47.55	2773	1.61	28629	P3B17-M-A 45X --9X3A--	160M	17.5	14.4
	27.33	53.06	3095	1.46	29585	P3B17-M-A 50X --9X3A--	160M	17.5	14.4
	24.85	58.36	3404	1.44	30443	P3B17-M-A 56X --9X3A--	160M	17.5	14.4
	22.36	64.84	3779	1.33	31420	P3B17-M-A 63X --9X3A--	160M	17.5	14.4
	20.33	71.32	4155	1.21	32330	P3B17-M-A 71X --9X3A--	160M	17.5	14.4
	18.30	79.24	4612	1.09	33368	P3B17-M-A 80X --9X3A--	160M	17.5	14.4
	15.73	92.16	5327	0.94	34915	P3B17-M-A 90X --9X3A--	160M	17.5	14.4
	14.16	102.39	5915	0.85	36036	P3B17-M-A 100 --9X3A--	160M	17.5	14.4
	12.75	113.76	6566	0.76	37192	P3B17-M-A 112 --9X3A--	160M	17.5	14.4
	41.16	35.23	2052	2.15	26165	P3B18-M-A 36X --9X3A--	160M	17.5	14.4
	33.54	43.23	2521	2.15	27823	P3B18-M-A 40X --9X3A--	160M	17.5	14.4
	30.49	47.55	2773	2.15	28629	P3B18-M-A 45X --9X3A--	160M	17.5	14.4
	27.33	53.06	3095	1.94	29585	P3B18-M-A 50X --9X3A--	160M	17.5	14.4
	24.85	58.36	3404	1.87	30443	P3B18-M-A 56X --9X3A--	160M	17.5	14.4
	22.36	64.84	3780	1.68	31420	P3B18-M-A 63X --9X3A--	160M	17.5	14.4
	20.33	71.32	4155	1.53	32330	P3B18-M-A 71X --9X3A--	160M	17.5	14.4
	18.30	79.24	4612	1.38	33368	P3B18-M-A 80X --9X3A--	160M	17.5	14.4
	15.73	92.16	5327	1.20	34915	P3B18-M-A 90X --9X3A--	160M	17.5	14.4
	14.16	102.39	5916	1.08	36036	P3B18-M-A 100 --9X3A--	160M	17.5	14.4
	12.75	113.76	6567	0.97	37192	P3B18-M-A 112 --9X3A--	160M	17.5	14.4
	11.57	125.28	7172	0.80	38283	P4B18-M-A 125 --9X3A--	160M	13.6	11.4
	9.43	153.74	8814	0.72	40000	P4B18-M-A 150 --9X3A--	160M	13.6	11.4
	48.33	30.00	1763	3.44	34284	P2B19-M-A 32X --9X3A--	160M	42.5	36
	41.16	35.23	2062	3.36	35977	P3B19-M-A 36X --9X3A--	160M	24.5	20.5
	33.54	43.23	2532	2.73	38256	P3B19-M-A 40X --9X3A--	160M	24.5	20.5
	30.49	47.55	2784	2.73	39365	P3B19-M-A 45X --9X3A--	160M	24.5	20.5
	27.33	53.06	3107	2.47	40680	P3B19-M-A 50X --9X3A--	160M	24.5	20.5
	24.85	58.36	3417	2.47	41859	P3B19-M-A 56X --9X3A--	160M	24.5	20.5
	22.36	64.84	3794	2.27	43202	P3B19-M-A 63X --9X3A--	160M	24.5	20.5
	20.33	71.32	4170	2.06	44454	P3B19-M-A 71X --9X3A--	160M	24.5	20.5
	18.30	79.24	4628	1.86	45881	P3B19-M-A 80X --9X3A--	160M	24.5	20.5
	15.73	92.16	5350	1.61	48008	P3B19-M-A 90X --9X3A--	160M	24.5	20.5
	14.16	102.39	5941	1.45	49549	P3B19-M-A 100 --9X3A--	160M	24.5	20.5
	12.75	113.76	6596	1.30	51139	P3B19-M-A 112 --9X3A--	160M	24.5	20.5
	11.08	130.92	7541	1.01	53340	P3B19-M-A 125 --9X3A--	160M	24.5	20.5
	10.07	144.00	8294	1.01	54886	P3B19-M-A 140 --9X3A--	160M	24.5	20.5
	9.06	159.99	9212	0.93	55000	P3B19-M-A 160 --9X3A--	160M	24.5	20.5
	11.57	125.28	7180	1.13	52640	P4B19-M-A 125 --9X3A--	160M	17	14
	9.43	153.74	8816	0.97	55000	P4B19-M-A 150 --9X3A--	160M	17	14
	8.57	169.10	9695	0.89	55000	P4B19-M-A 160 --9X3A--	160M	17	14
	7.69	188.67	10826	0.79	55000	P4B19-M-A 180 --9X3A--	160M	17	14
	6.99	207.52	11906	0.72	55000	P4B19-M-A 200 --9X3A--	160M	17	14
	27.33	53.06	3107	3.30	40680	P3B20-M-A 50X --9X3A--	160M	24.5	20.5
	24.85	58.36	3416	3.20	41859	P3B20-M-A 56X --9X3A--	160M	24.5	20.5
	22.36	64.84	3794	2.88	43202	P3B20-M-A 63X --9X3A--	160M	24.5	20.5
	20.33	71.32	4170	2.62	44454	P3B20-M-A 71X --9X3A--	160M	24.5	20.5
	18.30	79.24	4628	2.36	45881	P3B20-M-A 80X --9X3A--	160M	24.5	20.5
	15.73	92.16	5350	2.04	48008	P3B20-M-A 90X --9X3A--	160M	24.5	20.5
	14.16	102.39	5941	1.84	49549	P3B20-M-A 100 --9X3A--	160M	24.5	20.5
	12.75	113.76	6595	1.66	51139	P3B20-M-A 112 --9X3A--	160M	24.5	20.5
	11.08	130.92	7531	1.01	53340	P3B20-M-A 125 --9X3A--	160M	24.5	20.5
	10.07	144.00	8283	1.01	54886	P3B20-M-A 140 --9X3A--	160M	24.5	20.5
	9.06	159.99	9200	1.01	55000	P3B20-M-A 160 --9X3A--	160M	24.5	20.5

Note : The thermal ratings highlighted in grey colour are lower than the installed motor power

BEVEL

MOTORISED RATINGS

Power [kW]	n ₂ [rpm]	ratio <i>i</i>	M ₂ [Nm]	f _m	Fr ₂ (N)	Unit Designation		Motor Frame	P _t (kW) Type B	P _t (kW) Type F
9.3 4 - Pole	11.57	125.28	7167	1.24	52640	P4B20-M-A	125 --9X3A--	160M	17	14
	9.43	153.74	8812	1.15	55000	P4B20-M-A	150 --9X3A--	160M	17	14
	8.57	169.10	9694	1.11	55000	P4B20-M-A	160 --9X3A--	160M	17	14
	7.69	188.67	10823	1.01	55000	P4B20-M-A	180 --9X3A--	160M	17	14
	6.99	207.52	11900	0.92	55000	P4B20-M-A	200 --9X3A--	160M	17	14
	6.35	228.26	13087	0.84	55000	P4B20-M-A	225 --9X3A--	160M	17	14
	5.69	254.68	14607	0.75	55000	P4B20-M-A	250 --9X3A--	160M	17	14
	18.30	79.24	4626	3.35	54223	P3B21-M-A	80X --9X3A--	160M	29.5	25.5
	15.73	92.16	5349	2.90	56737	P3B21-M-A	90X --9X3A--	160M	29.5	25.5
	14.16	102.39	5939	2.61	58558	P3B21-M-A	100 --9X3A--	160M	29.5	25.5
	12.75	113.76	6593	2.35	60437	P3B21-M-A	112 --9X3A--	160M	29.5	25.5
	11.08	130.92	7540	1.97	63038	P3B21-M-A	125 --9X3A--	160M	29.5	25.5
	10.07	144.00	8293	1.87	64865	P3B21-M-A	140 --9X3A--	160M	29.5	25.5
	9.06	159.99	9209	1.68	65000	P3B21-M-A	160 --9X3A--	160M	29.5	25.5
	6.44	225.00	12918	1.02	65000	P3B21-M-A	225 --9X3A--	160M	29.5	25.5
	11.57	125.28	7180	2.11	62210	P4B21-M-A	125 --9X3A--	160M	21	18
	9.43	153.74	8821	1.76	65000	P4B21-M-A	150 --9X3A--	160M	21	18
	8.57	169.10	9694	1.60	65000	P4B21-M-A	160 --9X3A--	160M	21	18
	7.69	188.67	10832	1.43	65000	P4B21-M-A	180 --9X3A--	160M	21	18
	6.99	207.52	11901	1.31	65000	P4B21-M-A	200 --9X3A--	160M	21	18
	6.35	228.26	13085	1.19	65000	P4B21-M-A	225 --9X3A--	160M	21	18
	5.69	254.68	14609	1.06	65000	P4B21-M-A	250 --9X3A--	160M	21	18
	5.18	280.12	16061	0.97	65000	P4B21-M-A	280 --9X3A--	160M	21	18
	4.66	311.23	17834	0.87	65000	P4B21-M-A	315 --9X3A--	160M	21	18
	4.19	345.79	19798	0.78	65000	P4B21-M-A	360 --9X3A--	160M	21	18
	14.16	102.39	5938	3.32	63062	P3B22-M-A	100 --9X3A--	160M	22.5	22.5
	12.75	113.76	6592	2.99	65086	P3B22-M-A	112 --9X3A--	160M	22.5	22.5
	11.08	130.92	7529	1.97	67887	P3B22-M-A	125 --9X3A--	160M	22.5	22.5
	10.07	144.00	8281	1.97	69855	P3B22-M-A	140 --9X3A--	160M	22.5	22.5
	9.06	159.99	9197	1.98	70000	P3B22-M-A	160 --9X3A--	160M	22.5	22.5
	11.57	125.28	7167	2.19	66996	P4B22-M-A	125 --9X3A--	160M	16	16
	9.43	153.74	8811	2.17	70000	P4B22-M-A	150 --9X3A--	160M	16	16
	8.57	169.10	9692	2.04	70000	P4B22-M-A	160 --9X3A--	160M	16	16
	7.69	188.67	10820	1.82	70000	P4B22-M-A	180 --9X3A--	160M	16	16
	6.99	207.52	11898	1.66	70000	P4B22-M-A	200 --9X3A--	160M	16	16
	6.35	228.26	13083	1.51	70000	P4B22-M-A	225 --9X3A--	160M	16	16
	5.69	254.68	14604	1.35	70000	P4B22-M-A	250 --9X3A--	160M	16	16
	5.18	280.12	16059	1.23	70000	P4B22-M-A	280 --9X3A--	160M	16	16
	4.66	311.23	17832	1.11	70000	P4B22-M-A	315 --9X3A--	160M	16	16
	4.19	345.79	19796	1.00	70000	P4B22-M-A	360 --9X3A--	160M	16	16
	3.61	402.19	22865	0.87	70000	P4B22-M-A	400 --9X3A--	160M	16	16
	3.24	446.85	25388	0.80	70000	P4B22-M-A	450 --9X3A--	160M	16	16
	2.92	496.46	28184	0.73	70000	P4B22-M-A	500 --9X3A--	160M	16	16
	11.08	130.92	7586	3.49	75646	P3B23-M-A	125 --9X3A--	160M	32	32
	10.07	144.00	8345	3.32	77838	P3B23-M-A	140 --9X3A--	160M	32	32
	9.06	159.99	9269	2.98	78000	P3B23-M-A	160 --9X3A--	160M	32	32
	6.44	225.00	12969	1.71	78000	P3B23-M-A	225 --9X3A--	160M	32	32
	9.43	153.74	8889	3.12	78000	P4B23-M-A	150 --9X3A--	160M	22.5	22.5
	8.57	169.10	9771	2.84	78000	P4B23-M-A	160 --9X3A--	160M	22.5	22.5
	7.69	188.67	10911	2.54	78000	P4B23-M-A	180 --9X3A--	160M	22.5	22.5
	6.99	207.52	11994	2.31	78000	P4B23-M-A	200 --9X3A--	160M	22.5	22.5
	6.35	228.26	13190	2.10	78000	P4B23-M-A	225 --9X3A--	160M	22.5	22.5
	5.69	254.68	14718	1.88	78000	P4B23-M-A	250 --9X3A--	160M	22.5	22.5
	5.18	280.12	16186	1.71	78000	P4B23-M-A	280 --9X3A--	160M	22.5	22.5
	4.66	311.23	17981	1.54	78000	P4B23-M-A	315 --9X3A--	160M	22.5	22.5
	4.19	345.79	19968	1.39	78000	P4B23-M-A	360 --9X3A--	160M	22.5	22.5
	3.61	402.19	23057	1.21	78000	P4B23-M-A	400 --9X3A--	160M	22.5	22.5
	3.24	446.85	25614	1.11	78000	P4B23-M-A	450 --9X3A--	160M	22.5	22.5
	2.92	496.46	28445	1.01	78000	P4B23-M-A	500 --9X3A--	160M	22.5	22.5
	2.66	546.07	31274	0.94	78000	P4B23-M-A	560 --9X3A--	160M	22.5	22.5
	2.31	628.42	35750	0.83	78000	P4B23-M-A	630 --9X3A--	160M	22.5	22.5
	2.08	698.20	39728	0.76	78000	P4B23-M-A	710 --9X3A--	160M	22.5	22.5
	1.89	767.95	43691	0.71	78000	P4B23-M-A	800 --9X3A--	160M	22.5	22.5
	11.08	130.92	7577	3.49	75646	P3B24-M-A	125 --9X3A--	160M	32	32
	10.07	144.00	8335	3.49	77838	P3B24-M-A	140 --9X3A--	160M	32	32
	9.06	159.99	9258	3.49	78000	P3B24-M-A	160 --9X3A--	160M	32	32

Note : The thermal ratings highlighted in grey colour are lower than the installed motor power

BEVEL

MOTORISED RATINGS

Power [kW]	n ₂ [rpm]	ratio i	M ₂ [Nm]	f _m	Fr ₂ (N)	Unit Designation	Motor Frame	P _i (kW) Type B	P _i (kW) Type F
9.3 4 - Pole	7.69	188.67	10902	3.23	78000	P4B24-M-A 180 --9X3A--	160M	22.5	22.5
	6.99	207.52	11994	2.93	78000	P4B24-M-A 200 --9X3A--	160M	22.5	22.5
	6.35	228.26	13180	2.67	78000	P4B24-M-A 225 --9X3A--	160M	22.5	22.5
	5.69	254.68	14718	2.39	78000	P4B24-M-A 250 --9X3A--	160M	22.5	22.5
	5.18	280.12	16173	2.18	78000	P4B24-M-A 280 --9X3A--	160M	22.5	22.5
	4.66	311.23	17967	1.96	78000	P4B24-M-A 315 --9X3A--	160M	22.5	22.5
	4.19	345.79	19953	1.76	78000	P4B24-M-A 360 --9X3A--	160M	22.5	22.5
	3.61	402.19	23038	1.53	78000	P4B24-M-A 400 --9X3A--	160M	22.5	22.5
	3.24	446.85	25594	1.41	78000	P4B24-M-A 450 --9X3A--	160M	22.5	22.5
	2.92	496.46	28423	1.29	78000	P4B24-M-A 500 --9X3A--	160M	22.5	22.5
	2.66	546.07	31250	1.19	78000	P4B24-M-A 560 --9X3A--	160M	22.5	22.5
	2.31	628.42	35707	1.03	78000	P4B24-M-A 630 --9X3A--	160M	22.5	22.5
	2.08	698.20	39647	0.96	78000	P4B24-M-A 710 --9X3A--	160M	22.5	22.5
	1.89	767.95	43641	0.89	78000	P4B24-M-A 800 --9X3A--	160M	22.5	22.5
	1.70	853.23	48472	0.80	78000	P4B24-M-A 900 --9X3A--	160M	22.5	22.5
	6.44	225.00	13019	2.56	98000	P3B25-M-A 225 --9X3A--	160M	40	40
	6.99	207.52	12006	3.41	98000	P4B25-M-A 200 --9X3A--	160M	27.5	27.5
	6.35	228.26	13201	3.10	98000	P4B25-M-A 225 --9X3A--	160M	27.5	27.5
	5.69	254.68	14733	2.78	98000	P4B25-M-A 250 --9X3A--	160M	27.5	27.5
	5.18	280.12	16199	2.53	98000	P4B25-M-A 280 --9X3A--	160M	27.5	27.5
	4.66	311.23	17990	2.28	98000	P4B25-M-A 315 --9X3A--	160M	27.5	27.5
	4.19	345.79	19971	2.05	98000	P4B25-M-A 360 --9X3A--	160M	27.5	27.5
	3.61	402.19	23076	1.78	98000	P4B25-M-A 400 --9X3A--	160M	27.5	27.5
	3.24	446.85	25627	1.64	98000	P4B25-M-A 450 --9X3A--	160M	27.5	27.5
	2.92	496.46	28448	1.50	98000	P4B25-M-A 500 --9X3A--	160M	27.5	27.5
	2.66	546.07	31278	1.38	98000	P4B25-M-A 560 --9X3A--	160M	27.5	27.5
	2.31	628.42	35804	1.22	98000	P4B25-M-A 630 --9X3A--	160M	27.5	27.5
	2.08	698.20	39749	1.11	98000	P4B25-M-A 710 --9X3A--	160M	27.5	27.5
	1.89	767.95	43733	1.04	98000	P4B25-M-A 800 --9X3A--	160M	27.5	27.5
	1.70	853.23	48548	0.95	98000	P4B25-M-A 900 --9X3A--	160M	27.5	27.5
	1.48	981.90	55686	0.83	98000	P4B25-M-A 10C --9X3A--	160M	27.5	27.5
	1.34	1080.00	61248	0.77	98000	P4B25-M-A 11C --9X3A--	160M	27.5	27.5
	5.18	280.12	16177	3.22	130000	P4B26-M-A 280 --9X3A--	160M	28	28
	4.66	311.23	17971	2.89	130000	P4B26-M-A 315 --9X3A--	160M	28	28
	4.19	345.79	19954	2.61	130000	P4B26-M-A 360 --9X3A--	160M	28	28
	3.61	402.19	23044	2.26	130000	P4B26-M-A 400 --9X3A--	160M	28	28
	3.24	446.85	25600	2.08	130000	P4B26-M-A 450 --9X3A--	160M	28	28
	2.92	496.46	28424	1.90	130000	P4B26-M-A 500 --9X3A--	160M	28	28
	2.66	546.07	31252	1.75	130000	P4B26-M-A 560 --9X3A--	160M	28	28
	2.31	628.42	35735	1.55	130000	P4B26-M-A 630 --9X3A--	160M	28	28
	2.08	698.20	39706	1.41	130000	P4B26-M-A 710 --9X3A--	160M	28	28
	1.89	767.95	43669	1.31	130000	P4B26-M-A 800 --9X3A--	160M	28	28
	1.70	853.23	48498	1.18	130000	P4B26-M-A 900 --9X3A--	160M	28	28
	1.48	981.90	55626	1.03	130000	P4B26-M-A 10C --9X3A--	160M	28	28
	1.34	1080.00	61183	0.93	130000	P4B26-M-A 11C --9X3A--	160M	28	28
	1.21	1199.93	67954	0.84	130000	P4B26-M-A 12C --9X3A--	160M	28	28
	3.61	402.19	23223	3.10	135000	P4B27-M-A 400 --9X3A--	160M	37	37
	3.24	446.85	25798	2.85	135000	P4B27-M-A 450 --9X3A--	160M	37	37
	2.92	496.46	28643	2.61	135000	P4B27-M-A 500 --9X3A--	160M	37	37
	2.66	546.07	31493	2.41	135000	P4B27-M-A 560 --9X3A--	160M	37	37
	2.31	628.42	36045	2.13	135000	P4B27-M-A 630 --9X3A--	160M	37	37
	2.08	698.20	40028	1.93	135000	P4B27-M-A 710 --9X3A--	160M	37	37
	1.89	767.95	44049	1.79	135000	P4B27-M-A 800 --9X3A--	160M	37	37
	1.70	853.23	48922	1.61	135000	P4B27-M-A 900 --9X3A--	160M	37	37
	1.48	981.90	55999	1.41	135000	P4B27-M-A 10C --9X3A--	160M	37	37
	1.34	1080.00	61593	1.28	135000	P4B27-M-A 11C --9X3A--	160M	37	37
	1.21	1199.93	68409	1.15	135000	P4B27-M-A 12C --9X3A--	160M	37	37
	2.92	496.46	28611	3.32	135000	P4B28-M-A 500 --9X3A--	160M	37	37
	2.66	546.07	31457	3.06	135000	P4B28-M-A 560 --9X3A--	160M	37	37
	2.31	628.42	35983	2.71	135000	P4B28-M-A 630 --9X3A--	160M	37	37
	2.08	698.20	39987	2.45	135000	P4B28-M-A 710 --9X3A--	160M	37	37
	1.89	767.95	43975	2.28	135000	P4B28-M-A 800 --9X3A--	160M	37	37
	1.70	853.23	48845	2.05	135000	P4B28-M-A 900 --9X3A--	160M	37	37
	1.48	981.90	55926	1.73	135000	P4B28-M-A 10C --9X3A--	160M	37	37
	1.34	1080.00	61531	1.63	135000	P4B28-M-A 11C --9X3A--	160M	37	37
	1.21	1199.93	68342	1.47	135000	P4B28-M-A 12C --9X3A--	160M	37	37

Note : The thermal ratings highlighted in grey colour are lower than the installed motor power

BEVEL

MOTORISED RATINGS

Power [kW]	n ₂ [rpm]	ratio i	M ₂ [Nm]	f _m	Fr ₂ (N)	Unit Designation	Motor Frame	P _t (kW) Type B	P _t (kW) Type F
9.3 4 - Pole	2.27	639.96	36816	3.47	185000	P4B29-M-A 630 --9X3A--	160M	45.5	45.5
	1.89	767.95	44154	2.78	185000	P4B29-M-A 710 --9X3A--	160M	45.5	45.5
	1.70	853.23	49036	2.54	185000	P4B29-M-A 800 --9X3A--	160M	45.5	45.5
	1.61	900.00	51490	2.52	185000	P4B29-M-A 900 --9X3A--	160M	45.5	45.5
	1.42	1022.63	58481	2.22	185000	P4B29-M-A 10C --9X3A--	160M	45.5	45.5
	1.21	1199.93	68539	1.89	185000	P4B29-M-A 12C --9X3A--	160M	45.5	45.5
	1.70	853.23	49021	3.29	225000	P4B30-M-A 800 --9X3A--	160M	50	50
	1.61	900.00	51463	2.59	225000	P4B30-M-A 900 --9X3A--	160M	50	50
	1.42	1022.63	58478	2.59	225000	P4B30-M-A 10C --9X3A--	160M	50	50
	1.21	1199.93	68543	2.45	225000	P4B30-M-A 12C --9X3A--	160M	50	50
	1.61	900.00	51375	2.59	280000	P4B31-M-A 900 --9X3A--	160M	55	55
	1.42	1022.63	58388	2.59	280000	P4B31-M-A 10C --9X3A--	160M	55	55
	1.21	1199.93	68485	2.59	280000	P4B31-M-A 12C --9X3A--	160M	55	55
11.0 4 - Pole	146.36	9.91	695	0.78	3129	P2B11-M-A 10X --11XA--	160M	16.3	15.2
	119.26	12.16	853	0.71	3328	P2B11-M-A 12X --11XA--	160M	16.3	15.2
	146.36	9.91	695	1.04	3129	P2B12-M-A 10X --11XA--	160M	16.3	15.2
	119.26	12.16	853	0.94	3328	P2B12-M-A 12X --11XA--	160M	16.3	15.2
	108.43	13.37	938	0.89	3424	P2B12-M-A 14X --11XA--	160M	16.3	15.2
	97.59	14.86	1041	0.84	3534	P2B12-M-A 16X --11XA--	160M	16.3	15.2
	83.07	17.46	1215	0.74	3709	P2B12-M-A 18X --11XA--	160M	16.3	15.2
	146.36	9.91	695	1.34	8941	P2B13-M-A 10X --11XA--	160M	18.7	15.9
	119.26	12.16	853	1.21	9508	P2B13-M-A 12X --11XA--	160M	18.7	15.9
	108.43	13.37	938	1.15	9783	P2B13-M-A 14X --11XA--	160M	18.7	15.9
	97.59	14.86	1041	1.08	10097	P2B13-M-A 16X --11XA--	160M	18.7	15.9
	83.07	17.46	1215	0.95	10597	P2B13-M-A 18X --11XA--	160M	18.7	15.9
	75.52	19.20	1335	0.90	10905	P2B13-M-A 20X --11XA--	160M	18.7	15.9
	67.97	21.33	1482	0.85	11255	P2B13-M-A 22X --11XA--	160M	18.7	15.9
	146.36	9.91	695	1.78	8941	P2B14-M-A 10X --11XA--	160M	18.7	15.9
	119.26	12.16	853	1.61	9508	P2B14-M-A 12X --11XA--	160M	18.7	15.9
	108.43	13.37	938	1.53	9783	P2B14-M-A 14X --11XA--	160M	18.7	15.9
	97.59	14.86	1041	1.44	10097	P2B14-M-A 16X --11XA--	160M	18.7	15.9
	83.07	17.46	1215	1.26	10597	P2B14-M-A 18X --11XA--	160M	18.7	15.9
	75.52	19.20	1336	1.20	10905	P2B14-M-A 20X --11XA--	160M	18.7	15.9
	67.97	21.33	1482	1.13	11255	P2B14-M-A 22X --11XA--	160M	18.7	15.9
	146.36	9.91	698	2.27	17883	P2B15-M-A 10X --11XA--	160M	29.7	24.7
	119.26	12.16	857	2.06	19016	P2B15-M-A 12X --11XA--	160M	29.7	24.7
	108.43	13.37	941	1.95	19567	P2B15-M-A 14X --11XA--	160M	29.7	24.7
	97.59	14.86	1045	1.84	20195	P2B15-M-A 16X --11XA--	160M	29.7	24.7
	83.07	17.46	1220	1.61	21195	P2B15-M-A 18X --11XA--	160M	29.7	24.7
	75.52	19.20	1341	1.53	21809	P2B15-M-A 20X --11XA--	160M	29.7	24.7
	67.97	21.33	1489	1.44	22509	P2B15-M-A 22X --11XA--	160M	29.7	24.7
	48.33	30.00	2078	0.84	24934	P2B15-M-A 32X --11XA--	160M	29.7	24.7
	41.16	35.23	2427	0.79	26165	P3B15-M-A 36X --11XA--	160M	16.7	13.7
	33.54	43.23	2982	0.79	27823	P3B15-M-A 40X --11XA--	160M	16.7	13.7
	30.49	47.55	3279	0.78	28629	P3B15-M-A 45X --11XA--	160M	16.7	13.7
	27.33	53.06	3660	0.71	29585	P3B15-M-A 50X --11XA--	160M	16.7	13.7
	146.36	9.91	698	3.03	17883	P2B16-M-A 10X --11XA--	160M	29.7	24.7
	119.26	12.16	857	2.74	19016	P2B16-M-A 12X --11XA--	160M	29.7	24.7
	108.43	13.37	941	2.60	19567	P2B16-M-A 14X --11XA--	160M	29.7	24.7
	97.59	14.86	1045	2.45	20195	P2B16-M-A 16X --11XA--	160M	29.7	24.7
	83.07	17.46	1220	2.15	21195	P2B16-M-A 18X --11XA--	160M	29.7	24.7
	75.52	19.20	1341	2.04	21809	P2B16-M-A 20X --11XA--	160M	29.7	24.7
	67.97	21.33	1489	1.92	22509	P2B16-M-A 22X --11XA--	160M	29.7	24.7
	41.16	35.23	2427	1.05	26165	P3B16-M-A 36X --11XA--	160M	16.7	13.7
	33.54	43.23	2982	0.98	27823	P3B16-M-A 40X --11XA--	160M	16.7	13.7
	30.49	47.55	3279	0.95	28629	P3B16-M-A 45X --11XA--	160M	16.7	13.7
	27.33	53.06	3660	0.90	29585	P3B16-M-A 50X --11XA--	160M	16.7	13.7
	24.85	58.36	4022	0.72	30443	P3B16-M-A 56X --11XA--	160M	16.7	13.7
	22.36	64.84	4466	0.72	31420	P3B16-M-A 63X --11XA--	160M	16.7	13.7
	108.43	13.37	941	3.35	19567	P2B17-M-A 14X --11XA--	160M	30.5	25.4
	97.59	14.86	1045	3.15	20195	P2B17-M-A 16X --11XA--	160M	30.5	25.4
	83.07	17.46	1220	2.76	21195	P2B17-M-A 18X --11XA--	160M	30.5	25.4

Note : The thermal ratings highlighted in grey colour are lower than the installed motor power

BEVEL

MOTORISED RATINGS

Power [kW]	n ₂ [rpm]	ratio <i>i</i>	M ₂ [Nm]	f _m	Fr ₂ (N)	Unit Designation	Motor Frame	P _i (kW) Type B	P _t (kW) Type F
11.0 4 - Pole	75.52	19.20	1341	2.62	21809	P2B17-M-A 20X --11XA--	160M	30.5	25.4
	67.97	21.33	1489	2.47	22509	P2B17-M-A 22X --11XA--	160M	30.5	25.4
	48.33	30.00	2078	1.64	24934	P2B17-M-A 32X --11XA--	160M	30.5	25.4
	41.16	35.23	2429	1.64	26165	P3B17-M-A 36X --11XA--	160M	17.5	14.4
	33.54	43.23	2982	1.36	27823	P3B17-M-A 40X --11XA--	160M	17.5	14.4
	30.49	47.55	3280	1.36	28629	P3B17-M-A 45X --11XA--	160M	17.5	14.4
	27.33	53.06	3661	1.23	29585	P3B17-M-A 50X --11XA--	160M	17.5	14.4
	24.85	58.36	4026	1.22	30443	P3B17-M-A 56X --11XA--	160M	17.5	14.4
	22.36	64.84	4470	1.12	31420	P3B17-M-A 63X --11XA--	160M	17.5	14.4
	20.33	71.32	4914	1.02	32330	P3B17-M-A 71X --11XA--	160M	17.5	14.4
	18.30	79.24	5455	0.92	33368	P3B17-M-A 80X --11XA--	160M	17.5	14.4
	15.73	92.16	6301	0.80	34915	P3B17-M-A 90X --11XA--	160M	17.5	14.4
	14.16	102.39	6997	0.72	36036	P3B17-M-A 100 --11XA--	160M	17.5	14.4
	83.07	17.46	1220	3.33	21195	P2B18-M-A 18X --11XA--	160M	30.5	25.4
	75.52	19.20	1341	3.33	21809	P2B18-M-A 20X --11XA--	160M	30.5	25.4
	67.97	21.33	1489	3.29	22509	P2B18-M-A 22X --11XA--	160M	30.5	25.4
	41.16	35.23	2427	1.82	26165	P3B18-M-A 36X --11XA--	160M	17.5	14.4
	33.54	43.23	2982	1.81	27823	P3B18-M-A 40X --11XA--	160M	17.5	14.4
	30.49	47.55	3280	1.82	28629	P3B18-M-A 45X --11XA--	160M	17.5	14.4
	27.33	53.06	3661	1.64	29585	P3B18-M-A 50X --11XA--	160M	17.5	14.4
	24.85	58.36	4026	1.58	30443	P3B18-M-A 56X --11XA--	160M	17.5	14.4
	22.36	64.84	4471	1.42	31420	P3B18-M-A 63X --11XA--	160M	17.5	14.4
	20.33	71.32	4915	1.30	32330	P3B18-M-A 71X --11XA--	160M	17.5	14.4
	18.30	79.24	5455	1.17	33368	P3B18-M-A 80X --11XA--	160M	17.5	14.4
	15.73	92.16	6301	1.01	34915	P3B18-M-A 90X --11XA--	160M	17.5	14.4
	14.16	102.39	6997	0.91	36036	P3B18-M-A 100 --11XA--	160M	17.5	14.4
	12.75	113.76	7767	0.82	37192	P3B18-M-A 112 --11XA--	160M	17.5	14.4
	48.33	30.00	2085	2.91	34284	P2B19-M-A 32X --11XA--	160M	42.5	36
	41.16	35.23	2439	2.84	35977	P3B19-M-A 36X --11XA--	160M	24.5	20.5
	33.54	43.23	2995	2.31	38256	P3B19-M-A 40X --11XA--	160M	24.5	20.5
	30.49	47.55	3293	2.31	39365	P3B19-M-A 45X --11XA--	160M	24.5	20.5
	27.33	53.06	3675	2.09	40680	P3B19-M-A 50X --11XA--	160M	24.5	20.5
	24.85	58.36	4041	2.09	41859	P3B19-M-A 56X --11XA--	160M	24.5	20.5
	22.36	64.84	4487	1.92	43202	P3B19-M-A 63X --11XA--	160M	24.5	20.5
	20.33	71.32	4932	1.74	44454	P3B19-M-A 71X --11XA--	160M	24.5	20.5
	18.30	79.24	5474	1.57	45881	P3B19-M-A 80X --11XA--	160M	24.5	20.5
	15.73	92.16	6329	1.36	48008	P3B19-M-A 90X --11XA--	160M	24.5	20.5
	14.16	102.39	7028	1.22	49549	P3B19-M-A 100 --11XA--	160M	24.5	20.5
	12.75	113.76	7801	1.10	51139	P3B19-M-A 112 --11XA--	160M	24.5	20.5
	11.08	130.92	8919	0.86	53340	P3B19-M-A 125 --11XA--	160M	24.5	20.5
	10.07	144.00	9811	0.86	54886	P3B19-M-A 140 --11XA--	160M	24.5	20.5
	9.06	159.99	10896	0.79	55000	P3B19-M-A 160 --11XA--	160M	24.5	20.5
	11.57	125.28	8492	0.96	52640	P4B19-M-A 125 --11XA--	160M	17	14
	9.43	153.74	10428	0.82	55000	P4B19-M-A 150 --11XA--	160M	17	14
	8.57	169.10	11467	0.75	55000	P4B19-M-A 160 --11XA--	160M	17	14
	41.16	35.23	2437	3.09	35977	P3B20-M-A 36X --11XA--	160M	24.5	20.5
	33.54	43.23	2994	3.08	38256	P3B20-M-A 40X --11XA--	160M	24.5	20.5
	30.49	47.55	3293	3.04	39365	P3B20-M-A 45X --11XA--	160M	24.5	20.5
	27.33	53.06	3674	2.79	40680	P3B20-M-A 50X --11XA--	160M	24.5	20.5
	24.85	58.36	4041	2.70	41859	P3B20-M-A 56X --11XA--	160M	24.5	20.5
	22.36	64.84	4487	2.43	43202	P3B20-M-A 63X --11XA--	160M	24.5	20.5
	20.33	71.32	4932	2.21	44454	P3B20-M-A 71X --11XA--	160M	24.5	20.5
	18.30	79.24	5474	1.99	45881	P3B20-M-A 80X --11XA--	160M	24.5	20.5
	15.73	92.16	6328	1.73	48008	P3B20-M-A 90X --11XA--	160M	24.5	20.5
	14.16	102.39	7027	1.55	49549	P3B20-M-A 100 --11XA--	160M	24.5	20.5
	12.75	113.76	7801	1.40	51139	P3B20-M-A 112 --11XA--	160M	24.5	20.5
	11.08	130.92	8907	0.86	53340	P3B20-M-A 125 --11XA--	160M	24.5	20.5
	10.07	144.00	9798	0.86	54886	P3B20-M-A 140 --11XA--	160M	24.5	20.5
	9.06	159.99	10882	0.86	55000	P3B20-M-A 160 --11XA--	160M	24.5	20.5
	11.57	125.28	8477	1.05	52640	P4B20-M-A 125 --11XA--	160M	17	14
	9.43	153.74	10422	0.97	55000	P4B20-M-A 150 --11XA--	160M	17	14
	8.57	169.10	11466	0.94	55000	P4B20-M-A 160 --11XA--	160M	17	14
	7.69	188.67	12802	0.85	55000	P4B20-M-A 180 --11XA--	160M	17	14
	6.99	207.52	14075	0.78	55000	P4B20-M-A 200 --11XA--	160M	17	14
	6.35	228.26	15479	0.71	55000	P4B20-M-A 225 --11XA--	160M	17	14
	22.36	64.84	4485	3.46	51057	P3B21-M-A 63X --11XA--	160M	29.5	25.5

Note : The thermal ratings highlighted in grey colour are lower than the installed motor power

BEVEL

MOTORISED RATINGS

Power [kW]	n ₂ [rpm]	ratio <i>i</i>	M ₂ [Nm]	f _m	Fr ₂ (N)	Unit Designation	Motor Frame	P _t (kW) Type B	P _t (kW) Type F
11.0 4 - Pole	20.33	71.32	4930	3.14	52536	P3B21-M-A 71X --11XA--	160M	29.5	25.5
	18.30	79.24	5472	2.83	54223	P3B21-M-A 80X --11XA--	160M	29.5	25.5
	15.73	92.16	6326	2.46	56737	P3B21-M-A 90X --11XA--	160M	29.5	25.5
	14.16	102.39	7025	2.21	58558	P3B21-M-A 100 --11XA--	160M	29.5	25.5
	12.75	113.76	7798	1.99	60437	P3B21-M-A 112 --11XA--	160M	29.5	25.5
	11.08	130.92	8918	1.67	63038	P3B21-M-A 125 --11XA--	160M	29.5	25.5
	10.07	144.00	9809	1.58	64865	P3B21-M-A 140 --11XA--	160M	29.5	25.5
	9.06	159.99	10893	1.42	65000	P3B21-M-A 160 --11XA--	160M	29.5	25.5
	6.44	225.00	15279	0.86	65000	P3B21-M-A 225 --11XA--	160M	29.5	25.5
	11.57	125.28	8493	1.79	62210	P4B21-M-A 125 --11XA--	160M	21	18
	9.43	153.74	10434	1.49	65000	P4B21-M-A 150 --11XA--	160M	21	18
	8.57	169.10	11466	1.36	65000	P4B21-M-A 160 --11XA--	160M	21	18
	7.69	188.67	12812	1.21	65000	P4B21-M-A 180 --11XA--	160M	21	18
	6.99	207.52	14077	1.10	65000	P4B21-M-A 200 --11XA--	160M	21	18
	6.35	228.26	15477	1.00	65000	P4B21-M-A 225 --11XA--	160M	21	18
	5.69	254.68	17279	0.90	65000	P4B21-M-A 250 --11XA--	160M	21	18
	5.18	280.12	18997	0.82	65000	P4B21-M-A 280 --11XA--	160M	21	18
	4.66	311.23	21094	0.74	65000	P4B21-M-A 315 --11XA--	160M	21	18
	15.73	92.16	6326	3.12	61101	P3B22-M-A 90X --11XA--	160M	22.5	22.5
	14.16	102.39	7024	2.80	63062	P3B22-M-A 100 --11XA--	160M	22.5	22.5
	12.75	113.76	7797	2.53	65086	P3B22-M-A 112 --11XA--	160M	22.5	22.5
	11.08	130.92	8906	1.67	67887	P3B22-M-A 125 --11XA--	160M	22.5	22.5
	10.07	144.00	9795	1.67	69855	P3B22-M-A 140 --11XA--	160M	22.5	22.5
	9.06	159.99	10878	1.67	70000	P3B22-M-A 160 --11XA--	160M	22.5	22.5
	11.57	125.28	8477	1.85	66996	P4B22-M-A 125 --11XA--	160M	16	16
	9.43	153.74	10421	1.83	70000	P4B22-M-A 150 --11XA--	160M	16	16
	8.57	169.10	11463	1.72	70000	P4B22-M-A 160 --11XA--	160M	16	16
	7.69	188.67	12798	1.54	70000	P4B22-M-A 180 --11XA--	160M	16	16
	6.99	207.52	14073	1.40	70000	P4B22-M-A 200 --11XA--	160M	16	16
	6.35	228.26	15475	1.28	70000	P4B22-M-A 225 --11XA--	160M	16	16
	5.69	254.68	17273	1.14	70000	P4B22-M-A 250 --11XA--	160M	16	16
	5.18	280.12	18995	1.04	70000	P4B22-M-A 280 --11XA--	160M	16	16
	4.66	311.23	21091	0.93	70000	P4B22-M-A 315 --11XA--	160M	16	16
	4.19	345.79	23414	0.84	70000	P4B22-M-A 360 --11XA--	160M	16	16
	3.61	402.19	27044	0.73	70000	P4B22-M-A 400 --11XA--	160M	16	16
	11.08	130.92	8973	2.95	75646	P3B23-M-A 125 --11XA--	160M	32	32
	10.07	144.00	9870	2.81	77838	P3B23-M-A 140 --11XA--	160M	32	32
	9.06	159.99	10963	2.52	78000	P3B23-M-A 160 --11XA--	160M	32	32
	6.44	225.00	15340	1.45	78000	P3B23-M-A 225 --11XA--	160M	32	32
	11.43	126.83	8677	3.02	74928	P4B23-M-A 125 --11XA--	160M	22.5	22.5
	9.43	153.74	10514	2.64	78000	P4B23-M-A 150 --11XA--	160M	22.5	22.5
	8.57	169.10	11557	2.40	78000	P4B23-M-A 160 --11XA--	160M	22.5	22.5
	7.69	188.67	12906	2.15	78000	P4B23-M-A 180 --11XA--	160M	22.5	22.5
	6.99	207.52	14186	1.95	78000	P4B23-M-A 200 --11XA--	160M	22.5	22.5
	6.35	228.26	15601	1.78	78000	P4B23-M-A 225 --11XA--	160M	22.5	22.5
	5.69	254.68	17408	1.59	78000	P4B23-M-A 250 --11XA--	160M	22.5	22.5
	5.18	280.12	19145	1.45	78000	P4B23-M-A 280 --11XA--	160M	22.5	22.5
	4.66	311.23	21268	1.30	78000	P4B23-M-A 315 --11XA--	160M	22.5	22.5
	4.19	345.79	23618	1.17	78000	P4B23-M-A 360 --11XA--	160M	22.5	22.5
	3.61	402.19	27271	1.02	78000	P4B23-M-A 400 --11XA--	160M	22.5	22.5
	3.24	446.85	30296	0.94	78000	P4B23-M-A 450 --11XA--	160M	22.5	22.5
	2.92	496.46	33644	0.86	78000	P4B23-M-A 500 --11XA--	160M	22.5	22.5
	2.66	546.07	36991	0.79	78000	P4B23-M-A 560 --11XA--	160M	22.5	22.5
	2.31	628.42	42286	0.70	78000	P4B23-M-A 630 --11XA--	160M	22.5	22.5
	11.08	130.92	8962	2.95	75646	P3B24-M-A 125 --11XA--	160M	32	32
	10.07	144.00	9858	2.95	77838	P3B24-M-A 140 --11XA--	160M	32	32
	9.06	159.99	10950	2.95	78000	P3B24-M-A 160 --11XA--	160M	32	32
	11.43	126.83	8663	3.13	74928	P4B24-M-A 125 --11XA--	160M	22.5	22.5
	9.43	153.74	10497	3.07	78000	P4B24-M-A 150 --11XA--	160M	22.5	22.5
	8.57	169.10	11548	2.97	78000	P4B24-M-A 160 --11XA--	160M	22.5	22.5
	7.69	188.67	12895	2.73	78000	P4B24-M-A 180 --11XA--	160M	22.5	22.5
	6.99	207.52	14186	2.48	78000	P4B24-M-A 200 --11XA--	160M	22.5	22.5
	6.35	228.26	15589	2.26	78000	P4B24-M-A 225 --11XA--	160M	22.5	22.5
	5.69	254.68	17408	2.02	78000	P4B24-M-A 250 --11XA--	160M	22.5	22.5
	5.18	280.12	19130	1.84	78000	P4B24-M-A 280 --11XA--	160M	22.5	22.5

Note : The thermal ratings highlighted in grey colour are lower than the installed motor power

BEVEL

MOTORISED RATINGS

Power [kW]	n ₂ [rpm]	ratio i	M ₂ [Nm]	f _m	Fr ₂ (N)	Unit Designation	Motor Frame	P _i (kW) Type B	P _t (kW) Type F
11.0 4 - Pole	4.66	311.23	21252	1.65	78000	P4B24-M-A 315 --11XA--	160M	22.5	22.5
	4.19	345.79	23600	1.49	78000	P4B24-M-A 360 --11XA--	160M	22.5	22.5
	3.61	402.19	27250	1.30	78000	P4B24-M-A 400 --11XA--	160M	22.5	22.5
	3.24	446.85	30273	1.19	78000	P4B24-M-A 450 --11XA--	160M	22.5	22.5
	2.92	496.46	33618	1.09	78000	P4B24-M-A 500 --11XA--	160M	22.5	22.5
	2.66	546.07	36962	1.01	78000	P4B24-M-A 560 --11XA--	160M	22.5	22.5
	2.31	628.42	42234	0.87	78000	P4B24-M-A 630 --11XA--	160M	22.5	22.5
	2.08	698.20	46894	0.81	78000	P4B24-M-A 710 --11XA--	160M	22.5	22.5
	1.89	767.95	51618	0.75	78000	P4B24-M-A 800 --11XA--	160M	22.5	22.5
	6.44	225.00	15399	2.16	98000	P3B25-M-A 225 --11XA--	160M	40	40
	7.69	188.67	12909	3.16	98000	P4B25-M-A 180 --11XA--	160M	27.5	27.5
	6.99	207.52	14201	2.88	98000	P4B25-M-A 200 --11XA--	160M	27.5	27.5
	6.35	228.26	15614	2.62	98000	P4B25-M-A 225 --11XA--	160M	27.5	27.5
	5.69	254.68	17427	2.35	98000	P4B25-M-A 250 --11XA--	160M	27.5	27.5
	5.18	280.12	19161	2.14	98000	P4B25-M-A 280 --11XA--	160M	27.5	27.5
	4.66	311.23	21278	1.92	98000	P4B25-M-A 315 --11XA--	160M	27.5	27.5
	4.19	345.79	23621	1.73	98000	P4B25-M-A 360 --11XA--	160M	27.5	27.5
	3.61	402.19	27295	1.51	98000	P4B25-M-A 400 --11XA--	160M	27.5	27.5
	3.24	446.85	30312	1.38	98000	P4B25-M-A 450 --11XA--	160M	27.5	27.5
	2.92	496.46	33649	1.27	98000	P4B25-M-A 500 --11XA--	160M	27.5	27.5
	2.66	546.07	36996	1.17	98000	P4B25-M-A 560 --11XA--	160M	27.5	27.5
	2.31	628.42	42349	1.03	98000	P4B25-M-A 630 --11XA--	160M	27.5	27.5
	2.08	698.20	47014	0.94	98000	P4B25-M-A 710 --11XA--	160M	27.5	27.5
	1.89	767.95	51728	0.88	98000	P4B25-M-A 800 --11XA--	160M	27.5	27.5
	1.70	853.23	57422	0.80	98000	P4B25-M-A 900 --11XA--	160M	27.5	27.5
	1.48	981.90	65865	0.70	98000	P4B25-M-A 10C --11XA--	160M	27.5	27.5
	6.35	228.26	15593	3.34	130000	P4B26-M-A 225 --11XA--	160M	28	28
	5.69	254.68	17400	2.99	130000	P4B26-M-A 250 --11XA--	160M	28	28
	5.18	280.12	19134	2.72	130000	P4B26-M-A 280 --11XA--	160M	28	28
	4.66	311.23	21256	2.45	130000	P4B26-M-A 315 --11XA--	160M	28	28
	4.19	345.79	23601	2.20	130000	P4B26-M-A 360 --11XA--	160M	28	28
	3.61	402.19	27256	1.91	130000	P4B26-M-A 400 --11XA--	160M	28	28
	3.24	446.85	30280	1.76	130000	P4B26-M-A 450 --11XA--	160M	28	28
	2.92	496.46	33620	1.61	130000	P4B26-M-A 500 --11XA--	160M	28	28
	2.66	546.07	36964	1.48	130000	P4B26-M-A 560 --11XA--	160M	28	28
	2.31	628.42	42267	1.31	130000	P4B26-M-A 630 --11XA--	160M	28	28
	2.08	698.20	46964	1.19	130000	P4B26-M-A 710 --11XA--	160M	28	28
	1.89	767.95	51652	1.11	130000	P4B26-M-A 800 --11XA--	160M	28	28
	1.70	853.23	57364	1.00	130000	P4B26-M-A 900 --11XA--	160M	28	28
	1.48	981.90	65794	0.87	130000	P4B26-M-A 10C --11XA--	160M	28	28
	1.34	1080.00	72367	0.79	130000	P4B26-M-A 11C --11XA--	160M	28	28
	1.21	1199.93	80375	0.71	130000	P4B26-M-A 12C --11XA--	160M	28	28
	4.66	311.23	21409	3.36	135000	P4B27-M-A 315 --11XA--	160M	37	37
	4.19	345.79	23771	3.02	135000	P4B27-M-A 360 --11XA--	160M	37	37
	3.61	402.19	27468	2.62	135000	P4B27-M-A 400 --11XA--	160M	37	37
	3.24	446.85	30513	2.41	135000	P4B27-M-A 450 --11XA--	160M	37	37
	2.92	496.46	33879	2.21	135000	P4B27-M-A 500 --11XA--	160M	37	37
	2.66	546.07	37250	2.03	135000	P4B27-M-A 560 --11XA--	160M	37	37
	2.31	628.42	42634	1.80	135000	P4B27-M-A 630 --11XA--	160M	37	37
	2.08	698.20	47345	1.63	135000	P4B27-M-A 710 --11XA--	160M	37	37
	1.89	767.95	52101	1.51	135000	P4B27-M-A 800 --11XA--	160M	37	37
	1.70	853.23	57865	1.36	135000	P4B27-M-A 900 --11XA--	160M	37	37
	1.48	981.90	66236	1.19	135000	P4B27-M-A 10C --11XA--	160M	37	37
	1.34	1080.00	72851	1.08	135000	P4B27-M-A 11C --11XA--	160M	37	37
	1.21	1199.93	80914	0.98	135000	P4B27-M-A 12C --11XA--	160M	37	37
	3.61	402.19	27430	3.34	135000	P4B28-M-A 400 --11XA--	160M	37	37
	3.24	446.85	30472	3.07	135000	P4B28-M-A 450 --11XA--	160M	37	37
	2.92	496.46	33841	2.80	135000	P4B28-M-A 500 --11XA--	160M	37	37
	2.66	546.07	37208	2.59	135000	P4B28-M-A 560 --11XA--	160M	37	37
	2.31	628.42	42561	2.29	135000	P4B28-M-A 630 --11XA--	160M	37	37
	2.08	698.20	47296	2.07	135000	P4B28-M-A 710 --11XA--	160M	37	37
	1.89	767.95	52013	1.93	135000	P4B28-M-A 800 --11XA--	160M	37	37
	1.70	853.23	57773	1.73	135000	P4B28-M-A 900 --11XA--	160M	37	37
	1.48	981.90	66149	1.47	135000	P4B28-M-A 10C --11XA--	160M	37	37
	1.34	1080.00	72778	1.38	135000	P4B28-M-A 11C --11XA--	160M	37	37
	1.21	1199.93	80835	1.24	135000	P4B28-M-A 12C --11XA--	160M	37	37

Note : The thermal ratings highlighted in grey colour are lower than the installed motor power

BEVEL

MOTORISED RATINGS

Power [kW]	n ₂ [rpm]	ratio i	M ₂ [Nm]	f _m	Fr ₂ (N)	Unit Designation		Motor Frame	P _t (kW) Type B	P _t (kW) Type F
11.0 4 - Pole	2.92	496.46	33901	3.41	185000	P4B29-M-A	500 --11XA--	160M	45.5	45.5
	2.66	546.07	37265	3.14	185000	P4B29-M-A	560 --11XA--	160M	45.5	45.5
	2.44	595.03	40499	3.03	185000	P4B29-M-A	600 --11XA--	160M	45.5	45.5
	2.27	639.96	43546	2.93	185000	P4B29-M-A	630 --11XA--	160M	45.5	45.5
	1.89	767.95	52225	2.35	185000	P4B29-M-A	710 --11XA--	160M	45.5	45.5
	1.70	853.23	57999	2.15	185000	P4B29-M-A	800 --11XA--	160M	45.5	45.5
	1.61	900.00	60902	2.13	185000	P4B29-M-A	900 --11XA--	160M	45.5	45.5
	1.42	1022.63	69171	1.88	185000	P4B29-M-A	10C --11XA--	160M	45.5	45.5
	1.21	1199.93	81067	1.60	185000	P4B29-M-A	12C --11XA--	160M	45.5	45.5
	1.89	767.95	52204	3.04	225000	P4B30-M-A	710 --11XA--	160M	50	50
	1.70	853.23	57982	2.78	225000	P4B30-M-A	800 --11XA--	160M	50	50
	1.61	900.00	60871	2.19	225000	P4B30-M-A	900 --11XA--	160M	50	50
	1.42	1022.63	69168	2.19	225000	P4B30-M-A	10C --11XA--	160M	50	50
	1.21	1199.93	81073	2.07	225000	P4B30-M-A	12C --11XA--	160M	50	50
	1.61	900.00	60766	2.19	280000	P4B31-M-A	900 --11XA--	160M	55	55
	1.42	1022.63	69061	2.19	280000	P4B31-M-A	10C --11XA--	160M	55	55
	1.21	1199.93	81004	2.19	280000	P4B31-M-A	12C --11XA--	160M	55	55
15.0 4 - Pole	146.36	9.91	948	0.76	3129	P2B12-M-A	10X --15XA--	160L	16.3	15.2
	146.36	9.91	948	0.98	8941	P2B13-M-A	10X --15XA--	160L	18.7	15.9
	119.26	12.16	1164	0.89	9508	P2B13-M-A	12X --15XA--	160L	18.7	15.9
	108.43	13.37	1279	0.84	9783	P2B13-M-A	14X --15XA--	160L	18.7	15.9
	97.59	14.86	1420	0.79	10097	P2B13-M-A	16X --15XA--	160L	18.7	15.9
	146.36	9.91	948	1.31	8941	P2B14-M-A	10X --15XA--	160L	18.7	15.9
	119.26	12.16	1164	1.18	9508	P2B14-M-A	12X --15XA--	160L	18.7	15.9
	108.43	13.37	1279	1.12	9783	P2B14-M-A	14X --15XA--	160L	18.7	15.9
	97.59	14.86	1420	1.06	10097	P2B14-M-A	16X --15XA--	160L	18.7	15.9
	83.07	17.46	1657	0.92	10597	P2B14-M-A	18X --15XA--	160L	18.7	15.9
	75.52	19.20	1821	0.88	10905	P2B14-M-A	20X --15XA--	160L	18.7	15.9
	67.97	21.33	2021	0.83	11255	P2B14-M-A	22X --15XA--	160L	18.7	15.9
	146.36	9.91	952	1.67	17883	P2B15-M-A	10X --15XA--	160L	29.7	24.7
	119.26	12.16	1168	1.51	19016	P2B15-M-A	12X --15XA--	160L	29.7	24.7
	108.43	13.37	1284	1.43	19567	P2B15-M-A	14X --15XA--	160L	29.7	24.7
	97.59	14.86	1425	1.35	20195	P2B15-M-A	16X --15XA--	160L	29.7	24.7
	83.07	17.46	1664	1.18	21195	P2B15-M-A	18X --15XA--	160L	29.7	24.7
	75.52	19.20	1829	1.12	21809	P2B15-M-A	20X --15XA--	160L	29.7	24.7
	67.97	21.33	2030	1.06	22509	P2B15-M-A	22X --15XA--	160L	29.7	24.7
	146.36	9.91	952	2.22	17883	P2B16-M-A	10X --15XA--	160L	29.7	24.7
	119.26	12.16	1168	2.01	19016	P2B16-M-A	12X --15XA--	160L	29.7	24.7
	108.43	13.37	1284	1.91	19567	P2B16-M-A	14X --15XA--	160L	29.7	24.7
	97.59	14.86	1425	1.80	20195	P2B16-M-A	16X --15XA--	160L	29.7	24.7
	83.07	17.46	1664	1.57	21195	P2B16-M-A	18X --15XA--	160L	29.7	24.7
	75.52	19.20	1829	1.49	21809	P2B16-M-A	20X --15XA--	160L	29.7	24.7
	67.97	21.33	2030	1.41	22509	P2B16-M-A	22X --15XA--	160L	29.7	24.7
	41.16	35.23	3310	0.77	26165	P3B16-M-A	36X --15XA--	160L	16.7	13.7
	33.54	43.23	4066	0.72	27823	P3B16-M-A	40X --15XA--	160L	16.7	13.7
	146.36	9.91	952	2.86	17883	P2B17-M-A	10X --15XA--	160L	30.5	25.4
	119.26	12.16	1168	2.58	19016	P2B17-M-A	12X --15XA--	160L	30.5	25.4
	108.43	13.37	1284	2.45	19567	P2B17-M-A	14X --15XA--	160L	30.5	25.4
	97.59	14.86	1425	2.31	20195	P2B17-M-A	16X --15XA--	160L	30.5	25.4
	83.07	17.46	1664	2.02	21195	P2B17-M-A	18X --15XA--	160L	30.5	25.4
	75.52	19.20	1829	1.92	21809	P2B17-M-A	20X --15XA--	160L	30.5	25.4
	67.97	21.33	2030	1.81	22509	P2B17-M-A	22X --15XA--	160L	30.5	25.4
	48.33	30.00	2834	1.20	24934	P2B17-M-A	32X --15XA--	160L	30.5	25.4
	41.16	35.23	3313	1.20	26165	P3B17-M-A	36X --15XA--	160L	17.5	14.4
	33.54	43.23	4067	1.00	27823	P3B17-M-A	40X --15XA--	160L	17.5	14.4
	30.49	47.55	4472	1.00	28629	P3B17-M-A	45X --15XA--	160L	17.5	14.4
	27.33	53.06	4992	0.90	29585	P3B17-M-A	50X --15XA--	160L	17.5	14.4
	24.85	58.36	5490	0.89	30443	P3B17-M-A	56X --15XA--	160L	17.5	14.4
	22.36	64.84	6096	0.82	31420	P3B17-M-A	63X --15XA--	160L	17.5	14.4
	20.33	71.32	6701	0.75	32330	P3B17-M-A	71X --15XA--	160L	17.5	14.4

Note : The thermal ratings highlighted in grey colour are lower than the installed motor power

BEVEL

MOTORISED RATINGS

Power [kW]	n ₂ [rpm]	ratio i	M ₂ [Nm]	f _m	Fr ₂ (N)	Unit Designation	Motor Frame	P _i (kW) Type B	P _t (kW) Type F
15.0	119.26	12.16	1168	3.45	19016	P2B18-M-A 12X --15XA--	160L	30.5	25.4
	108.43	13.37	1284	3.27	19567	P2B18-M-A 14X --15XA--	160L	30.5	25.4
	97.59	14.86	1425	3.08	20195	P2B18-M-A 16X --15XA--	160L	30.5	25.4
	83.07	17.46	1664	2.44	21195	P2B18-M-A 18X --15XA--	160L	30.5	25.4
	75.52	19.20	1829	2.45	21809	P2B18-M-A 20X --15XA--	160L	30.5	25.4
4 - Pole	67.97	21.33	2030	2.41	22509	P2B18-M-A 22X --15XA--	160L	30.5	25.4
	41.16	35.23	3310	1.33	26165	P3B18-M-A 36X --15XA--	160L	17.5	14.4
	33.54	43.23	4067	1.33	27823	P3B18-M-A 40X --15XA--	160L	17.5	14.4
	30.49	47.55	4472	1.33	28629	P3B18-M-A 45X --15XA--	160L	17.5	14.4
	27.33	53.06	4992	1.20	29585	P3B18-M-A 50X --15XA--	160L	17.5	14.4
	24.85	58.36	5490	1.16	30443	P3B18-M-A 56X --15XA--	160L	17.5	14.4
	22.36	64.84	6096	1.04	31420	P3B18-M-A 63X --15XA--	160L	17.5	14.4
	20.33	71.32	6702	0.95	32330	P3B18-M-A 71X --15XA--	160L	17.5	14.4
	18.30	79.24	7439	0.86	33368	P3B18-M-A 80X --15XA--	160L	17.5	14.4
	15.73	92.16	8593	0.74	34915	P3B18-M-A 90X --15XA--	160L	17.5	14.4
	83.07	17.46	1668	3.40	29143	P2B19-M-A 18X --15XA--	160L	42.5	36
	75.52	19.20	1834	3.34	29988	P2B19-M-A 20X --15XA--	160L	42.5	36
	67.97	21.33	2035	3.14	30950	P2B19-M-A 22X --15XA--	160L	42.5	36
	48.33	30.00	2843	2.13	34284	P2B19-M-A 32X --15XA--	160L	42.5	36
	41.16	35.23	3327	2.08	35977	P3B19-M-A 36X --15XA--	160L	24.5	20.5
	33.54	43.23	4083	1.70	38256	P3B19-M-A 40X --15XA--	160L	24.5	20.5
	30.49	47.55	4491	1.70	39365	P3B19-M-A 45X --15XA--	160L	24.5	20.5
	27.33	53.06	5011	1.53	40680	P3B19-M-A 50X --15XA--	160L	24.5	20.5
	24.85	58.36	5511	1.53	41859	P3B19-M-A 56X --15XA--	160L	24.5	20.5
	22.36	64.84	6119	1.40	43202	P3B19-M-A 63X --15XA--	160L	24.5	20.5
	20.33	71.32	6726	1.28	44454	P3B19-M-A 71X --15XA--	160L	24.5	20.5
	18.30	79.24	7465	1.15	45881	P3B19-M-A 80X --15XA--	160L	24.5	20.5
	15.73	92.16	8630	1.00	48008	P3B19-M-A 90X --15XA--	160L	24.5	20.5
	14.16	102.39	9583	0.90	49549	P3B19-M-A 100.00 --15XA--	160L	24.5	20.5
	12.75	113.76	10638	0.81	51139	P3B19-M-A 112.00 --15XA--	160L	24.5	20.5
	11.57	125.28	11580	0.70	52640	P4B19-M-A 125.00 --15XA--	160L	17	14
	83.07	17.46	1668	3.40	29143	P2B20-M-A 18X --15XA--	160L	42.5	36
	75.52	19.20	1833	3.40	29988	P2B20-M-A 20X --15XA--	160L	42.5	36
	67.97	21.33	2035	3.41	30950	P2B20-M-A 22X --15XA--	160L	42.5	36
	41.16	35.23	3324	2.26	35977	P3B20-M-A 36X --15XA--	160L	24.5	20.5
	33.54	43.23	4083	2.26	38256	P3B20-M-A 40X --15XA--	160L	24.5	20.5
	30.49	47.55	4490	2.23	39365	P3B20-M-A 45X --15XA--	160L	24.5	20.5
	27.33	53.06	5011	2.05	40680	P3B20-M-A 50X --15XA--	160L	24.5	20.5
	24.85	58.36	5510	1.98	41859	P3B20-M-A 56X --15XA--	160L	24.5	20.5
	22.36	64.84	6119	1.78	43202	P3B20-M-A 63X --15XA--	160L	24.5	20.5
	20.33	71.32	6726	1.62	44454	P3B20-M-A 71X --15XA--	160L	24.5	20.5
	18.30	79.24	7464	1.46	45881	P3B20-M-A 80X --15XA--	160L	24.5	20.5
	15.73	92.16	8629	1.27	48008	P3B20-M-A 90X --15XA--	160L	24.5	20.5
	14.16	102.39	9582	1.14	49549	P3B20-M-A 100.00 --15XA--	160L	24.5	20.5
	12.75	113.76	10638	1.03	51139	P3B20-M-A 112.00 --15XA--	160L	24.5	20.5
	11.57	125.28	11559	0.77	52640	P4B20-M-A 125.00 --15XA--	160L	17	14
	9.43	153.74	14212	0.71	55000	P4B20-M-A 150.00 --15XA--	160L	17	14
	33.54	43.23	4086	3.32	45212	P3B21-M-A 40X --15XA--	160L	29.5	25.5
	30.49	47.55	4489	2.91	46522	P3B21-M-A 45X --15XA--	160L	29.5	25.5
	27.33	53.06	5013	2.87	48076	P3B21-M-A 50X --15XA--	160L	29.5	25.5
	24.85	58.36	5509	2.63	49469	P3B21-M-A 56X --15XA--	160L	29.5	25.5
	22.36	64.84	6116	2.53	51057	P3B21-M-A 63X --15XA--	160L	29.5	25.5
	20.33	71.32	6723	2.31	52536	P3B21-M-A 71X --15XA--	160L	29.5	25.5
	18.30	79.24	7462	2.08	54223	P3B21-M-A 80X --15XA--	160L	29.5	25.5
	15.73	92.16	8627	1.80	56737	P3B21-M-A 90X --15XA--	160L	29.5	25.5
	14.16	102.39	9579	1.62	58558	P3B21-M-A 100.00 --15XA--	160L	29.5	25.5
	12.75	113.76	10634	1.46	60437	P3B21-M-A 112.00 --15XA--	160L	29.5	25.5
	11.08	130.92	12161	1.22	63038	P3B21-M-A 125.00 --15XA--	160L	29.5	25.5
	10.07	144.00	13375	1.16	64865	P3B21-M-A 140.00 --15XA--	160L	29.5	25.5
	9.06	159.99	14854	1.04	65000	P3B21-M-A 160.00 --15XA--	160L	29.5	25.5
	11.57	125.28	11581	1.31	62210	P4B21-M-A 125.00 --15XA--	160L	21	18
	9.43	153.74	14228	1.09	65000	P4B21-M-A 150.00 --15XA--	160L	21	18
	8.57	169.10	15635	0.99	65000	P4B21-M-A 160.00 --15XA--	160L	21	18

Note : The thermal ratings highlighted in grey colour are lower than the installed motor power

BEVEL

MOTORISED RATINGS

Power [kW]	n ₂ [rpm]	ratio <i>i</i>	M ₂ [Nm]	f _m	Fr ₂ (N)	Unit Designation	Motor Frame	P _t (kW) Type B	P _t (kW) Type F
15.0	7.69	188.67	17470	0.89	65000	P4B21-M-A 180.00 --15XA--	160L	21	18
	6.99	207.52	19196	0.81	65000	P4B21-M-A 200.00 --15XA--	160L	21	18
	6.35	228.26	21104	0.74	65000	P4B21-M-A 225.00 --15XA--	160L	21	18
4 - Pole	22.36	64.84	6116	3.22	54984	P3B22-M-A 63X --15XA--	160L	22.5	22.5
	20.33	71.32	6722	2.93	56578	P3B22-M-A 71X --15XA--	160L	22.5	22.5
	18.30	79.24	7461	2.64	58394	P3B22-M-A 80X --15XA--	160L	22.5	22.5
	15.73	92.16	8626	2.29	61101	P3B22-M-A 90X --15XA--	160L	22.5	22.5
	14.16	102.39	9578	2.06	63062	P3B22-M-A 100.00 --15XA--	160L	22.5	22.5
	12.75	113.76	10633	1.85	65086	P3B22-M-A 112.00 --15XA--	160L	22.5	22.5
	11.08	130.92	12144	1.22	67887	P3B22-M-A 125.00 --15XA--	160L	22.5	22.5
	10.07	144.00	13357	1.22	69855	P3B22-M-A 140.00 --15XA--	160L	22.5	22.5
	9.06	159.99	14834	1.22	70000	P3B22-M-A 160.00 --15XA--	160L	22.5	22.5
	11.57	125.28	11559	1.36	66996	P4B22-M-A 125.00 --15XA--	160L	16	16
	9.43	153.74	14211	1.35	70000	P4B22-M-A 150.00 --15XA--	160L	16	16
	8.57	169.10	15631	1.26	70000	P4B22-M-A 160.00 --15XA--	160L	16	16
	7.69	188.67	17451	1.13	70000	P4B22-M-A 180.00 --15XA--	160L	16	16
	6.99	207.52	19190	1.03	70000	P4B22-M-A 200.00 --15XA--	160L	16	16
	6.35	228.26	21102	0.94	70000	P4B22-M-A 225.00 --15XA--	160L	16	16
	5.69	254.68	23554	0.84	70000	P4B22-M-A 250.00 --15XA--	160L	16	16
	5.18	280.12	25902	0.76	70000	P4B22-M-A 280.00 --15XA--	160L	16	16
	15.73	92.16	8675	3.19	68084	P3B23-M-A 90X --15XA--	160L	32	32
	14.16	102.39	9634	2.87	70269	P3B23-M-A 100.00 --15XA--	160L	32	32
	12.75	113.76	10695	2.59	72525	P3B23-M-A 112.00 --15XA--	160L	32	32
	11.08	130.92	12236	2.16	75646	P3B23-M-A 125.00 --15XA--	160L	32	32
	10.07	144.00	13459	2.06	77838	P3B23-M-A 140.00 --15XA--	160L	32	32
	9.06	159.99	14949	1.85	78000	P3B23-M-A 160.00 --15XA--	160L	32	32
	6.44	225.00	20918	1.06	78000	P3B23-M-A 225.00 --15XA--	160L	32	32
	11.43	126.83	11832	2.21	74928	P4B23-M-A 125.00 --15XA--	160L	22.5	22.5
	9.43	153.74	14337	1.93	78000	P4B23-M-A 150.00 --15XA--	160L	22.5	22.5
	8.57	169.10	15759	1.76	78000	P4B23-M-A 160.00 --15XA--	160L	22.5	22.5
	7.69	188.67	17599	1.57	78000	P4B23-M-A 180.00 --15XA--	160L	22.5	22.5
	6.99	207.52	19345	1.43	78000	P4B23-M-A 200.00 --15XA--	160L	22.5	22.5
	6.35	228.26	21275	1.30	78000	P4B23-M-A 225.00 --15XA--	160L	22.5	22.5
	5.69	254.68	23739	1.17	78000	P4B23-M-A 250.00 --15XA--	160L	22.5	22.5
	5.18	280.12	26106	1.06	78000	P4B23-M-A 280.00 --15XA--	160L	22.5	22.5
	4.66	311.23	29002	0.95	78000	P4B23-M-A 315.00 --15XA--	160L	22.5	22.5
	4.19	345.79	32206	0.86	78000	P4B23-M-A 360.00 --15XA--	160L	22.5	22.5
	3.61	402.19	37188	0.75	78000	P4B23-M-A 400.00 --15XA--	160L	22.5	22.5
	15.73	92.16	8675	3.45	68084	P3B24-M-A 90X --15XA--	160L	32	32
	14.16	102.39	9634	3.45	70269	P3B24-M-A 100.00 --15XA--	160L	32	32
	12.75	113.76	10695	3.28	72525	P3B24-M-A 112.00 --15XA--	160L	32	32
	11.08	130.92	12221	2.17	75646	P3B24-M-A 125.00 --15XA--	160L	32	32
	10.07	144.00	13443	2.16	77838	P3B24-M-A 140.00 --15XA--	160L	32	32
	9.06	159.99	14931	2.16	78000	P3B24-M-A 160.00 --15XA--	160L	32	32
	11.43	126.83	11813	2.29	74928	P4B24-M-A 125.00 --15XA--	160L	22.5	22.5
	9.43	153.74	14314	2.25	78000	P4B24-M-A 150.00 --15XA--	160L	22.5	22.5
	8.57	169.10	15747	2.18	78000	P4B24-M-A 160.00 --15XA--	160L	22.5	22.5
	7.69	188.67	17584	2.00	78000	P4B24-M-A 180.00 --15XA--	160L	22.5	22.5
	6.99	207.52	19345	1.82	78000	P4B24-M-A 200.00 --15XA--	160L	22.5	22.5
	6.35	228.26	21258	1.66	78000	P4B24-M-A 225.00 --15XA--	160L	22.5	22.5
	5.69	254.68	23738	1.48	78000	P4B24-M-A 250.00 --15XA--	160L	22.5	22.5
	5.18	280.12	26086	1.35	78000	P4B24-M-A 280.00 --15XA--	160L	22.5	22.5
	4.66	311.23	28980	1.21	78000	P4B24-M-A 315.00 --15XA--	160L	22.5	22.5
	4.19	345.79	32182	1.09	78000	P4B24-M-A 360.00 --15XA--	160L	22.5	22.5
	3.61	402.19	37159	0.95	78000	P4B24-M-A 400.00 --15XA--	160L	22.5	22.5
	3.24	446.85	41281	0.87	78000	P4B24-M-A 450.00 --15XA--	160L	22.5	22.5
	2.92	496.46	45843	0.80	78000	P4B24-M-A 500.00 --15XA--	160L	22.5	22.5
	2.66	546.07	50402	0.74	78000	P4B24-M-A 560.00 --15XA--	160L	22.5	22.5
	11.08	130.92	12293	3.32	95042	P3B25-M-A 125.00 --15XA--	160L	40	40
	10.07	144.00	13520	3.03	97797	P3B25-M-A 140.00 --15XA--	160L	40	40
	9.06	159.99	15016	2.73	98000	P3B25-M-A 160.00 --15XA--	160L	40	40
	6.44	225.00	20999	1.59	98000	P3B25-M-A 225.00 --15XA--	160L	40	40
	9.43	153.74	14332	2.85	98000	P4B25-M-A 150.00 --15XA--	160L	27.5	27.5
	8.57	169.10	15766	2.60	98000	P4B25-M-A 160.00 --15XA--	160L	27.5	27.5

Note : The thermal ratings highlighted in grey colour are lower than the installed motor power

BEVEL

MOTORISED RATINGS

Power [kW]	n ₂ [rpm]	ratio <i>i</i>	M ₂ [Nm]	f _m	Fr ₂ (N)	Unit Designation	Motor Frame	P _t (kW) Type B	P _t (kW) Type F
15.0 4 - Pole	7.69	188.67	17604	2.32	98000	P4B25-M-A 180.00 --15XA--	160L	27.5	27.5
	6.99	207.52	19365	2.11	98000	P4B25-M-A 200.00 --15XA--	160L	27.5	27.5
	6.35	228.26	21292	1.92	98000	P4B25-M-A 225.00 --15XA--	160L	27.5	27.5
	5.69	254.68	23764	1.72	98000	P4B25-M-A 250.00 --15XA--	160L	27.5	27.5
	5.18	280.12	26128	1.57	98000	P4B25-M-A 280.00 --15XA--	160L	27.5	27.5
	4.66	311.23	29016	1.41	98000	P4B25-M-A 315.00 --15XA--	160L	27.5	27.5
	4.19	345.79	32211	1.27	98000	P4B25-M-A 360.00 --15XA--	160L	27.5	27.5
	3.61	402.19	37220	1.10	98000	P4B25-M-A 400.00 --15XA--	160L	27.5	27.5
	3.24	446.85	41334	1.02	98000	P4B25-M-A 450.00 --15XA--	160L	27.5	27.5
	2.92	496.46	45885	0.93	98000	P4B25-M-A 500.00 --15XA--	160L	27.5	27.5
	2.66	546.07	50449	0.86	98000	P4B25-M-A 560.00 --15XA--	160L	27.5	27.5
	2.31	628.42	57748	0.76	98000	P4B25-M-A 630.00 --15XA--	160L	27.5	27.5
	9.06	159.99	15001	3.47	130000	P3B26-M-A 160.00 --15XA--	160L	41	41
	8.57	169.10	15767	3.30	130000	P4B26-M-A 160.00 --15XA--	160L	28	28
	7.69	188.67	17591	2.94	130000	P4B26-M-A 180.00 --15XA--	160L	28	28
	6.99	207.52	19336	2.69	130000	P4B26-M-A 200.00 --15XA--	160L	28	28
	6.35	228.26	21263	2.45	130000	P4B26-M-A 225.00 --15XA--	160L	28	28
	5.69	254.68	23727	2.19	130000	P4B26-M-A 250.00 --15XA--	160L	28	28
	5.18	280.12	26092	1.99	130000	P4B26-M-A 280.00 --15XA--	160L	28	28
	4.66	311.23	28986	1.79	130000	P4B26-M-A 315.00 --15XA--	160L	28	28
	4.19	345.79	32183	1.62	130000	P4B26-M-A 360.00 --15XA--	160L	28	28
	3.61	402.19	37168	1.40	130000	P4B26-M-A 400.00 --15XA--	160L	28	28
	3.24	446.85	41290	1.29	130000	P4B26-M-A 450.00 --15XA--	160L	28	28
	2.92	496.46	45845	1.18	130000	P4B26-M-A 500.00 --15XA--	160L	28	28
	2.66	546.07	50406	1.09	130000	P4B26-M-A 560.00 --15XA--	160L	28	28
	2.31	628.42	57637	0.96	130000	P4B26-M-A 630.00 --15XA--	160L	28	28
	2.08	698.20	64041	0.87	130000	P4B26-M-A 710.00 --15XA--	160L	28	28
	1.89	767.95	70434	0.81	130000	P4B26-M-A 800.00 --15XA--	160L	28	28
	1.70	853.23	78223	0.73	130000	P4B26-M-A 900.00 --15XA--	160L	28	28
	6.35	228.26	21418	3.35	135000	P4B27-M-A 225.00 --15XA--	160L	37	37
	5.69	254.68	23897	3.01	135000	P4B27-M-A 250.00 --15XA--	160L	37	37
	5.18	280.12	26282	2.73	135000	P4B27-M-A 280.00 --15XA--	160L	37	37
	4.66	311.23	29195	2.46	135000	P4B27-M-A 315.00 --15XA--	160L	37	37
	4.19	345.79	32415	2.22	135000	P4B27-M-A 360.00 --15XA--	160L	37	37
	3.61	402.19	37457	1.92	135000	P4B27-M-A 400.00 --15XA--	160L	37	37
	3.24	446.85	41609	1.77	135000	P4B27-M-A 450.00 --15XA--	160L	37	37
	2.92	496.46	46199	1.62	135000	P4B27-M-A 500.00 --15XA--	160L	37	37
	2.66	546.07	50795	1.49	135000	P4B27-M-A 560.00 --15XA--	160L	37	37
	2.31	628.42	58138	1.32	135000	P4B27-M-A 630.00 --15XA--	160L	37	37
	2.08	698.20	64561	1.20	135000	P4B27-M-A 710.00 --15XA--	160L	37	37
	1.89	767.95	71047	1.11	135000	P4B27-M-A 800.00 --15XA--	160L	37	37
	1.70	853.23	78907	1.00	135000	P4B27-M-A 900.00 --15XA--	160L	37	37
	1.48	981.90	90322	0.87	135000	P4B27-M-A 10C --15XA--	160L	37	37
	1.34	1080.00	99343	0.79	135000	P4B27-M-A 11C --15XA--	160L	37	37
	1.21	1199.93	110337	0.72	135000	P4B27-M-A 12C --15XA--	160L	37	37
	5.18	280.12	26246	3.48	135000	P4B28-M-A 280.00 --15XA--	160L	37	37
	4.66	311.23	29156	3.13	135000	P4B28-M-A 315.00 --15XA--	160L	37	37
	4.19	345.79	32380	2.82	135000	P4B28-M-A 360.00 --15XA--	160L	37	37
	3.61	402.19	37404	2.45	135000	P4B28-M-A 400.00 --15XA--	160L	37	37
	3.24	446.85	41552	2.25	135000	P4B28-M-A 450.00 --15XA--	160L	37	37
	2.92	496.46	46147	2.06	135000	P4B28-M-A 500.00 --15XA--	160L	37	37
	2.66	546.07	50738	1.90	135000	P4B28-M-A 560.00 --15XA--	160L	37	37
	2.31	628.42	58037	1.68	135000	P4B28-M-A 630.00 --15XA--	160L	37	37
	2.08	698.20	64495	1.52	135000	P4B28-M-A 710.00 --15XA--	160L	37	37
	1.89	767.95	70927	1.41	135000	P4B28-M-A 800.00 --15XA--	160L	37	37
	1.70	853.23	78782	1.27	135000	P4B28-M-A 900.00 --15XA--	160L	37	37
	1.48	981.90	90204	1.07	135000	P4B28-M-A 10C --15XA--	160L	37	37
	1.34	1080.00	99243	1.01	135000	P4B28-M-A 11C --15XA--	160L	37	37
	1.21	1199.93	110229	0.91	135000	P4B28-M-A 12C --15XA--	160L	37	37
	4.19	345.79	32415	3.43	185000	P4B29-M-A 360.00 --15XA--	160L	45.5	45.5
	3.81	380.82	35519	3.28	185000	P4B29-M-A 400.00 --15XA--	160L	45.5	45.5
	3.24	446.85	41637	2.74	185000	P4B29-M-A 450.00 --15XA--	160L	45.5	45.5
	2.92	496.46	46229	2.50	185000	P4B29-M-A 500.00 --15XA--	160L	45.5	45.5
	2.66	546.07	50817	2.30	185000	P4B29-M-A 560.00 --15XA--	160L	45.5	45.5
	2.44	595.03	55226	2.22	185000	P4B29-M-A 600.00 --15XA--	160L	45.5	45.5
	2.27	639.96	59380	2.15	185000	P4B29-M-A 630.00 --15XA--	160L	45.5	45.5
	1.89	767.95	71216	1.72	185000	P4B29-M-A 710.00 --15XA--	160L	45.5	45.5

Note : The thermal ratings highlighted in grey colour are lower than the installed motor power

BEVEL

MOTORISED RATINGS

Power [kW]	n ₂ [rpm]	ratio i	M ₂ [Nm]	f _m	Fr ₂ (N)	Unit Designation	Motor Frame	P _t (kW) Type B	P _t (kW) Type F
15.0 4 - Pole	1.70	853.23	79090	1.57	185000	P4B29-M-A 800.00 --15XA--	160L	45.5	45.5
	1.61	900.00	83048	1.56	185000	P4B29-M-A 900.00 --15XA--	160L	45.5	45.5
	1.42	1022.63	94325	1.38	185000	P4B29-M-A 10C --15XA--	160L	45.5	45.5
	1.21	1199.93	110546	1.17	185000	P4B29-M-A 12C --15XA--	160L	45.5	45.5
	2.92	496.46	46231	3.24	225000	P4B30-M-A 500.00 --15XA--	160L	50	50
	2.66	546.07	50818	2.98	225000	P4B30-M-A 560.00 --15XA--	160L	50	50
	2.44	595.03	55234	2.88	225000	P4B30-M-A 600.00 --15XA--	160L	50	50
	2.27	639.96	59387	2.78	225000	P4B30-M-A 630.00 --15XA--	160L	50	50
	1.89	767.95	71188	2.23	225000	P4B30-M-A 710.00 --15XA--	160L	50	50
	1.70	853.23	79067	2.04	225000	P4B30-M-A 800.00 --15XA--	160L	50	50
	1.61	900.00	83006	1.60	225000	P4B30-M-A 900.00 --15XA--	160L	50	50
	1.42	1022.63	94320	1.60	225000	P4B30-M-A 10C --15XA--	160L	50	50
	1.21	1199.93	110554	1.52	225000	P4B30-M-A 12C --15XA--	160L	50	50
	1.89	767.95	71150	2.94	280000	P4B31-M-A 710.00 --15XA--	160L	55	55
	1.70	853.23	79026	2.69	280000	P4B31-M-A 800.00 --15XA--	160L	55	55
	1.61	900.00	82863	1.61	280000	P4B31-M-A 900.00 --15XA--	160L	55	55
	1.42	1022.63	94174	1.61	280000	P4B31-M-A 10C --15XA--	160L	55	55
	1.21	1199.93	110460	1.61	280000	P4B31-M-A 12C --15XA--	160L	55	55
	1.89	767.95	71521	3.29	300000	P4B32-M-A 710.00 --15XA--	160L	68.5	68.5
	1.70	853.23	79439	3.01	300000	P4B32-M-A 800.00 --15XA--	160L	68.5	68.5
18.5 4 - Pole	146.36	9.91	1169	0.80	8941	P2B13-M-A 10X --18XA--	180M	18.7	15.9
	119.26	12.16	1435	0.72	9508	P2B13-M-A 12X --18XA--	180M	18.7	15.9
	146.36	9.91	1169	1.06	8941	P2B14-M-A 10X --18XA--	180M	18.7	15.9
	119.26	12.16	1435	0.96	9508	P2B14-M-A 12X --18XA--	180M	18.7	15.9
	108.43	13.37	1578	0.91	9783	P2B14-M-A 14X --18XA--	180M	18.7	15.9
	97.59	14.86	1751	0.86	10097	P2B14-M-A 16X --18XA--	180M	18.7	15.9
	83.07	17.46	2043	0.75	10597	P2B14-M-A 18X --18XA--	180M	18.7	15.9
	75.52	19.20	2246	0.71	10905	P2B14-M-A 20X --18XA--	180M	18.7	15.9
	146.36	9.91	1174	1.35	17883	P2B15-M-A 10X --18XA--	180M	29.7	24.7
	119.26	12.16	1441	1.22	19016	P2B15-M-A 12X --18XA--	180M	29.7	24.7
	108.43	13.37	1583	1.16	19567	P2B15-M-A 14X --18XA--	180M	29.7	24.7
	97.59	14.86	1757	1.09	20195	P2B15-M-A 16X --18XA--	180M	29.7	24.7
	83.07	17.46	2052	0.96	21195	P2B15-M-A 18X --18XA--	180M	29.7	24.7
	75.52	19.20	2256	0.91	21809	P2B15-M-A 20X --18XA--	180M	29.7	24.7
	67.97	21.33	2504	0.86	22509	P2B15-M-A 22X --18XA--	180M	29.7	24.7
	146.36	9.91	1174	1.80	17883	P2B16-M-A 10X --18XA--	180M	29.7	24.7
	119.26	12.16	1441	1.63	19016	P2B16-M-A 12X --18XA--	180M	29.7	24.7
	108.43	13.37	1583	1.55	19567	P2B16-M-A 14X --18XA--	180M	29.7	24.7
	97.59	14.86	1757	1.46	20195	P2B16-M-A 16X --18XA--	180M	29.7	24.7
	83.07	17.46	2052	1.28	21195	P2B16-M-A 18X --18XA--	180M	29.7	24.7
	75.52	19.20	2256	1.21	21809	P2B16-M-A 20X --18XA--	180M	29.7	24.7
	67.97	21.33	2504	1.14	22509	P2B16-M-A 22X --18XA--	180M	29.7	24.7
	146.36	9.91	1174	2.32	17883	P2B17-M-A 10X --18XA--	180M	30.5	25.4
	119.26	12.16	1441	2.10	19016	P2B17-M-A 12X --18XA--	180M	30.5	25.4
	108.43	13.37	1583	1.99	19567	P2B17-M-A 14X --18XA--	180M	30.5	25.4
	97.59	14.86	1757	1.88	20195	P2B17-M-A 16X --18XA--	180M	30.5	25.4
	83.07	17.46	2052	1.64	21195	P2B17-M-A 18X --18XA--	180M	30.5	25.4
	75.52	19.20	2256	1.56	21809	P2B17-M-A 20X --18XA--	180M	30.5	25.4
	67.97	21.33	2504	1.47	22509	P2B17-M-A 22X --18XA--	180M	30.5	25.4
	48.33	30.00	3495	0.98	24934	P2B17-M-A 32X --18XA--	180M	30.5	25.4
	41.16	35.23	4086	0.97	26165	P3B17-M-A 36X --18XA--	180M	17.5	14.4
	33.54	43.23	5015	0.81	27823	P3B17-M-A 40X --18XA--	180M	17.5	14.4
	30.49	47.55	5516	0.81	28629	P3B17-M-A 45X --18XA--	180M	17.5	14.4
	27.33	53.06	6156	0.73	29585	P3B17-M-A 50X --18XA--	180M	17.5	14.4
	24.85	58.36	6771	0.72	30443	P3B17-M-A 56X --18XA--	180M	17.5	14.4
	146.36	9.91	1174	2.91	17883	P2B18-M-A 10X --18XA--	180M	30.5	25.4
	119.26	12.16	1441	2.79	19016	P2B18-M-A 12X --18XA--	180M	30.5	25.4
	108.43	13.37	1583	2.65	19567	P2B18-M-A 14X --18XA--	180M	30.5	25.4
	97.59	14.86	1757	2.50	20195	P2B18-M-A 16X --18XA--	180M	30.5	25.4
	83.07	17.46	2052	1.98	21195	P2B18-M-A 18X --18XA--	180M	30.5	25.4
	75.52	19.20	2256	1.98	21809	P2B18-M-A 20X --18XA--	180M	30.5	25.4
	67.97	21.33	2504	1.96	22509	P2B18-M-A 22X --18XA--	180M	30.5	25.4

Note : The thermal ratings highlighted in grey colour are lower than the installed motor power

BEVEL

MOTORISED RATINGS

Power [kW]	n ₂ [rpm]	ratio <i>i</i>	M ₂ [Nm]	f _m	Fr ₂ (N)	Unit Designation	Motor Frame	P _i (kW) Type B	P _t (kW) Type F
18.5 4 - Pole	41.16	35.23	4082	1.08	26165	P3B18-M-A 36X --18XA--	180M	17.5	14.4
	33.54	43.23	5016	1.08	27823	P3B18-M-A 40X --18XA--	180M	17.5	14.4
	30.49	47.55	5516	1.08	28629	P3B18-M-A 45X --18XA--	180M	17.5	14.4
	27.33	53.06	6157	0.98	29585	P3B18-M-A 50X --18XA--	180M	17.5	14.4
	24.85	58.36	6771	0.94	30443	P3B18-M-A 56X --18XA--	180M	17.5	14.4
	22.36	64.84	7519	0.84	31420	P3B18-M-A 63X --18XA--	180M	17.5	14.4
	20.33	71.32	8266	0.77	32330	P3B18-M-A 71X --18XA--	180M	17.5	14.4
	108.43	13.37	1587	3.46	26904	P2B19-M-A 14X --18XA--	180M	42.5	36
	97.59	14.86	1761	3.26	27768	P2B19-M-A 16X --18XA--	180M	42.5	36
	83.07	17.46	2057	2.76	29143	P2B19-M-A 18X --18XA--	180M	42.5	36
	75.52	19.20	2261	2.71	29988	P2B19-M-A 20X --18XA--	180M	42.5	36
	67.97	21.33	2510	2.55	30950	P2B19-M-A 22X --18XA--	180M	42.5	36
	48.33	30.00	3506	1.73	34284	P2B19-M-A 32X --18XA--	180M	42.5	36
	41.16	35.23	4103	1.69	35977	P3B19-M-A 36X --18XA--	180M	24.5	20.5
	33.54	43.23	5036	1.37	38256	P3B19-M-A 40X --18XA--	180M	24.5	20.5
	30.49	47.55	5538	1.37	39365	P3B19-M-A 45X --18XA--	180M	24.5	20.5
	27.33	53.06	6180	1.24	40680	P3B19-M-A 50X --18XA--	180M	24.5	20.5
	24.85	58.36	6796	1.24	41859	P3B19-M-A 56X --18XA--	180M	24.5	20.5
	22.36	64.84	7547	1.14	43202	P3B19-M-A 63X --18XA--	180M	24.5	20.5
	20.33	71.32	8295	1.04	44454	P3B19-M-A 71X --18XA--	180M	24.5	20.5
	18.30	79.24	9207	0.93	45881	P3B19-M-A 80X --18XA--	180M	24.5	20.5
	15.73	92.16	10643	0.81	48008	P3B19-M-A 90X --18XA--	180M	24.5	20.5
	14.16	102.39	11819	0.73	49549	P3B19-M-A 100 --18XA--	180M	24.5	20.5
	83.07	17.46	2057	2.76	29143	P2B20-M-A 18X --18XA--	180M	42.5	36
	75.52	19.20	2261	2.76	29988	P2B20-M-A 20X --18XA--	180M	42.5	36
	67.97	21.33	2510	2.76	30950	P2B20-M-A 22X --18XA--	180M	42.5	36
	41.16	35.23	4099	1.83	35977	P3B20-M-A 36X --18XA--	180M	24.5	20.5
	33.54	43.23	5036	1.83	38256	P3B20-M-A 40X --18XA--	180M	24.5	20.5
	30.49	47.55	5538	1.81	39365	P3B20-M-A 45X --18XA--	180M	24.5	20.5
	27.33	53.06	6180	1.66	40680	P3B20-M-A 50X --18XA--	180M	24.5	20.5
	24.85	58.36	6796	1.61	41859	P3B20-M-A 56X --18XA--	180M	24.5	20.5
	22.36	64.84	7546	1.45	43202	P3B20-M-A 63X --18XA--	180M	24.5	20.5
	20.33	71.32	8295	1.32	44454	P3B20-M-A 71X --18XA--	180M	24.5	20.5
	18.30	79.24	9206	1.19	45881	P3B20-M-A 80X --18XA--	180M	24.5	20.5
	15.73	92.16	10643	1.03	48008	P3B20-M-A 90X --18XA--	180M	24.5	20.5
	14.16	102.39	11818	0.92	49549	P3B20-M-A 100 --18XA--	180M	24.5	20.5
	12.75	113.76	13120	0.83	51139	P3B20-M-A 112 --18XA--	180M	24.5	20.5
	48.33	30.00	3520	3.10	40517	P2B21-M-A 32X --18XA--	180M	52.5	46.5
	41.16	35.23	4102	2.96	42518	P3B21-M-A 36X --18XA--	180M	29.5	25.5
	33.54	43.23	5039	2.69	45212	P3B21-M-A 40X --18XA--	180M	29.5	25.5
	30.49	47.55	5537	2.36	46522	P3B21-M-A 45X --18XA--	180M	29.5	25.5
	27.33	53.06	6183	2.33	48076	P3B21-M-A 50X --18XA--	180M	29.5	25.5
	24.85	58.36	6794	2.13	49469	P3B21-M-A 56X --18XA--	180M	29.5	25.5
	22.36	64.84	7544	2.06	51057	P3B21-M-A 63X --18XA--	180M	29.5	25.5
	20.33	71.32	8292	1.87	52536	P3B21-M-A 71X --18XA--	180M	29.5	25.5
	18.30	79.24	9203	1.69	54223	P3B21-M-A 80X --18XA--	180M	29.5	25.5
	15.73	92.16	10640	1.46	56737	P3B21-M-A 90X --18XA--	180M	29.5	25.5
	14.16	102.39	11814	1.31	58558	P3B21-M-A 100 --18XA--	180M	29.5	25.5
	12.75	113.76	13115	1.18	60437	P3B21-M-A 112 --18XA--	180M	29.5	25.5
	11.08	130.92	14999	0.99	63038	P3B21-M-A 125 --18XA--	180M	29.5	25.5
	10.07	144.00	16496	0.94	64865	P3B21-M-A 140 --18XA--	180M	29.5	25.5
	9.06	159.99	18320	0.85	65000	P3B21-M-A 160 --18XA--	180M	29.5	25.5
	11.57	125.28	14284	1.06	62210	P4B21-M-A 125 --18XA--	180M	21	18
	9.43	153.74	17548	0.88	65000	P4B21-M-A 150 --18XA--	180M	21	18
	8.57	169.10	19283	0.81	65000	P4B21-M-A 160 --18XA--	180M	21	18
	7.69	188.67	21547	0.72	65000	P4B21-M-A 180 --18XA--	180M	21	18
	41.16	35.23	4098	2.97	45789	P3B22-M-A 36X --18XA--	180M	22.5	22.5
	33.54	43.23	5034	2.96	48690	P3B22-M-A 40X --18XA--	180M	22.5	22.5
	30.49	47.55	5536	2.96	50101	P3B22-M-A 45X --18XA--	180M	22.5	22.5
	27.33	53.06	6178	2.84	51774	P3B22-M-A 50X --18XA--	180M	22.5	22.5
	24.85	58.36	6793	2.84	53275	P3B22-M-A 56X --18XA--	180M	22.5	22.5
	22.36	64.84	7543	2.61	54984	P3B22-M-A 63X --18XA--	180M	22.5	22.5
	20.33	71.32	8291	2.38	56578	P3B22-M-A 71X --18XA--	180M	22.5	22.5

Note : The thermal ratings highlighted in grey colour are lower than the installed motor power

BEVEL

MOTORISED RATINGS

Power [kW]	n ₂ [rpm]	ratio <i>i</i>	M ₂ [Nm]	f _m	Fr ₂ (N)	Unit Designation	Motor Frame	P _t (kW) Type B	P _t (kW) Type F
18.5 4 - Pole	18.30	79.24	9202	2.14	58394	P3B22-M-A 80X --18XA--	180M	22.5	22.5
	15.73	92.16	10639	1.85	61101	P3B22-M-A 90X --18XA--	180M	22.5	22.5
	14.16	102.39	11813	1.67	63062	P3B22-M-A 100 --18XA--	180M	22.5	22.5
	12.75	113.76	13114	1.50	65086	P3B22-M-A 112 --18XA--	180M	22.5	22.5
	11.08	130.92	14978	0.99	67887	P3B22-M-A 125 --18XA--	180M	22.5	22.5
	10.07	144.00	16473	0.99	69855	P3B22-M-A 140 --18XA--	180M	22.5	22.5
	9.06	159.99	18295	0.99	70000	P3B22-M-A 160 --18XA--	180M	22.5	22.5
	11.57	125.28	14257	1.10	66996	P4B22-M-A 125 --18XA--	180M	16	16
	9.43	153.74	17526	1.09	70000	P4B22-M-A 150 --18XA--	180M	16	16
	8.57	169.10	19279	1.02	70000	P4B22-M-A 160 --18XA--	180M	16	16
	7.69	188.67	21523	0.92	70000	P4B22-M-A 180 --18XA--	180M	16	16
	6.99	207.52	23668	0.83	70000	P4B22-M-A 200 --18XA--	180M	16	16
	6.35	228.26	26026	0.76	70000	P4B22-M-A 225 --18XA--	180M	16	16
	20.33	71.32	8336	3.32	63044	P3B23-M-A 71X --18XA--	180M	32	32
	18.30	79.24	9252	2.99	65067	P3B23-M-A 80X --18XA--	180M	32	32
	15.73	92.16	10699	2.59	68084	P3B23-M-A 90X --18XA--	180M	32	32
	14.16	102.39	11882	2.33	70269	P3B23-M-A 100 --18XA--	180M	32	32
	12.75	113.76	13191	2.10	72525	P3B23-M-A 112 --18XA--	180M	32	32
	11.08	130.92	15091	1.75	75646	P3B23-M-A 125 --18XA--	180M	32	32
	10.07	144.00	16600	1.67	77838	P3B23-M-A 140 --18XA--	180M	32	32
	9.06	159.99	18437	1.50	78000	P3B23-M-A 160 --18XA--	180M	32	32
	6.44	225.00	25799	0.86	78000	P3B23-M-A 225 --18XA--	180M	32	32
	11.43	126.83	14593	1.79	74928	P4B23-M-A 125 --18XA--	180M	22.5	22.5
	9.43	153.74	17682	1.57	78000	P4B23-M-A 150 --18XA--	180M	22.5	22.5
	8.57	169.10	19437	1.43	78000	P4B23-M-A 160 --18XA--	180M	22.5	22.5
	7.69	188.67	21705	1.28	78000	P4B23-M-A 180 --18XA--	180M	22.5	22.5
	6.99	207.52	23859	1.16	78000	P4B23-M-A 200 --18XA--	180M	22.5	22.5
	6.35	228.26	26239	1.06	78000	P4B23-M-A 225 --18XA--	180M	22.5	22.5
	5.69	254.68	29278	0.95	78000	P4B23-M-A 250 --18XA--	180M	22.5	22.5
	5.18	280.12	32198	0.86	78000	P4B23-M-A 280 --18XA--	180M	22.5	22.5
	4.66	311.23	35769	0.77	78000	P4B23-M-A 315 --18XA--	180M	22.5	22.5
	15.73	92.16	10699	2.80	68084	P3B24-M-A 90X --18XA--	180M	32	32
	14.16	102.39	11882	2.80	70269	P3B24-M-A 100 --18XA--	180M	32	32
	12.75	113.76	13191	2.66	72525	P3B24-M-A 112 --18XA--	180M	32	32
	11.08	130.92	15073	1.76	75646	P3B24-M-A 125 --18XA--	180M	32	32
	10.07	144.00	16579	1.76	77838	P3B24-M-A 140 --18XA--	180M	32	32
	9.06	159.99	18415	1.76	78000	P3B24-M-A 160 --18XA--	180M	32	32
	11.43	126.83	14569	1.86	74928	P4B24-M-A 125 --18XA--	180M	22.5	22.5
	9.43	153.74	17654	1.83	78000	P4B24-M-A 150 --18XA--	180M	22.5	22.5
	8.57	169.10	19421	1.77	78000	P4B24-M-A 160 --18XA--	180M	22.5	22.5
	7.69	188.67	21687	1.62	78000	P4B24-M-A 180 --18XA--	180M	22.5	22.5
	6.99	207.52	23858	1.48	78000	P4B24-M-A 200 --18XA--	180M	22.5	22.5
	6.35	228.26	26218	1.34	78000	P4B24-M-A 225 --18XA--	180M	22.5	22.5
	5.69	254.68	29277	1.20	78000	P4B24-M-A 250 --18XA--	180M	22.5	22.5
	5.18	280.12	32173	1.09	78000	P4B24-M-A 280 --18XA--	180M	22.5	22.5
	4.66	311.23	35742	0.98	78000	P4B24-M-A 315 --18XA--	180M	22.5	22.5
	4.19	345.79	39691	0.89	78000	P4B24-M-A 360 --18XA--	180M	22.5	22.5
	3.61	402.19	45829	0.77	78000	P4B24-M-A 400 --18XA--	180M	22.5	22.5
	3.24	446.85	50913	0.71	78000	P4B24-M-A 450 --18XA--	180M	22.5	22.5
	14.16	102.39	11909	3.44	88287	P3B25-M-A 100 --18XA--	180M	40	40
	12.75	113.76	13218	3.10	91121	P3B25-M-A 112 --18XA--	180M	40	40
	11.08	130.92	15161	2.69	95042	P3B25-M-A 125 --18XA--	180M	40	40
	10.07	144.00	16675	2.46	97797	P3B25-M-A 140 --18XA--	180M	40	40
	9.06	159.99	18520	2.21	98000	P3B25-M-A 160 --18XA--	180M	40	40
	6.44	225.00	25899	1.29	98000	P3B25-M-A 225 --18XA--	180M	40	40
	10.58	137.01	15790	2.90	96347	P4B25-M-A 140 --18XA--	180M	27.5	27.5
	9.43	153.74	17676	2.31	98000	P4B25-M-A 150 --18XA--	180M	27.5	27.5
	8.57	169.10	19445	2.11	98000	P4B25-M-A 160 --18XA--	180M	27.5	27.5
	7.69	188.67	21711	1.88	98000	P4B25-M-A 180 --18XA--	180M	27.5	27.5
	6.99	207.52	23884	1.71	98000	P4B25-M-A 200 --18XA--	180M	27.5	27.5
	6.35	228.26	26260	1.56	98000	P4B25-M-A 225 --18XA--	180M	27.5	27.5
	5.69	254.68	29308	1.40	98000	P4B25-M-A 250 --18XA--	180M	27.5	27.5
	5.18	280.12	32225	1.27	98000	P4B25-M-A 280 --18XA--	180M	27.5	27.5
	4.66	311.23	35787	1.14	98000	P4B25-M-A 315 --18XA--	180M	27.5	27.5
	4.19	345.79	39726	1.03	98000	P4B25-M-A 360 --18XA--	180M	27.5	27.5

Note : The thermal ratings highlighted in grey colour are lower than the installed motor power

BEVEL

MOTORISED RATINGS

Power [kW]	n ₂ [rpm]	ratio i	M ₂ [Nm]	f _m	Fr ₂ (N)	Unit Designation		Motor Frame	P _i (kW) Type B	P _i (kW) Type F
18.5	3.61	402.19	45905	0.90	98000	P4B25-M-A	400 --18XA--	180M	27.5	27.5
	3.24	446.85	50979	0.82	98000	P4B25-M-A	450 --18XA--	180M	27.5	27.5
	2.92	496.46	56591	0.75	98000	P4B25-M-A	500 --18XA--	180M	27.5	27.5
	11.08	130.92	15145	3.14	126077	P3B26-M-A	125 --18XA--	180M	41	41
4 - Pole	10.07	144.00	16658	3.12	129730	P3B26-M-A	140 --18XA--	180M	41	41
	9.06	159.99	18501	2.81	130000	P3B26-M-A	160 --18XA--	180M	41	41
	9.43	153.74	17676	2.93	130000	P4B26-M-A	150 --18XA--	180M	28	28
	8.57	169.10	19446	2.67	130000	P4B26-M-A	160 --18XA--	180M	28	28
	7.69	188.67	21695	2.39	130000	P4B26-M-A	180 --18XA--	180M	28	28
	6.99	207.52	23847	2.18	130000	P4B26-M-A	200 --18XA--	180M	28	28
	6.35	228.26	26224	1.98	130000	P4B26-M-A	225 --18XA--	180M	28	28
	5.69	254.68	29264	1.78	130000	P4B26-M-A	250 --18XA--	180M	28	28
	5.18	280.12	32180	1.62	130000	P4B26-M-A	280 --18XA--	180M	28	28
	4.66	311.23	35749	1.45	130000	P4B26-M-A	315 --18XA--	180M	28	28
	4.19	345.79	39692	1.31	130000	P4B26-M-A	360 --18XA--	180M	28	28
	3.61	402.19	45840	1.14	130000	P4B26-M-A	400 --18XA--	180M	28	28
	3.24	446.85	50925	1.05	130000	P4B26-M-A	450 --18XA--	180M	28	28
	2.92	496.46	56543	0.96	130000	P4B26-M-A	500 --18XA--	180M	28	28
	2.66	546.07	62167	0.88	130000	P4B26-M-A	560 --18XA--	180M	28	28
	2.31	628.42	71086	0.78	130000	P4B26-M-A	630 --18XA--	180M	28	28
	2.08	698.20	78984	0.71	130000	P4B26-M-A	710 --18XA--	180M	28	28
	7.69	188.67	21835	3.28	135000	P4B27-M-A	180 --18XA--	180M	37	37
	6.99	207.52	24019	2.99	135000	P4B27-M-A	200 --18XA--	180M	37	37
	6.35	228.26	26415	2.72	135000	P4B27-M-A	225 --18XA--	180M	37	37
	5.69	254.68	29473	2.44	135000	P4B27-M-A	250 --18XA--	180M	37	37
	5.18	280.12	32414	2.22	135000	P4B27-M-A	280 --18XA--	180M	37	37
	4.66	311.23	36007	2.00	135000	P4B27-M-A	315 --18XA--	180M	37	37
	4.19	345.79	39979	1.80	135000	P4B27-M-A	360 --18XA--	180M	37	37
	3.61	402.19	46197	1.56	135000	P4B27-M-A	400 --18XA--	180M	37	37
	3.24	446.85	51318	1.43	135000	P4B27-M-A	450 --18XA--	180M	37	37
	2.92	496.46	56979	1.31	135000	P4B27-M-A	500 --18XA--	180M	37	37
	2.66	546.07	62648	1.21	135000	P4B27-M-A	560 --18XA--	180M	37	37
	2.31	628.42	71703	1.07	135000	P4B27-M-A	630 --18XA--	180M	37	37
	2.08	698.20	79626	0.97	135000	P4B27-M-A	710 --18XA--	180M	37	37
	1.89	767.95	87625	0.90	135000	P4B27-M-A	800 --18XA--	180M	37	37
	1.70	853.23	97318	0.81	135000	P4B27-M-A	900 --18XA--	180M	37	37
	1.48	981.90	111397	0.71	135000	P4B27-M-A	10C --18XA--	180M	37	37
	6.35	228.26	26379	3.46	135000	P4B28-M-A	225 --18XA--	180M	37	37
	5.69	254.68	29434	3.10	135000	P4B28-M-A	250 --18XA--	180M	37	37
	5.18	280.12	32370	2.82	135000	P4B28-M-A	280 --18XA--	180M	37	37
	4.66	311.23	35959	2.54	135000	P4B28-M-A	315 --18XA--	180M	37	37
	4.19	345.79	39935	2.28	135000	P4B28-M-A	360 --18XA--	180M	37	37
	3.61	402.19	46132	1.98	135000	P4B28-M-A	400 --18XA--	180M	37	37
	3.24	446.85	51248	1.82	135000	P4B28-M-A	450 --18XA--	180M	37	37
	2.92	496.46	56915	1.67	135000	P4B28-M-A	500 --18XA--	180M	37	37
	2.66	546.07	62577	1.54	135000	P4B28-M-A	560 --18XA--	180M	37	37
	2.31	628.42	71579	1.36	135000	P4B28-M-A	630 --18XA--	180M	37	37
	2.08	698.20	79543	1.23	135000	P4B28-M-A	710 --18XA--	180M	37	37
	1.89	767.95	87477	1.15	135000	P4B28-M-A	800 --18XA--	180M	37	37
	1.70	853.23	97164	1.03	135000	P4B28-M-A	900 --18XA--	180M	37	37
	1.48	981.90	111251	0.87	135000	P4B28-M-A	10C --18XA--	180M	37	37
	1.34	1080.00	122400	0.82	135000	P4B28-M-A	11C --18XA--	180M	37	37
	1.21	1199.93	135949	0.74	135000	P4B28-M-A	12C --18XA--	180M	37	37
	4.66	311.23	36008	3.09	185000	P4B29-M-A	315 --18XA--	180M	45.5	45.5
	4.19	345.79	39979	2.78	185000	P4B29-M-A	360 --18XA--	180M	45.5	45.5
	3.81	380.82	43807	2.66	185000	P4B29-M-A	400 --18XA--	180M	45.5	45.5
	3.24	446.85	51353	2.22	185000	P4B29-M-A	450 --18XA--	180M	45.5	45.5
	2.92	496.46	57016	2.03	185000	P4B29-M-A	500 --18XA--	180M	45.5	45.5
	2.66	546.07	62674	1.87	185000	P4B29-M-A	560 --18XA--	180M	45.5	45.5
	2.44	595.03	68113	1.80	185000	P4B29-M-A	600 --18XA--	180M	45.5	45.5
	2.27	639.96	73236	1.74	185000	P4B29-M-A	630 --18XA--	180M	45.5	45.5
	1.89	767.95	87833	1.40	185000	P4B29-M-A	710 --18XA--	180M	45.5	45.5
	1.70	853.23	97544	1.28	185000	P4B29-M-A	800 --18XA--	180M	45.5	45.5
	1.61	900.00	102426	1.27	185000	P4B29-M-A	900 --18XA--	180M	45.5	45.5
	1.42	1022.63	116334	1.12	185000	P4B29-M-A	10C --18XA--	180M	45.5	45.5
	1.21	1199.93	136341	0.95	185000	P4B29-M-A	12C --18XA--	180M	45.5	45.5

Note : The thermal ratings highlighted in grey colour are lower than the installed motor power

BEVEL

MOTORISED RATINGS

Power [kW]	n ₂ [rpm]	ratio i	M ₂ [Nm]	f _m	Fr ₂ (N)	Unit Designation		Motor Frame	P _t (kW) Type B	P _t (kW) Type F
18.5 4 - Pole	3.81	380.82	43792	3.44	225000	P4B30-M-A	400 --18XA--	180M	50	50
	3.24	446.85	51342	2.87	225000	P4B30-M-A	450 --18XA--	180M	50	50
	2.92	496.46	57019	2.62	225000	P4B30-M-A	500 --18XA--	180M	50	50
	2.66	546.07	62676	2.42	225000	P4B30-M-A	560 --18XA--	180M	50	50
	2.44	595.03	68122	2.33	225000	P4B30-M-A	600 --18XA--	180M	50	50
	2.27	639.96	73244	2.25	225000	P4B30-M-A	630 --18XA--	180M	50	50
	1.89	767.95	87798	1.81	225000	P4B30-M-A	710 --18XA--	180M	50	50
	1.70	853.23	97516	1.65	225000	P4B30-M-A	800 --18XA--	180M	50	50
	1.61	900.00	102373	1.30	225000	P4B30-M-A	900 --18XA--	180M	50	50
	1.42	1022.63	116328	1.30	225000	P4B30-M-A	10C --18XA--	180M	50	50
	1.21	1199.93	136350	1.23	225000	P4B30-M-A	12C --18XA--	180M	50	50
	2.92	496.46	57004	3.46	280000	P4B31-M-A	500 --18XA--	180M	55	55
	2.66	546.07	62658	3.19	280000	P4B31-M-A	560 --18XA--	180M	55	55
	2.44	595.03	68033	3.08	280000	P4B31-M-A	600 --18XA--	180M	55	55
	2.27	639.96	73142	2.84	280000	P4B31-M-A	630 --18XA--	180M	55	55
	1.89	767.95	87752	2.39	280000	P4B31-M-A	710 --18XA--	180M	55	55
	1.70	853.23	97466	2.18	280000	P4B31-M-A	800 --18XA--	180M	55	55
	1.61	900.00	102198	1.30	280000	P4B31-M-A	900 --18XA--	180M	55	55
	1.42	1022.63	116148	1.30	280000	P4B31-M-A	10C --18XA--	180M	55	55
	1.21	1199.93	136235	1.30	280000	P4B31-M-A	12C --18XA--	180M	55	55
	2.27	639.96	73559	3.47	300000	P4B32-M-A	630 --18XA--	180M	68.5	68.5
	1.89	767.95	88210	2.67	300000	P4B32-M-A	710 --18XA--	180M	68.5	68.5
	1.70	853.23	97975	2.44	300000	P4B32-M-A	800 --18XA--	180M	68.5	68.5
22.0 4 - Pole	146.36	9.91	1390	0.89	8941	P2B14-M-A	10X --22XA--	180L	18.7	15.9
	119.26	12.16	1707	0.81	9508	P2B14-M-A	12X --22XA--	180L	18.7	15.9
	108.43	13.37	1876	0.77	9783	P2B14-M-A	14X --22XA--	180L	18.7	15.9
	97.59	14.86	2082	0.72	10097	P2B14-M-A	16X --22XA--	180L	18.7	15.9
	146.36	9.91	1396	1.14	17883	P2B15-M-A	10X --22XA--	180L	29.7	24.7
	119.26	12.16	1713	1.03	19016	P2B15-M-A	12X --22XA--	180L	29.7	24.7
	108.43	13.37	1883	0.98	19567	P2B15-M-A	14X --22XA--	180L	29.7	24.7
	97.59	14.86	2089	0.92	20195	P2B15-M-A	16X --22XA--	180L	29.7	24.7
	83.07	17.46	2440	0.80	21195	P2B15-M-A	18X --22XA--	180L	29.7	24.7
	75.52	19.20	2683	0.76	21809	P2B15-M-A	20X --22XA--	180L	29.7	24.7
	67.97	21.33	2978	0.72	22509	P2B15-M-A	22X --22XA--	180L	29.7	24.7
	146.36	9.91	1396	1.51	17883	P2B16-M-A	10X --22XA--	180L	29.7	24.7
	119.26	12.16	1713	1.37	19016	P2B16-M-A	12X --22XA--	180L	29.7	24.7
	108.43	13.37	1883	1.30	19567	P2B16-M-A	14X --22XA--	180L	29.7	24.7
	97.59	14.86	2089	1.23	20195	P2B16-M-A	16X --22XA--	180L	29.7	24.7
	83.07	17.46	2440	1.07	21195	P2B16-M-A	18X --22XA--	180L	29.7	24.7
	75.52	19.20	2683	1.02	21809	P2B16-M-A	20X --22XA--	180L	29.7	24.7
	67.97	21.33	2978	0.96	22509	P2B16-M-A	22X --22XA--	180L	29.7	24.7
	146.36	9.91	1396	1.95	17883	P2B17-M-A	10X --22XA--	180L	30.5	25.4
	119.26	12.16	1713	1.76	19016	P2B17-M-A	12X --22XA--	180L	30.5	25.4
	108.43	13.37	1883	1.67	19567	P2B17-M-A	14X --22XA--	180L	30.5	25.4
	97.59	14.86	2090	1.58	20195	P2B17-M-A	16X --22XA--	180L	30.5	25.4
	83.07	17.46	2440	1.38	21195	P2B17-M-A	18X --22XA--	180L	30.5	25.4
	75.52	19.20	2683	1.31	21809	P2B17-M-A	20X --22XA--	180L	30.5	25.4
	67.97	21.33	2978	1.23	22509	P2B17-M-A	22X --22XA--	180L	30.5	25.4
	48.33	30.00	4156	0.82	24934	P2B17-M-A	32X --22XA--	180L	30.5	25.4
	41.16	35.23	4859	0.82	26165	P3B17-M-A	36X --22XA--	180L	17.5	14.4
	146.36	9.91	1396	2.45	17883	P2B18-M-A	10X --22XA--	180L	30.5	25.4
	119.26	12.16	1713	2.35	19016	P2B18-M-A	12X --22XA--	180L	30.5	25.4
	108.43	13.37	1883	2.23	19567	P2B18-M-A	14X --22XA--	180L	30.5	25.4
	97.59	14.86	2090	2.10	20195	P2B18-M-A	16X --22XA--	180L	30.5	25.4
	83.07	17.46	2440	1.67	21195	P2B18-M-A	18X --22XA--	180L	30.5	25.4
	75.52	19.20	2683	1.67	21809	P2B18-M-A	20X --22XA--	180L	30.5	25.4
	67.97	21.33	2978	1.64	22509	P2B18-M-A	22X --22XA--	180L	30.5	25.4
	41.16	35.23	4855	0.91	26165	P3B18-M-A	36X --22XA--	180L	17.5	14.4
	33.54	43.23	5965	0.91	27823	P3B18-M-A	40X --22XA--	180L	17.5	14.4
	30.49	47.55	6560	0.91	28629	P3B18-M-A	45X --22XA--	180L	17.5	14.4
	27.33	53.06	7322	0.82	29585	P3B18-M-A	50X --22XA--	180L	17.5	14.4
	24.85	58.36	8052	0.79	30443	P3B18-M-A	56X --22XA--	180L	17.5	14.4
	22.36	64.84	8941	0.71	31420	P3B18-M-A	63X --22XA--	180L	17.5	14.4

Note : The thermal ratings highlighted in grey colour are lower than the installed motor power

BEVEL

MOTORISED RATINGS

Power [kW]	n ₂ [rpm]	ratio i	M ₂ [Nm]	f _m	Fr ₂ (N)	Unit Designation	Motor Frame	P _i (kW) Type B	P _t (kW) Type F
22.0 4 - Pole	146.36	9.91	1399	3.19	24589	P2B19-M-A 10X --22XA--	180L	42.5	36
	119.26	12.16	1717	3.06	26146	P2B19-M-A 12X --22XA--	180L	42.5	36
	108.43	13.37	1887	2.91	26904	P2B19-M-A 14X --22XA--	180L	42.5	36
	97.59	14.86	2094	2.74	27768	P2B19-M-A 16X --22XA--	180L	42.5	36
	83.07	17.46	2446	2.32	29143	P2B19-M-A 18X --22XA--	180L	42.5	36
	75.52	19.20	2689	2.28	29988	P2B19-M-A 20X --22XA--	180L	42.5	36
	67.97	21.33	2985	2.14	30950	P2B19-M-A 22X --22XA--	180L	42.5	36
	48.33	30.00	4170	1.45	34284	P2B19-M-A 32X --22XA--	180L	42.5	36
	41.16	35.23	4879	1.42	35977	P3B19-M-A 36X --22XA--	180L	24.5	20.5
	33.54	43.23	5989	1.16	38256	P3B19-M-A 40X --22XA--	180L	24.5	20.5
	30.49	47.55	6586	1.16	39365	P3B19-M-A 45X --22XA--	180L	24.5	20.5
	27.33	53.06	7349	1.05	40680	P3B19-M-A 50X --22XA--	180L	24.5	20.5
	24.85	58.36	8082	1.05	41859	P3B19-M-A 56X --22XA--	180L	24.5	20.5
	22.36	64.84	8975	0.96	43202	P3B19-M-A 63X --22XA--	180L	24.5	20.5
	20.33	71.32	9865	0.87	44454	P3B19-M-A 71X --22XA--	180L	24.5	20.5
	18.30	79.24	10948	0.79	45881	P3B19-M-A 80X --22XA--	180L	24.5	20.5
	146.36	9.91	1399	3.19	24589	P2B20-M-A 10X --22XA--	180L	42.5	36
	119.26	12.16	1717	3.19	26146	P2B20-M-A 12X --22XA--	180L	42.5	36
	108.43	13.37	1887	3.19	26904	P2B20-M-A 14X --22XA--	180L	42.5	36
	97.59	14.86	2094	3.19	27768	P2B20-M-A 16X --22XA--	180L	42.5	36
	83.07	17.46	2446	2.32	29143	P2B20-M-A 18X --22XA--	180L	42.5	36
	75.52	19.20	2689	2.32	29988	P2B20-M-A 20X --22XA--	180L	42.5	36
	67.97	21.33	2985	2.32	30950	P2B20-M-A 22X --22XA--	180L	42.5	36
	41.16	35.23	4875	1.54	35977	P3B20-M-A 36X --22XA--	180L	24.5	20.5
	33.54	43.23	5989	1.54	38256	P3B20-M-A 40X --22XA--	180L	24.5	20.5
	30.49	47.55	6586	1.52	39365	P3B20-M-A 45X --22XA--	180L	24.5	20.5
	27.33	53.06	7349	1.39	40680	P3B20-M-A 50X --22XA--	180L	24.5	20.5
	24.85	58.36	8082	1.35	41859	P3B20-M-A 56X --22XA--	180L	24.5	20.5
	22.36	64.84	8974	1.22	43202	P3B20-M-A 63X --22XA--	180L	24.5	20.5
	20.33	71.32	9864	1.11	44454	P3B20-M-A 71X --22XA--	180L	24.5	20.5
	18.30	79.24	10948	1.00	45881	P3B20-M-A 80X --22XA--	180L	24.5	20.5
	15.73	92.16	12656	0.86	48008	P3B20-M-A 90X --22XA--	180L	24.5	20.5
	14.16	102.39	14054	0.78	49549	P3B20-M-A 100 --22XA--	180L	24.5	20.5
	48.33	30.00	4185	2.61	40517	P2B21-M-A 32X --22XA--	180L	52.5	46.5
	41.16	35.23	4878	2.49	42518	P3B21-M-A 36X --22XA--	180L	29.5	25.5
	33.54	43.23	5992	2.26	45212	P3B21-M-A 40X --22XA--	180L	29.5	25.5
	30.49	47.55	6584	1.98	46522	P3B21-M-A 45X --22XA--	180L	29.5	25.5
	27.33	53.06	7353	1.96	48076	P3B21-M-A 50X --22XA--	180L	29.5	25.5
	24.85	58.36	8079	1.79	49469	P3B21-M-A 56X --22XA--	180L	29.5	25.5
	22.36	64.84	8971	1.73	51057	P3B21-M-A 63X --22XA--	180L	29.5	25.5
	20.33	71.32	9861	1.57	52536	P3B21-M-A 71X --22XA--	180L	29.5	25.5
	18.30	79.24	10944	1.42	54223	P3B21-M-A 80X --22XA--	180L	29.5	25.5
	15.73	92.16	12653	1.23	56737	P3B21-M-A 90X --22XA--	180L	29.5	25.5
	14.16	102.39	14049	1.10	58558	P3B21-M-A 100 --22XA--	180L	29.5	25.5
	12.75	113.76	15596	0.99	60437	P3B21-M-A 112 --22XA--	180L	29.5	25.5
	11.08	130.92	17836	0.83	63038	P3B21-M-A 125 --22XA--	180L	29.5	25.5
	10.07	144.00	19617	0.79	64865	P3B21-M-A 140 --22XA--	180L	29.5	25.5
	9.06	159.99	21786	0.71	65000	P3B21-M-A 160 --22XA--	180L	29.5	25.5
	11.57	125.28	16986	0.89	62210	P4B21-M-A 125 --22XA--	180L	21	18
	9.43	153.74	20868	0.74	65000	P4B21-M-A 150 --22XA--	180L	21	18
	41.16	35.23	4874	2.49	45789	P3B22-M-A 36X --22XA--	180L	22.5	22.5
	33.54	43.23	5987	2.49	48690	P3B22-M-A 40X --22XA--	180L	22.5	22.5
	30.49	47.55	6583	2.49	50101	P3B22-M-A 45X --22XA--	180L	22.5	22.5
	27.33	53.06	7346	2.39	51774	P3B22-M-A 50X --22XA--	180L	22.5	22.5
	24.85	58.36	8078	2.39	53275	P3B22-M-A 56X --22XA--	180L	22.5	22.5
	22.36	64.84	8970	2.20	54984	P3B22-M-A 63X --22XA--	180L	22.5	22.5
	20.33	71.32	9859	2.00	56578	P3B22-M-A 71X --22XA--	180L	22.5	22.5
	18.30	79.24	10943	1.80	58394	P3B22-M-A 80X --22XA--	180L	22.5	22.5
	15.73	92.16	12651	1.56	61101	P3B22-M-A 90X --22XA--	180L	22.5	22.5
	14.16	102.39	14047	1.40	63062	P3B22-M-A 100 --22XA--	180L	22.5	22.5
	12.75	113.76	15595	1.26	65086	P3B22-M-A 112 --22XA--	180L	22.5	22.5
	11.08	130.92	17811	0.83	67887	P3B22-M-A 125 --22XA--	180L	22.5	22.5
	10.07	144.00	19590	0.83	69855	P3B22-M-A 140 --22XA--	180L	22.5	22.5
	9.06	159.99	21756	0.84	70000	P3B22-M-A 160 --22XA--	180L	22.5	22.5

Note : The thermal ratings highlighted in grey colour are lower than the installed motor power

BEVEL

MOTORISED RATINGS

Power [kW]	n ₂ [rpm]	ratio <i>i</i>	M ₂ [Nm]	f _m	Fr ₂ (N)	Unit Designation			Motor Frame	P _i (kW) Type B	P _t (kW) Type F
22.0 4 - Pole	11.57	125.28	16954	0.93	66996	P4B22-M-A	125	--22XA--	180L	16	16
	9.43	153.74	20842	0.92	70000	P4B22-M-A	150	--22XA--	180L	16	16
	8.57	169.10	22926	0.86	70000	P4B22-M-A	160	--22XA--	180L	16	16
	7.69	188.67	25595	0.77	70000	P4B22-M-A	180	--22XA--	180L	16	16
	6.99	207.52	28146	0.70	70000	P4B22-M-A	200	--22XA--	180L	16	16
	40.66	35.67	4970	3.23	51210	P3B23-M-A	36X	--22XA--	180L	32	32
	33.54	43.23	6018	3.23	54254	P3B23-M-A	40X	--22XA--	180L	32	32
	30.49	47.55	6618	3.23	55826	P3B23-M-A	45X	--22XA--	180L	32	32
	27.33	53.06	7385	3.11	57691	P3B23-M-A	50X	--22XA--	180L	32	32
	24.85	58.36	8121	3.11	59363	P3B23-M-A	56X	--22XA--	180L	32	32
	22.36	64.84	9019	3.06	61268	P3B23-M-A	63X	--22XA--	180L	32	32
	20.33	71.32	9914	2.79	63044	P3B23-M-A	71X	--22XA--	180L	32	32
	18.30	79.24	11003	2.51	65067	P3B23-M-A	80X	--22XA--	180L	32	32
	15.73	92.16	12723	2.18	68084	P3B23-M-A	90X	--22XA--	180L	32	32
	14.16	102.39	14130	1.96	70269	P3B23-M-A	100	--22XA--	180L	32	32
	12.75	113.76	15686	1.76	72525	P3B23-M-A	112	--22XA--	180L	32	32
	11.08	130.92	17946	1.47	75646	P3B23-M-A	125	--22XA--	180L	32	32
	10.07	144.00	19740	1.40	77838	P3B23-M-A	140	--22XA--	180L	32	32
	9.06	159.99	21926	1.26	78000	P3B23-M-A	160	--22XA--	180L	32	32
	6.44	225.00	30680	0.72	78000	P3B23-M-A	225	--22XA--	180L	32	32
	11.43	126.83	17354	1.51	74928	P4B23-M-A	125	--22XA--	180L	22.5	22.5
	9.43	153.74	21028	1.32	78000	P4B23-M-A	150	--22XA--	180L	22.5	22.5
	8.57	169.10	23114	1.20	78000	P4B23-M-A	160	--22XA--	180L	22.5	22.5
	7.69	188.67	25811	1.07	78000	P4B23-M-A	180	--22XA--	180L	22.5	22.5
	6.99	207.52	28373	0.98	78000	P4B23-M-A	200	--22XA--	180L	22.5	22.5
	6.35	228.26	31203	0.89	78000	P4B23-M-A	225	--22XA--	180L	22.5	22.5
	5.69	254.68	34817	0.80	78000	P4B23-M-A	250	--22XA--	180L	22.5	22.5
	5.18	280.12	38289	0.72	78000	P4B23-M-A	280	--22XA--	180L	22.5	22.5
	40.66	35.67	4970	3.23	51210	P3B24-M-A	36X	--22XA--	180L	32	32
	33.54	43.23	6018	3.23	54254	P3B24-M-A	40X	--22XA--	180L	32	32
	30.49	47.55	6613	3.24	55826	P3B24-M-A	45X	--22XA--	180L	32	32
	27.33	53.06	7379	3.11	57691	P3B24-M-A	50X	--22XA--	180L	32	32
	24.85	58.36	8115	3.11	59363	P3B24-M-A	56X	--22XA--	180L	32	32
	22.36	64.84	9019	3.23	61268	P3B24-M-A	63X	--22XA--	180L	32	32
	20.33	71.32	9913	3.24	63044	P3B24-M-A	71X	--22XA--	180L	32	32
	18.30	79.24	11003	3.19	65067	P3B24-M-A	80X	--22XA--	180L	32	32
	15.73	92.16	12723	2.35	68084	P3B24-M-A	90X	--22XA--	180L	32	32
	14.16	102.39	14130	2.36	70269	P3B24-M-A	100	--22XA--	180L	32	32
	12.75	113.76	15686	2.24	72525	P3B24-M-A	112	--22XA--	180L	32	32
	11.08	130.92	17924	1.48	75646	P3B24-M-A	125	--22XA--	180L	32	32
	10.07	144.00	19716	1.48	77838	P3B24-M-A	140	--22XA--	180L	32	32
	9.06	159.99	21900	1.48	78000	P3B24-M-A	160	--22XA--	180L	32	32
	11.43	126.83	17325	1.56	74928	P4B24-M-A	125	--22XA--	180L	22.5	22.5
	9.43	153.74	20994	1.54	78000	P4B24-M-A	150	--22XA--	180L	22.5	22.5
	8.57	169.10	23096	1.49	78000	P4B24-M-A	160	--22XA--	180L	22.5	22.5
	7.69	188.67	25790	1.36	78000	P4B24-M-A	180	--22XA--	180L	22.5	22.5
	6.99	207.52	28372	1.24	78000	P4B24-M-A	200	--22XA--	180L	22.5	22.5
	6.35	228.26	31179	1.13	78000	P4B24-M-A	225	--22XA--	180L	22.5	22.5
	5.69	254.68	34816	1.01	78000	P4B24-M-A	250	--22XA--	180L	22.5	22.5
	5.18	280.12	38260	0.92	78000	P4B24-M-A	280	--22XA--	180L	22.5	22.5
	4.66	311.23	42504	0.83	78000	P4B24-M-A	315	--22XA--	180L	22.5	22.5
	4.19	345.79	47201	0.74	78000	P4B24-M-A	360	--22XA--	180L	22.5	22.5
	15.73	92.16	12752	3.21	85542	P3B25-M-A	90X	--22XA--	180L	40	40
	14.16	102.39	14162	2.89	88287	P3B25-M-A	100	--22XA--	180L	40	40
	12.75	113.76	15718	2.60	91121	P3B25-M-A	112	--22XA--	180L	40	40
	11.08	130.92	18029	2.26	95042	P3B25-M-A	125	--22XA--	180L	40	40
	10.07	144.00	19830	2.06	97797	P3B25-M-A	140	--22XA--	180L	40	40
	9.06	159.99	22024	1.86	98000	P3B25-M-A	160	--22XA--	180L	40	40
	6.44	225.00	30799	1.08	98000	P3B25-M-A	225	--22XA--	180L	40	40
	10.58	137.01	18777	2.43	96347	P4B25-M-A	140	--22XA--	180L	27.5	27.5
	9.43	153.74	21020	1.94	98000	P4B25-M-A	150	--22XA--	180L	27.5	27.5
	8.57	169.10	23124	1.77	98000	P4B25-M-A	160	--22XA--	180L	27.5	27.5
	7.69	188.67	25819	1.58	98000	P4B25-M-A	180	--22XA--	180L	27.5	27.5
	6.99	207.52	28402	1.44	98000	P4B25-M-A	200	--22XA--	180L	27.5	27.5
	6.35	228.26	31228	1.31	98000	P4B25-M-A	225	--22XA--	180L	27.5	27.5
	5.69	254.68	34853	1.18	98000	P4B25-M-A	250	--22XA--	180L	27.5	27.5

Note : The thermal ratings highlighted in grey colour are lower than the installed motor power

BEVEL

MOTORISED RATINGS

Power [kW]	n ₂ [rpm]	ratio i	M ₂ [Nm]	f _m	Fr ₂ (N)	Unit Designation		Motor Frame	P _t (kW) Type B	P _t (kW) Type F
22.0	5.18	280.12	38321	1.07	98000	P4B25-M-A	280 --22XA--	180L	27.5	27.5
	4.66	311.23	42557	0.96	98000	P4B25-M-A	315 --22XA--	180L	27.5	27.5
	4.19	345.79	47242	0.87	98000	P4B25-M-A	360 --22XA--	180L	27.5	27.5
	3.61	402.19	54589	0.75	98000	P4B25-M-A	400 --22XA--	180L	27.5	27.5
4 - Pole	12.75	113.76	15705	3.31	120874	P3B26-M-A	112 --22XA--	180L	41	41
	11.08	130.92	18010	2.64	126077	P3B26-M-A	125 --22XA--	180L	41	41
	10.07	144.00	19809	2.62	129730	P3B26-M-A	140 --22XA--	180L	41	41
	9.06	159.99	22001	2.36	130000	P3B26-M-A	160 --22XA--	180L	41	41
	9.43	153.74	21021	2.47	130000	P4B26-M-A	150 --22XA--	180L	28	28
	8.57	169.10	23124	2.25	130000	P4B26-M-A	160 --22XA--	180L	28	28
	7.69	188.67	25800	2.01	130000	P4B26-M-A	180 --22XA--	180L	28	28
	6.99	207.52	28359	1.83	130000	P4B26-M-A	200 --22XA--	180L	28	28
	6.35	228.26	31185	1.67	130000	P4B26-M-A	225 --22XA--	180L	28	28
	5.69	254.68	34800	1.49	130000	P4B26-M-A	250 --22XA--	180L	28	28
	5.18	280.12	38268	1.36	130000	P4B26-M-A	280 --22XA--	180L	28	28
	4.66	311.23	42512	1.22	130000	P4B26-M-A	315 --22XA--	180L	28	28
	4.19	345.79	47202	1.10	130000	P4B26-M-A	360 --22XA--	180L	28	28
	3.61	402.19	54513	0.96	130000	P4B26-M-A	400 --22XA--	180L	28	28
	3.24	446.85	60559	0.88	130000	P4B26-M-A	450 --22XA--	180L	28	28
	2.92	496.46	67240	0.80	130000	P4B26-M-A	500 --22XA--	180L	28	28
	2.66	546.07	73929	0.74	130000	P4B26-M-A	560 --22XA--	180L	28	28
	9.06	159.99	22119	3.25	135000	P3B27-M-A	160 --22XA--	180L	58	58
	10.45	138.70	19150	3.26	133214	P4B27-M-A	140 --22XA--	180L	37	37
	9.32	155.64	21441	3.27	135000	P4B27-M-A	160 --22XA--	180L	37	37
	8.47	171.19	23585	3.05	135000	P4B27-M-A	170 --22XA--	180L	37	37
	7.69	188.67	25965	2.76	135000	P4B27-M-A	180 --22XA--	180L	37	37
	6.99	207.52	28563	2.51	135000	P4B27-M-A	200 --22XA--	180L	37	37
	6.35	228.26	31412	2.29	135000	P4B27-M-A	225 --22XA--	180L	37	37
	5.69	254.68	35050	2.05	135000	P4B27-M-A	250 --22XA--	180L	37	37
	5.18	280.12	38547	1.86	135000	P4B27-M-A	280 --22XA--	180L	37	37
	4.66	311.23	42819	1.68	135000	P4B27-M-A	315 --22XA--	180L	37	37
	4.19	345.79	47542	1.51	135000	P4B27-M-A	360 --22XA--	180L	37	37
	3.61	402.19	54937	1.31	135000	P4B27-M-A	400 --22XA--	180L	37	37
	3.24	446.85	61027	1.21	135000	P4B27-M-A	450 --22XA--	180L	37	37
	2.92	496.46	67759	1.10	135000	P4B27-M-A	500 --22XA--	180L	37	37
	2.66	546.07	74500	1.02	135000	P4B27-M-A	560 --22XA--	180L	37	37
	2.31	628.42	85269	0.90	135000	P4B27-M-A	630 --22XA--	180L	37	37
	2.08	698.20	94690	0.82	135000	P4B27-M-A	710 --22XA--	180L	37	37
	1.89	767.95	104202	0.76	135000	P4B27-M-A	800 --22XA--	180L	37	37
	9.32	155.64	21413	3.27	135000	P4B28-M-A	160 --22XA--	180L	37	37
	8.47	171.19	23555	3.27	135000	P4B28-M-A	170 --22XA--	180L	37	37
	7.69	188.67	25948	3.27	135000	P4B28-M-A	180 --22XA--	180L	37	37
	6.99	207.52	28524	3.20	135000	P4B28-M-A	200 --22XA--	180L	37	37
	6.35	228.26	31370	2.91	135000	P4B28-M-A	225 --22XA--	180L	37	37
	5.69	254.68	35002	2.61	135000	P4B28-M-A	250 --22XA--	180L	37	37
	5.18	280.12	38494	2.37	135000	P4B28-M-A	280 --22XA--	180L	37	37
	4.66	311.23	42762	2.13	135000	P4B28-M-A	315 --22XA--	180L	37	37
	4.19	345.79	47490	1.92	135000	P4B28-M-A	360 --22XA--	180L	37	37
	3.61	402.19	54860	1.67	135000	P4B28-M-A	400 --22XA--	180L	37	37
	3.24	446.85	60943	1.53	135000	P4B28-M-A	450 --22XA--	180L	37	37
	2.92	496.46	67683	1.40	135000	P4B28-M-A	500 --22XA--	180L	37	37
	2.66	546.07	74416	1.29	135000	P4B28-M-A	560 --22XA--	180L	37	37
	2.31	628.42	85121	1.15	135000	P4B28-M-A	630 --22XA--	180L	37	37
	2.08	698.20	94592	1.04	135000	P4B28-M-A	710 --22XA--	180L	37	37
	1.89	767.95	104026	0.96	135000	P4B28-M-A	800 --22XA--	180L	37	37
	1.70	853.23	115547	0.87	135000	P4B28-M-A	900 --22XA--	180L	37	37
	1.48	981.90	132299	0.73	135000	P4B28-M-A	10C --22XA--	180L	37	37
	5.47	265.24	36529	3.19	185000	P4B29-M-A	280 --22XA--	180L	45.5	45.5
	4.66	311.23	42820	2.60	185000	P4B29-M-A	315 --22XA--	180L	45.5	45.5
	4.19	345.79	47542	2.34	185000	P4B29-M-A	360 --22XA--	180L	45.5	45.5
	3.81	380.82	52095	2.24	185000	P4B29-M-A	400 --22XA--	180L	45.5	45.5
	3.24	446.85	61068	1.87	185000	P4B29-M-A	450 --22XA--	180L	45.5	45.5
	2.92	496.46	67803	1.70	185000	P4B29-M-A	500 --22XA--	180L	45.5	45.5
	2.66	546.07	74531	1.57	185000	P4B29-M-A	560 --22XA--	180L	45.5	45.5
	2.44	595.03	80999	1.52	185000	P4B29-M-A	600 --22XA--	180L	45.5	45.5
	2.27	639.96	87091	1.47	185000	P4B29-M-A	630 --22XA--	180L	45.5	45.5
	1.89	767.95	104450	1.17	185000	P4B29-M-A	710 --22XA--	180L	45.5	45.5

Note : The thermal ratings highlighted in grey colour are lower than the installed motor power

BEVEL

MOTORISED RATINGS

Power [kW]	n ₂ [rpm]	ratio i	M ₂ [Nm]	f _m	Fr ₂ (N)	Unit Designation		Motor Frame	P _t (kW) Type B	P _t (kW) Type F
22.0	1.70	853.23	115998	1.07	185000	P4B29-M-A	800 --22XA--	180L	45.5	45.5
	1.61	900.00	121804	1.07	185000	P4B29-M-A	900 --22XA--	180L	45.5	45.5
	1.42	1022.63	138343	0.94	185000	P4B29-M-A	10C --22XA--	180L	45.5	45.5
	1.21	1199.93	162135	0.80	185000	P4B29-M-A	12C --22XA--	180L	45.5	45.5
4 - Pole	4.66	311.23	42813	3.36	225000	P4B30-M-A	315 --22XA--	180L	50	50
	4.19	345.79	47545	3.03	225000	P4B30-M-A	360 --22XA--	180L	50	50
	3.81	380.82	52077	2.89	225000	P4B30-M-A	400 --22XA--	180L	50	50
	3.24	446.85	61055	2.41	225000	P4B30-M-A	450 --22XA--	180L	50	50
	2.92	496.46	67806	2.21	225000	P4B30-M-A	500 --22XA--	180L	50	50
	2.66	546.07	74533	2.03	225000	P4B30-M-A	560 --22XA--	180L	50	50
	2.44	595.03	81010	1.96	225000	P4B30-M-A	600 --22XA--	180L	50	50
	2.27	639.96	87101	1.90	225000	P4B30-M-A	630 --22XA--	180L	50	50
	1.89	767.95	104409	1.52	225000	P4B30-M-A	710 --22XA--	180L	50	50
	1.70	853.23	115965	1.39	225000	P4B30-M-A	800 --22XA--	180L	50	50
	1.61	900.00	121741	1.09	225000	P4B30-M-A	900 --22XA--	180L	50	50
	1.42	1022.63	138336	1.09	225000	P4B30-M-A	10C --22XA--	180L	50	50
	1.21	1199.93	162146	1.04	225000	P4B30-M-A	12C --22XA--	180L	50	50
	3.24	446.85	61039	3.18	280000	P4B31-M-A	450 --22XA--	180L	55	55
	2.92	496.46	67789	2.91	280000	P4B31-M-A	500 --22XA--	180L	55	55
	2.66	546.07	74512	2.68	280000	P4B31-M-A	560 --22XA--	180L	55	55
	2.44	595.03	80905	2.59	280000	P4B31-M-A	600 --22XA--	180L	55	55
	2.27	639.96	86980	2.39	280000	P4B31-M-A	630 --22XA--	180L	55	55
	1.89	767.95	104353	2.01	280000	P4B31-M-A	710 --22XA--	180L	55	55
	1.70	853.23	115905	1.83	280000	P4B31-M-A	800 --22XA--	180L	55	55
	1.61	900.00	121533	1.10	280000	P4B31-M-A	900 --22XA--	180L	55	55
	1.42	1022.63	138122	1.10	280000	P4B31-M-A	10C --22XA--	180L	55	55
	1.21	1199.93	162009	1.10	280000	P4B31-M-A	12C --22XA--	180L	55	55
	2.92	496.46	68246	3.25	300000	P4B32-M-A	500 --22XA--	180L	68.5	68.5
	2.66	546.07	75028	2.99	300000	P4B32-M-A	560 --22XA--	180L	68.5	68.5
	2.44	595.03	81365	2.96	300000	P4B32-M-A	600 --22XA--	180L	68.5	68.5
	2.27	639.96	87476	2.92	300000	P4B32-M-A	630 --22XA--	180L	68.5	68.5
	1.89	767.95	104898	2.25	300000	P4B32-M-A	710 --22XA--	180L	68.5	68.5
	1.70	853.23	116511	2.05	300000	P4B32-M-A	800 --22XA--	180L	68.5	68.5
	1.70	853.23	116541	3.41	340000	P4B33-M-A	800 --22XA--	180L	84	84
30.0	146.36	9.91	1908	2.34	24589	P2B19-M-A	10X --30XA--	200L	42.5	36
	119.26	12.16	2341	2.25	26146	P2B19-M-A	12X --30XA--	200L	42.5	36
	108.43	13.37	2573	2.13	26904	P2B19-M-A	14X --30XA--	200L	42.5	36
	97.59	14.86	2855	2.01	27768	P2B19-M-A	16X --30XA--	200L	42.5	36
4 - Pole	83.07	17.46	3336	1.70	29143	P2B19-M-A	18X --30XA--	200L	42.5	36
	75.52	19.20	3667	1.67	29988	P2B19-M-A	20X --30XA--	200L	42.5	36
	67.97	21.33	4071	1.57	30950	P2B19-M-A	22X --30XA--	200L	42.5	36
	48.33	30.00	5686	1.07	34284	P2B19-M-A	32X --30XA--	200L	42.5	36
	146.36	9.91	1908	2.34	24589	P2B20-M-A	10X --30XA--	200L	42.5	36
	119.26	12.16	2341	2.34	26146	P2B20-M-A	12X --30XA--	200L	42.5	36
	108.43	13.37	2573	2.34	26904	P2B20-M-A	14X --30XA--	200L	42.5	36
	97.59	14.86	2855	2.34	27768	P2B20-M-A	16X --30XA--	200L	42.5	36
	83.07	17.46	3335	1.70	29143	P2B20-M-A	18X --30XA--	200L	42.5	36
	75.52	19.20	3667	1.70	29988	P2B20-M-A	20X --30XA--	200L	42.5	36
	67.97	21.33	4070	1.70	30950	P2B20-M-A	22X --30XA--	200L	42.5	36
	83.07	17.46	3342	3.03	34442	P2B21-M-A	18X --30XA--	200L	52.5	46.5
	75.52	19.20	3673	2.93	35440	P2B21-M-A	20X --30XA--	200L	52.5	46.5
	67.97	21.33	4076	2.76	36577	P2B21-M-A	22X --30XA--	200L	52.5	46.5
	48.33	30.00	5707	1.91	40517	P2B21-M-A	32X --30XA--	200L	52.5	46.5
	83.07	17.46	3341	3.03	37091	P2B22-M-A	18X --30XA--	200L	42	42
	75.52	19.20	3672	3.03	38166	P2B22-M-A	20X --30XA--	200L	42	42
	67.97	21.33	4075	3.04	39391	P2B22-M-A	22X --30XA--	200L	42	42
	48.33	30.00	5727	3.36	48621	P2B23-M-A	32X --30XA--	200L	58.5	58.5
	40.66	35.67	6777	2.37	51210	P3B23-M-A	36X --30XA--	200L	32	32
	33.54	43.23	8206	2.37	54254	P3B23-M-A	40X --30XA--	200L	32	32
	30.49	47.55	9025	2.37	55826	P3B23-M-A	45X --30XA--	200L	32	32
	27.33	53.06	10070	2.28	57691	P3B23-M-A	50X --30XA--	200L	32	32
	24.85	58.36	11074	2.28	59363	P3B23-M-A	56X --30XA--	200L	32	32
	22.36	64.84	12298	2.25	61268	P3B23-M-A	63X --30XA--	200L	32	32

Note : The thermal ratings highlighted in grey colour are lower than the installed motor power

BEVEL

MOTORISED RATINGS

Power [kW]	n ₂ [rpm]	ratio i	M ₂ [Nm]	f _m	Fr ₂ (N)	Unit Designation	Motor Frame	P _t (kW) Type B	P _t (kW) Type F
30.0 4 - Pole	20.33	71.32	13518	2.04	63044	P3B23-M-A 71X --30XA--	200L	32	32
	18.30	79.24	15004	1.84	65067	P3B23-M-A 80X --30XA--	200L	32	32
	15.73	92.16	17350	1.60	68084	P3B23-M-A 90X --30XA--	200L	32	32
	14.16	102.39	19268	1.44	70269	P3B23-M-A 100 --30XA--	200L	32	32
	12.75	113.76	21390	1.29	72525	P3B23-M-A 112 --30XA--	200L	32	32
	11.08	130.92	24472	1.08	75646	P3B23-M-A 125 --30XA--	200L	32	32
	10.07	144.00	26918	1.03	77838	P3B23-M-A 140 --30XA--	200L	32	32
	9.06	159.99	29899	0.93	78000	P3B23-M-A 160 --30XA--	200L	32	32
	40.66	35.67	6777	2.37	51210	P3B24-M-A 36X --30XA--	200L	32	32
	33.54	43.23	8206	2.37	54254	P3B24-M-A 40X --30XA--	200L	32	32
	30.49	47.55	9018	2.37	55826	P3B24-M-A 45X --30XA--	200L	32	32
	27.33	53.06	10062	2.28	57691	P3B24-M-A 50X --30XA--	200L	32	32
	24.85	58.36	11066	2.28	59363	P3B24-M-A 56X --30XA--	200L	32	32
	22.36	64.84	12298	2.37	61268	P3B24-M-A 63X --30XA--	200L	32	32
	20.33	71.32	13518	2.37	63044	P3B24-M-A 71X --30XA--	200L	32	32
	18.30	79.24	15004	2.34	65067	P3B24-M-A 80X --30XA--	200L	32	32
	15.73	92.16	17350	1.73	68084	P3B24-M-A 90X --30XA--	200L	32	32
	14.16	102.39	19268	1.73	70269	P3B24-M-A 100 --30XA--	200L	32	32
	12.75	113.76	21390	1.64	72525	P3B24-M-A 112 --30XA--	200L	32	32
	11.08	130.92	24442	1.08	75646	P3B24-M-A 125 --30XA--	200L	32	32
	10.07	144.00	26886	1.08	77838	P3B24-M-A 140 --30XA--	200L	32	32
	9.06	159.99	29863	1.08	78000	P3B24-M-A 160 --30XA--	200L	32	32
	27.33	53.06	10089	3.42	72484	P3B25-M-A 50X --30XA--	200L	40	40
	22.36	64.84	12321	3.32	76978	P3B25-M-A 63X --30XA--	200L	40	40
	20.33	71.32	13543	3.02	79209	P3B25-M-A 71X --30XA--	200L	40	40
	18.30	79.24	15032	2.72	81751	P3B25-M-A 80X --30XA--	200L	40	40
	15.73	92.16	17390	2.35	85542	P3B25-M-A 90X --30XA--	200L	40	40
	14.16	102.39	19312	2.12	88287	P3B25-M-A 100 --30XA--	200L	40	40
	12.75	113.76	21434	1.91	91121	P3B25-M-A 112 --30XA--	200L	40	40
	11.08	130.92	24586	1.66	95042	P3B25-M-A 125 --30XA--	200L	40	40
	10.07	144.00	27041	1.51	97797	P3B25-M-A 140 --30XA--	200L	40	40
	9.06	159.99	30033	1.36	98000	P3B25-M-A 160 --30XA--	200L	40	40
	6.44	225.00	41998	0.79	98000	P3B25-M-A 225 --30XA--	200L	40	40
	18.30	79.24	15020	3.45	108445	P3B26-M-A 80X --30XA--	200L	41	41
	15.73	92.16	17375	2.98	113474	P3B26-M-A 90X --30XA--	200L	41	41
	14.16	102.39	19296	2.69	117116	P3B26-M-A 100 --30XA--	200L	41	41
	12.75	113.76	21416	2.43	120874	P3B26-M-A 112 --30XA--	200L	41	41
	11.08	130.92	24559	1.94	126077	P3B26-M-A 125 --30XA--	200L	41	41
	10.07	144.00	27012	1.92	129730	P3B26-M-A 140 --30XA--	200L	41	41
	9.06	159.99	30002	1.73	130000	P3B26-M-A 160 --30XA--	200L	41	41
	12.75	113.76	21577	3.33	125523	P3B27-M-A 112 --30XA--	200L	58	58
	11.08	130.92	24691	2.90	130926	P3B27-M-A 125 --30XA--	200L	58	58
	10.07	144.00	27157	2.64	134720	P3B27-M-A 140 --30XA--	200L	58	58
	9.06	159.99	30163	2.38	135000	P3B27-M-A 160 --30XA--	200L	58	58
	11.08	130.92	24666	3.40	130926	P3B28-M-A 125 --30XA--	200L	58	58
	10.07	144.00	27130	3.36	134720	P3B28-M-A 140 --30XA--	200L	58	58
	9.06	159.99	30133	3.03	135000	P3B28-M-A 160 --30XA--	200L	58	58
	7.38	196.50	36916	3.16	185000	P4B29-M-A 200 --30XA--	200L	45.5	45.5
	6.71	216.13	40597	2.87	185000	P4B29-M-A 225 --30XA--	200L	45.5	45.5
	6.01	241.15	45295	2.57	185000	P4B29-M-A 250 --30XA--	200L	45.5	45.5
	5.47	265.24	49813	2.34	185000	P4B29-M-A 280 --30XA--	200L	45.5	45.5
	4.66	311.23	58391	1.91	185000	P4B29-M-A 315 --30XA--	200L	45.5	45.5
	4.19	345.79	64830	1.72	185000	P4B29-M-A 360 --30XA--	200L	45.5	45.5
	3.81	380.82	71039	1.64	185000	P4B29-M-A 400 --30XA--	200L	45.5	45.5
	3.24	446.85	83275	1.37	185000	P4B29-M-A 450 --30XA--	200L	45.5	45.5
	2.92	496.46	92458	1.25	185000	P4B29-M-A 500 --30XA--	200L	45.5	45.5
	2.66	546.07	101633	1.15	185000	P4B29-M-A 560 --30XA--	200L	45.5	45.5
	2.44	595.03	110453	1.11	185000	P4B29-M-A 600 --30XA--	200L	45.5	45.5
	2.27	639.96	118760	1.07	185000	P4B29-M-A 630 --30XA--	200L	45.5	45.5
	1.89	767.95	142432	0.86	185000	P4B29-M-A 710 --30XA--	200L	45.5	45.5
	1.70	853.23	158179	0.79	185000	P4B29-M-A 800 --30XA--	200L	45.5	45.5
	1.61	900.00	166097	0.78	185000	P4B29-M-A 900 --30XA--	200L	45.5	45.5
	6.01	241.15	45312	3.32	225000	P4B30-M-A 250 --30XA--	200L	50	50
	5.47	265.24	49798	3.03	225000	P4B30-M-A 280 --30XA--	200L	50	50
	4.66	311.23	58381	2.47	225000	P4B30-M-A 315 --30XA--	200L	50	50

Note : The thermal ratings highlighted in grey colour are lower than the installed motor power

BEVEL

MOTORISED RATINGS

Power [kW]	n ₂ [rpm]	ratio i	M ₂ [Nm]	f _m	Fr ₂ (N)	Unit Designation		Motor Frame	P _i (kW) Type B	P _t (kW) Type F
30.0 4 - Pole	4.19	345.79	64835	2.22	225000	P4B30-M-A	360 --30XA--	200L	50	50
	3.81	380.82	71015	2.12	225000	P4B30-M-A	400 --30XA--	200L	50	50
	3.24	446.85	83257	1.77	225000	P4B30-M-A	450 --30XA--	200L	50	50
	2.92	496.46	92463	1.62	225000	P4B30-M-A	500 --30XA--	200L	50	50
	2.66	546.07	101636	1.49	225000	P4B30-M-A	560 --30XA--	200L	50	50
	2.44	595.03	110468	1.44	225000	P4B30-M-A	600 --30XA--	200L	50	50
	2.27	639.96	118774	1.39	225000	P4B30-M-A	630 --30XA--	200L	50	50
	1.89	767.95	142375	1.12	225000	P4B30-M-A	710 --30XA--	200L	50	50
	1.70	853.23	158134	1.02	225000	P4B30-M-A	800 --30XA--	200L	50	50
	1.61	900.00	166011	0.80	225000	P4B30-M-A	900 --30XA--	200L	50	50
	1.42	1022.63	188640	0.80	225000	P4B30-M-A	10C --30XA--	200L	50	50
	1.21	1199.93	221108	0.76	225000	P4B30-M-A	12C --30XA--	200L	50	50
	4.66	311.23	58369	3.25	280000	P4B31-M-A	315 --30XA--	200L	55	55
	4.19	345.79	64822	2.92	280000	P4B31-M-A	360 --30XA--	200L	55	55
	3.81	380.82	70990	2.79	280000	P4B31-M-A	400 --30XA--	200L	55	55
	3.24	446.85	83235	2.33	280000	P4B31-M-A	450 --30XA--	200L	55	55
	2.92	496.46	92439	2.13	280000	P4B31-M-A	500 --30XA--	200L	55	55
	2.66	546.07	101607	1.97	280000	P4B31-M-A	560 --30XA--	200L	55	55
	2.44	595.03	110324	1.90	280000	P4B31-M-A	600 --30XA--	200L	55	55
	2.27	639.96	118609	1.75	280000	P4B31-M-A	630 --30XA--	200L	55	55
	1.89	767.95	142300	1.47	280000	P4B31-M-A	710 --30XA--	200L	55	55
	1.70	853.23	158053	1.34	280000	P4B31-M-A	800 --30XA--	200L	55	55
	1.61	900.00	165726	0.80	280000	P4B31-M-A	900 --30XA--	200L	55	55
	1.42	1022.63	188348	0.80	280000	P4B31-M-A	10C --30XA--	200L	55	55
	1.21	1199.93	220921	0.80	280000	P4B31-M-A	12C --30XA--	200L	55	55
	4.19	345.79	65149	3.27	300000	P4B32-M-A	360 --30XA--	200L	68.5	68.5
	3.81	380.82	71508	3.19	300000	P4B32-M-A	400 --30XA--	200L	68.5	68.5
	3.24	446.85	83799	2.61	300000	P4B32-M-A	450 --30XA--	200L	68.5	68.5
	2.92	496.46	93063	2.38	300000	P4B32-M-A	500 --30XA--	200L	68.5	68.5
	2.66	546.07	102312	2.20	300000	P4B32-M-A	560 --30XA--	200L	68.5	68.5
	2.44	595.03	110953	2.17	300000	P4B32-M-A	600 --30XA--	200L	68.5	68.5
	2.27	639.96	119285	2.14	300000	P4B32-M-A	630 --30XA--	200L	68.5	68.5
	1.89	767.95	143042	1.65	300000	P4B32-M-A	710 --30XA--	200L	68.5	68.5
	1.70	853.23	158879	1.50	300000	P4B32-M-A	800 --30XA--	200L	68.5	68.5
	2.44	595.03	111007	3.43	340000	P4B33-M-A	600 --30XA--	200L	84	84
	2.27	639.96	119345	3.06	340000	P4B33-M-A	630 --30XA--	200L	84	84
	1.89	767.95	143077	2.74	340000	P4B33-M-A	710 --30XA--	200L	84	84
	1.70	853.23	158920	2.50	340000	P4B33-M-A	800 --30XA--	200L	84	84
37.0 4 - Pole	48.33	30.00	7063	2.72	48621	P2B23-M-A	32X --37XA--	225S	58.5	58.5
	15.73	92.16	21588	3.32	117838	P3B27-M-A	90X --37XA--	225S	58	58
	14.16	102.39	23973	2.99	121620	P3B27-M-A	100.00 --37XA--	225S	58	58
	12.75	113.76	26612	2.70	125523	P3B27-M-A	112.00 --37XA--	225S	58	58
	11.08	130.92	30452	2.35	130926	P3B27-M-A	125.00 --37XA--	225S	58	58
	10.07	144.00	33494	2.14	134720	P3B27-M-A	140.00 --37XA--	225S	58	58
	9.06	159.99	37201	1.93	135000	P3B27-M-A	160.00 --37XA--	225S	58	58
	12.75	113.76	26594	3.43	125523	P3B28-M-A	112.00 --37XA--	225S	58	58
	11.08	130.92	30421	2.76	130926	P3B28-M-A	125.00 --37XA--	225S	58	58
	10.07	144.00	33460	2.73	134720	P3B28-M-A	140.00 --37XA--	225S	58	58
	9.06	159.99	37164	2.45	135000	P3B28-M-A	160.00 --37XA--	225S	58	58
	9.06	159.99	37171	2.99	185000	P3B29-M-A	160.00 --37XA--	225S	67.5	67.5
	4.66	311.23	72353	2.95	300000	P4B32-M-A	315.00 --37XA--	225S	68.5	68.5
	4.19	345.79	80350	2.66	300000	P4B32-M-A	360.00 --37XA--	225S	68.5	68.5
	3.81	380.82	88194	2.59	300000	P4B32-M-A	400.00 --37XA--	225S	68.5	68.5
	3.24	446.85	103352	2.11	300000	P4B32-M-A	450.00 --37XA--	225S	68.5	68.5
	2.92	496.46	114778	1.93	300000	P4B32-M-A	500.00 --37XA--	225S	68.5	68.5
	2.66	546.07	126184	1.78	300000	P4B32-M-A	560.00 --37XA--	225S	68.5	68.5
	2.44	595.03	136842	1.76	300000	P4B32-M-A	600.00 --37XA--	225S	68.5	68.5
	2.27	639.96	147118	1.73	300000	P4B32-M-A	630.00 --37XA--	225S	68.5	68.5
	1.89	767.95	176419	1.34	300000	P4B32-M-A	710.00 --37XA--	225S	68.5	68.5
	1.70	853.23	195950	1.22	300000	P4B32-M-A	800.00 --37XA--	225S	68.5	68.5
	2.92	496.46	114845	3.21	340000	P4B33-M-A	500.00 --37XA--	225S	84	84
	2.66	546.07	126255	2.96	340000	P4B33-M-A	560.00 --37XA--	225S	84	84

Note : The thermal ratings highlighted in grey colour are lower than the installed motor power

BEVEL

MOTORISED RATINGS

Power [kW]	n ₂ [rpm]	ratio i	M ₂ [Nm]	f _m	Fr ₂ (N)	Unit Designation	Motor Frame	P _i (kW) Type B	P _i (kW) Type F
37.0 4 - Pole	2.44	595.03	136908	2.78	340000	P4B33-M-A 600.00 --37XA--	225S	84	84
	2.27	639.96	147192	2.48	340000	P4B33-M-A 630.00 --37XA--	225S	84	84
	1.89	767.95	176461	2.22	340000	P4B33-M-A 710.00 --37XA--	225S	84	84
	1.70	853.23	196001	2.03	340000	P4B33-M-A 800.00 --37XA--	225S	84	84
	2.44	595.03	110934	2.93	340000	P4B33-M-A 600 --30XA--	200L	84	84
	2.27	639.96	119257	2.41	340000	P4B33-M-A 630 --30XA--	200L	84	84
	1.89	767.95	142983	2.68	340000	P4B33-M-A 710 --30XA--	200L	84	84
	1.70	853.23	158810	2.41	340000	P4B33-M-A 800 --30XA--	200L	84	84
45.0 4 - Pole	75.52	19.20	5542	3.48	42528	P2B23-M-A 20X --45XA--	225M	58.5	58.5
	67.97	21.33	6151	3.28	43893	P2B23-M-A 22X --45XA--	225M	58.5	58.5
	48.33	30.00	8591	2.24	48621	P2B23-M-A 32X --45XA--	225M	58.5	58.5
	48.33	30.00	8598	3.07	61087	P2B25-M-A 32X --45XA--	225M	75	75
	18.30	79.24	22662	3.17	112616	P3B27-M-A 80X --45XA--	225M	58	58
	15.73	92.16	26256	2.73	117838	P3B27-M-A 90X --45XA--	225M	58	58
	14.16	102.39	29157	2.46	121620	P3B27-M-A 100 --45XA--	225M	58	58
	12.75	113.76	32366	2.22	125523	P3B27-M-A 112 --45XA--	225M	58	58
	11.08	130.92	37037	1.93	130926	P3B27-M-A 125 --45XA--	225M	58	58
	10.07	144.00	40736	1.76	134720	P3B27-M-A 140 --45XA--	225M	58	58
	9.06	159.99	45244	1.59	135000	P3B27-M-A 160 --45XA--	225M	58	58
	15.73	92.16	26238	3.47	117838	P3B28-M-A 90X --45XA--	225M	58	58
	14.16	102.39	29138	3.13	121620	P3B28-M-A 100 --45XA--	225M	58	58
	12.75	113.76	32344	2.82	125523	P3B28-M-A 112 --45XA--	225M	58	58
	11.08	130.92	36999	2.27	130926	P3B28-M-A 125 --45XA--	225M	58	58
	10.07	144.00	40695	2.24	134720	P3B28-M-A 140 --45XA--	225M	58	58
	9.06	159.99	45200	2.02	135000	P3B28-M-A 160 --45XA--	225M	58	58
	12.75	113.76	32364	3.44	172013	P3B29-M-A 112 --45XA--	225M	67.5	67.5
	12.08	120.00	33962	3.11	174790	P3B29-M-A 125 --45XA--	225M	67.5	67.5
	10.63	136.35	38574	3.02	181618	P3B29-M-A 140 --45XA--	225M	67.5	67.5
	9.06	159.99	45208	2.46	185000	P3B29-M-A 160 --45XA--	225M	67.5	67.5
	12.08	120.00	33958	3.11	212582	P3B30-M-A 125 --45XA--	225M	74	74
	10.63	136.35	38572	3.11	220886	P3B30-M-A 140 --45XA--	225M	74	74
	9.06	159.99	45211	3.11	225000	P3B30-M-A 160 --45XA--	225M	74	74
	12.08	120.00	33933	3.11	264546	P3B31-M-A 125 --45XA--	225M	80.5	80.5
	10.63	136.35	38546	3.11	274881	P3B31-M-A 140 --45XA--	225M	80.5	80.5
	9.06	159.99	45184	3.11	280000	P3B31-M-A 160 --45XA--	225M	80.5	80.5
	6.01	241.15	68284	3.34	300000	P4B32-M-A 250 --45XA--	225M	68.5	68.5
	5.47	265.24	75092	3.04	300000	P4B32-M-A 280 --45XA--	225M	68.5	68.5
	4.66	311.23	87997	2.42	300000	P4B32-M-A 315 --45XA--	225M	68.5	68.5
	4.19	345.79	97723	2.18	300000	P4B32-M-A 360 --45XA--	225M	68.5	68.5
	3.81	380.82	107262	2.13	300000	P4B32-M-A 400 --45XA--	225M	68.5	68.5
	3.24	446.85	125699	1.74	300000	P4B32-M-A 450 --45XA--	225M	68.5	68.5
	2.92	496.46	139595	1.59	300000	P4B32-M-A 500 --45XA--	225M	68.5	68.5
	2.66	546.07	153467	1.46	300000	P4B32-M-A 560 --45XA--	225M	68.5	68.5
	2.44	595.03	166429	1.45	300000	P4B32-M-A 600 --45XA--	225M	68.5	68.5
	2.27	639.96	178928	1.43	300000	P4B32-M-A 630 --45XA--	225M	68.5	68.5
	1.89	767.95	214564	1.10	300000	P4B32-M-A 710 --45XA--	225M	68.5	68.5
	1.70	853.23	238318	1.00	300000	P4B32-M-A 800 --45XA--	225M	68.5	68.5
	3.24	446.85	125771	2.89	340000	P4B33-M-A 450 --45XA--	225M	84	84
	2.92	496.46	139677	2.64	340000	P4B33-M-A 500 --45XA--	225M	84	84
	2.66	546.07	153554	2.43	340000	P4B33-M-A 560 --45XA--	225M	84	84
	2.44	595.03	166510	2.29	340000	P4B33-M-A 600 --45XA--	225M	84	84
	2.27	639.96	179017	2.04	340000	P4B33-M-A 630 --45XA--	225M	84	84
	1.89	767.95	214615	1.82	340000	P4B33-M-A 710 --45XA--	225M	84	84
	1.70	853.23	238380	1.67	340000	P4B33-M-A 800 --45XA--	225M	84	84

Note : The thermal ratings highlighted in grey colour are lower than the installed motor power

BEVEL

MOTORISED RATINGS

Power [kW]	n ₂ [rpm]	ratio <i>i</i>	M ₂ [Nm]	f _m	Fr ₂ (N)	Unit Designation	Motor Frame	P _i (kW) Type B	P _t (kW) Type F
55.0	97.59	14.86	5265	3.44	39379	P2B23-M-A 16X --55XA--	250M	58.5	58.5
	83.07	17.46	6162	3.00	41330	P2B23-M-A 18X --55XA--	250M	58.5	58.5
	75.52	19.20	6774	2.85	42528	P2B23-M-A 20X --55XA--	250M	58.5	58.5
	67.97	21.33	7518	2.69	43893	P2B23-M-A 22X --55XA--	250M	58.5	58.5
	48.33	30.00	10500	1.83	48621	P2B23-M-A 32X --55XA--	250M	58.5	58.5
4 - Pole	48.33	30.00	10509	2.51	61087	P2B25-M-A 32X --55XA--	250M	75	75
	27.33	53.06	18585	3.49	99850	P3B27-M-A 50X --55XA--	250M	58	58
	24.85	58.36	20438	3.31	102744	P3B27-M-A 56X --55XA--	250M	58	58
	22.36	64.84	22696	3.12	106041	P3B27-M-A 63X --55XA--	250M	58	58
	20.33	71.32	24950	2.88	109114	P3B27-M-A 71X --55XA--	250M	58	58
	18.30	79.24	27698	2.59	112616	P3B27-M-A 80X --55XA--	250M	58	58
	15.73	92.16	32090	2.24	117838	P3B27-M-A 90X --55XA--	250M	58	58
	14.16	102.39	35636	2.01	121620	P3B27-M-A 100 --55XA--	250M	58	58
	12.75	113.76	39558	1.82	125523	P3B27-M-A 112 --55XA--	250M	58	58
	11.08	130.92	45267	1.58	130926	P3B27-M-A 125 --55XA--	250M	58	58
	10.07	144.00	49788	1.44	134720	P3B27-M-A 140 --55XA--	250M	58	58
	9.06	159.99	55298	1.30	135000	P3B27-M-A 160 --55XA--	250M	58	58
	18.30	79.24	27680	3.29	112616	P3B28-M-A 80X --55XA--	250M	58	58
	15.73	92.16	32069	2.84	117838	P3B28-M-A 90X --55XA--	250M	58	58
	14.16	102.39	35613	2.56	121620	P3B28-M-A 100 --55XA--	250M	58	58
	12.75	113.76	39531	2.31	125523	P3B28-M-A 112 --55XA--	250M	58	58
	11.08	130.92	45221	1.86	130926	P3B28-M-A 125 --55XA--	250M	58	58
	10.07	144.00	49738	1.83	134720	P3B28-M-A 140 --55XA--	250M	58	58
	9.06	159.99	55244	1.65	135000	P3B28-M-A 160 --55XA--	250M	58	58
	14.16	102.39	35634	3.12	166665	P3B29-M-A 100 --55XA--	250M	67.5	67.5
	12.75	113.76	39556	2.81	172013	P3B29-M-A 112 --55XA--	250M	67.5	67.5
	12.08	120.00	41510	2.54	174790	P3B29-M-A 125 --55XA--	250M	67.5	67.5
	10.63	136.35	47146	2.47	181618	P3B29-M-A 140 --55XA--	250M	67.5	67.5
	9.06	159.99	55254	2.01	185000	P3B29-M-A 160 --55XA--	250M	67.5	67.5
	12.08	120.00	41504	2.54	212582	P3B30-M-A 125 --55XA--	250M	74	74
	10.63	136.35	47143	2.54	220886	P3B30-M-A 140 --55XA--	250M	74	74
	9.06	159.99	55257	2.55	225000	P3B30-M-A 160 --55XA--	250M	74	74
	12.08	120.00	41474	2.55	264546	P3B31-M-A 125 --55XA--	250M	80.5	80.5
	10.63	136.35	47111	2.55	274881	P3B31-M-A 140 --55XA--	250M	80.5	80.5
	9.06	159.99	55225	2.55	280000	P3B31-M-A 160 --55XA--	250M	80.5	80.5
	7.29	198.93	68968	3.31	300000	P4B32-M-A 200 --55XA--	250M	68.5	68.5
	6.63	218.81	75842	3.01	300000	P4B32-M-A 225 --55XA--	250M	68.5	68.5
	6.01	241.15	83458	2.73	300000	P4B32-M-A 250 --55XA--	250M	68.5	68.5
	5.47	265.24	91779	2.49	300000	P4B32-M-A 280 --55XA--	250M	68.5	68.5
	4.66	311.23	107552	1.98	300000	P4B32-M-A 315 --55XA--	250M	68.5	68.5
	4.19	345.79	119440	1.79	300000	P4B32-M-A 360 --55XA--	250M	68.5	68.5
	3.81	380.82	131099	1.74	300000	P4B32-M-A 400 --55XA--	250M	68.5	68.5
	3.24	446.85	153632	1.42	300000	P4B32-M-A 450 --55XA--	250M	68.5	68.5
	2.92	496.46	170616	1.30	300000	P4B32-M-A 500 --55XA--	250M	68.5	68.5
	2.66	546.07	187571	1.20	300000	P4B32-M-A 560 --55XA--	250M	68.5	68.5
	2.44	595.03	203413	1.18	300000	P4B32-M-A 600 --55XA--	250M	68.5	68.5
	2.27	639.96	218690	1.17	300000	P4B32-M-A 630 --55XA--	250M	68.5	68.5
	1.89	767.95	262245	0.90	300000	P4B32-M-A 710 --55XA--	250M	68.5	68.5
	1.70	853.23	291278	0.82	300000	P4B32-M-A 800 --55XA--	250M	68.5	68.5
	4.66	311.23	107618	3.29	340000	P4B33-M-A 315 --55XA--	250M	84	84
	4.19	345.79	119514	2.97	340000	P4B33-M-A 360 --55XA--	250M	84	84
	3.81	380.82	131210	2.94	340000	P4B33-M-A 400 --55XA--	250M	84	84
	3.24	446.85	153720	2.36	340000	P4B33-M-A 450 --55XA--	250M	84	84
	2.92	496.46	170716	2.16	340000	P4B33-M-A 500 --55XA--	250M	84	84
	2.66	546.07	187677	1.99	340000	P4B33-M-A 560 --55XA--	250M	84	84
	2.44	595.03	203513	1.87	340000	P4B33-M-A 600 --55XA--	250M	84	84
	2.27	639.96	218799	1.67	340000	P4B33-M-A 630 --55XA--	250M	84	84
	1.89	767.95	262307	1.49	340000	P4B33-M-A 710 --55XA--	250M	84	84
	1.70	853.23	291353	1.36	340000	P4B33-M-A 800 --55XA--	250M	84	84

Note : The thermal ratings highlighted in grey colour are lower than the installed motor power

PLANETARY GEAR UNITS SELECTION TABLES BASED ON SPEED

Motor 4, 6, 8 poles; 50 Hz

CO-AXIAL

SPEED RATINGS

Size	Ratio i _N	Ratio i	n ₁ = 1450 rpm					n ₁ = 960 rpm				n ₁ = 725 rpm			
			n ₂ [rpm]	M _{2n} [Nm]	P _m [kW]	Fr ₂ [N]	P _t [kW]	n ₂ [rpm]	M _{2n} [Nm]	P _m [kW]	Fr ₂ [N]	n ₂ [rpm]	M _{2n} [Nm]	P _m [kW]	Fr ₂ [N]
P1C11	3X6	3.56	407.8	399	17.3	2301	Type B	270.0	451	13.0	2604	203.9	491	10.7	2833
	4X5	4.36	332.3	443	15.7	2447	12.4	220.0	501	11.7	2769	166.1	545	9.7	3013
	5X0	4.80	302.1	462	14.9	2518	Type F	200.0	523	11.2	2850	151.0	569	9.2	3100
	5X6	5.33	271.9	483	14.0	2599	11	180.0	547	10.5	2941	135.9	595	8.6	3200
	7X1	7.50	193.3	474	9.8	2879		128.0	488	6.7	3258	96.7	504	5.2	3544
P2C11	12X	12.65	114.7	584	7.2	3367	Type B	75.9	657	5.4	3811	57.3	682	4.2	4145
	16X	15.52	93.4	648	6.6	3580	8.9	61.9	733	4.9	4052	46.7	798	4.0	4408
	18X	17.07	85.0	676	6.2	3684	Type F	56.2	765	4.7	4169	42.5	833	3.8	4536
	20X	19.04	76.1	689	5.7	3807	8	50.4	780	4.3	4309	38.1	848	3.5	4687
	22X	23.04	62.9	740	5.0	4031		41.7	838	3.8	4562	31.5	850	2.9	4963
	25X	25.60	56.6	774	4.8	4161		37.5	844	3.4	4708	28.3	844	2.6	5122
	28X	28.44	51.0	799	4.4	4294		33.8	844	3.1	4860	25.5	844	2.3	5287
	32X	32.73	44.3	811	3.9	4479		29.3	850	2.7	5069	22.2	850	2.1	5514
	36X	36.00	40.3	846	3.7	4609		26.7	851	2.5	5216	20.1	851	1.9	5674
	40X	40.00	36.3	844	3.3	4757		24.0	844	2.2	5383	18.1	844	1.7	5856
P3C11	45X	44.97	32.2	738	2.6	4927	Type B	21.3	783	1.8	5575	16.1	817	1.5	6065
	56X	55.18	26.3	850	2.5	5239	6.4	17.4	850	1.6	5929	13.1	850	1.2	6450
	63X	60.70	23.9	851	2.2	5391	Type F	15.8	851	1.5	6101	11.9	851	1.1	6637
	71X	67.72	21.4	850	2.0	5571	5.9	14.2	850	1.3	6304	10.7	850	1.0	6858
	80X	81.93	17.7	851	1.7	5898		11.7	851	1.1	6675	8.8	851	0.8	7000
	90X	91.41	15.9	851	1.5	6095		10.5	851	1.0	6898	7.9	851	0.7	7000
	100	100.55	14.4	851	1.4	6272		9.5	851	0.9	7000	7.2	851	0.7	7000
	112	111.71	13.0	845	1.2	6473		8.6	845	0.8	7000	6.5	845	0.6	7000
	125	124.12	11.7	845	1.1	6681		7.7	845	0.7	7000	5.8	845	0.5	7000
	140	136.52	10.6	845	1.0	6875		7.0	845	0.7	7000	5.3	845	0.5	7000
	160	157.10	9.2	851	0.9	7000		6.1	851	0.6	7000	4.6	851	0.4	7000
	180	174.55	8.3	845	0.8	7000		5.5	845	0.5	7000	4.2	845	0.4	7000
	200	191.99	7.6	845	0.7	7000		5.0	845	0.5	7000	3.8	847	0.4	7000
	225	213.31	6.8	845	0.6	7000		4.5	845	0.4	7000	3.4	861	0.3	7000
	250	245.48	5.9	851	0.6	7000		3.9	851	0.4	7000	3.0	873	0.3	7000
	280	270.00	5.4	851	0.5	7000		3.6	856	0.3	7000	2.7	892	0.3	7000
	315	299.98	4.8	845	0.5	7000		3.2	868	0.3	7000	2.4	905	0.2	7000
P4C11	250	240.82	6.0	851	0.6	7000	Type B	4.0	851	0.4	7000	3.0	870	0.3	7000
	280	291.34	5.0	851	0.5	7000	5.3	3.3	866	0.3	7000	2.5	902	0.3	7000
	315	325.07	4.5	851	0.4	7000	Type F	3.0	880	0.3	7000	2.2	917	0.2	7000
	360	357.54	4.1	851	0.4	7000	4.9	2.7	892	0.3	7000	2.0	930	0.2	7000
	400	397.25	3.7	851	0.3	7000		2.4	905	0.2	7000	1.8	932	0.2	7000
	450	443.23	3.3	865	0.3	7000		2.2	920	0.2	7000	1.6	932	0.2	7000
	500	487.51	3.0	878	0.3	7000		2.0	932	0.2	7000	1.5	932	0.2	7000
	560	541.64	2.7	891	0.3	7000		1.8	932	0.2	7000	1.3	932	0.1	7000
	630	655.28	2.2	917	0.2	7000		1.5	932	0.2	7000	1.1	932	0.1	7000
	710	728.04	2.0	931	0.2	7000		1.3	932	0.1	7000	1.0	932	0.1	7000
	800	808.88	1.8	932	0.2	7000		1.2	932	0.1	7000	0.9	932	0.1	7000
	900	921.54	1.6	932	0.2	7000		1.0	932	0.1	7000	0.8	932	0.1	7000
	10C	1023.87	1.4	932	0.1	7000		0.9	932	0.1	7000	0.7	932	0.1	7000
	11C	1137.56	1.3	932	0.1	7000		0.8	932	0.1	7000	0.6	932	0.1	7000
	12C	1296.00	1.1	932	0.1	7000		0.7	932	0.1	7000	0.6	932	0.1	7000
	14C	1439.91	1.0	932	0.1	7000		0.7	932	0.1	7000	0.5	932	0.1	7000
	16C	1599.80	0.9	932	0.1	7000		0.6	932	0.1	7000	0.5	932	0.0	7000
	18C	1841.06	0.8	932	0.1	7000		0.5	932	0.1	7000	0.4	932	0.0	7000
	20C	2025.00	0.7	932	0.1	7000		0.5	932	0.1	7000	0.4	932	0.0	7000
	22C	2249.86	0.6	932	0.1	7000		0.4	932	0.0	7000	0.3	932	0.0	7000

Note : Thermal rating should be modified based on Input speed. | 960 rpm : 1.18 | 725 rpm : 1.26



CO-AXIAL

SPEED RATINGS

Size	Ratio i _N	Ratio i	n1 = 1450 rpm					n1 = 960 rpm				n1 = 725 rpm			
			n ₂ [rpm]	M _{2n} [Nm]	P _m [kW]	Fr ₂ [N]	P _t [kW]	n ₂ [rpm]	M _{2n} [Nm]	P _m [kW]	Fr ₂ [N]	n ₂ [rpm]	M _{2n} [Nm]	P _m [kW]	Fr ₂ [N]
P1C12	3X6	3.56	407.8	532	23.1	2301	Type B	270.0	602	17.3	2604	203.9	655	14.2	2833
	4X5	4.36	332.3	591	20.9	2447	12.4	220.0	668	15.7	2769	166.1	727	12.9	3013
	5X0	4.80	302.1	616	19.8	2518	Type F	200.0	698	14.9	2850	151.0	759	12.2	3100
	5X6	5.33	271.9	644	18.7	2599	11	180.0	729	14.0	2941	135.9	793	11.5	3200
P2C12	12X	12.65	114.7	756	9.4	3367	Type B	75.9	795	6.5	3811	57.3	824	5.1	4145
	16X	15.52	93.4	864	8.7	3580	8.9	61.9	978	6.6	4052	46.7	1064	5.4	4408
	18X	17.07	85.0	902	8.3	3684	Type F	56.2	1021	6.2	4169	42.5	1079	5.0	4536
	20X	19.04	76.1	919	7.6	3807		50.4	1040	5.7	4309	38.1	1079	4.5	4687
	22X	23.04	62.9	987	6.7	4031		41.7	1080	4.9	4562	31.5	1080	3.7	4963
	25X	25.60	56.6	1008	6.2	4161		37.5	1060	4.3	4708	28.3	1072	3.3	5122
	28X	28.44	51.0	1021	5.7	4294		33.8	1072	3.9	4860	25.5	1072	3.0	5287
	32X	32.73	44.3	1079	5.2	4479		29.3	1079	3.5	5069	22.2	1080	2.6	5514
	36X	36.00	40.3	1080	4.7	4609		26.7	1080	3.1	5216	20.1	1080	2.4	5674
	40X	40.00	36.3	1064	4.2	4757		24.0	1072	2.8	5383	18.1	1072	2.1	5856
P3C12	45X	44.97	32.2	892	3.2	4927	Type B	21.3	946	2.2	5575	16.1	986	1.8	6065
	56X	55.18	26.3	1079	3.1	5239	6.4	17.4	1080	2.1	5929	13.1	1080	1.6	6450
	63X	60.70	23.9	1080	2.8	5391	Type F	15.8	1081	1.9	6101	11.9	1081	1.4	6637
	71X	67.72	21.4	1080	2.5	5571		14.2	1080	1.7	6304	10.7	1080	1.3	6858
	80X	81.93	17.7	1081	2.1	5898		11.7	1081	1.4	6675	8.8	1081	1.1	7000
	90X	91.41	15.9	1081	1.9	6095		10.5	1081	1.3	6898	7.9	1081	0.9	7000
	100	100.55	14.4	1081	1.7	6272		9.5	1081	1.1	7000	7.2	1081	0.9	7000
	112	111.71	13.0	1073	1.5	6473		8.6	1073	1.0	7000	6.5	1073	0.8	7000
	125	124.12	11.7	1073	1.4	6681		7.7	1073	0.9	7000	5.8	1073	0.7	7000
	140	136.52	10.6	1073	1.3	6875		7.0	1073	0.8	7000	5.3	1073	0.6	7000
	160	157.10	9.2	1081	1.1	7000		6.1	1081	0.7	7000	4.6	1081	0.6	7000
	180	174.55	8.3	1073	1.0	7000		5.5	1073	0.7	7000	4.2	1073	0.5	7000
	200	191.99	7.6	1073	0.9	7000		5.0	1073	0.6	7000	3.8	1076	0.5	7000
	225	213.31	6.8	1073	0.8	7000		4.5	1073	0.5	7000	3.4	1093	0.4	7000
	250	245.48	5.9	1080	0.7	7000		3.9	1080	0.5	7000	3.0	1108	0.4	7000
	280	270.00	5.4	1081	0.6	7000		3.6	1087	0.4	7000	2.7	1133	0.3	7000
	315	299.98	4.8	1073	0.6	7000		3.2	1103	0.4	7000	2.4	1149	0.3	7000
P4C12	250	240.82	6.0	1080	0.7	7000	Type B	4.0	1080	0.5	7000	3.0	1105	0.4	7000
	280	291.34	5.0	1081	0.6	7000	5.3	3.3	1099	0.4	7000	2.5	1146	0.3	7000
	315	325.07	4.5	1081	0.5	7000	Type F	3.0	1117	0.4	7000	2.2	1164	0.3	7000
	360	357.54	4.1	1081	0.5	7000		2.7	1133	0.3	7000	2.0	1181	0.3	7000
	400	397.25	3.7	1081	0.4	7000		2.4	1149	0.3	7000	1.8	1183	0.2	7000
	450	443.23	3.3	1099	0.4	7000		2.2	1168	0.3	7000	1.6	1183	0.2	7000
	500	487.51	3.0	1115	0.4	7000		2.0	1183	0.3	7000	1.5	1183	0.2	7000
	560	541.64	2.7	1132	0.3	7000		1.8	1183	0.2	7000	1.3	1183	0.2	7000
	630	655.28	2.2	1164	0.3	7000		1.5	1183	0.2	7000	1.1	1183	0.1	7000
	710	728.04	2.0	1183	0.3	7000		1.3	1183	0.2	7000	1.0	1183	0.1	7000
	800	808.88	1.8	1183	0.2	7000		1.2	1183	0.2	7000	0.9	1183	0.1	7000
	900	921.54	1.6	1183	0.2	7000		1.0	1183	0.1	7000	0.8	1183	0.1	7000
	10C	1023.87	1.4	1183	0.2	7000		0.9	1183	0.1	7000	0.7	1183	0.1	7000
	11C	1137.56	1.3	1183	0.2	7000		0.8	1183	0.1	7000	0.6	1183	0.1	7000
	12C	1296.00	1.1	1183	0.2	7000		0.7	1183	0.1	7000	0.6	1183	0.1	7000
	14C	1439.91	1.0	1183	0.1	7000		0.7	1183	0.1	7000	0.5	1183	0.1	7000
	16C	1599.80	0.9	1183	0.1	7000		0.6	1183	0.1	7000	0.5	1183	0.1	7000
	18C	1841.06	0.8	1183	0.1	7000		0.5	1183	0.1	7000	0.4	1183	0.1	7000
	20C	2025.00	0.7	1183	0.1	7000		0.5	1183	0.1	7000	0.4	1183	0.0	7000
	22C	2249.86	0.6	1183	0.1	7000		0.4	1183	0.1	7000	0.3	1183	0.0	7000

Note : Thermal rating should be modified based on Input speed. | 960 rpm : 1.18 | 725 rpm : 1.26

CO-AXIAL

SPEED RATINGS

Size	Ratio i_N	Ratio i	n1 = 1450 rpm					n1 = 960 rpm				n1 = 725 rpm			
			n ₂ [rpm]	M _{2n} [Nm]	P _m [kW]	Fr ₂ [N]	P _t [kW]	n ₂ [rpm]	M _{2n} [Nm]	P _m [kW]	Fr ₂ [N]	n ₂ [rpm]	M _{2n} [Nm]	P _m [kW]	Fr ₂ [N]
P1C13	3X6	3.56	407.8	684	29.7	6575	Type B	270.0	774	22.3	7441	203.9	842	18.3	8095
	4X5	4.36	332.3	759	26.9	6992	15.5	220.0	859	20.1	7913	166.1	935	16.6	8608
	5X0	4.80	302.1	793	25.5	7194		200.0	897	19.1	8142	151.0	976	15.7	8857
	5X6	5.33	271.9	829	24.0	7425	Type F	180.0	938	18.0	8403	135.9	1020	14.8	9142
	7X1	7.50	193.3	884	18.3	8225	11.9	128.0	939	12.9	9308	96.7	969	10.1	10126
P2C13	12X	12.65	114.7	1001	12.4	9620	Type B	75.9	1133	9.3	10887	57.3	1232	7.7	11844
	16X	15.52	93.4	1111	11.2	10230	10.8	61.9	1257	8.4	11577	46.7	1368	6.9	12595
	18X	17.07	85.0	1160	10.7	10526		56.2	1312	8.0	11913	42.5	1428	6.6	12960
	20X	19.04	76.1	1181	9.7	10878	Type F	50.4	1337	7.3	12311	38.1	1455	6.0	13392
	22X	23.04	62.9	1269	8.7	11518	8.6	41.7	1436	6.5	13034	31.5	1562	5.3	14180
	25X	25.60	56.6	1327	8.2	11887		37.5	1501	6.1	13453	28.3	1613	5.0	14635
	28X	28.44	51.0	1369	7.6	12269		33.8	1550	5.7	13885	25.5	1613	4.5	15105
	32X	32.73	44.3	1390	6.7	12797		29.3	1573	5.0	14482	22.2	1624	3.9	15755
	36X	36.00	40.3	1451	6.4	13168		26.7	1625	4.7	14902	20.1	1626	3.6	16211
	40X	40.00	36.3	1517	6.0	13590		24.0	1613	4.2	15380	18.1	1614	3.2	16732
P3C13	45X	44.97	32.2	1436	5.1	14076	Type B	21.3	1524	3.6	15930	16.1	1588	2.8	17330
	56X	55.18	26.3	1624	4.7	14968	7.7	17.4	1625	3.1	16939	13.1	1625	2.4	18428
	63X	60.70	23.9	1626	4.3	15402		15.8	1626	2.8	17430	11.9	1626	2.1	18962
	71X	67.72	21.4	1625	3.8	15916	Type F	14.2	1625	2.5	18012	10.7	1625	1.9	19595
	80X	81.93	17.7	1626	3.2	16852	6.2	11.7	1626	2.1	19071	8.8	1627	1.6	20000
	90X	91.41	15.9	1626	2.8	17415		10.5	1626	1.9	19708	7.9	1627	1.4	20000
	100	100.55	14.4	1626	2.6	17920		9.5	1627	1.7	20000	7.2	1627	1.3	20000
	112	111.71	13.0	1614	2.3	18495		8.6	1614	1.5	20000	6.5	1614	1.2	20000
	125	124.12	11.7	1614	2.1	19088		7.7	1614	1.4	20000	5.8	1614	1.0	20000
	140	136.52	10.6	1614	1.9	19642		7.0	1614	1.3	20000	5.3	1614	0.9	20000
	160	157.10	9.2	1627	1.7	20000		6.1	1627	1.1	20000	4.6	1627	0.8	20000
	180	174.55	8.3	1614	1.5	20000		5.5	1614	1.0	20000	4.2	1615	0.7	20000
	200	191.99	7.6	1614	1.4	20000		5.0	1614	0.9	20000	3.8	1619	0.7	20000
	225	213.31	6.8	1614	1.2	20000		4.5	1615	0.8	20000	3.4	1644	0.6	20000
	250	245.48	5.9	1626	1.1	20000		3.9	1626	0.7	20000	3.0	1668	0.6	20000
	280	270.00	5.4	1627	1.0	20000		3.6	1636	0.7	20000	2.7	1705	0.5	20000
	315	299.98	4.8	1615	0.9	20000		3.2	1659	0.6	20000	2.4	1729	0.5	20000
P4C13	250	240.82	6.0	1626	1.1	20000	Type B	4.0	1626	0.7	20000	3.0	1663	0.6	20000
	280	291.34	5.0	1627	0.9	20000	6.2	3.3	1654	0.6	20000	2.5	1724	0.5	20000
	315	325.07	4.5	1627	0.8	20000		3.0	1681	0.6	20000	2.2	1752	0.4	20000
	360	357.54	4.1	1627	0.7	20000	Type F	2.7	1705	0.5	20000	2.0	1777	0.4	20000
	400	397.25	3.7	1627	0.7	20000	5.1	2.4	1729	0.5	20000	1.8	1781	0.4	20000
	450	443.23	3.3	1654	0.6	20000		2.2	1758	0.4	20000	1.6	1781	0.3	20000
	500	487.51	3.0	1677	0.6	20000		2.0	1781	0.4	20000	1.5	1781	0.3	20000
	560	541.64	2.7	1703	0.5	20000		1.8	1781	0.4	20000	1.3	1781	0.3	20000
	630	655.28	2.2	1752	0.4	20000		1.5	1781	0.3	20000	1.1	1781	0.2	20000
	710	728.04	2.0	1780	0.4	20000		1.3	1781	0.3	20000	1.0	1781	0.2	20000
	800	808.88	1.8	1781	0.4	20000		1.2	1781	0.2	20000	0.9	1781	0.2	20000
	900	921.54	1.6	1781	0.3	20000		1.0	1781	0.2	20000	0.8	1781	0.2	20000
	10C	1023.87	1.4	1781	0.3	20000		0.9	1781	0.2	20000	0.7	1781	0.1	20000
	11C	1137.56	1.3	1781	0.3	20000		0.8	1781	0.2	20000	0.6	1781	0.1	20000
	12C	1296.00	1.1	1781	0.2	20000		0.7	1781	0.2	20000	0.6	1781	0.1	20000
	14C	1439.91	1.0	1781	0.2	20000		0.7	1781	0.1	20000	0.5	1781	0.1	20000
	16C	1599.80	0.9	1781	0.2	20000		0.6	1781	0.1	20000	0.5	1781	0.1	20000
	18C	1841.06	0.8	1781	0.2	20000		0.5	1781	0.1	20000	0.4	1781	0.1	20000
	20C	2025.00	0.7	1781	0.1	20000		0.5	1781	0.1	20000	0.4	1781	0.1	20000
	22C	2249.86	0.6	1781	0.1	20000		0.4	1781	0.1	20000	0.3	1781	0.1	20000

Note : Thermal rating should be modified based on Input speed. | 960 rpm : 1.18 | 725 rpm : 1.26



CO-AXIAL

SPEED RATINGS

Size	Ratio i _N	Ratio i	n1 = 1450 rpm					n1 = 960 rpm				n1 = 725 rpm			
			n ₂ [rpm]	M _{2n} [Nm]	P _m [kW]	Fr ₂ [N]	P _t [kW]	n ₂ [rpm]	M _{2n} [Nm]	P _m [kW]	Fr ₂ [N]	n ₂ [rpm]	M _{2n} [Nm]	P _m [kW]	Fr ₂ [N]
P1C14	3X6	3.56	407.8	912	39.6	6575	Type B	270.0	1032	29.7	7441	203.9	1123	24.4	8095
	4X5	4.36	332.3	1012	35.8	6992	15.5	220.0	1146	26.9	7913	166.1	1247	22.1	8608
	5X0	4.80	302.1	1057	34.0	7194	Type F	200.0	1196	25.5	8142	151.0	1301	21.0	8857
	5X6	5.33	271.9	1105	32.0	7425	11.9	180.0	1250	24.0	8403	135.9	1360	19.8	9142
P2C14	12X	12.65	114.7	1334	16.6	9620	Type B	75.9	1510	12.4	10887	57.3	1604	10.0	11844
	16X	15.52	93.4	1481	15.0	10230	10.8	61.9	1676	11.2	11577	46.7	1824	9.2	12595
	18X	17.07	85.0	1546	14.2	10526	Type F	56.2	1750	10.7	11913	42.5	1904	8.8	12960
	20X	19.04	76.1	1575	13.0	10878		50.4	1783	9.7	12311	38.1	1939	8.0	13392
	22X	23.04	62.9	1692	11.5	11518		41.7	1915	8.7	13034	31.5	2064	7.1	14180
	25X	25.60	56.6	1769	10.9	11887		37.5	2002	8.2	13453	28.3	2048	6.3	14635
	28X	28.44	51.0	1826	10.1	12269		33.8	2048	7.5	13885	25.5	2049	5.7	15105
	32X	32.73	44.3	1853	9.0	12797		29.3	2062	6.6	14482	22.2	2063	5.0	15755
	36X	36.00	40.3	1934	8.5	13168		26.7	2064	6.0	14902	20.1	2065	4.5	16211
	40X	40.00	36.3	2022	8.0	13590		24.0	2049	5.4	15380	18.1	2049	4.1	16732
P3C14	45X	44.97	32.2	1735	6.2	14076	Type B	21.3	1841	4.3	15930	16.1	1919	3.4	17330
	56X	55.18	26.3	2063	6.0	14968	7.7	17.4	2063	4.0	16939	13.1	2064	3.0	18428
	63X	60.70	23.9	2064	5.4	15402	Type F	15.8	2065	3.6	17430	11.9	2065	2.7	18962
	71X	67.72	21.4	2063	4.9	15916		14.2	2064	3.2	18012	10.7	2064	2.4	19595
	80X	81.93	17.7	2065	4.0	16852		11.7	2065	2.7	19071	8.8	2066	2.0	20000
	90X	91.41	15.9	2065	3.6	17415		10.5	2065	2.4	19708	7.9	2066	1.8	20000
	100	100.55	14.4	2065	3.3	17920		9.5	2066	2.2	20000	7.2	2066	1.6	20000
	112	111.71	13.0	2050	2.9	18495		8.6	2050	1.9	20000	6.5	2050	1.5	20000
	125	124.12	11.7	2050	2.6	19088		7.7	2050	1.8	20000	5.8	2050	1.3	20000
	140	136.52	10.6	2050	2.4	19642		7.0	2050	1.6	20000	5.3	2050	1.2	20000
	160	157.10	9.2	2066	2.1	20000		6.1	2066	1.4	20000	4.6	2066	1.1	20000
	180	174.55	8.3	2050	1.9	20000		5.5	2050	1.3	20000	4.2	2050	0.9	20000
	200	191.99	7.6	2050	1.7	20000		5.0	2050	1.1	20000	3.8	2056	0.9	20000
	225	213.31	6.8	2050	1.6	20000		4.5	2050	1.0	20000	3.4	2088	0.8	20000
	250	245.48	5.9	2064	1.4	20000		3.9	2065	0.9	20000	3.0	2118	0.7	20000
	280	270.00	5.4	2066	1.2	20000		3.6	2077	0.8	20000	2.7	2165	0.7	20000
	315	299.98	4.8	2050	1.1	20000		3.2	2107	0.8	20000	2.4	2196	0.6	20000
P4C14	250	240.82	6.0	2064	1.4	20000	Type B	4.0	2065	0.9	20000	3.0	2112	0.7	20000
	280	291.34	5.0	2066	1.2	20000	6.2	3.3	2100	0.8	20000	2.5	2189	0.6	20000
	315	325.07	4.5	2066	1.0	20000	Type F	3.0	2135	0.7	20000	2.2	2225	0.6	20000
	360	357.54	4.1	2066	0.9	20000		2.7	2165	0.7	20000	2.0	2257	0.5	20000
	400	397.25	3.7	2066	0.8	20000		2.4	2196	0.6	20000	1.8	2261	0.5	20000
	450	443.23	3.3	2100	0.8	20000		2.2	2232	0.5	20000	1.6	2261	0.4	20000
	500	487.51	3.0	2130	0.7	20000		2.0	2261	0.5	20000	1.5	2261	0.4	20000
	560	541.64	2.7	2163	0.7	20000		1.8	2261	0.5	20000	1.3	2261	0.3	20000
	630	655.28	2.2	2225	0.6	20000		1.5	2261	0.4	20000	1.1	2261	0.3	20000
	710	728.04	2.0	2260	0.5	20000		1.3	2261	0.3	20000	1.0	2261	0.3	20000
	800	808.88	1.8	2261	0.5	20000		1.2	2261	0.3	20000	0.9	2261	0.2	20000
	900	921.54	1.6	2261	0.4	20000		1.0	2261	0.3	20000	0.8	2261	0.2	20000
	10C	1023.87	1.4	2261	0.4	20000		0.9	2261	0.2	20000	0.7	2261	0.2	20000
	11C	1137.56	1.3	2261	0.3	20000		0.8	2261	0.2	20000	0.6	2261	0.2	20000
	12C	1296.00	1.1	2261	0.3	20000		0.7	2261	0.2	20000	0.6	2261	0.1	20000
	14C	1439.91	1.0	2261	0.3	20000		0.7	2261	0.2	20000	0.5	2261	0.1	20000
	16C	1599.80	0.9	2261	0.2	20000		0.6	2261	0.2	20000	0.5	2261	0.1	20000
	18C	1841.06	0.8	2261	0.2	20000		0.5	2261	0.1	20000	0.4	2261	0.1	20000
	20C	2025.00	0.7	2261	0.2	20000		0.5	2261	0.1	20000	0.4	2261	0.1	20000
	22C	2249.86	0.6	2261	0.2	20000		0.4	2261	0.1	20000	0.3	2261	0.1	20000

Note : Thermal rating should be modified based on Input speed. | 960 rpm : 1.18 | 725 rpm : 1.26

CO-AXIAL

SPEED RATINGS

Size	Ratio i _N	Ratio i	n ₁ = 1450 rpm					n ₁ = 960 rpm				n ₁ = 725 rpm			
			n ₂ [rpm]	M _{2n} [Nm]	P _m [kW]	Fr ₂ [N]	P _t [kW]	n ₂ [rpm]	M _{2n} [Nm]	P _m [kW]	Fr ₂ [N]	n ₂ [rpm]	M _{2n} [Nm]	P _m [kW]	Fr ₂ [N]
P1C15	3X6	3.56	407.8	1166	50.5	13150	Type B	270.0	1320	37.9	14882	203.9	1436	31.2	16190
	4X5	4.36	332.3	1295	45.7	13983	25.4	220.0	1466	34.3	15825	166.1	1594	28.2	17216
	5X0	4.80	302.1	1352	43.4	14389		200.0	1530	32.6	16284	151.0	1664	26.8	17715
	5X6	5.33	271.9	1413	40.9	14850	Type F	180.0	1599	30.7	16806	135.9	1740	25.2	18283
	7X1	7.50	193.3	1515	31.4	16450	18.9	128.0	1572	21.6	18616	96.7	1620	16.8	20252
P2C15	12X	12.65	114.7	1419	17.6	19241	Type B	75.9	1605	13.2	21775	57.3	1747	10.9	23688
	16X	15.52	93.4	1741	17.6	20460	16.5	61.9	1970	13.2	23154	46.7	2143	10.9	25189
	18X	17.07	85.0	1915	17.6	21053		56.2	2167	13.2	23825	42.5	2358	10.9	25919
	20X	19.04	76.1	1933	15.9	21756	Type F	50.4	2187	12.0	24621	38.1	2380	9.8	26785
	22X	23.04	62.9	2164	14.8	23035	12.5	41.7	2449	11.1	26069	31.5	2591	8.9	28360
	25X	25.60	56.6	2262	13.9	23775		37.5	2501	10.2	26906	28.3	2586	8.0	29270
	28X	28.44	51.0	2335	12.9	24538		33.8	2532	9.3	27769	25.5	2591	7.2	30209
	32X	32.73	44.3	2067	10.0	25594		29.3	2128	6.8	28964	22.2	2197	5.3	31510
	36X	36.00	40.3	2272	10.0	26335		26.7	2340	6.8	29804	20.1	2416	5.3	32423
	40X	40.00	36.3	2511	9.9	27181		24.0	2591	6.8	30760	18.1	2592	5.1	33463
P3C15	45X	44.97	32.2	2076	7.4	28152	Type B	21.3	2274	5.4	31860	16.1	2359	4.2	34660
	56X	55.18	26.3	2474	7.2	29936	11.3	17.4	2587	5.0	33878	13.1	2588	3.8	36855
	63X	60.70	23.9	2592	6.8	30803		15.8	2593	4.5	34860	11.9	2594	3.4	37923
	71X	67.72	21.4	2586	6.1	31832	Type F	14.2	2587	4.0	36025	10.7	2588	3.1	39190
	80X	81.93	17.7	2593	5.1	33704	8.7	11.7	2594	3.4	38143	8.8	2594	2.5	40000
	90X	91.41	15.9	2593	4.5	34830		10.5	2594	3.0	39417	7.9	2594	2.3	40000
	100	100.55	14.4	2593	4.1	35839		9.5	2594	2.7	40000	7.2	2594	2.1	40000
	112	111.71	13.0	2593	3.7	36990		8.6	2593	2.5	40000	6.5	2594	1.9	40000
	125	124.12	11.7	2593	3.3	38177		7.7	2594	2.2	40000	5.8	2594	1.7	40000
	140	136.52	10.6	2593	3.0	39283		7.0	2594	2.0	40000	5.3	2594	1.5	40000
	160	157.10	9.2	2594	2.7	40000		6.1	2594	1.8	40000	4.6	2595	1.3	40000
	180	174.55	8.3	2593	2.4	40000		5.5	2594	1.6	40000	4.2	2594	1.2	40000
	200	191.99	7.6	2594	2.2	40000		5.0	2594	1.4	40000	3.8	2601	1.1	40000
	225	213.31	6.8	2594	2.0	40000		4.5	2594	1.3	40000	3.4	2642	1.0	40000
	250	245.48	5.9	2575	1.7	40000		3.9	2589	1.1	40000	3.0	2656	0.9	40000
	280	270.00	5.4	2594	1.6	40000		3.6	2608	1.0	40000	2.7	2719	0.8	40000
	315	299.98	4.8	2594	1.4	40000		3.2	2666	1.0	40000	2.4	2779	0.8	40000
P4C15	250	240.82	6.0	2589	1.7	40000	Type B	4.0	2589	1.2	40000	3.0	2648	0.9	40000
	280	291.34	5.0	2594	1.4	40000	8.8	3.3	2638	1.0	40000	2.5	2749	0.8	40000
	315	325.07	4.5	2595	1.3	40000		3.0	2681	0.9	40000	2.2	2794	0.7	40000
	360	357.54	4.1	2595	1.2	40000	Type F	2.7	2719	0.8	40000	2.0	2833	0.6	40000
	400	397.25	3.7	2614	1.1	40000	6.9	2.4	2779	0.8	40000	1.8	2859	0.6	40000
	450	443.23	3.3	2657	1.0	40000		2.2	2825	0.7	40000	1.6	2859	0.5	40000
	500	487.51	3.0	2695	0.9	40000		2.0	2859	0.6	40000	1.5	2859	0.5	40000
	560	541.64	2.7	2737	0.8	40000		1.8	2859	0.6	40000	1.3	2859	0.4	40000
	630	655.28	2.2	2816	0.7	40000		1.5	2859	0.5	40000	1.1	2859	0.4	40000
	710	728.04	2.0	2859	0.6	40000		1.3	2859	0.4	40000	1.0	2859	0.3	40000
	800	808.88	1.8	2859	0.6	40000		1.2	2859	0.4	40000	0.9	2859	0.3	40000
	900	921.54	1.6	2859	0.5	40000		1.0	2859	0.3	40000	0.8	2859	0.3	40000
	10C	1023.87	1.4	2859	0.5	40000		0.9	2859	0.3	40000	0.7	2859	0.2	40000
	11C	1137.56	1.3	2859	0.4	40000		0.8	2859	0.3	40000	0.6	2859	0.2	40000
	12C	1296.00	1.1	2859	0.4	40000		0.7	2859	0.2	40000	0.6	2859	0.2	40000
	14C	1439.91	1.0	2859	0.3	40000		0.7	2859	0.2	40000	0.5	2859	0.2	40000
	16C	1599.80	0.9	2859	0.3	40000		0.6	2859	0.2	40000	0.5	2859	0.1	40000
	18C	1841.06	0.8	2859	0.3	40000		0.5	2859	0.2	40000	0.4	2859	0.1	40000
	20C	2025.00	0.7	2859	0.2	40000		0.5	2859	0.2	40000	0.4	2859	0.1	40000
	22C	2249.86	0.6	2859	0.2	40000		0.4	2859	0.1	40000	0.3	2859	0.1	40000

Note : Thermal rating should be modified based on Input speed. | 960 rpm : 1.18 | 725 rpm : 1.26



CO-AXIAL

SPEED RATINGS

Size	Ratio i_N	Ratio i	n1 = 1450 rpm					n1 = 960 rpm				n1 = 725 rpm			
			n ₂ [rpm]	M _{2n} [Nm]	P _m [kW]	Fr ₂ [N]	P _t [kW]	n ₂ [rpm]	M _{2n} [Nm]	P _m [kW]	Fr ₂ [N]	n ₂ [rpm]	M _{2n} [Nm]	P _m [kW]	Fr ₂ [N]
P1C16	3X6	3.56	407.8	1555	67.4	13150	Type B	270.0	1760	50.5	14882	203.9	1915	41.6	16190
	4X5	4.36	332.3	1727	61.0	13983	25.4	220.0	1954	45.7	15825	166.1	2126	37.6	17216
	5X0	4.80	302.1	1802	57.9	14389	Type F	200.0	2040	43.4	16284	151.0	2219	35.7	17715
	5X6	5.33	271.9	1884	54.5	14850	18.9	180.0	2132	40.9	16806	135.9	2320	33.6	18283
P2C16	12X	12.65	114.7	1892	23.5	19241	Type B	75.9	2141	17.6	21775	57.3	2329	14.5	23688
	16X	15.52	93.4	2321	23.5	20460	16.5	61.9	2627	17.6	23154	46.7	2821	14.3	25189
	18X	17.07	85.0	2553	23.5	21053		56.2	2890	17.6	23825	42.5	2995	13.8	25919
	20X	19.04	76.1	2577	21.2	21756	Type F	50.4	2917	15.9	24621	38.1	3173	13.1	26785
	22X	23.04	62.9	2885	19.7	23035	12.5	41.7	3265	14.8	26069	31.5	3291	11.2	28360
	25X	25.60	56.6	2919	17.9	23775		37.5	3061	12.5	26906	28.3	3165	9.7	29270
	28X	28.44	51.0	2954	16.3	24538		33.8	3099	11.4	27769	25.5	3205	8.9	30209
	32X	32.73	44.3	2070	10.0	25594		29.3	2130	6.8	28964	22.2	2198	5.3	31510
	36X	36.00	40.3	2275	10.0	26335		26.7	2342	6.8	29804	20.1	2417	5.3	32423
	40X	40.00	36.3	2527	10.0	27181		24.0	2601	6.8	30760	18.1	2685	5.3	33463
P3C16	45X	44.97	32.2	2627	9.3	28152	Type B	21.3	2763	6.5	31860	16.1	2866	5.1	34660
	56X	55.18	26.3	3009	8.7	29936	11.3	17.4	3165	6.1	33878	13.1	3283	4.8	36855
	63X	60.70	23.9	3194	8.4	30803		15.8	3293	5.7	34860	11.9	3294	4.3	37923
	71X	67.72	21.4	3285	7.7	31832	Type F	14.2	3286	5.1	36025	10.7	3287	3.9	39190
	80X	81.93	17.7	3293	6.4	33704	8.7	11.7	3294	4.3	38143	8.8	3294	3.2	40000
	90X	91.41	15.9	3293	5.8	34830		10.5	3294	3.8	39417	7.9	3294	2.9	40000
	100	100.55	14.4	3293	5.2	35839		9.5	3294	3.5	40000	7.2	3294	2.6	40000
	112	111.71	13.0	3293	4.7	36990		8.6	3293	3.1	40000	6.5	3294	2.4	40000
	125	124.12	11.7	3293	4.2	38177		7.7	3294	2.8	40000	5.8	3294	2.1	40000
	140	136.52	10.6	3293	3.9	39283		7.0	3294	2.6	40000	5.3	3294	1.9	40000
	160	157.10	9.2	3294	3.4	40000		6.1	3295	2.2	40000	4.6	3295	1.7	40000
	180	174.55	8.3	3293	3.0	40000		5.5	3294	2.0	40000	4.2	3294	1.5	40000
	200	191.99	7.6	3294	2.8	40000		5.0	3294	1.8	40000	3.8	3303	1.4	40000
	225	213.31	6.8	3294	2.5	40000		4.5	3294	1.7	40000	3.4	3355	1.3	40000
	250	245.48	5.9	2576	1.7	40000		3.9	2713	1.2	40000	3.0	2812	0.9	40000
	280	270.00	5.4	2833	1.7	40000		3.6	2984	1.2	40000	2.7	3093	0.9	40000
	315	299.98	4.8	3147	1.7	40000		3.2	3315	1.2	40000	2.4	3436	0.9	40000
P4C16	250	240.82	6.0	3287	2.2	40000	Type B	4.0	3288	1.5	40000	3.0	3363	1.1	40000
	280	291.34	5.0	3295	1.8	40000	8.8	3.3	3350	1.2	40000	2.5	3491	1.0	40000
	315	325.07	4.5	3295	1.6	40000		3.0	3404	1.1	40000	2.2	3548	0.9	40000
	360	357.54	4.1	3295	1.5	40000	Type F	2.7	3452	1.0	40000	2.0	3598	0.8	40000
	400	397.25	3.7	3320	1.4	40000	6.9	2.4	3529	1.0	40000	1.8	3630	0.7	40000
	450	443.23	3.3	3374	1.2	40000		2.2	3587	0.9	40000	1.6	3630	0.7	40000
	500	487.51	3.0	3422	1.1	40000		2.0	3630	0.8	40000	1.5	3630	0.6	40000
	560	541.64	2.7	3476	1.0	40000		1.8	3630	0.7	40000	1.3	3630	0.5	40000
	630	655.28	2.2	3576	0.9	40000		1.5	3630	0.6	40000	1.1	3630	0.5	40000
	710	728.04	2.0	3630	0.8	40000		1.3	3630	0.5	40000	1.0	3630	0.4	40000
	800	808.88	1.8	3630	0.7	40000		1.2	3630	0.5	40000	0.9	3630	0.4	40000
	900	921.54	1.6	3630	0.6	40000		1.0	3630	0.4	40000	0.8	3630	0.3	40000
	10C	1023.87	1.4	3630	0.6	40000		0.9	3630	0.4	40000	0.7	3630	0.3	40000
	11C	1137.56	1.3	3630	0.5	40000		0.8	3630	0.3	40000	0.6	3630	0.3	40000
	12C	1296.00	1.1	3630	0.5	40000		0.7	3630	0.3	40000	0.6	3630	0.2	40000
	14C	1439.91	1.0	3630	0.4	40000		0.7	3630	0.3	40000	0.5	3630	0.2	40000
	16C	1599.80	0.9	3630	0.4	40000		0.6	3630	0.2	40000	0.5	3630	0.2	40000
	18C	1841.06	0.8	3155	0.3	40000		0.5	3384	0.2	40000	0.4	3549	0.2	40000
	20C	2025.00	0.7	3470	0.3	40000		0.5	3630	0.2	40000	0.4	3630	0.1	40000
	22C	2249.86	0.6	3630	0.3	40000		0.4	3630	0.2	40000	0.3	3630	0.1	40000

Note : Thermal rating should be modified based on Input speed. | 960 rpm : 1.18 | 725 rpm : 1.26

CO-AXIAL

SPEED RATINGS

Size	Ratio i _N	Ratio i	n1 = 1450 rpm					n1 = 960 rpm				n1 = 725 rpm			
			n ₂ [rpm]	M _{2n} [Nm]	P _m [kW]	Fr ₂ [N]	P _t [kW]	n ₂ [rpm]	M _{2n} [Nm]	P _m [kW]	Fr ₂ [N]	n ₂ [rpm]	M _{2n} [Nm]	P _m [kW]	Fr ₂ [N]
P1C17	3X6	3.56	407.8	2000	86.6	13150	Type B	270.0	2263	65.0	14882	203.9	2462	53.4	16190
	4X5	4.36	332.3	2220	78.4	13983	26.4	220.0	2513	58.8	15825	166.1	2733	48.4	17216
	5X0	4.80	302.1	2317	74.4	14389		200.0	2623	55.8	16284	151.0	2853	45.9	17715
	5X6	5.33	271.9	2423	70.1	14850	Type F	180.0	2742	52.6	16806	135.9	2983	43.3	18283
	7X1	7.50	193.3	2597	53.8	16450	19.9	128.0	2939	40.4	18616	96.7	3154	32.8	20252
P2C17	12X	12.65	114.7	2926	36.3	19241	Type B	75.9	3312	27.3	21775	57.3	3603	22.4	23688
	16X	15.52	93.4	2985	30.2	20460	17.4	61.9	3378	22.7	23154	46.7	3675	18.6	25189
	18X	17.07	85.0	3283	30.2	21053		56.2	3716	22.7	23825	42.5	4042	18.6	25919
	20X	19.04	76.1	3314	27.3	21756	Type F	50.4	3750	20.5	24621	38.1	4080	16.9	26785
	22X	23.04	62.9	3710	25.3	23035	13.4	41.7	4199	19.0	26069	31.5	4568	15.6	28360
	25X	25.60	56.6	3879	23.8	23775		37.5	4390	17.9	26906	28.3	4776	14.7	29270
	28X	28.44	51.0	4003	22.2	24538		33.8	4531	16.6	27769	25.5	4929	13.7	30209
	32X	32.73	44.3	3856	18.7	25594		29.3	4093	13.1	28964	22.2	4225	10.2	31510
	36X	36.00	40.3	4241	18.7	26335		26.7	4500	13.1	29804	20.1	4646	10.2	32423
	40X	40.00	36.3	4435	17.6	27181		24.0	4998	13.1	30760	18.1	5016	9.9	33463
P3C17	45X	44.97	32.2	4281	15.2	28152	Type B	21.3	4666	11.0	31860	16.1	4855	8.6	34660
	56X	55.18	26.3	4367	12.6	29936	11.9	17.4	4943	9.5	33878	13.1	5007	7.3	36855
	63X	60.70	23.9	4804	12.6	30803		15.8	5018	8.8	34860	11.9	5019	6.6	37923
	71X	67.72	21.4	4849	11.4	31832	Type F	14.2	5007	7.8	36025	10.7	5008	5.9	39190
	80X	81.93	17.7	5017	9.8	33704	9.3	11.7	5019	6.5	38143	8.8	5020	4.9	40000
	90X	91.41	15.9	5018	8.8	34830		10.5	5019	5.8	39417	7.9	5020	4.4	40000
	100	100.55	14.4	5018	8.0	35839		9.5	5019	5.3	40000	7.2	5020	4.0	40000
	112	111.71	13.0	5017	7.2	36990		8.6	5019	4.8	40000	6.5	5019	3.6	40000
	125	124.12	11.7	5018	6.5	38177		7.7	5019	4.3	40000	5.8	5019	3.2	40000
	140	136.52	10.6	5018	5.9	39283		7.0	5019	3.9	40000	5.3	5019	3.0	40000
	160	157.10	9.2	5019	5.1	40000		6.1	5020	3.4	40000	4.6	5021	2.6	40000
	180	174.55	8.3	5019	4.6	40000		5.5	5019	3.1	40000	4.2	5020	2.3	40000
	200	191.99	7.6	5019	4.2	40000		5.0	5019	2.8	40000	3.8	5033	2.1	40000
	225	213.31	6.8	5019	3.8	40000		4.5	5020	2.5	40000	3.4	5113	1.9	40000
	250	245.48	5.9	4952	3.3	40000		3.9	5010	2.2	40000	3.0	5139	1.7	40000
	280	270.00	5.4	5020	3.0	40000		3.6	5047	2.0	40000	2.7	5261	1.6	40000
	315	299.98	4.8	5019	2.7	40000		3.2	5159	1.8	40000	2.4	5378	1.5	40000
P4C17	250	240.82	6.0	5009	3.4	40000	Type B	4.0	5010	2.2	40000	3.0	5124	1.7	40000
	280	291.34	5.0	5021	2.8	40000	9.3	3.3	5104	1.9	40000	2.5	5320	1.5	40000
	315	325.07	4.5	5021	2.5	40000		3.0	5187	1.7	40000	2.2	5406	1.4	40000
	360	357.54	4.1	5021	2.3	40000	Type F	2.7	5261	1.6	40000	2.0	5483	1.2	40000
	400	397.25	3.7	5059	2.1	40000	7.4	2.4	5378	1.5	40000	1.8	5532	1.1	40000
	450	443.23	3.3	5142	1.9	40000		2.2	5466	1.3	40000	1.6	5532	1.0	40000
	500	487.51	3.0	5215	1.7	40000		2.0	5532	1.2	40000	1.5	5532	0.9	40000
	560	541.64	2.7	5297	1.6	40000		1.8	5532	1.1	40000	1.3	5532	0.8	40000
	630	655.28	2.2	5449	1.4	40000		1.5	5532	0.9	40000	1.1	5532	0.7	40000
	710	728.04	2.0	5532	1.2	40000		1.3	5532	0.8	40000	1.0	5532	0.6	40000
	800	808.88	1.8	5532	1.1	40000		1.2	5532	0.7	40000	0.9	5532	0.6	40000
	900	921.54	1.6	5532	1.0	40000		1.0	5532	0.7	40000	0.8	5532	0.5	40000
	10C	1023.87	1.4	5532	0.9	40000		0.9	5532	0.6	40000	0.7	5532	0.4	40000
	11C	1137.56	1.3	5532	0.8	40000		0.8	5532	0.5	40000	0.6	5532	0.4	40000
	12C	1296.00	1.1	5532	0.7	40000		0.7	5532	0.5	40000	0.6	5532	0.4	40000
	14C	1439.91	1.0	5532	0.6	40000		0.7	5532	0.4	40000	0.5	5532	0.3	40000
	16C	1599.80	0.9	5532	0.6	40000		0.6	5532	0.4	40000	0.5	5532	0.3	40000
	18C	1841.06	0.8	5532	0.5	40000		0.5	5532	0.3	40000	0.4	5532	0.2	40000
	20C	2025.00	0.7	5532	0.5	40000		0.5	5532	0.3	40000	0.4	5532	0.2	40000
	22C	2249.86	0.6	5532	0.4	40000		0.4	5532	0.3	40000	0.3	5532	0.2	40000

Note : Thermal rating should be modified based on Input speed. | 960 rpm : 1.18 | 725 rpm : 1.26



CO-AXIAL

SPEED RATINGS

Size	Ratio i _N	Ratio i	n1 = 1450 rpm					n1 = 960 rpm				n1 = 725 rpm			
			n ₂ [rpm]	M _{2n} [Nm]	P _m [kW]	Fr ₂ [N]	P _t [kW]	n ₂ [rpm]	M _{2n} [Nm]	P _m [kW]	Fr ₂ [N]	n ₂ [rpm]	M _{2n} [Nm]	P _m [kW]	Fr ₂ [N]
P1C18	3X6	3.56	407.8	2667	115.5	13150	Type B	270.0	3018	86.7	14882	203.9	3283	71.3	16190
	4X5	4.36	332.3	2960	104.5	13983	26.4	220.0	3350	78.4	15825	166.1	3645	64.5	17216
	5X0	4.80	302.1	3090	99.2	14389	Type F	200.0	3497	74.4	16284	151.0	3804	61.2	17715
	5X6	5.33	271.9	3231	93.5	14850	19.9	180.0	3656	70.1	16806	135.9	3977	57.7	18283
P2C18	12X	12.65	114.7	3243	40.3	19241	Type B	75.9	3670	30.2	21775	57.3	3993	24.9	23688
	16X	15.52	93.4	3980	40.3	20460	17.4	61.9	4504	30.2	23154	46.7	4900	24.8	25189
	18X	17.07	85.0	4378	40.3	21053		56.2	4954	30.2	23825	42.5	5389	24.8	25919
	20X	19.04	76.1	4418	36.4	21756	Type F	50.4	5000	27.3	24621	38.1	5440	22.5	26785
	22X	23.04	62.9	4947	33.7	23035	13.4	41.7	5598	25.3	26069	31.5	6090	20.8	28360
	25X	25.60	56.6	5172	31.8	23775		37.5	5853	23.8	26906	28.3	6163	19.0	29270
	28X	28.44	51.0	5338	29.5	24538		33.8	6035	22.1	27769	25.5	6241	17.3	30209
	32X	32.73	44.3	3856	18.7	25594		29.3	4096	13.2	28964	22.2	4228	10.3	31510
	36X	36.00	40.3	4241	18.7	26335		26.7	4504	13.2	29804	20.1	4649	10.3	32423
	40X	40.00	36.3	4712	18.7	27181		24.0	5002	13.2	30760	18.1	5164	10.3	33463
P3C18	45X	44.97	32.2	4745	16.9	28152	Type B	21.3	5301	12.5	31860	16.1	5498	9.8	34660
	56X	55.18	26.3	5770	16.7	29936	11.9	17.4	6071	11.6	33878	13.1	6297	9.1	36855
	63X	60.70	23.9	6125	16.1	30803		15.8	6372	11.1	34860	11.9	6373	8.4	37923
	71X	67.72	21.4	6356	15.0	31832	Type F	14.2	6359	9.9	36025	10.7	6360	7.5	39190
	80X	81.93	17.7	6372	12.4	33704	9.3	11.7	6373	8.2	38143	8.8	6374	6.2	40000
	90X	91.41	15.9	6372	11.1	34830		10.5	6374	7.4	39417	7.9	6375	5.6	40000
	100	100.55	14.4	6373	10.1	35839		9.5	6374	6.7	40000	7.2	6375	5.1	40000
	112	111.71	13.0	6372	9.1	36990		8.6	6373	6.0	40000	6.5	6374	4.6	40000
	125	124.12	11.7	6372	8.2	38177		7.7	6373	5.4	40000	5.8	6374	4.1	40000
	140	136.52	10.6	6373	7.5	39283		7.0	6373	5.0	40000	5.3	6374	3.7	40000
	160	157.10	9.2	6374	6.5	40000		6.1	6375	4.3	40000	4.6	6376	3.3	40000
	180	174.55	8.3	6373	5.9	40000		5.5	6374	3.9	40000	4.2	6374	2.9	40000
	200	191.99	7.6	6373	5.3	40000		5.0	6374	3.5	40000	3.8	6392	2.7	40000
	225	213.31	6.8	6374	4.8	40000		4.5	6374	3.2	40000	3.4	6492	2.5	40000
	250	245.48	5.9	4953	3.3	40000		3.9	5217	2.3	40000	3.0	5408	1.8	40000
	280	270.00	5.4	5448	3.3	40000		3.6	5738	2.3	40000	2.7	5948	1.8	40000
	315	299.98	4.8	6052	3.3	40000		3.2	6375	2.3	40000	2.4	6608	1.8	40000
P4C18	250	240.82	6.0	6361	4.3	40000	Type B	4.0	6362	2.8	40000	3.0	6507	2.2	40000
	280	291.34	5.0	6375	3.6	40000	9.3	3.3	6482	2.4	40000	2.5	6756	1.9	40000
	315	325.07	4.5	6376	3.2	40000		3.0	6587	2.2	40000	2.2	6865	1.7	40000
	360	357.54	4.1	6376	2.9	40000	Type F	2.7	6680	2.0	40000	2.0	6963	1.6	40000
	400	397.25	3.7	6424	2.6	40000	7.4	2.4	6829	1.9	40000	1.8	7025	1.4	40000
	450	443.23	3.3	6529	2.4	40000		2.2	6941	1.7	40000	1.6	7025	1.3	40000
	500	487.51	3.0	6622	2.2	40000		2.0	7025	1.6	40000	1.5	7025	1.2	40000
	560	541.64	2.7	6727	2.0	40000		1.8	7025	1.4	40000	1.3	7025	1.1	40000
	630	655.28	2.2	6919	1.7	40000		1.5	7025	1.2	40000	1.1	7025	0.9	40000
	710	728.04	2.0	7025	1.6	40000		1.3	7025	1.0	40000	1.0	7025	0.8	40000
	800	808.88	1.8	7025	1.4	40000		1.2	7025	0.9	40000	0.9	7025	0.7	40000
	900	921.54	1.6	7025	1.2	40000		1.0	7025	0.8	40000	0.8	7025	0.6	40000
	10C	1023.87	1.4	7025	1.1	40000		0.9	7025	0.7	40000	0.7	7025	0.6	40000
	11C	1137.56	1.3	7025	1.0	40000		0.8	7025	0.7	40000	0.6	7025	0.5	40000
	12C	1296.00	1.1	7025	0.9	40000		0.7	7025	0.6	40000	0.6	7025	0.4	40000
	14C	1439.91	1.0	7025	0.8	40000		0.7	7025	0.5	40000	0.5	7025	0.4	40000
	16C	1599.80	0.9	7025	0.7	40000		0.6	7025	0.5	40000	0.5	7025	0.4	40000
	18C	1841.06	0.8	6031	0.5	40000		0.5	6468	0.4	40000	0.4	6784	0.3	40000
	20C	2025.00	0.7	6633	0.5	40000		0.5	7025	0.4	40000	0.4	7025	0.3	40000
	22C	2249.86	0.6	7025	0.5	40000		0.4	7025	0.3	40000	0.3	7025	0.3	40000

Note : Thermal rating should be modified based on Input speed. | 960 rpm : 1.18 | 725 rpm : 1.26

CO-AXIAL

SPEED RATINGS

Size	Ratio i _N	Ratio i	n1 = 1450 rpm					n1 = 960 rpm				n1 = 725 rpm			
			n ₂ [rpm]	M _{2n} [Nm]	P _m [kW]	Fr ₂ [N]	P _t [kW]	n ₂ [rpm]	M _{2n} [Nm]	P _m [kW]	Fr ₂ [N]	n ₂ [rpm]	M _{2n} [Nm]	P _m [kW]	Fr ₂ [N]
P1C19	3X6	3.56	407.8	3485	150.8	18082	Type B	270.0	3944	113.2	20463	203.9	4290	93.0	22261
	4X5	4.36	332.3	3869	136.5	19227	36.5	220.0	4378	102.4	21759	166.1	4763	84.2	23672
	5X0	4.80	302.1	4038	129.6	19784		200.0	4570	97.2	22390	151.0	4971	79.9	24358
	5X6	5.33	271.9	4222	122.0	20419	Type F	180.0	4778	91.6	23109	135.9	5198	75.3	25139
	7X1	7.50	193.3	4508	93.3	22619	27.5	128.0	5102	70.0	25598	96.7	5551	57.6	27847
P2C19	12X	12.65	114.7	5099	63.2	26456	Type B	75.9	5770	47.4	29940	57.3	6277	39.0	32572
	16X	15.52	93.4	5091	51.4	28132	24.0	61.9	5761	38.6	31837	46.7	6267	31.7	34635
	18X	17.07	85.0	5599	51.4	28948		56.2	6337	38.6	32760	42.5	6893	31.7	35639
	20X	19.04	76.1	5651	46.5	29915	Type F	50.4	6396	34.9	33854	38.1	6958	28.7	36829
	22X	23.04	62.9	6465	44.0	31674	18.5	41.7	7316	33.0	35845	31.5	7959	27.2	38995
	25X	25.60	56.6	6759	41.4	32690		37.5	7649	31.1	36995	28.3	8321	25.6	40246
	28X	28.44	51.0	6976	38.5	33739		33.8	7894	28.9	38182	25.5	8588	23.8	41538
	32X	32.73	44.3	6611	31.9	35191		29.3	6853	22.0	39826	22.2	7062	17.1	43326
	36X	36.00	40.3	7271	31.9	36211		26.7	7535	22.0	40980	20.1	7765	17.1	44581
	40X	40.00	36.3	7727	30.6	37373		24.0	8367	22.0	42295	18.1	8597	17.1	46012
P3C19	45X	44.97	32.2	6726	23.9	38710	Type B	21.3	7612	17.9	43807	16.1	7857	14.0	47657
	56X	55.18	26.3	7448	21.5	41162	15.5	17.4	8266	15.9	46583	13.1	8554	12.4	50676
	63X	60.70	23.9	6810	17.9	42355		15.8	7706	13.4	47933	11.9	8384	11.1	52145
	71X	67.72	21.4	7598	17.9	43770	Type F	14.2	8583	13.4	49534	10.7	8585	10.1	53887
	80X	81.93	17.7	8602	16.8	46343	12.5	11.7	8605	11.1	52446	8.8	8606	8.4	55000
	90X	91.41	15.9	8603	15.0	47891		10.5	8605	10.0	54198	7.9	8607	7.5	55000
	100	100.55	14.4	8603	13.7	49279		9.5	8606	9.1	55000	7.2	8607	6.8	55000
	112	111.71	13.0	8599	12.3	50861		8.6	8602	8.2	55000	6.5	8603	6.2	55000
	125	124.12	11.7	8600	11.1	52493		7.7	8602	7.3	55000	5.8	8603	5.6	55000
	140	136.52	10.6	8601	10.1	54014		7.0	8602	6.7	55000	5.3	8603	5.1	55000
	160	157.10	9.2	8606	8.8	55000		6.1	8608	5.8	55000	4.6	8608	4.4	55000
	180	174.55	8.3	8602	7.9	55000		5.5	8603	5.3	55000	4.2	8604	4.0	55000
	200	191.99	7.6	8602	7.2	55000		5.0	8603	4.8	55000	3.8	8627	3.6	55000
	225	213.31	6.8	8603	6.5	55000		4.5	8604	4.3	55000	3.4	8759	3.3	55000
	250	245.48	5.9	8224	5.4	55000		3.9	8588	3.8	55000	3.0	8804	2.9	55000
	280	270.00	5.4	8608	5.2	55000		3.6	8653	3.4	55000	2.7	9009	2.7	55000
	315	299.98	4.8	8604	4.7	55000		3.2	8836	3.2	55000	2.4	9203	2.5	55000
P4C19	250	240.82	6.0	8587	5.8	55000	Type B	4.0	8588	3.8	55000	3.0	8780	3.0	55000
	280	291.34	5.0	8608	4.8	55000	12.0	3.3	8748	3.2	55000	2.5	9108	2.5	55000
	315	325.07	4.5	8609	4.3	55000		3.0	8887	2.9	55000	2.2	9253	2.3	55000
	360	357.54	4.1	8609	3.9	55000	Type F	2.7	9009	2.7	55000	2.0	9380	2.1	55000
	400	397.25	3.7	8670	3.5	55000	9.5	2.4	9203	2.5	55000	1.8	9459	1.9	55000
	450	443.23	3.3	8808	3.2	55000		2.2	9350	2.3	55000	1.6	9459	1.7	55000
	500	487.51	3.0	8930	3.0	55000		2.0	9459	2.1	55000	1.5	9459	1.6	55000
	560	541.64	2.7	9067	2.7	55000		1.8	9459	1.9	55000	1.3	9459	1.4	55000
	630	655.28	2.2	9321	2.3	55000		1.5	9459	1.6	55000	1.1	9459	1.2	55000
	710	728.04	2.0	9459	2.1	55000		1.3	9459	1.4	55000	1.0	9459	1.1	55000
	800	808.88	1.8	9459	1.9	55000		1.2	9459	1.3	55000	0.9	9459	1.0	55000
	900	921.54	1.6	9459	1.7	55000		1.0	9459	1.1	55000	0.8	9459	0.8	55000
	10C	1023.87	1.4	9459	1.5	55000		0.9	9459	1.0	55000	0.7	9459	0.8	55000
	11C	1137.56	1.3	9459	1.4	55000		0.8	9459	0.9	55000	0.6	9459	0.7	55000
	12C	1296.00	1.1	9459	1.2	55000		0.7	9459	0.8	55000	0.6	9459	0.6	55000
	14C	1439.91	1.0	9459	1.1	55000		0.7	9459	0.7	55000	0.5	9459	0.5	55000
	16C	1599.80	0.9	9459	1.0	55000		0.6	9459	0.6	55000	0.5	9459	0.5	55000
	18C	1841.06	0.8	9455	0.9	55000		0.5	9459	0.6	55000	0.4	9459	0.4	55000
	20C	2025.00	0.7	9459	0.8	55000		0.5	9459	0.5	55000	0.4	9459	0.4	55000
	22C	2249.86	0.6	9459	0.7	55000		0.4	9459	0.5	55000	0.3	9459	0.3	55000

Note : Thermal rating should be modified based on Input speed. | 960 rpm : 1.18 | 725 rpm : 1.26



CO-AXIAL

SPEED RATINGS

Size	Ratio i _N	Ratio i	n1 = 1450 rpm					n1 = 960 rpm				n1 = 725 rpm			
			n ₂ [rpm]	M _{2n} [Nm]	P _m [kW]	Fr ₂ [N]	P _t [kW]	n ₂ [rpm]	M _{2n} [Nm]	P _m [kW]	Fr ₂ [N]	n ₂ [rpm]	M _{2n} [Nm]	P _m [kW]	Fr ₂ [N]
P1C20	3X6	3.56	407.8	4646	201.1	18082	Type B	270.0	5258	150.9	20463	203.9	5720	124.1	22261
	4X5	4.36	332.3	5158	182.0	19227	36.5	220.0	5838	136.5	21759	166.1	6351	112.2	23672
	5X0	4.80	302.1	5384	172.8	19784	Type F	200.0	6093	129.6	22390	151.0	6629	106.6	24358
	5X6	5.33	271.9	5629	162.7	20419	27.5	180.0	6370	122.1	23109	135.9	6930	100.4	25139
P2C20	12X	12.65	114.7	5531	68.6	26456	Type B	75.9	6259	51.5	29940	57.3	6809	42.3	32572
	16X	15.52	93.4	6787	68.5	28132	24.0	61.9	7681	51.4	31837	46.7	8356	42.3	34635
	18X	17.07	85.0	7466	68.6	28948	Type F	56.2	8449	51.4	32760	42.5	9191	42.3	35639
	20X	19.04	76.1	7535	62.0	29915		50.4	8528	46.5	33854	38.1	9277	38.3	36829
	22X	23.04	62.9	8619	58.7	31674		41.7	9755	44.0	35845	31.5	10612	36.2	38995
	25X	25.60	56.6	9012	55.3	32690		37.5	10199	41.5	36995	28.3	10912	33.5	40246
	28X	28.44	51.0	9301	51.4	33739		33.8	10526	38.5	38182	25.5	10914	30.2	41538
	32X	32.73	44.3	6611	32.0	35191		29.3	6860	22.0	39826	22.2	7067	17.2	43326
	36X	36.00	40.3	7271	32.0	36211		26.7	7542	22.0	40980	20.1	7771	17.1	44581
	40X	40.00	36.3	8079	32.0	37373		24.0	8376	22.0	42295	18.1	8631	17.1	46012
P3C20	45X	44.97	32.2	6726	23.9	38710	Type B	21.3	7612	18.0	43807	16.1	8281	14.8	47657
	56X	55.18	26.3	8255	23.9	41162	15.5	17.4	9342	17.9	46583	13.1	9796	14.2	50676
	63X	60.70	23.9	9079	23.9	42355	Type F	15.8	10095	17.6	47933	11.9	10384	13.7	52145
	71X	67.72	21.4	10130	23.9	43770		14.2	10765	16.8	49534	10.7	10902	12.9	53887
	80X	81.93	17.7	10924	21.3	46343		11.7	10928	14.1	52446	8.8	10929	10.7	55000
	90X	91.41	15.9	9278	16.2	47891		10.5	10499	12.2	54198	7.9	10930	9.6	55000
	100	100.55	14.4	10205	16.2	49279		9.5	10929	11.5	55000	7.2	10930	8.7	55000
	112	111.71	13.0	10921	15.6	50861		8.6	10923	10.4	55000	6.5	10925	7.8	55000
	125	124.12	11.7	10922	14.1	52493		7.7	10924	9.3	55000	5.8	10925	7.1	55000
	140	136.52	10.6	10922	12.8	54014		7.0	10924	8.5	55000	5.3	10925	6.4	55000
	160	157.10	9.2	9914	10.2	55000		6.1	10211	6.9	55000	4.6	10541	5.4	55000
	180	174.55	8.3	10924	10.1	55000		5.5	10925	6.7	55000	4.2	10926	5.0	55000
	200	191.99	7.6	10924	9.2	55000		5.0	10925	6.1	55000	3.8	10955	4.6	55000
	225	213.31	6.8	10924	8.3	55000		4.5	10926	5.5	55000	3.4	11123	4.2	55000
	250	245.48	5.9	8225	5.4	55000		3.9	8649	3.8	55000	3.0	8956	3.0	55000
	280	270.00	5.4	9046	5.4	55000		3.6	9513	3.8	55000	2.7	9850	3.0	55000
	315	299.98	4.8	10050	5.4	55000		3.2	10569	3.8	55000	2.4	10943	3.0	55000
P4C20	250	240.82	6.0	10905	7.4	55000	Type B	4.0	10906	4.9	55000	3.0	11149	3.8	55000
	280	291.34	5.0	10932	6.1	55000	12.0	3.3	11109	4.1	55000	2.5	11566	3.2	55000
	315	325.07	4.5	10932	5.5	55000	Type F	3.0	11285	3.7	55000	2.2	11750	2.9	55000
	360	357.54	4.1	10932	5.0	55000		2.7	11441	3.4	55000	2.0	11912	2.7	55000
	400	397.25	3.7	11009	4.5	55000		2.4	11686	3.2	55000	1.8	12012	2.5	55000
	450	443.23	3.3	11185	4.1	55000		2.2	11873	2.9	55000	1.6	12012	2.2	55000
	500	487.51	3.0	11340	3.8	55000		2.0	12012	2.7	55000	1.5	12012	2.0	55000
	560	541.64	2.7	11514	3.5	55000		1.8	12012	2.4	55000	1.3	12012	1.8	55000
	630	655.28	2.2	11836	2.9	55000		1.5	12012	2.0	55000	1.1	12012	1.5	55000
	710	728.04	2.0	12012	2.7	55000		1.3	12012	1.8	55000	1.0	12012	1.3	55000
	800	808.88	1.8	12012	2.4	55000		1.2	12012	1.6	55000	0.9	12012	1.2	55000
	900	921.54	1.6	12012	2.1	55000		1.0	12012	1.4	55000	0.8	12012	1.1	55000
	10C	1023.87	1.4	12012	1.9	55000		0.9	12012	1.3	55000	0.7	12012	1.0	55000
	11C	1137.56	1.3	12012	1.7	55000		0.8	12012	1.1	55000	0.6	12012	0.9	55000
	12C	1296.00	1.1	12012	1.5	55000		0.7	12012	1.0	55000	0.6	12012	0.8	55000
	14C	1439.91	1.0	12012	1.4	55000		0.7	12012	0.9	55000	0.5	12012	0.7	55000
	16C	1599.80	0.9	12012	1.2	55000		0.6	12012	0.8	55000	0.5	12012	0.6	55000
	18C	1841.06	0.8	9455	0.9	55000		0.5	10118	0.6	55000	0.4	10596	0.5	55000
	20C	2025.00	0.7	10399	0.9	55000		0.5	11129	0.6	55000	0.4	11655	0.5	55000
	22C	2249.86	0.6	11554	0.9	55000		0.4	12012	0.6	55000	0.3	12012	0.4	55000

Note : Thermal rating should be modified based on Input speed. | 960 rpm : 1.18 | 725 rpm : 1.26

CO-AXIAL

SPEED RATINGS

Size	Ratio i _N	Ratio i	n1 = 1450 rpm					n1 = 960 rpm				n1 = 725 rpm			
			n ₂ [rpm]	M _{2n} [Nm]	P _m [kW]	Fr ₂ [N]	P _t [kW]	n ₂ [rpm]	M _{2n} [Nm]	P _m [kW]	Fr ₂ [N]	n ₂ [rpm]	M _{2n} [Nm]	P _m [kW]	Fr ₂ [N]
P1C21	3X6	3.56	407.8	6136	265.5	21369	Type B	270.0	6944	199.2	24184	203.9	7554	163.8	26309
	4X5	4.36	332.3	6812	240.3	22723	45	220.0	7709	180.2	25716	166.1	8386	148.2	27975
	5X0	4.80	302.1	7110	228.1	23382		200.0	8046	171.1	26461	151.0	8753	140.7	28786
	5X6	5.33	271.9	7433	214.9	24132	Type F	180.0	8412	161.2	27310	135.9	9151	132.6	29710
	7X1	7.50	193.3	7907	163.3	26731	37	128.0	8948	122.5	30252	96.7	9734	100.8	32910
P2C21	12X	12.65	114.7	8977	111.2	31267	Type B	75.9	10160	83.5	35384	57.3	11052	68.7	38494
	16X	15.52	93.4	9966	100.5	33247	30	61.9	11279	75.5	37626	46.7	12270	62.1	40932
	18X	17.07	85.0	9600	88.1	34211		56.2	10864	66.2	38716	42.5	11819	54.4	42118
	20X	19.04	76.1	10598	87.2	35354	Type F	50.4	11993	65.4	40009	38.1	13047	53.8	43525
	22X	23.04	62.9	11124	75.8	37432	25.5	41.7	12589	56.8	42362	31.5	13695	46.7	46085
	25X	25.60	56.6	11900	73.0	38634		37.5	13467	54.8	43722	28.3	14651	45.0	47564
	28X	28.44	51.0	12282	67.9	39874		33.8	13900	50.9	45125	25.5	15121	41.9	49090
	32X	32.73	44.3	11334	54.8	41590		29.3	12827	41.1	47067	22.2	13749	33.3	51203
	36X	36.00	40.3	12467	54.8	42795		26.7	14109	41.1	48431	20.1	15117	33.3	52687
	40X	40.00	36.3	13605	53.8	44169		24.0	15397	40.4	49985	18.1	15508	30.8	54378
P3C21	45X	44.97	32.2	11532	41.0	45748	Type B	21.3	13051	30.7	51772	16.1	14198	25.3	56322
	56X	55.18	26.3	14153	40.9	48646	20	17.4	15506	29.7	55052	13.1	15511	22.5	59890
	63X	60.70	23.9	11675	30.7	50056		15.8	13213	23.0	56648	11.9	14374	19.0	61626
	71X	67.72	21.4	13026	30.7	51728	Type F	14.2	14742	23.0	58540	10.7	15514	18.3	63684
	80X	81.93	17.7	15532	30.3	54769	17	11.7	15539	20.1	61982	8.8	15542	15.2	65000
	90X	91.41	15.9	15534	27.1	56599		10.5	15540	18.0	64052	7.9	15543	13.6	65000
	100	100.55	14.4	15536	24.7	58239		9.5	15541	16.4	65000	7.2	15543	12.4	65000
	112	111.71	13.0	15513	22.2	60108		8.6	15518	14.7	65000	6.5	15520	11.1	65000
	125	124.12	11.7	15514	20.0	62037		7.7	15518	13.3	65000	5.8	15520	10.0	65000
	140	136.52	10.6	15515	18.2	63835		7.0	15519	12.1	65000	5.3	15521	9.1	65000
	160	157.10	9.2	15541	15.9	65000		6.1	15545	10.6	65000	4.6	15546	8.0	65000
	180	174.55	8.3	15518	14.3	65000		5.5	15521	9.5	65000	4.2	15522	7.2	65000
	200	191.99	7.6	15519	13.0	65000		5.0	15521	8.6	65000	3.8	15564	6.5	65000
	225	213.31	6.8	15519	11.7	65000		4.5	15522	7.8	65000	3.4	15802	6.0	65000
	250	245.48	5.9	15519	10.3	65000		3.9	15521	6.8	65000	3.0	15908	5.3	65000
	280	270.00	5.4	15545	9.3	65000		3.6	15626	6.2	65000	2.7	16267	4.9	65000
	315	299.98	4.8	15521	8.4	65000		3.2	15939	5.7	65000	2.4	16597	4.5	65000
P4C21	250	240.82	6.0	15519	10.5	65000	Type B	4.0	15521	6.9	65000	3.0	15865	5.4	65000
	280	291.34	5.0	15546	8.7	65000	15	3.3	15797	5.8	65000	2.5	16444	4.6	65000
	315	325.07	4.5	15546	7.8	65000		3.0	16047	5.3	65000	2.2	16704	4.2	65000
	360	357.54	4.1	15547	7.1	65000	Type F	2.7	16267	4.9	65000	2.0	16933	3.9	65000
	400	397.25	3.7	15640	6.4	65000	13	2.4	16597	4.5	65000	1.8	17058	3.5	65000
	450	443.23	3.3	15889	5.8	65000		2.2	16861	4.1	65000	1.6	17058	3.1	65000
	500	487.51	3.0	16108	5.4	65000		2.0	17058	3.8	65000	1.5	17058	2.9	65000
	560	541.64	2.7	16354	4.9	65000		1.8	17058	3.4	65000	1.3	17058	2.6	65000
	630	655.28	2.2	16809	4.2	65000		1.5	17058	2.8	65000	1.1	17058	2.1	65000
	710	728.04	2.0	17058	3.8	65000		1.3	17058	2.5	65000	1.0	17058	1.9	65000
	800	808.88	1.8	17058	3.4	65000		1.2	17058	2.3	65000	0.9	17058	1.7	65000
	900	921.54	1.6	17058	3.0	65000		1.0	17058	2.0	65000	0.8	17058	1.5	65000
	10C	1023.87	1.4	17058	2.7	65000		0.9	17058	1.8	65000	0.7	17058	1.4	65000
	11C	1137.56	1.3	17058	2.5	65000		0.8	17058	1.6	65000	0.6	17058	1.2	65000
	12C	1296.00	1.1	17058	2.2	65000		0.7	17058	1.4	65000	0.6	17058	1.1	65000
	14C	1439.91	1.0	17058	2.0	65000		0.7	17058	1.3	65000	0.5	17058	1.0	65000
	16C	1599.80	0.9	17058	1.8	65000		0.6	17058	1.2	65000	0.5	17058	0.9	65000
	18C	1841.06	0.8	17058	1.5	65000		0.5	17058	1.0	65000	0.4	17058	0.8	65000
	20C	2025.00	0.7	17058	1.4	65000		0.5	17058	0.9	65000	0.4	17058	0.7	65000
	22C	2249.86	0.6	17058	1.3	65000		0.4	17058	0.8	65000	0.3	17058	0.6	65000

Note : Thermal rating should be modified based on Input speed. | 960 rpm : 1.18 | 725 rpm : 1.26



CO-AXIAL

SPEED RATINGS

Size	Ratio i _N	Ratio i	n1 = 1450 rpm					n1 = 960 rpm				n1 = 725 rpm			
			n ₂ [rpm]	M _{2n} [Nm]	P _m [kW]	Fr ₂ [N]	P _t [kW]	n ₂ [rpm]	M _{2n} [Nm]	P _m [kW]	Fr ₂ [N]	n ₂ [rpm]	M _{2n} [Nm]	P _m [kW]	Fr ₂ [N]
P1C22	3X6	3.56	407.8	8181	354.1	23013	Type B	270.0	9258	265.6	26044	203.9	10072	218.4	28333
	4X5	4.36	332.3	9082	320.4	24471	31	220.0	10278	240.3	27694	166.1	11181	197.6	30127
	5X0	4.80	302.1	9480	304.2	25180	Type F	200.0	10728	228.2	28496	151.0	11671	187.7	31001
	5X6	5.33	271.9	9911	286.5	25988	31	180.0	11216	215.0	29411	135.9	12202	176.8	31995
P2C22	12X	12.65	114.7	9482	117.5	33672	Type B	75.9	10731	88.3	38106	57.3	11674	72.6	41455
	16X	15.52	93.4	11637	117.5	35805	21.5	61.9	13169	88.2	40520	46.7	14327	72.5	44081
	18X	17.07	85.0	12800	117.5	36842	Type F	56.2	14485	88.2	41694	42.5	15758	72.5	45358
	20X	19.04	76.1	12919	106.4	38073		50.4	14620	79.8	43087	38.1	15905	65.6	46874
	22X	23.04	62.9	14832	101.0	40312		41.7	16785	75.8	45621	31.5	18260	62.3	49630
	25X	25.60	56.6	15867	97.3	41606		37.5	17956	73.0	47085	28.3	19534	60.0	51222
	28X	28.44	51.0	16376	90.5	42941		33.8	18533	67.9	48596	25.5	19687	54.5	52866
	32X	32.73	44.3	11334	54.8	44789		29.3	12827	41.2	50687	22.2	13760	33.4	55142
	36X	36.00	40.3	12467	54.8	46087		26.7	14109	41.2	52156	20.1	15130	33.4	56740
	40X	40.00	36.3	13851	54.9	47566		24.0	15675	41.2	53830	18.1	16805	33.4	58561
P3C22	45X	44.97	32.2	11532	41.0	49267	Type B	21.3	13051	30.8	55755	16.1	14198	25.3	60654
	56X	55.18	26.3	14153	41.0	52388	14.5	17.4	16017	30.7	59287	13.1	17424	25.3	64497
	63X	60.70	23.9	15567	41.0	53906	Type F	15.8	17617	30.7	61005	11.9	19165	25.3	66366
	71X	67.72	21.4	17368	40.9	55707		14.2	19656	30.7	63043	10.7	19702	23.3	68583
	80X	81.93	17.7	19727	38.5	58982		11.7	19734	25.5	66750	8.8	19737	19.3	70000
	90X	91.41	15.9	15906	27.8	60952		10.5	18001	20.9	68979	7.9	19583	17.1	70000
	100	100.55	14.4	17496	27.8	62719		9.5	19736	20.8	70000	7.2	19739	15.7	70000
	112	111.71	13.0	19438	27.8	64732		8.6	19706	18.7	70000	6.5	19709	14.1	70000
	125	124.12	11.7	19703	25.4	66809		7.7	19707	16.8	70000	5.8	19709	12.7	70000
	140	136.52	10.6	19704	23.1	68745		7.0	19708	15.3	70000	5.3	19710	11.6	70000
	160	157.10	9.2	18509	19.0	70000		6.1	19632	13.3	70000	4.6	19742	10.1	70000
	180	174.55	8.3	19707	18.2	70000		5.5	19710	12.1	70000	4.2	19711	9.1	70000
	200	191.99	7.6	19707	16.5	70000		5.0	19710	11.0	70000	3.8	19764	8.3	70000
	225	213.31	6.8	19708	14.9	70000		4.5	19711	9.9	70000	3.4	20066	7.6	70000
	250	245.48	5.9	16017	10.6	70000		3.9	16843	7.4	70000	3.0	17439	5.8	70000
	280	270.00	5.4	17615	10.6	70000		3.6	18525	7.4	70000	2.7	19181	5.8	70000
	315	299.98	4.8	19570	10.6	70000		3.2	20241	7.3	70000	2.4	21076	5.7	70000
P4C22	250	240.82	6.0	19707	13.3	70000	Type B	4.0	19710	8.8	70000	3.0	20147	6.8	70000
	280	291.34	5.0	19741	11.0	70000	11	3.3	20061	7.4	70000	2.5	20882	5.8	70000
	315	325.07	4.5	19742	9.9	70000	Type F	3.0	20377	6.7	70000	2.2	21212	5.3	70000
	360	357.54	4.1	19743	9.0	70000		2.7	20657	6.2	70000	2.0	21502	4.9	70000
	400	397.25	3.7	19861	8.1	70000		2.4	21076	5.7	70000	1.8	21661	4.4	70000
	450	443.23	3.3	20177	7.4	70000		2.2	21411	5.2	70000	1.6	21661	4.0	70000
	500	487.51	3.0	20455	6.8	70000		2.0	21661	4.8	70000	1.5	21661	3.6	70000
	560	541.64	2.7	20768	6.2	70000		1.8	21661	4.3	70000	1.3	21661	3.3	70000
	630	655.28	2.2	21345	5.3	70000		1.5	21661	3.6	70000	1.1	21661	2.7	70000
	710	728.04	2.0	21661	4.9	70000		1.3	21661	3.2	70000	1.0	21661	2.4	70000
	800	808.88	1.8	21661	4.4	70000		1.2	21661	2.9	70000	0.9	21661	2.2	70000
	900	921.54	1.6	21661	3.9	70000		1.0	21661	2.6	70000	0.8	21661	1.9	70000
	10C	1023.87	1.4	21661	3.5	70000		0.9	21661	2.3	70000	0.7	21661	1.7	70000
	11C	1137.56	1.3	21661	3.1	70000		0.8	21661	2.1	70000	0.6	21661	1.6	70000
	12C	1296.00	1.1	21661	2.8	70000		0.7	21661	1.8	70000	0.6	21661	1.4	70000
	14C	1439.91	1.0	21661	2.5	70000		0.7	21661	1.6	70000	0.5	21661	1.2	70000
	16C	1599.80	0.9	21661	2.2	70000		0.6	21661	1.5	70000	0.5	21661	1.1	70000
	18C	1841.06	0.8	18303	1.7	70000		0.5	19587	1.2	70000	0.4	20513	0.9	70000
	20C	2025.00	0.7	20131	1.7	70000		0.5	21544	1.2	70000	0.4	21661	0.9	70000
	22C	2249.86	0.6	21661	1.6	70000		0.4	21661	1.1	70000	0.3	21661	0.8	70000

Note : Thermal rating should be modified based on Input speed. | 960 rpm : 1.18 | 725 rpm : 1.26

CO-AXIAL

SPEED RATINGS

Size	Ratio i _N	Ratio i	n ₁ = 1450 rpm					n ₁ = 960 rpm				n ₁ = 725 rpm			
			n ₂ [rpm]	M _{2n} [Nm]	P _m [kW]	Fr ₂ [N]	P _t [kW]	n ₂ [rpm]	M _{2n} [Nm]	P _m [kW]	Fr ₂ [N]	n ₂ [rpm]	M _{2n} [Nm]	P _m [kW]	Fr ₂ [N]
P1C23	3X6	3.60	402.8	11048	470.4	25738	Type B	266.7	12503	352.7	29128	201.4	13602	289.9	31687
	4X5	4.36	332.3	12206	429.4	27268	43	220.0	13814	322.1	30859	166.1	15028	264.8	33571
	5X0	4.80	302.1	12740	407.7	28058		200.0	14418	305.8	31753	151.0	15685	251.4	34543
	5X6	5.33	271.9	13320	383.9	28958	Type F	180.0	15075	288.0	32772	135.9	16399	236.8	35652
	7X1	7.50	193.3	14276	294.4	32078	43	128.0	16156	220.9	36302	96.7	17576	181.7	39492
P2C23	12X	12.80	113.3	16165	196.5	37659	Type B	75.0	18294	147.6	42618	56.6	19902	121.4	46363
	16X	15.52	93.4	17860	179.4	39897	30	61.9	20212	134.7	45151	46.7	21988	110.8	49119
	18X	17.07	85.0	16727	152.9	41053		56.2	18930	114.8	46459	42.5	20593	94.4	50542
	20X	19.04	76.1	18991	155.6	42424	Type F	50.4	21492	116.8	48011	38.1	23381	96.0	52230
	22X	23.04	62.9	19382	131.5	44919	30	41.7	21935	98.6	50834	31.5	23863	81.1	55302
	25X	25.60	56.6	21325	130.3	46360		37.5	24133	97.7	52466	28.3	26254	80.4	57076
	28X	28.44	51.0	22009	121.1	47848		33.8	24908	90.9	54150	25.5	27097	74.7	58908
	32X	32.73	44.3	19675	94.6	49908		29.3	22266	71.0	56480	22.2	24222	58.4	61444
	36X	36.00	40.3	21640	94.6	51354		26.7	24490	71.0	58117	20.1	26643	58.4	63224
	40X	40.00	36.3	24043	94.7	53002		24.0	27210	71.1	59982	18.1	27644	54.6	65253
P3C23	45X	45.52	31.9	19911	69.4	55100	Type B	21.1	22533	52.1	62356	15.9	24513	42.8	67836
	56X	55.18	26.3	24136	69.4	58375	20	17.4	27315	52.1	66063	13.1	27699	39.9	71868
	63X	60.70	23.9	24474	64.0	60067		15.8	27697	48.1	67977	11.9	27709	36.3	73951
	71X	67.72	21.4	22215	52.1	62073	Type F	14.2	25141	39.1	70248	10.7	27350	32.1	76421
	80X	81.93	17.7	26876	52.1	65723	20	11.7	27709	35.6	74378	8.8	27715	26.9	78000
	90X	91.41	15.9	27127	47.1	67918		10.5	27711	31.9	76863	7.9	27717	24.1	78000
	100	100.55	14.4	27703	43.8	69887		9.5	27713	29.0	78000	7.2	27718	21.9	78000
	112	111.71	13.0	27654	39.3	72130		8.6	27663	26.1	78000	6.5	27667	19.7	78000
	125	124.12	11.7	27657	35.4	74444		7.7	27665	23.5	78000	5.8	27668	17.8	78000
	140	136.52	10.6	27659	32.2	76602		7.0	27666	21.4	78000	5.3	27669	16.2	78000
	160	157.10	9.2	27714	28.3	78000		6.1	27721	18.7	78000	4.6	27724	14.2	78000
	180	174.55	8.3	27664	25.4	78000		5.5	27669	16.8	78000	4.2	27672	12.7	78000
	200	191.99	7.6	27665	23.1	78000		5.0	27670	15.3	78000	3.8	27751	11.6	78000
	225	213.31	6.8	27667	20.8	78000		4.5	27671	13.8	78000	3.4	28202	10.6	78000
	250	245.48	5.9	27714	18.2	78000		3.9	27719	12.1	78000	3.0	28458	9.4	78000
	280	270.00	5.4	27722	16.5	78000		3.6	27876	11.0	78000	2.7	29095	8.7	78000
	315	299.98	4.8	27670	14.9	78000		3.2	28464	10.1	78000	2.4	29716	8.0	78000
P4C23	250	240.82	6.0	27018	18.1	78000	Type B	4.0	27718	12.3	78000	3.0	28375	9.5	78000
	280	291.34	5.0	27723	15.4	78000	15	3.3	28201	10.4	78000	2.5	29434	8.2	78000
	315	325.07	4.5	27724	13.8	78000		3.0	28676	9.5	78000	2.2	29930	7.5	78000
	360	357.54	4.1	27725	12.5	78000	Type F	2.7	29095	8.7	78000	2.0	30367	6.9	78000
	400	397.25	3.7	27895	11.4	78000	15	2.4	29716	8.0	78000	1.8	31022	6.3	78000
	450	443.23	3.3	28368	10.4	78000		2.2	30219	7.3	78000	1.6	31547	5.8	78000
	500	487.51	3.0	28785	9.5	78000		2.0	30663	6.7	78000	1.5	32011	5.3	78000
	560	541.64	2.7	29254	8.7	78000		1.8	31162	6.2	78000	1.3	32532	4.9	78000
	630	655.28	2.2	30120	7.4	78000		1.5	32085	5.3	78000	1.1	32861	4.1	78000
	710	728.04	2.0	30610	6.8	78000		1.3	32606	4.8	78000	1.0	32861	3.7	78000
	800	808.88	1.8	31108	6.2	78000		1.2	32861	4.4	78000	0.9	32861	3.3	78000
	900	921.54	1.6	31736	5.6	78000		1.0	32861	3.9	78000	0.8	32861	2.9	78000
	10C	1023.87	1.4	32252	5.1	78000		0.9	32861	3.5	78000	0.7	32861	2.6	78000
	11C	1137.56	1.3	32776	4.7	78000		0.8	32861	3.1	78000	0.6	32861	2.4	78000
	12C	1296.00	1.1	32861	4.2	78000		0.7	32861	2.8	78000	0.6	32861	2.1	78000
	14C	1439.91	1.0	32861	3.7	78000		0.7	32861	2.5	78000	0.5	32861	1.9	78000
	16C	1599.80	0.9	32861	3.4	78000		0.6	32861	2.2	78000	0.5	32861	1.7	78000
	18C	1841.06	0.8	32054	2.9	78000		0.5	32861	2.0	78000	0.4	32861	1.5	78000
	20C	2025.00	0.7	32861	2.7	78000		0.5	32861	1.8	78000	0.4	32861	1.3	78000
	22C	2249.86	0.6	32861	2.4	78000		0.4	32861	1.6	78000	0.3	32861	1.2	78000

Note : Thermal rating should be modified based on Input speed. | 960 rpm : 1.18 | 725 rpm : 1.26



CO-AXIAL

SPEED RATINGS

Size	Ratio i _N	Ratio i	n1 = 1450 rpm					n1 = 960 rpm				n1 = 725 rpm			
			n ₂ [rpm]	M _{2n} [Nm]	P _m [kW]	Fr ₂ [N]	P _t [kW]	n ₂ [rpm]	M _{2n} [Nm]	P _m [kW]	Fr ₂ [N]	n ₂ [rpm]	M _{2n} [Nm]	P _m [kW]	Fr ₂ [N]
P1C24	3X6	3.60	402.8	14731	627.1	25738	Type B	266.7	16671	470.3	29128	201.4	18136	386.6	31687
	4X5	4.36	332.3	16275	572.6	27268	43	220.0	18418	429.4	30859	166.1	20037	353.0	33571
	5X0	4.80	302.1	16987	543.6	28058	Type F	200.0	19224	407.7	31753	151.0	20914	335.2	34543
	5X6	5.33	271.9	17761	511.9	28958	43	180.0	20099	384.0	32772	135.9	21866	315.7	35652
P2C24	12X	12.80	113.3	16727	203.5	37659	Type B	75.0	18930	152.8	42618	56.6	20593	125.7	46363
	16X	15.52	93.4	20277	203.9	39897	30	61.9	22947	153.1	45151	46.7	24964	125.9	49119
	18X	17.07	85.0	22303	203.9	41053		56.2	25240	153.1	46459	42.5	27458	125.9	50542
	20X	19.04	76.1	22511	184.5	42424	Type F	50.4	25475	138.5	48011	38.1	27714	113.9	52230
	22X	23.04	62.9	25843	175.3	44919	30	41.7	29247	131.5	50834	31.5	31817	108.1	55302
	25X	25.60	56.6	28433	173.7	46360		37.5	32178	130.3	52466	28.3	35006	107.1	57076
	28X	28.44	51.0	29346	161.5	47848		33.8	33211	121.2	54150	25.5	35093	96.8	58908
	32X	32.73	44.3	19675	94.7	49908		29.3	22266	71.1	56480	22.2	24222	58.5	61444
	36X	36.00	40.3	21640	94.7	51354		26.7	24490	71.1	58117	20.1	26643	58.5	63224
	40X	40.00	36.3	24043	94.8	53002		24.0	27210	71.1	59982	18.1	29601	58.5	65253
P3C24	45X	45.52	31.9	19911	69.5	55100	Type B	21.1	22533	52.1	62356	15.9	24513	42.9	67836
	56X	55.18	26.3	24136	69.5	58375	20	17.4	27315	52.2	66063	13.1	29715	42.9	71868
	63X	60.70	23.9	26547	69.5	60067		15.8	30044	52.2	67977	11.9	32684	42.9	73951
	71X	67.72	21.4	29620	69.5	62073	Type F	14.2	33521	52.1	70248	10.7	35183	41.3	76421
	80X	81.93	17.7	35176	68.2	65723	20	11.7	35190	45.2	74378	8.8	35196	34.2	78000
	90X	91.41	15.9	35180	61.1	67918		10.5	35192	40.5	76863	7.9	35198	30.6	78000
	100	100.55	14.4	29837	47.2	69887		9.5	33767	35.4	78000	7.2	35200	27.9	78000
	112	111.71	13.0	33150	47.2	72130		8.6	35130	33.1	78000	6.5	35135	25.1	78000
	125	124.12	11.7	35124	45.0	74444		7.7	35132	29.8	78000	5.8	35136	22.6	78000
	140	136.52	10.6	35126	41.0	76602		7.0	35134	27.2	78000	5.3	35137	20.5	78000
	160	157.10	9.2	31733	32.4	78000		6.1	32870	22.2	78000	4.6	33878	17.3	78000
	180	174.55	8.3	35131	32.3	78000		5.5	35137	21.4	78000	4.2	35140	16.2	78000
	200	191.99	7.6	35133	29.3	78000		5.0	35138	19.5	78000	3.8	35240	14.8	78000
	225	213.31	6.8	35134	26.4	78000		4.5	35139	17.5	78000	3.4	35813	13.5	78000
	250	245.48	5.9	28455	18.7	78000		3.9	29896	13.0	78000	3.0	30937	10.2	78000
	280	270.00	5.4	31296	18.7	78000		3.6	32881	13.0	78000	2.7	34027	10.2	78000
	315	299.98	4.8	34768	18.7	78000		3.2	36146	12.9	78000	2.4	37735	10.2	78000
P4C24	250	240.82	6.0	27018	18.2	78000	Type B	4.0	30576	13.6	78000	3.0	33263	11.2	78000
	280	291.34	5.0	32686	18.1	78000	15	3.3	35812	13.2	78000	2.5	37378	10.4	78000
	315	325.07	4.5	35206	17.5	78000		3.0	36415	12.0	78000	2.2	38007	9.5	78000
	360	357.54	4.1	35207	15.9	78000	Type F	2.7	36947	11.1	78000	2.0	38562	8.7	78000
	400	397.25	3.7	35424	14.4	78000	15	2.4	37735	10.2	78000	1.8	39394	8.0	78000
	450	443.23	3.3	36024	13.2	78000		2.2	38374	9.3	78000	1.6	40061	7.3	78000
	500	487.51	3.0	36554	12.1	78000		2.0	38938	8.6	78000	1.5	40650	6.8	78000
	560	541.64	2.7	37148	11.1	78000		1.8	39571	7.8	78000	1.3	41311	6.2	78000
	630	655.28	2.2	38248	9.5	78000		1.5	40743	6.7	78000	1.1	41729	5.2	78000
	710	728.04	2.0	38871	8.7	78000		1.3	41406	6.1	78000	1.0	41729	4.7	78000
	800	808.88	1.8	39503	7.9	78000		1.2	41729	5.6	78000	0.9	41729	4.2	78000
	900	921.54	1.6	40300	7.1	78000		1.0	41729	4.9	78000	0.8	41729	3.7	78000
	10C	1023.87	1.4	40955	6.5	78000		0.9	41729	4.4	78000	0.7	41729	3.3	78000
	11C	1137.56	1.3	41621	6.0	78000		0.8	41729	4.0	78000	0.6	41729	3.0	78000
	12C	1296.00	1.1	41729	5.3	78000		0.7	41729	3.5	78000	0.6	41729	2.7	78000
	14C	1439.91	1.0	41729	4.8	78000		0.7	41729	3.2	78000	0.5	41729	2.4	78000
	16C	1599.80	0.9	41729	4.3	78000		0.6	41729	2.8	78000	0.5	41729	2.1	78000
	18C	1841.06	0.8	32055	2.9	78000		0.5	34310	2.0	78000	0.4	35934	1.6	78000
	20C	2025.00	0.7	35258	2.9	78000		0.5	37737	2.0	78000	0.4	39524	1.6	78000
	22C	2249.86	0.6	39172	2.9	78000		0.4	41729	2.0	78000	0.3	41729	1.5	78000

Note : Thermal rating should be modified based on Input speed. | 960 rpm : 1.18 | 725 rpm : 1.26



CO-AXIAL

SPEED RATINGS

Size	Ratio i _N	Ratio i	n ₁ = 1450 rpm					n ₁ = 960 rpm				n ₁ = 725 rpm			
			n ₂ [rpm]	M _{2n} [Nm]	P _m [kW]	Fr ₂ [N]	P _t [kW]	n ₂ [rpm]	M _{2n} [Nm]	P _m [kW]	Fr ₂ [N]	n ₂ [rpm]	M _{2n} [Nm]	P _m [kW]	Fr ₂ [N]
P1C25	3X6	3.89	372.8	16726	658.8	33095	Type B	246.9	18929	494.0	37454	186.4	20592	406.1	40745
	4X5	4.36	332.3	16321	574.0	34260	46.5	220.0	18470	430.5	38771	166.1	20094	353.9	42178
	5X0	4.80	302.1	19196	614.1	35252		200.0	21724	460.6	39895	151.0	23634	378.6	43401
	5X6	5.33	271.9	20070	578.3	36384	Type F	180.0	22713	433.8	41175	135.9	24709	356.6	44794
	7X1	7.50	193.3	21476	442.8	40303	46.5	128.0	23949	327.4	45610	96.7	24596	254.3	49618
P2C25	14X	13.83	104.8	23861	268.3	48423	Type B	69.4	27004	201.4	54801	52.4	29377	165.7	59616
	16X	15.52	93.4	23880	239.8	50127	37.5	61.9	27025	180.1	56728	46.7	29400	148.1	61713
	18X	17.07	85.0	28087	256.6	51579		56.2	31786	192.7	58372	42.5	34579	158.4	63502
	20X	19.04	76.1	25393	208.0	53302	Type F	50.4	28737	156.1	60322	38.1	31262	128.4	65623
	22X	23.04	62.9	30732	208.3	56437	37.5	41.7	34779	156.3	63869	31.5	37836	128.5	69482
	25X	25.60	56.6	32131	196.2	58248		37.5	36362	147.2	65919	28.3	39558	121.0	71711
	28X	28.44	51.0	33162	182.4	60117		33.8	37529	136.8	68034	25.5	40736	112.3	74013
	32X	32.73	44.3	29872	143.3	62705		29.3	33806	107.5	70962	22.2	36777	88.4	77198
	36X	36.00	40.3	35135	153.2	64522		26.7	39762	115.0	73019	20.1	40909	89.4	79436
	40X	40.00	36.3	36734	144.2	66593		24.0	40900	106.5	75362	18.1	40918	80.5	81985
P3C25	50X	49.18	29.5	34913	112.4	70851	Type B	19.5	39510	84.4	80181	14.7	42982	69.4	87227
	56X	55.18	26.3	31036	89.2	73343	25.5	17.4	35123	67.0	83002	13.1	38209	55.1	90296
	63X	60.70	23.9	34136	89.2	75468		15.8	38632	67.0	85407	11.9	40935	53.7	92912
	71X	67.72	21.4	37154	87.0	77989	Type F	14.2	40817	63.4	88260	10.7	40828	47.9	96016
	80X	81.93	17.7	40917	79.2	82575	25.5	11.7	40936	52.6	93450	8.8	40945	39.7	98000
	90X	91.41	15.9	40923	71.0	85333		10.5	40939	47.1	96571	7.9	40947	35.6	98000
	100	100.55	14.4	40927	64.6	87806		9.5	40942	42.8	98000	7.2	40950	32.4	98000
	112	111.71	13.0	40933	58.2	90624		8.6	40946	38.6	98000	6.5	40952	29.2	98000
	125	124.12	11.7	40937	52.4	93533		7.7	40949	34.8	98000	5.8	40954	26.3	98000
	140	136.52	10.6	40940	47.7	96243		7.0	40951	31.6	98000	5.3	40956	23.9	98000
	160	157.10	9.2	40943	41.7	98000		6.1	40953	27.6	98000	4.6	40958	20.9	98000
	180	174.55	8.3	40947	37.5	98000		5.5	40955	24.9	98000	4.2	40959	18.8	98000
	200	191.99	7.6	40949	34.1	98000		5.0	40957	22.6	98000	3.8	41068	17.2	98000
	225	213.31	6.8	40952	30.7	98000		4.5	40958	20.4	98000	3.4	41686	15.7	98000
	250	245.48	5.9	40843	26.7	98000		3.9	40850	17.7	98000	3.0	41858	13.7	98000
	280	270.00	5.4	40955	24.4	98000		3.6	41167	16.2	98000	2.7	42831	12.8	98000
	315	299.98	4.8	40957	21.9	98000		3.2	42044	14.9	98000	2.4	43753	11.8	98000
P4C25	250	240.82	6.0	40843	27.4	98000	Type B	4.0	40850	18.2	98000	3.0	41746	14.0	98000
	280	291.34	5.0	40957	22.7	98000	19	3.3	41611	15.3	98000	2.5	43294	12.0	98000
	315	325.07	4.5	40958	20.3	98000		3.0	42260	13.9	98000	2.2	43968	10.9	98000
	360	357.54	4.1	40960	18.5	98000	Type F	2.7	42832	12.8	98000	2.0	44563	10.1	98000
	400	397.25	3.7	41266	16.8	98000	19	2.4	43754	11.8	98000	1.8	45532	9.3	98000
	450	443.23	3.3	41913	15.3	98000		2.2	44439	10.7	98000	1.6	46244	8.4	98000
	500	487.51	3.0	42483	14.1	98000		2.0	45043	9.9	98000	1.5	46873	7.8	98000
	560	541.64	2.7	43123	12.9	98000		1.8	45721	9.1	98000	1.3	47578	7.1	98000
	630	655.28	2.2	44304	11.0	98000		1.5	46973	7.7	98000	1.1	48881	6.1	98000
	710	728.04	2.0	44971	10.0	98000		1.3	47680	7.0	98000	1.0	49119	5.5	98000
	800	808.88	1.8	45648	9.2	98000		1.2	48397	6.4	98000	0.9	49119	4.9	98000
	900	921.54	1.6	46500	8.2	98000		1.0	49119	5.8	98000	0.8	49119	4.3	98000
	10C	1023.87	1.4	47199	7.5	98000		0.9	49119	5.2	98000	0.7	49119	3.9	98000
	11C	1137.56	1.3	47909	6.9	98000		0.8	49119	4.7	98000	0.6	49119	3.5	98000
	12C	1296.00	1.1	48462	6.1	98000		0.7	49119	4.1	98000	0.6	49119	3.1	98000
	14C	1439.91	1.0	49119	5.6	98000		0.7	49119	3.7	98000	0.5	49119	2.8	98000
	16C	1599.80	0.9	49119	5.0	98000		0.6	49119	3.3	98000	0.5	49119	2.5	98000
	18C	1841.06	0.8	49119	4.4	98000		0.5	49119	2.9	98000	0.4	49119	2.2	98000
	20C	2025.00	0.7	49119	4.0	98000		0.5	49119	2.6	98000	0.4	49119	2.0	98000
	22C	2249.86	0.6	49119	3.6	98000		0.4	49119	2.4	98000	0.3	49119	1.8	98000

Note : Thermal rating should be modified based on Input speed. | 960 rpm : 1.18 | 725 rpm : 1.26



CO-AXIAL

SPEED RATINGS

Size	Ratio i_n	Ratio i	n1 = 1450 rpm					n1 = 960 rpm				n1 = 725 rpm			
			n_2 [rpm]	M_{2n} [Nm]	P_m [kW]	Fr_2 [N]	P_t [kW]	n_2 [rpm]	M_{2n} [Nm]	P_m [kW]	Fr_2 [N]	n_2 [rpm]	M_{2n} [Nm]	P_m [kW]	Fr_2 [N]
P1C26	4X5	4.36	332.3	21761	765.3	45446	Type B	220.0	24627	574.0	51431	166.1	26791	471.9	55951
	5X0	4.80	302.1	25595	818.8	46763	48.5	200.0	28966	614.1	52922	151.0	31511	504.9	57572
	5X6	5.33	271.9	26760	771.1	48264	Type F 48.5	180.0	30284	578.3	54620	135.9	32946	475.5	59420
P2C26	16X	15.52	93.4	31840	319.8	66495	Type B	61.9	36033	240.1	75252	46.7	39200	197.5	81865
	18X	17.07	85.0	37450	342.1	68422	39.0	56.2	42381	256.9	77432	42.5	46106	211.2	84237
	20X	19.04	76.1	33857	277.3	70707	Type F 39.0	50.4	38316	208.2	80019	38.1	41683	171.2	87051
	22X	23.04	62.9	40976	277.7	74865		41.7	46372	208.4	84724	31.5	50447	171.4	92169
	25X	25.60	56.6	42841	261.6	77267		37.5	47827	193.6	87443	28.3	49334	150.9	95127
	28X	28.44	51.0	44216	243.2	79747		33.8	48382	176.4	90250	25.5	49920	137.6	98180
	32X	32.73	44.3	34505	165.6	83180		29.3	39049	124.3	94134	22.2	42480	102.2	102406
	36X	36.00	40.3	37952	165.6	85590		26.7	42950	124.3	96862	20.1	46724	102.2	105374
	40X	40.00	36.3	42166	165.7	88337		24.0	47719	124.4	99970	18.1	51903	102.3	108756
P3C26	56X	55.18	26.3	41381	119.0	97292	Type B	17.4	46831	89.3	110104	13.1	50946	73.5	119780
	63X	60.70	23.9	45515	118.9	100111	26.5	15.8	51509	89.3	113295	11.9	51986	68.1	123251
	71X	67.72	21.4	38088	89.2	103455	Type F 26.5	14.2	43104	67.0	117080	10.7	46891	55.1	127368
	80X	81.93	17.7	46078	89.4	109538		11.7	51987	66.9	123964	8.8	51997	50.5	130000
	90X	91.41	15.9	46509	80.9	113197		10.5	51991	59.9	128105	7.9	52000	45.3	130000
	100	100.55	14.4	51155	80.9	116478		9.5	51995	54.5	130000	7.2	52003	41.2	130000
	112	111.71	13.0	51985	74.0	120216		8.6	51999	49.1	130000	6.5	52006	37.1	130000
	125	124.12	11.7	51989	66.6	124074		7.7	52002	44.2	130000	5.8	52008	33.4	130000
	140	136.52	10.6	51992	60.6	127670		7.0	52004	40.2	130000	5.3	52010	30.4	130000
	160	157.10	9.2	51996	53.0	130000		6.1	52007	35.2	130000	4.6	52012	26.6	130000
	180	174.55	8.3	52000	47.7	130000		5.5	52009	31.7	130000	4.2	52014	23.9	130000
	200	191.99	7.6	52003	43.4	130000		5.0	52011	28.8	130000	3.8	52151	21.8	130000
	225	213.31	6.8	52005	39.1	130000		4.5	52013	25.9	130000	3.4	52936	20.0	130000
	250	245.48	5.9	51115	33.5	130000		3.9	51875	22.5	130000	3.0	53155	17.5	130000
	280	270.00	5.4	52009	31.0	130000		3.6	52277	20.7	130000	2.7	54390	16.2	130000
	315	299.98	4.8	52012	27.9	130000		3.2	53391	19.0	130000	2.4	55561	14.9	130000
P4C26	250	240.82	6.0	46322	31.1	130000	Type B	4.0	51874	23.1	130000	3.0	53012	17.8	130000
	280	291.34	5.0	52011	28.9	130000	20	3.3	52841	19.5	130000	2.5	54977	15.3	130000
	315	325.07	4.5	52013	25.9	130000	Type F 20	3.0	53665	17.7	130000	2.2	55833	13.9	130000
	360	357.54	4.1	52014	23.5	130000		2.7	54391	16.3	130000	2.0	56589	12.8	130000
	400	397.25	3.7	52403	21.3	130000		2.4	55561	15.0	130000	1.8	57080	11.6	130000
	450	443.23	3.3	53224	19.4	130000		2.2	56431	13.7	130000	1.6	57080	10.4	130000
	500	487.51	3.0	53948	17.9	130000		2.0	57080	12.6	130000	1.5	57080	9.5	130000
	560	541.64	2.7	54760	16.4	130000		1.8	57080	11.3	130000	1.3	57080	8.6	130000
	630	655.28	2.2	56260	13.9	130000		1.5	57080	9.4	130000	1.1	57080	7.1	130000
	710	728.04	2.0	57080	12.7	130000		1.3	57080	8.4	130000	1.0	57080	6.4	130000
	800	808.88	1.8	57080	11.5	130000		1.2	57080	7.6	130000	0.9	57080	5.7	130000
	900	921.54	1.6	57080	10.1	130000		1.0	57080	6.7	130000	0.8	57080	5.1	130000
	10C	1023.87	1.4	57080	9.1	130000		0.9	57080	6.0	130000	0.7	57080	4.6	130000
	11C	1137.56	1.3	57080	8.2	130000		0.8	57080	5.4	130000	0.6	57080	4.1	130000
	12C	1296.00	1.1	57080	7.2	130000		0.7	57080	4.8	130000	0.6	57080	3.6	130000
	14C	1439.91	1.0	57080	6.5	130000		0.7	57080	4.3	130000	0.5	57080	3.3	130000
	16C	1599.80	0.9	57080	5.9	130000		0.6	57080	3.9	130000	0.5	57080	2.9	130000
	18C	1841.06	0.8	57080	5.1	130000		0.5	57080	3.4	130000	0.4	57080	2.6	130000
	20C	2025.00	0.7	57080	4.6	130000		0.5	57080	3.1	130000	0.4	57080	2.3	130000
	22C	2249.86	0.6	57080	4.2	130000		0.4	57080	2.8	130000	0.3	57080	2.1	130000

Note : Thermal rating should be modified based on Input speed. | 960 rpm : 1.18 | 725 rpm : 1.26

CO-AXIAL

SPEED RATINGS

Size	Ratio i_n	Ratio i	n1 = 1450 rpm					n1 = 960 rpm				n1 = 725 rpm			
			n_2 [rpm]	M_{2n} [Nm]	P_m [kW]	Fr_2 [N]	P_t [kW]	n_2 [rpm]	M_{2n} [Nm]	P_m [kW]	Fr_2 [N]	n_2 [rpm]	M_{2n} [Nm]	P_m [kW]	Fr_2 [N]
P2C27	14X	14.00	103.6	40976	452.7	66952	Type B	68.6	46372	339.7	75770	51.8	50447	279.4	82428
	16X	15.71	92.3	45017	444.3	69307	56	61.1	50945	333.5	78435	46.1	55422	274.4	85327
	18X	17.28	83.9	46986	421.8	71316	Type F 56	55.6	53174	316.6	80708	42.0	57847	260.4	87800
	20X	19.04	76.1	47692	389.1	73427		50.4	53973	292.1	83097	38.1	58716	240.2	90399
	22X	23.04	62.9	51222	345.8	77744		41.7	57967	259.6	87983	31.5	63061	213.4	95714
	25X	25.60	56.6	53553	325.7	80239		37.5	60606	244.4	90806	28.3	65932	200.9	98786
	28X	28.44	51.0	55272	302.8	82814		33.8	62551	227.2	93721	25.5	68048	186.8	101957
	32X	32.73	44.3	56105	268.5	86379		29.3	63494	201.5	97754	22.2	69073	165.7	106345
	36X	36.00	40.3	58560	254.8	88882		26.7	66272	191.2	100587	20.1	71750	156.5	109427
	40X	40.00	36.3	61225	239.9	91735		24.0	69288	180.0	103816	18.1	71770	140.9	112939
P3C27	50X	49.79	29.1	48788	154.1	97961	Type B	19.3	55213	115.7	110862	14.6	60066	95.2	120604
	56X	55.87	26.0	54747	154.5	101407	36.5	17.2	61957	116.0	114762	13.0	67402	95.4	124847
	63X	61.45	23.6	60217	154.5	104346	Type F 36.5	15.6	68147	116.0	118088	11.8	71801	92.4	128465
	71X	67.72	21.4	66366	154.7	107434		14.2	71594	110.7	121583	10.7	71616	83.7	132267
	80X	81.93	17.7	71765	138.3	113751		11.7	71802	91.8	128732	8.8	71820	69.4	135000
	90X	91.41	15.9	71776	124.0	117551		10.5	71809	82.3	133032	7.9	71825	62.2	135000
	100	100.55	14.4	71785	112.8	120958		9.5	71815	74.8	135000	7.2	71830	56.5	135000
	112	111.71	13.0	71801	101.6	124840		8.6	71826	67.4	135000	6.5	71839	50.9	135000
	125	124.12	11.7	71808	91.5	128846		7.7	71831	60.7	135000	5.8	71842	45.9	135000
	140	136.52	10.6	71814	83.3	132580		7.0	71836	55.2	135000	5.3	71846	41.7	135000
	160	157.10	9.2	71817	72.7	135000		6.1	71836	48.2	135000	4.6	71846	36.5	135000
	180	174.55	8.3	71828	65.5	135000		5.5	71844	43.4	135000	4.2	71852	32.8	135000
	200	191.99	7.6	71832	59.5	135000		5.0	71847	39.5	135000	3.8	72043	29.9	135000
	225	213.31	6.8	71837	53.6	135000		4.5	71850	35.6	135000	3.4	73136	27.4	135000
	250	245.48	5.9	71647	46.7	135000		3.9	71659	31.0	135000	3.0	73441	24.0	135000
	280	270.00	5.4	71841	42.6	135000		3.6	72216	28.4	135000	2.7	75156	22.3	135000
	315	299.98	4.8	71848	38.3	135000		3.2	73769	26.1	135000	2.4	76788	20.5	135000
P4C27	250	240.82	6.0	71646	47.7	135000	Type B	4.0	71659	31.7	135000	3.0	73243	24.5	135000
	280	291.34	5.0	71843	39.6	135000	27	3.3	73001	26.7	135000	2.5	75973	21.0	135000
	315	325.07	4.5	71847	35.5	135000	Type F 27	3.0	74147	24.3	135000	2.2	77165	19.1	135000
	360	357.54	4.1	71849	32.2	135000		2.7	75157	22.4	135000	2.0	78216	17.6	135000
	400	397.25	3.7	72394	29.2	135000		2.4	76789	20.6	135000	1.8	79932	16.2	135000
	450	443.23	3.3	73537	26.6	135000		2.2	78000	18.7	135000	1.6	81192	14.7	135000
	500	487.51	3.0	74544	24.5	135000		2.0	79068	17.3	135000	1.5	82303	13.6	135000
	560	541.64	2.7	75675	22.4	135000		1.8	80267	15.8	135000	1.3	83550	12.4	135000
	630	655.28	2.2	77762	19.1	135000		1.5	82480	13.4	135000	1.1	83804	10.3	135000
	710	728.04	2.0	78941	17.4	135000		1.3	83729	12.3	135000	1.0	83804	9.3	135000
	800	808.88	1.8	80137	16.0	135000		1.2	83804	11.1	135000	0.9	83804	8.4	135000
	900	921.54	1.6	81643	14.3	135000		1.0	83804	9.8	135000	0.8	83804	7.4	135000
	10C	1023.87	1.4	82880	13.1	135000		0.9	83804	8.8	135000	0.7	83804	6.6	135000
	11C	1137.56	1.3	83804	11.9	135000		0.8	83804	7.9	135000	0.6	83804	6.0	135000
	12C	1296.00	1.1	83804	10.5	135000		0.7	83804	7.0	135000	0.6	83804	5.3	135000
	14C	1439.91	1.0	83804	9.5	135000		0.7	83804	6.3	135000	0.5	83804	4.8	135000
	16C	1599.80	0.9	83804	8.5	135000		0.6	83804	5.7	135000	0.5	83804	4.3	135000
	18C	1841.06	0.8	83804	7.5	135000		0.5	83804	4.9	135000	0.4	83804	3.7	135000
	20C	2025.00	0.7	83804	6.8	135000		0.5	83804	4.5	135000	0.4	83804	3.4	135000
	22C	2249.86	0.6	83804	6.1	135000		0.4	83804	4.0	135000	0.3	83804	3.1	135000

Note : Thermal rating should be modified based on Input speed. | 960 rpm : 1.18 | 725 rpm : 1.26



CO-AXIAL

SPEED RATINGS

Size	Ratio i_N	Ratio i	$n_1 = 1450 \text{ rpm}$					$n_1 = 960 \text{ rpm}$				$n_1 = 725 \text{ rpm}$			
			n_2 [rpm]	M_{2n} [Nm]	P_m [kW]	Fr_2 [N]	P_t [kW]	n_2 [rpm]	M_{2n} [Nm]	P_m [kW]	Fr_2 [N]	n_2 [rpm]	M_{2n} [Nm]	P_m [kW]	Fr_2 [N]
P2C28	16X	15.71	92.3	60022	592.4	69307	Type B	61.1	67927	444.7	78435	46.1	73896	365.8	85327
	18X	17.28	83.9	62648	562.4	71316	56	55.6	70899	422.2	80708	42.0	77129	347.2	87800
	20X	19.04	76.1	63590	518.8	73427	Type F 56	50.4	71964	389.5	83097	38.1	78288	320.3	90399
	22X	23.04	62.9	61154	413.1	77744		41.7	69208	310.1	87983	31.5	75290	254.9	95714
	25X	25.60	56.6	67945	413.4	80239		37.5	76893	310.2	90806	28.3	83650	255.1	98786
	28X	28.44	51.0	71038	389.4	82814		33.8	80393	292.2	93721	25.5	87458	240.2	101957
	32X	32.73	44.3	62300	298.4	86379		29.3	70504	223.9	97754	22.2	76700	184.2	106345
	36X	36.00	40.3	68524	298.4	88882		26.7	77548	223.9	100587	20.1	84363	184.2	109427
	40X	40.00	36.3	76133	298.5	91735		24.0	86159	224.0	103816	18.1	91153	179.2	112939
P3C28	56X	55.87	26.0	54747	154.6	101407	Type B	17.2	61957	116.0	114762	13.0	67402	95.5	124847
	63X	61.45	23.6	60217	154.5	104346	36.5	15.6	68147	116.0	118088	11.8	74136	95.4	128465
	71X	67.72	21.4	66366	154.8	107434	Type F 36.5	14.2	75106	116.2	121583	10.7	81706	95.5	132267
	80X	81.93	17.7	80289	154.9	113751		11.7	90863	116.3	128732	8.8	91208	88.2	135000
	90X	91.41	15.9	81039	140.2	117551		10.5	91196	104.6	133032	7.9	91214	79.1	135000
	100	100.55	14.4	89136	140.2	120958		9.5	91203	95.1	135000	7.2	91219	71.9	135000
	112	111.71	13.0	91187	129.2	124840		8.6	91216	85.6	135000	6.5	91230	64.7	135000
	125	124.12	11.7	91196	116.3	128846		7.7	91221	77.1	135000	5.8	91234	58.3	135000
	140	136.52	10.6	91203	105.8	132580		7.0	91226	70.2	135000	5.3	91237	53.0	135000
	160	157.10	9.2	91205	92.5	135000		6.1	91226	61.4	135000	4.6	91237	46.4	135000
	180	174.55	8.3	91218	83.3	135000		5.5	91236	55.2	135000	4.2	91245	41.8	135000
	200	191.99	7.6	91223	75.7	135000		5.0	91239	50.2	135000	3.8	91487	38.1	135000
	225	213.31	6.8	91228	68.2	135000		4.5	91243	45.2	135000	3.4	92875	34.8	135000
	250	245.48	5.9	90002	58.8	135000		3.9	90999	39.4	135000	3.0	93262	30.5	135000
	280	270.00	5.4	91232	54.1	135000		3.6	91706	36.1	135000	2.7	95439	28.4	135000
	315	299.98	4.8	91240	48.7	135000		3.2	93677	33.2	135000	2.4	97511	26.1	135000
P4C28	250	240.82	6.0	78997	52.7	135000	Type B	4.0	89401	39.6	135000	3.0	93010	31.1	135000
	280	291.34	5.0	91234	50.3	135000	27	3.3	92703	33.9	135000	2.5	96476	26.7	135000
	315	325.07	4.5	91238	45.1	135000	Type F 27	3.0	94157	30.9	135000	2.2	97990	24.3	135000
	360	357.54	4.1	91241	41.0	135000		2.7	95440	28.4	135000	2.0	99324	22.4	135000
	400	397.25	3.7	91933	37.2	135000		2.4	97513	26.1	135000	1.8	100197	20.3	135000
	450	443.23	3.3	93383	33.9	135000		2.2	99050	23.8	135000	1.6	100197	18.2	135000
	500	487.51	3.0	94662	31.2	135000		2.0	100197	21.9	135000	1.5	100197	16.5	135000
	560	541.64	2.7	96097	28.5	135000		1.8	100197	19.7	135000	1.3	100197	14.9	135000
	630	655.28	2.2	98748	24.3	135000		1.5	100197	16.3	135000	1.1	100197	12.3	135000
	710	728.04	2.0	100197	22.2	135000		1.3	100197	14.7	135000	1.0	100197	11.1	135000
	800	808.88	1.8	100197	20.0	135000		1.2	100197	13.2	135000	0.9	100197	10.0	135000
	900	921.54	1.6	100197	17.6	135000		1.0	100197	11.7	135000	0.8	100197	8.8	135000
	10C	1023.87	1.4	100197	15.9	135000		0.9	100197	10.5	135000	0.7	100197	8.0	135000
	11C	1137.56	1.3	100197	14.3	135000		0.8	100197	9.5	135000	0.6	100197	7.2	135000
	12C	1296.00	1.1	100197	12.6	135000		0.7	100197	8.4	135000	0.6	100197	6.3	135000
	14C	1439.91	1.0	100197	11.3	135000		0.7	100197	7.5	135000	0.5	100197	5.7	135000
	16C	1599.80	0.9	100197	10.2	135000		0.6	100197	6.8	135000	0.5	100197	5.1	135000
	18C	1841.06	0.8	99923	8.9	135000		0.5	100197	5.9	135000	0.4	100197	4.5	135000
	20C	2025.00	0.7	100197	8.1	135000		0.5	100197	5.4	135000	0.4	100197	4.1	135000
	22C	2249.86	0.6	100197	7.3	135000		0.4	100197	4.8	135000	0.3	100197	3.7	135000

Note : Thermal rating should be modified based on Input speed. | 960 rpm : 1.18 | 725 rpm : 1.26

CO-AXIAL

SPEED RATINGS

Size	Ratio i_N	Ratio i	n1 = 1450 rpm					n1 = 960 rpm				n1 = 725 rpm			
			n_2 [rpm]	M_{2n} [Nm]	P_m [kW]	Fr_2 [N]	P_t [kW]	n_2 [rpm]	M_{2n} [Nm]	P_m [kW]	Fr_2 [N]	n_2 [rpm]	M_{2n} [Nm]	P_m [kW]	Fr_2 [N]
P2C29	16X	15.56	93.2	66905	666.4	94696	Type B	61.7	75716	500.2	107167	46.6	82370	411.5	116584
	18X	17.68	82.0	72760	638.4	98395	56.5	54.3	82342	479.2	111353	41.0	89578	394.3	121138
	20X	19.83	73.1	74179	581.3	101856	Type F	48.4	83948	436.4	115270	36.6	91325	358.9	125400
	22X	21.82	66.5	77502	552.5	104808		44.0	87709	414.8	118610	33.2	95416	341.1	129034
	25X	25.60	56.6	79744	485.4	109958		37.5	90246	364.4	124438	28.3	98176	299.6	135374
	28X	28.44	51.0	82303	451.4	113487		33.8	93142	338.8	128432	25.5	101327	278.5	139718
	32X	30.00	48.3	85906	448.4	115318		32.0	95621	331.1	130505	24.2	98251	257.2	141973
	36X	34.09	42.5	88605	407.4	119823		28.2	100274	305.7	135603	21.3	109086	251.4	147519
	40X	40.00	36.3	91168	357.8	125710		24.0	103174	268.4	142266	18.1	111169	218.6	154768
P3C29	56X	55.32	26.2	95445	271.7	138554	Type B	17.4	108015	204.0	156801	13.1	117507	167.8	170580
	63X	62.85	23.1	106459	266.8	143966	42	15.3	116400	193.5	162926	11.5	116439	146.4	177244
	71X	70.53	20.6	108535	242.9	149031	Type F	13.6	116417	172.9	168657	10.3	116453	130.7	183478
	80X	77.58	18.7	113397	230.8	153350		12.4	116430	157.2	173545	9.3	116463	118.9	185000
	90X	86.56	16.8	115411	210.6	158472		11.1	116444	140.9	179342	8.4	116473	106.5	185000
	100	95.21	15.2	116400	193.2	163064		10.1	116455	128.2	184539	7.6	116481	96.9	185000
	112	111.71	13.0	111213	157.5	171077		8.6	111250	104.5	185000	6.5	111268	79.0	185000
	125	124.12	11.7	111224	141.9	176567		7.7	111257	94.1	185000	5.8	111274	71.1	185000
	140	136.52	10.6	111233	129.1	181684		7.0	111263	85.6	185000	5.3	111278	64.7	185000
	160	148.76	9.7	116459	124.4	185000		6.5	116494	82.5	185000	4.9	116511	62.4	185000
	180	174.55	8.3	111253	101.4	185000		5.5	111277	67.2	185000	4.2	111288	50.8	185000
	200	191.99	7.6	111259	92.2	185000		5.0	111281	61.1	185000	3.8	111571	46.3	185000
	225	213.31	6.8	111265	83.0	185000		4.5	111285	55.0	185000	3.4	113192	42.3	185000
	250	255.66	5.7	116502	72.9	185000		3.8	116522	48.3	185000	2.8	120325	37.7	185000
	315	299.98	4.8	111282	59.4	185000		3.2	114129	40.4	185000	2.4	118601	31.7	185000
P4C29	250	250.81	5.8	116501	74.5	185000	Type B	3.8	116522	49.5	185000	2.9	120012	38.5	185000
	280	275.87	5.3	116506	67.8	185000	31.5	3.5	117020	45.2	185000	2.6	121576	35.5	185000
	315	307.80	4.7	116512	60.7	185000	Type F	3.1	118777	41.1	185000	2.4	123401	32.3	185000
	360	338.55	4.3	116517	55.2	185000		2.8	120326	37.8	185000	2.1	125010	29.7	185000
	400	397.25	3.7	112092	45.3	185000		2.4	118602	31.8	185000	1.8	123247	25.0	185000
	450	443.23	3.3	113786	41.3	185000		2.2	120393	28.9	185000	1.6	125108	22.7	185000
	500	487.51	3.0	115279	38.0	185000		2.0	121972	26.7	185000	1.5	126748	20.9	185000
	560	541.64	2.7	116953	34.7	185000		1.8	123742	24.4	185000	1.3	128587	19.1	185000
	630	655.28	2.2	120041	29.5	185000		1.5	127008	20.7	185000	1.1	129776	16.0	185000
	710	728.04	2.0	121783	27.0	185000		1.3	128851	18.9	185000	1.0	129776	14.4	185000
	800	808.88	1.8	123550	24.6	185000		1.2	129776	17.2	185000	0.9	129776	13.0	185000
	900	921.54	1.6	125774	22.1	185000		1.0	129776	15.1	185000	0.8	129776	11.4	185000
	10C	1023.87	1.4	127598	20.2	185000		0.9	129776	13.6	185000	0.7	129776	10.3	185000
	11C	1137.56	1.3	129449	18.5	185000		0.8	129776	12.3	185000	0.6	129776	9.3	185000
	12C	1227.15	1.2	129776	17.2	185000		0.8	129776	11.4	185000	0.6	129776	8.6	185000
	14C	1439.91	1.0	129776	14.7	185000		0.7	129776	9.7	185000	0.5	129776	7.4	185000
	16C	1599.80	0.9	129776	13.2	185000		0.6	129776	8.8	185000	0.5	129776	6.6	185000
	18C	1687.50	0.9	129776	12.6	185000		0.6	129776	8.3	185000	0.4	129776	6.3	185000
	20C	1917.42	0.8	129776	11.1	185000		0.5	129776	7.3	185000	0.4	129776	5.6	185000
	22C	2249.86	0.6	129776	9.4	185000		0.4	129776	6.3	185000	0.3	129776	4.7	185000

Note : Thermal rating should be modified based on Input speed. | 960 rpm : 1.18 | 725 rpm : 1.26



CO-AXIAL

SPEED RATINGS

Size	Ratio i_n	Ratio i	n1 = 1450 rpm					n1 = 960 rpm				n1 = 725 rpm			
			n_2 [rpm]	M_{2n} [Nm]	P_m [kW]	Fr_2 [N]	P_t [kW]	n_2 [rpm]	M_{2n} [Nm]	P_m [kW]	Fr_2 [N]	n_2 [rpm]	M_{2n} [Nm]	P_m [kW]	Fr_2 [N]
P2C30	16X	15.56	93.2	66905	666.1	115171	Type B	61.7	75716	499.9	130338	46.6	82370	411.2	141792
	18X	17.68	82.0	76021	666.7	119670	65	54.3	86032	500.4	135429	41.0	93592	411.7	147331
	20X	19.83	73.1	89565	701.1	123879	Type F 65	48.4	101361	526.3	140193	36.6	110268	433.0	152513
	22X	21.82	66.5	87248	621.7	127469		44.0	98738	466.7	144256	33.2	107414	383.9	156933
	25X	25.60	56.6	94822	576.8	133732		37.5	107309	433.1	151344	28.3	116739	356.1	164644
	28X	28.44	51.0	97865	536.4	138024		33.8	110753	402.6	156201	25.5	120486	331.0	169928
	32X	30.00	48.3	85906	448.3	140252		32.0	95712	331.4	158722	24.2	98321	257.4	172670
	36X	34.09	42.5	97611	448.6	145731		28.2	108686	331.3	164922	21.3	111665	257.4	179415
	40X	40.00	36.3	108406	425.3	152891		24.0	122683	319.1	173026	18.1	130936	257.5	188231
P3C30	56X	55.32	26.2	95445	271.7	168512	Type B	17.4	108015	204.0	190704	13.1	117507	167.8	207462
	63X	62.85	23.1	108450	271.8	175094	47	15.3	122732	204.1	198153	11.5	133517	167.9	215566
	71X	70.53	20.6	121696	272.2	181253	Type F 47	13.6	137722	204.4	205123	10.3	149825	168.1	223149
	80X	77.58	18.7	127656	259.9	186506		12.4	144468	195.1	211068	9.3	150597	153.7	225000
	90X	86.56	16.8	135104	246.4	192736		11.1	150569	182.2	218118	8.4	150612	137.7	225000
	100	95.21	15.2	135743	225.3	198322		10.1	150585	165.8	224439	7.6	150625	125.3	225000
	112	111.71	13.0	143885	203.8	208066		8.6	143941	135.2	225000	6.5	143968	102.2	225000
	125	124.12	11.7	143902	183.5	214744		7.7	143952	121.7	225000	5.8	143976	92.0	225000
	140	136.52	10.6	143915	167.0	220967		7.0	143961	110.7	225000	5.3	143983	83.7	225000
	160	148.76	9.7	150591	160.8	225000		6.5	150643	106.6	225000	4.9	150669	80.6	225000
	180	174.55	8.3	143945	131.1	225000		5.5	143981	86.9	225000	4.2	143998	65.7	225000
	200	191.99	7.6	143955	119.3	225000		5.0	143987	79.1	225000	3.8	144370	60.0	225000
	225	213.31	6.8	143964	107.4	225000		4.5	143994	71.2	225000	3.4	146493	54.8	225000
	250	255.66	5.7	128482	80.4	225000		3.8	134710	55.9	225000	2.8	139222	43.6	225000
	315	299.98	4.8	143989	76.8	225000		3.2	147722	52.3	225000	2.4	153583	41.1	225000
P4C30	250	250.81	5.8	141057	90.2	225000	Type B	3.8	150685	63.9	225000	2.9	155258	49.8	225000
	280	275.87	5.3	150662	87.7	225000	35.5	3.5	151338	58.4	225000	2.6	157308	45.9	225000
	315	307.80	4.7	150671	78.5	225000	Type F 35.5	3.1	153640	53.1	225000	2.4	159700	41.7	225000
	360	338.55	4.3	150678	71.5	225000		2.8	155670	49.0	225000	2.1	161808	38.5	225000
	400	397.25	3.7	145052	58.7	225000		2.4	153585	41.2	225000	1.8	159677	32.4	225000
	450	443.23	3.3	147271	53.4	225000		2.2	155934	37.5	225000	1.6	162117	29.4	225000
	500	487.51	3.0	149228	49.2	225000		2.0	158004	34.5	225000	1.5	164270	27.1	225000
	560	541.64	2.7	151422	45.0	225000		1.8	160326	31.6	225000	1.3	166683	24.8	225000
	630	655.28	2.2	155472	38.2	225000		1.5	164611	26.8	225000	1.1	167950	20.7	225000
	710	728.04	2.0	157756	34.9	225000		1.3	167029	24.5	225000	1.0	167950	18.6	225000
	800	808.88	1.8	160074	31.9	225000		1.2	167950	22.2	225000	0.9	167950	16.8	225000
	900	921.54	1.6	162991	28.7	225000		1.0	167950	19.6	225000	0.8	167950	14.8	225000
	10C	1023.87	1.4	165386	26.2	225000		0.9	167950	17.6	225000	0.7	167950	13.3	225000
	11C	1137.56	1.3	167815	23.9	225000		0.8	167950	15.9	225000	0.6	167950	12.0	225000
	12C	1227.15	1.2	167950	22.3	225000		0.8	167950	14.8	225000	0.6	167950	11.2	225000
	14C	1439.91	1.0	167950	19.0	225000		0.7	167950	12.6	225000	0.5	167950	9.5	225000
	16C	1599.80	0.9	167950	17.1	225000		0.6	167950	11.3	225000	0.5	167950	8.6	225000
	18C	1687.50	0.9	142046	13.8	225000		0.6	151506	9.7	225000	0.4	156950	7.6	225000
	20C	1917.42	0.8	161398	13.8	225000		0.5	167950	9.5	225000	0.4	167950	7.2	225000
	22C	2249.86	0.6	167950	12.2	225000		0.4	167950	8.1	225000	0.3	167950	6.1	225000

Note : Thermal rating should be modified based on Input speed. | 960 rpm : 1.18 | 725 rpm : 1.26

CO-AXIAL

SPEED RATINGS

Size	Ratio i_N	Ratio i	n1 = 1450 rpm					n1 = 960 rpm				n1 = 725 rpm			
			n_2 [rpm]	M_{2n} [Nm]	P_m [kW]	Fr_2 [N]	P_t [kW]	n_2 [rpm]	M_{2n} [Nm]	P_m [kW]	Fr_2 [N]	n_2 [rpm]	M_{2n} [Nm]	P_m [kW]	Fr_2 [N]
P2C31	16X	15.56	93.2	66905	666.0	143323	Type B	61.7	75716	499.9	162198	46.6	82370	411.2	176452
	18X	17.68	82.0	76021	666.6	148922	73.5	54.3	86032	500.3	168534	41.0	93592	411.6	183345
	20X	19.83	73.1	98906	774.2	154161	Type F	48.4	111931	581.2	174463	36.6	121767	478.1	189794
	22X	21.82	66.5	116330	828.4	158628		44.0	131650	621.9	179518	33.2	143219	511.6	195294
	25X	25.60	56.6	120387	731.8	166422		37.5	136241	549.5	188339	28.3	148214	451.8	204890
	28X	28.44	51.0	124251	680.5	171763		33.8	140614	510.9	194384	25.5	152971	420.1	211466
P3C31	56X	55.32	26.2	95445	271.9	209703	Type B	17.4	108015	204.2	237320	13.1	117507	168.0	258175
	63X	62.85	23.1	108450	272.0	217895	52.5	15.3	122732	204.2	246591	11.5	133517	168.0	268260
	71X	70.53	20.6	121696	272.4	225560	Type F	13.6	137722	204.6	255265	10.3	149825	168.2	277697
	80X	77.58	18.7	133854	272.5	232097		12.4	151482	204.6	262662	9.3	164794	168.3	280000
	90X	86.56	16.8	135104	246.6	239849		11.1	152897	185.1	271436	8.4	166333	152.2	280000
	100	95.21	15.2	148602	246.7	246800		10.1	168172	185.2	279302	7.6	182951	152.2	280000
	112	111.71	13.0	174366	246.9	258927		8.6	189477	177.9	280000	6.5	189514	134.5	280000
	125	124.12	11.7	189422	241.6	267237		7.7	189492	160.3	280000	5.8	189525	121.1	280000
	140	136.52	10.6	189441	219.9	274981		7.0	189504	145.8	280000	5.3	189534	110.2	280000
	160	148.76	9.7	156824	167.6	280000		6.5	177477	125.8	280000	4.9	193073	103.5	280000
	180	174.55	8.3	184014	167.7	280000		5.5	189531	114.6	280000	4.2	189555	86.6	280000
	200	191.99	7.6	189495	157.1	280000		5.0	189540	104.2	280000	3.8	190050	79.0	280000
	225	213.31	6.8	189508	141.4	280000		4.5	189549	93.8	280000	3.4	192877	72.1	280000
	250	255.66	5.7	128512	80.5	280000		3.8	134730	55.9	280000	2.8	139238	43.7	280000
	315	299.98	4.8	150772	80.5	280000		3.2	158075	56.0	280000	2.4	163367	43.7	280000
P4C31	250	250.81	5.8	141057	90.4	280000	Type B	3.8	159634	67.9	280000	2.9	173662	55.8	280000
	280	275.87	5.3	155150	90.3	280000	39.5	3.5	175582	67.8	280000	2.6	191012	55.8	280000
	315	307.80	4.7	173109	90.3	280000	Type F	3.1	195906	67.8	280000	2.4	210271	55.0	280000
	360	338.55	4.3	190404	90.3	280000		2.8	204906	64.5	280000	2.1	213079	50.7	280000
	400	397.25	3.7	190957	77.3	280000		2.4	202320	54.3	280000	1.8	210436	42.7	280000
	450	443.23	3.3	193912	70.4	280000		2.2	205449	49.4	280000	1.6	213689	38.8	280000
	500	487.51	3.0	196518	64.8	280000		2.0	208208	45.5	280000	1.5	215160	35.6	280000
	560	541.64	2.7	199440	59.3	280000		1.8	211301	41.6	280000	1.3	215160	32.0	280000
	630	655.28	2.2	204834	50.4	280000		1.5	215160	35.1	280000	1.1	215160	26.5	280000
	710	728.04	2.0	207877	46.0	280000		1.3	215160	31.6	280000	1.0	215160	23.9	280000
	800	808.88	1.8	210966	42.1	280000		1.2	215160	28.4	280000	0.9	215160	21.5	280000
	900	921.54	1.6	214854	37.8	280000		1.0	215160	25.1	280000	0.8	215160	19.0	280000
	10C	1023.87	1.4	215160	34.1	280000		0.9	215160	22.6	280000	0.7	215160	17.1	280000
	11C	1137.56	1.3	215160	30.7	280000		0.8	215160	20.4	280000	0.6	215160	15.4	280000
	12C	1227.15	1.2	215160	28.5	280000		0.8	215160	18.9	280000	0.6	215160	14.3	280000
	14C	1439.91	1.0	215160	24.3	280000		0.7	215160	16.1	280000	0.5	215160	12.2	280000
	16C	1599.80	0.9	215160	21.9	280000		0.6	215160	14.5	280000	0.5	215160	11.0	280000

Note : Thermal rating should be modified based on Input speed. | 960 rpm : 1.18 | 725 rpm : 1.26

CO-AXIAL

SPEED RATINGS

Size	Ratio i_n	Ratio i	n1 = 1450 rpm					n1 = 960 rpm				n1 = 725 rpm			
			n_2 [rpm]	M_{2n} [Nm]	P_m [kW]	Fr_2 [N]	P_t [kW]	n_2 [rpm]	M_{2n} [Nm]	P_m [kW]	Fr_2 [N]	n_2 [rpm]	M_{2n} [Nm]	P_m [kW]	Fr_2 [N]
P3C32	56X	56.00	25.9	163904	458.3	225513	Type B	17.1	185489	343.9	255211	12.9	201790	282.8	277639
	63X	63.63	22.8	186236	458.4	234322	64	15.1	210762	344.0	265181	11.4	228047	281.4	288484
	71X	71.40	20.3	204601	449.9	242564	Type F 64	13.4	227996	332.5	274509	10.2	228078	251.5	298632
	80X	78.54	18.5	213553	427.1	249594		12.2	228027	302.4	282464	9.2	228101	228.7	300000
	90X	86.56	16.8	216761	393.9	256982		11.1	228055	274.9	290824	8.4	228122	207.8	300000
	100	95.21	15.2	226246	374.0	264429		10.1	228080	250.1	299253	7.6	228141	189.0	300000
	112	111.71	13.0	213166	300.7	277422		8.6	213255	199.5	300000	6.5	213297	150.8	300000
	125	124.12	11.7	213192	270.9	286325		7.7	213272	179.7	300000	5.8	213310	135.8	300000
	140	136.52	10.6	213214	246.4	294623		7.0	213286	163.4	300000	5.3	213321	123.5	300000
	160	148.76	9.7	228088	243.0	300000		6.5	228170	161.1	300000	4.9	228210	121.8	300000
	180	174.55	8.3	213260	193.8	300000		5.5	213317	128.5	300000	4.2	213345	97.2	300000
	200	191.99	7.6	213276	176.3	300000		5.0	213327	116.9	300000	3.8	213899	88.6	300000
	225	213.31	6.8	213291	158.7	300000		4.5	213338	105.2	300000	3.4	217063	80.9	300000
P4C32	250	253.91	5.7	228189	143.2	300000	Type B	3.8	228237	95.0	300000	2.9	235722	74.2	300000
	280	279.28	5.2	228202	130.2	300000	48.5	3.4	229643	86.9	300000	2.6	238903	68.4	300000
	315	307.80	4.7	228214	118.4	300000	Type F 48.5	3.1	232809	80.1	300000	2.4	242194	63.0	300000
	360	338.55	4.3	228225	107.6	300000		2.8	235952	73.8	300000	2.1	245461	58.0	300000
	400	397.25	3.7	214915	86.5	300000		2.4	227633	60.8	300000	1.8	236713	47.8	300000
	450	443.23	3.3	218223	78.8	300000		2.2	231133	55.3	300000	1.6	240352	43.5	300000
	500	487.51	3.0	221139	72.6	300000		2.0	234220	51.0	300000	1.5	243561	40.0	300000
	560	541.64	2.7	224409	66.3	300000		1.8	237681	46.6	300000	1.3	247159	36.6	300000
	630	655.28	2.2	230445	56.3	300000		1.5	244070	39.6	300000	1.1	253801	31.1	300000
	710	728.04	2.0	233851	51.5	300000		1.3	247676	36.1	300000	1.0	257549	28.4	300000
	800	808.88	1.8	237306	47.1	300000		1.2	251334	33.0	300000	0.9	259728	25.8	300000
	900	921.54	1.6	241655	42.2	300000		1.0	255938	29.7	300000	0.8	259728	22.8	300000
	10C	1023.87	1.4	245225	38.6	300000		0.9	259718	27.1	300000	0.7	259728	20.5	300000
	11C	1137.56	1.3	248848	35.3	300000		0.8	259728	24.4	300000	0.6	259728	18.5	300000
	12C	1227.15	1.2	259728	34.3	300000		0.8	259728	22.7	300000	0.6	259728	17.2	300000
	14C	1439.91	1.0	257149	28.9	300000		0.7	259728	19.4	300000	0.5	259728	14.7	300000
	16C	1599.80	0.9	259728	26.3	300000		0.6	259728	17.5	300000	0.5	259728	13.2	300000

Note : Thermal rating should be modified based on Input speed. | 960 rpm : 1.18 | 725 rpm : 1.26

CO-AXIAL

SPEED RATINGS

Size	Ratio i_N	Ratio i	n1 = 1450 rpm					n1 = 960 rpm				n1 = 725 rpm			
			n_2 [rpm]	M_{2n} [Nm]	P_m [kW]	Fr_2 [N]	P_t [kW]	n_2 [rpm]	M_{2n} [Nm]	P_m [kW]	Fr_2 [N]	n_2 [rpm]	M_{2n} [Nm]	P_m [kW]	Fr_2 [N]
P3C33	56X	56.00	25.9	163904	458.0	255581	Type B	17.1	185489	343.7	289240	12.9	201790	282.7	314657
	63X	63.63	22.8	186236	458.2	265565	81	15.1	210762	343.8	300538	11.4	229283	282.8	326949
	71X	71.40	20.3	219135	481.4	274906	Type F 81	13.4	247993	361.3	311110	10.2	269786	297.2	338449
	80X	78.54	18.5	241028	481.5	282873		12.2	272770	361.4	320126	9.2	296740	297.2	340000
	90X	86.56	16.8	242106	439.6	291246		11.1	273989	330.0	329601	8.4	298067	271.3	340000
	100	95.21	15.2	266294	439.7	299686		10.1	301363	330.1	339153	7.6	327846	271.4	340000
	112	111.71	13.0	307595	433.6	314411		8.6	348103	325.5	340000	6.5	354428	250.4	340000
	125	124.12	11.7	317467	403.1	324502		7.7	354374	298.4	340000	5.8	354456	225.5	340000
	140	136.52	10.6	326667	377.3	333906		7.0	354404	271.4	340000	5.3	354479	205.1	340000
	160	148.76	9.7	283152	301.4	340000		6.5	320441	226.2	340000	4.9	348601	186.0	340000
	180	174.55	8.3	332244	301.9	340000		5.5	354471	213.5	340000	4.2	354530	161.4	340000
	200	191.99	7.6	354382	292.8	340000		5.0	354493	194.1	340000	3.8	355458	147.2	340000
	225	213.31	6.8	354415	263.6	340000		4.5	354515	174.8	340000	3.4	360738	134.5	340000
P4C33	250	253.91	5.7	248827	156.1	340000	Type B	3.8	281596	117.2	340000	2.9	306342	96.4	340000
	280	279.28	5.2	273686	156.1	340000	61	3.4	309729	117.2	340000	2.6	336948	96.4	340000
	315	307.80	4.7	301633	156.4	340000	Type F 61	3.1	341356	117.4	340000	2.4	371354	96.5	340000
	360	338.55	4.3	331769	156.4	340000		2.8	375461	117.4	340000	2.1	408455	96.5	340000
	400	397.25	3.7	357153	143.7	340000		2.4	378374	101.0	340000	1.8	393526	79.3	340000
	450	443.23	3.3	362672	130.8	340000		2.2	384215	91.9	340000	1.6	399598	72.2	340000
	500	487.51	3.0	367539	120.5	340000		2.0	389366	84.7	340000	1.5	404953	66.5	340000
	560	541.64	2.7	372995	110.1	340000		1.8	395141	77.4	340000	1.3	410957	60.8	340000
	630	655.28	2.2	383066	93.6	340000		1.5	405802	65.7	340000	1.1	414659	50.8	340000
	710	728.04	2.0	388749	85.6	340000		1.3	411819	60.1	340000	1.0	414659	45.7	340000
	800	808.88	1.8	394515	78.2	340000		1.2	414659	54.5	340000	0.9	414659	41.2	340000
	900	921.54	1.6	401773	70.2	340000		1.0	414659	48.0	340000	0.8	414659	36.3	340000
	10C	1023.87	1.4	407730	64.2	340000		0.9	414659	43.3	340000	0.7	414659	32.7	340000
	11C	1137.56	1.3	413774	58.6	340000		0.8	414659	39.0	340000	0.6	414659	29.5	340000
	12C	1227.15	1.2	414614	54.7	340000		0.8	414659	36.3	340000	0.6	414659	27.4	340000
	14C	1439.91	1.0	414659	46.7	340000		0.7	414659	30.9	340000	0.5	414659	23.4	340000
	16C	1599.80	0.9	414659	42.0	340000		0.6	414659	27.9	340000	0.5	414659	21.1	340000

Note : Thermal rating should be modified based on Input speed. | 960 rpm : 1.18 | 725 rpm : 1.26

BEVEL

SPEED RATINGS

Size	Ratio i_n	Ratio i	n1 = 1450 rpm					n1 = 960 rpm				n1 = 725 rpm			
			n_2 [rpm]	M_{2n} [Nm]	P_m [kW]	Fr_2 [N]	P_t [kW]	n_2 [rpm]	M_{2n} [Nm]	P_m [kW]	Fr_2 [N]	n_2 [rpm]	M_{2n} [Nm]	P_m [kW]	Fr_2 [N]
P2B11	10X	9.91	146.4	543	8.6	3129	Type B	96.9	614	6.4	3542	73.2	660	5.2	3853
	12X	12.16	119.3	602	7.8	3328	16.3	79.0	682	5.8	3766	59.6	742	4.8	4097
	14X	13.37	108.4	629	7.4	3424		71.8	711	5.5	3875	54.2	774	4.6	4216
	16X	14.86	97.6	657	6.9	3534	Type F	64.6	744	5.2	3999	48.8	809	4.3	4351
	18X	17.46	83.1	671	6.1	3709	15.2	55.0	760	4.6	4198	41.5	826	3.8	4566
	20X	19.20	75.5	701	5.8	3817		50.0	793	4.3	4319	37.8	850	3.5	4699
	22X	21.33	68.0	733	5.4	3939		45.0	829	4.1	4458	34.0	844	3.1	4850
	32X	30.00	48.3	546	2.9	4363		32.0	575	2.0	4938	24.2	595	1.6	5372
P3B11	36X	35.23	41.2	713	3.2	4579	Type B	27.3	756	2.3	5182	20.6	788	1.8	5637
	40X	43.23	33.5	850	3.1	4869	10.9	22.2	850	2.1	5510	16.8	850	1.6	5994
	45X	47.55	30.5	850	2.9	5010		20.2	851	1.9	5670	15.2	851	1.4	6168
	50X	53.06	27.3	850	2.6	5177	Type F	18.1	850	1.7	5859	13.7	850	1.3	6374
	56X	58.36	24.8	851	2.3	5327	10.3	16.4	851	1.5	6029	12.4	851	1.2	6559
	63X	64.84	22.4	844	2.1	5498		14.8	845	1.4	6223	11.2	845	1.0	6769
	71X	71.32	20.3	844	1.9	5658		13.5	845	1.3	6403	10.2	845	0.9	6966
	80X	79.24	18.3	844	1.7	5839		12.1	845	1.1	6608	9.1	845	0.9	7000
	90X	92.16	15.7	851	1.5	6110		10.4	851	1.0	6915	7.9	851	0.7	7000
	100	102.39	14.2	845	1.3	6306		9.4	845	0.9	7000	7.1	845	0.7	7000
	112	113.76	12.7	845	1.2	6509		8.4	845	0.8	7000	6.4	845	0.6	7000
	125	130.92	11.1	850	1.1	6789		7.3	851	0.7	7000	5.5	851	0.5	7000
	140	144.00	10.1	851	1.0	6985		6.7	851	0.6	7000	5.0	851	0.5	7000
	160	159.99	9.1	845	0.9	7000		6.0	845	0.6	7000	4.5	845	0.4	7000
	225	225.00	6.4	701	0.5	7000		4.3	701	0.3	7000	3.2	731	0.3	7000
P4B11	125	125.28	11.6	838	1.1	6700	Type B	7.7	838	0.7	7000	5.8	838	0.5	7000
	150	153.74	9.4	851	0.9	7000	8.8	6.2	851	0.6	7000	4.7	851	0.5	7000
	160	169.10	8.6	851	0.8	7000		5.7	851	0.5	7000	4.3	851	0.4	7000
	180	188.67	7.7	851	0.7	7000	Type F	5.1	851	0.5	7000	3.8	851	0.4	7000
	200	207.52	7.0	851	0.7	7000	8.3	4.6	851	0.4	7000	3.5	858	0.3	7000
	225	228.26	6.4	851	0.6	7000		4.2	851	0.4	7000	3.2	870	0.3	7000
	250	254.68	5.7	851	0.5	7000		3.8	851	0.4	7000	2.8	884	0.3	7000
	280	280.12	5.2	851	0.5	7000		3.4	861	0.3	7000	2.6	897	0.3	7000
	315	311.23	4.7	845	0.4	7000		3.1	873	0.3	7000	2.3	910	0.2	7000
	360	345.79	4.2	845	0.4	7000		2.8	887	0.3	7000	2.1	924	0.2	7000
	400	402.19	3.6	854	0.3	7000		2.4	908	0.2	7000	1.8	932	0.2	7000
	450	446.85	3.2	866	0.3	7000		2.1	921	0.2	7000	1.6	932	0.2	7000
	500	496.46	2.9	880	0.3	7000		1.9	932	0.2	7000	1.5	932	0.2	7000
	560	546.07	2.7	893	0.3	7000		1.8	932	0.2	7000	1.3	932	0.1	7000
	630	628.42	2.3	912	0.2	7000		1.5	932	0.2	7000	1.2	932	0.1	7000
	710	698.20	2.1	919	0.2	7000		1.4	932	0.1	7000	1.0	932	0.1	7000
	800	767.95	1.9	932	0.2	7000		1.3	932	0.1	7000	0.9	932	0.1	7000
	900	853.23	1.7	932	0.2	7000		1.1	932	0.1	7000	0.8	932	0.1	7000
	10C	981.90	1.5	932	0.2	7000		1.0	932	0.1	7000	0.7	932	0.1	7000
	11C	1080.00	1.3	932	0.1	7000		0.9	932	0.1	7000	0.7	932	0.1	7000
	12C	1199.93	1.2	932	0.1	7000		0.8	932	0.1	7000	0.6	932	0.1	7000
	16C	1687.50	0.9	915	0.1	7000		0.6	932	0.1	7000	0.4	932	0.0	7000

Note : Thermal rating should be modified based on Input speed. | 960 rpm : 1.18 | 725 rpm : 1.26

BEVEL

SPEED RATINGS

Size	Ratio i_N	Ratio i	n1 = 1450 rpm					n1 = 960 rpm				n1 = 725 rpm			
			n ₂ [rpm]	M _{2n} [Nm]	P _m [kW]	Fr ₂ [N]	P _t [kW]	n ₂ [rpm]	M _{2n} [Nm]	P _m [kW]	Fr ₂ [N]	n ₂ [rpm]	M _{2n} [Nm]	P _m [kW]	Fr ₂ [N]
P2B12	10X	9.91	146.4	723	11.4	3129	Type B	96.9	771	8.1	3542	73.2	799	6.3	3853
	12X	12.16	119.3	803	10.4	3328	16.3	79.0	909	7.8	3766	59.6	989	6.4	4097
	14X	13.37	108.4	838	9.8	3424	Type F 15.2	71.8	949	7.4	3875	54.2	1032	6.1	4216
	16X	14.86	97.6	876	9.3	3534		64.6	992	6.9	3999	48.8	1027	5.4	4351
	18X	17.46	83.1	895	8.1	3709		55.0	1013	6.1	4198	41.5	1079	4.9	4566
	20X	19.20	75.5	934	7.7	3817		50.0	1057	5.8	4319	37.8	1080	4.5	4699
	22X	21.33	68.0	977	7.2	3939		45.0	1037	5.1	4458	34.0	1072	4.0	4850
P3B12	36X	35.23	41.2	862	3.9	4579	Type B	27.3	914	2.7	5182	20.6	952	2.2	5637
	40X	43.23	33.5	1079	4.0	4869	10.9	22.2	1080	2.6	5510	16.8	1080	2.0	5994
	45X	47.55	30.5	1080	3.6	5010	Type F 10.3	20.2	1080	2.4	5670	15.2	1081	1.8	6168
	50X	53.06	27.3	1079	3.2	5177		18.1	1080	2.2	5859	13.7	1080	1.6	6374
	56X	58.36	24.8	1080	3.0	5327		16.4	1081	2.0	6029	12.4	1081	1.5	6559
	63X	64.84	22.4	1072	2.6	5498		14.8	1072	1.8	6223	11.2	1073	1.3	6769
	71X	71.32	20.3	1072	2.4	5658		13.5	1073	1.6	6403	10.2	1073	1.2	6966
	80X	79.24	18.3	1072	2.2	5839		12.1	1073	1.4	6608	9.1	1073	1.1	7000
	90X	92.16	15.7	1081	1.9	6110		10.4	1081	1.3	6915	7.9	1081	0.9	7000
	100	102.39	14.2	1073	1.7	6306	Type F 8.3	9.4	1073	1.1	7000	7.1	1073	0.8	7000
	112	113.76	12.7	1073	1.5	6509		8.4	1073	1.0	7000	6.4	1073	0.8	7000
	125	130.92	11.1	1080	1.3	6789		7.3	1080	0.9	7000	5.5	1080	0.7	7000
	140	144.00	10.1	1081	1.2	6985		6.7	1081	0.8	7000	5.0	1081	0.6	7000
	160	159.99	9.1	1073	1.1	7000		6.0	1073	0.7	7000	4.5	1073	0.5	7000
P4B12	125	125.28	11.6	1037	1.3	6700	Type B	7.7	1064	0.9	7000	5.8	1064	0.7	7000
	150	153.74	9.4	1080	1.1	7000	8.8	6.2	1080	0.8	7000	4.7	1080	0.6	7000
	160	169.10	8.6	1081	1.0	7000	Type F 8.3	5.7	1081	0.7	7000	4.3	1081	0.5	7000
	180	188.67	7.7	1080	0.9	7000		5.1	1080	0.6	7000	3.8	1080	0.5	7000
	200	207.52	7.0	1081	0.8	7000		4.6	1081	0.6	7000	3.5	1090	0.4	7000
	225	228.26	6.4	1081	0.8	7000		4.2	1081	0.5	7000	3.2	1105	0.4	7000
	250	254.68	5.7	1081	0.7	7000		3.8	1081	0.5	7000	2.8	1123	0.4	7000
	280	280.12	5.2	1081	0.6	7000	Type F 8.3	3.4	1093	0.4	7000	2.6	1139	0.3	7000
	315	311.23	4.7	1073	0.6	7000		3.1	1109	0.4	7000	2.3	1156	0.3	7000
	360	345.79	4.2	1073	0.5	7000		2.8	1126	0.4	7000	2.1	1174	0.3	7000
	400	402.19	3.6	1085	0.4	7000		2.4	1153	0.3	7000	1.8	1183	0.2	7000
	450	446.85	3.2	1100	0.4	7000		2.1	1169	0.3	7000	1.6	1183	0.2	7000
	500	496.46	2.9	1118	0.4	7000		1.9	1183	0.3	7000	1.5	1183	0.2	7000
	560	546.07	2.7	1133	0.3	7000		1.8	1183	0.2	7000	1.3	1183	0.2	7000
	630	628.42	2.3	1159	0.3	7000		1.5	1183	0.2	7000	1.2	1183	0.2	7000
	710	698.20	2.1	1167	0.3	7000		1.4	1183	0.2	7000	1.0	1183	0.1	7000
	800	767.95	1.9	1183	0.3	7000		1.3	1183	0.2	7000	0.9	1183	0.1	7000
	900	853.23	1.7	1183	0.2	7000		1.1	1183	0.2	7000	0.8	1183	0.1	7000
	10C	981.90	1.5	1183	0.2	7000		1.0	1183	0.1	7000	0.7	1183	0.1	7000
	11C	1080.00	1.3	1183	0.2	7000		0.9	1183	0.1	7000	0.7	1183	0.1	7000
	12C	1199.93	1.2	1183	0.2	7000		0.8	1183	0.1	7000	0.6	1183	0.1	7000

Note : Thermal rating should be modified based on Input speed. | 960 rpm : 1.18 | 725 rpm : 1.26

BEVEL

SPEED RATINGS

Size	Ratio i_N	Ratio i	n1 = 1450 rpm					n1 = 960 rpm				n1 = 725 rpm			
			n_2 [rpm]	M_{2n} [Nm]	P_m [kW]	Fr_2 [N]	P_t [kW]	n_2 [rpm]	M_{2n} [Nm]	P_m [kW]	Fr_2 [N]	n_2 [rpm]	M_{2n} [Nm]	P_m [kW]	Fr_2 [N]
P2B13	10X	9.91	146.4	930	14.7	8941	Type B	96.9	1053	11.1	10119	73.2	1145	9.1	11008
	12X	12.16	119.3	1033	13.3	9508	18.7	79.0	1169	10.0	10760	59.6	1271	8.2	11705
	14X	13.37	108.4	1078	12.6	9783		71.8	1220	9.5	11072	54.2	1327	7.8	12045
	16X	14.86	97.6	1127	11.9	10097	Type F	64.6	1275	8.9	11427	48.8	1387	7.4	12431
	18X	17.46	83.1	1151	10.4	10597	15.9	55.0	1303	7.8	11993	41.5	1417	6.5	13047
	20X	19.20	75.5	1201	9.9	10905		50.0	1360	7.4	12341	37.8	1479	6.1	13425
	22X	21.33	68.0	1256	9.3	11255		45.0	1421	7.0	12737	34.0	1546	5.8	13856
	32X	30.00	48.3	1051	5.6	12467		32.0	1105	3.9	14109	24.2	1144	3.1	15348
P3B13	36X	35.23	41.2	1361	6.2	13083	Type B	27.3	1471	4.4	14805	20.6	1532	3.5	16106
	40X	43.23	33.5	1511	5.6	13911	12.4	22.2	1624	4.0	15743	16.8	1625	3.0	17127
	45X	47.55	30.5	1577	5.3	14314		20.2	1626	3.6	16200	15.2	1626	2.7	17623
	50X	53.06	27.3	1607	4.8	14793	Type F	18.1	1625	3.2	16741	13.7	1625	2.4	18212
	56X	58.36	24.8	1625	4.4	15221	10.7	16.4	1626	2.9	17226	12.4	1626	2.2	18740
	63X	64.84	22.4	1613	4.0	15710		14.8	1614	2.6	17779	11.2	1614	2.0	19341
	71X	71.32	20.3	1613	3.6	16165		13.5	1614	2.4	18294	10.2	1614	1.8	19902
	80X	79.24	18.3	1614	3.3	16684		12.1	1614	2.2	18881	9.1	1614	1.6	20000
	90X	92.16	15.7	1626	2.8	17458		10.4	1627	1.9	19757	7.9	1627	1.4	20000
	100	102.39	14.2	1614	2.5	18018		9.4	1614	1.7	20000	7.1	1614	1.3	20000
	112	113.76	12.7	1614	2.3	18596		8.4	1614	1.5	20000	6.4	1614	1.2	20000
	125	130.92	11.1	1625	2.0	19396		7.3	1626	1.3	20000	5.5	1626	1.0	20000
	140	144.00	10.1	1627	1.8	19959		6.7	1627	1.2	20000	5.0	1627	0.9	20000
	160	159.99	9.1	1614	1.6	20000		6.0	1614	1.1	20000	4.5	1615	0.8	20000
	225	225.00	6.4	1341	1.0	20000		4.3	1341	0.6	20000	3.2	1397	0.5	20000
P4B13	125	125.28	11.6	1601	2.1	19142	Type B	7.7	1601	1.4	20000	5.8	1601	1.0	20000
	150	153.74	9.4	1625	1.7	20000	9.9	6.2	1626	1.1	20000	4.7	1626	0.9	20000
	160	169.10	8.6	1627	1.6	20000		5.7	1627	1.0	20000	4.3	1627	0.8	20000
	180	188.67	7.7	1626	1.4	20000	Type F	5.1	1626	0.9	20000	3.8	1626	0.7	20000
	200	207.52	7.0	1627	1.3	20000	8.6	4.6	1627	0.8	20000	3.5	1640	0.6	20000
	225	228.26	6.4	1627	1.2	20000		4.2	1627	0.8	20000	3.2	1663	0.6	20000
	250	254.68	5.7	1627	1.0	20000		3.8	1627	0.7	20000	2.8	1690	0.5	20000
	280	280.12	5.2	1627	0.9	20000		3.4	1644	0.6	20000	2.6	1714	0.5	20000
	315	311.23	4.7	1615	0.8	20000		3.1	1668	0.6	20000	2.3	1739	0.5	20000
	360	345.79	4.2	1615	0.8	20000		2.8	1694	0.5	20000	2.1	1766	0.4	20000
	400	402.19	3.6	1632	0.7	20000		2.4	1735	0.5	20000	1.8	1781	0.4	20000
	450	446.85	3.2	1656	0.6	20000		2.1	1760	0.4	20000	1.6	1781	0.3	20000
	500	496.46	2.9	1682	0.6	20000		1.9	1781	0.4	20000	1.5	1781	0.3	20000
	560	546.07	2.7	1705	0.5	20000		1.8	1781	0.4	20000	1.3	1781	0.3	20000
	630	628.42	2.3	1744	0.5	20000		1.5	1781	0.3	20000	1.2	1781	0.2	20000
	710	698.20	2.1	1756	0.4	20000		1.4	1781	0.3	20000	1.0	1781	0.2	20000
	800	767.95	1.9	1781	0.4	20000		1.3	1781	0.3	20000	0.9	1781	0.2	20000
	900	853.23	1.7	1781	0.3	20000		1.1	1781	0.2	20000	0.8	1781	0.2	20000
	10C	981.90	1.5	1781	0.3	20000		1.0	1781	0.2	20000	0.7	1781	0.2	20000
	11C	1080.00	1.3	1781	0.3	20000		0.9	1781	0.2	20000	0.7	1781	0.1	20000
	12C	1199.93	1.2	1781	0.2	20000		0.8	1781	0.2	20000	0.6	1781	0.1	20000
	16C	1687.50	0.9	1749	0.2	20000		0.6	1781	0.1	20000	0.4	1781	0.1	20000

Note : Thermal rating should be modified based on Input speed. | 960 rpm : 1.18 | 725 rpm : 1.26

BEVEL

SPEED RATINGS

Size	Ratio i_N	Ratio i	n1 = 1450 rpm					n1 = 960 rpm				n1 = 725 rpm			
			n ₂ [rpm]	M _{2n} [Nm]	P _m [kW]	Fr ₂ [N]	P _t [kW]	n ₂ [rpm]	M _{2n} [Nm]	P _m [kW]	Fr ₂ [N]	n ₂ [rpm]	M _{2n} [Nm]	P _m [kW]	Fr ₂ [N]
P2B14	10X	9.91	146.4	1240	19.6	8941	Type B	96.9	1404	14.7	10119	73.2	1527	12.1	11008
	12X	12.16	119.3	1377	17.7	9508	18.7	79.0	1558	13.3	10760	59.6	1695	11.0	11705
	14X	13.37	108.4	1437	16.9	9783		71.8	1626	12.7	11072	54.2	1769	10.4	12045
	16X	14.86	97.6	1502	15.9	10097	Type F	64.6	1700	11.9	11427	48.8	1850	9.8	12431
	18X	17.46	83.1	1526	13.8	10597	15.9	55.0	1505	9.1	11993	41.5	1495	6.8	13047
	20X	19.20	75.5	1602	13.2	10905		50.0	1656	9.1	12341	37.8	1644	6.8	13425
	22X	21.33	68.0	1675	12.4	11255		45.0	1840	9.1	12737	34.0	1826	6.8	13856
P3B14	36X	35.23	41.2	1677	7.6	13083	Type B	27.3	1777	5.3	14805	20.6	1851	4.2	16106
	40X	43.23	33.5	2015	7.4	13911	12.4	22.2	2063	5.0	15743	16.8	2063	3.8	17127
	45X	47.55	30.5	2064	6.9	14314		20.2	2065	4.6	16200	15.2	2065	3.5	17623
	50X	53.06	27.3	2063	6.2	14793	Type F	18.1	2063	4.1	16741	13.7	2064	3.1	18212
	56X	58.36	24.8	2064	5.6	15221	10.7	16.4	2065	3.7	17226	12.4	2065	2.8	18740
	63X	64.84	22.4	2049	5.0	15710		14.8	2049	3.3	17779	11.2	2050	2.5	19341
	71X	71.32	20.3	2049	4.6	16165		13.5	2050	3.0	18294	10.2	2050	2.3	19902
	80X	79.24	18.3	2049	4.1	16684		12.1	2050	2.7	18881	9.1	2050	2.1	20000
	90X	92.16	15.7	2065	3.6	17458		10.4	2065	2.4	19757	7.9	2066	1.8	20000
	100	102.39	14.2	2050	3.2	18018		9.4	2050	2.1	20000	7.1	2050	1.6	20000
	112	113.76	12.7	2050	2.9	18596		8.4	2050	1.9	20000	6.4	2050	1.5	20000
	125	130.92	11.1	2064	2.6	19396		7.3	2064	1.7	20000	5.5	2064	1.3	20000
	140	144.00	10.1	2066	2.3	19959		6.7	2066	1.5	20000	5.0	2066	1.2	20000
	160	159.99	9.1	2050	2.1	20000		6.0	2050	1.4	20000	4.5	2050	1.0	20000
P4B14	125	125.28	11.6	2017	2.6	19142	Type B	7.7	2033	1.7	20000	5.8	2033	1.3	20000
	150	153.74	9.4	2064	2.2	20000	9.9	6.2	2064	1.4	20000	4.7	2064	1.1	20000
	160	169.10	8.6	2066	2.0	20000		5.7	2066	1.3	20000	4.3	2066	1.0	20000
	180	188.67	7.7	2064	1.8	20000	Type F	5.1	2064	1.2	20000	3.8	2065	0.9	20000
	200	207.52	7.0	2066	1.6	20000	8.6	4.6	2066	1.1	20000	3.5	2082	0.8	20000
	225	228.26	6.4	2066	1.5	20000		4.2	2066	1.0	20000	3.2	2112	0.8	20000
	250	254.68	5.7	2066	1.3	20000		3.8	2066	0.9	20000	2.8	2146	0.7	20000
	280	280.12	5.2	2066	1.2	20000		3.4	2088	0.8	20000	2.6	2177	0.6	20000
	315	311.23	4.7	2050	1.1	20000		3.1	2118	0.7	20000	2.3	2208	0.6	20000
	360	345.79	4.2	2050	1.0	20000		2.8	2152	0.7	20000	2.1	2243	0.5	20000
	400	402.19	3.6	2073	0.8	20000		2.4	2203	0.6	20000	1.8	2261	0.5	20000
	450	446.85	3.2	2102	0.8	20000		2.1	2235	0.5	20000	1.6	2261	0.4	20000
	500	496.46	2.9	2135	0.7	20000		1.9	2261	0.5	20000	1.5	2261	0.4	20000
	560	546.07	2.7	2166	0.7	20000		1.8	2261	0.5	20000	1.3	2261	0.3	20000
	630	628.42	2.3	2214	0.6	20000		1.5	2261	0.4	20000	1.2	2261	0.3	20000
	710	698.20	2.1	2230	0.5	20000		1.4	2261	0.4	20000	1.0	2261	0.3	20000
	800	767.95	1.9	2261	0.5	20000		1.3	2261	0.3	20000	0.9	2261	0.2	20000
	900	853.23	1.7	2261	0.4	20000		1.1	2261	0.3	20000	0.8	2261	0.2	20000
	10C	981.90	1.5	2261	0.4	20000		1.0	2261	0.3	20000	0.7	2261	0.2	20000
	11C	1080.00	1.3	2261	0.3	20000		0.9	2261	0.2	20000	0.7	2261	0.2	20000
	12C	1199.93	1.2	2261	0.3	20000		0.8	2261	0.2	20000	0.6	2261	0.2	20000

Note : Thermal rating should be modified based on Input speed. | 960 rpm : 1.18 | 725 rpm : 1.26

BEVEL

SPEED RATINGS

Size	Ratio i_n	Ratio i	n1 = 1450 rpm					n1 = 960 rpm				n1 = 725 rpm			
			n_2 [rpm]	M_{2n} [Nm]	P_m [kW]	Fr_2 [N]	P_t [kW]	n_2 [rpm]	M_{2n} [Nm]	P_m [kW]	Fr_2 [N]	n_2 [rpm]	M_{2n} [Nm]	P_m [kW]	Fr_2 [N]
P2B15	10X	9.91	146.4	1586	25.0	17883	Type B	96.9	1795	18.8	20238	73.2	1953	15.4	22016
	12X	12.16	119.3	1761	22.6	19016	29.7	79.0	1993	17.0	21520	59.6	2168	14.0	23411
	14X	13.37	108.4	1838	21.5	19567	Type F 24.7	71.8	2080	16.1	22143	54.2	2263	13.3	24089
	16X	14.86	97.6	1922	20.2	20195		64.6	2175	15.2	22854	48.8	2366	12.5	24862
	18X	17.46	83.1	1963	17.7	21195		55.0	2221	13.3	23986	41.5	2417	10.9	26094
	20X	19.20	75.5	2049	16.8	21809		50.0	2319	12.6	24681	37.8	2522	10.4	26850
	22X	21.33	68.0	2142	15.8	22509		45.0	2424	11.9	25473	34.0	2530	9.4	27712
	32X	30.00	48.3	1750	9.3	24934		32.0	1837	6.5	28217	24.2	1900	5.1	30697
P3B15	36X	35.23	41.2	1929	8.7	26165	Type B	27.3	2183	6.6	29611	20.6	2285	5.2	32213
	40X	43.23	33.5	2368	8.7	27823	16.7	22.2	2526	6.2	31487	16.8	2587	4.8	34254
	45X	47.55	30.5	2553	8.6	28629	Type F 13.7	20.2	2592	5.8	32399	15.2	2593	4.4	35246
	50X	53.06	27.3	2586	7.8	29585		18.1	2587	5.2	33481	13.7	2588	3.9	36424
	56X	58.36	24.8	2592	7.1	30443		16.4	2593	4.7	34452	12.4	2593	3.6	37479
	63X	64.84	22.4	2592	6.4	31420		14.8	2593	4.2	35557	11.2	2593	3.2	38682
	71X	71.32	20.3	2592	5.8	32330		13.5	2593	3.9	36588	10.2	2593	2.9	39803
	80X	79.24	18.3	2592	5.2	33368		12.1	2593	3.5	37762	9.1	2593	2.6	40000
	90X	92.16	15.7	2593	4.5	34915		10.4	2594	3.0	39513	7.9	2594	2.3	40000
	100	102.39	14.2	2593	4.1	36036		9.4	2593	2.7	40000	7.1	2594	2.1	40000
	112	113.76	12.7	2593	3.7	37192		8.4	2593	2.4	40000	6.4	2594	1.8	40000
	125	130.92	11.1	2384	2.9	38793		7.3	2507	2.1	40000	5.5	2589	1.6	40000
	140	144.00	10.1	2594	2.9	39917		6.7	2594	1.9	40000	5.0	2594	1.5	40000
	160	159.99	9.1	2593	2.6	40000		6.0	2594	1.7	40000	4.5	2594	1.3	40000
	225	225.00	6.4	2104	1.5	40000		4.3	2104	1.0	40000	3.2	2190	0.8	40000
P4B15	125	125.28	11.6	2468	3.2	38283	Type B	7.7	2541	2.2	40000	5.8	2542	1.7	40000
	150	153.74	9.4	2588	2.7	40000	13.1	6.2	2589	1.8	40000	4.7	2589	1.4	40000
	160	169.10	8.6	2594	2.5	40000	Type F 10.8	5.7	2594	1.7	40000	4.3	2595	1.2	40000
	180	188.67	7.7	2588	2.2	40000		5.1	2589	1.5	40000	3.8	2589	1.1	40000
	200	207.52	7.0	2594	2.0	40000		4.6	2595	1.3	40000	3.5	2615	1.0	40000
	225	228.26	6.4	2594	1.8	40000		4.2	2595	1.2	40000	3.2	2652	0.9	40000
	250	254.68	5.7	2594	1.7	40000		3.8	2595	1.1	40000	2.8	2695	0.9	40000
	280	280.12	5.2	2594	1.5	40000		3.4	2622	1.0	40000	2.6	2733	0.8	40000
	315	311.23	4.7	2594	1.4	40000		3.1	2680	0.9	40000	2.3	2794	0.7	40000
	360	345.79	4.2	2594	1.2	40000		2.8	2723	0.8	40000	2.1	2838	0.7	40000
	400	402.19	3.6	2603	1.1	40000		2.4	2766	0.7	40000	1.8	2859	0.6	40000
	450	446.85	3.2	2660	1.0	40000		2.1	2828	0.7	40000	1.6	2859	0.5	40000
	500	496.46	2.9	2702	0.9	40000		1.9	2859	0.6	40000	1.5	2859	0.5	40000
	560	546.07	2.7	2741	0.8	40000		1.8	2859	0.6	40000	1.3	2859	0.4	40000
	630	628.42	2.3	2780	0.7	40000		1.5	2859	0.5	40000	1.2	2859	0.4	40000
	710	698.20	2.1	2796	0.7	40000		1.4	2859	0.4	40000	1.0	2859	0.3	40000
	800	767.95	1.9	2859	0.6	40000		1.3	2859	0.4	40000	0.9	2859	0.3	40000
	900	853.23	1.7	2859	0.6	40000		1.1	2859	0.4	40000	0.8	2859	0.3	40000
	10C	981.90	1.5	2859	0.5	40000		1.0	2859	0.3	40000	0.7	2859	0.2	40000
	11C	1080.00	1.3	2859	0.4	40000		0.9	2859	0.3	40000	0.7	2859	0.2	40000
	12C	1199.93	1.2	2859	0.4	40000		0.8	2859	0.3	40000	0.6	2859	0.2	40000
	16C	1687.50	0.9	2721	0.3	40000		0.6	2859	0.2	40000	0.4	2859	0.1	40000

Note : Thermal rating should be modified based on Input speed. | 960 rpm : 1.18 | 725 rpm : 1.26

BEVEL

SPEED RATINGS

Size	Ratio i_N	Ratio i	n1 = 1450 rpm					n1 = 960 rpm				n1 = 725 rpm			
			n_2 [rpm]	M_{2n} [Nm]	P_m [kW]	Fr_2 [N]	P_t [kW]	n_2 [rpm]	M_{2n} [Nm]	P_m [kW]	Fr_2 [N]	n_2 [rpm]	M_{2n} [Nm]	P_m [kW]	Fr_2 [N]
P2B16	10X	9.91	146.4	2115	33.3	17883	Type B	96.9	2394	25.0	20238	73.2	2482	19.6	22016
	12X	12.16	119.3	2348	30.2	19016	29.7	79.0	2657	22.6	21520	59.6	2891	18.6	23411
	14X	13.37	108.4	2451	28.6	19567		71.8	2774	21.5	22143	54.2	3017	17.7	24089
	16X	14.86	97.6	2562	27.0	20195	Type F	64.6	2875	20.1	22854	48.8	2969	15.7	24862
	18X	17.46	83.1	2617	23.6	21195	24.7	55.0	2962	17.7	23986	41.5	3222	14.6	26094
	20X	19.20	75.5	2732	22.4	21809		50.0	3091	16.8	24681	37.8	3290	13.6	26850
	22X	21.33	68.0	2856	21.1	22509		45.0	2997	14.7	25473	34.0	3097	11.5	27712
P3B16	36X	35.23	41.2	2554	11.6	26165	Type B	27.3	2680	8.1	29611	20.6	2776	6.3	32213
	40X	43.23	33.5	2925	10.8	27823	16.7	22.2	3070	7.5	31487	16.8	3180	5.9	34254
	45X	47.55	30.5	3105	10.4	28629		20.2	3260	7.3	32399	15.2	3293	5.5	35246
	50X	53.06	27.3	3284	9.9	29585	Type F	18.1	3285	6.5	33481	13.7	3286	5.0	36424
	56X	58.36	24.8	2891	7.9	30443	13.7	16.4	3272	5.9	34452	12.4	3294	4.5	37479
	63X	64.84	22.4	3212	7.9	31420		14.8	3293	5.4	35557	11.2	3293	4.1	38682
	71X	71.32	20.3	3292	7.4	32330		13.5	3293	4.9	36588	10.2	3293	3.7	39803
	80X	79.24	18.3	3292	6.6	33368		12.1	3293	4.4	37762	9.1	3293	3.3	40000
	90X	92.16	15.7	3293	5.8	34915		10.4	3294	3.8	39513	7.9	3294	2.9	40000
	100	102.39	14.2	3293	5.2	36036		9.4	3293	3.4	40000	7.1	3294	2.6	40000
	112	113.76	12.7	3293	4.7	37192		8.4	3293	3.1	40000	6.4	3294	2.3	40000
	125	130.92	11.1	2384	3.0	38793		7.3	2507	2.1	40000	5.5	2597	1.6	40000
	140	144.00	10.1	2622	3.0	39917		6.7	2758	2.1	40000	5.0	2856	1.6	40000
	160	159.99	9.1	2913	3.0	40000		6.0	3064	2.1	40000	4.5	3173	1.6	40000
P4B16	125	125.28	11.6	2997	3.9	38283	Type B	7.7	3176	2.7	40000	5.8	3228	2.1	40000
	150	153.74	9.4	3287	3.5	40000	13.1	6.2	3287	2.3	40000	4.7	3287	1.7	40000
	160	169.10	8.6	3294	3.2	40000		5.7	3295	2.1	40000	4.3	3295	1.6	40000
	180	188.67	7.7	3287	2.8	40000	Type F	5.1	3287	1.9	40000	3.8	3288	1.4	40000
	200	207.52	7.0	3294	2.6	40000	10.8	4.6	3295	1.7	40000	3.5	3321	1.3	40000
	225	228.26	6.4	3294	2.3	40000		4.2	3295	1.6	40000	3.2	3368	1.2	40000
	250	254.68	5.7	3295	2.1	40000		3.8	3295	1.4	40000	2.8	3423	1.1	40000
	280	280.12	5.2	3295	1.9	40000		3.4	3330	1.3	40000	2.6	3471	1.0	40000
	315	311.23	4.7	3294	1.7	40000		3.1	3404	1.2	40000	2.3	3549	0.9	40000
	360	345.79	4.2	3294	1.5	40000		2.8	3457	1.1	40000	2.1	3604	0.9	40000
	400	402.19	3.6	3305	1.3	40000		2.4	3513	1.0	40000	1.8	3630	0.7	40000
	450	446.85	3.2	3378	1.2	40000		2.1	3591	0.9	40000	1.6	3630	0.7	40000
	500	496.46	2.9	3431	1.1	40000		1.9	3630	0.8	40000	1.5	3630	0.6	40000
	560	546.07	2.7	3480	1.0	40000		1.8	3630	0.7	40000	1.3	3630	0.5	40000
	630	628.42	2.3	3530	0.9	40000		1.5	3630	0.6	40000	1.2	3630	0.5	40000
	710	698.20	2.1	3551	0.8	40000		1.4	3630	0.6	40000	1.0	3630	0.4	40000
	800	767.95	1.9	3630	0.8	40000		1.3	3630	0.5	40000	0.9	3630	0.4	40000
	900	853.23	1.7	3630	0.7	40000		1.1	3630	0.5	40000	0.8	3630	0.4	40000
	10C	981.90	1.5	3061	0.5	40000		1.0	3061	0.3	40000	0.7	3189	0.3	40000
	11C	1080.00	1.3	3367	0.5	40000		0.9	3367	0.3	40000	0.7	3508	0.3	40000
	12C	1199.93	1.2	3630	0.5	40000		0.8	3630	0.3	40000	0.6	3630	0.3	40000

Note : Thermal rating should be modified based on Input speed. | 960 rpm : 1.18 | 725 rpm : 1.26



BEVEL

SPEED RATINGS

Size	Ratio i_n	Ratio i	n1 = 1450 rpm					n1 = 960 rpm				n1 = 725 rpm			
			n_2 [rpm]	M_{2n} [Nm]	P_m [kW]	Fr_2 [N]	P_t [kW]	n_2 [rpm]	M_{2n} [Nm]	P_m [kW]	Fr_2 [N]	n_2 [rpm]	M_{2n} [Nm]	P_m [kW]	Fr_2 [N]
P2B17	10X	9.91	146.4	2720	42.9	17883	Type B	96.9	3078	32.2	20238	73.2	3348	26.5	22016
	12X	12.16	119.3	3019	38.8	19016	30.5	79.0	3417	29.1	21520	59.6	3717	23.9	23411
	14X	13.37	108.4	3151	36.8	19567	Type F 25.4	71.8	3566	27.6	22143	54.2	3880	22.7	24089
	16X	14.86	97.6	3295	34.7	20195		64.6	3729	26.0	22854	48.8	4056	21.4	24862
	18X	17.46	83.1	3365	30.3	21195		55.0	3809	22.8	23986	41.5	4017	18.2	26094
	20X	19.20	75.5	3513	28.8	21809		50.0	3975	21.6	24681	37.8	4324	17.8	26850
	22X	21.33	68.0	3672	27.1	22509		45.0	4156	20.4	25473	34.0	4521	16.8	27712
	32X	30.00	48.3	3408	18.0	24934		32.0	3577	12.6	28217	24.2	3699	9.8	30697
P3B17	36X	35.23	41.2	3979	18.0	26165	Type B	27.3	4503	13.5	29611	20.6	4691	10.7	32213
	40X	43.23	33.5	4059	15.0	27823	17.5	22.2	4594	11.2	31487	16.8	4997	9.2	34254
	45X	47.55	30.5	4465	15.0	28629	Type F 14.4	20.2	5017	11.2	32399	15.2	5018	8.4	35246
	50X	53.06	27.3	4506	13.5	29585		18.1	5006	10.0	33481	13.7	5007	7.5	36424
	56X	58.36	24.8	4903	13.4	30443		16.4	5018	9.1	34452	12.4	5019	6.9	37479
	63X	64.84	22.4	5015	12.3	31420		14.8	5017	8.2	35557	11.2	5018	6.2	38682
	71X	71.32	20.3	5016	11.2	32330		13.5	5017	7.5	36588	10.2	5018	5.6	39803
	80X	79.24	18.3	5016	10.1	33368		12.1	5018	6.7	37762	9.1	5018	5.1	40000
	90X	92.16	15.7	5018	8.8	34915		10.4	5019	5.8	39513	7.9	5020	4.4	40000
	100	102.39	14.2	5017	7.9	36036		9.4	5018	5.2	40000	7.1	5019	4.0	40000
	112	113.76	12.7	5018	7.1	37192		8.4	5019	4.7	40000	6.4	5019	3.6	40000
	125	130.92	11.1	4584	5.7	38793		7.3	4821	4.0	40000	5.5	4993	3.1	40000
	140	144.00	10.1	5019	5.6	39917		6.7	5020	3.8	40000	5.0	5021	2.8	40000
	160	159.99	9.1	5018	5.1	40000		6.0	5019	3.4	40000	4.5	5020	2.6	40000
	225	225.00	6.4	4073	3.0	40000		4.3	4074	2.0	40000	3.2	4239	1.5	40000
P4B17	125	125.28	11.6	4917	6.4	38283	Type B	7.7	4918	4.2	40000	5.8	4918	3.2	40000
	150	153.74	9.4	5008	5.3	40000	13.6	6.2	5009	3.5	40000	4.7	5010	2.7	40000
	160	169.10	8.6	5020	4.8	40000	Type F 11.4	5.7	5020	3.2	40000	4.3	5021	2.4	40000
	180	188.67	7.7	5009	4.3	40000		5.1	5009	2.9	40000	3.8	5010	2.2	40000
	200	207.52	7.0	5020	3.9	40000		4.6	5021	2.6	40000	3.5	5060	2.0	40000
	225	228.26	6.4	5020	3.6	40000		4.2	5021	2.4	40000	3.2	5132	1.8	40000
	250	254.68	5.7	5020	3.2	40000		3.8	5021	2.1	40000	2.8	5215	1.7	40000
	280	280.12	5.2	5020	2.9	40000		3.4	5075	2.0	40000	2.6	5289	1.5	40000
	315	311.23	4.7	5020	2.6	40000		3.1	5187	1.8	40000	2.3	5408	1.4	40000
	360	345.79	4.2	5020	2.4	40000		2.8	5269	1.6	40000	2.1	5493	1.3	40000
	400	402.19	3.6	5037	2.0	40000		2.4	5353	1.4	40000	1.8	5532	1.1	40000
	450	446.85	3.2	5148	1.9	40000		2.1	5473	1.3	40000	1.6	5532	1.0	40000
	500	496.46	2.9	5229	1.7	40000		1.9	5532	1.2	40000	1.5	5532	0.9	40000
	560	546.07	2.7	5303	1.6	40000		1.8	5532	1.1	40000	1.3	5532	0.8	40000
	630	628.42	2.3	5379	1.4	40000		1.5	5532	1.0	40000	1.2	5532	0.7	40000
	710	698.20	2.1	5411	1.3	40000		1.4	5532	0.9	40000	1.0	5532	0.7	40000
	800	767.95	1.9	5532	1.2	40000		1.3	5532	0.8	40000	0.9	5532	0.6	40000
	900	853.23	1.7	5532	1.1	40000		1.1	5532	0.7	40000	0.8	5532	0.5	40000
	10C	981.90	1.5	5532	0.9	40000		1.0	5532	0.6	40000	0.7	5532	0.5	40000
	11C	1080.00	1.3	5532	0.8	40000		0.9	5532	0.6	40000	0.7	5532	0.4	40000
	12C	1199.93	1.2	5532	0.8	40000		0.8	5532	0.5	40000	0.6	5532	0.4	40000
	16C	1687.50	0.9	5268	0.5	40000		0.6	5532	0.4	40000	0.4	5532	0.3	40000

Note : Thermal rating should be modified based on Input speed. | 960 rpm : 1.18 | 725 rpm : 1.26

BEVEL

SPEED RATINGS

Size	Ratio i_N	Ratio i	n1 = 1450 rpm					n1 = 960 rpm				n1 = 725 rpm			
			n_2 [rpm]	M_{2n} [Nm]	P_m [kW]	Fr_2 [N]	P_t [kW]	n_2 [rpm]	M_{2n} [Nm]	P_m [kW]	Fr_2 [N]	n_2 [rpm]	M_{2n} [Nm]	P_m [kW]	Fr_2 [N]
P2B18	10X	9.91	146.4	3418	53.9	17883	Type B	96.9	3418	35.7	20238	73.2	3418	27.0	22016
	12X	12.16	119.3	4026	51.7	19016	30.5	79.0	4194	35.7	21520	59.6	4194	27.0	23411
	14X	13.37	108.4	4202	49.1	19567		71.8	4613	35.7	22143	54.2	4613	27.0	24089
	16X	14.86	97.6	4393	46.3	20195	Type F	64.6	4972	34.7	22854	48.8	5125	27.1	24862
	18X	17.46	83.1	4067	36.7	21195	25.4	55.0	4042	24.2	23986	41.5	4017	18.2	26094
	20X	19.20	75.5	4474	36.7	21809		50.0	4446	24.2	24681	37.8	4418	18.2	26850
	22X	21.33	68.0	4897	36.2	22509		45.0	4940	24.2	25473	34.0	4909	18.2	27712
P3B18	36X	35.23	41.2	4410	20.0	26165	Type B	27.3	4991	15.0	29611	20.6	5326	12.1	32213
	40X	43.23	33.5	5412	20.0	27823	17.5	22.2	5889	14.4	31487	16.8	6100	11.3	34254
	45X	47.55	30.5	5953	20.0	28629		20.2	6251	13.9	32399	15.2	6372	10.7	35246
	50X	53.06	27.3	6008	18.1	29585	Type F	18.1	6357	12.7	33481	13.7	6359	9.6	36424
	56X	58.36	24.8	6370	17.4	30443	14.4	16.4	6372	11.5	34452	12.4	6373	8.7	37479
	63X	64.84	22.4	6341	15.6	31420		14.8	6371	10.4	35557	11.2	6372	7.9	38682
	71X	71.32	20.3	6370	14.3	32330		13.5	6372	9.5	36588	10.2	6373	7.2	39803
	80X	79.24	18.3	6370	12.8	33368		12.1	6372	8.5	37762	9.1	6373	6.4	40000
	90X	92.16	15.7	6372	11.1	34915		10.4	6374	7.4	39513	7.9	6375	5.6	40000
	100	102.39	14.2	6372	10.0	36036		9.4	6373	6.7	40000	7.1	6373	5.0	40000
	112	113.76	12.7	6372	9.0	37192		8.4	6373	6.0	40000	6.4	6374	4.5	40000
	125	130.92	11.1	4586	5.7	38793		7.3	4822	4.0	40000	5.5	4993	3.1	40000
	140	144.00	10.1	5043	5.7	39917		6.7	5303	4.0	40000	5.0	5492	3.1	40000
	160	159.99	9.1	5602	5.7	40000		6.0	5892	4.0	40000	4.5	6101	3.1	40000
P4B18	125	125.28	11.6	5750	7.5	38283	Type B	7.7	6093	5.2	40000	5.8	6246	4.1	40000
	150	153.74	9.4	6360	6.7	40000	13.6	6.2	6361	4.5	40000	4.7	6362	3.4	40000
	160	169.10	8.6	6374	6.1	40000		5.7	6375	4.1	40000	4.3	6376	3.1	40000
	180	188.67	7.7	6361	5.5	40000	Type F	5.1	6361	3.6	40000	3.8	6362	2.7	40000
	200	207.52	7.0	6375	5.0	40000	11.4	4.6	6376	3.3	40000	3.5	6426	2.5	40000
	225	228.26	6.4	6375	4.5	40000		4.2	6376	3.0	40000	3.2	6517	2.3	40000
	250	254.68	5.7	6375	4.1	40000		3.8	6376	2.7	40000	2.8	6623	2.1	40000
	280	280.12	5.2	6375	3.7	40000		3.4	6444	2.5	40000	2.6	6717	2.0	40000
	315	311.23	4.7	6374	3.3	40000		3.1	6587	2.3	40000	2.3	6867	1.8	40000
	360	345.79	4.2	6374	3.0	40000		2.8	6690	2.1	40000	2.1	6975	1.6	40000
	400	402.19	3.6	6396	2.6	40000		2.4	6797	1.8	40000	1.8	7025	1.4	40000
	450	446.85	3.2	6537	2.4	40000		2.1	6950	1.7	40000	1.6	7025	1.3	40000
	500	496.46	2.9	6640	2.2	40000		1.9	7025	1.5	40000	1.5	7025	1.2	40000
	560	546.07	2.7	6735	2.0	40000		1.8	7025	1.4	40000	1.3	7025	1.1	40000
	630	628.42	2.3	6831	1.8	40000		1.5	7025	1.2	40000	1.2	7025	0.9	40000
	710	698.20	2.1	6871	1.6	40000		1.4	7025	1.1	40000	1.0	7025	0.8	40000
	800	767.95	1.9	7025	1.5	40000		1.3	7025	1.0	40000	0.9	7025	0.8	40000
	900	853.23	1.7	7025	1.4	40000		1.1	7025	0.9	40000	0.8	7025	0.7	40000
	10C	981.90	1.5	5852	1.0	40000		1.0	5852	0.7	40000	0.7	6097	0.5	40000
	11C	1080.00	1.3	6436	1.0	40000		0.9	6437	0.7	40000	0.7	6706	0.5	40000
	12C	1199.93	1.2	7025	1.0	40000		0.8	7025	0.6	40000	0.6	7025	0.5	40000

Note : Thermal rating should be modified based on Input speed. | 960 rpm : 1.18 | 725 rpm : 1.26

BEVEL

SPEED RATINGS

Size	Ratio i_n	Ratio i	n1 = 1450 rpm					n1 = 960 rpm				n1 = 725 rpm			
			n_2 [rpm]	M_{2n} [Nm]	P_m [kW]	Fr_2 [N]	P_t [kW]	n_2 [rpm]	M_{2n} [Nm]	P_m [kW]	Fr_2 [N]	n_2 [rpm]	M_{2n} [Nm]	P_m [kW]	Fr_2 [N]
P2B19	10X	9.91	146.4	4458	70.1	24589	Type B	96.9	4458	46.5	27827	73.2	4458	35.2	30272
	12X	12.16	119.3	5261	67.4	26146	42.5	79.0	5471	46.5	29590	59.6	5471	35.2	32190
	14X	13.37	108.4	5491	64.0	26904	Type F 36	71.8	6017	46.6	30447	54.2	6017	35.2	33123
	16X	14.86	97.6	5741	60.3	27768		64.6	6497	45.3	31424	48.8	6685	35.2	34186
	18X	17.46	83.1	5673	51.0	29143		55.0	5673	33.9	32981	41.5	5673	25.6	35879
	20X	19.20	75.5	6120	50.1	29988		50.0	6240	33.9	33937	37.8	6240	25.6	36919
	22X	21.33	68.0	6399	47.2	30950		45.0	6933	33.9	35026	34.0	6933	25.7	38104
	32X	30.00	48.3	6064	32.0	34284		32.0	6357	22.3	38799	24.2	6571	17.4	42208
P3B19	36X	35.23	41.2	6934	31.3	35977	Type B	27.3	7847	23.5	40715	20.6	8151	18.4	44293
	40X	43.23	33.5	6922	25.4	38256	24.5	22.2	7834	19.1	43294	16.8	8302	15.3	47099
	45X	47.55	30.5	7614	25.4	39365	Type F 20.5	20.2	8580	19.0	44549	15.2	8603	14.4	48464
	50X	53.06	27.3	7685	23.0	40680		18.1	8581	17.0	46037	13.7	8583	12.9	50083
	56X	58.36	24.8	8453	23.0	41859		16.4	8602	15.5	47371	12.4	8604	11.7	51534
	63X	64.84	22.4	8595	21.1	43202		14.8	8599	14.0	48891	11.2	8600	10.6	53188
	71X	71.32	20.3	8596	19.2	44454		13.5	8599	12.7	50308	10.2	8601	9.6	54729
	80X	79.24	18.3	8597	17.3	45881		12.1	8600	11.5	51923	9.1	8601	8.7	55000
	90X	92.16	15.7	8603	15.0	48008		10.4	8605	9.9	54331	7.9	8607	7.5	55000
	100	102.39	14.2	8599	13.5	49549		9.4	8601	8.9	55000	7.1	8602	6.8	55000
	112	113.76	12.7	8600	12.1	51139		8.4	8602	8.1	55000	6.4	8603	6.1	55000
	125	130.92	11.1	7634	9.4	53340		7.3	8013	6.6	55000	5.5	8288	5.1	55000
	140	144.00	10.1	8395	9.4	54886		6.7	8607	6.4	55000	5.0	8608	4.8	55000
	160	159.99	9.1	8601	8.7	55000		6.0	8603	5.8	55000	4.5	8604	4.4	55000
	225	225.00	6.4	7133	5.1	55000		4.3	7134	3.4	55000	3.2	7424	2.7	55000
P4B19	125	125.28	11.6	8146	10.6	52640	Type B	7.7	8402	7.2	55000	5.8	8403	5.5	55000
	150	153.74	9.4	8585	9.1	55000	17	6.2	8587	6.0	55000	4.7	8588	4.5	55000
	160	169.10	8.6	8606	8.3	55000	Type F 14	5.7	8608	5.5	55000	4.3	8609	4.1	55000
	180	188.67	7.7	8586	7.4	55000		5.1	8588	4.9	55000	3.8	8588	3.7	55000
	200	207.52	7.0	8607	6.7	55000		4.6	8608	4.5	55000	3.5	8675	3.4	55000
	225	228.26	6.4	8608	6.1	55000		4.2	8609	4.1	55000	3.2	8795	3.1	55000
	250	254.68	5.7	8608	5.5	55000		3.8	8609	3.6	55000	2.8	8934	2.9	55000
	280	280.12	5.2	8608	5.0	55000		3.4	8699	3.3	55000	2.6	9057	2.6	55000
	315	311.23	4.7	8604	4.5	55000		3.1	8883	3.1	55000	2.3	9252	2.4	55000
	360	345.79	4.2	8604	4.0	55000		2.8	9020	2.8	55000	2.1	9394	2.2	55000
	400	402.19	3.6	8636	3.5	55000		2.4	9163	2.5	55000	1.8	9459	1.9	55000
	450	446.85	3.2	8818	3.2	55000		2.1	9361	2.3	55000	1.6	9459	1.7	55000
	500	496.46	2.9	8954	3.0	55000		1.9	9459	2.1	55000	1.5	9459	1.6	55000
	560	546.07	2.7	9078	2.7	55000		1.8	9459	1.9	55000	1.3	9459	1.4	55000
	630	628.42	2.3	9208	2.4	55000		1.5	9459	1.6	55000	1.2	9459	1.2	55000
	710	698.20	2.1	9257	2.2	55000		1.4	9459	1.5	55000	1.0	9459	1.1	55000
	800	767.95	1.9	9459	2.0	55000		1.3	9459	1.3	55000	0.9	9459	1.0	55000
	900	853.23	1.7	9459	1.8	55000		1.1	9459	1.2	55000	0.8	9459	0.9	55000
	10C	981.90	1.5	9182	1.6	55000		1.0	9183	1.0	55000	0.7	9459	0.8	55000
	11C	1080.00	1.3	9459	1.5	55000		0.9	9459	1.0	55000	0.7	9459	0.7	55000
	12C	1199.93	1.2	9459	1.3	55000		0.8	9459	0.9	55000	0.6	9459	0.7	55000
	16C	1687.50	0.9	9230	0.9	55000		0.6	9459	0.6	55000	0.4	9459	0.5	55000

Note : Thermal rating should be modified based on Input speed. | 960 rpm : 1.18 | 725 rpm : 1.26

BEVEL

SPEED RATINGS

Size	Ratio i_N	Ratio i	n1 = 1450 rpm					n1 = 960 rpm				n1 = 725 rpm			
			n_2 [rpm]	M_{2n} [Nm]	P_m [kW]	Fr_2 [N]	P_t [kW]	n_2 [rpm]	M_{2n} [Nm]	P_m [kW]	Fr_2 [N]	n_2 [rpm]	M_{2n} [Nm]	P_m [kW]	Fr_2 [N]
P2B20	10X	9.91	146.4	4458	70.1	24589	Type B	96.9	4458	46.5	27827	73.2	4458	35.2	30272
	12X	12.16	119.3	5471	70.1	26146	42.5	79.0	5471	46.5	29590	59.6	5471	35.2	32190
	14X	13.37	108.4	6017	70.2	26904	Type F 36	71.8	6017	46.6	30447	54.2	6017	35.2	33123
	16X	14.86	97.6	6685	70.2	27768		64.6	6685	46.6	31424	48.8	6685	35.2	34186
	18X	17.46	83.1	5673	51.0	29143		55.0	5673	33.9	32981	41.5	5673	25.6	35879
	20X	19.20	75.5	6240	51.1	29988		50.0	6240	33.9	33937	37.8	6240	25.6	36919
	22X	21.33	68.0	6933	51.1	30950		45.0	6933	33.9	35026	34.0	6933	25.7	38104
P3B20	36X	35.23	41.2	7521	33.9	35977	Type B	27.3	8459	25.3	40715	20.6	8736	19.8	44293
	40X	43.23	33.5	9230	33.9	38256	24.5	22.2	9807	23.9	43294	16.8	10129	18.7	47099
	45X	47.55	30.5	10023	33.5	39365	Type F 20.5	20.2	10474	23.2	44549	15.2	10819	18.1	48464
	50X	53.06	27.3	10247	30.7	40680		18.1	10897	21.6	46037	13.7	10900	16.4	50083
	56X	58.36	24.8	10920	29.7	41859		16.4	10925	19.7	47371	12.4	10927	14.9	51534
	63X	64.84	22.4	10916	26.8	43202		14.8	10920	17.8	48891	11.2	10922	13.4	53188
	71X	71.32	20.3	10917	24.3	44454		13.5	10921	16.2	50308	10.2	10923	12.2	54729
	80X	79.24	18.3	10918	21.9	45881		12.1	10921	14.6	51923	9.1	10923	11.0	55000
	90X	92.16	15.7	10925	19.0	48008		10.4	10928	12.6	54331	7.9	10930	9.5	55000
	100	102.39	14.2	10920	17.1	49549	Type F 14	9.4	10923	11.4	55000	7.1	10924	8.6	55000
	112	113.76	12.7	10921	15.4	51139		8.4	10923	10.2	55000	6.4	10925	7.7	55000
	125	130.92	11.1	7637	9.4	53340		7.3	8015	6.6	55000	5.5	8289	5.1	55000
	140	144.00	10.1	8398	9.4	54886		6.7	8815	6.6	55000	5.0	9117	5.1	55000
	160	159.99	9.1	9330	9.4	55000		6.0	9793	6.6	55000	4.5	10129	5.1	55000
	125	125.28	11.6	8894	11.5	52640	Type B	7.7	9335	8.0	55000	5.8	9669	6.3	55000
	150	153.74	9.4	10156	10.7	55000	17	6.2	10661	7.5	55000	4.7	10906	5.8	55000
	160	169.10	8.6	10766	10.3	55000	Type F 14	5.7	10931	7.0	55000	4.3	10932	5.3	55000
	180	188.67	7.7	10904	9.4	55000		5.1	10905	6.2	55000	3.8	10906	4.7	55000
	200	207.52	7.0	10930	8.5	55000		4.6	10932	5.7	55000	3.5	11016	4.3	55000
	225	228.26	6.4	10931	7.8	55000		4.2	10932	5.2	55000	3.2	11168	4.0	55000
	250	254.68	5.7	10931	7.0	55000		3.8	10932	4.6	55000	2.8	11345	3.6	55000
	280	280.12	5.2	10931	6.3	55000		3.4	11047	4.2	55000	2.6	11501	3.3	55000
	315	311.23	4.7	10926	5.7	55000		3.1	11281	3.9	55000	2.3	11749	3.1	55000
	360	345.79	4.2	10926	5.1	55000		2.8	11454	3.6	55000	2.1	11929	2.8	55000
	400	402.19	3.6	10966	4.5	55000		2.4	11636	3.1	55000	1.8	12012	2.5	55000
	450	446.85	3.2	11198	4.1	55000		2.1	11887	2.9	55000	1.6	12012	2.2	55000
	500	496.46	2.9	11370	3.8	55000		1.9	12012	2.6	55000	1.5	12012	2.0	55000
	560	546.07	2.7	11528	3.5	55000		1.8	12012	2.4	55000	1.3	12012	1.8	55000
	630	628.42	2.3	11440	3.0	55000		1.5	12012	2.1	55000	1.2	12012	1.6	55000
	710	698.20	2.1	11755	2.8	55000		1.4	12012	1.9	55000	1.0	12012	1.4	55000
	800	767.95	1.9	12012	2.6	55000		1.3	12012	1.7	55000	0.9	12012	1.3	55000
	900	853.23	1.7	12012	2.3	55000		1.1	12012	1.5	55000	0.8	12012	1.2	55000
P4B20	10C	981.90	1.5	9183	1.6	55000		1.0	9183	1.0	55000	0.7	9556	0.8	55000
	11C	1080.00	1.3	10100	1.6	55000		0.9	10101	1.0	55000	0.7	10510	0.8	55000
	12C	1199.93	1.2	11221	1.6	55000		0.8	11222	1.0	55000	0.6	11677	0.8	55000

Note : Thermal rating should be modified based on Input speed. | 960 rpm : 1.18 | 725 rpm : 1.26



BEVEL

SPEED RATINGS

Size	Ratio i_n	Ratio i	n1 = 1450 rpm					n1 = 960 rpm				n1 = 725 rpm			
			n_2 [rpm]	M_{2n} [Nm]	P_m [kW]	Fr_2 [N]	P_t [kW]	n_2 [rpm]	M_{2n} [Nm]	P_m [kW]	Fr_2 [N]	n_2 [rpm]	M_{2n} [Nm]	P_m [kW]	Fr_2 [N]
P2B21	10X	9.91	146.4	7855	123.4	29059	Type B	96.9	7855	81.9	32886	73.2	7855	62.0	35776
	12X	12.16	119.3	9263	118.6	30900	52.5	79.0	9640	81.9	34970	59.6	9640	61.9	38043
	14X	13.37	108.4	9668	112.6	31796		71.8	10604	82.0	35983	54.2	10604	62.0	39145
	16X	14.86	97.6	10108	106.1	32816	Type F	64.6	11439	79.7	37138	48.8	11781	62.0	40402
	18X	17.46	83.1	10124	90.9	34442	46.5	55.0	10124	60.3	38978	41.5	10124	45.6	42403
	20X	19.20	75.5	10776	88.0	35440		50.0	11136	60.4	40107	37.8	11136	45.7	43632
	22X	21.33	68.0	11267	82.9	36577		45.0	12373	60.4	41394	34.0	12373	45.7	45032
	32X	30.00	48.3	10910	57.3	40517		32.0	11427	39.9	45853	24.2	11804	31.1	49883
P3B21	36X	35.23	41.2	12153	54.8	42518	Type B	27.3	12153	36.4	48118	20.6	12153	27.5	52346
	40X	43.23	33.5	13553	49.8	45212	29.5	22.2	14914	36.3	51166	16.8	14914	27.5	55662
	45X	47.55	30.5	13054	43.6	46522		20.2	14773	32.8	52649	15.2	15535	26.1	57275
	50X	53.06	27.3	14412	43.1	48076	Type F	18.1	15506	30.8	54407	13.7	15510	23.3	59188
	56X	58.36	24.8	14493	39.5	49469	25.5	16.4	15534	28.1	55984	12.4	15538	21.2	60904
	63X	64.84	22.4	15504	38.0	51057		14.8	15511	25.2	57781	11.2	15515	19.1	62858
	71X	71.32	20.3	15506	34.6	52536		13.5	15513	23.0	59455	10.2	15516	17.4	64680
	80X	79.24	18.3	15508	31.2	54223		12.1	15514	20.7	61363	9.1	15517	15.6	65000
	90X	92.16	15.7	15534	27.0	56737		10.4	15540	17.9	64209	7.9	15543	13.6	65000
	100	102.39	14.2	15512	24.3	58558		9.4	15517	16.1	65000	7.1	15519	12.2	65000
	112	113.76	12.7	15513	21.9	60437		8.4	15518	14.5	65000	6.4	15520	11.0	65000
	125	130.92	11.1	14864	18.3	63038		7.3	15517	12.7	65000	5.5	15519	9.6	65000
	140	144.00	10.1	15540	17.4	64865		6.7	15544	11.6	65000	5.0	15546	8.8	65000
	160	159.99	9.1	15517	15.7	65000		6.0	15520	10.4	65000	4.5	15522	7.9	65000
	225	225.00	6.4	13134	9.5	65000		4.3	13136	6.3	65000	3.2	13682	4.9	65000
P4B21	125	125.28	11.6	15184	19.7	62210	Type B	7.7	15188	13.0	65000	5.8	15190	9.9	65000
	150	153.74	9.4	15515	16.4	65000	21	6.2	15518	10.9	65000	4.7	15520	8.2	65000
	160	169.10	8.6	15542	14.9	65000		5.7	15545	9.9	65000	4.3	15547	7.5	65000
	180	188.67	7.7	15517	13.3	65000	Type F	5.1	15520	8.8	65000	3.8	15521	6.7	65000
	200	207.52	7.0	15544	12.1	65000	18	4.6	15546	8.1	65000	3.5	15666	6.1	65000
	225	228.26	6.4	15544	11.0	65000		4.2	15547	7.3	65000	3.2	15881	5.7	65000
	250	254.68	5.7	15545	9.9	65000		3.8	15547	6.6	65000	2.8	16131	5.2	65000
	280	280.12	5.2	15546	9.0	65000		3.4	15709	6.0	65000	2.6	16352	4.8	65000
	315	311.23	4.7	15522	8.1	65000		3.1	16024	5.5	65000	2.3	16685	4.4	65000
	360	345.79	4.2	15522	7.3	65000		2.8	16269	5.1	65000	2.1	16940	4.0	65000
	400	402.19	3.6	15595	6.3	65000		2.4	16543	4.5	65000	1.8	17058	3.5	65000
	450	446.85	3.2	15907	5.8	65000		2.1	16881	4.1	65000	1.6	17058	3.1	65000
	500	496.46	2.9	16151	5.3	65000		1.9	17058	3.7	65000	1.5	17058	2.8	65000
	560	546.07	2.7	16374	4.9	65000		1.8	17058	3.4	65000	1.3	17058	2.6	65000
	630	628.42	2.3	16623	4.4	65000		1.5	17058	3.0	65000	1.2	17058	2.2	65000
	710	698.20	2.1	16723	3.9	65000		1.4	17058	2.7	65000	1.0	17058	2.0	65000
	800	767.95	1.9	17058	3.7	65000		1.3	17058	2.4	65000	0.9	17058	1.8	65000
	900	853.23	1.7	17058	3.3	65000		1.1	17058	2.2	65000	0.8	17058	1.7	65000
	10C	981.90	1.5	17058	2.9	65000		1.0	17058	1.9	65000	0.7	17058	1.4	65000
	11C	1080.00	1.3	17058	2.6	65000		0.9	17058	1.7	65000	0.7	17058	1.3	65000
	12C	1199.93	1.2	17058	2.4	65000		0.8	17058	1.6	65000	0.6	17058	1.2	65000
	16C	1687.50	0.9	17058	1.7	65000		0.6	17058	1.1	65000	0.4	17058	0.8	65000

Note : Thermal rating should be modified based on Input speed. | 960 rpm : 1.18 | 725 rpm : 1.26

BEVEL

SPEED RATINGS

Size	Ratio i_N	Ratio i	n1 = 1450 rpm					n1 = 960 rpm				n1 = 725 rpm			
			n_2 [rpm]	M_{2n} [Nm]	P_m [kW]	Fr_2 [N]	P_t [kW]	n_2 [rpm]	M_{2n} [Nm]	P_m [kW]	Fr_2 [N]	n_2 [rpm]	M_{2n} [Nm]	P_m [kW]	Fr_2 [N]
P2B22	10X	9.91	146.4	7855	123.4	31295	Type B	96.9	7855	81.9	35416	73.2	7855	62.0	38528
	12X	12.16	119.3	9640	123.4	33277	42	79.0	9640	81.9	37660	59.6	9640	61.9	40969
	14X	13.37	108.4	10604	123.5	34242		71.8	10604	82.0	38751	54.2	10604	62.0	42156
	16X	14.86	97.6	11781	123.6	35341	Type F	64.6	11781	82.1	39995	48.8	11781	62.0	43509
	18X	17.46	83.1	10124	90.9	37091	42	55.0	10124	60.3	41976	41.5	10124	45.6	45665
	20X	19.20	75.5	11136	91.0	38166		50.0	11136	60.4	43192	37.8	11136	45.7	46988
	22X	21.33	68.0	12373	91.1	39391		45.0	12373	60.4	44579	34.0	12373	45.7	48496
P3B22	36X	35.23	41.2	12153	54.9	45789	Type B	27.3	12153	36.4	51819	20.6	12153	27.5	56373
	40X	43.23	33.5	14914	54.8	48690	22.5	22.2	14914	36.4	55102	16.8	14914	27.5	59944
	45X	47.55	30.5	16404	54.8	50101		20.2	16404	36.4	56699	15.2	16404	27.5	61681
	50X	53.06	27.3	17568	52.6	51774	Type F	18.1	18303	36.4	58592	13.7	18303	27.5	63741
	56X	58.36	24.8	19323	52.6	53275	22.5	16.4	19728	35.6	60290	12.4	19733	27.0	65589
	63X	64.84	22.4	19691	48.3	54984		14.8	19699	32.1	62225	11.2	19703	24.2	67694
	71X	71.32	20.3	19693	43.9	56578		13.5	19701	29.2	64029	10.2	19704	22.1	69655
	80X	79.24	18.3	19695	39.6	58394		12.1	19702	26.3	66084	9.1	19706	19.9	70000
	90X	92.16	15.7	19729	34.3	61101		10.4	19735	22.8	69148	7.9	19738	17.2	70000
	100	102.39	14.2	19700	30.9	63062		9.4	19705	20.5	70000	7.1	19708	15.5	70000
	112	113.76	12.7	19702	27.8	65086		8.4	19706	18.5	70000	6.4	19709	14.0	70000
	125	130.92	11.1	14870	18.4	67887		7.3	15607	12.8	70000	5.5	16142	10.0	70000
	140	144.00	10.1	16353	18.4	69855		6.7	17165	12.8	70000	5.0	17753	10.0	70000
	160	159.99	9.1	18166	18.4	70000		6.0	19069	12.8	70000	4.5	19711	10.0	70000
P4B22	125	125.28	11.6	15682	20.4	66996	Type B	7.7	17619	15.2	70000	5.8	18249	11.9	70000
	150	153.74	9.4	19116	20.2	70000	16	6.2	19707	13.8	70000	4.7	19709	10.4	70000
	160	169.10	8.6	19737	18.9	70000		5.7	19741	12.6	70000	4.3	19742	9.5	70000
	180	188.67	7.7	19705	16.9	70000	Type F	5.1	19708	11.2	70000	3.8	19710	8.5	70000
	200	207.52	7.0	19739	15.4	70000	16	4.6	19742	10.2	70000	3.5	19894	7.8	70000
	225	228.26	6.4	19740	14.0	70000		4.2	19742	9.3	70000	3.2	20166	7.2	70000
	250	254.68	5.7	19741	12.6	70000		3.8	19743	8.3	70000	2.8	20485	6.5	70000
	280	280.12	5.2	19741	11.4	70000		3.4	19948	7.7	70000	2.6	20765	6.0	70000
	315	311.23	4.7	19711	10.3	70000		3.1	20348	7.0	70000	2.3	21188	5.5	70000
	360	345.79	4.2	19711	9.3	70000		2.8	20659	6.4	70000	2.1	21512	5.1	70000
	400	402.19	3.6	19804	8.1	70000		2.4	21007	5.7	70000	1.8	21661	4.4	70000
	450	446.85	3.2	20200	7.4	70000		2.1	21436	5.2	70000	1.6	21661	4.0	70000
	500	496.46	2.9	20509	6.8	70000		1.9	21661	4.7	70000	1.5	21661	3.6	70000
	560	546.07	2.7	20792	6.2	70000		1.8	21661	4.3	70000	1.3	21661	3.3	70000
	630	628.42	2.3	21109	5.5	70000		1.5	21661	3.8	70000	1.2	21661	2.9	70000
	710	698.20	2.1	21236	5.0	70000		1.4	21661	3.4	70000	1.0	21661	2.6	70000
	800	767.95	1.9	21661	4.6	70000		1.3	21661	3.1	70000	0.9	21661	2.3	70000
	900	853.23	1.7	21661	4.2	70000		1.1	21661	2.8	70000	0.8	21661	2.1	70000
	10C	981.90	1.5	17776	3.0	70000		1.0	17778	2.0	70000	0.7	18498	1.6	70000
	11C	1080.00	1.3	19551	3.0	70000		0.9	19553	2.0	70000	0.7	20346	1.6	70000
	12C	1199.93	1.2	21661	3.0	70000		0.8	21661	2.0	70000	0.6	21661	1.5	70000

Note : Thermal rating should be modified based on Input speed. | 960 rpm : 1.18 | 725 rpm : 1.26



BEVEL

SPEED RATINGS

Size	Ratio i_N	Ratio i	n1 = 1450 rpm					n1 = 960 rpm				n1 = 725 rpm			
			n_2 [rpm]	M_{2n} [Nm]	P_m [kW]	Fr_2 [N]	P_t [kW]	n_2 [rpm]	M_{2n} [Nm]	P_m [kW]	Fr_2 [N]	n_2 [rpm]	M_{2n} [Nm]	P_m [kW]	Fr_2 [N]
P2B23	10X	10.03	144.6	15024	231.7	35000	Type B	95.7	17003	173.9	39609	72.3	18497	143.1	43090
	12X	12.16	119.3	16599	211.6	37080	58.5	79.0	18785	158.9	41964	59.6	20436	130.7	45651
	14X	13.37	108.4	17325	200.9	38155	Type F	71.8	19607	150.9	43180	54.2	21330	124.1	46974
	16X	14.86	97.6	18114	189.2	39379		64.6	20499	142.1	44566	48.8	22301	116.9	48482
	18X	17.46	83.1	18501	165.1	41330		55.0	20938	124.0	46773	41.5	22778	102.0	50883
	20X	19.20	75.5	19311	156.8	42528		50.0	21854	117.8	48129	37.8	23775	96.9	52358
	22X	21.33	68.0	20190	147.7	43893		45.0	22849	110.9	49673	34.0	24857	91.2	54038
	32X	30.00	48.3	19233	100.7	48621		32.0	20129	69.9	55024	24.2	20783	54.6	59859
P3B23	36X	35.67	40.7	16048	71.0	51210	Type B	26.9	16048	47.2	57954	20.3	16048	35.7	63047
	40X	43.23	33.5	19453	71.1	54254	32	22.2	19453	47.2	61399	16.8	19453	35.7	66795
	45X	47.55	30.5	21397	71.1	55826	Type F	20.2	21397	47.2	63178	15.2	21397	35.7	68730
	50X	53.06	27.3	22959	68.4	57691		18.1	23874	47.2	65289	13.7	23874	35.7	71026
	56X	58.36	24.8	25253	68.4	59363		16.4	26259	47.2	67181	12.4	26259	35.7	73085
	63X	64.84	22.4	27636	67.4	61268		14.8	27651	44.8	69337	11.2	27658	33.9	75430
	71X	71.32	20.3	27640	61.3	63044		13.5	27653	40.7	71346	10.2	27660	30.8	77616
	80X	79.24	18.3	27644	55.3	65067		12.1	27656	36.7	73636	9.1	27662	27.7	78000
	90X	92.16	15.7	27701	47.9	68084		10.4	27712	31.8	77051	7.9	27717	24.1	78000
	100	102.39	14.2	27652	43.1	70269		9.4	27661	28.6	78000	7.1	27666	21.6	78000
	112	113.76	12.7	27655	38.8	72525		8.4	27663	25.7	78000	6.4	27667	19.5	78000
	125	130.92	11.1	26451	32.4	75646		7.3	27711	22.5	78000	5.5	27715	17.1	78000
	140	144.00	10.1	27712	30.9	77838		6.7	27719	20.5	78000	5.0	27723	15.5	78000
	160	159.99	9.1	27662	27.8	78000		6.0	27668	18.4	78000	4.5	27671	13.9	78000
	225	225.00	6.4	22214	15.9	78000		4.3	22217	10.6	78000	3.2	23151	8.3	78000
P4B23	125	126.83	11.4	26171	33.2	74928	Type B	7.6	27352	23.0	78000	5.7	28252	18.0	78000
	150	153.74	9.4	27707	29.0	78000	22.5	6.2	27714	19.2	78000	4.7	27717	14.6	78000
	160	169.10	8.6	27715	26.4	78000	Type F	5.7	27721	17.5	78000	4.3	27724	13.2	78000
	180	188.67	7.7	27710	23.6	78000		5.1	27716	15.7	78000	3.8	27719	11.9	78000
	200	207.52	7.0	27719	21.5	78000		4.6	27724	14.3	78000	3.5	27951	10.9	78000
	225	228.26	6.4	27720	19.5	78000		4.2	27725	13.0	78000	3.2	28360	10.0	78000
	250	254.68	5.7	27721	17.5	78000		3.8	27725	11.6	78000	2.8	28837	9.1	78000
	280	280.12	5.2	27723	15.9	78000		3.4	28033	10.7	78000	2.6	29259	8.4	78000
	315	311.23	4.7	27671	14.3	78000		3.1	28625	9.8	78000	2.3	29884	7.8	78000
	360	345.79	4.2	27672	12.9	78000		2.8	29091	9.0	78000	2.1	30370	7.1	78000
	400	402.19	3.6	27817	11.2	78000		2.4	29622	7.9	78000	1.8	30916	6.3	78000
	450	446.85	3.2	28403	10.3	78000		2.1	30257	7.3	78000	1.6	31587	5.8	78000
	500	496.46	2.9	28866	9.4	78000		1.9	30749	6.7	78000	1.5	32101	5.3	78000
	560	546.07	2.7	29290	8.7	78000		1.8	31201	6.2	78000	1.3	32572	4.9	78000
	630	628.42	2.3	29775	7.7	78000		1.5	31706	5.5	78000	1.2	32846	4.3	78000
	710	698.20	2.1	30016	7.0	78000		1.4	31949	5.0	78000	1.0	32846	3.9	78000
	800	767.95	1.9	30861	6.6	78000		1.3	32846	4.6	78000	0.9	32846	3.5	78000
	900	853.23	1.7	31363	6.0	78000		1.1	32846	4.2	78000	0.8	32846	3.2	78000
	10C	981.90	1.5	31128	5.2	78000		1.0	31132	3.5	78000	0.7	32397	2.7	78000
	11C	1080.00	1.3	32335	4.9	78000		0.9	32846	3.3	78000	0.7	32846	2.5	78000
	12C	1199.93	1.2	32846	4.5	78000		0.8	32846	3.0	78000	0.6	32846	2.3	78000
	16C	1687.50	0.9	28996	2.8	78000		0.6	31105	2.0	78000	0.4	32628	1.6	78000

Note : Thermal rating should be modified based on Input speed. | 960 rpm : 1.18 | 725 rpm : 1.26

BEVEL

SPEED RATINGS

Size	Ratio i_N	Ratio i	n1 = 1450 rpm					n1 = 960 rpm				n1 = 725 rpm			
			n_2 [rpm]	M_{2n} [Nm]	P_m [kW]	Fr_2 [N]	P_t [kW]	n_2 [rpm]	M_{2n} [Nm]	P_m [kW]	Fr_2 [N]	n_2 [rpm]	M_{2n} [Nm]	P_m [kW]	Fr_2 [N]
P2B24	10X	10.03	144.6	18703	288.4	35000	Type B	95.7	18703	191.3	39609	72.3	18703	144.7	43090
	12X	12.16	119.3	22132	282.1	37080	58.5	79.0	22673	191.8	41964	59.6	22673	145.0	45651
	14X	13.37	108.4	23100	267.9	38155	Type F	71.8	24938	191.9	43180	54.2	24938	145.1	46974
	16X	14.86	97.6	24152	252.3	39379		64.6	27332	189.5	44566	48.8	27707	145.2	48482
	18X	17.46	83.1	23391	208.8	41330		55.0	23391	138.6	46773	41.5	23391	104.8	50883
	20X	19.20	75.5	25728	208.9	42528		50.0	25728	138.6	48129	37.8	25728	104.8	52358
	22X	21.33	68.0	26920	196.9	43893		45.0	28585	138.7	49673	34.0	28585	104.9	54038
P3B24	36X	35.67	40.7	16048	71.0	51210	Type B	26.9	16048	47.2	57954	20.3	16048	35.7	63047
	40X	43.23	33.5	19453	71.1	54254	32	22.2	19453	47.2	61399	16.8	19453	35.7	66795
	45X	47.55	30.5	21397	71.2	55826	Type F	20.2	21397	47.3	63178	15.2	21397	35.7	68730
	50X	53.06	27.3	22959	68.5	57691		18.1	23874	47.2	65289	13.7	23874	35.7	71026
	56X	58.36	24.8	25253	68.5	59363		16.4	26259	47.3	67181	12.4	26259	35.7	73085
	63X	64.84	22.4	29175	71.2	61268		14.8	29175	47.2	69337	11.2	29175	35.7	75430
	71X	71.32	20.3	32089	71.2	63044		13.5	32089	47.3	71346	10.2	32089	35.7	77616
	80X	79.24	18.3	35109	70.2	65067	32	12.1	35123	46.6	73636	9.1	35129	35.2	78000
	90X	92.16	15.7	29952	51.8	68084		10.4	29952	34.4	77051	7.9	29952	26.0	78000
	100	102.39	14.2	33278	51.8	70269		9.4	33278	34.4	78000	7.1	33278	26.0	78000
	112	113.76	12.7	35121	49.3	72525		8.4	35131	32.7	78000	6.4	35135	24.7	78000
	125	130.92	11.1	26461	32.5	75646		7.3	27742	22.6	78000	5.5	28674	17.7	78000
	140	144.00	10.1	29100	32.5	77838		6.7	30511	22.6	78000	5.0	31537	17.7	78000
	160	159.99	9.1	32326	32.5	78000		6.0	33895	22.6	78000	4.5	35035	17.7	78000
P4B24	125	126.83	11.4	27076	34.4	74928	Type B	7.6	29456	24.8	78000	5.7	30421	19.4	78000
	150	153.74	9.4	32237	33.8	78000	22.5	6.2	33690	23.4	78000	4.7	34798	18.3	78000
	160	169.10	8.6	34347	32.7	78000	Type F	5.7	35204	22.3	78000	4.3	35207	16.8	78000
	180	188.67	7.7	35190	30.0	78000		5.1	35196	19.9	78000	3.8	35200	15.1	78000
	200	207.52	7.0	35201	27.3	78000		4.6	35206	18.1	78000	3.5	35495	13.8	78000
	225	228.26	6.4	35202	24.8	78000		4.2	35207	16.5	78000	3.2	36014	12.8	78000
	250	254.68	5.7	35204	22.2	78000		3.8	35208	14.8	78000	2.8	36620	11.6	78000
	280	280.12	5.2	35205	20.2	78000		3.4	35599	13.6	78000	2.6	37155	10.7	78000
	315	311.23	4.7	35139	18.2	78000		3.1	36350	12.5	78000	2.3	37948	9.9	78000
	360	345.79	4.2	35140	16.4	78000		2.8	36942	11.4	78000	2.1	38566	9.0	78000
	400	402.19	3.6	35325	14.3	78000		2.4	37616	10.1	78000	1.8	38850	7.9	78000
	450	446.85	3.2	36069	13.1	78000		2.1	38422	9.3	78000	1.6	38850	7.1	78000
	500	496.46	2.9	36656	12.0	78000		1.9	38850	8.4	78000	1.5	38850	6.4	78000
	560	546.07	2.7	37195	11.1	78000		1.8	38850	7.7	78000	1.3	38850	5.8	78000
	630	628.42	2.3	36632	9.5	78000		1.5	38455	6.6	78000	1.2	38850	5.1	78000
	710	698.20	2.1	38116	8.9	78000		1.4	38850	6.0	78000	1.0	38850	4.6	78000
	800	767.95	1.9	38850	8.3	78000		1.3	38850	5.5	78000	0.9	38850	4.2	78000
	900	853.23	1.7	38850	7.5	78000		1.1	38850	4.9	78000	0.8	38850	3.7	78000
	10C	981.90	1.5	31130	5.2	78000		1.0	31133	3.5	78000	0.7	32398	2.7	78000
	11C	1080.00	1.3	34239	5.2	78000		0.9	34243	3.5	78000	0.7	35635	2.7	78000
	12C	1199.93	1.2	38040	5.2	78000		0.8	38045	3.5	78000	0.6	38850	2.7	78000

Note : Thermal rating should be modified based on Input speed. | 960 rpm : 1.18 | 725 rpm : 1.26



BEVEL

SPEED RATINGS

Size	Ratio i_n	Ratio i	n1 = 1450 rpm					n1 = 960 rpm				n1 = 725 rpm			
			n_2 [rpm]	M_{2n} [Nm]	P_m [kW]	Fr_2 [N]	P_t [kW]	n_2 [rpm]	M_{2n} [Nm]	P_m [kW]	Fr_2 [N]	n_2 [rpm]	M_{2n} [Nm]	P_m [kW]	Fr_2 [N]
P2B25	10X	10.83	133.8	22745	324.2	45005	Type B	88.6	24917	235.6	50932	66.9	24917	178.2	55408
	12X	12.16	119.3	22194	282.6	46588	75	79.0	25117	212.2	52724	59.6	27324	174.6	57357
	14X	13.37	108.4	26104	302.4	47938	Type F 75	71.8	29542	227.0	54251	54.2	30754	178.8	59019
	16X	14.86	97.6	27293	284.8	49477		64.6	30887	213.9	55993	48.8	33601	175.9	60913
	18X	17.46	83.1	24738	220.4	51928		55.0	27996	165.6	58766	41.5	28890	129.2	63930
	20X	19.20	75.5	29096	235.9	53433		50.0	31776	171.0	60469	37.8	31776	129.3	65783
	22X	21.33	68.0	30421	222.2	55147		45.0	34427	166.8	62410	34.0	35304	129.4	67894
	32X	30.00	48.3	26394	138.1	61087		32.0	27602	95.8	69132	24.2	28484	74.7	75207
P3B25	36X	38.53	37.6	30550	124.8	65849	Type B	24.9	30550	82.8	74521	18.8	30550	62.7	81070
	40X	43.23	33.5	32474	118.5	68165	40	22.2	34281	83.0	77142	16.8	34281	62.8	83921
	45X	47.55	30.5	37706	125.1	70141	Type F 40	20.2	37706	83.0	79378	15.2	37706	62.8	86353
	50X	53.06	27.3	34531	102.7	72484		18.1	39078	77.1	82029	13.7	40818	60.9	89238
	56X	58.36	24.8	40614	109.8	74584		16.4	40921	73.4	84407	12.4	40933	55.5	91824
	63X	64.84	22.4	40905	99.6	76978		14.8	40928	66.1	87116	11.2	40939	50.0	94771
	71X	71.32	20.3	40911	90.6	79209		13.5	40932	60.2	89640	10.2	40942	45.5	97518
	80X	79.24	18.3	40917	81.7	81751		12.1	40936	54.2	92517	9.1	40945	41.0	98000
	90X	92.16	15.7	40923	70.6	85542		10.4	40940	46.9	96807	7.9	40948	35.5	98000
	100	102.39	14.2	40930	63.6	88287		9.4	40944	42.2	98000	7.1	40951	31.9	98000
	112	113.76	12.7	40934	57.3	91121		8.4	40947	38.0	98000	6.4	40953	28.8	98000
	125	130.92	11.1	40827	49.8	95042		7.3	40839	33.1	98000	5.5	40845	25.0	98000
	140	144.00	10.1	40941	45.4	97797		6.7	40951	30.1	98000	5.0	40957	22.8	98000
	160	159.99	9.1	40945	40.9	98000		6.0	40954	27.1	98000	4.5	40958	20.5	98000
	225	225.00	6.4	33297	23.8	98000		4.3	34540	16.4	98000	3.2	35874	12.9	98000
P4B25	140	137.01	10.6	45715	53.6	96347	Type B	7.0	45732	35.6	98000	5.3	45740	26.9	98000
	150	153.74	9.4	40832	42.7	98000	27.5	6.2	40842	28.4	98000	4.7	40847	21.5	98000
	160	169.10	8.6	40945	39.0	98000	Type F 27.5	5.7	40954	25.9	98000	4.3	40959	19.6	98000
	180	188.67	7.7	40838	34.8	98000		5.1	40846	23.1	98000	3.8	40850	17.5	98000
	200	207.52	7.0	40950	31.7	98000		4.6	40958	21.1	98000	3.5	41269	16.0	98000
	225	228.26	6.4	40952	28.9	98000		4.2	40959	19.2	98000	3.2	41828	14.8	98000
	250	254.68	5.7	40954	25.9	98000		3.8	40960	17.2	98000	2.8	42480	13.5	98000
	280	280.12	5.2	40956	23.5	98000		3.4	41381	15.8	98000	2.6	43054	12.4	98000
	315	311.23	4.7	40958	21.2	98000		3.1	42264	14.5	98000	2.3	43982	11.4	98000
	360	345.79	4.2	40959	19.1	98000		2.8	42901	13.3	98000	2.1	44644	10.4	98000
	400	402.19	3.6	41086	16.6	98000		2.4	43549	11.7	98000	1.8	45309	9.2	98000
	450	446.85	3.2	41961	15.2	98000		2.1	44490	10.7	98000	1.6	46298	8.4	98000
	500	496.46	2.9	42593	13.9	98000		1.9	45160	9.8	98000	1.5	46994	7.7	98000
	560	546.07	2.7	43173	12.8	98000		1.8	45774	9.0	98000	1.3	47263	7.1	98000
	630	628.42	2.3	43758	11.4	98000		1.5	46379	8.0	98000	1.2	47263	6.2	98000
	710	698.20	2.1	43978	10.3	98000		1.4	46595	7.2	98000	1.0	47263	5.6	98000
	800	767.95	1.9	45313	9.6	98000		1.3	47263	6.7	98000	0.9	47263	5.0	98000
	900	853.23	1.7	45994	8.8	98000		1.1	47263	6.0	98000	0.8	47263	4.5	98000
	10C	981.90	1.5	46131	7.7	98000		1.0	47263	5.2	98000	0.7	47263	4.0	98000
	11C	1080.00	1.3	47231	7.2	98000		0.9	47263	4.8	98000	0.7	47263	3.6	98000
	12C	1199.93	1.2	47263	6.5	98000		0.8	47263	4.3	98000	0.6	47263	3.2	98000
	16C	1687.50	0.9	43970	4.3	98000		0.6	47074	3.1	98000	0.4	47263	2.3	98000

Note : Thermal rating should be modified based on Input speed. | 960 rpm : 1.18 | 725 rpm : 1.26

BEVEL

SPEED RATINGS

Size	Ratio i_n	Ratio i	n1 = 1450 rpm					n1 = 960 rpm				n1 = 725 rpm			
			n_2 [rpm]	M_{2n} [Nm]	P_m [kW]	Fr_2 [N]	P_t [kW]	n_2 [rpm]	M_{2n} [Nm]	P_m [kW]	Fr_2 [N]	n_2 [rpm]	M_{2n} [Nm]	P_m [kW]	Fr_2 [N]
P2B26	12X	12.16	119.3	27961	356.0	61801	Type B	79.0	27961	236.2	69939	59.6	27961	178.7	76085
	14X	13.37	108.4	30754	356.2	63592	77	71.8	30754	236.4	71966	54.2	30754	178.8	78290
	16X	14.86	97.6	34169	356.6	65632		64.6	34169	236.6	74276	48.8	34169	178.9	80803
	18X	17.46	83.1	28890	257.4	68884	Type F	55.0	28890	170.9	77955	41.5	28890	129.2	84806
	20X	19.20	75.5	31776	257.6	70880	77	50.0	31776	171.0	80214	37.8	31776	129.3	87263
	22X	21.33	68.0	35304	257.8	73155		45.0	35304	171.1	82789	34.0	35304	129.4	90064
P3B26	40X	43.23	33.5	34281	125.2	90423	Type B	22.2	34281	83.1	102332	16.8	34281	62.8	111324
	45X	47.55	30.5	37706	125.2	93044	41	20.2	37706	83.1	105297	15.2	37706	62.9	114551
	50X	53.06	27.3	40423	120.3	96152		18.1	42071	83.1	108815	13.7	42071	62.8	118377
	56X	58.36	24.8	44462	120.3	98938	Type F	16.4	46274	83.1	111968	12.4	46274	62.8	121808
	63X	64.84	22.4	49399	120.4	102114	41	14.8	51412	83.1	115562	11.2	51412	62.9	125717
	71X	71.32	20.3	51221	113.5	105073		13.5	51983	76.5	118910	10.2	51994	57.8	129360
	80X	79.24	18.3	51846	103.6	108445		12.1	51987	68.9	122727	9.1	51997	52.1	130000
	90X	92.16	15.7	51726	89.3	113474		10.4	51992	59.6	128418	7.9	52001	45.1	130000
	100	102.39	14.2	51981	80.8	117116		9.4	51997	53.6	130000	7.1	52004	40.6	130000
	112	113.76	12.7	51985	72.8	120874		8.4	52000	48.3	130000	6.4	52007	36.6	130000
	125	130.92	11.1	47593	58.1	126077		7.3	49855	40.4	130000	5.5	51501	31.6	130000
	140	144.00	10.1	51993	57.7	129730		6.7	52005	38.3	130000	5.0	52011	29.0	130000
	160	159.99	9.1	51998	52.0	130000		6.0	52008	34.5	130000	4.5	52013	26.1	130000
P4B26	150	153.74	9.4	51855	54.3	130000	Type B	6.2	51866	36.0	130000	4.7	51872	27.2	130000
	160	169.10	8.6	51998	49.5	130000	28	5.7	52008	32.8	130000	4.3	52013	24.8	130000
	180	188.67	7.7	51794	44.2	130000		5.1	51870	29.4	130000	3.8	51875	22.2	130000
	200	207.52	7.0	52004	40.3	130000	Type F	4.6	52012	26.8	130000	3.5	52407	20.4	130000
	225	228.26	6.4	52006	36.7	130000	28	4.2	52013	24.4	130000	3.2	53116	18.8	130000
	250	254.68	5.7	52008	32.9	130000		3.8	52015	21.8	130000	2.8	53944	17.1	130000
	280	280.12	5.2	52010	29.9	130000		3.4	52549	20.0	130000	2.6	54673	15.8	130000
	315	311.23	4.7	52012	26.9	130000		3.1	53670	18.4	130000	2.3	55852	14.5	130000
	360	345.79	4.2	52014	24.2	130000		2.8	54478	16.8	130000	2.1	56692	13.3	130000
	400	402.19	3.6	52175	21.1	130000		2.4	55301	14.8	130000	1.8	57080	11.6	130000
	450	446.85	3.2	53286	19.4	130000		2.1	56496	13.6	130000	1.6	57080	10.4	130000
	500	496.46	2.9	54088	17.7	130000		1.9	57080	12.4	130000	1.5	57080	9.4	130000
	560	546.07	2.7	54824	16.3	130000		1.8	57080	11.3	130000	1.3	57080	8.5	130000
	630	628.42	2.3	55566	14.5	130000		1.5	57080	9.9	130000	1.2	57080	7.5	130000
	710	698.20	2.1	55846	13.1	130000		1.4	57080	8.9	130000	1.0	57080	6.7	130000
	800	767.95	1.9	57080	12.2	130000		1.3	57080	8.1	130000	0.9	57080	6.1	130000
	900	853.23	1.7	57080	10.9	130000		1.1	57080	7.3	130000	0.8	57080	5.5	130000
	10C	981.90	1.5	57080	9.5	130000		1.0	57080	6.3	130000	0.7	57080	4.8	130000
	11C	1080.00	1.3	57080	8.7	130000		0.9	57080	5.8	130000	0.7	57080	4.4	130000
	12C	1199.93	1.2	57080	7.8	130000		0.8	57080	5.2	130000	0.6	57080	3.9	130000

Note : Thermal rating should be modified based on Input speed. | 960 rpm : 1.18 | 725 rpm : 1.26



BEVEL

SPEED RATINGS

Size	Ratio i_n	Ratio i	n1 = 1450 rpm					n1 = 960 rpm				n1 = 725 rpm			
			n_2 [rpm]	M_{2n} [Nm]	P_m [kW]	Fr_2 [N]	P_t [kW]	n_2 [rpm]	M_{2n} [Nm]	P_m [kW]	Fr_2 [N]	n_2 [rpm]	M_{2n} [Nm]	P_m [kW]	Fr_2 [N]
P2B27	10X	10.83	133.8	37943	539.7	61997	Type B	88.6	38893	366.9	70161	66.9	38893	277.4	76327
	12X	12.16	119.3	41685	529.8	64178	110.5	79.0	43643	368.0	72629	59.6	43643	278.3	79012
	14X	13.37	108.4	43509	503.0	66037	Type F	71.8	48003	368.2	74734	54.2	48003	278.5	81302
	16X	14.86	97.6	45489	473.8	68157		64.6	51480	355.7	77133	48.8	53334	278.7	83911
	18X	17.46	83.1	45386	403.5	71533		55.0	45386	267.9	80954	41.5	45386	202.6	88068
	20X	19.20	75.5	48495	392.3	73606		50.0	49920	268.0	83300	37.8	49920	202.7	90620
	22X	21.33	68.0	50703	369.5	75968		45.0	55463	268.3	85973	34.0	55463	202.8	93528
P3B27	40X	39.01	37.2	55722	223.3	91046	Type B	24.6	63060	167.6	103036	18.6	68601	137.9	112091
	40X	43.77	33.1	61216	219.2	94248	58	21.9	69278	164.6	106660	16.6	71579	128.6	116033
	45X	48.14	30.1	63895	208.1	96980	Type F	19.9	71751	155.0	109751	15.1	71781	117.3	119396
	50X	53.06	27.3	64855	191.9	99850		18.1	71569	140.5	113000	13.7	71597	106.3	122930
	56X	58.36	24.8	67693	182.2	102744		16.4	71773	128.1	116275	12.4	71798	96.9	126492
	63X	64.84	22.4	70774	171.5	106041		14.8	71790	115.4	120006	11.2	71811	87.3	130552
	71X	71.32	20.3	71758	158.2	109114		13.5	71798	105.0	123484	10.2	71817	79.4	134335
	80X	79.24	18.3	71769	142.5	112616	58	12.1	71806	94.6	127447	9.1	71823	71.5	135000
	90X	92.16	15.7	71777	123.0	117838		10.4	71810	81.7	133357	7.9	71826	61.8	135000
	100	102.39	14.2	71794	110.8	121620		9.4	71822	73.6	135000	7.1	71835	55.6	135000
	112	113.76	12.7	71802	99.8	125523		8.4	71827	66.3	135000	6.4	71839	50.1	135000
	125	130.92	11.1	71614	87.0	130926		7.3	71638	57.7	135000	5.5	71649	43.7	135000
	140	144.00	10.1	71812	79.3	134720		6.7	71833	52.6	135000	5.0	71843	39.8	135000
	160	159.99	9.1	71824	71.4	135000		6.0	71842	47.4	135000	4.5	71850	35.8	135000
P4B27	140	138.70	10.5	62410	71.7	133214	Type B	6.9	62410	47.6	135000	5.2	62410	36.0	135000
	160	155.64	9.3	70032	71.9	135000	37	6.2	70032	47.7	135000	4.7	70032	36.1	135000
	170	171.19	8.5	71822	67.0	135000	Type F	5.6	71840	44.5	135000	4.2	71848	33.6	135000
	180	188.67	7.7	71635	60.7	135000		5.1	71652	40.3	135000	3.8	71660	30.5	135000
	200	207.52	7.0	71831	55.3	135000		4.6	71846	36.7	135000	3.5	72396	28.0	135000
	225	228.26	6.4	71835	50.3	135000		4.2	71848	33.4	135000	3.2	73383	25.8	135000
	250	254.68	5.7	71839	45.1	135000		3.8	71851	29.9	135000	2.8	74535	23.5	135000
	280	280.12	5.2	71842	41.0	135000	37	3.4	72594	27.5	135000	2.6	75550	21.6	135000
	315	311.23	4.7	71849	36.9	135000		3.1	74158	25.3	135000	2.3	77193	19.9	135000
	360	345.79	4.2	71852	33.2	135000		2.8	75282	23.1	135000	2.1	78363	18.2	135000
	400	402.19	3.6	72073	28.9	135000		2.4	76424	20.3	135000	1.8	78904	15.9	135000
	450	446.85	3.2	73622	26.5	135000		2.1	78091	18.7	135000	1.6	78904	14.3	135000
	500	496.46	2.9	74739	24.3	135000		1.9	78904	17.0	135000	1.5	78904	12.9	135000
	560	546.07	2.7	75763	22.4	135000		1.8	78904	15.5	135000	1.3	78904	11.7	135000
	630	628.42	2.3	76793	19.8	135000		1.5	78904	13.5	135000	1.2	78904	10.2	135000
	710	698.20	2.1	77187	17.9	135000		1.4	78904	12.2	135000	1.0	78904	9.2	135000
	800	767.95	1.9	78904	16.7	135000		1.3	78904	11.1	135000	0.9	78904	8.4	135000
	900	853.23	1.7	78904	15.0	135000		1.1	78904	10.0	135000	0.8	78904	7.5	135000
	10C	981.90	1.5	78904	13.1	135000		1.0	78904	8.7	135000	0.7	78904	6.6	135000
	11C	1080.00	1.3	78904	11.9	135000		0.9	78904	7.9	135000	0.7	78904	6.0	135000
	12C	1199.93	1.2	78904	10.7	135000		0.8	78904	7.1	135000	0.6	78904	5.4	135000

Note : Thermal rating should be modified based on Input speed. | 960 rpm : 1.18 | 725 rpm : 1.26

BEVEL

SPEED RATINGS

Size	Ratio i_n	Ratio i	n1 = 1450 rpm					n1 = 960 rpm				n1 = 725 rpm			
			n_2 [rpm]	M_{2n} [Nm]	P_m [kW]	Fr_2 [N]	P_t [kW]	n_2 [rpm]	M_{2n} [Nm]	P_m [kW]	Fr_2 [N]	n_2 [rpm]	M_{2n} [Nm]	P_m [kW]	Fr_2 [N]
P2B28	12X	12.16	119.3	43643	554.7	64178	Type B	79.0	43643	368.0	72629	59.6	43643	278.3	79012
	14X	13.37	108.4	48003	555.0	66037	110.5	71.8	48003	368.2	74734	54.2	48003	278.5	81302
	16X	14.86	97.6	53334	555.5	68157	Type F	64.6	53334	368.5	77133	48.8	53334	278.7	83911
	18X	17.46	83.1	45386	403.5	71533		55.0	45386	267.9	80954	41.5	45386	202.6	88068
	20X	19.20	75.5	49920	403.8	73606		50.0	49920	268.0	83300	37.8	49920	202.7	90620
	22X	21.33	68.0	55463	404.1	75968		45.0	55463	268.3	85973	34.0	55463	202.8	93528
P3B28	40X	43.77	33.1	81621	292.3	94248	Type B	21.9	81621	193.9	106660	16.6	81621	146.6	116033
	45X	48.14	30.1	85193	277.4	96980	58	19.9	89776	193.9	109751	15.1	89776	146.7	119396
	50X	53.06	27.3	86473	255.9	99850	Type F	18.1	90898	178.5	113000	13.7	90929	135.0	122930
	56X	58.36	24.8	79675	214.5	102744		16.4	90168	161.1	116275	12.4	91183	123.2	126492
	63X	64.84	22.4	88522	214.6	106041		14.8	91175	146.7	120006	11.2	91199	111.0	130552
	71X	71.32	20.3	90373	199.3	109114		13.5	91184	133.4	123484	10.2	91205	100.9	134335
	80X	79.24	18.3	91152	181.1	112616	58	12.1	91193	120.2	127447	9.1	91212	90.9	135000
	90X	92.16	15.7	91160	156.3	117838		10.4	91197	103.8	133357	7.9	91214	78.5	135000
	100	102.39	14.2	91179	140.8	121620		9.4	91211	93.5	135000	7.1	91226	70.7	135000
	112	113.76	12.7	91189	126.9	125523		8.4	91217	84.2	135000	6.4	91230	63.7	135000
	125	130.92	11.1	83887	102.0	130926		7.3	87813	70.8	135000	5.5	90672	55.3	135000
	140	144.00	10.1	91199	100.8	134720		6.7	91223	66.9	135000	5.0	91234	50.6	135000
	160	159.99	9.1	91213	90.8	135000		6.0	91233	60.2	135000	4.5	91242	45.6	135000
	160	155.64	9.3	70032	72.0	135000	Type B	6.2	70032	47.8	135000	4.7	70032	36.1	135000
	170	171.19	8.5	77029	71.9	135000	37	5.6	77029	47.8	135000	4.2	77029	36.1	135000
	180	188.67	7.7	84895	72.0	135000	Type F	5.1	84895	47.8	135000	3.8	84895	36.1	135000
	200	207.52	7.0	91220	70.4	135000		4.6	91237	46.7	135000	3.5	91935	35.6	135000
	225	228.26	6.4	91225	64.0	135000		4.2	91240	42.5	135000	3.2	93188	32.8	135000
	250	254.68	5.7	91229	57.3	135000		3.8	91243	38.1	135000	2.8	94650	29.8	135000
P4B28	280	280.12	5.2	91233	52.1	135000	37	3.4	92187	35.0	135000	2.6	95940	27.5	135000
	315	311.23	4.7	91242	46.9	135000		3.1	94171	32.2	135000	2.3	98026	25.3	135000
	360	345.79	4.2	91245	42.3	135000		2.8	95599	29.4	135000	2.1	99511	23.1	135000
	400	402.19	3.6	91525	36.7	135000		2.4	97049	25.8	135000	1.8	100197	20.2	135000
	450	446.85	3.2	93492	33.7	135000		2.1	99165	23.8	135000	1.6	100197	18.2	135000
	500	496.46	2.9	94909	30.8	135000		1.9	100197	21.6	135000	1.5	100197	16.4	135000
	560	546.07	2.7	96209	28.4	135000		1.8	100197	19.7	135000	1.3	100197	14.9	135000
	630	628.42	2.3	97518	25.2	135000		1.5	100197	17.2	135000	1.2	100197	13.0	135000
	710	698.20	2.1	98018	22.8	135000		1.4	100197	15.5	135000	1.0	100197	11.7	135000
	800	767.95	1.9	100197	21.2	135000		1.3	100197	14.1	135000	0.9	100197	10.6	135000
	900	853.23	1.7	100197	19.1	135000		1.1	100197	12.7	135000	0.8	100197	9.6	135000
	10C	981.90	1.5	96936	16.1	135000		1.0	96951	10.7	135000	0.7	100197	8.4	135000
	11C	1080.00	1.3	100197	15.1	135000		0.9	100197	10.1	135000	0.7	100197	7.6	135000
	12C	1199.93	1.2	100197	13.6	135000		0.8	100197	9.0	135000	0.6	100197	6.8	135000

Note : Thermal rating should be modified based on Input speed. | 960 rpm : 1.18 | 725 rpm : 1.26

BEVEL

SPEED RATINGS

Size	Ratio i_n	Ratio i	n1 = 1450 rpm					n1 = 960 rpm				n1 = 725 rpm			
			n_2 [rpm]	M_{2n} [Nm]	P_m [kW]	Fr_2 [N]	P_t [kW]	n_2 [rpm]	M_{2n} [Nm]	P_m [kW]	Fr_2 [N]	n_2 [rpm]	M_{2n} [Nm]	P_m [kW]	Fr_2 [N]
P2B29	11X	11.14	130.1	64400	892.0	85679	Type B	86.1	71704	658.7	96962	65.1	71704	498.1	105483
	12X	12.66	114.5	65832	803.4	89026	121.5	75.8	74501	603.1	100750	57.3	81048	496.1	109604
	14X	14.86	97.6	67736	705.9	93400	Type F	64.6	76656	530.0	105700	48.8	83393	436.1	114989
	16X	16.00	90.6	71781	695.3	95499		60.0	73200	470.5	108075	45.3	73200	356.0	117573
	18X	18.18	79.8	73377	626.2	99229		52.8	83040	470.4	112297	39.9	83174	356.4	122165
	22X	21.33	68.0	75499	550.3	104105		45.0	85442	413.4	117815	34.0	92950	340.1	128168
P3B29	45X	43.34	33.5	90981	328.6	128773	Type B	22.2	99670	238.8	145732	16.7	99670	180.6	158538
	50X	49.24	29.4	98943	314.8	133803	67.5	19.5	111974	236.3	151425	14.7	113249	180.7	164731
	56X	55.26	26.2	100873	286.6	138510	Type F	17.4	114158	215.2	156751	13.1	116423	166.0	170526
	63X	64.84	22.4	105386	255.6	145316		14.8	111197	178.9	164453	11.2	111228	135.3	178905
	71X	71.32	20.3	108440	239.2	149527		13.5	111209	162.7	169219	10.2	111237	123.1	184089
	80X	79.24	18.3	111167	220.9	154326		12.1	111220	146.6	174650	9.1	111245	110.9	185000
	90X	87.26	16.6	116385	210.5	158859	45.5	11.0	116445	139.8	179780	8.3	116474	105.7	185000
	100	102.39	14.2	111203	171.6	166665		9.4	111243	113.9	185000	7.1	111263	86.2	185000
	112	113.76	12.7	111215	154.6	172013		8.4	111251	102.6	185000	6.4	111269	77.6	185000
	125	120.00	12.1	105504	139.8	174790		8.0	110359	97.0	185000	6.0	113898	75.7	185000
	140	136.35	10.6	116449	135.8	181618		7.0	116487	90.1	185000	5.3	116506	68.1	185000
	160	159.99	9.1	111246	110.7	185000		6.0	111272	73.4	185000	4.5	111285	55.5	185000
	160	154.11	9.4	121033	125.1	185000	Type B	6.2	121074	83.1	185000	4.7	121093	62.9	185000
	180	175.11	8.3	116474	106.0	185000	45.5	5.5	116504	70.4	185000	4.1	116518	53.2	185000
	200	196.50	7.4	116484	94.7	185000	Type F	4.9	116510	62.8	185000	3.7	116523	47.5	185000
	225	216.13	6.7	116491	86.1	185000		4.4	116515	57.1	185000	3.4	117606	43.6	185000
	250	241.15	6.0	116498	77.2	185000		4.0	116520	51.2	185000	3.0	119372	39.7	185000
	280	265.24	5.5	116504	70.2	185000		3.6	116524	46.6	185000	2.7	120929	36.5	185000
P4B29	315	311.23	4.7	111284	57.2	185000	45.5	3.1	114706	39.1	185000	2.3	119200	30.7	185000
	360	345.79	4.2	111288	51.5	185000		2.8	116371	35.7	185000	2.1	120930	28.1	185000
	400	380.82	3.8	116522	49.2	185000		2.5	122267	34.3	185000	1.9	127026	26.9	185000
	450	446.85	3.2	113912	41.0	185000		2.1	120527	28.8	185000	1.6	125247	22.7	185000
	500	496.46	2.9	115566	37.5	185000		1.9	122276	26.3	185000	1.5	127064	20.7	185000
	560	546.07	2.7	117083	34.6	185000		1.8	123880	24.3	185000	1.3	128730	19.1	185000
	600	595.03	2.4	122832	33.4	185000		1.6	129776	23.4	185000	1.2	129776	17.7	185000
	630	639.96	2.3	127595	32.2	185000		1.5	129776	21.8	185000	1.1	129776	16.5	185000
	710	767.95	1.9	122676	25.8	185000		1.3	129776	18.1	185000	0.9	129776	13.7	185000
	800	853.23	1.7	124456	23.6	185000		1.1	129776	16.3	185000	0.8	129776	12.4	185000
	900	900.00	1.6	129776	23.4	185000		1.1	129776	15.6	185000	0.8	129776	11.8	185000
	10C	1022.63	1.4	129776	20.6	185000		0.9	129776	13.7	185000	0.7	129776	10.4	185000
	12C	1199.93	1.2	129776	17.6	185000		0.8	129776	11.7	185000	0.6	129776	8.8	185000

Note : Thermal rating should be modified based on Input speed. | 960 rpm : 1.18 | 725 rpm : 1.26

BEVEL

SPEED RATINGS

Size	Ratio i_n	Ratio i	n1 = 1450 rpm					n1 = 960 rpm				n1 = 725 rpm			
			n_2 [rpm]	M_{2n} [Nm]	P_m [kW]	Fr_2 [N]	P_t [kW]	n_2 [rpm]	M_{2n} [Nm]	P_m [kW]	Fr_2 [N]	n_2 [rpm]	M_{2n} [Nm]	P_m [kW]	Fr_2 [N]
P3B30	45X	43.34	33.5	90981	328.5	156616	Type B	22.2	99670	238.7	177241	16.7	99670	180.5	192817
	50X	49.24	29.4	103377	328.7	162734	74	19.5	113249	238.9	184165	14.7	113249	180.6	200349
	56X	55.26	26.2	121797	345.7	168458	Type F 74	17.4	127082	239.3	190643	13.1	127082	181.0	207396
	63X	64.84	22.4	125313	303.6	176735		14.8	141816	227.9	200010	11.2	143908	174.9	217587
	71X	71.32	20.3	128944	284.3	181857		13.5	143879	210.5	205807	10.2	143921	159.2	223892
	80X	79.24	18.3	133083	264.3	187694		12.1	143896	189.6	212412	9.1	143934	143.4	225000
	90X	87.26	16.6	132243	239.1	193207		11.0	144422	173.3	218651	8.3	144422	131.0	225000
	100	102.39	14.2	143723	221.7	202700		9.4	143931	147.4	225000	7.1	143961	111.5	225000
	112	113.76	12.7	143888	200.0	209205		8.4	143943	132.8	225000	6.4	143970	100.4	225000
	125	120.00	12.1	105543	139.9	212582		8.0	110385	97.0	225000	6.0	113919	75.7	225000
	140	136.35	10.6	119895	139.9	220886		7.0	125405	97.0	225000	5.3	129425	75.7	225000
	160	159.99	9.1	140634	140.0	225000		6.0	143974	95.0	225000	4.5	143993	71.9	225000
P4B30	160	154.11	9.4	122200	126.4	225000	Type B	6.2	122200	83.9	225000	4.7	122200	63.5	225000
	180	175.11	8.3	138849	126.4	225000	50	5.5	138849	83.9	225000	4.1	138849	63.5	225000
	200	196.50	7.4	150628	122.4	225000	Type F 50	4.9	150668	81.2	225000	3.7	150688	61.5	225000
	225	216.13	6.7	150639	111.3	225000		4.4	150676	73.9	225000	3.4	152106	56.4	225000
	250	241.15	6.0	150650	99.7	225000		4.0	150683	66.2	225000	3.0	154420	51.3	225000
	280	265.24	5.5	150659	90.8	225000		3.6	150689	60.2	225000	2.7	156460	47.3	225000
	315	311.23	4.7	143992	74.0	225000		3.1	148477	50.6	225000	2.3	154369	39.8	225000
	360	345.79	4.2	143998	66.6	225000		2.8	150660	46.3	225000	2.1	156637	36.4	225000
	400	380.82	3.8	150686	63.7	225000		2.5	158214	44.4	225000	1.9	164451	34.9	225000
	450	446.85	3.2	147438	53.1	225000		2.1	156109	37.3	225000	1.6	162300	29.4	225000
	500	496.46	2.9	149605	48.5	225000		1.9	158403	34.1	225000	1.5	164684	26.8	225000
	560	546.07	2.7	151593	44.7	225000		1.8	160507	31.4	225000	1.3	166870	24.7	225000
	600	595.03	2.4	158954	43.2	225000		1.6	167950	30.3	225000	1.2	167950	22.9	225000
	630	639.96	2.3	165088	41.7	225000		1.5	167950	28.1	225000	1.1	167950	21.3	225000
	710	767.95	1.9	158927	33.5	225000		1.3	167950	23.5	225000	0.9	167950	17.8	225000
	800	853.23	1.7	161262	30.6	225000		1.1	167950	21.1	225000	0.8	167950	16.0	225000
	900	900.00	1.6	133181	24.1	225000		1.1	138155	16.6	225000	0.8	143491	13.0	225000
	10C	1022.63	1.4	151322	24.1	225000		0.9	156976	16.6	225000	0.7	163039	13.0	225000
	12C	1199.93	1.2	167950	22.8	225000		0.8	167950	15.1	225000	0.6	167950	11.4	225000

Note : Thermal rating should be modified based on Input speed. | 960 rpm : 1.18 | 725 rpm : 1.26

BEVEL

SPEED RATINGS

Size	Ratio i_n	Ratio i	n1 = 1450 rpm					n1 = 960 rpm				n1 = 725 rpm			
			n_2 [rpm]	M_{2n} [Nm]	P_m [kW]	Fr_2 [N]	P_t [kW]	n_2 [rpm]	M_{2n} [Nm]	P_m [kW]	Fr_2 [N]	n_2 [rpm]	M_{2n} [Nm]	P_m [kW]	Fr_2 [N]
P3B31	45X	43.34	33.5	90981	328.5	194900	Type B	22.2	99670	238.7	220567	16.7	99670	180.6	239950
	50X	49.24	29.4	103377	328.7	202513	80.5	19.5	113249	238.9	229183	14.7	113249	180.7	249323
	56X	55.26	26.2	127082	360.8	209637	Type F 80.5	17.4	127082	239.4	237245	13.1	127082	181.0	258093
	63X	64.84	22.4	149115	361.3	219937		14.8	149115	239.7	248902	11.2	149115	181.3	270775
	71X	71.32	20.3	163710	360.8	226311		13.5	164013	239.8	256115	10.2	164013	181.4	278622
	80X	79.24	18.3	168964	335.4	233574		12.1	182225	240.0	264335	9.1	182225	181.5	280000
	90X	87.26	16.6	144422	261.0	240435		11.0	144422	173.2	272099	8.3	144422	131.0	280000
	100	102.39	14.2	169461	261.3	252249		9.4	169461	173.4	280000	7.1	169461	131.1	280000
	112	113.76	12.7	188279	261.6	260345		8.4	188279	173.6	280000	6.4	188279	131.2	280000
	125	120.00	12.1	105583	140.0	264546		8.0	110413	97.1	280000	6.0	113941	75.8	280000
	140	136.35	10.6	119947	140.0	274881		7.0	125442	97.1	280000	5.3	129454	75.8	280000
	160	159.99	9.1	140706	140.1	280000		6.0	147165	97.2	280000	4.5	151878	75.8	280000
P4B31	160	154.11	9.4	122200	126.5	280000	Type B	6.2	122200	84.0	280000	4.7	122200	63.5	280000
	180	175.11	8.3	138849	126.5	280000	55	5.5	138849	84.0	280000	4.1	138849	63.5	280000
	200	196.50	7.4	155808	126.7	280000	Type F 55	4.9	155808	84.1	280000	3.7	155808	63.6	280000
	225	216.13	6.7	171375	126.7	280000		4.4	171375	84.1	280000	3.4	171375	63.6	280000
	250	241.15	6.0	183723	121.8	280000		4.0	191211	84.1	280000	3.0	191211	63.6	280000
	280	265.24	5.5	198236	119.5	280000		3.6	198276	79.3	280000	2.7	205957	62.3	280000
	315	311.23	4.7	189546	97.4	280000		3.1	195518	66.7	280000	2.3	203364	52.4	280000
	360	345.79	4.2	189554	87.7	280000		2.8	198425	60.9	280000	2.1	206386	47.9	280000
	400	380.82	3.8	198272	83.8	280000		2.5	208292	58.4	280000	1.9	215160	45.6	280000
	450	446.85	3.2	194134	70.0	280000		2.1	205683	49.2	280000	1.6	213932	38.7	280000
	500	496.46	2.9	197020	63.9	280000		1.9	208739	45.0	280000	1.5	215160	35.1	280000
	560	546.07	2.7	199667	59.0	280000		1.8	211542	41.4	280000	1.3	215160	31.9	280000
	600	595.03	2.4	209279	56.9	280000		1.6	215160	38.8	280000	1.2	215160	29.4	280000
	630	639.96	2.3	207979	52.6	280000		1.5	208023	34.9	280000	1.1	208045	26.4	280000
	710	767.95	1.9	209437	44.2	280000		1.3	215160	30.1	280000	0.9	215160	22.8	280000
	800	853.23	1.7	212549	40.3	280000		1.1	215160	27.1	280000	0.8	215160	20.5	280000
	900	900.00	1.6	133188	24.1	280000		1.1	138160	16.6	280000	0.8	143495	13.0	280000
	10C	1022.63	1.4	151331	24.1	280000		0.9	156982	16.6	280000	0.7	163044	13.0	280000
	12C	1199.93	1.2	177562	24.1	280000		0.8	184195	16.6	280000	0.6	191309	13.0	280000

Note : Thermal rating should be modified based on Input speed. | 960 rpm : 1.18 | 725 rpm : 1.26

BEVEL

SPEED RATINGS

Size	Ratio i_n	Ratio i	n1 = 1450 rpm					n1 = 960 rpm				n1 = 725 rpm			
			n_2 [rpm]	M_{2n} [Nm]	P_m [kW]	Fr_2 [N]	P_t [kW]	n_2 [rpm]	M_{2n} [Nm]	P_m [kW]	Fr_2 [N]	n_2 [rpm]	M_{2n} [Nm]	P_m [kW]	Fr_2 [N]
P3B32	45X	43.34	33.5	151773	546.6	208821	Type B	22.2	155571	371.6	236322	16.7	155571	281.0	257089
	50X	49.24	29.4	172452	547.0	216979	102	19.5	176768	371.8	245553	14.7	176768	281.1	267132
	56X	55.26	26.2	189457	536.9	224611	Type F 102	17.4	198358	372.8	254191	13.1	198358	281.9	276528
	63X	64.84	22.4	204916	495.7	235647		14.8	213129	342.0	266680	11.2	213202	258.7	290116
	71X	71.32	20.3	210854	464.0	242476		13.5	213156	311.1	274409	10.2	213223	235.4	298523
	80X	79.24	18.3	213058	422.3	250258		12.1	213183	280.3	283216	9.1	213243	212.0	300000
	90X	87.26	16.6	220411	397.4	257609		11.0	226886	271.5	291535	8.3	226886	205.3	300000
	100	102.39	14.2	213142	328.1	270267		9.4	213239	217.8	300000	7.1	213285	164.8	300000
	112	113.76	12.7	213171	295.6	278941		8.4	213258	196.3	300000	6.4	213300	148.4	300000
P4B32	160	156.02	9.3	222887	226.0	300000	Type B	6.2	241430	162.4	300000	4.6	241474	122.9	300000
	180	177.28	8.2	228127	203.7	300000	68.5	5.4	228196	135.1	300000	4.1	228229	102.2	300000
	200	198.93	7.3	228150	181.9	300000	Type F 68.5	4.8	228211	120.7	300000	3.6	228240	91.3	300000
	225	218.81	6.6	228166	165.5	300000		4.4	228222	109.8	300000	3.3	230834	84.0	300000
	250	241.15	6.0	228181	150.4	300000		4.0	228232	99.8	300000	3.0	234016	77.4	300000
	280	265.24	5.5	228195	136.7	300000		3.6	228241	90.7	300000	2.7	237175	71.3	300000
	315	311.23	4.7	213334	109.1	300000		3.1	220020	74.6	300000	2.3	228801	58.7	300000
	360	345.79	4.2	213344	98.2	300000		2.8	223274	68.2	300000	2.1	232182	53.6	300000
	400	380.82	3.8	228236	95.8	300000		2.5	239892	66.8	300000	1.9	249558	52.5	300000
	450	446.85	3.2	218470	78.2	300000		2.1	231395	55.0	300000	1.6	240625	43.2	300000
	500	496.46	2.9	221701	71.5	300000		1.9	234815	50.2	300000	1.5	244180	39.5	300000
	560	546.07	2.7	224664	65.9	300000		1.8	237951	46.3	300000	1.3	247439	36.4	300000
	600	595.03	2.4	241039	65.2	300000		1.6	255437	45.8	300000	1.2	259728	35.2	300000
	630	639.96	2.3	255134	64.2	300000		1.5	259728	43.3	300000	1.1	259728	32.8	300000
	710	767.95	1.9	235596	49.4	300000		1.3	249523	34.7	300000	0.9	259470	27.3	300000
	800	853.23	1.7	239077	45.1	300000		1.1	253208	31.7	300000	0.8	259728	24.6	300000

Note : Thermal rating should be modified based on Input speed. | 960 rpm : 1.18 | 725 rpm : 1.26



BEVEL

SPEED RATINGS

Size	Ratio i_N	Ratio i	n1 = 1450 rpm					n1 = 960 rpm				n1 = 725 rpm			
			n_2 [rpm]	M_{2n} [Nm]	P_m [kW]	Fr_2 [N]	P_t [kW]	n_2 [rpm]	M_{2n} [Nm]	P_m [kW]	Fr_2 [N]	n_2 [rpm]	M_{2n} [Nm]	P_m [kW]	Fr_2 [N]
P3B33	45X	43.34	33.5	151773	545.9	236664	Type B	22.2	155571	371.2	267831	16.7	155571	280.7	291368
	50X	49.24	29.4	172452	546.3	245909	122.5	19.5	176768	371.5	278294	14.7	176768	280.9	302749
	56X	55.26	26.2	198358	561.3	254559	Type F 122.5	17.4	198358	372.3	288083	13.1	198358	281.5	313399
	63X	64.84	22.4	232749	562.4	267067		14.8	232749	373.0	302238	11.2	232749	282.1	328798
	71X	71.32	20.3	256002	562.7	274806		13.5	256002	373.2	310997	10.2	256002	282.3	338326
	80X	79.24	18.3	277477	549.3	283626		12.1	284429	373.5	320978	9.1	284429	282.5	340000
	90X	87.26	16.6	226886	408.5	291957		11.0	226886	271.1	330406	8.3	226886	205.0	340000
	100	102.39	14.2	266223	409.3	306302		9.4	266223	271.7	340000	7.1	266223	205.4	340000
	112	113.76	12.7	295785	409.6	316133		8.4	295785	271.9	340000	6.4	295785	205.6	340000
P4B33	160	156.02	9.3	222887	225.9	340000	Type B	6.2	252239	169.6	340000	4.6	274406	139.6	340000
	180	177.28	8.2	253255	226.0	340000	84	5.4	286607	169.7	340000	4.1	311793	139.6	340000
	200	198.93	7.3	297993	237.4	340000	Type F 84	4.8	337236	178.2	340000	3.6	366872	146.6	340000
	225	218.81	6.6	327765	237.5	340000		4.4	370929	178.3	340000	3.3	390263	141.8	340000
	250	241.15	6.0	329230	216.8	340000		4.0	372587	162.8	340000	3.0	395721	130.7	340000
	280	265.24	5.5	362122	216.8	340000		3.6	385815	153.3	340000	2.7	401139	120.5	340000
	315	311.23	4.7	354508	181.2	340000		3.1	365671	124.0	340000	2.3	380323	97.5	340000
	360	345.79	4.2	354528	163.2	340000		2.8	371100	113.3	340000	2.1	385965	89.1	340000
	400	380.82	3.8	385805	161.7	340000		2.5	405800	112.9	340000	1.9	414490	87.2	340000
	450	446.85	3.2	363086	129.9	340000		2.1	384652	91.3	340000	1.6	400053	71.8	340000
	500	496.46	2.9	368477	118.7	340000		1.9	390358	83.5	340000	1.5	405985	65.6	340000
	560	546.07	2.7	373420	109.4	340000		1.8	395590	76.9	340000	1.3	411424	60.5	340000
	600	595.03	2.4	380872	102.9	340000		1.6	398837	71.5	340000	1.2	411892	55.8	340000
	630	639.96	2.3	364821	91.7	340000		1.5	364911	60.8	340000	1.1	364955	46.0	340000
	710	767.95	1.9	391661	82.1	340000		1.3	414659	57.7	340000	0.9	414659	43.6	340000
	800	853.23	1.7	397470	75.0	340000		1.1	414659	51.9	340000	0.8	414659	39.3	340000

Note : Thermal rating should be modified based on Input speed. | 960 rpm : 1.18 | 725 rpm : 1.26



This page is intentionally left blank



**PLANETARY GEAR UNITS
SELECTION TABLES BASED ON n_2h CYCLES**



CO-AXIAL

n2h RATINGS

Type & Size	Ratio i_N	Ratio i	T_{2n} (Nm)						$n1_{Max}$ (rpm)	Pt (kW)	
			$n_2 \times h$							Type B	Type F
			10,000	25,000	50,000	1,00,000	5,00,000	10,00,000			
P1C11	3X6	3.56	890	838	838	786	608	494	3000	12.4	11
	4X5	4.36	924	851	851	850	635	516			
	5X0	4.80	932	851	851	851	644	523			
	5X6	5.33	931	845	845	845	652	530			
	7X1	7.50	793	702	664	607	497	468			
P2C11	12X	12.65	890	838	838	786	608	494	3000	8.9	8
	16X	15.52	924	851	851	850	635	516			
	18X	17.07	932	851	851	851	644	523			
	20X	19.04	924	851	851	850	635	516			
	22X	23.04	932	851	851	851	644	523			
	25X	25.60	931	845	845	845	652	530			
	28X	28.44	931	845	845	845	652	530			
	32X	32.73	924	851	851	850	635	516			
	36X	36.00	932	851	851	851	644	523			
	40X	40.00	931	845	845	845	652	530			
P3C11	45X	44.97	890	838	838	786	608	494	3000	6.4	5.9
	56X	55.18	924	851	851	850	635	516			
	63X	60.70	932	851	851	851	644	523			
	71X	67.72	924	851	851	850	635	516			
	80X	81.93	932	851	851	851	644	523			
	90X	91.41	932	851	851	851	644	523			
	100	100.55	932	851	851	851	644	523			
	112	111.71	931	845	845	845	652	530			
	125	124.12	931	845	845	845	652	530			
	140	136.52	931	845	845	845	652	530			
	160	157.10	932	851	851	851	644	523			
	180	174.55	931	845	845	845	652	530			
	200	191.99	931	845	845	845	652	530			
	225	213.31	931	845	845	845	652	530			
	250	245.48	924	851	851	850	635	516			
	280	270.00	932	851	851	851	644	523			
	315	299.98	931	845	845	845	652	530			
P4C11	250	240.82	924	851	851	850	635	516	3000	5.3	4.9
	280	291.34	932	851	851	851	644	523			
	315	325.07	932	851	851	851	644	523			
	360	357.54	932	851	851	851	644	523			
	400	397.25	931	845	845	845	652	530			
	450	443.23	931	845	845	845	652	530			
	500	487.51	931	845	845	845	652	530			
	560	541.64	931	845	845	845	652	530			
	630	655.28	931	845	845	845	652	530			
	710	728.04	931	845	845	845	652	530			
	800	808.88	931	845	845	845	652	530			
	900	921.54	931	845	845	845	652	530			
	10C	1023.87	931	845	845	845	652	530			
	11C	1137.56	931	845	845	845	652	530			
	12C	1296.00	932	851	851	851	644	523			
	14C	1439.91	931	845	845	845	652	530			
	16C	1599.80	931	845	845	845	652	530			
	18C	1841.06	924	851	851	850	635	516			
	20C	2025.00	932	851	851	851	644	523			
	22C	2249.86	931	845	845	845	652	530			

CO-AXIAL

n2h RATINGS

Type & Size	Ratio i_N	Ratio i_{ex}	T_{2n} (Nm)						$n1_{Max}$ (rpm)	Pt (kW)	
			$n_2 \times h$							Type B	Type F
			10,000	25,000	50,000	1,00,000	5,00,000	10,00,000			
P1C12	3X6	3.56	1130	1064	1056	949	754	659	3000	12.4	11
	4X5	4.36	1173	1080	1080	1080	847	688			
	5X0	4.80	1183	1081	1081	1081	859	698			
	5X6	5.33	1182	1073	1073	1073	870	707			
P2C12	12X	12.65	1130	1064	1056	949	754	659	3000	8.9	8
	16X	15.52	1173	1080	1080	1080	847	688			
	18X	17.07	1183	1081	1081	1081	859	698			
	20X	19.04	1173	1080	1080	1080	847	688			
	22X	23.04	1183	1081	1081	1081	859	698			
	25X	25.60	1182	1073	1073	1073	870	707			
	28X	28.44	1182	1073	1073	1073	870	707			
	32X	32.73	1173	1080	1080	1080	847	688			
	36X	36.00	1183	1081	1081	1081	859	698			
	40X	40.00	1182	1073	1073	1073	870	707			
P3C12	45X	44.97	1130	1064	1056	949	754	659	3000	6.4	5.9
	56X	55.18	1173	1080	1080	1080	847	688			
	63X	60.70	1183	1081	1081	1081	859	698			
	71X	67.72	1173	1080	1080	1080	847	688			
	80X	81.93	1183	1081	1081	1081	859	698			
	90X	91.41	1183	1081	1081	1081	859	698			
	100	100.55	1183	1081	1081	1081	859	698			
	112	111.71	1182	1073	1073	1073	870	707			
	125	124.12	1182	1073	1073	1073	870	707			
	140	136.52	1182	1073	1073	1073	870	707			
	160	157.10	1183	1081	1081	1081	859	698			
	180	174.55	1182	1073	1073	1073	870	707			
	200	191.99	1182	1073	1073	1073	870	707			
	225	213.31	1182	1073	1073	1073	870	707			
	250	245.48	1173	1080	1080	1080	847	688			
	280	270.00	1183	1081	1081	1081	859	698			
	315	299.98	1182	1073	1073	1073	870	707			
P4C12	250	240.82	1173	1080	1080	1080	847	688	3000	5.3	4.9
	280	291.34	1183	1081	1081	1081	859	698			
	315	325.07	1183	1081	1081	1081	859	698			
	360	357.54	1183	1081	1081	1081	859	698			
	400	397.25	1182	1073	1073	1073	870	707			
	450	443.23	1182	1073	1073	1073	870	707			
	500	487.51	1182	1073	1073	1073	870	707			
	560	541.64	1182	1073	1073	1073	870	707			
	630	655.28	1182	1073	1073	1073	870	707			
	710	728.04	1182	1073	1073	1073	870	707			
	800	808.88	1182	1073	1073	1073	870	707			
	900	921.54	1182	1073	1073	1073	870	707			
	10C	1023.87	1182	1073	1073	1073	870	707			
	11C	1137.56	1182	1073	1073	1073	870	707			
	12C	1296.00	1183	1081	1081	1081	859	698			
	14C	1439.91	1182	1073	1073	1073	870	707			
	16C	1599.80	1182	1073	1073	1073	870	707			
	18C	1841.06	1173	1080	1080	1080	847	688			
	20C	2025.00	1183	1081	1081	1081	859	698			
	22C	2249.86	1182	1073	1073	1073	870	707			

CO-AXIAL

n2h RATINGS

Type & Size	Ratio i_N	Ratio i_{ex}	T_{2n} (Nm)						$n1_{Max}$ (rpm)	Pt (kW)	
			$n_2 \times h$							Type B	Type F
			10,000	25,000	50,000	1,00,000	5,00,000	10,00,000			
P1C13	3X6	3.56	1700	1601	1601	1529	1043	847	3000	15.5	11.9
	4X5	4.36	1766	1.	1626	1625	1089	884			
	5X0	4.80	1781	1627	1627	1627	1104	897			
	5X6	5.33	1779	1615	1615	1614	1119	909			
	7X1	7.50	1515	1341	1277	1167	955	875			
P2C13	12X	12.65	1700	1601	1601	1529	1043	847	3000	10.8	8.6
	16X	15.52	1766	1626	1626	1625	1089	884			
	18X	17.07	1781	1627	1627	1627	1104	897			
	20X	19.04	1766	1626	1626	1625	1089	884			
	22X	23.04	1781	1627	1627	1627	1104	897			
	25X	25.60	1779	1615	1615	1614	1119	909			
	28X	28.44	1779	1615	1615	1614	1119	909			
	32X	32.73	1766	1626	1626	1625	1089	884			
	36X	36.00	1781	1627	1627	1627	1104	897			
	40X	40.00	1779	1615	1615	1614	1119	909			
P3C13	45X	44.97	1700	1601	1601	1529	1043	847	3000	7.7	6.2
	56X	55.18	1766	1626	1626	1625	1089	884			
	63X	60.70	1781	1627	1627	1627	1104	897			
	71X	67.72	1766	1626	1626	1625	1089	884			
	80X	81.93	1781	1627	1627	1627	1104	897			
	90X	91.41	1781	1627	1627	1627	1104	897			
	100	100.55	1781	1627	1627	1627	1104	897			
	112	111.71	1779	1615	1615	1614	1119	909			
	125	124.12	1779	1615	1615	1614	1119	909			
	140	136.52	1779	1615	1615	1614	1119	909			
	160	157.10	1781	1627	1627	1627	1104	897			
	180	174.55	1779	1615	1615	1614	1119	909			
	200	191.99	1779	1615	1615	1614	1119	909			
	225	213.31	1779	1615	1615	1614	1119	909			
	250	245.48	1766	1626	1626	1625	1089	884			
	280	270.00	1781	1627	1627	1627	1104	897			
	315	299.98	1779	1615	1615	1614	1119	909			
P4C13	250	240.82	1766	1626	1626	1625	1089	884	3000	6.2	5.1
	280	291.34	1781	1627	1627	1627	1104	897			
	315	325.07	1781	1627	1627	1627	1104	897			
	360	357.54	1781	1627	1627	1627	1104	897			
	400	397.25	1779	1615	1615	1614	1119	909			
	450	443.23	1779	1615	1615	1614	1119	909			
	500	487.51	1779	1615	1615	1614	1119	909			
	560	541.64	1779	1615	1615	1614	1119	909			
	630	655.28	1779	1615	1615	1614	1119	909			
	710	728.04	1779	1615	1615	1614	1119	909			
	800	808.88	1779	1615	1615	1614	1119	909			
	900	921.54	1779	1615	1615	1614	1119	909			
	10C	1023.87	1779	1615	1615	1614	1119	909			
	11C	1137.56	1779	1615	1615	1614	1119	909			
	12C	1296.00	1781	1627	1627	1627	1104	897			
	14C	1439.91	1779	1615	1615	1614	1119	909			
	16C	1599.80	1779	1615	1615	1614	1119	909			
	18C	1841.06	1766	1626	1626	1625	1089	884			
	20C	2025.00	1781	1627	1627	1627	1104	897			
	22C	2249.86	1779	1615	1615	1614	1119	909			



CO-AXIAL

n2h RATINGS

Type & Size	Ratio i_N	Ratio i_{ex}	T_{2n} (Nm)						$n1_{Max}$ (rpm)	Pt (kW)	
			$n_2 \times h$							Type B	Type F
			10,000	25,000	50,000	1,00,000	5,00,000	10,00,000			
P1C14	3X6	3.56	2159	2033	2033	1847	1390	1129	3000	15.5	11.9
	4X5	4.36	2242	2064	2064	2064	1452	1179			
	5X0	4.80	2261	2066	2066	2066	1472	1196			
	5X6	5.33	2259	2051	2050	2050	1492	1211			
P2C14	12X	12.65	2159	2033	2033	1847	1390	1129	3000	10.8	8.6
	16X	15.52	2242	2064	2064	2064	1452	1179			
	18X	17.07	2261	2066	2066	2066	1472	1196			
	20X	19.04	2242	2064	2064	2064	1452	1179			
	22X	23.04	2261	2066	2066	2066	1472	1196			
	25X	25.60	2259	2051	2050	2050	1492	1211			
	28X	28.44	2259	2051	2050	2050	1492	1211			
	32X	32.73	2242	2064	2064	2064	1452	1179			
	36X	36.00	2261	2066	2066	2066	1472	1196			
	40X	40.00	2259	2051	2050	2050	1492	1211			
P3C14	45X	44.97	2159	2033	2033	1847	1390	1129	3000	7.7	6.2
	56X	55.18	2242	2064	2064	2064	1452	1179			
	63X	60.70	2261	2066	2066	2066	1472	1196			
	71X	67.72	2242	2064	2064	2064	1452	1179			
	80X	81.93	2261	2066	2066	2066	1472	1196			
	90X	91.41	2261	2066	2066	2066	1472	1196			
	100	100.55	2261	2066	2066	2066	1472	1196			
	112	111.71	2259	2051	2050	2050	1492	1211			
	125	124.12	2259	2051	2050	2050	1492	1211			
	140	136.52	2259	2051	2050	2050	1492	1211			
	160	157.10	2261	2066	2066	2066	1472	1196			
	180	174.55	2259	2051	2050	2050	1492	1211			
	200	191.99	2259	2051	2050	2050	1492	1211			
	225	213.31	2259	2051	2050	2050	1492	1211			
	250	245.48	2242	2064	2064	2064	1452	1179			
	280	270.00	2261	2066	2066	2066	1472	1196			
	315	299.98	2259	2051	2050	2050	1492	1211			
P4C14	250	240.82	2242	2064	2064	2064	1452	1179	3000	6.2	5.1
	280	291.34	2261	2066	2066	2066	1472	1196			
	315	325.07	2261	2066	2066	2066	1472	1196			
	360	357.54	2261	2066	2066	2066	1472	1196			
	400	397.25	2259	2051	2050	2050	1492	1211			
	450	443.23	2259	2051	2050	2050	1492	1211			
	500	487.51	2259	2051	2050	2050	1492	1211			
	560	541.64	2259	2051	2050	2050	1492	1211			
	630	655.28	2259	2051	2050	2050	1492	1211			
	710	728.04	2259	2051	2050	2050	1492	1211			
	800	808.88	2259	2051	2050	2050	1492	1211			
	900	921.54	2259	2051	2050	2050	1492	1211			
	10C	1023.87	2259	2051	2050	2050	1492	1211			
	11C	1137.56	2259	2051	2050	2050	1492	1211			
	12C	1296.00	2261	2066	2066	2066	1472	1196			
	14C	1439.91	2259	2051	2050	2050	1492	1211			
	16C	1599.80	2259	2051	2050	2050	1492	1211			
	18C	1841.06	2242	2064	2064	2064	1452	1179			
	20C	2025.00	2261	2066	2066	2066	1472	1196			
	22C	2249.86	2259	2051	2050	2050	1492	1211			

CO-AXIAL

n2h RATINGS

Type & Size	Ratio i _N	Ratio i _{ex}	T _{2n} (Nm)						n1 _{Max} (rpm)	Pt (kW)	
			n ₂ x h							Type B	Type F
			10,000	25,000	50,000	1,00,000	5,00,000	10,00,000			
P1C15	3X6	3.56	2699	2542	2541	2401	1778	1444	2880	25.4	18.9
	4X5	4.36	2811	2589	2589	2588	1857	1508			
	5X0	4.80	2839	2595	2594	2594	1883	1530			
	5X6	5.33	2859	2594	2594	2593	1908	1550			
	7X1	7.50	2368	2105	2104	1935	1595	1500			
P2C15	12X	12.65	2699	2542	2442	2163	1757	1444	3000	16.5	12.5
	16X	15.52	2811	2589	2589	2588	1857	1508			
	18X	17.07	2839	2595	2594	2594	1883	1530			
	20X	19.04	2811	2589	2589	2588	1857	1508			
	22X	23.04	2839	2595	2594	2594	1883	1530			
	25X	25.60	2859	2594	2594	2593	1908	1550			
	28X	28.44	2859	2594	2594	2593	1908	1550			
	32X	32.73	2811	2359	2359	2168	1857	1508			
	36X	36.00	2839	2594	2594	2385	1883	1530			
	40X	40.00	2859	2594	2594	2527	1908	1550			
P3C15	45X	44.97	2699	2542	2442	2163	1757	1444	3000	11.3	8.7
	56X	55.18	2811	2589	2589	2588	1857	1508			
	63X	60.70	2839	2595	2594	2594	1883	1530			
	71X	67.72	2811	2589	2589	2588	1857	1508			
	80X	81.93	2839	2595	2594	2594	1883	1530			
	90X	91.41	2839	2595	2594	2594	1883	1530			
	100	100.55	2839	2595	2594	2594	1883	1530			
	112	111.71	2859	2594	2594	2593	1908	1550			
	125	124.12	2859	2594	2594	2593	1908	1550			
	140	136.52	2859	2594	2594	2593	1908	1550			
	160	157.10	2839	2595	2594	2594	1883	1530			
	180	174.55	2859	2594	2594	2593	1908	1550			
	200	191.99	2859	2594	2594	2593	1908	1550			
	225	213.31	2859	2594	2594	2593	1908	1550			
	250	245.48	2811	2359	2359	2168	1857	1508			
	280	270.00	2839	2594	2594	2385	1883	1530			
	315	299.98	2859	2594	2594	2527	1908	1550			
P4C15	250	240.82	2811	2589	2589	2588	1857	1508	3000	8.8	6.9
	280	291.34	2839	2595	2594	2594	1883	1530			
	315	325.07	2839	2595	2594	2594	1883	1530			
	360	357.54	2839	2595	2594	2594	1883	1530			
	400	397.25	2859	2594	2594	2593	1908	1550			
	450	443.23	2859	2594	2594	2593	1908	1550			
	500	487.51	2859	2594	2594	2593	1908	1550			
	560	541.64	2859	2594	2594	2593	1908	1550			
	630	655.28	2859	2594	2594	2593	1908	1550			
	710	728.04	2859	2594	2594	2593	1908	1550			
	800	808.88	2859	2594	2594	2593	1908	1550			
	900	921.54	2859	2594	2594	2593	1908	1550			
	10C	1023.87	2859	2594	2594	2593	1908	1550			
	11C	1137.56	2859	2594	2594	2593	1908	1550			
	12C	1296.00	2839	2595	2594	2594	1883	1530			
	14C	1439.91	2859	2594	2594	2593	1908	1550			
	16C	1599.80	2859	2594	2594	2593	1908	1550			
	18C	1841.06	2811	2359	2359	2168	1857	1508			
	20C	2025.00	2839	2594	2594	2385	1883	1530			
	22C	2249.86	2859	2594	2594	2527	1908	1550			



CO-AXIAL

n2h RATINGS

Type & Size	Ratio i_N	Ratio i_{ex}	T_{2n} (Nm)						$n1_{Max}$ (rpm)	Pt (kW)	
			$n_2 \times h$							Type B	Type F
			10,000	25,000	50,000	1,00,000	5,00,000	10,00,000			
P1C16	3X6	3.56	3428	3228	3227	2917	2346	1926	2880	25.4	18.9
	4X5	4.36	3570	3288	3287	3286	2476	2011			
	5X0	4.80	3606	3295	3295	3294	2511	2040			
	5X6	5.33	3630	3295	3294	3286	2544	2066			
P2C16	12X	12.65	3428	3228	2950	2683	2282	1926	3000	16.5	12.5
	16X	15.52	3570	3288	3287	3286	2476	2011			
	18X	17.07	3606	3295	3295	3294	2511	2040			
	20X	19.04	3570	3288	3287	3286	2476	2011			
	22X	23.04	3606	3295	3295	3294	2511	2040			
	25X	25.60	3630	3295	3294	3286	2544	2066			
	28X	28.44	3630	3295	3294	3286	2544	2066			
	32X	32.73	2898	2359	2359	2168	2082	2011			
	36X	36.00	3188	2594	2594	2385	2290	2040			
	40X	40.00	3237	2882	2650	2527	2544	2066			
P3C16	45X	44.97	3428	3228	2950	2683	2282	1926	3000	11.3	8.7
	56X	55.18	3570	3288	3287	3286	2476	2011			
	63X	60.70	3606	3295	3295	3294	2511	2040			
	71X	67.72	3570	3288	3287	3286	2476	2011			
	80X	81.93	3606	3295	3295	3294	2511	2040			
	90X	91.41	3606	3295	3295	3294	2511	2040			
	100	100.55	3606	3295	3295	3294	2511	2040			
	112	111.71	3630	3295	3294	3286	2544	2066			
	125	124.12	3630	3295	3294	3286	2544	2066			
	140	136.52	3630	3295	3294	3286	2544	2066			
	160	157.10	3606	3295	3295	3294	2511	2040			
	180	174.55	3630	3295	3294	3286	2544	2066			
	200	191.99	3630	3295	3294	3286	2544	2066			
	225	213.31	3630	3295	3294	3286	2544	2066			
	250	245.48	2898	2359	2359	2168	2082	2011			
	280	270.00	3188	2594	2594	2385	2290	2040			
	315	299.98	3237	2882	2650	2527	2544	2066			
P4C16	250	240.82	3570	3288	3287	3286	2476	2011	3000	8.8	6.9
	280	291.34	3606	3295	3295	3294	2511	2040			
	315	325.07	3606	3295	3295	3294	2511	2040			
	360	357.54	3606	3295	3295	3294	2511	2040			
	400	397.25	3630	3295	3294	3286	2544	2066			
	450	443.23	3630	3295	3294	3286	2544	2066			
	500	487.51	3630	3295	3294	3286	2544	2066			
	560	541.64	3630	3295	3294	3286	2544	2066			
	630	655.28	3630	3295	3294	3286	2544	2066			
	710	728.04	3630	3295	3294	3286	2544	2066			
	800	808.88	3630	3295	3294	3286	2544	2066			
	900	921.54	3630	3295	3294	3286	2544	2066			
	10C	1023.87	3630	3295	3294	3286	2544	2066			
	11C	1137.56	3630	3295	3294	3286	2544	2066			
	12C	1296.00	3606	3295	3295	3294	2511	2040			
	14C	1439.91	3630	3295	3294	3286	2544	2066			
	16C	1599.80	3630	3295	3294	3286	2544	2066			
	18C	1841.06	2898	2359	2359	2168	2082	2011			
	20C	2025.00	3188	2594	2594	2385	2290	2040			
	22C	2249.86	3237	2882	2650	2527	2544	2066			

CO-AXIAL

n2h RATINGS

Type & Size	Ratio i_N	Ratio i_{ex}	T_{2n} (Nm)						$n1_{Max}$ (rpm)	Pt (kW)	
			$n_2 \times h$							Type B	Type F
			10,000	25,000	50,000	1,00,000	5,00,000	10,00,000			
P1C17	3X6	3.56	5224	4919	4918	4676	3049	2477	2880	26.4	19.9
	4X5	4.36	5440	5010	5009	5008	3183	2586			
	5X0	4.80	5494	5021	5021	5019	3229	2623			
	5X6	5.33	5532	5020	5020	5019	3271	2657			
	7X1	7.50	4585	4074	4074	3768	3105	2571			
P2C17	12X	12.65	5224	4919	4918	4676	3049	2477	3000	17.4	13.4
	16X	15.52	5440	5010	5009	4551	3183	2586			
	18X	17.07	5494	5021	5021	5005	3229	2623			
	20X	19.04	5440	5010	5009	4751	3183	2586			
	22X	23.04	5494	5021	5021	5019	3229	2623			
	25X	25.60	5532	5020	5020	5019	3271	2657			
	28X	28.44	5532	5020	5020	5019	3271	2657			
	32X	32.73	5440	4536	4536	4170	3183	2586			
	36X	36.00	5494	4989	4989	4586	3229	2623			
	40X	40.00	5532	5020	5020	4860	3271	2657			
P3C17	45X	44.97	5224	4919	4918	4676	3049	2477	3000	11.9	9.3
	56X	55.18	5440	5010	5009	4551	3183	2586			
	63X	60.70	5494	5021	5021	5005	3229	2623			
	71X	67.72	5440	5010	5009	4751	3183	2586			
	80X	81.93	5494	5021	5021	5019	3229	2623			
	90X	91.41	5494	5021	5021	5019	3229	2623			
	100	100.55	5494	5021	5021	5019	3229	2623			
	112	111.71	5532	5020	5020	5019	3271	2657			
	125	124.12	5532	5020	5020	5019	3271	2657			
	140	136.52	5532	5020	5020	5019	3271	2657			
	160	157.10	5494	5021	5021	5019	3229	2623			
	180	174.55	5532	5020	5020	5019	3271	2657			
	200	191.99	5532	5020	5020	5019	3271	2657			
	225	213.31	5532	5020	5020	5019	3271	2657			
	250	245.48	5440	4536	4536	4170	3183	2586			
	280	270.00	5494	4989	4989	4586	3229	2623			
	315	299.98	5532	5020	5020	4860	3271	2657			
P4C17	250	240.82	5440	5010	5009	4751	3183	2586	3000	9.3	7.4
	280	291.34	5494	5021	5021	5019	3229	2623			
	315	325.07	5494	5021	5021	5019	3229	2623			
	360	357.54	5494	5021	5021	5019	3229	2623			
	400	397.25	5532	5020	5020	5019	3271	2657			
	450	443.23	5532	5020	5020	5019	3271	2657			
	500	487.51	5532	5020	5020	5019	3271	2657			
	560	541.64	5532	5020	5020	5019	3271	2657			
	630	655.28	5532	5020	5020	5019	3271	2657			
	710	728.04	5532	5020	5020	5019	3271	2657			
	800	808.88	5532	5020	5020	5019	3271	2657			
	900	921.54	5532	5020	5020	5019	3271	2657			
	10C	1023.87	5532	5020	5020	5019	3271	2657			
	11C	1137.56	5532	5020	5020	5019	3271	2657			
	12C	1296.00	5494	5021	5021	5019	3229	2623			
	14C	1439.91	5532	5020	5020	5019	3271	2657			
	16C	1599.80	5532	5020	5020	5019	3271	2657			
	18C	1841.06	5440	4536	4536	4170	3183	2586			
	20C	2025.00	5494	4989	4989	4586	3229	2623			
	22C	2249.86	5532	5020	5020	4860	3271	2657			



CO-AXIAL

n2h RATINGS

Type & Size	Ratio i_N	Ratio i_{ex}	T_{2n} (Nm)						$n1_{Max}$ (rpm)	Pt (kW)	
			$n_2 \times h$							Type B	Type F
			10,000	25,000	50,000	1,00,000	5,00,000	10,00,000			
P1C18	3X6	3.56	6633	6246	6245	5681	4065	3302	2880	26.4	19.9
	4X5	4.36	6909	6362	6361	6359	4244	3447			
	5X0	4.80	6977	6376	6375	6374	4305	3497			
	5X6	5.33	7025	6375	6374	6373	4361	3542			
P2C18	12X	12.65	6633	6246	5739	4944	4016	3302	3000	17.4	13.4
	16X	15.52	6909	6362	6361	6068	4244	3447			
	18X	17.07	6977	6376	6375	6374	4305	3497			
	20X	19.04	6909	6362	6361	6335	4244	3447			
	22X	23.04	6977	6376	6375	6374	4305	3497			
	25X	25.60	7025	6375	6374	6373	4361	3542			
	28X	28.44	7025	6375	6374	6373	4361	3542			
	32X	32.73	5573	4536	4536	4170	3817	3447			
	36X	36.00	6130	4989	4989	4586	4198	3497			
	40X	40.00	6225	5543	5095	4860	4361	3542			
P3C18	45X	44.97	6633	6246	5739	4944	4016	3302	3000	11.9	9.3
	56X	55.18	6909	6362	6361	6068	4244	3447			
	63X	60.70	6977	6376	6375	6374	4305	3497			
	71X	67.72	6909	6362	6361	6335	4244	3447			
	80X	81.93	6977	6376	6375	6374	4305	3497			
	90X	91.41	6977	6376	6375	6374	4305	3497			
	100	100.55	6977	6376	6375	6374	4305	3497			
	112	111.71	7025	6375	6374	6373	4361	3542			
	125	124.12	7025	6375	6374	6373	4361	3542			
	140	136.52	7025	6375	6374	6373	4361	3542			
	160	157.10	6977	6376	6375	6374	4305	3497			
	180	174.55	7025	6375	6374	6373	4361	3542			
	200	191.99	7025	6375	6374	6373	4361	3542			
	225	213.31	7025	6375	6374	6373	4361	3542			
	250	245.48	5573	4536	4536	4170	3817	3447			
	280	270.00	6130	4989	4989	4586	4198	3497			
	315	299.98	6225	5543	5095	4860	4361	3542			
P4C18	250	240.82	6909	6362	6361	6335	4244	3447	3000	9.3	7.4
	280	291.34	6977	6376	6375	6374	4305	3497			
	315	325.07	6977	6376	6375	6374	4305	3497			
	360	357.54	6977	6376	6375	6374	4305	3497			
	400	397.25	7025	6375	6374	6373	4361	3542			
	450	443.23	7025	6375	6374	6373	4361	3542			
	500	487.51	7025	6375	6374	6373	4361	3542			
	560	541.64	7025	6375	6374	6373	4361	3542			
	630	655.28	7025	6375	6374	6373	4361	3542			
	710	728.04	7025	6375	6374	6373	4361	3542			
	800	808.88	7025	6375	6374	6373	4361	3542			
	900	921.54	7025	6375	6374	6373	4361	3542			
	10C	1023.87	7025	6375	6374	6373	4361	3542			
	11C	1137.56	7025	6375	6374	6373	4361	3542			
	12C	1296.00	6977	6376	6375	6374	4305	3497			
	14C	1439.91	7025	6375	6374	6373	4361	3542			
	16C	1599.80	7025	6375	6374	6373	4361	3542			
	18C	1841.06	5573	4536	4536	4170	3817	3447			
	20C	2025.00	6130	4989	4989	4586	4198	3497			
	22C	2249.86	6225	5543	5095	4860	4361	3542			

CO-AXIAL

n2h RATINGS

Type & Size	Ratio i _N	Ratio i _{ex}	T _{2n} (Nm)						n1 _{Max} (rpm)	Pt (kW)	
			n ₂ x h							Type B	Type F
			10,000	25,000	50,000	1,00,000	5,00,000	10,00,000			
P1C19	3X6	3.56	8910	8404	8403	8400	5313	4315	2520	36.5	27.5
	4X5	4.36	9307	8588	8587	8584	5547	4505			
	5X0	4.80	9399	8610	8608	8606	5626	4570			
	5X6	5.33	9459	8605	8604	8601	5699	4629			
	7X1	7.50	8031	7135	7134	6687	5494	4463			
P2C19	12X	12.65	8910	8404	8403	8342	5313	4315	2880	24	18.5
	16X	15.52	9307	8588	8587	7761	5547	4505			
	18X	17.07	9399	8610	8608	8536	5626	4570			
	20X	19.04	9307	8588	8587	8102	5547	4505			
	22X	23.04	9399	8610	8608	8606	5626	4570			
	25X	25.60	9459	8605	8604	8601	5699	4629			
	28X	28.44	9459	8605	8604	8601	5699	4629			
	32X	32.73	9183	7546	7546	6959	5547	4505			
	36X	36.00	9399	8300	8300	7655	5626	4570			
	40X	40.00	9459	8605	8504	8129	5699	4629			
P3C19	45X	44.97	8910	8404	8403	8329	5313	4315	3000	15.5	12.5
	56X	55.18	9307	8588	8587	7761	5547	4505			
	63X	60.70	9399	8610	8432	8432	5626	4570			
	71X	67.72	9307	8588	8587	8102	5547	4505			
	80X	81.93	9399	8610	8608	8606	5626	4570			
	90X	91.41	9399	8610	8608	8606	5626	4570			
	100	100.55	9399	8610	8608	8606	5626	4570			
	112	111.71	9459	8605	8604	8601	5699	4629			
	125	124.12	9459	8605	8604	8601	5699	4629			
	140	136.52	9459	8605	8604	8601	5699	4629			
	160	157.10	9399	8610	8608	8606	5626	4570			
	180	174.55	9459	8605	8604	8601	5699	4629			
	200	191.99	9459	8605	8604	8601	5699	4629			
	225	213.31	9459	8605	8604	8601	5699	4629			
	250	245.48	9183	7546	7546	6959	5547	4505			
	280	270.00	9399	8300	8300	7655	5626	4570			
	315	299.98	9459	8605	8504	8129	5699	4629			
P4C19	250	240.82	9307	8588	8587	8102	5547	4505	3000	12	9.5
	280	291.34	9399	8610	8608	8606	5626	4570			
	315	325.07	9399	8610	8608	8606	5626	4570			
	360	357.54	9399	8610	8608	8606	5626	4570			
	400	397.25	9459	8605	8604	8601	5699	4629			
	450	443.23	9459	8605	8604	8601	5699	4629			
	500	487.51	9459	8605	8604	8601	5699	4629			
	560	541.64	9459	8605	8604	8601	5699	4629			
	630	655.28	9459	8605	8604	8601	5699	4629			
	710	728.04	9459	8605	8604	8601	5699	4629			
	800	808.88	9459	8605	8604	8601	5699	4629			
	900	921.54	9459	8605	8604	8601	5699	4629			
	10C	1023.87	9459	8605	8604	8601	5699	4629			
	11C	1137.56	9459	8605	8604	8601	5699	4629			
	12C	1296.00	9399	8610	8608	8606	5626	4570			
	14C	1439.91	9459	8605	8604	8601	5699	4629			
	16C	1599.80	9459	8605	8604	8601	5699	4629			
	18C	1841.06	9183	7546	7546	6959	5547	4505			
	20C	2025.00	9399	8300	8300	7655	5626	4570			
	22C	2249.86	9459	8605	8504	8129	5699	4629			



CO-AXIAL

n2h RATINGS

Type & Size	Ratio i _N	Ratio i _{ex}	T _{2n} (Nm)						n1 _{Max} (rpm)	Pt (kW)	
			n ₂ x h							Type B	Type F
			10,000	25,000	50,000	1,00,000	5,00,000	10,00,000			
P1C20	3X6	3.56	11314	10672	10670	10379	7084	5754	2520	36.5	27.5
	4X5	4.36	11818	10906	10904	10901	7395	6007			
	5X0	4.80	11936	10933	10932	10929	7501	6093			
	5X6	5.33	12012	10927	10926	10923	7599	6172			
P2C20	12X	12.65	11314	10374	9124	8342	6849	5754	2880	24	18.5
	16X	15.52	11818	10906	10904	10238	7395	6007			
	18X	17.07	11936	10933	10932	10929	7501	6093			
	20X	19.04	11818	10906	10904	10803	7395	6007			
	22X	23.04	11936	10933	10932	10929	7501	6093			
	25X	25.60	12012	10927	10926	10923	7599	6172			
	28X	28.44	12012	10927	10926	10923	7599	6172			
	32X	32.73	9183	7546	7546	6959	6544	6007			
	36X	36.00	10101	8300	8300	7655	7198	6093			
	40X	40.00	10318	9221	8504	8129	7599	6172			
P3C20	45X	44.97	10492	9540	9057	8329	6849	5754	3000	15.5	12.5
	56X	55.18	11818	10906	10222	9959	7395	6007			
	63X	60.70	11936	10933	10932	10929	7501	6093			
	71X	67.72	11818	10906	10904	10803	7395	6007			
	80X	81.93	11936	10933	10932	10929	7501	6093			
	90X	91.41	11936	10933	10804	10804	7501	6093			
	100	100.55	11936	10933	10932	10929	7501	6093			
	112	111.71	12012	10927	10926	10923	7599	6172			
	125	124.12	12012	10927	10926	10923	7599	6172			
	140	136.52	12012	10927	10926	10923	7599	6172			
	160	157.10	11322	9926	9882	9995	7501	6093			
	180	174.55	12012	10927	10926	10923	7599	6172			
	200	191.99	12012	10927	10926	10923	7599	6172			
	225	213.31	12012	10927	10926	10923	7599	6172			
	250	245.48	9183	7546	7546	6959	6544	6007			
	280	270.00	10101	8300	8300	7655	7198	6093			
	315	299.98	10318	9221	8504	8129	7599	6172			
P4C20	250	240.82	11818	10906	10904	10803	7395	6007			
	280	291.34	11936	10933	10932	10929	7501	6093			
	315	325.07	11936	10933	10804	10804	7501	6093			
	360	357.54	11936	10933	10932	10929	7501	6093			
	400	397.25	12012	10927	10926	10923	7599	6172			
	450	443.23	12012	10927	10926	10923	7599	6172			
	500	487.51	12012	10927	10926	10923	7599	6172			
	560	541.64	12012	10927	10926	10923	7599	6172			
	630	655.28	12012	10927	10926	10923	7599	6172			
	710	728.04	12012	10927	10926	10923	7599	6172			
	800	808.88	12012	10927	10926	10923	7599	6172			
	900	921.54	12012	10927	10926	10923	7599	6172			
	10C	1023.87	12012	10927	10926	10923	7599	6172			
	11C	1137.56	12012	10927	10926	10923	7599	6172			
	12C	1296.00	11936	10917	10870	10929	7501	6093			
	14C	1439.91	12012	10927	10926	10923	7599	6172			
	16C	1599.80	12012	10927	10926	10923	7599	6172			
	18C	1841.06	9183	7546	7546	6959	6544	6007			
	20C	2025.00	10101	8300	8300	7655	7198	6093			
	22C	2249.86	10318	9221	8504	8129	7599	6172			



CO-AXIAL

n2h RATINGS

Type & Size	Ratio i_N	Ratio i_{ex}	T_{2n} (Nm)						$n1_{Max}$ (rpm)	Pt (kW)	
			$n_2 \times h$							Type B	Type F
			10,000	25,000	50,000	1,00,000	5,00,000	10,00,000			
P1C21	3X6	3.56	16100	15191	15189	15160	9354	7598	2520	45	37
	4X5	4.36	16812	15521	15519	15513	9766	7932			
	5X0	4.80	16967	15548	15546	15540	9906	8046			
	5X6	5.33	17058	15525	15522	15517	10034	8150			
	7X1	7.50	14828	13137	13073	12002	9636	7827			
P2C21	12X	12.65	16100	15191	15189	14456	9354	7598	2880	30	25.5
	16X	15.52	16812	15521	15519	15513	9766	7932			
	18X	17.07	16967	15548	15546	14635	9906	8046			
	20X	19.04	16812	15521	15519	15513	9766	7932			
	22X	23.04	16967	15548	15546	15498	9906	8046			
	25X	25.60	17058	15525	15522	15247	10034	8150			
	28X	28.44	17058	15525	15522	15445	10034	8150			
	32X	32.73	16812	14694	14694	13552	9766	7932			
	36X	36.00	16967	15548	15546	14906	9906	8046			
	40X	40.00	17058	15525	15522	14947	10034	8150			
P3C21	45X	44.97	16100	15191	15189	14281	9354	7598	3000	20	17
	56X	55.18	16812	15521	15519	15513	9766	7932			
	63X	60.70	16967	15548	14457	14457	9906	8046			
	71X	67.72	16812	15521	15519	15513	9766	7932			
	80X	81.93	16967	15548	15546	15498	9906	8046			
	90X	91.41	16967	15548	15546	15279	9906	8046			
	100	100.55	16967	15548	15546	15498	9906	8046			
	112	111.71	17058	15525	15522	15247	10034	8150			
	125	124.12	17058	15525	15522	15445	10034	8150			
	140	136.52	17058	15525	15522	15445	10034	8150			
	160	157.10	16967	15548	15546	15279	9906	8046			
	180	174.55	17058	15525	15522	15032	10034	8150			
	200	191.99	17058	15525	15522	15247	10034	8150			
	225	213.31	17058	15525	15522	15445	10034	8150			
	250	245.48	16812	14694	14694	13552	9766	7932			
	280	270.00	16967	15548	15546	14906	9906	8046			
	315	299.98	17058	15525	15522	14947	10034	8150			
P4C21	250	240.82	16812	15521	15519	15513	9766	7932	3000	15	13
	280	291.34	16967	15548	15546	15498	9906	8046			
	315	325.07	16967	15548	15546	15279	9906	8046			
	360	357.54	16967	15548	15546	15498	9906	8046			
	400	397.25	17058	15525	15522	15247	10034	8150			
	450	443.23	17058	15525	15522	15032	10034	8150			
	500	487.51	17058	15525	15522	15247	10034	8150			
	560	541.64	17058	15525	15522	15445	10034	8150			
	630	655.28	17058	15525	15522	15445	10034	8150			
	710	728.04	17058	15525	15522	15445	10034	8150			
	800	808.88	17058	15525	15522	15445	10034	8150			
	900	921.54	17058	15525	15522	15247	10034	8150			
	10C	1023.87	17058	15525	15522	15445	10034	8150			
	11C	1137.56	17058	15525	15522	15445	10034	8150			
	12C	1296.00	16967	15548	15546	15498	9906	8046			
	14C	1439.91	17058	15525	15522	15247	10034	8150			
	16C	1599.80	17058	15525	15522	15445	10034	8150			
	18C	1841.06	16812	14694	14694	13552	9766	7932			
	20C	2025.00	16967	15548	15546	14906	9906	8046			
	22C	2249.86	17058	15525	15522	14947	10034	8150			



CO-AXIAL

n2h RATINGS

Type & Size	Ratio i_N	Ratio i_{ex}	T_{2n} (Nm)						$n1_{Max}$ (rpm)	Pt (kW)	
			$n_2 \times h$							Type B	Type F
			10,000	25,000	50,000	1,00,000	5,00,000	10,00,000			
P1C22	3X6	3.56	20445	19291	19288	19282	12472	10130	2520	31	31
	4X5	4.36	21349	19710	19707	19701	13021	10576			
	5X0	4.80	21546	19744	19741	19736	13208	10728			
	5X6	5.33	21661	19714	19711	19706	13379	10867			
P2C22	12X	12.65	20445	19291	17767	14456	11742	10130	2880	21.5	21.5
	16X	15.52	21349	19710	19707	17741	13021	10576			
	18X	17.07	21546	19744	19741	19513	13208	10728			
	20X	19.04	21349	19710	19707	18522	13021	10576			
	22X	23.04	21546	19744	19741	19736	13208	10728			
	25X	25.60	21661	19714	19711	19706	13379	10867			
	28X	28.44	21661	19714	19711	19706	13379	10867			
	32X	32.73	17777	14694	14694	13552	11220	10576			
	36X	36.00	19553	16162	16162	14906	12341	10728			
	40X	40.00	20092	17957	16561	14947	13379	10867			
P3C22	45X	44.97	20409	17581	15568	14281	11742	10130	3000	14.5	14.5
	56X	55.18	21349	19710	17525	17525	13021	10576			
	63X	60.70	21546	19744	19276	19276	13208	10728			
	71X	67.72	21349	19710	19707	18522	13021	10576			
	80X	81.93	21546	19744	19741	19736	13208	10728			
	90X	91.41	21546	19744	18523	18523	13208	10728			
	100	100.55	21546	19744	19741	19736	13208	10728			
	112	111.71	21661	19714	19711	19706	13379	10867			
	125	124.12	21661	19714	19711	19706	13379	10867			
	140	136.52	21661	19714	19711	19706	13379	10867			
	160	157.10	21546	19089	18322	18322	13208	10728			
	180	174.55	21661	19714	19711	19706	13379	10867			
	200	191.99	21661	19714	19711	19706	13379	10867			
	225	213.31	21661	19714	19711	19706	13379	10867			
	250	245.48	17777	14694	14694	13552	11220	10576			
	280	270.00	19553	16162	16162	14906	12341	10728			
	315	299.98	20092	17957	16561	14947	13379	10867			
P4C22	250	240.82	21349	19710	19707	18522	13021	10576	3000	11	11
	280	291.34	21546	19744	19515	19515	13208	10728			
	315	325.07	21546	19744	18523	18523	13208	10728			
	360	357.54	21546	19744	19741	19736	13208	10728			
	400	397.25	21661	19714	19711	19706	13379	10867			
	450	443.23	21661	19714	19711	19706	13379	10867			
	500	487.51	21661	19714	19711	19706	13379	10867			
	560	541.64	21661	19714	19711	19706	13379	10867			
	630	655.28	21661	19714	19711	19706	13379	10867			
	710	728.04	21661	19714	19711	19706	13379	10867			
	800	808.88	21661	19714	19711	19706	13379	10867			
	900	921.54	21661	19714	19711	19706	13379	10867			
	10C	1023.87	21661	19714	19711	19706	13379	10867			
	11C	1137.56	21661	19714	19711	19706	13379	10867			
	12C	1296.00	21546	19744	19741	19736	13208	10728			
	14C	1439.91	21661	19714	19711	19706	13379	10867			
	16C	1599.80	21661	19714	19711	19706	13379	10867			
	18C	1841.06	17777	14694	14694	13552	11220	10576			
	20C	2025.00	19553	16162	16162	14906	12341	10728			
	22C	2249.86	20092	17957	16561	14947	13379	10867			

CO-AXIAL

n2h RATINGS

Type & Size	Ratio i _N	Ratio i _{ex}	T _{2n} (Nm)						n1 _{Max} (rpm)	Pt (kW)	
			n ₂ x h							Type B	Type F
			10,000	25,000	50,000	1,00,000	5,00,000	10,00,000			
P1C23	3X6	3.60	32861	30872	30864	27196	16781	13630	2160	43	43
	4X5	4.36	30188	27719	27714	27703	17500	14215			
	5X0	4.80	30433	27728	27723	27713	17751	14418			
	5X6	5.33	30594	27677	27672	27662	17982	14606			
	7X1	7.50	25112	22220	22216	21120	17398	14131			
P2C23	12X	12.80	32861	30872	30864	25501	16781	13630	2520	30	30
	16X	15.52	30188	27719	27714	27703	17500	14215			
	18X	17.07	30433	27728	27723	25501	17751	14418			
	20X	19.04	30188	27719	27714	27703	17500	14215			
	22X	23.04	30433	27728	27723	27005	17751	14418			
	25X	25.60	30594	27677	27672	26567	17982	14606			
	28X	28.44	30594	27677	27672	26913	17982	14606			
	32X	32.73	30188	26131	26131	23977	17500	14215			
	36X	36.00	30433	27728	27723	26373	17751	14418			
	40X	40.00	30594	27677	27672	25945	17982	14606			
P3C23	45X	45.52	32846	30032	26878	24655	16781	13630	2880	20	20
	56X	55.18	30188	27719	27714	27703	17500	14215			
	63X	60.70	30433	27728	27723	25501	17751	14418			
	71X	67.72	30188	27719	27509	27509	17500	14215			
	80X	81.93	30433	27728	27723	27005	17751	14418			
	90X	91.41	30433	27728	27723	26624	17751	14418			
	100	100.55	30433	27728	27723	27005	17751	14418			
	112	111.71	30594	27677	27672	26567	17982	14606			
	125	124.12	30594	27677	27672	26913	17982	14606			
	140	136.52	30594	27677	27672	26913	17982	14606			
	160	157.10	30433	27728	27723	26624	17751	14418			
	180	174.55	30594	27677	27672	26192	17982	14606			
	200	191.99	30594	27677	27672	26567	17982	14606			
	225	213.31	30594	27677	27672	26913	17982	14606			
	250	245.48	30188	26131	26131	23977	17500	14215			
	280	270.00	30433	27728	27723	26373	17751	14418			
	315	299.98	30594	27677	27672	25945	17982	14606			
P4C23	250	240.82	30188	27719	27509	27509	17500	14215	3000	15	15
	280	291.34	30433	27728	27723	27005	17751	14418			
	315	325.07	30433	27728	27723	26624	17751	14418			
	360	357.54	30433	27728	27723	27005	17751	14418			
	400	397.25	30594	27677	27672	26567	17982	14606			
	450	443.23	30594	27677	27672	26192	17982	14606			
	500	487.51	30594	27677	27672	26567	17982	14606			
	560	541.64	30594	27677	27672	26913	17982	14606			
	630	655.28	30594	27677	27672	26913	17982	14606			
	710	728.04	30594	27677	27672	26913	17982	14606			
	800	808.88	30594	27677	27672	26913	17982	14606			
	900	921.54	30594	27677	27672	26567	17982	14606			
	10C	1023.87	30594	27677	27672	26913	17982	14606			
	11C	1137.56	30594	27677	27672	26913	17982	14606			
	12C	1296.00	30433	27728	27723	27005	17751	14418			
	14C	1439.91	30594	27677	27672	26567	17982	14606			
	16C	1599.80	30594	27677	27672	26913	17982	14606			
	18C	1841.06	30188	26131	26131	23977	17500	14215			
	20C	2025.00	30433	27728	27723	26373	17751	14418			
	22C	2249.86	30594	27677	27672	25945	17982	14606			



CO-AXIAL

n2h RATINGS

Type & Size	Ratio i_N	Ratio i_{ex}	T_{2n} (Nm)						$n1_{Max}$ (rpm)	Pt (kW)	
			$n_2 \times h$							Type B	Type F
			10,000	25,000	50,000	1,00,000	5,00,000	10,00,000			
P1C24	3X6	3.60	41729	39204	39194	36261	22374	18174	2160	43	43
	4X5	4.36	38334	35200	35194	35182	23334	18953			
	5X0	4.80	38646	35211	35205	35194	23668	19224			
	5X6	5.33	38850	35146	35140	35129	23975	19474			
P2C24	12X	12.80	38413	37366	31395	25501	20713	18174	2520	30	30
	16X	15.52	38334	35200	35194	30913	23334	18953			
	18X	17.07	38646	35211	35205	34001	23668	19224			
	20X	19.04	38334	35200	35194	32274	23334	18953			
	22X	23.04	38646	35211	35205	35194	23668	19224			
	25X	25.60	38850	35146	35140	35129	23975	19474			
	28X	28.44	38850	35146	35140	35129	23975	19474			
	32X	32.73	31132	26131	26131	23977	19476	18953			
	36X	36.00	34243	28742	28742	26373	21421	19224			
	40X	40.00	35660	31933	29301	25945	23800	19474			
P3C24	45X	45.52	32846	30032	26878	24655	20713	18174	2880	20	20
	56X	55.18	38334	35200	29888	29888	23334	18953			
	63X	60.70	38646	35211	32874	32874	23668	19224			
	71X	67.72	38334	35200	35194	32274	23334	18953			
	80X	81.93	38646	35211	35205	35194	23668	19224			
	90X	91.41	38646	35211	35205	35194	23668	19224			
	100	100.55	38646	35211	34746	34746	23668	19224			
	112	111.71	38850	35146	35140	35129	23975	19474			
	125	124.12	38850	35146	35140	35129	23975	19474			
	140	136.52	38850	35146	35140	35129	23975	19474			
	160	157.10	36220	31930	31412	31412	23668	19224			
	180	174.55	38850	35146	34900	34900	23975	19474			
	200	191.99	38850	35146	35140	35129	23975	19474			
	225	213.31	38850	35146	35140	35129	23975	19474			
	250	245.48	31132	26131	26131	23977	19476	18953			
	280	270.00	34243	28742	28742	26373	21421	19224			
	315	299.98	35660	31933	29301	25945	23800	19474			
P4C24	250	240.82	36472	33456	33456	32274	23334	18953	3000	15	15
	280	291.34	38646	35211	35205	35194	23668	19224			
	315	325.07	38646	35211	35205	35194	23668	19224			
	360	357.54	38646	35211	34746	34746	23668	19224			
	400	397.25	38850	35146	35140	35129	23975	19474			
	450	443.23	38850	35146	35098	34923	23975	19474			
	500	487.51	38850	35146	35140	35129	23975	19474			
	560	541.64	38850	35146	35140	35129	23975	19474			
	630	655.28	38850	35146	35140	35129	23975	19474			
	710	728.04	38850	35146	35140	35129	23975	19474			
	800	808.88	38850	35146	35140	35129	23975	19474			
	900	921.54	38850	35146	35140	35129	23975	19474			
	10C	1023.87	38850	35146	35140	35129	23975	19474			
	11C	1137.56	38850	35146	35140	35129	23975	19474			
	12C	1296.00	38646	35121	34550	34550	23668	19224			
	14C	1439.91	38850	35146	35140	35129	23975	19474			
	16C	1599.80	38850	35146	35140	35129	23975	19474			
	18C	1841.06	31132	26131	26131	23977	19476	18953			
	20C	2025.00	34243	28742	28742	26373	21421	19224			
	22C	2249.86	35660	31933	29301	25945	23800	19474			

CO-AXIAL

n2h RATINGS

Type & Size	Ratio i_N	Ratio i_{ex}	T_{2n} (Nm)						$n1_{Max}$ (rpm)	Pt (kW)	
			$n_2 \times h$							Type B	Type F
			10,000	25,000	50,000	1,00,000	5,00,000	10,00,000			
P1C25	3X6	3.89	49119	45751	45740	40230	24823	20163	2160	46.5	46.5
	4X5	4.36	44211	40851	40843	37922	23399	19006			
	5X0	4.80	44653	40964	40957	40941	26746	21724			
	5X6	5.33	44950	40967	40959	40945	27093	22007			
	7X1	7.50	38446	34261	31449	28927	24149	21259			
P2C25	14X	13.83	49119	45751	44786	36377	24823	20163	2520	37.5	37.5
	16X	15.52	44211	40851	40843	37922	23399	19006			
	18X	17.07	44653	40964	40957	40941	26746	21724			
	20X	19.04	44211	40851	40843	37922	23399	19006			
	22X	23.04	44653	40964	40957	40941	26746	21724			
	25X	25.60	44950	40967	40959	40945	27093	22007			
	28X	28.44	44950	40967	40959	40945	27093	22007			
	32X	32.73	44211	40851	40843	37922	23399	19006			
	36X	36.00	44653	40964	40957	40941	26746	21724			
	40X	40.00	44950	40967	40959	40945	27093	22007			
P3C25	50X	49.18	49119	45751	44786	36377	24823	20163	2880	25.5	25.5
	56X	55.18	44211	40851	38432	37922	23399	19006			
	63X	60.70	44653	40964	40957	40941	26746	21724			
	71X	67.72	44211	40851	40843	37922	23399	19006			
	80X	81.93	44653	40964	40957	40941	26746	21724			
	90X	91.41	44653	40964	40957	40941	26746	21724			
	100	100.55	44653	40964	40957	40941	26746	21724			
	112	111.71	44950	40967	40959	40945	27093	22007			
	125	124.12	44950	40967	40959	40945	27093	22007			
	140	136.52	44950	40967	40959	40945	27093	22007			
	160	157.10	44653	40964	40957	40941	26746	21724			
	180	174.55	44950	40967	40959	40945	27093	22007			
	200	191.99	44950	40967	40959	40945	27093	22007			
	225	213.31	44950	40967	40959	40945	27093	22007			
	250	245.48	44211	40851	40843	37922	23399	19006			
	280	270.00	44653	40964	40957	40941	26746	21724			
	315	299.98	44950	40967	40959	40945	27093	22007			
P4C25	250	240.82	44211	40851	40843	37922	23399	19006	3000	19	19
	280	291.34	44653	40964	40957	40941	26746	21724			
	315	325.07	44653	40964	40957	40941	26746	21724			
	360	357.54	44653	40964	40957	40941	26746	21724			
	400	397.25	44950	40967	40959	40945	27093	22007			
	450	443.23	44950	40967	40959	40945	27093	22007			
	500	487.51	44950	40967	40959	40945	27093	22007			
	560	541.64	44950	40967	40959	40945	27093	22007			
	630	655.28	44950	40967	40959	40945	27093	22007			
	710	728.04	44950	40967	40959	40945	27093	22007			
	800	808.88	44950	40967	40959	40945	27093	22007			
	900	921.54	44950	40967	40959	40945	27093	22007			
	10C	1023.87	44950	40967	40959	40945	27093	22007			
	11C	1137.56	44950	40967	40959	40945	27093	22007			
	12C	1296.00	44653	40964	40957	40941	26746	21724			
	14C	1439.91	44950	40967	40959	40945	27093	22007			
	16C	1599.80	44950	40967	40959	40945	27093	22007			
	18C	1841.06	44211	40851	40843	37922	23399	19006			
	20C	2025.00	44653	40964	40957	40941	26746	21724			
	22C	2249.86	44950	40967	40959	40945	27093	22007			



CO-AXIAL

n2h RATINGS

Type & Size	Ratio i _N	Ratio i _{ex}	T _{2n} (Nm)						n1 _{Max} (rpm)	Pt (kW)	
			n ₂ x h							Type B	Type F
			10,000	25,000	50,000	1,00,000	5,00,000	10,00,000			
P1C26	4X5	4.36	56142	51875	51866	50563	31199	25342	2160	48.5	48.5
	5X0	4.80	56702	52019	52011	51993	35661	28966			
	5X6	5.33	57080	52023	52014	51011	36124	29342			
P2C26	16X	15.52	56142	51875	51866	50563	31199	25342	2520	39	39
	18X	17.07	56702	52019	52011	51993	35661	28966			
	20X	19.04	56142	51875	51866	50563	31199	25342			
	22X	23.04	56702	52019	52011	51993	35661	28966			
	25X	25.60	57080	52023	52014	51011	36124	29342			
	28X	28.44	57080	52023	52014	51011	36124	29342			
	32X	32.73	56142	46985	46985	42051	31199	25342			
	36X	36.00	56702	51679	51679	46252	35661	28966			
	40X	40.00	57080	52023	51388	45502	36124	29342			
P3C26	56X	55.18	56142	51875	51242	50563	31199	25342	2880	26.5	26.5
	63X	60.70	56702	52019	52011	51993	35661	28966			
	71X	67.72	56142	51875	47164	47164	31199	25342			
	80X	81.93	56702	52019	52011	47548	35661	28966			
	90X	91.41	56702	52019	52011	46876	35661	28966			
	100	100.55	56702	52019	52011	47548	35661	28966			
	112	111.71	57080	52023	52014	46777	36124	29342			
	125	124.12	57080	52023	52014	47384	36124	29342			
	140	136.52	57080	52023	52014	47384	36124	29342			
	160	157.10	56702	52019	52011	46876	35661	28966			
	180	174.55	57080	52023	52014	46116	36124	29342			
	200	191.99	57080	52023	52014	46777	36124	29342			
	225	213.31	57080	52023	52014	47384	36124	29342			
	250	245.48	56142	46985	46985	42051	31199	25342			
	280	270.00	56702	51679	51679	46252	35661	28966			
	315	299.98	57080	52023	51388	45502	36124	29342			
P4C26	250	240.82	56142	51875	47164	47164	31199	25342	3000	20	20
	280	291.34	56702	52019	52011	47548	35661	28966			
	315	325.07	56702	52019	52011	46876	35661	28966			
	360	357.54	56702	52019	52011	47548	35661	28966			
	400	397.25	57080	52023	52014	46777	36124	29342			
	450	443.23	57080	52023	52014	46116	36124	29342			
	500	487.51	57080	52023	52014	46777	36124	29342			
	560	541.64	57080	52023	52014	47384	36124	29342			
	630	655.28	57080	52023	52014	47384	36124	29342			
	710	728.04	57080	52023	52014	47384	36124	29342			
	800	808.88	57080	52023	52014	47384	36124	29342			
	900	921.54	57080	52023	52014	46777	36124	29342			
	10C	1023.87	57080	52023	52014	47384	36124	29342			
	11C	1137.56	57080	52023	52014	47384	36124	29342			
	12C	1296.00	56702	52019	52011	47548	35661	28966			
	14C	1439.91	57080	52023	52014	46777	36124	29342			
	16C	1599.80	57080	52023	52014	47384	36124	29342			
	18C	1841.06	56142	46985	46985	42051	31199	25342			
	20C	2025.00	56702	51679	51679	46252	35661	28966			
	22C	2249.86	57080	52023	51388	45502	36124	29342			

CO-AXIAL

n2h RATINGS

Type & Size	Ratio i_N	Ratio i_{ex}	T_{2n} (Nm)						$n1_{Max}$ (rpm)	Pt (kW)	
			$n_2 \times h$							Type B	Type F
			10,000	25,000	50,000	1,00,000	5,00,000	10,00,000			
P2C27	14X	14.00	83804	78176	78153	65260	41410	33635	2160	56	56
	16X	15.71	77600	71662	71646	71224	43948	35697			
	18X	17.28	78376	71859	71843	71812	44578	36208			
	20X	19.04	77600	71662	71646	71224	43948	35697			
	22X	23.04	78376	71859	71843	71812	44578	36208			
	25X	25.60	78904	71867	71852	71823	45157	36679			
	28X	28.44	78904	71867	71852	71823	45157	36679			
	32X	32.73	77600	71662	71646	71224	43948	35697			
	36X	36.00	78376	71859	71843	71812	44578	36208			
	40X	40.00	78904	71867	71852	71823	45157	36679			
P3C27	50X	49.79	83804	74380	65861	60415	41410	33635	2880	36.5	36.5
	56X	55.87	77600	71662	67794	67794	43948	35697			
	63X	61.45	78376	71859	71843	71812	44578	36208			
	71X	67.72	77600	71662	71646	71224	43948	35697			
	80X	81.93	78376	71859	71843	71812	44578	36208			
	90X	91.41	78376	71859	71843	71812	44578	36208			
	100	100.55	78376	71859	71843	71812	44578	36208			
	112	111.71	78904	71867	71852	71823	45157	36679			
	125	124.12	78904	71867	71852	71823	45157	36679			
	140	136.52	78904	71867	71852	71823	45157	36679			
	160	157.10	78376	71859	71843	71812	44578	36208			
	180	174.55	78904	71867	71852	71823	45157	36679			
	200	191.99	78904	71867	71852	71823	45157	36679			
	225	213.31	78904	71867	71852	71823	45157	36679			
	250	245.48	77600	71662	71646	71224	43948	35697			
	280	270.00	78376	71859	71843	71812	44578	36208			
	315	299.98	78904	71867	71852	71823	45157	36679			
P4C27	250	240.82	77600	71662	71646	71224	43948	35697	3000	27	27
	280	291.34	78376	71859	71843	71812	44578	36208			
	315	325.07	78376	71859	71843	71812	44578	36208			
	360	357.54	78376	71859	71843	71812	44578	36208			
	400	397.25	78904	71867	71852	71823	45157	36679			
	450	443.23	78904	71867	71852	71823	45157	36679			
	500	487.51	78904	71867	71852	71823	45157	36679			
	560	541.64	78904	71867	71852	71823	45157	36679			
	630	655.28	78904	71867	71852	71823	45157	36679			
	710	728.04	78904	71867	71852	71823	45157	36679			
	800	808.88	78904	71867	71852	71823	45157	36679			
	900	921.54	78904	71867	71852	71823	45157	36679			
	10C	1023.87	78904	71867	71852	71823	45157	36679			
	11C	1137.56	78904	71867	71852	71823	45157	36679			
	12C	1296.00	78376	71859	71843	71812	44578	36208			
	14C	1439.91	78904	71867	71852	71823	45157	36679			
	16C	1599.80	78904	71867	71852	71823	45157	36679			
	18C	1841.06	77600	71662	71646	71224	43948	35697			
	20C	2025.00	78376	71859	71843	71812	44578	36208			
	22C	2249.86	78904	71867	71852	71823	45157	36679			

CO-AXIAL

n2h RATINGS

Type & Size	Ratio i_N	Ratio i_{ex}	T_{2n} (Nm)						$n1_{Max}$ (rpm)	Pt (kW)	
			$n_2 \times h$							Type B	Type F
			10,000	25,000	50,000	1,00,000	5,00,000	10,00,000			
P2C28	16X	15.71	98541	91002	90984	90948	58597	47596	2160	56	56
	18X	17.28	99526	91251	91234	91200	59437	48278			
	20X	19.04	98541	91002	90984	90948	58597	47596			
	22X	23.04	99526	91251	91234	85205	59437	48278			
	25X	25.60	100197	91261	91245	83824	60209	48905			
	28X	28.44	100197	91261	91245	84912	60209	48905			
	32X	32.73	96951	82798	82798	75924	58597	47596			
	36X	36.00	99526	91070	91070	83509	59437	48278			
	40X	40.00	100197	91261	91245	82156	60209	48905			
P3C28	56X	55.87	98541	83464	67794	67794	58597	47596	2880	36.5	36.5
	63X	61.45	99526	91251	74567	74567	59437	48278			
	71X	67.72	98541	91002	82182	82182	58597	47596			
	80X	81.93	99526	91251	91234	85205	59437	48278			
	90X	91.41	99526	91251	91234	84001	59437	48278			
	100	100.55	99526	91251	91234	85205	59437	48278			
	112	111.71	100197	91261	91245	83824	60209	48905			
	125	124.12	100197	91261	91245	84912	60209	48905			
	140	136.52	100197	91261	91245	84912	60209	48905			
	160	157.10	99526	91251	91234	84001	59437	48278			
	180	174.55	100197	91261	91245	82639	60209	48905			
	200	191.99	100197	91261	91245	83824	60209	48905			
	225	213.31	100197	91261	91245	84912	60209	48905			
	250	245.48	96951	82798	82798	75924	58597	47596			
	280	270.00	99526	91070	91070	83509	59437	48278			
	315	299.98	100197	91261	91245	82156	60209	48905			
P4C28	250	240.82	98541	91002	82182	82182	58597	47596	3000	27	27
	280	291.34	99526	91251	91234	85205	59437	48278			
	315	325.07	99526	91251	91234	84001	59437	48278			
	360	357.54	99526	91251	91234	85205	59437	48278			
	400	397.25	100197	91261	91245	83824	60209	48905			
	450	443.23	100197	91261	91245	82639	60209	48905			
	500	487.51	100197	91261	91245	83824	60209	48905			
	560	541.64	100197	91261	91245	84912	60209	48905			
	630	655.28	100197	91261	91245	84912	60209	48905			
	710	728.04	100197	91261	91245	84912	60209	48905			
	800	808.88	100197	91261	91245	84912	60209	48905			
	900	921.54	100197	91261	91245	83824	60209	48905			
	10C	1023.87	100197	91261	91245	84912	60209	48905			
	11C	1137.56	100197	91261	91245	84912	60209	48905			
	12C	1296.00	99526	91251	91234	85205	59437	48278			
	14C	1439.91	100197	91261	91245	83824	60209	48905			
	16C	1599.80	100197	91261	91245	84912	60209	48905			
	18C	1841.06	96951	82798	82798	75924	58597	47596			
	20C	2025.00	99526	91070	91070	83509	59437	48278			
	22C	2249.86	100197	91261	91245	82156	60209	48905			



CO-AXIAL

n2h RATINGS

Type & Size	Ratio i_N	Ratio i_{ex}	T_{2n} (Nm)						$n1_{Max}$ (rpm)	Pt (kW)	
			$n_2 \times h$							Type B	Type F
			10,000	25,000	50,000	1,00,000	5,00,000	10,00,000			
P2C29	16X	15.56	129776	121121	121089	99293	69692	56607	2160	56.5	56.5
	18X	17.68	126199	116548	116521	111114	68561	55689			
	20X	19.83	126199	116548	116521	106350	68561	55689			
	22X	21.82	126199	116548	116521	111114	68561	55689			
	25X	25.60	121729	111309	111288	108975	67241	54617			
	28X	28.44	121729	111309	111288	108975	67241	54617			
	32X	30.00	125796	115707	104094	96595	69692	56607			
	36X	34.09	126199	116548	116521	109756	68561	55689			
	40X	40.00	121729	111309	111288	108975	67241	54617			
P3C29	56X	55.32	129776	121121	118191	99293	69692	56607	2520	42	42
	63X	62.85	126199	116548	116521	111114	68561	55689			
	71X	70.53	126199	116548	116521	106350	68561	55689			
	80X	77.58	126199	116548	116521	111114	68561	55689			
	90X	86.56	126199	116548	116521	106350	68561	55689			
	100	95.21	126199	116548	116521	111114	68561	55689			
	112	111.71	121729	111309	111288	108975	67241	54617			
	125	124.12	121729	111309	111288	108975	67241	54617			
	140	136.52	121729	111309	111288	108975	67241	54617			
	160	148.76	126199	116548	116521	106350	68561	55689			
	180	174.55	121729	111309	111288	108975	67241	54617			
	200	191.99	121729	111309	111288	108975	67241	54617			
	225	213.31	121729	111309	111288	108975	67241	54617			
	250	255.66	126199	116548	116521	109756	68561	55689			
	315	299.98	121729	111309	111288	108975	67241	54617			
P4C29	250	250.81	126199	116548	116521	106350	68561	55689	2880	31.5	31.5
	280	275.87	126199	116548	116521	111114	68561	55689			
	315	307.80	126199	116548	116521	106350	68561	55689			
	360	338.55	126199	116548	116521	111114	68561	55689			
	400	397.25	121729	111309	111288	108975	67241	54617			
	450	443.23	121729	111309	111288	108975	67241	54617			
	500	487.51	121729	111309	111288	108975	67241	54617			
	560	541.64	121729	111309	111288	108975	67241	54617			
	630	655.28	121729	111309	111288	108975	67241	54617			
	710	728.04	121729	111309	111288	108975	67241	54617			
	800	808.88	121729	111309	111288	108975	67241	54617			
	900	921.54	121729	111309	111288	108975	67241	54617			
	10C	1023.87	121729	111309	111288	108975	67241	54617			
	11C	1137.56	121729	111309	111288	108975	67241	54617			
	12C	1227.15	126199	116548	116521	111114	68561	55689			
	14C	1439.91	121729	111309	111288	108975	67241	54617			
	16C	1599.80	121729	111309	111288	108975	67241	54617			
	18C	1687.50	125796	115707	104094	96595	69692	56607			
	20C	1917.42	126199	116548	116521	109756	68561	55689			
	22C	2249.86	121729	111309	111288	108975	67241	54617			



CO-AXIAL

n2h RATINGS

Type & Size	Ratio i_N	Ratio i_{ex}	T_{2n} (Nm)						$n1_{Max}$ (rpm)	Pt (kW)	
			$n_2 \times h$							Type B	Type F
			10,000	25,000	50,000	1,00,000	5,00,000	10,00,000			
P2C30	16X	15.56	167950	156606	122245	99293	80651	67318	2160	65	65
	18X	17.68	163370	138900	138900	112822	81529	66222			
	20X	19.83	163370	150722	150682	132131	81529	66222			
	22X	21.82	163370	149658	149658	121560	81529	66222			
	25X	25.60	157687	144028	142636	126300	79955	64944			
	28X	28.44	157687	144028	143996	127940	79955	64944			
	32X	30.00	125796	115707	104094	96595	82878	67318			
	36X	34.09	142936	118277	118277	109756	81529	66222			
	40X	40.00	154267	138783	128785	123595	79955	64944			
P3C30	56X	55.32	167950	145510	118191	99293	80651	67318	2520	47	47
	63X	62.85	163370	138900	134294	112822	81529	66222			
	71X	70.53	163370	150722	150682	132131	81529	66222			
	80X	77.58	163370	149658	149658	121560	81529	66222			
	90X	86.56	163370	150722	150682	132131	81529	66222			
	100	95.21	163370	149658	149658	121560	81529	66222			
	112	111.71	157687	144028	142636	126300	79955	64944			
	125	124.12	157687	144028	143996	127940	79955	64944			
	140	136.52	157687	144028	143996	127940	79955	64944			
	160	148.76	163370	150722	150682	132131	81529	66222			
	180	174.55	157687	144028	143996	129580	79955	64944			
	200	191.99	157687	144028	142636	126300	79955	64944			
	225	213.31	157687	144028	143996	127940	79955	64944			
	250	255.66	142936	118277	118277	109756	81529	66222			
	315	299.98	154267	138783	128785	123595	79955	64944			
P4C30	250	250.81	163370	150722	150682	132131	81529	66222	2880	35.5	35.5
	280	275.87	163370	149658	149658	121560	81529	66222			
	315	307.80	163370	150722	150682	132131	81529	66222			
	360	338.55	163370	149658	149658	121560	81529	66222			
	400	397.25	157687	144028	142636	126300	79955	64944			
	450	443.23	157687	144028	143996	129580	79955	64944			
	500	487.51	157687	144028	142636	126300	79955	64944			
	560	541.64	157687	144028	143996	127940	79955	64944			
	630	655.28	157687	144028	143996	127940	79955	64944			
	710	728.04	157687	144028	143996	127940	79955	64944			
	800	808.88	157687	144028	143996	127940	79955	64944			
	900	921.54	157687	144028	142636	126300	79955	64944			
	10C	1023.87	157687	144028	143996	127940	79955	64944			
	11C	1137.56	157687	144028	143996	127940	79955	64944			
	12C	1227.15	163370	149658	149658	121560	81529	66222			
	14C	1439.91	157687	144028	142636	126300	79955	64944			
	16C	1599.80	157687	144028	143996	127940	79955	64944			
	18C	1687.50	125796	115707	104094	96595	82878	67318			
	20C	1917.42	142936	118277	118277	109756	81529	66222			
	22C	2249.86	154267	138783	128785	123595	79955	64944			

CO-AXIAL

n2h RATINGS

Type & Size	Ratio i _N	Ratio i _{ex}	T _{2n} (Nm)						n1 _{Max} (rpm)	Pt (kW)	
			n ₂ x h							Type B	Type F
			10,000	25,000	50,000	1,00,000	5,00,000	10,00,000			
P2C31	16X	15.56	182958	160920	122245	99293	80651	80651	2160	73.5	73.5
	18X	17.68	207886	138900	138900	112822	91640	84080			
	20X	19.83	215160	174577	174577	141800	103515	84080			
	22X	21.82	215160	198320	198266	162080	103515	84080			
	25X	25.60	207786	189596	189552	164517	101512	82454			
	28X	28.44	207786	189596	189552	164517	101512	82454			
P3C31	56X	55.32	179144	145510	118191	99293	80651	80651	2520	52.5	52.5
	63X	62.85	203552	138900	134294	112822	91640	84080			
	71X	70.53	215160	174577	150697	141800	103515	84080			
	80X	77.58	215160	180693	165753	162080	103515	84080			
	90X	86.56	215160	174577	157331	141800	103515	84080			
	100	95.21	215160	188649	173050	162080	103515	84080			
	112	111.71	207786	189596	189552	164517	101512	82454			
	125	124.12	207786	189596	189552	164517	101512	82454			
	140	136.52	207786	189596	189552	164517	101512	82454			
	160	148.76	213547	174577	155237	141800	103515	84080			
	180	174.55	207786	189596	166385	147329	101512	82454			
	200	191.99	207786	189596	189552	164517	101512	82454			
	225	213.31	207786	189596	189552	164517	101512	82454			
	250	255.66	142936	118277	118277	109756	96623	84080			
	315	299.98	154267	138783	128785	123595	101512	82454			
P4C31	250	250.81	190417	174577	150697	141800	103515	84080	2880	39.5	39.5
	280	275.87	192124	180693	165753	162080	103515	84080			
	315	307.80	214362	174577	157331	141800	103515	84080			
	360	338.55	215160	188649	173050	162080	103515	84080			
	400	397.25	207786	189596	189552	164517	101512	82454			
	450	443.23	207786	189596	166385	147329	101512	82454			
	500	487.51	207786	189596	189552	164517	101512	82454			
	560	541.64	207786	189596	189552	164517	101512	82454			
	630	655.28	207786	189596	189552	164517	101512	82454			
	710	728.04	207786	189596	189552	164517	101512	82454			
	800	808.88	207786	189596	189552	164517	101512	82454			
	900	921.54	207786	189596	189552	164517	101512	82454			
	10C	1023.87	207786	189596	189552	164517	101512	82454			
	11C	1137.56	207786	189596	189552	164517	101512	82454			
	12C	1227.15	215160	186138	170747	162080	103515	84080			
	14C	1439.91	207786	189596	189552	164517	101512	82454			
	16C	1599.80	207786	189596	189552	164517	101512	82454			



CO-AXIAL

n2h RATINGS

Type & Size	Ratio i_N	Ratio i_{ex}	T_{2n} (Nm)						$n1_{Max}$ (rpm)	Pt (kW)	
			$n_2 \times h$							Type B	Type F
			10,000	25,000	50,000	1,00,000	5,00,000	10,00,000			
P3C32	56X	56.00	259728	241538	203925	165639	134540	109519	2160	64	64
	63X	63.63	247882	228292	228229	188207	132966	108002			
	71X	71.40	247882	228292	228229	199743	132966	108002			
	80X	78.54	247882	228292	228229	202606	132966	108002			
	90X	86.56	247882	228292	228229	199743	132966	108002			
	100	95.21	247882	228292	228229	202606	132966	108002			
	112	111.71	233749	213391	213341	210505	130745	106198			
	125	124.12	233749	213391	213341	211894	130745	106198			
	140	136.52	233749	213391	213341	211894	130745	106198			
	160	148.76	247882	228292	228229	199743	132966	108002			
	180	174.55	233749	213391	213341	207531	130745	106198			
	200	191.99	233749	213391	213341	210505	130745	106198			
	225	213.31	233749	213391	213341	211894	130745	106198			
P4C32	250	253.91	247882	228292	228229	199743	132966	108002	2520	48.5	48.5
	280	279.28	247882	228292	228229	202606	132966	108002			
	315	307.80	247882	228292	228229	199743	132966	108002			
	360	338.55	247882	228292	228229	202606	132966	108002			
	400	397.25	233749	213391	213341	210505	130745	106198			
	450	443.23	233749	213391	213341	207531	130745	106198			
	500	487.51	233749	213391	213341	210505	130745	106198			
	560	541.64	233749	213391	213341	211894	130745	106198			
	630	655.28	233749	213391	213341	211894	130745	106198			
	710	728.04	233749	213391	213341	211894	130745	106198			
	800	808.88	233749	213391	213341	211894	130745	106198			
	900	921.54	233749	213391	213341	210505	130745	106198			
	10C	1023.87	233749	213391	213341	211894	130745	106198			
	11C	1137.56	233749	213391	213341	211894	130745	106198			
	12C	1227.15	247882	228292	228229	202606	132966	108002			
	14C	1439.91	233749	213391	213341	210505	130745	106198			
	16C	1599.80	233749	213391	213341	211894	130745	106198			

CO-AXIAL

n2h RATINGS

Type & Size	Ratio i_N	Ratio i_{ex}	T_{2n} (Nm)						$n1_{Max}$ (rpm)	Pt (kW)	
			$n_2 \times h$							Type B	Type F
			10,000	25,000	50,000	1,00,000	5,00,000	10,00,000			
P3C33	56X	56.00	312611	261042	203925	165639	134540	134540	2160	81	81
	63X	63.63	355205	231710	231710	188207	152871	137457			
	71X	71.40	409770	327884	270347	266324	169229	137457			
	80X	78.54	414659	324160	297357	270142	169229	137457			
	90X	86.56	413523	327884	281937	266324	169229	137457			
	100	95.21	414659	332584	310104	270142	169229	137457			
	112	111.71	388590	354624	316978	270174	166706	135408			
	125	124.12	388590	354624	321095	270174	166706	135408			
	140	136.52	388590	354624	321095	270174	166706	135408			
	160	148.76	376317	327884	280287	266324	169229	137457			
	180	174.55	388590	354624	312499	270174	166706	135408			
	200	191.99	388590	354624	316978	270174	166706	135408			
	225	213.31	388590	354624	321095	270174	166706	135408			
P4C33	250	253.91	335898	308124	270347	266324	169229	137457	2520	61	61
	280	279.28	338909	324160	297357	270142	169229	137457			
	315	307.80	373515	327884	281937	266324	169229	137457			
	360	338.55	410832	332584	310104	270142	169229	137457			
	400	397.25	388590	354624	316978	270174	166706	135408			
	450	443.23	388590	354624	312499	270174	166706	135408			
	500	487.51	388590	354624	316978	270174	166706	135408			
	560	541.64	388590	354624	321095	270174	166706	135408			
	630	655.28	388590	354624	321095	270174	166706	135408			
	710	728.04	388590	354624	321095	270174	166706	135408			
	800	808.88	388590	354624	321095	270174	166706	135408			
	900	921.54	388590	354624	316978	270174	166706	135408			
	10C	1023.87	388590	354624	321095	270174	166706	135408			
	11C	1137.56	388590	354624	321095	270174	166706	135408			
	12C	1227.15	413914	332584	308290	270142	169229	137457			
	14C	1439.91	388590	354624	316978	270174	166706	135408			
	16C	1599.80	388590	354624	321095	270174	166706	135408			



BEVEL

n2h RATINGS

Type & Size	Ratio i _N	Ratio i _{ex}	T _{2n} (Nm)						n1 _{Max} (rpm)	Pt (kW)	
			n ₂ x h							Type B	Type F
			10,000	25,000	50,000	1,00,000	5,00,000	10,00,000			
P2B11	10X	9.91	890	838	838	786	608	494	3000	16.3	15.2
	12X	12.16	924	851	851	850	635	516			
	14X	13.37	932	851	851	851	644	523			
	16X	14.86	931	845	845	845	652	530			
	18X	17.46	924	851	851	850	635	516			
	20X	19.20	932	851	851	851	644	523			
	22X	21.33	931	845	845	845	652	530			
	32X	30.00	793	702	664	607	497	468			
P3B11	36X	35.23	890	838	838	786	608	494	3000	10.9	10.3
	40X	43.23	924	851	851	850	635	516			
	45X	47.55	932	851	851	851	644	523			
	50X	53.06	924	851	851	850	635	516			
	56X	58.36	932	851	851	851	644	523			
	63X	64.84	931	845	845	845	652	530			
	71X	71.32	931	845	845	845	652	530			
	80X	79.24	931	845	845	845	652	530			
	90X	92.16	932	851	851	851	644	523			
	100	102.39	931	845	845	845	652	530			
	112	113.76	931	845	845	845	652	530			
	125	130.92	924	851	851	850	635	516			
	140	144.00	932	851	851	851	644	523			
	160	159.99	931	845	845	845	652	530			
	225	225.00	793	702	664	607	497	468			
P4B11	125	125.28	890	838	838	786	608	494	3000	8.8	8.3
	150	153.74	924	851	851	850	635	516			
	160	169.10	932	851	851	851	644	523			
	180	188.67	924	851	851	850	635	516			
	200	207.52	932	851	851	851	644	523			
	225	228.26	932	851	851	851	644	523			
	250	254.68	932	851	851	851	644	523			
	280	280.12	932	851	851	851	644	523			
	315	311.23	931	845	845	845	652	530			
	360	345.79	931	845	845	845	652	530			
	400	402.19	932	851	851	851	644	523			
	450	446.85	931	845	845	845	652	530			
	500	496.46	931	845	845	845	652	530			
	560	546.07	931	845	845	845	652	530			
	630	628.42	932	851	851	851	644	523			
	710	698.20	924	851	851	850	635	516			
	800	767.95	931	845	845	845	652	530			
	900	853.23	931	845	845	845	652	530			
	10C	981.90	924	851	851	850	635	516			
	11C	1080.00	932	851	851	851	644	523			
	12C	1199.93	931	845	845	845	652	530			
	16C	1687.50	793	702	664	607	497	468			
	11C	1137.56	931	845	845	845	652	530			
	12C	1296.00	932	851	851	851	644	523			
	14C	1439.91	931	845	845	845	652	530			
	16C	1599.80	931	845	845	845	652	530			

BEVEL

n2h RATINGS

Type & Size	Ratio i_N	Ratio i_{ex}	T_{2n} (Nm)						$n1_{Max}$ (rpm)	Pt (kW)	
			$n_2 \times h$							Type B	Type F
			10,000	25,000	50,000	1,00,000	5,00,000	10,00,000			
P2B12	10X	9.91	1130	1064	1056	949	754	659	3000	16.3	15.2
	12X	12.16	1173	1080	1080	1080	847	688			
	14X	13.37	1183	1081	1081	1081	859	698			
	16X	14.86	1182	1073	1073	1073	870	707			
	18X	17.46	1173	1080	1080	1080	847	688			
	20X	19.20	1183	1081	1081	1081	859	698			
	22X	21.33	1182	1073	1073	1073	870	707			
P3B12	36X	35.23	1130	1064	1056	949	754	659	3000	10.9	10.3
	40X	43.23	1173	1080	1080	1080	847	688			
	45X	47.55	1183	1081	1081	1081	859	698			
	50X	53.06	1173	1080	1080	1080	847	688			
	56X	58.36	1183	1081	1081	1081	859	698			
	63X	64.84	1182	1073	1073	1073	870	707			
	71X	71.32	1182	1073	1073	1073	870	707			
	80X	79.24	1182	1073	1073	1073	870	707			
	90X	92.16	1183	1081	1081	1081	859	698			
	100	102.39	1182	1073	1073	1073	870	707			
	112	113.76	1182	1073	1073	1073	870	707			
	125	130.92	1173	1080	1080	1080	847	688			
	140	144.00	1183	1081	1081	1081	859	698			
	160	159.99	1182	1073	1073	1073	870	707			
P4B12	125	125.28	1130	1064	1056	949	754	659	3000	8.8	8.3
	150	153.74	1173	1080	1080	1080	847	688			
	160	169.10	1183	1081	1081	1081	859	698			
	180	188.67	1173	1080	1080	1080	847	688			
	200	207.52	1183	1081	1081	1081	859	698			
	225	228.26	1183	1081	1081	1081	859	698			
	250	254.68	1183	1081	1081	1081	859	698			
	280	280.12	1183	1081	1081	1081	859	698			
	315	311.23	1182	1073	1073	1073	870	707			
	360	345.79	1182	1073	1073	1073	870	707			
	400	402.19	1183	1081	1081	1081	859	698			
	450	446.85	1182	1073	1073	1073	870	707			
	500	496.46	1182	1073	1073	1073	870	707			
	560	546.07	1182	1073	1073	1073	870	707			
	630	628.42	1183	1081	1081	1081	859	698			
	710	698.20	1173	1080	1080	1080	847	688			
	800	767.95	1182	1073	1073	1073	870	707			
	900	853.23	1182	1073	1073	1073	870	707			
	10C	981.90	1173	1080	1080	1080	847	688			
	11C	1080.00	1183	1081	1081	1081	859	698			
	12C	1199.93	1182	1073	1073	1073	870	707			



BEVEL

n2h RATINGS

Type & Size	Ratio i _N	Ratio i _{ex}	T _{2n} (Nm)						n1 _{Max} (rpm)	Pt (kW)	
			n ₂ x h							Type B	Type F
			10,000	25,000	50,000	1,00,000	5,00,000	10,00,000			
P2B13	10X	9.91	1677	1601	1601	1529	1043	847	3000	18.7	15.9
	12X	12.16	1766	1626	1626	1625	1089	884			
	14X	13.37	1781	1627	1627	1627	1104	897			
	16X	14.86	1779	1615	1615	1614	1119	909			
	18X	17.46	1526	1526	1526	1526	1089	884			
	20X	19.20	1679	1627	1627	1627	1104	897			
	22X	21.33	1779	1615	1615	1614	1119	909			
	32X	30.00	1515	1341	1277	1167	955	875			
P3B13	36X	35.23	1700	1601	1601	1529	1043	847	3000	12.4	10.7
	40X	43.23	1766	1626	1626	1625	1089	884			
	45X	47.55	1781	1627	1627	1627	1104	897			
	50X	53.06	1766	1626	1626	1625	1089	884			
	56X	58.36	1781	1627	1627	1627	1104	897			
	63X	64.84	1779	1615	1615	1614	1119	909			
	71X	71.32	1779	1615	1615	1614	1119	909			
	80X	79.24	1779	1615	1615	1614	1119	909			
	90X	92.16	1781	1627	1627	1627	1104	897			
	100	102.39	1779	1615	1615	1614	1119	909			
	112	113.76	1779	1615	1615	1614	1119	909			
	125	130.92	1766	1626	1626	1625	1089	884			
	140	144.00	1781	1627	1627	1627	1104	897			
	160	159.99	1779	1615	1615	1614	1119	909			
	225	225.00	1515	1341	1277	1167	955	875			
P4B13	125	125.28	1700	1601	1601	1529	1043	847	3000	9.9	8.6
	150	153.74	1766	1626	1626	1625	1089	884			
	160	169.10	1781	1627	1627	1627	1104	897			
	180	188.67	1766	1626	1626	1625	1089	884			
	200	207.52	1781	1627	1627	1627	1104	897			
	225	228.26	1781	1627	1627	1627	1104	897			
	250	254.68	1781	1627	1627	1627	1104	897			
	280	280.12	1781	1627	1627	1627	1104	897			
	315	311.23	1779	1615	1615	1614	1119	909			
	360	345.79	1779	1615	1615	1614	1119	909			
	400	402.19	1781	1627	1627	1627	1104	897			
	450	446.85	1779	1615	1615	1614	1119	909			
	500	496.46	1779	1615	1615	1614	1119	909			
	560	546.07	1779	1615	1615	1614	1119	909			
	630	628.42	1781	1627	1627	1627	1104	897			
	710	698.20	1766	1626	1626	1625	1089	884			
	800	767.95	1779	1615	1615	1614	1119	909			
	900	853.23	1779	1615	1615	1614	1119	909			
	10C	981.90	1766	1626	1626	1625	1089	884			
	11C	1080.00	1781	1627	1627	1627	1104	897			
12C	1199.93	1779	1615	1615	1614	1119	909				
16C	1687.50	1515	1341	1277	1167	955	875				

BEVEL

n2h RATINGS

Type & Size	Ratio i_N	Ratio i_{ex}	T_{2n} (Nm)						$n1_{Max}$ (rpm)	Pt (kW)	
			$n_2 \times h$							Type B	Type F
			10,000	25,000	50,000	1,00,000	5,00,000	10,00,000			
P2B14	10X	9.91	1677	1677	1677	1677	1390	1129	3000	18.7	15.9
	12X	12.16	2058	2058	2058	2058	1452	1179			
	14X	13.37	2261	2066	2066	2066	1472	1196			
	16X	14.86	2259	2051	2050	2050	1492	1211			
	18X	17.46	1526	1526	1526	1526	1452	1179			
	20X	19.20	1679	1679	1679	1679	1472	1196			
	22X	21.33	1865	1865	1865	1865	1492	1211			
P3B14	36X	35.23	2159	2033	2033	1847	1390	1129	3000	12.4	10.7
	40X	43.23	2242	2064	2064	2064	1452	1179			
	45X	47.55	2261	2066	2066	2066	1472	1196			
	50X	53.06	2242	2064	2064	2064	1452	1179			
	56X	58.36	2261	2066	2066	2066	1472	1196			
	63X	64.84	2259	2051	2050	2050	1492	1211			
	71X	71.32	2259	2051	2050	2050	1492	1211			
	80X	79.24	2259	2051	2050	2050	1492	1211			
	90X	92.16	2261	2066	2066	2066	1472	1196			
	100	102.39	2259	2051	2050	2050	1492	1211			
	112	113.76	2259	2051	2050	2050	1492	1211			
	125	130.92	2242	2064	2064	2064	1452	1179			
	140	144.00	2261	2066	2066	2066	1472	1196			
	160	159.99	2259	2051	2050	2050	1492	1211			
P4B14	125	125.28	2159	2033	2033	1847	1390	1129	3000	9.9	8.6
	150	153.74	2242	2064	2064	2064	1452	1179			
	160	169.10	2261	2066	2066	2066	1472	1196			
	180	188.67	2242	2064	2064	2064	1452	1179			
	200	207.52	2261	2066	2066	2066	1472	1196			
	225	228.26	2261	2066	2066	2066	1472	1196			
	250	254.68	2261	2066	2066	2066	1472	1196			
	280	280.12	2261	2066	2066	2066	1472	1196			
	315	311.23	2259	2051	2050	2050	1492	1211			
	360	345.79	2259	2051	2050	2050	1492	1211			
	400	402.19	2261	2066	2066	2066	1472	1196			
	450	446.85	2259	2051	2050	2050	1492	1211			
	500	496.46	2259	2051	2050	2050	1492	1211			
	560	546.07	2259	2051	2050	2050	1492	1211			
	630	628.42	2261	2066	2066	2066	1472	1196			
	710	698.20	2242	2064	2064	2064	1452	1179			
	800	767.95	2259	2051	2050	2050	1492	1211			
	900	853.23	2259	2051	2050	2050	1492	1211			
	10C	981.90	2242	2064	2064	2064	1452	1179			
	11C	1080.00	2261	2066	2066	2066	1472	1196			
	12C	1199.93	2259	2051	2050	2050	1492	1211			



BEVEL

n2h RATINGS

Type & Size	Ratio i _N	Ratio i _{ex}	T _{2n} (Nm)						n1 _{Max} (rpm)	Pt (kW)	
			n ₂ x h							Type B	Type F
			10,000	25,000	50,000	1,00,000	5,00,000	10,00,000			
P2B15	10X	9.91	2699	2542	2541	2401	1778	1444	3000	29.7	24.7
	12X	12.16	2811	2589	2589	2588	1857	1508			
	14X	13.37	2839	2595	2594	2594	1883	1530			
	16X	14.86	2859	2594	2594	2593	1908	1550			
	18X	17.46	2811	2589	2589	2588	1857	1508			
	20X	19.20	2839	2595	2594	2594	1883	1530			
	22X	21.33	2859	2594	2594	2593	1908	1550			
	32X	30.00	2368	2105	2104	1935	1595	1500			
P3B15	36X	35.23	2699	2542	2442	2163	1757	1444	3000	16.7	13.7
	40X	43.23	2811	2589	2589	2588	1857	1508			
	45X	47.55	2839	2595	2594	2594	1883	1530			
	50X	53.06	2811	2589	2589	2588	1857	1508			
	56X	58.36	2839	2595	2594	2594	1883	1530			
	63X	64.84	2859	2594	2594	2593	1908	1550			
	71X	71.32	2859	2594	2594	2593	1908	1550			
	80X	79.24	2859	2594	2594	2593	1908	1550			
	90X	92.16	2839	2595	2594	2594	1883	1530			
	100	102.39	2859	2594	2594	2593	1908	1550			
	112	113.76	2859	2594	2594	2593	1908	1550			
	125	130.92	2811	2359	2359	2168	1857	1508			
	140	144.00	2839	2594	2594	2385	1883	1530			
	160	159.99	2859	2594	2594	2527	1908	1550			
	225	225.00	2368	2105	2104	1935	1595	1500			
P4B15	125	125.28	2699	2542	2442	2163	1757	1444	3000	13.1	10.8
	150	153.74	2811	2589	2589	2588	1857	1508			
	160	169.10	2839	2595	2594	2594	1883	1530			
	180	188.67	2811	2589	2589	2588	1857	1508			
	200	207.52	2839	2595	2594	2594	1883	1530			
	225	228.26	2839	2595	2594	2594	1883	1530			
	250	254.68	2839	2595	2594	2594	1883	1530			
	280	280.12	2839	2595	2594	2594	1883	1530			
	315	311.23	2859	2594	2594	2593	1908	1550			
	360	345.79	2859	2594	2594	2593	1908	1550			
	400	402.19	2839	2595	2594	2594	1883	1530			
	450	446.85	2859	2594	2594	2593	1908	1550			
	500	496.46	2859	2594	2594	2593	1908	1550			
	560	546.07	2859	2594	2594	2593	1908	1550			
	630	628.42	2839	2595	2594	2594	1883	1530			
	710	698.20	2811	2589	2589	2588	1857	1508			
	800	767.95	2859	2594	2594	2593	1908	1550			
	900	853.23	2859	2594	2594	2593	1908	1550			
	10C	981.90	2811	2359	2359	2168	1857	1508			
	11C	1080.00	2839	2594	2594	2385	1883	1530			
	12C	1199.93	2859	2594	2594	2527	1908	1550			
	16C	1687.50	2368	2105	2104	1935	1595	1500			

BEVEL

n2h RATINGS

Type & Size	Ratio i_N	Ratio i_{ex}	T_{2n} (Nm)						$n1_{Max}$ (rpm)	Pt (kW)	
			$n_2 \times h$							Type B	Type F
			10,000	25,000	50,000	1,00,000	5,00,000	10,00,000			
P2B16	10X	9.91	3418	3228	3227	2917	2346	1926	3000	29.7	24.7
	12X	12.16	3570	3288	3287	3286	2476	2011			
	14X	13.37	3606	3295	3295	3294	2511	2040			
	16X	14.86	3630	3295	3294	3286	2544	2066			
	18X	17.46	3570	3288	3287	3286	2476	2011			
	20X	19.20	3606	3295	3295	3294	2511	2040			
	22X	21.33	3630	3295	3294	3286	2544	2066			
P3B16	36X	35.23	3428	3228	2950	2683	2282	1926	3000	16.7	13.7
	40X	43.23	3570	3288	3287	3286	2476	2011			
	45X	47.55	3606	3295	3295	3294	2511	2040			
	50X	53.06	3570	3288	3287	3286	2476	2011			
	56X	58.36	3606	3295	3295	3048	2476	2040			
	63X	64.84	3630	3295	3294	2999	2544	2066			
	71X	71.32	3630	3295	3294	3042	2544	2066			
	80X	79.24	3630	3295	3294	3081	2544	2066			
	90X	92.16	3606	3295	3295	3092	2511	2040			
	100	102.39	3630	3295	3294	3042	2544	2066			
	112	113.76	3630	3295	3294	3081	2544	2066			
	125	130.92	2898	2359	2359	2168	2082	2011			
	140	144.00	3188	2594	2594	2385	2290	2040			
	160	159.99	3237	2882	2650	2527	2544	2066			
P4B16	125	125.28	3428	3228	2950	2683	2282	1926	3000	13.1	10.8
	150	153.74	3570	3288	3287	3286	2476	2011			
	160	169.10	3606	3295	3295	3294	2511	2040			
	180	188.67	3570	3288	3287	3286	2476	2011			
	200	207.52	3606	3295	3295	3048	2476	2040			
	225	228.26	3606	3295	3295	3092	2511	2040			
	250	254.68	3606	3295	3295	3048	2476	2040			
	280	280.12	3606	3295	3295	3092	2511	2040			
	315	311.23	3630	3295	3294	3042	2544	2066			
	360	345.79	3630	3295	3294	3081	2544	2066			
	400	402.19	3606	3295	3295	3092	2511	2040			
	450	446.85	3630	3295	3294	3042	2544	2066			
	500	496.46	3630	3295	3294	3081	2544	2066			
	560	546.07	3630	3295	3294	3081	2544	2066			
	630	628.42	3606	3295	3295	3048	2476	2040			
	710	698.20	3570	3288	3287	3286	2476	2011			
	800	767.95	3630	3295	3294	3042	2544	2066			
	900	853.23	3630	3295	3294	3081	2544	2066			
	10C	981.90	2898	2359	2359	2168	2082	2011			
	11C	1080.00	3188	2594	2594	2385	2290	2040			
	12C	1199.93	3237	2882	2650	2527	2544	2066			



BEVEL

n2h RATINGS

Type & Size	Ratio i _N	Ratio i _{ex}	T _{2n} (Nm)						n1 _{Max} (rpm)	Pt (kW)	
			n ₂ x h							Type B	Type F
			10,000	25,000	50,000	1,00,000	5,00,000	10,00,000			
P2B17	10X	9.91	3418	3418	3418	3418	3049	2477	3000	30.5	25.4
	12X	12.16	4194	4194	4194	4194	3183	2586			
	14X	13.37	4613	4613	4613	4613	3229	2623			
	16X	14.86	5125	5020	5020	5019	3271	2657			
	18X	17.46	4067	4067	4067	4067	3183	2586			
	20X	19.20	4474	4474	4474	4474	3229	2623			
	22X	21.33	4970	4970	4970	4970	3271	2657			
	32X	30.00	4585	4074	4074	3768	3105	2571			
P3B17	36X	35.23	5224	4919	4918	4676	3049	2477	3000	17.5	14.4
	40X	43.23	5440	5010	5009	4551	3183	2586			
	45X	47.55	5494	5021	5021	5005	3229	2623			
	50X	53.06	5440	5010	5009	4751	3183	2586			
	56X	58.36	5494	5021	5021	5019	3229	2623			
	63X	64.84	5532	5020	5020	5019	3271	2657			
	71X	71.32	5532	5020	5020	5019	3271	2657			
	80X	79.24	5532	5020	5020	5019	3271	2657			
	90X	92.16	5494	5021	5021	5019	3229	2623			
	100	102.39	5532	5020	5020	5019	3271	2657			
	112	113.76	5532	5020	5020	5019	3271	2657			
	125	130.92	5440	4536	4536	4170	3183	2586			
	140	144.00	5494	4989	4989	4586	3229	2623			
	160	159.99	5532	5020	5020	4860	3271	2657			
	225	225.00	4585	4074	4074	3768	3105	2571			
P4B17	125	125.28	5224	4919	4918	4676	3049	2477	3000	13.6	11.4
	150	153.74	5440	5010	5009	4551	3183	2586			
	160	169.10	5494	5021	5021	5005	3229	2623			
	180	188.67	5440	5010	5009	4751	3183	2586			
	200	207.52	5494	5021	5021	5019	3229	2623			
	225	228.26	5494	5021	5021	5019	3229	2623			
	250	254.68	5494	5021	5021	5019	3229	2623			
	280	280.12	5494	5021	5021	5019	3229	2623			
	315	311.23	5532	5020	5020	5019	3271	2657			
	360	345.79	5532	5020	5020	5019	3271	2657			
	400	402.19	5494	5021	5021	5019	3229	2623			
	450	446.85	5532	5020	5020	5019	3271	2657			
	500	496.46	5532	5020	5020	5019	3271	2657			
	560	546.07	5532	5020	5020	5019	3271	2657			
	630	628.42	5494	5021	5021	5019	3229	2623			
	710	698.20	5440	5010	5009	4882	3183	2586			
	800	767.95	5532	5020	5020	5019	3271	2657			
	900	853.23	5532	5020	5020	5019	3271	2657			
	10C	981.90	5440	4536	4536	4170	3183	2586			
	11C	1080.00	5494	4989	4989	4586	3229	2623			
	12C	1199.93	5532	5020	5020	4860	3271	2657			
	16C	1687.50	4585	4074	4074	3768	3105	2571			

BEVEL

n2h RATINGS

Type & Size	Ratio i_N	Ratio i_{ex}	T _{2n} (Nm)						n1 _{Max} (rpm)	Pt (kW)	
			n ₂ x h							Type B	Type F
			10,000	25,000	50,000	1,00,000	5,00,000	10,00,000			
P2B18	10X	9.91	3418	3418	3418	3418	3418	3302	3000	30.5	25.4
	12X	12.16	4194	4194	4194	4194	4194	3447			
	14X	13.37	4613	4613	4613	4613	4305	3497			
	16X	14.86	5125	5125	5125	5125	4361	3542			
	18X	17.46	4067	4067	4067	4067	4067	3447			
	20X	19.20	4474	4474	4474	4474	4305	3497			
	22X	21.33	4970	4970	4970	4970	4361	3542			
P3B18	36X	35.23	5963	5963	5739	4944	4016	3302	3000	17.5	14.4
	40X	43.23	6909	6362	6361	6068	4244	3447			
	45X	47.55	6977	6376	6375	6374	4305	3497			
	50X	53.06	6909	6362	6361	6335	4244	3447			
	56X	58.36	6977	6376	6375	6374	4305	3497			
	63X	64.84	7025	6375	6374	6373	4361	3542			
	71X	71.32	7025	6375	6374	6373	4361	3542			
	80X	79.24	7025	6375	6374	6373	4361	3542			
	90X	92.16	6977	6376	6375	6374	4305	3497			
	100	102.39	7025	6375	6374	6373	4361	3542			
	112	113.76	7025	6375	6374	6373	4361	3542			
	125	130.92	5573	4536	4536	4170	3817	3447			
	140	144.00	6130	4989	4989	4586	4198	3497			
	160	159.99	6225	5543	5095	4860	4361	3542			
P4B18	125	125.28	6633	6246	5739	4944	4016	3302	3000	13.6	11.4
	150	153.74	6909	6362	6361	6068	4244	3447			
	160	169.10	6977	6376	6375	6374	4305	3497			
	180	188.67	6909	6362	6361	6335	4244	3447			
	200	207.52	6977	6376	6375	6374	4305	3497			
	225	228.26	6977	6376	6375	6374	4305	3497			
	250	254.68	6977	6376	6375	6374	4305	3497			
	280	280.12	6977	6376	6375	6374	4305	3497			
	315	311.23	7025	6375	6374	6373	4361	3542			
	360	345.79	7025	6375	6374	6373	4361	3542			
	400	402.19	6977	6376	6375	6374	4305	3497			
	450	446.85	7025	6375	6374	6373	4361	3542			
	500	496.46	7025	6375	6374	6373	4361	3542			
	560	546.07	7025	6375	6374	6373	4361	3542			
	630	628.42	6977	6376	6375	6374	4305	3497			
	710	698.20	6909	6362	6361	6359	4244	3447			
	800	767.95	7025	6375	6374	6373	4361	3542			
	900	853.23	7025	6375	6374	6373	4361	3542			
	10C	981.90	5573	4536	4536	4170	3817	3447			
	11C	1080.00	6130	4989	4989	4586	4198	3497			
	12C	1199.93	6225	5543	5095	4860	4361	3542			
	16C	1687.50	4585	4074	4074	3768	3105	2571			



BEVEL

n2h RATINGS

Type & Size	Ratio i _N	Ratio i _{ex}	T _{2n} (Nm)						n1 _{Max} (rpm)	Pt (kW)	
			n ₂ x h							Type B	Type F
			10,000	25,000	50,000	1,00,000	5,00,000	10,00,000			
P2B19	10X	9.91	4458	4458	4458	4458	4458	4315	2880	42.5	36
	12X	12.16	5471	5471	5471	5471	5471	4505			
	14X	13.37	6017	6017	6017	6017	5626	4570			
	16X	14.86	6685	6685	6685	6685	5699	4629			
	18X	17.46	5673	5673	5673	5673	5547	4505			
	20X	19.20	6240	6240	6240	6240	5626	4570			
	22X	21.33	6933	6933	6933	6933	5699	4629			
	32X	30.00	8031	7135	7134	6687	5494	4463			
P3B19	36X	35.23	8910	8404	8403	8342	5313	4315	3000	24.5	20.5
	40X	43.23	9307	8588	8587	7761	5547	4505			
	45X	47.55	9399	8610	8608	8536	5626	4570			
	50X	53.06	9307	8588	8587	8102	5547	4505			
	56X	58.36	9399	8610	8608	8606	5626	4570			
	63X	64.84	9459	8605	8604	8601	5699	4629			
	71X	71.32	9459	8605	8604	8601	5699	4629			
	80X	79.24	9459	8605	8604	8601	5699	4629			
	90X	92.16	9399	8610	8608	8606	5626	4570			
	100	102.39	9459	8605	8604	8601	5699	4629			
	112	113.76	9459	8605	8604	8601	5699	4629			
	125	130.92	9183	7546	7546	6959	5547	4505			
	140	144.00	9399	8300	8300	7655	5626	4570			
	160	159.99	9459	8605	8504	8129	5699	4629			
	225	225.00	8031	7135	7134	6687	5494	4463			
P4B19	125	125.28	8910	8404	8403	8329	5313	4315	3000	17	14
	150	153.74	9307	8588	8587	7761	5547	4505			
	160	169.10	9399	8610	8432	8432	5626	4570			
	180	188.67	9307	8588	8587	8102	5547	4505			
	200	207.52	9399	8610	8608	8606	5626	4570			
	225	228.26	9399	8610	8608	8606	5626	4570			
	250	254.68	9399	8610	8608	8606	5626	4570			
	280	280.12	9399	8610	8608	8606	5626	4570			
	315	311.23	9459	8605	8604	8601	5699	4629			
	360	345.79	9459	8605	8604	8601	5699	4629			
	400	402.19	9399	8610	8608	8606	5626	4570			
	450	446.85	9459	8605	8604	8601	5699	4629			
	500	496.46	9459	8605	8604	8601	5699	4629			
	560	546.07	9459	8605	8604	8601	5699	4629			
	630	628.42	9399	8610	8608	8606	5626	4570			
	710	698.20	9307	8588	8587	8325	5547	4505			
	800	767.95	9459	8605	8604	8601	5699	4629			
	900	853.23	9459	8605	8604	8601	5699	4629			
	10C	981.90	9183	7546	7546	6959	5547	4505			
	11C	1080.00	9399	8300	8300	7655	5626	4570			
	12C	1199.93	9459	8605	8504	8129	5699	4629			
	16C	1687.50	8031	7135	7134	6687	5494	4463			

BEVEL

n2h RATINGS

Type & Size	Ratio i_N	Ratio i_{ex}	T_{2n} (Nm)						$n1_{Max}$ (rpm)	Pt (kW)	
			$n_2 \times h$							Type B	Type F
			10,000	25,000	50,000	1,00,000	5,00,000	10,00,000			
P2B20	10X	9.91	4458	4458	4458	4458	4458	4458	2880	42.5	36
	12X	12.16	5471	5471	5471	5471	5471	5471			
	14X	13.37	6017	6017	6017	6017	6017	6017			
	16X	14.86	6685	6685	6685	6685	6685	6172			
	18X	17.46	5673	5673	5673	5673	5673	5673			
	20X	19.20	6240	6240	6240	6240	6240	6093			
	22X	21.33	6933	6933	6933	6933	6933	6172			
P3B20	36X	35.23	11314	10374	9124	8342	6849	5754	3000	24.5	20.5
	40X	43.23	11818	10906	10904	10238	7395	6007			
	45X	47.55	11936	10933	10932	10929	7501	6093			
	50X	53.06	11818	10906	10904	10803	7395	6007			
	56X	58.36	11936	10933	10932	10929	7501	6093			
	63X	64.84	12012	10927	10926	10923	7599	6172			
	71X	71.32	12012	10927	10926	10923	7599	6172			
	80X	79.24	12012	10927	10926	10923	7599	6172			
	90X	92.16	11936	10933	10932	10929	7501	6093			
	100	102.39	12012	10927	10926	10923	7599	6172			
	112	113.76	12012	10927	10926	10923	7599	6172			
	125	130.92	9183	7546	7546	6959	6544	6007			
	140	144.00	10101	8300	8300	7655	7198	6093			
	160	159.99	10318	9221	8504	8129	7599	6172			
P4B20	125	125.28	10492	9540	9057	8329	6849	5754	3000	17	14
	150	153.74	11818	10906	10222	9959	7395	6007			
	160	169.10	11936	10933	10932	10929	7501	6093			
	180	188.67	11818	10906	10904	10803	7395	6007			
	200	207.52	11936	10933	10348	10348	7501	6093			
	225	228.26	11936	10933	10932	10929	7501	6093			
	250	254.68	11936	10933	10804	10804	7501	6093			
	280	280.12	11936	10933	10932	10929	7501	6093			
	315	311.23	12012	10927	10926	10923	7599	6172			
	360	345.79	12012	10927	10926	10923	7599	6172			
	400	402.19	11936	10933	10932	10929	7501	6093			
	450	446.85	12012	10927	10926	10923	7599	6172			
	500	496.46	12012	10927	10926	10923	7599	6172			
	560	546.07	12012	10927	10926	10923	7599	6172			
	630	628.42	11322	9926	9882	9995	7501	6093			
	710	698.20	11818	10906	10904	10901	7395	6007			
	800	767.95	12012	10927	10926	10923	7599	6172			
	900	853.23	12012	10927	10926	10923	7599	6172			
	10C	981.90	9183	7546	7546	6959	6544	6007			
	11C	1080.00	10101	8300	8300	7655	7198	6093			
	12C	1199.93	10318	9221	8504	8129	7599	6172			



BEVEL

n2h RATINGS

Type & Size	Ratio i_N	Ratio i_{ex}	T_{2n} (Nm)						$n1_{Max}$ (rpm)	Pt (kW)	
			$n_2 \times h$							Type B	Type F
			10,000	25,000	50,000	1,00,000	5,00,000	10,00,000			
P2B21	10X	9.91	7855	7855	7855	7855	7855	7598	2880	52.5	46.5
	12X	12.16	9640	9640	9640	9640	9640	7932			
	14X	13.37	10604	10604	10604	10604	9906	8046			
	16X	14.86	11781	11781	11781	11781	10034	8150			
	18X	17.46	10124	10124	10124	10124	9766	7932			
	20X	19.20	11136	11136	11136	11136	9906	8046			
	22X	21.33	12373	12373	12373	12373	10034	8150			
	32X	30.00	14828	13137	13073	12002	9636	7827			
P3B21	36X	35.23	12153	12153	12153	12153	9354	7598	3000	29.5	25.5
	40X	43.23	14914	14914	14914	14914	9766	7932			
	45X	47.55	16404	15548	15546	14635	9906	8046			
	50X	53.06	16812	15521	15519	15513	9766	7932			
	56X	58.36	16967	15548	15546	15279	9906	8046			
	63X	64.84	17058	15525	15522	15032	10034	8150			
	71X	71.32	17058	15525	15522	15247	10034	8150			
	80X	79.24	17058	15525	15522	15445	10034	8150			
	90X	92.16	16967	15548	15546	15498	9906	8046			
	100	102.39	17058	15525	15522	15247	10034	8150			
	112	113.76	17058	15525	15522	15445	10034	8150			
	125	130.92	16812	14694	14694	13552	9766	7932			
	140	144.00	16967	15548	15546	14906	9906	8046			
	160	159.99	17058	15525	15522	14947	10034	8150			
	225	225.00	14828	13137	13073	12002	9636	7827			
P4B21	125	125.28	16100	15191	15189	14281	9354	7598	3000	21	18
	150	153.74	16812	15521	15519	15513	9766	7932			
	160	169.10	16967	15548	14457	14457	9906	8046			
	180	188.67	16812	15521	15519	15513	9766	7932			
	200	207.52	16967	15548	15546	15279	9906	8046			
	225	228.26	16967	15548	15546	15498	9906	8046			
	250	254.68	16967	15548	15546	15279	9906	8046			
	280	280.12	16967	15548	15546	15498	9906	8046			
	315	311.23	17058	15525	15522	15247	10034	8150			
	360	345.79	17058	15525	15522	15445	10034	8150			
	400	402.19	16967	15548	15546	15498	9906	8046			
	450	446.85	17058	15525	15522	15247	10034	8150			
	500	496.46	17058	15525	15522	15445	10034	8150			
	560	546.07	17058	15525	15522	15445	10034	8150			
	630	628.42	16967	15548	15546	15279	9906	8046			
	710	698.20	16812	15521	15519	14274	9766	7932			
	800	767.95	17058	15525	15522	15247	10034	8150			
	900	853.23	17058	15525	15522	15445	10034	8150			
	10C	981.90	16812	14694	14694	13552	9766	7932			
	11C	1080.00	16967	15548	15546	14906	9906	8046			
	12C	1199.93	17058	15525	15522	14947	10034	8150			
	16C	1687.50	14828	13137	13073	12002	9636	7827			

BEVEL

n2h RATINGS

Type & Size	Ratio i_N	Ratio i_{ex}	T_{2n} (Nm)						$n1_{Max}$ (rpm)	Pt (kW)	
			$n_2 \times h$							Type B	Type F
			10,000	25,000	50,000	1,00,000	5,00,000	10,00,000			
P2B22	10X	9.91	7855	7855	7855	7855	7855	7855	2880	42	42
	12X	12.16	9640	9640	9640	9640	9640	9640			
	14X	13.37	10604	10604	10604	10604	10604	10604			
	16X	14.86	11781	11781	11781	11781	11781	10867			
	18X	17.46	10124	10124	10124	10124	10124	10124			
	20X	19.20	11136	11136	11136	11136	11136	10728			
	22X	21.33	12373	12373	12373	12373	12373	10867			
P3B22	36X	35.23	12153	12153	12153	12153	11742	10130	3000	22.5	22.5
	40X	43.23	14914	14914	14914	14914	13021	10576			
	45X	47.55	16404	16404	16404	16404	13208	10728			
	50X	53.06	18303	18303	18303	18303	13021	10576			
	56X	58.36	20132	19744	19741	19736	13208	10728			
	63X	64.84	21661	19714	19711	19706	13379	10867			
	71X	71.32	21661	19714	19711	19706	13379	10867			
	80X	79.24	21661	19714	19711	19706	13379	10867			
	90X	92.16	21473	19744	19741	19736	13208	10728			
	100	102.39	21661	19714	19711	19706	13379	10867			
	112	113.76	21661	19714	19711	19706	13379	10867			
	125	130.92	17777	14694	14694	13552	11220	10576			
	140	144.00	19553	16162	16162	14906	12341	10728			
	160	159.99	20092	17957	16561	14947	13379	10867			
P4B22	125	125.28	20409	17581	15568	14281	11742	10130	3000	16	16
	150	153.74	21349	19710	17525	17525	13021	10576			
	160	169.10	21546	19744	19276	19276	13208	10728			
	180	188.67	21349	19710	19707	18522	13021	10576			
	200	207.52	21546	19744	19741	19736	13208	10728			
	225	228.26	21546	19744	19515	19515	13208	10728			
	250	254.68	21546	19744	18523	18523	13208	10728			
	280	280.12	21546	19744	19741	19736	13208	10728			
	315	311.23	21661	19714	19711	19706	13379	10867			
	360	345.79	21661	19714	19711	19706	13379	10867			
	400	402.19	21546	19744	19741	19736	13208	10728			
	450	446.85	21661	19714	19711	19706	13379	10867			
	500	496.46	21661	19714	19711	19706	13379	10867			
	560	546.07	21661	19714	19711	19706	13379	10867			
	630	628.42	21546	19089	18322	18322	13208	10728			
	710	698.20	21349	19710	19707	19032	13021	10576			
	800	767.95	21661	19714	19711	19706	13379	10867			
	900	853.23	21661	19714	19711	19706	13379	10867			
	10C	981.90	17777	14694	14694	13552	11220	10576			
	11C	1080.00	19553	16162	16162	14906	12341	10728			
	12C	1199.93	20092	17957	16561	14947	13379	10867			



BEVEL

n2h RATINGS

Type & Size	Ratio i _N	Ratio i _{ex}	T _{2n} (Nm)						n1 _{Max} (rpm)	Pt (kW)	
			n ₂ x h							Type B	Type F
			10,000	25,000	50,000	1,00,000	5,00,000	10,00,000			
P2B23	10X	10.03	18703	18703	18703	18703	16781	13630	2520	58.5	58.5
	12X	12.16	22673	22673	22673	22673	17500	14215			
	14X	13.37	24938	24938	24938	24938	17751	14418			
	16X	14.86	27707	27677	27672	27662	17982	14606			
	18X	17.46	23391	23391	23391	23391	17500	14215			
	20X	19.20	25728	25728	25728	25728	17751	14418			
	22X	21.33	28585	27677	27672	27662	17982	14606			
	32X	30.00	25112	22220	22216	21120	17398	14131			
P3B23	36X	35.67	16048	16048	16048	16048	15535	13630	2880	32	32
	40X	43.23	19453	19453	19453	19453	17500	14215			
	45X	47.55	21397	21397	21397	21397	17751	14418			
	50X	53.06	23874	23874	23874	23874	17500	14215			
	56X	58.36	26259	26259	26259	26259	17751	14418			
	63X	64.84	29175	27677	27672	26192	17982	14606			
	71X	71.32	30594	27677	27672	26567	17982	14606			
	80X	79.24	30594	27677	27672	26913	17982	14606			
	90X	92.16	29952	27728	27723	27005	17751	14418			
	100	102.39	30594	27677	27672	26567	17982	14606			
	112	113.76	30594	27677	27672	26913	17982	14606			
	125	130.92	30188	26131	26131	23977	17500	14215			
	140	144.00	30433	27728	27723	26373	17751	14418			
	160	159.99	30594	27677	27672	25945	17982	14606			
	225	225.00	25112	22220	22216	21120	17398	14131			
P4B23	125	126.83	32846	30032	26878	24655	16781	13630	3000	22.5	22.5
	150	153.74	30188	27719	27714	27703	17500	14215			
	160	169.10	30433	27728	27723	25501	17751	14418			
	180	188.67	30188	27719	27509	27509	17500	14215			
	200	207.52	30433	27728	27723	26624	17751	14418			
	225	228.26	30433	27728	27723	27005	17751	14418			
	250	254.68	30433	27728	27723	26624	17751	14418			
	280	280.12	30433	27728	27723	27005	17751	14418			
	315	311.23	30594	27677	27672	26567	17982	14606			
	360	345.79	30594	27677	27672	26913	17982	14606			
	400	402.19	30433	27728	27723	27005	17751	14418			
	450	446.85	30594	27677	27672	26567	17982	14606			
	500	496.46	30594	27677	27672	26913	17982	14606			
	560	546.07	30594	27677	27672	26913	17982	14606			
	630	628.42	30433	27728	27723	26624	17751	14418			
	710	698.20	30188	27719	27714	27703	17500	14215			
	800	767.95	30594	27677	27672	26567	17982	14606			
	900	853.23	30594	27677	27672	26913	17982	14606			
	10C	981.90	30188	26131	26131	23977	17500	14215			
	11C	1080.00	30433	27728	27723	26373	17751	14418			
12C	1199.93	30594	27677	27672	25945	17982	14606				
16C	1687.50	25112	22220	22216	21120	17398	14131				

BEVEL

n2h RATINGS

Type & Size	Ratio i_N	Ratio i_{ex}	T_{2n} (Nm)						$n1_{Max}$ (rpm)	Pt (kW)	
			$n_2 \times h$							Type B	Type F
			10,000	25,000	50,000	1,00,000	5,00,000	10,00,000			
P2B24	10X	10.03	18703	18703	18703	18703	18703	18174	2520	58.5	58.5
	12X	12.16	22673	22673	22673	22673	22673	18953			
	14X	13.37	24938	24938	24938	24938	23668	19224			
	16X	14.86	27707	27707	27707	27707	23975	19474			
	18X	17.46	23391	23391	23391	23391	23334	18953			
	20X	19.20	25728	25728	25728	25728	23668	19224			
	22X	21.33	28585	28585	28585	28585	23975	19474			
P3B24	36X	35.67	16048	16048	16048	16048	16048	16048	2880	32	32
	40X	43.23	19453	19453	19453	19453	19453	18953			
	45X	47.55	21397	21397	21397	21397	20713	19224			
	50X	53.06	23874	23874	23874	23874	19661	18953			
	56X	58.36	26259	26259	26259	26259	21625	19224			
	63X	64.84	29175	29175	29175	29175	23975	19474			
	71X	71.32	32089	32089	32089	32089	23975	19474			
	80X	79.24	35653	35146	35140	35129	23975	19474			
	90X	92.16	29952	29952	29952	29952	23668	19224			
	100	102.39	33278	33278	33278	33278	23975	19474			
	112	113.76	36973	35146	35140	35129	23975	19474			
	125	130.92	31132	26131	26131	23977	19476	18953			
	140	144.00	34243	28742	28742	26373	21421	19224			
	160	159.99	35660	31933	29301	25945	23800	19474			
P4B24	125	126.83	32846	30032	26878	24655	20713	18174	3000	22.5	22.5
	150	153.74	38334	35200	29888	29888	23334	18953			
	160	169.10	38646	35211	32874	32874	23668	19224			
	180	188.67	38334	35200	35194	32274	23334	18953			
	200	207.52	38646	35211	35205	35194	23668	19224			
	225	228.26	38646	35211	33281	33281	23668	19224			
	250	254.68	38646	35211	35205	35194	23668	19224			
	280	280.12	38646	35211	34746	34746	23668	19224			
	315	311.23	38850	35146	35140	35129	23975	19474			
	360	345.79	38850	35146	35140	35129	23975	19474			
	400	402.19	38646	35211	34746	34746	23668	19224			
	450	446.85	38850	35146	35140	35129	23975	19474			
	500	496.46	38850	35146	35140	35129	23975	19474			
	560	546.07	38850	35146	35140	35129	23975	19474			
	630	628.42	36220	31930	31412	31412	23668	19224			
	710	698.20	38334	35200	34900	33162	23334	18953			
	800	767.95	38850	35146	35140	35129	23975	19474			
	900	853.23	38850	35146	35140	35129	23975	19474			
	10C	981.90	31132	26131	26131	23977	19476	18953			
	11C	1080.00	34243	28742	28742	26373	21421	19224			
	12C	1199.93	35660	31933	29301	25945	23800	19474			



BEVEL

n2h RATINGS

Type & Size	Ratio i _N	Ratio i _{ex}	T _{2n} (Nm)						n1 _{Max} (rpm)	Pt (kW)	
			n ₂ x h							Type B	Type F
			10,000	25,000	50,000	1,00,000	5,00,000	10,00,000			
P2B25	10X	10.83	24917	24917	24917	24917	24823	20163	2520	75	75
	12X	12.16	27961	27961	27961	27961	23399	19006			
	14X	13.37	30754	30754	30754	30754	26746	21724			
	16X	14.86	34169	34169	34169	34169	27093	22007			
	18X	17.46	28890	28890	28890	28890	23399	19006			
	20X	19.20	31776	31776	31776	31776	26746	21724			
	22X	21.33	35304	35304	35304	35304	27093	22007			
	32X	30.00	38446	34261	31449	28927	24149	21259			
P3B25	36X	38.53	30550	30550	30550	30550	24823	20163	2880	40	40
	40X	43.23	34281	34281	34281	34281	23399	19006			
	45X	47.55	37706	37706	37706	37706	26746	21724			
	50X	53.06	42071	40851	40843	37922	23399	19006			
	56X	58.36	44653	40964	40957	40941	26746	21724			
	63X	64.84	44950	40967	40959	40945	27093	22007			
	71X	71.32	44950	40967	40959	40945	27093	22007			
	80X	79.24	44950	40967	40959	40945	27093	22007			
	90X	92.16	44653	40964	40957	40941	26746	21724			
	100	102.39	44950	40967	40959	40945	27093	22007			
	112	113.76	44950	40967	40959	40945	27093	22007			
	125	130.92	44211	40851	40843	37922	23399	19006			
	140	144.00	44653	40964	40957	40941	26746	21724			
	160	159.99	44950	40967	40959	40945	27093	22007			
	225	225.00	38446	34261	31449	28927	24149	21259			
P4B25	140	137.01	47263	45751	44786	36377	24823	20163	3000	27.5	27.5
	150	153.74	44211	40851	38432	37922	23399	19006			
	160	169.10	44653	40964	40957	40941	26746	21724			
	180	188.67	44211	40851	40843	37922	23399	19006			
	200	207.52	44653	40964	40957	40941	26746	21724			
	225	228.26	44653	40964	40957	40941	26746	21724			
	250	254.68	44653	40964	40957	40941	26746	21724			
	280	280.12	44653	40964	40957	40941	26746	21724			
	315	311.23	44950	40967	40959	40945	27093	22007			
	360	345.79	44950	40967	40959	40945	27093	22007			
	400	402.19	44653	40964	40957	40941	26746	21724			
	450	446.85	44950	40967	40959	40945	27093	22007			
	500	496.46	44950	40967	40959	40945	27093	22007			
	560	546.07	44950	40967	40959	40945	27093	22007			
	630	628.42	44653	40964	40957	40941	26746	21724			
	710	698.20	44211	40851	40843	37922	23399	19006			
	800	767.95	44950	40967	40959	40945	27093	22007			
	900	853.23	44950	40967	40959	40945	27093	22007			
	10C	981.90	44211	40851	40843	37922	23399	19006			
	11C	1080.00	44653	40964	40957	40941	26746	21724			
	12C	1199.93	44950	40967	40959	40945	27093	22007			
	16C	1687.50	38446	34261	31449	28927	24149	21259			

BEVEL

n2h RATINGS

Type & Size	Ratio i _N	Ratio i _{ex}	T _{2n} (Nm)						n1 _{Max} (rpm)	Pt (kW)	
			n ₂ x h							Type B	Type F
			10,000	25,000	50,000	1,00,000	5,00,000	10,00,000			
P2B26	12X	12.16	27961	27961	27961	27961	27961	25342	2520	77	77
	14X	13.37	30754	30754	30754	30754	30754	28966			
	16X	14.86	34169	34169	34169	34169	34169	29342			
	18X	17.46	28890	28890	28890	28890	28890	25342			
	20X	19.20	31776	31776	31776	31776	31776	28966			
	22X	21.33	35304	35304	35304	35304	35304	29342			
P3B26	40X	43.23	34281	34281	34281	34281	31199	25342	2880	41	41
	45X	47.55	37706	37706	37706	37706	35661	28966			
	50X	53.06	42071	42071	42071	42071	31199	25342			
	56X	58.36	46274	46274	46274	46274	35661	28966			
	63X	64.84	51412	51412	51412	46116	36124	29342			
	71X	71.32	56549	52023	52014	46777	36124	29342			
	80X	79.24	57080	52023	52014	47384	36124	29342			
	90X	92.16	53453	52019	52011	47548	35661	28966			
	100	102.39	57080	52023	52014	46777	36124	29342			
	112	113.76	57080	52023	52014	47384	36124	29342			
	125	130.92	56142	46985	46985	42051	31199	25342			
	140	144.00	56702	51679	51679	46252	35661	28966			
	160	159.99	57080	52023	51388	45502	36124	29342			
P4B26	150	153.74	53035	51875	51242	50563	31199	25342	3000	28	28
	160	169.10	56702	52019	52011	51993	35661	28966			
	180	188.67	56142	51875	47164	47164	31199	25342			
	200	207.52	56702	52019	51876	46876	35661	28966			
	225	228.26	56702	52019	52011	47548	35661	28966			
	250	254.68	56702	52019	52011	46876	35661	28966			
	280	280.12	56702	52019	52011	47548	35661	28966			
	315	311.23	57080	52023	52014	46777	36124	29342			
	360	345.79	57080	52023	52014	47384	36124	29342			
	400	402.19	56702	52019	52011	47548	35661	28966			
	450	446.85	57080	52023	52014	46777	36124	29342			
	500	496.46	57080	52023	52014	47384	36124	29342			
	560	546.07	57080	52023	52014	47384	36124	29342			
	630	628.42	56702	52019	52011	46876	35661	28966			
	710	698.20	56142	51875	51866	50563	31199	25342			
	800	767.95	57080	52023	52014	46777	36124	29342			
	900	853.23	57080	52023	52014	47384	36124	29342			
	10C	981.90	56142	46985	46985	42051	31199	25342			
	11C	1080.00	56702	51679	51679	46252	35661	28966			
	12C	1199.93	57080	52023	51388	45502	36124	29342			



BEVEL

n2h RATINGS

Type & Size	Ratio i _N	Ratio i _{ex}	T _{2n} (Nm)						n1 _{Max} (rpm)	Pt (kW)	
			n ₂ x h							Type B	Type F
			10,000	25,000	50,000	1,00,000	5,00,000	10,00,000			
P2B27	10X	10.83	38893	38893	38893	38893	38893	33635	2160	110.5	110.5
	12X	12.16	43643	43643	43643	43643	43643	35697			
	14X	13.37	48003	48003	48003	48003	44578	36208			
	16X	14.86	53334	53334	53334	53334	45157	36679			
	18X	17.46	45386	45386	45386	45386	43948	35697			
	20X	19.20	49920	49920	49920	49920	44578	36208			
	22X	21.33	55463	55463	55463	55463	45157	36679			
P3B27	40X	39.01	72737	72737	72737	65260	41410	33635	2520	58	58
	40X	43.77	77600	71662	71646	71224	43948	35697			
	45X	48.14	78376	71859	71843	71812	44578	36208			
	50X	53.06	77600	71662	71646	71224	43948	35697			
	56X	58.36	78376	71859	71843	71812	44578	36208			
	63X	64.84	78904	71867	71852	71823	45157	36679			
	71X	71.32	78904	71867	71852	71823	45157	36679			
	80X	79.24	78904	71867	71852	71823	45157	36679			
	90X	92.16	78376	71859	71843	71812	44578	36208			
	100	102.39	78904	71867	71852	71823	45157	36679			
	112	113.76	78904	71867	71852	71823	45157	36679			
	125	130.92	77600	71662	71646	71224	43948	35697			
	140	144.00	78376	71859	71843	71812	44578	36208			
	160	159.99	78904	71867	71852	71823	45157	36679			
	P4B27	140	138.70	62410	62410	62410	60415	41410			
	160	155.64	70032	70032	67794	67794	43948	35697			
	170	171.19	77029	71859	71843	71812	44578	36208			
	180	188.67	77600	71662	71646	71224	43948	35697			
	200	207.52	78376	71859	71843	71812	44578	36208			
	225	228.26	78376	71859	71843	71812	44578	36208			
	250	254.68	78376	71859	71843	71812	44578	36208			
	280	280.12	78376	71859	71843	71812	44578	36208			
	315	311.23	78904	71867	71852	71823	45157	36679			
	360	345.79	78904	71867	71852	71823	45157	36679			
	400	402.19	78376	71859	71843	71812	44578	36208			
	450	446.85	78904	71867	71852	71823	45157	36679			
	500	496.46	78904	71867	71852	71823	45157	36679			
	560	546.07	78904	71867	71852	71823	45157	36679			
	630	628.42	78376	71859	71843	71812	44578	36208			
	710	698.20	77600	71662	71646	71224	43948	35697			
	800	767.95	78904	71867	71852	71823	45157	36679			
	900	853.23	78904	71867	71852	71823	45157	36679			
	10C	981.90	77600	71662	71646	71224	43948	35697			
	11C	1080.00	78376	71859	71843	71812	44578	36208			
	12C	1199.93	78904	71867	71852	71823	45157	36679			

BEVEL

n2h RATINGS

Type & Size	Ratio i _N	Ratio i _{ex}	T _{2n} (Nm)						n1 _{Max} (rpm)	Pt (kW)	
			n ₂ x h							Type B	Type F
			10,000	25,000	50,000	1,00,000	5,00,000	10,00,000			
P2B28	12X	12.16	43643	43643	43643	43643	43643	43643	2160	110.5	110.5
	14X	13.37	48003	48003	48003	48003	48003	48003			
	16X	14.86	53334	53334	53334	53334	53334	48905			
	18X	17.46	45386	45386	45386	45386	45386	45386			
	20X	19.20	49920	49920	49920	49920	49920	48278			
	22X	21.33	55463	55463	55463	55463	55463	48905			
P3B28	40X	43.77	81621	81621	81621	81621	58597	47596	2520	58	58
	45X	48.14	89776	89776	89776	89776	59437	48278			
	50X	53.06	98541	91002	90984	90948	58597	47596			
	56X	58.36	99526	91251	91234	84001	59437	48278			
	63X	64.84	100197	91261	91245	82639	60209	48905			
	71X	71.32	100197	91261	91245	83824	60209	48905			
	80X	79.24	100197	91261	91245	84912	60209	48905			
	90X	92.16	99526	91251	91234	85205	59437	48278			
	100	102.39	100197	91261	91245	83824	60209	48905			
	112	113.76	100197	91261	91245	84912	60209	48905			
	125	130.92	96951	82798	82798	75924	58597	47596			
	140	144.00	99526	91070	91070	83509	59437	48278			
	160	159.99	100197	91261	91245	82156	60209	48905			
P4B28	160	155.64	70032	70032	67794	67794	58597	47596	3000	37	37
	170	171.19	77029	77029	74567	74567	59437	48278			
	180	188.67	84895	84895	82182	82182	58597	47596			
	200	207.52	93376	91251	90392	84001	59437	48278			
	225	228.26	99526	91251	91234	85205	59437	48278			
	250	254.68	99526	91251	91234	84001	59437	48278			
	280	280.12	99526	91251	91234	85205	59437	48278			
	315	311.23	100197	91261	91245	83824	60209	48905			
	360	345.79	100197	91261	91245	84912	60209	48905			
	400	402.19	99526	91251	91234	85205	59437	48278			
	450	446.85	100197	91261	91245	83824	60209	48905			
	500	496.46	100197	91261	91245	84912	60209	48905			
	560	546.07	100197	91261	91245	84912	60209	48905			
	630	628.42	99526	91251	91234	84001	59437	48278			
	710	698.20	98541	91002	90984	90948	58597	47596			
	800	767.95	100197	91261	91245	83824	60209	48905			
	900	853.23	100197	91261	91245	84912	60209	48905			
	10C	981.90	96951	82798	82798	75924	58597	47596			
	11C	1080.00	99526	91070	91070	83509	59437	48278			
	12C	1199.93	100197	91261	91245	82156	60209	48905			



BEVEL

n2h RATINGS

Type & Size	Ratio i _N	Ratio i _{ex}	T _{2n} (Nm)						n1 _{Max} (rpm)	Pt (kW)	
			n ₂ x h							Type B	Type F
			10,000	25,000	50,000	1,00,000	5,00,000	10,00,000			
P2B29	11X	11.14	71704	71704	71704	71704	69692	56607	2160	121.5	121.5
	12X	12.66	81474	81474	81474	81474	68561	55689			
	14X	14.86	95600	95600	95600	95600	67241	54617			
	16X	16.00	73200	73200	73200	73200	69692	56607			
	18X	18.18	83174	83174	83174	83174	68561	55689			
	22X	21.33	97594	97594	97594	97594	67241	54617			
P3B29	45X	43.34	99670	99670	99670	99293	69692	56607	2520	67.5	67.5
	50X	49.24	113249	113249	113249	111114	68561	55689			
	56X	55.26	126199	116548	116521	106350	68561	55689			
	63X	64.84	121729	111309	111288	108975	67241	54617			
	71X	71.32	121729	111309	111288	108975	67241	54617			
	80X	79.24	121729	111309	111288	108975	67241	54617			
	90X	87.26	126199	116548	116521	111114	68561	55689			
	100	102.39	121729	111309	111288	108975	67241	54617			
	112	113.76	121729	111309	111288	108975	67241	54617			
	125	120.00	125796	115707	104094	96595	69692	56607			
	140	136.35	126199	116548	116521	109756	68561	55689			
	160	159.99	121729	111309	111288	108975	67241	54617			
P4B29	160	154.11	122200	121121	118191	99293	69692	56607	2880	45.5	45.5
	180	175.11	126199	116548	116521	111114	68561	55689			
	200	196.50	126199	116548	116521	106350	68561	55689			
	225	216.13	126199	116548	116521	111114	68561	55689			
	250	241.15	126199	116548	116521	106350	68561	55689			
	280	265.24	126199	116548	116521	111114	68561	55689			
	315	311.23	121729	111309	111288	108975	67241	54617			
	360	345.79	121729	111309	111288	108975	67241	54617			
	400	380.82	126199	116548	116521	111114	68561	55689			
	450	446.85	121729	111309	111288	108975	67241	54617			
	500	496.46	121729	111309	111288	108975	67241	54617			
	560	546.07	121729	111309	111288	108975	67241	54617			
	600	595.03	126199	116548	116521	106350	68561	55689			
	630	639.96	129776	121121	121089	108373	69692	56607			
	710	767.95	121729	111309	111288	108975	67241	54617			
	800	853.23	121729	111309	111288	108975	67241	54617			
	900	900.00	125796	115707	104094	96595	69692	56607			
	10C	1022.63	126199	116548	116521	109756	68561	55689			
	12C	1199.93	121729	111309	111288	108975	67241	54617			

BEVEL

n2h RATINGS

Type & Size	Ratio i_N	Ratio i_{ex}	T_{2n} (Nm)						$n1_{Max}$ (rpm)	Pt (kW)	
			$n_2 \times h$							Type B	Type F
			10,000	25,000	50,000	1,00,000	5,00,000	10,00,000			
P3B30	45X	43.34	99670	99670	99670	99293	80651	67318	2520	74	74
	50X	49.24	113249	113249	113249	112822	81529	66222			
	56X	55.26	127082	127082	127082	127082	81529	66222			
	63X	64.84	149115	144028	143996	129580	79955	64944			
	71X	71.32	157687	144028	142636	126300	79955	64944			
	80X	79.24	157687	144028	143996	127940	79955	64944			
	90X	87.26	144422	144422	144422	121560	81529	66222			
	100	102.39	157687	144028	142636	126300	79955	64944			
	112	113.76	157687	144028	143996	127940	79955	64944			
	125	120.00	125796	115707	104094	96595	82878	67318			
	140	136.35	142936	118277	118277	109756	81529	66222			
	160	159.99	154267	138783	128785	123595	79955	64944			
P4B30	160	154.11	122200	122200	118191	99293	80651	67318	2880	50	50
	180	175.11	138849	138849	134294	112822	81529	66222			
	200	196.50	155808	150722	150682	132131	81529	66222			
	225	216.13	163370	149658	149658	121560	81529	66222			
	250	241.15	163370	150722	150682	132131	81529	66222			
	280	265.24	163370	149658	149658	121560	81529	66222			
	315	311.23	157687	144028	142636	126300	79955	64944			
	360	345.79	157687	144028	143996	127940	79955	64944			
	400	380.82	163370	149658	149658	121560	81529	66222			
	450	446.85	157687	144028	142636	126300	79955	64944			
	500	496.46	157687	144028	143996	127940	79955	64944			
	560	546.07	157687	144028	143996	127940	79955	64944			
	600	595.03	163370	150722	150682	132131	81529	66222			
	630	639.96	167950	156606	156559	134316	82878	67318			
	710	767.95	157687	144028	142636	126300	79955	64944			
	800	853.23	157687	144028	143996	127940	79955	64944			
	900	900.00	125796	115707	104094	96595	82878	67318			
	10C	1022.63	142936	118277	118277	109756	81529	66222			
	12C	1199.93	154267	138783	128785	123595	79955	64944			



BEVEL

n2h RATINGS

Type & Size	Ratio i _N	Ratio i _{ex}	T _{2n} (Nm)						n1 _{Max} (rpm)	Pt (kW)	
			n ₂ x h							Type B	Type F
			10,000	25,000	50,000	1,00,000	5,00,000	10,00,000			
P3B31	45X	43.34	99670	99670	99670	99293	80651	80651	2520	80.5	80.5
	50X	49.24	113249	113249	113249	112822	91640	84080			
	56X	55.26	127082	127082	127082	127082	103515	84080			
	63X	64.84	149115	149115	149115	147329	101512	82454			
	71X	71.32	164013	164013	164013	164013	101512	82454			
	80X	79.24	182225	182225	182225	164517	101512	82454			
	90X	87.26	144422	144422	144422	144422	103515	84080			
	100	102.39	169461	169461	169461	164517	101512	82454			
	112	113.76	188279	188279	188279	164517	101512	82454			
	125	120.00	125796	115707	104094	96595	85037	85037			
	140	136.35	142936	118277	118277	109756	96623	84080			
	160	159.99	154267	138783	128785	123595	101512	82454			
P4B31	160	154.11	122200	122200	118191	99293	80651	80651	2880	55	55
	180	175.11	138849	138849	134294	112822	91640	84080			
	200	196.50	155808	155808	150697	141800	103515	84080			
	225	216.13	171375	171375	165753	162080	103515	84080			
	250	241.15	191211	174577	157331	141800	103515	84080			
	280	265.24	210315	188649	173050	162080	103515	84080			
	315	311.23	207786	189596	189552	164517	101512	82454			
	360	345.79	207786	189596	189552	164517	101512	82454			
	400	380.82	215160	188649	173050	162080	103515	84080			
	450	446.85	207786	189596	189552	164517	101512	82454			
	500	496.46	207786	189596	189552	164517	101512	82454			
	560	546.07	207786	189596	189552	164517	101512	82454			
	600	595.03	213547	174577	155237	141800	103515	84080			
	630	639.96	208057	182008	166959	144498	105232	85475			
	710	767.95	207786	189596	189552	164517	101512	82454			
	800	853.23	207786	189596	189552	164517	101512	82454			
	900	900.00	125796	115707	104094	96595	85037	85037			
	10C	1022.63	142936	118277	118277	109756	96623	84080			
	12C	1199.93	154267	138783	128785	123595	101512	82454			

BEVEL

n2h RATINGS

Type & Size	Ratio i_N	Ratio i_{ex}	T_{2n} (Nm)						$n1_{Max}$ (rpm)	Pt (kW)	
			$n_2 \times h$							Type B	Type F
			10,000	25,000	50,000	1,00,000	5,00,000	10,00,000			
P3B32	45X	43.34	155571	155571	155571	155571	134540	109519	2160	102	102
	50X	49.24	176768	176768	176768	176768	132966	108002			
	56X	55.26	198358	198358	198358	198358	132966	108002			
	63X	64.84	232749	213391	213341	207531	130745	106198			
	71X	71.32	233749	213391	213341	210505	130745	106198			
	80X	79.24	233749	213391	213341	211894	130745	106198			
	90X	87.26	226886	226886	226886	202606	132966	108002			
	100	102.39	233749	213391	213341	210505	130745	106198			
	112	113.76	233749	213391	213341	211894	130745	106198			
P4B32	160	156.02	259728	241538	203925	165639	134540	109519	2520	68.5	68.5
	180	177.28	247882	228292	228229	188207	132966	108002			
	200	198.93	247882	228292	228229	199743	132966	108002			
	225	218.81	247882	228292	228229	202606	132966	108002			
	250	241.15	247882	228292	228229	199743	132966	108002			
	280	265.24	247882	228292	228229	202606	132966	108002			
	315	311.23	233749	213391	213341	210505	130745	106198			
	360	345.79	233749	213391	213341	211894	130745	106198			
	400	380.82	247882	228292	228229	202606	132966	108002			
	450	446.85	233749	213391	213341	210505	130745	106198			
	500	496.46	233749	213391	213341	211894	130745	106198			
	560	546.07	233749	213391	213341	211894	130745	106198			
	600	595.03	247882	228292	228229	199743	132966	108002			
	630	639.96	259728	241538	222379	180627	134833	109519			
	710	767.95	233749	213391	213341	210505	130745	106198			
	800	853.23	233749	213391	213341	211894	130745	106198			

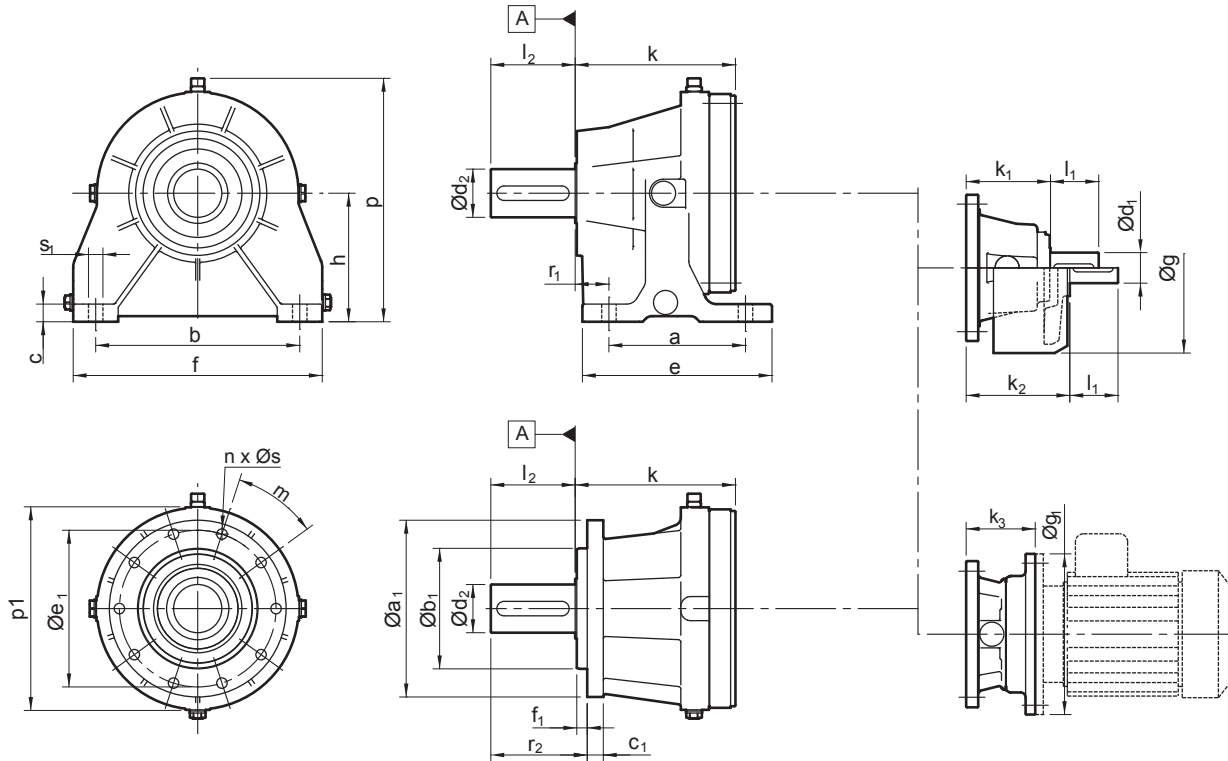


BEVEL

n2h RATINGS

Type & Size	Ratio i_N	Ratio i_{ex}	T_{2n} (Nm)						$n1_{Max}$ (rpm)	Pt (kW)	
			$n_2 \times h$							Type B	Type F
			10,000	25,000	50,000	1,00,000	5,00,000	10,00,000			
P3B33	45X	43.34	155571	155571	155571	155571	134540	134540	2160	122.5	122.5
	50X	49.24	176768	176768	176768	176768	152871	137457			
	56X	55.26	198358	198358	198358	198358	169229	137457			
	63X	64.84	232749	232749	232749	232749	166706	135408			
	71X	71.32	256002	256002	256002	256002	166706	135408			
	80X	79.24	284429	284429	284429	270174	166706	135408			
	90X	87.26	226886	226886	226886	226886	169229	137457			
	100	102.39	266223	266223	266223	266223	166706	135408			
	112	113.76	295785	295785	295785	270174	166706	135408			
P4B33	160	156.02	290948	261042	203925	165639	134540	134540	2520	84	84
	180	177.28	330590	231710	231710	188207	152871	137457			
	200	198.93	370968	327884	270347	266324	169229	137457			
	225	218.81	408031	324160	297357	270142	169229	137457			
	250	241.15	413523	327884	281937	266324	169229	137457			
	280	265.24	414659	332584	310104	270142	169229	137457			
	315	311.23	388590	354624	316978	270174	166706	135408			
	360	345.79	388590	354624	321095	270174	166706	135408			
	400	380.82	414659	332584	310104	270142	169229	137457			
	450	446.85	388590	354624	316978	270174	166706	135408			
	500	496.46	388590	354624	321095	270174	166706	135408			
	560	546.07	388590	354624	321095	270174	166706	135408			
	600	595.03	376317	327884	280287	266324	169229	137457			
	630	639.96	364980	328622	296505	240837	172042	139741			
	710	767.95	388590	354624	316978	270174	166706	135408			
	800	853.23	388590	354624	321095	270174	166706	135408			

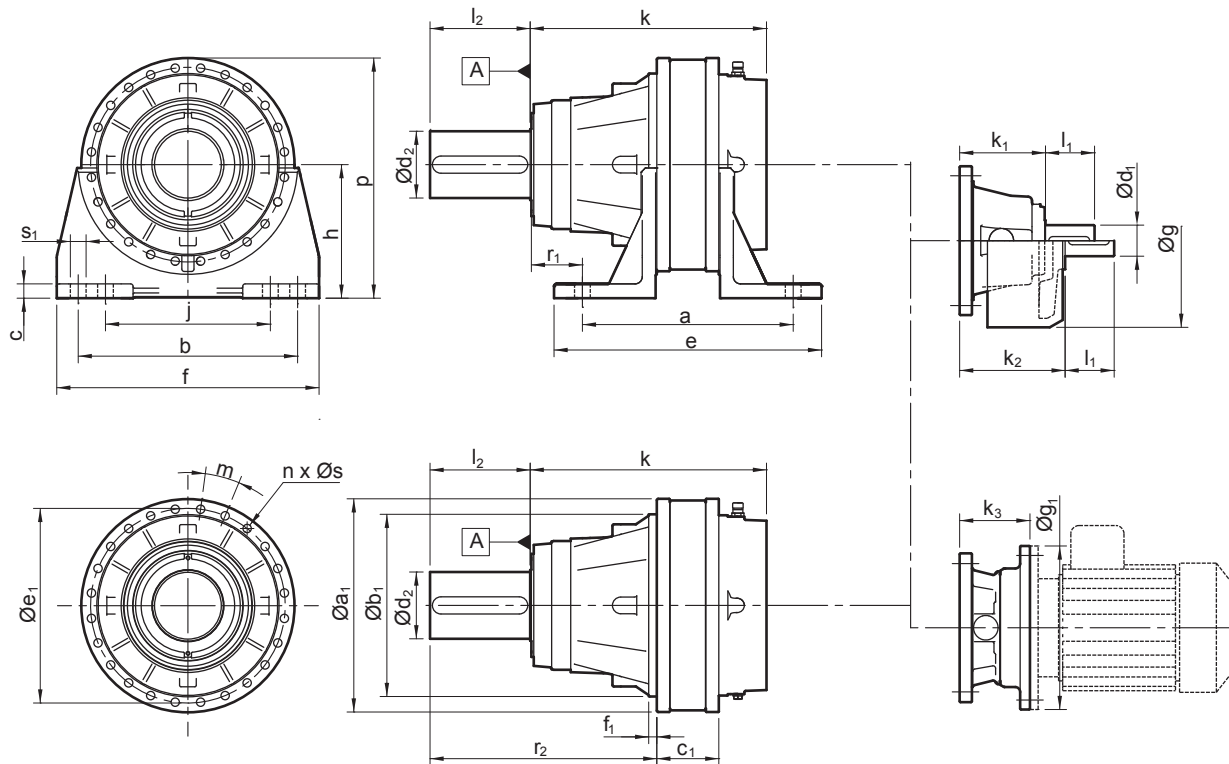
P1C - SIZES 11 TO 21



P1C - SIZES 11 TO 21																						
SIZE	d2	l2	k	BASE MOUNT DIMENSIONS								FLANGE MOUNT DIMENSIONS										
				a	b	c	e	f	h	p	r1	s1	a1	b1	c1	e1	f1	p1	r2	m	n	s
11	38	60	125	120	165	10	160	205	100	192	16	11	185	110	12	165	5	184	66	45	8	11
12	38	60	125	120	165	10	160	205	100	192	16	11	185	110	12	165	5	184	66	45	8	11
13	50	80	148	138	216	15	180	260	120	212	24	17	185	110	12	165	5	184	86	45	8	11
14	50	80	148	138	216	15	180	260	120	212	24	17	185	110	12	165	5	184	86	45	8	11
15	60	105	182	170	254	22	236	310	160	286	42	18	220	150	20	195	13	252	120	36	10	13
16	60	105	182	170	254	22	236	310	160	286	42	18	220	150	20	195	13	252	120	36	10	13
17	60	105	200	170	254	22	236	310	160	286	42	18	220	150	20	195	13	252	120	36	10	13
18	60	105	200	170	254	22	236	310	160	286	42	18	220	150	20	195	13	252	120	36	10	13
19	80	130	242	200	280	25	280	350	180	332	65	22	280	200	20	250	12	304	170	30	12	15
20	80	130	242	200	280	25	280	350	180	332	65	22	280	200	20	250	12	304	170	30	12	15
21	90	170	268	220	318	25	290	390	200	378	66	26	325	230	25	295	10	357	206	36	10	17.5

P1C - SIZES 11 TO 21																										
SIZE	REDUCER			REDUCER WITH FAN	MOTOR MOUNT DIMENSIONS																					
					63		71		80		90		100-112		132		160-180		200		225		250			
	d1	l1	k1		k2	g	k3	g1	k3	g1	k3	g1	k3	g1	k3	g1	k3	g1	k3	g1	k3	g1	k3	g1	k3	g1
11	38	60	101	125	212	63	140	67	160	82	200	82	200	90	250	112	300	145	350	-	-	-	-	-	-	
12	38	60	101	125	212	63	140	67	160	82	200	82	200	90	250	112	300	145	350	-	-	-	-	-	-	
13	38	60	101	125	212	63	140	67	160	82	200	82	200	90	250	112	300	145	350	-	-	-	-	-	-	
14	38	60	101	125	212	63	140	67	160	82	200	82	200	90	250	112	300	145	350	-	-	-	-	-	-	
15	48	80	133	152	280	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130	300	155	350	156	400	-	-	-	-	
16	48	80	133	152	280	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130	300	155	350	156	400	-	-	-	-	
17	48	80	133	152	280	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130	300	155	350	156	400	-	-	-	-	
18	48	80	133	152	280	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130	300	155	350	156	400	-	-	-	-	
19	60	105	149	183	320	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	125	300	155	350	155	400	184	450	210	550	
20	60	105	149	183	320	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	125	300	155	350	155	400	184	450	210	550	
21	60	105	157	186	380	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	137	300	167	350	167	400	196	450	222	550	

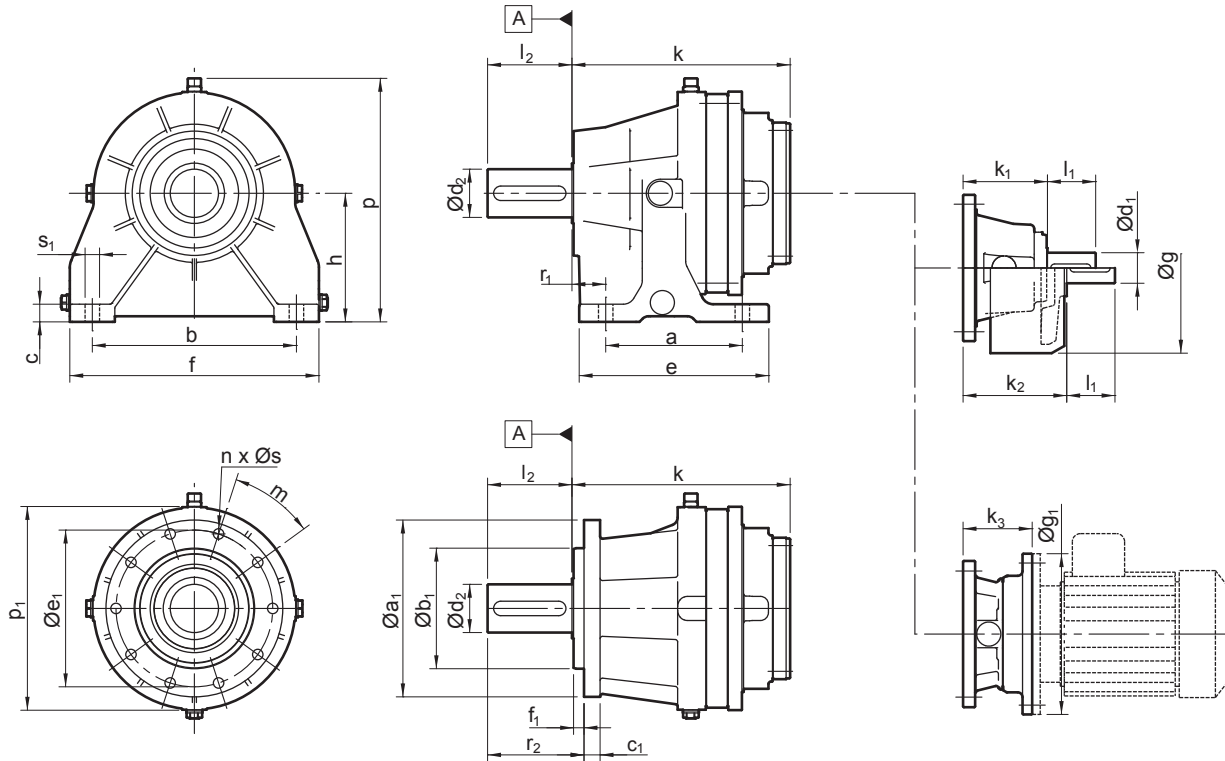
P1C - SIZES 22 TO 33



P1C - SIZES 22 TO 33																						
SIZE	d2	l2	k	BASE MOUNT DIMENSIONS										FLANGE MOUNT DIMENSIONS								
				a	b	c	e	f	j	h	p	r1	s1	a1	b1	c1	e1	f1	r2	m	n	s
22	100	170	267	332	356	24	422	445	-	225	402.5	70	26	355	284	102	319	18	355	30	12	17.5
23	110	210	339	410	406	26	510	500	-	250	451.5	90	26	403	332	128	364	20	441	18	20	17.5
24	115	210	339	410	406	26	510	500	-	250	451.5	90	26	403	332	128	364	20	441	18	20	17.5
25	120	210	472	406	460	28	502	550	-	280	503.5	110	33	447	378	130	408	22	458	15	24	17.5
26	140	210	490	441	460	30	561	550	-	280	503.5	110	33	447	378	130	408	22	476	15	24	17.5
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

P1C - SIZES 22 TO 33																										
SIZE	REDUCER			REDUCER WITH FAN		MOTOR MOUNT DIMENSIONS																				
						63		71		80		90		100-112		132		160-180		200		225		250		
	d1	l1	k1	k2	g	k3	g1	k3	g1	k3	g1	k3	g1	k3	g1	k3	g1	k3	g1	k3	g1	k3	g1	k3	g1	
22	60	105	157	186	380	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	137	300	167	350	167	400	196	450	222	550	
23	80	130	192	245	460	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	150	300	180	350	180	400	209	450	235	550	
24	80	130	192	245	460	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	150	300	180	350	180	400	209	450	235	550	
25	80	130	124	177	415	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
26	80	130	124	177	415	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

P2C - SIZES 11 TO 21



P2C - SIZES 11 TO 21

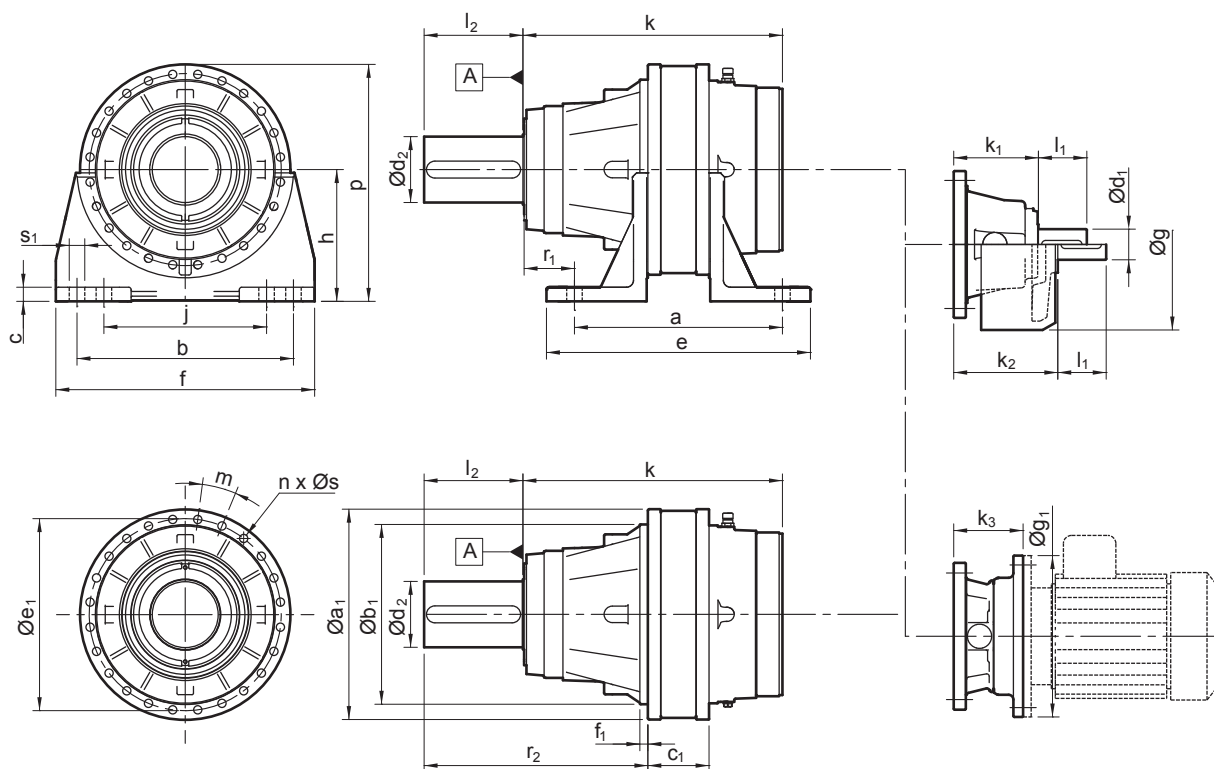
P2C - SIZES 11 TO 21																						
SIZE	d2	l2	k	BASE MOUNT DIMENSIONS									FLANGE MOUNT DIMENSIONS									
				a	b	c	e	f	h	p	r1	s1	a1	b1	c1	e1	f1	p1	r2	m	n	s
11	38	60	171	120	165	10	160	205	100	192	16	11	185	110	12	165	5	182	66	45	8	11
12	38	60	171	120	165	10	160	205	100	192	16	11	185	110	12	165	5	182	66	45	8	11
13	50	80	194	138	216	15	180	260	120	212	24	17	185	110	12	165	5	182	86	45	8	11
14	50	80	194	138	216	15	180	260	120	212	24	17	185	110	12	165	5	182	86	45	8	11
15	60	105	242	170	254	22	236	310	160	286	42	18	220	150	20	195	13	252	120	36	10	13
16	60	105	242	170	254	22	236	310	160	286	42	18	220	150	20	195	13	252	120	36	10	13
17	60	105	272	170	254	22	236	310	160	286	42	18	220	150	20	195	13	252	120	36	10	13
18	60	105	272	170	254	22	236	310	160	286	42	18	220	150	20	195	13	252	120	36	10	13
19	80	130	309	200	280	25	280	350	180	332	65	22	280	200	20	250	12	304	170	30	12	15
20	80	130	309	200	280	25	280	350	180	332	65	22	280	200	20	250	12	304	170	30	12	15
21	90	170	365	220	318	25	290	390	200	378	66	26	325	230	25	295	10	357	206	36	10	17.5

P2C - SIZES 11 TO 21

P2C - SIZES 11 TO 21																												
SIZE	REDUCER			REDUCER WITH FAN	MOTOR MOUNT DIMENSIONS																							
					63		71		80		90		100-112		132		160-180		200		225		250					
	d1	l1	k1		k2	g	k3	g1	k3	g1	k3	g1	k3	g1	k3	g1	k3	g1	k3	g1	k3	g1	k3	g1	k3	g1		
11	38	60	101	125	212	63	140	67	160	82	200	82	200	90	250	112	300	145	350	-	-	-	-	-	-			
12	38	60	101	125	212	63	140	67	160	82	200	82	200	90	250	112	300	145	350	-	-	-	-	-	-			
13	38	60	101	125	212	63	140	67	160	82	200	82	200	90	250	112	300	145	350	-	-	-	-	-	-			
14	38	60	101	125	212	63	140	67	160	82	200	82	200	90	250	112	300	145	350	-	-	-	-	-	-			
15	38	60	101	125	212	63	140	67	160	82	200	82	200	90	250	112	300	145	350	-	-	-	-	-	-			
16	38	60	101	125	212	63	140	67	160	82	200	82	200	90	250	112	300	145	350	-	-	-	-	-	-			
17	38	60	101	125	212	63	140	67	160	82	200	82	200	90	250	112	300	145	350	-	-	-	-	-	-			
18	38	60	101	125	212	63	140	67	160	82	200	82	200	90	250	112	300	145	350	-	-	-	-	-	-			
19	48	80	133	152	280	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130	300	155	350	156	400	-	-	-	-			
20	48	80	133	152	280	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130	300	155	350	156	400	-	-	-	-			
21	48	80	133	152	280	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130	300	155	350	156	400	-	-	-	-			

DIMENSIONS

P2C - SIZES 22 TO 33



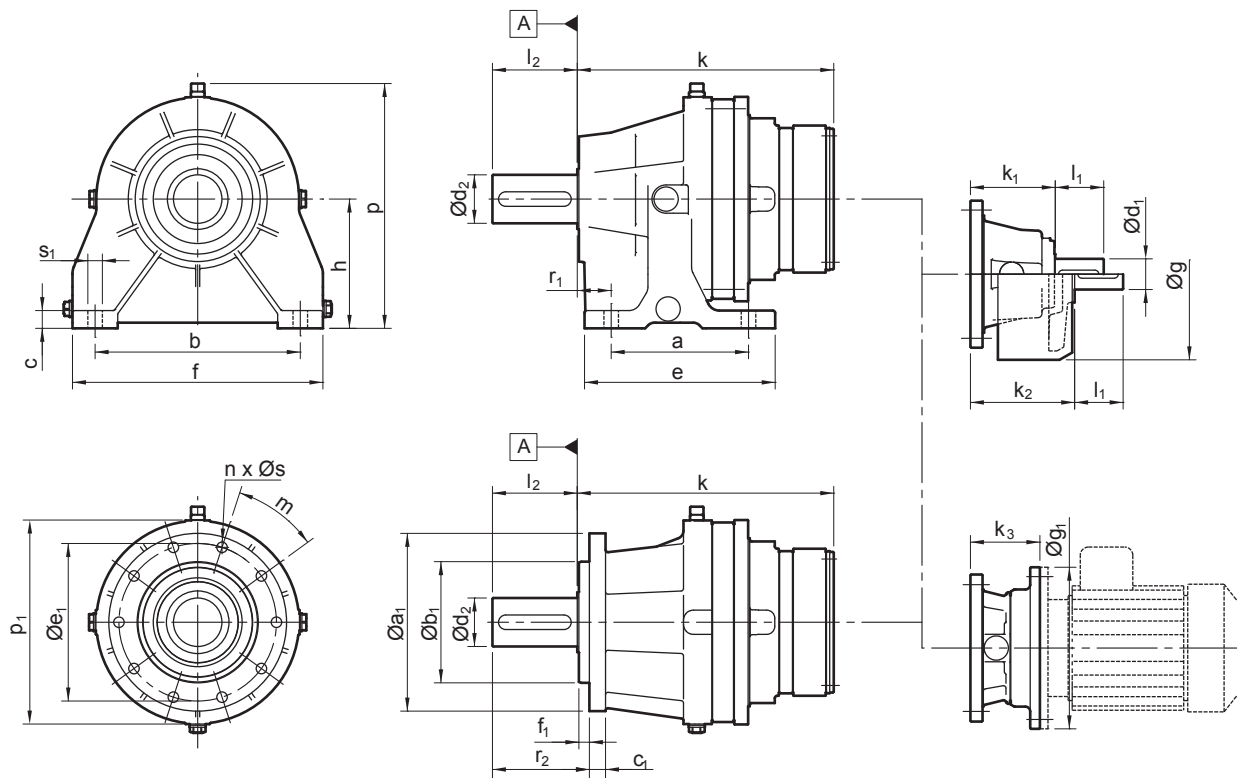
P2C - SIZES 22 TO 33

[illegible]

P2C - SIZES 22 TO 33

[illegible]

P3C - SIZES 11 TO 21



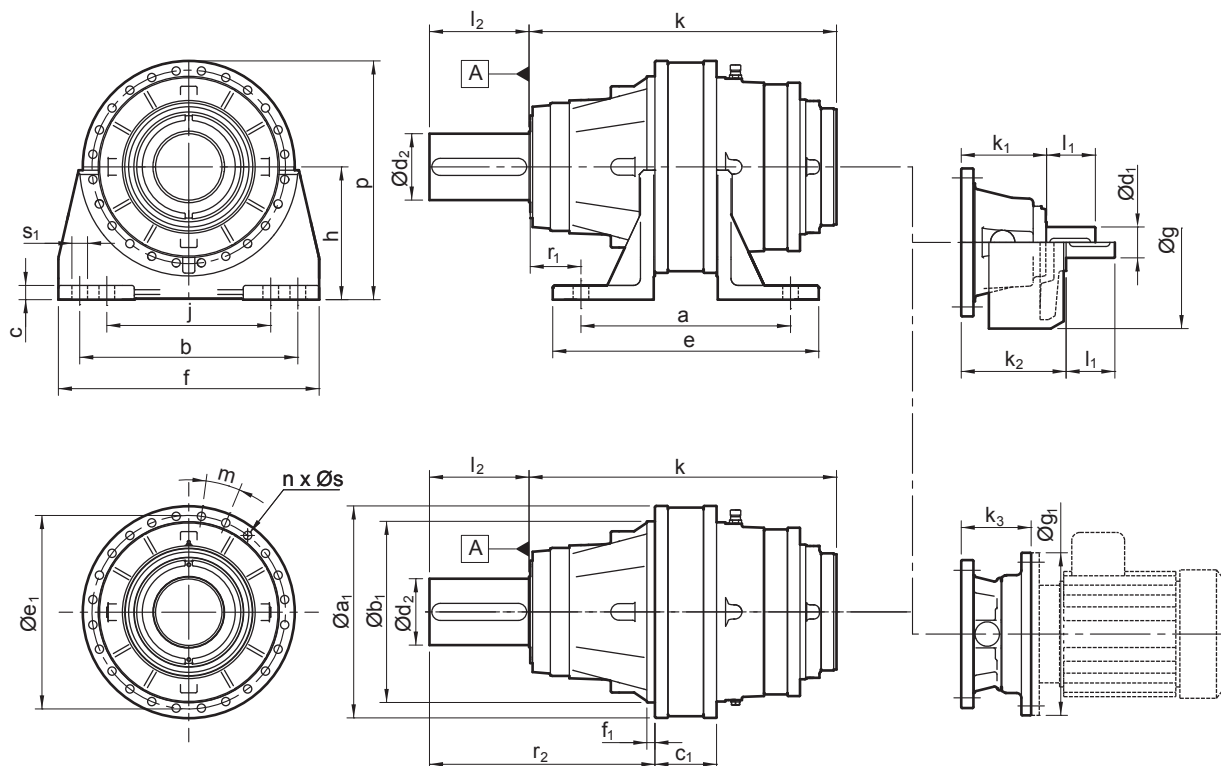
P3C - SIZES 11 TO 21

P3C - SIZES 11 TO 21																						
SIZE	d2	l2	k	BASE MOUNT DIMENSIONS									FLANGE MOUNT DIMENSIONS									
				a	b	c	e	f	h	p	r1	s1	a1	b1	c1	e1	f1	p1	r2	m	n	s
11	38	60	217	120	165	10	160	205	100	192	16	11	185	110	12	165	5	182	66	45	8	11
12	38	60	217	120	165	10	160	205	100	192	16	11	185	110	12	165	5	182	66	45	8	11
13	50	80	240	138	216	15	180	260	120	212	24	17	185	110	12	165	5	182	86	45	8	11
14	50	80	240	138	216	15	180	260	120	212	24	17	185	110	12	165	5	182	86	45	8	11
15	60	105	288	170	254	22	236	310	160	286	42	18	220	150	20	195	13	252	120	36	10	13
16	60	105	288	170	254	22	236	310	160	286	42	18	220	150	20	195	13	252	120	36	10	13
17	60	105	318	170	254	22	236	310	160	286	42	18	220	150	20	195	13	252	120	36	10	13
18	60	105	318	170	254	22	236	310	160	286	42	18	220	150	20	195	13	252	120	36	10	13
19	80	130	369	200	280	25	280	350	180	332	65	22	280	200	20	250	12	304	170	30	12	15
20	80	130	369	200	280	25	280	350	180	332	65	22	280	200	20	250	12	304	170	30	12	15
21	90	170	437	220	318	25	290	390	200	378	66	26	325	230	25	295	10	357	206	36	10	17.5

P3C - SIZES 11 TO 21

SIZE	REDUCER			REDUCER WITH FAN		MOTOR MOUNT DIMENSIONS																	
						63						71						80					
	d1	l1	k1	k2	g	k3	g1	k3	g1	k3	g1	k3	g1	k3	g1	k3	g1	k3	g1	k3	g1	k3	g1
11	38	60	101	125	212	63	140	67	160	82	200	82	200	90	250	112	300	145	350	-	-	-	-
12	38	60	101	125	212	63	140	67	160	82	200	82	200	90	250	112	300	145	350	-	-	-	-
13	38	60	101	125	212	63	140	67	160	82	200	82	200	90	250	112	300	145	350	-	-	-	-
14	38	60	101	125	212	63	140	67	160	82	200	82	200	90	250	112	300	145	350	-	-	-	-
15	38	60	101	125	212	63	140	67	160	82	200	82	200	90	250	112	300	145	350	-	-	-	-
16	38	60	101	125	212	63	140	67	160	82	200	82	200	90	250	112	300	145	350	-	-	-	-
17	38	60	101	125	212	63	140	67	160	82	200	82	200	90	250	112	300	145	350	-	-	-	-
18	38	60	101	125	212	63	140	67	160	82	200	82	200	90	250	112	300	145	350	-	-	-	-
19	38	60	101	125	212	63	140	67	160	82	200	82	200	90	250	112	300	145	350	-	-	-	-
20	38	60	101	125	212	63	140	67	160	82	200	82	200	90	250	112	300	145	350	-	-	-	-
21	38	60	101	125	212	63	140	67	160	82	200	82	200	90	250	112	300	145	350	-	-	-	-

P3C - SIZES 22 TO 33



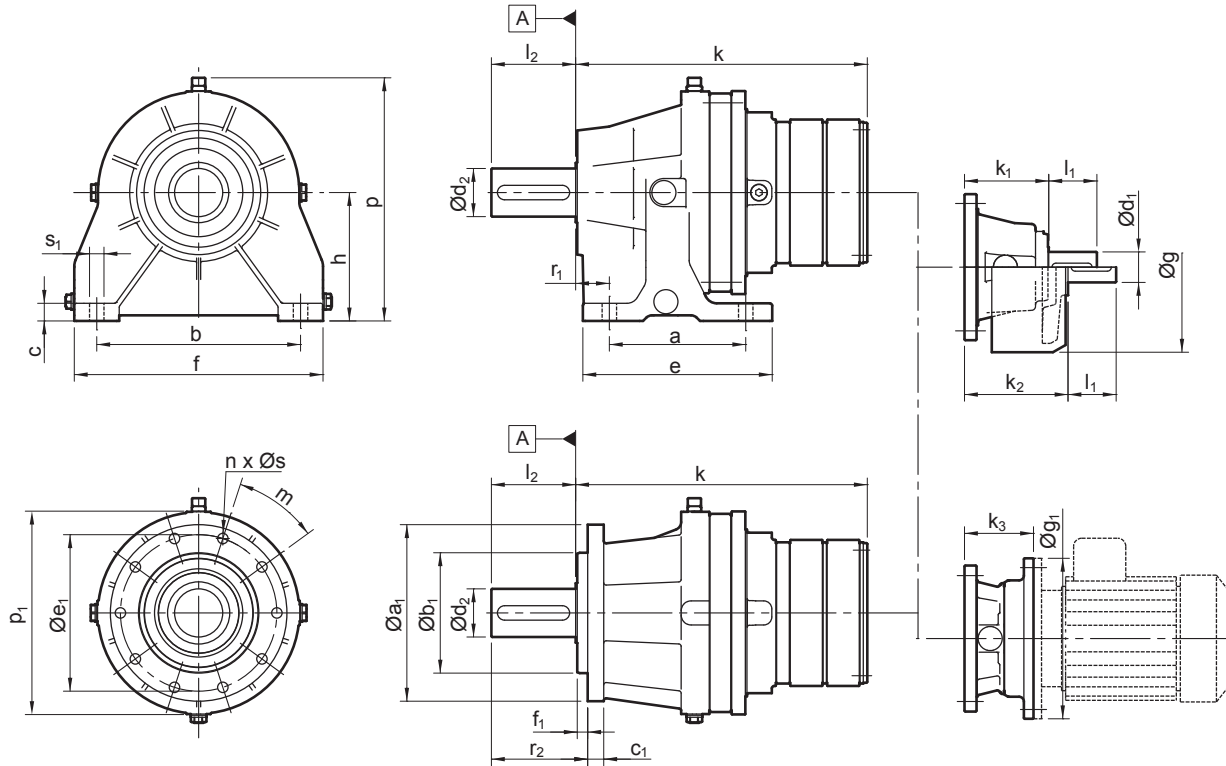
P3C - SIZES 22 TO 33

P3C - SIZES 22 TO 33																						
SIZE	d2	l2	k	BASE MOUNT DIMENSIONS										FLANGE MOUNT DIMENSIONS								
				a	b	c	e	f	j	h	p	r1	s1	a1	b1	c1	e1	f1	r2	m	n	s
22	100	170	436	332	356	24	422	445	-	225	403	70	26	355	284	102	319	18	355	30	12	17.5
23	110	210	524	410	406	26	510	500	-	250	452	90	26	403	332	128	364	20	441	18	20	17.5
24	115	210	524	410	406	26	510	500	-	250	452	90	26	403	332	128	364	20	441	18	20	17.5
25	120	210	631	406	460	28	502	550	-	280	504	110	33	447	378	130	408	22	458	15	24	17.5
26	140	210	649	441	460	30	561	550	-	280	504	110	33	447	378	130	408	22	476	15	24	17.5
27	160	240	758	399	510	35	545	620	368	315	590	170	33	549	460	165	500	25	527	15	24	22
28	160	240	758	399	510	35	545	620	368	315	590	170	33	549	460	165	500	25	527	15	24	22
29	180	260	684	417	650	40	567	780	500	380	676	10	38	585	492	211	542	24	373	15	24	26
30	200	260	726	495	650	40	655	780	500	400	717	5	38	634	535	225	585	28	400	15	24	26
31	200	260	757	478	700	40	688	850	538	415	763	25	38	696	574	240	635	29	404	15	24	33
32	250	330	862	508	760	50	660	900	610	500	871	30	38	735	615	240	678	29	494	15	24	33
33	280	380	915	513	850	50	713	1000	-	550	995	60	52	890	736	280	806	30	557	12	30	33

P3C - SIZES 22 TO 33

P3C - SIZES 22 TO 33																										
SIZE	REDUCER			REDUCER WITH FAN		MOTOR MOUNT DIMENSIONS																				
						63		71		80		90		100-112		132		160-180		200		225		250		
	d1	l1	k1	k2	g	k3	g1	k3	g1	k3	g1	k3	g1	k3	g1	k3	g1	k3	g1	k3	g1	k3	g1	k3	g1	
22	38	60	101	125	212	63	140	67	160	82	200	82	200	90	250	112	300	145	350	-	-	-	-	-	-	-
23	48	80	133	152	280	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130	300	155	350	156	400	-	-	-	-	-
24	48	80	133	152	280	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130	300	155	350	156	400	-	-	-	-	-
25	48	80	133	152	280	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130	300	155	350	156	400	-	-	-	-	-
26	48	80	133	152	280	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130	300	155	350	156	400	-	-	-	-	-
27	60	105	149	183	320	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	125	300	155	350	155	400	184	450	210	550	-
28	60	105	149	183	320	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	125	300	155	350	155	400	184	450	210	550	-
29	60	105	157	186	380	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	137	300	167	350	167	400	196	450	222	550	-
30	60	105	157	186	380	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	137	300	167	350	167	400	196	450	222	550	-
31	60	105	157	186	380	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	137	300	167	350	167	400	196	450	222	550	-
32	80	130	192	245	460	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	150	300	180	350	180	400	209	450	235	550	-
33	80	130	192	245	460	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	150	300	180	350	180	400	209	450	235	550	-

P4C - SIZES 11 TO 21

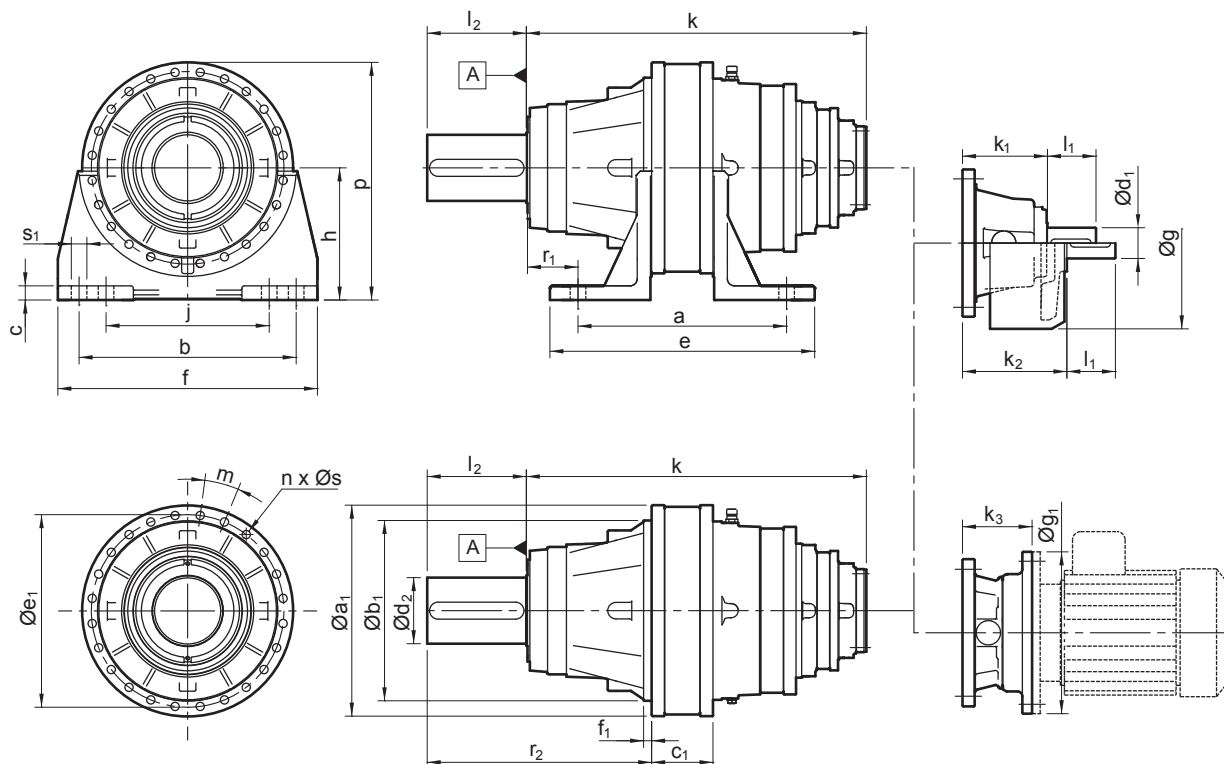


P4C - SIZES 11 TO 21																						
SIZE	d2	l2	k	BASE MOUNT DIMENSIONS								FLANGE MOUNT DIMENSIONS										
				a	b	c	e	f	h	p	r1	s1	a1	b1	c1	e1	f1	p1	r2	m	n	s
11	38	60	263	120	165	10	160	205	100	192	16	11	185	110	12	165	5	182	66	45	8	11
12	38	60	263	120	165	10	160	205	100	192	16	11	185	110	12	165	5	182	66	45	8	11
13	50	80	286	138	216	15	180	260	120	212	24	17	185	110	12	165	5	182	86	45	8	11
14	50	80	286	138	216	15	180	260	120	212	24	17	185	110	12	165	5	182	86	45	8	11
15	60	105	334	170	254	22	236	310	160	286	42	18	220	150	20	195	13	252	120	36	10	13
16	60	105	334	170	254	22	236	310	160	286	42	18	220	150	20	195	13	252	120	36	10	13
17	60	105	364	170	254	22	236	310	160	286	42	18	220	150	20	195	13	252	120	36	10	13
18	60	105	364	170	254	22	236	310	160	286	42	18	220	150	20	195	13	252	120	36	10	13
19	80	130	415	200	280	25	280	350	180	332	65	22	280	200	20	250	12	304	170	30	12	15
20	80	130	415	200	280	25	280	350	180	332	65	22	280	200	20	250	12	304	170	30	12	15
21	90	170	483	220	318	25	290	390	200	378	66	26	325	230	25	295	10	357	206	36	10	17.5

P4C - SIZES 11 TO 21																									
SIZE	REDUCER			REDUCER WITH FAN		MOTOR MOUNT DIMENSIONS																			
						63		71		80		90		100-112		132		160-180		200		225		250	
	d1	l1	k1	k2	g	k3	g1	k3	g1	k3	g1	k3	g1	k3	g1	k3	g1	k3	g1	k3	g1	k3	g1	k3	g1
11	38	60	101	125	212	63	140	67	160	82	200	82	200	90	250	112	300	145	350	-	-	-	-	-	-
12	38	60	101	125	212	63	140	67	160	82	200	82	200	90	250	112	300	145	350	-	-	-	-	-	-
13	38	60	101	125	212	63	140	67	160	82	200	82	200	90	250	112	300	145	350	-	-	-	-	-	-
14	38	60	101	125	212	63	140	67	160	82	200	82	200	90	250	112	300	145	350	-	-	-	-	-	-
15	38	60	101	125	212	63	140	67	160	82	200	82	200	90	250	112	300	145	350	-	-	-	-	-	-
16	38	60	101	125	212	63	140	67	160	82	200	82	200	90	250	112	300	145	350	-	-	-	-	-	-
17	38	60	101	125	212	63	140	67	160	82	200	82	200	90	250	112	300	145	350	-	-	-	-	-	-
18	38	60	101	125	212	63	140	67	160	82	200	82	200	90	250	112	300	145	350	-	-	-	-	-	-
19	38	60	101	125	212	63	140	67	160	82	200	82	200	90	250	112	300	145	350	-	-	-	-	-	-
20	38	60	101	125	212	63	140	67	160	82	200	82	200	90	250	112	300	145	350	-	-	-	-	-	-
21	38	60	101	125	212	63	140	67	160	82	200	82	200	90	250	112	300	145	350	-	-	-	-	-	-

DIMENSIONS

P4C - SIZES 22 TO 33



P4C - SIZES 22 TO 33

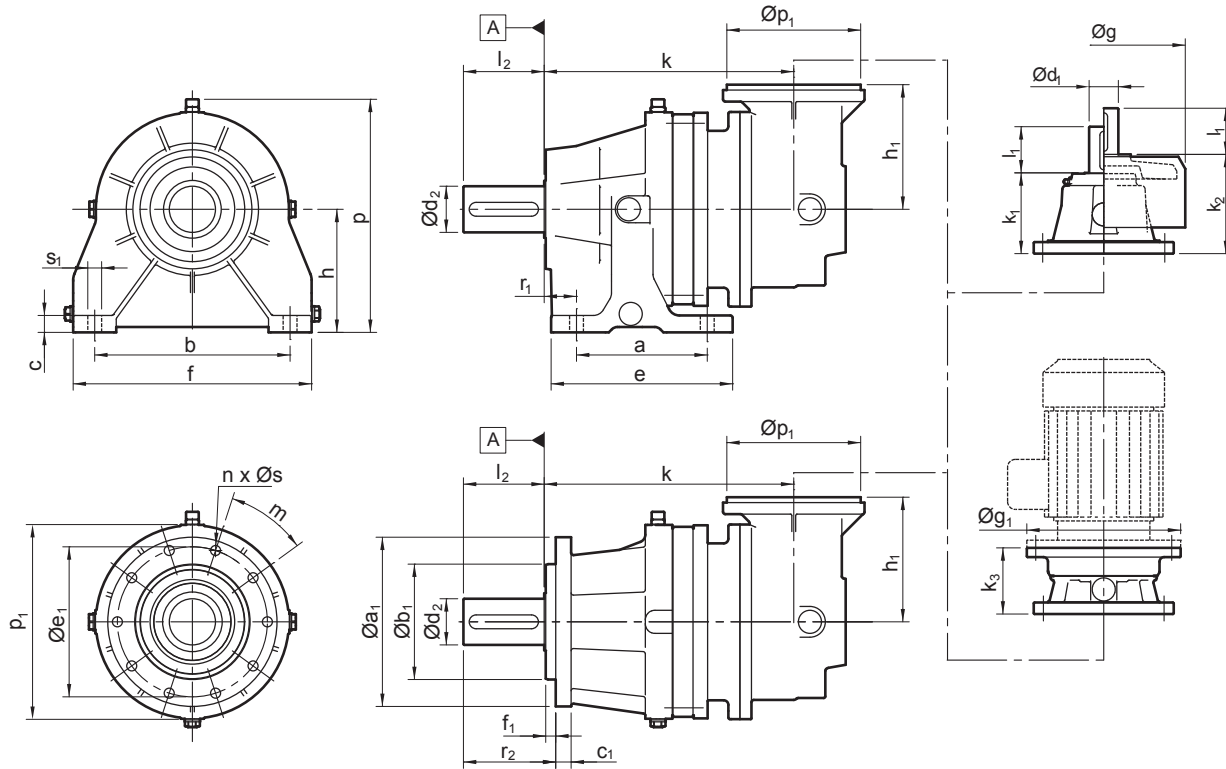
P4C - SIZES 22 TO 33																						
SIZE	d2	l2	k	BASE MOUNT DIMENSIONS										FLANGE MOUNT DIMENSIONS								
				a	b	c	e	f	j	h	p	r1	s1	a1	b1	c1	e1	f1	r2	m	n	s
22	100	170	482	332	356	24	422	445	-	225	403	70	26	355	284	102	319	18	355	30	12	17.5
23	110	210	584	410	406	26	510	500	-	250	452	90	26	403	332	128	364	20	441	18	20	17.5
24	115	210	584	410	406	26	510	500	-	250	452	90	26	403	332	128	364	20	441	18	20	17.5
25	120	210	703	406	460	28	502	550	-	280	504	110	33	447	378	130	408	22	458	15	24	17.5
26	140	210	721	441	460	30	561	550	-	280	504	110	33	447	378	130	408	22	476	15	24	17.5
27	160	240	825	399	510	35	545	620	368	315	590	170	33	549	460	165	500	25	527	15	24	22
28	160	240	825	399	510	35	545	620	368	315	590	170	33	549	460	165	500	25	527	15	24	22
29	180	260	781	417	650	40	567	780	500	380	676	10	38	585	492	211	542	24	373	15	24	26
30	200	260	823	495	650	40	655	780	500	400	717	5	38	634	535	225	585	28	400	15	24	26
31	200	260	854	478	700	40	688	850	538	415	763	25	38	696	574	240	635	29	404	15	24	33
32	250	330	981	508	760	50	660	900	610	500	871	30	38	735	615	240	678	29	494	15	24	33
33	280	380	1034	513	850	50	713	1000	-	550	995	60	52	890	736	280	806	30	557	12	30	33

P4C - SIZES 22 TO 33

P4C - SIZES 22 TO 33																											
SIZE	REDUCER			REDUCER WITH FAN		MOTOR MOUNT DIMENSIONS																					
						63		71		80		90		100-112		132		160-180		200		225		250			
	d1	l1	k1	k2	g	k3	g1	k3	g1	k3	g1	k3	g1	k3	g1	k3	g1	k3	g1	k3	g1	k3	g1	k3	g1		
22	38	60	101	125	212	63	140	67	160	82	200	82	200	90	250	112	300	145	350	-	-	-	-	-	-	-	
23	38	60	101	125	212	63	140	67	160	82	200	82	200	90	250	112	300	145	350	-	-	-	-	-	-	-	
24	38	60	101	125	212	63	140	67	160	82	200	82	200	90	250	112	300	145	350	-	-	-	-	-	-	-	
25	38	60	101	125	212	63	140	67	160	82	200	82	200	90	250	112	300	145	350	-	-	-	-	-	-	-	
26	38	60	101	125	212	63	140	67	160	82	200	82	200	90	250	112	300	145	350	-	-	-	-	-	-	-	
27	48	80	133	152	280	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130	300	155	350	156	400	-	-	-	-	-	
28	48	80	133	152	280	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130	300	155	350	156	400	-	-	-	-	-	
29	48	80	133	152	280	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130	300	155	350	156	400	-	-	-	-	-	
30	48	80	133	152	280	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130	300	155	350	156	400	-	-	-	-	-	
31	48	80	133	152	280	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130	300	155	350	156	400	-	-	-	-	-	
32	60	105	148.5	182.5	320	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	125	300	155	350	155	400	184	450	210	550		
33	60	105	148.5	182.5	320	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	125	300	155	350	155	400	184	450	210	550		

DIMENSIONS

P2B - SIZES 11 TO 21



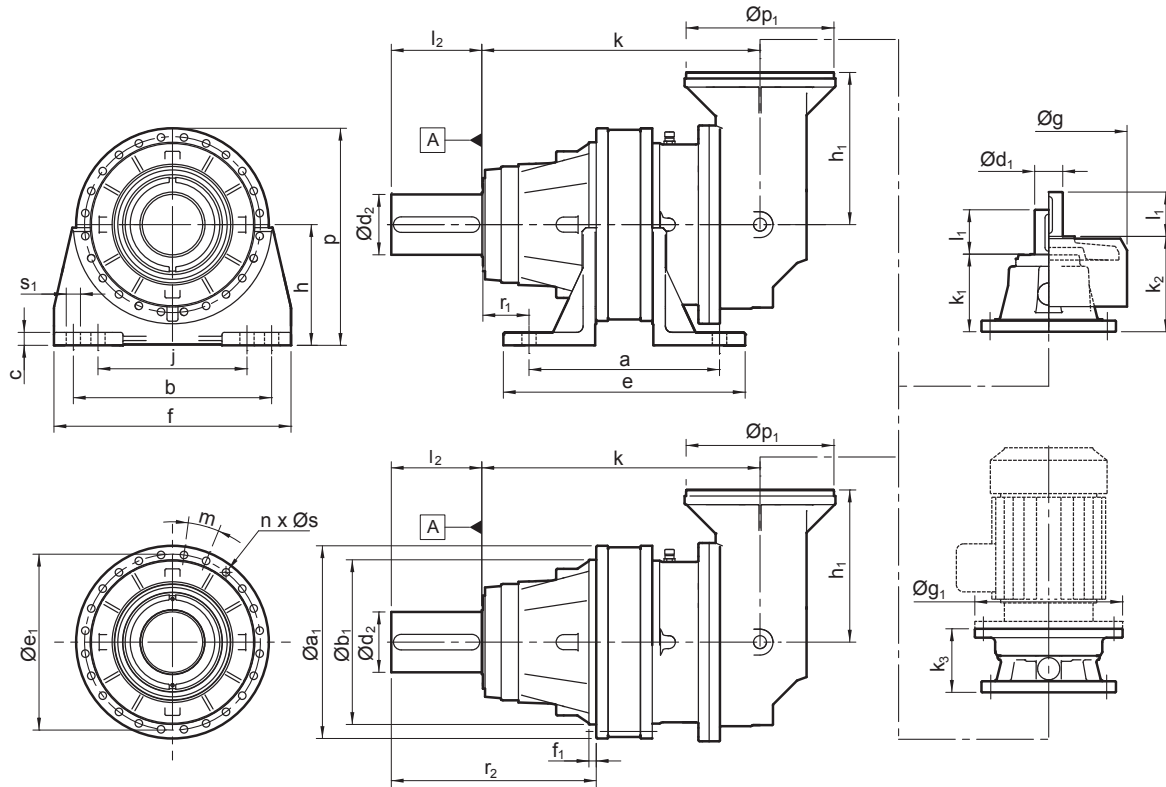
P2B - SIZES 11 TO 21

P2B - SIZES 11 TO 21																								
SIZE	d2	l2	k	h1	p1	BASE MOUNT DIMENSIONS								FLANGE MOUNT DIMENSIONS										
						a	b	c	e	f	h	p	r1	s1	a1	b1	c1	e1	f1	p1	r2	m	n	s
11	38	60	208	147	174	120	165	10	160	205	100	192	16	11	185	110	12	165	5	182	66	45	8	11
12	38	60	208	147	174	120	165	10	160	205	100	192	16	11	185	110	12	165	5	182	66	45	8	11
13	50	80	231	147	174	138	216	15	180	260	120	212	24	17	185	110	12	165	5	182	86	45	8	11
14	50	80	231	147	174	138	216	15	180	260	120	212	24	17	185	110	12	165	5	182	86	45	8	11
15	60	105	307	167	174	170	254	22	236	310	160	286	42	18	220	150	20	195	13	252	120	36	10	13
16	60	105	307	167	174	170	254	22	236	310	160	286	42	18	220	150	20	195	13	252	120	36	10	13
17	60	105	325	167	174	170	254	22	236	310	160	286	42	18	220	150	20	195	13	252	120	36	10	13
18	60	105	325	167	174	170	254	22	236	310	160	286	42	18	220	150	20	195	13	252	120	36	10	13
19	80	130	383	188	243	200	280	25	280	350	180	332	65	22	280	200	20	250	12	304	170	30	12	15
20	80	130	383	188	243	200	280	25	280	350	180	332	65	22	280	200	20	250	12	304	170	30	12	15
21	90	170	442	225	243	220	318	25	290	390	200	378	66	26	325	230	25	295	10	357	206	36	10	17.5

P2B - SIZES 11 TO 21

P2B - SIZES 11 TO 21																									
SIZE	REDUCER			REDUCER WITH FAN	MOTOR MOUNT DIMENSIONS																				
					63		71		80		90		100-112		132		160-180		200		225		250		
	d1	l1	k1		k2	g	k3	g1	k3	g1	k3	g1	k3	g1	k3	g1	k3	g1	k3	g1	k3	g1	k3	g1	
11	38	60	101	125	212	63	140	67	160	82	200	82	200	90	250	112	300	145	350	-	-	-	-	-	-
12	38	60	101	125	212	63	140	67	160	82	200	82	200	90	250	112	300	145	350	-	-	-	-	-	-
13	38	60	101	125	212	63	140	67	160	82	200	82	200	90	250	112	300	145	350	-	-	-	-	-	-
14	38	60	101	125	212	63	140	67	160	82	200	82	200	90	250	112	300	145	350	-	-	-	-	-	-
15	38	60	101	125	212	63	140	67	160	82	200	82	200	90	250	112	300	145	350	-	-	-	-	-	-
16	38	60	101	125	212	63	140	67	160	82	200	82	200	90	250	112	300	145	350	-	-	-	-	-	-
17	38	60	101	125	212	63	140	67	160	82	200	82	200	90	250	112	300	145	350	-	-	-	-	-	-
18	38	60	101	125	212	63	140	67	160	82	200	82	200	90	250	112	300	145	350	-	-	-	-	-	-
19	48	80	133	152	280	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130	300	155	350	156	400	-	-	-	-
20	48	80	133	152	280	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130	300	155	350	156	400	-	-	-	-
21	48	80	133	152	280	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130	300	155	350	156	400	-	-	-	-

P2B - SIZES 22 TO 33



P2B - SIZES 22 TO 33

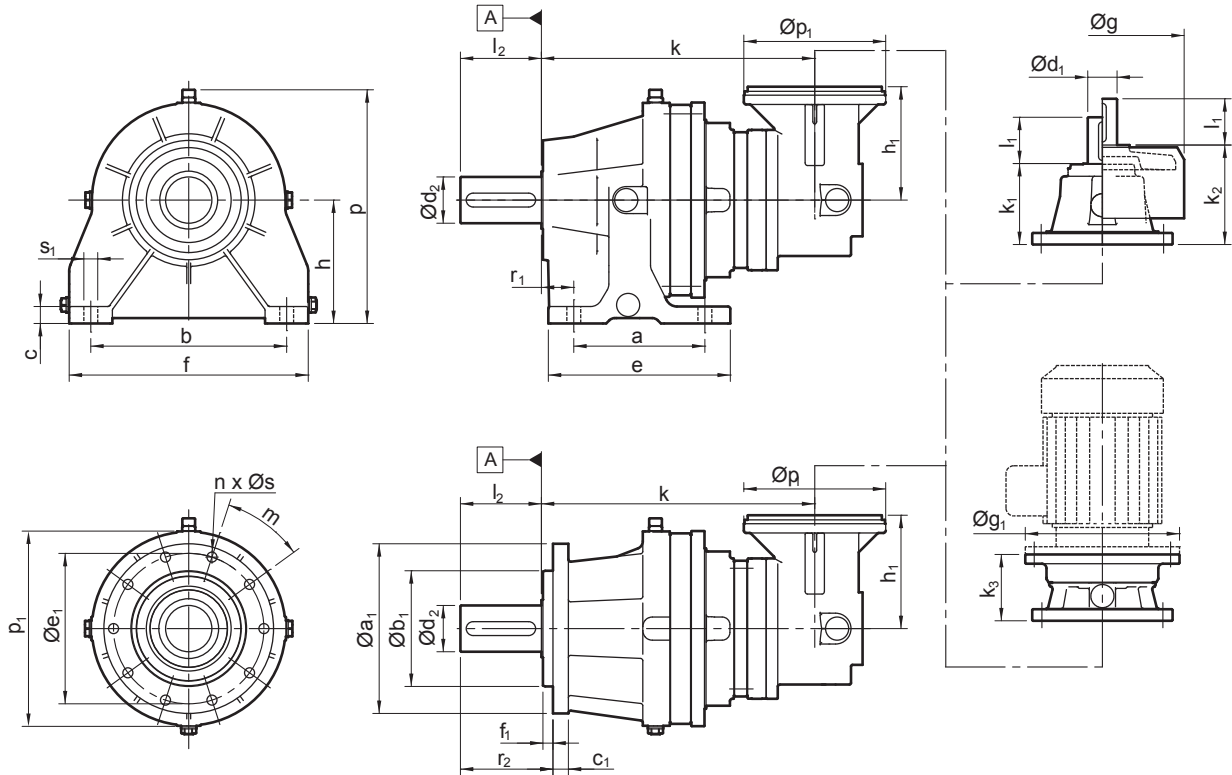
P2B - SIZES 22 TO 33																								
SIZE	d2	l2	k	h1	p1	BASE MOUNT DIMENSIONS										FLANGE MOUNT DIMENSIONS								
						a	b	c	e	f	j	h	p	r1	s1	a1	b1	c1	e1	f1	r2	m	n	s
22	100	170	441	225	243	332	356	24	422	445	-	225	403	70	26	355	284	102	319	18	355	30	12	17.5
23	110	210	535	311	291	410	406	26	510	500	-	250	452	90	26	403	332	128	364	20	441	18	20	17.5
24	115	210	535	311	291	410	406	26	510	500	-	250	452	90	26	403	332	128	364	20	441	18	20	17.5
25	120	210	628	359	343	406	460	28	502	550	-	280	504	110	33	447	378	130	408	22	458	15	24	17.5
26	140	210	646	359	343	441	460	30	561	550	-	280	504	110	33	447	378	130	408	22	476	15	24	17.5
27	160	240	728	407	389	399	510	35	545	620	368	315	590	170	33	549	460	165	500	25	527	15	24	22
28	160	240	728	407	389	399	510	35	545	620	368	315	580	170	33	549	460	165	500	25	527	15	24	22
29	180	260	621	558	343	417	650	40	567	780	500	380	676	10	38	585	492	211	542	24	373	15	24	26
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

P2B - SIZES 22 TO 33

P2B - SIZES 22 TO 33																												
SIZE	REDUCER			REDUCER WITH FAN		MOTOR MOUNT DIMENSIONS																						
						63		71		80		90		100-112		132		160-180		200		225		250				
	d1	l1	k1	k2	g	k3	g1	k3	g1	k3	g1	k3	g1	k3	g1	k3	g1	k3	g1	k3	g1	k3	g1	k3	g1	k3	g1	
22	48	80	133	152	280	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130	300	155	350	156	400	-	-	-	-	-	-	-
23	60	105	149	183	320	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	125	300	155	350	155	400	184	450	210	550	-	-	-
24	60	105	149	183	320	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	125	300	155	350	155	400	184	450	210	550	-	-	-
25	60	105	157	186	380	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	137	300	167	350	167	400	196	450	222	550	-	-	-
26	60	105	157	186	380	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	137	300	167	350	167	400	196	450	222	550	-	-	-
27	80	130	192	245	460	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	150	300	180	350	180	400	209	450	235	550	-	-	-
28	80	130	192	245	460	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	150	300	180	350	180	400	209	450	235	550	-	-	-
29	80	130	124	177	415	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

DIMENSIONS

P3B - SIZES 11 TO 21



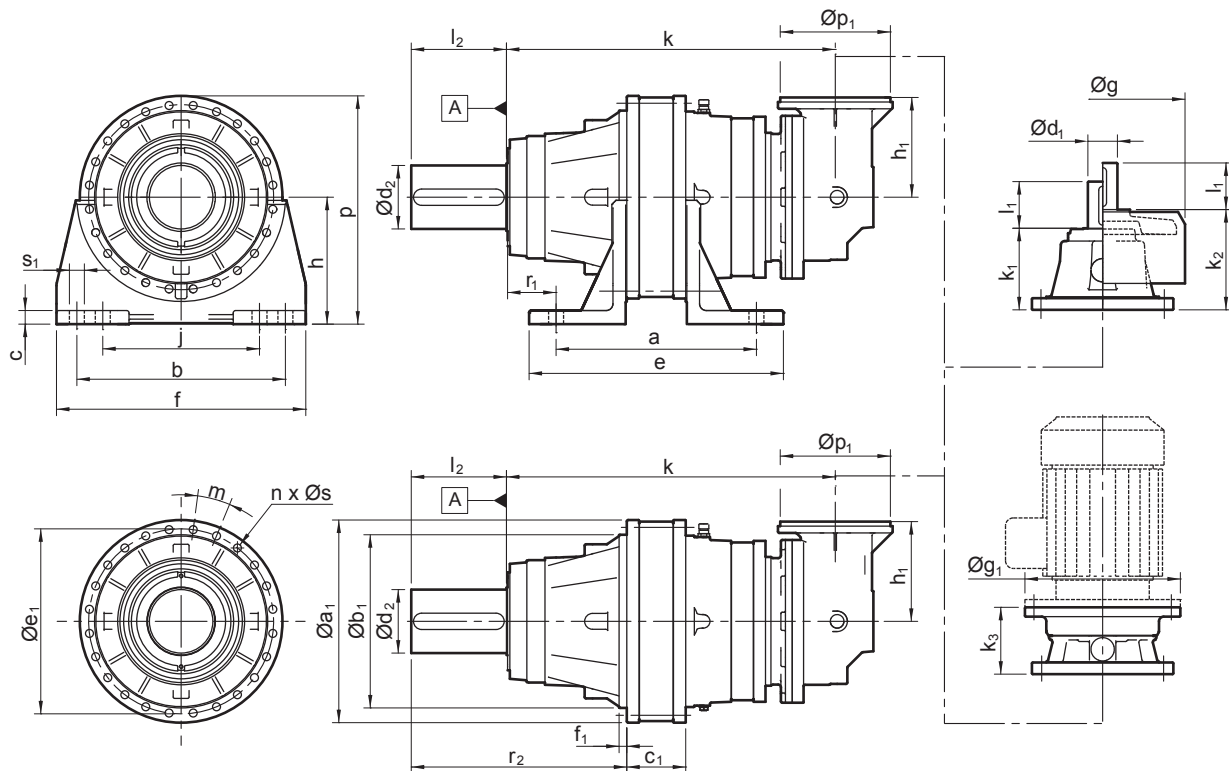
P3B - SIZES 11 TO 21

P3B - SIZES 11 TO 21																								
SIZE	d2	l2	k	h1	p1	BASE MOUNT DIMENSIONS								FLANGE MOUNT DIMENSIONS										
						a	b	c	e	f	h	p	r1	s1	a1	b1	c1	e1	f1	p1	r2	m	n	s
11	38	60	254	147	174	120	165	10	160	205	100	192	16	11	185	110	12	165	5	182	66	45	8	11
12	38	60	254	147	174	120	165	10	160	205	100	192	16	11	185	110	12	165	5	182	66	45	8	11
13	50	80	277	147	174	138	216	15	180	260	120	212	24	17	185	110	12	165	5	182	86	45	8	11
14	50	80	277	147	174	138	216	15	180	260	120	212	24	17	185	110	12	165	5	182	86	45	8	11
15	60	105	325	147	174	170	254	22	236	310	160	286	42	18	220	150	20	195	13	252	120	36	10	13
16	60	105	325	147	174	170	254	22	236	310	160	286	42	18	220	150	20	195	13	252	120	36	10	13
17	60	105	355	147	174	170	254	22	236	310	160	286	42	18	220	150	20	195	13	252	120	36	10	13
18	60	105	355	147	174	170	254	22	236	310	160	286	42	18	220	150	20	195	13	252	120	36	10	13
19	80	130	434	167	174	200	280	25	280	350	180	332	65	22	280	200	20	250	12	304	170	30	12	15
20	80	130	434	167	174	200	280	25	280	350	180	332	65	22	280	200	20	250	12	304	170	30	12	15
21	90	170	490	167	174	220	318	25	290	390	200	378	66	26	325	230	25	295	10	357	206	36	10	17.5

P3B - SIZES 11 TO 21

P3B - SIZES 11 TO 21																											
SIZE	REDUCER			REDUCER WITH FAN		MOTOR MOUNT DIMENSIONS																					
						63		71		80		90		100-112		132		160-180		200		225		250			
	d1	l1	k1	k2	g	k3	g1	k3	g1	k3	g1	k3	g1	k3	g1	k3	g1	k3	g1	k3	g1	k3	g1	k3	g1		
11	38	60	101	125	212	63	140	67	160	82	200	82	200	90	250	112	300	145	350	-	-	-	-	-	-	-	
12	38	60	101	125	212	63	140	67	160	82	200	82	200	90	250	112	300	145	350	-	-	-	-	-	-	-	
13	38	60	101	125	212	63	140	67	160	82	200	82	200	90	250	112	300	145	350	-	-	-	-	-	-	-	
14	38	60	101	125	212	63	140	67	160	82	200	82	200	90	250	112	300	145	350	-	-	-	-	-	-	-	
15	38	60	101	125	212	63	140	67	160	82	200	82	200	90	250	112	300	145	350	-	-	-	-	-	-	-	
16	38	60	101	125	212	63	140	67	160	82	200	82	200	90	250	112	300	145	350	-	-	-	-	-	-	-	
17	38	60	101	125	212	63	140	67	160	82	200	82	200	90	250	112	300	145	350	-	-	-	-	-	-	-	
18	38	60	101	125	212	63	140	67	160	82	200	82	200	90	250	112	300	145	350	-	-	-	-	-	-	-	
19	38	60	101	125	212	63	140	67	160	82	200	82	200	90	250	112	300	145	350	-	-	-	-	-	-	-	
20	38	60	101	125	212	63	140	67	160	82	200	82	200	90	250	112	300	145	350	-	-	-	-	-	-	-	
21	38	60	101	125	212	63	140	67	160	82	200	82	200	90	250	112	300	145	350	-	-	-	-	-	-	-	

P3B - SIZES 22 TO 33



P3B - SIZES 22 TO 33

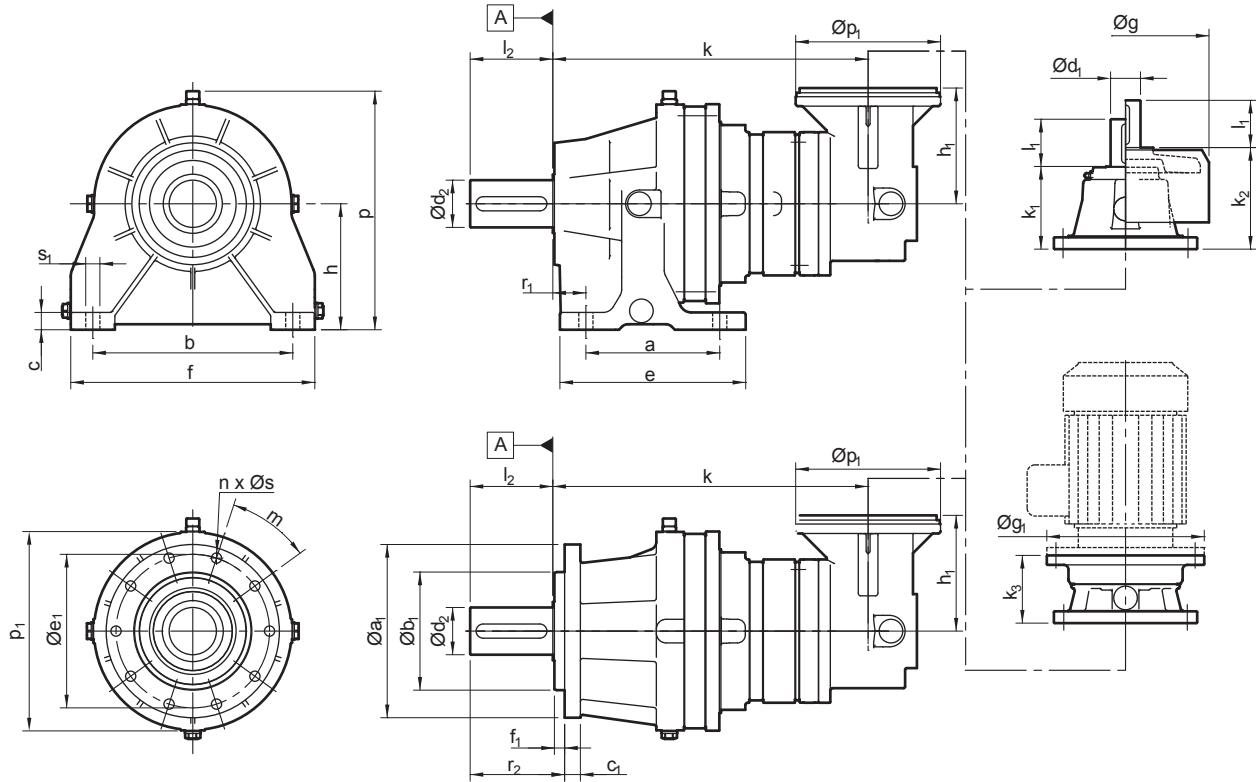
P3B - SIZES 22 TO 33																								
SIZE	d2	l2	k	h1	p1	BASE MOUNT DIMENSIONS										FLANGE MOUNT DIMENSIONS								
						a	b	c	e	f	j	h	p	r1	s1	a1	b1	c1	e1	f1	r2	m	n	s
22	100	170	489	167	174	332	356	24	422	445	-	225	403	70	26	355	284	102	319	18	355	30	12	17.5
23	110	210	598	188	243	410	406	26	510	500	-	250	452	90	26	403	332	128	364	20	441	18	20	17.5
24	115	210	598	188	243	410	406	26	510	500	-	250	452	90	26	403	332	128	364	20	441	18	20	17.5
25	120	210	708	225	243	406	460	28	502	550	-	280	504	110	33	447	378	130	408	22	458	15	24	17.5
26	140	210	726	225	243	441	460	30	561	550	-	280	504	110	33	447	378	130	408	22	476	15	24	17.5
27	160	240	836	311	291	399	510	35	545	620	368	315	590	170	33	549	460	165	500	25	527	15	24	22
28	160	240	836	311	291	399	510	35	545	620	368	315	590	170	33	549	460	165	500	25	527	15	24	22
29	180	260	778	359	343	417	650	40	567	780	500	380	676	10	38	585	492	211	542	24	373	15	24	26
30	200	260	820	359	343	495	650	40	655	780	500	400	717	5	38	634	535	225	585	28	400	15	24	26
31	200	260	851	359	343	478	700	40	688	850	538	415	763	25	38	696	574	240	635	29	404	15	24	33
32	250	330	950	407	389	508	760	50	660	900	610	500	871	30	38	735	615	240	678	29	494	15	24	33
33	280	380	1003	407	389	513	850	50	713	1000	-	550	995	60	52	890	736	280	806	30	557	12	30	33

P3B - SIZES 22 TO 33

SIZE	REDUCER					MOTOR MOUNT DIMENSIONS																			
	REDUCER					REDUCER WITH FAN																			
	d1	l1	k1	k2	g	63	71	80	90	100-112	132	160-180	200	225	250	63	71	80	90	100-112	132	160-180	200	225	250
22	38	60	101	125	212	63	140	67	160	82	200	82	200	90	250	112	300	145	350	-	-	-	-	-	-
23	48	80	133	152	280	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130	300	155	350	156	400	-	-	-	-
24	48	80	133	152	280	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130	300	155	350	156	400	-	-	-	-
25	48	80	133	152	280	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130	300	155	350	156	400	-	-	-	-
26	48	80	133	152	280	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130	300	155	350	156	400	-	-	-	-
27	60	105	149	183	320	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	125	300	155	350	155	400	184	450	210	550
28	60	105	149	183	320	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	125	300	155	350	155	400	184	450	210	550
29	60	105	157	186	380	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	137	300	167	350	167	400	196	450	222	550
30	60	105	157	186	380	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	137	300	167	350	167	400	196	450	222	550
31	60	105	157	186	380	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	137	300	167	350	167	400	196	450	222	550
32	80	130	192	245	460	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	150	300	180	350	180	400	209	450	235	550
33	80	130	192	245	460	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	150	300	180	350	180	400	209	450	235	550

DIMENSIONS

P4B - SIZES 11 TO 21



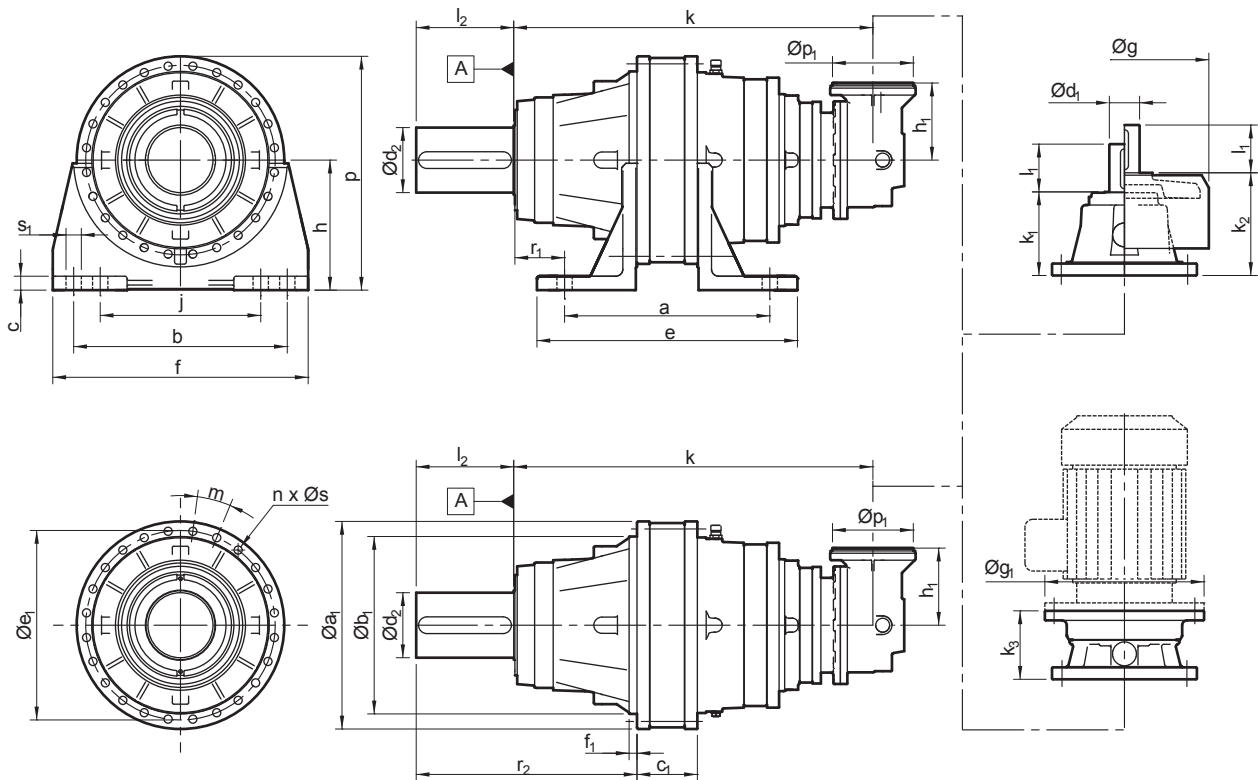
P4B - SIZES 11 TO 21

P4B - SIZES 11 TO 21																								
SIZE	d2	l2	k	h1	p1	BASE MOUNT DIMENSIONS								FLANGE MOUNT DIMENSIONS										
						a	b	c	e	f	h	p	r1	s1	a1	b1	c1	e1	f1	p1	r2	m	n	s
11	38	60	300	147	174	120	165	10	160	205	100	192	16	11	185	110	12	165	5	182	66	45	8	11
12	38	60	300	147	174	120	165	10	160	205	100	192	16	11	185	110	12	165	5	182	66	45	8	11
13	50	80	323	147	174	138	216	15	180	260	120	212	24	17	185	110	12	165	5	182	86	45	8	11
14	50	80	323	147	174	138	216	15	180	260	120	212	24	17	185	110	12	165	5	182	86	45	8	11
15	60	105	371	147	174	170	254	22	236	310	160	286	42	18	220	150	20	195	13	252	120	36	10	13
16	60	105	371	147	174	170	254	22	236	310	160	286	42	18	220	150	20	195	13	252	120	36	10	13
17	60	105	401	147	174	170	254	22	236	310	160	286	42	18	220	150	20	195	13	252	120	36	10	13
18	60	105	401	147	174	170	254	22	236	310	160	286	42	18	220	150	20	195	13	252	120	36	10	13
19	80	130	452	147	174	200	280	25	280	350	180	332	65	22	280	200	20	250	12	304	170	30	12	15
20	80	130	452	147	174	200	280	25	280	350	180	332	65	22	280	200	20	250	12	304	170	30	12	15
21	90	170	520	147	174	220	318	25	290	390	200	378	66	26	325	230	25	295	10	357	206	36	10	17.5

P4B - SIZES 11 TO 21

P4B - SIZES 11 TO 21																											
SIZE	REDUCER			REDUCER WITH FAN		MOTOR MOUNT DIMENSIONS																					
						63		71		80		90		100-112		132		160-180		200		225		250			
	d1	l1	k1	k2	g	k3	g1	k3	g1	k3	g1	k3	g1	k3	g1	k3	g1	k3	g1	k3	g1	k3	g1	k3	g1		
11	38	60	101	125	212	63	140	67	160	82	200	82	200	90	250	112	300	145	350	-	-	-	-	-	-		
12	38	60	101	125	212	63	140	67	160	82	200	82	200	90	250	112	300	145	350	-	-	-	-	-	-		
13	38	60	101	125	212	63	140	67	160	82	200	82	200	90	250	112	300	145	350	-	-	-	-	-	-		
14	38	60	101	125	212	63	140	67	160	82	200	82	200	90	250	112	300	145	350	-	-	-	-	-	-		
15	38	60	101	125	212	63	140	67	160	82	200	82	200	90	250	112	300	145	350	-	-	-	-	-	-		
16	38	60	101	125	212	63	140	67	160	82	200	82	200	90	250	112	300	145	350	-	-	-	-	-	-		
17	38	60	101	125	212	63	140	67	160	82	200	82	200	90	250	112	300	145	350	-	-	-	-	-	-		
18	38	60	101	125	212	63	140	67	160	82	200	82	200	90	250	112	300	145	350	-	-	-	-	-	-		
19	38	60	101	125	212	63	140	67	160	82	200	82	200	90	250	112	300	145	350	-	-	-	-	-	-		
20	38	60	101	125	212	63	140	67	160	82	200	82	200	90	250	112	300	145	350	-	-	-	-	-	-		
21	38	60	101	125	212	63	140	67	160	82	200	82	200	90	250	112	300	145	350	-	-	-	-	-	-		

P4B - SIZES 22 TO 33

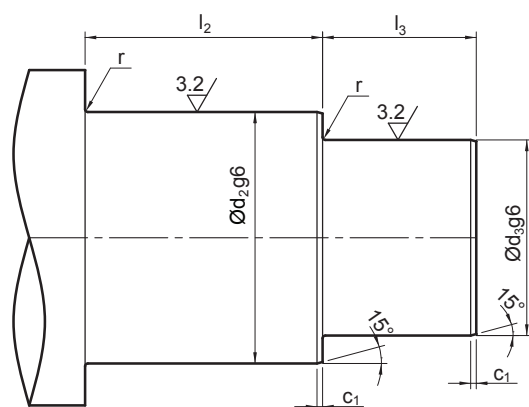


P4B - SIZES 22 TO 33																								
SIZE	d2	l2	k	h1	p1	BASE MOUNT DIMENSIONS										FLANGE MOUNT DIMENSIONS								
						a	b	c	e	f	j	h	p	r1	s1	a1	b1	c1	e1	f1	r2	m	n	s
22	100	170	519	147	174	332	356	24	422	445	-	225	403	70	26	355	284	102	319	18	355	30	12	17.5
23	110	210	602	167	174	410	406	26	510	500	-	250	452	90	26	403	332	128	364	20	441	18	20	17.5
24	115	210	649	167	174	410	406	26	510	500	-	250	452	90	26	403	332	128	364	20	441	18	20	17.5
25	120	210	756	167	174	406	460	28	502	550	-	280	504	110	33	447	378	130	408	22	458	15	24	17.5
26	140	210	774	167	174	441	460	30	561	550	-	280	504	110	33	447	378	130	408	22	476	15	24	17.5
27	160	240	899	188	243	399	510	35	545	620	368	315	590	170	33	549	460	165	500	25	527	15	24	22
28	160	240	899	188	243	399	510	35	545	620	368	315	590	170	33	549	460	165	500	25	527	15	24	22
29	180	260	858	225	243	417	650	40	567	780	500	380	676	10	38	585	492	211	542	24	373	15	24	26
30	200	260	900	225	243	495	650	40	655	780	500	400	717	5	38	634	535	225	585	28	400	15	24	26
31	200	260	931	225	243	478	700	40	688	850	538	415	763	25	38	696	574	240	635	29	404	15	24	33
32	250	330	1058	311	291	508	760	50	660	900	610	500	871	30	38	735	615	240	678	29	494	15	24	33
33	280	380	1111	311	291	513	850	50	713	1000	-	550	995	60	52	890	736	280	806	30	557	12	30	33

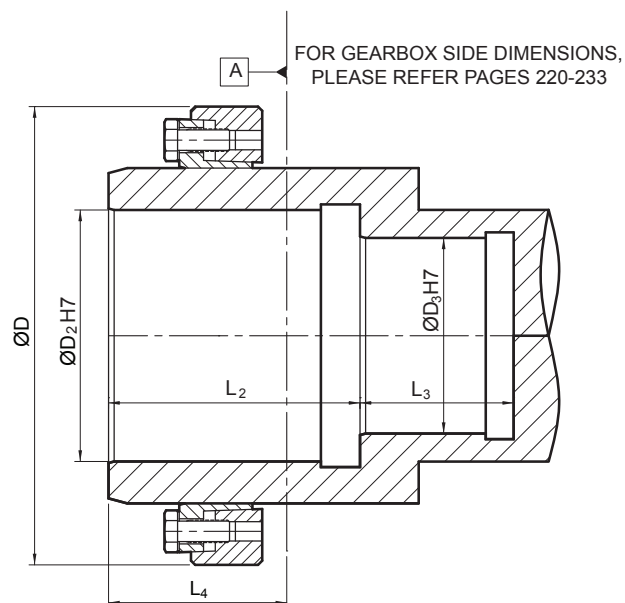
P4B - SIZES 22 TO 33																										
SIZE	REDUCER			REDUCER WITH FAN	MOTOR MOUNT DIMENSIONS																					
					63		71		80		90		100-112		132		160-180		200		225		250			
	d1	l1	k1		k2	g	k3	g1	k3	g1	k3	g1	k3	g1	k3	g1	k3	g1	k3	g1	k3	g1	k3	g1	k3	g1
22	38	60	101	125	212	63	140	67	160	82	200	82	200	90	250	112	300	145	350	-	-	-	-	-	-	-
23	38	60	101	125	212	63	140	67	160	82	200	82	200	90	250	112	300	145	350	-	-	-	-	-	-	-
24	38	60	101	125	212	63	140	67	160	82	200	82	200	90	250	112	300	145	350	-	-	-	-	-	-	-
25	38	60	101	125	212	63	140	67	160	82	200	82	200	90	250	112	300	145	350	-	-	-	-	-	-	-
26	38	60	101	125	212	63	140	67	160	82	200	82	200	90	250	112	300	145	350	-	-	-	-	-	-	-
27	48	80	133	152	280	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130	300	155	350	156	400	-	-	-	-	-
28	48	80	133	152	280	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130	300	155	350	156	400	-	-	-	-	-
29	48	80	133	152	280	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130	300	155	350	156	400	-	-	-	-	-
30	48	80	133	152	280	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130	300	155	350	156	400	-	-	-	-	-
31	48	80	133	152	280	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130	300	155	350	156	400	-	-	-	-	-
32	60	105	149	183	320	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	125	300	155	350	155	400	184	450	210	550	
33	60	105	149	183	320	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	125	300	155	350	155	400	184	450	210	550	

OUTPUT SHAFT DIMENSIONS

HOLLOW SHAFT WITH SHRINK DISC



CUSTOMER'S SHAFT

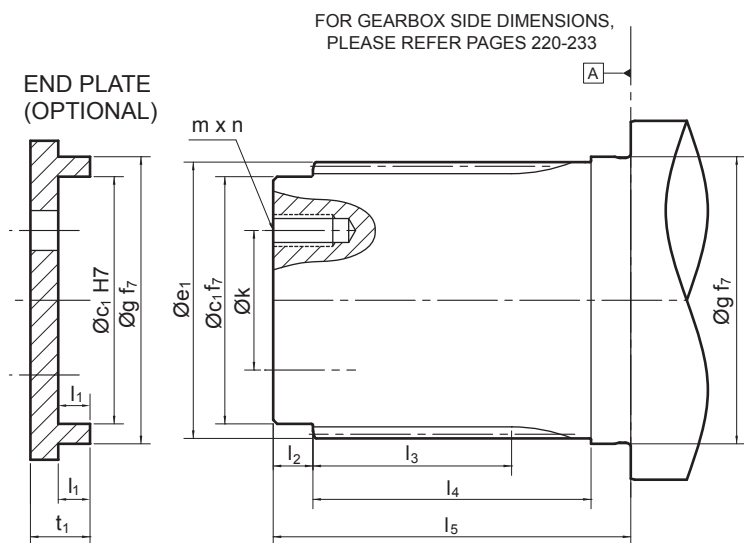


HOLLOW SHAFT IN GEARBOX

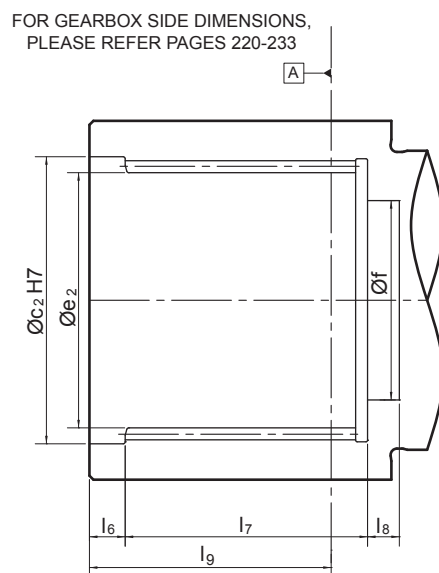
CUSTOMER'S SHAFT							HOLLOW SHAFT IN GEARBOX					
SIZE	d₂ g6	l₂	d₃ g6	l₃	c₁	r	D	D₂ H7	L₂	D₃ H7	L₃	L₄
11	42	38	35	16	2	1.6	90	42	42	35	16	50
12	42	38	35	16	2	1.6	90	42	42	35	16	50
13	52	38	35	16	2	1.6	110	52	42	35	16	48
14	52	38	35	16	2	1.6	110	52	42	35	16	48
15	75	65	65	20	2	1.6	170	75	70	65	20	70
16	75	65	65	20	2	1.6	170	75	70	65	20	70
17	75	65	65	20	2	1.6	170	75	70	65	20	70
18	75	65	65	20	2	1.6	170	75	70	65	20	70
19	90	85	70	55	3	1.6	200	90	90	70	55	75
20	90	85	70	55	3	1.6	200	90	90	70	55	75
21	100	95	80	40	3	1.6	230	100	100	80	40	84
22	115	110	90	20	3	1.6	230	115	115	90	20	100
23	130	133	100	25	3	1.6	300	130	138	100	25	120
24	140	133	100	25	3	1.6	300	140	138	100	25	120
25	140	160	130	45	3	1.6	320	140	165	130	45	- 6.5
26	145	160	130	50	3	1.6	320	145	165	130	50	- 24
27	180	205	160	50	3	1.6	405	180	210	160	50	- 17
28	180	205	160	50	3	1.6	405	180	210	160	50	- 17
29	180	195	165	60	3	1.6	405	180	200	165	62	160
30	200	255	-	-	3	1.6	430	200	260	180	30	190
31	220	255	180	40	3	2	460	220	260	180	50	200
32	230	265	200	60	3	2	485	230	270	200	60	200
33	260	305	230	20	3	2	570	260	310	230	20	210

OUTPUT SHAFT DIMENSIONS

SPLINED SHAFT



EXTERNAL SPLINED SHAFT

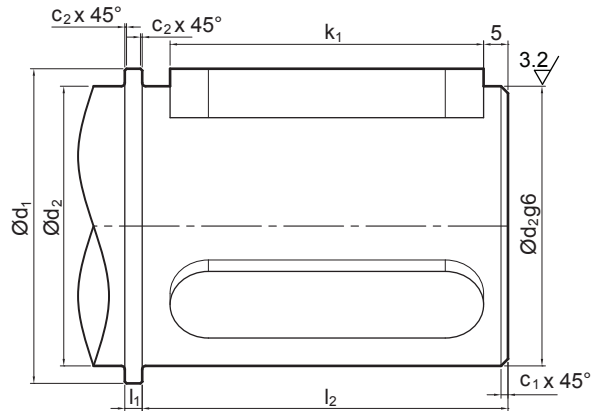


INTERNAL SPLINED SHAFT

EXTERNAL SPLINED SHAFT											END PLATE		INTERNAL SPLINED SHAFT						
SIZE	e ₁	c ₁	l ₂	l ₃	l ₄	l ₅	g	k	m	n	l ₁	t ₁	e ₂	c ₂	f	l ₆	l ₇	l ₈	l ₉
11	W38x1.75x20x8f	30	5	25	42	55	42	18	M6	3	4	8	N38x1.75x20x9H	42	-	5	12	3	5.5
12	W38x1.75x20x8f	30	5	25	42	55	42	18	M6	3	4	8	N38x1.75x20x9H	42	-	5	12	3	5.5
13	W42x2x20x8f	35	5	22	43	55	45	24	M6	3	4	8	N42x2x20x9H	43	35	4	18	8	17
14	W42x2x20x8f	35	5	22	43	55	45	24	M6	3	4	8	N42x2x20x9H	43	35	4	18	8	17
15	W55x2x26x8f	48	8	30	50	66	60	32	M10	3	6	13	N55x2x26x9H	60	50	15	34	5	0
16	W55x2x26x8f	48	8	30	50	66	60	32	M10	3	6	13	N55x2x26x9H	60	50	15	34	5	0
17	W55x2x26x8f	48	8	30	50	66	60	32	M10	3	6	13	N55x2x26x9H	60	50	15	34	5	0
18	W55x2x26x8f	48	8	30	50	66	60	32	M10	3	6	13	N55x2x26x9H	60	50	15	34	5	0
19	W72x2.5x27x8f	64	10	35	60	80	80	45	M10	3	8	15	N72x2.5x27x9H	75	60	15	34.5	22	0
20	W72x2.5x27x8f	64	10	35	60	80	80	45	M10	3	8	15	N72x2.5x27x9H	75	60	15	34.5	22	0
21	W82x2.5x31x8f	70	10	42	70	90	85	45	M12	3	8	16	N82x2.5x31x9H	85	70	12	37	12	2
22	W95x2.5x36x8f	80	10	40	70	90	100	50	M12	3	8	16	N95x2.5x36x9H	98	80	7	45	10	0
23	W105x3x34x8f	90	12	50	86	110	112	65	M12	3	10	20	N105x3x34x9H	110	90	15	51	15	0
24	W105x3x34x8f	90	12	50	86	110	112	65	M12	3	10	20	N105x3x34x9H	110	90	15	51	15	0
25	W105x3x34x8f	90	12	60	86	110	115	65	M12	4	10	20	N105x3x34x9H	116	95	15	59	15	-147
26	W120x3x38x8f	105	12	65	97	124	130	70	M16	3	10	20	N120x3x38x9H	125	95	15	60	16	-164
27	W150x3x48x8f	130	12	70	118	150	160	80	M16	3	11	22	N150x3x48x9H	160	120	15	62	20	-175
28	W150x3x48x8f	130	12	70	118	150	160	80	M16	3	11	22	N150x3x48x9H	160	120	15	62	20	-175
29	W170x5x32x8f	150	15	110	145	175	180	110	M16	4	14	29	N170x5x32x9H	172	-	32	117	10	32
30	W180x5x34x8f	160	16	110	148	180	190	120	M16	4	15	30	N180x5x34x9H	182	-	35	110	12	35
31	W200x5x38x8f	170	20	130	160	200	210	140	M16	6	19	45	N200x5x38x9H	210	-	40	130	15	40
32	W220x5x42x8f	200	20	140	170	210	230	150	M24	4	19	44	N220x5x42x9H	222	-	45	140	20	45
33	W260x5x50x8f	240	25	180	210	260	280	200	M24	6	24	55	N260x5x50x9H	265	-	30	180	20	45

OUTPUT SHAFT DIMENSIONS

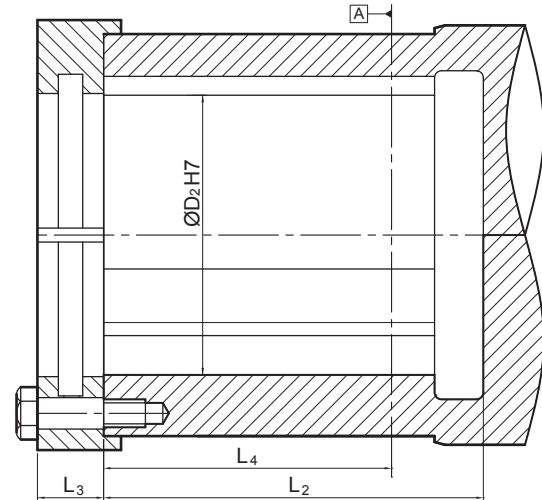
HOLLOW SHAFT WITH KEY WAY



m = no. of keyways = 2
a = angle between keyways = 120°

CUSTOMER'S SHAFT

FOR GEARBOX SIDE DIMENSIONS,
PLEASE REFER PAGES 220-233

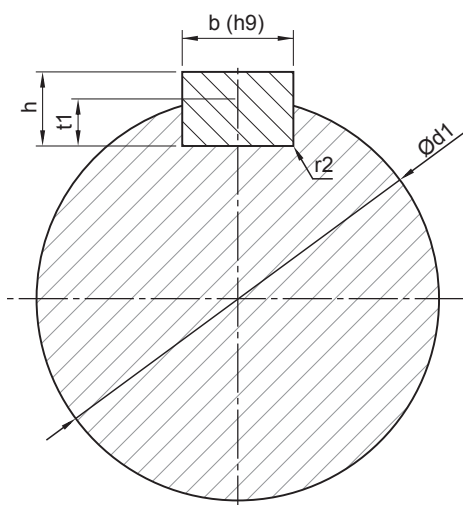


HOLLOW SHAFT IN GEARBOX

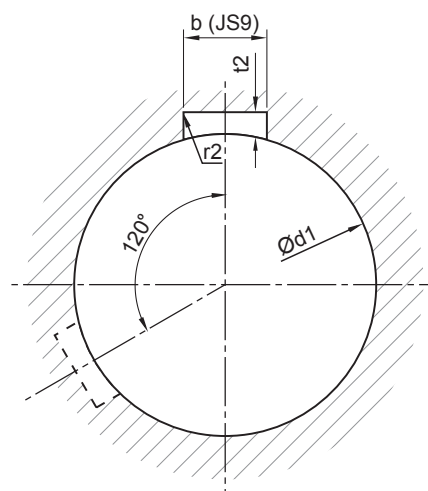
CUSTOMER'S SHAFT								HOLLOW SHAFT IN GEARBOX			
SIZE	d ₂	l ₂	d ₁	l ₁	c ₁	c ₂	k ₁	D ₂	L ₂	L ₃	L ₄
11	35	57	39	4	1	0.5	45	35	50	14.5	40.5
12	35	57	39	4	1	0.5	45	35	50	14.5	40.5
13	35	57	43	5	1	0.5	45	35	54	15	49
14	35	57	43	5	1	0.5	45	35	54	15	49
15	65	95	75	6	1	0.5	80	65	83	17	84
16	65	95	75	6	1	0.5	80	65	83	17	84
17	65	95	75	6	1	0.5	80	65	83	17	84
18	65	95	75	6	1	0.5	80	65	83	17	84
19	80	110	92	7	1	0.5	95	80	95	19	95
20	80	110	92	7	1	0.5	95	80	95	19	95
21	90	132	102	8	2	1	115	90	120	21.5	118.5
22	100	150	120	10	2	1	135	100	132	30	132
23	130	135	146	10	2	1	120	130	120	30	120
24	130	135	146	10	2	1	120	130	120	30	120

STANDARD KEY / KEYWAY DIMENSIONS

KEY DIMENSIONS



SOLID SHAFT

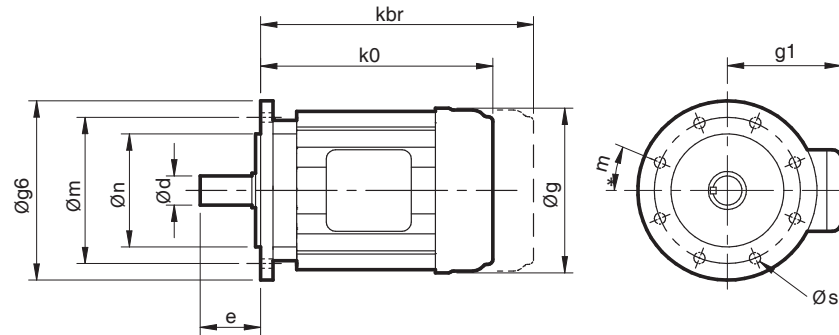


HOLLOW SHAFT

SHAFT DIA 'd1'		CROSS SECTION OF KEY		KEYWAY DEPTH IN SHAFT h=t1		KEYWAY DEPTH IN HUB h=t2		KEYWAY RADIUS	TOL. 'b' h9	TOL. 'b' JS9
OVER	UP.TO	b	h	t1	TOLE	t2	TOLE	r2	TOLE	TOLE
12	17	5	5	3	+0.1	2.3	+0.1	0.25 -0.09	0.000 -0.030	+0.015 -0.015
17	22	6	6	3.5		2.8				
22	30	8	7	4		3.3				
30	38	10	8	5	+0.2	3.3	+0.2	0.40 -0.15	0.000 -0.036	+0.018 -0.018
38	44	12	8	5		3.3				
44	50	14	9	5.5		3.8				
50	58	16	10	6		4.3				
58	65	18	11	7		4.4				
65	75	20	12	7.5		4.9				
75	85	22	14	9		5.4				
85	95	25	14	9		5.4		0.60 -0.20	0.000 -0.052	+0.026 -0.026
95	110	28	16	10		6.4				
110	130	32	18	11		7.4				
130	150	36	20	12	+0.3	8.4	+0.3	1.00 -0.30	0.000 -0.062	+0.031 -0.031
150	170	40	22	13		9.4				
170	200	45	25	15		10.4				
200	230	50	28	17		11.4		1.60 -0.40	0.000 -0.074	+0.037 -0.037
230	260	56	32	20		12.4				
260	290	63	32	20		12.4				
290	330	70	36	22		14.4		2.50 -0.50	0.000 -0.087	+0.0435 -0.0435
330	380	80	40	25		15.4				
380	440	90	45	28		17.4				
440	500	100	50	31		19.5				

MOTOR DIMENSIONS

B5 'D' face



Size	$\phi g6$	ϕm	ϕn	ϕd	e	$k0$	ϕg	$g1$	m	ϕs
63	140	115	95	11	23	183	124	106	45 deg	4x10
71	160	130	110	14	30	210	140	115	45 deg	4x10
80	200	165	130	19	40	262	158	125	45 deg	4x12
90S	200	165	130	24	50	294	180	133	45 deg	4x12
90L	200	165	130	24	50	325	180	133	45 deg	4x12
100L	250	215	180	28	60	314	198	153	45 deg	4x15
112M	250	215	180	28	60	338	222	168	45 deg	4x15
132S	300	265	230	38	80	373	262	185	45 deg	4x15
132M	300	265	230	38	80	409	262	185	45 deg	4x15
160M	350	300	250	42	110	479	314	216	45 deg	4x19
160L	350	300	250	42	110	523	314	216	45 deg	4x19
180M	350	300	250	48	110	545	354	236	45 deg	4x19
180L	350	300	250	48	110	583	354	236	45 deg	4x19
200L	400	350	300	55	110	650	395	276	45 deg	4x19
225S	450	400	350	60	140	740	435	297	22.5 deg	8x19
225M	450	400	350	60	140	740	435	297	22.5 deg	8x19
250M	550	500	450	65	140	790	481	319	22.5 deg	8x19

* Dimensions are for own brand standard motors. These may vary if alternative motor is fitted.

Lubrication

1. Check that the ventilator is positioned correctly for the intended mounting position.
2. Gear units are supplied without lubricant and must be filled via the ventilator position with the appropriate lubricant until oil escapes through the level plug hole.
 - Please refer to the lubricant quantity table for approximate lubricant quantity
 - Refer to the unit nameplate for the type and grade of lubricant.
 - Refer the table of approved lubricants.
3. Maintenance: Oil levels should be checked and maintained by filling via the ventilator position until oil escapes through the level plug hole.

Mounting positions and Lubrication fill levels

B3 	B8 	B5
B6 	B7 	V1
V5 	V6 	V3

Oil Level Position

Drain Position

Ventilator / Filling

LUBRICATION QUANTITIES (LITRES) FOR COAXIAL UNITS

Mtg	B3	B5	B7	B8	V1	V3	V5	V6
P1C11	0.7	0.7	0.7	0.7	1.1	1.0	1.2	1.1
P2C11	1.1	1.0	1.0	1.0	1.4	1.3	1.6	1.5
P3C11	1.5	1.3	1.3	1.3	1.8	1.7	1.9	1.8
P4C11	1.8	1.7	1.6	1.7	2.1	2.0	2.3	2.2
P1C12	0.7	0.7	0.7	0.7	1.1	1.0	1.2	1.1
P2C12	1.1	1.0	1.0	1.0	1.4	1.3	1.6	1.5
P3C12	1.5	1.3	1.3	1.3	1.8	1.7	1.9	1.8
P4C12	1.8	1.7	1.6	1.7	2.1	2.0	2.3	2.2
P1C13	1.0	0.9	0.9	0.9	1.3	1.2	1.5	1.3
P2C13	1.3	1.2	1.2	1.2	1.7	1.5	1.8	1.7
P3C13	1.7	1.5	1.5	1.5	2.0	1.9	2.2	2.1
P4C13	2.1	1.9	1.9	1.9	2.3	2.2	2.5	2.4
P1C14	1.0	0.9	0.9	0.9	1.3	1.2	1.5	1.3
P2C14	1.3	1.2	1.2	1.2	1.7	1.5	1.8	1.7
P3C14	1.7	1.5	1.5	1.5	2.0	1.9	2.2	2.1
P4C14	2.1	1.9	1.9	1.9	2.3	2.2	2.5	2.4
P1C15	1.6	1.4	1.4	1.4	2.5	2.2	2.8	2.4
P2C15	1.9	1.8	1.7	1.8	2.9	2.5	3.1	2.8
P3C15	2.3	2.1	2.1	2.1	3.2	2.9	3.5	3.1
P4C15	2.7	2.4	2.4	2.4	3.5	3.2	3.9	3.5
P1C16	1.7	1.5	1.5	1.5	2.6	2.4	2.9	2.7
P2C16	2.3	2.1	2.1	2.1	3.2	3.0	3.5	3.3
P3C16	2.7	2.4	2.4	2.4	3.5	3.3	3.9	3.6
P4C16	3.0	2.8	2.7	2.8	3.9	3.6	4.2	4.0
P1C17	1.9	1.8	1.7	1.8	2.9	2.6	3.1	2.9
P2C17	2.5	2.3	2.3	2.3	3.4	3.2	3.8	3.5
P3C17	2.9	2.6	2.6	2.6	3.7	3.5	4.1	3.9
P4C17	3.3	3.0	2.9	3.0	4.1	3.9	4.5	4.2
P1C18	1.9	1.8	1.7	1.8	2.9	2.6	3.1	2.9
P2C18	2.5	2.3	2.3	2.3	3.4	3.2	3.8	3.5
P3C18	2.9	2.6	2.6	2.6	3.7	3.5	4.1	3.9
P4C18	3.3	3.0	2.9	3.0	4.1	3.9	4.5	4.2
P1C19	3.0	2.8	2.7	2.8	3.9	3.5	4.2	3.9
P2C19	4.0	3.6	3.6	3.6	4.7	4.4	5.2	4.8
P3C19	4.4	4.0	3.9	4.0	5.1	4.7	5.6	5.2
P4C19	4.7	4.3	4.2	4.3	5.4	5.1	5.9	5.6
P1C20	3.0	2.8	2.7	2.8	3.9	3.5	4.2	3.9
P2C20	4.0	3.6	3.6	3.6	4.7	4.4	5.2	4.8
P3C20	4.4	4.0	3.9	4.0	5.1	4.7	5.6	5.2
P4C20	4.7	4.3	4.2	4.3	5.4	5.1	5.9	5.6
P1C21	4.2	3.9	3.8	3.9	5.5	5.0	6.1	5.4
P2C21	5.4	5.0	4.9	5.0	6.6	6.1	7.3	6.7
P3C21	6.1	5.5	5.4	5.5	7.2	6.6	7.9	7.3
P4C21	6.4	5.8	5.8	5.8	7.5	6.9	8.2	7.6

Mtg	B3	B5	B7	B8	V1	V3	V5	V6
P1C22	4.8	4.4	4.4	4.4	6.1	5.5	6.7	6.1
P2C22	6.1	5.5	5.4	5.5	7.2	6.6	7.9	7.3
P3C22	6.7	6.1	6.0	6.1	7.7	7.2	8.5	7.9
P4C22	7.0	6.4	6.3	6.4	8.0	7.5	8.8	8.2
P1C23	6.1	5.5	5.4	5.5	7.2	6.6	7.9	7.3
P2C23	7.6	6.9	6.9	6.9	8.6	8.0	9.4	8.8
P3C23	8.6	7.8	7.7	7.8	9.5	8.9	10.4	9.8
P4C23	9.0	8.1	8.1	8.1	9.8	9.2	10.8	10.2
P1C24	6.1	5.5	5.4	5.5	7.2	6.6	7.9	7.3
P2C24	7.6	6.9	6.9	6.9	8.6	8.0	9.4	8.8
P3C24	8.6	7.8	7.7	7.8	9.5	8.9	10.4	9.8
P4C24	9.0	8.1	8.1	8.1	9.8	9.2	10.8	10.2
P1C25	8.5	7.7	7.6	7.7	13.2	11.0	14.5	12.1
P2C25	10.9	9.9	9.8	9.9	15.4	13.2	16.9	14.5
P3C25	12.1	11.0	10.9	11.0	16.5	14.3	18.2	15.7
P4C25	13.3	12.1	12.0	12.1	17.6	15.4	19.4	16.9
P1C26	10.9	9.9	9.8	9.9	15.4	13.2	16.9	14.5
P2C26	14.5	13.2	13.1	13.2	18.7	16.5	20.6	18.2
P3C26	15.7	14.3	14.2	14.3	19.8	17.6	21.8	19.4
P4C26	15.7	14.3	14.2	14.3	19.8	17.6	21.8	19.4
P2C27	20.6	18.7	18.5	18.7	27.5	23.1	30.3	25.4
P3C27	23.0	20.9	20.7	20.9	29.7	25.3	32.7	27.8
P4C27	24.2	22.0	21.8	22.0	30.8	26.4	33.9	29.0
P2C28	23.0	20.9	20.7	20.9	29.7	25.3	32.7	27.8
P3C28	25.4	23.1	22.9	23.1	31.9	27.5	35.1	30.3
P4C28	26.6	24.2	24.0	24.2	33.0	28.6	36.3	31.5
P2C29	26.6	24.2	24.0	24.2	33.0	28.6	36.3	31.5
P3C29	29.0	26.4	26.1	26.4	35.2	30.8	38.7	33.9
P4C29	30.3	27.5	27.2	27.5	36.3	31.9	39.9	35.1
P2C30	29.0	26.4	26.1	26.4	39.1	34.1	43.0	37.5
P3C30	32.1	29.2	28.9	29.2	41.8	36.9	46.0	40.5
P4C30	33.3	30.3	29.9	30.3	42.9	38.0	47.2	41.7
P2C31	31.5	28.6	28.3	28.6	45.1	39.6	49.6	43.6
P3C31	35.1	31.9	31.6	31.9	48.4	42.9	53.2	47.2
P4C31	36.3	33.0	32.7	33.0	49.5	44.0	54.5	48.4
P3C32	48.4	44.0	43.6	44.0	60.5	55.0	66.6	60.5
P4C32	52.0	47.3	46.8	47.3	63.8	58.3	70.2	64.1
P3C33	60.5	55.0	54.5	55.0	77.0	66.0	84.7	72.6
P4C33	64.1	58.3	57.7	58.3	80.3	69.3	88.3	76.2

Note : Oil quantities mentioned above are approximate. Fill the gearbox until oil escapes from level plug

LUBRICATION QUANTITIES (LITRES) FOR RIGHT ANGLED UNITS

Mtg	B3	B5	B7	B8	V1	V3	V5	V6
P2B11	1.5	1.3	1.3	1.3	1.9	1.7	2.1	1.8
P3B11	1.8	1.7	1.6	1.7	2.2	2.0	2.4	2.2
P4B11	2.2	2.0	2.0	2.0	2.5	2.3	2.8	2.5
P2B12	1.5	1.3	1.3	1.3	1.9	1.7	2.1	1.8
P3B12	1.8	1.7	1.6	1.7	2.2	2.0	2.4	2.2
P4B12	2.2	2.0	2.0	2.0	2.5	2.3	2.8	2.5
P2B13	1.9	1.8	1.7	1.8	2.3	2.1	2.5	2.3
P3B13	2.3	2.1	2.1	2.1	2.6	2.4	2.9	2.7
P4B13	2.7	2.4	2.4	2.4	3.0	2.8	3.3	3.0
P2B14	1.9	1.8	1.7	1.8	2.3	2.1	2.5	2.3
P3B14	2.3	2.1	2.1	2.1	2.6	2.4	2.9	2.7
P4B14	2.7	2.4	2.4	2.4	3.0	2.8	3.3	3.0
P2B15	2.7	2.4	2.4	2.4	3.1	2.9	3.4	3.1
P3B15	3.0	2.8	2.7	2.8	3.4	3.2	3.8	3.5
P4B15	3.4	3.1	3.0	3.1	3.7	3.5	4.1	3.9
P2B16	2.8	2.5	2.5	2.5	3.2	3.0	3.5	3.3
P3B16	3.4	3.1	3.0	3.1	3.7	3.5	4.1	3.9
P4B16	3.8	3.4	3.4	3.4	4.1	3.9	4.5	4.2
P2B17	3.0	2.8	2.7	2.8	3.4	3.2	3.8	3.5
P3B17	3.6	3.3	3.3	3.3	4.0	3.7	4.4	4.1
P4B17	4.0	3.6	3.6	3.6	4.3	4.1	4.7	4.5
P2B18	3.0	2.8	2.7	2.8	3.4	3.2	3.8	3.5
P3B18	3.6	3.3	3.3	3.3	4.0	3.7	4.4	4.1
P4B18	4.0	3.6	3.6	3.6	4.3	4.1	4.7	4.5
P2B19	4.8	4.4	4.4	4.4	5.5	5.3	6.1	5.8
P3B19	5.8	5.3	5.2	5.3	6.4	6.2	7.0	6.8
P4B19	6.2	5.6	5.6	5.6	6.7	6.5	7.4	7.1
P2B20	4.8	4.4	4.4	4.4	5.5	5.3	6.1	5.8
P3B20	5.8	5.3	5.2	5.3	6.4	6.2	7.0	6.8
P4B20	6.2	5.6	5.6	5.6	6.7	6.5	7.4	7.1
P2B21	7.3	6.6	6.5	6.6	8.8	7.7	9.7	8.5
P3B21	8.5	7.7	7.6	7.7	9.9	8.8	10.9	9.7
P4B21	9.1	8.3	8.2	8.3	10.5	9.4	11.5	10.3

Mtg	B3	B5	B7	B8	V1	V3	V5	V6
P2B22	7.9	7.2	7.1	7.2	9.4	8.3	10.3	9.1
P3B22	9.1	8.3	8.2	8.3	10.5	9.4	11.5	10.3
P4B22	9.7	8.8	8.7	8.8	11.0	9.9	12.1	10.9
P2B23	15.7	14.3	14.2	14.3	16.5	15.4	18.2	16.9
P3B23	13.3	12.1	12.0	12.1	14.3	13.2	15.7	14.5
P4B23	14.5	13.2	13.1	13.2	15.4	14.3	16.9	15.7
P2B24	15.7	14.3	14.2	14.3	16.5	15.4	18.2	16.9
P3B24	13.3	12.1	12.0	12.1	14.3	13.2	15.7	14.5
P4B24	14.5	13.2	13.1	13.2	15.4	14.3	16.9	15.7
P2B25	16.9	15.4	15.2	15.4	20.9	18.7	23.0	20.6
P3B25	19.4	17.6	17.4	17.6	23.1	20.9	25.4	23.0
P4B25	20.6	18.7	18.5	18.7	24.2	22.0	26.6	24.2
P2B26	19.4	17.6	17.4	17.6	23.1	20.9	25.4	23.0
P3B26	23.0	20.9	20.7	20.9	26.4	24.2	29.0	26.6
P4B26	24.2	22.0	21.8	22.0	27.5	25.3	30.3	27.8
P2B27	25.7	23.4	23.1	23.4	30.9	27.1	33.9	29.8
P3B27	30.3	27.5	27.2	27.5	36.3	31.9	39.9	35.1
P4B27	33.9	30.8	30.5	30.8	39.6	35.2	43.6	38.7
P2B28	27.8	25.2	25.0	25.2	32.7	29.0	36.0	31.9
P3B28	32.7	29.7	29.4	29.7	38.5	34.1	42.4	37.5
P4B28	36.3	33.0	32.7	33.0	41.8	37.4	46.0	41.1
P2B29	30.9	28.1	27.8	28.1	35.5	31.8	39.1	35.0
P3B29	36.3	33.0	32.7	33.0	41.8	37.4	46.0	41.1
P4B29	39.9	36.3	35.9	36.3	45.1	40.7	49.6	44.8
P3B30	41.1	37.4	37.0	37.4	49.5	45.1	54.5	49.6
P4B30	45.4	41.3	40.8	41.3	53.4	49.0	58.7	53.8
P3B31	46.0	41.8	41.4	41.8	57.2	52.8	62.9	58.1
P4B31	50.8	46.2	45.7	46.2	61.6	57.2	67.8	62.9
P3B32	52.3	47.5	47.0	47.5	62.4	57.4	68.6	63.2
P4B32	58.1	52.8	52.3	52.8	69.3	63.8	76.2	70.2
P3B33	59.9	54.5	53.9	54.5	69.3	64.4	76.2	70.8
P4B33	66.6	60.5	59.9	60.5	77.0	71.5	84.7	78.7

Note : Oil quantities mentioned above are approximate. Fill the gearbox until oil escapes from level plug

LUBRICATION

Approved Lubricants

Approved Lubricants Type E ISO: CLP-CC - Mineral oil's containing industrial EP additives

Supplier	Lubricant Type	4E	5E	6E
		Ambient Temperature Range		
		-5 to 20°C	10 to 40°C	30 to 50°C
BP Oil International Limited	Energol GR-XF	150 (-19)	220 (-16)	320 (-13)
	Energol GR-XP	150 (-19)	220 (-15)	320 (-10)
Caltex	Meropa	150 (-4)	220 (-4)	320 (-4)
Castrol International	Alpha SP	150 (-16)	220 (-16)	320 (-16)
Esso/Exxon	Spartan EP	150 (-19)	220 (-12)	320 (-12)
Fuchs Lubricants	Renolin CLP	150(-17)	220 (-16)	320 (-14)
Klüber Lubrication	Klüberoil GEM1	150 (-5)	220 (-5)	320 (-5)
Kuwait Petroleum International	Q8 Goya	150 (-22)	220 (-16)	320 (-13)
Mobil Oil Company Limited	Mobil gear 600 series	629 (-19)	630 (-13)	632 (-13)
	Mobil gear XMP	150 (-22)	220 (-19)	320 (-13)
Optimal Ölwerke GmbH	Optigear BM	150 (-13)	220 (-11)	320 (-10)
Petro-Canada	Ultima EP	150 (-28)	220 (-22)	320 (-16)
Rocol	Saphire Hi-Torque	150 (-13)	220 (-13)	320 (-13)
Shell Oils	Omala	150 (-4)	220 (-4)	320 (-4)
	Omala F	150 (-16)	220 (-13)	320 (-10)
Texaco Limited	Meropa	150 (-19)	220 (-16)	320 (-16)
	Meropa WM	150 (-19)	220 (-19)	320 (-16)
Total	Carter EP	150 (-7)	220 (-7)	320 (-7)
Tribol	Tribol 1100	150 (-22)	220 (-20)	320 (-18)

Numbers in brackets indicate the minimum pour point temperature of the specified oil (in °C)
The gear unit must not be run below this temperature.

Approved Lubricants Type H

ISO: CLP-HC - Polyalphaolefin based synthetic lubricants with anti-wear or EP additives.

Supplier	Lubricant Type	4H	5H	6H
		Ambient Temperature Range		
		-30 to 20°C	-10 to 40°C	30 to 50°C
BP Oil International Limited	Enersyn EPX	-	-	320 (-28)
Caltex	Pinnacle EP	150 (-45)	220 (-43)	320 (-43)
Carl Bechem GmbH	Berusynth GP	150 (-42)	220 (-38)	320 (-35)
Castrol International	Alphasyn EP	150 (-43)	220 (-37)	320 (-31)
	Alphasyn T	150 (-31)	220 (-31)	320 (-28)
Esso/Exxon	Spartan Synthetic EP	150 (-49)	220 (-46)	320 (-43)
Fuchs Lubricants	Renolin Unisyn CLP	150 (-40)	220 (-37)	320 (-34)
Klüber Lubrication	Klübersynth GEM4	150 (-35)	220 (-30)	320 (-25)
Kuwait Petroleum International	Q8 El Greco	150 (-28)	220 (-22)	320 (-19)
Mobil Oil Company Limited	Mobilgear SHC	150 (-43)	220 (-40)	320 (-37)
Optimal Ölwerke GmbH	Optigear Synthetic A	-	220 (-31)	320 (-31)
Petro-Canada	Super Gear Fluid	150 (-37)	220 (-37)	320 (-37)
Shell Oils	Omala HD	150 (-49)	220 (-43)	320 (-40)
Texaco Limited	Pinnacle EP	150 (-45)	220 (-43)	320 (-43)
Total	Carter EP/HT	150 (-37)	220 (-34)	320 (-31)
Tribol GmbH	Tribol 1510	150 (-41)	220 (-36)	320 (-33)

Numbers in brackets indicate the minimum pour point temperature of the specified oil (in °C)
The gear unit must not be run below this temperature.

Approved Bearing Greases

NLGI grade 2 grease's, suitable for operating in ambient temperature range of -20°C to 50°C

For use outside this range consult our Application Engineers

Supplier	Lubricant Range
BP Oil International Limited	Energrease LS-EP
Caltex	Multifak EP
Castrol International	LMX Grease
Fuchs Lubricants	Renolit EP
Klüber Lubrication	Klüberlub BE 41-542
Mobil Oil Company Limited	Mobilgrease XHP
Omega Manufacturing Division	Omega 85
Optimol Ölwerke GmbH	Longtime PD
Shell Oils	Albida RL
	Alvania EP B
Texaco Limited	Multifak All Purpose EP

ACCESSORIES

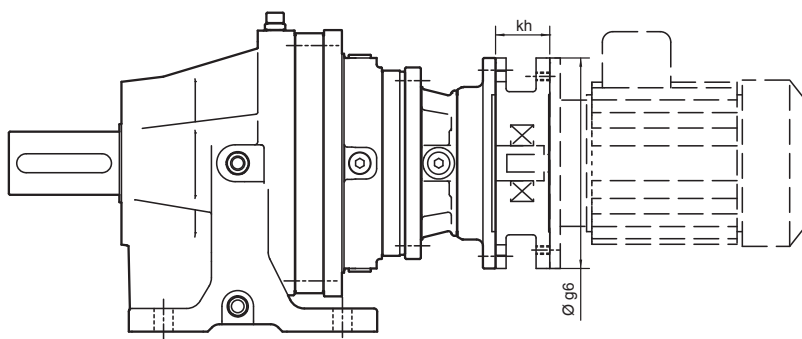
MOTORISED HOLDBACK

Motorised backstop modules can be fitted between the gear unit and motor. The backstop device incorporates high quality centrifugal lift off sprags which are wear free above the lift off speed (n min). To ensure correct operation motor speed must exceed lift off speed.

Suitable for ambient temperature -40°C to + 50°C

Warning

Removal of motor or backstop will release the drive. Ensure all driven machinery is secure prior to any maintenance work



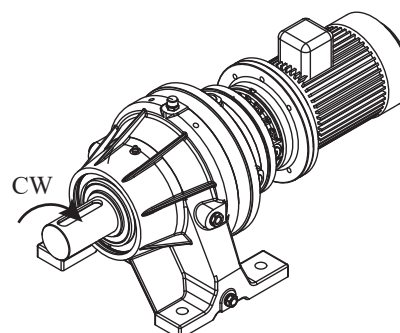
IEC B5 Flange

Motor Frame Size	Lift off speed 'n' min rev/min	Rated locking torque 'T max' (at motor) Nm	øg6	kh
71	890	95	160	38.5
80	860	130	200	51.5
90	860	130	200	66.5
100	820	350	250	70
112	820	350	250	70
132	700	700	300	95
160	630	1030	350	130
180	630	1030	350	130
200	630	1030	400	130
225	610	1400	450	125
250	430	1800	550	155

When a backstop module is fitted dimension kh should be added to the overall length of the geared motor assembly.

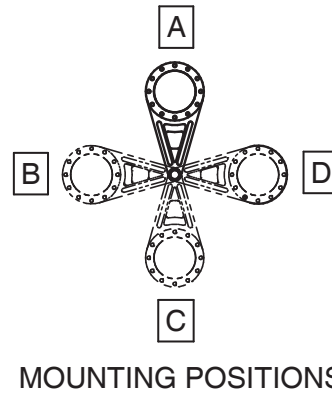
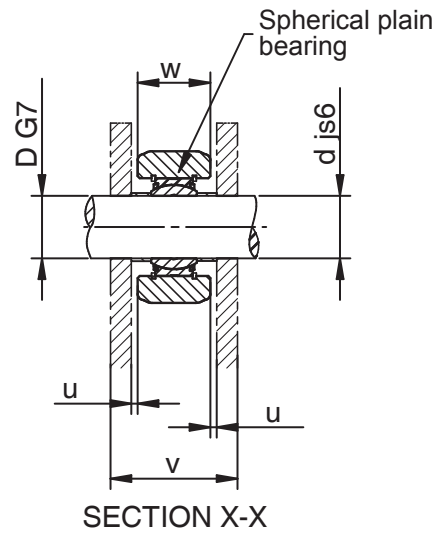
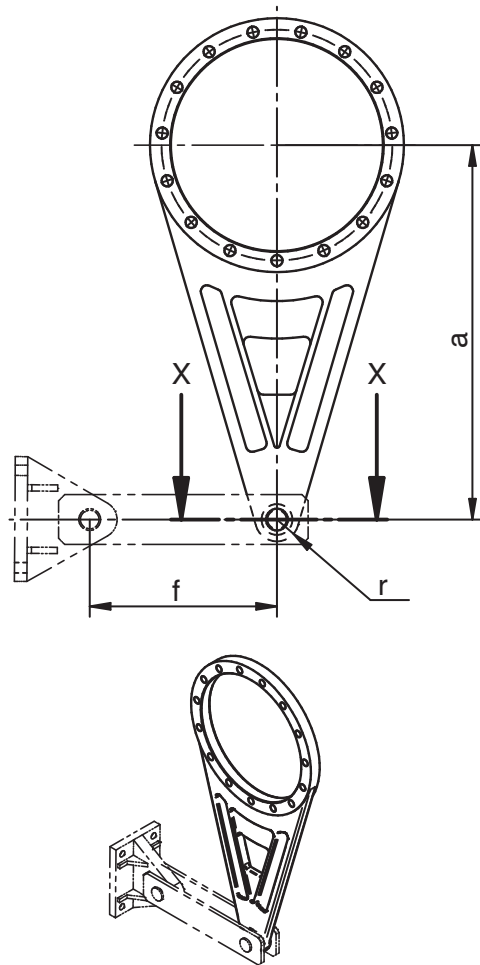
Rotation of outputshaft must be specified when ordering as viewed from the outputshaft end (as shown in the diagram)

CW	-	Free Rotation	-	Clockwise
		Locked	-	Anticlockwise
AC	-	Free Rotation	-	Anticlockwise
		Locked	-	Clockwise



ACCESSORIES

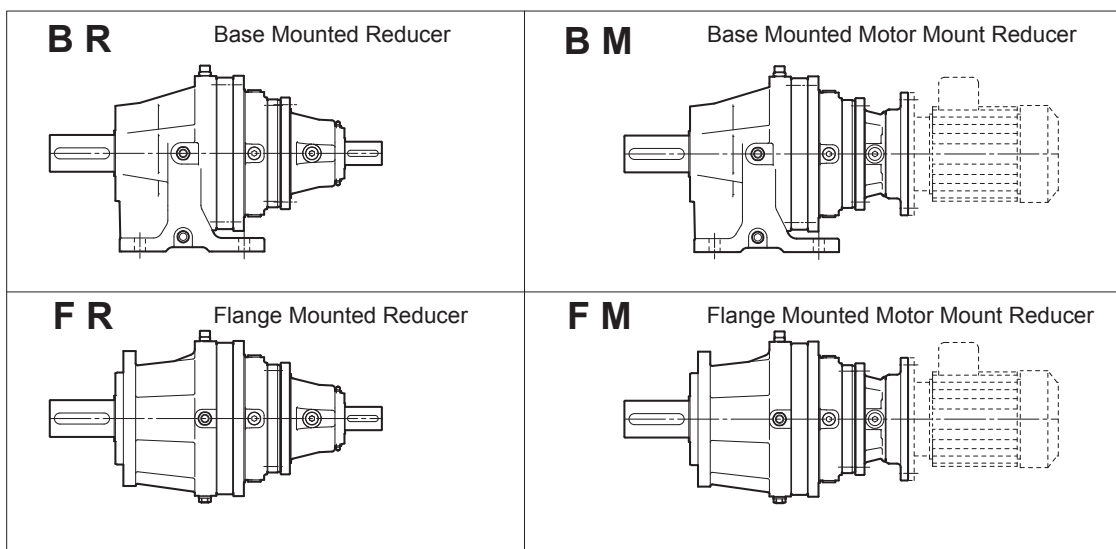
TORQUE ARM



Note:- The drawing is for illustration purpose only

Dimensions								
Gear unit size	a_{min}	w_{min}	r_{min}	f_{min}	$\frac{D}{d}$	u	v_{min}	Mounting positions
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
11 to 14	200	25	25	100	20	2	41	A-B-C-D
15 to 18	300	30	30	120	25	3	56	A-C
19-20	400	36	35	140	30	3	66	A-B-C-D
21	500	36	40	160	35	4	76	A-B-C-D
22	600	36	40	160	35	4	76	A-B-C-D
23-24	700	45	50	200	45	5	87	A-B-C-D
25-26	800	50	55	220	50	5	92	A-B-C-D
27-28	1000	56	65	260	60	6	108	A-B-C-D
29	1200	56	65	260	60	6	108	A-B-C-D
30	1300	70	85	340	80	8	136	A-B-C-D
31	1400	70	85	340	80	8	136	A-B-C-D
32	1500	70	85	340	80	8	136	A-B-C-D
33	1600	80	95	380	90	10	172	A-C

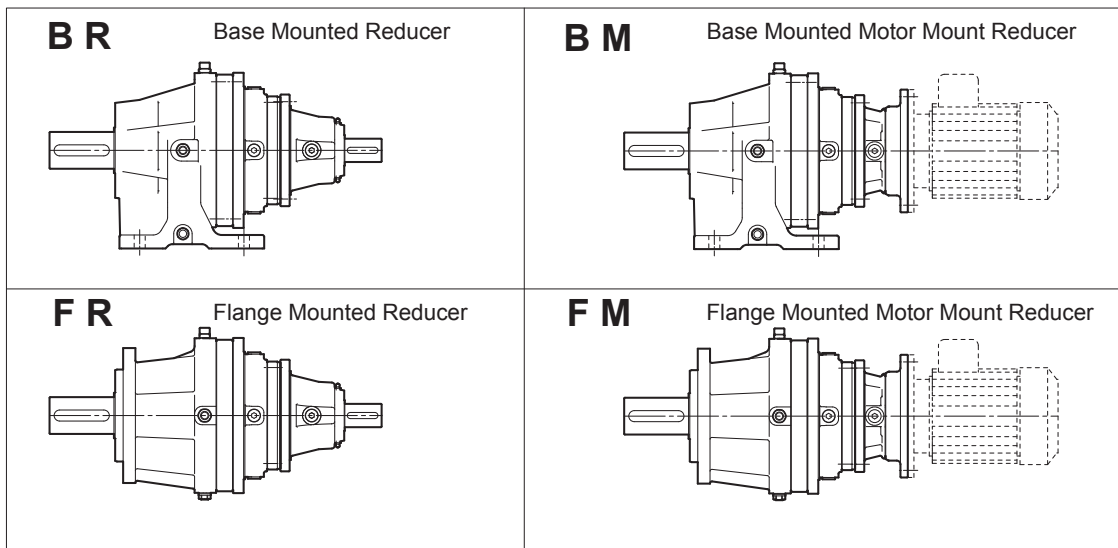
SHIPPING SPECIFICATIONS - CO-AXIAL UNITS



WEIGHT OF UNITS

UNITS	BR	FR	63		71		80		90		100-112		132		160		180		200		225		250	
			BM	FM	BM	FM	BM	FM	BM	FM	BM	FM	BM	FM	BM	FM	BM	FM	BM	FM	BM	FM	BM	FM
P1C11	20.1	18.2	18.2	16.3	18.8	16.9	19.9	18	19.9	18	21	19.1	24.9	23	30.2	28.3	30	28	-	-	-	-	-	-
P2C11	25.2	23.3	23.2	21.3	23.8	21.9	24.9	23	24.9	23	26	24.1	29.9	28	35.2	33.3	35	33	-	-	-	-	-	-
P3C11	30.3	28.3	28.2	26.3	28.8	26.9	29.9	28	29.9	28	31	29.1	34.9	33	40.2	38.3	40	38	-	-	-	-	-	-
P4C11	35.3	33.4	33.2	31.3	33.8	31.9	34.9	33	34.9	33	36	34.1	39.9	38	45.2	43.3	45	43	-	-	-	-	-	-
P1C12	20.5	18.5	19.2	17.3	19.8	17.9	20.9	19	20.9	19	22	20.1	25.9	24	31.2	29.3	31	29	-	-	-	-	-	-
P2C12	25.6	23.7	24.2	22.3	24.8	22.9	25.9	24	25.9	24	27	25.1	30.9	29	36.2	34.3	36	34	-	-	-	-	-	-
P3C12	30.7	28.8	29.2	27.3	29.8	27.9	30.9	29	30.9	29	32	30.1	35.9	34	41.2	39.3	41	39	-	-	-	-	-	-
P4C12	35.8	33.8	34.2	32.3	34.8	32.9	35.9	34	35.9	34	37	35.1	40.9	39	46.2	44.3	46	44	-	-	-	-	-	-
P1C13	24.7	22	23.2	20.5	23.8	21.2	24.9	22.2	24.9	22.2	26	23.4	29.9	27.2	35.2	32.5	35	32.3	-	-	-	-	-	-
P2C13	29.8	27.1	28.2	25.5	28.8	26.2	29.9	27.2	29.9	27.2	31	28.4	34.9	32.2	40.2	37.5	40	37.3	-	-	-	-	-	-
P3C13	34.9	32.2	33.2	30.5	33.8	31.2	34.9	32.2	34.9	32.2	36	33.4	39.9	37.2	45.2	42.5	45	42.3	-	-	-	-	-	-
P4C13	39.9	37.2	38.2	35.5	38.8	36.2	39.9	37.2	39.9	37.2	41	38.4	44.9	42.2	50	47.5	50	47.3	-	-	-	-	-	-
P1C14	25.2	22.6	24.2	21.5	24.8	22.2	25.9	23.2	25.9	23.2	27	24.4	30.9	28.2	36.2	33.5	36	33.3	-	-	-	-	-	-
P2C14	30.4	27.7	29.2	26.5	29.8	27.2	30.9	28.2	30.9	28.2	32	29.4	35.9	33.2	41.2	38.5	41	38.3	-	-	-	-	-	-
P3C14	35.5	32.8	34.2	31.5	34.8	32.2	35.9	33.2	35.9	33.2	37	34.4	40.9	38.2	46.2	43.5	46	43.3	-	-	-	-	-	-
P4C14	40.5	37.9	39.2	36.5	39.8	37.2	40.9	38.2	40.9	38.2	42	39.4	45.9	43.2	51	48.5	51	48.3	-	-	-	-	-	-
P1C15	49.7	43.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53	47.4	59	53	58	53	62	56	-	-	-	-
P2C15	52	45.9	50	44.3	51	44.9	52	46	52	46	53	47.1	57	51	62	56	62	56	-	-	-	-	-	-
P3C15	57	51	55	49.3	56	49.9	57	51	57	51	58	52	62	56	67	61	67	61	-	-	-	-	-	-
P4C15	62	56	60	54	61	55	62	56	62	56	63	57	67	61	72	66	72	66	-	-	-	-	-	-
P1C16	50	44.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53	47.4	59	53	58	53	62	56	-	-	-	-
P2C16	53	46.7	51	45.3	52	45.9	53	47	53	47	54	48.1	58	52	63	57	63	57	-	-	-	-	-	-
P3C16	58	52	56	50	57	51	58	52	58	52	59	53	63	57	68	62	68	62	-	-	-	-	-	-
P4C16	63	57	61	55	62	56	63	57	63	57	64	58	68	62	73	67	73	67	-	-	-	-	-	-
P1C17	55	48.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58	52	64	58	63	58	67	61	-	-	-	-
P2C17	59	53	57	51	58	52	59	53	59	53	60	54	64	58	69	63	69	63	-	-	-	-	-	-
P3C17	64	58	62	56	63	57	64	58	64	58	65	59	69	63	74	68	74	68	-	-	-	-	-	-
P4C17	68	63	66	60	67	61	68	62	68	62	69	63	73	67	78	72	78	72	-	-	-	-	-	-
P1C18	56	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59	53	65	59	64	59	68	62	-	-	-	-
P2C18	60	54	58	52	59	53	60	54	60	54	61	55	65	59	70	64	70	64	-	-	-	-	-	-
P3C18	65	59	63	57	64	58	65	59	65	59	66	60	70	64	75	69	75	69	-	-	-	-	-	-
P4C18	70	64	68	62	69	63	70	64	70	64	71	65	75	69	80	74	80	74	-	-	-	-	-	-
P1C19	94	87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	96	88	98	91	98	90	104	96	110	102	119	111
P2C19	102	94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	105	98	111	103	110	103	114	106	-	-	-	-
P3C19	104	96	102	94	103	95	104	96	104	96	105	97	109	101	114	106	114	106	-	-	-	-	-	-
P4C19	109	101	107	99	108	100	109	101	109	101	110	102	114	106	119	111	119	111	-	-	-	-	-	-
P1C20	96	89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99	91	101	94	101	93	107	99	113	105	122	114
P2C20	104	96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	107	100	113	105	112	105	116	108	-	-	-	-
P3C20	107	99	105	97	106	98	107	99	107	99	108	100	112	104	117	109	117	109	-	-	-	-	-	-
P4C20	112	104	110	102	111	103	112	104	112	104	113	105	117	109	122	114	122	114	-	-	-	-	-	-
P1C21	138	133	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	140	135	143	138	142	137	148	143	154	149	163	158
P2C21	150	145	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	153	148	159	154	158	153	162	157	-	-	-	-
P3C21	153	148	151	146	152	147	153	148	153	148	154	149	158	153	163	158	163	158	-	-	-	-	-	-
P4C21	158	153	156	151	157	152	158	153	158	153	159	154	163	158	168	163	168	163	-	-	-	-	-	-

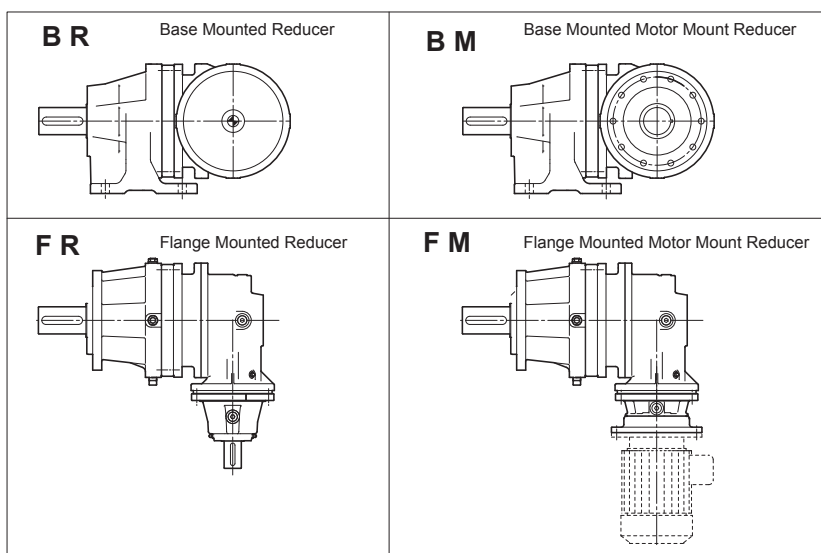
SHIPPING SPECIFICATIONS - CO-AXIAL UNITS



WEIGHT OF UNITS

UNITS	BR	FR	63		71		80		90		100-112		132		160		180		200		225		250	
			BM	FM	BM	FM	BM	FM	BM	FM	BM	FM	BM	FM	BM	FM	BM	FM	BM	FM	BM	FM	BM	FM
P1C22	157	127	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	159	130	162	133	161	132	167	138	173	144	182	153
P2C22	168	139	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	171	142	177	148	176	147	180	151	-	-	-	-
P3C22	173	144	171	142	172	143	173	144	173	144	174	145	178	149	183	154	183	154	-	-	-	-	-	-
P4C22	178	149	176	147	177	148	178	149	178	149	179	150	183	154	188	159	188	159	-	-	-	-	-	-
P1C23	236	198	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	230	191	232	194	232	193	238	199	244	205	253	214
P2C23	256	217	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	258	219	260	222	260	222	266	227	272	233	281	242
P3C23	263	224	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	266	228	272	233	271	233	275	237	-	-	-	-
P4C23	265	226	263	225	264	225	265	226	265	226	266	227	270	231	275	237	275	236	-	-	-	-	-	-
P1C24	243	205	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	237	198	239	201	239	200	245	206	251	212	260	221
P2C24	265	226	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	267	228	269	231	269	231	275	236	281	242	290	251
P3C24	273	234	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	276	238	282	243	281	243	285	247	-	-	-	-
P4C24	275	236	273	235	274	235	275	236	275	236	276	237	280	241	285	247	285	246	-	-	-	-	-	-
P1C25	306	261	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P2C25	342	296	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	344	298	347	301	346	301	352	306	358	313	367	322
P3C25	353	307	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	356	311	362	316	361	316	365	319	-	-	-	-
P4C25	356	310	354	309	355	309	356	310	356	310	357	311	361	315	366	320	366	320	-	-	-	-	-	-
P1C26	351	296	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P2C26	389	334	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	391	336	394	339	393	339	399	344	405	350	414	359
P3C26	399	344	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	402	347	408	353	407	353	411	356	-	-	-	-
P4C26	402	347	400	345	401	346	402	347	402	347	403	348	407	352	412	357	412	357	-	-	-	-	-	-
P2C27	606	530	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	600	523	602	526	602	526	608	531	614	538	623	546
P3C27	625	549	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	627	550	629	553	629	553	635	558	641	565	650	573
P4C27	632	556	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	635	559	641	564	640	564	644	568	-	-	-	-
P2C28	624	548	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	618	541	620	544	620	544	626	549	632	556	641	564
P3C28	642	566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	644	567	646	570	646	570	652	575	658	582	667	590
P4C28	649	573	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	652	576	657	581	657	581	661	584	-	-	-	-
P2C29	843	696	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P3C29	881	734	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	883	736	886	739	885	738	891	744	897	750	906	759
P4C29	893	746	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	896	749	902	755	901	754	905	758	-	-	-	-
P2C30	1014	853	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P3C30	1053	892	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1055	894	1058	897	1057	897	1063	902	1069	908	1078	917
P4C30	1065	904	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1068	907	1074	913	1073	913	1077	916	-	-	-	-
P2C31	1116	965	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P3C31	1203	1052	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1205	1054	1208	1057	1207	1057	1213	1062	1219	1069	1228	1077
P4C31	1217	1066	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1220	1070	1226	1075	1226	1075	1229	1079	-	-	-	-
P3C32	1649	1405	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1643	1398	1645	1401	1645	1401	1651	1406	1657	1413	1666	1421
P4C32	1673	1429	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1675	1430	1677	1433	1677	1433	1683	1438	1689	1445	1698	1453
P3C33	2274	2014	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2268	2008	2270	2011	2270	2010	2276	2016	2282	2022	2291	2031
P4C33	2305	2045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2307	2047	2309	2050	2309	2049	2315	2055	2321	2061	2330	2070

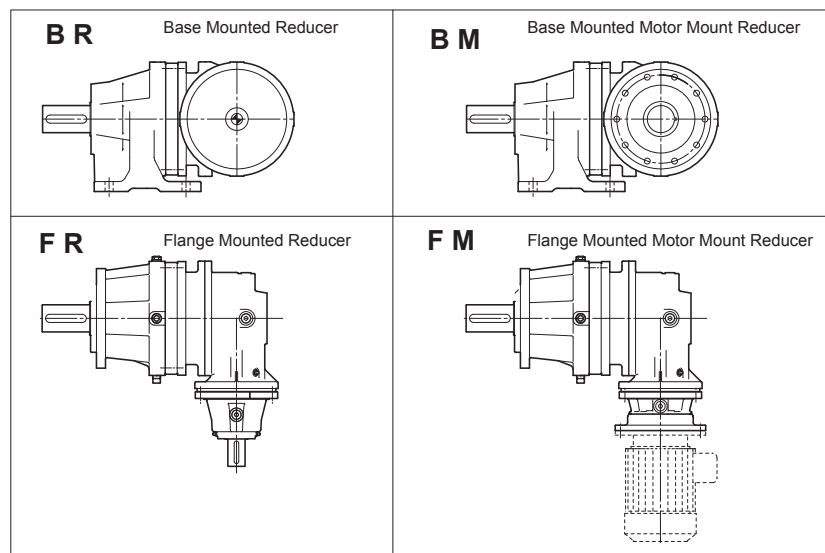
SHIPPING SPECIFICATIONS - RIGHT ANGLE UNITS



WEIGHT OF UNITS

UNITS	BR	FR	63		71		80		90		100-112		132		160		180		200		225		250	
			BM	FM	BM	FM	BM	FM	BM	FM	BM	FM	BM	FM	BM	FM	BM	FM	BM	FM	BM	FM	BM	FM
P2B11	41.1	39.2	39.3	37.4	39.9	38	41	39.1	41	39.1	42.1	40.2	46	44.1	51	49.3	51	49.1	-	-	-	-	-	-
P3B11	46.1	44.2	44.3	42.4	44.9	43	46	44.1	46	44.1	47.1	45.2	51	49.1	56	54	56	54	-	-	-	-	-	-
P4B11	51	49.2	49.3	47.4	49.9	48	51	49.1	51	49.1	52	50	56	54	61	59	61	59	-	-	-	-	-	-
P2B12	42.1	40.2	40.3	38.4	40.9	39	42	40.1	42	40.1	43.1	41.2	47	45.1	52	50	52	50	-	-	-	-	-	-
P3B12	47.1	45.2	45.3	43.4	45.9	44	47	45.1	47	45.1	48.1	46.2	52	50	57	55	57	55	-	-	-	-	-	-
P4B12	52	50	50	48.4	51	49	52	50	52	50	53	51	57	55	62	60	62	60	-	-	-	-	-	-
P2B13	46.1	43.4	44.3	41.6	44.9	42.3	46	43.3	46	43.3	47.1	44.5	51	48.3	56	54	56	53	-	-	-	-	-	-
P3B13	51	48.4	49.3	46.6	49.9	47.3	51	48.3	51	48.3	52	49.5	56	53	61	59	61	58	-	-	-	-	-	-
P4B13	56	53	54	52	55	52	56	53	56	53	57	54	61	58	66	64	66	63	-	-	-	-	-	-
P2B14	47.1	44.4	45.3	42.6	45.9	43.3	47	44.3	47	44.3	48.1	45.5	52	49.3	57	55	57	54	-	-	-	-	-	-
P3B14	52	49.4	50	47.6	51	48.3	52	49.3	52	49.3	53	50	57	54	62	60	62	59	-	-	-	-	-	-
P4B14	57	54	55	53	56	53	57	54	57	54	58	55	62	59	67	65	67	64	-	-	-	-	-	-
P2B15	81	75	79	73	80	74	81	75	81	75	82	76	86	80	91	85	91	85	-	-	-	-	-	-
P3B15	73	67	71	65	72	66	73	67	73	67	74	68	78	72	83	77	83	77	-	-	-	-	-	-
P4B15	78	72	76	70	77	71	78	72	78	72	79	73	83	77	88	82	88	82	-	-	-	-	-	-
P2B16	81	75	79	73	80	74	81	75	81	75	82	76	86	80	91	85	91	85	-	-	-	-	-	-
P3B16	74	68	72	66	73	67	74	68	74	68	75	69	79	73	84	78	84	78	-	-	-	-	-	-
P4B16	79	73	77	71	78	72	79	73	79	73	80	74	84	78	89	83	89	83	-	-	-	-	-	-
P2B17	86	80	84	78	85	79	86	80	86	80	87	81	91	85	96	90	96	90	-	-	-	-	-	-
P3B17	80	74	78	72	79	73	80	74	80	74	81	75	85	79	90	84	90	84	-	-	-	-	-	-
P4B17	85	79	83	77	84	78	85	79	85	79	86	80	90	84	95	89	95	89	-	-	-	-	-	-
P2B18	87	81	85	79	86	80	87	81	87	81	88	82	92	86	97	91	97	91	-	-	-	-	-	-
P3B18	81	75	79	73	80	74	81	75	81	75	82	76	86	80	91	85	91	85	-	-	-	-	-	-
P4B18	86	80	84	78	85	79	86	80	86	80	87	81	91	85	96	90	96	90	-	-	-	-	-	-
P2B19	142	134	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	145	138	151	143	151	143	154	146	-	-	-	-
P3B19	133	125	131	123	132	124	133	125	133	125	134	126	138	130	143	135	143	135	-	-	-	-	-	-
P4B19	125	117	123	116	124	116	125	117	125	117	126	118	130	122	135	128	135	127	-	-	-	-	-	-
P2B20	145	137	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	148	141	154	146	154	146	157	149	-	-	-	-
P3B20	135	127	133	125	134	126	135	127	135	127	136	128	140	132	145	137	145	137	-	-	-	-	-	-
P4B20	128	120	126	119	127	119	128	120	128	120	129	121	133	125	138	131	138	130	-	-	-	-	-	-
P2B21	210	205	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	214	209	219	214	219	214	222	217	-	-	-	-
P3B21	181	176	179	174	180	175	181	176	181	176	182	177	186	181	191	186	191	186	-	-	-	-	-	-
P4B21	174	169	172	167	173	168	174	169	174	169	175	170	179	174	184	179	184	179	-	-	-	-	-	-
P2B22	229	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	233	204	238	209	238	209	241	212	-	-	-	-
P3B22	199	170	197	168	198	168	199	170	199	170	200	171	204	174	209	180	209	180	-	-	-	-	-	-
P4B22	194	165	192	163	193	164	194	165	194	165	195	166	199	170	204	175	204	175	-	-	-	-	-	-
P2B23	361	322	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	363	324	365	327	365	326	370	332	377	338	386	347
P3B23	304	265	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	307	269	313	274	313	274	316	278	-	-	-	-
P4B23	294	255	292	253	293	254	294	255	294	255	295	256	299	260	304	265	304	265	-	-	-	-	-	-
P2B24	368	329	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	370	331	372	334	372	333	377	339	384	345	393	354
P3B24	313	274	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	316	278	322	283	322	283	325	287	-	-	-	-
P4B24	304	265	302	263	303	264	304	265	304	265	305	266	309	270	314	275	314	275	-	-	-	-	-	-

SHIPPING SPECIFICATIONS - RIGHT ANGLE UNITS



WEIGHT OF UNITS

UNITS	BR	FR	63		71		80		90		100-112		132		160		180		200		225		250	
			BM	FM	BM	FM	BM	FM	BM	FM	BM	FM	BM	FM	BM	FM	BM	FM	BM	FM	BM	FM	BM	FM
P2B25	485	439	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	487	441	490	444	489	444	495	449	501	455	510	464
P3B25	414	369	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	418	372	423	377	423	377	426	381	-	-	-	-
P4B25	384	338	382	336	383	337	384	338	384	338	385	339	389	343	394	348	394	348	-	-	-	-	-	-
P2B26	530	475	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	532	477	535	480	534	479	540	485	546	491	555	500
P3B26	461	406	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	465	410	470	415	470	415	473	419	-	-	-	-
P4B26	430	375	428	373	429	374	430	375	430	375	431	376	435	380	440	385	440	385	-	-	-	-	-	-
P2B27	807	731	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	801	725	804	728	804	727	809	733	815	739	824	748
P3B27	731	654	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	733	656	735	659	735	659	740	664	747	670	756	679
P4B27	673	597	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	676	600	682	605	682	605	685	609	-	-	-	-
P2B28	824	748	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	818	742	821	744	820	744	826	750	832	756	841	765
P3B28	749	672	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	751	674	753	677	753	677	758	682	765	688	774	697
P4B28	690	614	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	693	617	699	622	699	622	702	626	-	-	-	-
P2B29	1173	1026	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P3B29	1022	875	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1024	877	1027	879	1026	879	1032	885	1038	891	1047	900
P4B29	953	806	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	957	809	962	815	962	815	965	818	-	-	-	-
P3B30	1193	1032	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1195	1034	1198	1037	1197	1036	1203	1042	1209	1048	1218	1057
P4B30	1125	964	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1129	968	1134	973	1134	973	1137	976	-	-	-	-
P3B31	1295	1144	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1297	1146	1300	1149	1299	1149	1305	1154	1311	1161	1320	1169
P4B31	1275	1125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1278	1128	1284	1133	1284	1133	1287	1137	-	-	-	-
P3B32	1853	1608	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1846	1602	1849	1605	1849	1604	1854	1610	1861	1616	1869	1625
P4B32	1774	1529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1776	1531	1778	1534	1778	1534	1783	1539	1790	1545	1799	1554
P3B33	2466	2206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2459	2199	2462	2202	2462	2202	2467	2207	2474	2214	2482	2223
P4B33	2399	2139	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2401	2141	2403	2143	2403	2143	2408	2149	2415	2155	2424	2164

IMPORTANT

Product Safety Information

General - The following information is important in ensuring safety. It **must** be brought to the attention of personnel involved in the selection of the equipment, those responsible for the design of the machinery in which it is to be incorporated and those involved in its installation, use and maintenance.

The equipment will operate safely provided it is selected, installed, used and maintained properly. As with any power transmission equipment **proper precautions must** be taken as indicated in the following paragraphs, to ensure safety.

Potential Hazards - these are **not** necessarily listed in any order of severity as the degree of danger varies in individual circumstances. It is important therefore that the list is studied in its entirety:-

- 1) Fire/Explosion
 - (a) Oil mists and vapour are generated within gear units. It is therefore dangerous to use naked lights in the proximity of gearbox openings, due to the risk of fire or explosion.
 - (b) In the event of fire or serious overheating (over 300 °C), certain materials (rubber, plastics, etc.) may decompose and produce fumes. Care should be taken to avoid exposure to the fumes, and the remains of burned or overheated plastic/rubber materials should be handled with rubber gloves.
- 2) Guards - Rotating shafts and couplings must be guarded to eliminate the possibility of physical contact or entanglement of clothing. It should be of rigid construction and firmly secured.
- 3) Noise - High speed gearboxes and gearbox driven machinery may produce noise levels which are damaging to the hearing with prolonged exposure. Ear defenders should be provided for personnel in these circumstances. Reference should be made to the Department of Employment Code of Practice for reducing exposure of employed persons to noise.
- 4) Lifting - Where provided (on larger units) only the lifting points or eyebolts must be used for lifting operations (see maintenance manual or general arrangement drawing for lifting point positions). Failure to use the lifting points provided may result in personal injury and/or damage to the product or surrounding equipment. Keep clear of raised equipment.
- 5) Lubricants and Lubrication
 - (a) Prolonged contact with lubricants can be detrimental to the skin. The manufacturer's instruction must be followed when handling lubricants.
 - (b) The lubrication status of the equipment must be checked before commissioning. Read and carry out all instructions on the lubricant plate and in the installation and maintenance literature. Heed all warning tags. Failure to do so could result in mechanical damage and in extreme cases risk of injury to personnel.
- 6) Electrical Equipment - Observe hazard warnings on electrical equipment and isolate power before working on the gearbox or associated equipment, in order to prevent the machinery being started.
- 7) Installation, Maintenance and Storage
 - (a) In the event that equipment is to be held in storage, for a period exceeding 6 months, prior to installation or commissioning, application engineering must be consulted regarding special preservation requirements. Unless otherwise agreed, equipment must be stored in a building protected from extremes of temperature and humidity to prevent deterioration.
The rotating components (gears and shafts) must be turned a few revolutions once a month (to prevent bearings brinelling).
 - (b) External gearbox components may be supplied with preservative materials applied, in the form of a "waxed" tape overwrap or wax film preservative. Gloves should be worn when removing these materials. The former can be removed manually, the latter using white spirit as a solvent.

Preservatives applied to the internal parts of the gear units do not require removal prior to operation.
 - (c) Installation must be performed in accordance with the manufacturer's instructions and be undertaken by suitably qualified personnel.
 - (d) Before working on a gearbox or associated equipment, ensure that the load has been removed from the system to eliminate the possibility of any movement of the machinery and isolate power supply. Where necessary, provide mechanical means to ensure the machinery cannot move or rotate. Ensure removal of such devices after work is complete.
 - (e) Ensure the proper maintenance of gearboxes in operation. Use only the correct tools and approved spare parts for repair and maintenance. Consult the Maintenance Manual before dismantling or performing maintenance work.
- 8) Hot Surfaces and Lubricants
 - (a) During operation, gear units may become sufficiently hot to cause skin burns. Care must be taken to avoid accidental contact.
 - (b) After extended running the lubricant in gear units and lubrication systems may reach temperatures sufficient to cause burns. Allow equipment to cool before servicing or performing adjustments.
- 9) Selection and Design
 - (a) Where gear units provide a backstop facility, ensure that back-up systems are provided if failure of the backstop device would endanger personnel or result in damage.
 - (b) The driving and driven equipment must be correctly selected to ensure that the complete machinery installation will perform satisfactorily, avoiding system critical speeds, system torsional vibration, etc.
 - (c) The equipment must not be operated in an environment or at speeds, powers, torques or with external loads beyond those for which it was designed.
 - (d) As improvements in design are being made continually the contents of this catalogue are not to be regarded as binding in detail, and drawings and capacities are subject to alterations without notice.

The above guidance is based on the current state of knowledge and our best assessment of the potential hazards in the operation of the gear units.

Any further information or clarification required may be obtained by contacting an Application Engineer.



A range of products so reliable, they just go on and on...

Cutting-edge technology. Robust build quality.

