

50Hz



PRODUCTS OVERVIEW

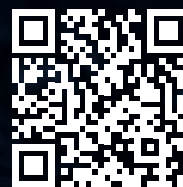
www.pentax-pumps.it

Where there's water there's Pentax



Viale dell'Industria, 1
37040 Veronella (VR) - Italia
Tel. +39 0442 489500
Fax +39 0442 489510
com@pentax-pumps.it
www.pentax-pumps.it

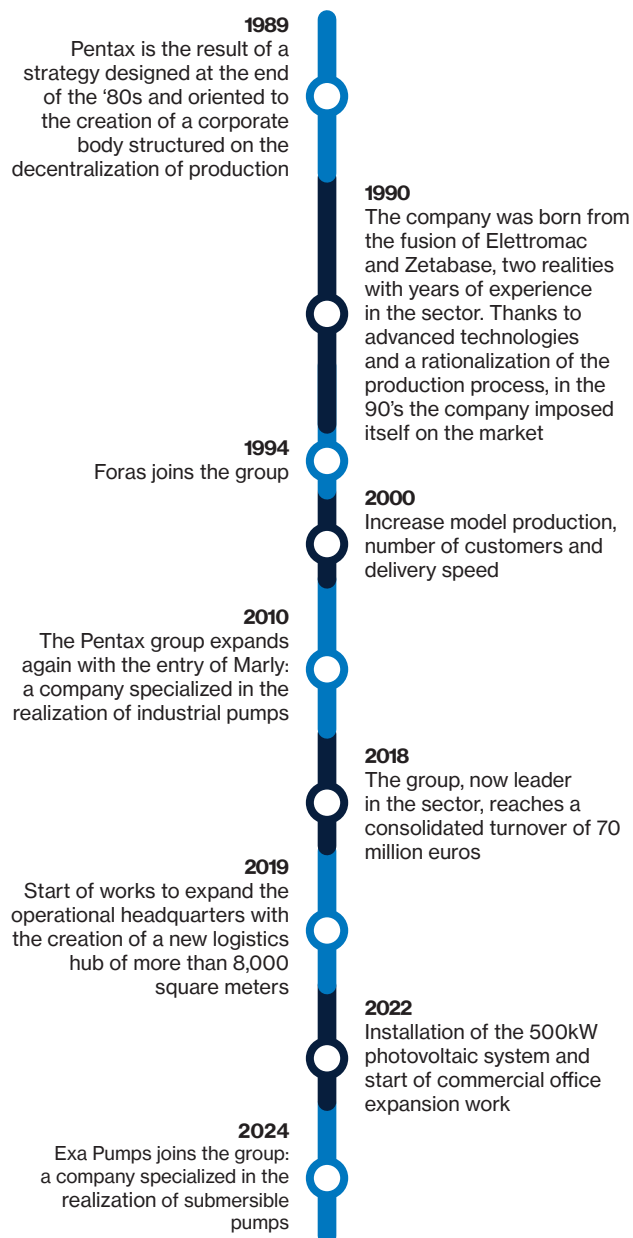
PENTAX s.p.a.





HISTORY

For many years **Pentax** has held a large share of the world market for motorized pumps. The sales department is constantly working to better serve existing customers and to open up new markets. This is possible thanks to the wide range of products available which allows to cover most of the applications in the pump field. Special attention is also paid to market surveys, so that any new requirements can be immediately transferred to the research and development department: the best way to properly develop and forecast future scenarios.



MISSION

After more than **20 years of activity** we can finally trace the guidelines that have governed and directed the industrial development of **Pentax Industries SpA**. Actions and processes that have intersected with the obvious aim of creating value, benefits to be redistributed to the various components of the production and distribution process.

A rational allocation of available resources, together with a refined program of production decentralization have allowed the company to adapt to changing market conditions, each time with extreme rapidity.

Maximum attention to the markets, therefore, with the commitment to respond in real time to the specific needs of the different markets, paying particular attention to technological progress. All this in the perspective of a careful policy for **customer satisfaction**.



“Creating value is our main goal”

Gianluigi Pedrollo, Chairman

VALUES



Reliability

Choosing Pentax means choosing safety at every stage

Quality

Where there is control, there is reliability: the basis for success

Speed

Impeccable delivery time

Flexibility

Pentax studies each case thoroughly, identifies the best solution and then takes action with security

Variety

The best service: a wide range of Pentax products, one for every need



OFFICIAL JOURNAL OF THE EUROPEAN UNION

Regulation UE 547/2012

ANNEX II

«The benchmark for most efficient water pumps is $MEI \geq 0,70$ ».

«The efficiency of a pump with a trimmed impeller is usually lower than that of a pump with the full impeller diameter. The trimming of the impeller will adapt the pump to a fixed duty point, leading to reduced energy consumption. The minimum efficiency index (MEI) is based on the full impeller diameter».

«The operation of this water pump with variable duty points may be more efficient and economic when controlled, for example, by the use of a variable speed drive that matches the pump duty to the system».

Information on benchmark efficiency is available at:

www.europump.org/efficiencycharts.



CERTIFICATO
Nr. 50 100 3634 Rev.008

IL SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITÀ DI THE QUALITY MANAGEMENT SYSTEM OF

PENTAX S.p.A.

SEDE LEGALE E OPERATIVA, REGISTERED OFFICE AND OPERATIONAL SITE:
VIALE DELL'INDUSTRIA 1
IT - 37040 VERONELLA (VR)

SEI OPERATIVE: VEDI ALLEGATO 1 / OPERATIONAL SITES: SEE ANNEX 1

È CONFORME AI REQUISITI DELLA NORMA
HAS BEEN FOUND TO COMPLY WITH THE REQUIREMENTS OF

UNI EN ISO 9001:2015

QUESTO CERTIFICATO È VALIDO PER IL SEGUENTE CAMPO DI APPLICAZIONE
THIS CERTIFICATE IS VALID FOR THE FOLLOWING SCOPE OF APPLICATION:

Progettazione e fabbricazione di elettropompe e sistemi di pressurizzazione per acque. Commercializzazione di pompe sommerse e accessori per pompe (p. 16, 29)

Design and manufacture of electric pumps and pressure systems for water. Trade of submersed pumps and accessories for pumps (p. 16, 29)

Per l'Organismo di Certificazione
For the Certification Body
TUV Italia S.r.l.

Validità / Validity
Dal / From: 2021-01-01
Al / To: 2024-01-01

Data emissione / Issuing Date
2021-10-25

PRIMA CERTIFICAZIONE / FIRST CERTIFICATION: 2003-12-22

Per l'Organismo di Certificazione
For the Certification Body
TUV Italia S.r.l.

Validità / Validity
Dal / From: 2021-01-01
Al / To: 2024-01-01

Data emissione / Issuing Date
2021-10-25

PRIMA CERTIFICAZIONE / FIRST CERTIFICATION: 2003-12-22

TUV Italia • Gruppo TÜV SÜD • Via Carboni 105, Tel. 02 • 20090 Segrate, San Cesario 100 • Italia • www.tuv.it

CERTIFICATO
Nr. 50 100 12552 Rev.005

IL SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE DI THE ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM OF

PENTAX S.p.A.

SEDE LEGALE E OPERATIVA, REGISTERED OFFICE AND OPERATIONAL SITE:
VIALE DELL'INDUSTRIA 1
IT - 37040 VERONELLA (VR)

SEI OPERATIVE: VEDI ALLEGATO 1 / OPERATIONAL SITES: SEE ANNEX 1

È CONFORME AI REQUISITI DELLA NORMA
HAS BEEN FOUND TO COMPLY WITH THE REQUIREMENTS OF

UNI EN ISO 14001:2015

QUESTO CERTIFICATO È VALIDO PER IL SEGUENTE CAMPO DI APPLICAZIONE
THIS CERTIFICATE IS VALID FOR THE FOLLOWING SCOPE OF APPLICATION:

Fabbricazione di elettropompe e sistemi di pressurizzazione per acque mediante processi di lavaggio e verniciatura di fondo dei getti di ghisa effettuati da terzi, lavorazioni meccaniche, bilanciatura rotanti, assemblaggio, verniciatura, imballo e spedizione (p. 16, 29)

Manufacture of electric pumps and water pressurization systems, including third-party washing and primer coating of cast-iron castings, mechanical machining, rotating component balancing, assembly, painting, packaging and shipping (p. 16, 29)

CERTIFICAZIONE RILASCIATA IN CONFORMITÀ AL REGOLAMENTO TECNICO ACCREDIA n°59
CERTIFICATION ISSUED IN ACCORDANCE TO ACCREDIA TECHNICAL REGULATION n°59

Per l'Organismo di Certificazione
For the Certification Body
TUV Italia S.r.l.

Validità / Validity
Dal / From: 2020-06-16
Al / To: 2023-06-16

Data emissione / Issuing Date
2020-06-10

PRIMA CERTIFICAZIONE / FIRST CERTIFICATION: 2014-05-16

TUV Italia • Gruppo TÜV SÜD • Via Carboni 105, Tel. 02 • 20090 Segrate, San Cesario 100 • Italia • www.tuv.it

CERTIFICATO
Nr. 50 100 14960 - Rev.002

IL SISTEMA DI GESTIONE DELLA SALUTE DEI LAVORATORI DI THE OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY MANAGEMENT SYSTEM OF

PENTAX S.p.A.

SEDE LEGALE, REGISTERED OFFICE:
VIALE DELL'INDUSTRIA 1
IT - 37040 VERONELLA (VR)

SEI OPERATIVE: VEDI ALLEGATO 1
OPERATIONAL SITES: SEE ANNEX 1

È CONFORME AI REQUISITI DELLA NORMA
HAS BEEN FOUND TO COMPLY WITH THE REQUIREMENTS OF

UNI ISO 45001:2018

QUESTO CERTIFICATO È VALIDO PER IL SEGUENTE CAMPO DI APPLICAZIONE
THIS CERTIFICATE IS VALID FOR THE FOLLOWING SCOPE:

Progettazione e fabbricazione di elettropompe e sistemi di pressurizzazione per acque mediante processi di lavaggio e impregnazione dei getti di ghisa, lavorazioni meccaniche, bilanciatura rotanti, assemblaggio, verniciatura, imballo e spedizione. Commercializzazione di pompe sommerse e accessori per pompe. Magazzino (p. 16, 29)

Design and manufacture of electric pumps and pressure system for water by processes of impregnation and cleaning of cast iron items, mechanical machining, impellers and motor shafts balancing, assembling, painting, packing and shipment. Trade of submersed pumps and accessories for pumps. Warehouse (p. 16, 29)

Per l'Organismo di Certificazione
For the Certification Body
TUV Italia S.r.l.

Validità / Validity
Dal / From: 2021-02-27
Al / To: 2024-02-08

Data emissione / Issuing Date
2022-12-23

PRIMA CERTIFICAZIONE / FIRST CERTIFICATION: 2018-02-27 (PASSO DA ALTRO/OCC) (ISSUED BY OTHER/CE)

TUV Italia • Gruppo TÜV SÜD • Via Carboni 105, Tel. 02 • 20090 Segrate, San Cesario 100 • Italia • www.tuv.it



INDEX

PERIPHERALS 10

PM	10
CP	10
MD	10

SELF-PRIMING 11

CAM	11
INOX	11
ULTRA A	11
ULTRA SA	12
AP	12
CAB	12
MP/A	13
MPX	13
GARDEN	13

THREADED CENTRIFUGAL 14

CM	14
MB	14
CB	15
CR	15
CS	16
CH	17

CENTRIFUGAL FLANGED 18

CM	18
CMG-CMGX	19
CA-CAX	20
4CA-4CAX	23
4CA-4CAX ~1450 rpm	27
CMS	28

MULTISTAGE HORIZONTAL 29

ULTRA	29
ULTRA S	30

MULTISTAGE VERTICAL 31

ULTRA V/L	31
ULTRA LG	32
ULTRA SV/SL/SLX	32
ULTRA SLG/SLXG	34
ULTRA HX	35
ULTRA HS/HX	36

IE3-IE4 MOTORS 38

80-132/160-355	38
----------------	----

BOOSTER SET 40

AQUADOMUS	40
SUPERDOMUS	41
SUPERDOMUS+VSD	41
2 UNITS SELF-PRIMING	42



2 UNITS THREADED CENTRIFUGALS 43

2 UNITS CENTRIFUGAL FLANGED 44

2-3 UNITS MULTISTAGE 45

DRAINAGE AND SEWAGE 50

DP/DPV 50

DPM 50

DH 50

DC 51

DB 51

DM 51

DM4 52

DTR 101 52

DTR/DTRT 53

DG 53

DX 53

DV 54

DV4 54

SUBMERSIBLE WELL PUMPS 55

5PES 55

4E 56

6E Line 59

6ES Line 61

6LMG line 62

8LMG line 64

10LMG line 66

6LRH line 67

6LM line 70

8LRH line 73

8LM line 75

10LM line 78

12LM line 80

E14 81

SUBMERSIBLE WELL MOTORS 82

4MPE 82

6MPE 82

6R/8R/10R 83

PTR12-PTR14 84

INDUSTRIAL LINE 85

MSV-4MSV 85

MSH-4MSH 87

HP SERIES 89

PSC 90

VP SERIES 91

ACCESSORIES 92
GENERAL SALES CONDITIONS 94

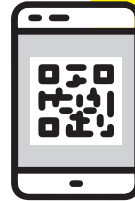


HOW TO READ - digital version

CLICK HERE



SCAN HERE



PM

TYPE		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m ³ /h - l/min)							
1-	3-	HP	kW	1-	3-	1- 3-		0	0,3	0,6	1,2	1,8	2,4	2,7	...
						1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz	0	5	10	20	30	40	45	50
								H (m)							
PI 45	PMT 45	0,5	0,37	0,5	0,5	2,3	1	40	35	30	21	13	5		
PI 45BR	PMT 45BR	0,5	0,37	0,5	0,5	2,3	1	40	35	30	21	13	5		
PI 45A	PMT 45A	0,5	0,37	0,5	0,5	2,3	1	40	35	30	21	13	5		
PI 65	PMT 65	0,7	0,5	0,9	0,9	4	1,7	53,1	48,8	44,1	33,8	24,7	15,5	11,6	
PI 65A	PMT 65A	0,7	0,5	0,9	0,9	4	1,7	53,1	48,8	44,1	33,8	24,7	15,5	11,6	
PI 80	PMT 80	1	0,74	1,1	1,1	5,2	2	65	61	56	48	39	31	25,1	13
PI 80A	PMT 80A	1	0,74	1,1	1,1	5,2	2	65	61	56	48	39	31	25,1	13
PI 90	PMT 90	1	0,74	1,2	1,1	5,6	2	88,2	79,2	69,3	49,5	28,8	8,8		

Pentax Water Pumps it's a Pentax Industries Brand

Work with us Certifications Download English

Catalogue Spare Parts Case Histories Pentax WATER PUMPS Pump Selector Dealers [Contact us](#)

Home > PM

PM

DOMESTIC

Peripheral positive displacement pump with frontal suction for small household systems and simple industrial applications; characterised by a considerable ratio between performance and required output.

[Request info](#)

Instructions

General catalog 50HZ

General catalog 60HZ

CONSTRUCTION FEATURES

Pump body	cast iron, bronze (BR)
Motor bracket	cast iron or bronze (BR)



PERIPHERALS

PM



TYPE - 50 Hz		P2		P1		CURRENT		Q (m³/h - l/min)							
1~	3~			1~	3~	1~ 230V	3~ 400V	0	0,3	0,6	1,2	1,8	2,4	2,7	3
		HP	kW	kW		A		H (m)							
		0	5					0	5	10	20	30	40	45	50
PM 45	PMT 45	0,5	0,37	0,5	0,5	2,3	1,0	40,0	35,0	30,0	21,0	13,0	5,0		
PM 45BR	PMT 45BR	0,5	0,37	0,5	0,5	2,3	1,0	40,0	35,0	30,0	21,0	13,0	5,0		
PM 45A	PMT 45A	0,5	0,37	0,5	0,5	2,3	1,0	40,0	35,0	30,0	21,0	13,0	5,0		
PM 50	-	0,5	0,37	0,5	-	2,3	-	40,0	35,0	30,0	21,0	13,0	5,0		
PM 65	PMT 65	0,7	0,5	0,9	0,9	4,0	1,7	53,1	48,8	44,1	33,8	24,7	15,5	11,6	
PM 65A	PMT 65A	0,7	0,5	0,9	0,9	4,0	1,7	53,1	48,8	44,1	33,8	24,7	15,5	11,6	
PM 80	PMT 80	1	0,74	1,1	1,1	5,2	2,0	65,0	61,0	56,0	48,0	39,0	31,0	25,1	18,0
PM 80A	PMT 80A	1	0,74	1,1	1,1	5,2	2,0	65,0	61,0	56,0	48,0	39,0	31,0	25,1	18,0
PM 90	PMT 90	1	0,74	1,2	1,1	5,6	2,0	88,2	79,2	69,3	49,5	28,8	8,8		

CP



TYPE - 50 Hz		P2		P1		CURRENT		Q (m³/h - l/min)					
1~	3~			1~	3~	1~ 230V	3~ 400V	0,3	0,6	1,2	1,8	2,4	3
		HP	kW	kW		A		H (m)					
		5	10					5	10	20	30	40	50
CP 45	CPT 45	0,5	0,37	0,5	0,5	2,3	1,0	35,0	30,0	21,0	13,0	5,0	
CP 75	CPT 75	1	0,74	1,11	1,13	5,2	2,0	61,0	56,0	48,0	39,0	31,0	18,0

MD



TYPE - 50 Hz		P2		P1		CURRENT		Q (m³/h - l/min)					
1~	3~			1~	3~	1~ 230V	3~ 400V	0,3	0,6	1,2	1,8	2,4	2,7
		HP	kW	kW		A		H (m)					
		5	10					5	10	20	30	40	45
MD 75	MDT 75	0,8	0,59	1,03	0,94	5,0	1,7	46,0	41,0	31,5	21,5	11,5	6,0
MD 100	MDT 100	1	0,74	1,17	0,98	5,4	2,1	53,0	48,0	37,0	25,0	13,5	9,0

SELF-PRIMING

CAM



TYPE - 50 Hz		P2		P1		CURRENT		Q (m³/h - l/min)								
1-	3-			1-	3-	1- 230V	3- 400V	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,3	3,6	4,2
		HP	kW	kW		A		H (m)								
CAM 50N	CAMT 50N	0,6	0,44	0,7	0,67	3,1	1,3	40,5	34,0	28,5	24,1	20,5	17,2	15,8		
CAM 75N	CAMT 75N	0,8	0,59	0,82	0,78	3,6	1,4	47,5	40,5	34,5	29,6	25,2	21,4	19,7		
CAM 100N	CAMT 100N	1	0,74	1,04	0,92	4,7	1,7	50,9	44,3	38,9	34,1	30,1	26,3	24,6	23,0	20,0
CAM 120	CAMT 120	1,2	0,88	1,14	1,07	5,2	1,9	55,1	48,5	42,6	37,8	33,5	29,7	27,9	26,2	23,0
CAM 140	CAMT 140	1,5	1,1	1,3	1,25	6,0	2,5	62,5	55,7	49,4	44,2	39,5	35,5	33,5	31,6	28,1

TYPE - 50 Hz		P2		P1		CURRENT		Q (m³/h - l/min)						
1-	3-			1-	3-	1- 230V	3- 400V	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2
		HP	kW	kW		A		H (m)						
CAM 150	CAMT 150	2	1,5	1,9	1,8	8,5	3,7	54,8	48,9	43,6	38,8	34,5	30,6	26,8
CAM 200	CAMT 200	2,5	1,85	2,3	2,2	10,4	4,4	62,7	56,8	51,5	46,8	42,4	38,4	34,8
CAM 300	CAMT 300	3	2,2	2,7	2,6	12,5	5,2	70,0	63,9	58,3	53,5	49,2	45,1	41,6

INOX



TYPE - 50 Hz		P2		P1		CURRENT		Q (m³/h - l/min)							
1-	3-			1-	3-	1- 230V	3- 400V	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	3,8
		HP	kW	kW		A		H (m)							
INOX 50	INOXT 50	0,6	0,44	0,67	0,63	2,9	1,2	38,9	33,1	28,1	24,0	20,6	17,5		
INOX 80N	INOXT 80N	0,8	0,59	0,75	0,76	3,3	1,4	44,0	37,5	32,3	28,0	24,6	21,5		
INOX 100N	INOXT 100N	1	0,74	1,04	0,92	4,7	1,7	48,0	42,3	37,0	33,0	29,6	26,2	22,7	21,0
INOX 120	INOXT 120	1,2	0,88	1,14	1,03	5,2	1,9	53,4	47,4	41,9	37,5	33,7	29,9	26,0	24,3
INOX 140	INOXT 140	1,5	1,1	1,3	1,23	6,0	2,5	60,2	53,6	47,8	42,4	38,0	34,4	30,5	29,0

ULTRA A



TYPE - 50 Hz		P2		P1		CURRENT		Q (m³/h - l/min)											
1-	3-			1-	3-	1- 230V	3- 400V	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,6	4,2	4,6	4,8	6	7	7,8
		HP	kW	kW		A		H (m)											
U 3A-90/4	U 3A-90/4T	0,9	0,66	0,9	0,88	4	1,8	40,8	38,3	35,1	31,8	27,9	19,8	15,0					
U 3A-100/5	U 3A-100/5T	1	0,75	1,06	1,01	4,8	1,9	52,2	48,9	45,1	40,8	36,0	25,4	19,8	15,0				
U 5A-120/4	U 5A-120/4T	1,2	0,9	1,13	1,13	5,2	2,5	45,3			41,3	39,6	35,6	33,4	31,7	30,8	24,0	15,0	
U 5A-150/5	U 5A-150/5T	1,5	1,1	1,47	1,39	6,8	2,8	56,8			53,0	51,0	46,1	43,2	41,2	40,1	33,0	24,0	15,0



ULTRA SA



TYPE - 50 Hz		P2		P1		CURRENT		Q (m³/h - l/min)										
1~	3~			1~	3~	1~ 230V	3~ 400V	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,6	4,6	4,8	6	7	7,8
		HP	kW	kW		A		H (m)										
U 3SA-90/4	U 3SA-90/4T	0,9	0,66	0,83	0,8	3,6	1,7	43,0	41,0	38,3	35,0	31,3	22,3	13,5				
U 3SA-100/5	U 3SA-100/5T	1	0,75	0,99	0,92	4,4	1,7	54,0	52,1	48,8	44,9	40,2	29,0	16,8				
U 5SA-120/4	U 5SA-120/4T	1,2	0,9	1,09	1,08	4,9	2,4	44,5			41,0	40,0	36,4	32,8	32,0	26,2	18,5	13,5
U 5SA-150/5	U 5SA-150/5T	1,5	1,1	1,39	1,31	6,5	2,7	56,0			52,4	50,5	46,4	42,0	41,0	33,8	23,8	16,5

AP



TYPE - 50 Hz		P2		P1		CURRENT		Ejector type	Suction depth. m	Q (m³/h - l/min)									
1~	3~			1~	3~	1~ 230V	3~ 400V			0,18	0,36	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	3	3,6
		HP	kW	kW		A		H (m)											
AP 75	APT 75	0,8	0,59	0,8	0,81	3,7	1,4	P 20	15	31	28	25	22	19	17	15	12		
								P 30	20	28	23	18	15	13	11				
								P 30	25	22	16	11	8						
AP 100	APT 100	1	0,74	1,02	1,05	4,7	2,3	P 20	15	40	37	34	30	27	24	21	18		
								P 30	20	37	34	30	25	21	17				
								P 30	25	30	25	20	14	11					
AP 150	APT 150	2	1,5	1,8	1,7	8,2	3,6	P 20	15						42	35	25	21	
								P 20	20					50	37	30			
								P 20	25					45	34	27			
AP 200	APT 200	2,5	1,85	2,2	2,1	9,9	4,3	P 30	35		49	48	40						
								P 30	40	49	43	20							
								P 30	50										
AP 200	APT 200	2,5	1,85	2,2	2,1	9,9	4,3	P 20	15							46	35	30	
								P 20	20							48	43	32	27
								P 20	25					50	44	40	28	20	
AP 200	APT 200	2,5	1,85	2,2	2,1	9,9	4,3	P 30	35										
								P 30	40			46	30						
								P 30	50	49	40								

CAB



TYPE - 50 Hz		P2		P1		CURRENT		Q (m³/h - l/min)							
1~	3~			1~	3~	1~ 230V	3~ 400V	0	1,2	1,8	3	4,2	5,4	6,6	7,8
		HP	kW	kW		A		H (m)							
CAB 150	CABT 150	2	1,5	1,8	1,7	8,2	3,6	61,5	57,2	54,7	48,5	40,9	30,8		
CAB 200	CABT 200	2,5	1,85	2,2	2,1	9,9	4,3	62,8	60,0	58,5	54,7	50,1	44,5	38,7	
CAB 300	CABT 300	3	2,2	2,8	2,6	13,0	5,2	68,4	65,6	64,0	60,7	56,5	51,7	46,4	40,2

MP/A



TYPE - 50 Hz		P2		P1		CURRENT		Q (m³/h - l/min)				
1~	3~			1~	3~	1~ 230V	3~ 400V	0	1,2	2,4	3,6	4,8
		HP	kW	kW		A		H (m)				
								0	20	40	60	80
MP 80/3A	MPT 80/3A	0,8	0,59	0,83	0,88	3,8	1,6	34,0	29,5	25,0	18,5	13,0
MP 100/4A	MPT 100/4A	1	0,74	1,07	1,1	5,0	1,9	45,5	40,0	34,0	26,0	18,0
MP 120/5A	MPT 120/5A	1,2	0,88	1,27	1,33	6,1	2,3	56	51,5	44,5	35,0	22,0

MPX



TYPE - 50 Hz		P2		P1		CURRENT		Q (m³/h - l/min)					
1~	3~			1~	3~	1~ 230V	3~ 400V	0	0,6	1,2	2,4	3,6	4,8
		HP	kW	kW		A		H (m)					
								0	10	20	40	60	80
MPX 100/4	MPXT 100/4	1	0,74	1,07	1,1	5,0	1,9	43,0	41,5	40,0	34,0	25,0	12,0
MPX 120/5	MPXT 120/5	1,2	0,88	1,27	1,33	6,1	2,3	53,0	51,0	48,0	42,0	34,0	21,0

GARDEN



TYPE - 50 Hz	P2		P1	Pipe		Performance	
1~	HP	kW	kW	Suction	Delivery	Q (l/min)	H (m)
CAM 50N GARDEN	0,6	0,44	0,7	1" G	1" G	10-55	34,0-15,8
CAM 75N GARDEN	0,8	0,59	0,82			10-55	40,5-19,7
CAM 100N GARDEN	1	0,74	1,04			10-70	44,3-20,0
CAM 120 GARDEN	1,2	0,88	1,14			10-70	48,5-23
CAM 140 GARDEN	1,5	1,1	1,3			10-70	55,7-28,1
INOX 100N GARDEN-BOX	1	0,74	1,04			10-63,3	42,3-21,0
MPX 100/4 GARDEN-BOX	1	0,74	1,07			10,0-80,0	41,5-12,0
MPX 120/5 GARDEN-BOX	1,2	0,88	1,27			10,0-80,0	51,0-21,0



THREADED CENTRIFUGAL

CM



TYPE - 50 Hz		P2		P1		CURRENT		Q (m³/h - l/min)						
1-	3-			1-	3-	1- 230V	3- 400V	0	1,2	2,4	3,6	4,2	4,8	5,4
		HP	kW	kW		A		H (m)						
CM 45	CMT 45	0,4	0,3	0,51	0,56	2,3	1,0	19,3	17,4	15,0	11,3	8,9		
CM 50	CMT 50	0,5	0,37	0,59	0,65	2,8	1,1	21,5	20,5	19,0	17,0	15,8	14,2	12,0
CM 75	CMT 75	0,8	0,59	0,9	0,94	4,5	1,7	26,5	25,8	24,5	22,2	20,9	19,5	17,5
CM 100 V	-	1	0,74	1,05	-	4,6	-	30,0	29,0	27,2	25,2	24,1	22,9	21,5
CM 100	CMT 100	1	0,74	1,16	1,17	5,7	2,0	33,0	32,5	31,5	29,6	28,3	26,8	25,2

TYPE - 50 Hz		P2		P1		CURRENT		Q (m³/h - l/min)								
1-	3-			1-	3-	1- 230V	3- 400V	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	6,6	7,2	7,8
		HP	kW	kW		A		H (m)								
CM 164	CMT 164	2	1,5	1,8	1,8	8,2	3,7	39,4	39,1	38,6	37,2	35,2	31,5	27,2		
CM 214	CMT 214	2,5	1,85	2,3	2,2	10,4	4,4	46,3	45,9	45,5	44,1	42,1	39,8	38,2	35,5	
CM 314	CMT 314	3	2,2	2,8	2,6	13,0	5,2	53,2	52,7	52,1	50,8	48,8	46,3	45,0	42,9	39,2

TYPE - 50 Hz		P2		P1		CURRENT		Q (m³/h - l/min)							
1-	3-			1-	3-	1- 230V	3- 400V	0	3	6	9	12	15	18	21
		HP	kW	kW		A		H (m)							
CM 400	CMT 400	4	3	3,6	3,7	16,0	6,7	45,1	45,2	44,9	43,4	40,9	37,4	32,5	
-	CMT 550	5,5	4	-	4,9	-	9,0	54,1	54,1	54,0	52,9	50,7	47,5	43,2	38,4

MB



TYPE - 50 Hz		P2		P1		CURRENT		Q (m³/h - l/min)						
1-	3-			1-	3-	1- 230V	3- 400V	0	2,4	4,8	7,2	9,6	10,8	12
		HP	kW	kW		A		H (m)						
MB 130	-	1,8	1,3	1,6	-	7,4	-	35,1	35,6	34,5	30,2	22,2	16,6	
MB 150	MBT 150	2	1,5	2,0	1,9	8,9	3,7	39,2	40,2	39,5	35,7	28,7	23,9	18,0
MB 200	MBT 200	2,5	1,85	2,3	2,2	10,4	4,4	44,9	45,6	44,8	41,7	35,2	30,8	25,8
MB 300	MBT 300	3	2,2	2,6	2,5	12,4	5,1	49,5	49,4	48,3	45,8	39,8	35,8	31,1

CB



TYPE - 50 Hz		P2		P1		CURRENT		Q (m³/h - l/min)										
1~	3~			1~	3~	1~ 230V	3~ 400V	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9
		0	10					20	30	40	60	80	100	120	140	150		
		HP	kW	kW		A		H (m)										
CB 100	CBT 100	1	0,74	1,17	1,15	5,4	2,4	42,0	40,8	39,4	37,4	34,7	29,2	21,0				
CB 160	CBT 160	2	1,5	1,9	1,8	8,5	3,7	48,3	47,7	47,1	46,5	45,7	43,5	40,1	36,2	31,1		
CB 210	CBT 210	2,5	1,85	2,3	2,2	10,4	4,4	54,9	54,4	53,8	53,0	52,3	50,5	47,1	43,1	38,3	32,4	
CB 310	CBT 310	3	2,2	2,8	2,6	13,0	5,2	61,4	60,9	60,3	59,8	59,2	57,1	53,6	49,3	44,2	38,3	35,2

TYPE - 50 Hz		P2		P1		CURRENT		Q (m³/h - l/min)											
1~	3~			1~	3~	1~ 230V	3~ 400V	0	1,5	3,0	4,5	6,0	7,5	9,0	10,5	12	13,5	15,0	16,5
		0	25					50	75	100	125	150	175	200	225	250	275		
		HP	kW	kW		A		H (m)											
CB 400	CBT 400	4	3,0	3,7	3,8	16,4	6,7	63,6	63,1	62,0	60,3	58,2	55,5	52,3	48,4	43,9			
CB 600	CBT 600	5,5	4,0	5,2	5,0	23,3	9,1	76,9	76,4	75,4	73,8	71,7	69,0	65,9	62,1	58,0	53,4		
-	CBT 751	7,5	5,5	-	6,5	-	11,5	90,7	90,0	88,9	87,3	85,3	82,9	80,1	76,8	73,1	68,8	63,7	
-	CBT 900	10	7,5	-	7,3	-	13,3	97,5	96,6	95,4	93,7	91,7	89,2	86,5	83,3	79,8	75,2	71,2	66,4

TYPE - 50 Hz		P2		P1	CURRENT		Q (m³/h - l/min)						
3~					3~ 400V	0	6	12	18	24	27	30	33
		0	100	200		300	400	450	500	550			
		HP	kW	kW	A		H (m)						
CBT 800		7,5	5,5	6,7	11,1	70,0	68,5	63,9	57,1	45,3	38,2		
CBT 1000		10	7,5	8,5	13,9	80,7	80,4	75,0	68,5	59,7	52,6	43,7	
CBT 1250		12,5	9,2	9,8	16,3	89,5	88,8	84,1	77,7	69,7	63,0	54,2	45,1
CBT 1500		15	11,0	11,2	18,6	98,3	97,8	93,5	85,7	78,9	73,3	64,0	54,0

CR



TYPE - 50 Hz		P2		P1		CURRENT		Q (m³/h - l/min)						
1~	3~			1~	3~	1~ 230V	3~ 400V	0	3	6	9	12	14,4	16,8
		0	50					100	150	200	240	280		
		HP	kW	kW		A		H (m)						
CR 76	CRT 76	0,8	0,59	0,73	0,83	3,4	1,5	15,0	14,3	13,0	11,6	9,5	7,0	
CR 102	CRT 102	1	0,74	1,14	1,2	5,3	2,4	20,5	19,8	18,9	17,7	15,5	13,5	10,5



CS



TYPE - 50 Hz		P2		P1		CURRENT		Q (m³/h - l/min)						
1-	3-			1-	3-	1- 230V	3- 400V	0	6	12	18	24	27	30
		HP	kW	kW		A		H (m)						
CS 75/2	CST 75/2	0,8	0,59	0,8	0,7	3,5	1,3	10,1	9,8	8,6	7,0	4,9		
CS 100/2	CST 100/2	1	0,74	1	0,85	4,5	1,6	12,8	12,2	10,7	8,9	6,8	5,5	
CS 120/2	CST 120/2	1,2	0,9	1,2	1,1	5,4	2,0	15,0	14,3	12,8	10,9	8,7	7,4	5,9

TYPE - 50 Hz		P2		P1		CURRENT		Q (m³/h - l/min)					
1-	3-			1-	3-	1- 230V	3- 400V	0	6	12	18	21	24
		HP	kW	kW		A		H (m)					
CSB 100/2	-	1,5	1,1	1,3	-	6,1	-	18,8	19,2	17,1	10,8	6,0	
CSB 150/2	CSBT 150/2	1,8	1,3	1,6	1,5	7,4	3,5	21,6	21,9	19,9	15,0	10,8	6,1

TYPE - 50 Hz		P2		P1		CURRENT		Q (m³/h - l/min)									
1-	3-			1-	3-	1- 230V	3- 400V	0	6	18	24	30	36	42	48	54	57
		HP	kW	kW		A		H (m)									
CS 150/2	CST 150/2	1,8	1,3	1,5	1,4	7,1	3,4	11,9	11,8	11,1	10,6	10,0	8,9	7,6	5,9		
CS 200/2	CST 200/2	2	1,5	1,7	1,7	8,0	3,6	13,5	13,4	12,6	12,1	11,4	10,4	9,1	7,3	5,4	
CS 250/2	CST 250/2	2,5	1,85	2,2	2,1	9,9	4,3	15,6	15,6	14,6	14,3	13,8	12,9	11,6	9,9	7,9	6,9

TYPE - 50 Hz		P2		P1		CURRENT		Q (m³/h - l/min)									
1-	3-			1-	3-	1- 230V	3- 400V	0	18	24	30	36	42	48	54	60	
		HP	kW	kW		A		H (m)									
CS 200/3	CST 200/3	2	1,5	1,9	1,9	8,9	3,5	12,0	13,0	12,6	11,8	10,6	9,0	7,2	5,3		
CS 300/3	CST 300/3	3	2,2	2,7	2,7	12,4	5	15,8	16,8	16,5	15,7	14,7	13,6	12,0	10,1	8,2	
-	CST 400/3	4	3	-	3,6	-	6,6	19,3	20,3	20,1	19,6	18,9	18,0	16,8	15,0	13,1	

TYPE - 50 Hz		P2		P1		CURRENT		Q (m³/h - l/min)							
1-	3-			1-	3-	1- 230V	3- 400V	0	36	48	60	72	84	96	
		HP	kW	kW		A		H (m)							
CS 450/4	CST 450/4	4	3	3,6	3,6	16,1	6,5	14,2	15,5	14,7	13,4	11,5	9,6	7,4	
-	CST 550/4	5,5	4	-	4,7	-	8,5	17,1	18,3	17,4	16,3	14,7	13,1	11,1	

TYPE - 50 Hz		P2		P1	CURRENT		Q (m³/h - l/min)							
					3- 400V		0	36	48	60	84	108	120	132
		HP	kW	kW	A		H (m)							
CST 750/4		7,5	5,5	6,7	11,6	18,9	20,6	20,4	19,7	17,4	14,3	12,3	9,9	
CST 1000/4		10	7,5	8,8	15,4	23,6	25,3	25,2	24,6	22,6	19,5	17,6	15,2	12,2



CH



TYPE - 50 Hz		P2		P1		CURRENT		Q (m ³ /h - l/min)								
1~	3~			1~	3~	1~	3~	0	6	9	12	15	18	21	24	27
		HP	kW			kW	A	0	100	150	200	250	300	350	400	450
CH 160	CHT 160	2	1,5	1,8	1,8	8,2	3,7	24,8	24,6	23,7	22,3	20,5	18,4	15,8	12,8	9,0
CH 210	CHT 210	2,5	1,85	2,3	2,1	10,4	4,3	28,3	28,0	27,1	25,7	23,9	21,9	19,3	16,4	13,0
CH 310	CHT 310	3	2,2	2,6	2,6	12,3	5,2	31,6	31,2	30,3	29,0	27,3	25,3	22,7	19,7	16,6

TYPE - 50 Hz		P2		P1		CURRENT		Q (m ³ /h - l/min)								
1~	3~			1~	3~	1~	3~	0	6	12	18	24	30	33	36	39
		HP	kW			kW	A	0	100	200	300	400	500	550	600	650
CH 350	CHT 350	3	2,2	2,8	2,8	12,7	5,2	25,4	25,6	25,3	23,5	20,5	16,2	13,5	10,0	
CH 400	CHT 400	4	3,0	3,8	3,8	17,0	6,9	30,3	30,8	30,7	29,1	26,1	22	19,5	16,7	13,6
-	CHT 550	5,5	4,0		5,0	-	9,1	37,4	37,8	37,9	36,8	34,3	30,2	28,2	25,5	20,7



TYPE - 50 Hz	P2		P1	3-400V	Q (m³/h - l/min)																							
					0	30	33	36	39	42	45	48	54	60	66	72	78	84	96	108	120	132	138	144	150			
	HP	kW	kW	A	H (m)																							
65-125B1	7,5	5,5	6,4	11,3	19,7	20,6	20,5	20,4	20,4	20,3	20,2	20,2	20,0	19,7	19,3	18,8	18,2	17,5	16,3	15,0								
65-125B	7,5	5,5	6,6	11,0	19,7	20,6	20,5	20,4	20,4	20,3	20,2	20,2	20,0	19,7	19,3	18,8	18,2	17,5	16,3	15,0	13,1							
65-125A1	10	7,5	8,6	15,1	24,6	25,2	25,2	25,1	25,1	25,0	24,8	24,9	24,7	24,5	24,2	23,9	23,5	23,0	22,0	20,6	18,8							
65-125A	10	7,5	8,8	14,4	24,6	25,2	25,2	25,1	25,1	25,0	24,9	24,9	24,7	24,5	24,2	23,9	23,5	23,0	22,0	20,6	18,8	16,8						
65-160C	12,5	9,2	10,1	16,8	28,9					30,6	30,5	30,3	30,0	29,6	29,1	28,5	27,9	27,2	25,3	22,9	20,2	17,5	16,0	13,9				
65-160B	15	11	12,7	20,6	33,2					35,1	35,0	34,9	34,6	34,3	33,8	33,3	32,8	32,1	30,4	28,2	25,5	22,5	21,4	20,4				
65-160A1	20	15	16,8	27,6	40,1					42,5	42,5	42,5	42,3	42,1	41,8	41,4	41,0	40,4	38,9	37,1	35,3	32,8	31,7					
65-160A	20	15	17,1	28,5	40,1					42,5	42,5	42,5	42,3	42,1	41,8	41,4	41,0	40,4	38,9	37,1	35,3	32,8	31,7	30,9				
65-200C1	20	15	16,8	27,6	44,4								46,1	45,4	44,7	44,0	43,2	42,4	40,3	37,5	33,7	28,9						
65-200C	20	15	17,0	28,3	44,4								46,1	45,4	44,7	44,0	43,2	42,4	40,3	37,5	33,7	28,9	26,8					
65-200B	25	18,5	21,2	34,8	51,7								53,9	53,4	52,7	52,0	51,3	50,4	48,6	45,9	43,0	39,4	37,1	34,6				
65-200A	30	22	25,4	41,7	60,3								61,8	61,4	61,0	60,4	59,8	59,1	57,1	54,6	51,6	48,3	46,5	44,4				
65-250B	40	30	30,8	55,3	80,6								80,6	79,5	78,4	77,1	75,7	74,1	70,4	66,1	61,0	54,7	51,0	47,3				
65-250A	50	37	37,0	69,2	91,6								91,6	90,8	89,8	88,6	87,4	85,9	82,5	77,8	72,8	67,4	64,3	60,8	57,9			

TYPE - 50 Hz	P2		P1	3-400V	Q (m³/h - l/min)																							
					0	66	72	78	84	96	108	120	132	138	144	156	168	180	195	210	225	240						
	HP	kW	kW	A	H (m)																							
80-160E	12,5	9,2	9,8	16,3	21,5	22,9	22,5	22,1	21,6	20,8	19,9	18,9	17,7	17,2	16,6	15,3	13,7											
80-160D	15	11	12,2	20,0	25,4	27,3	27,0	26,6	26,3	25,4	24,5	23,5	22,4	21,8	21,2	19,9	18,3	16,4										
80-160C1	20	15	14,5	24,5	29,0	30,9	30,7	30,4	30,1	29,4	28,5	27,4	26,3	25,8	25,3	24,1	22,5	20,7	18,4									
80-160C	20	15	14,5	24,5	29,0	30,9	30,7	30,4	30,1	29,4	28,5	27,4	26,3	25,8	25,3	24,1	22,5	20,7	18,4									
80-160B	25	18,5	18,1	30,3	33,6	35,9	35,7	35,4	35,2	34,5	33,7	32,9	32,0	31,6	31,1	30,0	28,6	27,0	24,5	22,0								
80-160A	30	22	22	37	38	40,5	40,4	40,2	40,1	39,6	39,1	38,4	37,5	37,1	36,6	35,4	34,1	32,6	30,4	28,3	23,9							
80-200B	40	30	32,0	57,2	50,4					54,5	53,9	53,2	52,3	51,3	50,7	48,9	47,4	45,8	43,4	40,9	38,5							
80-200A	50	37	38,6	71,6	57,3					61,7	61,3	60,6	59,4	58,2	57,8	57,5	56,8	55,4	53,7	51,5	49,1	46,6	43,9					

TYPE - 50 Hz	P2		P1	3-400V	Q (m³/h - l/min)																							
					0	96	108	120	132	138	144	156	168	180	195	210	225	240	270	300	330							
	HP	kW	kW	A	H (m)																							
100-160B	40	30	31,9	57,1	41,7	40,7	40,8	40,7	40,4	40,3	40,1	39,6		38,5	37,8	37,0	36,1	35,0	32,3	29,2	25,7							
100-160A	50	37	37,5	70,2	46,0	45,1	45,2	45,1	44,9	44,8	44,7	44,3	43,9	43,9	43,3	42,7	42,0	41,1	40,2	37,9	35,0	31,9						

CMG-CMGX



TYPE - 50 Hz	P2	Motor Size	Q (m³/h - l/min)																											
			0	96	108	120	132	138	144	156	168	180	195	210	225	240	255	270	300	330	360									
	kW	H (m)																												
			pump input power (kW)																											
80-250B	45	225M	77,2	80,0	79,0	77,5	75,3	74,2	73,1	71,0	69,0	67,0	64,5	61,8	58,8															
			14,01	30,93	32,60	34,34	36,13	37,02	37,86	39,38	40,78	42,10	43,60	44,94	46,15															
80-250A	55	250M	90,0	92,8	91,1	89,3	87,4	86,4	85,4	83,1	80,7	78,5	75,7	72,4	68,8	65,2														
			16,74	36,56	38,57	40,54	42,46	43,39	44,31	46,12	47,81	49,29	50,92	52,59	54,18	55,50														
100-200B	45	225M	56,1		56,8	56,5	56,1	55,9	55,6	55,1	54,5	53,9	53,1	52,2	51,4	50,4	49,0	47,5	43,8	39,7										
			21,75		28,84	29,78	30,74	31,24	31,75	32,81	33,89	35,04	36,50	37,82	38,89	39,85	40,77	41,60	42,92	43,82										
100-200A	55	250M	61,1		62,2	61,8	61,5	61,2	61,0	60,5	59,9	59,5	58,9	58,3	57,4	56,4	55,2	53,8	50,6	46,8	42,5									
			24,57		33,04	34,07	35,11	35,64	36,18	37,28	38,39	39,49	40,86	42,23	43,60	44,97	46,20	47,28	49,05	50,53	51,62									
100-250C	55	250M	71,9			73,2	73,1	73,0	72,9	72,6	72,2	71,8	71,1	70,3	69,3	67,9	66,4	64,7	61,0											
	75	280S	24,75			40,12	41,93	42,84	43,70	45,28	46,77	48,21	49,94	51,65	53,38	55,05	56,66	58,19	60,99											
100-250B	75	280S	83,6			83,7	83,5	83,4	83,2	82,9	82,5	82,1	81,4	80,8	80,0	79,0	77,9	76,4	72,0	67,6										
			29,69			47,10	49,06	50,04	51,01	52,92	54,76	56,47	58,46	60,26	61,86	63,49	65,17	66,93	70,91	73,78										
100-250A	90	280M	93,5			93,9	93,7	93,5	93,4	92,9	92,4	91,8	90,9	89,9	88,8	87,4	85,7	84,0	80,4	75,8	70,8									
			32,71			51,99	54,14	55,23	56,31	58,48	60,60	62,57	64,88	66,97	68,84	70,81	72,81	74,73	78,17	81,33	84,50									



CA-CAX



TYPE - 50 Hz	P2	Motor Size	Q (m³/h - l/min)															
			0	6	7,5	9	12	15	18	21	24	27	30	33				
	kW	0	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	550					
			H (m) <i>pump input power (kW)</i>															
32-160C	1,5	90S	23,0 <i>0,57</i>	22,8 <i>0,93</i>	22,5 <i>1,02</i>	22,0 <i>1,10</i>	21,0 <i>1,26</i>	19,2 <i>1,40</i>	16,9 <i>1,52</i>	14,0 <i>1,61</i>								
32-160B	2,2	90L	28,0 <i>0,83</i>	27,7 <i>1,24</i>	27,4 <i>1,35</i>	27,0 <i>1,45</i>	26,2 <i>1,65</i>	24,9 <i>1,83</i>	22,9 <i>1,99</i>	20,1 <i>2,13</i>	17,0 <i>2,25</i>							
32-160A	3	100L	36,1 <i>1,29</i>	36,2 <i>1,80</i>	36,0 <i>1,94</i>	35,6 <i>2,07</i>	34,6 <i>2,32</i>	33,2 <i>2,55</i>	31,4 <i>2,76</i>	28,9 <i>2,94</i>	25,7 <i>3,11</i>	22,1 <i>3,25</i>						
32-200C	4	112M	40,2 <i>1,61</i>	40,3 <i>2,27</i>	40,1 <i>2,45</i>	39,8 <i>2,63</i>	38,9 <i>2,96</i>	37,7 <i>3,27</i>	36,1 <i>3,56</i>	34,2 <i>3,82</i>	31,6 <i>4,08</i>	28,7 <i>4,31</i>						
32-200B	5,5	132S	48,3 <i>2,35</i>	48,0 <i>3,16</i>	47,9 <i>3,37</i>	47,6 <i>3,57</i>	46,7 <i>3,97</i>	45,5 <i>4,35</i>	44,2 <i>4,71</i>	42,6 <i>5,05</i>	40,5 <i>5,36</i>	37,9 <i>5,66</i>	35,4 <i>5,93</i>					
32-200A	7,5	132S	57,9 <i>3,06</i>	58,3 <i>4,03</i>	58,4 <i>4,28</i>	58,4 <i>4,53</i>	58,0 <i>5,02</i>	57,1 <i>5,50</i>	55,6 <i>5,92</i>	53,8 <i>6,34</i>	51,4 <i>6,72</i>	49,2 <i>7,08</i>	46,6 <i>7,42</i>	44,3 <i>7,72</i>				
32-250C	11	160M	74,6 <i>4,25</i>		72,8 <i>5,69</i>	72,5 <i>6,00</i>	71,9 <i>6,59</i>	70,5 <i>7,17</i>	68,8 <i>7,69</i>	66,6 <i>8,17</i>	64,1 <i>8,67</i>	61,3 <i>9,08</i>						
32-250B	11	160M	84,8 <i>5,16</i>		84,0 <i>6,93</i>	83,9 <i>7,29</i>	83,6 <i>7,99</i>	82,7 <i>8,66</i>	81,1 <i>9,28</i>	78,6 <i>9,87</i>	75,4 <i>10,44</i>	73,2 <i>11,05</i>						
32-250A	15	160M	93,5 <i>5,71</i>		93,6 <i>7,59</i>	93,7 <i>7,99</i>	93,7 <i>8,82</i>	93,4 <i>9,59</i>	92,3 <i>10,35</i>	90,4 <i>11,07</i>	87,7 <i>11,72</i>	85,3 <i>12,34</i>						

TYPE - 50 Hz	P2	Motor Size	Q (m³/h - l/min)																
			0	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	54	60
	kW	0	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	900	1000	
			H (m) <i>pump input power (kW)</i>																
40-125C	1,5	90S	17,9 <i>0,56</i>	18,5 <i>0,96</i>	18,4 <i>1,09</i>	18,1 <i>1,21</i>	17,5 <i>1,31</i>	16,6 <i>1,41</i>	15,6 <i>1,48</i>	14,3 <i>1,53</i>	12,8 <i>1,57</i>	11,1 <i>1,59</i>	9,4 <i>1,60</i>						
40-125B	2,2	90L	22,6 <i>0,82</i>	23,4 <i>1,30</i>	23,3 <i>1,48</i>	23,1 <i>1,63</i>	22,7 <i>1,76</i>	22,0 <i>1,89</i>	21,0 <i>2,00</i>	19,9 <i>2,09</i>	18,6 <i>2,16</i>	17,0 <i>2,22</i>	15,1 <i>2,27</i>	13,2 <i>2,30</i>					
40-125A	3	100L	26,8 <i>1,10</i>	27,6 <i>1,64</i>	27,7 <i>1,83</i>	27,6 <i>2,03</i>	27,2 <i>2,20</i>	26,5 <i>2,37</i>	25,7 <i>2,52</i>	24,6 <i>2,65</i>	23,4 <i>2,76</i>	22,0 <i>2,86</i>	20,3 <i>2,95</i>	18,5 <i>3,02</i>	16,8 <i>3,08</i>				
40-160B	3	100L	28,2 <i>1,26</i>	29,2 <i>1,92</i>	29,2 <i>2,13</i>	28,9 <i>2,33</i>	28,3 <i>2,51</i>	27,5 <i>2,67</i>	26,5 <i>2,82</i>	25,3 <i>2,96</i>	23,8 <i>3,08</i>	22,3 <i>3,17</i>	20,5 <i>3,25</i>						
40-160A	4	112M	33,8 <i>1,62</i>	34,9 <i>2,33</i>	34,8 <i>2,58</i>	34,5 <i>2,81</i>	33,9 <i>3,04</i>	33,2 <i>3,25</i>	32,4 <i>3,44</i>	31,3 <i>3,62</i>	30,0 <i>3,78</i>	28,5 <i>3,93</i>	26,9 <i>4,06</i>	25,2 <i>4,16</i>	23,4 <i>4,25</i>				
40-160AP	5,5	132S	38,6 <i>1,90</i>	39,8 <i>2,76</i>	39,9 <i>3,06</i>	39,8 <i>3,33</i>	39,4 <i>3,60</i>	38,7 <i>3,85</i>	37,9 <i>4,08</i>	37,0 <i>4,29</i>	35,8 <i>4,49</i>	34,4 <i>4,67</i>	32,9 <i>4,84</i>	31,1 <i>5,00</i>	29,3 <i>5,14</i>	27,4 <i>5,27</i>	25,3 <i>5,39</i>		
40-200B	5,5	132S	44,6 <i>2,32</i>	45,5 <i>3,25</i>	45,4 <i>3,62</i>	45,0 <i>3,96</i>	44,5 <i>4,27</i>	43,5 <i>4,57</i>	42,3 <i>4,85</i>	41,0 <i>5,11</i>	39,3 <i>5,35</i>	37,2 <i>5,57</i>	34,9 <i>5,76</i>	32,3 <i>5,94</i>	29,4 <i>6,13</i>				
40-200A	7,5	132S	56,2 <i>3,48</i>	56,5 <i>4,63</i>	56,5 <i>5,08</i>	56,3 <i>5,51</i>	55,9 <i>5,91</i>	55,1 <i>6,31</i>	54,1 <i>6,68</i>	52,8 <i>7,01</i>	51,2 <i>7,32</i>	49,3 <i>7,63</i>	47,0 <i>7,90</i>	44,4 <i>8,14</i>	41,6 <i>8,37</i>				
40-200AP	11	160M	61,7 <i>3,50</i>	61,4 <i>4,81</i>	61,2 <i>5,30</i>	60,8 <i>5,74</i>	60,0 <i>6,16</i>	59,1 <i>6,56</i>	57,9 <i>6,95</i>	56,4 <i>7,31</i>	54,7 <i>7,65</i>	53,1 <i>7,96</i>	51,1 <i>8,25</i>	48,5 <i>8,51</i>	45,5 <i>8,73</i>	42,2 <i>8,93</i>			
40-250C	11	160M	64,8 <i>4,23</i>	64,4 <i>5,50</i>	64,2 <i>6,02</i>	63,8 <i>6,56</i>	63,4 <i>7,11</i>	62,7 <i>7,65</i>	61,9 <i>8,14</i>	61,0 <i>8,63</i>	59,8 <i>9,12</i>	57,9 <i>9,57</i>	55,4 <i>10,01</i>						
40-250B	15	160M	73,7 <i>5,33</i>	73,9 <i>6,74</i>	74,5 <i>7,38</i>	73,2 <i>7,96</i>	71,9 <i>8,53</i>	71,1 <i>9,10</i>	70,2 <i>9,69</i>	69,2 <i>10,28</i>	68,1 <i>10,87</i>	66,7 <i>11,43</i>	64,7 <i>11,91</i>	62,1 <i>12,39</i>					
40-250A	18,5	160L	82,6 <i>6,57</i>	84,6 <i>8,36</i>	84,8 <i>9,03</i>	84,7 <i>9,74</i>	84,3 <i>10,45</i>	83,4 <i>11,11</i>	82,4 <i>11,76</i>	81,3 <i>12,44</i>	80,0 <i>13,08</i>	78,5 <i>13,66</i>	75,4 <i>14,23</i>	72,8 <i>14,80</i>	69,0 <i>15,37</i>				
40-250BM max 14 bar	18,5	160L	92,6 <i>7,41</i>	93,2 <i>9,12</i>	93,3 <i>9,78</i>	93,2 <i>10,48</i>	93,1 <i>11,18</i>	92,8 <i>11,91</i>	92,4 <i>12,65</i>	91,7 <i>13,38</i>	90,9 <i>14,06</i>	89,8 <i>14,73</i>	88,3 <i>15,38</i>	86,5 <i>16,00</i>	84,6 <i>16,60</i>	82,3 <i>17,18</i>	79,5 <i>17,74</i>	72,0 <i>18,83</i>	
40-250AM max 14 bar	22	180M	101,7 <i>8,80</i>	103,0 <i>10,63</i>	102,8 <i>11,26</i>	102,3 <i>11,93</i>	102,2 <i>12,69</i>	102,0 <i>13,46</i>	101,7 <i>14,21</i>	101,2 <i>14,97</i>	100,4 <i>15,74</i>	99,4 <i>16,50</i>	98,1 <i>17,22</i>	96,5 <i>17,92</i>	94,8 <i>18,61</i>	93,1 <i>19,29</i>	90,9 <i>19,96</i>	85,0 <i>21,28</i>	77,5 <i>22,45</i>



TYPE - 50 Hz	P2	Motor Size	Q (m³/h - l/min)																		
			0	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	54	60	66	72	78
			0	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	900	1000	1100	1200	1300
kW		H (m) pump input power (kW)																			
50-125B	3	100L	20,0 <u>1,15</u>	20,6 <u>1,65</u>	20,6 <u>1,79</u>	20,4 <u>1,93</u>	20,3 <u>2,07</u>	20,1 <u>2,19</u>	19,9 <u>2,28</u>	19,6 <u>2,37</u>	19,2 <u>2,49</u>	18,7 <u>2,63</u>	18,2 <u>2,75</u>	17,6 <u>2,84</u>	17,0 <u>2,92</u>	16,4 <u>3,00</u>	15,0 <u>3,13</u>	13,2 <u>3,21</u>	11,3 <u>3,28</u>	9,2 <u>3,31</u>	
50-125A	4	112M	23,7 <u>1,50</u>	24,3 <u>2,02</u>	24,3 <u>2,19</u>	24,2 <u>2,35</u>	24,1 <u>2,51</u>	23,9 <u>2,66</u>	23,7 <u>2,81</u>	23,3 <u>2,94</u>	23,0 <u>3,07</u>	22,6 <u>3,21</u>	22,1 <u>3,34</u>	21,7 <u>3,47</u>	21,2 <u>3,59</u>	20,7 <u>3,69</u>	19,6 <u>3,88</u>	18,2 <u>4,03</u>	16,4 <u>4,15</u>	14,2 <u>4,23</u>	
50-160B	5,5	132S	32,1 <u>1,92</u>				33,5 <u>3,60</u>	33,4 <u>3,84</u>	33,1 <u>4,06</u>	32,7 <u>4,28</u>	32,2 <u>4,48</u>	31,6 <u>4,67</u>	31,0 <u>4,84</u>	30,2 <u>4,99</u>	29,1 <u>5,12</u>	28,3 <u>5,24</u>	26,2 <u>5,45</u>	23,9 <u>5,60</u>	21,5 <u>5,70</u>	18,9 <u>5,75</u>	
50-160A	7,5	132S	38,1 <u>2,49</u>				39,8 <u>4,44</u>	39,8 <u>4,74</u>	39,7 <u>5,03</u>	39,5 <u>5,30</u>	39,2 <u>5,56</u>	38,8 <u>5,79</u>	38,3 <u>6,00</u>	37,7 <u>6,21</u>	36,9 <u>6,21</u>	36,0 <u>6,60</u>	34,2 <u>6,93</u>	32,2 <u>7,20</u>	29,7 <u>7,45</u>	25,4 <u>7,66</u>	25,4 <u>7,95</u>
50-200C	11	160M	48,2 <u>3,13</u>				49,7 <u>6,11</u>	49,2 <u>6,44</u>	48,5 <u>6,75</u>	47,7 <u>7,06</u>	46,9 <u>7,35</u>	45,9 <u>7,62</u>	44,9 <u>7,88</u>	43,7 <u>8,11</u>	42,6 <u>8,31</u>	40,0 <u>8,67</u>	36,0 <u>9,02</u>	32,3 <u>9,26</u>	28,9 <u>9,43</u>		
50-200B	11	160M	53,1 <u>3,44</u>				54,6 <u>6,75</u>	54,1 <u>7,14</u>	53,5 <u>7,52</u>	52,9 <u>7,86</u>	52,2 <u>8,17</u>	51,4 <u>8,47</u>	50,4 <u>8,78</u>	49,3 <u>9,09</u>	48,1 <u>9,34</u>	45,5 <u>9,76</u>	42,7 <u>10,15</u>	38,8 <u>10,47</u>	35,0 <u>10,73</u>		
50-200A	15	160M	59,9 <u>4,38</u>				61,8 <u>6,75</u>	61,5 <u>7,14</u>	61,0 <u>7,52</u>	60,4 <u>7,86</u>	59,7 <u>8,17</u>	58,8 <u>8,47</u>	58,0 <u>8,78</u>	57,1 <u>9,09</u>	56,0 <u>9,34</u>	53,6 <u>9,76</u>	50,8 <u>10,15</u>	47,8 <u>10,47</u>	44,4 <u>10,73</u>	39,8 <u>13,35</u>	
50-250C	15	160M	69,2 <u>5,27</u>				68,2 <u>10,08</u>	67,7 <u>10,60</u>	67,0 <u>11,11</u>	66,3 <u>11,60</u>	65,6 <u>12,07</u>	64,7 <u>12,52</u>	63,8 <u>12,94</u>	62,8 <u>13,33</u>	62,8 <u>14,14</u>	59,9 <u>14,94</u>	56,2 <u>15,59</u>	52,1 <u>15,59</u>			
50-250B	18,5	160L	78,8 <u>6,33</u>				78,4 <u>11,72</u>	78,0 <u>12,33</u>	77,6 <u>12,92</u>	77,0 <u>13,49</u>	76,1 <u>14,03</u>	75,1 <u>14,55</u>	74,0 <u>15,06</u>	72,9 <u>15,53</u>	70,3 <u>16,44</u>	66,9 <u>17,34</u>	62,9 <u>18,18</u>	58,5 <u>18,96</u>			
50-250A	22	180M	88,5 <u>7,43</u>				88,3 <u>13,20</u>	88,1 <u>13,87</u>	87,7 <u>14,55</u>	87,2 <u>15,22</u>	86,6 <u>15,88</u>	85,8 <u>16,51</u>	84,8 <u>17,13</u>	83,8 <u>17,74</u>	81,4 <u>18,90</u>	78,5 <u>19,99</u>	75,0 <u>21,00</u>	70,2 <u>21,94</u>	64,8 <u>22,82</u>		

TYPE - 50 Hz	P2	Motor Size	Q (m³/h - l/min)																	
			0	42	45	48	54	60	66	72	78	84	96	108	120	132	138	144		
			0	700	750	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1600	1800	2000	2200	2300	2400		
kW		H (m) pump input power (kW)																		
50-315DN No EN 733; no CAT, CAX, CATX	37	200L	87,8 <u>11,19</u>	90,4 <u>20,11</u>	90,3 <u>20,81</u>	90,2 <u>21,52</u>	89,9 <u>22,91</u>	89,2 <u>24,19</u>	88,2 <u>25,41</u>	87,1 <u>26,58</u>	86,0 <u>27,71</u>	84,8 <u>28,81</u>	82,4 <u>30,91</u>	79,9 <u>32,92</u>	76,9 <u>34,81</u>	73,4 <u>36,56</u>				
50-315CN No EN 733; no CAT, CAX, CATX	45	225M	101,8 <u>13,32</u>	105,0 <u>23,97</u>	104,9 <u>24,79</u>	104,8 <u>25,63</u>	104,3 <u>27,25</u>	103,7 <u>28,77</u>	102,7 <u>30,21</u>	101,5 <u>31,55</u>	100,3 <u>32,85</u>	99,1 <u>34,15</u>	96,7 <u>36,68</u>	94,1 <u>39,06</u>	91,3 <u>41,26</u>	88,7 <u>43,26</u>				
50-315BN No EN 733; no CAT, CAX, CATX	55	250M	122,3 <u>17,44</u>	124,3 <u>29,30</u>	124,4 <u>30,29</u>	124,5 <u>31,30</u>	124,7 <u>33,28</u>	124,4 <u>35,10</u>	123,6 <u>36,80</u>	122,5 <u>38,35</u>	121,3 <u>39,85</u>	119,9 <u>41,39</u>	116,6 <u>44,41</u>	113,3 <u>47,32</u>	110,1 <u>50,01</u>	107,1 <u>52,39</u>	105,4 <u>53,60</u>	103,5 <u>54,83</u>		
50-315AN No EN 733; no CAT, CAX, CATX	75	280S	146,1 <u>22,75</u>	146,9 <u>35,89</u>	147,1 <u>37,03</u>	147,3 <u>38,21</u>	147,4 <u>40,53</u>	147,3 <u>42,66</u>	146,9 <u>44,71</u>	146,3 <u>46,72</u>	145,3 <u>48,67</u>	144,1 <u>50,59</u>	141,2 <u>54,26</u>	137,9 <u>57,67</u>	134,1 <u>60,84</u>	130,0 <u>63,78</u>	127,9 <u>65,11</u>	125,8 <u>66,34</u>		

TYPE - 50 Hz	P2	Motor Size	Q (m³/h - l/min)																				
			0	30	33	36	39	42	45	48	54	60	66	72	78	84	96	108	120	132	138	144	150
			0	500	550	600	650	700	750	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1600	1800	2000	2200	2300	2400	2500
kW		H (m) pump input power (kW)																					
65-125B	5,5	132S	19,7 <u>2,07</u>	20,6 <u>3,36</u>	20,5 <u>3,49</u>	20,4 <u>3,62</u>	20,4 <u>3,75</u>	20,3 <u>3,87</u>	20,2 <u>3,99</u>	20,2 <u>4,11</u>	20,0 <u>4,34</u>	19,7 <u>4,54</u>	19,3 <u>4,71</u>	18,8 <u>4,87</u>	18,2 <u>5,03</u>	17,5 <u>5,17</u>	16,3 <u>5,45</u>	15,0 <u>5,67</u>	13,1 <u>5,84</u>				
65-125A	7,5	132S	24,6 <u>2,95</u>	25,2 <u>4,37</u>	25,2 <u>4,52</u>	25,1 <u>4,68</u>	25,1 <u>4,83</u>	25,0 <u>4,98</u>	24,9 <u>5,13</u>	24,9 <u>5,29</u>	24,7 <u>5,60</u>	24,5 <u>5,89</u>	24,2 <u>6,16</u>	23,9 <u>6,41</u>	23,5 <u>6,65</u>	23,0 <u>6,86</u>	22,0 <u>7,25</u>	20,6 <u>7,56</u>	18,8 <u>7,77</u>	16,8 <u>7,93</u>			
65-160C	11	160M	28,9 <u>2,67</u>					30,6 <u>5,52</u>	30,5 <u>5,71</u>	30,3 <u>5,90</u>	30,0 <u>6,26</u>	29,6 <u>6,60</u>	29,1 <u>6,93</u>	28,5 <u>7,23</u>	27,9 <u>7,51</u>	27,2 <u>7,77</u>	25,3 <u>8,26</u>	22,9 <u>8,64</u>	20,2 <u>8,92</u>	17,5 <u>9,11</u>	16,0 <u>9,17</u>	13,9 <u>9,19</u>	
65-160B	11	160M	33,2 <u>3,37</u>					35,1 <u>6,51</u>	35,0 <u>6,74</u>	34,9 <u>6,95</u>	34,6 <u>7,37</u>	34,3 <u>7,77</u>	33,8 <u>8,17</u>	33,3 <u>8,56</u>	32,8 <u>8,91</u>	32,1 <u>9,24</u>	30,4 <u>9,85</u>	28,2 <u>10,38</u>	25,5 <u>10,82</u>	22,5 <u>11,17</u>	21,4 <u>11,34</u>	20,4 <u>11,49</u>	
65-160A	15	160M	40,1 <u>4,54</u>					42,5 <u>8,31</u>	42,5 <u>8,59</u>	42,5 <u>8,86</u>	42,3 <u>9,37</u>	42,1 <u>9,86</u>	41,8 <u>10,35</u>	41,4 <u>10,85</u>	41,0 <u>11,32</u>	40,4 <u>11,77</u>	38,9 <u>12,65</u>	37,1 <u>13,46</u>	35,3 <u>14,14</u>	32,8 <u>14,79</u>	31,7 <u>15,14</u>	30,9 <u>15,52</u>	
65-200C	15	160M	44,4 <u>4,38</u>					46,1 <u>10,30</u>	45,4 <u>10,87</u>	44,7 <u>11,44</u>	44,0 <u>12,00</u>	43,2 <u>12,52</u>	42,4 <u>12,98</u>	42,4 <u>13,76</u>	40,3 <u>14,36</u>	40,3 <u>14,89</u>	37,5 <u>15,27</u>	33,7 <u>15,43</u>	28,9 <u>15,43</u>	26,8 <u>15,43</u>			
65-200B	18,5	160L	51,7 <u>5,71</u>								53,9 <u>12,58</u>	53,4 <u>13,25</u>	52,7 <u>13,89</u>	52,0 <u>14,51</u>	51,3 <u>15,12</u>	50,4 <u>16,56</u>	48,6 <u>17,56</u>	45,9 <u>18,37</u>	43,0 <u>19,96</u>	39,4 <u>21,42</u>	34,6 <u>22,82</u>		
65-200A	22	180M	60,3 <u>7,25</u>								61,8 <u>14,56</u>	61,4 <u>15,38</u>	61,0 <u>16,18</u>	60,4 <u>16,93</u>	59,8 <u>17,64</u>	59,1 <u>18,33</u>	57,1 <u>19,66</u>	54,6 <u>20,84</u>	48,3 <u>21,83</u>	46,5 <u>22,73</u>	44,4 <u>23,10</u>	44,4 <u>23,41</u>	
65-250B	30	200L	80,6 <u>9,16</u>								80,6 <u>19,79</u>	79,5 <u>20,77</u>	78,4 <u>21,74</u>	77,1 <u>22,72</u>	75,7 <u>23,63</u>	74,1 <u>24,37</u>	70,4 <u>25,59</u>	66,1 <u>26,73</u>	61,0 <u>27,55</u>	54,7 <u>28,09</u>	51,0 <u>28,27</u>	47,3 <u>28,38</u>	
65-250A	37	200L	91,6 <u>11,32</u>								91,6 <u>23,01</u>	90,8 <u>24,18</u>	89,8 <u>25,33</u>	88,6 <u>26,47</u>	87,4 <u>27,58</u>	85,9 <u>28,55</u>	82,5 <u>30,14</u>	77,8 <u>31,64</u>	72,8 <u>32,77</u>	67,4 <u>33,54</u>	60,8 <u>33,85</u>	57,9 <u>34,25</u>	



TYPE - 50 Hz	P2	Motor Size	Q (m³/h - l/min)																		
			0	54	60	66	72	78	84	96	108	120	132	138	144	150	156	168	180	195	210
			0	900	1000	1100	1200	1300	1400	1600	1800	2000	2200	2300	2400	2500	2600	2800	3000	3250	3500
kW	H (m) pump input power (kW)																				
65-315CN No CAT, CAX, CATX	55	250M	93,9 <u>15,58</u>	96,5 <u>26,64</u>	96,4 <u>27,96</u>	96,3 <u>29,26</u>	96,0 <u>30,48</u>	95,6 <u>31,67</u>	95,1 <u>32,88</u>	93,8 <u>35,28</u>	92,3 <u>37,55</u>	90,7 <u>39,76</u>	89,1 <u>41,99</u>	88,3 <u>43,09</u>	87,5 <u>44,18</u>	86,5 <u>45,24</u>	85,5 <u>46,28</u>	83,2 <u>48,31</u>	80,8 <u>50,27</u>		
65-315BN No CAT, CAX, CATX	75	280S	116,5 <u>21,16</u>	117,9 <u>34,28</u>	117,8 <u>35,82</u>	117,7 <u>37,35</u>	117,4 <u>38,80</u>	117,0 <u>40,26</u>	116,4 <u>41,84</u>	114,9 <u>45,05</u>	113,3 <u>47,88</u>	111,4 <u>50,51</u>	109,4 <u>53,05</u>	108,3 <u>54,27</u>	107,2 <u>55,48</u>	106,0 <u>56,64</u>	104,9 <u>57,76</u>	102,5 <u>59,94</u>	99,9 <u>62,26</u>	96,3 <u>65,43</u>	
65-315AN No CAT, CAX, CATX	90	280M	138,2 <u>26,69</u>	138,8 <u>43,17</u>	138,5 <u>45,02</u>	138,1 <u>46,88</u>	137,6 <u>48,78</u>	137,0 <u>50,67</u>	136,4 <u>52,51</u>	135,0 <u>56,09</u>	133,5 <u>59,51</u>	131,7 <u>62,82</u>	129,5 <u>66,08</u>	128,3 <u>67,67</u>	127,0 <u>69,20</u>	125,8 <u>70,68</u>	124,5 <u>72,10</u>	121,8 <u>74,81</u>	118,8 <u>77,32</u>	114,8 <u>80,16</u>	110,4 <u>83,11</u>

TYPE - 50 Hz	P2	Motor Size	Q (m³/h - l/min)																		
			0	66	72	78	84	96	108	120	132	138	144	156	168	180	195	210	225	240	
			0	1100	1200	1300	1400	1600	1800	2000	2200	2300	2400	2600	2800	3000	3250	3500	3750	4000	
kW	H (m) pump input power (kW)																				
80-160E	11	160M	21,5 <u>3,48</u>	22,9 <u>6,43</u>	22,5 <u>6,65</u>	22,1 <u>6,86</u>	21,6 <u>7,07</u>	20,8 <u>7,45</u>	19,9 <u>7,76</u>	18,9 <u>8,05</u>	17,7 <u>8,38</u>	17,2 <u>8,52</u>	16,6 <u>8,65</u>	15,3 <u>8,84</u>	13,7 <u>8,88</u>						
80-160D	11	160M	25,4 <u>4,16</u>	27,3 <u>7,74</u>	27,0 <u>8,01</u>	26,6 <u>8,27</u>	26,3 <u>8,53</u>	25,4 <u>9,03</u>	24,5 <u>9,46</u>	23,5 <u>9,79</u>	22,4 <u>10,14</u>	21,8 <u>10,32</u>	21,2 <u>10,49</u>	19,9 <u>10,76</u>	18,3 <u>10,95</u>	16,4 <u>11,07</u>					
80-160C	15	160M	29,0 <u>4,74</u>	30,9 <u>8,66</u>	30,7 <u>8,98</u>	30,4 <u>9,29</u>	30,1 <u>9,59</u>	29,4 <u>10,22</u>	28,5 <u>10,85</u>	27,4 <u>11,38</u>	26,3 <u>11,85</u>	25,8 <u>12,06</u>	25,3 <u>12,25</u>	24,1 <u>12,59</u>	22,5 <u>12,85</u>	20,7 <u>13,05</u>	18,4 <u>13,21</u>				
80-160B	18,5	160L	33,6 <u>6,28</u>	35,9 <u>10,61</u>	35,7 <u>10,94</u>	35,4 <u>11,25</u>	35,2 <u>11,57</u>	34,5 <u>12,25</u>	33,7 <u>12,99</u>	32,9 <u>13,69</u>	32,0 <u>14,33</u>	31,6 <u>14,62</u>	31,1 <u>14,90</u>	30,0 <u>15,38</u>	28,6 <u>15,75</u>	27,0 <u>16,04</u>	24,5 <u>16,35</u>	22,0 <u>16,57</u>			
80-160A	22,5	180M	38,0 <u>6,82</u>	40,5 <u>12,04</u>	40,4 <u>12,50</u>	40,2 <u>12,96</u>	40,1 <u>13,42</u>	39,6 <u>14,34</u>	39,1 <u>15,23</u>	38,4 <u>16,05</u>	37,5 <u>16,81</u>	37,1 <u>17,19</u>	36,6 <u>17,57</u>	35,4 <u>18,29</u>	34,1 <u>18,86</u>	32,6 <u>19,34</u>	30,4 <u>19,84</u>	28,3 <u>20,38</u>	23,9 <u>20,28</u>		
80-200B	30	200L	50,4 <u>8,89</u>				54,5 <u>18,00</u>	53,9 <u>19,22</u>	53,2 <u>20,56</u>	52,3 <u>22,05</u>	51,3 <u>23,32</u>	50,7 <u>23,79</u>	50,2 <u>24,21</u>	48,9 <u>25,06</u>	47,4 <u>26,03</u>	45,8 <u>26,97</u>	43,4 <u>27,97</u>	40,9 <u>28,81</u>	38,5 <u>29,48</u>		
80-200A	37	200L	57,3 <u>10,32</u>				61,7 <u>21,15</u>	61,3 <u>22,80</u>	60,6 <u>24,43</u>	59,4 <u>26,13</u>	58,2 <u>27,62</u>	57,8 <u>28,17</u>	57,5 <u>28,57</u>	56,8 <u>29,28</u>	55,4 <u>30,39</u>	53,7 <u>31,67</u>	51,5 <u>32,98</u>	49,1 <u>34,05</u>	46,6 <u>34,94</u>	43,9 <u>35,68</u>	
80-250B	45	225M	77,2 <u>14,01</u>				80,0 <u>30,93</u>	79,0 <u>32,60</u>	77,5 <u>34,34</u>	75,3 <u>36,13</u>	74,2 <u>37,02</u>	73,1 <u>37,86</u>	71,0 <u>39,38</u>	69,0 <u>40,78</u>	67,0 <u>42,10</u>	64,5 <u>43,60</u>	61,8 <u>44,94</u>	58,8 <u>46,15</u>			
80-250A	55	250M	90,0 <u>16,74</u>				92,8 <u>36,56</u>	91,8 <u>38,57</u>	89,3 <u>40,54</u>	87,4 <u>42,46</u>	85,4 <u>43,39</u>	83,1 <u>44,31</u>	81,0 <u>46,12</u>	78,5 <u>47,81</u>	75,7 <u>49,29</u>	72,4 <u>50,92</u>	68,8 <u>52,59</u>	65,2 <u>54,18</u>	62,5 <u>55,50</u>		

TYPE - 50 Hz	P2	Motor Size	Q (m³/h - l/min)																		
			0	78	84	96	108	120	132	138	144	156	168	180	195	210	225	240	255		
			0	1300	1400	1600	1800	2000	2200	2300	2400	2600	2800	3000	3250	3500	3750	4000	4250		
kW	H (m) pump input power (kW)																				
80-315BN No CAT, CAX, CATX	90	280M	108,0 <u>21,85</u>	112,4 <u>42,35</u>	112,4 <u>44,06</u>	112,2 <u>47,49</u>	111,7 <u>50,86</u>	111,1 <u>54,13</u>	110,2 <u>57,25</u>	109,7 <u>58,76</u>	109,1 <u>60,24</u>	107,9 <u>63,14</u>	106,4 <u>65,95</u>	104,9 <u>68,72</u>	102,7 <u>72,14</u>	100,4 <u>75,60</u>	98,3 <u>78,97</u>	95,7 <u>82,15</u>	90,8 <u>85,17</u>		
80-315AN No CAT, CAX, CATX	110	315S	140,5 <u>31,92</u>	141,4 <u>55,48</u>	141,1 <u>57,36</u>	140,2 <u>61,13</u>	139,2 <u>64,91</u>	138,1 <u>68,78</u>	136,9 <u>72,88</u>	136,2 <u>74,96</u>	135,5 <u>76,96</u>	134,1 <u>80,84</u>	132,5 <u>84,36</u>	131,0 <u>87,02</u>	128,7 <u>90,23</u>	125,8 <u>94,76</u>	122,5 <u>99,35</u>	121,7 <u>103,04</u>	118,5 <u>106,15</u>		

TYPE - 50 Hz	P2	Motor Size	Q (m³/h - l/min)																	
			0	108	120	132	138	144	156	168	180	195	210	225	240	255	270	300	330	360
			0	1800	2000	2200	2300	2400	2600	2800	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	5000	5500	6000
kW	H (m) pump input power (kW)																			
100-200D	30	200L	44,1 <u>17,69</u>	43,3 <u>21,82</u>	42,9 <u>22,56</u>	42,3 <u>23,28</u>	42,0 <u>23,62</u>	41,6 <u>23,94</u>	40,8 <u>24,53</u>	39,9 <u>25,08</u>	39,0 <u>25,65</u>	37,9 <u>26,39</u>	36,8 <u>27,08</u>	35,4 <u>27,68</u>	33,8 <u>28,21</u>	32,3 <u>28,71</u>	30,6 <u>29,16</u>	26,3 <u>29,70</u>		
100-200C	37	200L	48,5 <u>19,89</u>	48,4 <u>24,72</u>	48,0 <u>25,53</u>	47,6 <u>26,31</u>	47,3 <u>26,70</u>	47,0 <u>27,09</u>	46,3 <u>27,87</u>	45,4 <u>28,66</u>	44,6 <u>29,43</u>	43,6 <u>30,38</u>	42,5 <u>31,30</u>	41,2 <u>32,12</u>	39,5 <u>32,85</u>	37,8 <u>33,51</u>	36,2 <u>34,11</u>	32,7 <u>35,06</u>	28,1 <u>35,64</u>	
100-200B	45	225M	56,1 <u>21,75</u>	56,8 <u>28,84</u>	56,5 <u>29,78</u>	56,1 <u>30,74</u>	55,9 <u>31,24</u>	55,6 <u>31,75</u>	55,1 <u>32,81</u>	54,5 <u>33,89</u>	53,9 <u>35,04</u>	53,1 <u>36,50</u>	52,2 <u>37,82</u>	51,4 <u>38,89</u>	50,4 <u>39,85</u>	49,0 <u>40,77</u>	47,5 <u>41,60</u>	43,8 <u>42,92</u>	39,7 <u>43,82</u>	
100-200A	55	250M	61,1 <u>24,57</u>	62,2 <u>33,04</u>	61,8 <u>34,07</u>	61,5 <u>35,11</u>	61,2 <u>35,64</u>	60,5 <u>36,18</u>	59,9 <u>37,28</u>	59,5 <u>38,39</u>	58,9 <u>39,49</u>	58,3 <u>40,86</u>	57,4 <u>42,23</u>	56,4 <u>43,60</u>	55,2 <u>44,97</u>	53,8 <u>46,20</u>	50,6 <u>47,28</u>	46,8 <u>49,05</u>	42,5 <u>50,53</u>	42,5 <u>51,62</u>
100-250C	75	280S	71,9 <u>24,75</u>		73,2 <u>40,12</u>	73,1 <u>41,93</u>	73,0 <u>42,84</u>	72,9 <u>43,70</u>	72,6 <u>45,28</u>	72,2 <u>46,77</u>	71,8 <u>48,21</u>	71,1 <u>49,94</u>	70,3 <u>51,65</u>	69,3 <u>53,38</u>	67,9 <u>55,05</u>	66,4 <u>56,66</u>	64,7 <u>58,19</u>	61,0 <u>60,99</u>		
100-250B	75	280S	83,6 <u>29,69</u>		83,7 <u>47,10</u>	83,5 <u>49,06</u>	83,4 <u>50,04</u>	83,2 <u>51,01</u>	82,9 <u>52,92</u>	82,5 <u>54,76</u>	82,1 <u>56,47</u>	81,4 <u>58,46</u>	80,8 <u>60,26</u>	80,0 <u>61,86</u>	79,0 <u>63,49</u>	77,9 <u>65,17</u>	76,4 <u>66,93</u>	72,0 <u>70,91</u>	67,6 <u>73,78</u>	
100-250A	90	280M	93,5 <u>32,71</u>		93,9 <u>51,99</u>	93,7 <u>54,14</u>	93,5 <u>55,23</u>	93,4 <u>56,31</u>	92,9 <u>58,48</u>	92,4 <u>60,60</u>	91,8 <u>62,57</u>	90,9 <u>64,88</u>	89,9 <u>66,97</u>	88,8 <u>68,84</u>	87,4 <u>70,81</u>	85,7 <u>72,81</u>	84,0 <u>74,73</u>	80,4 <u>78,17</u>	75,8 <u>81,33</u>	70,8 <u>84,50</u>



4CA-4CAX



TYPE - 50 Hz	P2	Motor Size	Q (m³/h - l/min)														
			0	3	6	9	12	13,5	15	18	19	20	21				
			0	50	100	150	200	225	250	300	316,7	333,3	350				
			H (m)														
			pump input power (kW)														
32-160C	0,37	71B	5,7	5,6	5,1	4,0	2,4										
32-160B	0,37	71B	6,8	6,7	6,3	5,4	3,8										
32-160A	0,55	80A	9,0	9,0	8,7	8,0	6,6	5,6									
32-200C	0,75	80B	10,1	9,9	9,6	8,8	7,4	6,4	5,3	2,6							
32-200B	1,1	90S	12,0	12,0	11,8	11,1	10,1	9,4	8,5	5,9	4,8						
32-200A	1,1	90S	14,7	14,7	14,5	13,6	12,3	11,4	10,4	8,0	7,0	5,8					
32-250C	1,5	90L	17,8	17,5	17,2	16,3	14,9	14,2	13,2	10,3	9,1						
32-250B	1,5	90L	20,8	20,5	20,3	19,4	18,0	17,2	16,2	14,1	13,1	11,8					
32-250A	2,2	100L	23,5	23,1	23,0	22,3	20,9	19,9	18,8	16,5	15,6	14,5	13,2				

TYPE - 50 Hz	P2	Motor Size	Q (m³/h - l/min)														
			0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33			
			0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550			
			H (m)														
			pump input power (kW)														
40-125C	0,37	71B	4,4	4,5	4,4	4,1	3,6	2,9	2,0								
40-125B	0,37	71B	5,5	5,6	5,6	5,3	4,8	4,1	3,2	2,2							
40-125A	0,55	80A	6,4	6,5	6,5	6,2	5,7	5,0	4,1	3,1	2,3						
40-160B	0,55	80A	6,9	7,1	7,2	7,0	6,6	5,9	5,1	4,0	2,8						
40-160A	0,75	80A	8,4	8,5	8,6	8,4	7,9	7,3	6,5	5,6	4,6						
40-160AP	0,75	80A	9,3	9,5	9,5	9,3	8,9	8,3	7,5	6,6	5,6						
40-200B	0,75	90S	11,0	11,0	11,0	10,7	10,1	9,3	8,0	6,5	5,0						
40-200A	1,1	90S	13,9	13,9	13,9	13,7	13,3	12,6	11,5	10,1	8,5						
40-200AP	1,1	90L	14,9	14,8	14,7	14,5	13,9	13,1	12,0	10,6	8,8						
40-250C	1,5	90L	15,7	15,9	15,8	15,4	14,9	13,8	12,1	10,2	7,8	5,0					
40-250B	2,2	100L	18,2	18,4	18,3	18,0	17,6	16,8	15,4	13,4	11,1	8,5	5,2				
40-250A	2,2	100L	20,5	20,8	20,9	20,5	20,0	19,4	18,3	16,2	14,0	11,4	8,5	5,4			
40-250BM	3	100L	22,5	22,7	22,6	22,5	22,2	21,6	20,5	18,6	16,3	13,9	11,3	8,0			
40-250AM	3	100L	24,6	24,5	24,4	24,3	24,0	23,5	22,5	20,9	18,7	16,4	13,8	11,3			

TYPE - 50 Hz	P2	Motor Size	Q (m3/h - l/min)															
			0	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	52
			0	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	866,7
			H (m)															
			pump input power (kW)															
50-125B	0,55	80A	4,9	5,1	5,0	4,9	4,8	4,6	4,3	4,0	3,6	3,1	2,7	2,2	1,6			
50-125A	0,75	80B	5,9	6,1	6,0	6,0	5,8	5,7	5,4	5,1	4,7	4,3	3,8	3,2	2,7	2,1		
50-160B	0,75	80B	7,7	7,8	7,8	7,6	7,4	7,0	6,6	6,0	5,4	4,8	4,1	3,4	2,6			
50-160A	1,1	90S	9,3	9,5	9,6	9,5	9,4	9,1	8,7	8,2	7,7	7,2	6,6	5,9	5,2	4,3	3,4	
50-200C	1,1	90S	11,7	12,1	11,9	11,7	11,2	10,7	10,1	9,3	8,3	7,2	6,0	4,9	3,7			
50-200B	1,5	90L	13,1	13,3	13,2	12,9	12,5	12,0	11,5	10,7	9,8	8,8	7,7	6,5	5,3	3,9		
50-200A	1,5	90L	14,6	14,9	14,8	14,5	14,2	13,7	13,1	12,3	11,4	10,4	9,4	8,3	7,0	5,6		
50-250C	2,2	100L	17,7		17,4	17,1	16,8	16,3	15,8	15,1	14,2	13,2	12,0	10,8	9,4	8,0		
50-250B	3	100L	19,7		19,6	19,3	19,0	18,6	18,1	17,4	16,5	15,5	14,3	13,1	11,7	10,5	8,2	
50-250A	4	112M	21,8		21,4	21,2	20,9	20,6	20,0	19,4	18,5	17,4	16,2	15,0	13,8	12,4	11,0	8,2



TYPE - 50 Hz	P2	Motor Size	Q (m³/h - l/min)																			
			0	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	54	60	66	72	78	84	90	96
			0	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600
kW		H (m) pump input power (kW)																				
50-315C No EN 733	5,5	132M	24,4 1,64	24,7 2,58	24,7 2,77	24,6 2,96	24,5 3,15	24,3 3,33	24,0 3,50	23,7 3,66	23,4 3,82	23,1 3,96	22,8 4,11	22,5 4,24	21,9 4,51	21,1 4,77	20,2 5,01	19,2 5,23	18,1 5,43	16,8 5,62		
50-315B No EN 733	7,5	132M	31,3 2,35	31,4 3,54	31,4 3,78	31,3 4,01	31,3 4,24	31,2 4,47	30,9 4,68	30,6 4,89	30,3 5,08	29,9 5,27	29,5 5,46	29,1 5,64	28,2 5,99	27,3 6,32	26,5 6,61	25,5 6,89	24,4 7,14	23,1 7,37	21,6 7,58	
50-315A No EN 733	11	160M	37,5 3,06	37,2 4,39	37,2 4,65	37,1 4,92	37,0 5,18	36,9 5,45	36,7 5,72	36,5 5,97	36,3 6,22	36,0 6,45	35,6 6,68	35,2 6,90	34,3 7,31	33,3 7,69	32,1 8,04	30,9 8,37	29,7 8,69	28,4 8,96	26,9 9,18	25,1 9,37

TYPE - 50 Hz	P2	Motor Size	Q (m³/h - l/min)																			
			0	18	21	24	27	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90				
			0	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500				
kW		H (m) pump input power (kW)																				
65-125B	0,75	80M	4,8 0,28	5,0 0,45	4,9 0,48	4,9 0,51	4,8 0,54	4,7 0,56	4,5 0,60	4,2 0,64	3,8 0,67	3,4 0,69	3,0 0,70	2,4 0,70								
65-125A	1,1	90S	6,1 0,39	6,4 0,61	6,3 0,65	6,3 0,69	6,2 0,73	6,1 0,76	6,0 0,82	5,8 0,88	5,5 0,93	5,1 0,96	4,6 0,99	4,0 1,01	3,4 1,02							
65-160C	1,5	90L	7,1 0,37			7,3 0,74	7,2 0,78	7,1 0,83	6,9 0,91	6,5 0,97	6,1 1,02	5,6 1,07	5,0 1,10	4,3 1,12	3,5 1,13	2,7 1,14						
65-160B	1,5	90L	8,2 0,45			8,5 0,88	8,4 0,93	8,3 0,98	8,1 1,07	7,8 1,15	7,3 1,22	6,8 1,28	6,1 1,33	5,4 1,36	4,7 1,39	3,9 1,40						
65-160A	2,2	100L	10,0 0,66			10,4 1,14	10,3 1,21	10,3 1,27	10,1 1,40	9,9 1,51	9,6 1,62	9,1 1,72	8,6 1,81	7,9 1,89	7,2 1,95	6,5 2,00	5,7 2,03					
65-200C	2,2	100L	10,9 0,63				11,2 1,32	11,0 1,39	10,7 1,52	10,2 1,64	9,7 1,73	9,0 1,80	8,1 1,86	7,1 1,91	6,1 1,92	5,0 1,93						
65-200B	3	100L	12,7 0,74				13,0 1,56	12,9 1,64	12,5 1,79	12,1 1,92	11,5 2,03	10,9 2,13	10,2 2,21	9,2 2,27	8,1 2,32	7,0 2,36	5,9 2,39					
65-200A	3	100L	14,7 0,95				14,9 1,83	14,8 1,92	14,4 2,10	14,0 2,24	13,5 2,37	12,8 2,49	12,1 2,59	11,2 2,68	10,2 2,75	9,0 2,80	7,7 2,84	6,4 2,87				
65-250B	4	112M	17,7 0,80				20,0 2,59	19,7 2,74	19,0 2,99	18,1 3,19	17,1 3,35	15,9 3,48	14,5 3,56	12,8 3,61	11,0 3,64	9,1 3,63	7,0 3,58					
65-250A	5,5	132S	22,9 1,44					22,3 3,07	21,7 3,34	20,9 3,58	19,8 3,78	18,6 3,94	17,3 4,06	15,8 4,15	14,2 4,21	12,3 4,23	10,2 4,21	7,8 4,17				

TYPE - 50 Hz	P2	Motor Size	Q (m³/h - l/min)																							
			0	27	30	33	36	39	42	45	48	54	60	66	72	78	84	90	96	102	108	114	120	126	132	138
			0	450	500	550	600	650	700	750	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
kW		H (m) pump input power (kW)																								
65-315CM	7,5	132M	23,0 2,05	23,5 3,38	23,5 3,55	23,4 3,70	23,3 3,86	23,2 4,01	23,1 4,16	22,9 4,32	22,7 4,47	22,3 4,77	21,9 5,05	21,5 5,33	21,0 5,59	20,5 5,84	20,0 6,08	19,3 6,32	18,5 6,56	17,7 6,77	16,9 6,97	16,0 7,16	15,0 7,35	13,9 7,52		
65-315BM	11	160M	28,9 2,72	28,9 4,33	28,9 4,52	28,8 4,70	28,7 4,89	28,6 5,07	28,4 5,24	28,2 5,42	28,0 5,61	27,5 5,98	27,0 6,33	26,5 6,65	25,9 6,95	25,3 7,24	24,7 7,53	24,0 7,80	23,3 8,06	22,5 8,30	21,6 8,52	20,6 8,72	19,6 8,91	18,4 9,10	17,2 9,29	
65-315AM	11	160M	34,5 3,44	34,0 5,43	33,9 5,66	33,7 5,88	33,5 6,10	33,3 6,32	33,1 6,54	32,9 6,75	32,6 6,96	32,2 7,35	31,6 7,73	31,0 8,10	30,4 8,45	29,6 8,78	28,9 9,08	28,1 9,35	27,2 9,61	26,2 9,84	25,1 10,05	23,8 10,24	22,5 10,40	21,1 10,55	19,6 10,68	18,2 10,78

TYPE - 50 Hz	P2	Motor Size	Q (m³/h - l/min)																					
			0	24	27	30	33	36	42	48	60	72	84	96	102	108	120	132	144					
			0	400	450	500	550	600	700	800	1000	1200	1400	1600	1700	1800	2000	2200	2400					
kW		H (m) pump input power (kW)																						
80-160E	1,1	90S	5,5 0,35	5,7 0,71	5,7 0,74	5,7 0,74	5,6 0,78	5,4 0,81	5,1 0,88	4,9 0,90	4,2 0,97	3,8 1,02	2,8 1,02	2,2 1,00										
80-160D	1,5	90L	6,3 0,61		6,8 0,89	6,7 0,91	6,6 0,95	6,5 0,98	6,3 1,04	6,1 1,10	5,5 1,19	4,8 1,25	4 1,28	3,1 1,30	2,6 1,29									
80-160C	1,5	90L	7,0 0,67			7,4 1,04	7,3 1,08	7,3 1,12	7,1 1,18	6,8 1,25	6,4 1,35	5,7 1,42	4,9 1,47	4 1,48	3,5 1,48	3,1 1,48								
80-160B	2,2	100L	8,5 0,62				8,9 1,29	8,9 1,35	8,7 1,43	8,5 1,51	8,0 1,72	7,5 1,87	6,8 1,95	5,7 2,01	5,2 2,02	4,7 2,04	3,5 2,04							
80-160A	3	100L	9,3 1,09					9,8 1,60	9,7 1,71	9,5 1,81	9,1 2,01	8,6 2,14	7,9 2,27	7,1 2,34	6,6 2,37	6,2 2,39	5,0 2,42	3,8 2,43						
80-200B	4	112M	12,3 1,25						13,1 2,32	13,0 2,48	12,6 2,79	12,1 3,03	11,4 3,26	10,5 3,45	10,1 3,52	9,6 3,58	8,4 3,69	7,1 3,75						
80-200A	5,5	132S	13,8 1,40						14,7 2,64	14,6 2,81	14,2 3,14	13,7 3,43	13,1 3,66	12,3 3,87	11,7 3,99	11,2 4,09	10,1 4,21	8,8 4,30	7,5 4,35					
80-250B	5,5	132S	18,9 1,79						19,2 3,52	19,0 3,75	18,1 4,14	17,0 4,48	15,9 4,78	14,8 5,05	14,2 5,16	13,6 5,24	12,4 5,41	11,1 5,54						
80-250A	7,5	132M	22,4 2,22						22,9 4,28	22,6 4,56	21,8 5,05	20,7 5,46	19,6 5,85	18,3 6,21	17,7 6,37	17,0 6,52	15,6 6,77	14,2 6,96	12,6 7,10					



TYPE - 50 Hz	P2	Motor Size	Q (m³/h - l/min)															
			0	42	48	60	72	84	96	102	108	120	132	144	150	156	168	
			0	700	800	1000	1200	1400	1600	1700	1800	2000	2200	2400	2500	2600	2800	
kW		H (m) pump input power (kW)																
80-315B	11	160M	27,7 <u>2,99</u>	28,3 <u>5,48</u>	28,2 <u>5,88</u>	27,9 <u>6,67</u>	27,2 <u>7,42</u>	26,4 <u>8,09</u>	25,4 <u>8,67</u>	24,9 <u>8,95</u>	24,4 <u>9,21</u>	23,3 <u>9,74</u>	21,9 <u>10,28</u>	20,5 <u>10,66</u>	19,9 <u>10,85</u>			
80-315A	15	160L	34,5 <u>4,29</u>	35,0 <u>7,30</u>	34,9 <u>7,78</u>	34,6 <u>8,75</u>	34,0 <u>9,66</u>	33,3 <u>10,53</u>	32,4 <u>11,37</u>	31,9 <u>11,77</u>	31,3 <u>12,17</u>	30,1 <u>12,91</u>	28,8 <u>13,50</u>	27,3 <u>14,05</u>	26,4 <u>14,31</u>	25,5 <u>14,56</u>	23,7 <u>15,04</u>	

TYPE - 50 Hz	P2	Motor Size	Q (m³/h - l/min)																	
			0	48	60	72	84	96	102	108	120	132	144	150	156	168	180	192	204	
			0	800	1000	1200	1400	1600	1700	1800	2000	2200	2400	2500	2600	2800	3000	3200	3400	
kW		H (m) pump input power (kW)																		
100-200D	4	112M	10,9 <u>2,28</u>	10,8 <u>2,69</u>	10,6 <u>2,88</u>	10,3 <u>3,05</u>	9,9 <u>3,19</u>	9,5 <u>3,34</u>	9,2 <u>3,41</u>	9,0 <u>3,48</u>	8,5 <u>3,58</u>	7,8 <u>3,66</u>	6,9 <u>3,71</u>	6,4 <u>3,72</u>	5,9 <u>3,73</u>	4,8 <u>3,71</u>				
100-200C	5,5	132S	12,0 <u>2,46</u>	12,0 <u>2,99</u>	11,8 <u>3,20</u>	11,5 <u>3,40</u>	11,2 <u>3,57</u>	10,8 <u>3,76</u>	10,6 <u>3,85</u>	10,3 <u>3,94</u>	9,8 <u>4,06</u>	9,1 <u>4,17</u>	8,3 <u>4,26</u>	7,8 <u>4,28</u>	7,4 <u>4,30</u>	6,3 <u>4,33</u>				
100-200B	5,5	132S	13,5 <u>2,79</u>	13,6 <u>3,48</u>	13,4 <u>3,70</u>	13,1 <u>3,93</u>	12,8 <u>4,15</u>	12,5 <u>4,38</u>	12,3 <u>4,49</u>	12,1 <u>4,59</u>	11,6 <u>4,77</u>	11,0 <u>4,93</u>	10,3 <u>5,05</u>	9,9 <u>5,09</u>	9,5 <u>5,13</u>	8,7 <u>5,19</u>	7,8 <u>5,23</u>			
100-200A	7,5	132M	15,2 <u>3,12</u>	15,4 <u>3,96</u>	15,3 <u>4,22</u>	15,0 <u>4,48</u>	14,8 <u>4,74</u>	14,5 <u>5,03</u>	14,4 <u>5,17</u>	14,2 <u>5,31</u>	13,8 <u>5,58</u>	13,2 <u>5,80</u>	12,5 <u>5,99</u>	12,2 <u>6,07</u>	11,8 <u>6,13</u>	11,0 <u>6,23</u>	10,1 <u>6,33</u>	9,1 <u>6,40</u>		
100-250E	7,5	132M	16,7 <u>3,06</u>		16,9 <u>4,71</u>	16,8 <u>5,06</u>	16,6 <u>5,42</u>	16,3 <u>5,75</u>	16,2 <u>5,91</u>	16,0 <u>6,07</u>	15,5 <u>6,39</u>	14,8 <u>6,69</u>	14,0 <u>6,96</u>	13,6 <u>7,08</u>	13,2 <u>7,19</u>	12,4 <u>7,38</u>	11,4 <u>7,53</u>			
100-250D	7,5 11	132M 160M	19,6 <u>3,39</u>		19,6 <u>5,44</u>	19,4 <u>5,88</u>	19,2 <u>6,29</u>	18,9 <u>6,66</u>	18,7 <u>6,82</u>	18,5 <u>6,98</u>	18,0 <u>7,30</u>	17,4 <u>7,60</u>	16,6 <u>7,90</u>	16,2 <u>8,05</u>	15,7 <u>8,19</u>	14,8 <u>8,41</u>	13,7 <u>8,60</u>	12,7 <u>8,75</u>		
100-250A	11	160M	22,6 <u>3,96</u>		22,3 <u>6,17</u>	22,1 <u>6,67</u>	21,8 <u>7,15</u>	21,4 <u>7,59</u>	21,2 <u>7,80</u>	21,0 <u>8,00</u>	20,5 <u>8,37</u>	19,9 <u>8,71</u>	19,1 <u>9,04</u>	18,7 <u>9,20</u>	18,3 <u>9,36</u>	17,3 <u>9,63</u>	16,1 <u>9,85</u>	15,0 <u>10,04</u>	13,8 <u>10,19</u>	

TYPE - 50 Hz	P2	Motor Size	Q (m³/h - l/min)															
			0	72	84	96	102	108	120	132	144	150	156	168	180	192	204	216
			0	1200	1400	1600	1700	1800	2000	2200	2400	2500	2600	2800	3000	3200	3400	3600
kW		H (m) pump input power (kW)																
100-315B	15	160L	31,8 <u>4,74</u>	31,4 <u>9,27</u>	30,6 <u>10,05</u>	29,8 <u>9,67</u>	29,4 <u>10,05</u>	29,0 <u>11,42</u>	28,2 <u>11,10</u>	27,3 <u>12,54</u>	26,3 <u>12,27</u>	25,8 <u>12,54</u>	25,3 <u>13,54</u>	24,2 <u>13,06</u>	23,0 <u>14,31</u>	21,4 <u>13,54</u>	19,7 <u>14,92</u>	17,9 <u>15,14</u>
100-315A	18,5	180M	37,1 <u>5,63</u>	36,5 <u>11,03</u>	35,7 <u>11,94</u>	34,9 <u>12,80</u>	34,4 <u>13,21</u>	34,0 <u>13,60</u>	33,1 <u>14,33</u>	32,2 <u>15,01</u>	31,2 <u>15,69</u>	30,7 <u>16,02</u>	30,2 <u>16,32</u>	29,1 <u>16,86</u>	27,9 <u>17,32</u>	26,3 <u>17,76</u>	24,7 <u>18,15</u>	23,1 <u>18,49</u>

TYPE - 50 Hz	P2	Motor Size	Q (m³/h - l/min)																	
			0	84	96	102	108	120	132	144	150	156	168	180	192	204	216	228	240	252
			0	1400	1600	1700	1800	2000	2200	2400	2500	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000	4200
kW		H (m) pump input power (kW)																		
100-400C	22	180L	42,4 <u>6,93</u>	40,6 <u>14,36</u>	39,8 <u>15,34</u>	39,3 <u>15,81</u>	38,8 <u>16,27</u>	37,8 <u>17,14</u>	36,7 <u>17,98</u>	35,5 <u>18,83</u>	34,9 <u>19,25</u>	34,3 <u>19,64</u>	32,8 <u>20,30</u>	31,4 <u>20,95</u>	30,3 <u>21,50</u>	29,1 <u>21,91</u>	27,7 <u>22,31</u>	25,8 <u>22,70</u>		
100-400B	30	200L	50,3 <u>9,32</u>	48,7 <u>18,20</u>	47,9 <u>19,51</u>	47,5 <u>20,14</u>	47,0 <u>20,75</u>	46,0 <u>21,93</u>	44,9 <u>23,04</u>	43,8 <u>24,07</u>	43,2 <u>24,56</u>	42,6 <u>25,03</u>	41,3 <u>25,95</u>	39,8 <u>26,80</u>	38,2 <u>27,61</u>	36,5 <u>28,36</u>	34,7 <u>29,01</u>	33,1 <u>29,56</u>	31,6 <u>30,00</u>	
100-400A	37	225S	58,3 <u>11,46</u>	56,0 <u>21,50</u>	55,2 <u>23,05</u>	54,8 <u>23,80</u>	54,3 <u>24,54</u>	53,4 <u>25,95</u>	52,4 <u>27,31</u>	51,3 <u>28,63</u>	50,7 <u>29,27</u>	50,1 <u>29,89</u>	48,7 <u>31,07</u>	47,3 <u>32,15</u>	45,8 <u>33,12</u>	44,3 <u>34,00</u>	42,7 <u>34,77</u>	40,9 <u>35,48</u>	38,8 <u>36,11</u>	36,7 <u>36,69</u>

TYPE - 50 Hz	P2	Motor Size	Q (m³/h - l/min)																
			0	102	108	120	132	144	150	156	168	180	192	204	216	228	240	252	276
			0	1700	1800	2000	2200	2400	2500	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4600
kW		H (m) pump input power (kW)																	
125-250B	11	160M	19,6 <u>5,41</u>	20,2 <u>8,04</u>	20,0 <u>8,22</u>	19,7 <u>8,56</u>	19,2 <u>8,80</u>	18,8 <u>9,30</u>	18,5 <u>9,50</u>	18,2 <u>9,66</u>	17,6 <u>9,99</u>	16,9 <u>10,23</u>	16,1 <u>10,44</u>	15,2 <u>10,67</u>	14,3 <u>10,88</u>	13,3 <u>11,02</u>	12,2 <u>11,12</u>	11,1 <u>11,18</u>	
125-250A	15	160L	23,2 <u>6,18</u>	24,0 <u>9,71</u>	23,8 <u>9,92</u>	23,5 <u>10,36</u>	23,2 <u>10,80</u>	22,8 <u>11,24</u>	22,6 <u>11,47</u>	22,4 <u>11,70</u>	21,9 <u>12,16</u>	21,3 <u>12,60</u>	20,7 <u>13,02</u>	20,0 <u>13,42</u>	19,3 <u>13,77</u>	18,5 <u>14,08</u>	17,6 <u>14,34</u>	16,6 <u>14,57</u>	14,7 <u>14,94</u>



TYPE - 50 Hz	P2	Motor Size	Q (m³/h - l/min)																			
			0	120	132	144	150	156	168	180	192	204	216	228	240	252	276	348	372	396		
			0	2000	2200	2400	2500	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4600	5800	6200	6600		
		kW	H (m) pump input power (kW)																			
125-315C	22		180L	24,1 <u>7,23</u>	25,8 <u>12,72</u>	25,7 <u>13,39</u>	25,5 <u>14,05</u>	25,4 <u>14,38</u>	25,3 <u>14,70</u>	25,0 <u>15,34</u>	24,7 <u>15,95</u>	24,4 <u>16,49</u>	24,1 <u>16,99</u>	23,7 <u>17,48</u>	23,3 <u>17,98</u>	22,8 <u>18,49</u>	22,2 <u>18,99</u>	21,0 <u>19,96</u>	15,7 <u>22,32</u>			
125-315B	30	200L	31,5 <u>9,52</u>	33,0 <u>16,73</u>	33,0 <u>17,53</u>	32,9 <u>18,36</u>	32,8 <u>18,77</u>	32,7 <u>19,15</u>	32,4 <u>19,84</u>	32,1 <u>20,43</u>	31,7 <u>21,01</u>	31,3 <u>21,67</u>	31,0 <u>22,39</u>	30,6 <u>23,13</u>	30,1 <u>23,83</u>	29,6 <u>24,48</u>	28,3 <u>25,71</u>	24,2 <u>29,14</u>	22,2 <u>30,13</u>			
125-315A	37	225S	38,6 <u>11,88</u>	39,6 <u>20,51</u>	39,5 <u>21,40</u>	39,2 <u>22,29</u>	39,0 <u>22,73</u>	38,8 <u>23,17</u>	38,4 <u>24,03</u>	38,1 <u>24,84</u>	37,9 <u>25,60</u>	37,6 <u>26,36</u>	37,3 <u>27,14</u>	37,0 <u>27,97</u>	36,6 <u>28,82</u>	36,2 <u>29,66</u>	35,2 <u>31,26</u>	29,6 <u>35,58</u>	28,2 <u>36,82</u>			
125-400C	45	225M	46,2 <u>13,91</u>	47,6 <u>24,65</u>	47,5 <u>25,83</u>	47,2 <u>27,03</u>	47,0 <u>27,62</u>	46,9 <u>28,20</u>	46,5 <u>29,31</u>	46,1 <u>30,30</u>	45,7 <u>31,22</u>	45,2 <u>32,17</u>	44,7 <u>33,24</u>	44,2 <u>34,42</u>	43,7 <u>35,62</u>	43,2 <u>36,73</u>	42,4 <u>38,53</u>	36,5 <u>43,95</u>	33,8 <u>45,52</u>			
125-400B	55	250M	53,4 <u>16,79</u>	54,5 <u>28,74</u>	54,3 <u>30,15</u>	54,1 <u>31,55</u>	54,0 <u>32,25</u>	53,9 <u>32,94</u>	53,5 <u>34,30</u>	53,2 <u>35,60</u>	52,7 <u>36,85</u>	52,3 <u>38,07</u>	51,7 <u>39,30</u>	51,2 <u>40,56</u>	50,6 <u>41,82</u>	50,0 <u>43,06</u>	48,8 <u>45,43</u>	44,6 <u>51,75</u>	42,0 <u>53,55</u>	39,1 <u>55,27</u>		
125-400A	75	280S	58,6 <u>18,95</u>	59,5 <u>31,66</u>	59,4 <u>33,20</u>	59,2 <u>34,74</u>	59,1 <u>35,52</u>	59,0 <u>36,29</u>	58,7 <u>37,81</u>	58,3 <u>39,30</u>	57,8 <u>40,77</u>	57,4 <u>42,22</u>	56,8 <u>43,66</u>	56,3 <u>45,09</u>	55,7 <u>46,50</u>	55,1 <u>47,87</u>	53,9 <u>50,49</u>	49,9 <u>57,63</u>	47,2 <u>59,76</u>	45,0 <u>61,83</u>		

TYPE - 50 Hz	P2	Motor Size	Q (m³/h - l/min)																			
			0	144	150	156	168	180	192	204	216	228	240	252	276	348	372	396	444	492	540	564
			0	2400	2500	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4600	5800	6200	6600	7400	8200	9000	9400
		kW	H (m) pump input power (kW)																			
150-315D	30		200L	25,7 <u>12,22</u>	28,3 <u>18,44</u>	28,3 <u>18,74</u>	28,3 <u>19,04</u>	28,2 <u>19,63</u>	28,1 <u>20,19</u>	27,9 <u>20,71</u>	27,7 <u>21,22</u>	27,5 <u>21,72</u>	27,2 <u>22,23</u>	26,8 <u>22,73</u>	26,5 <u>23,25</u>	25,8 <u>24,37</u>	24,7 <u>27,81</u>	23,8 <u>28,75</u>	22,7 <u>29,56</u>	19,6 <u>30,78</u>		
150-315C	37	225S	29,6 <u>14,01</u>	32,2 <u>21,16</u>	32,2 <u>21,49</u>	32,3 <u>21,84</u>	32,2 <u>22,52</u>	32,1 <u>23,20</u>	32,1 <u>23,85</u>	31,9 <u>24,45</u>	31,6 <u>25,02</u>	31,3 <u>25,58</u>	31,0 <u>26,14</u>	30,7 <u>26,73</u>	30,2 <u>28,01</u>	28,6 <u>31,79</u>	27,9 <u>32,95</u>	27,0 <u>34,00</u>	24,7 <u>35,84</u>	21,8 <u>37,45</u>		
150-315B	45	225M	34,0 <u>16,47</u>	36,3 <u>24,33</u>	36,2 <u>24,72</u>	36,2 <u>25,12</u>	36,2 <u>25,92</u>	36,1 <u>26,72</u>	36,0 <u>27,47</u>	35,7 <u>28,17</u>	35,5 <u>28,85</u>	35,4 <u>29,51</u>	35,2 <u>30,15</u>	34,9 <u>30,83</u>	34,5 <u>32,25</u>	32,8 <u>36,29</u>	32,2 <u>37,54</u>	31,3 <u>38,77</u>	29,3 <u>41,13</u>	26,9 <u>43,09</u>	23,6 <u>44,99</u>	
150-315A	55	250M	39,4 <u>18,39</u>	41,0 <u>27,78</u>	41,0 <u>28,22</u>	40,8 <u>28,66</u>	40,8 <u>29,55</u>	40,8 <u>30,43</u>	40,8 <u>31,31</u>	40,6 <u>32,18</u>	40,3 <u>33,05</u>	40,0 <u>33,92</u>	39,7 <u>34,77</u>	39,5 <u>35,59</u>	39,2 <u>37,10</u>	37,6 <u>41,75</u>	36,6 <u>43,40</u>	35,8 <u>45,02</u>	34,1 <u>48,12</u>	31,7 <u>50,36</u>	28,9 <u>52,60</u>	27,2 <u>53,65</u>

TYPE - 50 Hz	P2	Motor Size	Q (m³/h - l/min)																			
			0	168	180	192	204	216	228	240	252	276	348	372	396	444	492	540	564	588	612	
			0	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4600	5800	6200	6600	7400	8200	9000	9400	9800	10200	
		kW	H (m) pump input power (kW)																			
150-400C	75		280S	45,6 <u>20,78</u>	47,8 <u>35,35</u>	47,7 <u>36,41</u>	47,6 <u>37,46</u>	47,4 <u>38,54</u>	47,2 <u>39,58</u>	47,0 <u>40,43</u>	46,7 <u>41,65</u>	46,5 <u>42,62</u>	45,8 <u>44,48</u>	43,9 <u>50,44</u>	43,1 <u>52,51</u>	42,0 <u>54,34</u>	39,2 <u>57,61</u>	35,8 <u>60,59</u>	31,5 <u>63,18</u>	28,7 <u>64,43</u>		
150-400B	75	280S	52,8 <u>26,57</u>	54,4 <u>41,90</u>	54,2 <u>43,10</u>	53,9 <u>44,29</u>	53,7 <u>45,48</u>	53,5 <u>46,65</u>	53,2 <u>47,81</u>	52,9 <u>48,96</u>	52,6 <u>50,10</u>	51,8 <u>52,35</u>	50,3 <u>58,79</u>	49,8 <u>60,86</u>	48,9 <u>62,94</u>	46,1 <u>66,80</u>	42,9 <u>70,20</u>	39,1 <u>73,30</u>	36,7 <u>74,72</u>	34,3 <u>76,14</u>		
150-400A	90	280M	59,0 <u>29,82</u>	60,3 <u>47,01</u>	60,2 <u>48,30</u>	60,0 <u>49,59</u>	59,8 <u>50,88</u>	59,9 <u>52,18</u>	59,4 <u>53,48</u>	59,1 <u>54,78</u>	58,8 <u>56,10</u>	58,1 <u>58,76</u>	56,4 <u>66,15</u>	56,0 <u>68,45</u>	55,3 <u>70,93</u>	53,3 <u>75,79</u>	50,6 <u>79,82</u>	46,7 <u>83,73</u>	44,5 <u>85,61</u>	42,2 <u>87,41</u>	39,8 <u>89,16</u>	



4CA-4CAX ~1450 rpm



TYPE - 50 Hz	P2	Motor Size	Q (m³/h - l/min)							
			0	200	250	400	600	800	850	900
	kW	H (m) pump input power (kW)								
200-315D	37	225S	21,2 <u>18,00</u>	21,7 <u>24,31</u>	21,8 <u>26,11</u>	21,2 <u>31,21</u>	18,3 <u>36,07</u>	12,5 <u>37,00</u>		
200-315C	45	225M	26,6 <u>21,54</u>	26,6 <u>29,42</u>	26,4 <u>31,44</u>	25,9 <u>37,61</u>	23,1 <u>43,07</u>	16,9 <u>45,42</u>	14,6 <u>45,55</u>	
200-315B	55	250M	33,4 <u>25,04</u>	33,4 <u>36,30</u>	33,2 <u>38,91</u>	32,2 <u>46,32</u>	28,6 <u>52,72</u>	21,7 <u>55,67</u>	19,4 <u>55,62</u>	16,7 <u>55,25</u>
200-315A	75	280S	36,3 <u>27,90</u>	35,9 <u>39,49</u>	35,8 <u>42,13</u>	35,0 <u>50,07</u>	31,8 <u>58,82</u>	24,9 <u>62,36</u>	22,5 <u>62,45</u>	19,8 <u>62,15</u>
200-400C	90	280M	43,0 <u>31,27</u>	44,1 <u>45,90</u>	44,1 <u>50,14</u>	43,6 <u>62,49</u>	39,9 <u>77,58</u>	31,5 <u>89,60</u>		
200-400B	110	315S	49,5 <u>40,00</u>	50,8 <u>54,29</u>	51,0 <u>58,92</u>	50,6 <u>73,89</u>	47,2 <u>91,32</u>	39,5 <u>105,65</u>	36,6 <u>108,43</u>	
200-400A	132	315M	57,2 <u>49,00</u>	58,5 <u>65,01</u>	58,6 <u>70,26</u>	58,2 <u>87,26</u>	55,2 <u>107,05</u>	48,2 <u>124,54</u>	45,6 <u>128,46</u>	44,0 <u>132,15</u>

TYPE - 50 Hz	P2	Motor Size	Q (m³/h - l/min)													
			0	250	400	600	800	850	900	1100	1170	1200	1300	1400	1500	1600
	kW	H (m) pump input power (kW)														
250-315C	55	280M	26,1	25,5	25,3	24,1	22,3	21,7	21,0	16,8						
	75	280S	<u>28,00</u>	<u>37,82</u>	<u>44,23</u>	<u>51,71</u>	<u>57,65</u>	<u>58,82</u>	<u>59,57</u>	<u>59,89</u>						
250-315B	75	280S	33,2	33,0	32,7	31,8	29,6	28,6	27,5	21,7	19,0					
			<u>43,46</u>	<u>54,77</u>	<u>61,20</u>	<u>68,72</u>	<u>74,57</u>	<u>75,26</u>	<u>75,64</u>	<u>74,47</u>	<u>73,35</u>					
250-315A	90	280M	35,8	35,0	34,4	33,3	31,3	30,4	29,3	23,0	20,7	20,0				
			<u>46,41</u>	<u>57,61</u>	<u>64,50</u>	<u>73,28</u>	<u>78,44</u>	<u>79,01</u>	<u>79,32</u>	<u>78,27</u>	<u>77,03</u>	<u>76,36</u>				
250-400D	110	315S	38,3	39,9	39,9	39,0	36,9	36,1	35,2	30,6	28,6	27,7	24,3			
			<u>48,00</u>	<u>61,74</u>	<u>71,25</u>	<u>84,15</u>	<u>95,73</u>	<u>98,36</u>	<u>100,80</u>	<u>108,97</u>	<u>111,27</u>	<u>112,17</u>	<u>114,78</u>			
250-400C	132	315M	44,0	45,8	45,9	44,9	42,7	42,0	41,2	37,2	35,4	34,5	31,3	27,4		
			<u>53,83</u>	<u>71,89</u>	<u>83,20</u>	<u>98,11</u>	<u>112,06</u>	<u>115,25</u>	<u>118,20</u>	<u>128,07</u>	<u>130,85</u>	<u>131,93</u>	<u>135,08</u>	<u>137,50</u>		
250-400B	160	315L	50,0	51,7	51,8	51,0	49,0	48,4	47,6	43,9	42,3	41,5	38,5	34,8	30,3	
			<u>64,57</u>	<u>84,18</u>	<u>97,49</u>	<u>115,36</u>	<u>131,10</u>	<u>134,76</u>	<u>138,27</u>	<u>151,48</u>	<u>155,58</u>	<u>157,12</u>	<u>161,60</u>	<u>164,88</u>	<u>167,09</u>	
250-400A	200	315L	55,7	57,4	57,5	56,5	54,5	53,8	53,0	49,4	47,9	47,1	44,3	40,8	36,6	31,7
			<u>70,94</u>	<u>91,89</u>	<u>106,81</u>	<u>127,19</u>	<u>145,00</u>	<u>149,18</u>	<u>153,24</u>	<u>168,92</u>	<u>173,94</u>	<u>175,86</u>	<u>181,62</u>	<u>186,11</u>	<u>189,07</u>	<u>190,57</u>



CMS



TYPE - 50 Hz	P2		P1		CURRENT		Q (m³/h - l/min)										
			1-	3-	1- 230V	3- 400V	0	6	9	12	15	18	21	24	27	30	
	HP	kW	kW		A		0	100	150	200	250	300	350	400	450	500	
32BE/1,5	2	1,5	2,0	1,9	9,2	3,6	23,9	23,6	23,3	22,7	21,7	20,4	18,8	17,1	15,4	13,5	
32BE/2,2	3	2,2	2,4	2,3	11,0	4,5	29,5	28,9	28,2	27,4	26,4	24,9	22,9	20,9	18,7	16,4	
32CE/3	4	3	-	3,4	-	6,3	36,9	34,8	33,9	33,0	31,9	30,7	29,3	27,8	26,1	24,3	
32CE/4	5,5	4	4,9	4,8	22,2	8,8	49,7	46,6	45,0	43,9	42,8	41,6	40,5	39,3	37,7		
32CE/5,5	7,5	5,5	-	6,6	-	11,7	63,9	58,0	56,3	55,0	53,6	52,1	50,7	49,5	48,3		

TYPE - 50 Hz	P2		P1		CURRENT		Q (m³/h - l/min)																				
			1-	3-	1- 230V	3- 400V	0	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	54	60	66			
	HP	kW	kW		A		0	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	900	1000	1100			
40BE/1,5	2	1,5	1,8	1,7	8,5	3,3	16,4	16,2	15,9	15,6	14,9	14,2	13,4	12,5	11,4	10,2											
40BE/2,2	3	2,2	2,5	2,4	11,6	4,7	21,5	21,6	21,5	21,2	20,7	20,0	19,1	18,1	17,0	15,8	14,6	13,4									
40BE/3	4	3	-	3,4	-	6,3	27,1		26,9	26,6	26,2	25,6	24,8	23,8	22,7	21,5	20,3	19,0	17,7	16,3							
40BE/4	5,5	4	4,3	4,1	19,7	7,8	36,6		34,8	34,4	33,6	32,4	31,0	29,5	27,8	25,8	23,7	21,5	19,3	17,0							
40CE/5,5	7,5	5,5	-	5,5	-	10,2	44,4		42,6	42,1	41,4	40,4	39,4	38,2	36,8	35,2	33,4	31,5	29,5	27,5	25,4	21,0					
40CE/7,5	10	7,5	-	7,4	-	13,5	54,0		52,4	51,5	50,2	49,0	47,8	46,6	45,3	43,9	42,2	40,3	38,3	36,2	34,0	29,1	24,5				
40CE/11	15	11	-	12,2	-	20,0	68,5		65,9	65,4	64,7	64,0	63,4	62,8	62,0	61,1	60,1	59,0	57,8	56,5	54,9	51,5	47,7	43,8			

TYPE - 50 Hz	P2		P1		CURRENT		Q (m³/h - l/min)																			
			1-	3-	1- 230V	3- 400V	0	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	54	60	66	72	78			
	HP	kW	kW		A		0	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	900	1000	1100	1200	1300			
50AE/3	4	3	-	2,9	-	5,7	22,3	22,1	21,7	21,2	20,7	20,2	19,7	19,0	18,2	17,2	16,2	15,1	12,9	10,7						
50AE/4	5,5	4	4,4	4,2	20,0	8,0	26,0	25,8	25,6	25,3	25,1	24,9	24,6	24,2	23,6	22,9	22,2	21,4	19,8	18,1	16,4					
50BE/5,5	7,5	5,5	-	6,4	-	11,5	34,9	34,6	34,3	33,9	33,5	33,3	33,0	32,6	32,1	31,4	30,7	30,0	28,4	26,7	24,8	22,7				
50CE/7,5	10	7,5	-	8,2	-	14,6	39,8	39,5	39,1	38,5	37,9	37,5	37,4	37,3	37,2	36,9	36,5	36,0	34,7	33,1	31,4	29,7	27,9			
50CE/11	15	11	-	12,4	-	20,3	55,8	55,4	55,0	54,5	53,9	53,4	52,9	52,4	51,8	51,1	50,4	49,8	48,7	47,3	45,7	43,9	41,9			
50CE1/15	20	15	-	15,0	-	25,1	65,9	63,1	62,7	62,7	62,4	62,2	61,8	61,3	60,7	60,0	59,4	58,8	57,6	56,4	55,0	53,4				
50CE/15	20	15	-	15,2	-	25,6	65,9	63,1	62,7	62,7	62,4	62,2	61,8	61,3	60,7	60,0	59,4	58,8	57,6	56,4	55,0	53,4				
50CE/18,5	25	18,5	-	18,2	-	30,6	69,6	69,1	68,5	68,3	68,2	68,1	67,9	67,7	67,4	66,9	66,3	65,9	65,4	64,7	63,8	63,1				

TYPE - 50 Hz	P2		P1	CUR.	Q (m³/h - l/min)																					
				3- 400V	0	36	39	42	45	48	54	60	66	72	78	84	90	96	108	120	126	132	138			
	HP	kW	kW	A	0	600	650	700	750	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	2000	2100	2200	2300			
65AE/5,5	7,5	5,5	6,2	11,2	20,3	19,7	19,6	19,5	19,4	19,3	19,1	18,7	18,3	17,7	17,1	16,4	15,8	15,1	13,7	11,6	10,4					
65AE/7,5	10	7,5	8,4	15,0	25,1	24,2	24,0	23,9	23,8	23,6	23,5	23,3	23,1	22,5	21,9	21,2	20,4	18,9	17,2	16,2	15,0					
65BE/11	15	11	11,5	19,0	34,8	34,0	33,9	33,7	33,4	33,0	32,7	32,3	32,0	31,9	31,6	31,1	30,4	29,6	27,9	26,2	25,6					
65BE1/15	20	15	15,1	25,3	41,9	41,3	41,2	41,0	40,8	40,5	39,9	39,5	39,1	38,8	38,7	38,6	38,3	37,9	37,0	36,0	35,8					
65BE/15	20	15	15,5	26,1	41,9	41,3	41,2	41,0	40,8	40,5	39,9	39,5	39,1	38,8	38,7	38,6	38,3	37,9	37,0	36,0	35,8					
65CE/18,5	25	18,5	18,8	31,6	49,7	49,0	48,7	48,4	48,2	48,0	47,6	47,3	47,2	47,1	46,9	46,6	46,2	45,9	45,0	43,5	42,5					
65CE/22	30	22	23,3	39,6	58,1	56,5	56,2	55,9	55,7	55,4	54,9	54,3	53,9	53,7	53,5	53,4	53,2	52,9	52,1	51,0	50,4	49,6	48,7			

TYPE - 50 Hz	P2		P1	CUR.	Q (m³/h - l/min)																						
				3- 400V	0	54	60	66	72	78	84	90	96	108	120	126	132	138	144	150	156	168	180	192	204	216	
	HP	kW	kW	A	0	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2800	3000	3200	3400	3600	
80BE/11	15	11	12,1	19,9	27,3	27,8	27,6	27,3	26,9	26,4	25,9	25,3	24,6	23,3	22,0	21,4	20,9	20,3	19,7	19,2	18,6	17,3	15,7	13,9	11,8		
80BE1/15	20	15	14,9	25,0	32,2	32,8	32,6	32,3	32,0	31,6	31,1	30,6	30,1	28,9	27,7	27,0	26,3	25,7	25,1	24,5	23,9	22,5	20,9	19,3	17,8		
80BE/15	20	15	15,0	25,5	32,2	32,8	32,6	32,3	32,0	31,6	31,1	30,6	30,1	28,9	27,7	27,0	26,3	25,7	25,1	24,5	23,9	22,5	20,9	19,3	17,8		
80BE/18,5	25	18,5	20,0	33,2	38,4	38,7	38,5	38,2	37,9	37,5	37,1	36,7	36,3	35,6	34,6	33,9	33,2	32,5	31,9	31,3	30,7	29,4	28,1	26,7	25,1	23,3	
80CE/22	30	22	21,7	36,4	41,9	42,4	42,1	41,9	41,6	41,3	40,9	40,5	40,0	39,4	38,7	38,2	37,6	36,9	36,3	35,6	34,9	33,2	31,2	29,0			



MULTISTAGE HORIZONTAL

ULTRA



TYPE - 50 Hz		P2		P1		CURRENT		Q (m³/h - l/min)						
1-	3-			1-	3-	1- 230V	3- 400V	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,6	4,8
		0	10					20	30	40	60	80		
		HP	kW	kW		A		H (m)						
U 3-50/2	U 3-50/2T	0,5	0,37	0,45	0,46	2	0,9	20,2	18,8	17,3	15,3	13,7	9,5	4,9
U 3-70/3	U 3-70/3T	0,7	0,51	0,65	0,63	2,9	1,2	30,0	27,9	25,4	23,0	20,3	14,0	6,7
U 3-90/4	U 3-90/4T	0,9	0,66	0,9	0,88	4	1,8	40,8	38,3	35,1	31,8	27,9	19,8	10,4
U 3-100/5	U 3-100/5T	1	0,75	1,06	1,01	4,8	1,9	52,2	48,9	45,1	40,8	36,0	25,4	14,0
U 3-120/6	U 3-120/6T	1,2	0,9	1,23	1,23	5,6	2,6	62,8	58,7	54,5	49,6	43,9	32,1	18,3
U 3-150/7	U 3-150/7T	1,5	1,1	1,3	1,2	6,1	3,0	77,1	76,1	73,2	68,4	62,3	46,5	25,7

TYPE - 50 Hz		P2		P1		CURRENT		Q (m³/h - l/min)							
1-	3-			1-	3-	1- 230V	3- 400V	0	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4
		0	30					40	60	80	100	120	140		
		HP	kW	kW		A		H (m)							
U 5-70/2	U 5-70/2T	0,7	0,51	0,61	0,58	2,7	1,1	22,0	19,7	18,7	16,6	14,0	10,8	6,8	1,8
U 5-80/3	U 5-80/3T	0,8	0,6	0,86	0,79	3,9	1,5	33,4	30,3	29,0	26,0	22,5	17,6	12,0	3,9
U 5-120/4	U 5-120/4T	1,2	0,9	1,13	1,13	5,2	2,5	45,3	41,3	39,6	35,6	30,8	24,9	17,6	6,4
U 5-150/5	U 5-150/5T	1,5	1,1	1,4	1,4	6,6	3,1	57,6	55,6	54,2	50,5	45,0	37,0	27,4	
U 5-180/6	U 5-180/6T	2	1,5	1,6	1,6	7,4	3,3	69,1	66,5	64,8	60,1	53,2	43,8	32,0	
U 5-200/7	U 5-200/7T	2	1,5	1,9	1,8	8,6	3,6	80,6	77,1	75,1	69,6	61,3	50,4	35,8	

TYPE - 50 Hz		P2		P1		CURRENT		Q (m³/h - l/min)								
1-	3-			1-	3-	1- 230V	3- 400V	0	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,2
		0	40					60	80	100	120	140	160	170		
		HP	kW	kW		A		H (m)								
U 7-100/2	U 7-100/2T	1	0,75	0,97	0,9	4,4	1,7	24,8	23,4	22,0	20,5	18,7	16,3	13,6	10,2	8,3
U 7-120/3	U 7-120/3T	1,2	0,9	1,32	1,3	5,9	2,6	36,7	34,0	32,0	29,6	26,5	23,0	18,6	13,8	11,0
U 7-180/4	U 7-180/4T	2	1,5	1,7	1,6	7,9	3,3	49,6	48,4	46,7	43,8	39,9	34,9	28,9		
U 7-250/5	U 7-250/5T	2,5	1,85	2,2	2,0	9,9	4,0	63,2	62,1	60,3	56,9	52,1	46,2	39,0		
U 7-300/6	U 7-300/6T	3	2,2	2,5	2,4	11,5	4,7	76,0	75,1	73,1	69,2	63,6	56,8	48,2		
-	U 7-350/7T	3,5	2,57	-	2,8	-	5,1	89,0	88,0	85,8	81,2	74,5	66,3	56,2		

TYPE - 50 Hz		P2		P1		CURRENT		Q (m³/h - l/min)							
1-	3-			1-	3-	1- 230V	3- 400V	0	3,6	4,8	7,2	9,6	12	13,2	14,4
		0	60					80	120	160	200	220	240		
		HP	kW	kW		A		H (m)							
U 9-100/2	U 9-100/2T	1	0,75	0,98	0,92	4,4	1,7	23,0	20,9	20,0	17,9	15,0	11,1	8,9	6,5
U 9-150/3	U 9-150/3T	1,5	1,1	1,4	1,4	6,6	3,1	35,0	32,8	31,7	28,5	24,1	17,9	14,3	
U 9-200/4	U 9-200/4T	2	1,5	1,8	1,7	8,3	3,5	45,8	42,1	40,7	37,3	31,3	23,0	17,9	
U 9-250/5	U 9-250/5T	2,5	1,85	2,3	2,1	10,4	4,1	56,9	52,2	50,4	46,1	38,8	28,2	22,3	

TYPE - 50 Hz		P2		P1	CURRENT		Q (m³/h - l/min)							
3-					3- 400V	0	6	7,2	9,6	12	14,4	16,8	19,2	21,6
		0	100	120		160	200	240	280	320	360	400		
		HP	kW	kW	A		H (m)							
U 18-180/2T	2	1,5	1,6	3,3	23,6	23,0	22,4	21,9	20,6	18,6	17,0	13,8	11,2	7,9
U 18-250/3T	2,5	1,85	2,2	4,2	34,7	32,9	32,6	31,6	30,1	28,0	24,7	20,6	15,9	10,7
U 18-400/4T	4	3	3,0	5,8	47,1	45,4	45,2	44,3	42,6	40,0	36,0	30,6	24,6	17,8



ULTRA S



TYPE - 50 Hz		P2		P1		CURRENT		Q (m³/h - l/min)						
1~	3~			1~	3~	1~ 230V	3~ 400V	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,6	4,8
								0	10	20	30	40	60	80
		HP	kW	kW		A		H (m)						
U 3S-50/2	U 3S-50/2T	0,5	0,37	0,41	0,41	1,8	0,9	21,7	20,9	19,3	17,8	15,9	11,4	5,8
U 3S-70/3	U 3S-70/3T	0,7	0,51	0,61	0,58	2,7	1,1	32,7	31,2	29,2	26,7	23,9	17,2	9,0
U 3S-90/4	U 3S-90/4T	0,9	0,66	0,83	0,8	3,6	1,7	44,3	42,8	40,0	36,4	33,2	24,5	13,9
U 3S-100/5	U 3S-100/5T	1	0,75	0,99	0,92	4,4	1,7	55,3	53,5	50,3	46,5	42,1	31,6	17,7
U 3S-120/6	U 3S-120/6T	1,2	0,9	1,11	1,11	5,1	2,5	66,6	64,4	60,8	56,0	50,7	38,1	22,4
U 3S-150/7	U 3S-150/7T	1,5	1,1	1,4	1,4	6,6	3,1	75,6	73,3	69,4	64,8	58,9	44,4	26,1

TYPE - 50 Hz		P2		P1		CURRENT		Q (m³/h - l/min)							
1~	3~			1~	3~	1~ 230V	3~ 400V	0	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4
								0	30	40	60	80	100	120	140
		HP	kW	kW		A		H (m)							
U 5S-70/2	U 5S-70/2T	0,7	0,51	0,6	0,58	2,6	1,1	22,3	20,4	19,5	17,5	14,8	11,7	7,8	2,8
U 5S-80/3	U 5S-80/3T	0,8	0,6	0,8	0,75	3,8	1,4	34,0	31,1	29,9	27,0	23,6	19,1	13,1	6,0
U 5S-120/4	U 5S-120/4T	1,2	0,9	1,09	1,08	4,9	2,4	45,5	42,2	40,7	37,2	32,9	27,4	19,8	10,4
U 5S-150/5	U 5S-150/5T	1,5	1,1	1,4	1,3	6,6	3,1	55,9	52,8	51,4	48,1	43,4	37,3	28,3	16,4
U 5S-180/6	U 5S-180/6T	2	1,5	1,6	1,6	7,4	3,3	67,0	63,3	61,6	57,6	51,9	44,2	33,6	20,4
U 5S-200/7	U 5S-200/7T	2	1,5	1,9	1,8	8,6	3,6	77,8	73,5	71,3	66,3	59,6	50,7	38,0	22,4

TYPE - 50 Hz		P2		P1		CURRENT		Q (m³/h - l/min)							
1~	3~			1~	3~	1~ 230V	3~ 400V	0	2,4	3,6	4,8	6	7,2	9,6	10,8
								0	40	60	80	100	120	160	180
		HP	kW	kW		A		H (m)							
U 7S-100/2	U 7S100/2T	1	0,75	0,91	0,84	4,1	1,6	23,6	22,6	21,8	20,5	18,8	16,7	10,6	6,7
U 7S-120/3	U 7S-120/3T	1,2	0,9	1,23	1,22	5,6	2,5	35,6	33,9	32,8	31,2	28,1	24,7	15,7	10,0
U 7S-180/4	U 7S-180/4T	2	1,5	1,8	1,7	8,3	3,5	46,7	46,0	45,2	43,1	40,3	36,9	25,5	
U 7S-250/5	U 7S-250/5T	2,5	1,85	2,2	2,1	9,9	4,0	58,5	57,6	56,6	54,1	50,8	46,1	31,8	
U 7S-300/6	U 7S-300/6T	3	2,2	2,6	2,5	12,1	4,8	70,6	69,9	68,7	65,8	61,8	56,6	39,3	
-	U 7S-350/7T	3,5	2,57	-	2,9	-	5,3	82,8	82,0	80,6	77,2	72,3	66,0	46,4	

TYPE - 50 Hz		P2		P1		CURRENT		Q (m³/h - l/min)								
1~	3~			1~	3~	1~ 230V	3~ 400V	0	3,6	4,8	6	7,2	9,6	12	13,2	14,4
								0	60	80	100	120	160	200	220	240
		HP	kW	kW		A		H (m)								
U 9S-100/2	U 9S-100/2T	1	0,75	0,99	0,95	4,5	1,6	23,9	21,0	20,0	18,8	17,7	15,0	11,0	8,7	6,0
U 9S-150/3	U 9S-150/3T	1,5	1,1	1,5	1,4	7,0	3,1	35,1	32,8	31,8	30,6	29,0	24,9	18,9	15,2	
U 9S-200/4	U 9S-200/4T	2	1,5	1,8	1,8	8,3	3,6	45,8	42,7	41,5	39,7	37,8	32,7	24,6	19,8	
U 9S-250/5	U 9S-250/5T	2,5	1,85	2,3	2,2	10,4	4,2	57,1	53,1	51,6	49,5	47,2	40,6	30,2	24,4	

TYPE - 50 Hz		P2		P1		CURRENT		Q (m³/h - l/min)							
3~				3~	400V	0	6	7,2	9,6	12	14,4	16,8	19,2	21,6	24
						0	100	120	160	200	240	280	320	360	400
		HP	kW	kW		A		H (m)							
U 18S-180/2T		2	1,5	1,6	3,3	23,8	22,3	21,8	20,6	19,1	17,5	15,7	13,5	10,9	7,8
U 18S-250/3T		2,5	1,85	2,3	4,3	33,8	31,6	31,0	29,4	27,4	25,4	23,2	20,4	16,3	11,5
U 18S-400/4T		4	3	3,1	5,9	46,3	44,2	43,4	41,4	39,1	36,7	34,1	30,8	25,6	19,0



MULTISTAGE VERTICAL

ULTRA V/L



TYPE - 50 Hz		P2		P1		CURRENT		Q (m³/h - l/min)						
1-	3-			1-	3-	1- 230V	3- 400V	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,6	4,8
		0	10					20	30	40	60	80		
		HP	kW	kW		A		H (m)						
U 3...-100/5	U 3...-100/5T	1	0,75	1,1	1	4,8	1,9	52,2	48,9	45,1	40,8	36,0	25,4	14,0
U 3...-120/6	U 3...-120/6T	1,2	0,9	1,2	1,2	5,6	2,6	62,8	58,7	54,5	49,6	43,9	32,1	18,3
U 3...-150/7	U 3...-150/7T	1,5	1,1	1,3	1,2	6,1	3,0	77,1	76,1	73,2	68,4	62,3	46,5	25,7
U 3...-180/8	U 3...-180/8T	2	1,5	1,5	1,4	7,0	3,1	88,1	87,2	83,5	77,6	70,2	51,3	26,0
U 3...-200/9	U 3...-200/9T	2	1,5	1,6	1,5	7,4	3,2	98,8	97,2	93,7	87,3	79,4	60,0	32,2
U 3...-250/10	U 3...-250/10T	2	1,5	1,7	1,7	7,9	3,5	109,3	108,2	103,6	96,3	87,5	65,3	34,5
U 3...-280/11	U 3...-280/11T	2,5	1,85	2,0	1,8	9,4	3,8	120,4	118,7	113,8	106,1	96,4	71,6	38,3
U 3...-300/12	U 3...-300/12T	2,5	1,85	2,1	2,0	9,8	4,0	130,3	128,5	122,9	114,6	103,8	76,6	40,8

TYPE - 50 Hz		P2		P1		CURRENT		Q (m³/h - l/min)							
1-	3-			1-	3-	1- 230V	3- 400V	0	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4
		0	30					40	60	80	100	120	140		
		HP	kW	kW		A		H (m)							
U 5...-120/4	U 5...-120/4T	1,2	0,9	1,13	1,13	5,2	2,5	45,3	41,3	39,6	35,6	30,8	24,9	17,6	6,4
U 5...-150/5	U 5...-150/5T	1,5	1,1	1,4	1,4	6,6	3,1	57,6	55,6	54,2	50,5	45,0	37,0	27,4	
U 5...-180/6	U 5...-180/6T	2	1,5	1,6	1,6	7,4	3,3	69,1	66,5	64,8	60,1	53,2	43,8	32,0	
U 5...-200/7	U 5...-200/7T	2	1,5	1,9	1,8	8,6	3,6	80,6	77,1	75,1	69,6	61,3	50,4	35,8	
U 5...-250/8	U 5...-250/8T	2,5	1,85	2,2	2,1	9,9	4,1	92,0	88,2	85,8	79,2	70,1	57,2	41,1	
U 5...-280/9	U 5...-280/9T	2,5	1,85	2,4	2,3	10,9	4,3	103,3	98,9	96,2	88,8	78,4	64,1	45,3	
U 5...-300/10	U 5...-300/10T	3	2,2	2,7	2,6	12,5	4,9	115,1	110,6	107,6	99,5	87,6	72,1	50,7	
U 5...-350/11	U 5...-350/11T	3,5	2,57	3,0	2,9	13,7	5,3	127,6	122,5	119,4	110,8	98,0	80,8	57,4	
-	U 5...-380/12T	4	3	-	3,2	-	6,0	140,3	135,4	132,1	123,2	109,5	90,1	66,5	

TYPE - 50 Hz		P2		P1		CURRENT		Q (m³/h - l/min)						
1-	3-			1-	3-	1- 230V	3- 400V	0	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4
		0	40					60	80	100	120	140		
		HP	kW	kW		A		H (m)						
U 7...-180/4	U 7...-180/4T	2	1,5	1,7	1,6	7,9	3,3	49,6	48,4	46,7	43,8	39,9	34,9	28,9
U 7...-250/5	U 7...-250/5T	2,5	1,85	2,2	2,0	9,9	4,0	63,2	62,1	60,3	56,9	52,1	46,2	39,0
U 7...-300/6	U 7...-300/6T	3	2,2	2,5	2,4	11,5	4,7	76,0	75,1	73,1	69,2	63,6	56,8	48,2
-	U 7...-350/7T	3,5	2,57	-	2,8	-	5,1	89,0	88,0	85,8	81,2	74,5	66,3	56,2
-	U 7...-400/8T	4	3	-	3,1	-	5,9	102,3	101,0	98,2	92,4	84,4	74,6	62,4
-	U 7...-450/9T	4,5	3,37	-	3,6	-	6,5	115,2	114,4	111,4	105,6	97,1	86,3	73,1
-	U 7...-550/10T	5,5	4	-	4,0	-	7,7	128,1	128,0	124,9	118,7	109,4	97,6	83,0

TYPE - 50 Hz		P2		P1		CURRENT		Q (m³/h - l/min)						
1-	3-			1-	3-	1- 230V	3- 400V	0	3,6	4,8	7,2	9,6	12	13,2
		0	60					80	120	160	200	220		
		HP	kW	kW		A		H (m)						
U 9...-200/4	U 9...-200/4T	2	1,5	1,8	1,7	8,3	3,5	45,8	42,1	40,7	37,3	31,3	23,0	17,9
U 9...-250/5	U 9...-250/5T	2,5	1,85	2,3	2,1	10,4	4,1	56,9	52,2	50,4	46,1	38,8	28,2	22,3
U 9...-300/6	U 9...-300/6T	3	2,2	2,8	2,6	12,8	5,0	69,8	64,5	62,5	57,5	48,8	36,4	29,6
-	U 9...-400/7T	4	3	-	3,0	-	5,8	83,3	77,8	75,7	68,9	58,5	43,6	34,7
-	U 9...-450/8T	4,5	3,37	-	3,5	-	6,4	96,7	90,7	88,2	80,6	69,2	52,2	42,1
-	U 9...-500/9T	4,5	3,37	-	3,9	-	6,9	107,1	99,5	96,4	88,3	75,2	56,4	45,2
-	U 9...-550/10T	5,5	4	-	4,3	-	8,1	119,5	111,6	108,2	99,3	84,6	63,5	51,2



TYPE - 50 Hz		P2		P1	CURRENT 3- 400V	Q (m³/h - l/min)									
3-	HP					kW	kW	A	0	6	7,2	9,6	12	14,4	16,8
		0	100	120	160				200	240	280	320	360	400	
						H (m)									
U 18...-250/3T	2,5	1,85	2,2	4,2	34,7	32,9	32,6	31,6	30,1	28,0	24,7	20,6	15,9	10,7	
U 18...-400/4T	4	3	3,0	5,8	47,1	45,4	45,2	44,3	42,6	40,0	36,0	30,6	24,6	17,8	
U 18...-450/5T	4,5	3,37	3,9	6,9	59,2	57,6	57,4	56,4	54,5	51,6	46,7	40,1	33,3	25,3	
U 18...-550/6T	5,5	4	4,6	8,4	71,4	69,7	69,6	68,2	65,7	62,2	56,3	48,0	39,4	29,4	
U 18...-750/8T	7,5	5,5	6,2	11,2	96,1	94,2	94,1	92,4	89,1	84,5	77,0	66,1	54,2	41,1	
U 18...-900/9T	10	7,5	6,9	12,8	108,5	106,9	107,0	105,3	101,7	96,8	88,6	75,9	62,6	47,8	

ULTRA LG



TYPE - 50 Hz		P2		P1	CURRENT 3- 400V	Q (m³/h - l/min)									
3-	HP					kW	kW	A	0	6	7,2	9,6	12	14,4	16,8
		0	100	120	160				200	240	280	320	360	380	
						H (m)									
U 18LG-920/10T	10	7,5	7,7	14,0	120,4	116,8	118,3	116,6	112,6	104,4	96,3	85,8	67,8	60,1	
U 18LG-1000/11T	10	7,5	8,3	13,6	132,4	128,9	130,0	128,0	123,0	115,0	103,9	93,0	72,6	63,4	

ULTRA SV/SL/SLX



TYPE - 50 Hz		P2		P1		CURRENT		Q (m³/h - l/min)							
1-	3-			1-	3-	1- 230V	3- 400V	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,6	4,8	
		0	10					20	30	40	60	80			
						A		H (m)							
U 3...-100/5	U 3...-100/5T	1	0,75	1	0,9	4,4	1,7	55,3	53,5	50,3	46,5	42,1	31,6	17,7	
U 3...-120/6	U 3...-120/6T	1,2	0,9	1,1	1,1	5,1	2,5	66,6	64,4	60,8	56,0	50,7	38,1	22,4	
U 3...-150/7	U 3...-150/7T	1,5	1,1	1,4	1,4	6,6	3,1	75,6	73,3	69,4	64,8	58,9	44,4	26,1	
U 3...-180/8	U 3...-180/8T	2	1,5	1,5	1,5	7,0	3,2	86,7	83,9	79,3	73,9	67,3	51,0	29,9	
U 3...-200/9	U 3...-200/9T	2	1,5	1,7	1,6	7,6	3,3	97,0	93,8	88,5	82,5	74,7	56,4	32,9	
U 3...-250/10	U 3...-250/10T	2	1,5	1,9	1,7	8,6	3,5	107,2	103,4	97,3	90,5	82,0	61,5	35,6	
U 3...-280/11	U 3...-280/11T	2,5	1,85	2,1	1,9	9,8	3,9	117,2	112,8	106,6	98,8	89,8	66,8	37,3	
U 3...-300/12	U 3...-300/12T	2,5	1,85	2,2	2,1	10,2	4,1	126,4	121,3	114,5	106,1	95,9	71,7	40,0	

TYPE - 50 Hz		P2		P1		CURRENT		Q (m³/h - l/min)							
1-	3-			1-	3-	1- 230V	3- 400V	0	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4
		0	30					40	60	80	100	120	140		
						A		H (m)							
U 5...-120/4	U 5...-120/4T	1,2	0,9	1,09	1,09	4,9	2,4	45,5	42,2	40,7	37,2	32,9	27,4	19,8	10,4
U 5...-150/5	U 5...-150/5T	1,5	1,1	1,4	1,3	6,6	3,1	55,9	52,8	51,4	48,1	43,4	37,3	28,3	16,4
U 5...-180/6	U 5...-180/6T	2	1,5	1,6	1,6	7,4	3,3	67,0	63,3	61,6	57,6	51,9	44,2	33,6	20,4
U 5...-200/7	U 5...-200/7T	2	1,5	1,9	1,8	8,6	3,6	77,8	73,5	71,3	66,3	59,6	50,7	38,0	22,4
U 5...-250/8	U 5...-250/8T	2,5	1,85	2,2	2,1	9,9	4,1	89,2	83,9	81,6	76,2	68,4	58,3	43,2	24,6
U 5...-280/9	U 5...-280/9T	2,5	1,85	2,4	2,3	10,9	4,3	99,7	93,7	90,9	84,1	75,2	64,1	47,4	25,9
U 5...-300/10	U 5...-300/10T	3	2,2	2,7	2,6	12,5	4,9	112,2	105,4	102,4	95,3	85,6	72,6	54,8	31,0
U 5...-350/11	U 5...-350/11T	3,5	2,57	3,0	2,9	13,7	5,3	125,1	117,6	114,3	106,1	95,5	80,9	60,9	34,8
-	U 5...-380/12T	4	3	-	3,2	-	6,0	135,7	128,9	125,6	117,7	106,3	91,3	70,2	41,5



TYPE - 50 Hz		P2		P1		CURRENT		Q (m³/h - l/min)						
1-	3-			1-	3-	1- 230V	3- 400V	0	2,4	3,6	4,8	6	7,2	9,6
								0	40	60	80	100	120	160
		HP	kW	kW		A		H (m)						
U 7...-180/4	U 7...-180/4T	2	1,5	1,8	1,7	8,3	3,5	46,7	46,0	45,2	43,1	40,3	36,9	25,5
U 7...-250/5	U 7...-250/5T	2,5	1,85	2,2	2,1	9,9	4,0	58,5	57,6	56,6	54,1	50,8	46,1	31,8
U 7...-300/6	U 7...-300/6T	3	2,2	2,6	2,5	12,1	4,8	70,6	69,9	68,7	65,8	61,8	56,6	39,3
-	U 7...-350/7T	3,5	2,57	-	2,9	-	5,3	82,8	82,0	80,6	77,2	72,3	66,0	46,4
-	U 7...-400/8T	4	3	-	3,3	-	6,1	94,8	94,3	92,5	88,6	83,2	76,4	52,6
-	U 7...-450/9T	4,5	3,37	-	3,7	-	6,7	107,4	106,9	105,2	101,1	95,3	87,7	61,0
-	U 7...-550/10T	5,5	4	-	4,1	-	7,9	119,8	119,6	118,4	113,9	107,7	99,4	70,4

TYPE - 50 Hz		P2		P1		CURRENT		Q (m³/h - l/min)							
1-	3-			1-	3-	1- 230V	3- 400V	0	3,6	4,8	6	7,2	9,6	12	13,2
								0	60	80	100	120	160	200	220
		HP	kW	kW		A		H (m)							
U 9...-200/4	U 9...-200/4T	2	1,5	1,8	1,8	8,3	3,6	45,8	42,7	41,5	39,7	37,8	32,7	24,6	19,8
U 9...-250/5	U 9...-250/5T	2,5	1,85	2,3	2,2	10,4	4,2	57,1	53,1	51,6	49,5	47,2	40,6	30,2	24,4
U 9...-300/6	U 9...-300/6T	3	2,2	2,8	2,6	12,8	5,0	69,4	64,7	63,0	60,3	57,3	49,8	36,2	28,1
-	U 9...-400/7T	4	3	-	3,1	-	5,9	82,0	77,2	74,9	72,0	68,7	59,9	44,2	33,9
-	U 9...-450/8T	4,5	3,37	-	3,6	-	6,5	93,5	88,5	86,3	82,6	79,0	69,5	52,0	41,7
-	U 9...-500/9T	4,5	3,37	-	4	-	7	105,4	99,1	96,5	92,5	88,3	77,3	57,5	46,9
-	U 9...-550/10T	5,5	4	-	4,4	-	8,2	117,6	111,2	108,7	104,5	99,9	87,8	66,2	53,4

TYPE - 50 Hz		P2		P1	CURRENT		Q (m³/h - l/min)								
3-	3-				3- 400V	0	6	7,2	9,6	12	14,4	16,8	19,2	21,6	24
						0	100	120	160	200	240	280	320	360	400
		HP	kW	kW	A										
U 18...-250/3T		2,5	1,85	2,3	4,3	33,8	31,6	31,0	29,4	27,4	25,4	23,2	20,4	16,3	11,5
U 18...-400/4T		4	3	3,1	5,9	46,3	44,2	43,4	41,4	39,1	36,7	34,1	30,8	25,6	19,0
U 18...-450/5T		4,5	3,37	3,9	6,9	58,1	55,7	54,6	52,1	49,3	46,3	42,9	38,7	32,2	24,0
U 18...-550/6T		5,5	4	4,7	8,5	70,1	67,4	66,3	63,4	60,0	56,4	52,4	47,6	39,6	29,9
U 18...-750/8T		7,5	5,5	6,2	11,2	94,2	90,6	89,1	85,3	80,9	76,2	71,1	65,0	54,6	41,4
U 18...-900/9T		10	7,5	7	12,9	106,4	102,8	101,3	97,2	92,4	87,3	81,6	75,0	63,5	48,5



ULTRA SLG/SLXG



TYPE - 50 Hz	P2		P1	CURRENT 3- 400V	Q (m³/h - l/min)							
					0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,6	4,8	
	HP	kW	kW	A	H (m)							
3-					0	10	20	30	40	60	80	
U 3...-350/14T	3	2,2	2,5	4,7	154,8	150,9	143,2	133,7	122,5	94,7	58,2	
U 3...-380/16T	4	3	2,9	5,5	177,5	173,2	164,6	154,5	141,3	109,4	67,0	
U 3...-400/18T	4	3	3,2	6,0	200,3	195,1	184,9	172,8	158,0	122,1	75,3	
U 3...-450/20T	4	3	3,6	6,5	218,3	211,9	200,6	187,4	171,4	131,5	81,0	

TYPE - 50 Hz	P2		P1	CURRENT 3- 400V	Q (m³/h - l/min)							
					0	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2	
	HP	kW	kW	A	H (m)							
3-					0	30	40	60	80	100	120	
U 5...-400/14T	4	3	3,5	6,3	159,2	150,7	146,7	136,6	122,9	105,5	79,0	
U 5...-450/16T	5,5	4	4,1	7,9	182,0	173,2	169,1	158,0	142,9	122,9	93,6	
U 5...-550/18T	5,5	4	4,5	8,3	204,4	194,4	189,5	176,5	159,6	136,3	103,2	
U 5...-600/20T	5,5	4	5,0	8,9	226,7	215,5	210,0	195,5	176,3	151,1	114,5	

TYPE - 50 Hz	P2		P1	CURRENT 3- 400V	Q (m³/h - l/min)							
					0	2,4	3,6	4,8	6	7,2	9,6	
	HP	kW	kW	A	H (m)							
3-					0	40	60	80	100	120	160	
U 7...-750/12T	7,5	5,5	5,1	9,9	143,7	143,7	142,6	137,0	129,6	119,8	87,0	
U 7...-800/14T	7,5	5,5	5,9	10,9	167,6	167,3	165,9	159,6	151,0	139,5	100,3	
U 7...-900/16T	7,5	5,5	6,7	12,0	191,5	191,2	189,3	181,7	171,5	157,7	111,1	
U 7...-950/18T	10	7,5	7,4	12,4	215,5	215,7	213,9	205,8	194,7	179,8	132,3	
U 7...-1000/20T	10	7,5	8,2	13,5	240,3	240,2	238,4	229,3	216,8	200,3	147,7	

TYPE - 50 Hz	P2		P1	CURRENT 3- 400V	Q (m³/h - l/min)							
					0	3,6	4,8	6	7,2	9,6	12	13,2
	HP	kW	kW	A	H (m)							
3-					0	60	80	100	120	160	200	220
U 9...-750/12T	7,5	5,5	5,3	10,1	141,3	133,2	130,4	125,4	119,7	105,1	79,6	62,7
U 9...-800/14T	7,5	5,5	6,1	11,1	165,5	155,7	152,6	146,5	139,9	123,4	94,0	74,6
U 9...-900/16T	10	7,5	6,9	12,8	188,7	177,6	173,6	167,1	159,7	140,4	106,2	83,9
U 9...-950/18T	10	7,5	7,6	12,7	213,8	201,6	197,3	189,6	181,2	159,9	121,0	96,0
U 9...-1000/20T	10	7,5	8,5	13,9	236,7	223,1	218,3	209,3	199,8	176,1	134,5	107,0

ULTRA HX



TYPE - 50 Hz	P2		Q (l/min - m ³ /h - US gpm)												
			0	133,3	150	166,7	183,3	200	216,7	233,3	266,7	300	350	400	
			0	8	9	10	11	12	13	14	16	18	21	24	
			0	35,2	39,6	44,0	48,4	52,8	57,2	61,6	70,3	79,1	92,3	105,5	
3~		HP	kW	H (m)											
U 18HX-100/1T	1	0,75	13,0	11,7	11,6	11,4	11,1	10,8	10,4	10,1	9,1	7,9	5,6		
U 18HX-200/2T	2	1,5	27,1	24,3	23,9	23,5	22,9	22,3	21,7	21,1	19,3	17,2	13,1	8,0	
U 18HX-300/3T	3	2,2	41,2	37,4	36,7	36,1	35,3	34,4	33,6	32,7	30,1	27,1	20,8	13,5	
U 18HX-400/4T	4	3	55,1	50,2	49,3	48,5	47,5	46,3	45,2	44,0	40,6	36,6	28,2	18,5	
U 18HX-550/5T	5,5	4	72,3	64,7	63,7	62,6	61,5	60,1	58,5	57,2	53,6	48,7	38,9	27,6	
U 18HX-750/6T	7,5	5,5	88,0	80,1	78,9	77,7	76,4	74,9	73,3	71,7	68,0	62,4	51,3	37,5	
U 18HX-750/7T	7,5	5,5	102,5	93,0	91,5	90,1	88,6	86,8	84,9	83,0	78,6	72,0	59,1	43,0	
U 18HX-1000/8T	10	7,5	116,9	105,9	104,2	102,6	100,8	98,8	96,5	94,4	89,3	81,7	66,9	48,5	
U 18HX-1000/9T	10	7,5	131,2	118,5	116,6	114,8	112,7	110,4	107,9	105,5	99,7	91,1	74,3	53,6	
U 18HX-1500/10T	15	11	147,3	134,1	132,1	130,1	127,9	125,5	122,8	120,2	114,1	104,8	86,3	63,4	
U 18HX-1500/11T	15	11	161,7	147,1	144,9	142,7	140,3	137,6	134,6	131,7	125,0	114,7	94,4	69,2	
U 18HX-1500/12T	15	11	176,2	160,0	157,6	155,2	152,6	149,6	146,3	143,2	135,7	124,5	102,3	74,8	
U 18HX-1500/13T	15	11	190,6	172,9	170,3	167,7	164,8	161,6	158,0	154,6	146,4	134,2	110,1	80,3	
U 18HX-1500/14T	15	11	204,9	185,7	182,9	180,0	176,9	173,4	169,5	165,9	157,0	143,8	117,8	85,7	
U 18HX-2000/15T	20	15	220,7	200,2	197,2	194,2	190,8	187,1	183,0	179,0	169,7	155,7	127,8	93,4	
U 18HX-2000/16T	20	15	235,1	213,1	209,8	206,6	203,0	199,0	194,6	190,4	180,3	165,3	135,6	98,9	
U 18HX-2000/17T	20	15	249,4	225,9	222,4	219,0	215,1	210,9	206,1	201,6	190,9	174,8	143,3	104,2	

TYPE - 50 Hz	P2		Q (l/min - m ³ /h - US gpm)												
			0	166,7	183,3	200	216,7	233,3	266,7	300	350	400	433,3	466,7	
			0	10	11	12	13	14	16	18	21	24	26	28	
			0	44,0	48,4	52,8	57,2	61,6	70,3	79,1	92,3	105,5	114,3	123,1	
3~		HP	kW	H (m)											
U 22HX-200/1T	2	1,1	14,3	12,9	12,8	12,5	12,2	11,9	11,4	10,5	9,0	6,7	4,0		
U 22HX-300/2T	3	2,2	29,7	26,9	26,6	26,3	26,0	25,5	24,5	23,3	20,7	17,1	13,9	10,6	
U 22HX-400/3T	4	3	45,0	40,9	40,4	39,9	39,2	38,5	37,2	35,5	31,6	25,8	21,5	16,6	
U 22HX-550/4T	5,5	4	62,2	55,7	54,9	54,2	53,7	52,8	50,9	49,0	44,0	36,8	31,1	25,2	
U 22HX-750/5T	7,5	5,5	78,6	70,8	69,9	69,0	68,5	67,4	65,1	62,8	56,9	47,9	41,0	33,5	
U 22HX-1000/6T	10	7,5	94,2	86,2	85,1	84,1	83,2	82,2	79,7	77,3	70,0	59,4	51,3	42,0	
U 22HX-1000/7T	10	7,5	109,5	99,8	98,5	97,4	96,3	95,1	92,2	89,2	80,6	68,2	58,7	47,9	
U 22HX-1500/8T	15	11	126,5	116,1	114,7	113,5	112,3	111,0	107,9	104,8	95,4	81,4	70,7	58,3	
U 22HX-1500/9T	15	11	142,0	130,2	128,6	127,2	125,9	124,4	120,8	117,3	106,7	90,8	78,7	64,8	
U 22HX-1500/10T	15	11	157,5	144,2	142,4	140,8	139,3	137,7	133,6	129,6	117,7	100,1	86,6	71,1	
U 22HX-2000/11T	20	15	174,0	159,4	157,4	155,7	154,1	152,3	147,9	143,5	130,5	111,2	96,4	79,3	
U 22HX-2000/12T	20	15	189,5	173,4	171,2	169,3	167,6	165,5	160,7	155,8	141,6	120,4	104,2	85,6	
U 22HX-2000/13T	20	15	204,9	187,3	184,9	182,8	180,9	178,7	173,4	168,1	152,5	129,5	111,9	91,7	
U 22HX-2000/14T	20	15	220,3	201,1	198,5	196,2	194,1	191,7	186,0	180,2	163,2	138,4	119,4	97,7	
U 22HX-2500/15T	25	18,5	237,4	218,1	215,4	213,1	211,0	208,6	202,6	196,8	179,4	153,1	133,0	109,7	
U 22HX-2500/16T	25	18,5	252,9	232,2	229,4	226,9	224,6	222,0	215,6	209,4	190,7	162,7	141,1	116,3	
U 22HX-2500/17T	25	18,5	268,5	246,3	243,3	240,6	238,2	235,4	228,6	221,9	202,0	172,1	149,2	122,8	



ULTRA HS/HX



TYPE - 50 Hz	P2		Q (l/min - m ³ /h - US gpm)												
			0	417	500	566,7	666,7	700	800	900	1000	1066,7			
			0	25	30	34	40	42	48	54	60	64			
3-	HP	KW	H (m)												
0	109,9	131,9	149,5	175,9	184,7	211,0	237,4	263,8	281,4						
U 35...-300/1T	3	2,2	24,8	18,6	17,2	15,8	12,7	11,6							
U 35...-550/2-2RT	5,5	4	36,2	29,3	26,3	23,1	17,8	15,7							
U 35...-550/2-1RT	5,5	4	42,8	34,3	31,6	28,8	23,4	21,3							
U 35...-750/2T	7,5	5,5	48,5	39,6	36,9	34,4	29,1	27,2							
U 35...-750/3-2RT	7,5	5,5	60,3	49,0	44,9	40,6	32,7	29,6							
U 35...-1000/3-1RT	10	7,5	67,5	54,1	50,1	46,1	38,0	35,0							
U 35...-1000/3T	10	7,5	72,2	58,2	54,2	50,3	42,4	39,5							
U 35...-1000/4-2RT	10	7,5	85,1	68,6	63,9	58,4	48,8	44,7							
U 35...-1500/4-1RT	15	11	92,8	75,3	70,2	65,2	54,8	50,8							
U 35...-1500/4T	15	11	99,4	81,0	76,3	71,8	62,2	58,5							
U 35...-1500/5-2RT	15	11	109,2	89,5	82,9	76,2	63,5	58,5							
U 35...-1500/5-1RT	15	11	115,1	93,6	87,0	80,6	67,5	62,4							
U 35...-2000/5T	20	15	121,1	99,3	93,1	87,4	74,9	70,0							
U 35...-2000/6-2RT	20	15	133,8	109,6	101,7	93,9	78,7	72,7							
U 35...-2000/6-1RT	20	15	139,7	113,7	105,8	98,3	82,7	76,6							
U 35...-2000/6T	20	15	145,6	119,3	111,9	105,0	90,1	84,2							
U 35...-2000/7-2RT	20	15	157,5	128,3	119,1	110,1	92,3	85,3							
U 35...-2000/7-1RT	20	15	163,3	132,3	123,2	114,4	96,2	89,1							
U 35...-2500/7T	25	18,5	169,2	137,9	129,1	121,0	103,5	96,6							
U 35...-2500/8-2RT	25	18,5	185,5	152,0	142,0	132,5	112,8	105,1							
U 35...-2500/8-1RT	25	18,5	191,9	156,4	146,6	137,4	117,4	109,6							
U 35...-2500/8T	25	18,5	198,4	162,5	153,0	144,6	125,4	117,8							
U 35...-3000/9-2RT	30	22	209,8	171,4	160,2	149,5	127,4	118,7							
U 35...-3000/9-1RT	30	22	216,2	175,8	164,7	154,4	131,9	123,1							
U 35...-3000/9T	30	22	222,7	181,8	171,1	161,5	139,8	131,3							
U 35...-3000/10-2RT	30	22	234,0	190,6	178,1	166,3	141,7	132,1							
U 35...-3000/10-1RT	30	22	240,3	194,9	182,6	171,1	146,1	136,4							
U 35...-4000/10T	40	30	246,8	200,9	188,9	178,2	154,0	144,5							
U 35...-4000/11-2RT	40	30	262,9	218,3	205,1	192,7	166,3	155,8							
U 35...-4000/11-1RT	40	30	269,5	222,9	209,9	197,8	171,2	160,5							
U 35...-4000/11T	40	30	276,2	229,2	216,5	205,3	179,4	169,1							
U 35...-4000/12-2RT	40	30	288,1	240,0	226,0	213,0	184,4	173,3							
U 35...-4000/12-1RT	40	30	294,7	244,8	230,9	218,4	189,7	178,6							
U 35...-4000/12T	40	30	301,4	251,1	237,8	226,0	197,6	188,0							
U 35...-4000/13-2RT	40	30	313,0	260,4	245,3	231,3	200,3	188,3							
U 35...-4000/13-1RT	40	30	319,6	265,2	250,2	236,6	205,6	193,6							
U 35...-4000/13T	40	30	326,3	271,5	257,0	244,2	213,5	202,9							
U 50...-400/1-1RT	4	3	19,6			16,0	14,6	14,0	12,1	9,7	7,0	4,9			
U 50...-550/1T	5,5	4	25,1			20,4	19,0	18,5	16,8	14,8	12,5	10,4			
U 50...-750/2-2RT	7,5	5,5	38,4			33,9	31,5	30,5	27,4	23,7	19,3	16,0			
U 50...-1000/2T	10	7,5	49,0			42,0	39,8	38,8	35,5	31,8	27,5	24,1			
U 50...-1500/3-2RT	15	11	63,0			55,9	52,7	51,4	46,8	41,5	35,1	30,3			
U 50...-1500/3T	15	11	74,2			65,0	62,1	60,9	56,5	51,3	45,5	41,0			
U 50...-2000/4-2RT	20	15	87,5			77,4	73,3	71,6	65,5	58,4	50,1	43,8			
U 50...-2000/4T	20	15	97,5			86,4	82,8	81,3	75,4	68,5	60,8	54,7			
U 50...-2500/5-2RT	25	18,5	112,1			99,9	95,0	92,9	85,5	76,7	66,6	58,8			
U 50...-2500/5T	25	18,5	122,3			109,1	104,7	102,9	95,6	87,1	77,5	70,0			
U 50...-3000/6-2RT	30	22	136,0			120,7	114,9	112,4	103,4	92,9	80,8	71,5			
U 50...-3000/6T	30	22	146,0			129,8	124,5	122,2	113,3	103,0	91,6	82,5			
U 50...-4000/7-2RT	40	30	162,6			146,4	140,1	137,3	127,2	115,2	101,3	90,8			
U 50...-4000/7T	40	30	173,0			155,9	150,1	147,7	137,7	126,0	112,7	102,5			
U 50...-4000/8-2RT	40	30	187,2			168,3	161,1	158,0	146,4	132,7	116,8	104,8			
U 50...-4000/8T	40	30	197,5			177,7	171,1	168,2	156,8	143,4	128,2	116,5			
U 50...-5000/9-2RT	50	37	211,7			190,2	182,2	178,7	165,7	150,3	132,6	119,1			
U 50...-5000/9T	50	37	222,0			199,7	192,2	188,9	176,1	161,0	143,9	130,7			
U 50...-5000/10-2RT	50	37	236,1			211,9	203,0	199,1	184,6	167,5	147,9	132,9			
U 50...-5000/10T	50	37	246,4			221,3	212,9	209,3	195,0	178,1	159,1	144,4			
U 50...-6000/11-2RT	60	45	261,5			235,3	225,7	221,5	205,7	187,0	165,5	149,1			
U 50...-6000/11T	60	45	271,8			244,8	235,7	231,8	216,2	197,7	176,9	160,9			
U 50...-6000/12-2RT	60	45	286,0			257,2	246,7	242,1	224,8	204,5	181,0	163,2			
U 50...-6000/12T	60	45	296,3			266,6	256,7	252,4	235,3	215,2	192,4	174,9			



TYPE - 50 Hz			Q (l/min - m ³ /h - US gpm)								
3-	P2		0	500	666,7	750	833,3	1000	1166,7	1333,3	1466,7
			0	30	40	45	50	60	70	80	88
			0	131,9	175,9	197,9	219,8	263,8	307,8	351,7	386,9
HP	kW	H (m)									
U 75...-550/1-1RT	5,5	4	21,3	18,2	17,0	16,3	15,5	13,3	10,3	6,8	3,7
U 75...-750/1T	7,5	5,5	30,2	24,8	23,0	22,3	21,7	20,3	18,3	15,4	12,2
U 75...-1000/2-2RT	10	7,5	38,9	37,2	35,8	34,8	33,8	30,5	25,8	20,3	14,6
U 75...-1500/2-1RT	15	11	47,8	44,3	42,6	41,6	40,6	38,0	34,2	29,3	24,0
U 75...-1500/2T	15	11	59,3	51,2	48,0	46,8	45,5	43,2	39,9	35,3	30,8
U 75...-2000/3-2RT	20	15	67,3	63,0	60,6	59,1	57,6	53,4	47,2	39,5	31,4
U 75...-2000/3-1RT	20	15	75,5	69,2	66,3	64,8	63,2	59,5	54,1	46,9	38,7
U 75...-2500/3T	25	18,5	89,6	77,6	72,8	70,9	69,0	65,7	60,7	53,9	47,2
U 75...-2500/4-2RT	25	18,5	95,5	88,6	85,1	83,2	81,1	76,0	68,3	58,5	47,9
U 75...-3000/4-1RT	30	22	103,7	94,7	90,9	88,8	86,7	82,1	75,2	65,9	55,3
U 75...-3000/4T	30	22	111,8	100,8	96,7	94,5	92,4	88,4	82,3	73,3	62,9
U 75...-4000/5-2RT	40	30	125,3	116,2	111,8	109,5	107,0	101,1	92,1	80,4	68,0
U 75...-4000/5-1RT	40	30	133,9	122,7	117,9	115,5	113,0	107,6	99,5	88,4	76,2
U 75...-4000/5T	40	30	142,4	129,2	124,0	121,5	119,0	114,1	106,9	96,3	84,6
U 75...-4000/6-2RT	40	30	153,5	141,6	136,2	133,3	130,3	123,4	112,9	99,0	84,1
U 75...-5000/6-1RT	50	37	162,1	148,2	142,4	139,4	136,4	130,0	120,4	107,1	92,5
U 75...-5000/6T	50	37	170,6	154,7	148,5	145,4	142,3	136,5	127,8	115,0	100,9
U 75...-5000/7-2RT	50	37	181,7	167,0	160,6	157,2	153,6	145,7	133,7	117,7	100,3
U 75...-5000/7-1RT	50	37	190,1	173,5	166,6	163,1	159,5	152,1	141,0	125,5	108,3
U 75...-6000/7T	60	45	199,5	181,1	173,8	170,3	166,7	160,0	149,9	135,1	118,9
U 75...-6000/8-2RT	60	45	210,6	193,5	186,0	182,2	178,1	169,3	156,0	137,9	118,4
U 75...-6000/8-1RT	60	45	219,2	200,0	192,1	188,2	184,1	175,8	163,4	145,9	126,6
U 75...-6000/8T	60	45	227,7	206,5	198,2	194,1	190,1	182,3	170,7	153,8	135,1

TYPE - 50 Hz			Q (l/min - m ³ /h - US gpm)									
3-	P2		0	750	833,3	1000	1166,7	1333,3	1466,7	1666,7	1833,3	1916,7
			0	45	50	60	70	80	88	100	110	115
			0	197,9	219,8	263,8	307,8	351,7	386,9	439,7	483,6	505,6
HP	kW	H (m)										
U 90...-750/1-1RT	7,5	5,5	26,4	20,5	19,9	18,7	17,3	15,5	13,2	9,5	5,7	3,5
U 90...-1000/1T	10	7,5	35,6	27,0	25,6	23,2	21,9	20,4	18,8	15,7	12,4	10,5
U 90...-1500/2-2RT	15	11	49,6	42,4	41,3	39,0	36,6	33,2	29,4	22,7	15,7	11,7
U 90...-2000/2T	20	15	69,2	56,6	54,5	50,5	47,3	44,3	41,6	36,3	30,5	27,3
U 90...-2500/3-2RT	25	18,5	80,4	70,8	69,1	65,6	62,2	57,7	53,0	44,3	34,9	30,4
U 90...-3000/3T	30	22	92,4	82,6	80,6	76,7	73,2	69,4	65,5	57,8	49,7	45,2
U 90...-4000/4-2RT	40	30	113,1	100,6	98,2	93,5	89,0	83,5	77,5	66,5	54,6	48,5
U 90...-4000/4T	40	30	125,6	113,0	110,4	105,2	100,6	95,7	90,7	80,8	70,2	64,4
U 90...-5000/5-2RT	50	37	144,1	128,4	125,4	119,3	113,7	106,9	99,7	86,1	71,6	64,1
U 90...-5000/5T	50	37	156,6	140,7	137,4	130,9	125,2	119,1	112,8	100,3	87,1	79,8
U 90...-6000/6-2RT	60	45	175,9	157,0	153,4	146,1	139,3	131,4	122,9	107,0	89,8	80,8
U 90...-6000/6T	60	45	188,4	169,5	165,6	157,8	150,9	143,6	136,2	121,3	105,5	96,7



IE3-IE4 MOTORS

80-132/160-355



TYPE	kW	HP	rpm	In (A)	Is (A)	Is In	Cn (Nm)	Cs (Nm)	Cs Cn	Cmax (Nm)	Cmax Cn
80A-2	0,75	1	2892	1,74	11,84	6,8	2,48	8,60	3,5	9,18	3,7
80B-2	1,1	1,5	2885	2,26	16,74	7,4	3,64	10,90	3,0	12,74	3,5
90S-2	1,5	2	2902	3,26	25,07	7,7	4,93	19,12	3,9	18,74	3,8
90L-2	2,2	3	2918	5,02	38,59	7,7	7,35	30,97	4,2	30,44	4,1
100L-2	3	4	2903	6,09	48,24	7,9	9,87	35,19	3,6	40,74	4,1
112M-2	4	5,5	2943	7,56	74,38	9,8	12,97	45,92	3,5	61,86	4,8
132SA-2	5,5	7,5	2940	10,14	70,59	7,0	17,87	37,70	2,1	35,79	2,0
132SB-2	7,5	10	2925	13,35	95,00	7,1	24,49	53,50	2,2	78,50	3,2
160MA-2	11	15	2937	19,72	123,05	6,2	35,77	73,32	2,1	100,15	2,8
160MB-2	15	20	2938	26,29	150,23	5,7	48,76	95,08	2,0	121,89	2,5
160L-2	18,5	25	2942	32,15	192,92	6,0	60,05	124,31	2,1	179,00	2,1
180M-2	22	30	2950	37,53	304,03	8,1	71,22	163,81	2,3	220,80	3,1
200LA-2	30	40	2940	51,51	386,34	7,5	97,45	224,13	2,3	223,37	2,3
200LB-2	37	50	2960	63,26	474,46	7,5	119,38	274,56	2,3	275,49	2,3
225M-2	45	60	2960	76,69	582,87	7,6	145,19	333,93	2,3	332,80	2,3
250M-2	55	75	2970	94,39	707,92	7,5	176,85	406,76	2,3	406,76	2,3
280S-2	75	100	2970	125,82	868,14	6,9	241,16	530,56	2,2	554,67	2,3
280M-2	90	125	2970	150,67	1069,73	7,1	289,39	636,67	2,2	665,61	2,3
315S-2	110	150	2970	183,76	1304,72	7,1	353,70	707,41	2,0	778,15	2,2
315MA-2	132	180	2970	220,06	1562,41	7,1	424,44	848,89	2,0	933,78	2,2
315LA-2	160	215	2970	263,53	1871,07	7,1	514,48	1028,96	2,0	1131,85	2,2
315LB-2	200	270	2970	328,73	2333,99	7,1	643,10	1286,20	2,0	1414,81	2,2
355M-2	250	335	2980	410,91	2917,49	7,1	801,17	1602,35	2,0	1762,58	2,2
355L-2	315	423	2980	517,75	3676,03	7,1	1009,48	2018,96	2,0	2220,86	2,2

TYPE	η%				Fatt. pot. cos φ			ΔT (°C)	LwA (dB)	J Kgm2	Kg
	100%	IE	75%	50%	100%	75%	50%				
80A-2	80,9	IE3	79,6	76,4	0,770	0,700	0,566	35	65	0,00158	17
80B-2	84,5	IE3	84,7	82,8	0,830	0,770	0,652	41	65	0,00185	18
90S-2	85,3	IE3	83,4	81,3	0,786	0,726	0,582	43	71	0,00383	23
90L-2	86,2	IE3	87,0	84,9	0,730	0,675	0,498	48	71	0,00726	26
100L-2	87,1	IE3	87,3	84,9	0,812	0,766	0,618	49	75	0,01439	35
112M-2	89,6	IE3	89,8	88,9	0,856	0,805	0,665	44	77	0,01663	43
132SA-2	91,0	IE3	89,7	87,4	0,860	0,840	0,761	48	78	0,03300	66
132SB-2	91,6	IE3	92,4	92,9	0,885	0,850	0,760	60	78	0,03960	73
160MA-2	91,4	IE3	91,2	89,7	0,881	0,864	0,812	49	81	0,04976	120
160MB-2	92,0	IE3	92,6	91,8	0,895	0,877	0,841	61	81	0,06587	132
160L-2	93,0	IE3	93,7	93,0	0,893	0,875	0,827	58	81	0,07260	150
180M-2	94,0	IE3	93,9	93,0	0,900	0,880	0,870	41	83	0,09900	205
200LA-2	93,4	IE3	94,4	90,7	0,900	0,881	0,820	65	84	0,16368	250
200LB-2	93,8	IE3	93,6	90,2	0,900	0,887	0,840	65	84	0,18348	270
225M-2	94,1	IE3	93,9	90,7	0,900	0,878	0,816	65	86	0,30756	315
250M-2	94,5	IE3	92,6	88,5	0,890	0,872	0,825	65	89	0,41184	420
280S-2	95,6	IE4	93,7	89,5	0,900	0,896	0,875	55	91	0,76428	550,8
280M-2	95,8	IE4	95,7	93,7	0,900	0,894	0,857	65	91	0,89100	625
315S-2	96,0	IE4	95,9	93,9	0,900	0,894	0,857	65	92	1,55760	968
315MA-2	96,2	IE4	96,2	94,2	0,900	0,894	0,857	65	92	2,40240	1100
315LA-2	96,3	IE4	96,2	94,2	0,910	0,904	0,867	65	92	2,74560	1160,5
315LB-2	96,5	IE4	96,5	94,5	0,910	0,904	0,867	65	92	3,14160	1221
355M-2	96,5	IE4	96,5	94,5	0,910	0,904	0,867	65	100	3,96000	2090
355L-2	96,5	IE4	96,5	94,5	0,910	0,904	0,867	65	100	4,62000	2530

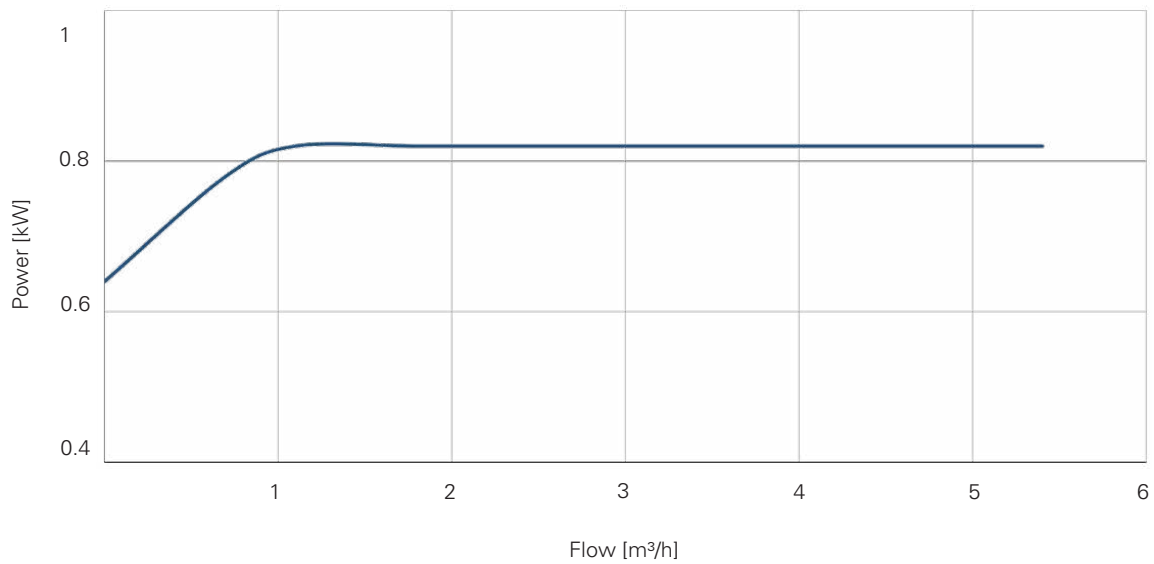
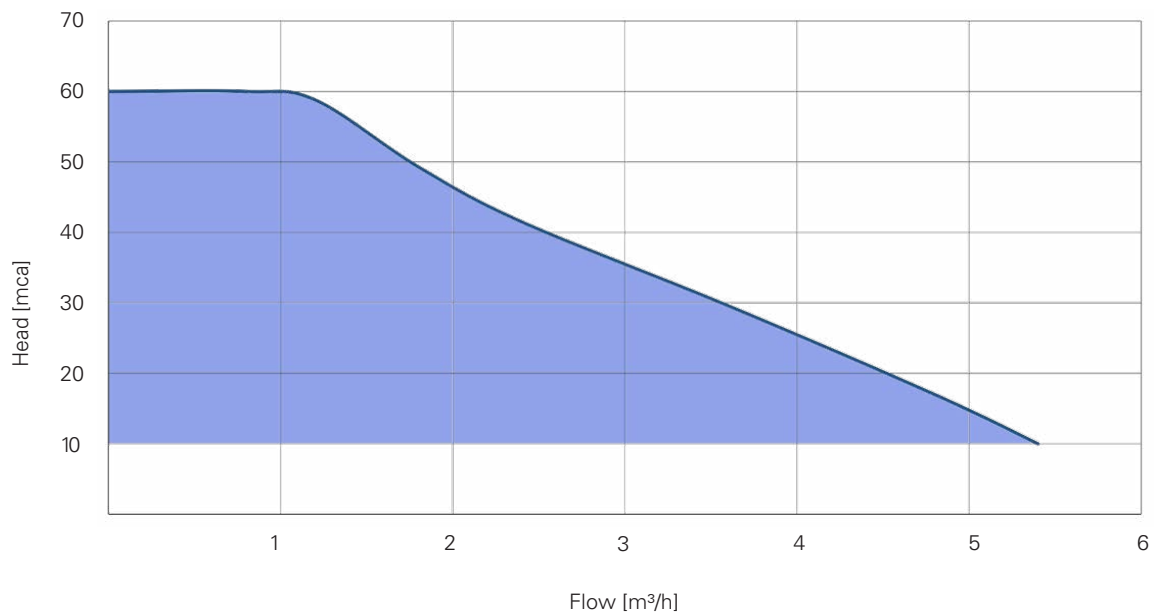


TYPE	kW	HP	rpm	In (A)	Is (A)	Is In	Cn (Nm)	Cs (Nm)	Cs Cn	Cmax (Nm)	Cmax Cn
80B-4	0,75	1	1426	1,87	11,24	6,0	5,01	15,52	3,1	15,41	3,1
90S-4	1,1	1,5	1436	2,61	16,60	6,4	7,36	24,26	3,3	24,70	3,4
90L-4	1,5	2	1427	3,59	24,34	6,8	10,03	41,06	4,1	38,49	3,8
100LA-4	2,2	3	1438	4,77	33,83	7,1	14,74	52,18	3,5	54,71	3,7
100LB-4	3	4	1447	6,48	49,52	7,6	19,76	69,03	3,5	77,85	3,9
112M-4	4	5,5	1460	8,79	62,51	7,1	26,17	83,57	3,2	108,56	4,1
132S-4	5,5	7,5	1454	10,64	68,01	6,4	36,12	75,86	2,1	101,15	2,8
132M-4	7,5	10	1460	14,39	94,37	6,6	49,06	91,80	1,9	132,46	2,7
160M-4	11	15	1468	20,76	121,31	5,8	71,56	121,50	1,7	193,21	2,7
160L-4	15	20	1460	28,19	140,97	5,0	98,12	166,60	1,7	255,10	2,6
180M-4	18,5	25	1477	33,53	206,45	6,2	120,94	202,50	1,7	384,23	3,2
180L-4	22	30	1470	39,62	261,96	6,6	142,93	235,19	1,6	401,22	2,8
200L-4	30	40	1480	53,48	385,07	7,2	193,58	425,88	2,2	445,24	2,3
225S-4	37	50	1480	65,37	490,30	7,5	238,75	525,25	2,2	549,13	2,3
225M-4	45	60	1480	77,39	588,17	7,6	290,37	638,82	2,2	667,85	2,3
250M-4	55	75	1480	93,89	713,58	7,6	354,90	780,78	2,2	816,27	2,3
280S-4	75	100	1480	126,70	874,24	6,9	483,95	1064,70	2,2	1113,09	2,3
280M-4	90	120	1485	153,61	1075,26	7,0	578,79	1273,33	2,2	1331,21	2,3
315S-4	110	150	1480	187,35	1292,74	6,9	709,80	1561,55	2,2	1632,53	2,3
315M-4	132	180	1480	224,59	1549,68	6,9	851,76	1873,86	2,2	1959,04	2,3
315LA-4	160	220	1480	271,67	1874,51	6,9	1032,43	2271,35	2,2	2374,59	2,3
315LB-4	200	270	1480	339,23	2340,72	6,9	1290,54	2839,19	2,2	2968,24	2,3
355M-4	250	335	1490	414,62	2860,88	6,9	1602,35	3525,17	2,2	3685,40	2,3
355L-4	315	423	1490	522,42	3604,71	6,9	2018,96	4441,71	2,2	4643,61	2,3

TYPE	η %				Fatt. pot. cos φ			ΔT (°C)	LwA (dB)	J Kgm2	Kg
	100%	IE	75%	50%	100%	75%	50%				
80B-4	83,1	IE3	82,6	81,6	0,690	0,619	0,531	46	56	0,00277	12
90S-4	84,8	IE3	84,9	79,3	0,723	0,609	0,510	36	61	0,00304	25
90L-4	85,3	IE3	85,1	83,0	0,708	0,592	0,483	41	61	0,00356	30
100LA-4	86,7	IE3	87,8	85,8	0,771	0,663	0,543	41	64	0,00713	36
100LB-4	89,0	IE3	89,4	86,8	0,745	0,648	0,519	46	64	0,00893	40
112M-4	89,1	IE3	89,2	87,2	0,736	0,674	0,505	46	77	0,01663	43
132S-4	89,9	IE3	92,1	92,4	0,830	0,770	0,675	61	71	0,02853	47,5
132M-4	90,5	IE3	90,8	89,9	0,831	0,790	0,699	46	71	0,03946	81
160M-4	91,8	IE3	91,7	90,4	0,833	0,790	0,675	52	73	0,08133	125
160L-4	92,3	IE3	93,1	92,3	0,832	0,780	0,680	61	75	0,12239	150
180M-4	92,6	IE3	92,1	90,2	0,870	0,817	0,724	40	76	0,18531	170,6
180L-4	93,2	IE3	91,7	91,0	0,860	0,832	0,761	59	76	0,21065	189,3
200L-4	93,6	IE3	93,8	92,8	0,865	0,818	0,767	80	79	0,34930	254,8
225S-4	93,9	IE3	92,7	92,0	0,870	0,839	0,776	75	81	0,54128	268,3
225M-4	94,3	IE3	93,3	92,8	0,890	0,872	0,807	80	81	0,62527	353
250M-4	95,0	IE3	94,2	93,5	0,890	0,862	0,800	75	83	0,87991	450
280S-4	96,0	IE4	94,5	92,0	0,890	0,863	0,843	70	86	1,71600	605
280M-4	96,1	IE4	94,4	92,9	0,880	0,872	0,838	65	86	1,96680	700
315S-4	96,3	IE4	94,7	93,2	0,880	0,872	0,838	65	87	4,13160	925
315M-4	96,4	IE4	94,8	93,3	0,880	0,872	0,838	55	87	4,81800	1180
315LA-4	96,6	IE4	95,0	93,5	0,880	0,872	0,838	75	87	5,42784	1160,5
315LB-4	96,7	IE4	95,0	93,4	0,880	0,872	0,838	70	87	6,34920	1240,8
355M-4	96,7	IE4	95,1	93,5	0,900	0,892	0,857	75	94	8,61960	1870
355L-4	96,7	IE4	95,0	93,4	0,900	0,892	0,857	70	94	10,87680	2090



AQUADOMUS



SUPERDOMUS



TYPE - 50 Hz		P2		P1		Pipe		Tank capacity					
1~	3~	HP	kW	1~	3~	Suction	Delivery	8 L		20-24 L		50 L	100 L
				kW				cylindrical	spherical	cylindrical	inox	cylindrical	cylindrical
CP 45	-	0,5	0,37	0,5	-	1" G	1" G	■	■	-	-	-	-
CP 75	-	1	0,74	1,11	-	1" G	1" G	■	■	-	-	-	-
PM 45	-	0,5	0,37	0,5	-	1" G	1" G	■	■	-	-	-	-
PM 80	-	1	0,74	1,1	-	1" G	1" G	■	■	-	-	-	-
CAM 50N	-	0,6	0,44	0,7	-	1" G	1" G	■	-	■	-	-	-
CAM 75N	-	0,8	0,59	0,82	-	1" G	1" G	■	-	■	-	-	-
CAM 100N	-	1	0,74	1,04	-	1" G	1" G	-	■	■	-	-	-
CAM 120	-	1,2	0,88	1,14	-	1" G	1" G	-	■	■	-	-	-
CAM 140	-	1,5	1,1	1,3	-	1" G	1" G	-	■	■	-	-	-
CAM 150	CAMT 150	2	1,5	1,9	1,8	1½" G	1¼" G	-	-	-	-	-	■
CAM 200	CAMT 200	2,5	1,85	2,3	2,2	1½" G	1¼" G	-	-	-	-	-	■
CAM 300	CAMT 300	3	2,2	2,7	2,6	1½" G	1¼" G	-	-	-	-	-	■
INOX 100N	-	1	0,74	1,04	-	1" G	1" G	-	-	■	■	-	-
INOX 120	-	1,2	0,88	1,14	-	1" G	1" G	-	-	■	■	-	-
INOX 140	-	1,5	1,1	1,3	-	1" G	1" G	-	-	■	■	-	-
CAB 150	CABT 150	2	1,5	1,8	1,7	1½" G	1" G	-	-	■	-	-	-
CAB 200	CABT 200	2,5	1,85	2,2	2,1	1½" G	1" G	-	-	-	-	-	■
CAB 300	CABT 300	3	2,2	2,8	2,6	1½" G	1" G	-	-	-	-	-	■
AP 75	-	0,8	0,59	0,8	-	1¼" G	1" G	-	-	■	-	-	-
AP 100	-	1	0,74	1,02	-	1¼" G	1" G	-	-	■	-	-	-
AP 150	APT 150	2	1,5	1,8	1,7	1¼" G	1" G	-	-	■	-	-	-
AP 200	APT 200	2,5	1,85	2,2	2,1	1¼" G	1" G	-	-	-	-	-	-
MPX 100	-	1	0,74	1,07	-	1" G	1" G	-	-	■	■	-	-
MPX 120	-	1,2	0,88	1,27	-	1" G	1" G	-	-	■	■	-	-
U 3A-90/4	U 3A-90/4T	0,9	0,66	0,9	0,88	1" G	1" G	-	-	■	■	■	■
U 3A-100/5	U 3A-100/5T	1	0,75	1,06	1,01	1" G	1" G	-	-	■	■	■	■
U 5A-120/4	U 5A-120/4T	1,2	0,9	1,13	1,13	1" G	1" G	-	-	■	■	■	■
U 5A-150/5	U 5A-150/5T	1,5	1,1	1,47	1,39	1" G	1" G	-	-	■	■	■	■
U 3SA-90/4	U 3SA-90/4T	0,9	0,66	0,83	0,8	1" G	1" G	-	-	■	■	■	■
U 3SA-100/5	U 3SA-100/5T	1	0,75	0,99	0,92	1" G	1" G	-	-	■	■	■	■
U 5SA-120/4	U 5SA-120/4T	1,2	0,9	1,09	1,08	1" G	1" G	-	-	■	■	■	■
U 5SA-150/5	U 5SA-150/5T	1,5	1,1	1,39	1,31	1" G	1" G	-	-	■	■	■	■

SUPERDOMUS+VSD



VSD	HORIZONTAL 3- PUMP TYPE	max P2	
		HP	kW
EPIC	CAM	2	1,5
	CAB	2	1,5
	INOX	1,5	1,1
	MPX	1,2	0,88
	CM	2	1,5
	CB	2	1,5
	MB	2	1,5
	U 3, U 3S	1,5	1,1
	U 5, U 5S	2	1,5
	U 7, U 7S	2,5	1,85
	U 9, U 9S	2	1,5
U 18, U 18S	2	1,5	



2 UNITS SELF-PRIMING



TARGET 2U		TYPE - 50 Hz			P2 (x2)		Q (m³/h - l/min)													
		FIXED SPEED		VARIABLE SPEED			0	1,2	2,4	3,6	4,8	7,2	8,4	9,2	9,6	12,0	14	15,6		
		1- 230V	3- 400V	1- 230V-in 3- 230V-out			0	20	40	60	80	120	140	153,4	160	200	233	260		
l/min	bar				HP	kW	H (m)													
80	3	2U3A-90/4	2U3A-90/4T	2U3A/E-90/4T	0,9	0,66	40,8	38,3	35,1	31,8	29,9	19,8	15,0							
		2U3SA-90/4	2U3SA-90/4T	2U3SA/E-90/4T			43,0	41,0	38,3	35,0	31,3	22,3	17,2	13,5						
100		2U3A-100/5	2U3A-100/5T	2U3A/E-100/5T	1	0,75	52,2	48,9	45,1	40,8	36,0	25,4	19,8	15,0						
		2U3SA-100/5	2U3SA-100/5T	2U3SA/E-100/5T			54,0	52,1	48,8	44,9	40,2	29,0	22,0	16,8						
160		2U5A-120/4	2U5A-120/4T	2U5A/E-120/4T	1,2	0,9	45,3	44,2	42,8	41,3	39,6	35,6	33,4	31,7	30,8	24,0	15,0			
		2U5SA-120/4	2U5SA-120/4T	2U5SA/E-120/4T			44,5	43,3	42,1	41,0	40,0	36,4	34,3	32,8	32,0	26,2	18,5	13,5		
200	2U5A-150/5	2U5A-150/5T	2U5A/E-150/5T	1,5	1,1	56,8	55,9	54,6	53,0	51,0	46,1	43,2	41,2	40,1	33,0	24,0	15,0			
	2U5SA-150/5	2U5SA-150/5T	2U5SA/E-150/5T			56,0	52,2	54,0	52,4	50,5	46,4	43,9	42,0	41,0	33,8	23,8	16,5			

TARGET 2CAM		TYPE - 50 Hz			P2 (x2)		Q (m³/h - l/min)												
		FIXED SPEED		VARIABLE SPEED			0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	6,6	7,2	8,4	9,6	12	14,4	
		1- 230V	3- 400V	1- 230V-in 3- 230V-out			0	20	40	60	80	100	110	120	140	160	200	240	
l/min	bar				HP	kW	H (m)												
80	3	2CAM100N	2CAMT100N	2CAMT/E100N	1	0,74	50,9	44,3	38,9	34,1	30,1	26,3	24,6	23,0	20,0				
100	3	2CAM120	2CAMT120	2CAMT/E120	1,2	0,88	55,1	48,5	42,6	37,8	33,5	29,7	27,9	26,2	23,0				
120	3	2CAM140	2CAMT140	2CAMT/E140	1,5	1,1	62,5	55,7	49,4	44,2	39,5	35,5	33,5	31,6	28,1				
140	3,5	2CAM150	2CAMT150	2CAMT/E150	2	1,5	54,8	51,8	48,9	46,2	43,6	41,1	40,0	38,8	36,6	34,5	30,6	26,8	
160	4	2CAM200	2CAMT200	-	2,5	1,85	62,7	59,7	56,8	54,0	51,5	49,1	47,9	46,8	44,6	42,4	38,4	34,8	
180	4,5	2CAM300	2CAMT300	-	3	2,2	70,0	66,9	63,9	61,0	58,3	55,8	54,6	53,5	51,3	49,2	45,1	41,6	

TARGET 2INOX		TYPE - 50 Hz			P2 (x2)		Q (m³/h - l/min)							
		FIXED SPEED		VARIABLE SPEED			0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	7,6
		1- 230V	3- 400V	1- 230V-in 3- 230V-out			0	20	40	60	80	100	120	126,6
l/min	bar				HP	kW	H (m)							
80	3	2INOX100N	2INOXT100N	2INOXT/E100N	1	0,74	48,0	42,3	37,0	33,0	29,6	26,2	22,7	21,0
100		2INOX120	2INOXT120	2INOXT/E120	1,2	0,88	53,4	47,4	41,9	37,5	33,7	29,9	26,0	24,3
120		2INOX140	2INOXT140	2INOXT/E140	1,5	1,1	60,2	53,6	47,8	42,4	38,0	34,4	30,5	29,0

TARGET 2CAB		TYPE - 50 Hz			P2 (x2)		Q (m³/h - l/min)							
		FIXED SPEED		VARIABLE SPEED			0	2,4	3,6	6,0	8,4	10,8	13,2	15,6
		1- 230V	3- 400V	1- 230V-in 3- 230V-out			0	40	60	100	140	180	220	260,0
l/min	bar				HP	kW	H (m)							
140	4	2CAB150	2CABT150	2CABT/E150	1,5	1,1	61,5	57,2	54,7	48,5	40,9	30,8		
180		2CAB200	2CABT200	2CABT/E200	2	1,5	62,8	60,0	58,5	54,7	50,1	44,5	38,7	
220		2CAB300	2CABT300	-	3	2,2	68,4	65,6	64,0	60,7	56,5	51,7	46,4	40,2

2 UNITS THREADED CENTRIFUGALS



TARGET 2CM		TYPE - 50 Hz				P2 (x2)		Q (m³/h - l/min)												
		FIXED SPEED		VARIABLE SPEED				0	2,4	4,8	7,2	9,6	10,8	13,2	14,4	15,6				
		1- 230V	3- 400V	EPIC	EPIC-A			0	40	80	120	160	180	220	240	260				
l/min	bar	1- 230V	3- 400V	1- 230V-in 3- 230V-out	3- 400V-in 3- 400V-out	HP	kW	H (m)												
100	3	-	-	2CMT/E100	2CMT/A100-304	1	0,74	33,0	32,5	31,5	29,6	26,8	25,2							
150	3,5	2CM164	2CMT164	2CMT/E164	2CMT/A164-304	2	1,5	39,4	39,1	38,6	37,2	35,2	33,8	27,2						
200	4	2CM214	2CMT214	-	2CMT/A214-306	2,5	1,85	46,3	45,9	45,5	44,1	42,1	41,1	38,2	35,5					
	4,5	2CM314	2CMT314	-	2CMT/A314-306	3	2,2	53,2	52,7	52,1	50,8	48,8	47,6	45,0	42,9	39,2				

TARGET 2CM		TYPE - 50 Hz				P2 (x2)		Q (m³/h - l/min)												
		FIXED SPEED		VARIABLE SPEED				0	6	12	18	24	30	36	42					
		1- 230V	3- 400V	EPIC	EPIC-A			0	100	200	300	400	500	600	700					
l/min	bar	1- 230V	3- 400V	1- 230V-in 3- 230V-out	3- 400V-in 3- 400V-out	HP	kW	H (m)												
400	4	-	2CMT400	-	2CMT/A400-309	4	3	45,1	45,2	44,9	43,4	40,9	37,4	32,5						
500	4,5	-	2CMT550	-	-	5,5	4	54,1	54,1	54,0	52,9	50,7	47,5	43,2	38,4					

TARGET 2MB		TYPE - 50 Hz				P2 (x2)		Q (m³/h - l/min)											
		FIXED SPEED		VARIABLE SPEED				0	4,8	9,6	14,4	19,2	21,6	24,0					
		1- 230V	3- 400V	EPIC	EPIC-A			0	80	160	240	320	360	400					
l/min	bar	1- 230V	3- 400V	1- 230V-in 3- 230V-out	3- 400V-in 3- 400V-out	HP	kW	H (m)											
160	3,5	2MB150	2MBT150	2MBT/E150	2MBT/A150-304	2	1,5	39,2	40,2	39,5	35,7	28,7	23,9	18,0					
240		2MB200	2MBT200	-	2MBT/A200-304	2,5	1,85	44,9	45,6	44,8	41,7	35,2	30,8	25,8					
300		2MB300	2MBT300	-	2MBT/A300-306	3	2,2	49,5	49,4	48,3	45,8	39,8	35,8	31,1					

TARGET 2CB		TYPE - 50 Hz				P2 (x2)		Q (m³/h - l/min)												
		FIXED SPEED		VARIABLE SPEED				0	1,2	2,4	3,6	4,8	7,2	9,6	12,0	14,4	16,8	18		
		1- 230V	3- 400V	EPIC	EPIC-A			0	20	40	60	80	120	160	200	240	280	300		
l/min	bar	1- 230V	3- 400V	1- 230V-in 3- 230V-out	3- 400V-in 3- 400V-out	HP	kW	H (m)												
60	3,5	2CB100	2CBT100	2CBT/E100	2CBT/A100-304	1	0,74	42,0	40,8	39,4	37,4	34,7	29,2	21,0						
180	4	2CB160	2CBT160	2CBT/E160	2CBT/A160-306	2	1,5	48,3	47,7	47,1	46,5	45,7	43,5	40,1	36,2	31,1				
220	4	2CB210	2CBT210	-	2CBT/A210-306	2,5	1,85	54,9	54,4	53,8	53,0	52,3	50,5	47,1	43,1	38,3	32,4			
220	4,5	2CB310	2CBT310	-	2CBT/A310-306	3	2,2	61,4	60,9	60,3	59,8	59,2	57,1	53,6	49,3	44,2	38,3	35,2		

TARGET 2CB		TYPE - 50 Hz			P2 (x2)		Q (m³/h - l/min)													
		FIXED SPEED	VARIABLE SPEED	EPIC-A			0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33		
		3- 400V	3- 400V-in 3- 400V-out				HP	kW	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550
l/min	bar	3- 400V	3- 400V-in 3- 400V-out	HP	kW	H (m)														
250	5,5	2CBT400	2CBT/A400-309	4	3	63,6	63,1	62,0	60,3	58,2	55,5	52,3	48,4	43,9						
300	6,5	2CBT600	-	5,5	4	76,9	76,4	75,4	73,8	71,7	69,0	65,9	62,1	58,0	53,4					
350	7,5	2CBT751	-	7,5	5,5	90,7	90,0	88,9	87,3	85,3	82,9	80,1	76,8	73,1	68,8	63,7				
350	8	2CBT900	-	10	7,5	97,5	96,6	95,4	93,7	91,7	89,2	86,5	83,3	79,8	75,2	71,2	66,4			

TARGET 2CB		TYPE - 50 Hz		P2 (x2)		Q (m³/h - l/min)													
		FIXED SPEED	3- 400V			0	12	24	36	48	54	60	66						
		3- 400V				0	200	400	600	800	900	1000	1100						
l/min	bar	3- 400V	3- 400V	HP	kW	H (m)													
600	5	2CBT800	7,5	5,5	70,0	68,5	63,9	57,1	45,3	38,2									
800	5,5	2CBT1000	10	7,5	80,7	80,4	75,0	68,5	59,7	52,6	43,7								
900	6	2CBT1250	12,5	9,2	89,5	88,8	84,1	77,7	69,7	63,0	54,2	45,1							
900	7	2CBT1500	15	11	98,3	97,8	93,5	85,7	78,9	73,3	64,0	54,0							



2 UNITS CENTRIFUGAL FLANGED



TARGET 2CM		TYPE - 50 Hz				P2 (x2)		Q (m³/h - l/min)												
		FIXED SPEED	VARIABLE SPEED		HP			kW	0	12	15	18	24	30	36	42	48	54	60	66
			3-400V	EPIC-A					IPFC	0	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000
m³/h	bar	3-400V-in 3-400V-out				H (m)														
36	3	2CM32-160A	2CM/A32-160A-309	2CM/I 32-160A-309		4	3	36,1	36,2	36,0	35,6	34,6	33,2	31,4	28,9	25,7	22,1			
	3,5	2CM32-200C	2CM/A32-200C-314	2CM/I 32-200C-311		5,5	4	40,2	40,3	40,1	39,8	38,9	37,7	36,1	34,2	31,6	28,7			
42	4	2CM32-200B	2CM/A32-200B-314	2CM/I 32-200B-314		7,5	5,5	48,3	48,0	47,9	47,6	46,7	45,5	44,2	42,6	40,5	37,9	35,4		
	5	2CM32-200A	2CM/A32-200A-318	2CM/I 32-200A-318		10	7,5	57,9	58,3	58,4	58,4	58,0	57,1	55,6	53,8	51,4	49,2	46,6	44,3	
	6,5	2CM32-250C	2CM/A32-250C-318	2CM/I 32-250C-318		12,5	9,2	74,6		72,8	72,5	71,9	70,5	68,8	66,6	64,1	61,3			
	7,5	2CM32-250B	2CM/A32-250B-325	2CM/I 32-250B-325		15	11	84,8		84,0	83,9	83,6	82,7	81,1	78,6	75,4	73,2			
	8,5	2CM32-250A	2CM/A32-250A-330	2CM/I 32-250A-330		20	15	93,5		93,6	93,7	93,7	93,4	92,3	90,4	87,7	85,3			

TARGET 2CM		TYPE - 50 Hz				P2 (x2)		Q (m³/h - l/min)														
		FIXED SPEED	VARIABLE SPEED		HP			kW	0	18	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96	108
			3-400V	EPIC-A					IPFC	0	300	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600
m³/h	bar	3-400V-in 3-400V-out				H (m)																
54	2	2CM40-125A	2CM/A40-125A-309	2CM/I 40-125A-309		4	3	26,8	27,6	27,2	26,5	25,7	24,6	23,4	22,0	20,3	18,5	16,8				
	3	2CM40-160A	2CM/A40-160A-314	2CM/I 40-160A-311		5,5	4	38,8	34,9	33,9	33,2	32,4	31,3	30,0	28,5	26,9	25,2	23,4				
	4	2CM40-200B	2CM/A40-200B-314	2CM/I 40-200B-314		7,5	5,5	44,6	45,5	44,5	43,5	42,3	41,0	39,3	37,2	34,9	32,3	29,4				
	5	2CM40-200A	2CM/A40-200A-318	2CM/I 40-200A-318		10	7,5	56,2	56,5	55,9	55,1	54,1	52,8	51,2	49,3	47,0	44,4	41,6				
66	5	2CM40-200AP	2CM/A40-200AP-318	2CM/I 40-200AP-318		12,5	9,2	61,7	61,4	60,0	59,1	57,9	56,4	54,7	53,1	51,1	48,5	45,5	42,2			
	6,5	2CM40-250B	2CM/A40-250B-325	2CM/I 40-250B-325		15	11	73,7	73,9	71,9	71,1	70,2	69,2	68,1	66,7	64,7	62,1					
72	7,5	2CM40-250A	2CM/A40-250A-330	2CM/I 40-250A-330		20	15	82,6	84,6	84,3	83,4	82,4	81,3	80,0	78,5	76,9	75,4	72,8	69,0			
84	8,5	2CM40-250BM	2CM/A40-250BM-338	2CM/I 40-250BM-338		25	18,5	92,6	93,2	93,1	92,8	92,4	91,7	90,9	89,8	88,3	86,5	84,6	82,3	79,5	72,0	

TARGET 2CM		TYPE - 50 Hz				P2 (x2)		Q (m³/h - l/min)														
		FIXED SPEED	VARIABLE SPEED		HP			kW	0	36	42	48	54	60	72	84	96	108	120	132	144	156
			3-400V	EPIC-A					IPFC	0	600	700	800	900	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400
m³/h	bar	3-400V-in 3-400V-out				H (m)																
96	1,5	2CM50-125B	2CM/A50-125B-309	2CM/I 50-125B-309		4	3	20,0	20,4	20,3	20,1	19,9	19,6	18,7	17,6	16,4	15,0	13,2	11,3	9,2		
	2	2CM50-125A	2CM/A50-125A-314	2CM/I 50-125A-311		5,5	4	23,7	24,2	24,1	23,9	23,7	23,3	22,6	21,7	20,7	19,6	18,2	16,4	14,2		
120	2,5	2CM50-160B	2CM/A50-160B-314	2CM/I 50-160B-314		7,5	5,5	32,1		33,5	33,4	33,1	32,7	31,6	30,2	28,3	26,2	23,9	21,5	18,9		
	3	2CM50-160A	2CM/A50-160A-318	2CM/I 50-160A-318		10	7,5	38,1		39,8	39,8	39,8	39,6	38,8	37,7	36,1	34,1	32,1	29,9	27,6	25,4	
	3,5	2CM50-200C	2CM/A50-200C-325	2CM/I 50-200C-325		12,5	9,2	48,2		49,7	49,2	48,5	46,9	44,9	42,6	40,0	36,0	32,3	28,9			
	4	2CM50-200B	2CM/A50-200B-325	2CM/I 50-200B-325		15	11	53,1		54,6	54,1	53,5	52,2	50,4	48,1	45,5	42,7	38,8	35,0			
	5	2CM50-200A	2CM/A50-200A-330	2CM/I 50-200A-330		20	15	59,9		61,8	61,5	61,0	59,7	58,0	56,0	53,6	50,8	47,8	44,4	39,8		
120	6,5	2CM50-250B	2CM/A50-250B-338	2CM/I 50-250B-338		25	18,5	78,8			78,4	78,0	77,0	75,1	72,9	70,3	66,9	62,9	58,5			
	7,5	2CM50-250A	2CM/A50-250A-344	2CM/I 50-250A-348		30	22	88,5			88,3	88,1	87,2	85,8	83,8	81,4	78,5	75,0	70,2	64,8		

TARGET 2CM		TYPE - 50 Hz				P2 (x2)		Q (m³/h - l/min)														
		FIXED SPEED	VARIABLE SPEED		HP			kW	0	84	90	108	132	156	168	192	216	240	264	276	288	300
			3-400V	EPIC-A					IPFC	0	1400	1500	1800	2200	2600	2800	3200	3600	4000	4400	4600	4800
m³/h	bar	3-400V-in 3-400V-out				H (m)																
192	2	2CM65-125A	2CM/A65-125A-318	2CM/I 65-125A-318		10	7,5	24,6	25,0	24,9	24,7	24,2	23,5	23,0	22,0	20,6	18,8	16,8				
	2,5	2CM65-160C	2CM/A65-160C-318	2CM/I 65-160C-318		12,5	9,2	28,9	30,6	30,5	30,0	29,1	27,9	27,2	25,3	22,9	20,2	17,5	16,0	13,9		
	3	2CM65-160B	2CM/A65-160B-325	2CM/I 65-160B-325		15	11	33,2	35,1	35,0	34,6	33,8	32,8	32,1	30,4	28,2	25,5	22,5	21,4	20,4		
	3,5	2CM65-160A	2CM/A65-160A-338	2CM/I 65-160A-338		20	15	40,1	42,5	42,5	42,3	41,8	41,0	40,4	38,9	37,1	35,3	32,8	31,7	30,9		
240	3	2CM65-200C	2CM/A65-200C-338	2CM/I 65-200C-338		20	15	44,4			46,1	44,7	43,2	42,4	40,3	37,5	33,7	28,9	26,8			
	4	2CM65-200B	2CM/A65-200B-338	2CM/I 65-200B-338		25	18,5	51,7			53,9	52,7	51,3	50,4	48,6	45,9	43,0	39,4	37,1	34,6		
	5	2CM65-200A	2CM/A65-200A-344	2CM/I 65-200A-348		30	22	60,3			61,8	61,0	59,8	59,1	57,1	54,6	51,6	48,3	46,5	44,4		
	6	2CM65-250B	-	2CM/I 65-250B-365		40	30	80,6			80,6	78,4	75,7	74,1	70,4	66,1	61,0	54,7	51,0	47,3		
	7	2CM65-250A	-	2CM/I 65-250A-375		50	37	91,6			91,6	89,8	87,4	85,9	82,5	77,8	72,8	67,4	64,3	60,8	57,9	



PERFORMANCE 2U/3U VERTICAL

TARGET		TYPE - 50 Hz						P2		2U - Q (m³/h - l/min)								
		VERTICAL PUMPS						2U (x2) 3U (x3)	HP	kW	0	3,6	4,8	7,2	9,6	12	14,4	16,8
		FIXED SPEED		VARIABLE SPEED							0	60	80	120	160	200	240	280
		2U/3U		2U EPIC	2U/3U EPIC-A		2U/3U IPFC		3U - Q (m³/h - l/min)									
		m³/h	bar	1- 230V	3- 400V	1- 230V-in 3- 400V-out	3- 400V-in 3- 400V-out	1- 230V-in 3- 230V-out	3- 400V-in 3- 400V-out	H (m)								
(2U) 6 (3U) 9	3	3V-100/5	3V-100/5T	3V/E-100/5T	3V/A-100/5T-304	3V/I-100/5T-109	3V/I-100/5T-306	1	0,75	52,2	40,8	36	25,4	14				
		3L-100/5	3L-100/5T	3L/E-100/5T	3L/A-100/5T-304	3L/I-100/5T-109	3L/I-100/5T-306			55,3	46,5	42,1	31,6	17,7				
		3SV-100/5	3SV-100/5T	3SV/E-100/5T	3SV/A-100/5T-304	3SV/I-100/5T-109	3SV/I-100/5T-306											
	4	3V-120/6	3V-120/6T	3V/E-120/6T	3V/A-120/6T-304	3V/I-120/6T-109	3V/I-120/6T-306	1,2	0,9	62,8	49,6	43,9	32,1	18,3				
		3L-120/6	3L-120/6T	3L/E-120/6T	3L/A-120/6T-304	3L/I-120/6T-109	3L/I-120/6T-306			66,6	56	50,7	38,1	22,4				
		3SV-120/6	3SV-120/6T	3SV/E-120/6T	3SV/A-120/6T-304	3SV/I-120/6T-109	3SV/I-120/6T-306											
	5	3V-150/7	3V-150/7T	3V/E-150/7T	3V/A-150/7T-304	3V/I-150/7T-109	3V/I-150/7T-306	1,5	1,1	77,1	68,4	62,3	46,5	25,7				
		3L-150/7	3L-150/7T	3L/E-150/7T	3L/A-150/7T-304	3L/I-150/7T-109	3L/I-150/7T-306			75,6	64,8	58,9	44,4	26,1				
		3SV-150/7	3SV-150/7T	3SV/E-150/7T	3SV/A-150/7T-304	3SV/I-150/7T-109	3SV/I-150/7T-306											
	6	3V-180/8	3V-180/8T	3V/E-180/8T	3V/A-180/8T-304	3V/I-180/8T-109	3V/I-180/8T-306	2	1,5	88,1	77,6	70,2	51,3	26				
		3L-180/8	3L-180/8T	3L/E-180/8T	3L/A-180/8T-304	3L/I-180/8T-109	3L/I-180/8T-306			86,7	73,9	67,3	51	29,9				
		3SV-180/8	3SV-180/8T	3SV/E-180/8T	3SV/A-180/8T-304	3SV/I-180/8T-109	3SV/I-180/8T-306											
	7	3V-200/9	3V-200/9T	3V/E-200/9T	3V/A-200/9T-304	3V/I-200/9T-109	3V/I-200/9T-306	2	15	98,8	87,3	79,4	60	32,2				
		3L-200/9	3L-200/9T	3L/E-200/9T	3L/A-200/9T-304	3L/I-200/9T-109	3L/I-200/9T-306			97	82,5	74,7	56,4	32,9				
		3SV-200/9	3SV-200/9T	3SV/E-200/9T	3SV/A-200/9T-304	3SV/I-200/9T-109	3SV/I-200/9T-306											
	8	3V-250/10	3V-250/10T	3V/E-250/10T	3V/A-250/10T-306	3V/I-250/10T-114	3V/I-250/10T-306	2	15	109,3	96,3	87,5	65,3	34,5				
3L-250/10		3L-250/10T	3L/E-250/10T	3L/A-250/10T-306	3L/I-250/10T-114	3L/I-250/10T-306	107,2			90,5	82	61,5	35,6					
3SV-250/10		3SV-250/10T	3SV/E-250/10T	3SV/A-250/10T-306	3SV/I-250/10T-114	3SV/I-250/10T-306												
9	3V-280/11	3V-280/11T	3V/E-280/11T	3V/A-280/11T-306	3V/I-280/11T-114	3V/I-280/11T-306	2,5	1,85	120,4	106,1	96,4	71,6	38,3					
	3L-280/11	3L-280/11T	3L/E-280/11T	3L/A-280/11T-306	3L/I-280/11T-114	3L/I-280/11T-306			117,2	98,8	89,8	66,8	37,3					
	3SV-280/11	3SV-280/11T	3SV/E-280/11T	3SV/A-280/11T-306	3SV/I-280/11T-114	3SV/I-280/11T-306												
10	3V-300/12	3V-300/12T	-	3V/A-300/12T-306	3V/I-300/12T-114	3V/I-300/12T-306	2,5	1,85	130,3	114,6	103,8	76,6	40,8					
	3L-300/12	3L-300/12T	-	3L/A-300/12T-306	3L/I-300/12T-114	3L/I-300/12T-306			126,4	106,1	95,9	71,7	40					
	3SV-300/12	3SV-300/12T	-	3SV/A-300/12T-306	3SV/I-300/12T-114	3SV/I-300/12T-306												
12	-	3SLG-350/14T	-	3SLG/A-350/14T-306	3SLG/I-350/14T-114	3SLG/I-350/14T-306	3	2,2	154,8	133,7	122,5	97,4	58,2					
14	-	3SLG-380/16T	-	3SLG/A-380/16T-309	3SLG/I-380/16T-114	3SLG/I-380/16T-309	4	3	177,5	154,5	141,3	109,4	67					
15	-	3SLG-400/18T	-	3SLG/A-400/18T-309	-	3SLG/I-400/18T-309	4	3	195,1	172,8	158	122,1	75,3					
16	-	3SLG-450/20T	-	3SLG/A-450/20T-309	-	3SLG/I-450/20T-309	4	3	218,3	187,4	171,4	131,5	81					
(2U) 10 (3U) 15	3	5V-120/4	5V-120/4T	5V/E-120/4T	5V/A-120/4T-304	5V/I-120/4T-109	5V/I-120/4T-306	1,2	0,9	45,3	41,3	39,6	35,6	30,8	24,9	17,6	6,4	
		5L-120/4	5L-120/4T	5L/E-120/4T	5L/A-120/4T-304	5L/I-120/4T-109	5L/I-120/4T-306			45,5	42,2	40,7	37,2	32,9	27,4	19,8	10,4	
		5SV-120/4	5SV-120/4T	5SV/E-120/4T	5SV/A-120/4T-304	5SV/I-120/4T-109	5SV/I-120/4T-306											
	4	5V-150/5	5V-150/5T	5V/E-150/5T	5V/A-150/5T-304	5V/I-150/5T-109	5V/I-150/5T-306	1,5	1,1	57,6	55,6	54,2	50,5	45,0	37,0	27,4		
		5L-150/5	5L-150/5T	5L/E-150/5T	5L/A-150/5T-304	5L/I-150/5T-109	5L/I-150/5T-306			55,9	52,8	51,4	48,1	43,4	37,3	28,3	16,4	
		5SV-150/5	5SV-150/5T	5SV/E-150/5T	5SV/A-150/5T-304	5SV/I-150/5T-109	5SV/I-150/5T-306											
	5	5V-180/6	5V-180/6T	5V/E-180/6T	5V/A-180/6T-304	5V/I-180/6T-109	5V/I-180/6T-306	2	1,5	69,1	66,5	64,8	60,1	53,2	43,8	32,0		
		5L-180/6	5L-180/6T	5L/E-180/6T	5L/A-180/6T-304	5L/I-180/6T-109	5L/I-180/6T-306			67	63,3	61,6	57,6	51,9	44,2	33,6	20,4	
		5SV-180/6	5SV-180/6T	5SV/E-180/6T	5SV/A-180/6T-304	5SV/I-180/6T-109	5SV/I-180/6T-306											
	5,5	5V-200/7	5V-200/7T	5V/E-200/7T	5V/A-200/7T-304	5V/I-200/7T-109	5V/I-200/7T-306	2	15	80,6	77,1	75,1	69,6	61,3	50,4	35,8		
		5L-200/7	5L-200/7T	5L/E-200/7T	5L/A-200/7T-304	5L/I-200/7T-109	5L/I-200/7T-306			77,8	73,5	71,3	66,3	59,6	50,7	38,0	22,4	
		5SV-200/7	5SV-200/7T	5SV/E-200/7T	5SV/A-200/7T-304	5SV/I-200/7T-109	5SV/I-200/7T-306											
6,5	5V-250/8	5V-250/8T	5V/E-250/8T	5V/A-250/8T-306	5V/I-250/8T-114	5V/I-250/8T-306	2,5	1,85	92	88,2	85,8	79,2	70,1	57,2	41,1			
	5L-250/8	5L-250/8T	5L/E-250/8T	5L/A-250/8T-306	5L/I-250/8T-114	5L/I-250/8T-306			89,2	83,9	81,6	76,2	68,4	58,3	43,2	24,6		
	5SV-250/8	5SV-250/8T	5SV/E-250/8T	5SV/A-250/8T-306	5SV/I-250/8T-114	5SV/I-250/8T-306												



TARGET		TYPE - 50 Hz					P2		2U - Q (m³/h - l/min)											
		VERTICAL PUMPS					2U (x2)	3U (x3)	0	3,6	4,8	7,2	9,6	12	14,4	16,8	19,2			
		FIXED SPEED		VARIABLE SPEED					0	60	80	120	160	200	240	280	320			
		2U/3U		2U/3U EPIC-A		2U/3U IPFC	3U - Q (m³/h - l/min)													
m³/h	bar	1- 230V	3- 400V	3- 400V-in 3- 400V-out	1- 230V-in 3- 230V-out	3- 400V-in 3- 400V-out	HP	kW	H (m)											
(2U) 10 (3U) 15	7	5V-280/9	5V-280/9T	5V/A-280/9T-306	5V/I-280/9T-114	5V/I-280/9T-306	2,5	1,85	103,3	98,9	96,2	88,8	78,4	64,1	45,3					
		5L-280/9	5L-280/9T	5L/A-280/9T-306	5L/I-280/9T-114	5L/I-280/9T-306			99,7	93,7	90,9	84,1	75,2	61,1	47,4	25,9				
		5SV-280/9	5SV-280/9T	5SV/A-280/9T-306	5SV/I-280/9T-114	5SV/I-280/9T-306														
		5SL-280/9	5SL-280/9T	5SL/A-280/9T-306	5SL/I-280/9T-114	5SL/I-280/9T-306														
	8	5V-300/10	5V-300/10T	5V/A-300/10T-306	5V/I-300/10T-114	5V/I-300/10T-306	3	2,2	115,1	110,6	107,6	99,5	87,6	72,1	50,7					
		5L-300/10	5L-300/10T	5L/A-300/10T-306	5L/I-300/10T-114	5L/I-300/10T-306			112,2	105,4	102,4	95,3	85,6	72,6	54,8	31,0				
		5SV-300/10	5SV-300/10T	5SV/A-300/10T-306	5SV/I-300/10T-114	5SV/I-300/10T-306														
		5SL-300/10	5SL-300/10T	5SL/A-300/10T-306	5SL/I-300/10T-114	5SL/I-300/10T-306														
	9	-	5V-350/11T	5V/A-350/11T-306	5V/I-350/11T-114	5V/I-350/11T-306	3,5	2,57	127,6	122,5	119,4	110,8	98,0	80,8	57,4					
		-	5L-350/11T	5L/A-350/11T-306	5L/I-350/11T-114	5L/I-350/11T-306			125,1	117,6	114,3	106,1	95,5	80,9	60,9	34,8				
		-	5SV-350/11T	5SV/A-350/11T-306	5SV/I-350/11T-114	5SV/I-350/11T-306														
		-	5SL-350/11T	5SL/A-350/11T-306	5SL/I-350/11T-114	5SL/I-350/11T-306														
	10	-	5V-380/12T	5V/A-380/12T-309	-	5V/I-380/12T-309	4	3	140,3	135,4	132,1	123,2	109,5	90,1	66,5					
		-	5L-380/12T	5L/A-380/12T-309	-	5L/I-380/12T-309			135,7	128,9	125,6	117,7	106,3	91,3	70,2	41,5				
		-	5SV-380/12T	5SV/A-380/12T-309	-	5SV/I-380/12T-309														
		-	5SL-380/12T	5SL/A-380/12T-309	-	5SL/I-380/12T-309														
	12	-	5SLG-400/14T	5SLG/A-400/14T-309	-	5SLG/I-400/14T-309	4	3	159,2	150,7	146,7	136,6	122,9	105,5	79,0					
	14	-	5SLG-450/16T	5SLG/A-450/16T-309	-	5SLG/I-450/16T-309	5,5	4	182,0	173,2	169,1	158,0	142,9	122,9	93,6					
16	-	5SLG-550/18T	-	-	5SLG/I-550/18T-311	5,5	4	204,4	194,4	189,5	176,5	159,6	136,3	103,2						
18	-	5SLG-600/20T	-	-	5SLG/I-600/20T-311	5,5	4	226,7	215,5	210,0	195,5	176,3	151,1	114,5						
(2U) 14 (3U) 21	3	7V-180/4	7V-180/4T	7V/A-180/4T-304	7V/I-180/4T-109	7V/I-180/4T-306	2	1,5	49,6		48,4	46,7	43,8	39,9	34,9	28,9				
		7L-180/4	7L-180/4T	7L/A-180/4T-304	7L/I-180/4T-109	7L/I-180/4T-306			46,7		46,0	45,2	43,1	40,3	36,9	32,3	25,5			
		7SV-180/4	7SV-180/4T	7SV/A-180/4T-304	7SV/I-180/4T-109	7SV/I-180/4T-306														
	4	7V-250/5	7V-250/5T	7V/A-250/5T-306	7V/I-250/5T-114	7V/I-250/5T-306	2,5	1,85	63,2		62,1	60,3	56,9	52,1	46,2	39,0				
		7L-250/5	7L-250/5T	7L/A-250/5T-306	7L/I-250/5T-114	7L/I-250/5T-306			58,5		57,6	56,6	54,1	50,8	46,1	40,3	31,8			
		7SV-250/5	7SV-250/5T	7SV/A-250/5T-306	7SV/I-250/5T-114	7SV/I-250/5T-306														
	5	7V-300/6	7V-300/6T	7V/A-300/6T-306	7V/I-300/6T-114	7V/I-300/6T-306	3	2,2	76,0		75,1	73,1	69,2	63,6	56,8	48,2				
		7L-300/6	7L-300/6T	7L/A-300/6T-306	7L/I-300/6T-114	7L/I-300/6T-306			70,6		69,9	68,7	65,8	61,8	56,6	49,7	39,3			
		7SV-300/6	7SV-300/6T	7SV/A-300/6T-306	7SV/I-300/6T-114	7SV/I-300/6T-306														
	6	-	7V-350/7T	7V/A-350/7T-306	7V/I-350/7T-114	7V/I-350/7T-306	3,5	2,57	89,0		88,0	85,8	81,2	74,5	66,3	56,2				
		-	7L-350/7T	7L/A-350/7T-306	7L/I-350/7T-114	7L/I-350/7T-306			82,8		82,0	80,6	77,2	72,3	66,0	57,4	46,4			
		-	7SV-350/7T	7SV/A-350/7T-306	7SV/I-350/7T-114	7SV/I-350/7T-306														
		-	7SL-350/7T	7SL/A-350/7T-306	7SL/I-350/7T-114	7SL/I-350/7T-306														
	7	-	7V-400/8T	7V/A-400/8T-309	-	7V/I-400/8T-309	4	3	102,3		101,0	98,2	92,4	84,4	74,6	62,4				
		-	7L-400/8T	7L/A-400/8T-309	-	7L/I-400/8T-309			94,8		94,3	92,5	88,6	83,2	76,4	66,2	52,6			
		-	7SV-400/8T	7SV/A-400/8T-309	-	7SV/I-400/8T-309														
		-	7SL-400/8T	7SL/A-400/8T-309	-	7SL/I-400/8T-309														
	8	-	7V-450/9T	7V/A-450/9T-309	-	7V/I-450/9T-309	4,5	3,37	115,2		114,4	111,4	105,6	97,1	86,3	73,1				
		-	7L-450/9T	7L/A-450/9T-309	-	7L/I-450/9T-309			107,4		106,9	105,2	101,1	95,3	87,7	76,3	61,0			
		-	7SV-450/9T	7SV/A-450/9T-309	-	7SV/I-450/9T-309														
-		7SL-450/9T	7SL/A-450/9T-309	-	7SL/I-450/9T-309															
9	-	7V-550/10T	7V/A-550/10T-309	-	7V/I-550/10T-309	5,5	4	128,1		128,0	124,9	118,7	109,4	97,6	83,0					
	-	7L-550/10T	7L/A-550/10T-309	-	7L/I-550/10T-309			119,8		119,6	118,4	113,9	107,7	99,4	87,0	70,4				
	-	7SV-550/10T	7SV/A-550/10T-309	-	7SV/I-550/10T-309															
11	-	7SLG-750/12T	-	-	7SLG/I-750/12T-311	7,5	5,5	143,7		143,7	142,6	137,0	129,6	119,8	105,6	87,0				
13	-	7SLG-800/14T	-	-	7SLG/I-800/14T-314	7,5	5,5	167,6		167,3	165,9	159,6	151,0	139,5	122,6	100,3				
15	-	7SLG-900/16T	-	-	7SLG/I-900/16T-314	7,5	5,5	191,5		191,2	189,3	181,7	171,5	157,7	137,6	111,1				
17	-	7SLG-950/18T	-	-	7SLG/I-950/18T-314	10	7,5	215,5		215,7	213,9	205,8	194,7	179,8	159,0	132,3				
19	-	7SLG-1000/20T	-	-	7SLG/I-1000/20T-318	10	7,5	240,3		240,2	238,4	229,3	216,8	200,3	177,3	147,7				



TARGET		TYPE - 50 Hz						P2		2U - Q (m³/h - l/min)										
		VERTICAL PUMPS						2U (x2)	3U (x3)	0	12	14,4	16,8	19,2	20,4	21,6	24	28,8		
		FIXED SPEED		VARIABLE SPEED						0	200	240	280	320	340	360	400	480		
		2U/3U		2U EPIC	2U/3U EPIC-A		2U/3U IPFC		3U - Q (m³/h - l/min)											
m³/h	bar	1- 230V	3- 400V	1- 230V-in 3- 400V-out	3- 400V-in 3- 400V-out	1- 230V-in 3- 230V-out	3- 400V-in 3- 400V-out	HP	kW	H (m)										
(2U) 18 (3U) 27	3	9V-200/4	9V-200/4T	9V/E-200/4T	9V/A-200/4T-304	9V/I-200/4T-109	9V/I-200/4T-306	2	1,5	45,8	39,2	37,3	34,6	31,3	29,4	27,4	23,0	17,9		
		9L-200/4	9L-200/4T	9L/E-200/4T	9L/A-200/4T-304	9L/I-200/4T-109	9L/I-200/4T-306			45,8	39,7	37,8	35,6	32,7	30,9	29,0	24,6	19,8		
		9SV-200/4	9SV-200/4T	9SV/E-200/4T	9SV/A-200/4T-304	9SV/I-200/4T-109	9SV/I-200/4T-306													
		9SL-200/4	9SL-200/4T	9SL/E-200/4T	9SL/A-200/4T-304	9SL/I-200/4T-109	9SL/I-200/4T-306													
	3,5	9V-250/5	9V-250/5T	-	9V/A-250/5T-306	9V/I-250/5T-114	9V/I-250/5T-306	2,5	1,85	56,9	48,5	46,1	42,9	38,8	36,4	33,8	28,2	22,3		
		9L-250/5	9L-250/5T	-	9L/A-250/5T-306	9L/I-250/5T-114	9L/I-250/5T-306			57,1	49,5	47,2	44,3	40,6	38,4	35,8	30,2	24,4		
		9SV-250/5	9SV-250/5T	-	9SV/A-250/5T-306	9SV/I-250/5T-114	9SV/I-250/5T-306													
		9SL-250/5	9SL-250/5T	-	9SL/A-250/5T-306	9SL/I-250/5T-114	9SL/I-250/5T-306													
	4	9V-300/6	9V-300/6T	-	9V/A-300/6T-306	9V/I-300/6T-114	9V/I-300/6T-306	3	2,2	69,8	60,3	57,5	53,6	48,8	46,0	42,9	36,4	29,6		
		9L-300/6	9L-300/6T	-	9L/A-300/6T-306	9L/I-300/6T-114	9L/I-300/6T-306			69,4	60,3	57,3	54,0	49,8	46,9	43,6	36,2	28,1		
		9SV-300/6	9SV-300/6T	-	9SV/A-300/6T-306	9SV/I-300/6T-114	9SV/I-300/6T-306													
		9SL-300/6	9SL-300/6T	-	9SL/A-300/6T-306	9SL/I-300/6T-114	9SL/I-300/6T-306													
	5,5	-	9V-400/7T	-	9V/A-400/7T-309	-	9V/I-400/7T-309	4	3	83,3	72,7	68,9	64,2	58,5	55,2	51,6	43,6	34,7		
		-	9L-400/7T	-	9L/A-400/7T-309	-	9L/I-400/7T-309			82,0	72,0	68,7	64,9	59,9	56,6	52,9	44,2	33,9		
		-	9SV-400/7T	-	9SV/A-400/7T-309	-	9SV/I-400/7T-309													
		-	9SL-400/7T	-	9SL/A-400/7T-309	-	9SL/I-400/7T-309													
	6,5	-	9V-450/8T	-	9V/A-450/8T-309	-	9V/I-450/8T-309	4,5	3,37	96,7	84,8	80,6	75,5	69,2	65,4	61,3	52,2	42,1		
-		9L-450/8T	-	9L/A-450/8T-309	-	9L/I-450/8T-309	93,5			82,6	79,0	74,9	69,5	65,8	61,5	52,0	41,7			
-		9SV-450/8T	-	9SV/A-450/8T-309	-	9SV/I-450/8T-309														
-		9SL-450/8T	-	9SL/A-450/8T-309	-	9SL/I-450/8T-309														
7	-	9V-500/9T	-	9V/A-500/9T-309	-	9V/I-500/9T-309	4,5	3,37	107,1	92,8	88,3	82,4	75,2	71,0	66,4	56,4	45,2			
	-	9L-500/9T	-	9L/A-500/9T-309	-	9L/I-500/9T-309			105,4	92,5	88,3	83,5	77,3	73,0	68,1	57,5	46,9			
	-	9SV-500/9T	-	9SV/A-500/9T-309	-	9SV/I-500/9T-309														
	-	9SL-500/9T	-	9SL/A-500/9T-309	-	9SL/I-500/9T-309														
8	-	9V-550/10T	-	9V/A-550/10T-309	-	9V/I-550/10T-309	5,5	4	119,5	104,3	99,3	92,7	84,6	79,9	74,8	63,5	51,2			
	-	9L-550/10T	-	9L/A-550/10T-309	-	9L/I-550/10T-309			117,6	104,5	99,9	94,7	87,8	83,2	77,9	66,2	53,4			
	-	9SV-550/10T	-	-	-	9SV/I-550/10T-311														
	-	9SL-550/10T	-	-	-	9SL/I-550/10T-311														
10	-	9SLG-750/12T	-	-	-	9SLG/I-750/12T-314	7,5	5,5	141,3	125,4	119,7	113,4	105,1	99,7	93,7	79,6				
12	-	9SLG-800/14T	-	-	-	9SLG/I-800/14T-314	7,5	5,5	165,5	146,5	139,9	132,7	123,4	117,3	110,3	94,0				
13	-	9SLG-900/16T	-	-	-	9SLG/I-900/16T-318	10	7,5	188,7	167,1	159,7	151,4	140,4	133,3	125,1	106,2				
15	-	9SLG-950/9T	-	-	-	9SLG/I-950/9T-318	10	7,5	213,8	189,6	181,2	172,0	159,9	151,8	142,5	121,0				
17	-	9SLG-1000/20T	-	-	-	9SLG/I-1000/20T-318	10	7,5	236,7	209,3	199,8	189,5	176,1	167,3	157,5	134,5				

TARGET		TYPE - 50 Hz				P2		2U - Q (m³/h - l/min)														
		VERTICAL PUMPS				2U (x2)	3U (x3)	0	12	14,4	16,8	19,2	20,4	21,6	24	28,8	33,6	38,4	43,2	48		
		FIXED SPEED		VARIABLE SPEED				0	200	240	280	320	340	360	400	480	560	640	720	800		
		2U/3U		2U/3U EPIC-A	2U/3U IPFC		3U - Q (m³/h - l/min)															
m³/h	bar	3- 400V	3- 400V-in 3- 400V-out	1- 230V-in 3- 230V-out	3- 400V-in 3- 400V-out	HP	kW	H (m)														
(2U) 36 (3U) 54	2	18V-250/3T	18V/A-250/3T-306	18V/I-250/3T-114	18V/I-250/3T-306	2,5	1,85	34,7	32,9	32,6	32,2	31,6	31,3	31,0	30,1	28,0	24,7	20,6	15,9	10,7		
		18L-250/3T	18L/A-250/3T-306	18L/I-250/3T-114	18L/I-250/3T-306			33,8	31,6	31,0	30,2	29,4	28,9	28,4	27,4	25,4	23,2	20,4	16,3	11,5		
		18SV-250/3T	18SV/A-250/3T-306	18SV/I-250/3T-114	18SV/I-250/3T-306																	
		18SL-250/3T	18SL/A-250/3T-306	18SL/I-250/3T-114	18SL/I-250/3T-306																	
	2,5	18HX-300/3T	-	18HX/I-300/3T-114	18HX/I-300/3T-306	3	2,2	41,2			37,1	36,3	35,9	35,5	34,4	32,3	28,9	24,8	19,4	13,5		
	3	18V-400/4T	18V/A-400/4T-309	-	18V/I-400/4T-309	4	3	47,1	45,4	45,2	44,9	44,3	44,0	43,6	42,6	40,0	36,0	30,6	24,6	17,8		
		18L-400/4T	18L/A-400/4T-309	-	18L/I-400/4T-309			46,3	44,2	43,4	42,5	41,4	40,9	40,3	39,1	36,7	34,1	30,8	25,6	19,0		
		18SV-400/4T	18SV/A-400/4T-309	-	18SV/I-400/4T-309																	
		18SL-400/4T	18SL/A-400/4T-309	-	18SL/I-400/4T-309																	
	3,5	18HX-400/4T	-	18HX/I-400/4T-114	18HX/I-400/4T-306	4	3	55,1			49,9	48,8	48,3	47,7	46,3	43,5	39,1	33,5	26,4	18,5		
4		18V-450/5T	18V/A-450/5T-309	-	18V/I-450/5T-309	4,5	3,37	59,2	57,6	57,4	57,0	56,4	56,0	55,6	54,5	51,6	46,7	40,1	33,3	25,3		
		18L-450/5T	18L/A-450/5T-309	-	18L/I-450/5T-309			58,1	55,7	54,6	53,4	52,1	51,4	50,7	49,3	46,3	42,9	38,7	32,2	24,0		
		18SV-450/5T	18SV/A-450/5T-309	-	18SV/I-450/5T-309																	
	18SL-450/5T	18SL/A-450/5T-309	-	18SL/I-450/5T-309																		
4,5	18HX-550/5T	-	-	18HX/I-550/5T-309	5,5	4	72,3			64,3	63,1	62,4	61,7	60,1	56,6	51,8	45,1	36,8	27,6			



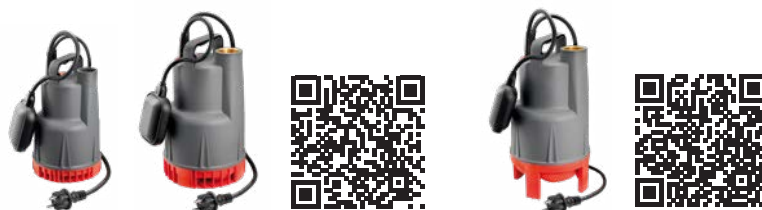
TARGET		TYPE - 50 Hz			P2		2U - Q (m³/h - l/min)														
		VERTICAL PUMPS			2U (x2) 3U (x3)		0	12	14,4	16,8	19,2	20,4	21,6	24	28,8	33,6	38,4	43,2	48	56	
		FIXED SPEED		VARIABLE SPEED			0	200	240	280	320	340	360	400	480	560	640	720	800	933	
		2U/3U		2U/3U IPFC			3U - Q (m³/h - l/min)														
m³/h	bar	3- 400V	1- 230V-in 3- 230V-out	3- 400V-in 3- 400V-out	HP	kW	H (m)														
(2U) 36 (3U) 54	5	18V-550/6T	-	18V/I-550/6T-311	5,5	4	71,4	69,7	69,6	69,0	68,2	67,7	67,1	65,7	62,2	56,3	48,0	39,4	29,4		
		18L-550/6T	-	18L/I-550/6T-311			70,1	67,4	66,3	64,9	63,4	62,6	61,7	60,0	56,4	52,4	47,6	39,6	29,9		
		18SV-550/6T	-	18SV/I-550/6T-311																	
		18SL-550/6T	-	18SL/I-550/6T-311																	
	6	18HX-750/6T	-	18HX/I-750/6T-311	7,5	5,5	88,0			79,6	78,2	77,4	76,7	74,9	71,0	66,0	58,3	48,8	37,5		
		18V-750/8T	-	18V/I-750/8T-314	7,5	5,5	96,1	94,2	94,1	93,5	92,4	91,7	90,9	89,1	84,5	77,0	66,1	54,2	41,1		
	18L-750/8T	-	18L/I-750/8T-314	94,2			90,6	89,1	87,3	85,3	84,2	83,1	80,9	76,2	71,1	65,0	54,6	41,4			
	18SV-750/8T	-	18SV/I-750/8T-314																		
	18SL-750/8T	-	18SL/I-750/8T-314																		
	7	18HX-750/7T	-	18HX/I-750/7T-311	7,5	5,5	102,5			92,4	90,7	89,8	88,9	86,8	82,3	76,2	67,3	56,1	43,0		
18V-900/9T		-	18V/I-900/9T-318	10	7,5	108,5	106,9	107,0	106,4	105,3	104,5	103,7	101,7	96,8	88,6	75,9	62,6	47,8			
18L-900/9T	-	18L/I-900/9T-318	106,4			102,8	101,3	99,3	97,2	96,1	94,9	92,4	87,3	81,6	75,0	63,5	48,5				
18SV-900/9T	-	18SV/I-900/9T-318																			
18SL-900/9T	-	18SL/I-900/9T-318																			
8	18HX-1000/8T	-	18HX/I-1000/8T-314	10	7,5	117,0			105,2	103,2	102,3	101,2	98,8	93,5	86,5	76,2	63,5	48,5			
	18HX-1000/9T	-	18HX/I-1000/9T-314	10	7,5	131,2			117,8	115,5	114,4	113,1	110,4	104,5	96,5	84,9	70,5	53,6			
	18LG-920/10T	-	18LG/I-920/10T-318	10	7,5	120,4	116,8	118,3	118,0	116,6	115,9	115,0	112,6	104,4	96,3	85,8	67,8				
	18LG-1000/11T	-	18LG/I-1000/11T-318	10	7,5	132,4	128,9	130,0	129,6	128,0	127,1	125,9	123,0	115,0	103,9	93,0	72,6				
(2U) 44 (3U) 66	3	22HX-400/3T	22HX/I-400/3T-114	22HX/I-400/3T-306	4	3	45,0					40,8	40,5	39,9	38,3	36,6	34,2	30,5	25,8	16,6	
	4	22HX-550/4T	-	22HX/I-550/4T-309	5,5	4	62,2					55,5	55,1	54,2	52,4	50,2	47,3	42,7	36,8	25,2	
	5	22HX-750/5T	-	22HX/I-750/5T-311	7,5	5,5	78,6					70,6	70,1	69,0	67,0	64,2	60,8	55,3	47,9	33,5	
	6,5	22HX-1000/6T	-	22HX/I-1000/6T-314	10	7,5	94,2					86,0	85,3	84,1	81,7	79,2	76,8	63,6	52,8	42,0	
	7,5	22HX-1000/7T	-	22HX/I-1000/7T-318	10	7,5	109,5					99,6	98,8	97,4	94,6	91,2	86,3	78,4	68,2	47,9	

TARGET		TYPE - 50 Hz			P2		2U - Q (m³/h - l/min)														
		VERTICAL PUMPS			2U (x2) 3U (x3)		0	50	60	68	84	90	100	120	128	140	160	176	200	230	
		FIXED SPEED		VARIABLE SPEED			0	833	1000	1133	1400	1500	1667	2000	2133	2333	2667	2933	3333	3833	
		2U/3U		2U/3U IPFC			3U - Q (m³/h - l/min)														
m³/h	bar	3- 400V	3- 400V-in 3- 400V-out	HP	kW	H (m)															
(2U) 70 (3U) 105	3	35HS-750/2T	35HS/I-750/2T-311	7,5	5,5	48,5	39,6	36,9	34,4	27,2											
	4,5	35HS-1000/3T	35HS/I-1000/3T-314	10	7,5	72,2	58,2	54,2	50,3	39,5											
	5	35HS-1000/4-2RT	35HS/I-1000/4-2RT-318	10	7,5	85,1	68,6	63,9	58,4	44,7											
	6	35HS-1500/4-1RT	35HS/I-1500/4-1RT-318	15	11	92,8	75,3	70,2	65,2	50,8											
	7	35HS-1500/4T	35HS/I-1500/4T-325	15	11	99,4	81,0	76,3	71,8	58,5											
	8,5	35HS-2000/5T	35HS/I-2000/5T-325	20	15	121,1	99,3	93,1	87,4	70,0											
	10	35HS-2000/6T	35HS/I-2000/6T-330	20	15	145,6	119,3	111,9	105,0	84,2											
11	35HS-2000/7-1RT	35HS/I-2000/7-1RT-330	20	15	163,3	132,3	123,2	114,0	89,1												
(2U) 100 (3U) 150	3	50HS-1000/2T	50HS/I-1000/2T-318	10	7,5	49,0			42,0	38,8	37,2	34,3	27,5	24,1							
	5	50HS-1500/3T	50HS/I-1500/3T-325	15	11	74,2			65,0	60,9	58,8	54,8	45,5	41,0							
	7	50HS-2000/4T	50HS/I-2000/4T-330	20	15	97,5			86,4	81,3	78,5	73,2	60,8	54,7							
	9	50HS-2500/5T	-	25	18,5	122,3			109,1	102,9	99,5	92,9	77,5	70,0							
11	50HS-3000/6T	-	30	22	146,0			129,8	122,2	118,0	110,0	91,6	82,5								
(2U) 150 (3U) 225	3,5	75HS-1500/2T	75HS/I-1500/2T-325	15	11	59,3			51,2	49,9	47,5	46,8	45,5	43,2	42,0	39,9	35,3	30,8			
	6	75HS-2500/3T	-	25	18,5	89,6			77,6	75,6	72,0	70,9	69,0	65,7	63,9	60,7	53,9	47,2			
	8	75HS-3000/4T	-	30	22	111,8			100,8	99,2	95,8	94,5	92,4	88,4	86,3	82,3	73,3	62,9			
	10	75HS-4000/5T	-	40	30	142,4			129,2	127,1	123,0	121,5	119,0	114,1	111,5	106,9	96,3	84,6			
11	75HS-4000/6-2RT	-	40	30	153,5			141,6	139,5	135,1	133,3	130,3	123,4	119,6	112,9	99,0	84,1				
(2U) 180 (3U) 270	2,5	90HS-1500/2-2RT	90HS/I-1500/2-2RT-325	15	11	49,6						42,4	41,3	39,0	38,1	36,6	33,2	29,4	22,7	11,7	
	4	90HS-2000/2T	90HS/I-2000/2T-330	20	15	69,2						56,6	54,5	50,5	49,2	47,3	44,3	41,6	36,3	27,3	
	6,5	90HS-3000/3T	-	30	22	92,4						82,6	80,6	76,7	75,3	73,2	69,4	65,5	57,8	45,2	
	9	90HS-4000/4T	-	40	30	125,6						113,0	110,4	105,2	103,3	100,6	95,7	90,7	80,8	64,4	
11	90HS-5000/5T	-	50	37	156,6						140,7	137,4	130,9	128,6	125,2	119,1	112,8	100,3	79,8		



DRAINAGE AND SEWAGE

DP/DPV



TYPE - 50 Hz		P1	CURRENT		Q (m³/h - l/min)										
1~	3~		1~ 230V	3~ 400V	0	1,2	2,4	3	3,6	4,8	6	7,2	9	12	15
		kW	A		H (m)										
DP 40 (G)	-	0,2	1,0	-	6,1	5,7	5,0	4,7	4,2	2,5					
DP 60 (G)	-	0,4	2,1	-	8,5	8,1	7,6	7,2	6,7	5,0	3,9	2,6			
DP 80 (G)	DPT 80	0,8	3,7	1,8	10,3			9,1	8,8	8,3	7,8	7,3	6,3	4,0	
DP 100 (G)	DPT 100	1,05	5,1	2,3	13,3			12,2	12,0	11,5	10,9	10,3	9,3	7,3	4,5

TYPE - 50 Hz		P1	CURRENT		Q (m³/h - l/min)			
1~	3~		1~ 230V	3~ 400V	0	3	6	9
		kW	A		H (m)			
DPV 80 (G)	DPVT 80	0,5	2,6	1,2	5,4	4,2	2,9	1,7
DPV 100 (G)	DPVT 100	0,75	3,8	1,7	7,4	5,8	4,7	2,7

DPM



TYPE - 50 Hz		P1	CURRENT		Q (m³/h - l/min)								
1~	3~		1~ 230V	3~ 400V	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,6	4,5	6	7,2
		kW	A		H (m)								
DPM 5/3 (G)	DPMT 5/3	0,9	3,9	1,7	33,4	32,5	31,5	30,3	29,0	26,0	23,0	17,0	11,0
DPM 3/4 (G)	DPMT 3/4	0,8	3,4	1,6	41,3	39,3	36,7	33,5	29,8	20,6	12,0		

DH



TYPE - 50 Hz		P1	CURRENT		Q (m³/h - l/min)						
1~	3~		1~ 230V	3~ 400V	0	3	6	9	12	15	18
		kW	A		H (m)						
DH 80 (G)	DHT 80	0,98	4,3	2,1	15,7	14,9	13,8	11,7	8,6	4,3	
DH 100 (G)	DHT 100	1,37	6,2	2,8	19,4	18,5	17,1	15,2	12,6	9,3	4,4

DC



TYPE - 50 Hz		P2		P1		Q (m³/h - l/min)								
1~	3~			1~	3~	0	6	12	18	24	30	36	39	42
		HP	kW	kW		0	100	200	300	400	500	600	650	700
		H (m)												
DC 160	DCT 160	1,5	1,1	3,0	2,8	18,9	17,9	16,4	14,3	11,4	7,6	3,0		
DC 210	DCT 210	2	1,5	3,7	3,4	23,0	22,2	20,7	18,6	15,9	12,5	7,4	4,5	
-	DCT 310	3	2,2	-	4,0	26,4	25,4	24,2	22,4	19,9	16,4	12,1	9,1	5,9

TYPE - 50 Hz		P2		P1	Q (m³/h - l/min)									
					0	6	12	18	24	30	36	42	48	51
		HP	kW	kW	0	100	200	300	400	500	600	700	800	850
		H (m)												
DCT 410		4	3	5,5	33,8	31,6	29,2	26,8	23,9	20,5	16,5	12,0	5,9	
DCT 560		5,5	4	6,3	38,7	36,1	33,9	31,2	28,3	24,7	20,9	16,3	10,4	6,5

TYPE - 50 Hz		P2		P1	Q (m³/h - l/min)								
					0	12	18	24	30	36	42	48	54
		HP	kW	kW	0	200	300	400	500	600	700	800	900
		H (m)											
DCT 750		7,5	5,5	9,0	47,6	42,9	40,4	37,7	34,7	31,2	27,4	22,3	13,1
DCT 1000		10	7,5	10,3	55,1	49,8	47,1	44,2	41,1	37,8	34,0	29,1	19,7

DB



TYPE - 50 Hz		P1	CURRENT		Q (m³/h - l/min)							
1~	3~		1~ 230V	3~ 400V	0	6	12	18	24	30	36	39
		kW	A		0	100	200	300	400	500	600	650
		H (m)										
DB 100 (G)	DBT 100	1,35	5,9	2,8	11,4	9,5	8,0	6,8	5,6	4,0	2,2	
DB 150 (G)	DBT 150	1,7	8,0	3,0	13,6	11,5	9,8	8,5	7,3	6,0	4,3	3,4

DM



TYPE - 50 Hz		P2		P1		Q (m³/h - l/min)											
1~	3~			1~	3~	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66
		HP	kW	kW		0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100
		H (m)															
DM 160	DMT 160	1,5	1,1	2,8	2,6	17,0	15,3	13,8	12,3	11,0	9,8	8,4	7,1	5,5	3,8		
DM 210	DMT 210	2	1,5	3,3	3,1	19,9	18,4	16,7	15,2	13,8	12,4	11,3	10,1	8,6	7,0	5,2	
-	DMT 310	3	2,2	-	4,1	23,9	22,2	20,6	19,1	17,8	16,3	15,0	13,8	12,3	10,9	9,1	6,4



TYPE - 50 Hz				Q (m³/h - l/min)										
3-	P2		P1	0	6	18	30	42	54	60	66	72	78	
	HP	kW		0	100	300	500	700	900	1000	1100	1200	1300	
				H (m)										
DMT 410	4	3	5,3	26	24,6	21,1	18,2	15,9	13,3	11,8	10,3	8,3		
DMT 560	5,5	4	6,0	29,1	27,5	24,1	21,1	18,6	16,1	14,7	13,1	11,4	8,9	

TYPE - 50 Hz				Q (m³/h - l/min)													
3-	P2		P1	0	12	24	36	48	60	72	84	96	108	120	132	144	
	HP	kW		0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	
				H (m)													
DMT 1000	10	7,5	9,6	34,9	30,9	28,3	26,1	23,7	21,3	18,7	16,1	13,2	10,2	7,4	4,6	2,1	

DM4



TYPE - 50 Hz				Q (m³/h - l/min)										
3-	P2		P1	0	12	24	36	48	60	72	84	90	96	
	HP	kW		0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1500	1600	
				H (m)										
DMT 250-4	2,5	1,8	2,4	10,8	9,6	8,5	7,4	6,3	5,1	3,6	2,1			
DMT 300-4	3	2,2	2,9	12,6	11,4	10,3	9,1	8,0	6,9	5,7	4,3	3,6		
DMT 400-4	4	3	3,2	14,0	12,7	11,6	10,4	9,2	8,0	6,7	5,4	4,7	4,0	

TYPE - 50 Hz				Q (m³/h - l/min)																
3-	P2		P1	0	12	24	36	48	60	72	84	96	108	120	132	144	156	168	180	
	HP	kW		0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	
				H (m)																
DMT 550-4	5,5	4	5,2	14,7	14,0	13,2	12,5	11,7	10,9	10,1	9,2	8,3	7,5	6,5	5,6	4,6	3,6	2,4	1,3	
DMT 750-4	7,5	5,5	6,1	17,0	16,2	15,4	14,7	13,8	13,0	12,2	11,4	10,4	9,4	8,4	7,3	6,2	5,1	3,8	2,6	

DTR 101



TYPE - 50 Hz		P1	CURRENT		Q (m³/h - l/min)					
1-	3-		1-	3-	0	3	6	9	12	13,2
			230V	400V	0	50	100	150	200	220
		kW	A		H (m)					
DTR 101 (G)	DTRT 101	1,2	5,3	2,2	19,0	17,1	14,8	11,9	7,8	4,9

DTR/DTRT



TYPE - 50 Hz		P2		P1		Q (m³/h - l/min)							
1-	3-			1-	3-	0	3	6	9	12	13,2	15	18
		0	50			100	150	200	220	250	300		
		HP	kW	kW		H (m)							
DTR 150	DTRT 150	1,5	1,1	2,6	2,5	19,4	18,5	17,3	16,0	14,2	13,5	12,3	9,9
DTR 200	DTRT 200	2	1,5	3	2,8	22,1	21,3	20,3	19,1	17,7	17,1	16	13,4
-	DTRT 300	3	2,2	-	3,2	26,1	25,2	24,3	23,3	22	21,4	20,3	18,2

TYPE - 50 Hz		P2		P1	Q (m³/h - l/min)							
3-					0	3	6	9	12	15	18	
		0	50	100	150	200	250	300				
		HP	kW	kW	H (m)							
DTRT 400		4	3	4,5	33,5	31,8	30,1	28,5	26,4	24,4	21,6	
DTRT 550		5,5	4	5,3	38,6	36,9	35,3	33,9	32,1	30,1	27,6	
DTRT 750		7,5	5,5	8,0	47,8	46,2	44,5	42,7	40,8	38,9	36,1	
DTRT 1000		10	7,5	9,1	54,6	52,7	51,0	49,2	47,1	45,1	42,7	

DG



TYPE - 50 Hz		P1	CURRENT		Q (m³/h - l/min)								
1-	3-		1- 230V	3- 400V	0	3	6	9	12	15	18	21	24
		0	50	100	150	200	250	300	350	400			
		kW	A		H (m)								
DG 80 (G)	DGT 80	1,05	4,7	2,2	8,3	7,4	6,4	5,6	4,8	3,7			
DG 80/2 (G)	DGT 80/2	1,05	4,7	2,2	8,3	7,4	6,4	5,6	4,8	3,7			
DG 100 (G)	DGT 100	1,35	6,2	2,8	10,4	9,4	8,7	8,1	7,4	6,6	5,7		
DG 100/2 (G)	DGT 100/2	1,35	6,2	2,8	10,4	9,4	8,7	8,1	7,4	6,6	5,7		
DG 82 (G)	DGT 82	1	4,5	2,1	6,6	6,0	5,3	4,4	3,6	2,8	2,0	1,3	
DG 102 (G)	DGT 102	1,2	5,3	2,4	7,5	7,1	6,4	5,7	4,9	4,0	3,2	2,1	1,3

DX



TYPE - 50 Hz		P1	CURRENT		Q (m³/h - l/min)								
1-	3-		1- 230V	3- 400V	0	3	6	9	12	15	18		
		0	50	100	150	200	250	300					
		kW	A		H (m)								
DX 80 (G)	DXT 80	1,05	4,7	2,2	7,4	6,3	5,4	4,5	3,5				
DX 80/2 (G)	DXT 80/2	1,05	4,7	2,2	7,4	6,3	5,4	4,5	3,5				
DX 100 (G)	DXT 100	1,35	6,2	2,8	9,8	9,0	8,3	7,3	6,3	5,1	3,5		
DX 100/2 (G)	DXT 100/2	1,35	6,2	2,8	9,8	9,0	8,3	7,3	6,3	5,1	3,5		



DV



TYPE - 50 Hz		P2		P1		Q (m³/h - l/min)													
1-	3-			1-	3-	0	12	24	36	42	48	51	54						
		0	200			400	600	700	800	850	900								
		HP	kW	kW		H (m)													
DV 160	DVT 160	1,5	1,1	2,5	2,3	12,2	10,9	8,4	5,6	4,1	2,6								
DV 210	DVT 210	2	1,5	2,8	2,7	13,7	12,6	9,9	7,0	5,4	3,8	3,1							
-	DVT 310	3	2,2	-	3,3	15,5	14,4	11,6	8,8	7,1	5,4	4,5	3,8						

TYPE - 50 Hz		P2		P1	Q (m³/h - l/min)															
3-					0	12	24	36	42	48	51	54	60	72	78	84	90	96	108	114
		0	200	400	600	700	800	850	900	1000	1200	1300	1400	1500	1600	1800	1900	2000		
		HP	kW	kW	H (m)															
DVT 400	4	3	4,9	21,0	19,4	16,6	13,5	12,0	10,4	9,6	8,8	7,2	4,3	2,8						
DVT 550	5,5	4	6,1	23,9	22,2	19,3	16,3	14,8	13,2	12,4	11,6	10	7,1	5,6	4,1	2,6				
DVT 750	7,5	5,5	8,5	24,2	22,7	20,7	18,7	17,6	16,4	15,8	15,2	13,9	11,1	9,7	8,2	6,8	5,4	2,8		
DVT 1000	10	7,5	9,6	26,7	25,2	23,2	21,2	20,0	18,8	18,2	17,6	16,3	13,7	12,3	10,8	9,4	8,0	5,1	3,8	2,6

DV4



TYPE - 50 Hz		P2		P1	Q (m³/h - l/min)															
3-					0	12	24	36	48	60	72	84	96	108	120					
		0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000								
		HP	kW	kW	H (m)															
DVT 250-4	2,5	1,8	3,3	8,7	8,3	7,8	7,1	6,4	5,5	4,6	3,5	2,3								
DVT 300-4	3	2,2	4,1	10,1	9,6	9,0	8,4	7,7	6,8	5,8	4,8	3,6	2,4							
DVT 400-4	4	3	4,9	11,8	11,3	10,7	10,0	9,2	8,3	7,3	6,2	5,0	3,7	2,3						

TYPE - 50 Hz		P2		P1	Q (m³/h - l/min)															
3-					0	24	48	72	96	120	144	168	180	192	204					
		0	400	800	1200	1600	2000	2400	2800	3000	3200	3400								
		HP	kW	kW	H (m)															
DVT 550-4	5,5	4	7,5	12,6	12,2	11,4	10,3	9,1	7,6	5,7	3,7	2,6								
DVT 750-4	7,5	5,5	9	14,7	14,2	13,3	12,4	11,2	9,6	7,9	5,9	4,8	3,7	2,6						

SUBMERSIBLE WELL PUMPS

5PES



TYPE - 50 Hz	P2		P1	CURRENT	Q (m ³ /h - l/min)					
				1- 230 V	0	1,5	2	2,5	3	4,5
				A	H (m)					
1-	HP	kW	kW	A <td>0</td> <td>25</td> <td>33,3</td> <td>41,7</td> <td>50</td> <td>75</td>	0	25	33,3	41,7	50	75
5PES 3/3	0,75	0,55	0,6	3,6	33	29,1	27,1	24,6	22	12,6
5PES 3/4	0,75	0,55	0,8	4	43,4	37,7	34,8	31,3	27,9	15,3
5PES 3/5	1	0,75	1	4,7	54,3	47,4	43,9	39,6	35,4	19,6
5PES 3/6	1	0,75	1,2	5,2	64,4	55,5	51,2	45,9	40,7	21,8
5PES 3/7	1,2	0,9	1,3	6,7	77,3	68,3	63,6	57,7	51,8	29,8
5PES 3/8	1,5	1,1	1,5	7,2	87,8	77,1	71,6	64,8	58	32,8

TYPE - 50 Hz	P2		P1	CURRENT	Q (m ³ /h - l/min)					
				3- 400 V	0	1,5	2	2,5	3	4,5
				A	H (m)					
3-	HP	kW	kW	A <td>0</td> <td>25</td> <td>33,3</td> <td>41,7</td> <td>50</td> <td>75</td>	0	25	33,3	41,7	50	75
5PEST 3/3	0,75	0,55	0,6	1,8	33,9	30,5	28,5	26,2	23,6	14,2
5PEST 3/4	0,75	0,55	0,8	2	44,8	40,1	37,4	34,2	30,8	18,3
5PEST 3/5	1	0,75	1	2,1	55,6	49,3	46,0	41,9	37,6	22
5PEST 3/6	1	0,75	1,2	2,3	66,2	58,4	54,2	49,2	44,1	25,3
5PEST 3/7	1,2	0,9	1,3	2,5	76,7	67	62,1	56,2	50,2	28,2
5PEST 3/8	1,5	1,1	1,5	2,7	86,9	75,4	69,7	62,8	56	30,8

TYPE - 50 Hz	P2		P1	CURRENT	Q (m ³ /h - l/min)						
				1- 230 V	0	2,5	3,0	4,5	5,0	6,0	7,5
				A	H (m)						
1-	HP	kW	kW	A <td>0</td> <td>42</td> <td>50,0</td> <td>75,0</td> <td>83</td> <td>100</td> <td>125</td>	0	42	50,0	75,0	83	100	125
5PES 5/3	0,75	0,55	0,8	4,1	33,6	29,2	28,2	24,3	22,9	19,3	11,9
5PES 5/4	1	0,75	1,1	5	44,7	38,9	37,5	32,4	30,5	25,8	15,9
5PES 5/5	1,2	0,9	1,3	6,6	57,1	50,5	49	42,9	40,7	35,1	23
5PES 5/6	1,5	1,1	1,6	7,4	68	59,7	57,7	50,2	47,5	40,6	25,9

TYPE - 50 Hz	P2		P1	CURRENT	Q (m ³ /h - l/min)						
				3- 400 V	0	2,5	3,0	4,5	5,0	6,0	7,5
				A	H (m)						
3-	HP	kW	kW	A <td>0</td> <td>42</td> <td>50,0</td> <td>75,0</td> <td>83</td> <td>100</td> <td>125</td>	0	42	50,0	75,0	83	100	125
5PEST 5/3	0,75	0,55	0,8	2	34,7	30,9	30	26,6	25,3	22	14,8
5PEST 5/4	1	0,75	1,1	2,2	45,8	40,5	39,3	34,4	32,7	28,2	18,5
5PEST 5/5	1,2	0,9	1,3	2,5	56,7	49,7	48	41,8	39,6	33,8	21,6
5PEST 5/6	1,5	1,1	1,6	2,7	67,4	58,5	56,4	48,6	45,9	38,8	24



4E



50 Hz - 2850 rpm							Q					
TYPE	P2		SUITABLE MOTOR			l/min	0	5	10	15	20	25
			1- 230V		3- 400V							
	HP	Kw	A	μF	A	m³/h	0	0,08	0,17	0,25	0,33	0,42
4E 15/12-05	0,5	0,37	3,6	20	1,6	H (m)	85	80	72	61	44	18
4E 15/18-07	0,75	0,55	4,5	25	2		128	120	107	91	66	26
4E 15/24-10	1	0,75	6	35	2,6		170	160	143	121	88	35
4E 15/36-15	1,5	1,1	8,2	40	3,4		255	240	215	182	131	53
4E 15/48-20	2	1,5	11	50	4,6		340	320	286	242	175	70

MEI ≥ 0,7 (regulation EU N. 547/2012)

50 Hz - 2850 rpm							Q						
TYPE	P2		SUITABLE MOTOR			l/min	0	15	20	25	30	35	40
			1- 230V		3- 400V								
	HP	Kw	A	μF	A	m³/h	0,0	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4
4E 20/09-05	0,5	0,37	3,6	20	1,6	H (m)	60	56	50	43	35	26	15
4E 20/14-07	0,75	0,55	4,5	25	2		92	85	76	66	54	40	23
4E 20/19-10	1	0,75	6	35	2,6		122	112	101	86	71	53	30
4E 20/28-15	1,5	1,1	8,2	40	3,4		176	161	145	125	103	77	44
4E 20/38-20	2	1,5	11	50	4,6		231	212	191	164	135	101	58
4E 20/54-30	3	2,2	14,8	70	6,2		318	292	263	226	186	139	79

MEI ≥ 0,7 (regulation EU N. 547/2012)

50 Hz - 2850 rpm							Q								
TYPE	P2		SUITABLE MOTOR			l/min	0	15	20	25	30	35	40	45	50
			1- 230V		3- 400V										
	HP	Kw	A	μF	A	m³/h	0	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0
4E 30/08-05	0,5	0,37	3,6	20	1,6	H (m)	55	51	48	44	39	33	26	18	8
4E 30/12-07	0,75	0,55	4,5	25	2		83	76	72	66	58	49	39	27	12
4E 30/16-10	1	0,75	6	35	2,6		110	101	96	88	78	66	52	36	16
4E 30/23-15	1,5	1,1	8,2	40	3,4		154	141	133	123	109	92	72	51	23
4E 30/32-20	2	1,5	11	50	4,6		214	197	186	171	151	128	101	70	32
4E 30/45-30	3	2,2	14,8	70	6,2		302	277	261	241	213	180	142	99	45
4E 30/60-40	4	3	-	-	7,8		402	369	348	321	284	240	189	132	60

MEI ≥ 0,7 (regulation EU N. 547/2012)

50 Hz - 2850 rpm							Q								
TYPE	P2		SUITABLE MOTOR			l/min	0	20	25	30	35	40	45	50	55
			1- 230V		3- 400V										
	HP	Kw	A	μF	A	m³/h	0	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0	3,3
4E 35/07-05	0,5	0,37	3,6	20	1,6	H (m)	47	42	39	36	33	28	23	18	12
4E 35/11-07	0,75	0,55	4,5	25	2		74	66	62	57	52	45	37	28	18
4E 35/15-10	1	0,75	6	35	2,6		98	87	82	76	68	59	49	37	24
4E 35/22-15	1,5	1,1	8,2	40	3,4		140	125	118	109	98	85	70	54	35
4E 35/30-20	2	1,5	11	50	4,6		191	171	161	148	134	116	96	73	47
4E 35/42-30	3	2,2	14,8	70	6,2		273	244	229	212	191	166	137	104	67
4E 35/57-40	4	3	-	-	7,8		367	327	308	285	257	223	184	140	91

MEI ≥ 0,7 (regulation EU N. 547/2012)



50 Hz - 2850 rpm							Q									
TYPE	P2		SUITABLE MOTOR			l/min	0	30	35	40	45	50	55	60	65	70
			1- 230V	3- 400V	l/sec	0	0,50	0,58	0,67	0,75	0,83	0,92	1,00	1,08	1,17	
	HP	Kw	A	μF	A	m³/h	0	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0	3,3	3,6	3,9	4,2
4E 45/06-05	0,5	0,37	3,6	20	1,6	H (m)	41	37	35	33	30	27	24	20	16	12
4E 45/09-07	0,75	0,55	4,5	25	2		62	55	52	49	45	41	36	31	25	18
4E 45/12-10	1	0,75	6	35	2,6		80	72	68	64	59	53	47	40	32	23
4E 45/18-15	1,5	1,1	8,2	40	3,4		120	107	102	96	88	80	70	59	48	35
4E 45/24-20	2	1,5	11	50	4,6		160	143	136	128	118	106	93	79	64	47
4E 45/36-30	3	2,2	14,8	70	6,2		240	215	204	191	176	159	140	119	95	70
4E 45/48-40	4	3	-	-	7,8		320	286	272	255	235	212	186	158	127	94
4E 45/63-55	5,5	4	-	-	9,9		420	375	357	335	309	278	244	207	167	123

MEI ≥ 0,7 (regulation EU N. 547/2012)

50 Hz - 2850 rpm							Q							
TYPE	P2		SUITABLE MOTOR			l/min	0	45	50	55	60	65	70	80
			1- 230V	3- 400V	l/sec	0	0,75	0,83	0,92	1,00	1,08	1,17	1,33	
	HP	Kw	A	μF	A	m³/h	0	2,7	3,0	3,3	3,6	3,9	4,2	4,8
4E 55/05-05	0,5	0,37	3,6	20	1,6	H (m)	33	28	27	25	23	21	19	13
4E 55/07-07	0,75	0,55	4,5	25	2		47	40	37	35	32	29	26	18
4E 55/10-10	1	0,75	6	35	2,6		67	57	54	50	46	42	37	26
4E 55/15-15	1,5	1,1	8,2	40	3,4		100	85	80	75	70	63	56	39
4E 55/20-20	2	1,5	11	50	4,6		130	110	104	97	90	81	72	50
4E 55/30-30	3	2,2	14,8	70	6,2		195	165	156	146	135	122	108	75
4E 55/40-40	4	3	-	-	7,8		260	220	208	195	180	162	144	100
4E 55/54-55	5,5	4	-	-	9,9		351	296	281	263	243	219	194	135

MEI ≥ 0,7 (regulation EU N. 547/2012)

50 Hz - 2850 rpm							Q									
TYPE	P2		SUITABLE MOTOR			l/min	0	50	55	60	65	70	80	90	100	110
			1- 230V	3- 400V	l/sec	0	0,83	0,92	1,00	1,08	1,17	1,33	1,50	1,67	1,83	
	HP	Kw	A	μF	A	m³/h	0	3,0	3,3	3,6	3,9	4,2	4,8	5,4	6,0	6,6
4E 70/04-05	0,5	0,37	3,6	20	1,6	H (m)	28	25	24	23	22	20	17	14	10	6
4E 70/06-07	0,75	0,55	4,5	25	2		41	37	36	34	33	31	26	20	15	8
4E 70/08-10	1	0,75	6	35	2,6		55	49	48	46	44	41	34	27	19	11
4E 70/12-15	1,5	1,1	8,2	40	3,4		83	74	72	69	65	61	52	41	29	17
4E 70/16-20	2	1,5	11	50	4,6		111	99	95	92	87	82	69	54	39	22
4E 70/24-30	3	2,2	14,8	70	6,2		166	148	143	138	131	123	103	81	58	34
4E 70/32-40	4	3	-	-	7,8		221	197	191	183	174	164	138	108	78	45
4E 70/42-55	5,5	4	-	-	9,9		290	259	250	241	229	215	181	142	102	59
4E 70/57-75	7,5	5,5	-	-	13,8		402	358	347	333	317	297	251	197	141	81
4E 70/76-100	10	7,5	-	-	19,5		536	478	462	444	422	396	334	263	188	109
4E 70/95-125	12,5	9,3	-	-	-		670	597	578	555	528	495	418	328	235	136

MEI ≥ 0,7 (regulation EU N. 547/2012)

50 Hz - 2850 rpm							Q							
TYPE	P2		SUITABLE MOTOR			l/min	0	80	90	100	110	125	150	175
			1- 230V	3- 400V	l/sec	0	1,33	1,50	1,67	1,83	2,08	2,50	2,92	
	HP	Kw	A	μF	A	m³/h	0	4,8	5,4	6,0	6,6	7,5	9,0	10,5
4E 100/04-07	0,75	0,55	4,5	25	2	H (m)	29	23	22	21	19	17	12	6
4E 100/06-10	1	0,75	6	35	2,6		43	34	32	30	29	25	18	9
4E 100/09-15	1,5	1,1	8,2	40	3,4		64	50	48	45	42	37	26	14
4E 100/12-20	2	1,5	11	50	4,6		84	65	62	59	55	49	34	18
4E 100/17-30	3	2,2	14,8	70	6,2		119	92	88	84	79	69	48	26
4E 100/23-40	4	3	-	-	7,8		161	125	120	113	106	94	66	35
4E 100/31-55	5,5	4	-	-	9,9		217	169	161	153	143	126	88	47
4E 100/39-75	7,5	5,5	-	-	13,8		273	212	203	192	180	159	111	59
4E 100/54-100	10	7,5	-	-	19,5		378	294	281	266	249	220	154	81

MEI ≥ 0,7 (regulation EU N. 547/2012)



50 Hz - 2850 rpm							Q								
TYPE	P2		SUITABLE MOTOR			l/min	0	100	110	125	150	175	200	225	250
			1- 230V	3- 400V	l/sec	0	1,67	1,83	2,08	2,50	2,92	3,33	3,75	4,17	
	HP	Kw	A	μF	A	m³/h	0	6,0	6,6	7,5	9,0	10,5	12,0	13,5	15,0
4E 150/04-10	1	0,75	6	35	2,6	H (m)	27	24	23	22	20	17	13	8	3
4E 150/06-15	1,5	1,1	8,2	40	3,4		41	36	35	33	30	26	20	13	5
4E 150/08-20	2	1,5	11	50	4,6		55	48	47	45	40	34	27	17	6
4E 150/12-30	3	2,2	14,8	70	6,2		82	72	70	67	60	51	40	25	10
4E 150/15-40	4	3	-	-	7,8		103	90	88	84	75	64	50	32	12
4E 150/21-55	5,5	4	-	-	9,9		144	126	123	117	105	89	70	44	17
4E 150/28-75	7,5	5,5	-	-	13,8		196	171	167	159	143	121	95	60	23
4E 150/38-100	10	7,5	-	-	19,5		263	230	225	214	192	163	127	81	31

MEI ≥ 0,7 (regulation EU N. 547/2012)

50 Hz - 2850 rpm							Q											
TYPE	P2		SUITABLE MOTOR			l/min	0	100	110	125	150	175	200	225	250	275	300	325
			1- 230V	3- 400V	l/sec	0	1,67	1,83	2,08	2,50	2,92	3,33	3,75	4,17	4,58	5,00	5,42	
	HP	Kw	A	μF	A	m³/h	0	6,0	6,6	7,5	9,0	10,5	12,0	13,5	15,0	16,5	18,0	19,5
4E 225/05-15	1,5	1,1	8,2	40	3,4	H (m)	33	29	28	28	26	24	22	20	17	14	10	5
4E 225/07-20	2	1,5	11	50	4,6		46	40	40	39	36	34	31	28	24	19	13	7
4E 225/10-30	3	2,2	14,8	70	6,2		65	58	57	55	52	48	44	40	34	28	19	10
4E 225/14-40	4	3	-	-	7,8		91	81	80	77	73	67	62	55	48	39	27	14
4E 225/18-55	5,5	4	-	-	9,9		117	104	102	99	94	87	79	71	61	50	34	18
4E 225/25-75	7,5	5,5	-	-	13,8		163	145	142	138	130	121	110	99	85	69	48	25
4E 225/34-100	10	7,5	-	-	19,5		221	197	193	188	177	164	150	134	116	94	65	34

MEI ≥ 0,7 (regolamento UE N. 547/2012)

50 Hz - 2850 rpm							Q													
TYPE	P2		SUITABLE MOTOR			l/min	0	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450
			1- 230V	3- 400V	l/sec	0	2,50	2,92	3,33	3,75	4,17	4,58	5,00	5,42	5,83	6,25	6,67	7,08	7,50	
	HP	Kw	A	μF	A	m³/h	0	9,0	10,5	12,0	13,5	15,0	16,5	18,0	19,5	21,0	22,5	24,0	25,5	27,0
4E 300/04-15	1,5	1,1	8,2	40	3,4	H (m)	23	19	18	17	16	15	14	13	12	11	9	8	6	4
4E 300/06-20	2	1,5	11	50	4,6		35	29	27	25	24	23	21	20	18	16	14	11	9	5
4E 300/09-30	3	2,2	14,8	70	6,2		52	43	40	38	36	34	32	30	28	24	21	17	13	8
4E 300/12-40	4	3	-	-	7,8		69	57	54	51	48	45	43	40	37	33	28	23	17	11
4E 300/16-55	5,5	4	-	-	9,9		92	76	72	68	64	60	57	53	49	44	37	30	23	14
4E 300/22-75	7,5	5,5	-	-	13,8		127	105	98	93	88	83	78	73	67	60	51	42	32	20
4E 300/30-100	10	7,5	-	-	19,5		173	143	134	127	120	113	107	100	92	82	70	57	43	27
4E 300/38-125	12,5	9,3	-	-	-		220	181	170	160	152	144	135	127	116	103	89	72	55	34

MEI ≥ 0,7 (regolamento UE N. 547/2012)



6E Line



50 Hz - 2900 rpm						Q									
TYPE	SUITABLE MOTOR				AXIAL LOAD	l/min	0	100	125	150	175	200	225	250	275
	P2		1- 230V	3- 400V			l/sec	0	1,67	2,08	2,50	2,92	3,33	3,75	4,17
	HP	kW	A		N	m ³ /h	0	6,0	7,5	9,0	10,5	12,0	13,5	15,0	16,5
6E 175/05-30	3	2,2	14,8	6,2	1410	H (m)	78	67	63	58	53	46	37	27	16
6E 175/06-40	4	3	-	7,8	1690		94	80	76	70	63	55	44	32	19
6E 175/07-55	5,5	4	-	9,9	1970		109	94	89	82	74	64	52	38	22
6E 175/08-55	5,5	4	-	9,9	2250		125	107	101	93	84	73	59	43	25
6E 175/09-55	5,5	4	-	9,9	2530		140	121	114	105	95	82	67	48	28
6E 175/12-75	7,5	5,5	-	13,8	3370		187	161	152	140	127	109	89	65	37
6E 175/16-100	10	7,5	-	16,9	4500		250	214	202	187	169	146	118	86	50
6E 175/18-125	12,5	9,3	-	21,5	5060		281	241	228	210	190	164	133	97	56
6E 175/21-125	12,5	9,3	-	21,5	5900		328	281	266	245	222	192	155	113	65
6E 175/24-150	15	11	-	23,7	6740		374	322	304	280	253	219	178	129	74
6E 175/28-175	17,5	13	-	27,8	7870		437	375	354	327	295	255	207	151	87
6E 175/32-200	20	15	-	30,4	8990		499	429	405	374	338	292	237	172	99
6E 175/40-250	25	18,5	-	38,3	11240		624	536	506	467	422	365	296	215	124
6E 175/48-300	30	22	-	44	13480		749	643	607	561	506	438	355	258	149
6E 175/54-400	40	30	-	62	15170		842	724	683	631	570	492	400	291	167

MEI ≥ 0,6 (regulation EU N. 547/2012)

50 Hz - 2900 rpm						Q										
TYPE	SUITABLE MOTOR				AXIAL LOAD	l/min	0	150	175	200	225	250	275	300	325	350
	P2		3- 400V				l/sec	0	2,50	2,92	3,33	3,75	4,17	4,58	5,00	5,42
	HP	kW	A		N	m ³ /h	0	9,0	10,5	12,0	13,5	15,0	16,5	18,0	19,5	21,0
6E 225/05-40	4	3	7,8	1420	H (m)	79	71	68	64	58	52	45	37	27	15	
6E 225/06-55	5,5	4	9,9	1700		94	86	81	76	70	63	54	44	32	17	
6E 225/07-75	7,5	5,5	13,8	1980		110	100	95	89	82	73	63	51	37	20	
6E 225/08-75	7,5	5,5	13,8	2270		126	114	109	102	93	83	72	58	42	23	
6E 225/09-75	7,5	5,5	13,8	2550		141	128	122	115	105	94	81	66	48	26	
6E 225/12-100	10	7,5	16,9	3400		188	171	163	153	140	125	108	88	64	35	
6E 225/15-125	12,5	9,2	21,5	4240		236	214	204	191	175	156	135	110	80	44	
6E 225/18-150	15	11	23,7	5090		283	257	244	229	210	188	162	131	95	52	
6E 225/21-175	17,5	13	27,8	5940		330	299	285	267	245	219	189	153	111	61	
6E 225/24-200	20	15	30,4	6790		377	342	326	306	280	250	216	175	127	70	
6E 225/30-250	25	18,5	38,3	8480		471	428	407	382	350	313	269	219	159	87	
6E 225/35-300	30	22	44	9900		550	499	475	446	408	365	314	256	186	102	
6E 225/40-400	40	30	62	11310		628	570	543	509	466	417	359	292	212	116	
6E 225/45-400	40	30	62	12720		707	641	611	573	524	469	404	329	239	131	
6E 225/52-500	50	37	72	14700		816	741	706	662	606	542	467	380	276	151	

MEI ≥ 0,7 (regulation EU N. 547/2012)

50 Hz - 2900 rpm						Q											
TYPE	SUITABLE MOTOR				AXIAL LOAD	l/min	0	225	250	275	300	350	400	450	500	550	600
	P2		1- 230V	3- 400V			l/sec	0	3,75	4,17	4,58	5,00	5,83	6,67	7,50	8,33	9,17
	HP	kW	A		N	m ³ /h	0	13,5	15,0	16,5	18,0	21,0	24,0	27,0	30,0	33,0	36,0
6E 350/02-20	2	1,5	11	4,6	790	H (m)	28	23	22	21	20	18	15	13	10	7	4
6E 350/03-30	3	2,2	14,8	6,2	1180		42	34	33	32	30	27	23	19	15	10	5
6E 350/04-40	4	3	-	7,8	1570		56	46	44	42	40	36	31	26	20	14	7
6E 350/05-55	5,5	4	-	9,9	1960		70	57	55	53	50	45	39	32	25	17	9
6E 350/07-75	7,5	5,5	-	13,8	2750		98	80	77	74	70	62	54	45	35	24	13
6E 350/10-100	10	7,5	-	16,9	3920		140	114	110	105	100	89	77	64	50	34	18
6E 350/12-125	12,5	9,3	-	21,5	4700		168	137	131	126	120	107	93	77	60	41	22
6E 350/15-150	15	11	-	23,7	5880		210	171	164	158	150	134	116	96	75	51	27
6E 350/17-175	17,5	13	-	27,8	6660		238	194	186	179	170	152	131	109	85	58	31
6E 350/20-200	20	15	-	30,4	7840		280	228	219	210	200	178	154	128	100	69	36
6E 350/25-250	25	18,5	-	38,3	9800		350	285	274	263	250	223	193	160	125	86	45
6E 350/30-300	30	22	-	44	11760		420	342	329	315	300	268	232	192	149	103	54
6E 350/35-400	40	30	-	62	13720		490	399	383	368	350	312	270	224	174	120	63
6E 350/40-400	40	30	-	62	15680		560	456	438	420	400	357	309	256	199	137	72
6E 350/50-500	50	37	-	72	19600		700	571	548	525	500	446	386	320	249	172	90
6E 350/58-600*	60	45	-	-	22740		812	662	635	609	579	517	448	371	289	199	104

*motor available on request

MEI ≥ 0,4 (regulation EU N. 547/2012)



50 Hz - 2900 rpm					Q											
TYPE	SUITABLE MOTOR			AXIAL LOAD	I/min	0	300	325	350	375	400	450	500	550	600	650
	P2		3- 400V		I/sec	0	5,00	5,42	5,83	6,25	6,67	7,50	8,33	9,17	10,00	10,83
	HP	kW	A	N	m³/h	0	18,0	19,5	21,0	22,5	24,0	27,0	30,0	33,0	36,0	39,0
6E 400/03-40	4	3	7,8	1290	H (m)	46	35	34	32	31	29	25	21	16	10	4
6E 400/04-55	5,5	4	9,9	1720		61	47	45	43	41	39	33	27	21	13	5
6E 400/06-75	7,5	5,5	12,5	2570		92	70	68	65	61	58	50	41	31	20	8
6E 400/08-100	10	7,5	16,9	3430		122	94	90	86	82	77	67	55	42	27	11
6E 400/10-125	12,5	9,3	21,5	4290		153	117	113	108	102	97	84	69	52	34	14
6E 400/12-150	15	11	23,7	5150		184	141	135	129	123	116	100	82	63	40	16
6E 400/14-175	17,5	13	27,8	6000		214	164	158	151	143	135	117	96	73	47	19
6E 400/16-200	20	15	30,4	6860		245	187	180	172	164	154	134	110	83	54	22
6E 400/20-250	25	18,5	38,3	8570		306	234	225	215	205	193	167	137	104	67	27
6E 400/24-300	30	22	44	10290		367	281	270	258	246	232	200	164	125	81	32
6E 400/28-350	35	26	58	12000		428	328	315	301	287	270	234	192	146	94	38
6E 400/32-400	40	30	62	13710		490	375	360	344	328	309	267	219	167	108	43
6E 400/40-500	50	37	72	17140		612	468	450	430	410	386	334	274	208	134	54
6E 400/46-600*	60	45	-	19710		704	539	518	495	471	444	384	315	240	155	62

*motor available on request

MEI ≥ 0,5 (regulation EU N. 547/2012)

50 Hz - 2900 rpm					Q												
TYPE	SUITABLE MOTOR			AXIAL LOAD	I/min	0	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850
	P2		3- 400V		I/sec	0	5,83	6,67	7,50	8,33	9,17	10,00	10,83	11,67	12,50	13,33	14,17
	HP	kW	A	N	m³/h	0	21,0	24,0	27,0	30,0	33,0	36,0	39,0	42,0	45,0	48,0	51,0
6E 550/02-40	4	3	7,8	870	H (m)	31	27	26	25	23	21	19	16	13	10	7	3
6E 550/03-55	5,5	4	9,9	1310		47	40	39	37	35	32	28	24	20	15	10	4
6E 550/04-75	7,5	5,5	13,8	1740		62	54	52	49	46	42	38	32	26	20	13	6
6E 550/05-100	10	7,5	16,9	2170		78	67	65	62	58	53	47	40	33	25	17	7
6E 550/06-125	12,5	9,3	21,5	2610		93	81	78	74	70	64	57	48	39	30	20	8
6E 550/08-150	15	11	23,7	3480		124	108	104	99	93	85	76	65	53	40	26	11
6E 550/09-175	17,5	13	27,8	3910		140	121	117	111	104	96	85	73	59	45	30	13
6E 550/10-200	20	15	30,4	4340		155	135	130	124	116	106	95	81	66	50	33	14
6E 550/13-250	25	18,5	38,3	5650		202	175	169	161	151	138	123	105	86	64	43	18
6E 550/16-300	30	22	44	6950		248	216	208	198	186	170	151	129	105	79	53	22
6E 550/19-400	40	30	62	8250		295	256	246	235	220	202	180	154	125	94	63	27
6E 550/22-400	40	30	62	9550		341	296	285	272	255	234	208	178	145	109	73	31
6E 550/27-500	50	37	72	11720		419	364	350	334	313	287	255	218	178	134	89	38
6E 550/32-600*	60	45	-	13890		496	431	415	396	371	340	302	259	211	158	106	45

*motor available on request

MEI ≥ 0,4 (regulation EU N. 547/2012)

50 Hz - 2900 rpm					Q															
TYPE	SUITABLE MOTOR				AXIAL LOAD	I/min	0	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950
	P2		1- 230V	3- 400V		I/sec	0	5,83	6,67	7,50	8,33	9,17	10,00	10,83	11,67	12,50	13,33	14,17	15,00	15,83
	HP	kW	A		N	m³/h	0	21,0	24,0	27,0	30,0	33,0	36,0	39,0	42,0	45,0	48,0	51,0	54,0	57,0
6E 600/02R-30	3	2,2	14,8	6,2	740	H (m)	22	18	17	16	15	13	12	11	9	8	7	5	3	
6E 600/02-40	4	3	-	7,8	870		25	22	21	20	19	17	16	15	13	12	10	9	7	4
6E 600/03-55	5,5	4	-	9,9	1300		38	33	32	30	28	26	24	22	20	18	15	13	10	6
6E 600/04-75	7,5	5,5	-	13,8	1730		51	44	42	40	37	34	32	29	26	24	21	17	13	8
6E 600/05-100	10	7,5	-	16,9	2160		64	55	53	50	47	43	40	36	33	30	26	22	17	11

MEI ≥ 0,4 (regulation EU N. 547/2012)

50 Hz - 2900 rpm					Q														
TYPE	SUITABLE MOTOR			AXIAL LOAD	I/min	0	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	1000	1100
	P2		3- 400V		I/sec	0	6,67	7,50	8,33	9,17	10,00	10,83	11,67	12,50	13,33	14,17	15,00	16,67	18,33
	HP	kW	A	N	m³/h	0	24,0	27,0	30,0	33,0	36,0	39,0	42,0	45,0	48,0	51,0	54,0	60,0	66,0
6E 700/04-100	10	7,5	16,9	1760	H (m)	52	47	45	42	39	36	33	31	28	26	24	21	14	4
6E 700/06-125	12,5	9,3	21,5	2640		77	70	68	63	58	54	50	46	43	39	36	32	21	6
6E 700/07-150	15	11	23,7	3070		90	82	79	74	68	63	58	54	50	46	42	37	25	7
6E 700/08-175	17,5	13	27,8	3510		103	93	90	84	78	72	66	61	57	53	48	43	28	8
6E 700/09-200	20	15	30,4	3950		116	105	101	95	88	81	75	69	64	59	54	48	32	9
6E 700/12-250	25	18,5	38,3	5270		155	140	135	126	117	107	99	92	85	79	72	64	42	12
6E 700/14-300	30	22	44	6140		181	163	158	147	136	125	116	108	100	92	84	74	49	14
6E 700/17-400	40	30	62	7460		219	198	191	179	165	152	141	131	121	112	102	90	60	17
6E 700/19-400	40	30	62	8340		245	221	214	200	185	170	157	146	135	125	114	101	67	19
6E 700/24-500	50	37	72	10530		310	280	270	252	234	215	199	184	171	158	144	128	84	24
6E 700/28-600*	60	45	-	12290		361	326	315	294	272	251	232	215	199	184	168	149	98	28

*motor available on request

MEI ≥ 0,4 (regulation EU N. 547/2012)



6ES Line



50 Hz - 2850 rpm						Q										
TYPE	SUITABLE MOTOR				AXIAL LOAD	l/min	0	100	125	150	175	200	225	250	275	300
	P2		1- 230V	3- 400V			l/sec	0	1,67	2,08	2,5	2,92	3,33	3,75	4,17	4,58
	HP	kW	A		N	m³/h	0	6,0	7,5	9,0	10,5	12,0	13,5	15,0	16,5	18,0
6ES 200/02-015	1,5	1,1	8,2	3,4	358	H (m)	22	20	20	19	18	17	15	13	10	7
6ES 200/03-020	2	1,5	11	4,6	538		34	30	30	28	27	25	23	20	16	11
6ES 200/05-030	3	2,2	14,8	6,2	896		56	51	49	47	45	41	38	33	26	19
6ES 200/06-040	4	3	-	7,8	1075		67	61	59	57	54	50	45	39	31	22
6ES 200/08-055	5,5	4	-	9,9	1434		90	81	79	76	72	66	60	52	42	30
6ES 200/10-075	7,5	5,5	-	13,8	1792		112	101	99	95	90	83	75	65	52	37
6ES 200/13-075	7,5	5,5	-	13,8	2330		146	132	128	123	116	108	98	85	68	48
6ES 200/15-100	10	7,5	-	16,9	2688		168	152	148	142	134	124	113	98	78	56
6ES 200/17-100	10	7,5	-	16,9	3046		190	172	167	161	152	141	128	111	88	63
6ES 200/19-125	12,5	9,3	-	21,5	3405		213	193	187	180	170	158	143	124	99	70
6ES 200/22-125	12,5	9,3	-	21,5	3942		246	223	217	208	197	182	165	143	114	82
6ES 200/24-150	15	11	-	23,7	4301		269	243	236	227	215	199	180	156	125	89
6ES 200/26-150	15	11	-	23,7	4659		291	264	256	246	233	216	195	169	135	96
6ES 200/30-175	17,5	13	-	27,8	5376		336	304	296	284	269	249	225	195	156	111
6ES 200/33-200	20	15	-	30,4	5914		370	335	325	312	295	274	248	215	172	122
6ES 200/36-200	20	15	-	30,4	6451		403	365	355	340	322	298	270	234	187	134
6ES 200/39-250	25	18,5	-	38,3	6989		437	395	384	369	349	323	293	254	203	145
6ES 200/42-250	25	18,5	-	38,3	7526		470	426	414	397	376	348	315	273	218	156
6ES 200/47-300	30	22	-	44	8422		526	477	463	444	421	390	353	306	244	174
6ES 200/50-300	30	22	-	44	8960		560	507	493	473	448	415	375	325	260	186
6ES 200/54-350	40	30	-	62	9677		605	548	532	510	483	448	405	351	281	200
6ES 200/58-400	40	30	-	62	10394		650	588	571	548	519	481	435	377	302	215
6ES 200/62-400	40	30	-	62	11110		694	629	611	586	555	514	465	403	322	230
6ES 200/66-500	50	37	-	72	11827		739	669	650	624	591	547	495	429	343	245
6ES 200/69-500	50	37	-	72	12365		773	700	680	652	618	572	518	449	359	256
6ES 200/72-500	50	37	-	72	12902		806	730	709	680	644	597	540	468	374	267

MEI ≥ 0,7 (regulation EU N. 547/2012)

50 Hz - 2850 rpm						Q													
TYPE	SUITABLE MOTOR				AXIAL LOAD	l/min	0	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	450
	P2		1- 230V	3- 400V			l/sec	0	2,5	2,92	3,33	3,75	4,17	4,58	5,0	5,42	5,83	6,25	6,67
	HP	kW	A		N	m³/h	0	9,0	10,5	12,0	13,5	15,0	16,5	18,0	19,5	21,0	22,5	24,0	27,0
6ES 300/02-020	2	1,5	11	4,6	420	H (m)	23	21	21	21	20	19	18	17	16	14	13	11	7
6ES 300/03-030	3	2,2	14,8	6,2	630		35	32	32	31	30	29	27	26	24	22	19	16	10
6ES 300/04-040	4	3	-	7,8	840		47	43	42	41	40	38	37	34	32	29	25	22	14
6ES 300/06-055	5,5	4	-	9,9	1260		70	64	63	62	60	58	55	52	47	43	38	33	21
6ES 300/09-075	7,5	5,5	-	13,8	1891		105	97	95	93	90	86	82	77	71	65	57	49	31
6ES 300/12-100	10	7,5	-	16,9	2521		140	129	127	124	120	115	110	103	95	86	76	66	41
6ES 300/15-125	12,5	9,3	-	21,5	3151		175	161	158	155	150	144	137	129	119	108	95	82	51
6ES 300/18-150	15	11	-	23,7	3781		210	193	190	185	180	173	165	155	142	130	114	99	62
6ES 300/21-175	17,5	13	-	27,8	4411		245	225	222	216	210	202	192	181	166	151	133	115	72
6ES 300/24-200	20	15	-	30,4	5041		280	258	253	247	240	230	220	206	190	173	152	132	82
6ES 300/27-250	25	18,5	-	38,3	5672		315	290	285	278	270	259	247	232	213	194	171	148	92
6ES 300/30-250	25	18,5	-	38,3	6302		350	322	317	309	300	288	275	258	237	216	190	165	103
6ES 300/33-300	30	22	-	44	6932		385	354	348	340	330	317	302	284	261	238	209	181	113
6ES 300/36-300	30	22	-	44	7562		420	386	380	371	360	346	329	310	284	259	228	198	123
6ES 300/38-350	40	30	-	62	7982		443	408	401	391	380	365	348	327	300	274	241	209	130
6ES 300/40-350	40	30	-	62	8402		467	429	422	412	400	384	366	344	316	288	254	220	137
6ES 300/42-350	40	30	-	62	8823		490	451	443	433	420	403	384	361	332	302	266	231	144
6ES 300/44-400	40	30	-	62	9243		513	472	464	453	440	422	403	378	348	317	279	242	150
6ES 300/46-400	40	30	-	62	9663		537	494	485	474	460	442	421	396	363	331	292	253	157
6ES 300/48-400	40	30	-	62	10083		560	515	506	494	480	461	439	413	379	346	305	264	164
6ES 300/52-500	50	37	-	72	10923		607	558	549	536	520	499	476	447	411	374	330	285	178
6ES 300/56-500	50	37	-	72	11763		654	601	591	577	560	538	512	482	442	403	355	307	192
6ES 300/60-500	50	37	-	72	12604		700	644	633	618	600	576	549	516	474	432	381	329	205
6ES 300/66-600*	60	45	-	-	13864		770	708	696	680	660	634	604	568	521	475	419	362	226
6ES 300/69-600*	60	45	-	-	14494		805	740	728	711	690	662	631	593	545	497	438	379	236
6ES 300/72-600*	60	45	-	-	15124		840	773	760	742	720	691	659	619	569	518	457	395	246

*motor available on request

MEI ≥ 0,7 (regulation EU N. 547/2012)



6LMG line



50 Hz - 2900 rpm				Q							
TYPE	SUITABLE MOTOR 3- 400V			I/min	0	300	400	500	600	700	800
	P2		CURRENT	I/sec	0	5,00	6,67	8,33	10,00	11,67	13,33
	HP	kW	A	m ³ /h	0	18	24	30	36	42	48
6LMG 38/03	5,5	4	9,9	H (m)	43	36	33	30	27	22	15
6LMG 38/04	7,5	5,5	13,8		57	48	44	40	37	30	20
6LMG 38/05	10	7,5	17,5		71	60	55	50	46	37	25
6LMG 38/06	10	7,5	17,5		86	72	66	60	55	45	30
6LMG 38/07	12,5	9,2	21		100	84	77	70	64	52	35
6LMG 38/08	15	11	24,5		114	96	88	80	73	59	40
6LMG 38/09	15	11	24,5		129	108	99	90	82	67	45
6LMG 38/10	17,5	13	28		143	120	110	100	91	74	50
6LMG 38/11	17,5	13	28		157	132	121	110	101	82	55
6LMG 38/12	20	15	32		171	144	132	120	110	89	60
6LMG 38/13	20	15	32		186	156	143	130	119	97	65
6LMG 38/14	25	18,5	40		200	168	154	140	128	104	70
6LMG 38/15	25	18,5	40		214	180	165	150	137	111	75

50 Hz - 2900 rpm				Q							
TYPE	SUITABLE MOTOR 3- 400V			I/min	0	300	400	500	600	700	800
	P2		CURRENT	I/sec	0	5,00	6,67	8,33	10,00	11,67	13,33
	HP	kW	A	m ³ /h	0	18	24	30	36	42	48
6LMG 38/16	30	22	47,5	H (m)	229	192	176	160	146	119	80
6LMG 38/17	30	22	47,5		243	204	187	170	155	126	85
6LMG 38/18	30	22	47,5		257	216	198	180	165	134	90
6LMG 38/19	35	26	55		271	228	209	190	174	141	95
6LMG 38/20	35	26	55		286	240	220	200	183	149	100
6LMG 38/21	35	26	55		300	252	231	210	192	156	105
6LMG 38/22	35	26	55		314	264	242	220	201	163	110
6LMG 38/23	40	30	62,5		329	276	253	230	210	171	115
6LMG 38/24	40	30	62,5		343	288	264	240	219	178	120
6LMG 38/25	40	30	62,5		357	300	275	250	229	186	125
6LMG 38/26	50	37	78		371	312	286	260	238	193	130
6LMG 38/27	50	37	78		386	324	297	270	247	201	135
6LMG 38/28	50	37	78		400	336	308	280	256	208	140
6LMG 38/29	50	37	78		414	348	319	290	265	215	145
6LMG 38/30	50	37	78		429	360	330	300	274	223	150

50 Hz - 2900 rpm				Q								
TYPE	SUITABLE MOTOR 3- 400V			I/min	0	400	500	600	700	800	900	1000
	P2		CURRENT	I/sec	0	6,67	8,33	10,00	11,67	13,33	15,00	16,67
	HP	kW	A	m ³ /h	0	24	30	36	42	48	54	60
6LMG 48/03	5,5	4	9,9	H (m)	40	32	31	29	26	22	17	10
6LMG 48/04	7,5	5,5	13,8		53	43	41	38	34	29	22	13
6LMG 48/05	10	7,5	17,5		67	53	51	48	43	36	28	17
6LMG 48/06	12,5	9,2	21		80	64	61	57	51	43	33	20
6LMG 48/07	12,5	9,2	21		93	75	71	67	60	50	39	23
6LMG 48/08	15	11	24,5		107	85	81	76	68	57	44	27
6LMG 48/09	17,5	13	28		120	96	92	86	77	65	50	30
6LMG 48/10	17,5	13	28		133	107	102	95	85	72	55	33
6LMG 48/11	20	15	32		147	117	112	105	94	79	61	37
6LMG 48/12	20	15	32		160	128	122	114	102	86	66	40
6LMG 48/13	25	18,5	40		173	139	132	124	111	93	72	43
6LMG 48/14	25	18,5	40		187	149	142	133	119	100	77	47
6LMG 48/15	30	22	47,5		200	160	153	143	128	108	83	50



50 Hz - 2900 rpm				Q								
TYPE	SUITABLE MOTOR 3- 400V		I/min	0	400	500	600	700	800	900	1000	
	P2		CURRENT	I/sec	0	6,67	8,33	10,00	11,67	13,33	15,00	16,67
	HP	kW	A	m ³ /h	0	24	30	36	42	48	54	60
6LMG 48/16	30	22	47,5	H (m)	213	171	163	152	136	115	88	53
6LMG 48/17	30	22	47,5		227	181	173	162	145	122	94	57
6LMG 48/18	35	26	55		240	192	183	171	153	129	99	60
6LMG 48/19	35	26	55		253	203	193	181	162	136	105	63
6LMG 48/20	35	26	55		267	213	203	190	170	143	110	67
6LMG 48/21	40	30	62,5		280	224	214	200	179	151	116	70
6LMG 48/22	40	30	62,5		293	235	224	209	187	158	121	73
6LMG 48/23	40	30	62,5		307	245	234	219	196	165	127	77
6LMG 48/24	50	37	78		320	256	244	228	204	172	132	80
6LMG 48/25	50	37	78		333	267	254	238	213	179	138	83
6LMG 48/26	50	37	78		347	277	264	247	221	186	143	87
6LMG 48/27	50	37	78		360	288	275	257	230	194	149	90
6LMG 48/28	50	37	78		373	299	285	266	238	201	154	93

50 Hz - 2900 rpm				Q						
TYPE	SUITABLE MOTOR 3- 400V		I/min	0	500	600	800	1000	1200	
	P2		CURRENT	I/sec	0	8,33	10,00	13,33	16,67	20,00
	HP	kW	A	m ³ /h	0	30	36	48	60	72
6LMG 60/03	7,5	5,5	13,8	H (m)	39	30	28	24	18	8
6LMG 60/04	10	7,5	17,5		52	40	38	32	24	10
6LMG 60/05	10	7,5	17,5		65	50	47	40	30	13
6LMG 60/06	12,5	9,2	21		78	60	56	48	35	16
6LMG 60/07	15	11	24,5		91	70	66	56	41	18
6LMG 60/08	17,5	13	28		104	80	75	64	47	21
6LMG 60/09	17,5	13	28		117	90	85	72	53	23
6LMG 60/10	20	15	32		130	100	94	80	59	26
6LMG 60/11	25	18,5	40		143	110	103	87	65	29
6LMG 60/12	25	18,5	40		156	120	113	95	71	31
6LMG 60/13	25	18,5	40		169	130	122	103	77	34
6LMG 60/14	30	22	47,5		182	140	132	111	83	36
6LMG 60/15	30	22	47,5		195	150	141	119	89	39
6LMG 60/16	35	26	55		208	160	150	127	94	42
6LMG 60/17	35	26	55		221	170	160	135	100	44
6LMG 60/18	35	26	55		234	180	169	143	106	47
6LMG 60/19	40	30	62,5		247	190	179	151	112	49
6LMG 60/20	40	30	62,5		260	200	188	159	118	52
6LMG 60/21	40	30	62,5		273	210	197	167	124	55
6LMG 60/22	50	37	78		286	220	207	175	130	57
6LMG 60/23	50	37	78		299	230	216	183	136	60
6LMG 60/24	50	37	78		312	240	226	191	142	62
6LMG 60/25	50	37	78		325	250	235	199	148	65

50 Hz - 2900 rpm				Q						
TYPE	SUITABLE MOTOR 3- 400V		I/min	0	600	800	1000	1200	1400	
	P2		CURRENT	I/sec	0	10,00	13,33	16,67	20,00	23,33
	HP	kW	A	m ³ /h	0	36	48	60	72	84
6LMG 70/03	7,5	5,5	13,8	H (m)	39	29	26	23	17	6
6LMG 70/04	10	7,5	17,5		52	39	35	31	23	8
6LMG 70/05	12,5	9,2	21		65	49	44	39	29	10
6LMG 70/06	15	11	24,5		78	59	53	47	34	12
6LMG 70/07	17,5	13	28		91	69	62	55	40	14
6LMG 70/08	20	15	32		104	78	70	62	46	16
6LMG 70/09	20	15	32		117	88	79	70	51	18
6LMG 70/10	25	18,5	40		130	98	88	78	57	20
6LMG 70/11	30	22	47,5		143	108	97	86	63	22
6LMG 70/12	30	22	47,5		156	118	106	94	68	24
6LMG 70/13	30	22	47,5		169	127	114	101	74	26
6LMG 70/14	35	26	55		182	137	123	109	80	28
6LMG 70/15	35	26	55		195	147	132	117	86	30
6LMG 70/16	40	30	62,5		208	157	141	125	91	32
6LMG 70/17	40	30	62,5		221	167	150	133	97	34
6LMG 70/18	50	37	78		234	176	158	140	103	36
6LMG 70/19	50	37	78		247	186	167	148	108	38
6LMG 70/20	50	37	78		260	196	176	156	114	40
6LMG 70/21	50	37	78		273	206	185	164	120	42



8LMG line



50 Hz - 2900 rpm				Q							
TYPE	SUITABLE MOTOR 3- 400V		I/min	0	600	800	1000	1200	1400	1600	
	P2		CURRENT	I/sec	0	10,00	13,33	16,67	20,00	23,33	26,67
	HP	kW	A	m³/h	0	36	48	60	72	84	96
8LMG 80/01	7,5	5,5	12,5	H (m)	26	22	21	19	18	15	11
8LMG 80/02	15	11	24,5		53	45	42	39	35	30	23
8LMG 80/03	20	15	32		79	67	63	58	53	44	34
8LMG 80/04	30	22	47,5		105	89	84	78	70	59	45
8LMG 80/05	35	26	55		131	111	105	97	88	74	56
8LMG 80/06	40	30	62,5		158	134	126	116	105	89	68
8LMG 80/07	50	37	78		184	156	147	136	123	103	79
8LMG 80/08	60	45	92		210	178	168	155	140	118	90
8LMG 80/09	60	45	92		236	200	189	174	158	133	101
8LMG 80/10	75	55	113,5		263	223	210	194	175	148	113
8LMG 80/11	75	55	113,5		289	245	231	213	193	162	124
8LMG 80/12	90	66	134,5		315	267	252	233	210	177	135
8LMG 80/13	90	66	134,5		341	289	273	252	228	192	146
8LMG 80/14	100	75	149,5		368	312	294	271	245	207	158
8LMG 80/15	100	75	149,5		394	334	315	291	263	221	169

50 Hz - 2900 rpm				Q								
TYPE	SUITABLE MOTOR 3- 400V		I/min	0	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	
	P2		CURRENT	I/sec	0	13,33	16,67	20,00	23,33	26,67	30,00	33,33
	HP	kW	A	m³/h	0	48	60	72	84	96	108	120
8LMG 92/01	10	7,5	17,5	H (m)	26	22	21	20	18	15	13	10
8LMG 92/02	17,5	13	28		53	44	42	39	35	31	25	20
8LMG 92/03	25	18,5	40		79	66	63	59	53	46	38	29
8LMG 92/04	35	26	55		105	89	84	78	70	61	50	39
8LMG 92/05	40	30	62,5		131	111	104	98	88	76	63	49
8LMG 92/06	50	37	78		158	133	125	117	105	92	75	59
8LMG 92/07	60	45	92		184	155	146	137	123	107	88	68
8LMG 92/08	75	55	113,5		210	177	167	156	140	122	100	78
8LMG 92/09	75	55	113,5		236	199	188	176	158	137	113	88
8LMG 92/10	90	66	134,5		263	221	209	195	175	153	125	98
8LMG 92/11	90	66	134,5		289	243	230	215	193	168	138	107
8LMG 92/12	100	75	149,5		315	266	251	234	210	183	150	117
8LMG 92/13	100	75	149,5		341	288	271	254	228	198	163	127
8LMG 92/14	125	92	185		368	310	292	273	245	214	175	137
8LMG 92/15	125	92	185		394	332	313	293	263	229	188	146

50 Hz - 2900 rpm				Q									
TYPE	SUITABLE MOTOR 3- 400V		I/min	0	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	
	P2		CURRENT	I/sec	0	16,67	20,00	23,33	26,67	30,00	33,33	36,67	40,00
	HP	kW	A	m³/h	0	60	72	84	96	108	120	132	144
8LMG 110/01	10	7,5	17,5	H (m)	26	22	21	20	19	18	16	14	11
8LMG 110/02	20	15	32		53	44	42	40	38	35	32	28	22
8LMG 110/03	30	22	47,5		79	66	63	60	57	53	48	42	33
8LMG 110/04	40	30	62,5		105	87	84	80	76	71	65	55	45
8LMG 110/05	50	37	78		131	109	105	100	95	89	81	69	56
8LMG 110/06	60	45	92		158	131	126	120	114	106	97	83	67
8LMG 110/07	75	55	113,5		184	153	147	140	133	124	113	97	78
8LMG 110/08	90	66	134,5		210	175	168	160	152	142	129	111	89
8LMG 110/09	90	66	134,5		237	197	189	180	171	159	145	125	100
8LMG 110/10	100	75	149,5		263	219	210	200	190	177	161	139	111
8LMG 110/11	125	92	185		289	240	231	220	209	195	178	152	123
8LMG 110/12	125	92	185		315	262	252	240	228	213	194	166	134
8LMG 110/13	125	92	185		342	284	273	260	247	230	210	180	145



50 Hz - 2900 rpm				Q										
TYPE	SUITABLE MOTOR 3- 400V			I/min	0	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800
	P2		CURRENT	I/sec	0	20,00	23,33	26,67	30,00	33,33	36,67	40,00	43,33	46,67
	HP	kW	A	m ³ /h	0	72	84	96	108	120	132	144	156	168
8LMG 130/01	10	7,5	17,5	H (m)	26	21	20	19	18	17	15	13	11	8
8LMG 130/02	20	15	32		53	42	41	38	36	34	31	27	21	15
8LMG 130/03	35	26	55		79	63	61	57	54	51	46	40	32	23
8LMG 130/04	40	30	62,5		106	85	81	77	73	67	62	54	43	30
8LMG 130/05	60	45	92		132	106	101	96	91	84	77	67	54	38
8LMG 130/06	75	55	113,5		159	127	122	115	109	101	93	81	64	45
8LMG 130/07	75	55	113,5		185	148	142	134	127	118	108	94	75	53
8LMG 130/08	90	66	134,5		211	169	162	153	145	135	123	107	86	61
8LMG 130/09	100	75	149,5		238	190	183	172	163	152	139	121	96	68
8LMG 130/10	100	75	149,5		264	211	203	191	181	169	154	134	107	76
8LMG 130/11	125	92	185		291	233	223	211	200	185	170	148	118	83
8LMG 130/12	125	92	185		317	254	243	230	218	202	185	161	129	91
8LMG 130/13	150	110	219		344	275	264	249	236	219	201	175	139	98
8LMG 130/14	150	110	220		370	296	284	268	254	236	216	188	150	106

50 Hz - 2900 rpm				Q										
TYPE	SUITABLE MOTOR 3- 400V			I/min	0	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200
	P2		CURRENT	I/sec	0	26,67	30,00	33,33	36,67	40,00	43,33	46,67	50,00	53,33
	HP	kW	A	m ³ /h	0	96	108	120	132	144	156	168	180	192
8LMG 160/01	12,5	9,2	21	H (m)	24	19	18	17	16	16	15	13	12	10
8LMG 160/02	25	18,5	40		49	38	36	35	33	31	30	27	24	20
8LMG 160/03	35	26	55		73	57	54	52	49	47	45	40	36	30
8LMG 160/04	50	37	78		97	76	72	69	66	63	59	54	48	40
8LMG 160/05	60	45	92		121	95	90	86	82	79	74	67	60	50
8LMG 160/06	75	55	113,5		146	114	108	104	99	94	89	81	72	60
8LMG 160/07	90	66	134,5		170	133	126	121	115	110	104	94	84	70
8LMG 160/08	100	75	149,5		194	152	144	138	131	126	119	107	96	80
8LMG 160/09	100	75	149,5		219	171	162	156	148	141	134	121	108	90
8LMG 160/10	125	92	185		243	190	180	173	164	157	149	134	120	100
8LMG 160/11	125	92	185		267	209	198	190	181	173	163	148	132	110
8LMG 160/12	150	110	219		291	228	216	207	197	189	178	161	144	120
8LMG 160/13	150	110	219		316	247	234	225	214	204	193	175	156	130



10LMG line



50 Hz - 2900 rpm				Q							
TYPE	SUITABLE MOTOR 3- 400V		l/min	0	1800	2200	2600	3000	3400	3800	
	P2		CURRENT	l/sec	0	30,00	36,67	43,33	50,00	56,67	63,33
	HP	kW	A	m ³ /h	0	108	132	156	180	204	228
10LMG 190/01DR20	20	15	32	H (m)	32	29	28	25	24	20	16
10LMG 190/01DR10	25	18,5	40		37	33	31	29	27	22	18
10LMG 190/01	30	22	47,5		42	37	35	32	30	25	20
10LMG 190/02DR20	40	30	62,5		65	58	55	50	48	40	32
10LMG 190/02DR10	50	37	78		73	66	62	57	54	45	36
10LMG 190/02	60	45	92		83	74	70	64	60	50	40
10LMG 190/03DR20	75	55	113,5		97	88	83	76	71	59	47
10LMG 190/03DR10	75	55	113,5		110	99	94	86	80	67	53
10LMG 190/03	90	66	134,5		125	111	105	96	90	75	60
10LMG 190/04DR20	90	66	134,5		130	117	110	101	95	79	63
10LMG 190/04DR10	100	75	149,5		146	132	125	114	107	90	71
10LMG 190/04	100	75	149,5		166	148	140	128	120	100	80
10LMG 190/05DR20	100	75	149,5		162	146	138	126	119	99	79
10LMG 190/05DR10	125	92	185		183	165	156	143	134	112	89
10LMG 190/05	150	110	219		208	185	175	160	150	125	100
10LMG 190/06DR20	125	92	185		194	175	166	151	143	119	95
10LMG 190/06DR10	150	110	219		220	198	187	172	161	134	107
10LMG 190/06	175	130	254,5		250	222	210	192	180	150	120
10LMG 190/07DR20	150	110	219		227	204	193	176	167	139	111
10LMG 190/07DR10	175	130	254,5		256	231	218	200	188	157	125
10LMG 190/07	200	150	290	291	259	245	224	210	175	140	
10LMG 190/08DR20	175	130	254,5	259	234	221	202	190	158	126	
10LMG 190/08DR10	200	150	290	293	264	250	229	214	179	142	
10LMG 190/08	225	165	330	333	296	280	256	240	200	160	

50 Hz - 2900 rpm				Q								
TYPE	SUITABLE MOTOR 3- 400V		l/min	0	2200	2600	3000	3400	3800	4200	4400	
	P2		CURRENT	l/sec	0	36,67	43,33	50,00	56,67	63,33	70,00	73,33
	HP	kW	A	m ³ /h	0	132	156	180	204	228	252	264
10LMG 230/01DR20	25	18,5	40	H (m)	34	29	28	26	24	22	19	16
10LMG 230/01DR10	30	22	47,5		38	33	31	29	27	25	21	17
10LMG 230/01	30	22	47,5		43	37	35	33	30	28	24	22
10LMG 230/02DR20	50	37	78		68	58	55	52	48	44	38	33
10LMG 230/02DR10	60	45	92		77	66	62	59	54	50	43	35
10LMG 230/02	60	45	92		86	74	70	66	60	56	48	44
10LMG 230/03DR20	75	55	113,5		102	88	83	78	71	67	57	49
10LMG 230/03DR10	90	66	134,5		115	99	94	88	80	75	64	52
10LMG 230/03	100	75	149,5		129	111	105	99	90	84	72	66
10LMG 230/04DR20	100	75	149,5		136	117	110	104	95	89	76	66
10LMG 230/04DR10	125	92	185		154	132	125	118	107	100	86	70
10LMG 230/04	125	92	185		172	148	140	132	120	112	96	88
10LMG 230/05DR20	125	92	185		170	146	138	130	119	111	95	82
10LMG 230/05DR10	150	110	219		192	165	156	147	134	125	107	87
10LMG 230/05	175	130	254,5		215	185	175	165	150	140	120	110
10LMG 230/06DR20	150	110	219		204	175	166	156	143	133	114	98
10LMG 230/06DR10	175	130	254,5		230	198	187	176	161	150	128	104
10LMG 230/06	200	150	290		258	222	210	198	180	168	144	132
10LMG 230/07DR20	175	130	254,5		238	204	193	182	167	155	133	115
10LMG 230/07DR10	200	150	290		269	231	218	206	188	175	150	122
10LMG 230/07	225	165	330	301	259	245	231	210	196	168	154	

50 Hz - 2900 rpm				Q									
TYPE	SUITABLE MOTOR 3- 400V			l/min	0	2400	2800	3200	3600	4000	4400	4800	5000
	P2		CURRENT	l/sec	0	40,00	46,67	53,33	60,00	66,67	73,33	80,00	83,33
	HP	kW	A	m³/h	0	144	168	192	216	240	264	288	300
10LMG 250/01DR20	30	22	47,5	H (m)	34	28	27	26	25	22	21	18	17
10LMG 250/01DR10	35	26	55		38	32	30	29	28	25	23	20	20
10LMG 250/01	35	26	55		43	36	34	33	31	28	26	23	22
10LMG 250/02DR20	60	45	92		68	57	54	52	49	44	41	36	35
10LMG 250/02DR10	75	55	113,5		77	64	61	59	55	50	46	41	39
10LMG 250/02	75	55	113,5		86	72	68	66	62	56	52	46	44
10LMG 250/03DR20	90	66	134,5		102	85	81	79	74	67	62	55	52
10LMG 250/03DR10	100	75	149,5		115	96	91	88	83	75	70	61	59
10LMG 250/03	125	92	185		129	108	102	99	93	84	78	69	66
10LMG 250/04DR20	125	92	185		136	114	108	105	98	89	82	73	70
10LMG 250/04DR10	125	92	185		154	128	122	118	110	100	93	82	78
10LMG 250/04	150	110	219		172	144	136	132	124	112	104	92	88
10LMG 250/05DR20	150	110	219		170	142	135	131	123	111	103	91	87
10LMG 250/05DR10	175	130	254,5		192	160	152	147	138	125	116	102	98
10LMG 250/05	175	130	254,5		215	180	170	165	155	140	130	115	110
10LMG 250/06DR20	175	130	254,5		204	170	162	157	148	133	124	109	104
10LMG 250/06DR10	200	150	290		230	192	182	176	166	150	139	122	118
10LMG 250/06	225	165	330		258	216	204	198	186	168	156	138	132
10LMG 250/07DR20	225	165	330		238	199	189	183	172	155	144	127	122
10LMG 250/07DR10	225	165	330		269	224	213	206	193	175	162	143	137

6LRH line



50 Hz - 2900 rpm				Q								
TYPE	SUITABLE MOTOR 3- 400V			l/min	0	100	150	200	250	300	350	400
	P2		CURRENT	l/sec	0,0	1,7	2,5	3,3	4,2	5,0	5,8	6,7
	HP	kW	A	m³/h	0	6	9	12	15	18	21	24
6LRH 14/01	1	0,75	2,6	H (m)	15	14	13	13	12	11	9	7
6LRH 14/02	2	1,5	4,6		29	28	26	25	23	21	18	14
6LRH 14/03	3	2,2	6,4		44	41	40	38	35	32	26	20
6LRH 14/04	4	3	8,3		58	55	53	50	46	42	35	27
6LRH 14/05	5,5	4	9,6		73	69	66	63	58	53	44	34
6LRH 14/06	7,5	5,5	13,6		88	83	79	75	70	63	53	41
6LRH 14/07	7,5	5,5	13,6		102	97	92	88	81	74	62	48
6LRH 14/08	7,5	5,5	13,6		117	110	106	100	93	84	70	54
6LRH 14/09	10	7,5	16,3		131	124	119	113	104	95	79	61
6LRH 14/10	10	7,5	16,3		146	138	132	125	116	105	88	68
6LRH 14/11	12,5	9,2	19,9		161	152	145	138	128	116	97	75
6LRH 14/12	12,5	9,2	19,9		175	166	158	150	139	126	106	82
6LRH 14/13	12,5	9,2	19,9		190	179	172	163	151	137	114	88
6LRH 14/14	15	11	23,4		204	193	185	175	162	147	123	95
6LRH 14/15	15	11	23,4		219	207	198	188	174	158	132	102
6LRH 14/16	15	11	23,4		234	221	211	200	186	168	141	109
6LRH 14/17	17,5	13	27,3		248	235	224	213	197	179	150	116
6LRH 14/18	17,5	13	27,3		263	248	238	225	209	189	158	122



50 Hz - 2900 rpm				Q								
TYPE	SUITABLE MOTOR 3- 400V		CURRENT	l/min	0	100	150	200	250	300	350	400
	P2				l/sec	0,0	1,7	2,5	3,3	4,2	5,0	5,8
	HP	kW	A	m ³ /h	0	6	9	12	15	18	21	24
6LRH 14/19	20	15	31,5	H (m)	277	262	251	238	220	200	167	129
6LRH 14/20	20	15	31,5		292	276	264	250	232	210	176	136
6LRH 14/21	20	15	31,5		307	290	277	263	244	221	185	143
6LRH 14/22	25	18,5	38,3		321	304	290	275	255	231	194	150
6LRH 14/23	25	18,5	38,3		336	317	304	288	267	242	202	156
6LRH 14/24	25	18,5	38,3		350	331	317	300	278	252	211	163
6LRH 14/25	25	18,5	38,3		365	345	330	313	290	263	220	170
6LRH 14/26	25	18,5	38,3		380	359	343	325	302	273	229	177
6LRH 14/27	30	22	45,1		394	373	356	338	313	284	238	184
6LRH 14/28	30	22	45,1		409	386	370	350	325	294	246	190
6LRH 14/29	30	22	45,1		423	400	383	363	336	305	255	197
6LRH 14/30	30	22	45,1		438	414	396	375	348	315	264	204
6LRH 14/31	30	22	45,1		453	428	409	388	360	326	273	211
6LRH 14/32	35	26	52,9		467	442	422	400	371	336	282	218
6LRH 14/33	35	26	52,9		482	455	436	413	383	347	290	224
6LRH 14/34	35	26	52,9		496	469	449	425	394	357	299	231
6LRH 14/35	35	26	52,9		511	483	462	438	406	368	308	238
6LRH 14/36	35	26	52,9		526	497	475	450	418	378	317	245
6LRH 14/37	35	26	52,9		540	511	488	463	429	389	326	252

50 Hz - 2900 rpm				Q									
TYPE	SUITABLE MOTOR 3- 400V		CURRENT	l/min	0	150	200	250	300	350	400	450	500
	P2				l/sec	0,0	2,5	3,3	4,2	5,0	5,8	6,7	7,5
	HP	kW	A	m ³ /h	0	9	12	15	18	21	24	27	30
6LRH 20/01	1,5	1,1	3,4	H (m)	15	14	14	13	12	11	10	9	7
6LRH 20/02	3	2,2	6,4		29	28	27	26	25	23	20	17	14
6LRH 20/03	4	3	8,3		44	42	41	40	37	34	30	26	21
6LRH 20/04	5,5	4	9,6		58	56	54	53	50	45	40	35	28
6LRH 20/05	7,5	5,5	13,6		73	71	68	66	62	57	51	44	35
6LRH 20/06	7,5	5,5	13,6		87	85	82	79	74	68	61	52	42
6LRH 20/07	10	7,5	16,3		102	99	95	92	87	79	71	61	49
6LRH 20/08	10	7,5	16,3		116	113	109	106	99	90	81	70	56
6LRH 20/09	12,5	9,2	19,9		131	127	122	119	112	102	91	78	63
6LRH 20/10	12,5	9,2	19,9		145	141	136	132	124	113	101	87	70
6LRH 20/11	15	11	23,4		160	155	150	145	136	124	111	96	77
6LRH 20/12	15	11	23,4		174	169	163	158	149	136	121	104	84
6LRH 20/13	17,5	13	27,3		189	183	177	172	161	147	131	113	91
6LRH 20/14	17,5	13	27,3		203	197	190	185	174	158	141	122	98
6LRH 20/15	20	15	31,5		218	212	204	198	186	170	152	131	105
6LRH 20/16	20	15	31,5		232	226	218	211	198	181	162	139	112
6LRH 20/17	25	18,5	38,3		247	240	231	224	211	192	172	148	119
6LRH 20/18	25	18,5	38,3		261	254	245	238	223	203	182	157	126
6LRH 20/19	25	18,5	38,3		276	268	258	251	236	215	192	165	133
6LRH 20/20	25	18,5	38,3		290	282	272	264	248	226	202	174	140
6LRH 20/21	30	22	45,1		305	296	286	277	260	237	212	183	147
6LRH 20/22	30	22	45,1		319	310	299	290	273	249	222	191	154
6LRH 20/23	30	22	45,1		334	324	313	304	285	260	232	200	161
6LRH 20/24	30	22	45,1		348	338	326	317	298	271	242	209	168
6LRH 20/25	35	26	52,9		363	353	340	330	310	283	253	218	175
6LRH 20/26	35	26	52,9		377	367	354	343	322	294	263	226	182
6LRH 20/27	35	26	52,9		392	381	367	356	335	305	273	235	189
6LRH 20/28	35	26	52,9		406	395	381	370	347	316	283	244	196
6LRH 20/29	40	30	61,1		421	409	394	383	360	328	293	252	203
6LRH 20/30	40	30	61,1		435	423	408	396	372	339	303	261	210
6LRH 20/31	40	30	61,1		450	437	422	409	384	350	313	270	217
6LRH 20/32	40	30	61,1		464	451	435	422	397	362	323	278	224
6LRH 20/33	50	37	75,8		479	465	449	436	409	373	333	287	231
6LRH 20/34	50	37	75,8		493	479	462	449	422	384	343	296	238
6LRH 20/35	50	37	75,8		508	494	476	462	434	396	354	305	245



50 Hz - 2900 rpm				Q										
TYPE	SUITABLE MOTOR 3- 400V		I/min	0	200	250	300	350	400	450	500	550	600	
	P2		CURRENT	I/sec	0,0	3,3	4,2	5,0	5,8	6,7	7,5	8,3	9,2	10,0
	HP	kW	A	m ³ /h	0	12	15	18	21	24	27	30	33	36
6LRH 25/01	1,5	1,1	3,4	H (m)	15	15	14	14	13	12	11	10	9	8
6LRH 25/02	3	2,2	6,4		30	29	28	27	26	24	23	21	18	16
6LRH 25/03	5,5	4	9,6		44	44	42	41	39	37	34	31	28	24
6LRH 25/04	7,5	5,5	13,6		59	58	56	54	52	49	45	41	37	32
6LRH 25/05	10	7,5	16,3		74	73	71	68	65	61	57	52	46	41
6LRH 25/06	10	7,5	16,3		89	87	85	82	78	73	68	62	55	49
6LRH 25/07	12,5	9,2	19,9		104	102	99	95	91	85	79	72	64	57
6LRH 25/08	12,5	9,2	19,9		118	116	113	109	104	98	90	82	74	65
6LRH 25/09	15	11	23,4		133	131	127	122	117	110	102	93	83	73
6LRH 25/10	17,5	13	27,3		148	145	141	136	130	122	113	103	92	81
6LRH 25/11	17,5	13	27,3		163	160	155	150	143	134	124	113	101	89
6LRH 25/12	20	15	31,5		178	174	169	163	156	146	136	124	110	97
6LRH 25/13	20	15	31,5		192	189	183	177	169	159	147	134	120	105
6LRH 25/14	25	18,5	38,3		207	203	197	190	182	171	158	144	129	113
6LRH 25/15	25	18,5	38,3		222	218	212	204	195	183	170	155	138	122
6LRH 25/16	25	18,5	38,3		237	232	226	218	208	195	181	165	147	130
6LRH 25/17	30	22	45,1		252	247	240	231	221	207	192	175	156	138
6LRH 25/18	30	22	45,1		266	261	254	245	234	220	203	185	166	146
6LRH 25/19	30	22	45,1		281	276	268	258	247	232	215	196	175	154
6LRH 25/20	35	26	52,9		296	290	282	272	260	244	226	206	184	162
6LRH 25/21	35	26	52,9		311	305	296	286	273	256	237	216	193	170
6LRH 25/22	35	26	52,9		326	319	310	299	286	268	249	227	202	178
6LRH 25/23	35	26	52,9		340	334	324	313	299	281	260	237	212	186
6LRH 25/24	40	30	61,1		355	348	338	326	312	293	271	247	221	194
6LRH 25/25	40	30	61,1		370	363	353	340	325	305	283	258	230	203
6LRH 25/26	40	30	61,1		385	377	367	354	338	317	294	268	239	211
6LRH 25/27	50	37	75,8		400	392	381	367	351	329	305	278	248	219
6LRH 25/28	50	37	75,8		414	406	395	381	364	342	316	288	258	227
6LRH 25/29	50	37	75,8		429	421	409	394	377	354	328	299	267	235
6LRH 25/30	50	37	75,8		444	435	423	408	390	366	339	309	276	243
6LRH 25/31	50	37	75,8		459	450	437	422	403	378	350	319	285	251
6LRH 25/32	50	37	75,8		474	464	451	435	416	390	362	330	294	259
6LRH 25/33	50	37	75,8		488	479	465	449	429	403	373	340	304	267

50 Hz - 2900 rpm				Q											
TYPE	SUITABLE MOTOR 3- 400V		I/min	0	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	
	P2		CURRENT	I/sec	0,0	4,2	5,0	5,8	6,7	7,5	8,3	9,2	10,0	10,8	11,7
	HP	kW	A	m ³ /h	0	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42
6LRH 32/01	2	1,5	4,6	H (m)	15	15	15	14	14	13	12	11	10	9	8
6LRH 32/02	4	3	8,3		31	30	29	28	27	26	24	22	20	18	15
6LRH 32/03	5,5	4	9,6		46	45	44	42	41	38	36	33	30	26	23
6LRH 32/04	7,5	5,5	13,6		61	60	59	56	54	51	48	44	40	35	30
6LRH 32/05	10	7,5	16,3		77	76	74	71	68	64	60	56	50	44	38
6LRH 32/06	12,5	9,2	19,9		92	91	88	85	81	77	72	67	60	53	45
6LRH 32/07	12,5	9,2	19,9		107	106	103	99	95	90	84	78	70	62	53
6LRH 32/08	15	11	23,4		122	121	118	113	108	102	96	89	80	70	60
6LRH 32/09	17,5	13	27,3		138	136	132	127	122	115	108	100	90	79	68
6LRH 32/10	20	15	31,5		153	151	147	141	135	128	120	111	100	88	75
6LRH 32/11	20	15	31,5		168	166	162	155	149	141	132	122	110	97	83
6LRH 32/12	25	18,5	38,3		184	181	176	169	162	154	144	133	120	106	90
6LRH 32/13	25	18,5	38,3		199	196	191	183	176	166	156	144	130	114	98
6LRH 32/14	25	18,5	38,3		214	211	206	197	189	179	168	155	140	123	105
6LRH 32/15	30	22	45,1		230	227	221	212	203	192	180	167	150	132	113
6LRH 32/16	30	22	45,1		245	242	235	226	216	205	192	178	160	141	120
6LRH 32/17	35	26	52,9		260	257	250	240	230	218	204	189	170	150	128
6LRH 32/18	35	26	52,9		275	272	265	254	243	230	216	200	180	158	135
6LRH 32/19	35	26	52,9		291	287	279	268	257	243	228	211	190	167	143
6LRH 32/20	40	30	61,1		306	302	294	282	270	256	240	222	200	176	150
6LRH 32/21	40	30	61,1		321	317	309	296	284	269	252	233	210	185	158
6LRH 32/22	40	30	61,1		337	332	323	310	297	282	264	244	220	194	165
6LRH 32/23	50	37	75,8		352	347	338	324	311	294	276	255	230	202	173
6LRH 32/24	50	37	75,8		367	362	353	338	324	307	288	266	240	211	180
6LRH 32/25	50	37	75,8		383	378	368	353	338	320	300	278	250	220	188
6LRH 32/26	50	37	75,8		398	393	382	367	351	333	312	289	260	229	195
6LRH 32/27	50	37	75,8		413	408	397	381	365	346	324	300	270	238	203
6LRH 32/28	50	37	75,8		428	423	412	395	378	358	336	311	280	246	210



6LM line



50 Hz - 2900 rpm				Q									
TYPE	SUITABLE MOTOR 3- 400V		I/min	0	100	200	300	400	500	600	700	800	
	P2		CURRENT	I/sec	0	1,7	3,3	5,0	6,7	8,3	10,0	11,7	13,3
	HP	kW	A	m³/h	0	6	12	18	24	30	36	42	48
6LM 38/01	2	1,5	4,0	H (m)	14	14	13	13	12	11	10	9	7
6LM 38/02	4	3	7,5		29	27	26	25	24	23	20	17	14
6LM 38/03	5,5	4	10,0		43	41	39	38	36	34	31	26	20
6LM 38/04	7,5	5,5	12,5		57	55	52	51	48	45	41	35	27
6LM 38/05	10	7,5	16,3		71	69	65	64	60	56	51	44	34
6LM 38/06	12,5	9,2	19,9		86	82	78	76	72	68	61	52	41
6LM 38/07	15	11	23,4		100	96	91	89	84	79	71	61	48
6LM 38/08	15	11	23,4		114	110	104	102	96	90	81	70	55
6LM 38/09	17,5	13	27,3		129	123	117	114	108	102	92	78	61
6LM 38/10	20	15	31,5		143	137	130	127	120	113	102	87	68
6LM 38/11	20	15	31,5		157	151	143	140	132	124	112	96	75
6LM 38/12	25	18,5	38,3		172	164	156	152	144	136	122	104	82
6LM 38/13	25	18,5	38,3		186	178	169	165	156	147	132	113	89
6LM 38/14	30	22	45,1		200	192	182	178	168	158	143	122	95
6LM 38/15	30	22	45,1		214	206	195	191	180	169	153	131	102
6LM 38/16	30	22	45,1		229	219	208	203	192	181	163	139	109
6LM 38/17	35	26	52,9		243	233	221	216	204	192	173	148	116
6LM 38/18	35	26	52,9		257	247	234	229	216	203	183	157	123
6LM 38/19	35	26	52,9		272	260	247	241	228	215	194	165	129
6LM 38/20	40	30	61,1		286	274	260	254	240	226	204	174	136
6LM 38/21	40	30	61,1		300	288	273	267	252	237	214	183	143
6LM 38/22	40	30	61,1		315	301	286	279	264	249	224	191	150
6LM 38/23	50	37	75,8		329	315	299	292	276	260	234	200	157
6LM 38/24	50	37	75,8		343	329	312	305	288	271	244	209	164
6LM 38/25	50	37	75,8		357	343	325	318	300	282	255	218	170
6LM 38/26	50	37	75,8		372	356	338	330	312	294	265	226	177
6LM 38/27	50	37	75,8		386	370	351	343	324	305	275	235	184
6LM 38/28	60	45	86,3		400	384	364	356	336	316	285	244	191
6LM 38/29	60	45	86,3		415	397	377	368	348	328	295	252	198
6LM 38/30	60	45	86,3		429	411	390	381	360	339	306	261	204
6LM 38/31	60	45	86,3		443	425	403	394	372	350	316	270	211
6LM 38/32	60	45	86,3		457	438	416	407	384	361	326	279	218
6LM 38/33	60	45	86,3		472	452	429	419	396	373	336	287	225

50 Hz - 2900 rpm				Q									
TYPE	SUITABLE MOTOR 3- 400V		I/min	0	200	400	500	600	700	800	900	1000	
	P2		CURRENT	I/sec	0	3,3	6,7	8,3	10,0	11,7	13,3	15,0	16,7
	HP	kW	A	m³/h	0	12	24	30	36	42	48	54	60
6LM 48/01	2	1,5	4,0	H (m)	14	14	11	11	11	10	9	7	6
6LM 48/02	4	3	7,5		28	27	23	22	21	20	18	15	13
6LM 48/03	7,5	5,5	12,5		42	41	34	33	32	29	26	22	19
6LM 48/04	10	7,5	16,3		56	54	46	44	42	39	35	30	26
6LM 48/05	10	7,5	16,3		70	68	57	56	53	49	44	37	32
6LM 48/06	12,5	9,2	19,9		84	81	68	67	64	59	53	44	38
6LM 48/07	15	11	23,4		98	95	80	78	74	69	62	52	45
6LM 48/08	17,5	13	27,3		112	108	91	89	85	78	70	59	51
6LM 48/09	17,5	13	27,3		126	122	103	100	95	88	79	67	58
6LM 48/10	20	15	31,5		140	135	114	111	106	98	88	74	64
6LM 48/11	25	18,5	38,3		154	149	125	122	117	108	97	81	70
6LM 48/12	25	18,5	38,3		168	162	137	133	127	118	106	89	77
6LM 48/13	30	22	45,1		182	176	148	144	138	127	114	96	83
6LM 48/14	30	22	45,1		196	189	160	155	148	137	123	104	90
6LM 48/15	30	22	45,1		210	203	171	167	159	147	132	111	96
6LM 48/16	35	26	52,9		224	216	182	178	170	157	141	118	102



50 Hz - 2900 rpm				Q									
TYPE	SUITABLE MOTOR 3- 400V		I/min	0	200	400	500	600	700	800	900	1000	
	P2		CURRENT	I/sec	0	3,3	6,7	8,3	10,0	11,7	13,3	15,0	16,7
	HP	kW	A	m ³ /h	0	12	24	30	36	42	48	54	60
6LM 48/17	35	26	52,9	H (m)	238	230	194	189	180	167	150	126	109
6LM 48/18	35	26	52,9		252	243	205	200	191	176	158	133	115
6LM 48/19	40	30	61,1		266	257	217	211	201	186	167	141	122
6LM 48/20	40	30	61,1		280	270	228	222	212	196	176	148	128
6LM 48/21	50	37	75,8		294	284	239	233	223	206	185	155	134
6LM 48/22	50	37	75,8		308	297	251	244	233	216	194	163	141
6LM 48/23	50	37	75,8		322	311	262	255	244	225	202	170	147
6LM 48/24	50	37	75,8		336	324	274	266	254	235	211	178	154
6LM 48/25	50	37	75,8		350	338	285	278	265	245	220	185	160
6LM 48/26	60	45	86,3		364	351	296	289	276	255	229	192	166
6LM 48/27	60	45	86,3		378	365	308	300	286	265	238	200	173
6LM 48/28	60	45	86,3		392	378	319	311	297	274	246	207	179
6LM 48/29	60	45	86,3		406	392	331	322	307	284	255	215	186
6LM 48/30	60	45	86,3		420	405	342	333	318	294	264	222	192

50 Hz - 2900 rpm				Q									
TYPE	SUITABLE MOTOR 3- 400V		I/min	0	300	600	700	800	900	1000	1100	1200	
	P2		CURRENT	I/sec	0	5,0	10,0	11,7	13,3	15,0	16,7	18,3	20,0
	HP	kW	A	m ³ /h	0	18	36	42	48	54	60	66	72
6LM 60/01	3	2	5,50	H (m)	14	12	10	10	9	9	8	7	6
6LM 60/02	5,5	4	10,00		27	25	21	19	18	17	16	14	12
6LM 60/03	7,5	5,5	12,50		41	37	31	29	27	26	23	21	18
6LM 60/04	10	7,5	16,30		55	49	41	38	36	34	31	28	24
6LM 60/05	12,5	9,2	19,90		69	62	52	48	46	43	39	35	30
6LM 60/06	15	11	23,40		82	74	62	58	55	51	47	41	36
6LM 60/07	17,5	13	27,30		96	86	72	67	64	60	55	48	42
6LM 60/08	20	15	31,50		110	98	82	77	73	68	62	55	48
6LM 60/09	20	15	31,50		123	111	93	86	82	77	70	62	54
6LM 60/10	25	18,5	38,30		137	123	103	96	91	85	78	69	60
6LM 60/11	25	18,5	38,30		151	135	113	106	100	94	86	76	66
6LM 60/12	30	22	45,10		164	148	124	115	109	102	94	83	72
6LM 60/13	30	22	45,10		178	160	134	125	118	111	101	90	78
6LM 60/14	35	26	52,90		192	172	144	134	127	119	109	97	84
6LM 60/15	35	26	52,90		206	185	155	144	137	128	117	104	90
6LM 60/16	40	30	61,10		219	197	165	154	146	136	125	110	96
6LM 60/17	40	30	61,1		233	209	175	163	155	145	133	117	102
6LM 60/18	40	30	61,1		247	221	185	173	164	153	140	124	108
6LM 60/19	50	37	75,8		260	234	196	182	173	162	148	131	114
6LM 60/20	50	37	75,8		274	246	206	192	182	170	156	138	120
6LM 60/21	50	37	75,8		288	258	216	202	191	179	164	145	126
6LM 60/22	50	37	75,8		301	271	227	211	200	187	172	152	132
6LM 60/23	60	45	86,3		315	283	237	221	209	196	179	159	138
6LM 60/24	60	45	86,3		329	295	247	230	218	204	187	166	144
6LM 60/25	60	45	86,3		343	308	258	240	228	213	195	173	150
6LM 60/26	60	45	86,3		356	320	268	250	237	221	203	179	156
6LM 60/27	60	45	86,3		370	332	278	259	246	230	211	186	162
6LM 60/28	75	55	106,2		384	344	288	269	255	238	218	193	168
6LM 60/29	75	55	106,2		397	357	299	278	264	247	226	200	174
6LM 60/30	75	55	106,2		411	369	309	288	273	255	234	207	180
6LM 60/31	75	55	106,2		425	381	319	298	282	264	242	214	186
6LM 60/32	75	55	106,2		438	394	330	307	291	272	250	221	192
6LM 60/33	75	55	106,2		452	406	340	317	300	281	257	228	198



50 Hz - 2900 rpm				Q									
TYPE	SUITABLE MOTOR 3- 400V		I/min	0	300	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	
	P2		CURRENT	I/sec	0	5,0	15,0	16,7	18,3	20,0	21,7	23,3	25,0
	HP	kW	A	m ³ /h	0	18	54	60	66	72	78	84	90
6LM 70/01	3	2,2	5,5	H (m)	13	12	10	9	9	9	8	7	6
6LM 70/02	7,5	5,5	12,5		26	24	19	19	18	17	15	13	11
6LM 70/03	10	7,5	16,3		39	36	29	28	27	26	23	20	17
6LM 70/04	12,5	9,2	19,9		52	48	38	38	36	34	30	26	22
6LM 70/05	15	11	23,4		66	61	48	47	46	43	38	33	28
6LM 70/06	20	15	31,5		79	73	57	56	55	51	46	40	34
6LM 70/07	25	18,5	38,3		92	85	67	66	64	60	53	46	39
6LM 70/08	25	18,5	38,3		105	97	76	75	73	68	61	53	45
6LM 70/09	30	22	45,1		118	109	86	85	82	77	68	59	50
6LM 70/10	30	22	45,1		131	121	96	94	91	85	76	66	56
6LM 70/11	35	26	52,9		144	133	105	103	100	94	84	73	62
6LM 70/12	40	30	61,1		157	145	115	113	109	102	91	79	67
6LM 70/13	40	30	61,1		170	157	124	122	118	111	99	86	73
6LM 70/14	50	37	75,8		183	169	134	132	127	119	106	92	78
6LM 70/15	50	37	75,8		197	182	143	141	137	128	114	99	84
6LM 70/16	50	37	75,8		210	194	153	150	146	136	122	106	90
6LM 70/17	60	45	86,3		223	206	162	160	155	145	129	112	95
6LM 70/18	60	45	86,3		236	218	172	169	164	153	137	119	101
6LM 70/19	60	45	86,3		249	230	181	179	173	162	144	125	106
6LM 70/20	60	45	86,3		262	242	191	188	182	170	152	132	112
6LM 70/21	75	55	106,2		275	254	201	197	191	179	160	139	118
6LM 70/22	75	55	106,2		288	266	210	207	200	187	167	145	123
6LM 70/23	75	55	106,2		301	278	220	216	209	196	175	152	129
6LM 70/24	75	55	106,2		314	290	229	226	218	204	182	158	134
6LM 70/25	75	55	106,2		328	303	239	235	228	213	190	165	140

8LRH line



50 Hz - 2900 rpm				Q							
TYPE	SUITABLE MOTOR 3- 400V		I/min	0	200	300	400	500	600	700	
	P2		CURRENT	I/sec	0,0	3,3	5,0	6,7	8,3	10,0	11,7
	HP	kW	A	m³/h	0	12	18	24	30	36	42
8LRH 34/01	5,5	4	9,1	H (m)	23	22	21	20	19	17	14
8LRH 34/02	7,5	5,5	12,3		46	44	42	40	37	33	27
8LRH 34/03	10	7,5	16,3		69	66	63	59	56	50	41
8LRH 34/04	15	11	23,4		92	88	84	79	74	66	54
8LRH 34/05	17,5	13	27,3		115	110	105	99	93	83	68
8LRH 34/06	20	15	31,5		138	132	126	119	111	100	82
8LRH 34/07	25	18,5	38,3		161	154	147	139	130	116	95
8LRH 34/08	30	22	45,1		184	176	168	158	148	133	109
8LRH 34/09	30	22	45,1		207	198	189	178	167	149	122
8LRH 34/10	35	26	52,9		230	220	210	198	185	166	136
8LRH 34/11	35	26	52,9		253	242	231	218	204	183	150
8LRH 34/12	40	30	61,1		276	264	252	238	222	199	163
8LRH 34/13	50	37	75,8		299	286	273	257	241	216	177
8LRH 34/14	50	37	75,8		322	308	294	277	259	232	190
8LRH 34/15	50	37	75,8		345	330	315	297	278	249	204
8LRH 34/16	60	44	86,3		368	352	336	317	296	266	218
8LRH 34/17	60	44	86,3		391	374	357	337	315	282	231
8LRH 34/18	60	44	86,3		414	396	378	356	333	299	245
8LRH 34/19	75	55	106,2		437	418	399	376	352	315	258
8LRH 34/20	75	55	106,2		460	440	420	396	370	332	272
8LRH 34/21	75	55	106,2		483	462	441	416	389	349	286
8LRH 34/22	75	55	106,2		506	484	462	436	407	365	299
8LRH 34/23	75	55	106,2		529	506	483	455	426	382	313
8LRH 34/24	90	66	126		552	528	504	475	444	398	326
8LRH 34/25	90	66	126		575	550	525	495	463	415	340
8LRH 34/26	90	66	126		598	572	546	515	481	432	354
8LRH 34/27	90	66	126		621	594	567	535	500	448	367
8LRH 34/28	90	66	126		644	616	588	554	518	465	381
8LRH 34/29	100	75	143,2		667	638	609	574	537	481	394
8LRH 34/30	100	75	143,2		690	660	630	594	555	498	408
8LRH 34/31	100	75	143,2		713	682	651	614	574	515	422

50 Hz - 2900 rpm				Q								
TYPE	SUITABLE MOTOR 3- 400V		I/min	0	300	400	500	600	700	800	900	
	P2		CURRENT	I/sec	0,0	5,0	6,7	8,3	10,0	11,7	13,3	15,0
	HP	kW	A	m³/h	0	18	24	30	36	42	48	54
8LRH 42/01	5,5	4	9,1	H (m)	23	22	21	20	18	16	14	12
8LRH 42/02	7,5	5,5	12,3		46	44	43	40	37	33	28	23
8LRH 42/03	12,5	9,2	19,9		70	66	64	60	55	49	42	35
8LRH 42/04	15	11	23,4		93	88	86	80	74	66	56	46
8LRH 42/05	20	15	31,5		116	110	107	100	92	82	70	58
8LRH 42/06	25	18,5	38,3		139	132	128	120	110	98	84	70
8LRH 42/07	30	22	45,1		162	154	150	140	129	115	98	81
8LRH 42/08	30	22	45,1		186	176	171	160	147	131	112	93
8LRH 42/09	35	26	52,9		209	198	193	180	166	148	126	104
8LRH 42/10	40	30	61,1		232	220	214	200	184	164	140	116
8LRH 42/11	50	37	75,8		255	242	235	220	202	180	154	128
8LRH 42/12	50	37	75,8		278	264	257	240	221	197	168	139
8LRH 42/13	50	37	75,8		302	286	278	260	239	213	182	151
8LRH 42/14	60	44	86,3		325	308	300	280	258	230	196	162
8LRH 42/15	60	44	86,3		348	330	321	300	276	246	210	174
8LRH 42/16	60	44	86,3		371	352	342	320	294	262	224	186



50 Hz - 2900 rpm				Q								
TYPE	SUITABLE MOTOR 3- 400V		I/min	0	300	400	500	600	700	800	900	
	P2		CURRENT	I/sec	0,0	5,0	6,7	8,3	10,0	11,7	13,3	15,0
	HP	kW	A	m ³ /h	0	18	24	30	36	42	48	54
8LRH 42/17	75	55	106,2	H (m)	394	374	364	340	313	279	238	197
8LRH 42/18	75	55	106,2		418	396	385	360	331	295	252	209
8LRH 42/19	75	55	106,2		441	418	407	380	350	312	266	220
8LRH 42/20	90	66	126		464	440	428	400	368	328	280	232
8LRH 42/21	90	66	126		487	462	449	420	386	344	294	244
8LRH 42/22	90	66	126		510	484	471	440	405	361	308	255
8LRH 42/23	90	66	126		534	506	492	460	423	377	322	267
8LRH 42/24	100	75	143,2		557	528	514	480	442	394	336	278
8LRH 42/25	100	75	143,2		580	550	535	500	460	410	350	290
8LRH 42/26	100	75	143,2		603	572	556	520	478	426	364	302
8LRH 42/27	125	92	175,1		626	594	578	540	497	443	378	313
8LRH 42/28	125	92	175,1		650	616	599	560	515	459	392	325
8LRH 42/29	125	92	175,1		673	638	621	580	534	476	406	336
8LRH 42/30	125	92	175,1		696	660	642	600	552	492	420	348
8LRH 42/31	125	92	175,1		719	682	663	620	570	508	434	360

50 Hz - 2900 rpm				Q								
TYPE	SUITABLE MOTOR 3- 400V		I/min	0	500	600	700	800	900	1000	1100	
	P2		CURRENT	I/sec	0,0	8,3	10,0	11,7	13,3	15,0	16,7	18,3
	HP	kW	A	m ³ /h	0	30	36	42	48	54	60	66
8LRH 52/01	5,5	4	9,1	H (m)	24	21	21	19	18	17	15	13
8LRH 52/02	10	7,5	16,3		48	43	41	39	36	33	30	25
8LRH 52/03	15	11	23,4		72	64	62	58	55	50	44	38
8LRH 52/04	20	15	31,5		96	86	82	78	73	66	59	50
8LRH 52/05	25	18,5	38,3		120	107	103	97	91	83	74	63
8LRH 52/06	30	22	45,1		144	128	124	116	109	100	89	76
8LRH 52/07	35	26	52,9		168	150	144	136	127	116	104	88
8LRH 52/08	40	30	61,1		192	171	165	155	146	133	118	101
8LRH 52/09	50	37	75,8		216	193	185	175	164	149	133	113
8LRH 52/10	50	37	75,8		240	214	206	194	182	166	148	126
8LRH 52/11	60	44	86,3		264	235	227	213	200	183	163	139
8LRH 52/12	60	44	86,3		288	257	247	233	218	199	178	151
8LRH 52/13	75	55	106,2		312	278	268	252	237	216	192	164
8LRH 52/14	75	55	106,2		336	300	288	272	255	232	207	176
8LRH 52/15	75	55	106,2		360	321	309	291	273	249	222	189
8LRH 52/16	75	55	106,2		384	342	330	310	291	266	237	202
8LRH 52/17	90	66	126		408	364	350	330	309	282	252	214
8LRH 52/18	90	66	126		432	385	371	349	328	299	266	227
8LRH 52/19	90	66	126		456	407	391	369	346	315	281	239
8LRH 52/20	100	75	143,2		480	428	412	388	364	332	296	252
8LRH 52/21	100	75	143,2		504	449	433	407	382	349	311	265
8LRH 52/22	125	92	175,1		528	471	453	427	400	365	326	277
8LRH 52/23	125	92	175,1		552	492	474	446	419	382	340	290
8LRH 52/24	125	92	175,1		576	514	494	466	437	398	355	302
8LRH 52/25	125	92	175,1		600	535	515	485	455	415	370	315
8LRH 52/26	125	92	175,1		624	556	536	504	473	432	385	328



50 Hz - 2900 rpm				Q								
TYPE	SUITABLE MOTOR 3- 400V		I/min	0	600	800	900	1000	1100	1200	1300	
	P2		CURRENT	I/sec	0,0	10,0	13,3	15,0	16,7	18,3	20,0	21,7
	HP	kW	A	m ³ /h	0	36	48	54	60	66	72	78
8LRH 62/01	5,5	4	9,1	H (m)	23	21	19	18	17	15	14	12
8LRH 62/02	10	7,5	16,3		45	42	38	36	34	30	27	23
8LRH 62/03	15	11	23,4		68	63	57	54	50	46	41	35
8LRH 62/04	20	15	31,5		90	84	76	72	67	61	54	46
8LRH 62/05	25	18,5	38,3		113	105	95	90	84	76	68	58
8LRH 62/06	30	22	45,1		136	126	114	108	101	91	82	70
8LRH 62/07	35	26	52,9		158	147	133	126	118	106	95	81
8LRH 62/08	40	30	61,1		181	168	152	144	134	122	109	93
8LRH 62/09	50	37	75,8		203	189	171	162	151	137	122	104
8LRH 62/10	50	37	75,8		226	210	190	180	168	152	136	116
8LRH 62/11	60	44	86,3		249	231	209	198	185	167	150	128
8LRH 62/12	60	44	86,3		271	252	228	216	202	182	163	139
8LRH 62/13	75	55	106,2		294	273	247	234	218	198	177	151
8LRH 62/14	75	55	106,2		316	294	266	252	235	213	190	162
8LRH 62/15	90	66	126		339	315	285	270	252	228	204	174
8LRH 62/16	90	66	126		362	336	304	288	269	243	218	186
8LRH 62/17	90	66	126		384	357	323	306	286	258	231	197
8LRH 62/18	100	75	143,2		407	378	342	324	302	274	245	209
8LRH 62/19	100	75	143,2		429	399	361	342	319	289	258	220
8LRH 62/20	100	75	143,2		452	420	380	360	336	304	272	232
8LRH 62/21	125	92	175,1		475	441	399	378	353	319	286	244
8LRH 62/22	125	92	175,1		497	462	418	396	370	334	299	255
8LRH 62/23	125	92	175,1		520	483	437	414	386	350	313	267
8LRH 62/24	125	92	175,1		542	504	456	432	403	365	326	278

8LM line



50 Hz - 2900 rpm				Q									
TYPE	SUITABLE MOTOR 3- 400V		I/min	0	300	400	600	800	1000	1200	1400	1600	
	P2		CURRENT	I/sec	0	5,0	6,7	10,0	13,3	16,7	20,0	23,3	26,7
	HP	kW	A	m ³ /h	0	18	24	36	48	60	72	84	96
8LM 80/01	10	7,5	16,3	H (m)	27	26	26	24	23	22	20	18	15
8LM 80/02	17,5	13	27,3		54	53	51	49	47	44	40	35	30
8LM 80/03	25	18,5	38,3		81	79	77	73	70	65	60	53	44
8LM 80/04	35	26	52,9		108	105	103	97	93	87	80	70	59
8LM 80/05	40	30	61,1		135	132	129	122	117	109	100	88	74
8LM 80/06	50	37	75,8		162	158	154	146	140	131	120	105	89
8LM 80/07	60	45	86,3		189	184	180	170	163	153	140	123	104
8LM 80/08	75	55	106,2		216	210	206	194	186	174	160	140	118
8LM 80/09	75	55	106,2		243	237	231	219	210	196	180	158	133
8LM 80/10	90	66	126,0		270	263	257	243	233	218	200	175	148
8LM 80/11	90	66	126,0		297	289	283	267	256	240	220	193	163
8LM 80/12	100	75	143,2		324	316	308	292	280	262	240	210	178
8LM 80/13	100	75	143,2		351	342	334	316	303	283	260	228	192
8LM 80/14	125	92	175,1		378	368	360	340	326	305	280	245	207
8LM 80/15	125	92	175,1		405	395	386	365	350	327	300	263	222
8LM 80/16	125	92	175,1		432	421	411	389	373	349	320	280	237
8LM 80/17D	150	110	211,0		459	447	437	413	396	371	340	298	252
8LM 80/18D	150	110	211,0		486	473	463	437	419	392	360	315	266
8LM 80/19D	150	110	211,0		513	500	488	462	443	414	380	333	281
8LM 80/20D	175	130	245,3		540	526	514	486	466	436	400	350	296



50 Hz - 2900 rpm				Q									
TYPE	SUITABLE MOTOR 3- 400V			l/min	0	300	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
	P2		CURRENT	l/sec	0	5,0	13,3	16,7	20,0	23,3	26,7	30,0	33,3
	HP	kW	A	m ³ /h	0	18	48	60	72	84	96	108	120
8LM 92/01	10	7,5	16,3	H (m)	27	26	24	23	22	20	18	16	13
8LM 92/02	17,5	13	27,3		54	53	49	47	44	40	36	31	25
8LM 92/03	30	22	45,1		81	79	73	70	65	60	54	47	38
8LM 92/04	35	26	52,9		108	105	97	93	87	80	72	62	50
8LM 92/05	50	37	75,8		135	132	122	117	109	101	90	78	63
8LM 92/06	60	45	86,3		162	158	146	140	131	121	107	93	76
8LM 92/07	75	55	106,2		189	184	170	163	153	141	125	109	88
8LM 92/08	75	55	106,2		216	210	194	186	174	161	143	124	101
8LM 92/09	90	66	126,0		243	237	219	210	196	181	161	140	113
8LM 92/10	90	66	126,0		270	263	243	233	218	201	179	155	126
8LM 92/11	100	75	143,2		297	289	267	256	240	221	197	171	139
8LM 92/12	125	92	175,1		324	316	292	280	262	241	215	186	151
8LM 92/13	125	92	175,1		351	342	316	303	283	261	233	202	164
8LM 92/14	125	92	175,1		378	368	340	326	305	281	251	217	176
8LM 92/15D	150	110	211,0		405	395	365	350	327	302	269	233	189
8LM 92/16D	150	110	211,0		432	421	389	373	349	322	286	248	202
8LM 92/17D	150	110	211,0		459	447	413	396	371	342	304	264	214
8LM 92/18D	175	130	245,3		486	473	437	419	392	362	322	279	227
8LM 92/19D	175	130	245,3		513	500	462	443	414	382	340	295	239
8LM 92/20D	175	130	245,3		540	526	486	466	436	402	358	310	252

50 Hz - 2900 rpm				Q									
TYPE	SUITABLE MOTOR 3- 400V			l/min	0	600	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400
	P2		CURRENT	l/sec	0	10,0	20,0	23,3	26,7	30,0	33,3	36,7	40,0
	HP	kW	A	m ³ /h	0	36	72	84	96	108	120	132	144
8LM 110/01	10	7,5	16,3	H (m)	28	25	22	21	20	19	17	15	13
8LM 110/02	20	15	31,5		55	51	44	42	41	38	35	31	26
8LM 110/03	30	22	45,1		83	76	65	63	61	57	52	46	38
8LM 110/04	40	30	61,1		110	101	87	84	82	76	69	62	51
8LM 110/05	50	37	75,8		138	127	109	106	102	96	87	77	64
8LM 110/06	60	45	86,3		165	152	131	127	122	115	104	92	77
8LM 110/07	75	55	106,2		193	177	153	148	143	134	121	108	90
8LM 110/08	90	66	126,0		220	202	174	169	163	153	138	123	102
8LM 110/09	90	66	126,0		248	228	196	190	184	172	156	139	115
8LM 110/10	100	75	143,2		275	253	218	211	204	191	173	154	128
8LM 110/11	125	92	175,1		303	278	240	232	224	210	190	169	141
8LM 110/12	125	92	175,1		330	304	262	253	245	229	208	185	154
8LM 110/13D	150	110	211,0		358	329	283	274	265	248	225	200	166
8LM 110/14D	150	110	211,0		385	354	305	295	286	267	242	216	179
8LM 110/15D	150	110	211,0		413	380	327	317	306	287	260	231	192
8LM 110/16D	175	130	245,3		440	405	349	338	326	306	277	246	205
8LM 110/17D	175	130	245,3		468	430	371	359	347	325	294	262	218
8LM 110/18D	175	130	245,3		495	455	392	380	367	344	311	277	230



50 Hz - 2900 rpm				Q									
TYPE	SUITABLE MOTOR 3- 400V		I/min	0	600	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	
	P2		CURRENT	I/sec	0	10,0	26,7	30,0	33,3	36,7	40,0	43,3	46,7
	HP	kW	A	m ³ /h	0	36	96	108	120	132	144	156	168
8LM 130/01	12,5	9,2	19,9	H (m)	27	25	21	20	19	18	16	15	12
8LM 130/02	25	18,5	38,3		54	49	41	40	38	36	33	29	24
8LM 130/03	35	26	52,9		81	74	62	59	57	54	49	44	36
8LM 130/04	50	37	75,8		108	98	83	79	76	72	66	58	48
8LM 130/05	60	45	86,3		135	123	104	99	95	90	82	73	60
8LM 130/06	75	55	106,2		162	147	124	119	114	108	98	87	72
8LM 130/07	90	66	126,0		189	172	145	139	133	126	115	102	84
8LM 130/08	100	75	143,2		216	196	166	158	152	144	131	116	96
8LM 130/09	125	92	175,1		243	221	186	178	171	162	148	131	108
8LM 130/10	125	92	175,1		270	245	207	198	190	180	164	145	120
8LM 130/11	150	110	211,0		297	270	228	218	209	198	180	160	132
8LM 130/12D	150	110	211,0		324	294	248	238	228	216	197	174	144
8LM 130/13D	150	110	211,0		351	319	269	257	247	234	213	189	156
8LM 130/14D	175	130	245,3		378	343	290	277	266	252	230	203	168
8LM 130/15D	175	130	245,3		405	368	311	297	285	270	246	218	180
8LM 130/16D	200	150	277,2		432	392	331	317	304	288	262	232	192
8LM 130/17D	200	150	277,2		459	417	352	337	323	306	279	247	204
8LM 130/18D	225	165	313,3		486	441	373	356	342	324	295	261	216

50 Hz - 2900 rpm				Q									
TYPE	SUITABLE MOTOR 3- 400V		I/min	0	600	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	
	P2		CURRENT	I/sec	0	10,0	33,3	36,7	40,0	43,3	46,7	50,0	53,3
	HP	kW	A	m ³ /h	0	36	120	132	144	156	168	180	192
8LM 160/01	15	11	23,4	H (m)	25	24	19	18	17	17	16	14	12
8LM 160/02	30	22	45,1		50	48	38	36	35	33	31	28	24
8LM 160/03	40	30	61,1		75	71	56	54	52	50	47	41	36
8LM 160/04	60	45	86,3		100	95	75	72	70	66	62	55	48
8LM 160/05	75	55	106,2		125	119	94	91	87	83	78	69	60
8LM 160/06	90	66	126,0		150	143	113	109	104	100	93	83	72
8LM 160/07	90	66	126,0		175	167	132	127	122	116	109	97	84
8LM 160/08	125	92	175,1		200	190	150	145	139	133	124	110	96
8LM 160/09	125	92	175,1		225	214	169	163	157	149	140	124	108
8LM 160/10D	150	110	211,0		250	238	188	181	174	166	155	138	120
8LM 160/11D	150	110	211,0		275	262	207	199	191	183	171	152	132
8LM 160/12D	175	130	245,3		300	286	226	217	209	199	186	166	144
8LM 160/13D	175	130	245,3		325	309	244	235	226	216	202	179	156
8LM 160/14D	200	150	277,2		350	333	263	253	244	232	217	193	168
8LM 160/15D	200	150	277,2		375	357	282	272	261	249	233	207	180
8LM 160/16D	225	165	313,3		400	381	301	290	278	266	248	221	192
8LM 160/17D	225	165	313,3		425	405	320	308	296	282	264	235	204
8LM 160/18D	250	185	342,2		450	428	338	326	313	299	279	248	216



10LM line



50 Hz - 2900 rpm				Q									
TYPE	SUITABLE MOTOR 3- 400V		I/min	0	700	1800	2200	2600	3000	3400	3800	4000	
	P2		CURRENT	I/sec	0	11,7	30,0	36,7	43,3	50,0	56,7	63,3	66,7
	HP	kW	A	m³/h	0	42	108	132	156	180	204	228	240
10LM 190/01DR20	25	18,5	38,3	H (m)	35	34	32	30	27	24	21	16	14
10LM 190/01	30	22	45,1		42	41	38	36	34	31	28	23	21
10LM 190/02DR10	50	37	75,8		76	75	70	66	61	55	48	40	35
10LM 190/02	60	45	86,3		83	82	77	73	68	62	55	47	41
10LM 190/03DR20	75	55	106,2		104	102	95	89	82	73	62	49	42
10LM 190/03	90	66	126,0		125	124	115	109	102	93	83	70	62
10LM 190/04DR10	100	75	143,2		152	150	140	132	122	110	96	79	70
10LM 190/04	125	92	175,1		166	165	154	146	136	124	110	94	82
10LM 190/05DR10	150	110	211,0		190	188	175	165	153	138	120	99	87
10LM 190/05D	150	110	211,0		208	206	192	182	170	155	138	117	103
10LM 190/06DR10D	175	130	245,3		228	225	210	198	184	166	144	119	104
10LM 190/06D	175	130	245,3		250	247	230	218	204	186	166	140	124
10LM 190/07DR10D	175	130	245,3		266	263	245	231	214	193	168	139	122
10LM 190/07D	200	150	277,2		291	288	269	255	238	217	193	164	144
10LM 190/08DR10D	200	150	277,2		304	300	280	264	245	221	192	158	139
10LM 190/08D	250	185	342,2		333	330	307	291	272	248	221	187	165
10LM 190/09D	300	220	430,0		374	371	346	328	306	279	248	211	185
10LM 190/10D	300	220	430,0	416	412	384	364	340	310	276	234	206	
10LM 190/11D	340	250	481,0	458	453	422	400	374	341	304	257	227	

50 Hz - 2900 rpm				Q									
TYPE	SUITABLE MOTOR 3- 400V		I/min	0	800	2200	2600	3000	3400	3800	4200	4600	
	P2		CURRENT	I/sec	0	13,3	36,7	43,3	50,0	56,7	63,3	70,0	76,7
	HP	kW	A	m³/h	0	48	132	156	180	204	228	252	276
10LM 230/01DR20	25	18,5	38,3	H (m)	37	36	31	29	27	25	23	19	16
10LM 230/01	35	26	52,9		44	43	38	36	34	32	30	26	23
10LM 230/02DR20	50	37	75,8		74	71	62	58	54	50	45	38	32
10LM 230/02	75	55	106,2		88	85	75	72	68	64	59	53	46
10LM 230/03DR20	75	55	106,2		110	107	93	87	81	75	68	57	48
10LM 230/03DR10	90	66	126,0		121	116	102	98	92	86	78	68	59
10LM 230/03	100	75	143,2		131	128	113	108	102	96	89	79	69
10LM 230/04DR10	125	92	175,1		162	154	136	130	122	114	104	91	78
10LM 230/04	125	92	175,1		175	170	150	144	136	128	118	106	92
10LM 230/05DR10D	150	110	211,0		202	193	170	163	153	143	130	114	98
10LM 230/05 D	175	130	245,3		219	213	188	180	170	160	148	132	115
10LM 230/06DR10D	175	130	245,3		242	231	204	195	183	171	156	137	117
10LM 230/06D	200	150	277,2		263	255	225	216	204	192	178	159	138
10LM 230/07DR10D	200	150	277,2		283	270	238	228	214	200	182	160	137
10LM 230/07D	225	165	313,3		307	298	263	252	238	224	207	185	161
10LM 230/08DR10D	225	165	313,3		323	308	272	261	245	229	208	182	157
10LM 230/08D	250	185	342,2		350	340	301	288	272	256	237	211	184
10LM 230/09D	300	220	430,0	394	383	338	324	306	288	266	238	207	
10LM 230/10D	340	250	481,0	438	425	376	360	340	320	296	264	230	
10LM 230/11D	340	250	481,0	482	468	413	396	374	352	326	291	253	

50 Hz - 2900 rpm				Q									
TYPE	SUITABLE MOTOR 3~ 400V			l/min	0	1000	3200	3600	4000	4400	4800	5000	5200
	P2		CURRENT	l/sec	0	16,7	53,3	60,0	66,7	73,3	80,0	83,3	86,7
	HP	kW	A	m ³ /h	0	60	192	216	240	264	288	300	312
10LM 250/01DR20	25	18,5	38,3	H (m)	31	31	27	25	23	21	18	17	14
10LM 250/01	40	30	61,1		44	42	34	32	30	28	26	25	24
10LM 250/02DR20	50	37	75,8		63	62	54	50	46	42	36	33	27
10LM 250/02	75	55	106,2		88	84	67	64	59	56	52	50	48
10LM 250/03DR10	100	75	143,2		107	107	93	86	80	73	65	59	53
10LM 250/03	125	92	175,1		132	126	101	96	89	83	78	75	72
10LM 250/04DR10	125	92	175,1		143	142	124	115	107	97	87	79	70
10LM 250/04D	150	110	211,0		176	168	134	128	118	111	104	100	96
10LM 250/05DR10D	175	130	245,3		179	178	155	144	134	121	109	99	88
10LM 250/05D	200	150	277,2		220	210	168	160	148	139	130	125	120
10LM 250/06D	225	165	313,3		264	252	202	192	178	167	156	150	144
10LM 250/07DR10D	225	165	313,3		251	249	217	202	188	169	153	139	123
10LM 250/07D	300	220	430,0		308	294	235	224	207	195	182	175	168
10LM 250/08D	300	220	430,0		352	336	269	256	237	222	208	200	192
10LM 250/09D	340	250	481,0		396	378	302	288	266	250	234	225	216
10LM 250/10D	400	300	551,0		440	420	336	320	296	278	260	250	240
10LM 250/11D	450	330	620,0	484	462	370	352	326	306	286	275	264	
10LM 250/12D	450	330	620,0	528	504	403	384	355	334	312	300	288	

50 Hz - 2900 rpm				Q									
TYPE	SUITABLE MOTOR 3~ 400V			l/min	0	1000	3400	3800	4200	4600	5000	5400	5800
	P2		CURRENT	l/sec	0	16,7	56,7	63,3	70,0	76,7	83,3	90,0	96,7
	HP	kW	A	m ³ /h	0	60	204	228	252	276	300	324	348
10LM 275/01DR20	35	26	52,9	H (m)	36	36	28	26	25	23	21	19	16
10LM 275/01	50	37	75,8		45	44	37	35	34	32	30	28	25
10LM 275/02DR20	75	55	106,2		72	71	56	52	50	46	42	39	32
10LM 275/02	90	66	126,0		90	87	73	70	67	63	60	56	50
10LM 275/03DR10	125	92	175,1		122	121	97	92	88	82	77	72	62
10LM 275/03D	150	110	211,0		135	131	110	105	101	95	90	85	75
10LM 275/04DR10D	175	130	245,3		163	161	130	123	118	110	103	96	83
10LM 275/04D	200	150	277,2		180	175	146	140	134	126	120	113	100
10LM 275/05DR10D	200	150	277,2		204	202	162	154	147	137	129	120	104
10LM 275/05D	225	165	313,3		225	219	183	175	168	158	150	141	125
10LM 275/06DR10D	250	185	342,2		245	242	194	185	176	164	155	144	125
10LM 275/06D	300	220	430,0		270	262	220	210	202	190	180	169	150
10LM 275/07DR10D	300	220	430,0		286	282	227	216	206	192	181	168	146
10LM 275/07D	340	250	481,0		315	306	256	245	235	221	210	197	175
10LM 275/08D	400	300	551,0		360	350	293	280	269	253	240	226	200
10LM 275/09D	400	300	551,0		405	393	329	315	302	284	270	254	225
10LM 275/10D	450	330	620,0	450	437	366	350	336	316	300	282	250	
10LM 275/11D	500	370	693,0	495	481	403	385	370	348	330	310	275	
10LM 275/12D	550	400	798,0	540	524	439	420	403	379	360	338	300	



12LM line



50 Hz - 2900 rpm				Q									
TYPE	SUITABLE MOTOR 3- 400V		I/min	0	1500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	
	P2		CURRENT	I/sec	0	25,0	66,7	75,0	83,3	91,7	100,0	108,3	116,7
	HP	kW	A	m³/h	0	90	240	270	300	330	360	390	420
12LM 360/01DR35	50	37	75,8	H (m)	41	40	37	35	33	32	29		
12LM 360/01DR20	75	55	106,2		49	48	47	45	44	42	40	38	34
12LM 360/01	90	66	126,0		62	61	55	53	52	52	50	47	42
12LM 360/02DR35	100	75	143,2		82	80	73	70	66	63	57		
12LM 360/02DR20D	150	110	211,0		98	96	93	90	87	84	80	75	68
12LM 360/02D	175	130	245,3		124	122	109	106	104	103	100	93	84
12LM 360/03DR20D	200	150	277,2		147	144	140	135	131	126	120	113	102
12LM 360/03DR10D	250	185	342,2		165	162	152	149	144	140	132	126	120
12LM 360/03D	300	220	430,0		186	183	164	159	156	155	150	140	126
12LM 360/04DR20D	300	220	430,0		196	192	186	180	174	168	160	150	136
12LM 360/04DR10D	340	250	481,0		220	216	202	198	192	186	176	168	160
12LM 360/04D	400	300	551,0		248	244	218	212	208	206	200	186	168
12LM 360/05DR20D	340	250	481,0		245	240	233	225	218	210	200	188	170
12LM 360/05DR10D	400	300	551,0		275	270	253	248	240	233	220	210	200
12LM 360/05D	450	330	620,0		310	305	273	265	260	258	250	233	210
12LM 360/06DR10D	500	370	693,0		330	324	304	298	288	280	264	252	240
12LM 360/06D	550	400	798,0		372	366	328	318	312	310	300	280	252
12LM 360/07DR10D	550	400	798,0		385	378	354	347	336	326	308	294	280

50 Hz - 2900 rpm				Q									
TYPE	SUITABLE MOTOR 3- 400V		I/min	0	2000	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	
	P2		CURRENT	I/sec	0	33,3	100,0	108,3	116,7	125,0	133,3	141,7	150,0
	HP	kW	A	m³/h	0	120	360	390	420	450	480	510	540
12LM 400/01DR30	50	37	75,8	H (m)	43	42	32	30	27	24			
12LM 400/01DR20	75	55	106,2		47	45	37	35	33	30	26	22	
12LM 400/01DR10	75	55	106,2		53	52	42	40	38	36	32	28	
12LM 400/01	90	66	126,0		58	57	46	44	42	40	37	31	27
12LM 400/02DR30	100	75	143,2		86	84	64	59	54	48			
12LM 400/02DR20	125	92	175,1		94	90	73	69	65	59	52	44	
12LM 400/02DR10D	150	110	211,0		106	104	84	80	76	71	64	56	
12LM 400/02D	175	130	245,3		116	114	92	88	84	80	73	62	54
12LM 400/03DR20D	200	150	277,2		141	135	110	104	98	89	78	66	
12LM 400/03DR10D	225	165	313,3		159	156	126	120	114	107	96	84	
12LM 400/03D	250	185	342,2		174	171	138	132	126	120	110	93	81
12LM 400/04DR20D	250	185	342,2		188	180	146	138	130	118	104	88	
12LM 400/04DR10D	300	220	430,0		212	208	168	160	152	142	128	112	
12LM 400/04D	340	250	481,0		232	228	184	176	168	160	146	124	108
12LM 400/05DR10D	400	300	551,0		265	260	210	200	190	178	160	140	
12LM 400/05D	450	330	620,0		290	285	230	220	210	200	183	155	135
12LM 400/05AD	500	370	693,0		305	300	250	240	230	223	205	195	160
12LM 400/06D	500	370	693,0		348	342	276	264	252	240	220	186	162

E14



50 Hz - 2900 rpm				Q									
TYPE	SUITABLE MOTOR 3- 400V			l/min	0	1333	2667	4000	5333	6667	8000	8500	9667
	P2		CURRENT	l/sec	0	22,2	44,5	66,7	88,9	111,1	133,3	141,8	161,2
	HP	kW	A	m³/h	0	80	160	240	320	400	480	510	580
E14 A/1D	90	66	126,0	H (m)	71,8	66,5	62,5	58,7	54,4	49,0	41,6	38,2	
E14 A/1C	100	75	143,2		76,8	71,7	67,5	63,8	59,6	54,6	47,9	45,0	39,0
E14 A/1B	125	92	175,1		85,1	79,9	75,6	71,8	67,8	63,3	57,7	55,1	48,2
E14 A/1A	150	110	211,0		97,1	90,8	85,5	80,4	75,6	70,7	65,4	63,0	57,6
E14 A/1	175	130	245,3		108,6	99,3	92,3	87,0	82,5	78,0	73,0	70,8	64,1
E14 A/2D	175	130	245,3		143,5	133,0	125,0	117,4	108,8	98,0	83,2	76,4	
E14 A/2C	200	150	277,2		153,6	143,4	135,0	127,6	119,1	109,1	95,8	90,0	78,0
E14 A/2B	250	185	342,2		170,2	159,8	151,2	143,6	135,6	126,5	115,4	110,2	96,4
E14 A/2A	300	220	430,0		194,3	181,6	171,0	160,8	151,2	141,4	130,8	126,0	115,2
E14 A/2	340	250	481,0		217,3	198,6	184,6	174,0	165,0	156,0	146,0	141,6	128,2

50 Hz - 2900 rpm				Q									
TYPE	SUITABLE MOTOR 3- 400V			l/min	0	1333	4000	5333	6667	9000	10000	12500	14333
	P2		CURRENT	l/sec	0	22,2	66,7	88,9	111,1	150,0	166,7	208,3	238,9
	HP	kW	A	m³/h	0	80	240	320	400	540	600	750	860
E14 B/1C	125	92	175,1	H (m)	73,5	72,5	68,0	63,5	57,8	44,0	36,5	14,0	
E14 B/1B	150	110	211,0		80,4	79,5	75,0	71,5	66,0	53,5	46,7	26,5	
E14 B/1A	175	130	245,3		87,0	84,0	79,0	77,0	73,8	66,0	61,5	45,5	29,0
E14 B/1	200	150	277,2		100,8	97,4	90,4	86,9	82,9	74,2	69,0	53,9	38,4
E14 B/2C	250	185	342,2		147,0	145,0	136,0	127,0	115,6	88,0	73,0	28,0	
E14 B/2B	300	220	430,0		160,7	159,0	150,0	143,0	132,0	107,0	93,4	53,0	
E14 B/2A	400	300	551,0		174,0	168,0	158,0	154,0	147,6	132,0	123,0	91,0	58,0
E14 B/2	400	300	551,0		201,6	194,8	180,8	173,8	165,8	148,4	138,0	107,8	76,8



SUBMERSIBLE WELL MOTORS

4MPE



TYPE 1- 230V	HP	kW	Axial load	I _N	I _{START}	C	Efficiency	Cos φ	T _s / T _N	H	Kg	CABLE	
												Lenght	Size
			N	A	μF	%	m	mm ²					
4MPE 5	0,5	0,37	1500	3,4/3,6	10,8	20	53	0,94	1	325	7	1,75	1,5
4MPE 7	0,75	0,55		4,2/4,5	13,9	25	60	0,92	0,87	325	7,6		
4MPE10	1	0,75		5,6/6	18,5	35	62	0,92	0,7	350	8,7		
4MPE15	1,5	1,1		7,8/8,2	23	40	66	0,92	0,5	385	10,3		
4MPE20	2	1,5		10,8/11	38,7	50	68	0,88	0,55	420	12		
4MPE30	3	2,2		14,6/14,8	43,5	70	69	0,94	0,48	470	14,2		
4MPE30H	3	2,2	7500	14,6/14,8	43,5	70	69	0,94	0,48	520	15,5	2,5	

TYPE 3- 400V	HP	kW	Axial load	I _N	I _{START}	Efficiency	Cos φ	T _s / T _N	H	Kg	CABLE	
											Lenght	Size
			N	A	%	m	mm ²					
4MPET 5	0,5	0,37	1500	1,3/1,6	6,2	60	0,72	2,9	325	6,5	1,75	1,5
4MPET 7	0,75	0,55		1,9/2	8,5	62	0,71	3,1	325	7		
4MPET 10	1	0,75		2,4/2,6	10,9	66	0,71	3,1	325	7,6		
4MPET 15	1,5	1,1		3,2/3,4	14	73	0,7	3,2	350	8,7		
4MPET 20	2	1,5		4,4/4,6	17	73	0,7	3,1	385	10,4		
4MPET 30	3	2,2		5,8/6,2	25	75	0,78	3,1	420	12		
4MPET 30H	3	2,2	7500	5,8/6,2	25	75	0,78	3,1	470	14,2	2,5	1,5
4MPET 40	4	3	2500	7,6/7,8	35	74	0,81	2,8	418	12,8		
4MPET 42	4	3	5000	7,6/7,8	34	74	0,81	2,8	418	13,1		
4MPET 42H	4	3	7500	7,9/8	34	77	0,75	3	550	19		
4MPET 55	5,5	4	2500	9,8/9,9	49	76	0,82	3	468	15,3		
4MPET 57	5,5	4	5000	9,8/9,9	49	76	0,82	3	468	15,6		
4MPET 57H	5,5	4	7500	10/10,2	51	76	0,79	3,2	580	20,5	3	1,5
4MPET 75	7,5	5,5	2500	13,5/13,8	57	78	0,85	3	538	18,6		
4MPET 77	7,5	5,5	5000	13,5/13,8	57	78	0,85	3	538	18,9		
4MPET 77H	7,5	5,5	7500	14,5/14,7	58	76	0,72	3,1	650	22,4	4	2
4MPET 100H	10	7,5		19/19,5	77	79	0,8	3,2	810	27		

6MPE



TYPE 3- 400V	HP	kW	Axial load	I _N	I _{START}	Efficiency	Cos φ	T _s / T _N	H	Kg	CABLE	
											Lenght	Size
			N	A	%	m	mm ²					
6MPET 55	5,5	4	10000	8,8	45	76	0,82	2,4	540	32	2,8	4
6MPET 75	7,5	5,5		12,5	64	78	0,82	3	570	40		
6MPET 100	10	7,5		16,9	78	77	0,82	2,5	600	42		
6MPET 125	12,5	9,2		21,5	95	80	0,81	2,4	600	45		
6MPET 150	15	11		23,7	121	83	0,83	2,4	700	48		
6MPET 175	17,5	12,8		27,8	145	82	0,84	2,4	700	50		
6MPET 200	20	15		30,4	160	82	0,85	2,5	760	54		
6MPET 250	25	18,5		38,3	225	82	0,85	2,1	830	65		
6MPET 300	30	22		44	250	83	0,86	2	890	70		
6MPET 400	40	30	20000	62	330	86	0,86	2	1030	90	8	4
6MPET 500	50	37		72	400	86	0,87	2	1170	101		



6R/8R/10R



TYPE	HP	kW	V	I _N	rpm	Efficiency %			Cos φ			Starting				Axial load N	Start/ hour (max)
						50%	75%	100%	50%	75%	100%	Direct			Statoric		
				A								Cs/Cn	Is / In	Star-delta			
6R7	7,5	5,5	380	12,4	2846	77,0	82,0	81,0	0,67	0,78	0,83	1,60	5,60	1,90	3,40	16000	15
			400	12,3	2859	76,0	81,0	80,0	0,65	0,76	0,81						
			415	12,3	2880	75,0	80,0	79,0	0,63	0,74	0,79						
6R10	10	7,5	380	16,6	2843	78,0	82,5	82,0	0,68	0,78	0,84	1,80	5,70	1,90	3,40		
			400	16,3	2861	77,0	81,5	81,0	0,66	0,76	0,82						
			415	16,3	2882	76,0	80,5	80,0	0,64	0,74	0,80						
6R12	12,5	9,2	380	20,2	2846	79,0	83,0	82,0	0,68	0,79	0,85	1,80	5,70	1,90	3,40		
			400	19,9	2864	78,0	82,0	81,0	0,66	0,77	0,83						
			415	19,9	2886	77,0	81,0	80,0	0,64	0,75	0,81						
6R15	15	11	380	23,7	2849	80,0	84,5	83,5	0,69	0,79	0,85	1,90	5,90	2,00	3,50		
			400	23,4	2867	79,0	83,5	82,5	0,67	0,77	0,83						
			415	23,4	2882	78,0	82,5	81,5	0,65	0,75	0,81						
6R17	17,5	13	380	27,7	2851	81,0	84,5	84,0	0,69	0,79	0,85	1,80	6,00	2,00	3,60		
			400	27,3	2870	80,0	83,5	83,0	0,67	0,77	0,83						
			415	27,3	2887	79,0	82,5	82,0	0,65	0,75	0,81						
6R20	20	15	380	32	2852	82,0	85,0	84,0	0,69	0,79	0,85	1,70	5,90	2,00	3,50		
			400	31,5	2871	81,0	84,0	83,0	0,67	0,77	0,83						
			415	31,5	2883	80,0	83,0	82,0	0,65	0,75	0,81						
6R25	25	18,5	380	38,9	2854	82,5	85,5	85,0	0,69	0,79	0,85	1,70	5,60	1,90	3,40		
			400	38,3	2873	81,5	84,5	84,0	0,67	0,77	0,83						
			415	38,6	2889	80,0	83,0	82,5	0,65	0,75	0,81						
6R30	30	22	380	45,8	2857	82,5	85,5	85,0	0,70	0,80	0,86	1,70	5,90	2,00	3,50		
			400	45,1	2877	81,5	84,5	84,0	0,68	0,78	0,84						
			415	45,3	2890	80,0	83,0	82,5	0,66	0,76	0,82						
6R35	35	26	380	53,8	2867	82,5	86,0	85,5	0,71	0,81	0,86	1,70	5,70	1,90	3,40		
			400	52,9	2878	81,5	85,0	84,5	0,69	0,79	0,84						
			415	53,2	2891	80,0	83,5	83,0	0,67	0,77	0,82						
6R40	40	30	380	62,1	2861	82,5	86,0	85,5	0,72	0,81	0,86	1,70	5,60	1,90	3,40		
			400	61,1	2880	81,5	85,0	84,5	0,70	0,79	0,84						
			415	61,4	2892	80,0	83,5	83,0	0,68	0,77	0,82						
6R50	50	37	380	77	2863	83,0	86,5	85,0	0,72	0,81	0,86	1,60	5,60	1,90	3,40		
			400	75,8	2882	82,0	85,5	84,0	0,70	0,79	0,84						
			415	76,2	2891	80,5	84,0	82,5	0,68	0,77	0,82						

Service factor: 50Hz=1 - Direction of rotation (view from shaft projection side: anti-clockwise)
Cs = Starting torque - Cn = Nominal couple - Is = Starting current - In = Nominal current

TYPE	HP	kW	V	I _N	rpm	Efficiency %			Cos φ			Starting				Axial load N	Start/ hour (max)
						50%	75%	100%	50%	75%	100%	Direct			Statoric		
				A								Cs/Cn	Is / In	Star-delta			
8R40	40	30	380	64,4	2859	79,8	85,2	84,3	0,77	0,81	0,84	2,05	6,40	2,10	3,80	45000	10
			400	61,7	2875	80,1	85,0	84,7	0,76	0,80	0,83						
			415	60	2892	79,3	84,5	85,0	0,75	0,79	0,82						
8R50	50	37	380	75,4	2865	80,3	85,7	84,8	0,79	0,83	0,88	1,95	5,70	2,00	3,70		
			400	73	2888	80,6	85,5	85,2	0,77	0,81	0,86						
			415	71,8	2904	79,8	85,0	85,5	0,75	0,79	0,84						
8R60	60	45	380	90,2	2882	80,8	86,2	85,3	0,76	0,86	0,87	1,95	5,80	2,00	3,70		
			400	86,3	2893	81,1	86,0	85,7	0,74	0,81	0,86						
			415	84,8	2905	80,3	85,5	86,0	0,72	0,79	0,84						
8R75	75	55	380	110,2	2880	81,3	86,7	85,8	0,76	0,85	0,89	1,85	5,80	2,00	3,60		
			400	106,2	2889	81,6	86,5	86,2	0,74	0,81	0,87						
			415	105,4	2901	80,8	86,0	86,5	0,72	0,80	0,84						
8R90	90	66	380	130,7	2881	82,4	87,5	86,8	0,76	0,86	0,89	1,85	5,80	2,00	3,50		
			400	126	2892	82,6	87,4	87,2	0,74	0,82	0,87						
			415	125,1	2905	81,9	86,9	87,5	0,72	0,79	0,84						
8R100	100	75	380	148,5	2882	82,3	87,7	86,8	0,75	0,85	0,89	1,80	5,80	2,00	3,50		
			400	143,2	2893	82,6	87,5	87,2	0,73	0,81	0,87						
			415	142,1	2905	81,8	87,0	87,5	0,71	0,77	0,84						
8R125	125	92	380	183,5	2880	83,0	86,0	85,7	0,75	0,84	0,89	1,80	5,70	1,90	3,50		
			400	175,1	2891	83,5	86,5	86,3	0,74	0,83	0,88						
			415	172,7	2903	83,0	86,0	86,3	0,72	0,81	0,86						
8R150	150	110	380	218,6	2885	85,5	86,5	86,0	0,74	0,83	0,89	1,80	5,70	1,90	3,50		
			400	211	2898	86,1	87,0	86,6	0,73	0,82	0,87						
			415	212,1	2908	85,5	86,5	86,0	0,72	0,81	0,84						

Service factor: 50Hz=1 - Direction of rotation (view from shaft projection side: anti-clockwise)
Cs = Starting torque - Cn = Nominal couple - Is = Starting current - In = Nominal current



TYPE	HP	kW	V	I _N	rpm	Efficiency %			Cos Φ			Starting				Axial load N	Start/ hour (max)
						50%	75%	100%	50%	75%	100%	Direct		Star-delta	Statoric		
				A								Cs/Cn	Is / In	Is / In	Is / In		
10R100	100	75	380	154,3	2884	86,9	87,0	88,0	0,73	0,80	0,84	1,80	6,40	1,90	3,40	60000	10
			400	142,7	2896	85,9	88,0	88,3	0,72	0,84	0,86						
			415	143,9	2909	86,4	88,3	88,5	0,64	0,77	0,82						
10R125	125	92	380	188,7	2890	87,2	87,3	88,3	0,74	0,83	0,84	1,60	6,30	1,80	3,40		
			400	174,5	2904	86,2	88,3	88,6	0,71	0,83	0,86						
			415	176	2914	86,7	88,6	88,8	0,63	0,75	0,82						
10R150	150	110	380	222,2	2930	87,9	88,0	89,0	0,71	0,81	0,85	1,55	6,70	1,80	3,30		
			400	207	2937	86,9	89,0	89,3	0,73	0,84	0,86						
			415	211,3	2943	87,4	89,3	89,5	0,63	0,77	0,81						
10R175	175	130	380	265,6	2895	87,5	88,2	89,0	0,73	0,81	0,83	1,85	5,80	2,00	3,60		
			400	245,3	2915	86,5	89,3	89,4	0,71	0,83	0,85						
			415	244,6	2928	87,1	89,5	89,6	0,62	0,75	0,82						
10R200	200	150	380	299,1	2898	87,1	88,2	89,0	0,72	0,82	0,84	1,55	6,50	1,80	3,30		
			400	277,2	2917	86,1	88,5	89,1	0,71	0,81	0,86						
			415	278,1	2931	86,5	88,1	88,7	0,65	0,75	0,83						
10R225	225	165	380	337,2	2901	86,5	87,5	88,6	0,72	0,82	0,84	1,55	6,50	1,80	3,30		
			400	313,3	2920	85,4	87,2	88,5	0,71	0,81	0,86						
			415	313,9	2930	86,0	87,3	88,2	0,65	0,75	0,83						
10R250	250	185	380	370	2904	87,4	88,0	89,0	0,73	0,83	0,85	1,50	6,50	1,80	3,30		
			400	342,2	2924	86,5	88,7	89,3	0,72	0,82	0,87						
			415	340,9	2936	87,3	89,3	89,5	0,65	0,77	0,84						

Service factor: 50Hz=1 - Direction of rotation (view from shaft projection side: anti-clockwise)
Cs = Starting torque - Cn = Nominal couple - Is = Starting current - In = Nominal current

PTR12-PTR14



TYPE 3- 400V	V	P ₂		I _N	I _S /I _N	P ₁	rpm	Efficiency %	Cos Φ	DOL CABLE		S/D CABLE	
		HP	kW							A	kW	Lenght m	Size mm ²
PTR12 - 170kW	3- 400	230	170	329	6,1	193	2920	88	0,85	8	3x70+1x50	8	6x50+1x50
PTR12 - 190kW		260	190	371	6,2	216	2930	88	0,84				6x50+1x50
PTR12 - 220kW		300	220	424	6,1	250	2920	88	0,85				6x50+1x50
PTR12 - 250kW		340	250	481	5,9	284	2920	88	0,85				6x50+1x50
PTR12 - 300kW		400	300	575	6	341	2905	88	0,87				6x50+1x50

TYPE 3- 400V	V	P ₂		I _N	I _S /I _N	P ₁	rpm	Efficiency %	Cos Φ	S/D CABLE	
		HP	kW							A	kW
PTR14 - 220kW	3- 380	300	220	423	5,5	247	2900	89	0,89	8	6x70+1x50
PTR14 - 250kW		340	250	479	6	528	2900	89	0,89		6x70+1x50
PTR14 - 300kW		400	300	551	5,8	327	2900	90	0,9		6x95+1x50
PTR14 - 330kW		450	330	620	6	367	2900	90	0,9		6x95+1x50
PTR14 - 370kW		500	370	693	6,4	406	2900	90,5	0,89		6x95+1x50
PTR14 - 400kW		550	400	798	6,8	446	2900	90,5	0,85		6x95+1x50



MSV-4MSV

TYPE - 50 Hz	P2		P1	CURRENT 3- 400V	Q (m³/h - l/min - l/s)							
					0	6	9	12	15	18	21	24
	0	100	150	200	250	300	350	400				
	0	1,67	2,5	3,33	4,17	5	5,83	6,67				
HP	kW	kW	A	H (m)								
MSVA-3/5,5	7,5	5,5	6,0	10,1	88,2	86,3	83,7	78,6	71,2	62,6	53,4	43,2
MSVA-4/7,5	10	7,5	7,8	13,0	118,0	116,7	113,0	106,5	96,8	85,2	73,1	59,7
MSVA-5/9,2	12,5	9,2	9,8	16,4	148,2	145,9	138,8	130,0	119,8	105,2	90,7	73,8
MSVA-6/11	15	11	11,8	19,6	177,5	174,2	168,9	158,9	144,2	126,7	107,9	88,0
MSVA-8/15	20	15	15,5	26,3	237,8	233,4	227,0	213,8	194,8	171,4	146,0	119,5

TYPE - 50 Hz	P2		P1	CURRENT 3- 400V	Q (m³/h - l/min - l/s)										
					0	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39
	0	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650				
	0	3,33	4,17	5	5,83	6,67	7,5	8,33	9,17	10	10,83				
HP	kW	kW	A	H (m)											
MSVB-2/7,5	10	7,5	8,2	13,4	74,5	72,7	71,1	68,7	66,1	62,4	58,3	53,8	49,0	43,9	38,6
MSVB-3R/9,2	12,5	9,2	10,0	16,7	101,8	98,9	96,2	91,4	87,4	81,0	74,3	66,5	58,8	50,8	42,4
MSVB-3/11	15	11	11,8	19,6	112,7	109,2	106,9	102,9	99,6	94,1	88,1	81,3	74,5	67,2	59,3
MSVB-4/15	20	15	15,9	26,5	149,7	146,5	143,4	138,2	133,4	125,4	117,1	107,4	97,8	87,7	76,2
MSVB-5/18,5	25	18,5	19,8	33,0	187,7	182,9	179,2	172,3	166,7	157,2	146,7	134,9	122,7	109,9	96,2
MSVB-6/22	30	22	23,6	38,8	225,9	220,4	216,3	207,1	201,1	189,6	176,6	162,5	147,5	131,7	115,1

TYPE - 50 Hz	P2		P1	CURRENT 3- 400V	Q (m³/h - l/min - l/s)								
					0	18	24	30	36	42	48	54	57
	0	300	400	500	600	700	800	900	950				
	0	5	6,67	8,33	10	11,67	13,33	15	15,83				
HP	kW	kW	A	H (m)									
MSVC-2R1/11	15	11	13,0	21,4	78,4	79,5	76,3	72,3	67,6	61,8	55,2	46,9	41,8
MSVC-3R/15	20	15	17,4	28,9	110,4	111,9	107,2	101,5	94,5	85,8	75,3	61,5	53,0
MSVC-3/18,5	25	18,5	20,5	34,0	127,6	128,8	124,7	118,8	111,9	104,0	95,1	85,3	79,2
MSVC-4R1/22	30	22	25,3	41,5	159,5	159,0	153,6	145,7	136,3	125,0	112,2	98,1	88,3
MSVC-5/30	40	30	34,6	59,4	214,7	215,7	208,6	198,9	187,2	173,9	158,5	141,2	130,9
MSVC-6/37	50	37	41,2	72,8	256,5	257,1	249,2	238,2	224,6	209,0	191,3	170,7	158,9

TYPE - 50 Hz	P2		P1	CURRENT 3- 400V	Q (m³/h - l/min - l/s)										
					0	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84
	0	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400				
	0	8,33	10	11,67	13,33	15	16,67	18,33	20	21,67	23,33				
HP	kW	kW	A	H (m)											
MSVD-2/15	20	15	16,6	27,6	75,9	75,9	73,8	71,0	67,8	64,3	60,4	56,1	51,5	46,4	41,0
MSVD-3R/18,5	25	18,5	20,3	33,7	99,6	99,6	96,0	91,7	87,5	82,7	77,1	70,8	64,0	56,6	48,5
MSVD-3/22	30	22	23,7	39,3	113,1	113,9	110,8	106,7	102,0	96,9	91,4	85,4	78,8	71,2	63,0
MSVD-4/30	40	30	33,0	57,2	152,0	152,5	148,9	144,1	138,7	132,4	125,1	117,0	108,1	98,8	89,0
MSVD-5/37	50	37	40,6	71,9	189,6	191,4	186,4	179,9	173,3	165,7	157,0	147,0	136,0	124,5	112,3



TYPE - 50 Hz	P2		Q (m³/h - l/min - l/s)								
			0	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	13,5
			0	50	75	100	125	150	175	200	225
	0	0,83	1,25	1,67	2,08	2,50	2,92	3,33	3,75		
HP	kW	H (m)									
4MSVA-8/2,2	3	2,2	56,0	55,7	54,2	51,3	46,3	40,2	33,4	25,7	16,2

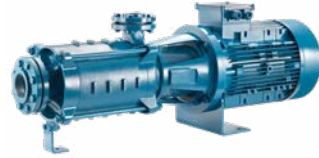
TYPE - 50 Hz	P2		Q (m³/h - l/min - l/s)									
			0	6	7,5	9	10,5	12	13,5	16,5	19,5	22,5
			0	100	125	150	175	200	225	275	325	375
	0	1,67	2,08	2,50	2,92	3,33	3,75	4,58	5,42	6,25		
HP	kW	H (m)										
4MSVB-4/2,2	3	2,2	35,4	34,8	34,0	32,8	31,2	29,3	27,0	22,0	16,9	11,6
4MSVB-5/2,2	3	2,2	44,3	43,5	42,5	41,0	39,0	36,6	33,8	27,5	21,1	14,6
4MSVB-6/3	4	3	53,2	52,2	51,3	49,9	47,8	44,7	41,5	34,4	27,7	17,2
4MSVB-8/4	5,5	4	70,9	69,6	68,3	66,5	63,7	59,7	55,3	45,9	36,9	23,0

TYPE - 50 Hz	P2		Q (m³/h - l/min - l/s)											
			0	9	10,5	12	13,5	16,5	19,5	22,5	24	27	30	33
			0	150	175	200	225	275	325	375	400	450	500	550
	0	2,50	2,92	3,33	3,75	4,58	5,42	6,25	6,67	7,50	8,33	9,17		
HP	kW	H (m)												
4MSVC-3/2,2	3	2,2	30,2	30,7	30,5	30,0	29,4	27,9	26,2	24,0	22,8	20,0	16,7	12,3
4MSVC-4/3	4	3	40,1	41,0	40,6	39,9	39,1	37,3	35,0	32,0	30,3	26,9	23,1	16,4
4MSVC-5/4	5,5	4	50,1	51,3	50,8	49,9	48,8	46,6	43,8	40,0	37,8	33,0	27,8	21,0
4MSVC-6/5,5	7,5	5,5	60,3	61,7	61,0	59,9	58,7	55,9	52,3	47,7	45,1	39,6	33,6	24,6

TYPE - 50 Hz	P2		Q (m³/h - l/min - l/s)											
			0	13,5	16,5	19,5	22,5	24	27	30	33	39	45	48
			0	225	275	325	375	400	450	500	550	650	750	800
	0	3,75	4,58	5,42	6,25	6,67	7,50	8,33	9,17	10,83	12,50	13,33		
HP	kW	H (m)												
4MSVD-2/2,2	3	2,2	18,3	18,7	18,4	18,0	17,5	17,2	16,5	15,7	14,7	12,3	7,6	
4MSVD-3/3	4	3	27,1	27,7	27,3	26,7	26,0	25,6	24,6	23,5	22,0	18,4	14,2	
4MSVD-4/4	5,5	4	36,2	36,8	36,1	35,2	34,1	33,6	32,3	30,6	28,7	24,2	19,2	
4MSVD-5/5,5	7,5	5,5	45,2	46,3	45,4	44,4	43,2	42,6	41,0	39,0	36,6	30,9	25,3	22,0
4MSVD-6/7,5	10	7,5	54,2	55,5	54,5	53,2	51,9	51,1	49,1	46,8	43,9	37,0	30,3	26,0



MSH-4MSH



TYPE - 50 Hz	P2		P1	CURRENT	Q (m³/h - l/min - l/s)							
				3- 400V	0	6	9	12	15	18	21	24
					0	100	150	200	250	300	350	400
	HP	kW	kW	A	H (m)							
MSHA-3/5,5	7,5	5,5	6,0	10,1	88,2	86,3	83,7	78,6	71,2	62,6	53,4	43,2
MSHA-4/7,5	10	7,5	7,8	13,0	118,0	116,7	113,0	106,5	96,8	85,2	73,1	59,7
MSHA-5/9,2	12,5	9,2	9,8	16,4	148,2	145,9	138,8	130,0	119,8	105,2	90,7	73,8
MSHA-6/11	15	11	11,8	19,6	177,5	174,2	168,9	158,9	144,2	126,7	107,9	88,0
MSHA-8/15	20	15	15,5	26,3	237,8	233,4	227,0	213,8	194,8	171,4	146,0	119,5

TYPE - 50 Hz	P2		P1	CURRENT	Q (m³/h - l/min - l/s)										
				3- 400V	0	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39
					0	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650
	HP	kW	kW	A	H (m)										
MSHB-2/7,5	10	7,5	8,2	13,4	74,5	72,7	71,1	68,7	66,1	62,4	58,3	53,8	49,0	43,9	38,6
MSHB-3R/9,2	12,5	9,2	10,0	16,7	101,8	98,9	96,2	91,4	87,4	81,0	74,3	66,5	58,8	50,8	42,4
MSHB-3/11	15	11	11,8	19,6	112,7	109,2	106,9	102,9	99,6	94,1	88,1	81,3	74,5	67,2	59,3
MSHB-4/15	20	15	15,9	26,5	149,7	146,5	143,4	138,2	133,4	125,4	117,1	107,4	97,8	87,7	76,2
MSHB-5/18,5	25	18,5	19,8	33,0	187,7	182,9	179,2	172,3	166,7	157,2	146,7	134,9	122,7	109,9	96,2
MSHB-6/22	30	22	23,6	38,8	225,9	220,4	216,3	207,1	201,1	189,6	176,6	162,5	147,5	131,7	115,1

TYPE - 50 Hz	P2		P1	CURRENT	Q (m³/h - l/min - l/s)								
				3- 400V	0	18	24	30	36	42	48	54	57
					0	300	400	500	600	700	800	900	950
	HP	kW	kW	A	H (m)								
MSHC-2R1/11	15	11	13,0	21,4	78,4	79,5	76,3	72,3	67,6	61,8	55,2	46,9	41,8
MSHC-3R/15	20	15	17,4	28,9	110,4	111,9	107,2	101,5	94,5	85,8	75,3	61,5	53,0
MSHC-3/18,5	25	18,5	20,5	34,0	127,6	128,8	124,7	118,8	111,9	104,0	95,1	85,3	79,2
MSHC-4R1/22	30	22	25,3	41,5	159,5	159,0	153,6	145,7	136,3	125,0	112,2	98,1	88,3
MSHC-5/30	40	30	34,6	59,4	214,7	215,7	208,6	198,9	187,2	173,9	158,5	141,2	130,9
MSHC-6/37	50	37	41,2	72,8	256,5	257,1	249,2	238,2	224,6	209,0	191,3	170,7	158,9

TYPE - 50 Hz	P2		P1	CURRENT	Q (m³/h - l/min - l/s)										
				3- 400V	0	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84
					0	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400
	HP	kW	kW	A	H (m)										
MSHD-2/15	20	15	16,6	27,6	75,9	75,9	73,8	71,0	67,8	64,3	60,4	56,1	51,5	46,4	41,0
MSHD-3R/18,5	25	18,5	20,3	33,7	99,6	99,6	96,0	91,7	87,5	82,7	77,1	70,8	64,0	56,6	48,5
MSHD-3/22	30	22	23,7	39,3	113,1	113,9	110,8	106,7	102,0	96,9	91,4	85,4	78,8	71,2	63,0
MSHD-4/30	40	30	33,0	57,2	152,0	152,5	148,9	144,1	138,7	132,4	125,1	117,0	108,1	98,8	89,0
MSHD-5/37	50	37	40,6	71,9	189,6	191,4	186,4	179,9	173,3	165,7	157,0	147,0	136,0	124,5	112,3



TYPE - 50 Hz	P2		Q (m³/h - l/min - l/s)								
			0	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	13,5
			0	50	75	100	125	150	175	200	225
	0	0,83	1,25	1,67	2,08	2,50	2,92	3,33	3,75		
HP	kW	H (m)									
4MSHA-8/2,2	3	2,2	56,0	55,7	54,2	51,3	46,3	40,2	33,4	25,7	16,2

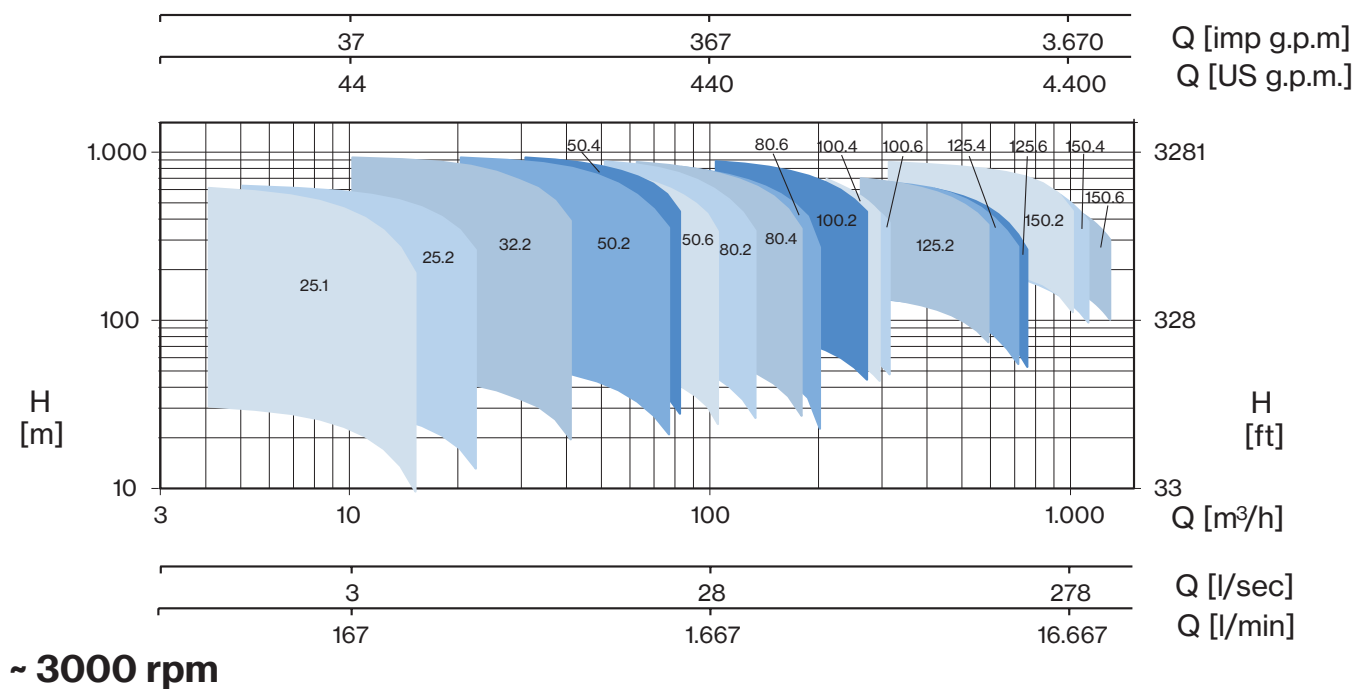
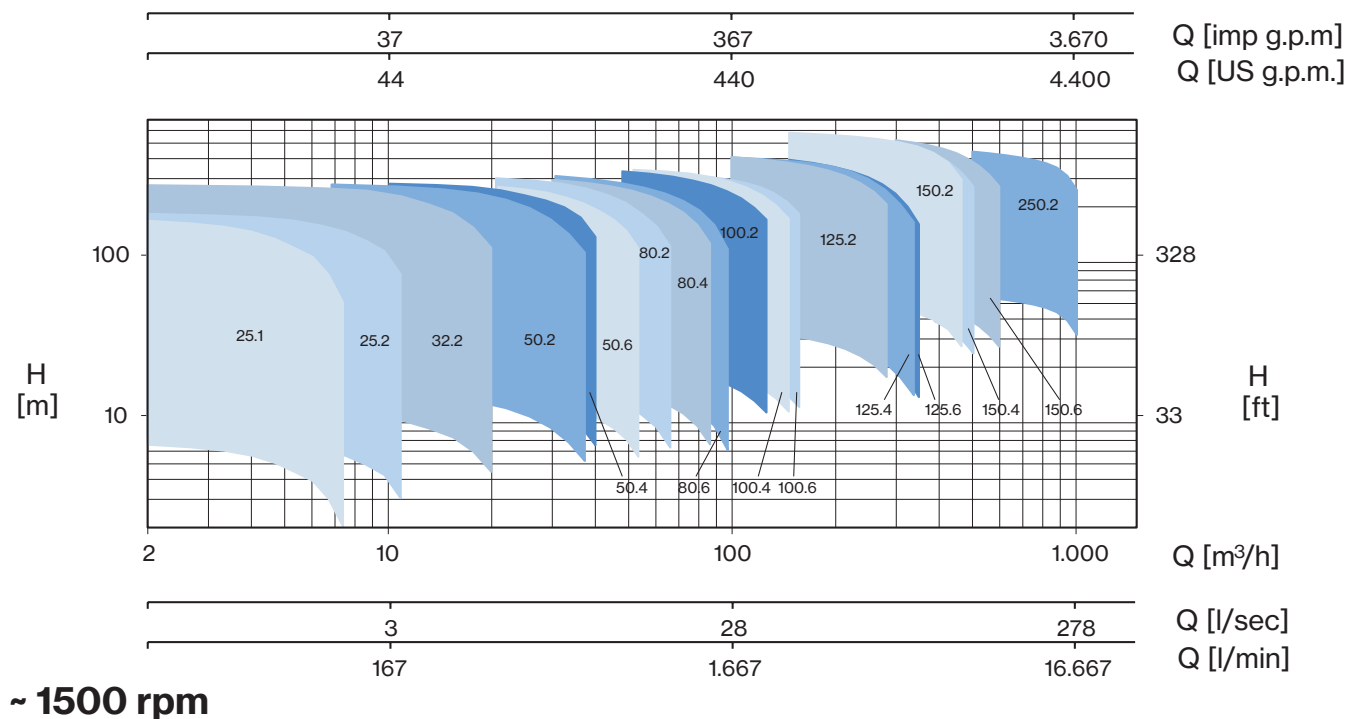
TYPE - 50 Hz	P2		Q (m³/h - l/min - l/s)									
			0	6	7,5	9	10,5	12	13,5	16,5	19,5	22,5
			0	100	125	150	175	200	225	275	325	375
	0	1,67	2,08	2,50	2,92	3,33	3,75	4,58	5,42	6,25		
HP	kW	H (m)										
4MSHB-4/2,2	3	2,2	35,4	34,8	34,0	32,8	31,2	29,3	27,0	22,0	16,9	11,6
4MSHB-5/2,2	3	2,2	44,3	43,5	42,5	41,0	39,0	36,6	33,8	27,5	21,1	14,6
4MSHB-6/3	4	3	53,2	52,2	51,3	49,9	47,8	44,7	41,5	34,4	27,7	17,2
4MSHB-8/4	5,5	4	70,9	69,6	68,3	66,5	63,7	59,7	55,3	45,9	36,9	23,0

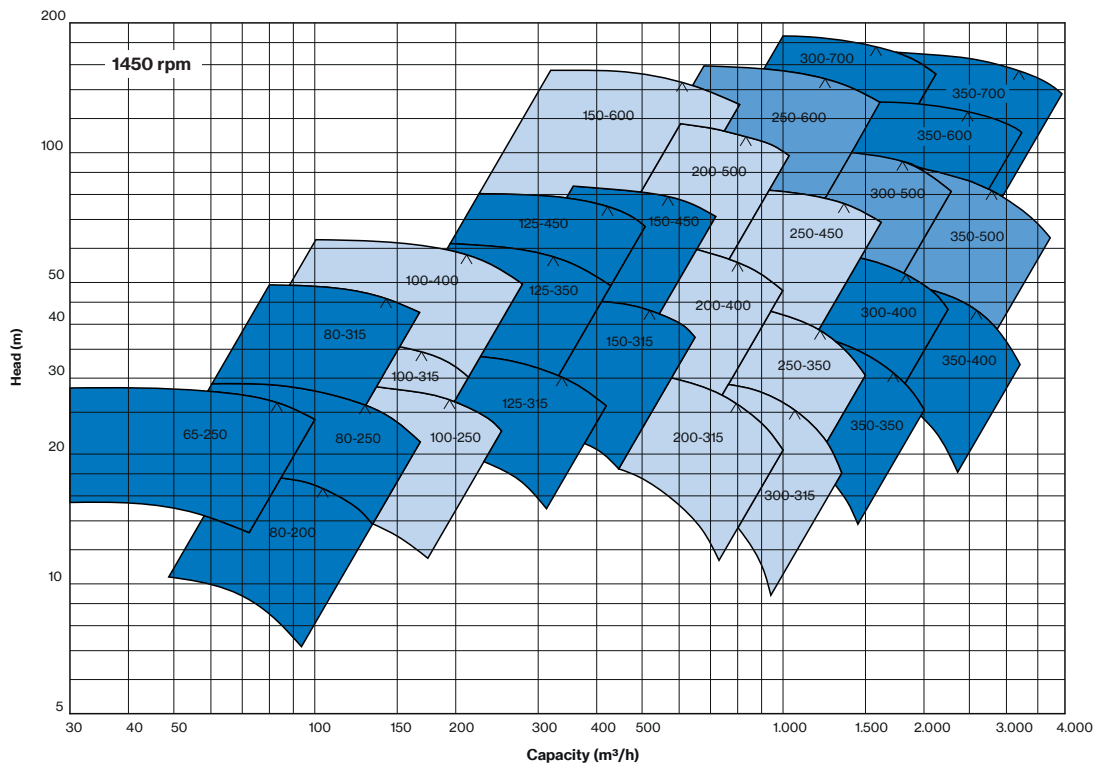
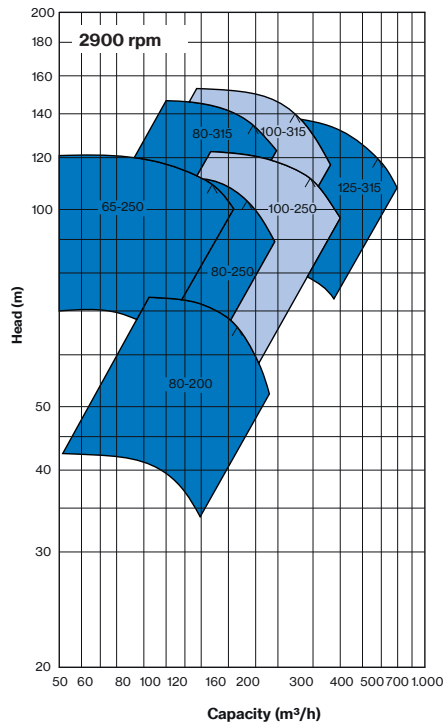
TYPE - 50 Hz	P2		Q (m³/h - l/min - l/s)											
			0	9	10,5	12	13,5	16,5	19,5	22,5	24	27	30	33
			0	150	175	200	225	275	325	375	400	450	500	550
	0	2,50	2,92	3,33	3,75	4,58	5,42	6,25	6,67	7,50	8,33	9,17		
HP	kW	H (m)												
4MSHC-3/2,2	3	2,2	30,2	30,7	30,5	30,0	29,4	27,9	26,2	24,0	22,8	20,0	16,7	12,3
4MSHC-4/3	4	3	40,1	41,0	40,6	39,9	39,1	37,3	35,0	32,0	30,3	26,9	23,1	16,4
4MSHC-5/4	5,5	4	50,1	51,3	50,8	49,9	48,8	46,6	43,8	40,0	37,8	33,0	27,8	21,0
4MSHC-6/5,5	7,5	5,5	60,3	61,7	61,0	59,9	58,7	55,9	52,3	47,7	45,1	39,6	33,6	24,6

TYPE - 50 Hz	P2		Q (m³/h - l/min - l/s)											
			0	13,5	16,5	19,5	22,5	24	27	30	33	39	45	48
			0	225	275	325	375	400	450	500	550	650	750	800
	0	3,75	4,58	5,42	6,25	6,67	7,50	8,33	9,17	10,83	12,50	13,33		
HP	kW	H (m)												
4MSHD-2/2,2	3	2,2	18,3	18,7	18,4	18,0	17,5	17,2	16,5	15,7	14,7	12,3	7,6	
4MSHD-3/3	4	3	27,1	27,7	27,3	26,7	26,0	25,6	24,6	23,5	22,0	18,4	14,2	
4MSHD-4/4	5,5	4	36,2	36,8	36,1	35,2	34,1	33,6	32,3	30,6	28,7	24,2	19,2	
4MSHD-5/5,5	7,5	5,5	45,2	46,3	45,4	44,4	43,2	42,6	41,0	39,0	36,6	30,9	25,3	22,0
4MSHD-6/7,5	10	7,5	54,2	55,5	54,5	53,2	51,9	51,1	49,1	46,8	43,9	37,0	30,3	26,0

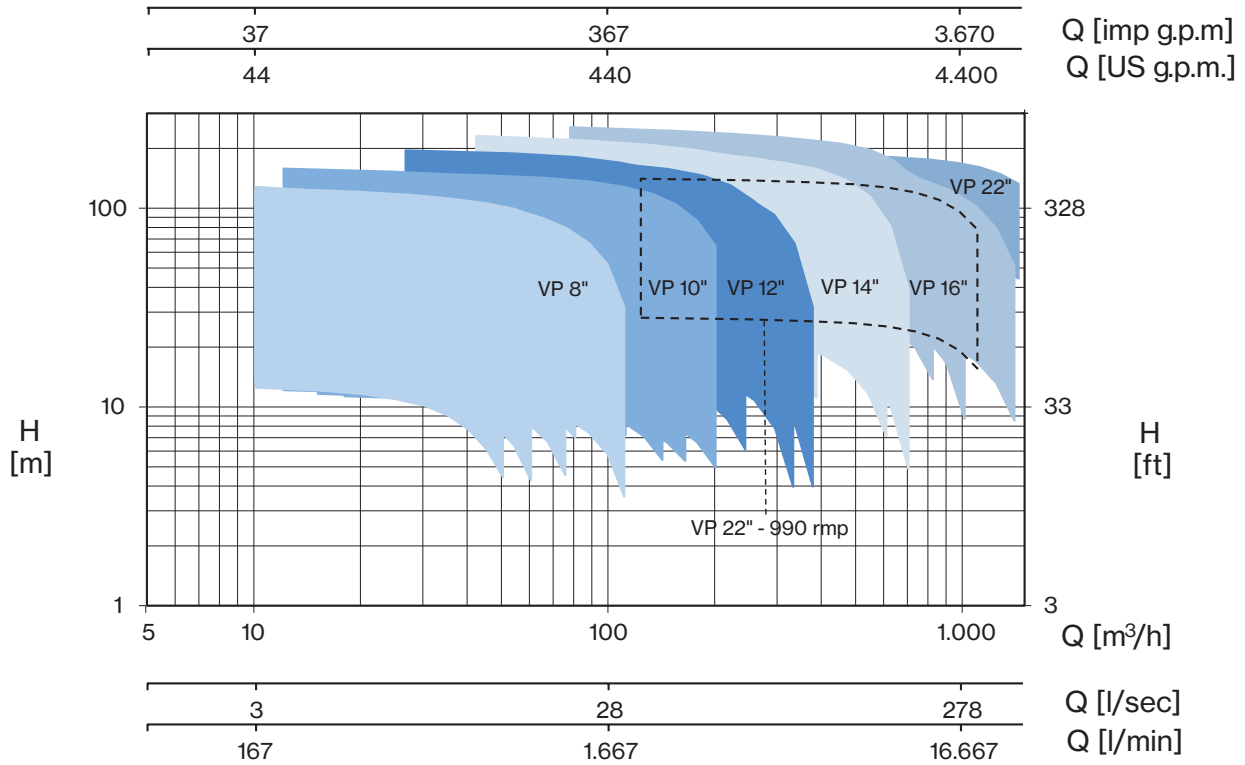


HP SERIES

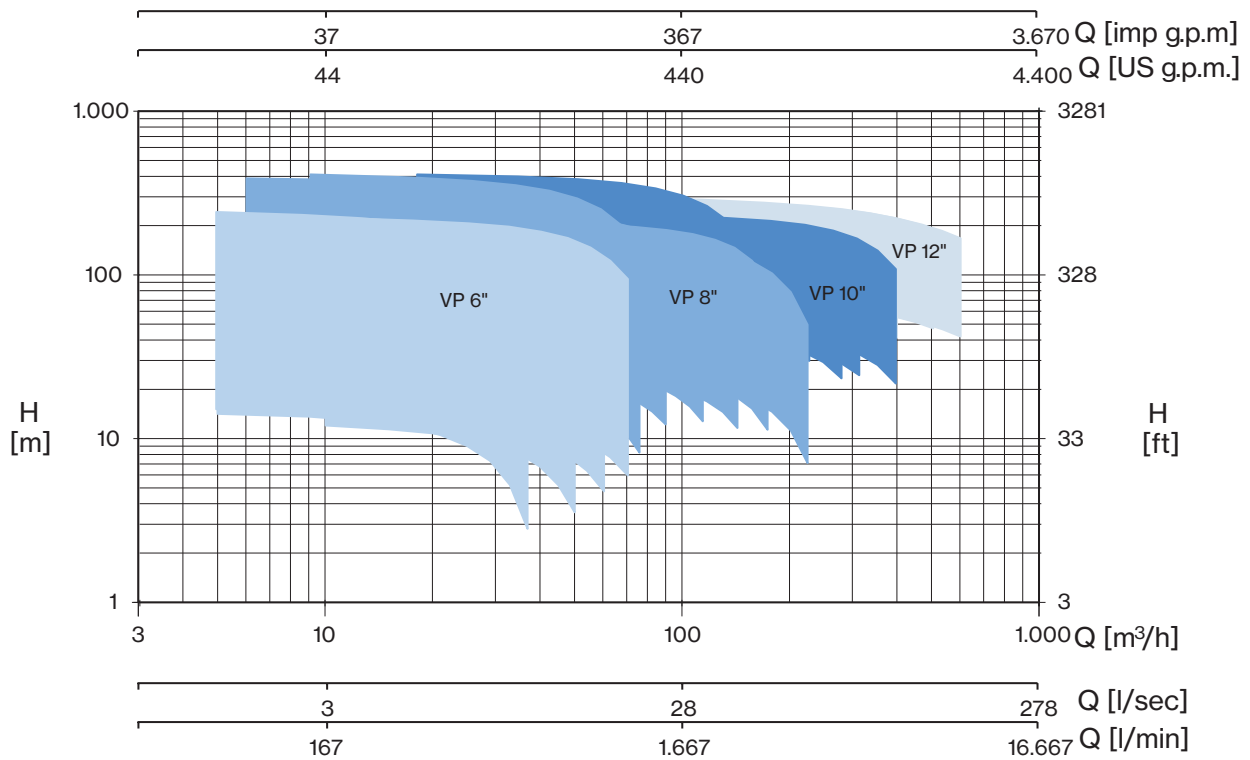




VP SERIES



~ 1500 rpm



~ 3000 rpm



ACCESSORIES

ELECTRONIC FLOW CONTROL



VARIABLE SPEED DRIVE



PROTECTION/ CONTROL PANEL



TANKS



MEMBRANES



PRESSURE SWITCHES



PRESSURE GAUGES



CONNECTORS



FLEXIBLE HOSES



VALVES



FLOAT SWITCHES



CABLE JOINTS FOR BOREHOLE MOTORS



LEVEL PROBES



GENERAL SALES CONDITIONS

ART. 1 - DEFINITIONS

For the purpose of this Contract, the following expressions shall bear the respective meaning set forth below:

- a) Seller/Producer: means "PENTAX INDUSTRIES SPA";
- b) Purchaser: means "natural or legal person who purchases the Seller's goods in business activities";
- c) Product/s or Good/s: means "standard product and products which are personalized for the Purchaser, produced and/or sold by the Seller, such as: electric pumps, pumps, and accessories;"
- d) Contract and/or General Sales Conditions: means "the present contract;
- e) Orders or Request of quotation means "the written request from the Purchaser to buy the Products from the Seller";
- f) Order Confirmation: means "the Order acceptance document from the Seller";
- g) Party/Parties: means "Seller and/or Purchaser";
- h) Technical assistance for installation of Products means "The Seller's assistance through its operators who will travel to the Site, to support the Purchaser's staff by transferring technical notions about ways to install the Products. The Operators will not provide the direct installation of the Products on the Site;
- i) Site or Worksite: means "the place of installation of Products";
- j) Operator/s: means "the owners of the company, employees and collaborator of the Seller who can go to the Site for Technical assistance for installation of Products.
- k) Business day/Business days: means the days from Monday to Friday of each week, excluding Saturdays, Sundays, and public holidays as listed in the official calendar of national holidays in Italy, as well as any company closure days notified in writing by the Seller with at least 8 (eight) days' prior notice. If a contractual deadline falls on a day that is not considered a Business Day, such deadline shall be deemed extended to the next following Business Day.
- l) Days: means calendar days, as opposed to Business Days as defined under letter k) above.

ART. 2 – CONTENT AND FORM OF THE CONTRACT

- 2.1 Replacement of previous agreements and application of present Contract to future sales. The present General Sales Conditions regulate the relationship between the Parties, replace any previous agreement or document signed and apply to all the purchases which will take place between the Parties even if not expressly referred to in subsequent reports, and prevail on the general Conditions of purchase of the Purchaser.
- 2.2 Modification of the General Sales Conditions. Every modification of the present General Sales conditions shall be expressly confirmed in writing by the Seller.
- 2.3 Binding Orders. Orders shall be considered binding only when:(i) they are accepted or confirmed in writing by the Seller's legal representative or by a person expressly authorized by the Seller, through the issuance of an Order Confirmation; and (ii) the Order Confirmation is signed by the Purchaser or, alternatively, if 2 (two) Business days have passed since its transmission to the Purchaser without any objections or responses being raised by the latter. The Order becomes irrevocable the moment the Seller has knowledge of it.
- 2.4 Refusal of Orders. Without prejudice to its own rights, the Seller reserves the right to refuse the Orders if not completed or to block the deliveries of the Products if the Purchaser does not carry out its obligations.
- 2.5 Modifications and suspension of Contract. If the Purchaser modifies or suspends the Contract, the Seller has the right to terminate the Contract and ask for damage compensation, or to increase the agreed price. It is understood that the Seller shall under no circumstances be obligated to reduce the previously agreed price.
- 2.6 Order Procedure. The Purchaser sends the Order or the Request of quotation to the Seller in writing. The Seller may send a quotation/offer and subsequently issue the Order confirmation.
- 2.7 Communication of Wrong Order Confirmations. Should the Purchaser find an error and/or omission of any kind in the Order confirmation, he shall within 2 (two) Business days communicate such circumstances to the Seller, to allow him to check the Order Confirmation and to make the necessary corrections or changes.
- 2.8. Modifications and improvement to the Products. The Seller reserves the right to modify the Products compared to what is outlined in the related offer and/or Order Confirmation, when such modifications are necessary and/or appropriate due to technical and/or production needs or are mandatory under applicable law governing the Contract, provided that they do not reduce and/or alter the performance and/or quality characteristics of the Products agreed upon between the Parties (by way of example and not limitation: variation of materials, accessories, finishes, color shades, etc.). In the event of modifications and/or improvements, the Seller commits to notifying the Purchaser, who shall not be entitled to terminate the Contract for such reasons.
- 2.9 Mandatory rules of country of Site. In case the country of the Site for the supply of the Products requests the enforcement of mandatory rules, the Purchaser shall be responsible for communicating to the Seller, the relevant regulations in English, before signing the Order Confirmation. Failure to communicate the above-mentioned regulations, the Purchaser shall not be liable in any way or for any reason for the non-compliance of such regulations.

ART. 3 – PAYMENT CONDITIONS

- 3.1 Price. The price of the Products shall be indicated in the Order Confirmation.
- 3.2. Currency. The amounts in the Confirmation Order shall be indicated by the Seller in Euro or in US Dollars (USD).
- 3.3 Payment conditions. The payment conditions shall be specified in the Order Confirmation, and the Purchaser undertakes to pay by the deadlines indicated in the Order Confirmation, or as otherwise agreed by the Parties.
- 3.4 Late Payments. If the payments are late, default interest is applied as indicated in D.Lgs 231/2002, as well as bank charges and financing costs incurred by the Seller because of late payment.
- 3.5 Obligation to pay in case of postponement request of delivery and/or Site is unsuitable to receive Goods. If the Purchaser asks for the postponement of the delivery date of the Goods as indicated in art. 5.2, the Seller has the right to ask the Purchaser for the balance of the price payment and a compensation for the deposit of the Goods at its own site or at a third party's site for its whole duration, with prior written communication to the Purchaser. With the sending of the request of the payment of the price balance, the Purchaser shall be considered as having received formal notice in accordance with the law. The costs and risks of transportation of Goods for their deposit at a third subject's shall be entirely borne by the Purchaser and shall be paid when the invoice is presented. Within the end of every month or at another due date at its discretion, the Seller shall issue an invoice to the Purchaser for the payment of the deposit costs.
- 3.6 Revision of prices in case of Purchaser's request to modify measurements and/or the Contract. In case the Purchaser requests modification to measurements of Goods in accordance with art. 4.3, or modifications of the Contract (by way of example and not limited to: request for extra Goods, change of material type, color variations, etc.), the Seller shall have the right to a revision of an increased price. The price agreed between the Parties shall not be in any case reduced. In case of non-acceptance of modifications by the Seller, the Purchaser shall pay the entire agreed price.
- 3.7 Clause limiting the pro position of exceptions. The Purchaser cannot avoid payment of owed amount, as there is a clause expressly called the clause "solve et repete", indicated in article 1462 of the Italian Civil Code.
- 3.8 Travel allowance. The Seller shall have the right to ask the Purchaser for a travel allowance and a reimbursement of any additional costs to those indicated in the Order Confirmation, as better described in art. 5.5.

ART. 4 – DELIVERY AND PASSING OF RISK

- 4.1 Delivery date. The delivery date is indicated in the Order Confirmation, the Seller is not liable for any delays in the delivery of Products, determined by fortuitous circumstances, force majeure or in any case circumstances beyond his control. The delivery dates do not have a peremptory or essential nature but are purely meant as approximate and non-binding for the Seller. Any delays in the delivery shall not entail a penalty or indemnity or compensation for damages, or application of default interests, or even a partial termination of the Contract.
- 4.2 Request for postponement of delivery and/or unsuitability of Site to receive Products. In case the Purchaser requests for any reason a postponement of delivery date of Products (by way of example and not limited to: delay in work progress on Worksite, delay in carrying out of work preparations to receive Products etc), the Seller shall store the Products at its own company or at a third party's and shall have the right to a reimbursement for the deposit of the Products for the whole duration of the deposit of Goods and moreover, shall have the right to the payment of the balance of the price of the Goods as referred to in the above article 3.4.
- 4.3 Delay in the delivery due to Purchaser. In case the Seller is late in the delivery for reasons caused by the Purchaser, the Seller shall not be liable for the delay or any allowance or damage compensation that may be requested from him, as indicated in art. 4.1.

- 4.4 Delivery clause. Unless otherwise agreed, the Seller delivers the Products according to Incoterms[®] 2020, indicated in the Order Confirmation.
- 4.5 Passing of risk. Risk of loss or deterioration of Products goes to Purchaser at time of delivery of Products to Purchaser in accordance with art. 4.4.
- 4.6 Storage Obligation. The Purchaser undertakes to store the Products separately from other goods in the Worksite, in a dry, under shelter and supervised area, considering the particular climactic conditions of the place of destination and the nature of the material with which the Goods are built.
- 4.7 Communication of any damages during transportation. Upon receiving the Products at his own establishment, the Purchaser must check that the Products are intact and have not undergone deterioration or damages, and must communicate to the Seller and to the carrier any deterioration or damage of the Products within 2 (two) Business days of the receipt of the Products.

ART. 5 – TESTING, INSTALLATION AND TECHNICAL ASSISTANCE FOR INSTALLATION

- 5.1 Testing. The Purchaser may request, under penalty of forfeiture, the testing of the products in the Order. The testing, if requested, shall be carried out exclusively at one of the Seller's locations, chosen at the Seller's discretion, within 10 (ten) Business days from the notification to the Purchaser that the Products are ready for testing. The Seller may specify a cost for the execution of the testing in the Order Confirmation, which shall be borne by the Purchaser. The Seller shall prepare the "Testing Report," which shall be signed by both Parties. Any interventions for the removal of defects and/or faults shall be quantified and agreed upon by the Parties regarding the timing and methods of intervention, taking into account the Seller's production needs. The lapse of 15 (fifteen) Days without the Purchaser's participation in the testing will result in the Purchaser's waiver of the testing, and the Seller may proceed with the testing internally without any opposition.
- 5.2 Installation. The Installation of the Products at the Site shall be carried out by and at the expense of the Purchaser, in accordance with the procedures set forth in the "Instruction Manual" provided by the Seller.
- 5.3 Technical assistance for the installation at the Site. The Purchaser may ask for Technical assistance for the installation of the Goods in the Order, should he ask for it after filling out the Order, the Seller shall accept to carry out the Technical assistance at his discretion. Should the Seller accept to carry out the Technical assistance for installation the Seller shall communicate the relative costs which shall be entirely borne by the Purchaser as indicated in art. 5.7.
- 5.4 Number of persons. The number of persons (Operators, as defined in art. 1 lett. K) who will be in charge of the Technical assistance for the installation of the Goods shall be decided at the Seller's discretions. All the staff dedicated to the assistance is equipped with suitable individual protection (D.P.I.), based on pinpointed risks, and communicated to the Purchaser by the Seller in writing.
- 5.5 Extension of stay for Technical Assistance for installation of the Goods. In case the Technical assistance for installation of Goods days agreed on between the Parties should be modified and/or extended for any reason not liable to the Seller, any increased costs shall be borne by the Purchaser (ex. higher travel costs), as well as a daily allowance for each Operator, whose sum is specified in the Order Confirmation or subsequently following the request for Technical assistance for the installation. The Purchaser undertakes to pay for the owed amounts when paying the balance of the price.
- 5.6 Available spaces on the Site: restrooms and kitchen. The Purchaser undertakes to equip the Site with adequate sanitary facilities and suitable spaces to allow the Operators to cook and have meals. If no hotel is available near the Worksite, the Purchaser shall also arrange for decent and clean accommodation for the Operators' overnight stay.
- 5.7 Expenses to be borne by the Purchaser. If the Seller carries out the Technical assistance for the installation, the following expenses shall be borne by the Purchaser:
- travelling expenses (round-trip airfare ticket) and of prophylaxis for each of the Seller's Operators, according to what the Farnesina suggests (Ministry of Foreign Affairs) or what is considered appropriate for each Operator;
 - extra travelling expenses (ex. surcharge or new airfare ticket) for each Operator, because of early or delayed return to Italy for whatever reason which is not attributable to Seller;
 - travel insurance expenses, accident, death, medical assistance in general extra, for each Operator beyond the duration of the stay for reasons not attributable to the Seller;
 - transfers in private car or in public means of transportation from the airport to the accommodation, from the accommodation to the Site and vice versa, of the Operators;
 - room and board expenses for each Operator: each Operator shall have a single room with private restroom at his disposal as well as a laundry service, a bar/restaurant service, a cleaning service and the room shall be in a secure, supervised area. The board shall include: breakfast, quick lunch (also on Worksite), dinner;
 - expenses for interpreting services in English and in the local language at the Site.

ART. 6 - RETENTION TITLE

The Products remain the property of the Seller until full payment of the price as per Article 3.1. Any formalities (e.g., contract registration) required in the Purchaser's country for the validity of this article shall be borne by the Purchaser. The Purchaser undertakes, in the event of resale of the Products to third parties before full payment to the Seller, to inform third parties that the Products belong to the Seller until full payment is made. In the event of termination of the Contract due to the Purchaser's breach, the price installments paid shall be retained by the Seller as compensation within the limits set by law, without prejudice to the right to claim further damages arising from such termination.

ART. 7 - GUARANTEE

- 7.1 Seller's liability. The Seller is liable for the defects of the Products, only if the defects are not due to the Purchaser's fraud or fault, and the Seller is able to verify the existence of the defects contested by the Purchaser.
- 7.2 Duration of the guarantee and of the deadline for reporting defects. The defects of the Goods shall be reported in writing to the Seller within 30 (thirty) Days of the discovery or from the time the Purchaser should have known about them. The guarantee shall expire within 2 (two) years of the delivery of the Goods.
- 7.3 Consequences in case of defects. The Seller may, at its discretion, repair, replace, or issue a credit note in the case of a Product defect, after receiving from the Purchaser photos of the defective Products via email, according to the procedures to be agreed upon by the Parties. If the Seller requests the Purchaser to send the Product to its premises or to those of its supplier for repair, the Purchaser shall bear the cost and risk of transporting the Product, including the cost and risk of returning the Product to the Site.
- 7.4 Prohibition for the Purchaser to repair the defective Product. The Purchaser is not authorized, in the case of defective Products, to proceed without the written consent of the Seller: a) to repair or replace the defective Product directly or indirectly through third parties; b) to send the Products to the Seller.
- 7.5 Exclusion of Warranty. The warranty is excluded in the following cases:
(a) failure, delayed, or partial payment of the price by the Purchaser; (b) alterations and/or modifications of the Products not authorized in writing by the Seller; (c) improper use of the Products; (d) storage and/or deposition of the Products in a manner not suitable for the nature and type of the Products; (e) electrical or hydraulic connection errors, or inadequate or absent protection of the Product; (f) improper installation of the Product; (g) the Product has been subjected to overloads beyond the rated limits; (h) contact of the Products with abrasive or corrosive liquids, or any other substances incompatible with the materials used in the construction of the Products; (i) normal wear and tear of the Products and/or their materials; (j) inadequate transportation methods if the transportation is managed by the Purchaser.
- 7.6 Exclusion of Liability. Without prejudice to the application of the laws regarding liability for damage caused by defective products, the Purchaser hereby waives any claim for damages and any right to cancel the Order, in whole or in part, and/or suspend payment for the Products, even if limited to the disputed batch, pursuant to Article 3.7 of this Contract.

ART. 8 - PACKAGING

- 8.1 Standard packaging. The standard packaging provided by the Seller for the Products and accessories is in pallets, cartons, or wooden crates.
- 8.2 Non-standard packaging. If the Purchaser requires a different type of packaging from the standard, it shall be communicated in the Order under penalty of forfeiture.

ART. 9- HARDSHIP CLAUSE

- 9.1 Bound to perform contractual duties. Each Party of this Contract is bound to perform its contractual duties even if the events have rendered performance more onerous than could reasonably have been anticipated at the time of the formation of the Contract.
- 9.2 Negotiation of new contractual terms. Notwithstanding art. 9.1, where a Party proves that:
- the continued performance of its contractual duties has become excessively onerous due to an event beyond its reasonable control which it could not reasonably have been expected to have taken into account at the time of the formation of the Contract; and that
 - it could not reasonably have avoided or overcome the event or its consequences,
- the Parties are bound, within a reasonable time of the invocation of this article, to negotiate new contractual terms which reasonably allow for the consequences of the event.
- 9.3 Termination of the Contract because of lack of agreement between the Parties. Where art. 9.2 applies, but where new contractual terms which reasonably allow for the consequences of the event are not agreed by the other Party to the Contract as provided in that article, the Party invoking this article is entitled

to termination of the Contract.

9.4 Consequences in case of termination of the Contract. If the Seller enforces the present article, and the Purchaser does not agree with the new contractual conditions, the Purchaser shall have the right to terminate the present Contract but shall not be entitled to a refund of what was already paid to the Seller

ART. 10 - EARLY TERMINATION OF THE CONTRACT

10.1 Early termination of the Contract. The Seller may terminate this Contract with immediate effect, by means of an email notification followed by a written notice sent by means of communication ensuring evidence and date of receipt, in case of a breach of contractual obligations by the Purchaser, amounting to a justifiable reason for immediate contract termination or in case of occurrence of exceptional circumstances which justify the earlier termination, as set forth below.

10.2 Breach of Contractual obligation. The Parties jointly agree that the breach of the provisions under articles 2.5, 3.4, 3.6, 9.3, 11.2, 13.2, 15.2 is to be considered in any case, whatever the importance of the violation, as a justifiable reason for immediate Contract termination. Furthermore, the breach of any other contractual obligation, which is not remedied by the breaching party within 30 (Thirty) days after having been invited in writing to do so by the order Party, shall be considered as a justifiable reason for the immediate Contract termination.

10.3 Exceptional circumstances. Shall be considered as exceptional circumstances justifying the immediate Contract termination: bankruptcy, any kind of composition between the bankrupt and the creditors, death or Purchaser's failure, civil or criminal penalties and any other circumstance that could compromise the Purchaser's reputation, any important changes in the juridical structure or in the management of the Purchaser, as well as any circumstances which may affect the punctual carrying out of the obligations set forth in the Agreement.

10.4 Consequences in case of early termination. In the event of early termination of the contract, the Purchaser recognizes the Seller's right to retain the amounts received by him as an adjustment for the price of the Goods and to request any amount still owing until the complete attainment of the total price indicated in the Order Confirmation in accordance art. 3.1, except for any further damage.

ART.11 - VALIDITY OF THE CONTRACT

11.1 Invalid or unenforceable clause. Should any clause be considered invalid or unenforceable by the judgement of a Court of competent jurisdiction or award of an Arbitral Tribunal, all other provisions shall remain in full force and effect.

11.2 Replacement of any invalid provision. The Parties agree, however, to replace, when possible, any provision declared invalid by a provision which shall reflect their initial intent, as objectively and consistently as possible and in accordance with the basic relationship existing between the Parties.

ART. 12- NO WAIVER

The non-enforcement of any provision contained in this Contract shall not be construed by the Seller as a waiver of the right to enforce the provision at another time under different circumstances and/or enforce other provisions of this Contract.

ART. 13 - FORCE MAJEURE

13.1 Force majeure events. In the event of an Act of God (including but not limited to a flood, earthquake, typhoon, epidemic or other natural calamity), war, civil war, or armed conflict or the serious threat of the same (including but not limited to a hostile attack, blockade, embargo, riot or insurrection), governmental order or regulation (including but not limited to prohibition or restriction of importation or exportation or the regulation or allocation of energy resources), labour disputes (including but not limited to a strike, slowdown, lockout or sabotage), or any other causes beyond the reasonable control of the parties hereto (including a fire, power failure, delay in the delivery of component and/or raw materials), neither Party shall be liable for any failure to perform any of its obligations hereunder.

13.2 Termination of the Contract due to force majeure. Any Party hereto shall have the right to terminate this Agreement upon prior written notice if either party is unable to fulfil its obligations under this Agreement due to any of the above-mentioned causes and such inability continues for a period of 6 (six) months

ART. 14 - COMMUNICATION

14.1 Form of the communication. All correspondence, communications and documents between the Parties shall be in writing in English, Spanish or French (by e-mail, courier) and shall be sent to the last known address of the other Party.

14.2 Receiving of the communication. The communications sent by mail shall be deemed to be received after 7 (seven) days from the sending. The communications sent by e-mail shall be deemed to be received the same day of the sending.

ART.15 - INTELLECTUAL PROPERTY

15.1 Ownership of Intellectual Property. The Purchaser expressly recognizes the Seller's ownership of intellectual property rights relating to present Contract, by way of example and not limited to (brands, technical and commercial documentation related to samples, catalogues, schedules, ideas, photographic and audiovisual images etc.). Any use, reproduction, dissemination or representation of such document can occur exclusively following a written authorization written by the Seller and within the limits indicated in the same authorization. Such rights are protected by the Italian law and by International regulations.

15.2 Prohibition of anti-competitive behaviour. The Purchaser is prohibited from displaying anti-competitive behaviour of the intellectual property rights, which go against the aforementioned regulations and/or agreements between the Parties.

ART. 16 – MEDIATION AND JURISDICTION

16.1 Dispute resolution with Purchaser residing or having his registered office in the European Union (Mediation and Jurisdiction).

16.1.1 Mediation. Any dispute arising from the relationship between the Parties concerning the interpretation, execution, validity, and termination of this Contract shall be submitted to a mediation procedure conducted by a sole mediator, appointed, and proceeding in accordance with the Mediation Rules of the Mediation Centre for Europe, the Mediterranean and the Middle East having its seat in Strasbourg, which Rules are in force at the date of filing of the application for mediation.

16.1.2 Exclusive jurisdiction. In the event of a negative outcome of the conciliation attempt within forty-five (45) days from the filing of the conciliation request, or within any other term agreed upon by the Parties, the dispute will be exclusively referred to the Court of Verona (Italy).

16.1.3 Venue for mediation procedure. The venue for the mediation procedure is in Padua (Italy). The language of the procedure is English.

16.2 Dispute resolution with Purchaser residing or having its registered office in a Non-EU country (Mediation and Arbitration).

16.2.1 Mediation. Any dispute arising from the relationship between the Parties concerning the interpretation, execution, validity, and termination of this Contract shall be submitted to a mediation procedure conducted by a sole mediator, appointed, and proceeding in accordance with the Mediation Rules of the Mediation Centre for Europe, the Mediterranean and the Middle East having its seat in Strasbourg, which Rules are in force at the date of filing of the application for mediation.

16.2.2 Arbitration. In the event that the mediation is not successful, the arbitration proceedings shall be conducted in accordance with the Arbitration and Internal Rules of the European Court of Arbitration being part of the European Centre of Arbitration, having its seat in Strasbourg and of which adoption of this clause constitutes acceptance, by a sole arbitrator, who will be appointed, by the Central Registrar Strasbourg.

16.2.3 Seat of mediation and arbitration, language and substantive law. The seat of the mediation and arbitration proceedings shall be Padua (Italy). The language of the proceedings shall be English. The applicable rules of substantive law shall be Italian law.

16.2.4 Emergency measures. In any case, the Parties reserve the right to seek the competent judicial authority in the event of the need to obtain emergency measures to protect their rights

ART 17 - APPLICABLE LAW

The present Contract is governed by the United Nations Convention on the International Sales of Goods and, with respect to questions not covered by such Convention by the law of Italy.

ART. 18 - PRIVACY POLICY

In compliance with the Italian Personal Data Protection Code Legislative Decree No. 196/2003), and the General Data Protection Regulation (EU Regulation 2016/679) we inform you that your personal information will be recorded and handled for legal, fiscal and commercial purposes. The processing of your personal data may be performed also to send advertising materials or to carry out commercial communication activities related to PENTAX INDUSTRIES SPA. You are not obliged to give us your personal information. If you do not provide your personal information, it may be impossible for us to refer, respond to, or investigate your complaint or request. This provision does not apply to the processing of personal data performed to send advertising materials to carry out commercial communication activities. We may share your information with our employees, contractors acting on our behalf, consultants, any public or private authority that must access your data, who are subject to confidentiality agreements, only for the abovementioned purposes. Your data may be disseminated through our web site or our publications for commercial reasons. The abovementioned collection and handling of information, which may be automatically processed, will be made using those tools as are appropriate to guarantee its security and confidentiality. The collection and handling of your personal information will run for a period of ten (10) years after the termination of the contractual relationship. After that period, the information will be erased. You are entitled to the rights as per articles 15-22 of EU Regulation 2016/679 and you may access your personal information to correct, update, rectify, make anonymous, integrate, cancel and/or block it. The Data Controller is PENTAX INDUSTRIES SPA.



COMPANY WITH QUALITY, ENVIRONMENT, HEALTH
AND SAFETY MANAGEMENT CERTIFIED SYSTEMS
UNI EN ISO 9001: Certificate No. 50 100 3634
UNI EN ISO 14001: Certificate No. 50 100 12552
UNI ISO 45001: Certificate No. 50 100 14960

50Hz



PENTAX INDUSTRIES S.p.A.

Viale dell'Industria, 1
37040 Veronella (VR) - Italia

Tel. +39 0442 489500

www.pentax-pumps.it

com@pentax-pumps.it

