50Hz

Pentax®
WATER PUMPS

PRODUCTS OVERVIEW

Edition 2023

www.pentax-pumps.it

Where there's water
there's Pentax
PENTAX s.p.a.
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
WATER PUMPS

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.

1989
Pentax is the result of a strategy designed at the end of the '80s and oriented to the creation of a corporate body structured on the decentralization of production

1990
The company was born from the fusion of Elettromac and Zetabase, two realities with years of experience in the sector. Thanks to advanced technologies and a rationalization of the production process, in the 90's the company imposed itself on the market

1994
Foras joins the group

2000
Increase model production, number of customers and delivery speed

2010
The Pentax group expands again with the entry of Marly: a company specialized in the realization of industrial pumps

2018
The group, now leader in the sector, reaches a consolidated turnover of 70 million euros

2019
Start of works to expand the operational headquarters with the creation of a new logistics hub of more than 8,000 square meters

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 ≥ 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
SI ATTESTA CHE / THIS IS TO CERTIFY THAT
IL SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITÀ DI
THE QUALITY MANAGEMENT SYSTEM OF
PENTAX S.p.A.
SEDE LEGALE E OPERATIVA:
REGISTERED OFFICE AND OPERATIVE SITE:
VIALE DELL'INDUSTRIA 1
IT - 37040 VERONELLA (VR)
SEDI 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 (IAF 18, 29)
Design and manufacture of electric pumps and pressure systems for water. Trade of submersed pumps and accessories for pumps (IAF 18, 29)
Per l'Organismo di Certificazione
For the Certification Body
TÜV Italia S.r.l.
Validità / Validity
Dal / From: 2021-11-01
Al / To: 2024-10-31
Francesco Scarlata
Direttore Divisione Business Assurance
Business Assurance Division Manager
Data emissione / Issuing Date
2021-10-25
PRIMA CERTIFICAZIONE / FIRST CERTIFICATION: 2003-12-22
ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ 認證證書 ◆ СЕРТИФИКАТ ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT

CERTIFICATO
Nr. 50 100 12552 - Rev.002
Si attesta che / This is to certify that
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 I-37040 VERONELLA (VR)
SEDE OPERATIVA: / OPERATIONAL SITE:
VIA SALVO D'ACQUISTO 4/B I-42020 ALBINEA (RE)
MAGAZZINO: / WAREHOUSE:
VIALE DELL'INDUSTRIA 19 I-37040 VERONELLA (VR)
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
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 (IAF 18, 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 (IAF 18, 29)
CERTIFICAZIONE RILASCIATA IN CONFORMITÀ AL REGOLAMENTO TECNICO ACCREDIA RT-09
CERTIFICATION ISSUED IN ACCORDANCE TO ACCREDIA TECHNICAL REGULATION RT-09
Per l'Organismo di Certificazione
For the Certification Body
TÜV Italia S.r.l.
Validità / Validity
Dal / From: 2020-07-12
Al / To: 2023-06-15
Andrea Coscia
Direttore Divisione Business Assurance
Data emissione / Issuing Date:
2020-07-12
PRIMA CERTIFICAZIONE / FIRST CERTIFICATION: 2014-05-16
DATA DI SCADENZA DELL'ULTIMO CICLO DI CERTIFICAZIONE: 2020-06-15
EXPIRATION DATE OF THE LAST CERTIFICATION CYCLE: 2020-06-15
ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ 認證證書 ◆ СЕРТИФИКАТ ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT

CERTIFICATO
Nr. 50 100 14960 - Rev.002
Si attesta che / This is to certify that
IL SISTEMA DI GESTIONE SICUREZZA E 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)
SEDI 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 (IAF 18, 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 (IAF 18, 29)
Per l'Organismo di Certificazione
For the Certification Body
TÜV Italia S.r.l.
Validità / Validity
Dal / From: 2021-02-27
Al / To: 2024-02-26
Andrea Coscia
Direttore Divisione Business Assurance
Data emissione / Issuing Date
2020-12-23
PRIMA CERTIFICAZIONE / FIRST CERTIFICATION: 2016-02-27 (EMESSO DA ALTRO OdC / ISSUED BY OTHER CB)
ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ 認證證書 ◆ СЕРТИФИКАТ ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT

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 16

CENTRIFUGAL FLANGED 17

CM 17

CMG-CMGX 18

CA/CAT - CAX 19

4CA/4CAT - 4CAX 22

4CA - 4CAX ~1450 r.p.m. 25

CMS 26

MULTISTAGE HORIZONTAL 27

ULTRA 27

ULTRA S 28

MULTISTAGE VERTICAL 29

ULTRA V/L 29

ULTRA LG 30

ULTRA SV/SL/SLX 30

ULTRA SLG/SLXG 32

ULTRA HX 33

ULTRA HS/HX 34

IE3 MOTORS 36

80-132/160-355 36

BOOSTER SET 38

AQUADOMUS 38

SUPER DOMUS 39

SUPER DOMUS+VSD 39

DRAINAGE AND SEWAGE 40

DP/DPV 40

DPM 40

DH 40

DC 41

DB 41

DM 41

DM4 42

DTR with grinder 42

DG 43

DX 43

DV 43

DV4 44

DEEPWELL BOREHOLE PUMPS 44

5PES 44

4S/A 45

4L Line 47

6L Line 49

6LMG line 52

8LMG line 54

10LMG line 56

6LR line 58

6LM line 62

8LR line 65

8LM line 68

10LM line 70

12LM line 72

E14 73

DEEPWELL BOREHOLE MOTORS 74

4MPE 74

6MPE 74

4MPC 75

6MPC 76

6R/8R/10R 77

PTR12-PTR14 78

SWIMMING POOL 79

POOL1 79

POOL1 EASY 79

POOL2 79

POOL2 EASY 80

POOL2-I 80

POOL2-IM 80

POOL3 80

POOL4 81

V-POOL4 81

POOL4-I 81

POOL4-IM 82

POOL5 82

POOL6 82

INDUSTRIAL LINE 83

MSV - 4MSV 83

MSH - 4MSH 85

HP SERIES 87

PSC 88

VP SERIES 89

ACCESSORIES 90

GENERAL SALES CONDITIONS 92

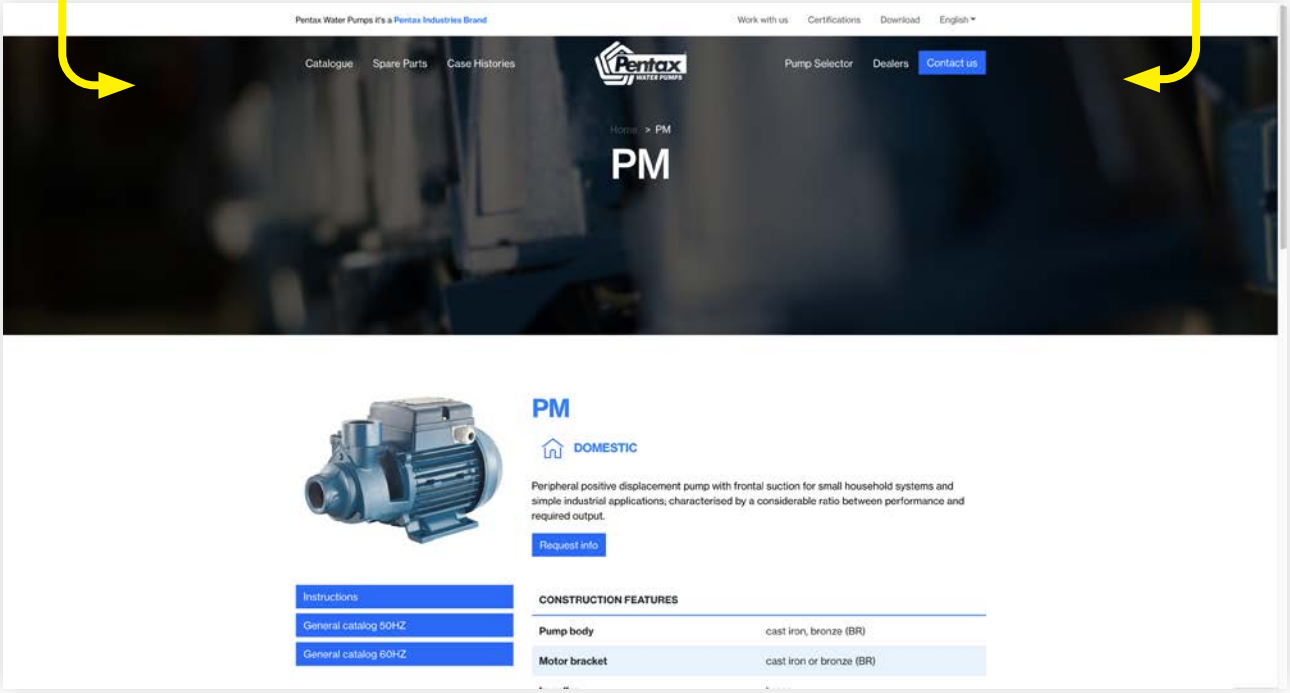
HOW TO READ - digital version

CLICK HERE

SCAN HERE

PM

TYPE		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)							
1~	3~					1~	3~	0	0,3	0,6	1,2	1,8	2,4	2,7	3
								0	5	10	20	30	40	45	50
		HP	kW	1~	3~	1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz	H (m)							
PM 45	PMT 45	0,5	0,37	0,5	0,5	2,3	1	40	35	30	21	13	5		
PM 45BR	PMT 45BR	0,5	0,37	0,5	0,5	2,3	1	40	35	30	21	13	5		
PM 45A	PMT 45A	0,5	0,37	0,5	0,5	2,3	1	40	35	30	21	13	5		
PM 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	
PM 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	
PM 80	PMT 80	1	0,74	1,1	1,1	5,2	2	65	61	56	48	39	31	25,1	13
PM 80A	PMT 80A	1	0,74	1,1	1,1	5,2	2	65	61	56	48	39	31	25,1	13
PM 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		



PM

TYPE		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)							
1~	3~					1~	3~	0	0,3	0,6	1,2	1,8	2,4	2,7	3
								0	5	10	20	30	40	45	50
		HP	kW	1~	3~	1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz	H (m)							
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 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		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)					
1~	3~					1~	3~	0,3	0,6	1,2	1,8	2,4	3
								5	10	20	30	40	50
		HP	kW	1~	3~	1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz	H (m)					
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		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)					
1~	3~					1~	3~	0,3	0,6	1,2	1,8	2,4	2,7
								5	10	20	30	40	45
		HP	kW	1~	3~	1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz	H (m)					
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

CAM

TYPE		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)								
1~	3~					1~	3~	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,3	3,6	4,2
								0	10	20	30	40	50	55	60	70
		HP	kW	1~	3~	1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz	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		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)						
1~	3~					1~	3~	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2
								0	20	40	60	80	100	120
		HP	kW	1~	3~	1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz	H (m)						
CAM 150	**CAMT 150**	1,5	1,1	1,9	1,8	8,2	3,4	50,7	45,7	41,0	36,8	32,5	28,5	25,0
CAM 200	**CAMT 200**	2	1,5	2,2	2,1	9,8	3,9	58,1	52,8	48,0	44,0	40,0	36,0	32,4
-	**CAMT 300**	3	2,2	-	2,5	-	4,8	64,8	59,5	55,0	51,0	47,1	43,2	39,8

INOX

TYPE		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)							
1~	3~					1~	3~	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	3,8
								0	10	20	30	40	50	60	63,3
		HP	kW	1~	3~	1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz	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		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)											
1~	3~					1~	3~	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,6	4,2	4,6	4,8	6	7	7,8
								0	10	20	30	40	60	70	76,7	80	100	116,7	130
		HP	kW	1~	3~	1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz	H (m)											
U 3A-90/4	**U 3A-90/4 T**	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-100/5 T**	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-120/4 T**	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-150/5 T**	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		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)										
1~	3~					1~	3~	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,6	4,6	4,8	6	7	7,8
								0	10	20	30	40	60	76,7	80	100	116,7	130
		HP	kW	1~	3~	1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz	H (m)										
U 3SA-90/4	**U 3SA-90/4 T**	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-100/5 T**	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-120/4 T**	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-150/5 T**	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		P2		P1 (kW)		AMPERE		Ejector type	Suction depth. m	Q (m³/h - l/min)									
1~	3~					1~	3~			0,18	0,36	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	3	3,6
										3	6	10	15	20	25	30	35	50	60
		HP	kW	1~	3~	1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz			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		
									20	28	23	18	15	13	11				
								P 30	25	22	16	11	8						
									30	14	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		
									20	37	34	30	25	21	17				
								P 30	25	30	25	20	14	11					
									30	14	8								
									35	12	4								
AP 150	**APT 150**	1,5	1,1	1,65	1,65	8,2	3	P 20	15							42	35	25	21
									20						50	37	30	21	
									25						45	34	27		
								P 30	35				49	41	20				
									40			48	40						
									50		49	43	20						
AP 200	**APT 200**	2	1,5	2,22	2,22	10,3	4,1	P 20	15								46	35	30
									20							48	43	32	27
									25						50	44	40	28	23
								P 30	35							28	20		
									40				46	30					
									50			49	40						

CAB

TYPE		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)								
1~	3~					1~	3~	0	1,2	1,8	3	4,2	5,4	6,6	7,8	8,4
								0	20	30	50	70	90	110	130	140
		HP	kW	1~	3~	1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz	H (m)								
CAB 150	**CABT 150**	1,5	1,1	1,74	1,68	7,9	3,3	61,0	56,5	54,0	48,0	41,0	32,0			
CAB 200	**CABT 200**	2	1,5	2,22	2,1	10,3	3,9	62,5	59,5	58,0	54,0	49,0	42,5	34,0		
CAB 300	**CABT 300**	3	2,2	2,65	2,5	11,8	4,9	64,5	62,0	60,5	57,0	52,5	47,0	42,0	35,0	32,0

MP/A

TYPE		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)				
1~	3~					1~	3~	0	1,2	2,4	3,6	4,8
								0	20	40	60	80
		HP	kW	1~	3~	1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz	H (m)				
MP 80/3 A	**MPT 80/3 A**	0,8	0,59	0,83	0,88	3,8	1,6	34,0	29,5	25,0	18,5	13,0
MP 100/4 A	**MPT 100/4 A**	1	0,74	1,07	1,1	5,0	1,9	45,5	40,0	34,0	26,0	18,0
MP 120/5 A	**MPT 120/5 A**	1,2	0,88	1,27	1,33	6,1	2,3	56	51,5	44,5	35,0	22,0

MPX

TYPE		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)					
1~	3~					1~	3~	0	0,6	1,2	2,4	3,6	4,8
								0	10	20	40	60	80
		HP	kW	1~	3~	1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz	H (m)					
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	P2		P1 (kW)	Pipe		Performance	
1~				Suction (“G)	Delivery (“G)	Q (l/min)	H (m)
	HP	kW	1~				
CAM 50N	0,6	0,44	0,7	1	1	10-55	34,0-15,8
CAM 75N	0,8	0,59	0,82	1	1	10-55	40,5-19,7
CAM 100N	1	0,74	1,04	1	1	10-70	44,3-20,0
INOX 100N	1	0,74	1,04	1	1	10-63,3	42,3-21,0
MPX 100/4	1	0,74	1,07	1	1	10-80	41,5-12
MPX 120/5	1,2	0,88	1,27	1	1	10-80	51-21

CM

TYPE		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)						
1~	3~					1~	3~	0	1,2	2,4	3,6	4,2	4,8	5,4
								0	20	40	60	70	80	90
		HP	kW	1~	3~	1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz	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		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)								
1~	3~					1~	3~	0	1,2	2,4	3,6	4,8	5,4	6,6	7,2	7,8
								0	20	40	60	80	90	110	120	130
		HP	kW	1~	3~	1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz	H (m)								
CM 164	**CMT 164**	1,5	1,1	1,9	1,8	8,5	3,4	40,5	39,3	38,6	37,5	35,6	34,6	29,5	-	-
CM 214	**-**	2	1,5	2,2		10,3	-	45,1	44,1	43,3	42,3	40,5	39,2	36,4	33,5	-
-	**CMT 214**	2	1,5		2,43	-	4,9	50,0	48,7	47,8	46,5	44,9	43,7	41,3	39,4	-
CM 314	**CMT 314**	3	2,2	2,85	2,67	13,5	5,1	55,9	54,5	53,4	52,0	50,1	48,9	46,2	44,2	41,9

TYPE		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)							
1~	3~					1~	3~	0	3	6	9	12	15	18	21
								0	50	100	150	200	250	300	350
		HP	kW	1~	3~	1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz	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		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)						
1~	3~					1~	3~	0	2,4	4,8	7,2	9,6	10,2	10,8
								0	40	80	120	160	170	180
		HP	kW	1~	3~	1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz	H (m)						
MB 150	**MBT 150**	1,5	1,1	1,6	1,5	7,2	3,1	38,2	37,9	36,3	31,2	23,3	-	-
MB 200	**MBT 200**	2	1,5	1,85	1,75	8,4	3,4	42,2	41,8	40,2	35,7	28,4	26,0	-
MB 300	**MBT 300**	3	2,2	2,15	2,05	9,7	4,3	46,2	45,9	44,6	40,9	33,5	31,2	28,6

CB

TYPE		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)										
1~	3~					1~	3~	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	1~	3~	1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz	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**	1,5	1,1	2,3	2,2	10,2	4,1	53,0	52,5	52,0	51,0	50,0	46,9	43,3	39,7	35,0		
CB 210	**CBT 210**	2	1,5	2,6	2,45	11,5	4,8	57,3	56,9	56,0	55,1	54,0	51,5	48,4	44,4	39,5	34,0	
CB 310	**CBT 310**	3	2,2	2,9	2,8	13,2	5,2	64,0	63,5	63,0	61,9	60,6	57,7	54,1	50,0	45,4	39,4	36,0

TYPE		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)											
1~	3~					1~	3~	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	1~	3~	1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz	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	P2		P1 (kW)	AMPERE	Q (m³/h - l/min)							
3~				3~	0	6	12	18	24	27	30	33
					0	100	200	300	400	450	500	550
	HP	kW	3~	3x400 V 50 Hz	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		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)						
1~	3~					1~	3~	0	3	6	9	12	14,4	16,8
								0	50	100	150	200	240	280
		HP	kW	1~	3~	1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz	H (m)						
CR 75/76	**CRT 75/76**	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 100/102	**CRT 100/102**	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 1~	TYPE 3~	P2 HP	P2 kW	P1 (kW) 1~	P1 (kW) 3~	AMPERE 1~ 1x230 V 50 Hz	AMPERE 3~ 3x400 V 50 Hz	Q (m³/h - l/min) 0 / 0	6 / 100	12 / 200	18 / 300	24 / 400	27 / 450	30 / 500
								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
CSB 100/2	**-**	1	0,74	1,23		6,0		17,5	17,5	15,2	10,5			
CSB 150/2	**CSBT 150/2**	1,5	1,1	1,78	1,65	8,5	3,0	21,5	21,5	19,2	15,3	8,8		

TYPE 1~	TYPE 3~	P2 HP	P2 kW	P1 (kW) 1~	P1 (kW) 3~	AMPERE 1~ 1x230 V 50 Hz	AMPERE 3~ 3x400 V 50 Hz	Q (m³/h - l/min) 0 / 0	6 / 100	12 / 200	18 / 300	24 / 400	30 / 500	36 / 600	42 / 700	48 / 800	54 / 900
								H (m)									
CS 150/2	**CST 150/2**	1,5	1,1	1,85	1,8	8,8	3,3	12,3	12,3	12,2	11,8	11,0	10,2	9,1	7,7	6,0	
CS 200/2	**CST 200/2**	2	1,5	2,1	2,1	10,0	3,9	13,8	13,8	13,6	13,1	12,4	11,6	10,6	9,4	7,8	6,0

TYPE 1~	TYPE 3~	P2 HP	P2 kW	P1 (kW) 1~	P1 (kW) 3~	AMPERE 1~ 1x230 V 50 Hz	AMPERE 3~ 3x400 V 50 Hz	Q (m³/h - l/min) 0 / 0	18 / 300	24 / 400	30 / 500	36 / 600	42 / 700	48 / 800	54 / 900	60 / 1000
								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 1~	TYPE 3~	P2 HP	P2 kW	P1 (kW) 1~	P1 (kW) 3~	AMPERE 1~ 1x230 V 50 Hz	AMPERE 3~ 3x400 V 50 Hz	Q (m³/h - l/min) 0 / 0	36 / 600	48 / 800	60 / 1000	72 / 1200	84 / 1400	96 / 1600
								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

CH

TYPE 1~	TYPE 3~	P2 HP	P2 kW	P1 (kW) 1~	P1 (kW) 3~	AMPERE 1~ 1x230 V 50 Hz	AMPERE 3~ 3x400 V 50 Hz	Q (m³/h - l/min) 0 / 0	6 / 100	9 / 150	12 / 200	15 / 250	18 / 300	21 / 350	24 / 400	27 / 450
								H (m)								
CH 160	**CHT 160**	1,5	1,1	1,8	1,8	8,3	3,4	24,5	23,9	22,9	21,4	19,5	17,3	14,7	11,6	7,8
CH 210	**-**	2	1,5	2,1		10,1		26,3	25,9	25,0	23,6	21,7	19,6	17,1	14,1	10,6
-	**CHT 210**	2	1,5		2,2		4,7	28,2	27,6	26,7	25,3	23,5	21,3	18,6	15,6	12,2
CH 310	**CHT 310**	3	2,2	2,8	2,6	12,4	5,0	31,2	30,5	29,6	28,3	26,4	24,3	21,6	18,6	15,6

TYPE 1~	TYPE 3~	P2 HP	P2 kW	P1 (kW) 1~	P1 (kW) 3~	AMPERE 1~ 1x230 V 50 Hz	AMPERE 3~ 3x400 V 50 Hz	Q (m³/h - l/min) 0 / 0	6 / 100	12 / 200	18 / 300	24 / 400	30 / 500	33 / 550	36 / 600	39 / 650
								H (m)								
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

CM

TYPE	P_2 nom.		1~		3~		Q (m³/h - l/min)											
							0	6	7,5	9	12	15	18	21	24	27	30	33
							0	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	550
	HP	kW	P_1 max kW	A 1x230V 50Hz	P_1 max kW	A 3x400V 50Hz	H (m)											
32-160C	2	1,5	2,0	9,3	1,9	3,6	23,0	22,8	22,5	22,0	21,0	19,2	16,9	14,0				
32-160B	3	2,2	2,7	12,4	2,6	4,9	28,0	27,7	27,4	27,0	26,2	24,9	22,9	20,1	17,0			
32-160A	4	3			3,8	6,8	36,1	36,2	36,0	35,6	34,6	33,2	31,4	28,9	25,7	22,1		
32-200C	5,5	4	5,2	22,9	4,9	8,9	40,2	40,3	40,1	39,8	38,9	37,7	36,1	34,2	31,6	28,7		
32-200B1	7,5	5,5			6,4	11,3	48,3	48,0	47,9	47,6	46,7	45,5	44,2	42,6	40,5	37,9		
32-200B	7,5	5,5			6,7	11,1	48,3	48,0	47,9	47,6	46,7	45,5	44,2	42,6	40,5	37,9	35,4	
32-200A1	10	7,5			8,2	14,5	57,9	58,3	58,4	58,4	58,0	57,1	55,6	53,8	51,4	49,2	46,6	
32-200A	10	7,5			8,6	14,1	57,9	58,3	58,4	58,4	58,0	57,1	55,6	53,8	51,4	49,2	46,6	44,3
32-250C	12,5	9,2			10,0	16,8	74,6		72,8	72,5	71,9	70,5	68,8	66,6	64,1	61,3		
32-250B	15	11			12,2	20,0	84,8		84,0	83,9	83,6	82,7	81,1	78,6	75,4	73,2		
32-250A	20	15			13,5	23,2	93,5		93,6	93,7	93,7	93,4	92,3	90,4	87,7	85,3		

TYPE	P_2 nom.		1~		3~		Q (m³/h - l/min)																
							0	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	54	60
							0	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	900	1000
	HP	kW	P_1 max kW	A 1x230V 50Hz	P_1 max kW	A 3x400V 50Hz	H (m)																
40-125C	2	1,5	2,0	9,3	1,9	3,6	17,9	18,5	18,4	18,1	17,5	16,6	15,6	14,3	12,8	11,1	9,4						
40-125B	3	2,2	2,7	12,4	2,6	4,9	22,6	23,4	23,3	23,1	22,7	22,0	21,0	19,9	18,6	17,0	15,1	13,2					
40-125A	4	3			3,6	6,5	26,8	27,6	27,7	27,6	27,2	26,5	25,7	24,6	23,4	22,0	20,3	18,5	16,8				
40-160B	4	3	3,8	16,7	3,8	6,8	28,2	29,2	29,2	28,9	28,3	27,5	26,5	25,3	23,8	22,3	20,5						
40-160A	5,5	4	5,0	22,5	4,9	8,8	33,8	34,9	34,8	34,5	33,9	33,2	32,4	31,3	30,0	28,5	26,9	25,2	23,4				
40-160AP	7,5	5,5			6,1	11,0	38,6	39,8	39,9	39,8	39,4	38,7	37,9	37,0	35,8	34,4	32,9	31,1	29,3	27,4	25,3		
40-200B1	7,5	5,5			6,8	12,0	44,7	45,5	45,4	45,0	44,5	43,5	42,3	41,0	39,3	37,2	34,9	32,3					
40-200B	7,5	5,5			6,9	11,4	44,6	45,5	45,4	45,0	44,5	43,5	42,3	41,0	39,3	37,2	34,9	32,3	29,4				
40-200A1	10	7,5			9,0	15,5	56,2	56,5	56,5	56,3	55,9	55,1	54,1	52,8	51,2	49,3	47,0	44,4					
40-200A	10	7,5			9,3	15,1	56,2	56,5	56,5	56,3	55,9	55,1	54,1	52,8	51,2	49,3	47,0	44,4	41,6				
40-200AP	12,5	9,2			10,2	16,8	61,7	61,4	61,2	60,8	60,0	59,1	57,9	56,4	54,7	53,1	51,1	48,5	45,5	42,2			
40-250C	12,5	9,2			11,1	18,0	64,8	64,4	64,2	63,8	63,4	62,7	61,9	61,0	59,8	57,9	55,4						
40-250B	15	11			13,8	22,3	73,7	73,9	74,5	73,2	71,9	71,1	70,2	69,2	68,1	66,7	64,7	62,1					
40-250A	20	15			17,5	29,1	82,6	84,6	84,8	84,7	84,3	83,4	82,4	81,3	80,0	78,5	76,9	75,4	72,8	69,0			
40-250BM *max 14 bar*	25	18,5			20,6	34,1	92,6	93,2	93,3	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	
40-250AM *max 14 bar*	30	22			24,4	40,3	101,7	103,0	102,8	102,3	102,2	102,0	101,7	101,2	100,4	99,4	98,1	96,5	94,8	93,1	90,9	85,0	77,5

TYPE	P_2 nom.		1~		3~		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
	HP	kW	P_1 max kW	A 1x230V 50Hz	P_1 max kW	A 3x400V 50Hz	H (m)																	
50-125B	4	3	3,6	16,1	3,8	6,8	20,0	20,6	20,6	20,4	20,3	20,1	19,9	19,6	19,2	18,7	18,2	17,6	17,0	16,4	15,0	13,2	11,3	9,2	
50-125A	5,5	4	5,0	22,5	4,8	8,8	23,7	24,3	24,3	24,2	24,1	23,9	23,7	23,3	23,0	22,6	22,1	21,7	21,2	20,7	19,6	18,2	16,4	14,2	
50-160B1	7,5	5,5			6,5	11,4	32,1				33,5	33,4	33,1	32,7	32,2	31,6	31,0	30,2	29,2	28,3	26,2	23,9	21,5		
50-160B	7,5	5,5			6,5	10,9	32,1				33,5	33,4	33,1	32,7	32,2	31,6	31,0	30,2	29,1	28,3	26,2	23,9	21,5	18,9	
50-160A1	10	7,5			8,6	15,1	38,1				39,8	39,8	39,8	39,6	39,2	38,8	38,3	37,7	37,7	36,1	34,1	32,1	29,9	27,6	
50-160A	10	7,5			8,8	14,4	38,1				39,8	39,8	39,7	39,5	39,2	38,8	38,3	37,7	36,9	36,0	34,2	32,2	29,7	27,4	25,4
50-200C	12,5	9,2			10,4	17,2	48,2					49,7	49,2	48,5	47,7	46,9	45,9	44,9	43,7	42,6	40,0	36,0	32,3	28,9	
50-200B	15	11			11,9	19,5	53,1					54,6	54,1	53,5	52,9	52,2	51,4	50,4	49,3	48,1	45,5	42,7	38,8	35,0	
50-200A	20	15			14,6	24,7	59,9					61,8	61,5	61,0	60,4	59,7	58,8	58,0	57,1	56,0	53,6	50,8	47,8	44,4	39,8
50-250C	20	15			17,2	28,6	69,2						68,2	67,7	67,0	66,3	65,6	64,7	63,8	62,8	59,9	56,2	52,1		
50-250B	25	18,5			20,7	34,3	78,8						78,4	78,0	77,6	77,0	76,1	75,1	74,0	72,9	70,3	66,9	62,9	58,5	
50-250A	30	22			24,8	40,9	88,5						88,3	88,1	87,7	87,2	86,6	85,8	84,8	83,8	81,4	78,5	75,0	70,2	64,8

TYPE	P_2 nom.		3~		Q (m³/h - l/min)																				
			P_1 max kW	A 3x400V 50Hz	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
	HP	kW			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	
65-160A	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	
65-200C	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	P_2 nom.		3~		Q (m³/h - l/min)																
			P_1 max kW	A 3x400V 50Hz	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
	HP	kW			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				
80-160C	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	50,2	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	P_2 nom.		3~		Q (m³/h - l/min)																
			P_1 max kW	A 3x400V 50Hz	0	96	108	120	132	138	144	156	168	180	195	210	225	240	270	300	330
					0	1600	1800	2000	2200	2300	2400	2600	2800	3000	3250	3500	3750	4000	4500	5000	5500
	HP	kW			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	39,1	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	43,3	42,7	42,0	41,1	40,2	37,9	35,0	31,9

CMG-CMGX

TYPE	P_2 nom. kW	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
			0	1600	1800	2000	2200	2300	2400	2600	2800	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	5000	5500	6000
			H (m) *pump input power (kW)*																		
80-250B	45	225M	77,2 *14,01*	80,0 *30,93*	79,0 *32,60*	77,5 *34,34*	75,3 *36,13*	74,2 *37,02*	73,1 *37,86*	71,0 *39,38*	69,0 *40,78*	67,0 *42,10*	64,5 *43,60*	61,8 *44,94*	58,8 *46,15*						
80-250A	55	250M	90,0 *16,74*	92,8 *36,56*	91,1 *38,57*	89,3 *40,54*	87,4 *42,46*	86,4 *43,39*	85,4 *44,31*	83,1 *46,12*	80,7 *47,81*	78,5 *49,29*	75,7 *50,92*	72,4 *52,59*	68,8 *54,18*	65,2 *55,50*					
100-200B	45	225M	56,1 *21,75*		56,8 *28,84*	56,5 *29,78*	56,1 *30,74*	55,9 *31,24*	55,6 *31,75*	55,1 *32,81*	54,5 *33,89*	53,9 *35,04*	53,1 *36,50*	52,2 *37,82*	51,4 *38,89*	50,4 *39,85*	49,0 *40,77*	47,5 *41,60*	43,8 *42,92*	39,7 *43,82*	
100-200A	55	250M	61,1 *24,57*		62,2 *33,04*	61,8 *34,07*	61,5 *35,11*	61,2 *35,64*	61,0 *36,18*	60,5 *37,28*	59,9 *38,39*	59,5 *39,49*	58,9 *40,86*	58,3 *42,23*	57,4 *43,60*	56,4 *44,97*	55,2 *46,20*	53,8 *47,28*	50,6 *49,05*	46,8 *50,53*	42,5 *51,62*
100-250C	55 75	250M 280S	71,9 *24,75*			73,2 *40,12*	73,1 *41,93*	73,0 *42,84*	72,9 *43,70*	72,6 *45,28*	72,2 *46,77*	71,8 *48,21*	71,1 *49,94*	70,3 *51,65*	69,3 *53,38*	67,9 *55,05*	66,4 *56,66*	64,7 *58,19*	61,0 *60,99*		
100-250B	75	280S	83,6 *29,69*			83,7 *47,10*	83,5 *49,06*	83,4 *50,04*	83,2 *51,01*	82,9 *52,92*	82,5 *54,76*	82,1 *56,47*	81,4 *58,46*	80,8 *60,26*	80,0 *61,86*	79,0 *63,49*	77,9 *65,17*	76,4 *66,93*	72,0 *70,91*	67,6 *73,78*	
100-250A	90	280M	93,5 *32,71*			93,9 *51,99*	93,7 *54,14*	93,5 *55,23*	93,4 *56,31*	92,9 *58,48*	92,4 *60,60*	91,8 *62,57*	90,9 *64,88*	89,9 *66,97*	88,8 *68,84*	87,4 *70,81*	85,7 *72,81*	84,0 *74,73*	80,4 *78,17*	75,8 *81,33*	73,2 *85,53*

CA/CAT - CAX

TYPE	P_2 nom. kW	Motor Size	Q (m³/h - l/min)											
			0	6	7,5	9	12	15	18	21	24	27	30	33
			0	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	550
			H (m) / *pump input power (kW)*											
32-160C	1,5	90S	23,0 *0,57*	22,8 *0,93*	22,5 *1,02*	22,0 *1,10*	21,0 *1,26*	19,2 *1,40*	16,9 *1,52*	14,0 *1,61*				
32-160B	2,2	90L	28,0 *0,83*	27,7 *1,24*	27,4 *1,35*	27,0 *1,45*	26,2 *1,65*	24,9 *1,83*	22,9 *1,99*	20,1 *2,13*	17,0 *2,25*			
32-160A	3 4	100L 112M	36,1 *1,29*	36,2 *1,80*	36,0 *1,94*	35,6 *2,07*	34,6 *2,32*	33,2 *2,55*	31,4 *2,76*	28,9 *2,94*	25,7 *3,11*	22,1 *3,25*		
32-200C	4 5,5	112M 132S	40,2 *1,61*	40,3 *2,27*	40,1 *2,45*	39,8 *2,63*	38,9 *2,96*	37,7 *3,27*	36,1 *3,56*	34,2 *3,82*	31,6 *4,08*	28,7 *4,31*		
32-200B	5,5 7,5	132S 132S	48,3 *2,35*	48,0 *3,16*	47,9 *3,37*	47,6 *3,57*	46,7 *3,97*	45,5 *4,35*	44,2 *4,71*	42,6 *5,05*	40,5 *5,36*	37,9 *5,66*	35,4 *5,93*	
32-200A	7,5	132S	57,9 *3,06*	58,3 *4,03*	58,4 *4,28*	58,4 *4,53*	58,0 *5,02*	57,1 *5,50*	55,6 *5,92*	53,8 *6,34*	51,4 *6,72*	49,2 *7,08*	46,6 *7,42*	44,3 *7,72*
32-250C	11	160M	74,6 *4,25*		72,8 *5,69*	72,5 *6,00*	71,9 *6,59*	70,5 *7,17*	68,8 *7,69*	66,6 *8,17*	64,1 *8,67*	61,3 *9,08*		
32-250B	11	160M	84,8 *5,16*		84,0 *6,93*	83,9 *7,29*	83,6 *7,99*	82,7 *8,66*	81,1 *9,28*	78,6 *9,87*	75,4 *10,44*	73,2 *11,05*		
32-250A	15	160M	93,5 *5,71*		93,6 *7,59*	93,7 *7,99*	93,7 *8,82*	93,4 *9,59*	92,3 *10,35*	90,4 *11,07*	87,7 *11,72*	85,3 *12,34*		

TYPE	P_2 nom. kW	Motor Size	Q (m³/h - l/min)																
			0	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	54	60
			0	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	900	1000
			H (m) / *pump input power (kW)*																
40-125C	1,5 2,2	90S 90L	17,9 *0,56*	18,5 *0,96*	18,4 *1,09*	18,1 *1,21*	17,5 *1,31*	16,6 *1,41*	15,6 *1,48*	14,3 *1,53*	12,8 *1,57*	11,1 *1,59*	9,4 *1,60*						
40-125B	2,2 3	90L 100L	22,6 *0,82*	23,4 *1,30*	23,3 *1,48*	23,1 *1,63*	22,7 *1,76*	22,0 *1,89*	21,0 *2,00*	19,9 *2,09*	18,6 *2,16*	17,0 *2,22*	15,1 *2,27*	13,2 *2,30*					
40-125A	3	100L	26,8 *1,10*	27,6 *1,64*	27,7 *1,83*	27,6 *2,03*	27,2 *2,20*	26,5 *2,37*	25,7 *2,52*	24,6 *2,65*	23,4 *2,76*	22,0 *2,86*	20,3 *2,95*	18,5 *3,02*	16,8 *3,08*				
40-160B	3 4	100L 112M	28,2 *1,26*	29,2 *1,92*	29,2 *2,13*	28,9 *2,33*	28,3 *2,51*	27,5 *2,67*	26,5 *2,82*	25,3 *2,96*	23,8 *3,08*	22,3 *3,17*	20,5 *3,25*						
40-160A	4 5,5	112M 132S	33,8 *1,62*	34,9 *2,33*	34,8 *2,58*	34,5 *2,81*	33,9 *3,04*	33,2 *3,25*	32,4 *3,44*	31,3 *3,62*	30,0 *3,78*	28,5 *3,93*	26,9 *4,06*	25,2 *4,16*	23,4 *4,25*				
40-160AP	5,5	132S	38,6 *1,90*	39,8 *2,76*	39,9 *3,06*	39,8 *3,33*	39,4 *3,60*	38,7 *3,85*	37,9 *4,08*	37,0 *4,29*	35,8 *4,49*	34,4 *4,67*	32,9 *4,84*	31,1 *5,00*	29,3 *5,14*	27,4 *5,27*	25,3 *5,39*		
40-200B	5,5 7,5	132S 132S	44,6 *2,32*	45,5 *3,25*	45,4 *3,62*	45,0 *3,96*	44,5 *4,27*	43,5 *4,57*	42,3 *4,85*	41,0 *5,11*	39,3 *5,35*	37,2 *5,57*	34,9 *5,76*	32,3 *5,94*	29,4 *6,13*				
40-200A	7,5 11	132S 160M	56,2 *3,48*	56,5 *4,63*	56,5 *5,08*	56,3 *5,51*	55,9 *5,91*	55,1 *6,31*	54,1 *6,68*	52,8 *7,01*	51,2 *7,32*	49,3 *7,63*	47,0 *7,90*	44,4 *8,14*	41,6 *8,37*				
40-200AP	7,5 11	132S 160M	61,7 *3,50*	61,4 *4,81*	61,2 *5,30*	60,8 *5,74*	60,0 *6,16*	59,1 *6,56*	57,9 *6,95*	56,4 *7,31*	54,7 *7,65*	53,1 *7,96*	51,1 *8,25*	48,5 *8,51*	45,5 *8,73*	42,2 *8,93*			
40-250C	11	160M	64,8 *4,23*	64,4 *5,50*	64,2 *6,02*	63,8 *6,56*	63,4 *7,11*	62,7 *7,65*	61,9 *8,14*	61,0 *8,63*	59,8 *9,12*	57,9 *9,57*	55,4 *10,01*						
40-250B	11 15	160M 160M	73,7 *5,33*	73,9 *6,74*	74,5 *7,38*	73,2 *7,96*	71,9 *8,53*	71,1 *9,10*	70,2 *9,69*	69,2 *10,28*	68,1 *10,87*	66,7 *11,43*	64,7 *11,91*	62,1 *12,39*					
40-250A	15 18,5	160M 160L	82,6 *6,57*	84,6 *8,36*	84,8 *9,03*	84,7 *9,74*	84,3 *10,45*	83,4 *11,11*	82,4 *11,76*	81,3 *12,44*	80,0 *13,08*	78,5 *13,66*	76,9 *14,23*	75,4 *14,80*	72,8 *15,37*	69,0 *15,93*			
40-250BM **max 14 bar**	18,5	160L	92,6 *7,41*	93,2 *9,12*	93,3 *9,78*	93,2 *10,48*	93,1 *11,18*	92,8 *11,91*	92,4 *12,65*	91,7 *13,38*	90,9 *14,06*	89,8 *14,73*	88,3 *15,38*	86,5 *16,00*	84,6 *16,60*	82,3 *17,18*	79,5 *17,74*	72,0 *18,83*	
40-250AM **max 14 bar**	22	180M	101,7 *8,80*	103,0 *10,63*	102,8 *11,26*	102,3 *11,93*	102,2 *12,69*	102,0 *13,46*	101,7 *14,21*	101,2 *14,97*	100,4 *15,74*	99,4 *16,50*	98,1 *17,22*	96,5 *17,92*	94,8 *18,61*	93,1 *19,29*	90,9 *19,96*	85,0 *21,28*	77,5 *22,45*

TYPE	P_2 nom. kW	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
			H (m) / *pump input power (kW)*																		
50-125B	3	100L	20,0 *1,15*	20,6 *1,65*	20,6 *1,79*	20,4 *1,93*	20,3 *2,07*	20,1 *2,19*	19,9 *2,28*	19,6 *2,37*	19,2 *2,49*	18,7 *2,63*	18,2 *2,75*	17,6 *2,84*	17,0 *2,92*	16,4 *3,00*	15,0 *3,13*	13,2 *3,21*	11,3 *3,28*	9,2 *3,31*	
50-125A	4	112M	23,7 *1,50*	24,3 *2,02*	24,3 *2,19*	24,2 *2,35*	24,1 *2,51*	23,9 *2,66*	23,7 *2,81*	23,3 *2,94*	23,0 *3,07*	22,6 *3,21*	22,1 *3,34*	21,7 *3,47*	21,2 *3,59*	20,7 *3,69*	19,6 *3,88*	18,2 *4,03*	16,4 *4,15*	14,2 *4,23*	
50-160B	5,5	132S	32,1 *1,92*				33,5 *3,60*	33,4 *3,84*	33,1 *4,06*	32,7 *4,28*	32,2 *4,48*	31,6 *4,67*	31,0 *4,84*	30,2 *4,99*	29,1 *5,12*	28,3 *5,24*	26,2 *5,45*	23,9 *5,60*	21,5 *5,70*	18,9 *5,75*	
50-160A	7,5	132S	38,1 *2,49*				39,8 *4,44*	39,8 *4,74*	39,7 *5,03*	39,5 *5,30*	39,2 *5,56*	38,8 *5,79*	38,3 *6,00*	37,7 *6,21*	36,9 *6,21*	36,0 *6,60*	34,2 *6,93*	32,2 *7,20*	29,7 *7,45*	27,4 *7,66*	25,4 *7,95*
50-200C	11	160M	48,2 *3,13*					49,7 *6,11*	49,2 *6,44*	48,5 *6,75*	47,7 *7,06*	46,9 *7,35*	45,9 *7,62*	44,9 *7,88*	43,7 *8,11*	42,6 *8,31*	40,0 *8,67*	36,0 *9,02*	32,3 *9,26*	28,9 *9,43*	
50-200B	11	160M	53,1 *3,44*					54,6 *6,75*	54,1 *7,14*	53,5 *7,52*	52,9 *7,86*	52,2 *8,17*	51,4 *8,47*	50,4 *8,78*	49,3 *9,09*	48,1 *9,34*	45,5 *9,76*	42,7 *10,15*	38,8 *10,47*	35,0 *10,73*	
50-200A	15	160M	59,9 *4,38*					61,8 *7,92*	61,5 *8,36*	61,0 *8,78*	60,4 *9,20*	59,7 *9,62*	58,8 *10,02*	58,0 *10,38*	57,1 *10,73*	56,0 *11,05*	53,6 *11,65*	50,8 *12,17*	47,8 *12,62*	44,4 *13,01*	39,8 *13,35*
50-250C	15	160M	69,2 *5,27*						68,2 *10,08*	67,7 *10,60*	67,0 *11,11*	66,3 *11,60*	65,6 *12,07*	64,7 *12,52*	63,8 *12,94*	62,8 *13,33*	59,9 *14,14*	56,2 *14,94*	52,1 *15,59*		
50-250B	18,5	160L	78,8 *6,33*						78,4 *11,72*	78,0 *12,33*	77,6 *12,92*	77,0 *13,49*	76,1 *14,03*	75,1 *14,55*	74,0 *15,06*	72,9 *15,53*	70,3 *16,44*	66,9 *17,34*	62,9 *18,18*	58,5 *18,96*	
50-250A	22	180M	88,5 *7,43*						88,3 *13,20*	88,1 *13,87*	87,7 *14,55*	87,2 *15,22*	86,6 *15,88*	85,8 *16,51*	84,8 *17,13*	83,8 *17,74*	81,4 *18,90*	78,5 *19,99*	75,0 *21,00*	70,2 *21,94*	64,8 *22,82*

TYPE	P_2 nom. kW	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
			H (m) / *pump input power (kW)*															
50-315DN No EN 733; only CA version	37	200L	87,8 *11,19*	90,4 *20,11*	90,3 *20,81*	90,2 *21,52*	89,9 *22,91*	89,2 *24,19*	88,2 *25,41*	87,1 *26,58*	86,0 *27,71*	84,8 *28,81*	82,4 *30,91*	79,9 *32,92*	76,9 *34,81*	73,4 *36,56*		
50-315CN No EN 733; only CA version	45	225M	101,8 *13,32*	105,0 *23,97*	104,9 *24,79*	104,8 *25,63*	104,3 *27,25*	103,7 *28,77*	102,7 *30,21*	101,5 *31,55*	100,3 *32,85*	99,1 *34,15*	96,7 *36,68*	94,1 *39,06*	91,3 *41,26*	88,7 *43,26*		
50-315BN No EN 733; only CA version	55	250M	122,3 *17,44*	124,3 *29,30*	124,4 *30,29*	124,5 *31,30*	124,7 *33,28*	124,4 *35,10*	123,6 *36,80*	122,5 *38,35*	121,3 *39,85*	119,9 *41,39*	116,6 *44,41*	113,3 *47,32*	110,1 *50,01*	107,1 *52,39*	105,4 *53,60*	103,5 *54,83*
50-315AN No EN 733; only CA version	75	280S	146,1 *22,75*	146,9 *35,89*	147,1 *37,03*	147,3 *38,21*	147,4 *40,53*	147,3 *42,66*	146,9 *44,71*	146,3 *46,72*	145,3 *48,67*	144,1 *50,59*	141,2 *54,26*	137,9 *57,67*	134,1 *60,84*	130,0 *63,78*	127,9 *65,11*	125,8 *66,34*

TYPE	P_2 nom. kW	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
			H (m) / *pump input power (kW)*																				
65-125B	5,5	132S	19,7 *2,07*	20,6 *3,36*	20,5 *3,49*	20,4 *3,62*	20,4 *3,75*	20,3 *3,87*	20,2 *3,99*	20,2 *4,11*	20,0 *4,34*	19,7 *4,54*	19,3 *4,71*	18,8 *4,87*	18,2 *5,03*	17,5 *5,17*	16,3 *5,45*	15,0 *5,67*	13,1 *5,84*				
65-125A	7,5	132S	24,6 *2,95*	25,2 *4,37*	25,2 *4,52*	25,1 *4,68*	25,1 *4,83*	25,0 *4,98*	24,9 *5,13*	24,9 *5,29*	24,7 *5,60*	24,5 *5,89*	24,2 *6,16*	23,9 *6,41*	23,5 *6,65*	23,0 *6,86*	22,0 *7,25*	20,6 *7,55*	18,8 *7,77*	16,8 *7,93*			
65-160C	11	160M	28,9 *2,67*					30,6 *5,52*	30,5 *5,71*	30,3 *5,90*	30,0 *6,26*	29,6 *6,60*	29,1 *6,93*	28,5 *7,23*	27,9 *7,51*	27,2 *7,77*	25,3 *8,26*	22,9 *8,64*	20,2 *8,92*	17,5 *9,11*	16,0 *9,17*	13,9 *9,19*	
65-160B	11	160M	33,2 *3,37*					35,1 *6,51*	35,0 *6,74*	34,9 *6,95*	34,6 *7,37*	34,3 *7,77*	33,8 *8,17*	33,3 *8,56*	32,8 *8,91*	32,1 *9,24*	30,4 *9,85*	28,2 *10,38*	25,5 *10,82*	22,5 *11,17*	21,4 *11,34*	20,4 *11,49*	
65-160A	15	160M	40,1 *4,54*					42,5 *8,31*	42,5 *8,59*	42,5 *8,86*	42,3 *9,37*	42,1 *9,86*	41,8 *10,35*	41,4 *10,85*	41,0 *11,32*	40,4 *11,77*	38,9 *12,65*	37,1 *13,46*	35,3 *14,14*	32,8 *14,79*	31,7 *15,14*	30,9 *15,52*	
65-200C	15	160M	44,4 *4,38*								46,1 *10,30*	45,4 *10,87*	44,7 *11,44*	44,0 *12,00*	43,2 *12,52*	42,4 *12,98*	40,3 *13,76*	37,5 *14,36*	33,7 *14,89*	28,9 *15,27*	26,8 *15,43*		
65-200B	18,5	160L	51,7 *5,71*								53,9 *12,58*	53,4 *13,25*	52,7 *13,89*	52,0 *14,51*	51,3 *15,12*	50,4 *15,66*	48,6 *16,56*	45,9 *17,56*	43,0 *18,37*	39,4 *18,96*	37,1 *19,20*	34,6 *19,42*	
65-200A	22	180M	60,3 *7,25*								61,8 *14,56*	61,4 *15,38*	61,0 *16,18*	60,4 *16,93*	59,8 *17,64*	59,1 *18,33*	57,1 *19,66*	54,6 *20,84*	51,6 *21,83*	48,3 *22,73*	46,5 *23,10*	44,4 *23,41*	
65-250B	30	200L	80,6 *9,16*								80,6 *19,79*	79,5 *20,77*	78,4 *21,74*	77,1 *22,72*	75,7 *23,63*	74,1 *24,37*	70,4 *25,59*	66,1 *26,73*	61,0 *27,55*	54,7 *28,09*	51,0 *28,27*	47,3 *28,38*	
65-250A	37	200L	91,6 *11,32*								91,6 *23,01*	90,8 *24,18*	89,8 *25,33*	88,6 *26,47*	87,4 *27,58*	85,9 *28,55*	82,5 *30,14*	77,8 *31,64*	72,8 *32,77*	67,4 *33,54*	64,3 *33,85*	60,8 *34,09*	57,9 *34,25*

TYPE	P_2 nom. kW	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
			H (m) / *pump input power (kW)*																		
65-315CN only CA version	55	250M	93,9 *15,58*	96,5 *26,64*	96,4 *27,96*	96,3 *29,26*	96,0 *30,48*	95,6 *31,67*	95,1 *32,88*	93,8 *35,28*	92,3 *37,55*	90,7 *39,76*	89,1 *41,99*	88,3 *43,09*	87,5 *44,18*	86,5 *45,24*	85,5 *46,28*	83,2 *48,31*	80,8 *50,27*		
65-315BN only CA version	75	280S	116,5 *21,16*	117,9 *34,28*	117,8 *35,82*	117,7 *37,35*	117,4 *38,80*	117,0 *40,26*	116,4 *41,84*	114,9 *45,05*	113,3 *47,88*	111,4 *50,51*	109,4 *53,05*	108,3 *54,27*	107,2 *55,48*	106,0 *56,64*	104,9 *57,76*	102,5 *59,94*	99,9 *62,26*	96,3 *65,43*	
65-315AN only CA version	90	280M	138,2 *26,69*	138,8 *43,17*	138,5 *45,02*	138,1 *46,88*	137,6 *48,78*	137,0 *50,67*	136,4 *52,51*	135,0 *56,09*	133,5 *59,51*	131,7 *62,82*	129,5 *66,08*	128,3 *67,67*	127,0 *69,20*	125,8 *70,68*	124,5 *72,10*	121,8 *74,81*	118,8 *77,32*	114,8 *80,16*	110,4 *83,11*

TYPE	P_2 nom. kW	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
			H (m) / *pump input power (kW)*																	
80-160E	11	160M	21,5 *3,48*	22,9 *6,43*	22,5 *6,65*	22,1 *6,86*	21,6 *7,07*	20,8 *7,45*	19,9 *7,76*	18,9 *8,05*	17,7 *8,38*	17,2 *8,52*	16,6 *8,65*	15,3 *8,84*	13,7 *8,88*					
80-160D	11	160M	25,4 *4,16*	27,3 *7,74*	27,0 *8,01*	26,6 *8,27*	26,3 *8,53*	25,4 *9,03*	24,5 *9,46*	23,5 *9,79*	22,4 *10,14*	21,8 *10,32*	21,2 *10,49*	19,9 *10,76*	18,3 *10,95*	16,4 *11,07*				
80-160C	15	160M	29,0 *4,74*	30,9 *8,66*	30,7 *8,98*	30,4 *9,29*	30,1 *9,59*	29,4 *10,22*	28,5 *10,85*	27,4 *11,38*	26,3 *11,85*	25,8 *12,06*	25,3 *12,25*	24,1 *12,59*	22,5 *12,85*	20,7 *13,05*	18,4 *13,21*			
80-160B	18,5	160L	33,6 *6,28*	35,9 *10,61*	35,7 *10,94*	35,4 *11,25*	35,2 *11,57*	34,5 *12,25*	33,7 *12,99*	32,9 *13,69*	32,0 *14,33*	31,6 *14,62*	31,1 *14,90*	30,0 *15,38*	28,6 *15,75*	27,0 *16,04*	24,5 *16,35*	22,0 *16,57*		
80-160A	22,5	180M	38,0 *6,82*	40,5 *12,04*	40,4 *12,50*	40,2 *12,96*	40,1 *13,42*	39,6 *14,34*	39,1 *15,23*	38,4 *16,05*	37,5 *16,81*	37,1 *17,19*	36,6 *17,57*	35,4 *18,29*	34,1 *18,86*	32,6 *19,34*	30,4 *19,84*	28,3 *20,38*	23,9 *20,28*	
80-200B	30	200L	50,4 *8,89*				54,5 *18,00*	53,9 *19,22*	53,2 *20,56*	52,3 *22,05*	51,3 *23,32*	50,7 *23,79*	50,2 *24,21*	48,9 *25,06*	47,4 *26,03*	45,8 *26,97*	43,4 *27,97*	40,9 *28,81*	38,5 *29,48*	
80-200A	37	200L	57,3 *10,32*				61,7 *21,15*	61,3 *22,80*	60,6 *24,43*	59,4 *26,13*	58,2 *27,62*	57,8 *28,17*	57,5 *28,57*	56,8 *29,28*	55,4 *30,39*	53,7 *31,67*	51,5 *32,98*	49,1 *34,05*	46,6 *34,94*	43,9 *35,68*
80-250B	45	225M	77,2 *14,01*					80,0 *30,93*	79,0 *32,60*	77,5 *34,34*	75,3 *36,13*	74,2 *37,02*	73,1 *37,86*	71,0 *39,38*	69,0 *40,78*	67,0 *42,10*	64,5 *43,60*	61,8 *44,94*	58,8 *46,15*	
80-250A	55	250M	90,0 *16,74*					92,8 *36,56*	91,1 *38,57*	89,3 *40,54*	87,4 *42,46*	86,4 *43,39*	85,4 *44,31*	83,1 *46,12*	80,7 *47,81*	78,5 *49,29*	75,7 *50,92*	72,4 *52,59*	68,8 *54,18*	65,2 *55,50*

TYPE	P_2 nom. kW	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
			H (m) / *pump input power (kW)*																
80-315BN only CA version	90	280M	108,0 *21,85*	112,4 *42,35*	112,4 *44,06*	112,2 *47,49*	111,7 *50,86*	111,1 *54,13*	110,2 *57,25*	109,7 *58,76*	109,1 *60,24*	107,9 *63,14*	106,4 *65,95*	104,9 *68,72*	102,7 *72,14*	100,4 *75,60*	98,3 *78,97*	95,7 *82,15*	90,8 *85,17*
80-315AN only CA version	110	315S	140,5 *31,92*	141,4 *55,48*	141,1 *57,36*	140,2 *61,13*	139,2 *64,91*	138,1 *68,78*	136,9 *72,88*	136,2 *74,96*	135,5 *76,96*	134,1 *80,84*	132,5 *84,36*	131,0 *87,02*	128,7 *90,23*	125,8 *94,76*	122,5 *99,35*	121,7 *103,04*	118,5 *106,15*

TYPE	P_2 nom. kW	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
			H (m) / *pump input power (kW)*																	
100-200B	45	225M	56,1 *21,75*	56,8 *28,84*	56,5 *29,78*	56,1 *30,74*	55,9 *31,24*	55,6 *31,75*	55,1 *32,81*	54,5 *33,89*	53,9 *35,04*	53,1 *36,50*	52,2 *37,82*	51,4 *38,89*	50,4 *39,85*	49,0 *40,77*	47,5 *41,60*	43,8 *42,92*	39,7 *43,82*	
100-200A	55	250M	61,1 *24,57*	62,2 *33,04*	61,8 *34,07*	61,5 *35,11*	61,2 *35,64*	61,0 *36,18*	60,5 *37,28*	59,9 *38,39*	59,5 *39,49*	58,9 *40,86*	58,3 *42,23*	57,4 *43,60*	56,4 *44,97*	55,2 *46,20*	53,8 *47,28*	50,6 *49,05*	46,8 *50,53*	42,5 *51,62*
100-250C	55 75	250M 280S	71,9 *24,75*		73,2 *40,12*	73,1 *41,93*	73,0 *42,84*	72,9 *43,70*	72,6 *45,28*	72,2 *46,77*	71,8 *48,21*	71,1 *49,94*	70,3 *51,65*	69,3 *53,38*	67,9 *55,05*	66,4 *56,66*	64,7 *58,19*	61,0 *60,99*		
100-250B	75	280S	83,6 *29,69*		83,7 *47,10*	83,5 *49,06*	83,4 *50,04*	83,2 *51,01*	82,9 *52,92*	82,5 *54,76*	82,1 *56,47*	81,4 *58,46*	80,8 *60,26*	80,0 *61,86*	79,0 *63,49*	77,9 *65,17*	76,4 *66,93*	72,0 *70,91*	67,6 *73,78*	
100-250A	90	280M	93,5 *32,71*		93,9 *51,99*	93,7 *54,14*	93,5 *55,23*	93,4 *56,31*	92,9 *58,48*	92,4 *60,60*	91,8 *62,57*	90,9 *64,88*	89,9 *66,97*	88,8 *68,84*	87,4 *70,81*	85,7 *72,81*	84,0 *74,73*	80,4 *78,17*	75,8 *81,33*	73,2 *85,53*

4CA/4CAT - 4CAX

TYPE	P_2 nom. kW	Motor Size	Q (m³/h - l/min)											
			0	1,5	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	15	18	21
			0	25	50	75	100	125	150	175	200	250	300	350
			H (m) / *pump input power (kW)*											
32-160C	0,37	71M	5,9 *0,15*	5,9 *0,18*	5,8 *0,20*	5,5 *0,22*	5,3 *0,24*	4,8 *0,26*	4,3 *0,28*	3,5 *0,28*	2,6 *0,29*			
32-160B	0,37	71M	7,2 *0,18*	7,2 *0,21*	7,1 *0,24*	6,7 *0,27*	6,4 *0,29*	5,9 *0,31*	5,3 *0,33*	4,6 *0,34*	3,6 *0,36*			
32-160A	0,55	80M	8,8 *0,22*	8,8 *0,26*	8,7 *0,29*	8,5 *0,31*	8,2 *0,35*	7,9 *0,37*	7,4 *0,39*	6,9 *0,41*	6,1 *0,43*	4,0 *0,45*		
32-200C	0,75	80M	11,0 *0,26*		10,8 *0,39*	10,6 *0,43*	10,2 *0,47*	9,9 *0,51*	9,4 *0,54*	8,9 *0,57*	8,4 *0,59*	6,7 *0,66*	4,2 *0,71*	
32-200B	1,1	90S	13,0 *0,38*		12,7 *0,47*	12,5 *0,51*	12,2 *0,56*	11,7 *0,61*	11,2 *0,66*	10,6 *0,70*	10,1 *0,74*	8,7 *0,78*	6,3 *0,81*	
32-200A	1,1	90S	15,9 *0,44*		15,7 *0,53*	15,5 *0,57*	15,3 *0,66*	15,0 *0,71*	14,5 *0,77*	13,8 *0,82*	13,2 *0,88*	11,7 *0,98*	9,5 *1,04*	6,8 *1,10*
32-250C	1,5	90L	17,5 *0,55*		17,2 *0,75*	16,9 *0,79*	16,6 *0,85*	16,2 *0,90*	15,7 *0,95*	15,1 *1,00*	14,4 *1,04*	12,5 *1,09*	10,0 *1,18*	6,5 *1,21*
32-250B	1,5	90L	20,3 *0,75*		20,0 *0,87*	19,7 *0,93*	19,4 *1,00*	19,0 *1,06*	18,4 *1,14*	17,8 *1,19*	17,0 *1,24*	15,3 *1,33*	12,6 *1,39*	8,3 *1,42*
32-250A	2,2	100L	22,6 *0,80*		22,2 *0,95*	21,9 *1,03*	21,6 *1,10*	21,3 *1,18*	20,7 *1,24*	20,0 *1,30*	18,9 *1,36*	17,2 *1,46*	14,8 *1,52*	9,1 *1,55*

TYPE	P_2 nom. kW	Motor Size	Q (m³/h - l/min)													
			0	4,5	6	7,5	9	10,5	12	15	18	21	24	27	30	33
			0	75	100	125	150	175	200	250	300	350	400	450	500	550
			H (m) / *pump input power (kW)*													
40-125C	0,37	71M	4,2 *0,15*	4,4 *0,18*	4,3 *0,19*	4,2 *0,21*	4,1 *0,23*	4,0 *0,23*	3,8 *0,25*	3,4 *0,26*	2,8 *0,27*	2,0 *0,29*				
40-125B	0,37	71M	5,4 *0,19*	5,5 *0,22*	5,5 *0,25*	5,4 *0,26*	5,3 *0,28*	5,2 *0,29*	5,0 *0,31*	4,6 *0,34*	4,0 *0,35*	3,3 *0,37*				
40-125A	0,55	80M	6,2 *0,23*	6,3 *0,28*	6,3 *0,30*	6,2 *0,32*	6,1 *0,34*	6,0 *0,36*	5,8 *0,38*	5,4 *0,40*	4,9 *0,43*	4,2 *0,44*	3,4 *0,46*			
40-160B	0,55	80M	7,4 *0,21*	7,5 *0,29*	7,6 *0,34*	7,4 *0,37*	7,2 *0,40*	7,0 *0,42*	6,8 *0,43*	6,1 *0,45*	4,9 *0,47*	3,7 *0,48*	2,5 *0,47*			
40-160A	0,75	80M	8,8 *0,23*	8,9 *0,34*	9,0 *0,38*	8,9 *0,41*	8,7 *0,45*	8,5 *0,47*	8,3 *0,49*	7,5 *0,53*	6,6 *0,57*	5,6 *0,59*	4,5 *0,60*			
40-160AP	0,75 1,1	80M 90S	11,1 *0,32*	11,1 *0,47*	11,3 *0,52*	11,3 *0,56*	11,1 *0,60*	10,9 *0,64*	10,6 *0,67*	10,0 *0,72*	9,0 *0,77*	8,0 *0,81*	6,8 *0,84*			
40-200B	1,1	90S	11,3 *0,36*		11,4 *0,52*	11,3 *0,56*	11,1 *0,60*	10,8 *0,64*	10,5 *0,68*	9,6 *0,75*	8,5 *0,78*	6,9 *0,81*	4,7 *0,84*			
40-200A	1,1	90S	13,8 *0,37*		13,9 *0,64*	13,8 *0,72*	13,6 *0,74*	13,4 *0,79*	13,2 *0,82*	12,3 *0,91*	11,3 *0,99*	10,0 *1,06*	8,3 *1,13*			
40-200AP	1,1 1,5	90S 90L	14,8 *0,41*		14,9 *0,69*	14,8 *0,79*	14,6 *0,81*	14,4 *0,86*	14,2 *0,90*	13,3 *0,99*	12,3 *1,08*	11,0 *1,16*	9,4 *1,23*			
40-250C	1,5	90L	15,7 *0,61*				15,2 *0,93*	15,0 *0,98*	14,7 *1,04*	14,0 *1,14*	12,8 *1,22*	11,1 *1,32*	9,1 *1,38*	6,6 *1,45*		
40-250B	2,2	100L	18,3 *0,73*				18,2 *1,13*	17,9 *1,19*	17,7 *1,24*	17,1 *1,39*	16,2 *1,51*	14,9 *1,62*	12,9 *1,73*	10,7 *1,82*	8,3 *1,89*	
40-250A	2,2	100L	20,9 *0,89*				20,8 *1,32*	20,6 *1,40*	20,4 *1,47*	19,8 *1,62*	19,0 *1,75*	17,9 *1,88*	16,3 *2,00*	14,1 *2,10*	11,5 *2,21*	8,4 *2,31*

TYPE	P_2 nom. kW	Motor Size	Q (m³/h - l/min)																
			0	9	10,5	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	54
			0	150	175	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	900
			H (m) / *pump input power (kW)*																
50-125B	0,55	80M	5,3 *0,15*	5,5 *0,23*	5,5 *0,25*	5,4 *0,28*	5,3 *0,32*	5,1 *0,38*	4,9 *0,40*	4,7 *0,44*	4,4 *0,45*	4,1 *0,46*	3,6 *0,47*	3,1 *0,47*	2,6 *0,48*	2,1 *0,49*			
50-125A	0,75	80M	6,2 *0,23*	6,4 *0,38*	6,4 *0,39*	6,3 *0,41*	6,3 *0,44*	6,1 *0,48*	6,0 *0,51*	5,8 *0,55*	5,5 *0,59*	5,2 *0,62*	4,8 *0,63*	4,4 *0,64*	3,9 *0,64*	3,4 *0,64*	2,9 *0,63*		
50-160B	0,75	80M	7,9 *0,23*	8,0 *0,43*	7,9 *0,45*	7,8 *0,47*	7,7 *0,51*	7,3 *0,56*	6,9 *0,60*	6,4 *0,63*	5,9 *0,65*	5,3 *0,66*	4,7 *0,67*	4,0 *0,68*	3,2 *0,68*	2,3 *0,67*			
50-160A	1,1	90S	9,4 *0,34*	9,4 *0,55*	9,4 *0,57*	9,3 *0,59*	9,2 *0,65*	9,0 *0,72*	8,7 *0,77*	8,3 *0,80*	7,8 *0,82*	7,2 *0,84*	6,7 *0,86*	6,0 *0,87*	5,4 *0,88*	4,7 *0,88*	3,9 *0,89*	3,1 *0,88*	
50-200C	1,1	90S	12,0 *0,39*	12,0 *0,63*	11,8 *0,68*	11,7 *0,72*	11,2 *0,79*	10,7 *0,83*	10,0 *0,86*	9,3 *0,89*	8,2 *0,91*	7,2 *0,93*	6,0 *0,94*	4,6 *0,94*	3,2 *0,95*				
50-200B	1,5	90L	13,1 *0,48*		13,1 *0,77*	13,1 *0,83*	12,7 *0,92*	12,2 *1,02*	11,6 *1,09*	10,9 *1,14*	10,0 *1,18*	9,2 *1,22*	8,2 *1,24*	7,0 *1,27*	5,7 *1,27*	4,2 *1,27*			
50-200A	1,5	90L	14,8 *0,54*		14,7 *0,87*	14,5 *0,92*	14,4 *1,03*	13,9 *1,14*	13,4 *1,22*	12,7 *1,28*	11,9 *1,32*	11,0 *1,36*	10,0 *1,40*	8,9 *1,43*	7,6 *1,45*	6,3 *1,47*	4,6 *1,48*		
50-250C	2,2	100L	17,9 *0,58*			17,7 *1,24*	17,4 *1,32*	16,9 *1,47*	16,4 *1,59*	15,8 *1,71*	14,9 *1,80*	14,2 *1,89*	13,4 *1,97*	12,4 *2,04*	11,0 *2,10*	9,5 *2,16*	7,5 *2,22*		
50-250B	3	100L	19,9 *0,79*			20,0 *1,43*	19,6 *1,58*	19,1 *1,72*	18,8 *1,85*	18,2 *1,97*	17,5 *2,07*	16,7 *2,19*	15,7 *2,28*	14,6 *2,37*	13,6 *2,45*	12,0 *2,52*	10,4 *2,58*	8,2 *2,64*	
50-250A	4	112M	23,0 *0,90*			22,9 *1,62*	22,7 *1,84*	22,5 *2,07*	22,2 *2,21*	21,8 *2,42*	21,1 *2,60*	20,4 *2,78*	19,5 *2,95*	18,7 *3,12*	17,7 *3,28*	16,6 *3,43*	15,2 *3,53*	13,4 *3,62*	8,4 *3,74*

TYPE	P_2 nom. kW	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
			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	P_2 nom. kW	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
			0	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
			H (m) / *pump input power (kW)*																		
65-125B	0,75	80M	4,9 *0,31*	5,1 *0,48*	5,1 *0,50*	5,0 *0,53*	5,0 *0,55*	4,9 *0,57*	4,7 *0,60*	4,6 *0,63*	4,5 *0,64*	4,3 *0,66*	4,0 *0,67*	3,8 *0,68*	3,3 *0,69*	2,8 *0,68*					
65-125A	1,1	90S	6,1 *0,40*	6,3 *0,60*	6,2 *0,63*	6,1 *0,66*	6,1 *0,69*	6,0 *0,73*	5,9 *0,76*	5,8 *0,79*	5,7 *0,80*	5,5 *0,82*	5,3 *0,83*	5,0 *0,85*	4,7 *0,86*	4,3 *0,88*	3,7 *0,88*	3,0 *0,88*			
65-160C	1,5	90L	7,3 *0,44*			7,6 *0,80*	7,5 *0,85*	7,3 *0,89*	7,2 *0,93*	7,0 *0,96*	6,8 *0,99*	6,7 *1,01*	6,4 *1,02*	6,2 *1,04*	5,7 *1,07*	5,1 *1,12*	4,4 *1,13*	3,6 *1,13*	2,9 *1,13*		
65-160B	1,5	90L	8,4 *0,47*			8,6 *0,86*	8,4 *0,90*	8,3 *0,95*	8,2 *1,01*	8,0 *1,06*	7,8 *1,11*	7,6 *1,14*	7,4 *1,17*	7,2 *1,19*	6,5 *1,25*	5,9 *1,28*	5,2 *1,31*	4,4 *1,33*	3,6 *1,34*		
65-160A	2,2	100L	9,8 *0,66*			9,9 *1,06*	9,9 *1,14*	9,8 *1,20*	9,6 *1,25*	9,5 *1,30*	9,3 *1,34*	9,1 *1,39*	8,9 *1,42*	8,7 *1,46*	8,2 *1,52*	7,6 *1,58*	6,8 *1,63*	6,1 *1,67*	5,3 *1,72*	4,6 *1,72*	
65-200C	2,2	100L	11,0 *0,48*				11,6 *1,26*	11,5 *1,35*	11,4 *1,44*	11,3 *1,53*	11,2 *1,60*	10,9 *1,66*	10,5 *1,72*	10,3 *1,79*	9,7 *1,90*	9,1 *1,96*	8,3 *2,01*	7,4 *2,06*	6,5 *2,11*	5,0 *2,14*	
65-200B	3	100L	12,3 *0,69*				13,1 *1,45*	13,0 *1,51*	12,8 *1,61*	12,7 *1,70*	12,5 *1,77*	12,3 *1,88*	12,1 *1,95*	11,9 *2,01*	11,3 *2,11*	10,6 *2,21*	10,0 *2,29*	9,0 *2,36*	8,0 *2,42*	7,0 *2,48*	
65-200A	3	100L	14,0 *1,12*				14,8 *1,74*	14,7 *1,82*	14,6 *1,92*	14,5 *2,02*	14,2 *2,10*	14,0 *2,18*	13,9 *2,26*	13,7 *2,34*	13,3 *2,48*	12,7 *2,59*	12,0 *2,70*	11,3 *2,81*	10,3 *2,91*	9,3 *3,00*	
65-250B	4 5,5	112M 132S	20,6 *1,42*				21,0 *2,87*	20,8 *2,98*	20,4 *3,18*	20,1 *3,38*	19,8 *3,50*	19,3 *3,61*	18,8 *3,70*	18,4 *3,78*	17,3 *3,87*	16,0 *3,97*	14,5 *4,07*	12,9 *4,17*	11,2 *4,19*	8,7 *4,21*	
65-250A	5,5	132S	22,8 *1,58*					22,9 *3,41*	22,5 *3,56*	22,1 *3,70*	21,7 *3,79*	21,4 *3,88*	20,9 *4,00*	20,4 *4,11*	19,2 *4,31*	17,6 *4,44*	16,9 *4,58*	15,4 *4,71*	13,6 *4,75*	11,5 *4,79*	8,8 *4,80*

TYPE	P_2 nom. kW	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
			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	P_2 nom. kW	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
			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	132S	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	P_2 nom. kW	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
			H (m) / *pump input power (kW)*														
80-315B	11	160M	27,7 *2,99*	28,3 *5,48*	28,2 *5,88*	27,9 *6,67*	27,2 *7,42*	26,4 *8,09*	25,4 *8,67*	24,9 *8,95*	24,4 *9,21*	23,3 *9,74*	21,9 *10,28*	20,5 *10,66*	19,9 *10,85*		
80-315A	15	160L	34,5 *4,29*	35,0 *7,30*	34,9 *7,78*	34,6 *8,75*	34,0 *9,66*	33,3 *10,53*	32,4 *11,37*	31,9 *11,77*	31,3 *12,17*	30,1 *12,91*	28,8 *13,50*	27,3 *14,05*	26,4 *14,31*	25,5 *14,56*	23,7 *15,04*

TYPE	P_2 nom. kW	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
			H (m) / *pump input power (kW)*																
100-200B	5,5	132S	13,5 *2,79*	13,6 *3,48*	13,4 *3,70*	13,1 *3,93*	12,8 *4,15*	12,5 *4,38*	12,3 *4,49*	12,1 *4,59*	11,6 *4,77*	11,0 *4,93*	10,3 *5,05*	9,9 *5,09*	9,5 *5,13*	8,7 *5,19*	7,8 *5,23*		
100-200A	7,5	132M	15,2 *3,12*	15,4 *3,96*	15,3 *4,22*	15,0 *4,48*	14,8 *4,74*	14,5 *5,03*	14,4 *5,17*	14,2 *5,31*	13,8 *5,58*	13,2 *5,80*	12,5 *5,99*	12,2 *6,07*	11,8 *6,13*	11,0 *6,23*	10,1 *6,33*	9,1 *6,40*	
100-250E	7,5	132M	16,7 *3,06*		16,9 *4,71*	16,8 *5,06*	16,6 *5,42*	16,3 *5,75*	16,2 *5,91*	16,0 *6,07*	15,5 *6,39*	14,8 *6,69*	14,0 *6,96*	13,6 *7,08*	13,2 *7,19*	12,4 *7,38*	11,4 *7,53*		
100-250D	7,5 11	132M 160M	19,6 *3,39*		19,6 *5,44*	19,4 *5,88*	19,2 *6,29*	18,9 *6,66*	18,7 *6,82*	18,5 *6,98*	18,0 *7,30*	17,4 *7,60*	16,6 *7,90*	16,2 *8,05*	15,7 *8,19*	14,8 *8,41*	13,7 *8,60*	12,7 *8,75*	
100-250A	11	160M	22,6 *3,96*		22,3 *6,17*	22,1 *6,67*	21,8 *7,15*	21,4 *7,59*	21,2 *7,80*	21,0 *8,00*	20,5 *8,37*	19,9 *8,71*	19,1 *9,04*	18,7 *9,20*	18,3 *9,36*	17,3 *9,63*	16,1 *9,85*	15,0 *10,04*	13,8 *10,19*

TYPE	P_2 nom. kW	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
			H (m) / *pump input power (kW)*															
100-315B	15	160L	31,8 *4,74*	31,4 *9,27*	30,6 *10,05*	29,8 *9,67*	29,4 *10,05*	29,0 *11,42*	28,2 *11,10*	27,3 *12,54*	26,3 *12,27*	25,8 *12,54*	25,3 *13,54*	24,2 *13,06*	23,0 *14,31*	21,4 *13,54*	19,7 *14,92*	17,9 *15,14*
100-315A	18,5	180M	37,1 *5,63*	36,5 *11,03*	35,7 *11,94*	34,9 *12,80*	34,4 *13,21*	34,0 *13,60*	33,1 *14,33*	32,2 *15,01*	31,2 *15,69*	30,7 *16,02*	30,2 *16,32*	29,1 *16,86*	27,9 *17,32*	26,3 *17,76*	24,7 *18,15*	23,1 *18,49*

TYPE	P_2 nom. kW	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
			H (m) / *pump input power (kW)*																
100-400C	22	180L	42,4 *6,93*	40,6 *14,36*	39,8 *15,34*	39,3 *15,81*	38,8 *16,27*	37,8 *17,14*	36,7 *17,98*	35,5 *18,83*	34,9 *19,25*	34,3 *19,64*	32,8 *20,30*	31,4 *20,95*	30,3 *21,50*	29,1 *21,91*	27,7 *22,31*	25,8 *22,70*		
100-400B	30	200L	50,3 *9,32*	48,7 *18,20*	47,9 *19,51*	47,5 *20,14*	47,0 *20,75*	46,0 *21,93*	44,9 *23,04*	43,8 *24,07*	43,2 *24,56*	42,6 *25,03*	41,3 *25,95*	39,8 *26,80*	38,2 *27,61*	36,5 *28,36*	34,7 *29,01*	33,1 *29,56*	31,6 *30,00*	
100-400A	37	225S	58,3 *11,46*	56,0 *21,50*	55,2 *23,05*	54,8 *23,80*	54,3 *24,54*	53,4 *25,95*	52,4 *27,31*	51,3 *28,63*	50,7 *29,27*	50,1 *29,89*	48,7 *31,07*	47,3 *32,15*	45,8 *33,12*	44,3 *34,00*	42,7 *34,77*	40,9 *35,48*	38,8 *36,11*	36,7 *36,69*

TYPE	P_2 nom. kW	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
			H (m) / *pump input power (kW)*																
125-250B	11	160M	19,6 *5,41*	20,2 *8,04*	20,0 *8,22*	19,7 *8,56*	19,2 *8,80*	18,8 *9,30*	18,5 *9,50*	18,2 *9,66*	17,6 *9,99*	16,9 *10,23*	16,1 *10,44*	15,2 *10,67*	14,3 *10,88*	13,3 *11,02*	12,2 *11,12*	11,1 *11,18*	
125-250A	15	160L	23,2 *6,18*	24,0 *9,71*	23,8 *9,92*	23,5 *10,36*	23,2 *10,80*	22,8 *11,24*	22,6 *11,47*	22,4 *11,70*	21,9 *12,16*	21,3 *12,60*	20,7 *13,02*	20,0 *13,42*	19,3 *13,77*	18,5 *14,08*	17,6 *14,34*	16,6 *14,57*	14,7 *14,94*

TYPE	P_2 nom. kW	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
			H (m) / *pump input power (kW)*																	
125-315C	22	180L	24,1 *7,23*	25,8 *12,72*	25,7 *13,39*	25,5 *14,05*	25,4 *14,38*	25,3 *14,70*	25,0 *15,34*	24,7 *15,95*	24,4 *16,49*	24,1 *16,99*	23,7 *17,48*	23,3 *17,98*	22,8 *18,49*	22,2 *18,99*	21,0 *19,96*	15,7 *22,32*		
125-315B	30	200L	31,5 *9,52*	33,0 *16,73*	33,0 *17,53*	32,9 *18,36*	32,8 *18,77*	32,7 *19,15*	32,4 *19,84*	32,1 *20,43*	31,7 *21,01*	31,3 *21,67*	31,0 *22,39*	30,6 *23,13*	30,1 *23,83*	29,6 *24,48*	28,3 *25,71*	24,2 *29,14*	22,2 *30,13*	
125-315A	37	225S	38,6 *11,88*	39,6 *20,51*	39,5 *21,40*	39,2 *22,29*	39,0 *22,73*	38,8 *23,17*	38,4 *24,03*	38,1 *24,84*	37,9 *25,60*	37,6 *26,36*	37,3 *27,14*	37,0 *27,97*	36,6 *28,82*	36,2 *29,66*	35,2 *31,26*	29,6 *35,58*	28,2 *36,82*	
125-400C	45	225M	46,2 *13,91*	47,6 *24,65*	47,5 *25,83*	47,2 *27,03*	47,0 *27,62*	46,9 *28,20*	46,5 *29,31*	46,1 *30,30*	45,7 *31,22*	45,2 *32,17*	44,7 *33,24*	44,2 *34,42*	43,7 *35,62*	43,2 *36,73*	42,4 *38,53*	36,5 *43,95*	33,8 *45,52*	
125-400B	55	250M	53,4 *16,79*	54,5 *28,74*	54,3 *30,15*	54,1 *31,55*	54,0 *32,25*	53,9 *32,94*	53,5 *34,30*	53,2 *35,60*	52,7 *36,85*	52,3 *38,07*	51,7 *39,30*	51,2 *40,56*	50,6 *41,82*	50,0 *43,06*	48,8 *45,43*	44,6 *51,75*	42,0 *53,55*	39,1 *55,27*
125-400A	75	280S	58,6 *18,95*	59,5 *31,66*	59,4 *33,20*	59,2 *34,74*	59,1 *35,52*	59,0 *36,29*	58,7 *37,81*	58,3 *39,30*	57,8 *40,77*	57,4 *42,22*	56,8 *43,66*	56,3 *45,09*	55,7 *46,50*	55,1 *47,87*	53,9 *50,49*	49,9 *57,63*	47,2 *59,76*	45,0 *61,83*

TYPE	P_2 nom. kW	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
			H (m) / *pump input power (kW)*																			
150-315D	30	200L	25,7 *12,22*	28,3 *18,44*	28,3 *18,74*	28,3 *19,04*	28,2 *19,63*	28,1 *20,19*	27,9 *20,71*	27,7 *21,22*	27,5 *21,72*	27,2 *22,23*	26,8 *22,73*	26,5 *23,25*	25,8 *24,37*	24,7 *27,81*	23,8 *28,75*	22,7 *29,56*	19,6 *30,78*			
150-315C	37	225S	29,6 *14,01*	32,2 *21,16*	32,2 *21,49*	32,3 *21,84*	32,2 *22,52*	32,2 *23,20*	32,1 *23,85*	31,9 *24,45*	31,6 *25,02*	31,3 *25,58*	31,0 *26,14*	30,7 *26,73*	30,2 *28,01*	28,6 *31,79*	27,9 *32,95*	27,0 *34,00*	24,7 *35,84*	21,8 *37,45*		
150-315B	45	225M	34,0 *16,47*	36,3 *24,33*	36,2 *24,72*	36,2 *25,12*	36,2 *25,92*	36,1 *26,72*	36,0 *27,47*	35,7 *28,17*	35,5 *28,85*	35,4 *29,51*	35,2 *30,15*	34,9 *30,83*	34,5 *32,25*	32,8 *36,29*	32,2 *37,54*	31,3 *38,77*	29,3 *41,13*	26,9 *43,09*	23,6 *44,99*	
150-315A	55	250M	39,4 *18,39*	41,0 *27,78*	41,0 *28,22*	40,8 *28,66*	40,8 *29,55*	40,8 *30,43*	40,8 *31,31*	40,6 *32,18*	40,3 *33,05*	40,0 *33,92*	39,7 *34,77*	39,5 *35,59*	39,2 *37,10*	37,6 *41,75*	36,6 *43,40*	35,8 *45,02*	34,1 *48,12*	31,7 *50,36*	28,9 *52,60*	27,2 *53,65*

TYPE	P_2 nom. kW	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	
			H (m) / *pump input power (kW)*																			
150-400C	75	280S	45,6 *20,78*	47,8 *35,35*	47,7 *36,41*	47,6 *37,46*	47,4 *38,54*	47,2 *39,58*	47,0 *40,43*	46,7 *41,65*	46,5 *42,62*	45,8 *44,48*	43,9 *50,44*	43,1 *52,51*	42,0 *54,34*	39,2 *57,61*	35,8 *60,59*	31,5 *63,18*	28,7 *64,43*			
150-400B	75	280S	52,8 *26,57*	54,4 *41,90*	54,2 *43,10*	53,9 *44,29*	57,3 *45,48*	53,5 *46,65*	53,2 *47,81*	52,9 *48,96*	52,6 *50,10*	51,8 *52,35*	50,3 *58,79*	49,8 *60,86*	48,9 *62,94*	46,1 *66,80*	42,9 *70,20*	39,1 *73,30*	36,7 *74,72*	34,3 *76,14*		
150-400A	90	280M	59,0 *29,82*	60,3 *47,01*	60,2 *48,30*	60,0 *49,59*	59,8 *50,88*	59,9 *52,18*	59,4 *53,48*	59,1 *54,78*	58,8 *56,10*	58,1 *58,76*	56,4 *66,15*	56,0 *68,45*	55,3 *70,93*	53,3 *75,79*	50,6 *79,82*	46,7 *83,73*	44,5 *85,61*	42,2 *87,41*	39,8 *89,16*	

4CA - 4CAX ~1450 r.p.m.

TYPE	P_2 nom. kW	Motor Size	Q (m³/h - l/min)							
			0	200	250	400	600	800	850	900
			0	3333	4167	6667	10000	13333	14167	15000
			H (m) / *pump input power (kW)*							
200-315D	37	225S	21,2 *18,00*	21,7 *24,31*	21,8 *26,11*	21,2 *31,21*	18,3 *36,07*	12,5 *37,00*		
200-315C	45	225M	26,6 *21,54*	26,6 *29,42*	26,4 *31,44*	25,9 *37,61*	23,1 *43,07*	16,9 *45,42*	14,6 *45,55*	
200-315B	55	250M	33,4 *25,04*	33,4 *36,30*	33,2 *38,91*	32,2 *46,32*	28,6 *52,72*	21,7 *55,67*	19,4 *55,62*	16,7 *55,25*
200-315A	75	280S	36,3 *27,90*	35,9 *39,49*	35,8 *42,13*	35,0 *50,07*	31,8 *58,82*	24,9 *62,36*	22,5 *62,45*	19,8 *62,15*
200-400C	90	280M	43,0 *31,27*	44,1 *45,90*	44,1 *50,14*	43,6 *62,49*	39,9 *77,58*	31,5 *89,60*		
200-400B	110	315S	49,5 *40,00*	50,8 *54,29*	51,0 *58,92*	50,6 *73,89*	47,2 *91,32*	39,5 *105,65*	36,6 *108,43*	
200-400A	132	315M	57,2 *49,00*	58,5 *65,01*	58,6 *70,26*	58,2 *87,26*	55,2 *107,05*	48,2 *124,54*	45,6 *128,46*	44,0 *132,15*

TYPE	P_2 nom. kW	Motor Size	Q (m³/h - l/min)													
			0	250	400	600	800	850	900	1100	1170	1200	1300	1400	1500	1600
			0	4167	6667	10000	13333	14167	15000	18333	19500	20000	21667	23333	25000	26667
			H (m) / pump input power (kW)													
250-315C	55 75	280M 280S	26,1 *28,00*	25,5 *37,82*	25,3 *44,23*	24,1 *51,71*	22,3 *57,65*	21,7 *58,82*	21,0 *59,57*	16,8 *59,89*						
250-315B	75	280S	33,2 *43,46*	33,0 *54,77*	32,7 *61,20*	31,8 *68,72*	29,6 *74,57*	28,6 *75,26*	27,5 *75,64*	21,7 *74,47*	19,0 *73,35*					
250-315A	90	280M	35,8 *46,41*	35,0 *57,61*	34,4 *64,50*	33,3 *73,28*	31,3 *78,44*	30,4 *79,01*	29,3 *79,32*	23,0 *78,27*	20,7 *77,03*	20,0 *76,36*				
250-400D	110 132	315S 315M	38,3 *48,00*	39,9 *61,74*	39,9 *71,25*	39,0 *84,15*	36,9 *95,73*	36,1 *98,36*	35,2 *100,80*	30,6 *108,97*	28,6 *111,27*	27,7 *112,17*	24,3 *114,78*			
250-400C	132 160	315M 315L	44,0 *53,83*	45,8 *71,89*	45,9 *83,20*	44,9 *98,11*	42,7 *112,06*	42,0 *115,25*	41,2 *118,20*	37,2 *128,07*	35,4 *130,85*	34,5 *131,93*	31,3 *135,08*	27,4 *137,50*		
250-400B	160 200	315L 315L	50,0 *64,57*	51,7 *84,18*	51,8 *97,49*	51,0 *115,36*	49,0 *131,10*	48,4 *134,76*	47,6 *138,27*	43,9 *151,48*	42,3 *155,58*	41,5 *157,12*	38,5 *161,60*	34,8 *164,88*	30,3 *167,09*	
250-400A	200	315L	55,7 *70,94*	57,4 *91,89*	57,5 *106,81*	56,5 *127,19*	54,5 *145,00*	53,8 *149,18*	53,0 *153,24*	49,4 *168,92*	47,9 *173,94*	47,1 *175,86*	44,3 *181,62*	40,8 *186,11*	36,6 *189,07*	31,7 *190,57*

CMS

TYPE	P_2 nom.		1~		3~		Q (m³/h - l/min)									
			P_1 max kW	A 1x230V 50 Hz	P_1 max kW	A 3x400V 50 Hz	0	6	9	12	15	18	21	24	27	30
							0	100	150	200	250	300	350	400	450	500
	HP	kW					H (m)									
32B/1,5	2	1,5	2,0	9,2	1,9	3,6	23,9	23,6	23,3	22,7	21,7	20,4	18,8	17,1	15,4	13,5
32B/2,2	3	2,2	2,4	11,0	2,3	4,5	29,5	28,9	28,2	27,4	26,4	24,9	22,9	20,9	18,7	16,4
32C/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
32C/4	5,5	4	4,9	22,2	4,8	8,8	49,7	46,6	45,0	43,9	42,8	41,6	40,5	39,3	37,7	
32C/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	P_2 nom.		1~		3~		Q (m³/h - l/min)																	
			P_1 max kW	A 1x230V 50Hz	P_1 max kW	A 3x400V 50Hz	0	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	54	60	66
							0	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	900	1000	1100
	HP	kW					H (m)																	
40A/1,5	2	1,5	1,8	8,5	1,7	3,3	16,4	16,2	15,9	15,6	14,9	14,2	13,4	12,5	11,4	10,2								
40A/2,2	3	2,2	2,5	11,6	2,4	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						
40A/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				
40B/4	5,5	4	4,3	19,7	4,1	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				
40C/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		
40C/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	
40C/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	P_2 nom.		1~		3~		Q (m³/h - l/min)																	
			P_1 max kW	A 1x230V 50Hz	P_1 max kW	A 3x400V 50Hz	0	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	54	60	66	72	78	
							0	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	900	1000	1100	1200	1300	
	HP	kW					H (m)																	
50A/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				
50A/4	5,5	4	4,4	20,0	4,2	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			
50B/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		
50C/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	
50C/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	
50C/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		
50C/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	P_2 nom.		3~		Q (m³/h - l/min)																			
			P_1 max kW	A 3x400V 50Hz	0	36	39	42	45	48	54	60	66	72	78	84	90	96	108	120	126	132	138	
					0	600	650	700	750	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	2000	2100	2200	2300	
	HP	kW			H (m)																			
65A/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			
65A/7,5	10	7,5	8,4	15,0	25,1	24,2	24,0	23,9	23,8	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		
65B/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			
65B/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			
65C/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			
65C/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	P_2 nom.		3~		Q (m³/h - l/min)																				
			P_1 max kW	A 3x400V 50Hz	0	54	60	66	72	78	84	90	96	108	120	126	132	138	144	150	156	168	180	192	204	216
					0	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2800	3000	3200	3400	3600
	HP	kW			H (m)																					
80B/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	
80B/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	
80B/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
80C/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		

ULTRA

TYPE		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)						
1~	3~					1~	3~	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,6	4,8
								0	10	20	30	40	60	80
						1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz	H (m)						
		HP	kW	1~	3~									
U 3-50/2	**U 3-50/2 T**	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 3-70/3 T**	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 3-90/4 T**	0,9	0,66	0,9	0,88	4,0	1,8	40,8	38,3	35,1	31,8	27,9	19,8	10,4
U 3-100/5	**U 3-100/5 T**	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 3-120/6 T**	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 3-150/7 T**	1,5	1,1	1,54	1,45	7,1	2,9	75,5	71,3	66,6	61,2	54,8	41,1	24,9

TYPE		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)							
1~	3~					1~	3~	0	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4
								0	30	40	60	80	100	120	140
						1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz	H (m)							
		HP	kW	1~	3~										
U 5-70/2	**U 5-70/2 T**	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 5-80/3 T**	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 5-120/4 T**	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 5-150/5 T**	1,5	1,1	1,47	1,39	6,8	2,8	56,8	53,0	51,0	46,1	40,1	33,3	24,8	11,5
U 5-180/6	**U 5-180/6 T**	1,8	1,3	1,7	1,62	7,7	3,0	69,3	64,4	62,0	55,6	48,2	39,6	28,8	12,0
U 5-200/7	**U 5-200/7 T**	2	1,5	2,0	1,86	9,0	3,4	80,3	73,6	71,0	64,5	56,1	46,0	33,4	12,5

TYPE		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)								
1~	3~					1~	3~	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
						1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz	H (m)								
		HP	kW	1~	3~											
U 7-100/2	**U 7-100/2 T**	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 7-120/3 T**	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 7-180/4 T**	1,8	1,3	1,83	1,71	8, 3	3,2	49,5	47,4	45,3	42,5	39,2	34 ,8	29,4	22,6	16,9
U 7-250/5	**U 7-250/5 T**	2,5	1,85	2,39	2,15	10,9	4,2	62,6	60,6	58,2	55 ,1	51,1	45,8	39,0	29,8	21,5
U 7-300/6	**U 7-300/6 T**	3	2,2	2,68	2,63	12,2	5,0	74,8	71,5	68,3	64,5	59,3	53,0	44,6	34,5	26,7
-	**U 7-350/7 T**	3,5	2,57	-	2,8	-	5,1	89,0	88,0	85,8	81,2	74,5	66,3	56,2	-	-

TYPE		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)										
1~	3~					1~	3~	0	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	13,2	14,4
								0	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240
						1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz	H (m)										
		HP	kW	1~	3~													
U 9-100/2	**U 9-100/2 T**	1	0,75	0,98	0,92	4,4	1,7	23,0	20,9	20,0	19,1	17,9	16,6	15,0	13,2	11,1	8,9	6,5
U 9-150/3	**U 9-150/3 T**	1,5	1,1	1,43	1,38	6,7	2,8	35,2	32,6	31,5	30,3	28,8	26,9	24,5	21,5	18,3	14,7	10,8
U 9-200/4	**U 9-200/4 T**	2	1,5	1,88	1,77	8,4	3,3	47,1	43,5	42,0	40,5	38,3	35,7	32,4	28,4	23,8	18,9	13,3
U 9-250/5	**U 9-250/5 T**	2,5	1,85	2,32	2,18	10,6	4,3	59,2	54,4	52,4	50,4	47,9	44,8	40,5	35,5	29,8	23,5	16,3

TYPE	P2		P1 (kW)	A	Q (m³/h - l/min)										
3~				3~	0	6	7,2	9,6	12	14,4	16,8	19,2	21,6	24	25,2
					0	100	120	160	200	240	280	320	360	400	420
				3x400 V 50 Hz	H (m)										
	HP	kW	3~												
U 18-180/2 T	1,8	1,3	1,52	3	23,1	21,4	21,0	19,9	18,4	16,7	14,7	12,1	9,7	7,0	5,5
U 18-250/3 T	2,5	1,85	2,19	4,3	35,0	32,7	32,2	30,5	28,3	25,5	22,8	19,3	15,1	10,8	8,7
U 18-400/4 T	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		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)						
1~	3~					1~	3~	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,6	4,8
								0	10	20	30	40	60	80
						1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz	H (m)						
		HP	kW	1~	3~									
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-70/3 T**	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-90/4 T**	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-100/5 T**	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-120/6 T**	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-150/7 T**	1,5	1,1	1,38	1,31	6,4	2,7	80,1	77,7	74,2	69,1	63,3	48,8	30,0

TYPE		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)							
1~	3~					1~	3~	0	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4
								0	30	40	60	80	100	120	140
						1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz	H (m)							
		HP	kW	1~	3~										
U 5S-70/2	**U 5S-70/2 T**	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-80/3 T**	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-120/4 T**	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-150/5 T**	1,5	1,1	1,39	1,31	6,5	2,7	57,2	53,4	51,7	47,6	42,3	35,2	25,7	14,0
U 5S-180/6	**U 5S-180/6 T**	1,8	1,3	1,63	1,55	7,3	3	68,9	64,4	62,3	57,5	51,5	43,5	32,6	18,1
U 5S-200/7	**U 5S-200/7 T**	2	1,5	1,94	1,77	8,7	3,3	81,0	75,5	73,0	67,4	60,3	51,0	38,6	21,0

TYPE		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)							
1~	3~					1~	3~	0	2,4	3,6	4,8	6	7,2	9,6	10,8
								0	40	60	80	100	120	160	180
						1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz	H (m)							
		HP	kW	1~	3~										
U 7S-100/2	**U 7S100/2 T**	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-120/3 T**	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-180/4 T**	1,8	1,3	1,69	1,62	7,7	3,1	48,0	46,3	45,7	43,6	40,4	36,4	25,0	17,2
U 7S-250/5	**U 7S-250/5 T**	2,5	1,85	2,19	2,05	10,2	4,1	60,3	59,0	58,2	55,7	52,2	47,4	33,5	22,0
U 7S-300/6	**U 7S-300/6 T**	3	2,2	2,53	2,44	11,4	4,8	72,5	70,5	69,2	66,0	61,5	55,7	37,8	24,7
-	**U 7S-350/7 T**	3,5	2,57	-	2,9	-	5,3	82,8	82,0	80,6	77,2	72,3	66,0	46,4	-

TYPE		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)										
1~	3~					1~	3~	0	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	13,2	14,4
								0	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240
						1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz	H (m)										
		HP	kW	1~	3~													
U 9S-100/2	**U 9S-100/2 T**	1	0,75	0,99	0,95	4,5	1,6	23,9	20,9	20,0	18,8	17,7	16,5	15,0	13,0	11,0	8,7	6,0
U 9S-150/3	**U 9S-150/3 T**	1,5	1,1	1,47	1,4	6,8	3,1	35,6	32,5	31,5	30,0	28,7	26,9	24,6	22,0	18,7	15,0	10,7
U 9S-200/4	**U 9S-200/4 T**	2	1,5	1,88	1,77	8,4	3,3	47,6	43,5	42,1	40,1	38,1	35,7	32,7	28,9	24,2	19,0	13,1
U 9S-250/5	**U 9S-250/5 T**	2,5	1,85	2,36	2,23	10,8	4,3	60,0	54,8	53,0	51,0	48,2	45,4	42,0	37,3	31,6	25,0	18,0

TYPE	P2		P1 (kW)	A	Q (m³/h - l/min)										
3~				3~	0	6	7,2	9,6	12	14,4	16,8	19,2	21,6	24	25,2
					0	100	120	160	200	240	280	320	360	400	420
				3x400 V 50 Hz	H (m)										
	HP	kW	3~												
U 18S-180/2 T	2	1,5	1,6	3,3	23,7	21,7	21,1	20,0	18,5	16,9	15,2	13,1	10,3	7,6	6,4
U 18S-250/3 T	2,5	1,85	2,3	4,3	35,7	33,1	32,3	30,4	28,4	26,3	24,0	21,4	17,8	12,9	10,2
U 18S-400/4 T	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	-

ULTRA V/L

TYPE		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)						
1~	3~					1~	3~	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,6	4,8
								0	10	20	30	40	60	80
		HP	kW	1~	3~	1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz	H (m)						
U 3...- 100/5	**U 3...-100/5 T**	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...-120/6 T**	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... -150/7 T**	1,5	1,1	1,5	1,5	7,1	2,9	75,5	71,3	66,6	61,2	54,8	41,1	24,9
U 3...- 180/8	**U 3...-180/8 T**	1,8	1,3	1,7	1,6	7,5	3	85,2	80,6	75,1	69,3	61,9	45,2	26,9
U 3...-200/9	**U 3...-200/9 T**	2	1,5	1,9	1,8	8,4	3,3	95,8	92,2	86,3	78,9	70,7	52,7	30,8
U 3... -250/10	**U 3... -250/10 T**	2,5	1,8	2,1	2	10	4,1	108,4	102,9	96,5	88,2	79,7	58,3	34,1
U 3...-280/11	**U 3...-280/11 T**	2,8	2,1	2,3	2,2	10,5	4,3	119,0	112,3	104,4	95,3	85,6	62,7	37,3
U 3...-300/12	**U 3...-300/12 T**	3	2,2	2,5	2,4	11 ,2	4,7	128,9	121,5	113,0	103,5	92,2	67,9	40,5

TYPE		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)							
1~	3~					1~	3~	0	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4
								0	30	40	60	80	100	120	140
		HP	kW	1~	3~	1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz	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	1,47	1,39	6,8	2,8	56,8	53,0	51,0	46,1	40,1	33,3	24,8	11,5
U 5...180/6	**U 5...180/6T**	1,8	1,3	1,7	1,62	7,7	3	69,3	64,4	62,0	55,6	48,2	39,6	28,8	12,0
U 5...200/7	**U 5...200/7T**	2	1,5	2,0	1,86	9	3,4	80,3	73,6	71,0	64,5	56,1	46,0	33,4	12,5
U 5...250/8	**U 5...250/8T**	2,5	1,87	2,37	2,17	10,7	4,1	91,4	85,0	81,8	74,3	65,5	54,7	40,4	19,1
U 5...280/9	**U 5...280/9T**	2,8	2,1	2,6	2,4	11,7	4,4	102,1	94,6	90,7	81,6	71,0	58,5	42,3	20,1
U 5...300/10	**U 5...300/10T**	3	2,2	2,84	2,73	12,8	4,9	112,7	103,9	99,9	89,8	78,2	64,0	46,4	21,0
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		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)								
1~	3~					1~	3~	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	1~	3~	1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz	H (m)								
U 7... -180/4	**U 7...-180/4 T**	1,8	1,3	1,83	1,71	8,3	3,2	49,5	47,4	45,3	42,5	39,2	34,8	29,4	22,6	16,9
U 7...-250/5	**U 7... -250/5 T**	2,5	1,85	2,39	2,15	10,9	4,2	62,6	60,6	58,2	55,1	51,1	45,8	38,9	29,8	21,5
U 7...-300/6	**U 7...-300/6 T**	3	2,2	2,68	2,63	12,2	5	74,8	71,5	68,3	64,5	59,3	53,0	44,6	34,5	26,7
-	**U 7...-350/7 T**	3,5	2,57	-	2,8	-	5,1	89,0	88,0	85,8	81,2	74,5	66,3	56,2	-	-
-	**U 7... -400/8 T**	4	3	-	3,1	-	5,9	102,3	101,0	98,2	92,4	84,4	74,6	62,4	-	-
-	**U 7...-450/9 T**	4,5	3,37	-	3,6	-	6,5	115,2	114,4	111,4	105,6	97,1	86,3	73,1	-	-
-	**U 7...-550/10 T**	5,5	4	-	4,0	-	7,7	128,1	128,0	124,9	118,7	109,4	97,6	83,0	-	-

TYPE		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)								
1~	3~					1~	3~	0	3,6	4,8	7,2	9,6	12	13,2	14,4	15,6
								0	60	80	120	160	200	220	240	260
		HP	kW	1~	3~	1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz	H (m)								
U 9...-200/4	**U 9...-200/4 T**	2	1,5	1,88	1,77	8,4	3,3	47,1	43,5	42,0	38,3	32,4	23,8	18,9	13,3	7,3
U 9...-250/5	**U 9...-250/5 T**	2,5	1,87	2,32	2,18	10,6	4,3	59,2	54,4	52,4	47,9	40,5	29,8	23,5	16,3	8,5
U 9...-300/6	**U 9...-300/6 T**	3	2,2	2,74	2,64	12,2	4,8	69,4	63,7	61,4	55,6	46,5	33,5	25,4	17,0	9,0
-	**U 9...-400/7 T**	4	3	-	3,0	-	5,8	83,3	77,8	75,7	68,9	58,5	43,6	34,7	-	-
-	**U 9...-450/8 T**	4,5	3,37	-	3,5	-	6,4	96,7	90,7	88,2	80,6	69,2	52,2	42,1	-	-
-	**U 9...-500/9 T**	4,5	3,37	-	3,9	-	6,9	107,1	99,5	96,4	88,3	75,2	56,4	45,2	-	-
-	**U 9...-550/10 T**	5,5	4	-	4,3	-	8,1	119,5	111,6	108,2	99,3	84,6	63,5	51,2	-	-

TYPE	P2		P1 (kW)	A	Q (m³/h - l/min)									
3~				3~	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	3~	3x400 V 50 Hz	H (m)									
U 18...-250/3 T	2,5	1,85	2,19	4,3	34,5	32,0	31,6	30,1	28,1	25,5	22,5	18,7	14,4	10,0
U 18...-400/4 T	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...-450/5 T	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...-550/6 T	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...-750/8 T	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...-900/9 T	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	P2		P1 (kW)	A	Q (m³/h - l/min)									
3~				3~	0	6	7,2	9,6	12	14,4	16,8	19,2	21,6	22,8
					0	100	120	160	200	240	280	320	360	380
	HP	kW	3~	3x400 V 50 Hz	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		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)						
1~	3~					1~	3~	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,6	4,8
								0	10	20	30	40	60	80
		HP	kW	1~	3~	1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz	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...-120/5T**	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	1,3	6,4	2,7	80,1	77,7	74,2	69,1	63,3	48,8	30,0
U 3...-180/8	**U 3...-180/8T**	1,8	1,3	1,6	1,5	6,9	2,7	91,5	88,8	84,8	79,0	72,3	55,8	34,3
U 3...-200/9	**U 3...-200/9T**	2	1,5	1,7	1,6	7,7	3,0	103,0	99,9	95,4	88,8	81,4	62,7	38,6
U 3...-250/10	**U 3...-250/10T**	2,5	1,8	1,9	1,8	9,2	3,7	114,4	111,0	106,0	98,7	90,4	69,7	42,9
U 3...-280/11	**U 3...-280/11T**	2,8	2,1	2,1	2,0	9,7	3,9	125,9	122,1	116,6	108,6	99,5	76,7	47,1
U 3...-300/12	**U 3...-300/12T**	3	2,2	2,3	2,2	10,3	4,3	137,3	133,2	127,2	118,5	108,5	83,7	51,4

TYPE		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)							
1~	3~					1~	3~	0	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4
								0	30	40	60	80	100	120	140
		HP	kW	1~	3~	1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz	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	1,39	1,31	6,5	2,7	57,2	53,4	51,7	47,6	42,3	35,2	25,7	14,0
U 5...180/6	**U 5...180/6T**	1,8	1,3	1,63	1,55	7,3	3	68,9	64,4	62,3	57,5	51,5	43,5	32,6	18,1
U 5...200/7	**U 5...200/7T**	2	1,5	1,94	1,77	8,7	3,3	81,0	75,5	73,0	67,4	60,3	51,0	38,6	21,0
U 5...250/8	**U 5...250/8T**	2,5	1,9	2,2	2,07	10,1	4	92,1	86,5	84,0	77,8	70,1	60,0	45,5	26,0
U 5...280/9	**U 5...280/9T**	2,8	2,1	2,45	2,27	11	4,2	103,4	96,7	93,5	86,0	77,1	65,6	48,7	27,6
U 5...300/10	**U 5...300/10T**	3	2,2	2,67	2,57	11,9	4,7	114,2	106,4	102,9	95,2	85,2	72,0	53,3	30,0
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		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)							
1~	3~					1~	3~	0	2,4	3,6	4,8	6	7,2	9,6	10,8
								0	40	60	80	100	120	160	180
		HP	kW	1~	3~	1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz	H (m)							
U 7...-180/4	**U 7...-180/4 T**	1,8	1,3	1,69	1,62	7,7	3,1	48,0	46,3	45,7	43,6	40,4	36,4	25,0	17,2
U 7...-250/5	**U 7...-250/5 T**	2,5	1,9	2,19	2,05	10,2	4,1	60,3	59,0	58,2	55,7	52,2	47,4	33,5	23,5
U 7...-300/6	**U 7...-300/6 T**	3	2,2	2,53	2,44	11,4	4,8	71,8	70,0	68,9	65,7	61,3	55,4	38,5	26,0
-	**U 7...-350/7 T**	3,5	2,57	-	2,9	-	5,3	82,8	82,0	80,6	77,2	72,3	66,0	46,4	-
-	**U 7...-400/8 T**	4	3	-	3,3	-	6,1	94,8	94,3	92,5	88,6	83,2	76,4	52,6	-
-	**U 7...-450/9 T**	4,5	3,37	-	3,7	-	6,7	107,4	106,9	105,2	101,1	95,3	87,7	61,0	-
-	**U 7...-550/10 T**	5,5	4	-	4,1	-	7,9	119,8	119,6	118,4	113,9	107,7	99,4	70,4	-

TYPE		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)									
1~	3~					1~	3~	0	3,6	4,8	6	7,2	9,6	12	13,2	14,4	15,6
								0	60	80	100	120	160	200	220	240	260
		HP	kW	1~	3~	1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz	H (m)									
U 9...-200/4	**U 9...-200/4 T**	2	1,5	1,88	1,77	8,4	3,3	47,6	43,5	42,1	40,1	38,1	32,7	24,2	19,0	13,1	7,1
U 9...-250/5	**U 9...-250/5 T**	2,5	1,87	2,36	2,23	10,8	4,3	60,0	54,8	53,0	51,0	48,2	42,0	31,6	25,0	18,0	10,6
U 9...-300/6	**U 9...-300/6 T**	3	2,2	2,78	2,58	12,5	4,9	71,8	64,9	63,0	59,9	57,0	49,7	37,0	29,5	20,8	11,1
-	**U 9...-400/7 T**	4	3	-	3,1	-	5,9	82,0	77,2	74,9	72,0	68,7	59,9	44,2	33,9	-	-
-	**U 9...-450/8 T**	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...-500/9 T**	4,5	3,37	-	4	-	7	105,4	99,1	96,5	92,5	88,3	77,3	57,5	46,9	-	-
-	**U 9...-550/10 T**	5,5	4	-	4,4	-	8,2	117,6	111,2	108,7	104,5	99,9	87,8	66,2	53,4	-	-

TYPE	P2		P1 (kW)	A	Q (m³/h - l/min)									
3~				3~	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	3~	3x400 V 50 Hz	H (m)									
U 18...-250/3 T	2,50	1,85	2,29	4,4	35,7	33,1	32,3	30,4	28,4	26,3	24,0	21,4	17,8	12,9
U 18...-400/4 T	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...-450/5 T	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...-550/6 T	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...-750/8 T	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...-900/9 T	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	P2		P1 (kW)	AMPERE	Q (m³/h - l/min)						
3~				3~	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,6	4,8
					0	10	20	30	40	60	80
	HP	kW	3~	3x400 V 50 Hz	H (m)						
U 3... -350/14 T	3	2,2	2,5	4,7	154,8	150,9	143,2	133,7	122,5	94,7	58,2
U 3...-380/16 T	4	3	2,9	5,5	177,5	173,2	164,6	154,5	141,3	109,4	67,0
U 3...-400/18 T	4	3	3,2	6,0	200,3	195,1	184,9	172,8	158,0	122,1	75,3
U 3...-450/20 T	4	3	3,6	6,5	218,3	211,9	200,6	187,4	171,4	131,5	81,0

TYPE	P2		P1 (kW)	AMPERE	Q (m³/h - l/min)						
3~				3~	0	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2
					0	30	40	60	80	100	120
	HP	kW	3~	3x400 V 50 Hz	H (m)						
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	P2		P1 (kW)	A	Q (m³/h - l/min)						
3~				3~	0	2,4	3,6	4,8	6	7,2	9,6
					0	40	60	80	100	120	160
	HP	kW	3~	3x400 V 50 Hz	H (m)						
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	P2		P1 (kW)	A	Q (m³/h - l/min)							
3~				3~	0	3,6	4,8	6	7,2	9,6	12	13,2
					0	60	80	100	120	160	200	220
	HP	kW	3~	3x400 V 50 Hz	H (m)							
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	P2		Q (m³/h - l/min - US gpm)											
3~			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
	HP	kW	H (m)											
U 18HX-100/1 T	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-200/2 T	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-300/3 T	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-400/4 T	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-550/5 T	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-750/6 T	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-750/7 T	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-1000/8 T	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-1000/9 T	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-1500/10 T	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-1500/11 T	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-1500/12 T	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-1500/13 T	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-1500/14 T	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-2000/15 T	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-2000/16 T	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-2000/17 T	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	P2		Q (m³/h - l/min - US gpm)											
3~			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
	HP	kW	H (m)											
U 22HX-200/1 T	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-300/2 T	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-400/3 T	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-550/4 T	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-750/5 T	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-1000/6 T	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-1000/7 T	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-1500/8 T	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-1500/9 T	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-1500/10 T	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-2000/11 T	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-2000/12 T	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-2000/13 T	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-2000/14 T	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-2500/15 T	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-2500/16 T	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-2500/17 T	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

U 35/50... HS/HX	P2		Q (l/min - m³/h - US gpm)									
3~			0	417	500	566,7	666,7	700	800	900	1000	1066,7
			0	25	30	34	40	42	48	54	60	64
			0	109,9	131,9	149,5	175,9	184,7	211,0	237,4	263,8	281,4
	HP	kW	H (m)									
U 35...-300/1 T	3	2,2	24,8	18,6	17,2	15,8	12,7	11,6				
U 35...-550/2-2R T	5,5	4	36,2	29,3	26,3	23,1	17,8	15,7				
U 35...-550/2-1R T	5,5	4	42,8	34,3	31,6	28,8	23,4	21,3				
U 35...-750/2 T	7,5	5,5	48,5	39,6	36,9	34,4	29,1	27,2				
U 35...-750/3-2R T	7,5	5,5	60,3	49,0	44,9	40,6	32,7	29,6				
U 35...-1000/3-1R T	10	7,5	67,5	54,1	50,1	46,1	38,0	35,0				
U 35...-1000/3 T	10	7,5	72,2	58,2	54,2	50,3	42,4	39,5				
U 35...-1000/4-2R T	10	7,5	85,1	68,6	63,9	58,4	48,8	44,7				
U 35...-1500/4-1R T	15	11	92,8	75,3	70,2	65,2	54,8	50,8				
U 35...-1500/4 T	15	11	99,4	81,0	76,3	71,8	62,2	58,5				
U 35...-1500/5-2R T	15	11	109,2	89,5	82,9	76,2	63,5	58,5				
U 35...-1500/5-1R T	15	11	115,1	93,6	87,0	80,6	67,5	62,4				
U 35...-2000/5 T	20	15	121,1	99,3	93,1	87,4	74,9	70,0				
U 35...-2000/6-2R T	20	15	133,8	109,6	101,7	93,9	78,7	72,7				
U 35...-2000/6-1R T	20	15	139,7	113,7	105,8	98,3	82,7	76,6				
U 35...-2000/6 T	20	15	145,6	119,3	111,9	105,0	90,1	84,2				
U 35...-2000/7-2R T	20	15	157,5	128,3	119,1	110,1	92,3	85,3				
U 35...-2000/7-1R T	20	15	163,3	132,3	123,2	114,4	96,2	89,1				
U 35...-2500/7 T	25	18,5	169,2	137,9	129,1	121,0	103,5	96,6				
U 35...-2500/8-2R T	25	18,5	185,5	152,0	142,0	132,5	112,8	105,1				
U 35...-2500/8-1R T	25	18,5	191,9	156,4	146,6	137,4	117,4	109,6				
U 35...-2500/8 T	25	18,5	198,4	162,5	153,0	144,6	125,4	117,8				
U 35...-3000/9-2R T	30	22	209,8	171,4	160,2	149,5	127,4	118,7				
U 35...-3000/9-1R T	30	22	216,2	175,8	164,7	154,4	131,9	123,1				
U 35...-3000/9 T	30	22	222,7	181,8	171,1	161,5	139,8	131,3				
U 35...-3000/10-2R T	30	22	234,0	190,6	178,1	166,3	141,7	132,1				
U 35...-3000/10-1R T	30	22	240,3	194,9	182,6	171,1	146,1	136,4				
U 35...-4000/10 T	40	30	246,8	200,9	188,9	178,2	154,0	144,5				
U 35...-4000/11-2R T	40	30	262,9	218,3	205,1	192,7	166,3	155,8				
U 35...-4000/11-1R T	40	30	269,5	222,9	209,9	197,8	171,2	160,5				
U 35...-4000/11 T	40	30	276,2	229,2	216,5	205,3	179,4	169,1				
U 35...-4000/12-2R T	40	30	288,1	240,0	226,0	213,0	184,4	173,3				
U 35...-4000/12-1R T	40	30	294,7	244,8	230,9	218,4	189,7	178,6				
U 35...-4000/12 T	40	30	301,4	251,1	237,8	226,0	197,6	188,0				
U 35...-4000/13-2R T	40	30	313,0	260,4	245,3	231,3	200,3	188,3				
U 35...-4000/13-1R T	40	30	319,6	265,2	250,2	236,6	205,6	193,6				
U 35...-4000/13 T	40	30	326,3	271,5	257,0	244,2	213,5	202,9				
U 50...-400/1-1R T	4	3	19,6			16,0	14,6	14,0	12,1	9,7	7,0	4,9
U 50...-550/1 T	5,5	4	25,1			20,4	19,0	18,5	16,8	14,8	12,5	10,4
U 50...-750/2-2R T	7,5	5,5	38,4			33,9	31,5	30,5	27,4	23,7	19,3	16,0
U 50...-1000/2 T	10	7,5	49,0			42,0	39,8	38,8	35,5	31,8	27,5	24,1
U 50...-1500/3-2R T	15	11	63,0			55,9	52,7	51,4	46,8	41,5	35,1	30,3
U 50...-1500/3 T	15	11	74,2			65,0	62,1	60,9	56,5	51,3	45,5	41,0
U 50...-2000/4-2R T	20	15	87,5			77,4	73,3	71,6	65,5	58,4	50,1	43,8
U 50...-2000/4 T	20	15	97,5			86,4	82,8	81,3	75,4	68,5	60,8	54,7
U 50...-2500/5-2R T	25	18,5	112,1			99,9	95,0	92,9	85,5	76,7	66,6	58,8
U 50...-2500/5 T	25	18,5	122,3			109,1	104,7	102,9	95,6	87,1	77,5	70,0
U 50...-3000/6-2R T	30	22	136,0			120,7	114,9	112,4	103,4	92,9	80,8	71,5
U 50...-3000/6 T	30	22	146,0			129,8	124,5	122,2	113,3	103,0	91,6	82,5
U 50...-4000/7-2R T	40	30	162,6			146,4	140,1	137,3	127,2	115,2	101,3	90,8
U 50...-4000/7 T	40	30	173,0			155,9	150,1	147,7	137,7	126,0	112,7	102,5
U 50...-4000/8-2R T	40	30	187,2			168,3	161,1	158,0	146,4	132,7	116,8	104,8
U 50...-4000/8 T	40	30	197,5			177,7	171,1	168,2	156,8	143,4	128,2	116,5
U 50...-5000/9-2R T	50	37	211,7			190,2	182,2	178,7	165,7	150,3	132,6	119,1
U 50...-5000/9 T	50	37	222,0			199,7	192,2	188,9	176,1	161,0	143,9	130,7
U 50...-5000/10-2R T	50	37	236,1			211,9	203,0	199,1	184,6	167,5	147,9	132,9
U 50...-5000/10 T	50	37	246,4			221,3	212,9	209,3	195,0	178,1	159,1	144,4
U 50...-6000/11-2R T	60	45	261,5			235,3	225,7	221,5	205,7	187,0	165,5	149,1
U 50...-6000/11 T	60	45	271,8			244,8	235,7	231,8	216,2	197,7	176,9	160,9
U 50...-6000/12-2R T	60	45	286,0			257,2	246,7	242,1	224,8	204,5	181,0	163,2
U 50...-6000/12 T	60	45	296,3			266,6	256,7	252,4	235,3	215,2	192,4	174,9
U 50...-6000/13-2R T	60	45	310,4			278,9	267,6	262,7	243,9	221,8	196,5	177,2

U 75/90... HS/HX	P2		Q (l/min - m³/h - US gpm)								
			0	500	666,7	750	833,3	1000	1166,7	1333,3	1466,7
			0	30	40	45	50	60	70	80	88
3~			0	131,9	175,9	197,9	219,8	263,8	307,8	351,7	386,9
	HP	kW	H (m)								
U 75...-550/1-1R T	5,5	4	21,3	18,2	17,0	16,3	15,5	13,3	10,3	6,8	3,7
U 75...-750/1 T	7,5	5,5	30,2	24,8	23,0	22,3	21,7	20,3	18,3	15,4	12,2
U 75...-1000/2-2R T	10	7,5	38,9	37,2	35,8	34,8	33,8	30,5	25,8	20,3	14,6
U 75...-1500/2-1R T	15	11	47,8	44,3	42,6	41,6	40,6	38,0	34,2	29,3	24,0
U 75...-1500/2 T	15	11	59,3	51,2	48,0	46,8	45,5	43,2	39,9	35,3	30,8
U 75...-2000/3-2R T	20	15	67,3	63,0	60,6	59,1	57,6	53,4	47,2	39,5	31,4
U 75...-2000/3-1R T	20	15	75,5	69,2	66,3	64,8	63,2	59,5	54,1	46,9	38,7
U 75...-2500/3 T	25	18,5	89,6	77,6	72,8	70,9	69,0	65,7	60,7	53,9	47,2
U 75...-2500/4-2R T	25	18,5	95,5	88,6	85,1	83,2	81,1	76,0	68,3	58,5	47,9
U 75...-3000/4-1R T	30	22	103,7	94,7	90,9	88,8	86,7	82,1	75,2	65,9	55,3
U 75...-3000/4 T	30	22	111,8	100,8	96,7	94,5	92,4	88,4	82,3	73,3	62,9
U 75...-4000/5-2R T	40	30	125,3	116,2	111,8	109,5	107,0	101,1	92,1	80,4	68,0
U 75...-4000/5-1R T	40	30	133,9	122,7	117,9	115,5	113,0	107,6	99,5	88,4	76,2
U 75...-4000/5 T	40	30	142,4	129,2	124,0	121,5	119,0	114,1	106,9	96,3	84,6
U 75...-4000/6-2R T	40	30	153,5	141,6	136,2	133,3	130,3	123,4	112,9	99,0	84,1
U 75...-5000/6-1R T	50	37	162,1	148,2	142,4	139,4	136,4	130,0	120,4	107,1	92,5
U 75...-5000/6 T	50	37	170,6	154,7	148,5	145,4	142,3	136,5	127,8	115,0	100,9
U 75...-5000/7-2R T	50	37	181,7	167,0	160,6	157,2	153,6	145,7	133,7	117,7	100,3
U 75...-5000/7-1R T	50	37	190,1	173,5	166,6	163,1	159,5	152,1	141,0	125,5	108,3
U 75...-6000/7 T	60	45	199,5	181,1	173,8	170,3	166,7	160,0	149,9	135,1	118,9
U 75...-6000/8-2R T	60	45	210,6	193,5	186,0	182,2	178,1	169,3	156,0	137,9	118,4
U 75...-6000/8-1R T	60	45	219,2	200,0	192,1	188,2	184,1	175,8	163,4	145,9	126,6
U 75...-6000/8 T	60	45	227,7	206,5	198,2	194,1	190,1	182,3	170,7	153,8	135,1

U 75/90... HS/HX	P2		Q (l/min - m³/h - US gpm)									
			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
3~			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...-750/1-1R T	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...-1000/1 T	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...-1500/2-2R T	15	11	49,6	42,4	41,3	39,0	36,6	33,2	29,4	22,7	15,7	11,7
U 90...-2000/2 T	20	15	69,2	56,6	54,5	50,5	47,3	44,3	41,6	36,3	30,5	27,3
U 90...-2500/3-2R T	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...-3000/3 T	30	22	92,4	82,6	80,6	76,7	73,2	69,4	65,5	57,8	49,7	45,2
U 90...-4000/4-2R T	40	30	113,1	100,6	98,2	93,5	89,0	83,5	77,5	66,5	54,6	48,5
U 90...-4000/4 T	40	30	125,6	113,0	110,4	105,2	100,6	95,7	90,7	80,8	70,2	64,4
U 90...-5000/5-2R T	50	37	144,1	128,4	125,4	119,3	113,7	106,9	99,7	86,1	71,6	64,1
U 90...-5000/5 T	50	37	156,6	140,7	137,4	130,9	125,2	119,1	112,8	100,3	87,1	79,8
U 90...-6000/6-2R T	60	45	175,9	157,0	153,4	146,1	139,3	131,4	122,9	107,0	89,8	80,8
U 90...-6000/6 T	60	45	188,4	169,5	165,6	157,8	150,9	143,6	136,2	121,3	105,5	96,7

80-132/160-355

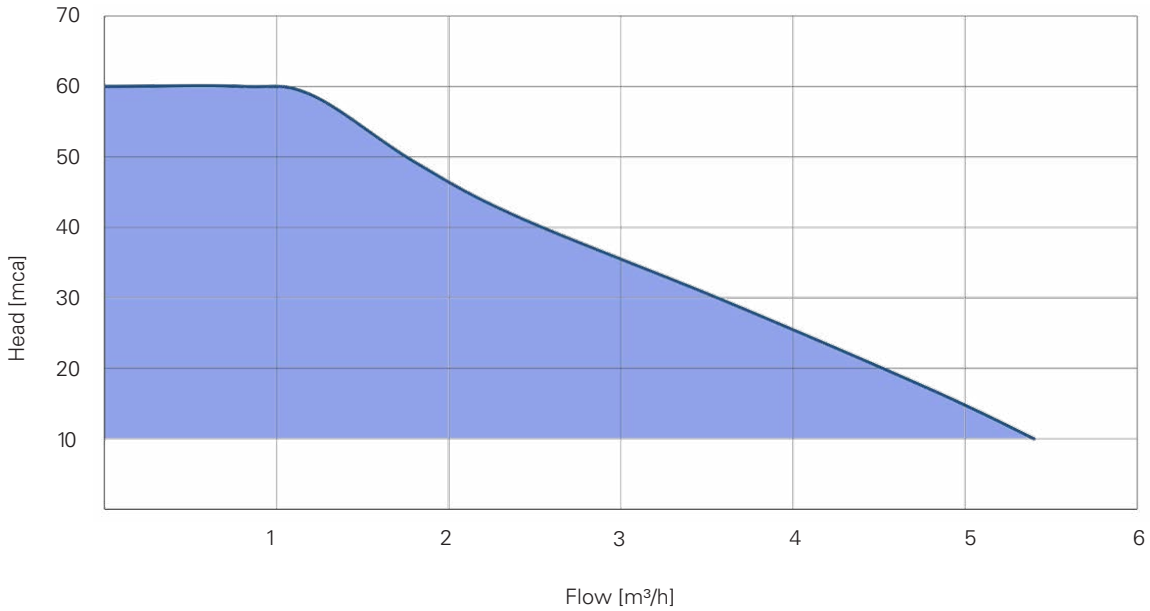
TYPE	kW	HP	rpm	In (A)	Is (A)	Is In	Cn (Nm)	Cs (Nm)	Cs Cn	Cmax (Nm)	Cmax Cn
80A-2	0,75	1	2892	1,74	11,84	6,8	2,48	8,6	3,5	9,18	3,7
80B-2	1,1	1,5	2885	2,26	16,74	7,4	3,64	10,9	3	12,74	3,5
90S-2	1,5	2	2894	3,22	23,78	7,4	4,95	20,1	4,1	18,78	3,8
90L-2	2,2	3	2891	4,58	35,2	7,7	7,27	30,3	4,2	30,83	4,2
100L-2	3	4	2898	5,8	44,87	7,7	9,89	30,8	3,1	35,98	3,6
112M-2	4	5,5	2894	7,48	59,55	7	13,2	33,05	2,8	37,02	3,5
132SA-2	5,5	7,5	2940	10,14	70,59	7	17,87	37,7	2,1	35,79	2
132SB-2	7,5	10	2925	13,35	95	7,1	24,49	53,5	2,2	78,5	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	121,89	2,5
160L-2	18,5	25	2942	32,15	192,92	6	60,05	124,31	2,1	179	2,1
180M-2	22	30	2950	37,53	304,03	8,1	71,22	163,81	2,3	220,8	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	332,8	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	127,01	876,39	6,9	241,16	530,56	2,2	554,67	2,3
280M-2	90	125	2970	151,93	1078,73	7,1	289,39	636,67	2,2	665,61	2,3
315S-2	110	150	2970	185,31	1315,68	7,1	353,7	707,41	2	778,15	2,2
315MA-2	132	180	2970	221,67	1573,86	7,1	424,44	848,89	2	933,78	2,2
315LA-2	160	215	2970	265,46	1884,77	7,1	514,48	1028,96	2	1131,85	2,2
315LB-2	200	270	2970	330,79	2348,59	7,1	643,1	1286,2	2	1414,81	2,2
355M-2	250	335	2980	413,48	2935,74	7,1	801,17	1602,35	2	1762,58	2,2
355L-2	315	423	2980	520,99	3699,03	7,1	1009,48	2018,96	2	2220,86	2,2

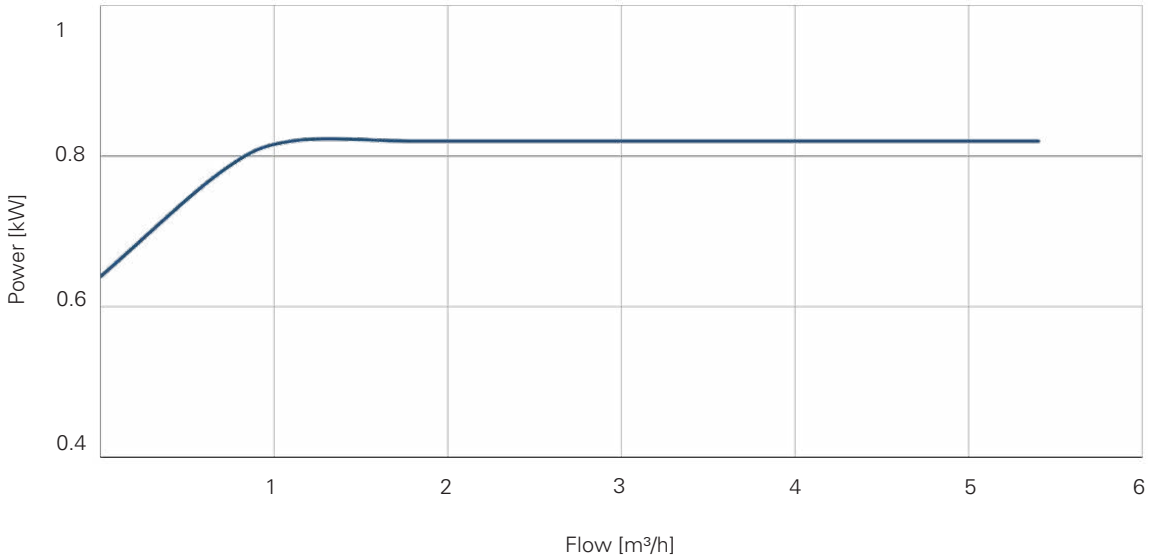
TYPE	η %				min IE3	Fatt. pot. cos φ			ΔT (°C)	LwA (dB)	J Kgm2	Kg
	100%	IE	75%	50%		100%	75%	50%				
80A-2	80,9	IE3	79,6	76,4	80,7	0,77	0,7	0,566	35	65	0,00158	17
80B-2	84,5	IE3	84,7	82,8	82,7	0,83	0,77	0,652	41	65	0,00185	18
90S-2	85,3	IE3	85,2	83,7	84,2	0,788	0,71	0,588	37	71	0,00383	23
90L-2	86,2	IE3	86,4	84,7	85,9	0,81	0,71	0,61	43	71	0,00726	26
100L-2	87,1	IE3	87,7	86,8	87,1	0,857	0,807	0,692	51	75	0,01439	35
112M-2	89,6	IE3	90,5	90,2	88,1	0,862	0,81	0,719	52	77	0,01663	43
132SA-2	91	IE3	89,7	87,4	89,2	0,86	0,84	0,761	48	78	0,033	66
132SB-2	91,6	IE3	92,4	92,9	90,1	0,885	0,85	0,76	60	78	0,0396	73
160MA-2	91,4	IE3	91,2	89,7	91,2	0,881	0,864	0,812	49	81	0,04976	120
160MB-2	92	IE3	92,6	91,8	91,9	0,895	0,877	0,841	61	81	0,06587	132
160L-2	93	IE3	93,7	93	92,4	0,893	0,875	0,827	58	81	0,0726	150
180M-2	94	IE3	93,9	93	92,7	0,9	0,88	0,87	41	83	0,099	205
200LA-2	93,4	IE3	94,4	90,7	93,3	0,9	0,881	0,82	65	84	0,16368	250
200LB-2	93,8	IE3	93,6	90,2	93,7	0,9	0,887	0,84	65	84	0,18348	270
225M-2	94,1	IE3	93,9	90,7	94	0,9	0,878	0,816	65	86	0,30756	315
250M-2	94,5	IE3	92,6	88,5	94,3	0,89	0,872	0,825	65	89	0,41184	420
280S-2	94,7	IE3	92,8	88,7	94,7	0,9	0,896	0,875	55	91	0,76428	550,8
280M-2	95	IE3	94,9	92,9	95	0,9	0,894	0,857	65	91	0,891	625
315S-2	95,2	IE3	95,1	93,1	95,2	0,9	0,894	0,857	65	92	1,5576	968
315MA-2	95,5	IE3	95,4	93,4	95,4	0,9	8,894	0,857	65	92	2,4024	1100
315LA-2	95,6	IE3	95,5	93,5	95,6	0,91	0,904	0,867	65	92	2,7456	1160,5
315LB-2	95,9	IE3	95,8	93,8	95,8	0,91	0,904	0,867	65	92	3,1416	1221
355M-2	95,9	IE3	95,8	93,8	95,8	0,91	0,904	0,867	65	100	3,96	2090
355L-2	95,9	IE3	95,8	93,8	95,8	0,91	0,904	0,867	65	100	4,62	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	1430	1,87	11,24	6	5,01	16,9	3,4	12,8	2,6
90S-4	1,1	1,5	1431	2,54	15,83	6,2	7,34	25,6	3,5	24,5	3,3
90L-4	1,5	2	1438	3,38	19,62	5,8	9,96	32,11	3,2	34,9	3,5
100LA-4	2,2	3	1425	4,35	34,15	7,8	14,74	41,27	2,8	41,27	2,8
100LB-4	3	4	1450	6,07	46,83	7,7	19,76	54,3	2,7	56,31	2,8
112M-4	4	5,5	1442	7,95	54,51	6,9	26,49	74,03	2,9	74,22	3,3
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	91,8	1,9	132,46	2,7
160M-4	11	15	1468	20,76	121,31	5,8	71,56	121,5	1,7	193,21	2,7
160L-4	15	20	1460	28,19	140,97	5	98,12	166,6	1,7	255,1	2,6
180M-4	18,5	25	1477	33,53	206,45	6,2	120,94	202,5	1,7	384,23	3,2
180L-4	22	30	1470	39,62	297,13	7,5	142,93	314,44	2,2	328,73	2,3
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	490,3	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	354,9	780,78	2,2	816,27	2,3
280S-4	75	100	1480	127,9	882,51	6,9	483,95	1064,7	2,2	1113,09	2,3
280M-4	90	120	1485	155,06	1085,43	7	578,79	1273,33	2,2	1331,21	2,3
315S-4	110	150	1480	188,92	1303,57	6,9	709,8	1561,55	2,2	1632,53	2,3
315M-4	132	180	1480	226,23	1561,02	6,9	851,76	1873,86	2,2	1959,04	2,3
315LA-4	160	220	1480	273,65	1888,2	6,9	1032,43	2271,35	2,2	2374,59	2,3
315LB-4	200	270	1480	341,71	2357,79	6,9	1290,54	2839,19	2,2	2968,24	2,3
355M-4	250	335	1490	417,21	2878,74	6,9	1602,35	3525,17	2,2	3685,4	2,3
355L-4	315	423	1490	526,23	3630,99	6,9	2018,96	4441,71	2,2	4643,61	2,3

TYPE	η %				min IE3	Fatt. pot. cos φ			ΔT (°C)	LwA (dB)	J Kgm2	Kg
	100%	IE	75%	50%		100%	75%	50%				
80B-4	82,9	IE3	82,6	79,2	82,5	0,7	0,6	0,451	38	56	0,00277	18
90S-4	84,8	IE3	86,2	85,5	84,1	0,738	0,66	0,516	44	61	0,00304	25
90L-4	85,9	IE3	86,3	85,1	85,3	0,747	0,658	0,569	47	61	0,00356	30
100LA-4	86,7	IE3	86,9	86	86,7	0,841	0,782	0,7	53	64	0,00713	36
100LB-4	89	IE3	89,3	88	87,7	0,801	0,72	0,7	57	64	0,00893	40
112M-4	89,1	IE3	90,3	90,5	88,6	0,815	0,76	0,641	53	65	0,01267	46
132S-4	89,9	IE3	92,1	92,4	89,6	0,83	0,77	0,675	61	71	0,02853	70
132M-4	90,5	IE3	90,8	89,9	90,4	8,831	0,79	0,699	46	71	0,03946	81
160M-4	91,8	IE3	91,7	90,4	91,4	0,833	0,79	0,675	52	73	0,08133	125
160L-4	92,3	IE3	93,1	92,3	92,3	0,832	0,78	0,68	61	75	0,12239	150
180M-4	92,6	IE3	92,1	90,2	92,6	0,87	0,817	0,724	40	76	0,18531	170,6
180L-4	93,2	IE3	91,7	91	93	0,86	0,832	0,761	80	76	0,21065	189,3
200L-4	93,6	IE3	93,8	92,8	93,6	0,865	0,818	0,767	80	79	0,3493	254,8
225S-4	93,9	IE3	92,7	92	93,9	0,87	0,839	0,776	75	81	0,54128	268,3
225M-4	94,3	IE3	93,3	92,8	94,2	0,89	0,872	0,807	80	81	0,62527	353
250M-4	95	IE3	94,2	93,5	94,6	0,89	0,862	0,8	75	83	0,87991	450
280S-4	95,1	IE3	93,5	91	95	0,89	0,863	0,843	70	86	1,716	605
280M-4	95,2	IE3	93,5	92	95,2	0,88	0,872	0,838	65	86	1,9668	700
315S-4	95,5	IE3	93,8	92,3	95,4	0,88	0,872	0,838	65	87	4,1316	925
315M-4	95,7	IE3	94	92,5	95,6	0,88	0,872	0,838	55	87	4,818	1180
315LA-4	95,9	IE3	94,2	92,7	95,8	0,88	0,872	0,838	75	87	5,42784	1160,5
315LB-4	96	IE3	94,3	92,8	96	0,88	0,872	0,838	70	87	6,3492	1240,8
355M-4	96,1	IE3	94,4	92,9	96	0,9	0,892	0,857	75	94	8,6196	1870
355L-4	96	IE3	94,3	92,8	96	0,9	0,892	0,857	70	94	10,8768	2090

AQUADOMUS


70
60
50
40
30
20
10
Head [mca]
1
2
3
4
5
6
Flow [m³/h]


1
0.8
0.6
0.4
Power [kW]
1
2
3
4
5
6
Flow [m³/h]

SUPER DOMUS

TYPE		P2		P1 (kW)		Pipe		Tank capacity					
1~	3~	HP	kW	1~	3~	Suction (“G)	Delivery (”G)	8 L	20-24 L			50 L	100 L
								cylindrical	spherical	cylindrical	inox	cylindrical	cylindrical
CP 45	**-**	0,5	0,37	0,5	-	1	1	■	■	-	-	-	-
CP 75	**-**	1	0,74	1,11	-	1	1	■	■	-	-	-	-
PM 45	**-**	0,5	0,37	0,5	-	1	1	■	■	-	-	-	-
PM 80	**-**	1	0,74	1,1	-	1	1	■	■	-	-	-	-
CAM 50N	**-**	0,6	0,44	0,7	-	1	1	■	-	■	-	-	-
CAM 75N	**-**	0,8	0,59	0,82	-	1	1	■	-	■	-	■	-
CAM 100N	**-**	1	0,74	1,04	-	1	1	-	■	■	-	■	-
CAM 120	**-**	1,2	0,88	1,14	-	1	1	-	■	■	-	■	-
CAM 140	**-**	1,5	1,1	1,3	-	1	1	-	■	■	-	■	-
CAM 150	**CAMT 150**	1,5	1,1	1,9	1,8	1½	1¼	-	-	-	-	-	■
CAM 200	**CAMT 200**	2	1,5	2,2	2,1	1½	1¼	-	-	-	-	-	■
-	**CAMT 300**	3	2,2	-	2,5	1½	1¼	-	-	-	-	-	■
INOX 100N	**-**	1	0,74	1,04	-	1	1	-	-	■	■	■	-
INOX 120	**-**	1,2	0,88	1,14	-	1	1	-	-	■	■	■	-
INOX 140	**-**	1,5	1,1	1,3	-	1	1	-	-	■	■	■	-
CAB 150	**CABT 150**	1,5	1,1	1,74	1,68	1½	1	-	-	■	-	■	-
CAB 200	**CABT 200**	2	1,5	2,22	2,1	1½	1	-	-	-	-	■	■
CAB 300	**CABT 300**	3	2,2	2,65	2,5	1½	1	-	-	-	-	-	■
AP 75	**-**	0,8	0,59	0,8	-	1¼	1	-	-	■	-	-	-
AP 100	**-**	1	0,74	1,02	-	1¼	1	-	-	■	-	-	-
AP 150	**APT 150**	1,5	1,1	1,65	1,65	1¼	1	-	-	■	-	■	-
AP 200	**APT 200**	2	1,5	2,22	2,22	1¼	1	-	-	-	-	■	
MPX 100	**-**	1	0,74	1,07	-	1	1	-	-	-	■	-	-
MPX 120	**-**	1,2	0,88	1,27	-	1	1	-	-	■	■	-	-
U 3A-90/4	**U 3A-90/4 T**	0,9	0,66	0,9	0,88	1	1	-	-	-	■	■	■
U 3A-100/5	**U 3A-100/5 T**	1	0,75	1,06	1,01	1	1	-	-	-	■	■	■
U 5A-120/4	**U 5A-120/4 T**	1,2	0,9	1,13	1,13	1	1	-	-	-	■	■	■
U 5A-150/5	**U 5A-150/5 T**	1,5	1,1	1,47	1,39	1	1	-	-	-	■	■	■
U 3SA-90/4	**U 3SA-90/4 T**	0,9	0,66	0,83	0,8	1	1	-	-	-	■	■	■
U 3SA-100/5	**U 3SA-100/5 T**	1	0,75	0,99	0,92	1	1	-	-	-	■	■	■
U 5SA-120/4	**U 5SA-120/4 T**	1,2	0,9	1,09	1,08	1	1	-	-	-	■	■	■
U 5SA-150/5	**U 5SA-150/5 T**	1,5	1,1	1,39	1,31	1	1	-	-	-	■	■	■

SUPER DOMUS+VSD

VSD Variable Speed Drive	TYPE	up to	
		P2	
		HP	kW
EPIC	**CAM**	2	1,5
	CAB	2	1,5
	INOX	1,5	1,1
	MPX	1,2	0,88
	CM	1,5	1,1
	CB	1,5	1,1
	CH	1,5	1,1
	CR	1	0,74
	MB	2	1,5
	ULTRA 3 / 3S	1,5	1,1
	ULTRA 5 / 5S	2	1,5
	ULTRA 7 / 7S	2,5	1,85
	ULTRA 9 / 9S	2,5	1,85
	ULTRA 18 / 18S	2,5	1,85

DP/DPV

TYPE		W	AMPERE		Q (m³/h - l/min)										
1~	3~		1~	3~	0	1,2	2,4	3	3,6	4,8	6	7,2	9	12	15
					0	20	40	50	60	80	100	120	150	200	250
			1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz	H (m)										
DP 40 (G)	**-**	200	1,0	-	6,1	5,7	5,0	4,7	4,2	2,5	-	-			
DP 60 (G)	**-**	400	2,1	-	8,5	8,1	7,6	7,2	6,7	5,0	3,9	2,6			
DP 80 (G)	**DPT 80**	800	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**	1050	5,1	2,3	13,3			12,2	12,0	11,5	10,9	10,3	9,3	7,3	4,5

TYPE		W	AMPERE		Q (m³/h - l/min)			
1~	3~		1~	3~	0	3	6	9
					0	50	100	150
			1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz	H (m)			
DPV 80 (G)	**DPVT 80**	500	2,6	1,2	5,4	4,2	2,9	1,7
DPV 100 (G)	**DPVT 100**	750	3,8	1,7	7,4	5,8	4,7	2,7

DPM

TYPE		W	AMPERE		Q (m³/h - l/min)								
1~	3~		1~	3~	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,6	4,5	6	7,2
					0	10	20	30	40	60	75	100	120
			1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz	H (m)								
DPM 5/3 G	**DPMT 5/3**	900	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**	800	3,4	1,6	41,3	39,3	36,7	33,5	29,8	20,6	12,0	-	-

DH

TYPE		W	AMPERE		Q (m³/h - l/min)						
1~	3~		1~	3~	0	3	6	9	12	15	18
					0	50	100	150	200	250	300
			1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz	H (m)						
DH 80 (G)	**DHT 80**	980	4,3	2,1	15,7	14,9	13,8	11,7	8,6	4,3	
DH 100 (G)	**DHT 100**	1370	6,2	2,8	19,4	18,5	17,1	15,2	12,6	9,3	4,4

DC

TYPE		P2		P1 (kW)		Q (m³/h - l/min)								
1~	3~					0	6	12	18	24	30	36	39	42
						0	100	200	300	400	500	600	650	700
		HP	kW	1~	3~	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	P2		P1 (kW)	Q (m³/h - l/min)									
3~				0	6	12	18	24	30	36	42	48	51
				0	100	200	300	400	500	600	700	800	850
	HP	kW	3~	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	P2		P1 (kW)	Q (m³/h - l/min)								
3~				0	12	18	24	30	36	42	48	54
				0	200	300	400	500	600	700	800	900
	HP	kW	3~	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		W	AMPERE		Q (m³/h - l/min)							
1~	3~		1~	3~	0	6	12	18	24	30	36	39
					0	100	200	300	400	500	600	650
			1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz	H (m)							
DB 100 (G)	**DBT 100**	1350	5,9	2,8	11,4	9,5	8,0	6,8	5,6	4,0	2,2	-
DB 150 (G)	**DBT 150**	1700	8,0	3,0	13,6	11,5	9,8	8,5	7,3	6,0	4,3	3,4

DM

TYPE		P2		P1 (kW)		Q (m³/h - l/min)											
1~	3~					0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66
						0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100
		HP	kW	1~	3~	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	P2		P1 (kW)	Q (m³/h - l/min)									
3~				0	6	18	30	42	54	60	66	72	78
				0	100	300	500	700	900	1000	1100	1200	1300
	HP	kW	3~	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	P2		P1 (kW)	Q (m³/h - l/min)												
3~				0	12	24	36	48	60	72	84	96	108	120	132	144
				0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400
	HP	kW	3~	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	P2		P1 (kW)	Q (m³/h - l/min)									
3~				0	12	24	36	48	60	72	84	90	96
				0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1500	1600
	HP	kW	3~	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	P2		P1 (kW)	Q (m³/h - l/min)															
3~				0	12	24	36	48	60	72	84	96	108	120	132	144	156	168	180
				0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
	HP	kW	3~	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 with grinder

TYPE		W	P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)							
1~	3~						1~	3~	0	3	6	9	12	13,2	15	18
							1x230V	3x400V	0	50	100	150	200	220	250	300
			HP	kW	1~	3~	50Hz	50Hz	H (m)							
DTR 101 (G)	**DTRT 101**	**1200**	-	-	-	-	5,3	2,2	19,0	17,1	14,8	11,9	7,8	4,9	-	-
DTRT 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
DTRT 200	**DTRT 200**	-	2	1,1	3	2,8	-	-	22,1	21,3	20,3	19,1	17,7	17,1	16,0	13,4
-	**DTRT 300**	-	3	2,2	-	3,2	-	-	26,1	25,2	24,3	23,3	22,0	21,4	20,3	18,2

TYPE	P2		P1 (kW)	Q (m³/h - l/min)								
3~				0	3	6	9	12	15	18	21	21,6
				0	50	100	150	200	250	300	350	360
	HP	kW	3~	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	26,7	11,0
DTRT 1000	10	7,5	9,1	54,6	52,7	51,0	49,2	47,1	45,1	42,7	34,0	15,0

DG

TYPE		W	AMPERE		Q (m³/h - l/min)								
1~	3~		1~	3~	0	3	6	9	12	15	18	21	24
					0	50	100	150	200	250	300	350	400
			1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz	H (m)								
DG 80 (G)	**DGT 80**	1050	4,7	2,2	8,3	7,4	6,4	5,6	4,8	3,7			
DG 80/2 (G)	**DGT 80/2**	1050	4,7	2,2	8,3	7,4	6,4	5,6	4,8	3,7			
DG 100 (G)	**DGT 100**	1350	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**	1350	6,2	2,8	10,4	9,4	8,7	8,1	7,4	6,6	5,7		
DG 82 (G)	**DGT 82**	1000	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**	1200	5,3	2,4	7,5	7,1	6,4	5,7	4,9	4,0	3,2	2,1	1,3

DX

TYPE		W	AMPERE		Q (m³/h - l/min)						
1~	3~		1~	3~	0	3	6	9	12	15	18
					0	50	100	150	200	250	300
			1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz	H (m)						
DX 80 (G)	**DXT 80**	1050	4,7	2,2	7,4	6,3	5,4	4,5	3,5		
DX 80/2 (G)	**DXT 80/2**	1050	4,7	2,2	7,4	6,3	5,4	4,5	3,5		
DX 100 (G)	**DXT 100**	1350	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**	1350	6,2	2,8	9,8	9,0	8,3	7,3	6,3	5,1	3,5

DV

TYPE		P2		P1 (kW)		Q (m³/h - l/min)							
1~	3~					0	12	24	36	42	48	51	54
						0	200	400	600	700	800	850	900
		HP	kW	1~	3~	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	P2		P1 (kW)	Q (m³/h - l/min)																
3~				0	12	24	36	42	48	51	54	60	72	78	84	90	96	108	114	120
				0	200	400	600	700	800	850	900	1000	1200	1300	1400	1500	1600	1800	1900	2000
	HP	kW	3~	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	P2		P1 (kW)	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	3~	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	P2		P1 (kW)	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	3~	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

DEEPWELL BOREHOLE PUMPS

5PES

TYPE	MOTOR		INTERNAL CAPACITOR		RATED CURRENT			Q (m³/h - l/min)							
					1~	3~	3~	0	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5
								0	25	33,3	42	50	58,3	67	75
	HP	kW			220/240 V 50 Hz	220/240 V 50 Hz	380/415 V 50 Hz	H (m)							
5PES 3/4	0,75	0,55	16	450	4,0	3,5	2,0	45,0	40,0	37,5	34,0	31,0	27,0	23,0	18,0
5PES 3/5	1	0,75	20	450	4,7	3,7	2,1	56	49,0	46,0	42,0	38,0	33,0	27,5	22,0
5PES 3/6	1	0,75	20	450	5,2	4,0	2,3	66,5	58,5	54,0	49,0	44,0	38,5	32,0	25,0
5PES 3/7	1,2	0,9	30	450	6,7	4,4	2,5	77,0	67,0	62,0	56,0	50,0	45,0	37,5	28,0
5PES 3/8	1,5	1,1	30	450	7,2	4,7	2,7	87,0	75,5	70,0	63,0	56,0	50,5	42,0	31,0

TYPE	MOTOR		INTERNAL CAPACITOR		RATED CURRENT			Q (m³/h - l/min)										
					1~	3~	3~	0	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	7,5
								0	42	50	58,3	67	75	83,3	92	100	116,7	125
	HP	kW			220/240 V 50 Hz	380/415 V 50 Hz	380/415 V 50 Hz	H (m)										
5PES 5/4	1	0,75	20	450	5,0	3,8	2,2	46,0	40,5	39,0	38,0	36,5	34,5	33,0	30,5	28,0	22,0	18,5
5PES 5/5	1,2	0,9	30	450	6,6	4,4	2,5	57,0	50,0	48,0	47,5	45,5	42,0	40,0	38,0	34,0	27,5	22,0
5PES 5/6	1,5	1,1	30	450	7,4	4,7	2,7	67,5	58,5	56,5	55,5	53,0	49,0	46,0	44,0	39,0	31,5	24,0

4S/A

TYPE	MOTOR		Q (m³/h - l/min)						DNM	Lenght	Weight
			0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5			
			0	5	10	15	20	25			
			H (m)								
	HP	kW								mm	Kg
4S 25/10A	0,5	0,37	67	63	55	46	33	18	1" ¼	348	3,5
4S 25/13A	0,5	0,37	86	78	70	56	42	23		402	4,0
4S 25/19A	0,75	0,55	126	118	105	86	60	30		507	5,2
4S 25/26A	1	0,75	173	160	141	117	81	39		659	6,8
4S 25/38A	1,5	1,1	253	234	208	169	117	52		868	8,8

TYPE	MOTOR		Q (m³/h - l/min)							DNM	Lenght	Weight
			0	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3			
			0	25	30	35	40	45	50			
			H (m)									
	HP	kW									mm	Kg
4S 50/5A	0,5	0,37	33	28	26	24	20	17	14	1" ¼	261	2,5
4S 50/7A	0,5	0,37	47	39	35	32	28	24	20		297	3,0
4S 50/10A	0,75	0,55	67	56	52	47	41	35	29		349	3,5
4S 50/14A	1	0,75	93	78	73	66	57	50	40		418	4,8
4S 50/20A	1,5	1,1	133	113	104	97	82	72	60		523	5,3
4S 50/28A	2	1,5	187	158	146	130	115	97	84		702	6,9
4S 50/40A	3	2,2	267	226	208	186	164	136	115		901	9,0

TYPE	MOTOR		Q (m³/h - l/min)							DNM	Lenght	Weight
			0	2,1	2,4	2,7	3	3,6	4,2			
			0	35	40	45	50	60	70			
			H (m)									
	HP	kW									mm	Kg
4S 70/5A	0,5	0,37	34	29	27	25	23	18	13	1" ¼	261	2,6
4S 70/8A	0,75	0,55	54	46	43	41	38	30	19		314	3,1
4S 70/11A	1	0,75	72	61	58	54	49	38	26		366	3,7
4S 70/16A	1,5	1,1	106	89	83	77	70	54	33		453	4,6
4S 70/21A	2	1,5	142	122	115	108	100	79	49		540	5,5
4S 70/32A	3	2,2	208	177	165	152	138	104	62		761	7,6

TYPE	MOTOR		Q (m³/h - l/min)							DNM	Lenght	Weight
			0	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6			
			0	50	60	70	80	90	100			
			H (m)									
	HP	kW									mm	Kg
4S 100/5A	0,5	0,37	33	22	21	17	13	8	3	1" ¼	278	2,8
4S 100/7A	0,75	0,55	46	36	33	28	21	13	7		320	3,1
4S 100/9A	1	0,75	59	47	43	37	28	20	10		363	3,6
4S 100/14A	1,5	1,1	93	76	68	58	47	33	20		466	4,6
4S 100/18A	2	1,5	120	98	88	75	60	42	25		547	5,5
4S 100/27A	3	2,2	175	141	127	109	87	61	35		764	7,7
4S 100/35A	4	3	231	184	166	145	119	85	50		929	9,2
4S 100/44A	5	3,7	285	223	201	173	139	99	59		1119	11,2
4S 100/48A	5,5	4	322	245	228	198	160	118	70		1202	11,9

TYPE	MOTOR		Q (m³/h - l/min)							DNM	Lenght	Weight
			0	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,6			
			0	60	70	80	90	100	110			
			H (m)									
	HP	kW									mm	Kg
4S 110/4A	0,5	0,37	26	19	17	14	11	7	5	1" ¼	272	2,7
4S 110/6A	0,75	0,55	38	30	26	22	18	12	8		320	3,0
4S 110/8A	1	0,75	51	39	35	30	24	18	12		368	3,5
4S 110/12A	1,5	1,1	77	63	57	49	41	31	20		465	4,3
4S 110/16A	2	1,5	102	86	77	68	57	46	33		561	5,3
4S 110/24A	3	2,2	151	122	111	97	80	62	45		755	7,1
4S 110/32A	4	3	203	162	146	127	105	80	58		979	9,4
4S 110/40A	5	3,7	253	202	182	159	131	102	70		1172	10,8
4S 110/44A	5,5	4	278	230	210	187	159	127	95		1269	11,8

TYPE	MOTOR		Q (m³/h - l/min)							DNM	Lenght	Weight
			0	5,4	6	6,6	7,2	7,8	9			
			0	90	100	110	120	130	150			
	HP	kW	H (m)								mm	Kg
4S 140/7A	1	0,75	42	28	25	22	19	15	7	2”	385	3,7
4S 140/10A	1,5	1,1	62	41	38	34	29	23	10		479	4,5
4S 140/14A	2	1,5	90	63	59	53	46	37	18		602	5,8
4S 140/20A	3	2,2	125	86	80	71	62	52	28		789	7,7
4S 140/27A	4	3	169	115	107	96	84	70	37		1034	9,7
4S 140/34A	5	3,7	208	143	132	120	103	86	46		1251	11,8
4S 140/36A	5,5	4	221	154	143	127	112	93	51		1343	13,0
4S 140/49A	7,5	5,5	302	209	193	171	151	123	65		1745	16,5

TYPE	MOTOR		Q (m³/h - l/min)							DNM	Lenght	Weight
			0	7,2	7,8	8,4	9	9,6	12			
			0	120	130	140	150	160	200			
	HP	kW	H (m)								mm	Kg
4S 200/4A	1	0,75	26	21	20	19	18	17	10	2”	293	2,8
4S 200/6A	1,5	1,1	39	32	30	29	27	26	15		356	4,0
4S 200/8A	2	1,5	52	43	40	39	37	35	22		419	4,1
4S 200/13A	3	2,2	82	66	62	59	53	50	30		574	5,4
4S 200/17A	4	3	108	87	83	79	75	70	45		698	6,6
4S 200/21A	5	3,7	132	103	98	93	88	82	50		820	7,8
4S 200/23A	5,5	4	148	118	113	108	101	95	60		916	8,7
4S 200/32A	7,5	5,5	202	160	151	143	133	125	80		1197	11,4

TYPE	MOTOR		Q (m³/h - l/min)							DNM	Lenght	Weight
			0	9,6	10,8	12	13	14,4	15,6			
			0	160	180	200	220	240	260			
	HP	kW	H (m)								mm	Kg
4S 260/7A	2	1,5	45	31	28	25	22	18	13	2”	533	5,3
4S 260/10A	3	2,2	64	44	41	36	32	26	19		689	6,6
4S 260/14A	4	3	89	62	56	49	43	35	28		898	8,6
4S 260/17A	5	3,7	107	74	67	59	51	42	33		1083	10,4
4S 260/19A	5,5	4	120	89	76	68	58	48	37		1188	11,2
4S 260/26A	7,5	5,5	163	111	100	87	75	61	48		1551	13,9

TYPE	MOTOR		Q (m³/h - l/min)							DNM	Lenght	Weight
			0	15,6	16,8	18	19,2	20,4	24			
			0	260	280	300	320	340	400			
	HP	kW	H (m)								mm	Kg
4S 400/8A	3	2,2	51	29	27	24	20	18	12	2”	713	6,5
4S 400/11A	4	3	70	41	38	34	30	27	18		917	8,4
4S 400/13A	5	3,7	81	48	45	41	36	32	22		1050	9,6
4S 400/15A	5,5	4	97	58	54	50	43	39	27		1219	11,1
4S 400/20A	7,5	5,5	125	74	70	65	56	44	36		1557	13,8

4L Line

Motor 50 Hz - 2900 rpm							Q							
TYPE	Power		1~ 230 V		400 V	l/min	0	5	10	15	20	25	30	35
						l/sec	0	0,08	0,17	0,25	0,33	0,42	0,50	0,58
	HP	kW	A	µF	A	m³/h	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1
4L 2/08	0,5	0,37	3,5	16	1,2	H[m]	46	45	44	42	38	33	27	21
4L 2/13	0,75	0,55	4,9	20	1,7		74	73	71	68	62	54	44	33
4L 2/17	1	0,75	6,5	30	2,2		97	96	93	89	81	70	58	44
4L 2/25	1,5	1,1	9,4	40	3		143	141	137	131	119	104	85	64
4L 2/34	2	1,5	11,5	50	4		194	191	187	178	162	141	116	87
4L 2/50	3	2,2	14,7	75	5,7		286	281	274	261	239	207	170	129

Motor 50 Hz - 2900 rpm							Q					
TYPE	Power		1~ 230 V		400 V	l/min	0	20	30	40	50	60
						l/sec	0	0,33	0,50	0,67	0,83	1,00
	HP	kW	A	µF	A	m³/h	0	1,2	1,8	2,4	3	3,6
4L 3/07	0,5	0,37	3,5	16	1,2	H[m]	46	40	36	31	24	15
4L 3/10	0,75	0,55	4,9	20	1,7		66	57	52	44	35	22
4L 3/14	1	0,75	6,5	30	2,2		92	80	73	62	49	31
4L 3/21	1,5	1,1	9,4	40	3		138	120	109	93	73	46
4L 3/28	2	1,5	11,5	50	4		184	160	145	124	97	61
4L 3/41	3	2,2	14,7	75	5,7		269	234	213	182	143	90
4L 3/56	4	3			7,4		368	320	291	248	195	123
4L 3/70	5,5	4			10		460	400	363	310	243	153

Motor 50 Hz - 2900 rpm							Q								
TYPE	Power		1~ 230 V		400 V	l/min	0	20	30	40	50	60	70	80	90
						l/sec	0	0,33	0,50	0,67	0,83	1,00	1,17	1,33	1,50
	HP	kW	A	µF	A	m³/h	0	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4
4L 4/07	0,75	0,55	4,9	20	1,7	H[m]	46	46	44	41	37	32	27	20	12
4L 4/10	1	0,75	6,5	30	2,2		66	65	63	59	53	46	38	28	18
4L 4/14	1,5	1,1	9,4	40	3		93	91	88	82	74	65	53	39	25
4L 4/20	2	1,5	11,5	50	4		133	130	126	118	106	93	76	56	35
4L 4/29	3	2,2	14,7	75	5,7		192	189	183	170	154	134	111	82	51
4L 4/39	4	3			7,4		258	254	246	229	207	180	149	110	68
4L 4/52	5,5	4			10		345	338	328	306	276	241	198	146	91

Motor 50 Hz - 2900 rpm							Q							
TYPE	Power		1~ 230 V		400 V	l/min	0	40	50	60	70	80	90	100
						l/sec	0	0,67	0,83	1,00	1,17	1,33	1,50	1,67
	HP	kW	A	µF	A	m³/h	0	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6
4L 5/06	0,75	0,55	4,9	20	1,7	H[m]	41	38	36	34	30	25	19	12
4L 5/08	1	0,75	6,5	30	2,2		55	51	49	45	40	34	26	17
4L 5/12	1,5	1,1	9,4	40	3		83	77	73	68	60	50	38	25
4L 5/16	2	1,5	11,5	50	4		110	102	97	90	80	67	51	33
4L 5/23	3	2,2	14,7	75	5,7		158	147	139	129	115	96	73	47
4L 5/32	4	3			7,4		220	204	194	180	160	134	102	66
4L 5/42	5,5	4			10		289	268	255	236	210	176	134	87
4L 5/52	7,5	5,5			13,5		358	332	315	293	260	218	166	107
4L 5/68	10	7,5			18		468	434	412	383	340	285	217	140

Motor 50 Hz - 2900 rpm							Q							
TYPE	Power		1~ 230 V		400 V	l/min	0	40	60	80	100	120	140	160
						l/sec	0	0,67	1,00	1,33	1,67	2,00	2,33	2,67
	HP	kW	A	µF	A	m³/h	0	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6
4L 7/04	0,75	0,55	4,9	20	1,7		26	24	23	22	20	17	14	10
4L 7/06	1	0,75	6,5	30	2,2		38	36	34	32	30	26	21	14
4L 7/09	1,5	1,1	9,4	40	3		57	53	51	48	44	39	32	21
4L 7/12	2	1,5	11,5	50	4		77	71	68	65	59	52	42	29
4L 7/17	3	2,2	14,7	75	5,7	H[m]	109	101	97	92	84	73	60	41
4L 7/23	4	3			7,4		147	136	131	124	113	99	81	55
4L 7/31	5,5	4			10		198	184	176	167	153	134	110	74
4L 7/42	7,5	5,5			13,5		268	249	239	226	207	181	149	100
4L 7/56	10	7,5			18		358	332	319	302	276	241	198	134

Motor 50 Hz - 2900 rpm							Q							
TYPE	Power		1~ 230 V		400 V	l/min	0	80	100	120	140	160	180	200
						l/sec	0	1,33	1,67	2,00	2,33	2,67	3,00	3,33
	HP	kW	A	µF	A	m³/h	0	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12
4L 9/04	1	0,75	6,5	30	2,2		25	24	22	21	18	15	11	4
4L 9/07	1,5	1,1	9,4	40	3		44	41	39	36	32	27	19	8
4L 9/09	2	1,5	11,5	50	4		56	53	50	46	42	35	25	10
4L 9/13	3	2,2	14,7	75	5,7	H[m]	81	77	72	67	60	50	36	14
4L 9/18	4	3			7,4		112	107	100	93	83	69	50	19
4L 9/24	5,5	4			10		150	142	133	124	111	92	66	26
4L 9/31	7,5	5,5			13,5		193	184	172	160	143	119	86	33
4L 9/42	10	7,5			18		262	249	233	216	194	162	116	45

Motor 50 Hz - 2900 rpm							Q							
TYPE	Power		1~ 230 V		400 V	l/min	0	100	125	150	175	200	225	250
						l/sec	0	1,67	2,08	2,50	2,92	3,33	3,75	4,17
	HP	kW	A	µF	A	m³/h	0	6	7	9	10,5	12	13,5	15
4L 10/04	1	0,75	6,5	30	2,2		31	24	22	20	18	14	12	9
4L 10/05	1,5	1,1	9,4	40	3		39	30	28	25	22	18	15	11
4L 10/07	2	1,5	11,5	50	4		54	42	39	35	31	25	21	15
4L 10/10	3	2,2	14,7	75	5,7	H[m]	77	60	55	50	44	36	30	22
4L 10/14	4	3			7,4		108	83	77	70	62	50	42	31
4L 10/19	5,5	4			10		146	113	105	95	84	68	57	42
4L 10/26	7,5	5,5			13,5		200	155	143	130	114	94	78	57
4L 10/35	10	7,5			18		270	208	193	175	154	126	105	77

Motor 50 Hz - 2900 rpm							Q							
TYPE	Power		1~ 230 V		400 V	l/min	0	150	175	200	225	250	275	300
						l/sec	0	2,50	2,92	3,33	3,75	4,17	4,58	5,00
	HP	kW	A	µF	A	m³/h	0	9	10,5	12	13,5	15,0	16,5	18
4L 12/04	1,5	1,1	9,4	40	3		28	22	20	17	15	12	8	4
4L 12/05	2	1,5	11,5	50	4		35	28	26	22	18	15	10	5
4L 12/07	3	2,2	14,7	75	5,7		49	39	36	30	26	21	14	7
4L 12/10	4	3			7,4	H[m]	70	56	51	43	37	29	20	9
4L 12/13	5,5	4			10		91	72	66	56	48	38	26	12
4L 12/18	7,5	5,5			13,5		126	100	92	78	66	53	36	17
4L 12/24	10	7,5			18		168	133	123	104	88	71	48	23

Motor 50 Hz - 2900 rpm							Q						
TYPE	Power		1~ 230 V		400 V	l/min	0	150	200	250	300	350	400
						l/sec	0	2,50	3,33	4,17	5,00	5,83	6,67
	HP	kW	A	µF	A	m³/h	0	9	12	15	18	21	24
4L 16/05	1,5	1,1	9,4	40	3		28	22	19	17	14	9	2,2
4L 16/07	2	1,5	11,5	50	4		39	30	27	24	19	12	3,1
4L 16/10	3	2,2	14,7	75	5,7		56	43	39	34	27	17	4,4
4L 16/14	4	3			7,4	H[m]	78	61	54	48	38	24	6
4L 16/19	5,5	4			10		106	82	74	65	52	33	8
4L 16/23	7,5	5,5			13,5		128	100	89	79	63	40	10
4L 16/32	10	7,5			18		178	139	124	110	87	55	14

6L Line

Motor 50 Hz - 2900 rpm				Q				
TYPE	Power		l/min	0	60	100	140	180
			l/sec	0	1,00	1,67	2,33	3,00
	HP	kW	m³/h	0	3,6	6	8,4	10,8
6L 9/06	3	2,2		92	82	67	48	22
6L 9/08	4	3		123	109	90	63	29
6L 9/10	5,5	4		154	136	112	79	36
6L 9/14	7,5	5,5		215	191	157	111	51
6L 9/20	10	7,5	H[m]	308	272	225	158	72
6L 9/24	12,5	9,2		369	327	270	190	87
6L 9/29	15	11		446	395	326	230	105
6L 9/34	17,5	13		523	463	382	269	123
6L 9/39	20	15		600	531	438	309	141

Motor 50 Hz - 2900 rpm				Q					
TYPE	Power		l/min	0	80	120	160	200	240
			l/sec	0	1,33	2,00	2,67	3,33	4,00
	HP	kW	m³/h	0	4,8	7,2	9,6	12	14,4
6L 12/05	3	2,2		73	68	62	51	37	19
6L 12/07	4	3		102	96	86	72	51	27
6L 12/09	5,5	4		131	123	111	92	66	35
6L 12/12	7,5	5,5		175	164	148	123	88	46
6L 12/17	10	7,5	H[m]	248	233	209	174	124	65
6L 12/20	12,5	9,2		292	274	246	205	146	77
6L 12/24	15	11		351	329	295	246	175	92
6L 12/29	17,5	13		424	397	357	297	212	112
6L 12/33	20	15		482	452	406	338	241	127

Motor 50 Hz - 2900 rpm				Q					
TYPE	Power		l/min	0	100	150	200	250	300
			l/sec	0	1,67	2,50	3,33	4,17	5,00
	HP	kW	m³/h	0	6	9	12	15	18
6L 14/05	4	3	H[m]	75	72	67	60	49	34
6L 14/06	5,5	4		90	87	81	72	59	40
6L 14/08	7,5	5,5		120	116	108	96	78	54
6L 14/12	10	7,5		180	174	162	144	117	80
6L 14/14	12,5	9,2		210	203	189	168	137	94
6L 14/17	15	11		255	246	229	204	166	114
6L 14/20	17,5	13		300	289	269	240	195	134
6L 14/23	20	15		345	333	310	276	225	154
6L 14/29	25	18,5		435	420	391	348	283	194
6L 14/34	30	22		510	492	458	408	332	228

Motor 50 Hz - 2900 rpm				Q						
TYPE	Power		l/min	0	150	200	250	300	350	400
			l/sec	0	2,50	3,33	4,17	5,00	5,83	6,67
	HP	kW	m³/h	0	9	12	15	18	21	24
6L 17/04	4	3	H[m]	59	56	52	45	37	27	18
6L 17/05	5,5	4		74	71	65	56	46	34	22
6L 17/07	7,5	5,5		103	99	91	79	65	48	31
6L 17/09	10	7,5		133	127	117	102	84	62	40
6L 17/12	12,5	9,2		177	169	156	135	111	82	53
6L 17/14	15	11		207	197	182	158	130	96	62
6L 17/16	17,5	13		236	226	208	181	149	110	71
6L 17/19	20	15		281	268	247	215	177	131	85
6L 17/23	25	18,5		340	324	299	260	214	158	102
6L 17/28	30	22		413	395	364	316	260	192	125
6L 17/33	35	26		487	465	429	373	307	227	147
6L 17/38	40	30		561	536	494	429	353	261	169

Motor 50 Hz - 2900 rpm				Q					
TYPE	Power		l/min	0	200	300	400	500	600
			l/sec	0	3,33	5,00	6,67	8,33	10,00
	HP	kW	m³/h	0	12	18	24	30	36
6L 23/03	4	3	H[m]	41	35	31	26	17	5
6L 23/04	5,5	4		55	46	41	34	22	6
6L 23/06	7,5	5,5		83	69	62	51	33	9
6L 23/08	10	7,5		110	92	82	68	45	12
6L 23/10	12,5	9,2		138	115	103	85	56	15
6L 23/12	15	11		165	138	124	102	67	18
6L 23/14	17,5	13		193	161	144	119	78	21
6L 23/16	20	15		220	184	165	136	89	24
6L 23/20	25	18,5		275	230	206	170	112	30
6L 23/24	30	22		330	276	247	204	134	36
6L 23/28	35	26		385	322	288	238	156	42
6L 23/33	40	30		454	380	340	281	184	50

Motor 50 Hz - 2900 rpm				Q						
TYPE	Power		l/min	0	300	400	500	600	700	800
			l/sec	0	5,00	6,67	8,33	10,00	11,67	13,33
	HP	kW	m³/h	0	18	24	30	36	42	48
6L 35/04	7,5	5,5		55	48	44	37	30	20	8
6L 35/05	10	7,5		68	60	54	47	37	24	11
6L 35/07	12,5	9,2		96	84	76	65	52	34	15
6L 35/08	15	11		109	96	87	75	60	39	17
6L 35/09	17,5	13		123	108	98	84	67	44	19
6L 35/11	20	15	H[m]	150	132	120	103	82	54	23
6L 35/13	25	18,5		178	156	142	121	97	64	27
6L 35/16	30	22		219	192	174	149	119	78	34
6L 35/19	35	26		260	228	207	177	141	93	40
6L 35/22	40	30		301	264	240	205	164	108	46
6L 35/27	50	37		369	324	294	252	201	132	57

Motor 50 Hz - 2900 rpm				Q					
TYPE	Power		l/min	0	300	400	500	600	700
			l/sec	0	5	6,67	8	10	11,67
	HP	kW	m³/h	0	18	24	30	36	42
6L 36/03	4,0	3		37	30	28	25	22	17
6L 36/04	5,5	4		49	40	37	34	29	23
6L 36/06	7,5	5,5		74	59	56	50	43	35
6L 36/08	10	7,5		98	79	74	67	58	46
6L 36/10	12,5	9,2		123	99	93	84	72	58
6L 36/12	15	11		147	119	112	101	86	69
6L 36/14	17,5	13	H[m]	172	139	130	118	101	81
6L 36/16	20	15		196	158	149	134	115	92
6L 36/20	25	18,5		245	198	186	168	144	115
6L 36/23	30	22		282	228	214	193	166	132
6L 36/28	35	26		343	277	260	235	202	161
6L 36/32	40	30		392	317	298	269	230	184
6L 36/39	50	37		478	386	363	328	281	224

Motor 50 Hz - 2900 rpm				Q						
TYPE	Power		l/min	0	400	500	600	700	800	900
			l/sec	0	6,67	8,33	10	11,67	13,33	15
	HP	kW	m³/h	0	24	30	36	42	48	54
6L 43/03	5,5	4		35	29	27	26	23	19	15
6L 43/04	7,5	5,5		46	39	37	34	30	25	20
6L 43/06	10	7,5		69	59	55	51	45	38	30
6L 43/07	12,5	9,2		81	68	64	60	53	44	35
6L 43/09	15	11		104	88	82	77	68	57	45
6L 43/11	17,5	13	H[m]	127	107	101	94	83	70	55
6L 43/12	20	15		138	117	110	102	90	76	60
6L 43/15	25	18,5		173	146	137	128	113	95	75
6L 43/18	30	22		207	176	165	153	135	114	90
6L 43/22	35	26		253	215	201	187	165	140	110
6L 43/25	40	30		288	244	229	213	188	159	125
6L 43/31	50	37		357	302	284	264	233	197	155

6LMG line

Motor 50 Hz - 2900 rpm					Q						
TYPE	Power		400 V	l/min	0	300	400	500	600	700	800
				l/sec	0	5,00	6,67	8,33	10,00	11,67	13,33
	HP	kW	A	m³/h	0	18	24	30	36	42	48
6LMG 38/03	5,5	4	7,5	H[m]	43	36	33	30	27	22	15
6LMG 38/04	7,5	5,5	12,5		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
6LMG 38/16	30	22	47,5		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

Motor 50 Hz - 2900 rpm					Q							
TYPE	Power		400 V	l/min	0	400	500	600	700	800	900	1000
				l/sec	0	6,67	8,33	10,00	11,67	13,33	15,00	16,67
	HP	kW	A	m³/h	0	24	30	36	42	48	54	60
6LMG 48/03	5,5	4	7,5	H[m]	40	32	31	29	26	22	17	10
6LMG 48/04	7,5	5,5	12,5		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

Motor 50 Hz - 2900 rpm					Q							
TYPE	Power		400 V	l/min	0	400	500	600	700	800	900	1000
				l/sec	0	6,67	8,33	10,00	11,67	13,33	15,00	16,67
	HP	kW	A	m³/h	0	24	30	36	42	48	54	60
6LMG 48/16	30	22	47,5		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	H[m]	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

Motor 50 Hz - 2900 rpm					Q					
TYPE	Power		400 V	l/min	0	500	600	800	1000	1200
				l/sec	0	8,33	10,00	13,33	16,67	20,00
	HP	kW	A	m³/h	0	30	36	48	60	72
6LMG 60/03	7,5	5,5	12,5		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	H[m]	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

Motor 50 Hz - 2900 rpm					Q					
TYPE	Power		400 V	l/min	0	600	800	1000	1200	1400
				l/sec	0	10,00	13,33	16,67	20,00	23,33
	HP	kW	A	m³/h	0	36	48	60	72	84
6LMG 70/03	7,5	5,5	12,5		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	H[m]	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

Motor 50 Hz - 2900 rpm					Q						
TYPE	Power		400 V	l/min	0	600	800	1000	1200	1400	1600
				l/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		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	H[m]	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

Motor 50 Hz - 2900 rpm					Q							
TYPE	Power		400 V	l/min	0	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
				l/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		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	H[m]	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

Motor 50 Hz - 2900 rpm					Q								
TYPE	Power		400 V	l/min	0	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400
				l/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		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	H[m]	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

Motor 50 Hz - 2900 rpm					Q									
TYPE	Power		400 V	l/min	0	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800
				l/sec	0	20,00	23,33	26,67	30,00	33,33	36,67	40,00	43,33	46,67
	HP	kW	A	m³/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

Motor 50 Hz - 2900 rpm					Q									
TYPE	Power		400 V	l/min	0	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200
				l/sec	0	26,67	30,00	33,33	36,67	40,00	43,33	46,67	50,00	53,33
	HP	kW	A	m³/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

Motor 50 Hz - 2900 rpm					Q						
TYPE	Power		400 V	l/min	0	1800	2200	2600	3000	3400	3800
				l/sec	0	30,00	36,67	43,33	50,00	56,67	63,33
	HP	kW	A	m³/h	0	108	132	156	180	204	228
10LMG 190/01 DR 20	20	15	32		32	29	28	25	24	20	16
10LMG 190/01 DR 10	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 190/02 DR 20	40	30	62,5		65	58	55	50	48	40	32
10LMG 190/02 DR 10	50	37	78		73	66	62	57	54	45	36
10LMG 190/02	60	45	92		83	74	70	64	60	50	40
10LMG 190/03 DR 20	75	55	113,5		97	88	83	76	71	59	47
10LMG 190/03 DR 10	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 190/04 DR 20	90	66	134,5		130	117	110	101	95	79	63
10LMG 190/04 DR 10	100	75	149,5		146	132	125	114	107	90	71
10LMG 190/04	100	75	149,5	H[m]	166	148	140	128	120	100	80
10LMG 190/05 DR 20	100	75	149,5		162	146	138	126	119	99	79
10LMG 190/05 DR 10	125	92	185		183	165	156	143	134	112	89
10LMG 190/05	150	110	219		208	185	175	160	150	125	100
10LMG 190/06 DR 20	125	92	185		194	175	166	151	143	119	95
10LMG 190/06 DR 10	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 190/07 DR 20	150	110	219		227	204	193	176	167	139	111
10LMG 190/07 DR 10	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 190/08 DR 20	175	130	254,5		259	234	221	202	190	158	126
10LMG 190/08 DR 10	200	150	290		293	264	250	229	214	179	142
10LMG 190/08	225	165	330		333	296	280	256	240	200	160

Motor 50 Hz - 2900 rpm					Q							
TYPE	Power		400 V	l/min	0	2200	2600	3000	3400	3800	4200	4400
				l/sec	0	36,67	43,33	50,00	56,67	63,33	70,00	73,33
	HP	kW	A	m³/h	0	132	156	180	204	228	252	264
10LMG 230/01 DR 20	25	18,5	40		34	29	28	26	24	22	19	16
10LMG 230/01 DR 10	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 230/02 DR 20	50	37	78		68	58	55	52	48	44	38	33
10LMG 230/02 DR 10	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 230/03 DR 20	75	55	113,5		102	88	83	78	71	67	57	49
10LMG 230/03 DR 10	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 230/04 DR 20	100	75	149,5		136	117	110	104	95	89	76	66
10LMG 230/04 DR 10	125	92	185	H[m]	154	132	125	118	107	100	86	70
10LMG 230/04	125	92	185		172	148	140	132	120	112	96	88
10LMG 230/05 DR 20	125	92	185		170	146	138	130	119	111	95	82
10LMG 230/05 DR 10	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 230/06 DR 20	150	110	219		204	175	166	156	143	133	114	98
10LMG 230/06 DR 10	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 230/07 DR 20	175	130	254,5		238	204	193	182	167	155	133	115
10LMG 230/07 DR 10	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

Motor 50 Hz - 2900 rpm					Q								
TYPE	Power		400 V	l/min	0	2400	2800	3200	3600	4000	4400	4800	5000
				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 250/01 DR 20	30	22	47,5	H[m]	34	28	27	26	25	22	21	18	17
10LMG 250/01 DR 10	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 250/02 DR 20	60	45	92		68	57	54	52	49	44	41	36	35
10LMG 250/02 DR 10	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 250/03 DR 20	90	66	134,5		102	85	81	79	74	67	62	55	52
10LMG 250/03 DR 10	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 250/04 DR 20	125	92	185		136	114	108	105	98	89	82	73	70
10LMG 250/04 DR 10	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 250/05 DR 20	150	110	219		170	142	135	131	123	111	103	91	87
10LMG 250/05 DR 10	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 250/06 DR 20	175	130	254,5		204	170	162	157	148	133	124	109	104
10LMG 250/06 DR 10	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 250/07 DR 20	225	165	330		238	199	189	183	172	155	144	127	122
10LMG 250/07 DR 10	225	165	330		269	224	213	206	193	175	162	143	137

6LR line

Motor 50 Hz - 2900 rpm					Q							
TYPE	Power		400 V	l/min	0	66	100	150	200	250	300	350
				l/sec	0	1,1	1,7	2,5	3,3	4,2	5,0	5,8
	HP	kW	A	m³/h	0	4	6	9	12	15	18	21
6LR 14/01	1	0,75	2,2	H[m]	15	14	14	14	13	12	10	9
6LR 14/02	2	1,5	4,0		29	29	28	27	25	23	20	17
6LR 14/03	3	2,2	5,5		44	43	42	41	38	35	31	26
6LR 14/04	4	3	7,5		58	57	56	54	50	46	41	34
6LR 14/05	5,5	4	10,0		73	71	70	68	63	58	51	43
6LR 14/06	7,5	5,5	12,5		87	86	84	81	75	69	61	51
6LR 14/07	7,5	5,5	12,5		102	100	98	95	88	81	71	60
6LR 14/08	10	7,5	16,3		116	114	112	108	100	92	82	68
6LR 14/09	10	7,5	16,3		131	128	126	122	113	104	92	77
6LR 14/10	10	7,5	16,3		145	143	140	135	125	115	102	85
6LR 14/11	12,5	9,2	19,9		160	157	154	149	138	127	112	94
6LR 14/12	12,5	9,2	19,9		174	171	168	162	150	138	122	102
6LR 14/13	15	11	23,4		189	185	182	176	163	150	133	111
6LR 14/14	15	11	23,4		203	200	196	189	175	161	143	119
6LR 14/15	17,5	13	27,3		218	214	210	203	188	173	153	128
6LR 14/16	17,5	13	27,3		232	228	224	216	200	184	163	136
6LR 14/17	17,5	13	27,3		247	242	238	230	213	196	173	145
6LR 14/18	20	15	31,5		261	257	252	243	225	207	184	153
6LR 14/19	20	15	31,5		276	271	266	257	238	219	194	162
6LR 14/20	20	15	31,5		290	285	280	270	250	230	204	170
6LR 14/21	25	18,5	38,3		305	299	294	284	263	242	214	179
6LR 14/22	25	18,5	38,3		319	314	308	297	275	253	224	187
6LR 14/23	25	18,5	38,3		334	328	322	311	288	265	235	196
6LR 14/24	25	18,5	38,3		348	342	336	324	300	276	245	204
6LR 14/25	25	18,5	38,3		363	356	350	338	313	288	255	213
6LR 14/26	30	22	45,1		377	371	364	351	325	299	265	221
6LR 14/27	30	22	45,1		392	385	378	365	338	311	275	230
6LR 14/28	30	22	45,1		406	399	392	378	350	322	286	238
6LR 14/29	30	22	45,1		421	413	406	392	363	334	296	247
6LR 14/30*	35	26	52,9		435	428	420	405	375	345	306	255
6LR 14/31*	35	26	52,9		450	442	434	419	388	357	316	264
6LR 14/32*	35	26	52,9		464	456	448	432	400	368	326	272
6LR 14/33*	35	26	52,9		479	470	462	446	413	380	337	281
6LR 14/34*	35	26	52,9		493	485	476	459	425	391	347	289
6LR 14/35*	35	26	52,9		508	499	490	473	438	403	357	298
6LR 14/36*	40	30	61,1		522	513	504	486	450	414	367	306
6LR 14/37*	40	30	61,1		537	527	518	500	463	426	377	315
6LR 14/38*	40	30	61,1		551	542	532	513	475	437	388	323
6LR 14/39*	40	30	61,1		566	556	546	527	488	449	398	332
6LR 14/40*	40	30	61,1		580	570	560	540	500	460	408	340
6LR 14/41*	50	37	75,8		595	584	574	554	513	472	418	349
6LR 14/42*	50	37	75,8		609	599	588	567	525	483	428	357
6LR 14/43*	50	37	75,8		624	613	602	581	538	495	439	366
6LR 14/44*	50	37	75,8		638	627	616	594	550	506	449	374
6LR 14/45*	50	37	75,8		653	641	630	608	563	518	459	383
6LR 14/46*	50	37	75,8		667	656	644	621	575	529	469	391
6LR 14/47*	50	37	75,8		682	670	658	635	588	541	479	400
6LR 14/48*	50	37	75,8		696	684	672	648	600	552	490	408
6LR 14/49*	50	37	75,8		711	698	686	662	613	564	500	417
6LR 14/50*	50	37	75,8		725	713	700	675	625	575	510	425

** Coupled pump shaft*

Motor 50 Hz - 2900 rpm					Q								
TYPE	Power		400 V	l/min	0	100	150	200	250	300	350	400	450
				l/sec	0	1,7	2,5	3,3	4,2	5,0	5,8	6,7	7,5
	HP	kW	A	m³/h	0	6	9	12	15	18	21	24	27
6LR 20/01	2	1,5	4,0		16	15	14	14	13	12	11	9	7
6LR 20/02	3	2,2	5,5		31	30	28	28	26	25	22	19	15
6LR 20/03	4	3	7,5		47	45	42	41	40	37	33	28	22
6LR 20/04	5,5	4	10,0		62	60	56	55	53	49	44	37	29
6LR 20/05	7,5	5,5	12,5		78	75	71	69	66	62	55	47	37
6LR 20/06	7,5	5,5	12,5		93	90	85	83	79	74	66	56	44
6LR 20/07	10	7,5	16,3		109	105	99	97	92	86	77	65	51
6LR 20/08	10	7,5	16,3		124	120	113	110	106	98	88	74	58
6LR 20/09	12,5	9,2	19,9		140	135	127	124	119	111	99	84	66
6LR 20/10	12,5	9,2	19,9		155	150	141	138	132	123	110	93	73
6LR 20/11	15	11	23,4		171	165	155	152	145	135	121	102	80
6LR 20/12	15	11	23,4		186	180	169	166	158	148	132	112	88
6LR 20/13	17,5	13	27,3		202	195	183	179	172	160	143	121	95
6LR 20/14	17,5	13	27,3		217	210	197	193	185	172	154	130	102
6LR 20/15	20	15	31,5		233	225	212	207	198	185	165	140	110
6LR 20/16	20	15	31,5		248	240	226	221	211	197	176	149	117
6LR 20/17	25	18,5	38,3		264	255	240	235	224	209	187	158	124
6LR 20/18	25	18,5	38,3		279	270	254	248	238	221	198	167	131
6LR 20/19	25	18,5	38,3		295	285	268	262	251	234	209	177	139
6LR 20/20	25	18,5	38,3		310	300	282	276	264	246	220	186	146
6LR 20/21	30	22	45,1		326	315	296	290	277	258	231	195	153
6LR 20/22	30	22	45,1		341	330	310	304	290	271	242	205	161
6LR 20/23	30	22	45,1		357	345	324	317	304	283	253	214	168
6LR 20/24	30	22	45,1	H[m]	372	360	338	331	317	295	264	223	175
6LR 20/25	35	26	52,9		388	375	353	345	330	308	275	233	183
6LR 20/26	35	26	52,9		403	390	367	359	343	320	286	242	190
6LR 20/27	35	26	52,9		419	405	381	373	356	332	297	251	197
6LR 20/28	35	26	52,9		434	420	395	386	370	344	308	260	204
6LR 20/29	40	30	61,1		450	435	409	400	383	357	319	270	212
6LR 20/30*	40	30	61,1		465	450	423	414	396	369	330	279	219
6LR 20/31*	40	30	61,1		481	465	437	428	409	381	341	288	226
6LR 20/32*	40	30	61,1		496	480	451	442	422	394	352	298	234
6LR 20/33*	40	30	61,1		512	495	465	455	436	406	363	307	241
6LR 20/34*	50	37	75,8		527	510	479	469	449	418	374	316	248
6LR 20/35*	50	37	75,8		543	525	494	483	462	431	385	326	256
6LR 20/36*	50	37	75,8		558	540	508	497	475	443	396	335	263
6LR 20/37*	50	37	75,8		574	555	522	511	488	455	407	344	270
6LR 20/38*	50	37	75,8		589	570	536	524	502	467	418	353	277
6LR 20/39*	50	37	75,8		605	585	550	538	515	480	429	363	285
6LR 20/40*	50	37	75,8		620	600	564	552	528	492	440	372	292
6LR 20/41*	60	45	86,3		636	615	578	566	541	504	451	381	299
6LR 20/42*	60	45	86,3		651	630	592	580	554	517	462	391	307
6LR 20/43*	60	45	86,3		667	645	606	593	568	529	473	400	314
6LR 20/44*	60	45	86,3		682	660	620	607	581	541	484	409	321
6LR 20/45*	60	45	86,3		698	675	635	621	594	554	495	419	329
6LR 20/46*	60	45	86,3		713	690	649	635	607	566	506	428	336
6LR 20/47*	60	45	86,3		729	705	663	649	620	578	517	437	343
6LR 20/48*	60	45	86,3		744	720	677	662	634	590	528	446	350

** Coupled pump shaft*

Motor 50 Hz - 2900 rpm					Q								
TYPE	Power		400 V	l/min	0	100	200	300	350	400	450	500	550
				l/sec	0	1,7	3,3	5,0	5,8	6,7	7,5	8,3	9,2
	HP	kW	A	m³/h	0	6	12	18	21	24	27	30	33
6LR 25/01	2	1,5	4,0		15	14	13	13	12	12	11	10	8
6LR 25/02	4	3	7,5		30	29	27	25	25	23	21	19	17
6LR 25/03	5,5	4	10,0		45	43	40	38	37	35	32	29	25
6LR 25/04	7,5	5,5	12,5		60	57	54	51	49	46	43	38	34
6LR 25/05	10	7,5	16,3		75	72	67	64	62	58	54	48	42
6LR 25/06	10	7,5	16,3		90	86	80	76	74	70	64	57	50
6LR 25/07	12,5	9,2	19,9		105	100	94	89	86	81	75	67	59
6LR 25/08	12,5	9,2	19,9		120	114	107	102	98	93	86	76	67
6LR 25/09	15	11	23,4		135	129	121	114	111	104	96	86	76
6LR 25/10	17,5	13	27,3		150	143	134	127	123	116	107	95	84
6LR 25/11	17,5	13	27,3		165	157	147	140	135	128	118	105	92
6LR 25/12	20	15	31,5		180	172	161	152	148	139	128	114	101
6LR 25/13	20	15	31,5		195	186	174	165	160	151	139	124	109
6LR 25/14	25	18,5	38,3		210	200	188	178	172	162	150	133	118
6LR 25/15	25	18,5	38,3		225	215	201	191	185	174	161	143	126
6LR 25/16	25	18,5	38,3		240	229	214	203	197	186	171	152	134
6LR 25/17	30	22	45,1		255	243	228	216	209	197	182	162	143
6LR 25/18	30	22	45,1		270	257	241	229	221	209	193	171	151
6LR 25/19	30	22	45,1		285	272	255	241	234	220	203	181	160
6LR 25/20	35	26	52,9		300	286	268	254	246	232	214	190	168
6LR 25/21	35	26	52,9		315	300	281	267	258	244	225	200	176
6LR 25/22	35	26	52,9		330	315	295	279	271	255	235	209	185
6LR 25/23	40	30	61,1		345	329	308	292	283	267	246	219	193
6LR 25/24	40	30	61,1		360	343	322	305	295	278	257	228	202
6LR 25/25	40	30	61,1	H[m]	375	358	335	318	308	290	268	238	210
6LR 25/26*	40	30	61,1		390	372	348	330	320	302	278	247	218
6LR 25/27*	50	37	75,8		405	386	362	343	332	313	289	257	227
6LR 25/28*	50	37	75,8		420	400	375	356	344	325	300	266	235
6LR 25/29*	50	37	75,8		435	415	389	368	357	336	310	276	244
6LR 25/30*	50	37	75,8		450	429	402	381	369	348	321	285	252
6LR 25/31*	50	37	75,8		465	443	415	394	381	360	332	295	260
6LR 25/32*	50	37	75,8		480	458	429	406	394	371	342	304	269
6LR 25/33*	60	45	86,3		495	472	442	419	406	383	353	314	277
6LR 25/34*	60	45	86,3		510	486	456	432	418	394	364	323	286
6LR 25/35*	60	45	86,3		525	501	469	445	431	406	375	333	294
6LR 25/36*	60	45	86,3		540	515	482	457	443	418	385	342	302
6LR 25/37*	60	45	86,3		555	529	496	470	455	429	396	352	311
6LR 25/38*	60	45	86,3		570	543	509	483	467	441	407	361	319
6LR 25/39*	60	45	86,3		585	558	523	495	480	452	417	371	328
6LR 25/40*	75	55	106,2		600	572	536	508	492	464	428	380	336
6LR 25/41*	75	55	106,2		615	586	549	521	504	476	439	390	344
6LR 25/42*	75	55	106,2		630	601	563	533	517	487	449	399	353
6LR 25/43*	75	55	106,2		645	615	576	546	529	499	460	409	361
6LR 25/44*	75	55	106,2		660	629	590	559	541	510	471	418	370
6LR 25/45*	75	55	106,2		675	644	603	572	554	522	482	428	378
6LR 25/46*	75	55	106,2		690	658	616	584	566	534	492	437	386
6LR 25/47*	75	55	106,2		705	672	630	597	578	545	503	447	395
6LR 25/48*	75	55	106,2		720	686	643	610	590	557	514	456	403
6LR 25/49*	90	66	126,0		735	701	657	622	603	568	524	466	412
6LR 25/50*	90	66	126,0		750	715	670	635	615	580	535	475	420

** Coupled pump shaft*

Motor 50 Hz - 2900 rpm					Q								
TYPE	Power		400 V	l/min	0	100	150	200	300	400	500	600	700
				l/sec	0	1,7	2,5	3,3	5,0	6,7	8,3	10,0	11,7
	HP	kW	A	m³/h	0	6	9	12	18	24	30	36	42
6LR 32/01	2	1,5	4,0		15	15	14	14	14	13	11	9	7
6LR 32/02	4	3	7,5		30	30	29	28	27	25	23	19	15
6LR 32/03	5,5	4	10,0		45	44	43	42	41	38	34	28	22
6LR 32/04	7,5	5,5	12,5		60	59	58	56	54	51	45	38	29
6LR 32/05	10	7,5	16,3		75	74	72	71	68	64	57	47	37
6LR 32/06	12,5	9,2	19,9		90	89	86	85	82	76	68	56	44
6LR 32/07	15	11	23,4		105	104	101	99	95	89	79	66	51
6LR 32/08	15	11	23,4		120	118	115	113	109	102	90	75	58
6LR 32/09	17,5	13	27,3		135	133	130	127	122	114	102	85	66
6LR 32/10	20	15	31,5		150	148	144	141	136	127	113	94	73
6LR 32/11	20	15	31,5		165	163	158	155	150	140	124	103	80
6LR 32/12	25	18,5	38,3		180	178	173	169	163	152	136	113	88
6LR 32/13	25	18,5	38,3		195	192	187	183	177	165	147	122	95
6LR 32/14	25	18,5	38,3		210	207	202	197	190	178	158	132	102
6LR 32/15	30	22	45,1		225	222	216	212	204	191	170	141	110
6LR 32/16	30	22	45,1		240	237	230	226	218	203	181	150	117
6LR 32/17	35	26	52,9		255	252	245	240	231	216	192	160	124
6LR 32/18	35	26	52,9		270	266	259	254	245	229	203	169	131
6LR 32/19	35	26	52,9		285	281	274	268	258	241	215	179	139
6LR 32/20	40	30	61,1		300	296	288	282	272	254	226	188	146
6LR 32/21	40	30	61,1		315	311	302	296	286	267	237	197	153
6LR 32/22	40	30	61,1		330	326	317	310	299	279	249	207	161
6LR 32/23	50	37	75,8		345	340	331	324	313	292	260	216	168
6LR 32/24	50	37	75,8		360	355	346	338	326	305	271	226	175
6LR 32/25	50	37	75,8	H[m]	375	370	360	353	340	318	283	235	183
6LR 32/26*	50	37	75,8		390	385	374	367	354	330	294	244	190
6LR 32/27*	50	37	75,8		405	400	389	381	367	343	305	254	197
6LR 32/28*	50	37	75,8		420	414	403	395	381	356	316	263	204
6LR 32/29*	60	45	86,3		435	429	418	409	394	368	328	273	212
6LR 32/30*	60	45	86,3		450	444	432	423	408	381	339	282	219
6LR 32/31*	60	45	86,3		465	459	446	437	422	394	350	291	226
6LR 32/32*	60	45	86,3		480	474	461	451	435	406	362	301	234
6LR 32/33*	60	45	86,3		495	488	475	465	449	419	373	310	241
6LR 32/34*	60	45	86,3		510	503	490	479	462	432	384	320	248
6LR 32/35*	75	55	106,2		525	518	504	494	476	445	396	329	256
6LR 32/36*	75	55	106,2		540	533	518	508	490	457	407	338	263
6LR 32/37*	75	55	106,2		555	548	533	522	503	470	418	348	270
6LR 32/38*	75	55	106,2		570	562	547	536	517	483	429	357	277
6LR 32/39*	75	55	106,2		585	577	562	550	530	495	441	367	285
6LR 32/40*	75	55	106,2		600	592	576	564	544	508	452	376	292
6LR 32/41*	75	55	106,2		615	607	590	578	558	521	463	385	299
6LR 32/42*	90	66	126,0		630	622	605	592	571	533	475	395	307
6LR 32/43*	90	66	126,0		645	636	619	606	585	546	486	404	314
6LR 32/44*	90	66	126,0		660	651	634	620	598	559	497	414	321
6LR 32/45*	90	66	126,0		675	666	648	635	612	572	509	423	329
6LR 32/46*	90	66	126,0		690	681	662	649	626	584	520	432	336
6LR 32/47*	90	66	126,0		705	696	677	663	639	597	531	442	343
6LR 32/48*	90	66	126,0		720	710	691	677	653	610	542	451	350
6LR 32/49*	90	66	126,0		735	725	706	691	666	622	554	461	358
6LR 32/50*	90	66	126,0		750	740	720	705	680	635	565	470	365

** Coupled pump shaft*

6LM line

Motor 50 Hz - 2900 rpm					Q								
TYPE	Power		400 V	l/min	0	100	200	300	400	500	600	700	800
				l/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		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	H[m]	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

Motor 50 Hz - 2900 rpm					Q								
TYPE	Power		400 V	l/min	0	200	400	500	600	700	800	900	1000
				l/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		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	H[m]	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

Motor 50 Hz - 2900 rpm					Q								
TYPE	Power		400 V	l/min	0	200	400	500	600	700	800	900	1000
				l/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 48/17	35	26	52,9		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	H[m]	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

Motor 50 Hz - 2900 rpm					Q								
TYPE	Power		400 V	l/min	0	300	600	700	800	900	1000	1100	1200
				l/sec	0	5,0	10,0	11,7	13,3	15,0	16,7	18,3	20,0
	HP	kW	A	m³/h	0	18	36	42	48	54	60	66	72
6LM 60/01	3	2	5,50		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	H[m]	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

Motor 50 Hz - 2900 rpm					Q								
TYPE	Power		400 V	l/min	0	300	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
				l/sec	0	5,0	15,0	16,7	18,3	20,0	21,7	23,3	25,0
	HP	kW	A	m³/h	0	18	54	60	66	72	78	84	90
6LM 70/01	3	2,2	5,5		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	H[m]	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

8LR line

Motor 50 Hz - 2900 rpm					Q								
TYPE	Power		400 V	l/min	0	150	200	300	400	500	600	700	750
				l/sec	0	2,5	3,3	5,0	6,7	8,3	10,0	11,7	12,5
	HP	kW	A	m³/h	0	9	12	18	24	30	36	42	45
8LR 34/01	4	3	7,5		23	22	21	20	20	18	17	14	13
8LR 34/02	7,5	5,5	12,5		46	45	42	41	39	37	33	28	25
8LR 34/03	10	7,5	16,3		69	67	64	61	59	55	50	41	38
8LR 34/04	15	11	23,4		92	90	85	82	78	73	66	55	51
8LR 34/05	17,5	13	27,3		115	112	106	102	98	92	83	69	64
8LR 34/06	20	15	31,5		138	134	127	122	117	110	99	83	76
8LR 34/07	25	18,5	38,3		161	157	148	143	137	128	116	97	89
8LR 34/08	30	22	45,1		184	179	170	163	156	146	132	110	102
8LR 34/09	30	22	45,1		207	202	191	184	176	165	149	124	114
8LR 34/10	35	26	52,9		230	224	212	204	195	183	165	138	127
8LR 34/11	40	30	61,1		253	246	233	224	215	201	182	152	140
8LR 34/12	40	30	61,1		276	269	254	245	234	220	198	166	152
8LR 34/13	50	37	75,8		299	291	276	265	254	238	215	179	165
8LR 34/14	50	37	75,8		322	314	297	286	273	256	231	193	178
8LR 34/15	50	37	75,8		345	336	318	306	293	275	248	207	191
8LR 34/16	60	45	86,3		368	358	339	326	312	293	264	221	203
8LR 34/17	60	45	86,3	H[m]	391	381	360	347	332	311	281	235	216
8LR 34/18	60	45	86,3		414	403	382	367	351	329	297	248	229
8LR 34/19	75	55	106,2		437	426	403	388	371	348	314	262	241
8LR 34/20*	75	55	106,2		460	448	424	408	390	366	330	276	254
8LR 34/21*	75	55	106,2		483	470	445	428	410	384	347	290	267
8LR 34/22*	75	55	106,2		506	493	466	449	429	403	363	304	279
8LR 34/23*	90	66	126,0		529	515	488	469	449	421	380	317	292
8LR 34/24*	90	66	126,0		552	538	509	490	468	439	396	331	305
8LR 34/25*	90	66	126,0		575	560	530	510	488	458	413	345	318
8LR 34/26*	90	66	126,0		598	582	551	530	507	476	429	359	330
8LR 34/27*	90	66	126,0		621	605	572	551	527	494	446	373	343
8LR 34/28*	100	75	143,2		644	627	594	571	546	512	462	386	356
8LR 34/29*	100	75	143,2		667	650	615	592	566	531	479	400	368
8LR 34/30*	100	75	143,2		690	672	636	612	585	549	495	414	381
8LR 34/31*	100	75	143,2		713	694	657	632	605	567	512	428	394
8LR 34/32*	125	92	175,1		736	717	678	653	624	586	528	442	406
8LR 34/33*	125	92	175,1		759	739	700	673	644	604	545	455	419

** Coupled pump shaft*

Motor 50 Hz - 2900 rpm					Q								
TYPE	Power		400 V	l/min	0	200	300	400	500	600	700	800	900
				l/sec	0	3,3	5,0	6,7	8,3	10,0	11,7	13,3	15,0
	HP	kW	A	m³/h	0	12	18	24	30	36	42	48	54
8LR 42/01	4	3	7,5		24	23	22	21	20	18	16	14	11
8LR 42/02	10	7,5	16,3		48	46	43	42	39	36	32	28	21
8LR 42/03	12,5	9,2	19,9		72	68	65	62	59	55	49	41	32
8LR 42/04	17,5	13	27,3		96	91	86	83	78	73	65	55	42
8LR 42/05	20	15	31,5		120	114	108	104	98	91	81	69	53
8LR 42/06	25	18,5	38,3		144	137	130	125	118	109	97	83	64
8LR 42/07	30	22	45,1		168	160	151	146	137	127	113	97	74
8LR 42/08	35	26	52,9	H[m]	192	182	173	166	157	146	130	110	85
8LR 42/09	35	26	52,9		216	205	194	187	176	164	146	124	95
8LR 42/10	40	30	61,1		240	228	216	208	196	182	162	138	106
8LR 42/11	50	37	75,8		264	251	238	229	216	200	178	152	117
8LR 42/12	50	37	75,8		288	274	259	250	235	218	194	166	127
8LR 42/13	50	37	75,8		312	296	281	270	255	237	211	179	138
8LR 42/14	60	45	86,3		336	319	302	291	274	255	227	193	148
8LR 42/15	60	45	86,3		360	342	324	312	294	273	243	207	159
8LR 42/16	60	45	86,3		384	365	346	333	314	291	259	221	170

Motor 50 Hz - 2900 rpm					Q								
TYPE	Power		400 V	l/min	0	200	300	400	500	600	700	800	900
				l/sec	0	3,3	5,0	6,7	8,3	10,0	11,7	13,3	15,0
	HP	kW	A	m³/h	0	12	18	24	30	36	42	48	54
8LR 42/17	75	55	106,2	H[m]	408	388	367	354	333	309	275	235	180
8LR 42/18	75	55	106,2		432	410	389	374	353	328	292	248	191
8LR 42/19	75	55	106,2		456	433	410	395	372	346	308	262	201
8LR 42/20*	90	66	126,0		480	456	432	416	392	364	324	276	212
8LR 42/21*	90	66	126,0		504	479	454	437	412	382	340	290	223
8LR 42/22*	90	66	126,0		528	502	475	458	431	400	356	304	233
8LR 42/23*	90	66	126,0		552	524	497	478	451	419	373	317	244
8LR 42/24*	100	75	143,2		576	547	518	499	470	437	389	331	254
8LR 42/25*	100	75	143,2		600	570	540	520	490	455	405	345	265
8LR 42/26*	100	75	143,2		624	593	562	541	510	473	421	359	276
8LR 42/27*	125	92	175,1		648	616	583	562	529	491	437	373	286
8LR 42/28*	125	92	175,1		672	638	605	582	549	510	454	386	297
8LR 42/29*	125	92	175,1		696	661	626	603	568	528	470	400	307
8LR 42/30*	125	92	175,1		720	684	648	624	588	546	486	414	318
8LR 42/31*	125	92	175,1		744	707	670	645	608	564	502	428	329
8LR 42/32*	125	92	175,1		768	730	691	666	627	582	518	442	339

** Coupled pump shaft*

Motor 50 Hz - 2900 rpm					Q								
TYPE	Power		400 V	l/min	0	300	500	600	700	800	900	1000	1100
				l/sec	0	5,0	8,3	10,0	11,7	13,3	15,0	16,7	18,3
	HP	kW	A	m³/h	0	18	30	36	42	48	54	60	66
8LR 52/01	5,5	4	10,0	H[m]	24	23	22	20	19	18	16	15	13
8LR 52/02	10	7,5	16,3		48	46	43	41	39	36	33	29	26
8LR 52/03	15	11	23,4		72	68	65	61	58	53	49	44	38
8LR 52/04	20	15	31,5		96	91	86	81	77	71	65	58	51
8LR 52/05	25	18,5	38,3		120	114	108	102	97	89	82	73	64
8LR 52/06	30	22	45,1		144	137	129	122	116	107	98	87	77
8LR 52/07	35	26	52,9		168	159	151	142	135	125	114	102	90
8LR 52/08	40	30	61,1		192	182	172	162	154	142	130	116	102
8LR 52/09	50	37	75,8		216	205	194	183	174	160	147	131	115
8LR 52/10	50	37	75,8		240	228	215	203	193	178	163	145	128
8LR 52/11	60	45	86,3		264	251	237	223	212	196	179	160	141
8LR 52/12	60	45	86,3		288	273	258	244	232	214	196	174	154
8LR 52/13	60	45	86,3		312	296	280	264	251	231	212	189	166
8LR 52/14	75	55	106,2		336	319	301	284	270	249	228	203	179
8LR 52/15	75	55	106,2		360	342	323	305	290	267	245	218	192
8LR 52/16	75	55	106,2		384	364	344	325	309	285	261	232	205
8LR 52/17	90	66	126,0		408	387	366	345	328	303	277	247	218
8LR 52/18	90	66	126,0		432	410	387	365	347	320	293	261	230
8LR 52/19	90	66	126,0		456	433	409	386	367	338	310	276	243
8LR 52/20*	100	75	143,2		480	456	430	406	386	356	326	290	256
8LR 52/21*	100	75	143,2		504	478	452	426	405	374	342	305	269
8LR 52/22*	100	75	143,2		528	501	473	447	425	392	359	319	282
8LR 52/23*	125	92	175,1		552	524	495	467	444	409	375	334	294
8LR 52/24*	125	92	175,1		576	547	516	487	463	427	391	348	307
8LR 52/25*	125	92	175,1		600	570	538	508	483	445	408	363	320
8LR 52/26*	125	92	175,1		624	592	559	528	502	463	424	377	333
8LR 52/27*	125	92	175,1		648	615	581	548	521	481	440	392	346
8LR 52/28 D*	150	110	219,0		672	638	602	568	540	498	456	406	358
8LR 52/29 D*	150	110	211,0		696	661	624	589	560	516	473	421	371
8LR 52/30 D*	150	110	211,0		720	683	645	609	579	534	489	435	384
8LR 52/31 D*	150	110	211,0		744	706	667	629	598	552	505	450	397
8LR 52/32 D*	150	110	211,0		768	729	688	650	618	570	522	464	410

** Coupled pump shaft*

Motor 50 Hz - 2900 rpm					Q								
TYPE	Power		400 V	l/min	0	300	600	800	900	1000	1100	1200	1300
				l/sec	0	5,0	10,0	13,3	15,0	16,7	18,3	20,0	21,7
	HP	kW	A	m³/h	0	18	36	48	54	60	66	72	78
8LR 62/01	5,5	4	10,0	H[m]	23	22	20	18	17	15	14	12	11
8LR 62/02	12,5	9,2	19,9		46	43	40	36	33	30	27	24	21
8LR 62/03	17,5	13	27,3		69	65	60	54	50	45	41	36	32
8LR 62/04	25	18,5	38,3		92	86	80	72	66	60	54	48	42
8LR 62/05	30	22	45,1		115	108	100	90	83	75	68	60	53
8LR 62/06	35	26	52,9		138	129	120	108	99	90	81	72	63
8LR 62/07	40	30	61,1		161	151	140	126	116	105	95	84	74
8LR 62/08	50	37	75,8		184	172	160	144	132	120	108	96	84
8LR 62/09	50	37	75,8		207	194	180	162	149	135	122	108	95
8LR 62/10	60	45	86,3		230	215	200	180	165	150	135	120	105
8LR 62/11	60	45	86,3		253	237	220	198	182	165	149	132	116
8LR 62/12	75	55	106,2		276	258	240	216	198	180	162	144	126
8LR 62/13	75	55	106,2		299	280	260	234	215	195	176	156	137
8LR 62/14	75	55	106,2		322	301	280	252	231	210	189	168	147
8LR 62/15	90	66	126,0		345	323	300	270	248	225	203	180	158
8LR 62/16	90	66	126,0		368	344	320	288	264	240	216	192	168
8LR 62/17	90	66	126,0		391	366	340	306	281	255	230	204	179
8LR 62/18	100	75	143,2		414	387	360	324	297	270	243	216	189
8LR 62/19	100	75	143,2		437	409	380	342	314	285	257	228	200
8LR 62/20*	125	92	175,1		460	430	400	360	330	300	270	240	210
8LR 62/21*	125	92	175,1		483	452	420	378	347	315	284	252	221
8LR 62/22*	125	92	175,1		506	473	440	396	363	330	297	264	231
8LR 62/23*	125	92	175,1		529	495	460	414	380	345	311	276	242
8LR 62/24*	125	92	175,1		552	516	480	432	396	360	324	288	252
8LR 62/25 D*	150	110	211,0		575	538	500	450	413	375	338	300	263
8LR 62/26 D*	150	110	211,0		598	559	520	468	429	390	351	312	273
8LR 62/27 D*	150	110	211,0		621	581	540	486	446	405	365	324	284
8LR 62/28 D*	150	110	211,0		644	602	560	504	462	420	378	336	294
8LR 62/29 D*	150	110	211,0		667	624	580	522	479	435	392	348	305
8LR 62/30 D*	175	130	245,3		690	645	600	540	495	450	405	360	315

** Coupled pump shaft*

8LM line

Motor 50 Hz - 2900 rpm					Q								
TYPE	Power		400 V	l/min	0	300	400	600	800	1000	1200	1400	1600
				l/sec	0	5,0	6,7	10,0	13,3	16,7	20,0	23,3	26,7
	HP	kW	A	m³/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 80/17 D	150	110	211,0		459	447	437	413	396	371	340	298	252
8LM 80/18 D	150	110	211,0		486	473	463	437	419	392	360	315	266
8LM 80/19 D	150	110	211,0		513	500	488	462	443	414	380	333	281
8LM 80/20 D	175	130	245,3		540	526	514	486	466	436	400	350	296

Motor 50 Hz - 2900 rpm					Q								
TYPE	Power		400 V	l/min	0	300	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
				l/sec	0	5,0	13,3	16,7	20,0	23,3	26,7	30,0	33,3
	HP	kW	A	m³/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 92/15 D	150	110	211,0		405	395	365	350	327	302	269	233	189
8LM 92/16 D	150	110	211,0		432	421	389	373	349	322	286	248	202
8LM 92/17 D	150	110	211,0		459	447	413	396	371	342	304	264	214
8LM 92/18 D	175	130	245,3		486	473	437	419	392	362	322	279	227
8LM 92/19 D	175	130	245,3		513	500	462	443	414	382	340	295	239
8LM 92/20 D	175	130	245,3		540	526	486	466	436	402	358	310	252

Motor 50 Hz - 2900 rpm					Q								
TYPE	Power		400 V	l/min	0	600	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400
				l/sec	0	10,0	20,0	23,3	26,7	30,0	33,3	36,7	40,0
	HP	kW	A	m³/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 110/13 D	150	110	211,0		358	329	283	274	265	248	225	200	166
8LM 110/14 D	150	110	211,0		385	354	305	295	286	267	242	216	179
8LM 110/15 D	150	110	211,0		413	380	327	317	306	287	260	231	192
8LM 110/16 D	175	130	245,3		440	405	349	338	326	306	277	246	205
8LM 110/17 D	175	130	245,3		468	430	371	359	347	325	294	262	218
8LM 110/18 D	175	130	245,3		495	455	392	380	367	344	311	277	230

Motor 50 Hz - 2900 rpm					Q								
TYPE	Power		400 V	l/min	0	600	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800
				l/sec	0	10,0	26,7	30,0	33,3	36,7	40,0	43,3	46,7
	HP	kW	A	m³/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 130/12 D	150	110	211,0		324	294	248	238	228	216	197	174	144
8LM 130/13 D	150	110	211,0		351	319	269	257	247	234	213	189	156
8LM 130/14 D	175	130	245,3		378	343	290	277	266	252	230	203	168
8LM 130/15 D	175	130	245,3		405	368	311	297	285	270	246	218	180
8LM 130/16 D	200	150	277,2		432	392	331	317	304	288	262	232	192
8LM 130/17 D	200	150	277,2		459	417	352	337	323	306	279	247	204
8LM 130/18 D	225	165	313,3		486	441	373	356	342	324	295	261	216

Motor 50 Hz - 2900 rpm					Q								
TYPE	Power		400 V	l/min	0	600	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200
				l/sec	0	10,0	33,3	36,7	40,0	43,3	46,7	50,0	53,3
	HP	kW	A	m³/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 160/10 D	150	110	211,0		250	238	188	181	174	166	155	138	120
8LM 160/11 D	150	110	211,0		275	262	207	199	191	183	171	152	132
8LM 160/12 D	175	130	245,3		300	286	226	217	209	199	186	166	144
8LM 160/13 D	175	130	245,3		325	309	244	235	226	216	202	179	156
8LM 160/14 D	200	150	277,2		350	333	263	253	244	232	217	193	168
8LM 160/15 D	200	150	277,2		375	357	282	272	261	249	233	207	180
8LM 160/16 D	225	165	313,3		400	381	301	290	278	266	248	221	192
8LM 160/17 D	225	165	313,3		425	405	320	308	296	282	264	235	204
8LM 160/18 D	250	185	342,2		450	428	338	326	313	299	279	248	216

10LM line

Motor 50 Hz - 2900 rpm					Q								
TYPE	Power		400 V	l/min	0	700	1800	2200	2600	3000	3400	3800	4000
				l/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 190/01 DR20	25	18,5	38,3		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 190/02 DR10	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 190/03 DR20	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 190/04 DR10	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 190/05 DR10	150	110	211,0		190	188	175	165	153	138	120	99	87
10LM 190/05 D	150	110	211,0	H[m]	208	206	192	182	170	155	138	117	103
10LM 190/06 DR10 D	175	130	245,3		228	225	210	198	184	166	144	119	104
10LM 190/06 D	175	130	245,3		250	247	230	218	204	186	166	140	124
10LM 190/07 DR10 D	175	130	245,3		266	263	245	231	214	193	168	139	122
10LM 190/07 D	200	150	277,2		291	288	269	255	238	217	193	164	144
10LM 190/08 DR10 D	200	150	277,2		304	300	280	264	245	221	192	158	139
10LM 190/08 D	250	185	342,2		333	330	307	291	272	248	221	187	165
10LM 190/09 D	300	220	430,0		374	371	346	328	306	279	248	211	185
10LM 190/010 D	300	220	430,0		416	412	384	364	340	310	276	234	206
10LM 190/011 D	340	250	481,0		458	453	422	400	374	341	304	257	227

Motor 50 Hz - 2900 rpm					Q								
TYPE	Power		400 V	l/min	0	800	2200	2600	3000	3400	3800	4200	4600
				l/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 230/01 DR20	25	18,5	38,3		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 230/02 DR20	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 230/03 DR20	75	55	106,2		110	107	93	87	81	75	68	57	48
10LM 230/03 DR10	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 230/04 DR10	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 230/05 DR10 D	150	110	211,0	H[m]	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 230/06 DR10 D	175	130	245,3		242	231	204	195	183	171	156	137	117
10LM 230/06 D	200	150	277,2		263	255	225	216	204	192	178	159	138
10LM 230/07 DR10 D	200	150	277,2		283	270	238	228	214	200	182	160	137
10LM 230/07 D	225	165	313,3		307	298	263	252	238	224	207	185	161
10LM 230/08 DR10 D	225	165	313,3		323	308	272	261	245	229	208	182	157
10LM 230/08 D	250	185	342,2		350	340	301	288	272	256	237	211	184
10LM 230/09 D	300	220	430,0		394	383	338	324	306	288	266	238	207
10LM 230/10 D	340	250	481,0		438	425	376	360	340	320	296	264	230
10LM 230/11 D	340	250	481,0		482	468	413	396	374	352	326	291	253

Motor 50 Hz - 2900 rpm					Q								
TYPE	Power		400 V	l/min	0	1000	3200	3600	4000	4400	4800	5000	5200
				l/sec	0	16,7	53,3	60,0	66,7	73,3	80,0	83,3	86,7
	HP	kW	A	m³/h	0	60	192	216	240	264	288	300	312
10LM 250/01 DR20	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 250/02 DR20	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 250/03 DR10	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 250/04 DR10	125	92	175,1		143	142	124	115	107	97	87	79	70
10LM 250/04 D	150	110	211,0		176	168	134	128	118	111	104	100	96
10LM 250/05 DR10 D	175	130	245,3		179	178	155	144	134	121	109	99	88
10LM 250/05 D	200	150	277,2		220	210	168	160	148	139	130	125	120
10LM 250/06 D	225	165	313,3		264	252	202	192	178	167	156	150	144
10LM 250/07 DR10 D	225	165	313,3		251	249	217	202	188	169	153	139	123
10LM 250/07 D	300	220	430,0		308	294	235	224	207	195	182	175	168
10LM 250/08 D	300	220	430,0		352	336	269	256	237	222	208	200	192
10LM 250/09 D	340	250	481,0		396	378	302	288	266	250	234	225	216
10LM 250/10 D	400	300	551,0		440	420	336	320	296	278	260	250	240
10LM 250/11 D	450	330	620,0		484	462	370	352	326	306	286	275	264
10LM 250/12 D	450	330	620,0		528	504	403	384	355	334	312	300	288

Motor 50 Hz - 2900 rpm					Q								
TYPE	Power		400 V	l/min	0	1000	3400	3800	4200	4600	5000	5400	5800
				l/sec	0	16,7	56,7	63,3	70,0	76,7	83,3	90,0	96,7
	HP	kW	A	m³/h	0	60	204	228	252	276	300	324	348
10LM 275/01 DR20	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 275/02 DR20	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 275/03 DR10	125	92	175,1		122	121	97	92	88	82	77	72	62
10LM 275/03 D	150	110	211,0		135	131	110	105	101	95	90	85	75
10LM 275/04 DR10 D	175	130	245,3		163	161	130	123	118	110	103	96	83
10LM 275/04 D	200	150	277,2		180	175	146	140	134	126	120	113	100
10LM 275/05 DR10 D	200	150	277,2		204	202	162	154	147	137	129	120	104
10LM 275/05 D	225	165	313,3		225	219	183	175	168	158	150	141	125
10LM 275/06 DR10 D	250	185	342,2		245	242	194	185	176	164	155	144	125
10LM 275/06 D	300	220	430,0		270	262	220	210	202	190	180	169	150
10LM 275/07 DR10 D	300	220	430,0		286	282	227	216	206	192	181	168	146
10LM 275/07 D	340	250	481,0		315	306	256	245	235	221	210	197	175
10LM 275/08 D	400	300	551,0		360	350	293	280	269	253	240	226	200
10LM 275/09 D	400	300	551,0		405	393	329	315	302	284	270	254	225
10LM 275/10 D	450	330	620,0		450	437	366	350	336	316	300	282	250
10LM 275/11 D	500	370	693,0		495	481	403	385	370	348	330	310	275
10LM 275/12 D	550	400	798,0		540	524	439	420	403	379	360	338	300

12LM line

Motor 50 Hz - 2900 rpm					Q								
TYPE	Power		400 V	l/min	0	1500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000
				l/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 360/01 DR35	50	37	75,8		41	40	37	35	33	32	29		
12LM 360/01 DR20	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 360/02 DR35	100	75	143,2		82	80	73	70	66	63	57		
12LM 360/02 DR20 D	150	110	211,0		98	96	93	90	87	84	80	75	68
12LM 360/02 D	175	130	245,3		124	122	109	106	104	103	100	93	84
12LM 360/03 DR20 D	200	150	277,2		147	144	140	135	131	126	120	113	102
12LM 360/03 DR10 D	250	185	342,2		165	162	152	149	144	140	132	126	120
12LM 360/03 D	300	220	430,0	H[m]	186	183	164	159	156	155	150	140	126
12LM 360/04 DR20 D	300	220	430,0		196	192	186	180	174	168	160	150	136
12LM 360/04 DR10 D	340	250	481,0		220	216	202	198	192	186	176	168	160
12LM 360/04 D	400	300	551,0		248	244	218	212	208	206	200	186	168
12LM 360/05 DR20 D	340	250	481,0		245	240	233	225	218	210	200	188	170
12LM 360/05 DR10 D	400	300	551,0		275	270	253	248	240	233	220	210	200
12LM 360/05 D	450	330	620,0		310	305	273	265	260	258	250	233	210
12LM 360/06 DR10 D	500	370	693,0		330	324	304	298	288	280	264	252	240
12LM 360/06 D	550	400	798,0		372	366	328	318	312	310	300	280	252
12LM 360/07 DR10 D	550	400	798,0		385	378	354	347	336	326	308	294	280

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

E14

Motor 50 Hz - 2900 rpm					Q								
TYPE	Power		400 V	l/min	0	1333	2667	4000	5333	6667	8000	8500	9667
				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
E 14 A/1 D	90	66	126,0	H[m]	71,8	66,5	62,5	58,7	54,4	49,0	41,6	38,2	
E 14 A/1 C	100	75	143,2		76,8	71,7	67,5	63,8	59,6	54,6	47,9	45,0	39,0
E 14 A/1 B	125	92	175,1		85,1	79,9	75,6	71,8	67,8	63,3	57,7	55,1	48,2
E 14 A/1 A	150	110	211,0		97,1	90,8	85,5	80,4	75,6	70,7	65,4	63,0	57,6
E 14 A/1 Nom.	175	130	245,3		108,6	99,3	92,3	87,0	82,5	78,0	73,0	70,8	64,1
E 14 A/2 D	175	130	245,3		143,5	133,0	125,0	117,4	108,8	98,0	83,2	76,4	
E 14 A/2 C	200	150	277,2		153,6	143,4	135,0	127,6	119,1	109,1	95,8	90,0	78,0
E 14 A/2 B	250	185	342,2		170,2	159,8	151,2	143,6	135,6	126,5	115,4	110,2	96,4
E 14 A/2 A	300	220	430,0		194,3	181,6	171,0	160,8	151,2	141,4	130,8	126,0	115,2
E 14 A/2 Nom.	340	250	481,0		217,3	198,6	184,6	174,0	165,0	156,0	146,0	141,6	128,2

Motor 50 Hz - 2900 rpm					Q								
TYPE	Power		400 V	l/min	0	1333	4000	5333	6667	9000	10000	12500	14333
				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
E 14 B/1 C	125	92	175,1	H[m]	73,5	72,5	68,0	63,5	57,8	44,0	36,5	14,0	
E 14 B/1 B	150	110	211,0		80,4	79,5	75,0	71,5	66,0	53,5	46,7	26,5	
E 14 B/1 A	175	130	245,3		87,0	84,0	79,0	77,0	73,8	66,0	61,5	45,5	29,0
E 14 B/1 Nom.	200	150	277,2		100,8	97,4	90,4	86,9	82,9	74,2	69,0	53,9	38,4
E 14 B/2 C	250	185	342,2		147,0	145,0	136,0	127,0	115,6	88,0	73,0	28,0	
E 14 B/2 B	300	220	430,0		160,7	159,0	150,0	143,0	132,0	107,0	93,4	53,0	
E 14 B/2 A	400	300	551,0		174,0	168,0	158,0	154,0	147,6	132,0	123,0	91,0	58,0
E 14 B/2 Nom.	400	300	551,0		201,6	194,8	180,8	173,8	165,8	148,4	138,0	107,8	76,8

DEEPWELL BOREHOLE MOTORS

4MPE

TYPE 230V/50Hz 1~	Power HP	Power kW	Thrust Load N	I_N A	I_{START} A	EFF% %	COS Φ	T_{START} / T_{RATED}	H mm	Weight Kg	C µF	CABLE Lenght m	CABLE Size mm²
4MPE 5	0,5	0,37	1500	3,4/3,6	10,8	53	0,94	1	325	7	20	1,75	1,5
4MPE 7	0,75	0,55		4,2/4,5	13,9	60	0,92	0,87	325	7,6	25		
4MPE10	1	0,75		5,6/6	18,5	62	0,92	0,7	350	8,7	35		
4MPE15	1,5	1,1		7,8/8,2	23	66	0,92	0,5	385	10,3	40		
4MPE20	2	1,5		10,8/11	38,7	68	0,88	0,55	420	12	50		
4MPE30	3	2,2		14,6/14,8	43,5	69	0,94	0,48	470	14,2	70	2,5	
4MPE30H	3	2,2	7500	14,6/14,8	43,5	69	0,94	0,48	520	15,5	70		

TYPE 230V/50Hz 3~	Power HP	Power kW	Thrust Load N	I_N A	I_{START} A	EFF% %	COS Φ	T_{START} / T_{RATED}	H mm	Weight Kg	CABLE Lenght m	CABLE Size mm²
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	2,5	
4MPET 30H	3	2,2	7500	5,8/6,2	25	75	0,78	3,1	470	14,2		
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		
4MPET 75	7,5	5,5	2500	13,5/13,8	57	78	0,85	3	538	18,6	3	
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 230V/50Hz 3~	Power HP	Power kW	Thrust Load N	I_N A	I_{START} A	EFF% %	COS Φ	T_{START} / T_{RATED}	H mm	Weight Kg	CABLE Lenght m	CABLE Size mm²
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		8
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		
6MPET 500	50	37		72	400	86	0,87	2	1170	101		

4MPC

TYPE 230V/50Hz 1~	Volt V	Power HP	Power kW	I_N A	I_{START} A	R.p.m.	EFF% %	COS Φ	T_{START} / T_{RATED}	C µF
4MPC 5	220	0,50	0,37	3,4	11,56	2830	53	0,95	0,94	20
	230			3,5	11,90	2845	51	0,91	1,05	20
4MPC 7	220	0,75	0,55	4,5	15,75	2830	59	0,95	0,79	25
	230			4,7	16,45	2845	57	0,91	0,88	25
4MPC 10	220	1,0	0,75	5,7	20,52	2830	63	0,96	0,82	35
	230			5,8	20,30	2845	61	0,92	0,88	35
4MPC 15	220	1,5	1,1	8,3	27,39	2810	64	0,95	0,68	40
	230			8,6	27,52	2830	62	0,90	0,75	40
4MPC 20	220	2,0	1,5	10,5	34,65	2810	67	0,97	0,63	50
	230			10,7	36,38	2820	65	0,93	0,70	50
4MPC 30	220	3,0	2,2	14,8	81,40	2810	71	0,98	0,67	80
	230			14,5	79,75	2830	70	0,96	0,73	80
4MPC 30H	220	3,0	2,2	14,8	81,40	2810	71	0,98	0,67	80
	230			14,5	79,75	2830	70	0,96	0,73	80
4MPC 50	220	5,0	3,7	23,1	97,02	2910	76	0,97	0,91	130+178
	230			23,9	102,77	2920	73	0,93	1,01	130+178

TYPE 380-400-415V/50Hz 3~	Volt V	Power HP	Power kW	I_N A	I_{START} A	R.p.m.	EFF% %	COS Φ	T_{START} / T_{RATED}
4MPC 5T	380	0,50	0,37	1,35	4,725	2790	51	0,83	1,7
	400			1,35	4,995	2820	51	0,79	1,9
	415			1,35	5,265	2835	50	0,76	2,0
4MPC 7T	380	0,75	0,55	1,85	6,66	2800	56	0,83	1,8
	400			1,85	7,03	2830	56	0,78	2,1
	415			1,90	7,41	2850	56	0,75	2,3
4MPC 10T	380	1,0	0,75	2,20	9,02	2810	63	0,82	2,3
	400			2,20	9,24	2835	63	0,78	2,5
	415			2,25	9,675	2850	63	0,74	2,9
4MPC 15T	380	1,5	1,1	3,00	13,80	2800	69	0,83	2,6
	400			3,00	14,10	2830	68	0,79	2,8
	415			3,00	14,10	2845	68	0,75	3,0
4MPC 20T	380	2,0	1,5	4,00	17,60	2800	70	0,82	2,6
	400			4,10	18,45	2825	69	0,76	2,9
	415			4,30	19,35	2840	69	0,71	3,1
4MPC 30T	380	3,0	2,2	5,50	22,05	2800	74	0,83	2,4
	400			5,60	28,00	2825	74	0,78	2,8
	415			5,70	29,07	2840	73	0,73	3,0
4MPC 30HT	380	3,0	2,2	5,50	22,05	2800	74	0,83	2,4
	400			5,60	28,00	2825	74	0,78	2,8
	415			5,70	29,07	2840	73	0,73	3,0
4MPC 40T	380	4,0	3	7,40	33,30	2780	75	0,83	2,5
	400			7,50	34,50	2810	74	0,78	2,7
	415			7,90	37,92	2825	73	0,72	3,0
4MPC 40HT	380	4,0	3	7,40	33,30	2780	75	0,83	2,5
	400			7,50	34,50	2810	74	0,78	2,7
	415			7,90	37,92	2825	73	0,72	3,0
4MPC 55T	380	5,5	4	9,60	48,96	2800	79	0,82	2,8
	400			9,80	49,98	2820	78	0,77	3,1
	415			10,3	52,53	2835	77	0,71	3,4
4MPC 55HT	380	5,5	4	9,60	48,96	2800	79	0,82	2,8
	400			9,80	49,98	2820	78	0,77	3,1
	415			10,3	52,53	2835	77	0,71	3,4
4MPC 75T	380	7,5	5,5	12,6	65,52	2825	80	0,86	2,5
	400			12,5	67,50	2845	80	0,82	2,7
	415			12,8	69,12	2860	79	0,78	2,9
4MPC 75HT	380	7,5	5,5	12,6	65,52	2825	80	0,86	2,5
	400			12,5	67,50	2845	80	0,82	2,7
	415			12,8	69,12	2860	79	0,78	2,9
4MPC 100T	380	10,0	7,5	16,9	86,19	2810	80	0,87	2,4
	400			16,9	89,57	2835	80	0,83	2,6
	415			17,3	91,69	2850	79	0,77	2,7

6MPC

TYPE 380-400-415V/50Hz 3~	Volt V	Power HP	Power kW	I_N A	I_{START} A	R.p.m.	EFF% %	COS Φ	T_N Nm	T_S / T_N
	380			9,6	37,5	2815	76	0,85	13,6	1,44
6MPC 55T	400	5,5	4	9,5	38,0	2820	76	0,81	13,5	1,62
	415			9,6	38,5	2835	76	0,77	13,4	1,78
	380			12,9	50,3	2800	79	0,84	18,7	1,43
6MPC 75T	400	7,5	5,5	13,0	52,0	2830	79	0,79	18,5	1,58
	415			13,2	54,1	2850	79	0,75	18,4	1,75
	380			17,1	63,3	2810	79	0,86	25,6	1,29
6MPC 100T	400	10	7,5	16,8	67,2	2835	79	0,82	25,3	1,46
	415			17,1	73,5	2850	79	0,78	25,2	1,54
	380			20,8	81,1	2800	81	0,84	31,3	1,41
6MPC 125T	400	12,5	9,2	20,9	85,7	2830	81	0,80	31,0	1,59
	415			21,5	88,1	2845	81	0,75	30,9	1,73
	380			24,5	129,9	2800	85	0,81	36,6	1,97
6MPC 150T	400	15	11	25,3	136,6	2825	85	0,75	36,4	2,22
	415			26,6	143,6	2840	84	0,70	36,3	2,41
	380			33,0	168,3	2800	84	0,84	50,2	2,50
6MPC 200T	400	20	15	33,4	183,7	2825	84	0,79	49,9	2,74
	415			34,7	190,8	2840	84	0,73	19,7	2,97
	380			40,1	180,4	2800	85	0,84	62,3	2,10
6MPC 250T	400	25	18,5	40,7	187,2	2825	85	0,79	61,9	2,35
	415			42,1	193,7	2840	85	0,73	61,5	2,57
	380			50,3	286,7	2780	86	0,79	73,1	2,25
6MPC 300T	400	30	22	53,3	293,1	2810	85	0,71	72,7	2,52
	415			57,6	311,0	2825	84	0,64	72,5	2,73
	380			63,2	297,0	2780	83	0,88	101,5	1,58
6MPC 400T	400	40	30	61,9	309,5	2810	84	0,85	100,9	1,76
	415			62,2	317,2	2825	84	0,81	100,3	1,91

6R/8R/10R

TYPE	Power		V	A	RPM	η (Efficency motor %) at % load			cos φ at % load			Starting				Axial load daN	Start/ hour (max)
												Direct		Star-delta	Statoric		
	HP	kW				50	75	100	50	75	100	Cs/Cn	Is / In	Is / In	Is / In		
6R7	7,5	5,5	380 400 415	12,4 12,3 12,3	2846 2859 2880	77,0 76,0 75,0	82,0 81,0 80,0	81,0 80,0 79,0	0,67 0,65 0,63	0,78 0,76 0,74	0,83 0,81 0,79	1,60	5,60	1,90	3,40	1600	15
6R10	10	7,5	380 400 415	16,6 16,3 16,3	2843 2861 2882	78,0 77,0 76,0	82,5 81,5 80,5	82,0 81,0 80,0	0,68 0,66 0,64	0,78 0,76 0,74	0,84 0,82 0,80	1,80	5,70	1,90	3,40		
6R12	12,5	9,2	380 400 415	20,2 19,9 19,9	2846 2864 2886	79,0 78,0 77,0	83,0 82,0 81,0	82,0 81,0 80,0	0,68 0,66 0,64	0,79 0,77 0,75	0,85 0,83 0,81	1,80	5,70	1,90	3,40		
6R15	15	11	380 400 415	23,7 23,4 23,4	2849 2867 2882	80,0 79,0 78,0	84,5 83,5 82,5	83,5 82,5 81,5	0,69 0,67 0,65	0,79 0,77 0,75	0,85 0,83 0,81	1,90	5,90	2,00	3,50		
6R17	17,5	13	380 400 415	27,7 27,3 27,3	2851 2870 2887	81,0 80,0 79,0	84,5 83,5 82,5	84,0 83,0 82,0	0,69 0,67 0,65	0,79 0,77 0,75	0,85 0,83 0,81	1,80	6,00	2,00	3,60		
6R20	20	15	380 400 415	32 31,5 31,5	2852 2871 2883	82,0 81,0 80,0	85,0 84,0 83,0	84,0 83,0 82,0	0,69 0,67 0,65	0,79 0,77 0,75	0,85 0,83 0,81	1,70	5,90	2,00	3,50		
6R25	25	18,5	380 400 415	38,9 38,3 38,6	2854 2873 2889	82,5 81,5 80,0	85,5 84,5 83,0	85,0 84,0 82,5	0,69 0,67 0,65	0,79 0,77 0,75	0,85 0,83 0,81	1,70	5,60	1,90	3,40	2500	
6R30	30	22	380 400 415	45,8 45,1 45,3	2857 2877 2890	82,5 81,5 80,0	85,5 84,5 83,0	85,0 84,0 82,5	0,70 0,68 0,66	0,80 0,78 0,76	0,86 0,84 0,82	1,70	5,90	2,00	3,50		
6R35	35	26	380 400 415	53,8 52,9 53,2	2867 2878 2891	82,5 81,5 80,0	86,0 85,0 83,5	85,5 84,5 83,0	0,71 0,69 0,67	0,81 0,79 0,77	0,86 0,84 0,82	1,70	5,70	1,90	3,40		
6R40	40	30	380 400 415	62,1 61,1 61,4	2861 2880 2892	82,5 81,5 80,0	86,0 85,0 83,5	85,5 84,5 83,0	0,72 0,70 0,68	0,81 0,79 0,77	0,86 0,84 0,82	1,70	5,60	1,90	3,40		
6R50	50	37	380 400 415	77 75,8 76,2	2863 2882 2891	83,0 82,0 80,5	86,5 85,5 84,0	85,0 84,0 82,5	0,72 0,70 0,68	0,81 0,79 0,77	0,86 0,84 0,82	1,60	5,60	1,90	3,40		

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	Power		V	A	RPM	η (Efficency motor %) at % load			cos φ at % load			Starting				Axial load daN	Start/ hour (max)
												Direct		Star-delta	Statoric		
	HP	kW				50	75	100	50	75	100	Cs/Cn	Is / In	Is / In	Is / In		
8R40	40	30	380 400 415	64,4 61,7 60	2859 2875 2892	79,8 80,1 79,3	85,2 85,0 84,5	84,3 84,7 85,0	0,77 0,76 0,75	0,81 0,80 0,79	0,84 0,83 0,82	2,05	6,40	2,10	3,80	4500	10
8R50	50	37	380 400 415	75,4 73 71,8	2865 2888 2904	80,3 80,6 79,8	85,7 85,5 85,0	84,8 85,2 85,5	0,79 0,77 0,75	0,83 0,81 0,79	0,88 0,86 0,84	1,95	5,70	2,00	3,70		
8R60	60	45	380 400 415	90,2 86,3 84,8	2882 2893 2905	80,8 81,1 80,3	86,2 86,0 85,5	85,3 85,7 86,0	0,76 0,74 0,72	0,86 0,81 0,79	0,87 0,86 0,84	1,95	5,80	2,00	3,70		
8R75	75	55	380 400 415	110,2 106,2 105,4	2880 2889 2901	81,3 81,6 80,8	86,7 86,5 86,0	85,8 86,2 86,5	0,76 0,74 0,72	0,85 0,81 0,80	0,89 0,87 0,84	1,85	5,80	2,00	3,60		
8R90	90	66	380 400 415	130,7 126 125,1	2881 2892 2905	82,4 82,6 81,9	87,5 87,4 86,9	86,8 87,2 87,5	0,76 0,74 0,72	0,86 0,82 0,79	0,89 0,87 0,84	1,85	5,80	2,00	3,50		
8R100	100	75	380 400 415	148,5 143,2 142,1	2882 2893 2905	82,3 82,6 81,8	87,7 87,5 87,0	86,8 87,2 87,5	0,75 0,73 0,71	0,85 0,81 0,77	0,89 0,87 0,84	1,80	5,80	2,00	3,50		
8R125	125	92	380 400 415	183,5 175,1 172,7	2880 2891 2903	83,0 83,5 83,0	86,0 86,5 86,0	85,7 86,3 86,3	0,75 0,74 0,72	0,84 0,83 0,81	0,89 0,88 0,86	1,80	5,70	1,90	3,50		
8R150	150	110	380 400 415	218,6 211 212,1	2885 2898 2908	85,5 86,1 85,5	86,5 87,0 86,5	86,0 86,6 86,0	0,74 0,73 0,72	0,83 0,82 0,81	0,89 0,87 0,84	1,80	5,70	1,90	3,50		

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	Power		V	A	RPM	η (Efficency motor %) at % load			cos φ at % load			Starting				Axial load daN	Start/ hour (max)
												Direct		Star-delta	Statoric		
	HP	kW				50	75	100	50	75	100	Cs/Cn	Is / In	Is / In	Is / In		
10R100	100	75	380 400 415	154,3 142,7 143,9	2884 2896 2909	86,9 85,9 86,4	87,0 88,0 88,3	88,0 88,3 88,5	0,73 0,72 0,64	0,80 0,84 0,77	0,84 0,86 0,82	1,80	6,40	1,90	3,40	6000	10
10R125	125	92	380 400 415	188,7 174,5 176	2890 2904 2914	87,2 86,2 86,7	87,3 88,3 88,6	88,3 88,6 88,8	0,74 0,71 0,63	0,83 0,83 0,75	0,84 0,86 0,82	1,60	6,30	1,80	3,40		
10R150	150	110	380 400 415	222,2 207 211,3	2930 2937 2943	87,9 86,9 87,4	88,0 89,0 89,3	89,0 89,3 89,5	0,71 0,73 0,63	0,81 0,84 0,77	0,85 0,86 0,81	1,55	6,70	1,80	3,30		
10R175	175	130	380 400 415	265,6 245,3 244,6	2895 2915 2928	87,5 86,5 87,1	88,2 89,3 89,5	89,0 89,4 89,6	0,73 0,71 0,62	0,81 0,83 0,75	0,83 0,85 0,82	1,85	5,80	2,00	3,60		
10R200	200	150	380 400 415	299,1 277,2 278,1	2898 2917 2931	87,1 86,1 86,5	88,2 88,5 88,1	89,0 89,1 88,7	0,72 0,71 0,65	0,82 0,81 0,75	0,84 0,86 0,83	1,55	6,50	1,80	3,30		
10R225	225	165	380 400 415	337,2 313,3 313,9	2901 2920 2930	86,5 85,4 86,0	87,5 87,2 87,3	88,6 88,5 88,2	0,72 0,71 0,65	0,82 0,81 0,75	0,84 0,86 0,83	1,55	6,50	1,80	3,30		
10R250	250	185	380 400 415	370 342,2 340,9	2904 2924 2936	87,4 86,5 87,3	88,0 88,7 89,3	89,0 89,3 89,5	0,73 0,72 0,65	0,83 0,82 0,77	0,85 0,87 0,84	1,50	6,50	1,80	3,30		

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 230V/50Hz 3~	Volt V	P_2		I_N	I_S/I_N	P_1	N	EFF%	COS Φ	CABLE	
		HP	kW	A		W	min^{-1}	%		Lenght m	Size mm²
PTR12 - 220kW - 400V - T	400	300	220	424	6,1	250000	2920	88	0,85	8	3×70+1×50
PTR12 - 250kW - 400V - T	400	340	250	481	5,9	284091	2920	88	0,85		3×70+1×50
PTR14 - 294kW - 380V - T	380	400	300	551	5,8	326667	2900	90	0,9		3×95+1×50
PTR14 - 330kW - 380V - T	380	450	330	620	6	366667	2900	90	0,9		3×95+1×50
PTR14 - 367kW - 380V - T	380	500	370	693	6,4	405525	2900	90,5	0,89		3×95+1×50
PTR14 - 404kW - 380V - T	380	550	400	798	6,8	446409	2900	90,5	0,85		3×95+1×50

POOL1

TYPE		P2		µF	AMPERE			H (m)							
1~	3~				1~	3~	3~	6	8	10	12	13	14	16	18
		HP	kW		230 V	230 V	400 V	Q (m³/h)							
POOL1 25M	**POOL1 25T**	0,25	0,16	18	2,6	1,3	0,8	8,0	6,0	4,0	0,5				
POOL1 33M	**POOL1 33T**	0,33	0,25	18	2,9	1,9	1,1	10,0	8,0	5,5	2,0				
POOL1 50M	**POOL1 50T**	0,5	0,37	18	3,3	2,5	1,4	12,0	10,0	7,0	5,0	1,0			
POOL1 75M	**POOL1 75T**	0,75	0,55	20	3,8	3,0	1,7	15,0	12,5	10,0	8,0	6,6	4,2		
POOL1 100M	**POOL1 100T**	1	0,75	20	4,2	3,4	2,0	16,0	15,3	13,0	10,5	9,7	7,6	5,5	
POOL1 150M	**POOL1 150T**	1,5	1,1	30	7,3	5,0	2,9	17,3	15,9	14,5	12,8	12,0	11,0	9,0	5,0

POOL1 EASY

TYPE	P2		µF	AMPERE	H (m)								DNA	DNM
1~				1~	4	6	8	10	11	12	13	14		
	HP	kW		230 V	Q (m³/h)									
POOL1 EASY 25M	0,25	0,16	18	2,6	10,0	8,0	6,0	4,0	2,5	0,5			1" ½	
POOL1 EASY 33M	0,33	0,25	18	2,9	12,0	10,0	8,0	5,5	4,6	2,0				
POOL1 EASY 50M	0,5	0,37	18	3,3	14,0	12,0	10,0	7,0	6,5	5,0				
POOL1 EASY 75M	0,75	0,55	20	3,8	16,0	15,0	12,5	10,0	9,3	8,0	6,6	4,2		
POOL1 EASY 100M	0,95	0,70	20	4,2	18,0	16,0	15,3	13,0	12,1	10,5	9,7	7,6		

POOL2

TYPE		P2		µF	AMPERE			H (m)								
1~	3~				1~	3~	3~	4	6	8	10	12	14	16	18	21
		HP	kW		230 V	230 V	400 V	Q (m³/h)								
POOL2 50M	**POOL2 50T**	0,5	0,37	20	4,4	2,4	1,4	17,5	15,6	13,5	11,1	8,4				
POOL2 75M	**POOL2 75T**	0,75	0,55	20	4,75	3,1	1,8	19,5	18,0	15,7	13,5	10,8	7,9			
POOL2 100M	**POOL2 100T**	1	0,75	25	5,5	3,8	2,2	23,2	21,1	19,7	18,0	15,0	12,3	8,7		
POOL2 150M	**POOL2 150T**	1,5	1,1	30	7,3	5,0	2,9	27,0	25,0	23,0	21,0	19,0	17,0	13,0	10,0	
POOL2 200M	**POOL2 200T**	2	1,5	40	9,2	6,0	3,5		28,0	26,0	24,0	21,0	18,0	14,0	12,0	
POOL2 300M	**POOL2 300T**	3	2,2	40	12,2	8,6	5,0		32,0	30,0	29,0	27,0	23,0	20,0	15,0	12,0

POOL2 EASY

TYPE	P2		µF	AMPERE	H (m)									DNA	DNM
1~				1~	4	6	8	10	12	14	16	18	21		
	HP	kW		230 V	Q (m³/h)										
POOL2 EASY 50M	0,5	0,37	20	4,4	17,5	15,6	13,5	11,1	8,4					2” Ø 63 PVC	
POOL2 EASY 75M	0,75	0,55	20	4,75	19,5	18,0	15,7	13,5	10,8	7,9					
POOL2 EASY 100M	1	0,75	25	5,5	23,2	21,1	19,77	18,0	15,0	12,3	8,7,0				
POOL2 EASY 150M	1,5	1,1	30	7,3	27,0	25,0	23,0	21,0	19,0	17,0	13,0	10,0			
POOL2 EASY 200M	2	1,5	40	9,2		28,0	26,0	24,0	21,0	18,0	14,0	12,0			
POOL2 EASY 300M	3	2,2	40	12,2		32,0	30,0	29,0	27,0	23,0	20,0	15,0	12,0		

POOL2-I

TYPE	P2		µF	AMPERE	H (m)								DNA	DNM
1~				1~	4	6	8	10	12	14	16	18		
	HP	kW		230 V	Q (m³/h)									
POOL2-I 150M	1,5	1,1	30	7,3	27	25	23	21	19	17	13	10	2” Ø 63 PVC	

POOL2-IM

TYPE	P2		µF	AMPERE	H (m)								DNA	DNM
1~				1~	6	8	10	12	14	16	18	21		
	HP	kW		230 V	Q (m³/h)									
POOL2-IM 300M	3	2,2	40	12,2	32	30	29	27	23	20	15	12	2” Ø 63 PVC	

POOL3

TYPE	P2		AMPERE		rpm	H (m)							
3~			3~	3~		6	8	10	12	14	16	18	20
	HP	kW	230 V	400V		Q (m³/h)							
POOL3 300	3	2,2	9,4	5,3	2900	62	58	52	44	34	20		
POOL3 400	4	3	12,5	6,9	2900	72	68	63	57	50	40	27	
POOL3 550	5,5	4		8,8	2900	80	76	72	67	60	52	41	26

POOL4

TYPE	P2		AMPERE		rpm	H (m)									DNA	DNM	Minimum size of suction pipe
3~			3~	3~		6	8	10	12	14	16	18	20	22			
	HP	kW	230 V	400V		Q (m³/h)											
POOL4 4-250	2,5	1,8	8,5	4,9	1450	53	43	32	18						110		110
POOL4 4-300	3	2,2	9,4	5,3	1450	62	54	43	26	10							125
POOL4 4-400	4	3	12,5	6,9	1450	74	66	56	42	29	14						140
POOL4 4-550	5,5	4	15,3	8,8	1450	123	104	84	57	30							160
POOL4 4-750	7,5	5,5		12	1450	143	127	107	85	57	12						180
POOL4 4-1000	10	7,5		15,8	1450	160	145	126	107	80	48	14					180
POOL4 2-1250	12,5	9,2		18,5	2850		167	152	136	118	99	80	47				180
POOL4 2-1500	15	11		20,9	2850		188	177	162	146	130	112	92	66			200

V-POOL4

TYPE	P2		AMPERE		rpm	H (m)									DNA	DNM	Minimum size of suction pipe
3~			3~	3~		6	8	10	12	14	16	18	20	22			
	HP	kW	230 V	400V		Q (m³/h)											
V-POOL4 4-250	2,5	1,8	8,5	4,9	1450	53	43	32	18						125	110	110
V-POOL4 4-300	3	2,2	9,4	5,3	1450	62	54	43	26	10							125
V-POOL4 4-400	4	3	12,5	6,9	1450	74	66	56	42	29	14						140
V-POOL4 4-550	5,5	4	15,3	8,8	1450	123	104	84	57	30							160
V-POOL4 4-750	7,5	5,5		12	1450	143	127	107	85	57	12						180
V-POOL4 4-1000	10	7,5		15,8	1450	160	145	126	107	80	48	14					180
V-POOL4 2-1250	12,5	9,2		18,5	2850		167	152	136	118	99	80	47				180
V-POOL4 2-1500	15	11		20,9	2850		188	177	162	146	130	112	92	66			200

POOL4-I

TYPE	P2		rpm	H (m)						DNA	DNM	Minimum size of suction pipe
3~				6	8	10	12	14	16			
	HP	kW		Q (m³/h)								
POOL4-I 4-250	2,5	1,8	1450	53	43	32	18			110		110
POOL4-I 4-300	3	2,2	1450	62	54	43	26	10				125
POOL4-I 4-400	4	3	1450	74	66	56	42	29	14			140
POOL4-I 4-550	5,5	4	1450	123	104	84	57	30				160

POOL4-IM

TYPE	P2		rpm	H (m)						DNA	DNM	Minimum size of suction pipe
3~				6	8	10	12	14	16			
	HP	kW		Q (m³/h)								
POOL4-IM 4-250	2,5	1,8	1450	53	43	32	18			110		110
POOL4-IM 4-300	3	2,2	1450	62	54	43	26	10				125
POOL4-IM 4-400	4	3	1450	74	66	56	42	29	14			140
POOL4-IM 4-550	5,5	4	1450	123	104	84	57	30				160

POOL5

TYPE	P2		AMPERE		rpm	H (m)								DNA	DNM
3~			3~	3~		6	8	10	12	14	16	18	20		
	HP	kW	230 V	400V		Q (m³/h)									
POOL5 300	3	2,2	9,4	5,3	2900	62	58	52	44	34	20			PVC90	
POOL5 400	4	3	12,5	6,9	2900	72	68	63	57	50	40	27			
POOL5 550	5,5	4		8,8	2900	80	76	72	67	60	52	41	26		

POOL6

TYPE	P2		AMPERE		rpm	H (m)									DNA	DNM	Minimum size of suction pipe
3~			3~	3~		6	8	10	12	14	16	18	20	22			
	HP	kW	230 V	400V		Q (m3/h)											
POOL6 4-250	2,5	1,8	8,5	4,9	1450	53	43	32	18						110		110
POOL6 4-300	3	2,2	9,4	5,3	1450	62	54	43	26	10							125
POOL6 4-400	4	3	12,5	6,9	1450	74	66	56	42	29	14						140
POOL6 4-550	5,5	4	15,3	8,8	1450	123	104	84	57	30							160
POOL6 4-750	7,5	5,5		12	1450	143	127	107	85	57	12						180
POOL6 4-1000	10	7,5		15,8	1450	160	145	126	107	80	48	14					180
POOL6 2-1250	12,5	9,2		18,5	2850		167	152	136	118	99	80	47				180
POOL6 2-1500	15	11		20,9	2850		188	177	162	146	130	112	92	66			200

MSV - 4MSV

TYPE		P2 HP	P2 kW	P1 kW	I(A) 3x400V	Q (m³/h - l/min - l/s)							
						0	6	9	12	15	18	21	24
							100	150	200	250	300	350	400
							1,67	2,5	3,33	4,17	5	5,83	6,67
						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
	-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
	-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
	-6/11	15	11	11,8	19,6	177,5	174,2	168,9	158,9	144,2	126,7	107,9	88,0
	-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		P2 HP	P2 kW	P1 kW	I(A) 3x400V	Q (m³/h - l/min - l/s)										
						0	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39
							200	250	300	350	400	450	500	550	600	650
							3,33	4,17	5	5,83	6,67	7,5	8,33	9,17	10	10,83
						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
	-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
	-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
	-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
	-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
	-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		P2 HP	P2 kW	P1 kW	I(A) 3x400V	Q (m³/h - l/min - l/s)								
						0	18	24	30	36	42	48	54	57
							300	400	500	600	700	800	900	950
							5	6,67	8,33	10	11,67	13,33	15	15,83
						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
	-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
	-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
	-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
	-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
	-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		P2 HP	P2 kW	P1 kW	I(A) 3x400V	Q (m³/h - l/min - l/s)										
						0	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84
							500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400
							8,33	10	11,67	13,33	15	16,67	18,33	20	21,67	23,33
						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
	-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
	-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
	-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
	-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

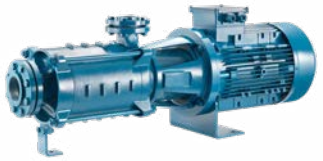
TYPE		P2		Q (m³/h - l/min - l/s)								
				0	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	13,5
					50	75	100	125	150	175	200	225
		HP	kW		0,83	1,25	1,67	2,08	2,50	2,92	3,33	3,75
				H (m)								
4MSVA	**-8/2,2**	3	2,2	56,0	55,7	54,2	51,3	46,3	40,2	33,4	25,7	16,2

TYPE		P2		Q (m³/h - l/min - l/s)									
				0	6	7,5	9	10,5	12	13,5	16,5	19,5	22,5
					100	125	150	175	200	225	275	325	375
		HP	kW		1,67	2,08	2,50	2,92	3,33	3,75	4,58	5,42	6,25
				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
	-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
	-6/3	4	3	53,2	52,2	51,3	49,9	47,8	44,7	41,5	34,4	27,7	17,2
	-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		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
					150	175	200	225	275	325	375	400	450	500	550
		HP	kW		2,50	2,92	3,33	3,75	4,58	5,42	6,25	6,67	7,50	8,33	9,17
				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
	-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
	-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
	-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		P2		Q (m³/h - l/min - l/s)											
				0	13,5	16,5	19,5	22,5	24	27	30	33	39	45	48
					225	275	325	375	400	450	500	550	650	750	800
		HP	kW		3,75	4,58	5,42	6,25	6,67	7,50	8,33	9,17	10,83	12,50	13,33
				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	
	-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	
	-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	
	-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
	-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		P2 HP	P2 kW	P1 kW	I(A) 3x400V	Q (m³/h - l/min - l/s)							
						0	6	9	12	15	18	21	24
							100	150	200	250	300	350	400
							1,67	2,5	3,33	4,17	5	5,83	6,67
						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
	-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
	-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
	-6/11	15	11	11,8	19,6	177,5	174,2	168,9	158,9	144,2	126,7	107,9	88,0
	-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		P2 HP	P2 kW	P1 kW	I(A) 3x400V	Q (m³/h - l/min - l/s)										
						0	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39
							200	250	300	350	400	450	500	550	600	650
							3,33	4,17	5	5,83	6,67	7,5	8,33	9,17	10	10,83
						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
	-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
	-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
	-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
	-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
	-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		P2 HP	P2 kW	P1 kW	I(A) 3x400V	Q (m³/h - l/min - l/s)								
						0	18	24	30	36	42	48	54	57
							300	400	500	600	700	800	900	950
							5	6,67	8,33	10	11,67	13,33	15	15,83
						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
	-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
	-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
	-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
	-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
	-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		P2 HP	P2 kW	P1 kW	I(A) 3x400V	Q (m³/h - l/min - l/s)										
						0	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84
							500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400
							8,33	10	11,67	13,33	15	16,67	18,33	20	21,67	23,33
						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
	-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
	-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
	-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
	-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		P2 HP	P2 kW	Q (m³/h - l/min - l/s)								
				0	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	13,5
					50	75	100	125	150	175	200	225
					0,83	1,25	1,67	2,08	2,50	2,92	3,33	3,75
				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

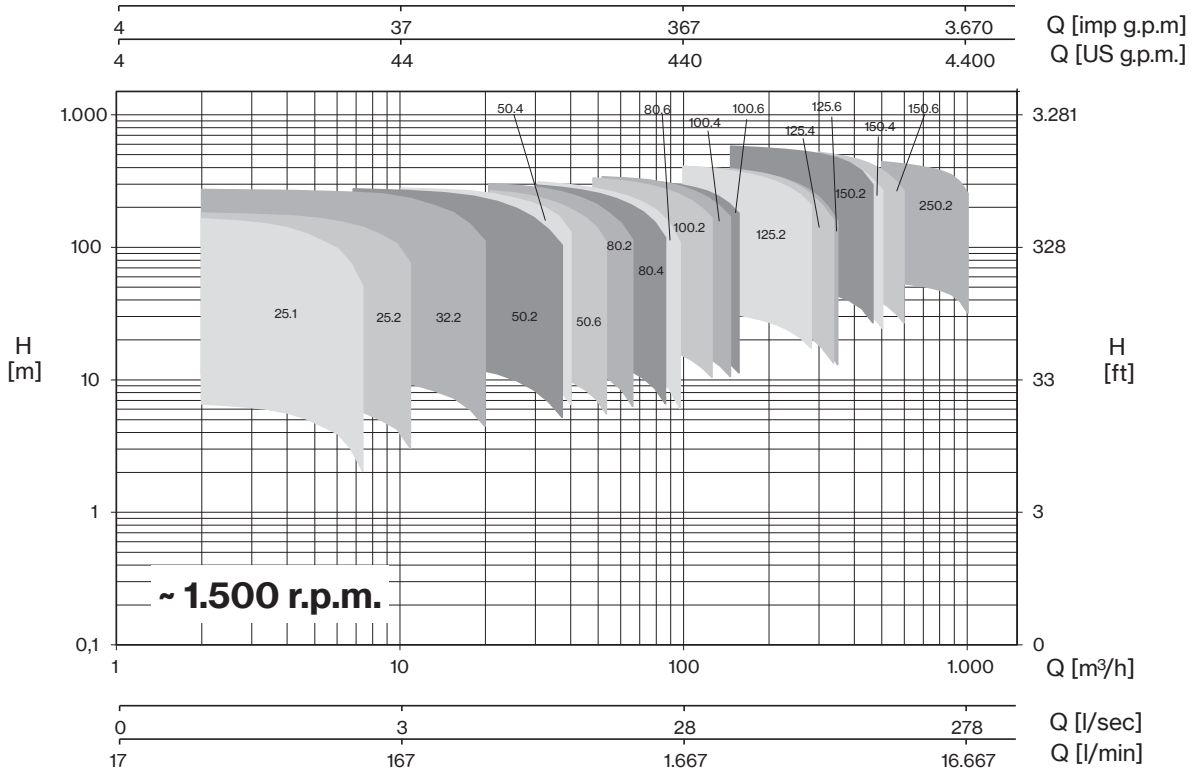
TYPE		P2		Q (m³/h - l/min - l/s)								
				0	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	13,5
					50	75	100	125	150	175	200	225
		HP	kW		0,83	1,25	1,67	2,08	2,50	2,92	3,33	3,75
				H (m)								
4MSHA	**-8/2,2**	3	2,2	56,0	55,7	54,2	51,3	46,3	40,2	33,4	25,7	16,2

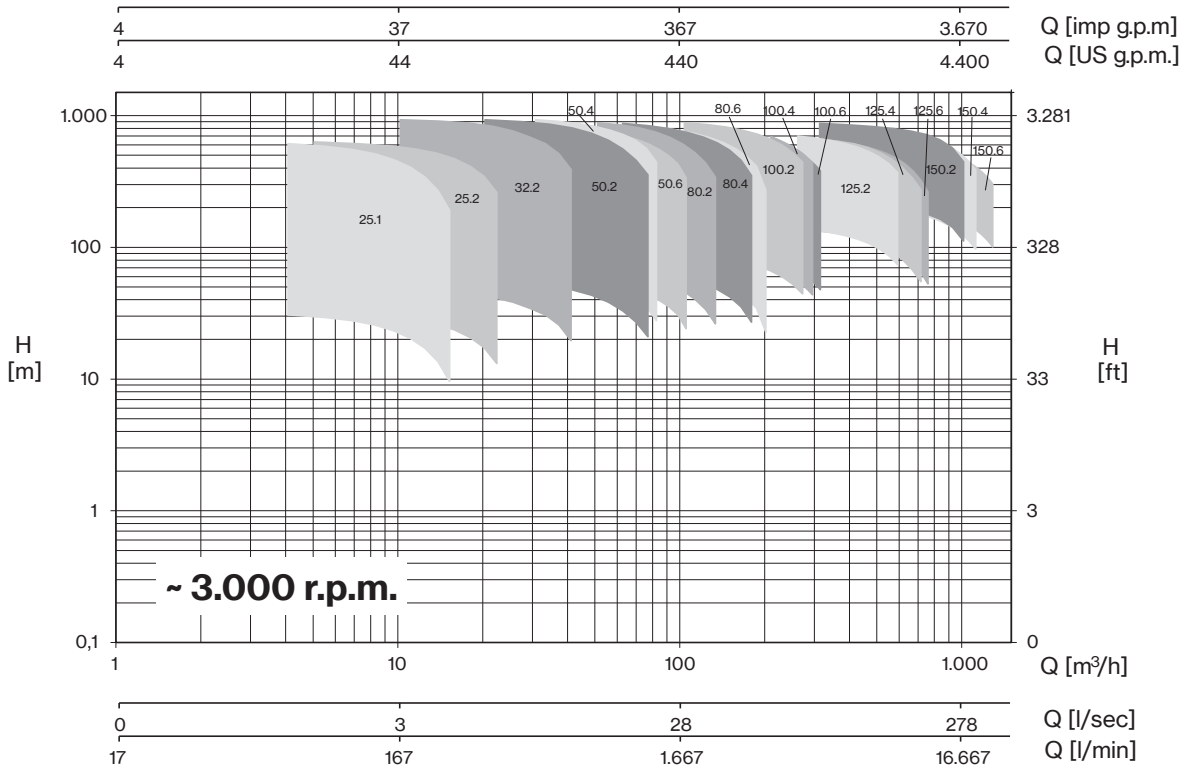
TYPE		P2		Q (m³/h - l/min - l/s)									
				0	6	7,5	9	10,5	12	13,5	16,5	19,5	22,5
					100	125	150	175	200	225	275	325	375
		HP	kW		1,67	2,08	2,50	2,92	3,33	3,75	4,58	5,42	6,25
				H (m)									
4MSHB	**-4/2,2**	3	2,2	35,4	34,8	34,0	32,8	31,2	29,3	27,0	22,0	16,9	11,6
	-5/2,2	3	2,2	44,3	43,5	42,5	41,0	39,0	36,6	33,8	27,5	21,1	14,6
	-6/3	4	3	53,2	52,2	51,3	49,9	47,8	44,7	41,5	34,4	27,7	17,2
	-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		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
					150	175	200	225	275	325	375	400	450	500	550
		HP	kW		2,50	2,92	3,33	3,75	4,58	5,42	6,25	6,67	7,50	8,33	9,17
				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
	-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
	-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
	-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

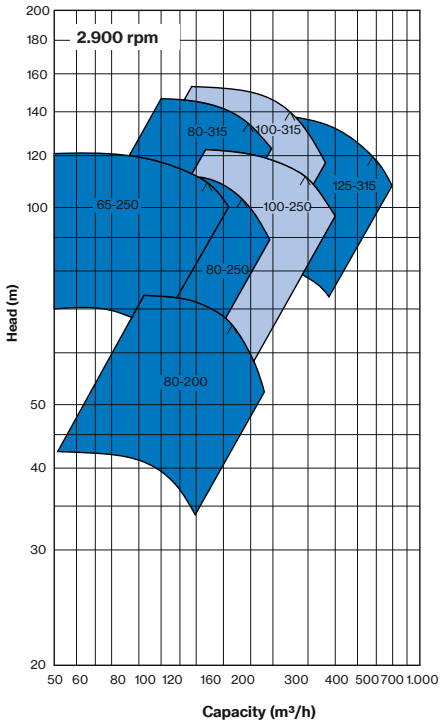
TYPE		P2		Q (m³/h - l/min - l/s)											
				0	13,5	16,5	19,5	22,5	24	27	30	33	39	45	48
					225	275	325	375	400	450	500	550	650	750	800
		HP	kW		3,75	4,58	5,42	6,25	6,67	7,50	8,33	9,17	10,83	12,50	13,33
				H (m)											
4MSHD	**-2/2,2**	3	2,2	18,3	18,7	18,4	18,0	17,5	17,2	16,5	15,7	14,7	12,3	7,6	
	-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	
	-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	
	-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
	-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

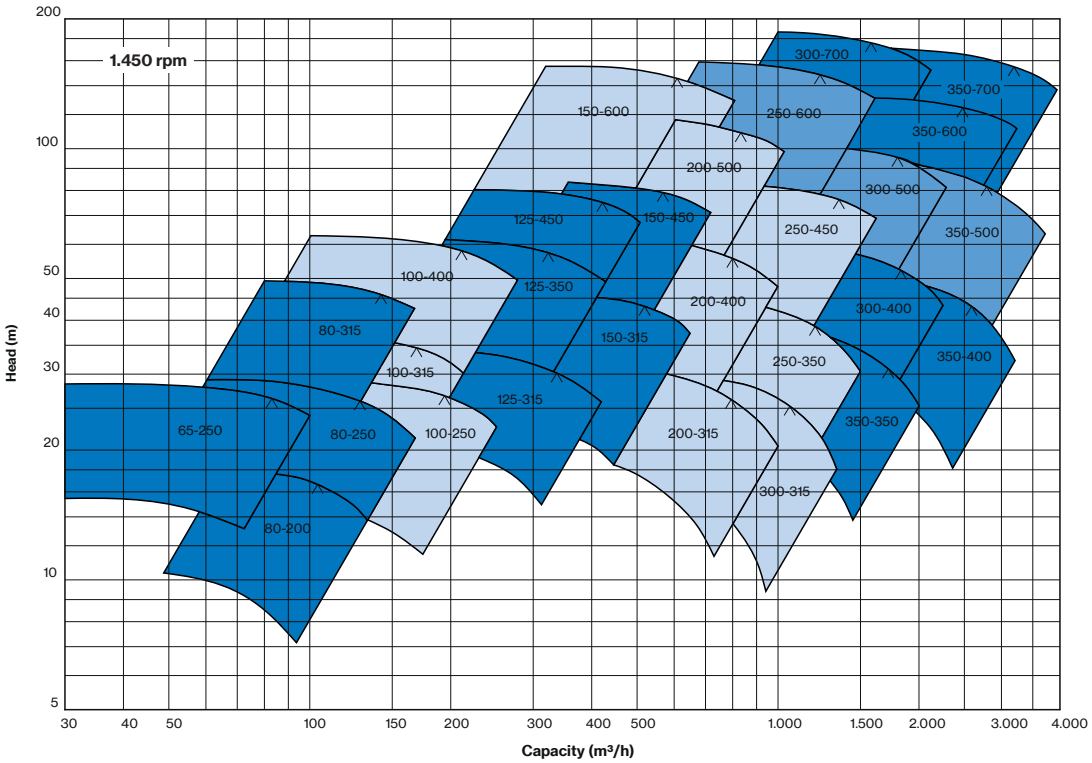
HP SERIES


Q [imp g.p.m]
Q [US g.p.m.]
4
37
367
3.670
4
44
440
4.400
H [m]
H [ft]
1.000
100
10
1
0,1
3.281
328
33
3
0
25.1
25.2
32.2
50.2
50.4
50.6
80.2
80.4
80.6
100.2
100.4
100.6
125.2
125.4
125.6
150.2
150.4
150.6
250.2
~ 1.500 r.p.m.
1
10
100
1.000
Q [m³/h]
0
3
28
278
17
167
1.667
16.667
Q [l/sec]
Q [l/min]

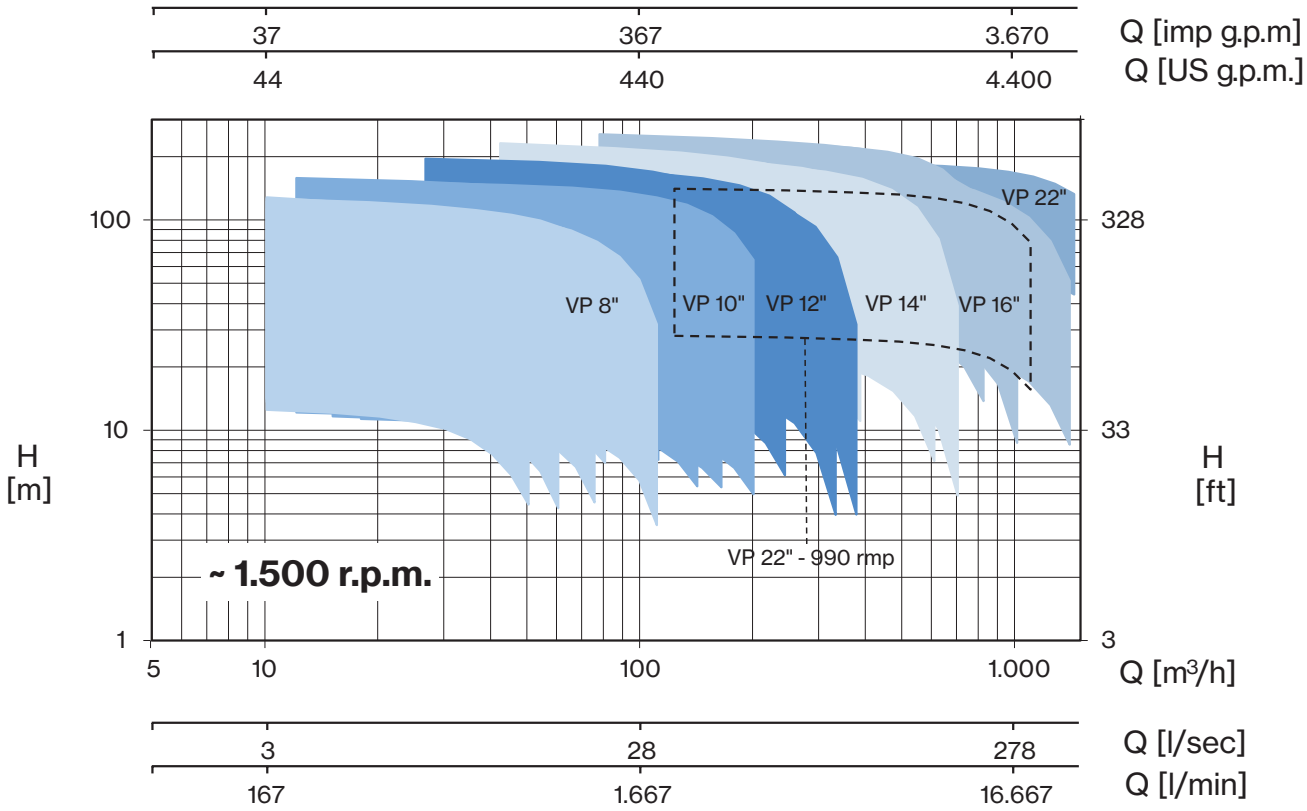

Q [imp g.p.m]
Q [US g.p.m.]
4
37
367
3.670
4
44
440
4.400
H [m]
H [ft]
1.000
100
10
1
0,1
3.281
328
33
3
0
25.1
25.2
32.2
50.2
50.4
50.6
80.2
80.4
80.6
100.2
100.4
100.6
125.2
125.4
125.6
150.2
150.4
150.6
~ 3.000 r.p.m.
1
10
100
1.000
Q [m³/h]
0
3
28
278
17
167
1.667
16.667
Q [l/sec]
Q [l/min]

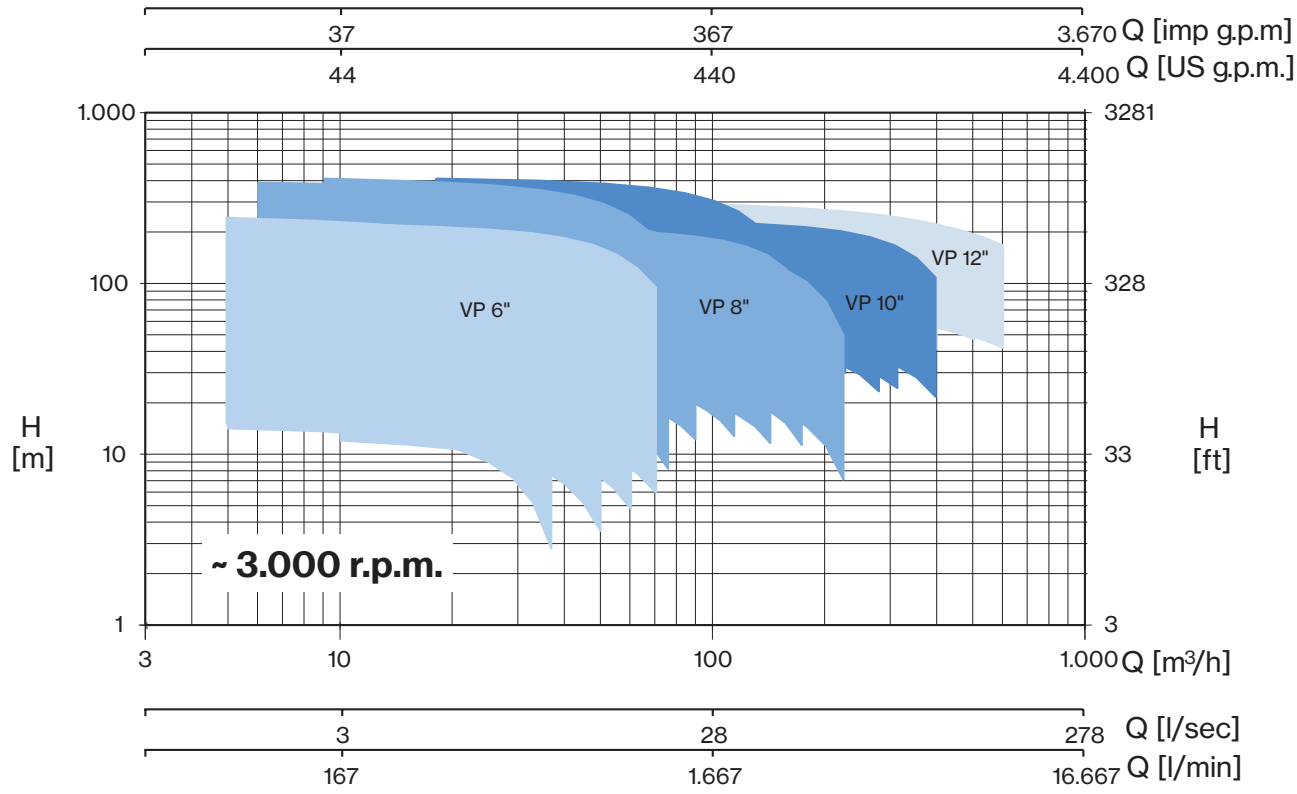
PSC


2.900 rpm
Head (m)
Capacity (m³/h)
200
180
160
140
120
100
50
40
30
20
50 60 80 100 120 160 200 300 400 500 700 1.000
80-315
100-315
125-315
65-250
100-250
80-250
80-200


1.450 rpm
Head (m)
Capacity (m³/h)
200
100
50
40
30
20
10
5
30 40 50 100 150 200 300 400 500 1.000 1.500 2.000 3.000 4.000
300-700
350-700
150-600
250-600
350-600
200-500
300-500
125-450
150-450
250-450
350-500
100-400
125-350
200-400
300-400
80-315
150-315
250-350
350-400
100-315
125-315
65-250
80-250
100-250
200-315
350-350
300-315
80-200

VP SERIES


Q [imp g.p.m]
37
367
3.670
Q [US g.p.m.]
44
440
4.400
H [m]
100
10
1
H [ft]
328
33
3
VP 22"
VP 8"
VP 10"
VP 12"
VP 14"
VP 16"
VP 22" - 990 rmp
~ 1.500 r.p.m.
5
10
100
1.000
Q [m³/h]
Q [l/sec]
3
28
278
Q [l/min]
167
1.667
16.667


Q [imp g.p.m]
37
367
3.670
Q [US g.p.m.]
44
440
4.400
H [m]
1.000
100
10
1
H [ft]
3281
328
33
3
VP 12"
VP 6"
VP 8"
VP 10"
~ 3.000 r.p.m.
3
10
100
1.000
Q [m³/h]
Q [l/sec]
3
28
278
Q [l/min]
167
1.667
16.667

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

1) ORDERS: Any order sent to us, whether by our representatives or by letter, telephone or fax, will be considered definite only after our regular acceptance in writing. 2) DELIVERY: The terms indicated for delivery are not binding but subject to manufacturing factors and unforeseeable circumstances (trade unions unrest, breakdown of machinery, late delivery by our suppliers, general unavailability of raw materials, fire, flood or other forces majeures). Any delay which might occur will not give rise on the part of the purchaser of the right to annul the order or to claim damages. 3) TRANSPORT: Goods travel at the customer's risk even if the price is stated as carriage free. The vendor will not be liable for the underweight goods or damage caused during transit as the carrier is exclusively liable in such cases and it is to him that the receiving party must promptly address a right informative notice in writing to this to the dealer. After 8 days have passed from receipt of the goods, no claims are in any case ammissible. 4) PRICES: The prices are to be understood as net of tax duties and may be changed without notice. 5) RIGHT OF PROPERTY: The goods property belongs to the manufacturer and it is not acquired by the customer until the complete payment is made for the goods, and for any interest and costs involved. In case of payment not honoured, goods will, on the manufacturer's express request, be promptly sent back to the stores in free port indicated by the manufacturer. In any case the manufacturer reserves the right to charge the customer with the cost of restoration and renewal of returned goods. 6) PAYMENTS: Payments must be effected at due dates and in the terms agreed at our Headquarters. Payments made to agents, representatives or others are not recognized even by bills unless there is an express written authority by the manufacturer. In case of payment by instalments the failure to pay even one instalment allows the manufacturer to require the balance immediately plus the interest accrued at the average rate in force for the period. 7) BLOCKAGE OF CLAIMS: The customer may not, for any reason, delay or suspend payments owed on any account even if claims or disputes have a risen, nor may he start or take legal action of any kind if he has not first paid by the terms and in the terms agreed. 8) TECHNICAL CHARACTERISTICS: The technical data and characteristics stated in all the manufacturer's official publications refer to indicative nominal values. For specific needs and on explicit demand, the manufacturer can provide detailed technical sheets from which the internal acceptance criteria of the product can be deduced. The manufacturer reserves the right to make any modification without prior notice. Therefore weights, dimensions, performances and any other stated issues are indicative only and not binding. 9) GUARANTEE: The manufacturer gives the guarantees provided by the Law. The guarantee covers every manufacturing defect only for the components/parts produced by the manufacturer: the Company also limits itself to the repair or replacement of the electric pump, or of the part recognized as being faulty, at the manufacturer's premises or other authorized premises. In no case however does the guarantee imply the possibility of claiming an indemnity and any liability is denied for damage to things or to the person caused by the manufacturer machines, whether directly or indirectly. The guarantee does not apply: - If the machine has been repaired, dismantled or tampered by persons not authorized by the manufacturer. - If the breakdown has been caused by errors in connecting the electrical or hydraulic systems, or by the failure to provide protection or the provision of inadequate protection. - If the setting up of the machine or its electrical or hydraulic systems has not been correctly carried out. - If the machine has been subject to loads exceeding the ones within the label specifications. - If materials have been damaged due to contact with abrasive or corrosive liquids or which are in any way incompatible with the materials used in the manufacture of the pumps. - If the materials have deteriorated due to natural wear. The defective machine must be taken to the manufacturer's premises in free port. The manufacturer reserves the indisputible right to impute the cause of the defect and to ascertain whether it falls within the warrant cases at his full expences. When the machine has been repaired it will be returned to the customer. 10) COMPETENT COURT: In case of any dispute the competent Court will be the one of Verona even if the payment is by Bill of Exchange. 11) RECOURSE TO OTHER NORMS: As regard to other matters not expressly stated in the above points, the laws, norms and commercial customs in force at the place, where the manufacturer has its premises, will be applied.

The manufacturer assumes no responsibility for errors and omissions and reserves the right of changes without notice.

NOTES

NOTES

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

50Hz

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

rev. 10_02/2023