

50Hz



# PRODUCTS OVERVIEW

[www.pentax-pumps.it](http://www.pentax-pumps.it)

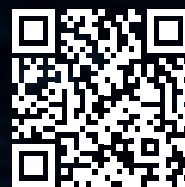


**Where there's water  
there's Pentax**



**PENTAX s.p.a.**

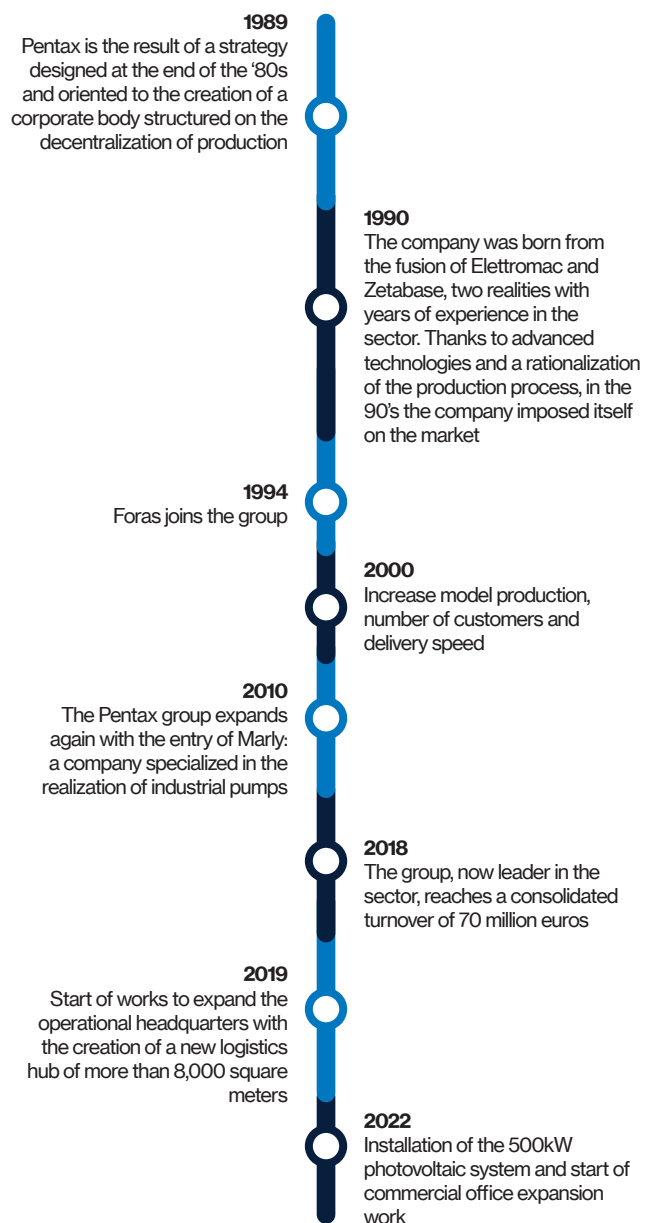
Viale dell'Industria, 1  
37040 Veronella (VR) - Italia  
Tel. +39 0442 489500  
Fax +39 0442 489510  
com@pentax-pumps.it  
[www.pentax-pumps.it](http://www.pentax-pumps.it)





# HISTORY

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



# MISSION

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

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

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



**“Creating value is our main goal”**

*Gianluigi Pedrollo, Chairman*

# VALUES



## Reliability

Choosing Pentax means choosing safety at every stage

## Quality

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

## Speed

Impeccable delivery time

## Flexibility

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

## Variety

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



# OFFICIAL JOURNAL OF THE EUROPEAN UNION

## Regulation UE 547/2012

### ANNEX II

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

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

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

Information on benchmark efficiency is available at:

[www.europump.org/efficiencycharts](http://www.europump.org/efficiencycharts).



# INDEX

## PERIPHERALS 10

PM	10
CP	10
MD	10

## SELF-PRIMING 11

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

## THREADED CENTRIFUGAL 14

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

## CENTRIFUGAL FLANGED 18

CM	18
CMG-CMGX	19
CA-CAX	20
4CA-4CAX	23
4CA-4CAX ~1450 r.p.m.	26
CMS	27

## MULTISTAGE HORIZONTAL 28

ULTRA	28
ULTRA S	29

## MULTISTAGE VERTICAL 30

ULTRA V/L	30
ULTRA LG	31
ULTRA SV/SL/SLX	31
ULTRA SLG/SLXG	33
ULTRA HX	34
ULTRA HS/HX	35

## IE3-4 MOTORS 37

80-132/160-355	37
----------------	----

## BOOSTER SET 39

AQUADOMUS	39
SUPERDOMUS	40
SUPERDOMUS+VSD	40



2 UNITS SELF-PRIMING	41
2 UNITS THREADED CENTRIFUGALS	42
2 UNITS CENTRIFUGAL FLANGED	43
2 UNITS MULTISTAGE	44
3 UNITS MULTISTAGE	47

## **DRAINAGE AND SEWAGE 50**

DP/DPV	50
DPM	50
DH	50
DC	51
DB	51
DM	51
DM4	52
DTR 101	52
DTR/DTRT	53
DG	53
DX	53
DV	54
DV4	54

## **DEEPWELL BOREHOLE PUMPS 55**

5PES	55
4S/A	55

4L Line	58
6L Line	60
6LMG line	63
8LMG line	65
10LMG line	67
6LR line	69
6LM line	73
8LR line	76
8LM line	79
10LM line	81
12LM line	83
E14	84

## **DEEPWELL BOREHOLE MOTORS 85**

4MPE	85
6MPE	85
4MPC	86
6MPC	87
6R/8R/10R	88
PTR12-PTR14	89

## **SWIMMING POOL 90**

POOL1	90
POOL1 EASY	90



POOL2	90
POOL2 EASY	91
POOL2-I	91
POOL2-IM	91
POOL3	91
POOL4	92
V-POOL4	92
POOL4-I	92
POOL4-IM	93
POOL5	93
POOL6	93

## **INDUSTRIAL LINE 94**

MSV-4MSV	94
MSH-4MSH	96
HP SERIES	98
PSC	99
VP SERIES	100

## **ACCESSORIES 101** **GENERAL SALES CONDITIONS 103**

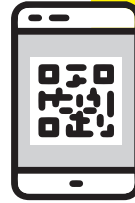


# HOW TO READ - digital version

CLICK HERE



SCAN HERE



PM

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

Pentax Water Pumps it's a Pentax Industries Brand

Work with us Certifications Download English

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

Home > PM

## PM

**DOMESTIC**

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

[Request info](#)

[Instructions](#)

[General catalog 50HZ](#)

[General catalog 60HZ](#)

**CONSTRUCTION FEATURES**

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

# PERIPHERALS

## PM



TYPE		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
		HP	kW	1~	3~	1~ 230V 50 Hz	3~ 400V 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	
		HP	kW	1~	3~	1~ 230V 50 Hz	3~ 400V 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	1,1	1,1	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	
		HP	kW	1~	3~	1~ 230V 50 Hz	3~ 400V 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	



# SELF-PRIMING

## 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
		HP	kW	1~	3~	1- 230V 50 Hz	3- 400V 50 Hz	H (m)								
CAM 50R	CAMT 50R	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 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 75R	CAMT 75R	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 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		
		HP	kW	1~	3~	1- 230V 50 Hz	3- 400V 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
		HP	kW	1~	3~	1- 230V 50 Hz	3- 400V 50 Hz	H (m)							
INOX 50R	INOXT 50R	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 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 80R	INOXT 80R	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 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
		HP	kW	1~	3~	1- 230V 50 Hz	3- 400V 50 Hz	H (m)											
U 3A-90/4	U 3A-90/4T	0,9	0,66	0,9	0,88	4	1,8	40,8	38,3	35,1	31,8	27,9	19,8	15,0					
U 3A-100/5	U 3A-100/5T	1	0,75	1,06	1,01	4,8	1,9	52,2	48,9	45,1	40,8	36,0	25,4	19,8	15,0				
U 5A-120/4	U 5A-120/4T	1,2	0,9	1,13	1,13	5,2	2,5	45,3			41,3	39,6	35,6	33,4	31,7	30,8	24,0	15,0	
U 5A-150/5	U 5A-150/5T	1,5	1,1	1,47	1,39	6,8	2,8	56,8			53,0	51,0	46,1	43,2	41,2	40,1	33,0	24,0	15,0



# ULTRA SA



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

# AP



TYPE		P2		P1 (kW)		AMPERE		Ejector type	Suction depth. m	Q (m³/h - l/min)									
1-	3-					1-	3-			1- 230V 50 Hz	3- 400V 50 Hz	0,18	0,36	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1
		HP	kW	1-	3-	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				
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				
AP 150	APT 150	1,5	1,1	1,65	1,65	8,2	3	P 30	30	30	25	20	14	11					
									35										
AP 200	APT 200	2	1,5	2,22	2,22	10,3	4,1	P 20	15									46	35
									20										
AP 200	APT 200	2	1,5	2,22	2,22	10,3	4,1	P 30	25									48	32
									35										
AP 200	APT 200	2	1,5	2,22	2,22	10,3	4,1	P 30	40									44	28
									50										

# 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	
		HP	kW	1-	3-	1- 230V 50 Hz	3- 400V 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
		HP	kW	1~	3~	1- 230V 50 Hz	3- 400V 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
		HP	kW	1~	3~	1- 230V 50 Hz	3- 400V 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	
	HP	kW	1~	Suction ("G)	Delivery ("G)	Q (l/min)	H (m)
CAM 50R	0,6	0,44	0,7	1	1	10-55	34,0-15,8
CAM 50N	0,6	0,44	0,7	1	1	10-55	34,0-15,8
CAM 75R	0,8	0,59	0,82	1	1	10-55	40,5-19,7
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
CAM 120	1,2	0,88	1,14	1	1	10-70	48,5-23
CAM 140	1,5	1,1	1,3	1	1	10-70	55,7-28,1
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	10,0-80,0	41,5-12,0
MPX 120/5	1,2	0,88	1,27	1	1	10,0-80,0	51,0-21,0

# THREADED CENTRIFUGAL

## 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
						1- 230V 50 Hz	3- 400V 50 Hz	0	20	40	60	70	80	90
		HP	kW	1~	3~	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
						1- 230V 50 Hz	3- 400V 50 Hz	0	20	40	60	80	90	110	120	130
		HP	kW	1~	3~	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
						1- 230V 50 Hz	3- 400V 50 Hz	0	50	100	150	200	250	300	350
		HP	kW	1~	3~	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
						1- 230V 50 Hz	3- 400V 50 Hz	0	40	80	120	160	170	180
		HP	kW	1~	3~	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	
		HP	kW	1-	3-	1- 230V 50 Hz	3- 400V 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	
		HP	kW	1-	3-	1- 230V 50 Hz	3- 400V 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		
		HP	kW	3-	3- 400V 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	
		HP	kW	1-	3-	1- 230V 50 Hz	3- 400V 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	



TYPE		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)						
1-	3-	HP	kW	1-	3-	1- 230V 50 Hz	3- 400V 50 Hz	0	6	12	18	24	27	30
								0	100	200	300	400	450	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		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)									
1-	3-	HP	kW	1-	3-	1- 230V 50 Hz	3- 400V 50 Hz	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54
								0	100	200	300	400	500	600	700	800	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		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)								
1-	3-	HP	kW	1-	3-	1- 230V 50 Hz	3- 400V 50 Hz	0	18	24	30	36	42	48	54	60
								0	300	400	500	600	700	800	900	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		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)						
1-	3-	HP	kW	1-	3-	1- 230V 50 Hz	3- 400V 50 Hz	0	36	48	60	72	84	96
								0	600	800	1000	1200	1400	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

TYPE	P2		P1 (kW)	AMPERE	Q (m³/h - l/min)									
3-	HP	kW	3-	3-	0	36	48	60	84	108	120	132	144	
					0	600	800	1000	1400	1800	2000	2200	2400	
						H (m)								
CST 750/4	7,5	5,5	6,7	11,6	18,9	20,6	20,4	19,7	17,4	14,3	12,3	9,9		
CST 1000/4	10	7,5	8,8	15,4	23,6	25,3	25,2	24,6	22,6	19,5	17,6	15,2	12,2	



# CH



TYPE		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)								
1-	3-					1-	3-	0	6	9	12	15	18	21	24	27
		HP	kW	1-	3-	1- 230V 50 Hz	3- 400V 50 Hz	0	100	150	200	250	300	350	400	450
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		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)								
1-	3-					1-	3-	0	6	12	18	24	30	33	36	39
		HP	kW	1-	3-	1- 230V 50 Hz	3- 400V 50 Hz	0	100	200	300	400	500	550	600	650
CH 350	CHT 350	3	2,2	2,8	2,8	12,7	5,2	25,4	25,6	25,3	23,5	20,5	16,2	13,5	10,0	
CH 400	CHT 400	4	3,0	3,8	3,8	17,0	6,9	30,3	30,8	30,7	29,1	26,1	22	19,5	16,7	13,6
-	CHT 550	5,5	4,0	-	5,0	-	9,1	37,4	37,8	37,9	36,8	34,3	30,2	28,2	25,5	20,7



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

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

TYPE	P2		3-		Q (m³/h - l/min)																				
			P <sub>1</sub> max kW	A 3-400V 50Hz	0	96	108	120	132	138	144	156	168	180	195	210	225	240	270	300	330				
	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	P2 (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	80,0	79,0	77,5	75,3	74,2	73,1	71,0	69,0	67,0	64,5	61,8	58,8										
80-250A	55	250M	90,0	92,8	91,1	89,3	87,4	86,4	85,4	83,1	80,7	78,5	75,7	72,4	68,8	65,2									
100-200B	45	225M	56,1		56,8	56,5	56,1	55,9	55,6	55,1	54,5	53,9	53,1	52,2	51,4	50,4	49,0	47,5	43,8	39,7					
100-200A	55	250M	61,1		62,2	61,8	61,5	61,2	61,0	60,5	59,9	59,5	58,9	58,3	57,4	56,4	55,2	53,8	50,6	46,8	42,5				
100-250C	55	250M	71,9			73,2	73,1	73,0	72,9	72,6	72,2	71,8	71,1	70,3	69,3	67,9	66,4	64,7	61,0						
100-250B	75	280S	83,6			83,7	83,5	83,4	83,2	82,9	82,5	82,1	81,4	80,8	80,0	79,0	77,9	76,4	72,0	67,6					
100-250A	90	280M	93,5			93,9	93,7	93,5	93,4	92,9	92,4	91,8	90,9	89,9	88,8	87,4	85,7	84,0	80,4	75,8	73,2				



# CA-CAX



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

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



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

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

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



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

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

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

TYPE	P <sub>2</sub> (kW)	Motor Size	Q (m <sup>3</sup> /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)																		
<b>100-200D</b>	30	200L	44,1 <u>17,69</u>	43,3 <u>21,82</u>	42,9 <u>22,56</u>	42,3 <u>23,28</u>	42,0 <u>23,62</u>	41,6 <u>23,94</u>	40,8 <u>24,53</u>	39,9 <u>25,08</u>	39,0 <u>25,65</u>	37,9 <u>26,39</u>	36,8 <u>27,08</u>	35,4 <u>27,68</u>	33,8 <u>28,21</u>	32,3 <u>28,71</u>	30,6 <u>29,16</u>	26,3 <u>29,70</u>			
<b>100-200C</b>	37	200L	48,5 <u>19,89</u>	48,4 <u>24,72</u>	48,0 <u>25,53</u>	47,6 <u>26,31</u>	47,3 <u>26,70</u>	47,0 <u>27,09</u>	46,3 <u>27,87</u>	45,4 <u>28,66</u>	44,6 <u>29,43</u>	43,6 <u>30,38</u>	42,5 <u>31,30</u>	41,2 <u>32,12</u>	39,5 <u>32,85</u>	37,8 <u>33,51</u>	36,2 <u>34,11</u>	32,7 <u>35,06</u>	28,1 <u>35,64</u>		
<b>100-200B</b>	45	225M	56,1 <u>21,75</u>	56,8 <u>28,84</u>	56,5 <u>29,78</u>	56,1 <u>30,74</u>	55,9 <u>31,24</u>	55,6 <u>31,75</u>	55,1 <u>32,81</u>	54,5 <u>33,89</u>	53,9 <u>35,04</u>	53,1 <u>36,50</u>	52,2 <u>37,82</u>	51,4 <u>38,89</u>	50,4 <u>39,85</u>	49,0 <u>40,77</u>	47,5 <u>41,60</u>	43,8 <u>42,92</u>	39,7 <u>43,82</u>		
<b>100-200A</b>	55	250M	61,1 <u>24,57</u>	62,2 <u>33,04</u>	61,8 <u>34,07</u>	61,5 <u>35,11</u>	61,2 <u>35,64</u>	60,5 <u>36,18</u>	59,9 <u>37,28</u>	59,5 <u>38,39</u>	58,9 <u>39,49</u>	58,3 <u>40,86</u>	57,4 <u>42,23</u>	56,4 <u>43,60</u>	55,2 <u>44,97</u>	53,8 <u>46,20</u>	52,5 <u>47,28</u>	50,6 <u>49,05</u>	46,8 <u>50,53</u>	42,5 <u>51,62</u>	
<b>100-250C</b>	55 75	250M 280S	71,9 <u>24,75</u>		73,2 <u>40,12</u>	73,1 <u>41,93</u>	73,0 <u>42,84</u>	72,9 <u>43,70</u>	72,6 <u>45,28</u>	72,2 <u>46,77</u>	71,8 <u>48,21</u>	71,1 <u>49,94</u>	70,3 <u>51,65</u>	69,3 <u>53,38</u>	67,9 <u>55,05</u>	66,4 <u>56,66</u>	64,7 <u>58,19</u>	61,0 <u>60,99</u>			
<b>100-250B</b>	75	280S	83,6 <u>29,69</u>		83,7 <u>47,10</u>	83,5 <u>49,06</u>	83,4 <u>50,04</u>	83,2 <u>51,01</u>	82,9 <u>52,92</u>	82,5 <u>54,76</u>	82,1 <u>56,47</u>	81,4 <u>58,46</u>	80,8 <u>60,26</u>	80,0 <u>61,86</u>	79,0 <u>63,49</u>	77,9 <u>65,17</u>	76,4 <u>66,93</u>	72,0 <u>70,91</u>	67,6 <u>73,78</u>		
<b>100-250A</b>	90	280M	93,5 <u>32,71</u>		93,9 <u>51,99</u>	93,7 <u>54,14</u>	93,5 <u>55,23</u>	93,4 <u>56,31</u>	92,9 <u>58,48</u>	92,4 <u>60,60</u>	91,8 <u>62,57</u>	90,9 <u>64,88</u>	89,9 <u>66,97</u>	88,8 <u>68,84</u>	87,4 <u>70,81</u>	85,7 <u>72,81</u>	84,0 <u>74,73</u>	80,4 <u>78,17</u>	75,8 <u>81,33</u>	73,2 <u>85,53</u>	



# 4CA-4CAX



TYPE	P <sub>2</sub> nom. kW	Motor Size	Q (m <sup>3</sup> /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	71B	5,9 <i>0,15</i>	5,9 <i>0,18</i>	5,8 <i>0,20</i>	5,5 <i>0,22</i>	5,3 <i>0,24</i>	4,8 <i>0,26</i>	4,3 <i>0,28</i>	3,5 <i>0,28</i>	2,6 <i>0,29</i>				
32-160B	0,37	71B	7,2 <i>0,18</i>	7,2 <i>0,21</i>	7,1 <i>0,24</i>	6,7 <i>0,27</i>	6,4 <i>0,29</i>	5,9 <i>0,31</i>	5,3 <i>0,33</i>	4,6 <i>0,34</i>	3,6 <i>0,36</i>				
32-160A	0,55	80A	8,8 <i>0,22</i>	8,8 <i>0,26</i>	8,7 <i>0,29</i>	8,5 <i>0,31</i>	8,2 <i>0,35</i>	7,9 <i>0,37</i>	7,4 <i>0,39</i>	6,9 <i>0,41</i>	6,1 <i>0,43</i>	4,0 <i>0,45</i>			
32-200C	0,75	80B	11,0 <i>0,26</i>		10,8 <i>0,39</i>	10,6 <i>0,43</i>	10,2 <i>0,47</i>	9,9 <i>0,51</i>	9,4 <i>0,54</i>	8,9 <i>0,57</i>	8,4 <i>0,59</i>	6,7 <i>0,66</i>	4,2 <i>0,71</i>		
32-200B	1,1	90S	13,0 <i>0,38</i>		12,7 <i>0,47</i>	12,5 <i>0,51</i>	12,2 <i>0,56</i>	11,7 <i>0,61</i>	11,2 <i>0,66</i>	10,6 <i>0,70</i>	10,1 <i>0,74</i>	8,7 <i>0,78</i>	6,3 <i>0,81</i>		
32-200A	1,1	90S	15,9 <i>0,44</i>		15,7 <i>0,53</i>	15,5 <i>0,57</i>	15,3 <i>0,66</i>	15,0 <i>0,71</i>	14,5 <i>0,77</i>	13,8 <i>0,82</i>	13,2 <i>0,88</i>	11,7 <i>0,98</i>	9,5 <i>1,04</i>	6,8 <i>1,10</i>	
32-250C	1,5	90L	17,5 <i>0,55</i>		17,2 <i>0,75</i>	16,9 <i>0,79</i>	16,6 <i>0,85</i>	16,2 <i>0,90</i>	15,7 <i>0,95</i>	15,1 <i>1,00</i>	14,4 <i>1,04</i>	12,5 <i>1,09</i>	10,0 <i>1,18</i>	6,5 <i>1,21</i>	
32-250B	1,5	90L	20,3 <i>0,75</i>		20,0 <i>0,87</i>	19,7 <i>0,93</i>	19,4 <i>1,00</i>	19,0 <i>1,06</i>	18,4 <i>1,14</i>	17,8 <i>1,19</i>	17,0 <i>1,24</i>	15,3 <i>1,33</i>	12,6 <i>1,39</i>	8,3 <i>1,42</i>	
32-250A	2,2	100L	22,6 <i>0,80</i>		22,2 <i>0,95</i>	21,9 <i>1,03</i>	21,6 <i>1,10</i>	21,3 <i>1,18</i>	20,7 <i>1,24</i>	20,0 <i>1,30</i>	18,9 <i>1,36</i>	17,2 <i>1,46</i>	14,8 <i>1,52</i>	9,1 <i>1,55</i>	

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

TYPE	P <sub>2</sub> nom. kW	Motor Size	Q (m <sup>3</sup> /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	80A	5,3 <i>0,15</i>	5,5 <i>0,23</i>	5,5 <i>0,25</i>	5,4 <i>0,28</i>	5,3 <i>0,32</i>	5,1 <i>0,38</i>	4,9 <i>0,40</i>	4,7 <i>0,44</i>	4,4 <i>0,45</i>	4,1 <i>0,46</i>	3,6 <i>0,47</i>	3,1 <i>0,47</i>	2,6 <i>0,48</i>	2,1 <i>0,49</i>			
50-125A	0,75	80B	6,2 <i>0,23</i>	6,4 <i>0,38</i>	6,4 <i>0,39</i>	6,3 <i>0,41</i>	6,3 <i>0,44</i>	6,1 <i>0,48</i>	6,0 <i>0,51</i>	5,8 <i>0,55</i>	5,5 <i>0,59</i>	5,2 <i>0,62</i>	4,8 <i>0,63</i>	4,4 <i>0,64</i>	3,9 <i>0,64</i>	3,4 <i>0,64</i>	2,9 <i>0,63</i>		
50-160B	0,75	80B	7,9 <i>0,23</i>	8,0 <i>0,43</i>	7,9 <i>0,45</i>	7,8 <i>0,47</i>	7,7 <i>0,51</i>	7,3 <i>0,56</i>	6,9 <i>0,60</i>	6,4 <i>0,63</i>	5,9 <i>0,65</i>	5,3 <i>0,66</i>	4,7 <i>0,67</i>	4,0 <i>0,68</i>	3,2 <i>0,68</i>	2,3 <i>0,67</i>			
50-160A	1,1	90S	9,4 <i>0,34</i>	9,4 <i>0,55</i>	9,4 <i>0,57</i>	9,3 <i>0,59</i>	9,2 <i>0,65</i>	9,0 <i>0,72</i>	8,7 <i>0,77</i>	8,3 <i>0,80</i>	7,8 <i>0,82</i>	7,2 <i>0,84</i>	6,0 <i>0,86</i>	5,4 <i>0,87</i>	4,7 <i>0,88</i>	3,9 <i>0,88</i>	3,1 <i>0,89</i>		
50-200C	1,1	90S	12,0 <i>0,39</i>	12,0 <i>0,63</i>	11,8 <i>0,68</i>	11,7 <i>0,72</i>	11,2 <i>0,79</i>	10,7 <i>0,83</i>	10,0 <i>0,86</i>	9,3 <i>0,89</i>	8,2 <i>0,91</i>	7,2 <i>0,93</i>	6,0 <i>0,94</i>	4,6 <i>0,94</i>	3,2 <i>0,95</i>				
50-200B	1,5	90L	13,1 <i>0,48</i>		13,1 <i>0,77</i>	13,1 <i>0,83</i>	12,7 <i>0,92</i>	12,2 <i>1,02</i>	11,6 <i>1,09</i>	10,9 <i>1,14</i>	10,0 <i>1,18</i>	9,2 <i>1,22</i>	8,2 <i>1,24</i>	7,0 <i>1,27</i>	5,7 <i>1,27</i>	4,2 <i>1,27</i>			
50-200A	1,5	90L	14,8 <i>0,54</i>		14,7 <i>0,87</i>	14,5 <i>0,92</i>	14,4 <i>1,03</i>	13,9 <i>1,14</i>	13,4 <i>1,22</i>	12,7 <i>1,28</i>	11,9 <i>1,32</i>	11,0 <i>1,36</i>	10,0 <i>1,40</i>	8,9 <i>1,43</i>	7,6 <i>1,45</i>	6,3 <i>1,47</i>	4,6 <i>1,48</i>		
50-250C	2,2	100L	17,9 <i>0,58</i>			17,7 <i>1,24</i>	17,4 <i>1,32</i>	16,9 <i>1,47</i>	16,4 <i>1,59</i>	15,8 <i>1,71</i>	14,9 <i>1,80</i>	14,2 <i>1,89</i>	13,4 <i>1,97</i>	12,4 <i>2,04</i>	11,0 <i>2,10</i>	9,5 <i>2,16</i>	7,5 <i>2,22</i>		
50-250B	3	100L	19,9 <i>0,79</i>		20,0 <i>1,43</i>	19,6 <i>1,58</i>	19,1 <i>1,72</i>	18,8 <i>1,85</i>	18,2 <i>1,97</i>	17,5 <i>2,07</i>	16,7 <i>2,19</i>	15,7 <i>2,28</i>	14,6 <i>2,37</i>	13,6 <i>2,45</i>	12,0 <i>2,52</i>	10,4 <i>2,58</i>	8,2 <i>2,64</i>		
50-250A	4	112M	23,0 <i>0,90</i>		22,9 <i>1,62</i>	22,7 <i>1,84</i>	22,5 <i>2,07</i>	22,2 <i>2,21</i>	21,8 <i>2,42</i>	21,1 <i>2,60</i>	20,4 <i>2,78</i>	19,5 <i>2,95</i>	18,7 <i>3,12</i>	17,7 <i>3,28</i>	16,6 <i>3,43</i>	15,2 <i>3,53</i>	13,4 <i>3,62</i>	8,4 <i>3,74</i>	



TYPE	P <sub>2</sub> nom. kW	Motor Size	Q (m <sup>3</sup> /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 <u>1,64</u>	24,7 <u>2,58</u>	24,7 <u>2,77</u>	24,6 <u>2,96</u>	24,5 <u>3,15</u>	24,3 <u>3,33</u>	24,0 <u>3,50</u>	23,7 <u>3,66</u>	23,4 <u>3,82</u>	23,1 <u>3,96</u>	22,8 <u>4,11</u>	22,5 <u>4,24</u>	21,9 <u>4,51</u>	21,1 <u>4,77</u>	20,2 <u>5,01</u>	19,2 <u>5,23</u>	18,1 <u>5,43</u>	16,8 <u>5,62</u>		
50-315B No EN 733	7,5	132M	31,3 <u>2,35</u>	31,4 <u>3,54</u>	31,4 <u>3,78</u>	31,3 <u>4,01</u>	31,3 <u>4,24</u>	31,2 <u>4,47</u>	30,9 <u>4,68</u>	30,6 <u>4,89</u>	30,3 <u>5,08</u>	29,9 <u>5,27</u>	29,5 <u>5,46</u>	29,1 <u>5,64</u>	28,2 <u>5,99</u>	27,3 <u>6,32</u>	26,5 <u>6,61</u>	25,5 <u>6,89</u>	24,4 <u>7,14</u>	23,1 <u>7,37</u>	21,6 <u>7,58</u>	
50-315A No EN 733	11	160M	37,5 <u>3,06</u>	37,2 <u>4,39</u>	37,2 <u>4,65</u>	37,1 <u>4,92</u>	37,0 <u>5,18</u>	36,9 <u>5,45</u>	36,7 <u>5,72</u>	36,5 <u>5,97</u>	36,3 <u>6,22</u>	36,0 <u>6,45</u>	35,6 <u>6,68</u>	35,2 <u>6,90</u>	34,3 <u>7,31</u>	33,3 <u>7,69</u>	32,1 <u>8,04</u>	30,9 <u>8,37</u>	29,7 <u>8,69</u>	28,4 <u>8,96</u>	26,9 <u>9,18</u>	25,1 <u>9,37</u>

TYPE	P <sub>2</sub> nom. kW	Motor Size	Q (m <sup>3</sup> /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 <u>0,31</u>	5,1 <u>0,48</u>	5,1 <u>0,50</u>	5,0 <u>0,53</u>	5,0 <u>0,55</u>	4,9 <u>0,57</u>	4,7 <u>0,60</u>	4,6 <u>0,63</u>	4,5 <u>0,64</u>	4,3 <u>0,66</u>	4,0 <u>0,67</u>	3,8 <u>0,68</u>	3,3 <u>0,69</u>	2,8 <u>0,68</u>						
65-125A	1,1	90S	6,1 <u>0,40</u>	6,3 <u>0,60</u>	6,2 <u>0,63</u>	6,1 <u>0,66</u>	6,1 <u>0,69</u>	6,0 <u>0,73</u>	5,9 <u>0,76</u>	5,8 <u>0,79</u>	5,7 <u>0,80</u>	5,5 <u>0,82</u>	5,3 <u>0,83</u>	5,0 <u>0,85</u>	4,7 <u>0,86</u>	4,3 <u>0,88</u>	3,7 <u>0,88</u>	3,0 <u>0,88</u>				
65-160C	1,5	90L	7,3 <u>0,44</u>			7,6 <u>0,80</u>	7,5 <u>0,85</u>	7,3 <u>0,89</u>	7,2 <u>0,93</u>	7,0 <u>0,96</u>	6,8 <u>0,99</u>	6,7 <u>1,01</u>	6,4 <u>1,02</u>	6,2 <u>1,04</u>	5,7 <u>1,07</u>	5,1 <u>1,12</u>	4,4 <u>1,13</u>	3,6 <u>1,13</u>	2,9 <u>1,13</u>			
65-160B	1,5	90L	8,4 <u>0,47</u>			8,6 <u>0,86</u>	8,4 <u>0,90</u>	8,3 <u>0,95</u>	8,2 <u>1,01</u>	8,0 <u>1,06</u>	7,8 <u>1,11</u>	7,6 <u>1,14</u>	7,4 <u>1,17</u>	7,2 <u>1,19</u>	6,5 <u>1,25</u>	5,9 <u>1,28</u>	5,2 <u>1,31</u>	4,4 <u>1,33</u>	3,6 <u>1,34</u>			
65-160A	2,2	100L	9,8 <u>0,66</u>			9,9 <u>1,06</u>	9,9 <u>1,14</u>	9,8 <u>1,20</u>	9,6 <u>1,25</u>	9,5 <u>1,30</u>	9,3 <u>1,34</u>	9,1 <u>1,39</u>	8,9 <u>1,42</u>	8,7 <u>1,46</u>	8,2 <u>1,52</u>	7,6 <u>1,58</u>	6,8 <u>1,63</u>	6,1 <u>1,67</u>	5,3 <u>1,72</u>	4,6 <u>1,72</u>		
65-200C	2,2	100L	11,0 <u>0,48</u>				11,6 <u>1,26</u>	11,5 <u>1,35</u>	11,4 <u>1,44</u>	11,3 <u>1,53</u>	11,2 <u>1,60</u>	10,9 <u>1,66</u>	10,5 <u>1,72</u>	10,3 <u>1,79</u>	9,7 <u>1,90</u>	9,1 <u>1,96</u>	8,3 <u>2,01</u>	7,4 <u>2,06</u>	6,5 <u>2,11</u>	5,0 <u>2,14</u>		
65-200B	3	100L	12,3 <u>0,69</u>				13,1 <u>1,45</u>	13,0 <u>1,51</u>	12,8 <u>1,61</u>	12,7 <u>1,70</u>	12,5 <u>1,77</u>	12,3 <u>1,88</u>	12,1 <u>1,95</u>	11,9 <u>2,01</u>	11,3 <u>2,11</u>	10,6 <u>2,21</u>	10,0 <u>2,29</u>	9,0 <u>2,36</u>	8,0 <u>2,42</u>	7,0 <u>2,48</u>		
65-200A	3	100L	14,0 <u>1,12</u>				14,8 <u>1,74</u>	14,7 <u>1,82</u>	14,6 <u>1,92</u>	14,5 <u>2,02</u>	14,2 <u>2,10</u>	14,0 <u>2,18</u>	13,9 <u>2,26</u>	13,7 <u>2,34</u>	13,3 <u>2,48</u>	12,7 <u>2,59</u>	12,0 <u>2,70</u>	11,3 <u>2,81</u>	10,3 <u>2,91</u>	9,3 <u>3,00</u>		
65-250B	4	112M	20,6				21,0	20,8	20,4	20,1	19,8	19,3	18,8	18,4	17,3	16,0	14,5	12,9	11,2	8,7		
65-250A	5,5	132S	22,8 <u>1,58</u>					22,9 <u>3,41</u>	22,5 <u>3,56</u>	22,1 <u>3,70</u>	21,7 <u>3,79</u>	21,4 <u>3,88</u>	20,9 <u>4,00</u>	20,4 <u>4,11</u>	19,2 <u>4,31</u>	17,6 <u>4,44</u>	16,9 <u>4,58</u>	15,4 <u>4,71</u>	13,6 <u>4,75</u>	11,5 <u>4,79</u>	8,8 <u>4,80</u>	

TYPE	P <sub>2</sub> nom. kW	Motor Size	Q (m <sup>3</sup> /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 <u>2,05</u>	23,5 <u>3,38</u>	23,5 <u>3,55</u>	23,4 <u>3,70</u>	23,3 <u>3,86</u>	23,2 <u>4,01</u>	23,1 <u>4,16</u>	22,9 <u>4,32</u>	22,7 <u>4,47</u>	22,3 <u>4,77</u>	21,9 <u>5,05</u>	21,5 <u>5,33</u>	21,0 <u>5,59</u>	20,5 <u>5,84</u>	20,0 <u>6,08</u>	19,3 <u>6,32</u>	18,5 <u>6,56</u>	17,7 <u>6,77</u>	16,9 <u>6,97</u>	16,0 <u>7,16</u>	15,0 <u>7,35</u>	13,9 <u>7,52</u>		
65-315BM	11	160M	28,9 <u>2,72</u>	28,9 <u>4,33</u>	28,9 <u>4,52</u>	28,8 <u>4,70</u>	28,7 <u>4,89</u>	28,6 <u>5,07</u>	28,4 <u>5,24</u>	28,2 <u>5,42</u>	28,0 <u>5,61</u>	27,5 <u>5,98</u>	27,0 <u>6,33</u>	26,5 <u>6,65</u>	25,9 <u>6,95</u>	25,3 <u>7,24</u>	24,7 <u>7,53</u>	24,0 <u>7,80</u>	23,3 <u>8,06</u>	22,5 <u>8,30</u>	21,6 <u>8,52</u>	20,6 <u>8,72</u>	19,6 <u>8,91</u>	18,4 <u>9,10</u>	17,2 <u>9,29</u>	
65-315AM	11	160M	34,5 <u>3,44</u>	34,0 <u>5,43</u>	33,9 <u>5,66</u>	33,7 <u>5,88</u>	33,5 <u>6,10</u>	33,3 <u>6,32</u>	33,1 <u>6,54</u>	32,9 <u>6,75</u>	32,6 <u>6,96</u>	32,2 <u>7,35</u>	31,6 <u>7,73</u>	31,0 <u>8,10</u>	30,4 <u>8,45</u>	29,6 <u>8,78</u>	28,9 <u>9,08</u>	28,1 <u>9,35</u>	27,2 <u>9,61</u>	26,2 <u>9,84</u>	25,1 <u>10,05</u>	23,8 <u>10,24</u>	22,5 <u>10,40</u>	21,1 <u>10,55</u>	19,6 <u>10,68</u>	18,2 <u>10,78</u>

TYPE	P <sub>2</sub> nom. kW	Motor Size	Q (m <sup>3</sup> /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 <u>0,35</u>	5,7 <u>0,71</u>	5,7 <u>0,74</u>	5,7 <u>0,74</u>	5,6 <u>0,78</u>	5,4 <u>0,81</u>	5,1 <u>0,88</u>	4,9 <u>0,90</u>	4,2 <u>0,97</u>	3,8 <u>1,02</u>	2,8 <u>1,02</u>	2,2 <u>1,00</u>										
80-160D	1,5	90L	6,3 <u>0,61</u>		6,8 <u>0,89</u>	6,7 <u>0,91</u>	6,6 <u>0,95</u>	6,5 <u>0,98</u>	6,3 <u>1,04</u>	6,1 <u>1,10</u>	5,5 <u>1,19</u>	4,8 <u>1,25</u>	4 <u>1,28</u>	3,1 <u>1,30</u>	2,6 <u>1,29</u>									
80-160C	1,5	90L	7,0 <u>0,67</u>			7,4 <u>1,04</u>	7,3 <u>1,08</u>	7,3 <u>1,12</u>	7,1 <u>1,18</u>	6,8 <u>1,25</u>	6,4 <u>1,35</u>	5,7 <u>1,42</u>	4,9 <u>1,47</u>	4 <u>1,48</u>	3,5 <u>1,48</u>	3,1 <u>1,48</u>								
80-160B	2,2	100L	8,5 <u>0,62</u>				8,9 <u>1,29</u>	8,9 <u>1,35</u>	8,7 <u>1,43</u>	8,5 <u>1,51</u>	8,0 <u>1,72</u>	7,5 <u>1,87</u>	6,8 <u>1,95</u>	5,7 <u>2,01</u>	5,2 <u>2,02</u>	4,7 <u>2,04</u>	3,5 <u>2,04</u>							
80-160A	3	100L	9,3 <u>1,09</u>					9,8 <u>1,60</u>	9,7 <u>1,71</u>	9,5 <u>1,81</u>	9,1 <u>2,01</u>	8,6 <u>2,14</u>	7,9 <u>2,27</u>	7,1 <u>2,34</u>	6,6 <u>2,37</u>	6,2 <u>2,39</u>	5,0 <u>2,42</u>	3,8 <u>2,43</u>						
80-200B	4	112M	12,3 <u>1,25</u>						13,1 <u>2,32</u>	13,0 <u>2,48</u>	12,6 <u>2,79</u>	12,1 <u>3,03</u>	11,4 <u>3,26</u>	10,5 <u>3,45</u>	10,1 <u>3,52</u>	9,6 <u>3,58</u>	8,4 <u>3,69</u>	7,1 <u>3,75</u>						
80-200A	5,5	132S	13,8 <u>1,40</u>							14,7 <u>2,64</u>	14,6 <u>2,81</u>	14,2 <u>3,14</u>	13,7 <u>3,43</u>	13,1 <u>3,66</u>	12,3 <u>3,87</u>	11,7 <u>3,99</u>	11,2 <u>4,09</u>	10,1 <u>4,21</u>	8,8 <u>4,30</u>	7,5 <u>4,35</u>				
80-250B	5,5	132S	18,9 <u>1,79</u>							19,2 <u>3,52</u>	19,0 <u>3,75</u>	18,1 <u>4,14</u>	17,0 <u>4,48</u>	15,9 <u>4,78</u>	14,8 <u>5,05</u>	14,2 <u>5,16</u>	13,6 <u>5,24</u>	12,4 <u>5,41</u>	11,1 <u>5,54</u>					
80-250A	7,5	132M	22,4 <u>2,22</u>							22,9 <u>4,28</u>	22,6 <u>4,56</u>	21,8 <u>5,05</u>	20,7 <u>5,46</u>	19,6 <u>5,85</u>	18,3 <u>6,21</u>	17,7 <u>6,37</u>	17,0 <u>6,52</u>	15,6 <u>6,77</u>	14,2 <u>6,96</u>	12,6 <u>7,10</u>				



TYPE	P <sub>2</sub> nom. kW	Motor Size	Q (m <sup>3</sup> /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 <u>2,99</u>	28,3 <u>5,48</u>	28,2 <u>5,88</u>	27,9 <u>6,67</u>	27,2 <u>7,42</u>	26,4 <u>8,09</u>	25,4 <u>8,67</u>	24,9 <u>8,95</u>	24,4 <u>9,21</u>	23,3 <u>9,74</u>	21,9 <u>10,28</u>	20,5 <u>10,66</u>	19,9 <u>10,85</u>			
80-315A	15	160L	34,5 <u>4,29</u>	35,0 <u>7,30</u>	34,9 <u>7,78</u>	34,6 <u>8,75</u>	34,0 <u>9,66</u>	33,3 <u>10,53</u>	32,4 <u>11,37</u>	31,9 <u>11,77</u>	31,3 <u>12,17</u>	30,1 <u>12,91</u>	28,8 <u>13,50</u>	27,3 <u>14,05</u>	26,4 <u>14,31</u>	25,5 <u>14,56</u>	23,7 <u>15,04</u>	

TYPE	P <sub>2</sub> (kW)	Motor Size	Q (m <sup>3</sup> /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)																				
100-200D	4	112M	10,9 <u>2,28</u>	10,8 <u>2,69</u>	10,6 <u>2,88</u>	10,3 <u>3,05</u>	9,9 <u>3,19</u>	9,5 <u>3,34</u>	9,2 <u>3,41</u>	9,0 <u>3,48</u>	8,5 <u>3,58</u>	7,8 <u>3,66</u>	6,9 <u>3,71</u>	6,4 <u>3,72</u>	5,9 <u>3,73</u>	4,8 <u>3,71</u>				
100-200C	5,5	132S	12,0 <u>2,46</u>	12,0 <u>2,99</u>	11,8 <u>3,20</u>	11,5 <u>3,40</u>	11,2 <u>3,57</u>	10,8 <u>3,76</u>	10,6 <u>3,85</u>	10,3 <u>3,94</u>	9,8 <u>4,06</u>	9,1 <u>4,17</u>	8,3 <u>4,26</u>	7,8 <u>4,28</u>	7,4 <u>4,30</u>	6,3 <u>4,33</u>				
100-200B	5,5	132S	13,5 <u>2,79</u>	13,6 <u>3,48</u>	13,4 <u>3,70</u>	13,1 <u>3,93</u>	12,8 <u>4,15</u>	12,5 <u>4,38</u>	12,3 <u>4,49</u>	12,1 <u>4,59</u>	11,6 <u>4,77</u>	11,0 <u>4,93</u>	10,3 <u>5,05</u>	9,9 <u>5,09</u>	9,5 <u>5,13</u>	8,7 <u>5,19</u>	7,8 <u>5,23</u>			
100-200A	7,5	132M	15,2 <u>3,12</u>	15,4 <u>3,96</u>	15,3 <u>4,22</u>	15,0 <u>4,48</u>	14,8 <u>4,74</u>	14,5 <u>5,03</u>	14,4 <u>5,17</u>	14,2 <u>5,31</u>	13,8 <u>5,58</u>	13,2 <u>5,80</u>	12,5 <u>5,99</u>	12,2 <u>6,07</u>	11,8 <u>6,13</u>	11,0 <u>6,23</u>	10,1 <u>6,33</u>	9,1 <u>6,40</u>		
100-250E	7,5	132M	16,7 <u>3,06</u>		16,9 <u>4,71</u>	16,8 <u>5,06</u>	16,6 <u>5,42</u>	16,3 <u>5,75</u>	16,2 <u>5,91</u>	16,0 <u>6,07</u>	15,5 <u>6,39</u>	14,8 <u>6,69</u>	14,0 <u>6,96</u>	13,6 <u>7,08</u>	13,2 <u>7,19</u>	12,4 <u>7,38</u>	11,4 <u>7,53</u>			
100-250D	7,5	132M	19,6 <u>3,39</u>		19,6 <u>5,44</u>	19,4 <u>5,88</u>	19,2 <u>6,29</u>	18,9 <u>6,66</u>	18,7 <u>6,82</u>	18,5 <u>6,98</u>	18,0 <u>7,30</u>	17,4 <u>7,60</u>	16,6 <u>7,90</u>	16,2 <u>8,05</u>	15,7 <u>8,19</u>	14,8 <u>8,41</u>	13,7 <u>8,60</u>	12,7 <u>8,75</u>		
100-250A	11	160M	22,6 <u>3,96</u>		22,3 <u>6,17</u>	22,1 <u>6,67</u>	21,8 <u>7,15</u>	21,4 <u>7,59</u>	21,2 <u>7,80</u>	21,0 <u>8,00</u>	20,5 <u>8,37</u>	19,9 <u>8,71</u>	19,1 <u>9,04</u>	18,7 <u>9,20</u>	18,3 <u>9,36</u>	17,3 <u>9,63</u>	16,1 <u>9,85</u>	15,0 <u>10,04</u>	13,8 <u>10,19</u>	

TYPE	P <sub>2</sub> nom. kW	Motor Size	Q (m <sup>3</sup> /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 <u>4,74</u>	31,4 <u>9,27</u>	30,6 <u>10,05</u>	29,8 <u>9,67</u>	29,4 <u>10,05</u>	29,0 <u>11,42</u>	28,2 <u>11,10</u>	27,3 <u>12,54</u>	26,3 <u>12,27</u>	25,8 <u>12,54</u>	25,3 <u>13,54</u>	24,2 <u>13,06</u>	23,0 <u>14,31</u>	21,4 <u>13,54</u>	19,7 <u>14,92</u>	17,9 <u>15,14</u>		
100-315A	18,5	180M	37,1 <u>5,63</u>	36,5 <u>11,03</u>	35,7 <u>11,94</u>	34,9 <u>12,80</u>	34,4 <u>13,21</u>	34,0 <u>13,60</u>	33,1 <u>14,33</u>	32,2 <u>15,01</u>	31,2 <u>15,69</u>	30,7 <u>16,02</u>	30,2 <u>16,32</u>	29,1 <u>16,86</u>	27,9 <u>17,32</u>	26,3 <u>17,76</u>	24,7 <u>18,15</u>	23,1 <u>18,49</u>		

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

TYPE	P <sub>2</sub> nom. kW	Motor Size	Q (m <sup>3</sup> /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 <u>5,41</u>	20,2 <u>8,04</u>	20,0 <u>8,22</u>	19,7 <u>8,56</u>	19,2 <u>8,80</u>	18,8 <u>9,30</u>	18,5 <u>9,50</u>	18,2 <u>9,66</u>	17,6 <u>9,99</u>	16,9 <u>10,23</u>	16,1 <u>10,44</u>	15,2 <u>10,67</u>	14,3 <u>10,88</u>	13,3 <u>11,02</u>	12,2 <u>11,12</u>	11,1 <u>11,18</u>		
125-250A	15	160L	23,2 <u>6,18</u>	24,0 <u>9,71</u>	23,8 <u>9,92</u>	23,5 <u>10,36</u>	23,2 <u>10,80</u>	22,8 <u>11,24</u>	22,6 <u>11,47</u>	22,4 <u>11,70</u>	21,9 <u>12,16</u>	21,3 <u>12,60</u>	20,7 <u>13,02</u>	20,0 <u>13,42</u>	19,3 <u>13,77</u>	18,5 <u>14,08</u>	17,6 <u>14,34</u>	16,6 <u>14,57</u>	14,7 <u>14,94</u>	

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



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

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

# 4CA-4CAX ~1450 rpm



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

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





# MULTISTAGE HORIZONTAL

## 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
		HP	kW	1-	3-	1- 230V 50 Hz	3- 400V 50 Hz	H (m)						
U 3-50/2	U 3-50/2T	0,5	0,37	0,45	0,46	2	0,9	20,2	18,8	17,3	15,3	13,7	9,5	4,9
U 3-70/3	U 3-70/3T	0,7	0,51	0,65	0,63	2,9	1,2	30,0	27,9	25,4	23,0	20,3	14,0	6,7
U 3-90/4	U 3-90/4T	0,9	0,66	0,9	0,88	4,0	1,8	40,8	38,3	35,1	31,8	27,9	19,8	10,4
U 3-100/5	U 3-100/5T	1	0,75	1,06	1,01	4,8	1,9	52,2	48,9	45,1	40,8	36,0	25,4	14,0
U 3-120/6	U 3-120/6T	1,2	0,9	1,23	1,23	5,6	2,6	62,8	58,7	54,5	49,6	43,9	32,1	18,3
U 3-150/7	U 3-150/7T	1,5	1,1	1,54	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
		HP	kW	1-	3-	1- 230V 50 Hz	3- 400V 50 Hz	H (m)							
U 5-70/2	U 5-70/2T	0,7	0,51	0,61	0,58	2,7	1,1	22,0	19,7	18,7	16,6	14,0	10,8	6,8	1,8
U 5-80/3	U 5-80/3T	0,8	0,6	0,86	0,79	3,9	1,5	33,4	30,3	29,0	26,0	22,5	17,6	12,0	3,9
U 5-120/4	U 5-120/4T	1,2	0,9	1,13	1,13	5,2	2,5	45,3	41,3	39,6	35,6	30,8	24,9	17,6	6,4
U 5-150/5	U 5-150/5T	1,5	1,1	1,47	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	3,0	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	9,0	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
		HP	kW	1-	3-	1- 230V 50 Hz	3- 400V 50 Hz	H (m)								
U 7-100/2	U 7-100/2T	1	0,75	0,97	0,9	4,4	1,7	24,8	23,4	22,0	20,5	18,7	16,3	13,6	10,2	8,3
U 7-120/3	U 7-120/3T	1,2	0,9	1,32	1,3	5,9	2,6	36,7	34,0	32,0	29,6	26,5	23,0	18,6	13,8	11,0
U 7-180/4	U 7-180/4T	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 7-250/5T	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 7-300/6T	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 7-350/7T	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	
		HP	kW	1-	3-	1- 230V 50 Hz	3- 400V 50 Hz	H (m)											
U 9-100/2	U 9-100/2T	1	0,75	0,98	0,92	4,4	1,7	23,0	20,9	20,0	19,1	17,9	16,6	15,0	13,2	11,1	8,9	6,5	
U 9-150/3	U 9-150/3T	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 9-200/4T	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 9-250/5T	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	
		HP	kW	3-	3- 400V 50 Hz	H (m)										
U 18-180/2T		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 18-250/3T		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 18-400/4T		4	3	3,0	5,8	47,1	45,4	45,2	44,3	42,6	40,0	36,0	30,6	24,6	17,8	



# ULTRA S



TYPE		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				
						1- 230V 50 Hz	3- 400V 50 Hz	H (m)										
						0							10	20	30	40	60	80
U 3S-50/2	U 3S-50/2T	0,5	0,37	0,41	0,41	1,8	0,9	21,7	20,9	19,3	17,8	15,9	11,4	5,8				
U 3S-70/3	U 3S-70/3T	0,7	0,51	0,61	0,58	2,7	1,1	32,7	31,2	29,2	26,7	23,9	17,2	9,0				
U 3S-90/4	U 3S-90/4T	0,9	0,66	0,83	0,8	3,6	1,7	44,3	42,8	40,0	36,4	33,2	24,5	13,9				
U 3S-100/5	U 3S-100/5T	1	0,75	0,99	0,92	4,4	1,7	55,3	53,5	50,3	46,5	42,1	31,6	17,7				
U 3S-120/6	U 3S-120/6T	1,2	0,9	1,11	1,11	5,1	2,5	66,6	64,4	60,8	56,0	50,7	38,1	22,4				
U 3S-150/7	U 3S-150/7T	1,5	1,1	1,38	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				
						1- 230V 50 Hz	3- 400V 50 Hz	H (m)											
						0							30	40	60	80	100	120	140
U 5S-70/2	U 5S-70/2T	0,7	0,51	0,6	0,58	2,6	1,1	22,3	20,4	19,5	17,5	14,8	11,7	7,8	2,8				
U 5S-80/3	U 5S-80/3T	0,8	0,6	0,8	0,75	3,8	1,4	34,0	31,1	29,9	27,0	23,6	19,1	13,1	6,0				
U 5S-120/4	U 5S-120/4T	1,2	0,9	1,09	1,08	4,9	2,4	45,5	42,2	40,7	37,2	32,9	27,4	19,8	10,4				
U 5S-150/5	U 5S-150/5T	1,5	1,1	1,39	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-180/6T	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 5S-200/7	U 5S-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				

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				
						1- 230V 50 Hz	3- 400V 50 Hz	H (m)											
						0							40	60	80	100	120	160	180
U 7S-100/2	U 7S100/2T	1	0,75	0,91	0,84	4,1	1,6	23,6	22,6	21,8	20,5	18,8	16,7	10,6	6,7				
U 7S-120/3	U 7S-120/3T	1,2	0,9	1,23	1,22	5,6	2,5	35,6	33,9	32,8	31,2	28,1	24,7	15,7	10,0				
U 7S-180/4	U 7S-180/4T	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-250/5T	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-300/6T	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-350/7T	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							
						1- 230V 50 Hz	3- 400V 50 Hz	H (m)																	
						0										60	80	100	120	140	160	180	200	220	240
U 9S-100/2	U 9S-100/2T	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-150/3T	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-200/4T	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-250/5T	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								
				3- 400V 50 Hz	H (m)																		
				0										100	120	160	200	240	280	320	360	400	420
U 18S-180/2T	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-250/3T	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-400/4T	4	3	3,1	5,9	46,3	44,2	43,4	41,4	39,1	36,7	34,1	30,8	25,6	19,0									



# MULTISTAGE VERTICAL

## ULTRA V/L



TYPE		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
						1- 230V 50 Hz	3- 400V 50 Hz	0	10	20	30	40	60	80
		HP	kW	1-	3-	H (m)								
U 3...-100/5	U 3...-100/5T	1	0,75	1,1	1	4,8	1,9	52,2	48,9	45,1	40,8	36,0	25,4	14,0
U 3...-120/6	U 3...-120/6T	1,2	0,9	1,2	1,2	5,6	2,6	62,8	58,7	54,5	49,6	43,9	32,1	18,3
U 3...-150/7	U 3...-150/7T	1,5	1,1	1,5	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...-180/8T	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...-200/9T	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...-250/10T	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...-280/11T	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...-300/12T	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
						1- 230V 50 Hz	3- 400V 50 Hz	0	30	40	60	80	100	120	140
		HP	kW	1-	3-	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
						1- 230V 50 Hz	3- 400V 50 Hz	0	40	60	80	100	120	140	160	170
		HP	kW	1-	3-	H (m)										
U 7...-180/4	U 7...-180/4T	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...-250/5T	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...-300/6T	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...-350/7T	3,5	2,57	-	2,8	-	5,1	89,0	88,0	85,8	81,2	74,5	66,3	56,2		
-	U 7...-400/8T	4	3	-	3,1	-	5,9	102,3	101,0	98,2	92,4	84,4	74,6	62,4		
-	U 7...-450/9T	4,5	3,37	-	3,6	-	6,5	115,2	114,4	111,4	105,6	97,1	86,3	73,1		
-	U 7...-550/10T	5,5	4	-	4,0	-	7,7	128,1	128,0	124,9	118,7	109,4	97,6	83,0		

TYPE		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
						1- 230V 50 Hz	3- 400V 50 Hz	0	60	80	120	160	200	220	240	260
		HP	kW	1-	3-	H (m)										
U 9...-200/4	U 9...-200/4T	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...-250/5T	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...-300/6T	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...-400/7T	4	3	-	3,0	-	5,8	83,3	77,8	75,7	68,9	58,5	43,6	34,7		
-	U 9...-450/8T	4,5	3,37	-	3,5	-	6,4	96,7	90,7	88,2	80,6	69,2	52,2	42,1		
-	U 9...-500/9T	4,5	3,37	-	3,9	-	6,9	107,1	99,5	96,4	88,3	75,2	56,4	45,2		
-	U 9...-550/10T	5,5	4	-	4,3	-	8,1	119,5	111,6	108,2	99,3	84,6	63,5	51,2		



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

# ULTRA LG



TYPE		P2		P1 (kW)		A		Q (m³/h - l/min)												
3-	HP							kW	3-	3- 400V 50 Hz	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
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			
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		
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- 230V 50 Hz	3- 400V 50 Hz	H (m)							
U 7...-180/4	U 7...-180/4T	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...-250/5T	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...-300/6T	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...-350/7T	3,5	2,57	-	2,9	-	5,3	82,8	82,0	80,6	77,2	72,3	66,0	46,4	
-	U 7...-400/8T	4	3	-	3,3	-	6,1	94,8	94,3	92,5	88,6	83,2	76,4	52,6	
-	U 7...-450/9T	4,5	3,37	-	3,7	-	6,7	107,4	106,9	105,2	101,1	95,3	87,7	61,0	
-	U 7...-550/10T	5,5	4	-	4,1	-	7,9	119,8	119,6	118,4	113,9	107,7	99,4	70,4	

TYPE		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- 230V 50 Hz	3- 400V 50 Hz	H (m)									
U 9...-200/4	U 9...-200/4T	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...-250/5T	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...-300/6T	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...-400/7T	4	3	-	3,1	-	5,9	82,0	77,2	74,9	72,0	68,7	59,9	44,2	33,9		
-	U 9...-450/8T	4,5	3,37	-	3,6	-	6,5	93,5	88,5	86,3	82,6	79,0	69,5	52,0	41,7		
-	U 9...-500/9T	4,5	3,37	-	4	-	7	105,4	99,1	96,5	92,5	88,3	77,3	57,5	46,9		
-	U 9...-550/10T	5,5	4	-	4,4	-	8,2	117,6	111,2	108,7	104,5	99,9	87,8	66,2	53,4		

TYPE		P2		P1 (kW)	A	Q (m³/h - l/min)											
3-						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			H (m)											
U 18...-250/3T		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...-400/4T		4	3	3,1	5,9	46,3	44,2	43,4	41,4	39,1	36,7	34,1	30,8	25,6	19,0		
U 18...-450/5T		4,5	3,37	3,9	6,9	58,1	55,7	54,6	52,1	49,3	46,3	42,9	38,7	32,2	24,0		
U 18...-550/6T		5,5	4	4,7	8,5	70,1	67,4	66,3	63,4	60,0	56,4	52,4	47,6	39,6	29,9		
U 18...-750/8T		7,5	5,5	6,2	11,2	94,2	90,6	89,1	85,3	80,9	76,2	71,1	65,0	54,6	41,4		
U 18...-900/9T		10	7,5	7	12,9	106,4	102,8	101,3	97,2	92,4	87,3	81,6	75,0	63,5	48,5		



# ULTRA SLG/SLXG



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

TYPE	P2		P1 (kW)	AMPERE	Q (m³/h - l/min)						
				3~	0	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2
	HP	kW	3~	3~ 400V 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~	0	2,4	3,6	4,8	6	7,2	9,6
	HP	kW	3~	3~ 400V 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~	0	3,6	4,8	6	7,2	9,6	12	13,2
	HP	kW	3~	3~ 400V 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)											
			0	133,3	150	166,7	183,3	200	216,7	233,3	266,7	300	350	400
3-			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-100/1T	1	0,75	13,0	11,7	11,6	11,4	11,1	10,8	10,4	10,1	9,1	7,9	5,6	
U 18HX-200/2T	2	1,5	27,1	24,3	23,9	23,5	22,9	22,3	21,7	21,1	19,3	17,2	13,1	8,0
U 18HX-300/3T	3	2,2	41,2	37,4	36,7	36,1	35,3	34,4	33,6	32,7	30,1	27,1	20,8	13,5
U 18HX-400/4T	4	3	55,1	50,2	49,3	48,5	47,5	46,3	45,2	44,0	40,6	36,6	28,2	18,5
U 18HX-550/5T	5,5	4	72,3	64,7	63,7	62,6	61,5	60,1	58,5	57,2	53,6	48,7	38,9	27,6
U 18HX-750/6T	7,5	5,5	88,0	80,1	78,9	77,7	76,4	74,9	73,3	71,7	68,0	62,4	51,3	37,5
U 18HX-750/7T	7,5	5,5	102,5	93,0	91,5	90,1	88,6	86,8	84,9	83,0	78,6	72,0	59,1	43,0
U 18HX-1000/8T	10	7,5	116,9	105,9	104,2	102,6	100,8	98,8	96,5	94,4	89,3	81,7	66,9	48,5
U 18HX-1000/9T	10	7,5	131,2	118,5	116,6	114,8	112,7	110,4	107,9	105,5	99,7	91,1	74,3	53,6
U 18HX-1500/10T	15	11	147,3	134,1	132,1	130,1	127,9	125,5	122,8	120,2	114,1	104,8	86,3	63,4
U 18HX-1500/11T	15	11	161,7	147,1	144,9	142,7	140,3	137,6	134,6	131,7	125,0	114,7	94,4	69,2
U 18HX-1500/12T	15	11	176,2	160,0	157,6	155,2	152,6	149,6	146,3	143,2	135,7	124,5	102,3	74,8
U 18HX-1500/13T	15	11	190,6	172,9	170,3	167,7	164,8	161,6	158,0	154,6	146,4	134,2	110,1	80,3
U 18HX-1500/14T	15	11	204,9	185,7	182,9	180,0	176,9	173,4	169,5	165,9	157,0	143,8	117,8	85,7
U 18HX-2000/15T	20	15	220,7	200,2	197,2	194,2	190,8	187,1	183,0	179,0	169,7	155,7	127,8	93,4
U 18HX-2000/16T	20	15	235,1	213,1	209,8	206,6	203,0	199,0	194,6	190,4	180,3	165,3	135,6	98,9
U 18HX-2000/17T	20	15	249,4	225,9	222,4	219,0	215,1	210,9	206,1	201,6	190,9	174,8	143,3	104,2

TYPE	P2		Q (m³/h - l/min - US gpm)											
			0	166,7	183,3	200	216,7	233,3	266,7	300	350	400	433,3	466,7
3-			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-200/1T	2	1,1	14,3	12,9	12,8	12,5	12,2	11,9	11,4	10,5	9,0	6,7	4,0	
U 22HX-300/2T	3	2,2	29,7	26,9	26,6	26,3	26,0	25,5	24,5	23,3	20,7	17,1	13,9	10,6
U 22HX-400/3T	4	3	45,0	40,9	40,4	39,9	39,2	38,5	37,2	35,5	31,6	25,8	21,5	16,6
U 22HX-550/4T	5,5	4	62,2	55,7	54,9	54,2	53,7	52,8	50,9	49,0	44,0	36,8	31,1	25,2
U 22HX-750/5T	7,5	5,5	78,6	70,8	69,9	69,0	68,5	67,4	65,1	62,8	56,9	47,9	41,0	33,5
U 22HX-1000/6T	10	7,5	94,2	86,2	85,1	84,1	83,2	82,2	79,7	77,3	70,0	59,4	51,3	42,0
U 22HX-1000/7T	10	7,5	109,5	99,8	98,5	97,4	96,3	95,1	92,2	89,2	80,6	68,2	58,7	47,9
U 22HX-1500/8T	15	11	126,5	116,1	114,7	113,5	112,3	111,0	107,9	104,8	95,4	81,4	70,7	58,3
U 22HX-1500/9T	15	11	142,0	130,2	128,6	127,2	125,9	124,4	120,8	117,3	106,7	90,8	78,7	64,8
U 22HX-1500/10T	15	11	157,5	144,2	142,4	140,8	139,3	137,7	133,6	129,6	117,7	100,1	86,6	71,1
U 22HX-2000/11T	20	15	174,0	159,4	157,4	155,7	154,1	152,3	147,9	143,5	130,5	111,2	96,4	79,3
U 22HX-2000/12T	20	15	189,5	173,4	171,2	169,3	167,6	165,5	160,7	155,8	141,6	120,4	104,2	85,6
U 22HX-2000/13T	20	15	204,9	187,3	184,9	182,8	180,9	178,7	173,4	168,1	152,5	129,5	111,9	91,7
U 22HX-2000/14T	20	15	220,3	201,1	198,5	196,2	194,1	191,7	186,0	180,2	163,2	138,4	119,4	97,7
U 22HX-2500/15T	25	18,5	237,4	218,1	215,4	213,1	211,0	208,6	202,6	196,8	179,4	153,1	133,0	109,7
U 22HX-2500/16T	25	18,5	252,9	232,2	229,4	226,9	224,6	222,0	215,6	209,4	190,7	162,7	141,1	116,3
U 22HX-2500/17T	25	18,5	268,5	246,3	243,3	240,6	238,2	235,4	228,6	221,9	202,0	172,1	149,2	122,8



# ULTRA HS/HX



U 35/50... HS/HX			Q (l/min - m³/h - US gpm)									
3-	P2		0	417	500	566,7	666,7	700	800	900	1000	1066,7
			0	25	30	34	40	42	48	54	60	64
	HP	kW	0	109,9	131,9	149,5	175,9	184,7	211,0	237,4	263,8	281,4
			H (m)									
U 35...-300/1T	3	2,2	24,8	18,6	17,2	15,8	12,7	11,6				
U 35...-550/2-2RT	5,5	4	36,2	29,3	26,3	23,1	17,8	15,7				
U 35...-550/2-1RT	5,5	4	42,8	34,3	31,6	28,8	23,4	21,3				
U 35...-750/2T	7,5	5,5	48,5	39,6	36,9	34,4	29,1	27,2				
U 35...-750/3-2RT	7,5	5,5	60,3	49,0	44,9	40,6	32,7	29,6				
U 35...-1000/3-1RT	10	7,5	67,5	54,1	50,1	46,1	38,0	35,0				
U 35...-1000/3T	10	7,5	72,2	58,2	54,2	50,3	42,4	39,5				
U 35...-1000/4-2RT	10	7,5	85,1	68,6	63,9	58,4	48,8	44,7				
U 35...-1500/4-1RT	15	11	92,8	75,3	70,2	65,2	54,8	50,8				
U 35...-1500/4T	15	11	99,4	81,0	76,3	71,8	62,2	58,5				
U 35...-1500/5-2RT	15	11	109,2	89,5	82,9	76,2	63,5	58,5				
U 35...-1500/5-1RT	15	11	115,1	93,6	87,0	80,6	67,5	62,4				
U 35...-2000/5T	20	15	121,1	99,3	93,1	87,4	74,9	70,0				
U 35...-2000/6-2RT	20	15	133,8	109,6	101,7	93,9	78,7	72,7				
U 35...-2000/6-1RT	20	15	139,7	113,7	105,8	98,3	82,7	76,6				
U 35...-2000/6T	20	15	145,6	119,3	111,9	105,0	90,1	84,2				
U 35...-2000/7-2RT	20	15	157,5	128,3	119,1	110,1	92,3	85,3				
U 35...-2000/7-1RT	20	15	163,3	132,3	123,2	114,4	96,2	89,1				
U 35...-2500/7T	25	18,5	169,2	137,9	129,1	121,0	103,5	96,6				
U 35...-2500/8-2RT	25	18,5	185,5	152,0	142,0	132,5	112,8	105,1				
U 35...-2500/8-1RT	25	18,5	191,9	156,4	146,6	137,4	117,4	109,6				
U 35...-2500/8T	25	18,5	198,4	162,5	153,0	144,6	125,4	117,8				
U 35...-3000/9-2RT	30	22	209,8	171,4	160,2	149,5	127,4	118,7				
U 35...-3000/9-1RT	30	22	216,2	175,8	164,7	154,4	131,9	123,1				
U 35...-3000/9T	30	22	222,7	181,8	171,1	161,5	139,8	131,3				
U 35...-3000/10-2RT	30	22	234,0	190,6	178,1	166,3	141,7	132,1				
U 35...-3000/10-1RT	30	22	240,3	194,9	182,6	171,1	146,1	136,4				
U 35...-4000/10T	40	30	246,8	200,9	188,9	178,2	154,0	144,5				
U 35...-4000/11-2RT	40	30	262,9	218,3	205,1	192,7	166,3	155,8				
U 35...-4000/11-1RT	40	30	269,5	222,9	209,9	197,8	171,2	160,5				
U 35...-4000/11T	40	30	276,2	229,2	216,5	205,3	179,4	169,1				
U 35...-4000/12-2RT	40	30	288,1	240,0	226,0	213,0	184,4	173,3				
U 35...-4000/12-1RT	40	30	294,7	244,8	230,9	218,4	189,7	178,6				
U 35...-4000/12T	40	30	301,4	251,1	237,8	226,0	197,6	188,0				
U 35...-4000/13-2RT	40	30	313,0	260,4	245,3	231,3	200,3	188,3				
U 35...-4000/13-1RT	40	30	319,6	265,2	250,2	236,6	205,6	193,6				
U 35...-4000/13T	40	30	326,3	271,5	257,0	244,2	213,5	202,9				
U 50...-400/1-1RT	4	3	19,6			16,0	14,6	14,0	12,1	9,7	7,0	4,9
U 50...-550/1T	5,5	4	25,1			20,4	19,0	18,5	16,8	14,8	12,5	10,4
U 50...-750/2-2RT	7,5	5,5	38,4			33,9	31,5	30,5	27,4	23,7	19,3	16,0
U 50...-1000/2T	10	7,5	49,0			42,0	39,8	38,8	35,5	31,8	27,5	24,1
U 50...-1500/3-2RT	15	11	63,0			55,9	52,7	51,4	46,8	41,5	35,1	30,3
U 50...-1500/3T	15	11	74,2			65,0	62,1	60,9	56,5	51,3	45,5	41,0
U 50...-2000/4-2RT	20	15	87,5			77,4	73,3	71,6	65,5	58,4	50,1	43,8
U 50...-2000/4T	20	15	97,5			86,4	82,8	81,3	75,4	68,5	60,8	54,7
U 50...-2500/5-2RT	25	18,5	112,1			99,9	95,0	92,9	85,5	76,7	66,6	58,8
U 50...-2500/5T	25	18,5	122,3			109,1	104,7	102,9	95,6	87,1	77,5	70,0
U 50...-3000/6-2RT	30	22	136,0			120,7	114,9	112,4	103,4	92,9	80,8	71,5
U 50...-3000/6T	30	22	146,0			129,8	124,5	122,2	113,3	103,0	91,6	82,5
U 50...-4000/7-2RT	40	30	162,6			146,4	140,1	137,3	127,2	115,2	101,3	90,8
U 50...-4000/7T	40	30	173,0			155,9	150,1	147,7	137,7	126,0	112,7	102,5
U 50...-4000/8-2RT	40	30	187,2			168,3	161,1	158,0	146,4	132,7	116,8	104,8
U 50...-4000/8T	40	30	197,5			177,7	171,1	168,2	156,8	143,4	128,2	116,5
U 50...-5000/9-2RT	50	37	211,7			190,2	182,2	178,7	165,7	150,3	132,6	119,1
U 50...-5000/9T	50	37	222,0			199,7	192,2	188,9	176,1	161,0	143,9	130,7
U 50...-5000/10-2RT	50	37	236,1			211,9	203,0	199,1	184,6	167,5	147,9	132,9
U 50...-5000/10T	50	37	246,4			221,3	212,9	209,3	195,0	178,1	159,1	144,4
U 50...-6000/11-2RT	60	45	261,5			235,3	225,7	221,5	205,7	187,0	165,5	149,1
U 50...-6000/11T	60	45	271,8			244,8	235,7	231,8	216,2	197,7	176,9	160,9
U 50...-6000/12-2RT	60	45	286,0			257,2	247,2	242,1	224,8	204,5	181,0	163,2
U 50...-6000/12T	60	45	296,3			266,6	256,7	252,4	235,3	215,2	192,4	174,9
U 50...-6000/13-2RT	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	
			0	131,9	175,9	197,9	219,8	263,8	307,8	351,7	386,9	
HP		kW		H (m)								
U 75...-550/1-1RT	5,5	4	21,3	18,2	17,0	16,3	15,5	13,3	10,3	6,8	3,7	
U 75...-750/1T	7,5	5,5	30,2	24,8	23,0	22,3	21,7	20,3	18,3	15,4	12,2	
U 75...-1000/2-2RT	10	7,5	38,9	37,2	35,8	34,8	33,8	30,5	25,8	20,3	14,6	
U 75...-1500/2-1RT	15	11	47,8	44,3	42,6	41,6	40,6	38,0	34,2	29,3	24,0	
U 75...-1500/2T	15	11	59,3	51,2	48,0	46,8	45,5	43,2	39,9	35,3	30,8	
U 75...-2000/3-2RT	20	15	67,3	63,0	60,6	59,1	57,6	53,4	47,2	39,5	31,4	
U 75...-2000/3-1RT	20	15	75,5	69,2	66,3	64,8	63,2	59,5	54,1	46,9	38,7	
U 75...-2500/3T	25	18,5	89,6	77,6	72,8	70,9	69,0	65,7	60,7	53,9	47,2	
U 75...-2500/4-2RT	25	18,5	95,5	88,6	85,1	83,2	81,1	76,0	68,3	58,5	47,9	
U 75...-3000/4-1RT	30	22	103,7	94,7	90,9	88,8	86,7	82,1	75,2	65,9	55,3	
U 75...-3000/4T	30	22	111,8	100,8	96,7	94,5	92,4	88,4	82,3	73,3	62,9	
U 75...-4000/5-2RT	40	30	125,3	116,2	111,8	109,5	107,0	101,1	92,1	80,4	68,0	
U 75...-4000/5-1RT	40	30	133,9	122,7	117,9	115,5	113,0	107,6	99,5	88,4	76,2	
U 75...-4000/5T	40	30	142,4	129,2	124,0	121,5	119,0	114,1	106,9	96,3	84,6	
U 75...-4000/6-2RT	40	30	153,5	141,6	136,2	133,3	130,3	123,4	112,9	99,0	84,1	
U 75...-5000/6-1RT	50	37	162,1	148,2	142,4	139,4	136,4	130,0	120,4	107,1	92,5	
U 75...-5000/6T	50	37	170,6	154,7	148,5	145,4	142,3	136,5	127,8	115,0	100,9	
U 75...-5000/7-2RT	50	37	181,7	167,0	160,6	157,2	153,6	145,7	133,7	117,7	100,3	
U 75...-5000/7-1RT	50	37	190,1	173,5	166,6	163,1	159,5	152,1	141,0	125,5	108,3	
U 75...-6000/7T	60	45	199,5	181,1	173,8	170,3	166,7	160,0	149,9	135,1	118,9	
U 75...-6000/8-2RT	60	45	210,6	193,5	186,0	182,2	178,1	169,3	156,0	137,9	118,4	
U 75...-6000/8-1RT	60	45	219,2	200,0	192,1	188,2	184,1	175,8	163,4	145,9	126,6	
U 75...-6000/8T	60	45	227,7	206,5	198,2	194,1	190,1	182,3	170,7	153,8	135,1	

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



# IE3-4 MOTORS

## 80-132/160-355



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

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



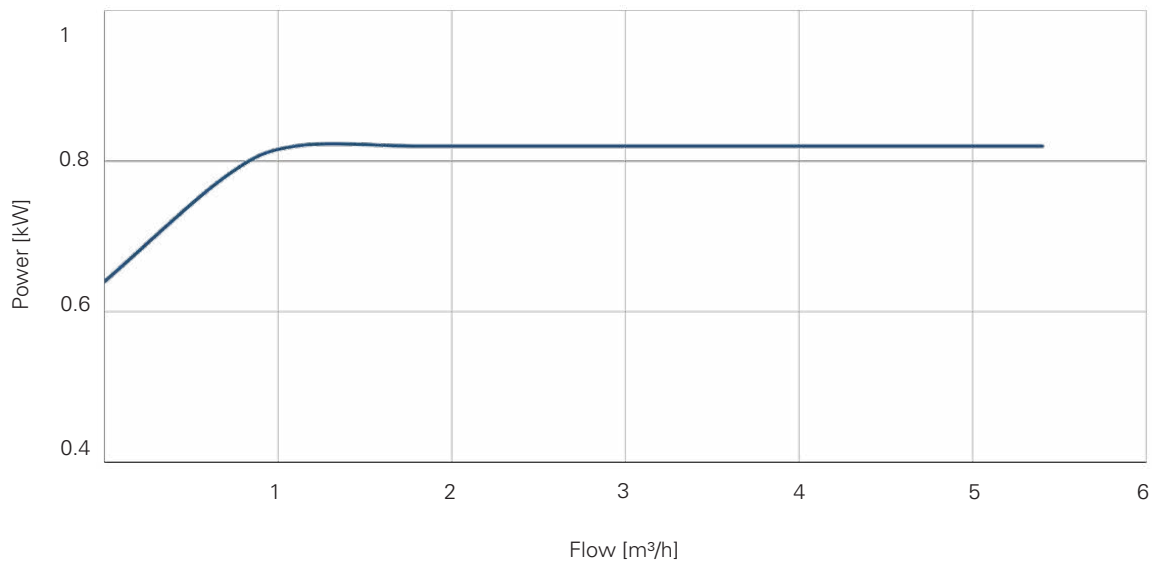
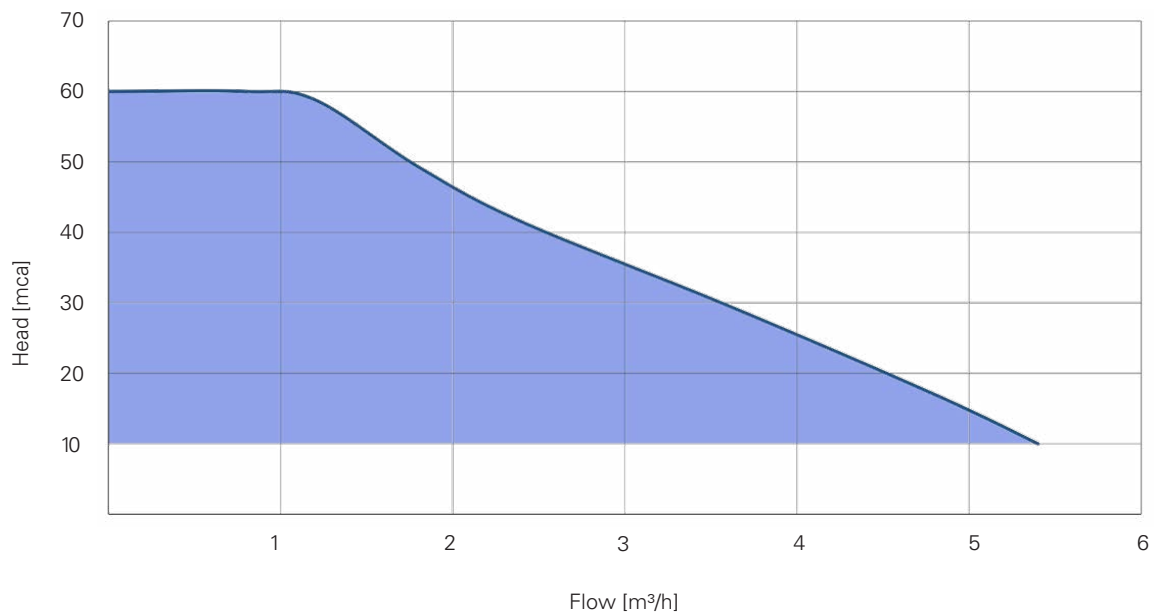
TYPE	kW	HP	rpm	In (A)	Is (A)	Is In	Cn (Nm)	Cs (Nm)	Cs Cn	Cmax (Nm)	Cmax Cn
80B-4	0,75	1	1426	1,87	11,24	6,0	5,01	15,52	3,1	15,41	3,1
90S-4	1,1	1,5	1436	2,61	16,60	6,4	7,36	24,26	3,3	24,70	3,4
90L-4	1,5	2	1427	3,59	24,34	6,8	10,03	41,06	4,1	38,49	3,8
100LA-4	2,2	3	1438	4,77	33,83	7,1	14,74	52,18	3,5	54,71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

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



# BOOSTER SET

## AQUADOMUS



# SUPERDOMUS



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-90/4T	0,9	0,66	0,9	0,88	1	1	-	-	-	■	■	■
U 3A-100/5	U 3A-100/5T	1	0,75	1,06	1,01	1	1	-	-	-	■	■	■
U 5A-120/4	U 5A-120/4T	1,2	0,9	1,13	1,13	1	1	-	-	-	■	■	■
U 5A-150/5	U 5A-150/5T	1,5	1,1	1,47	1,39	1	1	-	-	-	■	■	■
U 3SA-90/4	U 3SA-90/4T	0,9	0,66	0,83	0,8	1	1	-	-	-	■	■	■
U 3SA-100/5	U 3SA-100/5T	1	0,75	0,99	0,92	1	1	-	-	-	■	■	■
U 5SA-120/4	U 5SA-120/4T	1,2	0,9	1,09	1,08	1	1	-	-	-	■	■	■
U 5SA-150/5	U 5SA-150/5T	1,5	1,1	1,39	1,31	1	1	-	-	-	■	■	■

# SUPERDOMUS+VSD



VSD	HORIZONTAL 3- PUMP TYPE	max nominal power 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
	MB	2	1,5
	U 3 - U 3S	1,5	1,1
	U 5 - U 5S	2	1,5
	U 7 - U 7S	2,5	1,85
	U 9 - U 9S	2	1,5
U 18 - U 18S	1,8	1,3	



# 2 UNITS SELF-PRIMING



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

TARGET (2 pumps)		MODEL			P2 NOMINAL		Q (m <sup>3</sup> /h - l/min)											
		FIXED SPEED		VARIABLE SPEED			0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	6,6	7,2	8,4	9,6	12	14,4
l/min	bar	1- 230V	3- 400V	1- 230V-in 3- 230V-out	HP (x2)	kW (x2)	H (m)											
							0	20	40	60	80	100	110	120	140	160	200	240
80	3	2CAM 100N	2CAMT 100N	2CAMT/E 100N	1	0,74	50,9	44,3	38,9	34,1	30,1	26,3	24,6	23,0	20,0			
100	3	2CAM 120	2CAMT 120	2CAMT/E 120	1,2	0,88	55,1	48,5	42,6	37,8	33,5	29,7	27,9	26,2	23,0			
120	3	2CAM 140	2CAMT 140	2CAMT/E 140	1,5	1,1	62,5	55,7	49,4	44,2	39,5	35,5	33,5	31,6	28,1			
140	3,5	2CAM 150	2CAMT 150	2CAMT/E 150	1,5	1,1	50,7	48,2	45,7	43,3	41,0	38,9	37,8	36,8	34,6	32,5	28,5	25,0
160	4	2CAM 200	2CAMT 200	2CAMT/E 200	2	1,5	58,1	55,4	52,8	50,3	48,0	46,0	45,0	44,0	42,0	40,0	36,0	32,4
180	4,5	-	2CAMT 300	-	3	2,2	64,8	62,1	59,5	57,2	55,0	53,0	52,0	51,0	49,0	47,1	43,2	39,8

TARGET (2 pumps)		MODEL			P2 NOMINAL		Q (m <sup>3</sup> /h - l/min)							
		FIXED SPEED		VARIABLE SPEED			0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	7,6
l/min	bar	1- 230V	3- 400V	1- 230V-in 3- 230V-out	HP (x2)	kW (x2)	H (m)							
							0	20	40	60	80	100	120	126,6
80	3	2INOX 100N	2INOXT 100N	2INOXT/E 100N	1	0,74	48,0	42,3	37,0	33,0	29,6	26,2	22,7	21,0
100		2INOX 120	2INOXT 120	2INOXT/E 120	1,2	0,88	53,4	47,4	41,9	37,5	33,7	29,9	26,0	24,3
120		2INOX 140	2INOXT 140	2INOXT/E 140	1,5	1,1	60,2	53,6	47,8	42,4	38,0	34,4	30,5	29,0

TARGET (2 pumps)		MODEL			P2 NOMINAL		Q (m <sup>3</sup> /h - l/min)									
		FIXED SPEED		VARIABLE SPEED			0	2,4	3,6	6,0	8,4	10,8	13,2	15,6	16,8	
l/min	bar	1- 230V	3- 400V	1- 230V-in 3- 230V-out	HP (x2)	kW (x2)	H (m)									
							0	40	60	100	140	180	220	260,0	280	
140	4	2CAB 150	2CABT 150	2CABT/E 150	1,5	1,1	61,0	56,5	54,0	48,0	41,0	32,0				
180		2CAB 200	2CABT 200	2CABT/E 200	2	1,5	62,5	59,5	58,0	54,0	49,0	42,5	34,0			
220		2CAB 300	2CABT 300	-	3	2,2	64,5	62,0	60,5	57,0	52,5	47,0	42,0	35,0	32,0	



# 2 UNITS THREADED CENTRIFUGALS



TARGET (2 pumps)		MODEL				P2 NOMINAL		Q (m³/h - l/min)											
		FIXED SPEED		VARIABLE SPEED				0 2,4 4,8 7,2 9,6 10,8 13,2 14,4 15,6											
		l/min	bar	1- 230V	3- 400V			EPIC	EPIC-A	0 40 80 120 160 180 220 240 260									
1- 230V-in 3- 230V-out	3- 400V-in 3- 400V-out					H (m)													
100	3	-	-	2CMT/E 100	2CMT/A100-304	1	0,74	33,0	32,5	31,5	29,6	26,8	25,2						
150	3,5	2CM 164	2CMT 164	2CMT/E 164	2CMT/A164-304	1,5	1,1	40,5	39,3	38,6	37,5	35,6	34,6	29,5					
200	3,5	2CM 214	-	-	-	2	1,5	45,1	44,1	43,3	42,3	40,5	39,2	36,4	33,5				
	4	-	2CMT 214	-	2CMT/A214-306	2	1,5	50,0	48,7	47,8	46,5	44,9	43,7	41,3	39,4				
	4,5	2CM 314	2CMT 314	-	2CMT/A314-306	3	2,2	55,9	54,5	53,4	52,0	50,1	48,9	46,2	44,2	41,9			

TARGET (2 pumps)		MODEL				P2 NOMINAL		Q (m³/h - l/min)									
		FIXED SPEED		VARIABLE SPEED				0 6 12 18 24 30 36 42									
		l/min	bar	1- 230V	3- 400V			EPIC	EPIC-A	0 100 200 300 400 500 600 700							
1- 230V-in 3- 230V-out	3- 400V-in 3- 400V-out					H (m)											
400	4	-	2CMT400	-	2CMT/A400-309	4	3	45,1	45,2	44,9	43,4	40,9	37,4	32,5			
500	4,5	-	2CMT550	-	2CMT/A550-314	5,5	4	54,1	54,1	54,0	52,9	50,7	47,5	43,2	38,4		

TARGET (2 pumps)		MODEL				P2 NOMINAL		Q (m³/h - l/min)								
		FIXED SPEED		VARIABLE SPEED				0 4,8 9,6 14,4 19,2 20 21,6								
		l/min	bar	1- 230V	3- 400V			EPIC	EPIC-A	0 80 160 240 320 340 360						
1- 230V-in 3- 230V-out	3- 400V-in 3- 400V-out					H (m)										
160	3,5	2MB150	2MBT150	2MBT/E150	2MBT/A150-304	1,5	1,1	38,2	37,9	36,3	31,2	23,3				
240		2MB200	2MBT200	2MBT/E200	2MBT/A200-304	2	1,5	42,2	41,8	40,2	35,7	28,4	26,0			
300		2MB300	2MBT300	-	2MBT/A300-306	3	2,2	46,2	45,9	44,6	40,9	33,5	31,2	28,6		

TARGET (2 pumps)		MODEL				P2 NOMINAL		Q (m³/h - l/min)											
		FIXED SPEED		VARIABLE SPEED				0 1,2 2,4 3,6 4,8 7,2 9,6 12,0 14,4 16,8 18											
		l/min	bar	1- 230V	3- 400V			EPIC	EPIC-A	0 20 40 60 80 120 160 200 240 280 300									
1- 230V-in 3- 230V-out	3- 400V-in 3- 400V-out					H (m)													
60	3,5	2CB100	2CBT100	2CBT/E100	2CBT/A100-304	1	0,74	42,0	40,8	39,4	37,4	34,7	29,2	21,0					
180	4	2CB160	2CBT160	2CBT/E160	2CBT/A160-306	1,5	1,1	53,0	52,5	52,0	51,0	50,0	46,9	43,3	39,7	35,0			
220	4	2CB210	2CBT210	-	2CBT/A210-306	2	1,5	57,3	56,9	56,0	55,1	54,0	51,5	48,4	44,4	39,5	34,0		
220	4,5	2CB310	2CBT310	-	2CBT/A310-306	3	2,2	64,0	63,5	63,0	61,9	60,6	57,7	54,1	50,0	45,4	39,4	36,0	

TARGET (2 pumps)		MODEL				P2 NOMINAL		Q (m³/h - l/min)											
		FIXED SPEED		VARIABLE SPEED				0 3 6 9 12 15 18 21 24 27 30 33											
		l/min	bar	1- 230V	3- 400V			EPIC	EPIC-A	0 50 100 150 200 250 300 350 400 450 500 550									
1- 230V-in 3- 230V-out	3- 400V-in 3- 400V-out					H (m)													
250	5,5	-	2CBT400	-	2CBT/A400-309	4	3	63,6	63,1	62,0	60,3	58,2	55,5	52,3	48,4	43,9			
300	6,5	-	2CBT600	-	2CBT/A600-314	5,5	4	76,9	76,4	75,4	73,8	71,7	69,0	65,9	62,1	58,0	53,4		
350	7,5	-	2CBT751	-	2CBT/A751-314	7,5	5,5	90,7	90,0	88,9	87,3	85,3	82,9	80,1	76,8	73,1	68,8	63,7	
350	8	-	2CBT900	-	2CBT/A900-318	10	7,5	97,5	96,6	95,4	93,7	91,7	89,2	86,5	83,3	79,8	75,2	71,2	66,4

TARGET (2 pumps)		MODEL				P2 NOMINAL		Q (m³/h - l/min)								
		FIXED SPEED		VARIABLE SPEED				0 12 24 36 48 54 60 66								
		l/min	bar	1- 230V	3- 400V			EPIC	EPIC-A	0 200 400 600 800 900 1000 1100						
1- 230V-in 3- 230V-out	3- 400V-in 3- 400V-out					H (m)										
600	5	-	2CBT800	-	2CBT/A800-314	7,5	5,5	70,0	68,5	63,9	57,1	45,3	38,2			
800	5,5	-	2CBT1000	-	2CBT/A1000-318	10	7,5	80,7	80,4	75,0	68,5	59,7	52,6	43,7		
900	6	-	2CBT1250	-	2CBT/A1250-318	12,5	9,2	89,5	88,8	84,1	77,7	69,7	63,0	54,2	45,1	
900	7	-	2CBT1500	-	2CBT/A1500-325	15	11	98,3	97,8	93,5	85,7	78,9	73,3	64,0	54,0	



# 2 UNITS CENTRIFUGAL FLANGED



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

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

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

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







TARGET (2 pumps)		VERSION			TYPE	P2 NOMINAL		Q (m³/h - l/min)																FIXED SPEED		VARIABLE SPEED			
		HORIZ.	VERT. OVERLAP	VERT. INLINE				0	12	14,4	16,8	19,2	20,4	21,6	24	28,8	33,6	38,4	43,2	48	56	1-	3-			1-	3-		
m³/h	bar				H (m)																		/E	/I	/A	/I			
36	2	2U 18 2U 18S	2U 18V 2U 18SV	2U 18L 2U 18SL	250/3	2,5	1,85	35,0	32,7	32,2	31,4	30,5	30,0	29,5	28,3	25,5	22,8	19,3	15,1	10,8	-	■	-	■	■	■			
								35,7	33,1	32,3	31,3	30,4	29,9	29,4	28,4	26,3	24,0	21,4	17,8	12,9	-	■	-	■	■	■			
	2,5	-	-	2U 18H	300/3	3	2,2	41,2			37,1	36,3	35,9	35,5	34,4	32,3	28,9	24,8	19,4	13,5	-	■	-	■	■	■			
	3	2U 18 2U 18S	2U 18V 2U 18SV	2U 18L 2U 18SL	400/4	4	3	47,1	45,4	45,2	44,9	44,3	44,0	43,6	42,6	40,0	36,0	30,6	24,6	17,8	-	■	-	-	■	■			
								46,3	44,2	43,4	42,5	41,4	40,9	40,3	39,1	36,7	34,1	30,8	25,6	19,0	-	■	-	-	■	■			
	3,5	-	-	2U 18H	400/4	4	3	55,1			49,9	48,8	48,3	47,7	46,3	43,5	39,1	33,5	26,4	18,5	-	■	-	■	■	■			
	4	-		2U 18V 2U 18SV	2U 18L 2U 18SL	450/5	4,5	3,37	59,2	57,6	57,4	57,0	56,4	56,0	55,6	54,5	51,6	46,7	40,1	33,3	25,3	-	■	-	-	■	■		
								58,1	55,7	54,6	53,4	52,1	51,4	50,7	49,3	46,3	42,9	38,7	32,2	24,0	-	■	-	-	■	■			
	4,5	-	-	2U 18H	550/5	5,5	4	72,3			64,3	63,1	62,4	61,7	60,1	56,6	51,8	45,1	36,8	27,6	-	■	-	-	■	■			
	5	-		2U 18V 2U 18SV	2U 18L 2U 18SL	550/6	5,5	4	71,4	69,7	69,6	69,0	68,2	67,7	67,1	65,7	62,2	56,3	48,0	39,4	29,4	-	■	-	-	■	■		
								70,1	67,4	66,3	64,9	63,4	62,6	61,7	60,0	56,4	52,4	47,6	39,6	29,9	-	■	-	-	■	■			
	6	-	-	2U 18H	750/6	7,5	5,5	88,0			79,6	78,2	77,4	76,7	74,9	71,0	66,0	58,3	48,8	37,5	-	■	-	-	■	■			
	6,5	-	-	2U 18H	750/7	7,5	5,5	102,5			92,4	90,7	89,8	88,9	86,8	82,3	76,2	67,3	56,1	43,0	-	■	-	-	■	■			
	7	-		2U 18V 2U 18SV	2U 18L 2U 18SL	750/8	7,5	5,5	96,1	94,2	94,1	93,5	92,4	91,7	90,9	89,1	84,5	77,0	66,1	54,2	41,1	-	■	-	-	■	■		
								94,2	90,6	89,1	87,3	85,3	84,2	83,1	80,9	76,2	71,1	65,0	54,6	41,4	-	■	-	-	■	■			
	7,5	-		2U 18V 2U 18SV	2U 18L 2U 18SL	900/9	10	7,5	108,5	106,9	107,0	106,4	105,3	104,5	103,7	101,7	96,8	88,6	75,9	62,6	47,8	-	■	-	-	■	■		
							106,4	102,8	101,3	99,3	97,2	96,1	94,9	92,4	87,3	81,6	75,0	63,5	48,5	-	■	-	-	■	■				
8	-	-	2U 18H	1000/8	10	7,5	117,0			105,2	103,2	102,3	101,2	98,8	93,5	86,5	76,2	63,5	48,5	-	■	-	-	■	■				
9	-	-	2U 18H	1000/9	10	7,5	131,2			117,8	115,5	114,4	113,1	110,4	104,5	96,5	84,9	70,5	53,6	-	■	-	-	■	■				
9,5	-	-	2U 18L	920/10	10	7,5	120,4	116,8	118,3	118,0	116,6	115,9	115,0	112,6	104,4	96,3	85,8	67,8	-	■	-	-	■	■					
10	-	-	2U 18L	1000/11	10	7,5	132,4	128,9	130,0	129,6	128,0	127,1	125,9	123,0	115,0	103,9	93,0	72,6	-	■	-	-	■	■					
44	3	-	-	2U 22H	400/3	4	3	45,0						40,8	40,5	39,9	38,3	36,6	34,2	30,5	25,8	16,6	-	■	-	■	■	■	
	4	-	-	2U 22H	550/4	5,5	4	62,2						55,5	55,1	54,2	52,4	50,2	47,3	42,7	36,8	25,2	-	■	-	-	■	■	
	5	-	-	2U 22H	750/5	7,5	5,5	78,6						70,6	70,1	69,0	67,0	64,2	60,8	55,3	47,9	33,5	-	■	-	-	■	■	
	6,5	-	-	2U 22H	1000/6	10	7,5	94,2						86,0	85,3	84,1	81,7	79,2	76,8	63,6	52,8	42,0	-	■	-	-	■	■	
	7,5	-	-	2U 22H	1000/7	10	7,5	109,5						99,6	98,8	97,4	94,6	91,2	86,3	78,4	68,2	47,9	-	■	-	-	■	■	

TARGET (2 pumps)		VERSION			TYPE	P2 NOMINAL		Q (m³/h - l/min)																FIXED SPEED		VARIABLE SPEED			
		HORIZ.	VERT. OVERLAP	VERT. INLINE				0	50	60	68	84	90	100	120	128	140	160	176	200	230	1-	3-			1-	3-		
m³/h	bar				H (m)																		/E	/I	/A	/I			
70	3	-	-	2U 35H	750/2	7,5	5,5	48,5	39,6	36,9	34,4	27,2											-	■	-	-	■	■	
	4,5	-	-	2U 35H	1000/3	10	7,5	72,2	58,2	54,2	50,3	39,5												-	■	-	-	■	■
	5	-	-	2U 35H	1000/4-2R	10	7,5	85,1	68,6	63,9	58,4	44,7												-	■	-	-	■	■
	6	-	-	2U 35H	1500/4-1R	15	11	92,8	75,3	70,2	65,2	50,8												-	■	-	-	■	■
	7	-	-	2U 35H	1500/4	15	11	99,4	81,0	76,3	71,8	58,5												-	■	-	-	■	■
	8,5	-	-	2U 35H	2000/5	20	15	121,1	99,3	93,1	87,4	70,0												-	■	-	-	■	■
	10	-	-	2U 35H	2000/6	20	15	145,6	119,3	111,9	105,0	84,2												-	■	-	-	■	■
	11	-	-	2U 35H	2000/7-1R	20	15	163,3	132,3	123,2	114,0	89,1												-	■	-	-	■	■
100	3	-	-	2U 50H	1000/2	10	7,5	49,0			42,0	38,8	37,2	34,3	27,5	24,1							-	■	-	-	■	■	
	5	-	-	2U 50H	1500/3	15	11	74,2			65,0	60,9	58,8	54,8	45,5	41,0							-	■	-	-	■	■	
	7	-	-	2U 50H	2000/4	20	15	97,5			86,4	81,3	78,5	73,2	60,8	54,7							-	■	-	-	■	■	
	9	-	-	2U 50H	2500/5	25	18,5	122,3			109,1	102,9	99,5	92,9	77,5	70,0								-	■	-	-	■	■
	11	-	-	2U 50H	3000/6	30	22	146,0			129,8	122,2	118,0	110,0	91,6	82,5								-	■	-	-	■	■
150	3,5	-	-	2U 75H	1500/2	15	11	59,3			51,2	49,9	47,5	46,8	45,5	43,2	42,0	39,9	35,3	30,8			-	■	-	-	■	■	
	6	-	-	2U 75H	2500/3	25	18,5	89,6			77,6	75,6	72,0	70,9	69,0	65,7	63,9	60,7	53,9	47,2			-	■	-	-	■	■	
	8	-	-	2U 75H	3000/4	30	22	111,8			100,8	99,2	95,8	94,5	92,4	88,4	86,3	82,3	73,3	62,9			-	■	-	-	■	■	
	10	-	-	2U 75H	4000/5	40	30	142,4			129,2	127,1	123,0	121,5	119,0	114,1	111,5	106,9	96,3	84,6			-	■	-	-	■	■	
	11	-	-	2U 75H	4000/6-2R	40	30	153,5			141,6	139,5	135,1	133,3	130,3	123,4	119,6	112,9	99,0	84,1			-	■	-	-	■	■	
180	2,5	-	-	2U 90H	1500/2-2R	15	11	49,6						42,4	41,3	39,0	38,1	36,6	33,2	29,4	22,7	11,7	-	■	-	-	■	■	
	4	-	-	2U 90H	2000/2	20	15	69,2						56,6	54,5	50,5	49,2	47,3	44,3	41,6	36,3	27,3	-	■	-	-	■	■	
	6,5	-	-	2U 90H	3000/3	30	22	92,4						82,6	80,6	76,7	75,3	73,2	69,4	65,5	57,8	45,2	-	■	-	-	■	■	
	9	-	-	2U 90H	4000/4	40	30	125,6						113,0	110,4	105,2	103,3	100,6	95,7	90,7	80,8	64,4	-	■	-	-	■	■	
	11	-	-	2U 90H	5000/5	50	37	156,6						140,7	137,4	130,9	128,6	125,2	119,1	112,8	100,3	79,8	-	■	-	-	■	■	









# DRAINAGE AND SEWAGE

## DP/DPV



TYPE		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
			1~ 230V 50 Hz	3~ 400V 50 Hz	0	20	40	50	60	80	100	120	150	200	250
			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
			1~ 230V 50 Hz	3~ 400V 50 Hz	0	50	100	150
			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
			1~ 230V 50 Hz	3~ 400V 50 Hz	0	10	20	30	40	60	75	100	120
			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	
			1~ 230V 50 Hz	3~ 400V 50 Hz	0	50	100	150	200	250	300	
			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	
		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)									
				0	6	12	18	24	30	36	42	48	51
	HP	kW	3-	0	100	200	300	400	500	600	700	800	850
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)									
				0	12	18	24	30	36	42	48	54	
	HP	kW	3-	0	200	300	400	500	600	700	800	900	
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		
			1- 230V 50 Hz	3- 400V 50 Hz	0	100	200	300	400	500	600	650		
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
		HP	kW	1-	3-	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100
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)									
				0	6	18	30	42	54	60	66	72	78
3~				0	100	300	500	700	900	1000	1100	1200	1300
	HP	kW	3~	H (m)									
<b>DMT 410</b>	4	3	5,3	26	24,6	21,1	18,2	15,9	13,3	11,8	10,3	8,3	
<b>DMT 560</b>	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)													
				0	12	24	36	48	60	72	84	96	108	120	132	144	
3~				0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	
	HP	kW	3~	H (m)													
<b>DMT 1000</b>	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)									
				0	12	24	36	48	60	72	84	90	96
3~				0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1500	1600
	HP	kW	3~	H (m)									
<b>DMT 250-4</b>	2,5	1,8	2,4	10,8	9,6	8,5	7,4	6,3	5,1	3,6	2,1		
<b>DMT 300-4</b>	3	2,2	2,9	12,6	11,4	10,3	9,1	8,0	6,9	5,7	4,3	3,6	
<b>DMT 400-4</b>	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)															
				0	12	24	36	48	60	72	84	96	108	120	132	144	156	168	180
3~				0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
	HP	kW	3~	H (m)															
<b>DMT 550-4</b>	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
<b>DMT 750-4</b>	7,5	5,5	6,1	17,0	16,2	15,4	14,7	13,8	13,0	12,2	11,4	10,4	9,4	8,4	7,3	6,2	5,1	3,8	2,6

# DTR 101



TYPE		W	AMPERE		Q (m³/h - l/min)					
1~	3~		1~	3~	0	3	6	9	12	13,2
					1- 230V 50 Hz	3- 400V 50 Hz	0	50	100	150
				H (m)						
<b>DTR 101 (G)</b>	<b>DTRT 101</b>	1200	5,3	2,2	19,0	17,1	14,8	11,9	7,8	4,9



# DTR/DTRT



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

TYPE		P2		P1 (kW)		Q (m³/h - l/min)					
3-						0	3	6	9	12	15
		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
DTRT 1000		10	7,5	9,1	54,6	52,7	51,0	49,2	47,1	45,1	42,7

# DG



TYPE		W	AMPERE		Q (m³/h - l/min)								
1-	3-		1-	3-	0	3	6	9	12	15	18	21	24
			1- 230V 50 Hz	3- 400V 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

TYPE		W	AMPERE		Q (m³/h - l/min)						
1-	3-		1-	3-	0	6	12	18	24	30	36
			1- 230V 50 Hz	3- 400V 50 Hz	H (m)						
DG 150 (G)	DGT 150	1550	7,1	2,9	11,0	10,4	9,6	8,3	6,8	4,6	2,1

# DX



TYPE		W	AMPERE		Q (m³/h - l/min)						
1-	3-		1-	3-	0	3	6	9	12	15	18
			1- 230V 50 Hz	3- 400V 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	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)																	
				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	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)																
				0	12	24	36	48	60	72	84	96	108	120						
	0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	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)																
				0	24	48	72	96	120	144	168	180	192	204						
	0	400	800	1200	1600	2000	2400	2800	3000	3200	3400	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
	HP	kW			220/240 V	220/240 V	380/415 V	H (m)							
					50 Hz	50 Hz	50 Hz	0	25	33,3	42	50	58,3	67	75
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
	HP	kW			220/240 V	380/415 V	380/415 V	H (m)										
					50 Hz	50 Hz	50 Hz	0	42	50	58,3	67	75	83,3	92	100	116,7	125
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			
	HP	kW	H (m)								
			0	5	10	15	20	25		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			
	HP	kW	H (m)									
			0	25	30	35	40	45	50		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			
	H (m)											
HP	kW								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			
	H (m)											
HP	kW								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 (m <sup>3</sup> /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 (m <sup>3</sup> /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	I/min	0	5	10	15	20	25	30	35
	HP	kW	A	μF		A	I/sec	0	0,08	0,17	0,25	0,33	0,42	0,50
					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	I/min	0	20	30	40	50	60
	HP	kW	A	μF		A	I/sec	0	0,33	0,50	0,67	0,83
					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	I/min	0	20	30	40	50	60	70	80	90
	HP	kW	A	μF		A	I/sec	0	0,33	0,50	0,67	0,83	1,00	1,17	1,33
					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	I/min	0	40	50	60	70	80	90	100
	HP	kW	A	μF		A	I/sec	0	0,67	0,83	1,00	1,17	1,33	1,50
					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
	HP	kW	A	μF	A	l/sec	0	0,67	1,00	1,33	1,67	2,00	2,33	2,67
						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	H[m]	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		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
	HP	kW	A	μF	A	l/sec	0	1,33	1,67	2,00	2,33	2,67	3,00	3,33
						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	H[m]	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		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
	HP	kW	A	μF	A	l/sec	0	1,67	2,08	2,50	2,92	3,33	3,75	4,17
						m³/h	0	6	7	9	10,5	12	13,5	15
4L 10/04	1	0,75	6,5	30	2,2	H[m]	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		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
	HP	kW	A	μF	A	l/sec	0	2,50	2,92	3,33	3,75	4,17	4,58	5,00
						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	H[m]	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		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	I/min	0	150	200	250	300	350	400
			I/sec	0		2,50	3,33	4,17	5,00	5,83	6,67		
	HP	kW	A	μF	A	m <sup>3</sup> /h	0	9	12	15	18	21	24
4L 16/05	1,5	1,1	9,4	40	3	H[m]	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		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		I/min	0	60	100	140	180
			I/sec	0	1,00	1,67	2,33	3,00
	HP	kW	m <sup>3</sup> /h	0	3,6	6	8,4	10,8
6L 9/06	3	2,2	H[m]	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		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		I/min	0	80	120	160	200	240
			I/sec	0	1,33	2,00	2,67	3,33	4,00
	HP	kW	m <sup>3</sup> /h	0	4,8	7,2	9,6	12	14,4
6L 12/05	3	2,2	H[m]	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		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	m <sup>3</sup> /h	0	18	24	30	36	42	48
6L 35/04	7,5	5,5	H[m]	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		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	m <sup>3</sup> /h	0	18	24	30	36	42
6L 36/03	4,0	3	H[m]	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		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	m <sup>3</sup> /h	0	24	30	36	42	48	54
6L 43/03	5,5	4	H[m]	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		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
	HP	kW			A	l/sec	0	5,00	6,67	8,33	10,00
			m <sup>3</sup> /h	0			18	24	30	36	42
6LMG 38/03	5,5	4		7,5	H[m]	43	36	33	30	27	22
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
	HP	kW			A	l/sec	0	6,67	8,33	10,00	11,67	13,33
			m <sup>3</sup> /h	0			24	30	36	42	48	54
6LMG 48/03	5,5	4		7,5	H[m]	40	32	31	29	26	22	17
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	m <sup>3</sup> /h	0	24	30	36	42	48	54	60
6LMG 48/16	30	22	47,5	H[m]	213	171	163	152	136	115	88	53
6LMG 48/17	30	22	47,5		227	181	173	162	145	122	94	57
6LMG 48/18	35	26	55		240	192	183	171	153	129	99	60
6LMG 48/19	35	26	55		253	203	193	181	162	136	105	63
6LMG 48/20	35	26	55		267	213	203	190	170	143	110	67
6LMG 48/21	40	30	62,5		280	224	214	200	179	151	116	70
6LMG 48/22	40	30	62,5		293	235	224	209	187	158	121	73
6LMG 48/23	40	30	62,5		307	245	234	219	196	165	127	77
6LMG 48/24	50	37	78		320	256	244	228	204	172	132	80
6LMG 48/25	50	37	78		333	267	254	238	213	179	138	83
6LMG 48/26	50	37	78		347	277	264	247	221	186	143	87
6LMG 48/27	50	37	78		360	288	275	257	230	194	149	90
6LMG 48/28	50	37	78		373	299	285	266	238	201	154	93

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

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	m <sup>3</sup> /h	0	36	48	60	72	84
6LMG 70/03	7,5	5,5	12,5	H[m]	39	29	26	23	17	6
6LMG 70/04	10	7,5	17,5		52	39	35	31	23	8
6LMG 70/05	12,5	9,2	21		65	49	44	39	29	10
6LMG 70/06	15	11	24,5		78	59	53	47	34	12
6LMG 70/07	17,5	13	28		91	69	62	55	40	14
6LMG 70/08	20	15	32		104	78	70	62	46	16
6LMG 70/09	20	15	32		117	88	79	70	51	18
6LMG 70/10	25	18,5	40		130	98	88	78	57	20
6LMG 70/11	30	22	47,5		143	108	97	86	63	22
6LMG 70/12	30	22	47,5		156	118	106	94	68	24
6LMG 70/13	30	22	47,5		169	127	114	101	74	26
6LMG 70/14	35	26	55		182	137	123	109	80	28
6LMG 70/15	35	26	55		195	147	132	117	86	30
6LMG 70/16	40	30	62,5		208	157	141	125	91	32
6LMG 70/17	40	30	62,5		221	167	150	133	97	34
6LMG 70/18	50	37	78		234	176	158	140	103	36
6LMG 70/19	50	37	78		247	186	167	148	108	38
6LMG 70/20	50	37	78		260	196	176	156	114	40
6LMG 70/21	50	37	78		273	206	185	164	120	42



# 8LMG line



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

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

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



Motor 50 Hz - 2900 rpm				Q										
TYPE	Power		400 V	l/min	0	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800
	HP	kW	A	l/sec	0	20,00	23,33	26,67	30,00	33,33	36,67	40,00	43,33	46,67
				m <sup>3</sup> /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
	HP	kW	A	l/sec	0	26,67	30,00	33,33	36,67	40,00	43,33	46,67	50,00	53,33
				m <sup>3</sup> /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	I/min	0	1800	2200	2600	3000	3400	3800
	HP	kW		I/sec	0	30,00	36,67	43,33	50,00	56,67	63,33
	A	m <sup>3</sup> /h	0	108	132	156	180	204	228		
10LMG 190/01 DR 20	20	15	32	H[m]	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		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	I/min	0	2200	2600	3000	3400	3800	4200	4400
	HP	kW		I/sec	0	36,67	43,33	50,00	56,67	63,33	70,00	73,33
	A	m <sup>3</sup> /h	0	132	156	180	204	228	252	264		
10LMG 230/01 DR 20	25	18,5	40	H[m]	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		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
	HP	kW		A	l/sec	0	40,00	46,67	53,33	60,00	66,67	73,33	80,00
				m <sup>3</sup> /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
	HP	kW			A	l/sec	0	1,1	1,7	2,5	3,3	4,2
			m³/h	0			4	6	9	12	15	18
6LR 14/01	1	0,75		2,2	H[m]	15	14	14	14	13	12	10
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	
	HP	kW			A	l/sec	0	1,7	2,5	3,3	4,2	5,0	5,8	6,7
			m <sup>3</sup> /h	0		6	9	12	15	18	21	24	27	
6LR 20/01	2	1,5	4,0	H[m]	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	15
6LR 20/03	4	3	7,5		47	45	42	41	40	37	33	28	22	22
6LR 20/04	5,5	4	10,0		62	60	56	55	53	49	44	37	29	29
6LR 20/05	7,5	5,5	12,5		78	75	71	69	66	62	55	47	37	37
6LR 20/06	7,5	5,5	12,5		93	90	85	83	79	74	66	56	44	44
6LR 20/07	10	7,5	16,3		109	105	99	97	92	86	77	65	51	51
6LR 20/08	10	7,5	16,3		124	120	113	110	106	98	88	74	58	58
6LR 20/09	12,5	9,2	19,9		140	135	127	124	119	111	99	84	66	66
6LR 20/10	12,5	9,2	19,9		155	150	141	138	132	123	110	93	73	73
6LR 20/11	15	11	23,4		171	165	155	152	145	135	121	102	80	80
6LR 20/12	15	11	23,4		186	180	169	166	158	148	132	112	88	88
6LR 20/13	17,5	13	27,3		202	195	183	179	172	160	143	121	95	95
6LR 20/14	17,5	13	27,3		217	210	197	193	185	172	154	130	102	102
6LR 20/15	20	15	31,5		233	225	212	207	198	185	165	140	110	110
6LR 20/16	20	15	31,5		248	240	226	221	211	197	176	149	117	117
6LR 20/17	25	18,5	38,3		264	255	240	235	224	209	187	158	124	124
6LR 20/18	25	18,5	38,3		279	270	254	248	238	221	198	167	131	131
6LR 20/19	25	18,5	38,3		295	285	268	262	251	234	209	177	139	139
6LR 20/20	25	18,5	38,3		310	300	282	276	264	246	220	186	146	146
6LR 20/21	30	22	45,1		326	315	296	290	277	258	231	195	153	153
6LR 20/22	30	22	45,1		341	330	310	304	290	271	242	205	161	161
6LR 20/23	30	22	45,1		357	345	324	317	304	283	253	214	168	168
6LR 20/24	30	22	45,1		372	360	338	331	317	295	264	223	175	175
6LR 20/25	35	26	52,9		388	375	353	345	330	308	275	233	183	183
6LR 20/26	35	26	52,9		403	390	367	359	343	320	286	242	190	190
6LR 20/27	35	26	52,9		419	405	381	373	356	332	297	251	197	197
6LR 20/28	35	26	52,9		434	420	395	386	370	344	308	260	204	204
6LR 20/29	40	30	61,1		450	435	409	400	383	357	319	270	212	212
6LR 20/30*	40	30	61,1		465	450	423	414	396	369	330	279	219	219
6LR 20/31*	40	30	61,1		481	465	437	428	409	381	341	288	226	226
6LR 20/32*	40	30	61,1		496	480	451	442	422	394	352	298	234	234
6LR 20/33*	40	30	61,1		512	495	465	455	436	406	363	307	241	241
6LR 20/34*	50	37	75,8		527	510	479	469	449	418	374	316	248	248
6LR 20/35*	50	37	75,8		543	525	494	483	462	431	385	326	256	256
6LR 20/36*	50	37	75,8		558	540	508	497	475	443	396	335	263	263
6LR 20/37*	50	37	75,8		574	555	522	511	488	455	407	344	270	270
6LR 20/38*	50	37	75,8		589	570	536	524	502	467	418	353	277	277
6LR 20/39*	50	37	75,8		605	585	550	538	515	480	429	363	285	285
6LR 20/40*	50	37	75,8		620	600	564	552	528	492	440	372	292	292
6LR 20/41*	60	45	86,3		636	615	578	566	541	504	451	381	299	299
6LR 20/42*	60	45	86,3		651	630	592	580	554	517	462	391	307	307
6LR 20/43*	60	45	86,3		667	645	606	593	568	529	473	400	314	314
6LR 20/44*	60	45	86,3		682	660	620	607	581	541	484	409	321	321
6LR 20/45*	60	45	86,3		698	675	635	621	594	554	495	419	329	329
6LR 20/46*	60	45	86,3		713	690	649	635	607	566	506	428	336	336
6LR 20/47*	60	45	86,3		729	705	663	649	620	578	517	437	343	343
6LR 20/48*	60	45	86,3		744	720	677	662	634	590	528	446	350	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
	HP	kW			A	l/sec	0	1,7	3,3	5,0	5,8	6,7	7,5
			m <sup>3</sup> /h	0			6	12	18	21	24	27	30
6LR 25/01	2	1,5		4,0	H[m]	15	14	13	13	12	12	11	10
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	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	
	HP	kW			A	l/sec	0	1,7	2,5	3,3	5,0	6,7	8,3	10,0
			m <sup>3</sup> /h	0			6	9	12	18	24	30	36	42
6LR 32/01	2	1,5		4,0	H[m]	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	15
6LR 32/03	5,5	4	10,0	45		44	43	42	41	38	34	28	22	22
6LR 32/04	7,5	5,5	12,5	60		59	58	56	54	51	45	38	29	29
6LR 32/05	10	7,5	16,3	75		74	72	71	68	64	57	47	37	37
6LR 32/06	12,5	9,2	19,9	90		89	86	85	82	76	68	56	44	44
6LR 32/07	15	11	23,4	105		104	101	99	95	89	79	66	51	51
6LR 32/08	15	11	23,4	120		118	115	113	109	102	90	75	58	58
6LR 32/09	17,5	13	27,3	135		133	130	127	122	114	102	85	66	66
6LR 32/10	20	15	31,5	150		148	144	141	136	127	113	94	73	73
6LR 32/11	20	15	31,5	165		163	158	155	150	140	124	103	80	80
6LR 32/12	25	18,5	38,3	180		178	173	169	163	152	136	113	88	88
6LR 32/13	25	18,5	38,3	195		192	187	183	177	165	147	122	95	95
6LR 32/14	25	18,5	38,3	210		207	202	197	190	178	158	132	102	102
6LR 32/15	30	22	45,1	225		222	216	212	204	191	170	141	110	110
6LR 32/16	30	22	45,1	240		237	230	226	218	203	181	150	117	117
6LR 32/17	35	26	52,9	255		252	245	240	231	216	192	160	124	124
6LR 32/18	35	26	52,9	270		266	259	254	245	229	203	169	131	131
6LR 32/19	35	26	52,9	285		281	274	268	258	241	215	179	139	139
6LR 32/20	40	30	61,1	300		296	288	282	272	254	226	188	146	146
6LR 32/21	40	30	61,1	315		311	302	296	286	267	237	197	153	153
6LR 32/22	40	30	61,1	330		326	317	310	299	279	249	207	161	161
6LR 32/23	50	37	75,8	345		340	331	324	313	292	260	216	168	168
6LR 32/24	50	37	75,8	360		355	346	338	326	305	271	226	175	175
6LR 32/25	50	37	75,8	375		370	360	353	340	318	283	235	183	183
6LR 32/26*	50	37	75,8	390		385	374	367	354	330	294	244	190	190
6LR 32/27*	50	37	75,8	405		400	389	381	367	343	305	254	197	197
6LR 32/28*	50	37	75,8	420		414	403	395	381	356	316	263	204	204
6LR 32/29*	60	45	86,3	435		429	418	409	394	368	328	273	212	212
6LR 32/30*	60	45	86,3	450		444	432	423	408	381	339	282	219	219
6LR 32/31*	60	45	86,3	465		459	446	437	422	394	350	291	226	226
6LR 32/32*	60	45	86,3	480		474	461	451	435	406	362	301	234	234
6LR 32/33*	60	45	86,3	495		488	475	465	449	419	373	310	241	241
6LR 32/34*	60	45	86,3	510		503	490	479	462	432	384	320	248	248
6LR 32/35*	75	55	106,2	525		518	504	494	476	445	396	329	256	256
6LR 32/36*	75	55	106,2	540		533	518	508	490	457	407	338	263	263
6LR 32/37*	75	55	106,2	555		548	533	522	503	470	418	348	270	270
6LR 32/38*	75	55	106,2	570		562	547	536	517	483	429	357	277	277
6LR 32/39*	75	55	106,2	585		577	562	550	530	495	441	367	285	285
6LR 32/40*	75	55	106,2	600		592	576	564	544	508	452	376	292	292
6LR 32/41*	75	55	106,2	615		607	590	578	558	521	463	385	299	299
6LR 32/42*	90	66	126,0	630		622	605	592	571	533	475	395	307	307
6LR 32/43*	90	66	126,0	645		636	619	606	585	546	486	404	314	314
6LR 32/44*	90	66	126,0	660		651	634	620	598	559	497	414	321	321
6LR 32/45*	90	66	126,0	675		666	648	635	612	572	509	423	329	329
6LR 32/46*	90	66	126,0	690		681	662	649	626	584	520	432	336	336
6LR 32/47*	90	66	126,0	705		696	677	663	639	597	531	442	343	343
6LR 32/48*	90	66	126,0	720		710	691	677	653	610	542	451	350	350
6LR 32/49*	90	66	126,0	735		725	706	691	666	622	554	461	358	358
6LR 32/50*	90	66	126,0	750		740	720	705	680	635	565	470	365	365

\* Coupled pump shaft



# 6LM line



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

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



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

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



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



# 8LR line



Motor 50 Hz - 2900 rpm				Q									
TYPE	Power		400 V	I/min	0	150	200	300	400	500	600	700	750
	HP	kW		A	I/sec	0	2,5	3,3	5,0	6,7	8,3	10,0	11,7
							0	9	12	18	24	30	36
8LR 34/01	4	3	7,5	H[m]	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		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	I/min	0	200	300	400	500	600	700	800	900
	HP	kW		A	I/sec	0	3,3	5,0	6,7	8,3	10,0	11,7	13,3
							0	12	18	24	30	36	42
8LR 42/01	4	3	7,5	H[m]	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		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
	HP	kW		A	l/sec	0	3,3	5,0	6,7	8,3	10,0	11,7	13,3
			m <sup>3</sup> /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
	HP	kW		A	l/sec	0	5,0	8,3	10,0	11,7	13,3	15,0	16,7
			m <sup>3</sup> /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
	HP	kW			A	l/sec	5,0	10,0	13,3	15,0	16,7	18,3	20,0
			m <sup>3</sup> /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	I/min	0	300	400	600	800	1000	1200	1400	1600
	HP	kW		A	I/sec	0	5,0	6,7	10,0	13,3	16,7	20,0	23,3
				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	I/min	0	300	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
	HP	kW		A	I/sec	0	5,0	13,3	16,7	20,0	23,3	26,7	30,0
				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
	HP	kW		l/sec	0	10,0	20,0	23,3	26,7	30,0	33,3	36,7	40,0
			A	m <sup>3</sup> /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
	HP	kW		l/sec	0	10,0	26,7	30,0	33,3	36,7	40,0	43,3	46,7
			A	m <sup>3</sup> /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
	HP	kW		l/sec	0	10,0	33,3	36,7	40,0	43,3	46,7	50,0	53,3
			A	m <sup>3</sup> /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	I/min	0	700	1800	2200	2600	3000	3400	3800	4000
	HP	kW		I/sec	0	11,7	30,0	36,7	43,3	50,0	56,7	63,3	66,7
			A	m³/h	0	42	108	132	156	180	204	228	240
10LM 190/01 DR20	25	18,5	38,3	H[m]	35	34	32	30	27	24	21	16	14
10LM 190/01	30	22	45,1		42	41	38	36	34	31	28	23	21
10LM 190/02 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		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 190/10 D	300	220	430,0	416	412	384	364	340	310	276	234	206	
10LM 190/11 D	340	250	481,0	458	453	422	400	374	341	304	257	227	

Motor 50 Hz - 2900 rpm				Q									
TYPE	Power		400 V	I/min	0	800	2200	2600	3000	3400	3800	4200	4600
	HP	kW		I/sec	0	13,3	36,7	43,3	50,0	56,7	63,3	70,0	76,7
			A	m3/h	0	48	132	156	180	204	228	252	276
10LM 230/01 DR20	25	18,5	38,3	H[m]	37	36	31	29	27	25	23	19	16
10LM 230/01	35	26	52,9		44	43	38	36	34	32	30	26	23
10LM 230/02 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		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 l/sec m <sup>3</sup> /h	0	1000	3200	3600	4000	4400	4800	5000	5200
	HP	kW			A	0	16,7	53,3	60,0	66,7	73,3	80,0	83,3
					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 l/sec m <sup>3</sup> /h	0	1000	3400	3800	4200	4600	5000	5400	5800
	HP	kW			A	0	16,7	56,7	63,3	70,0	76,7	83,3	90,0
					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 l/sec m³/h	0	1500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000
	HP	kW			A	0	25,0	66,7	75,0	83,3	91,7	100,0	108,3
					0	90	240	270	300	330	360	390	420
12LM 360/01 DR35	50	37	75,8	H[m]	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		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 l/sec m³/h	0	2000	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000
	HP	kW			A	0	33,3	100,0	108,3	116,7	125,0	133,3	141,7
					0	120	360	390	420	450	480	510	540
12LM 400/01 DR30	50	37	75,8	H[m]	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		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
	HP	kW			A	l/sec	0	22,2	44,5	66,7	88,9	111,1	133,3
			m³/h	0			80	160	240	320	400	480	510
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	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	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
	HP	kW			A	l/sec	0	22,2	66,7	88,9	111,1	150,0	166,7
			m³/h	0			80	240	320	400	540	600	750
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	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	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 1- 230V	Power		Axial load	I <sub>N</sub>	I <sub>START</sub>	C	Efficiency	Cos φ	T <sub>s</sub> / T <sub>N</sub>	H	Kg	CABLE	
	HP	kW										N	A
4MPE 5	0,5	0,37	1500	3,4/3,6	10,8	20	53	0,94	1	325	7	1,75	1,5
4MPE 7	0,75	0,55		4,2/4,5	13,9	25	60	0,92	0,87	325	7,6		
4MPE10	1	0,75		5,6/6	18,5	35	62	0,92	0,7	350	8,7		
4MPE15	1,5	1,1		7,8/8,2	23	40	66	0,92	0,5	385	10,3		
4MPE20	2	1,5		10,8/11	38,7	50	68	0,88	0,55	420	12		
4MPE30	3	2,2		14,6/14,8	43,5	70	69	0,94	0,48	470	14,2		
4MPE30H	3	2,2	7500	14,6/14,8	43,5	70	69	0,94	0,48	520	15,5	2,5	

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

## 6MPE



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



# 4MPC



TYPE 1- 230V	V	Power		I <sub>N</sub> A	rpm	Efficiency %			Cos φ			C μF
		HP	kW			50%	75%	100%	50%	75%	100%	
4MPC 5	220	0,50	0,37	3,2	2835	37	48	55	0,88	0,94	0,97	20
	230			3,3	2850	34	45	53	0,82	0,89	0,94	
4MPC 7	220	0,75	0,55	4,5	2811	41	52	59	0,87	0,94	0,97	25
	230			4,6	2822	37	48	56	0,81	0,89	0,95	
4MPC 10	220	1,0	0,75	5,8	2855	44	55	61	0,81	0,90	0,96	36
	230			6,2	2865	42	52	59	0,74	0,84	0,91	
4MPC 15	220	1,5	1,1	8,1	2815	47	59	65	0,86	0,93	0,98	40
	230			8,3	2826	43	55	62	0,78	0,87	0,94	
4MPC 20	220	2,0	1,5	10,5	2815	51	61	65	0,93	0,98	0,99	50
	230			10,5	2833	47	58	64	0,85	0,93	0,97	
4MPC 30	220	3,0	2,2	15,1	2816	53	63	68	0,90	0,96	0,99	76
	230			15,4	2831	48	60	66	0,80	0,90	0,96	
4MPC 30H	220	3,0	2,2	14,8	2810	57	67	71	0,91	0,96	0,98	76
	230			14,5	2830	54	64	70	0,82	0,91	0,96	
4MPC 50	220	5,0	3,7	24,6	2900	62	72	76	0,85	0,93	0,97	130+178
	230			25,1	2910	55	67	74	0,75	0,87	0,94	

TYPE 3- 400V	V	Power		I <sub>N</sub> A	rpm	Efficiency %			Cos φ		
		HP	kW			50%	75%	100%	50%	75%	100%
4MPC 5T	380	0,50	0,37	1,3	2845	50	57	61	0,59	0,69	0,76
	400			1,3	2865	49	57	61	0,54	0,64	0,72
	415			1,3	2880	48	56	61	0,50	0,60	0,68
4MPC 7T	380	0,75	0,55	1,8	2840	54	61	64	0,57	0,68	0,77
	400			1,9	2860	51	59	63	0,51	0,62	0,71
	415			1,9	2870	49	58	63	0,47	0,57	0,66
4MPC 10T	380	1,0	0,75	2,2	2835	60	66	69	0,57	0,69	0,78
	400			2,3	2855	57	65	68	0,50	0,62	0,71
	415			2,4	2865	55	63	67	0,45	0,56	0,66
4MPC 15T	380	1,5	1,1	3,1	2835	66	71	73	0,57	0,70	0,79
	400			3,2	2855	63	69	72	0,50	0,62	0,72
	415			3,4	2865	61	68	71	0,44	0,57	0,67
4MPC 20T	380	2,0	1,5	3,8	2825	70	74	74	0,63	0,76	0,83
	400			3,9	2845	67	72	74	0,55	0,68	0,77
	415			4,1	2860	64	71	73	0,48	0,62	0,72
4MPC 30T	380	3,0	2,2	5,7	2810	73	76	76	0,55	0,70	0,80
	400			6,1	2830	69	74	75	0,48	0,62	0,73
	415			6,4	2845	66	72	75	0,43	0,56	0,67
4MPC 30HT	380	3,0	2,2	5,5	2800	70	73	74	0,63	0,76	0,83
	400			5,6	2825	68	73	74	0,56	0,69	0,78
	415			5,7	2840	66	72	73	0,50	0,64	0,73
4MPC 40T	380	4,0	3	7,4	2780	73	74	75	0,59	0,73	0,83
	400			7,5	2810	69	73	74	0,51	0,66	0,78
	415			7,9	2825	66	72	73	0,47	0,60	0,72
4MPC 40HT	380	4,0	3	7,4	2780	73	74	75	0,59	0,73	0,83
	400			7,5	2810	69	73	74	0,51	0,66	0,78
	415			7,9	2825	66	72	73	0,47	0,60	0,72
4MPC 55T	380	5,5	4	9,6	2800	77	79	79	0,57	0,72	0,82
	400			9,8	2820	74	78	78	0,50	0,64	0,77
	415			10,3	2835	70	76	77	0,45	0,59	0,71
4MPC 55HT	380	5,5	4	9,6	2800	77	79	79	0,57	0,72	0,82
	400			9,8	2820	74	78	78	0,50	0,64	0,77
	415			10,3	2835	70	76	77	0,45	0,59	0,71
4MPC 75T	380	7,5	5,5	12,6	2825	79	80	80	0,63	0,77	0,86
	400			12,5	2845	77	80	80	0,55	0,71	0,82
	415			12,8	2860	74	79	79	0,50	0,65	0,78
4MPC 75HT	380	7,5	5,5	12,6	2825	79	80	80	0,63	0,77	0,86
	400			12,5	2845	77	80	80	0,55	0,71	0,82
	415			12,8	2860	74	79	79	0,50	0,65	0,78
4MPC 100T	380	10,0	7,5	16,9	2810	80	80	80	0,65	0,79	0,87
	400			16,9	2835	78	80	80	0,57	0,72	0,83
	415			17,3	2850	75	79	79	0,51	0,66	0,77



# 6MPC



TYPE 3- 400V	V	Power		I <sub>N</sub>	I <sub>START</sub>	rpm	Efficiency %	Cos Φ	T <sub>N</sub> Nm	T <sub>s</sub> / T <sub>N</sub>
		HP	kW							
6MPC 55T	380			9,6	37,5	2815	76	0,85	13,6	1,44
	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
6MPC 75T	380			12,9	50,3	2800	79	0,84	18,7	1,43
	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
6MPC 100T	380			17,1	63,3	2810	79	0,86	25,6	1,29
	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
6MPC 125T	380			20,8	81,1	2800	81	0,84	31,3	1,41
	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
6MPC 150T	380			24,5	129,9	2800	85	0,81	36,6	1,97
	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
6MPC 200T	380			33,0	168,3	2800	84	0,84	50,2	2,50
	400	20	15	33,4	183,7	2825	84	0,79	49,9	2,74
	415			34,7	190,8	2840	84	0,73	49,7	2,97
6MPC 250T	380			40,1	180,4	2800	85	0,84	62,3	2,10
	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
6MPC 300T	380			50,3	286,7	2780	86	0,79	73,1	2,25
	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
6MPC 400T	380			63,2	297,0	2780	83	0,88	101,5	1,58
	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	I <sub>N</sub>	rpm	Efficiency %			Cos φ			Starting			Axial load	Start/hour (max)									
	HP	kW				50%	75%	100%	50%	75%	100%	Direct		Star-delta			Statoric								
			Cs/Cn	Is / In	Is / In							Is / In	N												
6R7	7,5	5,5	380	12,4	2846	77,0	82,0	81,0	0,67	0,78	0,83	1,60	5,60	1,90	3,40	1600									
			400	12,3	2859	76,0	81,0	80,0	0,65	0,76	0,81														
			415	12,3	2880	75,0	80,0	79,0	0,63	0,74	0,79														
6R10	10	7,5	380	16,6	2843	78,0	82,5	82,0	0,68	0,78	0,84	1,80	5,70	1,90	3,40			1600							
			400	16,3	2861	77,0	81,5	81,0	0,66	0,76	0,82														
			415	16,3	2882	76,0	80,5	80,0	0,64	0,74	0,80														
6R12	12,5	9,2	380	20,2	2846	79,0	83,0	82,0	0,68	0,79	0,85	1,80	5,70	1,90	3,40					1600					
			400	19,9	2864	78,0	82,0	81,0	0,66	0,77	0,83														
			415	19,9	2886	77,0	81,0	80,0	0,64	0,75	0,81														
6R15	15	11	380	23,7	2849	80,0	84,5	83,5	0,69	0,79	0,85	1,90	5,90	2,00	3,50							1600			
			400	23,4	2867	79,0	83,5	82,5	0,67	0,77	0,83														
			415	23,4	2882	78,0	82,5	81,5	0,65	0,75	0,81														
6R17	17,5	13	380	27,7	2851	81,0	84,5	84,0	0,69	0,79	0,85	1,80	6,00	2,00	3,60									1600	
			400	27,3	2870	80,0	83,5	83,0	0,67	0,77	0,83														
			415	27,3	2887	79,0	82,5	82,0	0,65	0,75	0,81														
6R20	20	15	380	32	2852	82,0	85,0	84,0	0,69	0,79	0,85	1,70	5,90	2,00	3,50	1600									
			400	31,5	2871	81,0	84,0	83,0	0,67	0,77	0,83														
			415	31,5	2883	80,0	83,0	82,0	0,65	0,75	0,81														
6R25	25	18,5	380	38,9	2854	82,5	85,5	85,0	0,69	0,79	0,85	1,70	5,60	1,90	3,40			2500							
			400	38,3	2873	81,5	84,5	84,0	0,67	0,77	0,83														
			415	38,6	2889	80,0	83,0	82,5	0,65	0,75	0,81														
6R30	30	22	380	45,8	2857	82,5	85,5	85,0	0,70	0,80	0,86	1,70	5,90	2,00	3,50					2500					
			400	45,1	2877	81,5	84,5	84,0	0,68	0,78	0,84														
			415	45,3	2890	80,0	83,0	82,5	0,66	0,76	0,82														
6R35	35	26	380	53,8	2867	82,5	86,0	85,5	0,71	0,81	0,86	1,70	5,70	1,90	3,40							2500			
			400	52,9	2878	81,5	85,0	84,5	0,69	0,79	0,84														
			415	53,2	2891	80,0	83,5	83,0	0,67	0,77	0,82														
6R40	40	30	380	62,1	2861	82,5	86,0	85,5	0,72	0,81	0,86	1,70	5,60	1,90	3,40									2500	
			400	61,1	2880	81,5	85,0	84,5	0,70	0,79	0,84														
			415	61,4	2892	80,0	83,5	83,0	0,68	0,77	0,82														
6R50	50	37	380	77	2863	83,0	86,5	85,0	0,72	0,81	0,86	1,60	5,60	1,90	3,40	2500									
			400	75,8	2882	82,0	85,5	84,0	0,70	0,79	0,84														
			415	76,2	2891	80,5	84,0	82,5	0,68	0,77	0,82														

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

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

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



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

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

# PTR12-PTR14



TYPE 3- 400V	V	P <sub>2</sub>		I <sub>N</sub> A	I <sub>s</sub> /I <sub>N</sub>	P <sub>1</sub> kW	rpm	Efficiency %	Cos Φ	CABLE	
		HP	kW							Lenght m	Size mm <sup>2</sup>
		<b>PTR12 - 220kW</b>	400	300	220	424	6,1	250	2920	88	0,85
<b>PTR12 - 250kW</b>	400	340	250	481	5,9	284	2920	88	0,85	3×70+1×50	
<b>PTR14 - 294kW</b>	380	400	300	551	5,8	327	2900	90	0,9	8	3×95+1×50
<b>PTR14 - 330kW</b>	380	450	330	620	6	367	2900	90	0,9		3×95+1×50
<b>PTR14 - 367kW</b>	380	500	370	693	6,4	406	2900	90,5	0,89		3×95+1×50
<b>PTR14 - 404kW</b>	380	550	400	798	6,8	446	2900	90,5	0,85		3×95+1×50

# SWIMMING POOL

## POOL1



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

## POOL1 EASY



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

## POOL2



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

# POOL2-IM



TYPE	P2		AMPERE	H (m)									
			3~	6	8	10	12	14	16	18	21		
	HP	kW	230 V	Q (m³/h)									
POOL2-IM 300M	3	2,2	8,6	32,0	30,0	29,0	27,0	23,0	20,0	15,0	12,0		

# POOL3



TYPE		P2		AMPERE			H (m)						
1~	3~			1~	3~	3~	6	8	10	12	14	16	18
		HP	kW	230 V	230 V	400V	Q (m³/h)						
POOL3 300M	POOL3 300T	3	2,2	16	9,4	5,3	59,0	54,0	47,0	39,0	28,0	16,0	
	POOL3 400T	4	3	-	12,5	6,9	68,0	63,0	58,0	52,0	45,0	36,0	23,0
	POOL3 550T	5,5	4	-	-	8,8	78,0	74,0	70,0	65,0	59,0	50,0	39,0



# POOL4



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



# POOL4-IM



TYPE	P2		rpm	H (m)					Minimum size of suction pipe
				6	8	10	12	14	
3-	HP	kW		Q (m <sup>3</sup> /h)					
<b>POOL4-IM 4-550</b>	5,5	4	1450	123	104	84	57	30	160

# POOL5



TYPE		P2		AMPERE			H (m)						
1-	3-			1-	3-	3-	6	8	10	12	14	16	18
		HP	kW	230 V	230 V	400V	Q (m <sup>3</sup> /h)						
<b>POOL5 300M</b>	<b>POOL5 300T</b>	3	2,2	16	9,4	5,3	59,0	54,0	47,0	39,0	28,0	16,0	
	<b>POOL5 400T</b>	4	3	-	12,5	6,9	68,0	63,0	58,0	52,0	45,0	36,0	23,0
	<b>POOL5 550T</b>	5,5	4	-	-	8,8	78,0	74,0	70,0	65,0	59,0	50,0	39,0

# POOL6



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

## MSV-4MSV



TYPE		P2		P1 kW	I(A) 3- 400V	Q (m³/h - l/min - l/s)							
		HP	kW			0	6	9	12	15	18	21	24
							100	150	200	250	300	350	400
						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		P1 kW	I(A) 3- 400V	Q (m³/h - l/min - l/s)										
		HP	kW			0	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39
							200	250	300	350	400	450	500	550	600	650
						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		P1 kW	I(A) 3- 400V	Q (m³/h - l/min - l/s)								
		HP	kW			0	18	24	30	36	42	48	54	57
							300	400	500	600	700	800	900	950
						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		P1 kW	I(A) 3- 400V	Q (m³/h - l/min - l/s)										
		HP	kW			0	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84
							500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400
						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
		HP	kW		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)								
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

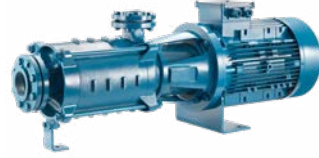
TYPE		P2		Q (m³/h - l/min - l/s)									
				0	6	7,5	9	10,5	12	13,5	16,5	19,5	22,5
		HP	kW		100	125	150	175	200	225	275	325	375
				1,67	2,08	2,50	2,92	3,33	3,75	4,58	5,42	6,25	
				H (m)									
4MSVB	-4/2,2	3	2,2	35,4	34,8	34,0	32,8	31,2	29,3	27,0	22,0	16,9	11,6
	-5/2,2	3	2,2	44,3	43,5	42,5	41,0	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
		HP	kW		150	175	200	225	275	325	375	400	450	500	550
				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
		HP	kW		225	275	325	375	400	450	500	550	650	750	800
				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		P1 kW	I(A) 3- 400V	Q (m³/h - l/min - l/s)							
						0							
		HP	kW			6	9	12	15	18	21	24	
						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		P1 kW	I(A) 3- 400V	Q (m³/h - l/min - l/s)										
						0										
		HP	kW			12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	
						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		P1 kW	I(A) 3- 400V	Q (m³/h - l/min - l/s)								
						0								
		HP	kW			18	24	30	36	42	48	54	57	
						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		P1 kW	I(A) 3- 400V	Q (m³/h - l/min - l/s)										
						0										
		HP	kW			30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	
						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		P1 kW	I(A) 3- 400V	Q (m³/h - l/min - l/s)							
						0							
		HP	kW			3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	13,5
						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
					0,83	1,25	1,67	2,08	2,50	2,92	3,33	3,75
HP		kW		H (m)								
4MSHA	-8/2,2	3	2,2	56,0	55,7	54,2	51,3	46,3	40,2	33,4	25,7	16,2

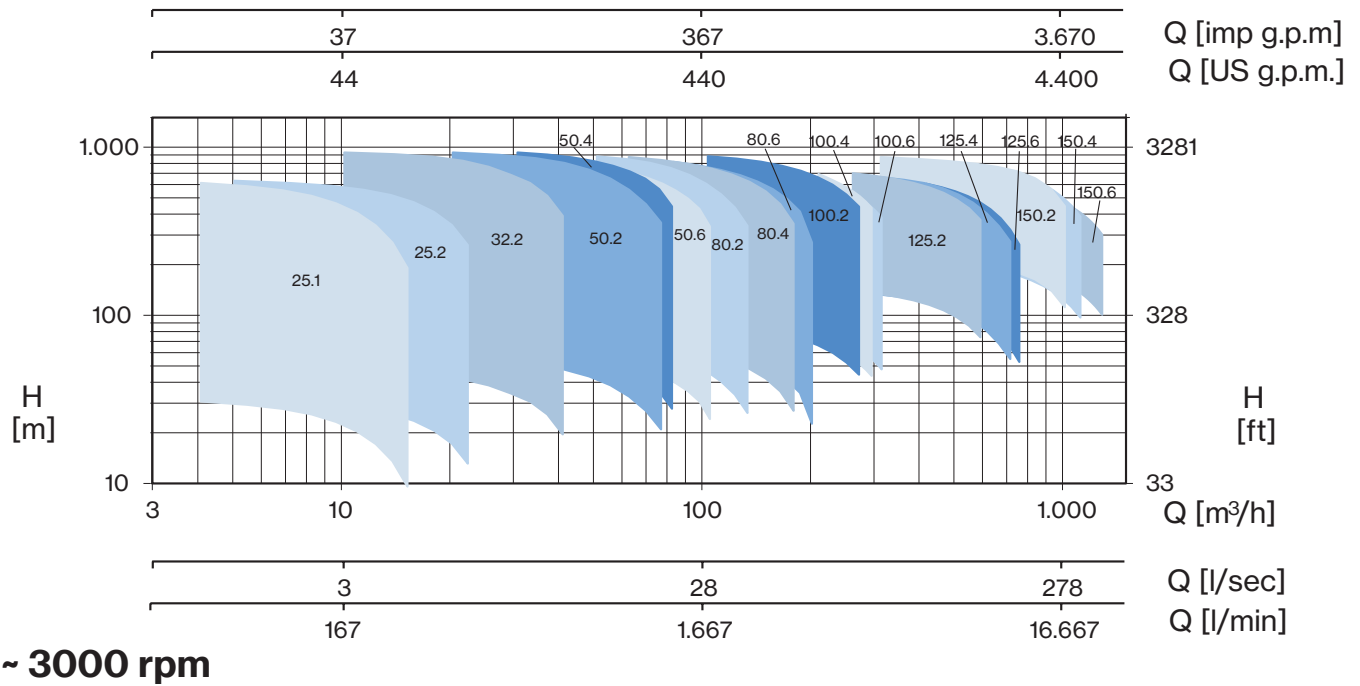
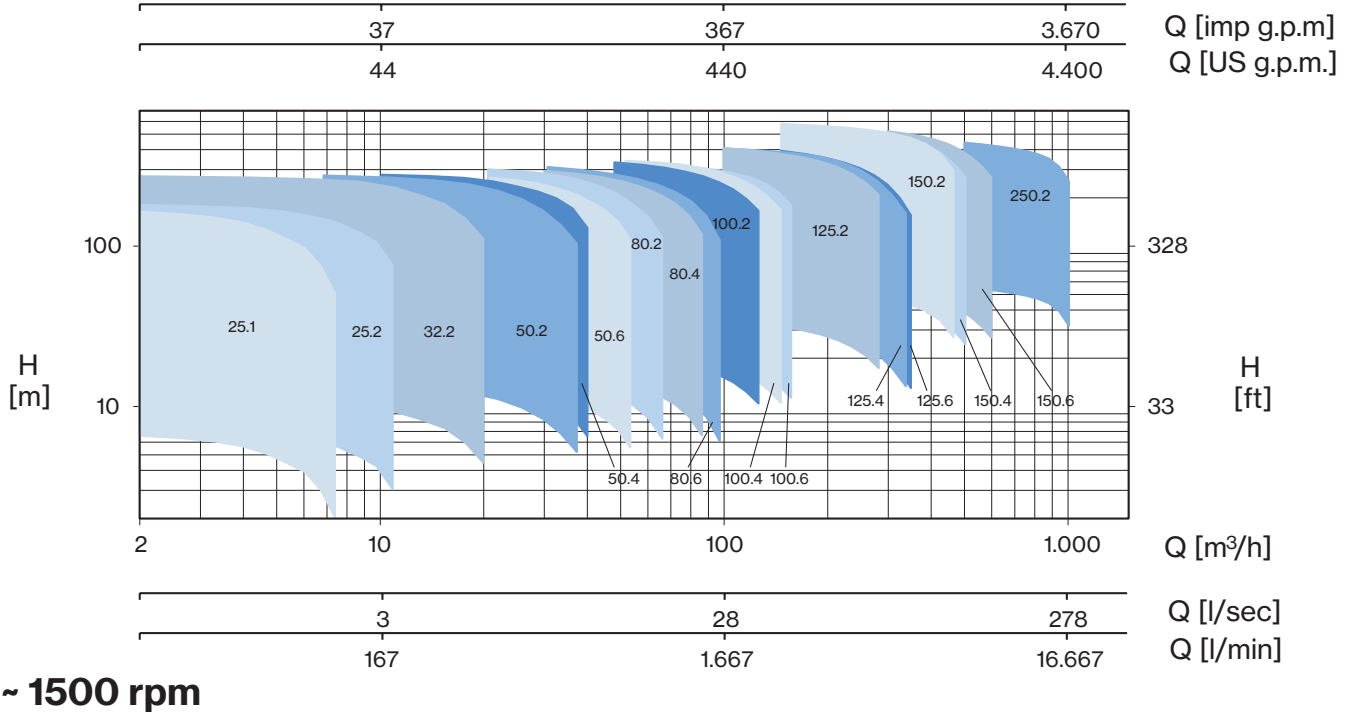
TYPE		P2		Q (m³/h - l/min - l/s)									
				0	6	7,5	9	10,5	12	13,5	16,5	19,5	22,5
					100	125	150	175	200	225	275	325	375
					1,67	2,08	2,50	2,92	3,33	3,75	4,58	5,42	6,25
HP		kW		H (m)									
4MSHB	-4/2,2	3	2,2	35,4	34,8	34,0	32,8	31,2	29,3	27,0	22,0	16,9	11,6
	-5/2,2	3	2,2	44,3	43,5	42,5	41,0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

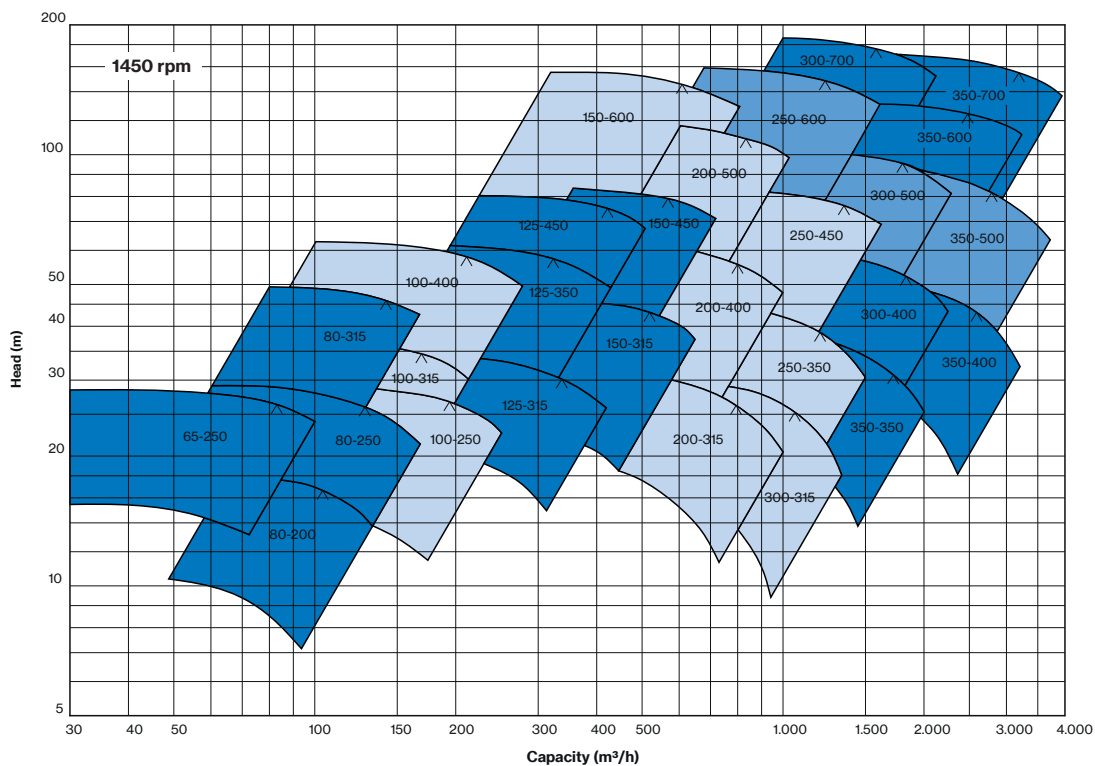
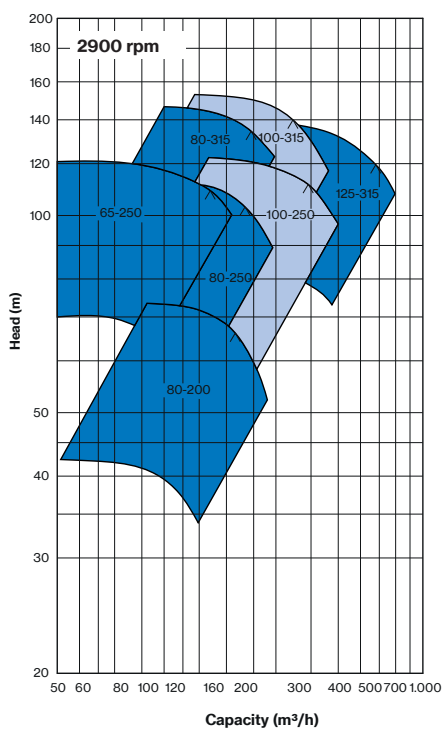
TYPE		P2		Q (m³/h - l/min - l/s)											
				0	9	10,5	12	13,5	16,5	19,5	22,5	24	27	30	33
					150	175	200	225	275	325	375	400	450	500	550
					2,50	2,92	3,33	3,75	4,58	5,42	6,25	6,67	7,50	8,33	9,17
HP		kW		H (m)											
4MSHC	-3/2,2	3	2,2	30,2	30,7	30,5	30,0	29,4	27,9	26,2	24,0	22,8	20,0	16,7	12,3
	-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
					3,75	4,58	5,42	6,25	6,67	7,50	8,33	9,17	10,83	12,50	13,33
HP		kW		H (m)											
4MSHD	-2/2,2	3	2,2	18,3	18,7	18,4	18,0	17,5	17,2	16,5	15,7	14,7	12,3	7,6	
	-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

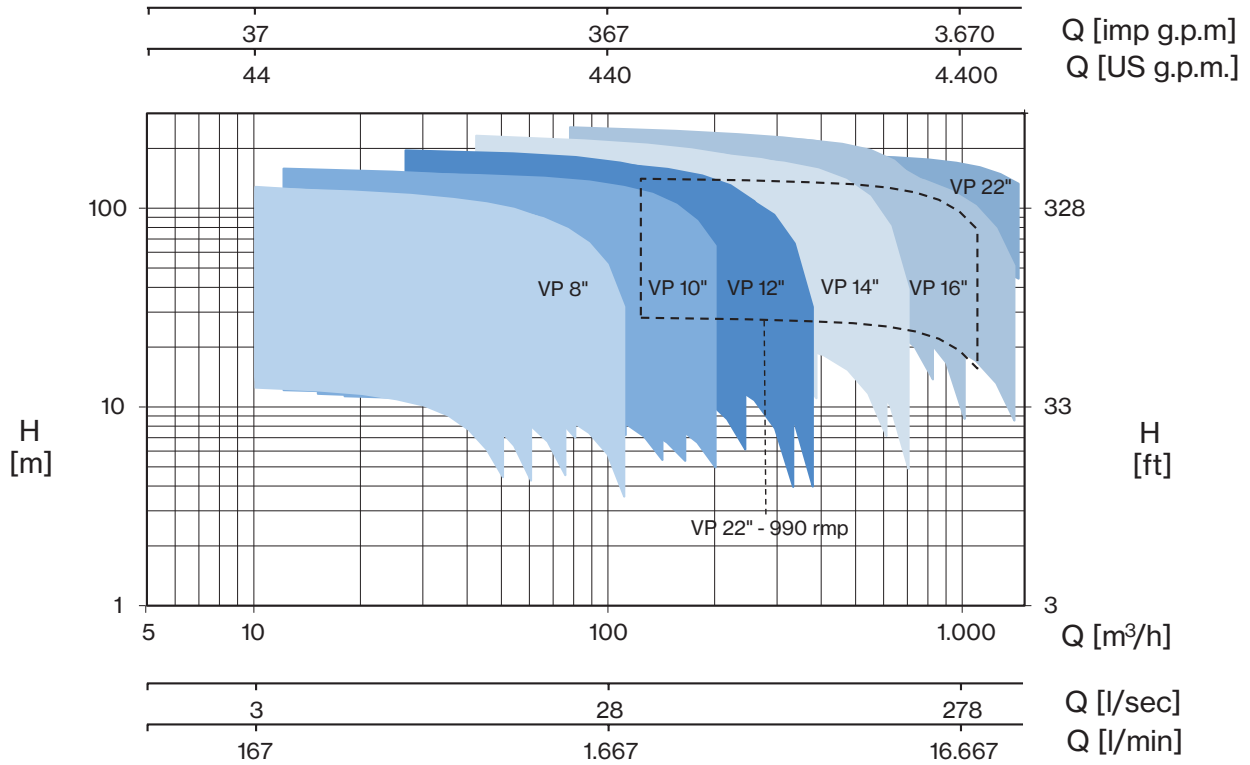


# HP SERIES

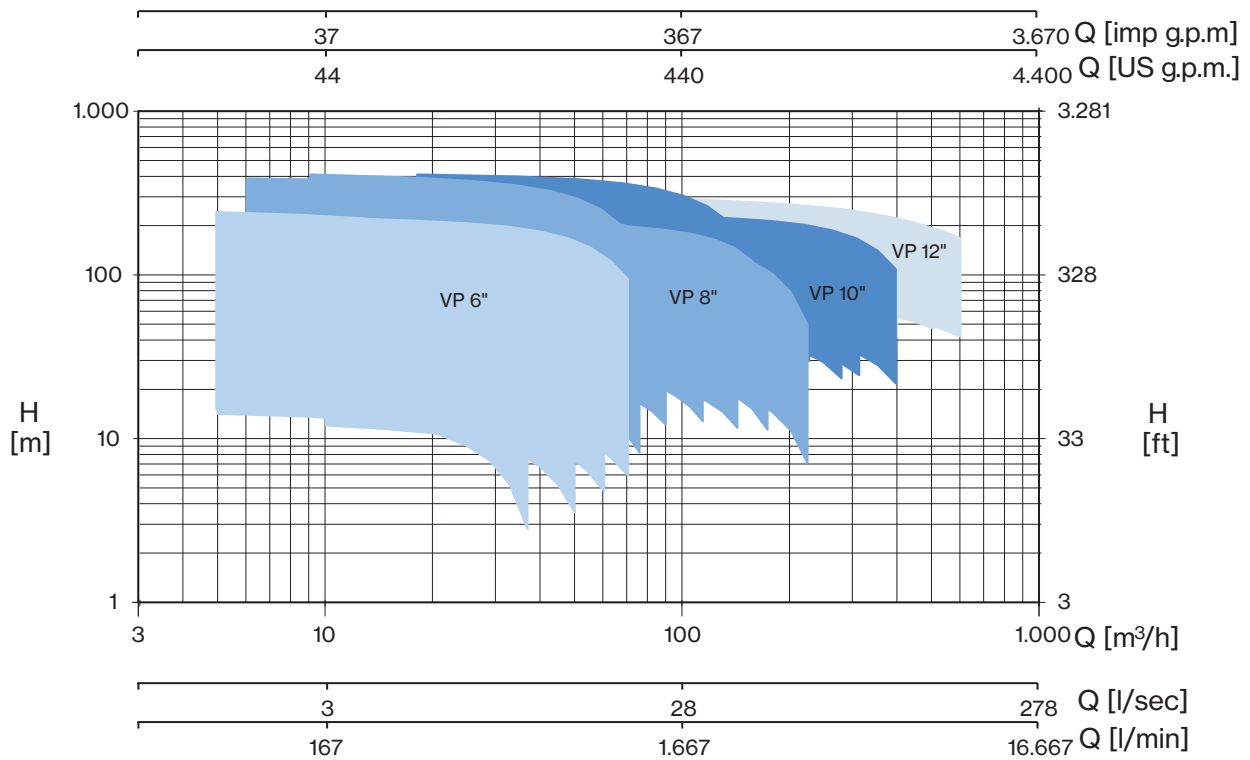




# VP SERIES



**~ 1500 rpm**



**~ 3000 rpm**



# ACCESSORIES

## ELECTRONIC FLOW CONTROL



## VARIABLE SPEED DRIVE



## PROTECTION/ CONTROL PANEL



## TANKS



## MEMBRANES



## PRESSURE SWITCHES



## PRESSURE GAUGES



## CONNECTORS



### FLEXIBLE HOSES



### VALVES



### FLOAT SWITCHES



### CABLE JOINTS FOR BOREHOLE MOTORS



### LEVEL PROBES



# GENERAL SALES CONDITIONS

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 arisen, 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 indisputable 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.**









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

# 50Hz



**PENTAX INDUSTRIES S.p.A.**

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

Tel. +39 0442 489500

[www.pentax-pumps.it](http://www.pentax-pumps.it)

[com@pentax-pumps.it](mailto:com@pentax-pumps.it)

