

50Hz



**PERFORMANCE
CATALOGUE**

www.felsom.it

Proudly MADE IN ITALY



EXA PUMPS S.R.L.

 **felsom**

Via Tre Confini, 23
22010 Gera Lario (CO) - Italia
Tel. +39 0344 910054
Fax +39 0344 97234
info@exapumps.com
www.felsom.it





EXA PUMPS

Exa Pumps S.r.l. è un'azienda a conduzione familiare specializzata nella progettazione e produzione di elettropompe sommerse. La priorità dell'azienda è il costante impegno nello studio e nella realizzazione di prodotti innovativi che possano continuare a competere sul mercato globale.

Negli anni '80, in collaborazione con Aturia, storica società del settore con sede a Milano, nacquero il marchio **f.el.som**® e le prime elettropompe sommerse innovative. Nel 1988 venne fondata l'azienda indipendente **Felsom S.r.l.** e iniziò la distribuzione dei prodotti sul mercato italiano. Nel corso degli anni è cambiato il nome ma non la natura e la mission aziendale.

L'azienda oggi è guidata dalla terza generazione che ne fa il dinamismo il punto di forza: i prodotti sono presenti sui mercati di tutto il mondo con lo storico marchio e con marchi personalizzati.

Exa Pumps è certificata dal 2018 ISO 9001 (qualità della produzione), 14001 (rispetto ambientale) e 45001 (salute e sicurezza sul lavoro). La sede produttiva è localizzata nella zona industriale di Gera Lario (CO), in cima al Lago di Como, a un'ora di macchina a nord di Milano e fuori dal traffico della città. È proprietaria di diversi depositi in luoghi strategici per poter consegnare le urgenze in tutta l'Italia in un giorno lavorativo.

La gamma dei prodotti sommersi **MADE IN ITALY** attualmente comprende pompe 4" e 6" intubate con giranti in plastica e acciaio stampato, pompe 6", 8", 10", 12" e 14" da fusione in ghisa e in acciaio inox 316, motori in olio 4" e 6" ed in bagno d'acqua da 4" a 12", oltre agli accessori come quadri di avviamento e camicie di raffreddamento.

Da settembre 2024 Exa Pumps è entrata a far parte del **Gruppo Pentax Industries S.p.A.**: la sinergia tra le aziende è la base della filosofia che le accomuna. Il portafoglio prodotti si è quindi arricchito di tutta la gamma di pompe di superficie, drenaggio ed industriali.

EXA PUMPS

Exa Pumps S.r.l. is a family-run company specializing in the design and production of submersible electric pumps. The company's priority is its ongoing commitment to researching and developing innovative products that can continue to compete in the global market.

In the 1980s, in collaboration with Aturia, a historic company in the sector based in Milan, the **f.el.som**® brand and the first innovative electric pumps were created. In 1988, the independent company **Felsom S.r.l.** was founded, and distribution of its products on the Italian market began. Over the years, the company's name has changed, but its mission and core values have remained the same.

Today, the company is led by the third generation, whose dynamism is its strength. Its products are sold in markets across five continents, both under the historic brand and customized private labels.

Since 2018, the company has been ISO 9001 (quality management), ISO 14001 (environmental management), and ISO 45001 (occupational health and safety) certified. The production site is located in the industrial area of Gera Lario (CO), at the northern tip of Lake Como, about an hour's drive from Milan and away from the city's traffic.

The range of **MADE IN ITALY** products currently includes 4" and 6" submersible pumps with plastic and stamped stainless steel impellers, 6", 8", 10", 12", and 14" cast iron and cast 316 stainless steel pumps, 4" and 6" oil-filled motors, and water-cooled motors from 4" to 12". The portfolio also includes accessories such as starter panels and cooling jackets.

As of September 2024, Exa Pumps has become part of the **Pentax Industries S.p.A. Group**, expanding its product portfolio to include a full range of surface, drainage, and industrial pumps.



Regolamento UE 547/2012

ALLEGATO II

«Il valore di riferimento per le pompe per acqua più efficienti è $MEI \geq 0,70$ ».

«L'efficienza di una pompa con girante tornita è generalmente inferiore a quella di una pompa con diametro di girante pieno. La tornitura della girante adegua la pompa a un punto di lavoro fisso, con un conseguente minore consumo di energia. L'indice di efficienza minima (MEI) è basato sul diametro massimo della girante».

«Il funzionamento della presente pompa per acqua con punti di funzionamento variabili può essere più efficiente ed economico se controllato, ad esempio, tramite un motore a VARIABLE SPEED che adegua il funzionamento della pompa al sistema».

Le informazioni sull'efficienza di riferimento sono disponibili all'indirizzo:
www.europump.org/efficiencycharts.

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 pumps with variable duty points may be more efficient and economic when controlled, for example, by 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.



INDEX

SUBMERSIBLE WELL PUMPS 7

FP4 7

FP4 SPS 10

FEX5 11

AP6 11

FS6 14

FX6-8 16

FX10-12-14 20

SUBMERSIBLE WELL MOTORS 24

FMO4/FMO6 24

FMW4/FMW4 SS 25

FME6-8-10 26

FME12-14 27

PERIPHERALS 28

PM 28

CP 28

MD 28

SELF-PRIMING 29

CAM 29

INOX 29

ULTRA A 29

ULTRA SA 30

AP 30

CAB 30

MP/A 31

MPX 31

GARDEN 31

THREADED CENTRIFUGAL PUMPS 32

CM 32

MB 32

CB 33

CR 33

CS 34

CH 35

CENTRIFUGAL FLANGED PUMPS 36

CM 36

CMG-CMGX 37

CA-CAX 38

4CA-4CAX 41

CMS 45

MULTISTAGE HORIZONTAL 47

ULTRA 47

ULTRA S 48

MULTISTAGE VERTICAL 49

ULTRA V/L 49



ULTRA LG 50

ULTRA SV/SL/SLX 50

ULTRA SLG/SLXG 52

ULTRA HX 53

ULTRA HS/HX 54

IE3-IE4 MOTORS 57

80-132/160-355 57

BOOSTER SETS 59

AQUADOMUS 59

SUPERDOMUS 60

SUPERDOMUS+VSD 60

SELF-PRIMING 61

THREADED CENTRIFUGAL 62

CENTRIFUGAL FLANGED 63

MULTISTAGE 64

DRAINAGE AND SEWAGE 69

DP/DPV 69

DPM 69

DH 69

DC 70

DB 70

DM 70

DM4 71

DTR 101 71

DTR/DTRT 72

DG 72

DX 72

DV 73

DV4 73

INDUSTRIAL LINE 74

MSV/4MSV 74

MSH/4MSH 75

ACCESSORIES 77

GENERAL SALES CONDITIONS 79



HOW TO READ - digital version

CLICK HERE



SCAN HERE



PM

TYPE - 50 Hz		P2		P1		CURRENT		Q (m³/h - l/min)								
1-	3-	HP	kW	1-	3-	1- 230V	3- 400V	0	0,3	0,6	1,2	1,8	2,4	2,7	3	
				kW	A	0	5	10	20	30	40	45	50			
				kW		A		H (m)								
PN 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			
PN 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			
PN 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			
PN 50	-	0,5	0,37	0,5	-	2,3	-	40,0	35,0	30,0	21,0	13,0	5,0			
PN 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		
PN 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		
PN 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	
PN 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	
PN 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			

PM

Peripherals

Peripheral positive displacement pump with front suction (PM) and side suction with self-priming system (PMT A) for small household systems and simple industrial applications; characterised by a complete ratio between performance and required output.

Construction features

- Painting: cataphoretic 150
- Pump body: cast iron (45BR)
- Motor bracket: cast iron or bronze (45BR)
- Impeller: brass
- Mechanical seal: ceramic-graphite-MSB
- Motor shaft: stainless steel AISI 416
- Liquid temperature: 0 - 90 °C
- Operating pressure: max 6 bar (45, 50), max 8 bar (65, 80), max 9 bar (90)

Motor

2 poles induction motor 3-230/400V-50Hz

Insulation class: F

Protection degree: IPX4

TYPE	TRUCK	CONTAINER
PM 45-00	80-100-110	85-100-80
PM 45-00	80-100-110	80-100-100
PM 45A	80-100-110	80-100-100
PM 45A	80-100-110	80-100-100
PM 45	80-100-110	80-100-100
PM 65A	80-100-110	80-100-100
PM 65A	80-100-110	80-100-100

PM

TYPE - 50 Hz	P2	P1	CURRENT	Q (m³/h - l/min)									
1-	3-	1-	3-	0	0,3	0,6	1,2	1,8	2,4	2,7	3		
		kW	A	0	5	10	20	30	40	45	50		
PN 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
PN 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
PN 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
PN 50	-	0,5	0,37	0,5	-	2,3	-	40,0	35,0	30,0	21,0	13,0	5,0
PN 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
PN 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
PN 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
PN 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
PN 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



SUBMERSIBLE WELL PUMPS

FP4



50 Hz - 2850 rpm					Q						
TYPE	P2		WITH FMO4 MOTOR		l/min	0	5	10	15	20	25
			1- 230V	3- 400V							
	HP	Kw	A		m³/h	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5
FP4 X005/12	0,5	0,37	3,6	1,8							
FP4 X007/18	0,75	0,55	4,6	2	128	120	107	91	66	26	
FP4 X010/24	1	0,75	6	2,5	170	160	143	121	88	35	
FP4 X015/36	1,5	1,1	8,4	3,4	255	240	215	182	131	53	
FP4 X020/48	2	1,5	10,8	4,8	340	320	286	242	175	70	

50 Hz - 2850 rpm					Q							
TYPE	P2		WITH FMO4 MOTOR		l/min	0	15	20	25	30	35	40
			1- 230V	3- 400V								
	HP	Kw	A		m³/h	0,0	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4
FP4 A005/09	0,5	0,37	3,6	1,8								
FP4 A007/14	0,75	0,55	4,6	2	92	85	76	66	54	40	23	
FP4 A010/19	1	0,75	6	2,5	122	112	101	86	71	53	30	
FP4 A015/28	1,5	1,1	8,4	3,4	176	161	145	125	103	77	44	
FP4 A020/38	2	1,5	10,8	4,8	231	212	191	164	135	101	58	
FP4 A030/54	3	2,2	15,2	6,1	318	292	263	226	186	139	79	

50 Hz - 2850 rpm					Q									
TYPE	P2		WITH FMO4 MOTOR		l/min	0	15	20	25	30	35	40	45	50
			1- 230V	3- 400V										
	HP	Kw	A		m³/h	0,0	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3
FP4 T005/08	0,5	0,37	3,6	1,8										
FP4 T007/12	0,75	0,55	4,6	2	83	76	72	66	58	49	39	27	12	
FP4 T010/16	1	0,75	6	2,5	110	101	96	88	78	66	52	36	16	
FP4 T015/23	1,5	1,1	8,4	3,4	154	141	133	123	109	92	72	51	23	
FP4 T020/32	2	1,5	10,8	4,8	214	197	186	171	151	128	101	70	32	
FP4 T030/45	3	2,2	15,2	6,1	302	277	261	241	213	180	142	99	45	
FP4 T040/60	4	3	20,4	7,1	402	369	348	321	284	240	189	132	60	

50 Hz - 2850 rpm					Q									
TYPE	P2		WITH FMO4 MOTOR		l/min	0	20	25	30	35	40	45	50	55
			1- 230V	3- 400V										
	HP	Kw	A		m³/h	0,0	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,3
FP4 B005/07	0,5	0,37	3,6	1,8										
FP4 B007/11	0,75	0,55	4,6	2	74	66	62	57	52	45	37	28	18	
FP4 B010/15	1	0,75	6	2,5	98	87	82	76	68	59	49	37	24	
FP4 B015/22	1,5	1,1	8,4	3,4	140	125	118	109	98	85	70	54	35	
FP4 B020/30	2	1,5	10,8	4,8	191	171	161	148	134	116	96	73	47	
FP4 B030/42	3	2,2	15,2	6,1	273	244	229	212	191	166	137	104	67	
FP4 B040/57	4	3	20,4	7,1	367	327	308	285	257	223	184	140	91	



50 Hz - 2850 rpm					Q										
TYPE	P2		WITH FMO4 MOTOR		l/min	0	30	35	40	45	50	55	60	65	70
			1- 230V	3- 400V		0	0,5	0,58	0,67	0,75	0,83	0,92	1	1,08	1,17
	HP	Kw	A		m³/h	0,0	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,3	3,6	3,9	4,2
FP4 C005/06	0,5	0,37	3,6	1,8	H (m)	41	37	35	33	30	27	24	20	16	12
FP4 C007/09	0,75	0,55	4,6	2		62	55	52	49	45	41	36	31	25	18
FP4 C010/12	1	0,75	6	2,5		80	72	68	64	59	53	47	40	32	23
FP4 C015/18	1,5	1,1	8,4	3,4		120	107	102	96	88	80	70	59	48	35
FP4 C020/24	2	1,5	10,8	4,8		160	143	136	128	118	106	93	79	64	47
FP4 C030/36	3	2,2	15,2	6,1		240	215	204	191	176	159	140	119	95	70
FP4 C040/48	4	3	20,4	7,1		320	286	272	255	235	212	186	158	127	94
FP4 C055/63	5,5	4	25	9,2		420	375	357	335	309	278	244	207	167	123

50 Hz - 2850 rpm					Q								
TYPE	P2		WITH FMO4 MOTOR		l/min	0	45	50	55	60	65	70	80
			1- 230V	3- 400V		0	0,75	0,83	0,92	1	1,08	1,17	1,33
	HP	Kw	A		m³/h	0,0	2,7	3	3,3	3,6	3,9	4,2	4,8
FP4 D005/05	0,5	0,37	3,6	1,8	H (m)	33	28	27	25	23	21	19	13
FP4 D007/07	0,75	0,55	4,6	2		47	40	37	35	32	29	26	18
FP4 D010/10	1	0,75	6	2,5		67	57	54	50	46	42	37	26
FP4 D015/15	1,5	1,1	8,4	3,4		100	85	80	75	70	63	56	39
FP4 D020/20	2	1,5	10,8	4,8		130	110	104	97	90	81	72	50
FP4 D030/30	3	2,2	15,2	6,1		195	165	156	146	135	122	108	75
FP4 D040/40	4	3	20,4	7,1		260	220	208	195	180	162	144	100
FP4 D055/54	5,5	4	25	9,2		351	296	281	263	243	219	194	135

50 Hz - 2850 rpm					Q										
TYPE	P2		WITH FMO4 MOTOR		l/min	0	50	55	60	65	70	80	90	100	110
			1- 230V	3- 400V		0	0,83	0,92	1	1,08	1,17	1,33	1,5	1,67	1,83
	HP	Kw	A		m³/h	0,0	3,0	3,3	3,6	3,9	4,2	4,8	5,4	6	6,6
FP4 E005/04	0,5	0,37	3,6	1,8	H (m)	28	25	24	23	22	20	17	14	10	6
FP4 E007/06	0,75	0,55	4,6	2		41	37	36	34	33	31	26	20	15	8
FP4 E010/08	1	0,75	6	2,5		55	49	48	46	44	41	34	27	19	11
FP4 E015/12	1,5	1,1	8,4	3,4		83	74	72	69	65	61	52	41	29	17
FP4 E020/16	2	1,5	10,8	4,8		111	99	95	92	87	82	69	54	39	22
FP4 E030/24	3	2,2	15,2	6,1		166	148	143	138	131	123	103	81	58	34
FP4 E040/32	4	3	20,4	7,1		221	197	191	183	174	164	138	108	78	45
FP4 E055/42	5,5	4	25	9,2		290	259	250	241	229	215	181	142	102	59
FP4 E075/57	7,5	5,5	-	12,3		402	358	347	333	317	297	251	197	141	81
FP4 E100/76	10	7,5	-	16,4		536	478	462	444	422	396	334	263	188	109
FP4 E125/95	12,5	9,3	-	21,4		670	597	578	555	528	495	418	328	235	136

50 Hz - 2850 rpm					Q								
TYPE	P2		WITH FMO4 MOTOR		l/min	0	80	90	100	110	125	150	175
			1- 230V	3- 400V		0	1,33	1,5	1,67	1,83	2,08	2,5	2,92
	HP	Kw	A		m³/h	0,0	4,8	5,4	6	6,6	7,5	9	10,5
FP4 F007/04	0,75	0,55	4,6	2	H (m)	29	23	22	21	19	17	12	6
FP4 F010/06	1	0,75	6	2,5		43	34	32	30	29	25	18	9
FP4 F015/09	1,5	1,1	8,4	3,4		64	50	48	45	42	37	26	14
FP4 F020/12	2	1,5	10,8	4,8		84	65	62	59	55	49	34	18
FP4 F030/17	3	2,2	15,2	6,1		119	92	88	84	79	69	48	26
FP4 F040/23	4	3	20,4	7,1		161	125	120	113	106	94	66	35
FP4 F055/31	5,5	4	25	9,2		217	169	161	153	143	126	88	47
FP4 F075/39	7,5	5,5	-	12,3		273	212	203	192	180	159	111	59
FP4 F100/54	10	7,5	-	16,4		378	294	281	266	249	220	154	81



50 Hz - 2850 rpm					Q									
TYPE	P2		WITH FMO4 MOTOR		I/min	0	100	110	125	150	175	200	225	250
			1- 230V	3- 400V	I/sec	0	1,67	1,83	2,08	2,5	2,92	3,33	3,75	4,17
	HP	Kw	A		m³/h	0,0	6,0	6,6	7,5	9	10,5	12	13,5	15
FP4 H010/04	1	0,75	6,0	2,5	H (m)	27	24	23	22	20	17	13	8	3
FP4 H015/06	1,5	1,1	8,4	3,4		41	36	35	33	30	26	20	13	5
FP4 H020/08	2	1,5	10,8	4,8		55	48	47	45	40	34	27	17	6
FP4 H030/12	3	2,2	15,2	6,1		82	72	70	67	60	51	40	25	10
FP4 H040/15	4	3	20,4	7,1		103	90	88	84	75	64	50	32	12
FP4 H055/21	5,5	4	25,0	9,2		144	126	123	117	105	89	70	44	17
FP4 H075/28	7,5	5,5	-	12,3		196	171	167	159	143	121	95	60	23
FP4 H100/38	10	7,5	-	16,4		263	230	225	214	192	163	127	81	31

50 Hz - 2850 rpm					Q												
TYPE	P2		WITH FMO4 MOTOR		I/min	0	100	110	125	150	175	200	225	250	275	300	325
			1- 230V	3- 400V	I/sec	0	1,67	1,83	2,08	2,50	2,92	3,33	3,75	4,17	4,58	5,00	5,42
	HP	Kw	A		m³/h	0	6,0	6,6	7,5	9,0	10,5	12,0	13,5	15,0	16,5	18,0	19,5
FP4 L015/05	1,5	1,1	8,4	3,4	H (m)	33	29	28	28	26	24	22	20	17	14	10	5
FP4 L020/07	2	1,5	10,8	4,8		46	40	40	39	36	34	31	28	24	19	13	7
FP4 L030/10	3	2,2	15,2	6,1		65	58	57	55	52	48	44	40	34	28	19	10
FP4 L040/14	4	3	20,4	7,1		91	81	80	77	73	67	62	55	48	39	27	14
FP4 L055/18	5,5	4	25	9,2		117	104	102	99	94	87	79	71	61	50	34	18
FP4 L075/25	7,5	5,5	-	12,3		163	145	142	138	130	121	110	99	85	69	48	25
FP4 L100/34	10	8	-	16,4		221	197	193	188	177	164	150	134	116	94	65	34

50 Hz - 2850 rpm					Q														
TYPE	P2		WITH FMO4 MOTOR		I/min	0	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450
			1- 230V	3- 400V	I/sec	0	2,5	2,92	3,33	3,75	4,17	4,58	5	5,42	5,83	6,25	6,67	7,08	7,5
	HP	Kw	A		m³/h	0,0	9,0	10,5	12	13,5	15	16,5	18	19,5	21	22,5	24	25,5	27
FP4 Q015/04	1,5	1,1	8,4	3,4	H (m)	23	19	18	17	16	15	14	13	12	11	9	8	6	4
FP4 Q020/06	2	1,5	10,8	4,8		35	29	27	25	24	23	21	20	18	16	14	11	9	5
FP4 Q030/09	3	2,2	15,2	6,1		52	43	40	38	36	34	32	30	28	24	21	17	13	8
FP4 Q040/12	4	3	20,4	7,1		69	57	54	51	48	45	43	40	37	33	28	23	17	11
FP4 Q055/16	5,5	4	25	9,2		92	76	72	68	64	60	57	53	49	44	37	30	23	14
FP4 Q075/22	7,5	5,5	-	12,3		127	105	98	93	88	83	78	73	67	60	51	42	32	20
FP4 Q100/30	10	7,5	-	16,4		173	143	134	127	120	113	107	100	92	82	70	57	43	27
FP4 Q125/38	12,5	9,3	-	21,4		220	181	170	160	152	144	135	127	116	103	89	72	55	34



FP4 SPS



50 Hz - 2850 rpm					Q										
TYPE	P2		WITH FMO4 MOTOR		I/min	0	30	35	40	45	50	55	60	65	70
			1- 230V	3- 400V	I/sec	0	0,50	0,58	0,67	0,75	0,83	0,92	1	1,08	1,17
	HP	Kw	A		m³/h	0	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0	3,3	3,6	3,9	4,2
FP4 C005/06 SPS	0,5	0,37	3,6	1,8	H (m)	39	35	33	31	29	26	23	19	16	12
FP4 C007/09 SPS	0,75	0,55	4,6	2,0		58	52	49	46	43	39	34	29	23	17
FP4 C010/12 SPS	1	0,75	6,0	2,5		75	67	64	60	55	50	44	37	30	22
FP4 C015/18 SPS	1,5	1,1	8,4	3,4		112	100	95	89	83	74	65	56	45	33

50 Hz - 2850 rpm					Q								
TYPE	P2		WITH FMO4 MOTOR		I/min	0	45	50	55	60	65	70	80
			1- 230V	3- 400V	I/sec	0	0,75	0,83	0,92	1,00	1,08	1,17	1,33
	HP	Kw	A		m³/h	0	2,7	3,0	3,3	3,6	3,9	4,2	4,8
FP4 D010/10 SPS	1	0,75	6,0	2,5	H (m)	63	53	50	47	44	39	35	24
FP4 D015/15 SPS	1,5	1,1	8,4	3,4		94	79	75	70	65	59	52	36
FP4 D020/20 SPS	2	1,5	10,8	4,8		121	103	97	91	84	76	67	47

50 Hz - 2850 rpm					Q										
TYPE	P2		WITH FMO4 MOTOR		I/min	0	50	55	60	65	70	80	90	100	110
			1- 230V	3- 400V	I/sec	0	0,83	0,92	1	1,08	1,17	1,33	1,5	1,67	1,83
	HP	Kw	A		m³/h	0	3,0	3,3	3,6	3,9	4,2	4,8	5,4	6,0	6,6
FP4 E015/12 SPS	1,5	1,1	8,4	3,4	H (m)	78	69	67	64	61	58	49	38	28	16
FP4 E020/16 SPS	2	1,5	10,8	4,8		103	92	89	86	82	77	65	51	37	21
FP4 E030/24 SPS	3	2,2	15,2	6,1		155	138	134	128	122	115	97	76	55	32

50 Hz - 2850 rpm					Q								
TYPE	P2		WITH FMO4 MOTOR		I/min	0	80	90	100	110	125	150	175
			1- 230V	3- 400V	I/sec	0	1,33	1,5	1,67	1,83	2,08	2,5	2,92
	HP	Kw	A		m³/h	0	4,8	5,4	6	6,6	7,5	9	10,5
FP4 F015/09 SPS	1,5	1,1	8,4	3,4	H (m)	60	47	45	43	40	35	25	13
FP4 F020/12 SPS	2	1,5	10,8	4,8		79	61	59	55	52	46	32	17
FP4 F030/17 SPS	3	2,2	15,2	6,1		111	87	83	78	74	65	46	24
FP4 F040/23 SPS	4	3	20,4	7,1		150	117	112	106	99	88	61	33

50 Hz - 2850 rpm					Q									
TYPE	P2		WITH FMO4 MOTOR		I/min	0	100	110	125	150	175	200	225	250
			1- 230V	3- 400V	I/sec	0	1,67	1,83	2,08	2,5	2,92	3,33	3,75	4,17
	HP	Kw	A		m³/h	0	6	6,6	7,5	9	10,5	12	13,5	15
FP4 H020/08 SPS	2	1,5	10,8	4,8	H (m)	51	45	44	42	38	32	25	16	6
FP4 H030/12 SPS	3	2,2	15,2	6,1		77	67	66	63	56	48	38	24	9
FP4 H040/15 SPS	4	3	20,4	7,1		96	84	82	78	70	60	47	30	12
FP4 H055/21 SPS	5,5	4	25	9,2		134	118	115	109	98	84	65	42	16



FEX5



50 Hz - 2850 rpm								Q									
TYPE	P2		P1	ELECTRICAL DATA				l/min	0	10	20	30	40	50	60	70	80
	HP	Kw		W	1- 230V		3- 400V		l/sec	0	0,17	0,33	0,5	0,67	0,83	1,0	1,17
			A		µf	A		m³/h		0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2
FEX5 306	0,6	0,45	800	3,7	20	1,4	2,4	H (m)	35	33	30	27	24	21	18	14	10
FEX5 308	0,8	0,6	1000	5,1	25	1,9	2,9		47	44	40	36	32	28	24	19	14
FEX5 310	1	0,75	1250	5,7	25	2,2	4		59	55	50	45	40	35	30	24	17
FEX5 312	1,2	0,9	1400	6,5	35	2,6	4,5		70	66	60	54	48	42	36	28	20
FEX5 315	1,5	1,1	1600	7,7	35	2,9	4,8		82	77	70	63	56	49	42	33	24
FEX5 320	2	1,5	2100	10	40	3,5	5,7		105	99	90	81	72	63	54	42	30

50 Hz - 2850 rpm								Q									
TYPE	P2		P1	ELECTRICAL DATA				l/min	0	40	50	60	70	80	100	120	140
	HP	Kw		W	1- 230V		3- 400V		l/sec	0	0,67	0,83	1,0	1,17	1,33	1,67	2,0
			A		µf	A		m³/h		0	2,4	3	3,6	4,2	4,8	6	7,2
FEX5 508	0,8	0,6	1100	5,2	25	2,1	4	H (m)	38	33	32	30	28	25	20	14	8
FEX5 512	1,2	0,9	1300	6,5	35	2,5	4,5		51	-	43	40	38	34	27	19	11
FEX5 515	1,5	1,1	1620	8	35	3	5		64	-	54	50	47	42	34	24	14
FEX5 520	2	1,5	2000	9,5	40	3,7	5,7		76	-	64	60	56	50	40	28	16

AP6



50 Hz - 2850 rpm							Q										
TYPE	WITH FMO MOTOR				AXIAL LOAD	l/min	0	100	125	150	175	200	225	250	275		
	P2		Ø	1- 230V			3- 400V		l/sec	0	1,67	2,08	2,5	2,92	3,33	3,75	4,17
	HP	kW		A		N		m³/h		0	6	7,5	9	10,5	12	13,5	15
AP6 B5-030	3	2,2	4"	15,2	6,1	1410	H (m)	78	67	63	58	53	46	37	27	16	
AP6 B6-040	4	3		20,4	7,1	1690		94	80	76	70	63	55	44	32	19	
AP6 B7-050	5	3,7		25	9,2	1970		109	94	89	82	74	64	52	38	22	
AP6 B8-050	5	3,7		25	9,2	2250		125	107	101	93	84	73	59	43	25	
AP6 B9-055	5,5	4	25	9,2	2530	140		121	114	105	95	82	67	48	28		
AP6 B12-075	7,5	5,5	4"-6"	-	14	3370		187	161	152	140	127	109	89	65	37	
AP6 B16-100	10	7,5		-	17	4500		250	214	202	187	169	146	118	86	50	
AP6 B18-125	12,5	9,3		-	21	5060		281	241	228	210	190	164	133	97	56	
AP6 B21-125	12,5	9,3		-	21	5900		328	281	266	245	222	192	155	113	65	
AP6 B24-150	15	11	6"	-	23	6740		374	322	304	280	253	219	178	129	74	
AP6 B28-175	17,5	13		-	28	7870		437	375	354	327	295	255	207	151	87	
AP6 B32SD-200	20	15		-	33	8990		499	429	405	374	338	292	237	172	99	
AP6 B40SD-250	25	18,5		-	41	11240		624	536	506	467	422	365	296	215	124	
AP6 B48SD-300	30	22		-	47	13480		749	643	607	561	506	438	355	258	149	
AP6 B54SD-350	35	26		-	58	15170		842	724	683	631	570	492	400	291	168	



50 Hz - 2850 rpm							Q											
TYPE	WITH FMO MOTOR					AXIAL LOAD	l/min	0	150	175	200	225	250	275	300	325	350	
	P2		Ø	1- 230V	3- 400V			l/sec	0	2,5	2,92	3,33	3,75	4,17	4,58	5,0	5,42	5,83
	HP	kW		A		N	m³/h	0	9	10,5	12	13,5	15	16,5	18	19,5	21	
AP6 D5-040	4	3	4"-6"	20,4	7,1	1420	H (m)	79	71	68	64	58	52	45	37	27	15	
AP6 D6-050	5,5	4		25	9,2	1700		94	86	81	76	70	63	54	44	32	17	
AP6 D7-075	7,5	5,5		-	14	1980		110	100	95	89	82	73	63	51	37	20	
AP6 D8-075	7,5	5,5		-	14	2270		126	114	109	102	93	83	72	58	42	23	
AP6 D9-075	7,5	5,5		-	14	2550		141	128	122	115	105	94	81	66	48	26	
AP6 D12-100	10	7,5		-	17	3400		188	171	163	153	140	125	108	88	64	35	
AP6 D15-125	12,5	9,3		-	21	4240		236	214	203,7	191	175	156	135	110	80	44	
AP6 D18-150	15	11		-	23	5090		283	257	244	229	210	188	162	131	95	52	
AP6 D21-175	17,5	13		-	28	5940		330	299	285	267	245	219	189	153	111	61	
AP6 D24-200	20	15		-	33	6790		377	342	326	306	280	250	216	175	127	70	
AP6 D30-250	25	18,5		6"	-	41		8480	471	428	407	382	350	313	269	219	159	87
AP6 D35SD-300	30	22			-	47		9900	550	499	475	446	408	365	314	256	186	102
AP6 D40SD-350	35	26			-	58		11310	628	570	543	509	466	417	359	292	212	116
AP6 D45SD-400	40	30			-	64		12720	707	641	611	573	524	469	404	329	239	131
AP6 D52SD-500	50	37			-	82		14700	816	741	706	662	606	542	467	380	276	151

50 Hz - 2850 rpm							Q														
TYPE	WITH FMO MOTOR					AXIAL LOAD	l/min	0	225	250	275	300	325	350	375	400	450	500	550	600	
	P2		Ø	1- 230V	3- 400V			l/sec	0	3,75	4,17	4,58	5,0	5,42	5,83	6,25	6,67	7,5	8,33	9,17	10,0
	HP	kW		A		N	m³/h	0	13,5	15	16,5	18	19,5	21	22,5	24	27	30	33	36	
AP6 E2-020	2	1,5	4"-6"	10,8	4,8	790	H (m)	28	23	22	21	20	19	18	17	15	13	10	7	4	
AP6 E3-030	3	2,2		15,2	6,1	1180		42	34	33	32	30	28	27	25	23	19	15	10	5	
AP6 E4-040	4	3		20,4	7,1	1570		56	46	44	42	40	38	36	33	31	26	20	14	7	
AP6 E5-050	5,5	4		25	9,2	1960		70	57	55	53	50	47	45	42	39	32	25	17	9	
AP6 E7-075	7,5	5,5		-	14	2750		98	80	77	74	70	66	62	58	54	45	35	24	13	
AP6 E10-100	10	7,5		-	17	3920		140	114	110	105	100	95	89	83	77	64	50	34	18	
AP6 E12-125	12,5	9,3		-	21	4700		168	137	131	126	120	113	107	100	93	77	60	41	22	
AP6 E15-150	15	11		-	23	5880		210	171	164	158	150	142	134	125	116	96	75	51	27	
AP6 E17-175	17,5	13		-	28	6660		238	194	186	179	170	161	152	141	131	109	85	58	31	
AP6 E20-200	20	15		-	33	7840		280	228	219	210	200	189	178	166	154	128	100	69	36	
AP6 E25-250	25	18,5		6"	-	41		9800	350	285	274	263	250	237	223	208	193	160	125	86	45
AP6 E30SD-300	30	22			-	47		11760	420	342	329	315	300	284	268	250	232	192	149	103	54
AP6 E35SD-350	35	26			-	58		13720	490	399	383	368	350	331	312	291	270	224	174	120	63
AP6 E40SD-400	40	30			-	64		15680	560	456	438	420	400	379	357	333	309	256	199	137	72
AP6 E50SD-500	50	37			-	82		19600	700	571	548	525	500	474	446	416	386	320	249	172	90
AP6 E58ST-600	60	45			-	98		22740	812	662	635	609	579	549	517	483	448	371	289	199	104

50 Hz - 2850 rpm							Q												
TYPE	WITH FMO MOTOR					AXIAL LOAD	l/min	0	300	325	350	375	400	450	500	550	600	650	
	P2		Ø	1- 230V	3- 400V			l/sec	0	5,0	5,42	5,83	6,25	6,67	7,5	8,33	9,17	10,0	10,8
	HP	kW		A		N	m³/h	0	18	19,5	21	22,5	24	27	30	33	36	39	
AP6 F3-040	4	3	4"-6"	20,4	7,1	1290	H (m)	46	35	34	32	31	29	25	21	16	10	4	
AP6 F4-050	5,5	4		25	9,2	1720		61	47	45	43	41	39	33	27	21	13	5	
AP6 F6-075	7,5	5,5		-	14	2570		92	70	68	65	61	58	50	41	31	20	8	
AP6 F8-100	10	7,5		-	17	3430		122	94	90	86	82	77	67	55	42	27	11	
AP6 F10-125	12,5	9,3		-	21	4290		153	117	113	108	102	97	84	69	52	34	14	
AP6 F12-150	15	11		-	23	5150		184	141	135	129	123	116	100	82	63	40	16	
AP6 F14-175	17,5	13		-	28	6000		214	164	158	151	143	135	117	96	73	47	19	
AP6 F16-200	20	15		-	33	6860		245	187	180	172	164	154	134	110	83	54	22	
AP6 F20-250	25	18,5		6"	-	41		8570	306	234	225	215	205	193	167	137	104	67	27
AP6 F24-300	30	22			-	47		10290	367	281	270	258	246	232	200	164	125	81	32
AP6 F28SD-350	35	26			-	58		12000	428	328	315	301	287	270	234	192	146	94	38
AP6 F32SD-400	40	30			-	64		13710	490	375	360	344	328	309	267	219	167	108	43
AP6 F40SD-500	50	37			-	82		17140	612	468	450	430	410	386	334	274	208	134	54
AP6 F46SD-600	60	45			-	98		19710	704	539	518	495	471	444	384	315	240	155	62



50 Hz - 2850 rpm							Q													
TYPE	WITH FMO MOTOR				AXIAL LOAD	l/min	0	350	375	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	
	P2		Ø	1- 230V			3- 400V	l/sec	0	5,83	6,25	6,67	7,5	8,33	9,17	10,0	10,8	11,7	12,5	13,3
	HP	kW		A		N	m³/h	0	21	22,5	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51
AP6 H2-040	4	3	4"-6" 6"	20,4	7,1	870	H (m)	31	27	26	26	25	23	21	19	16	13	10	7	3
AP6 H3-055	5,5	4		25	9,2	1310		47	40	40	39	37	35	32	28	24	20	15	10	4
AP6 H4-075	7,5	5,5		-	14	1740		62	54	53	52	49	46	42	38	32	26	20	13	6
AP6 H5-100	10	7,5		-	17	2170		78	67	66	65	62	58	53	47	40	33	25	17	7
AP6 H6-125	12,5	9,3		-	21	2610		93	81	79	78	74	70	64	57	48	39	30	20	8
AP6 H8-150	15	11		-	23	3480		124	108	106	104	99	93	85	76	65	53	40	26	11
AP6 H9-175	17,5	13		-	28	3910		140	121	119	117	111	104	96	85	73	59	45	30	13
AP6 H10-200	20	15		-	33	4340		155	135	132	130	124	116	106	95	81	66	50	33	14
AP6 H13-250	25	18,5		-	41	5650		202	175	172	169	161	151	138	123	105	86	64	43	18
AP6 H16-300	30	22		-	47	6950		248	216	212	208	198	186	170	151	129	105	79	53	22
AP6 H19-350	35	26		-	58	8250		295	256	251	246	235	220	202	180	154	125	94	63	27
AP6 H22-400	40	30		-	64	9550		341	296	291	285	272	255	234	208	178	145	109	73	31
AP6 H27SD-500	50	37		-	82	11720		419	364	357	350	334	313	287	255	218	178	134	89	38
AP6 H32SD-600	60	45		-	98	13890		496	431	423	415	396	371	340	302	259	211	158	106	45

50 Hz - 2850 rpm							Q														
TYPE	WITH FMO MOTOR				AXIAL LOAD	l/min	0	375	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	
	P2		Ø	1- 230V			3- 400V	l/sec	0	6,25	6,67	7,5	8,33	9,17	10,0	10,8	11,7	12,5	13,3	14,2	15,0
	HP	kW		A		N	m³/h	0	22,5	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57
AP6 I2-R-030	3	2,2	4"-6"	15,2	6,1	740	H (m)	22	18	17	16	15	13	12	11	9	8	7	5	3	
AP6 I2-040	4	3		20,4	7,1	870		25	22	21	20	19	17	16	15	13	12	10	9	7	4
AP6 I3-055	5,5	4		25	9,2	1300		38	33	32	30	28	26	24	22	20	18	15	13	10	6
AP6 I4-075	7,5	5,5		-	14	1730		51	44	42	40	37	34	32	29	26	24	21	17	13	8
AP6 I5-100	10	7,5		-	17	2160		64	55	53	50	47	43	40	36	33	30	26	22	17	11

50 Hz - 2850 rpm							Q														
TYPE	WITH FMO MOTOR				AXIAL LOAD	l/min	0	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1100
	P2		Ø	3- 400V			l/sec	0	6,67	7,5	8,33	9,17	10,0	10,8	11,7	12,5	13,3	14,2	15,0	15,8	16,7
	HP	kW		A		N	m³/h	0	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60
AP6 L4-100	10	7,5	6"	17	1760	H (m)	52	47	45	42	39	36	33	31	28	26	24	21	18	14	4
AP6 L6-125	12,5	9,3		21	2640		77	70	68	63	58	54	50	46	43	39	36	32	27	21	6
AP6 L7-150	15	11		23	3070		90	82	79	74	68	63	58	54	50	46	42	37	32	25	7
AP6 L8-175	17,5	13		28	3510		103	93	90	84	78	72	66	61	57	53	48	43	36	28	8
AP6 L9-200	20	15		33	3950		116	105	101	95	88	81	75	69	64	59	54	48	41	32	9
AP6 L12-250	25	18,5		41	5270		155	140	135	126	117	107	99	92	85	79	72	64	54	42	12
AP6 L14-300	30	22		47	6140		181	163	158	147	136	125	116	108	100	92	84	74	63	49	14
AP6 L17-350	35	26		58	7460		219	198	191	179	165	152	141	131	121	112	102	90	77	60	17
AP6 L19-400	40	30		64	8340		245	221	214	200	185	170	157	146	135	125	114	101	86	67	19
AP6 L24-500	50	37		82	10530		310	280	270	252	234	215	199	184	171	158	144	128	108	84	24
AP6 L28SD-600	60	45		98	12290		361	326	315	294	272	251	232	215	199	184	168	149	126	98	28



FS6



50 Hz - 2850 rpm							Q										
TYPE	WITH FMO MOTOR				AXIAL LOAD	l/min	0	100	125	150	175	200	225	250	275	300	
	P2		Ø	1- 230V			3- 400V	l/sec	0	1,67	2,08	2,5	2,92	3,33	3,75	4,17	4,58
	HP	kW		A	N	m³/h	0	6	7,5	9	10,5	12	13,5	15	16,5	18	
FS6 12/02-015	1,5	1,1	4"	8,4	3,4	358	H (m)	22	20	20	19	18	17	15	13	10	7
FS6 12/03-020	2	1,5		10,8	4,8	538		34	30	30	28	27	25	23	20	16	11
FS6 12/05-030	3	2,2		15,2	6,1	896		56	51	49	47	45	41	38	33	26	19
FS6 12/06-040	4	3		20,4	7,1	1075		67	61	59	57	54	50	45	39	31	22
FS6 12/08-055	5,5	4	4"-6"	25	9	1434		90	81	79	76	72	66	60	52	42	30
FS6 12/10-075	7,5	5,5		-	14	1792		112	101	99	95	90	83	75	65	52	37
FS6 12/13-075	7,5	5,5		-	14	2330		146	132	128	123	116	108	98	85	68	48
FS6 12/15-100	10	7,5		-	17	2688		168	152	148	142	134	124	113	98	78	56
FS6 12/17-100	10	7,5		-	17	3046		190	172	167	161	152	141	128	111	88	63
FS6 12/19-125	12,5	9,3		-	21	3405		213	193	187	180	170	158	143	124	99	70
FS6 12/22-125	12,5	9,3		-	21	3942		246	223	217	208	197	182	165	143	114	82
FS6 12/24-150	15	11		-	23	4301		269	243	236	227	215	199	180	156	125	89
FS6 12/26-150	15	11		-	23	4659		291	264	256	246	233	216	195	169	135	96
FS6 12/30-175	17,5	13		-	28	5376		336	304	296	284	269	249	225	195	156	111
FS6 12/33-200	20	15	-	33	5914	370		335	325	312	295	274	248	215	172	122	
FS6 12/36-200	20	15	-	33	6451	403		365	355	340	322	298	270	234	187	134	
FS6 12/39-250	25	18,5	-	41	6989	437		395	384	369	349	323	293	254	203	145	
FS6 12/42-250	25	18,5	6"	-	41	7526		470	426	414	397	376	348	315	273	218	156
FS6 12/47-300	30	22		-	47	8422		526	477	463	444	421	390	353	306	244	174
FS6 12/50SD-300	30	22		-	47	8960		560	507	493	473	448	415	375	325	260	186
FS6 12/54SD-350	35	26		-	58	9677		605	548	532	510	483	448	405	351	281	200
FS6 12/58SD-400	40	30		-	64	10394		650	588	571	548	519	481	435	377	302	215
FS6 12/62SD-400	40	30		-	64	11110		694	629	611	586	555	514	465	403	322	230
FS6 12/66ST-500	50	37		-	82	11827		739	669	650	624	591	547	495	429	343	245
FS6 12/69ST-500	50	37		-	82	12365		773	700	680	652	618	572	518	449	359	256
FS6 12/72ST-500	50	37		-	82	12902		806	730	709	680	644	597	540	468	374	267

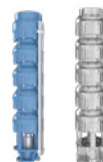


50 Hz - 2850 rpm							Q													
TYPE	WITH FMO MOTOR				AXIAL LOAD	l/min	0	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	450	
	P2		Ø	1- 230V			3- 400V	l/sec	0	2,5	2,92	3,33	3,75	4,17	4,58	5,0	5,42	5,83	6,25	6,67
	HP	kW		A	N	m³/h	0		9	10,5	12	13,5	15	16,5	18	19,5	21	22,5	24	27
FS6 18/02-020	2	1,5	4"	10,8	4,8	420	H (m)	23	21	21	21	20	19	18	17	16	14	13	11	7
FS6 18/03-030	3	2,2		15,2	6,1	630		35	32	32	31	30	29	27	26	24	22	19	16	10
FS6 18/04-040	4	3		20,4	7,1	840		47	43	42	41	40	38	37	34	32	29	25	22	14
FS6 18/06-055	5,5	4	4"-6"	25	9	1260		70	64	63	62	60	58	55	52	47	43	38	33	21
FS6 18/09-075	7,5	5,5		-	14	1891		105	97	95	93	90	86	82	77	71	65	57	49	31
FS6 18/12-100	10	7,5		-	17	2521		140	129	127	124	120	115	110	103	95	86	76	66	41
FS6 18/15-125	12,5	9,3		-	21	3151		175	161	158	155	150	144	137	129	119	108	95	82	51
FS6 18/18-150	15	11		-	23	3781		210	193	190	185	180	173	165	155	142	130	114	99	62
FS6 18/21-175	17,5	13		-	28	4411		245	225	222	216	210	202	192	181	166	151	133	115	72
FS6 18/24-200	20	15		-	33	5041		280	258	253	247	240	230	220	206	190	173	152	132	82
FS6 18/27-250	25	18,5		-	41	5672		315	290	285	278	270	259	247	232	213	194	171	148	92
FS6 18/30-250	25	18,5		-	41	6302		350	322	317	309	300	288	275	258	237	216	190	165	103
FS6 18/33-300	30	22		-	47	6932		385	354	348	340	330	317	302	284	261	238	209	181	113
FS6 18/36-300	30	22		-	47	7562		420	386	380	371	360	346	329	310	284	259	228	198	123
FS6 18/38SD-350	35	26		-	58	7982		443	408	401	391	380	365	348	327	300	274	241	209	130
FS6 18/40SD-350	35	26		-	58	8402		467	429	422	412	400	384	366	344	316	288	254	220	137
FS6 18/42SD-350	35	26		-	58	8823		490	451	443	433	420	403	384	361	332	302	266	231	144
FS6 18/44SD-400	40	30		-	64	9243		513	472	464	453	440	422	403	378	348	317	279	242	150
FS6 18/46SD-400	40	30	-	64	9663	537		494	485	474	460	442	421	396	363	331	292	253	157	
FS6 18/48SD-400	40	30	-	64	10083	560		515	506	494	480	461	439	413	379	346	305	264	164	
FS6 18/52SD-500	50	37	-	82	10923	607		558	549	536	520	499	476	447	411	374	330	285	178	
FS6 18/56SD-500	50	37	-	82	11763	654		601	591	577	560	538	512	482	442	403	355	307	192	
FS6 18/60SD-500	50	37	-	82	12604	700		644	633	618	600	576	549	516	474	432	381	329	205	
FS6 18/66ST-600	60	45	-	98	13864	770		708	696	680	660	634	604	568	521	475	419	362	226	
FS6 18/69ST-600	60	45	-	98	14494	805		740	728	711	690	662	631	593	545	497	438	379	236	
FS6 18/72ST-600	60	45	-	98	15124	840		773	760	742	720	691	659	619	569	518	457	395	246	

50 Hz - 2850 rpm							Q														
TYPE	WITH FMO MOTOR				AXIAL LOAD	l/min	0	250	275	300	325	350	375	400	450	500	550	600	650		
	P2		Ø	1- 230V			3- 400V	l/sec	0	4,17	4,58	5,0	5,42	5,83	6,25	6,67	7,5	8,33	9,17	10,0	10,8
	HP	kW		A	N	m³/h	0		15	16,5	18	19,5	21	22,5	24	27	30	33	36	39	
FS6 25/02-030	3	2,2	4"	15,2	6,1	678	H (m)	24	22	22	21	21	20	20	19	18	16	14	11	7	
FS6 25/03-040	4	3		20,4	7,1	1016		36	33	33	32	31	30	29	29	26	24	21	17	11	
FS6 25/04-055	5,5	4		25	9,2	1355		48	44	44	43	42	40	39	38	35	32	28	22	15	
FS6 25/05-075	7,5	5,5	4"-6"	-	14	1694		61	56	54	53	52	51	49	48	44	40	35	28	19	
FS6 25/07-100	10	7,5		-	17	2372		85	78	76	75	73	71	69	67	62	56	48	39	26	
FS6 25/09-125	12,5	9,3		-	21	3049		109	100	98	96	94	91	88	86	79	72	62	50	33	
FS6 25/11-150	15	11		-	23	3727		133	122	120	117	114	111	108	105	97	88	76	61	41	
FS6 25/13-175	17,5	13		-	28	4404		157	144	142	139	135	132	128	124	114	104	90	72	48	
FS6 25/15-200	20	15		-	33	5082		182	167	163	160	156	152	147	143	132	120	104	83	56	
FS6 25/17-250	25	18,5		-	41	5760		206	189	185	181	177	172	167	162	150	136	118	94	63	
FS6 25/19-250	25	18,5		-	41	6437		230	211	207	203	198	192	186	181	167	152	131	105	70	
FS6 25/21-300	30	22		-	47	7115		254	233	229	224	218	213	206	200	185	168	145	117	78	
FS6 25/23-300	30	22		-	47	7792		278	255	250	245	239	233	226	219	202	184	159	128	85	
FS6 25/26-350	35	26		-	58	8809		315	289	283	277	270	263	255	247	229	207	180	144	96	
FS6 25/28-400	40	30		6"	-	64		9486	339	311	305	299	291	283	275	266	246	223	194	155	104
FS6 25/30SD-400	40	30			-	64		10164	363	333	327	320	312	304	294	285	264	239	208	167	111
FS6 25/32SD-500	50	37			-	82		10842	387	355	348	341	333	324	314	304	282	255	221	178	118
FS6 25/34SD-500	50	37			-	82		11519	411	377	370	363	353	344	334	323	299	271	235	189	126
FS6 25/36SD-500	50	37	-		82	12197		436	400	392	384	374	364	353	342	317	287	249	200	133	
FS6 25/38SD-500	50	37	-		82	12874		460	422	414	405	395	385	373	361	334	303	263	211	141	
FS6 25/40SD-600	60	45	-		98	13552		484	444	435	427	416	405	392	380	352	319	277	222	148	
FS6 25/42SD-600	60	45	-		98	14230		508	466	457	448	437	425	412	399	370	335	291	233	155	
FS6 25/44SD-600	60	45	-		98	14907		532	488	479	469	457	445	432	418	387	351	304	244	163	
FS6 25/46SD-600	60	45	-		98	15585		557	511	501	491	478	466	451	437	405	367	318	255	170	



FX6-8



50 Hz - 2850 rpm						Q										
TYPE	WITH FME6 MOTOR			AXIAL LOAD	l/min	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	
	P2		Ø			3- 400V	l/sec	0	1,67	3,33	5,0	6,67	8,33	10,0	11,67	13,33
	HP	kW		A	N			m³/h	0	6	12	18	24	30	36	42
FX6 35/03-055	5,5	4	6"	11	2624	H (m)	49	46	42	38	35	30	26	20	14	5
FX6 35/04-075	7,5	5,5		14	3499		65	61	56	51	46	40	34	27	18	7
FX6 35/06-100	10	7,5		17	5249		97	91	84	77	69	61	51	41	28	11
FX6 35/07-125	12,5	9,3		21	6124		113	106	98	90	81	71	60	48	32	13
FX6 35/09-150	15	11		23	7873		146	137	126	115	104	91	77	61	41	16
FX6 35/10-175	17,5	13		28	8748		162	152	140	128	115	101	85	68	46	18
FX6 35/12-200	20	15		33	10498		194	182	168	154	138	121	102	82	55	22
FX6 35/15-250	25	18,5		41	13122		243	228	210	192	173	152	128	102	69	27
FX6 35/18-300	30	22		47	15746		292	274	252	230	207	182	153	122	83	32
FX6 35/21-350	35	26		58	18371		340	319	294	269	242	212	179	143	97	38
FX6 35/24-400	40	30		64	20995		389	365	336	307	276	242	204	163	110	43
FX6 35/27-500	50	37		82	23620		437	410	378	346	311	273	230	184	124	49
FX6 35/30-500	50	37		82	26244		486	456	420	384	345	303	255	204	138	54

50 Hz - 2850 rpm						Q												
TYPE	WITH FME6 MOTOR			AXIAL LOAD	l/min	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	
	P2		Ø			3- 400V	l/sec	0	1,67	3,33	5,0	6,67	8,33	10,0	11,67	13,33	15,0	16,67
	HP	kW		A	N			m³/h	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54
FX6 45/02-055	5,5	4	6"	11	1728	H (m)	32	30	28	27	25	23	21	19	17	14	10	6
FX6 45/03-075	7,5	5,5		14	2592		48	46	43	40	37	35	32	28	25	20	15	9
FX6 45/04-100	10	7,5		17	3456		64	61	57	53	50	46	42	38	33	27	20	12
FX6 45/05-100	10	7,5		17	4320		80	76	71	67	62	58	53	47	41	34	26	15
FX6 45/06-125	12,5	9,3		21	5184		96	91	85	80	74	69	63	56	50	41	31	18
FX6 45/07-150	15	11		23	6048		112	106	99	93	87	81	74	66	58	48	36	21
FX6 45/08-175	17,5	13		28	6912		128	122	114	106	99	92	84	75	66	54	41	24
FX6 45/10-200	20	15		33	8640		160	152	142	133	124	115	105	94	83	68	51	30
FX6 45/12-250	25	18,5		41	10368		192	182	170	160	149	138	126	113	99	82	61	36
FX6 45/14-300	30	22		47	12096		224	213	199	186	174	161	147	132	116	95	71	42
FX6 45/15-300	30	22		47	12960		240	228	213	200	186	173	158	141	124	102	77	45
FX6 45/16-350	35	26		58	13842		256	243	227	213	198	184	168	150	132	109	82	48
FX6 45/17-350	35	26		58	14688		272	258	241	226	211	196	179	160	140	116	87	51
FX6 45/18-400	40	30		64	15552		288	274	256	239	223	207	189	169	149	122	92	54
FX6 45/20-400	40	30		64	17280		320	304	284	266	248	230	210	188	165	136	102	60
FX6 45/22-500	50	37		82	19008		352	334	312	293	273	253	231	207	182	150	112	66
FX6 45/24-500	50	37		82	20736		384	365	341	319	298	276	252	226	198	163	122	72
FX6 45/26-600	60	45		98	22464		416	395	369	346	322	299	273	244	215	177	133	79
FX6 45/28-600	60	45		98	24192		448	426	398	372	347	322	294	263	231	190	143	85



50 Hz - 2850 rpm						Q														
TYPE	WITH FME6 MOTOR		Ø	3- 400V	AXIAL LOAD	I/min	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300
	HP	kW				A	N	I/sec	0	1,67	3,33	5,0	6,67	8,33	10,0	11,67	13,33	15,0	16,67	18,33
			m³/h	0	6			12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	
FX6 55/02-055	5,5	4	6"	11	1620	H (m)	30	29	29	28	27	26	24	22	21	19	16	13	10	7
FX6 55/03-075	7,5	5,5		14	2430		45	44	43	42	40	38	36	34	31	28	24	20	15	10
FX6 55/04-100	10	7,5		17	3240		60	59	57	56	54	51	48	45	41	37	32	27	20	14
FX6 55/05-125	12,5	9,3		21	4050		75	74	72	70	67	64	60	56	52	47	41	34	26	17
FX6 55/06-150	15	11		23	4860		90	88	86	84	80	77	72	67	62	56	49	40	31	20
FX6 55/07-175	17,5	13		28	5670		105	103	100	97	94	90	84	79	72	65	57	47	36	24
FX6 55/08-200	20	15		33	6480		120	118	115	111	107	102	96	90	83	74	65	54	41	27
FX6 55/10-250	25	18,5		41	8100		150	147	144	139	134	128	121	112	103	93	81	67	51	34
FX6 55/12-300	30	22		47	9720		180	176	172	167	161	154	145	135	124	112	97	80	61	41
FX6 55/14-350	35	26		58	11340		210	206	201	195	188	179	169	157	144	130	113	94	71	48
FX6 55/16-400	40	30		64	12960		240	235	230	223	214	205	193	180	165	149	130	107	82	54
FX6 55/18-500	50	37		82	14580		270	265	258	251	241	230	217	202	186	167	146	121	92	61
FX6 55/20-500	50	37		82	16200		300	294	287	278	268	256	241	224	206	186	162	134	102	68
FX6 55/22-600	60	45		98	17820		330	323	316	306	295	282	265	247	227	205	178	147	112	75
FX6 55/24-600	60	45		98	19440		360	353	344	334	322	307	289	269	248	223	194	161	122	82

50 Hz - 2850 rpm						Q																
TYPE	WITH FME6 MOTOR		Ø	3- 400V	AXIAL LOAD	I/min	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
	HP	kW				A	N	I/sec	0	1,67	3,33	5,0	6,67	8,33	10,0	11,67	13,33	15,0	16,67	18,33	20,0	21,67
			m³/h	0	6			12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	
FX6 65/02-055	5,5	4	6"	11	1620	H (m)	30	29	29	28	27	26	25	24	22	21	19	17	14	12	8	5
FX6 65/03-100	10	7,5		17	2430		45	44	43	42	41	39	38	36	34	31	29	25	22	17	13	8
FX6 65/04-125	12,5	9,3		21	3240		60	59	58	56	54	52	50	48	45	42	38	34	29	23	17	10
FX6 65/05-150	15	11		23	4050		75	74	72	70	68	66	63	60	56	52	48	42	36	29	21	13
FX6 65/06-175	17,5	13		28	4860		90	88	86	84	82	79	75	71	67	63	57	51	43	35	25	15
FX6 65/07-200	20	15		33	5670		105	103	101	98	95	92	88	83	78	73	67	59	50	40	30	18
FX6 65/08-250	25	18,5		41	6480		120	118	115	112	109	105	100	95	90	84	77	68	58	46	34	20
FX6 65/10-300	30	22		47	8100		150	147	144	141	136	131	125	119	112	105	96	85	72	58	42	26
FX6 65/12-350	35	26		58	9720		180	176	173	169	163	157	150	143	134	125	115	102	87	69	51	31
FX6 65/14-400	40	30		64	11340		210	206	202	197	190	183	175	167	157	146	134	118	101	81	59	36
FX6 65/15-500	50	37		82	12150		225	221	216	211	204	197	188	179	168	157	144	127	108	87	64	38
FX6 65/17-500	50	37		82	13770		240	235	230	225	218	210	200	190	179	167	153	135	115	92	68	41
FX6 65/19-600	60	45		98	15390		270	265	259	253	245	236	225	214	202	188	172	152	130	104	76	46
FX6 65/21-600	60	45		98	17010		300	294	288	281	272	262	250	238	224	209	192	169	144	116	85	51

50 Hz - 2900 rpm						Q													
TYPE	WITH FME6-8 MOTOR		Ø	3- 400V	AXIAL LOAD	I/min	0	400	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600
	HP	kW				A	N	I/sec	0	6,67	10,0	11,67	13,33	15,0	16,67	18,33	20,0	21,67	23,33
			m³/h	0	24			36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96	
FX8 70/01-005	5,5	4	6"	11	2292	H (m)	23	21	19	19	18	17	16	15	14	13	12	10	8
FX8 70/02-010	10	7,5		17	4583		46	41	39	37	36	34	32	30	28	26	23	20	16
FX8 70/03-015	15	11		23	6875		69	62	58	56	53	51	48	45	42	38	35	30	25
FX8 70/04-020	20	15		33	9167		92	82	77	74	71	68	64	60	56	51	46	40	33
FX8 70/05-025	25	18,5		41	11458		115	103	97	93	89	85	81	76	70	64	58	50	41
FX8 70/06-030	30	22		47	13750		138	123	116	112	107	102	97	91	84	77	69	59	49
FX8 70/07-035	35	26		58	16041		161	144	135	130	125	119	113	106	98	90	81	69	57
FX8 70/08-040	40	30		61	18333		184	164	154	149	142	136	129	121	112	102	92	79	66
FX8 70/09-050	50	37		76	20625		207	185	174	167	160	153	145	136	126	115	104	89	74
FX8 70/10-050	50	37		76	22916		230	205	193	186	178	170	161	151	140	128	115	99	82
FX8 70/11-060	60	45		90	25208		253	226	212	205	196	187	177	166	154	141	127	109	90
FX8 70/12-060	60	45		8"	27500		276	246	232	223	214	204	193	181	168	154	138	119	98
FX8 70/13-070	70	52		102	29791		299	267	251	242	231	221	209	196	182	166	150	129	107
FX8 70/14-070	70	52		102	32083		322	287	270	260	249	238	225	211	196	179	161	139	115
FX8 70/15-075	75	55		102	34374		345	308	290	279	267	255	242	227	210	192	173	149	123
FX8 70/16-080	80	60		118	36666		368	328	309	298	285	272	258	242	224	205	184	158	131



50 Hz - 2900 rpm					Q																
TYPE	WITH FME6-8 MOTOR		3- 400V	AXIAL LOAD	l/min	0	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	2000	2200	
	P2					Ø	N	l/sec	0	10,0	11,67	13,33	15,0	16,67	18,33	20,0	21,67	23,33	25,0	26,67	30,0
	HP	kW	A	m³/h	0				36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96	108	120
FX8 90/01-007	7,5	5,5	6"	14	2347	H (m)	26	21	20	20	19	19	18	17	17	16	15	14	12	10	7
FX8 90/02-012	12,5	9,3		21	4694		51	42	41	39	38	37	36	34	33	32	30	29	25	20	14
FX8 90/03-020	20	15		33	7041		77	63	61	59	57	56	54	52	50	47	45	43	37	30	22
FX8 90/04-025	25	18,5		41	9389		102	84	81	79	76	74	72	69	66	63	60	57	50	40	29
FX8 90/05-035	35	26		58	11736		128	105	102	99	96	93	90	86	83	79	76	72	62	51	36
FX8 90/06-040	40	30	8"	61	14083	153	126	122	118	115	111	107	103	99	95	91	86	74	61	43	
FX8 90/07-050	50	37		76	16430	179	147	142	138	134	130	125	120	116	111	106	100	87	71	50	
FX8 90/08-060	60	45		90	18777	204	168	162	158	153	148	143	138	132	126	121	114	99	81	58	
FX8 90/09-060	60	45		90	21124	230	189	183	177	172	167	161	155	149	142	136	129	112	91	65	
FX8 90/10-070	70	52		102	23471	255	210	203	197	191	185	179	172	165	158	151	143	124	101	72	
FX8 90/11-075	75	55		102	25818	281	231	223	217	210	204	197	189	182	174	166	157	136	111	79	
FX8 90/12-080	80	60		118	28166	306	252	244	236	229	222	215	206	198	190	181	172	149	121	86	
FX8 90/13-090	90	67		129	30513	332	273	264	256	248	241	233	224	215	205	196	186	161	131	94	
FX8 90/14-100	100	75		145	32860	357	294	284	276	267	259	251	241	231	221	211	200	174	141	101	
FX8 90/15-100	100	75		145	35207	383	315	305	296	287	278	269	258	248	237	227	215	186	152	108	
FX8 90/16-110	110	82		160	37554	408	336	325	315	306	296	286	275	264	253	242	229	198	162	115	

50 Hz - 2900 rpm					Q																
TYPE	WITH FME6-8 MOTOR		3- 400V	AXIAL LOAD	l/min	0	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	2000	2200	2400	2600	
	P2					Ø	N	l/sec	0	13,33	15,0	16,67	18,33	20,0	21,67	23,33	25,0	26,67	30,0	33,33	36,67
	HP	kW	A	m³/h	0				48	54	60	66	72	78	84	90	96	108	120	132	144
FX8 110/01-010	10	7,5	6"	17	2184	H (m)	23	20	20	19	19	19	18	18	17	17	15	13	11	8	5
FX8 110/02-017	17,5	13		28	4368		46	40	40	39	38	37	36	35	34	33	31	26	22	16	10
FX8 110/03-025	25	18,5		41	6552		69	61	59	58	57	56	55	53	51	50	46	40	32	24	15
FX8 110/04-035	35	26		58	8736		92	81	79	78	76	75	73	70	68	66	61	53	43	32	20
FX8 110/05-040	40	30		61	10920		115	101	99	97	96	94	91	88	85	83	77	66	54	40	25
FX8 110/06-050	50	37	8"	76	13104	138	121	119	116	115	112	109	106	102	99	92	79	65	48	30	
FX8 110/07-060	60	45		90	15288	161	141	139	136	134	131	127	123	119	116	107	92	76	56	35	
FX8 110/08-070	70	52		102	17472	184	162	158	155	153	150	146	141	136	132	122	106	86	64	40	
FX8 110/09-075	75	55		102	19656	207	182	178	175	172	168	164	158	153	149	138	119	97	72	45	
FX8 110/10-080	80	60		118	21840	230	202	198	194	191	187	182	176	170	165	153	132	108	80	50	
FX8 110/11-090	90	67		129	24024	253	222	218	213	210	206	200	194	187	182	168	145	119	88	55	
FX8 110/12-100	100	75		145	26208	276	242	238	233	229	224	218	211	204	198	184	158	130	96	60	
FX8 110/13-110	110	82		160	28392	299	263	257	252	248	243	237	229	221	215	199	172	140	104	65	
FX8 110/14-125	125	93		181	30576	322	283	277	272	267	262	255	246	238	231	214	185	151	112	70	
FX8 110/15-125	125	93		181	32760	345	303	297	291	287	281	273	264	255	248	230	198	162	120	75	
FX8 110/16-150	150	110		228	34944	368	323	317	310	306	299	291	282	272	264	245	211	173	128	80	



50 Hz - 2900 rpm						Q															
TYPE	WITH FME6-8 MOTOR		3- 400V	AXIAL LOAD	l/min	0	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	
	P2					Ø	A	N	l/sec	0	16,67	18,33	20,0	21,67	23,33	25,0	26,67	30,0	33,33	36,67	40,0
	HP	kW	m³/h	0	60				66	72	78	84	90	96	108	120	132	144	156	168	180
FX8 130/01-010	10	7,5	6"	17	2273	H (m)	25	21	20	20	20	19	19	19	18	17	15	13	11	9	6
FX8 130/02-020	20	15		33	4546		49	42	41	40	40	39	38	37	36	34	31	27	22	18	12
FX8 130/03-030	30	22		47	6819		74	62	61	60	59	58	57	56	54	50	46	40	34	27	18
FX8 130/04-040	40	30		61	9092		98	83	82	80	79	78	76	75	72	67	61	53	45	36	24
FX8 130/05-050	50	37		76	11365		123	104	102	101	99	97	96	94	90	84	77	67	56	45	30
FX8 130/06-060	60	45		90	13638		147	125	122	121	119	117	115	112	107	101	92	80	67	54	36
FX8 130/07-070	70	52		102	15911		172	146	143	141	139	136	134	131	125	118	107	93	78	63	42
FX8 130/08-080	80	60		118	18184		196	166	163	161	158	156	153	150	143	134	122	106	90	72	48
FX8 130/09-090	90	67		129	20457		221	187	184	181	178	175	172	168	161	151	138	120	101	81	54
FX8 130/10-100	100	75		145	22730		245	208	204	201	198	195	191	187	179	168	153	133	112	90	60
FX8 130/11-110	110	82		160	25003		270	229	224	221	218	214	210	206	197	185	168	146	123	99	66
FX8 130/12-125	125	93		181	27275		294	250	245	241	238	233	229	224	215	202	184	160	134	108	72
FX8 130/13-125	125	93		181	29548		319	270	265	261	257	253	248	243	233	218	199	173	146	117	78
FX8 130/14-150	150	110		228	31821		343	291	286	281	277	272	267	262	251	235	214	186	157	126	84
FX8 130/15-150	150	110		228	34094		368	312	306	302	297	292	287	281	269	252	230	200	168	135	90
FX8 130/16-180	180	132		10"	-		392	333	326	322	317	311	306	299	286	269	245	213	179	144	96

50 Hz - 2900 rpm						Q										
TYPE	WITH FME6-8 MOTOR		3- 400V	AXIAL LOAD	l/min	0	600	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200		
	P2					Ø	A	N	l/sec	0	10,0	33,3	36,7	40,0	43,3	46,7
	HP	kW	m³/h	0	36				120	132	144	156	168	180	192	
FX8 160/01-015	15	11	6"	23	2100	H (m)	25	24	19	18	17	17	16	14	12	
FX8 160/02-030	30	22		47	4200		50	48	38	36	35	33	31	28	24	
FX8 160/03-040	40	30		64	6300		75	71	56	54	52	50	47	41	36	
FX8 160/04-060	60	45		90	8400		100	95	75	72	70	66	62	55	48	
FX8 160/05-070	70	52		102	10500		125	119	94	91	87	83	78	69	60	
FX8 160/06-090	90	67		129	12600		150	143	113	109	104	100	93	83	72	
FX8 160/07-100	100	75		145	14700		175	167	132	127	122	116	109	97	84	
FX8 160/08-125	125	93		181	16800		200	190	150	145	139	133	124	110	96	
FX8 160/09-125	125	93		181	18900		225	214	169	163	157	149	140	124	108	
FX8 160/10-150	150	110		228	21000		250	238	188	181	174	166	155	138	120	
FX8 160/11-150	150	110		228	23100		275	262	207	199	191	183	171	152	132	
FX8 160/12-180	180	132		257	25200		300	286	226	217	209	199	186	166	144	
FX8 160/13-180	180	132		257	27300		325	309	244	235	226	216	202	179	156	
FX8 160/14-200	200	150		300	29400		350	333	263	253	244	232	217	193	168	
FX8 160/15-200	200	150		10"	300		31500	375	357	282	272	261	249	233	207	180
FX8 160/16-230	230	170		340	33600		400	381	301	290	278	266	248	221	192	
FX8 160/17-230	230	170	340	35700	425	405	320	308	296	282	264	235	204			
FX8 160/18-260	260	190	380	37800	450	428	338	326	313	299	279	248	216			



FX10-12-14



50 Hz - 2900 rpm					Q									
TYPE	WITH FME MOTOR			l/min	0	700	1800	2200	2600	3000	3400	3800	4000	
	P2		Ø	3- 400V	l/sec	0	11,7	30,0	36,7	43,3	50,0	56,7	63,3	66,7
	HP	kW		A	m³/h	0	42	108	132	156	180	204	228	240
FX10 190/01R10-025	25	18,5	6"	41	H (m)	38	38	35	33	31	28	24	20	18
FX10 190/01-030	30	22		47		42	41	38	36	34	31	28	23	21
FX10 190/02R10-050	50	37	8"	76		76	75	70	66	61	55	48	40	35
FX10 190/02-060	60	45		90		83	82	77	73	68	62	55	47	41
FX10 190/03R10-075	80	60	10"	118		104	102	95	89	82	73	62	49	42
FX10 190/03-090	90	67		129		125	124	115	109	102	93	83	70	62
FX10 190/04R10-100	100	75	12"	145		152	150	140	132	122	110	96	79	70
FX10 190/04-125	125	93		181		166	165	154	146	136	124	110	94	82
FX10 190/05R10-125	125	93	10"	181		190	188	175	165	153	138	120	99	87
FX10 190/05-150	150	110		217		208	206	192	182	170	155	138	117	103
FX10 190/06R10-150	150	110	8"	217		228	225	210	198	184	166	144	119	104
FX10 190/06-180	180	132		257		250	247	230	218	204	186	166	140	124
FX10 190/07R10-180	180	132	6"	257		266	263	245	231	214	193	168	139	122
FX10 190/07-200	200	150		300		291	288	269	255	238	217	193	164	144
FX10 190/08R10-200	200	150	10"	300		304	300	280	264	245	221	192	158	139
FX10 190/08-230	230	170		340		333	330	307	291	272	248	221	187	165
FX10 190/09-260	260	190	12"	380		374	371	346	328	306	279	248	211	185
FX10 190/10-300	300	220		424		416	412	384	364	340	310	276	234	206
FX10 190/11-340	340	250	481	458		453	422	400	374	341	304	257	227	

50 Hz - 2900 rpm					Q									
TYPE	WITH FME MOTOR			l/min	0	800	2200	2600	3000	3400	3800	4200	4600	
	P2		Ø	3- 400V	l/sec	0	13,3	36,7	43,3	50,0	56,7	63,3	70,0	76,7
	HP	kW		A	m³/h	0	48	132	156	180	204	228	252	276
FX10 230/01R20-025	25	18,5	6"	41	H (m)	37	36	31	29	27	25	23	19	16
FX10 230/01-035	35	26		58		44	43	38	36	34	32	30	26	23
FX10 230/02R20-050	50	37	8"	76		74	71	62	58	54	50	45	38	32
FX10 230/02-080	80	60		118		88	85	75	72	68	64	59	53	46
FX10 230/03R20-080	80	60	10"	118		110	107	93	87	81	75	68	57	48
FX10 230/03R10-090	90	67		129		121	116	102	98	92	86	78	68	59
FX10 230/03-100	100	75	12"	145		131	128	113	108	102	96	89	79	69
FX10 230/04-125	125	93		181		175	170	150	144	136	128	118	106	92
FX10 230/05R10-150	150	110	8"	217		202	193	170	163	153	143	130	114	98
FX10 230/05-180	180	132		257		219	213	188	180	170	160	148	132	115
FX10 230/06R10-180	180	132	10"	257		242	231	204	195	183	171	156	137	117
FX10 230/06-200	200	150		300		263	255	225	216	204	192	178	159	138
FX10 230/07R10-200	200	150	12"	300		283	270	238	228	214	200	182	160	137
FX10 230/07-230	230	170		340		307	298	263	252	238	224	207	185	161
FX10 230/08R10-230	230	170	8"	340		323	308	272	261	245	229	208	182	157
FX10 230/08-260	260	190		380		350	340	301	288	272	256	237	211	184
FX10 230/09-300	300	220	10"	424		394	383	338	324	306	288	266	238	207
FX10 230/10-340	340	250		481		438	425	376	360	340	320	296	264	230
FX10 230/11-340	340	250	481	482		468	413	396	374	352	326	291	253	



50 Hz - 2900 rpm						Q								
TYPE	WITH FME MOTOR				l/min	0	1000	3200	3600	4000	4400	4800	5000	5200
	P2		Ø	3- 400V	l/sec	0	16,7	53,3	60,0	66,7	73,3	80,0	83,3	86,7
	HP	kW		A	m³/h	0	60	192	216	240	264	288	300	312
FX10 250/01R20-025	25	18,5	6"	41	H (m)	31	31	27	25	23	21	18	17	14
FX10 250/01-040	40	30		61		44	42	34	32	30	28	26	25	24
FX10 250/02R20-050	50	37	8"	76		63	62	54	50	46	42	36	33	27
FX10 250/02-080	80	60		118		88	84	67	64	59	56	52	50	48
FX10 250/03R20-080	80	60	8"	118		94	93	81	75	69	63	54	50	41
FX10 250/03R10-100	100	75		145		107	107	93	86	80	73	65	59	53
FX10 250/03-125	125	93	10"	181		132	126	101	96	89	83	78	75	72
FX10 250/04R10-125	125	93		181		143	142	124	115	107	97	87	79	70
FX10 250/04-150	150	110	10"	217		176	168	134	128	118	111	104	100	96
FX10 250/05R10-180	180	132		257		179	178	155	144	134	121	109	99	88
FX10 250/05-200	200	150	10"	300		220	210	168	160	148	139	130	125	120
FX10 250/06R10-200	200	150		300		214	214	186	172	160	146	130	118	106
FX10 250/06-230	230	170	12"	340		264	252	202	192	178	167	156	150	144
FX10 250/07R10-230	230	170		340		251	249	217	202	188	169	153	139	123
FX10 250/07-300	300	220	12"	424		308	294	235	224	207	195	182	175	168
FX10 250/08-300	300	220		424		352	336	269	256	237	222	208	200	192
FX10 250/09-340	340	250	12"	481		396	378	302	288	266	250	234	225	216
FX10 250/10-400	400	300		575		440	420	336	320	296	278	260	250	240
FX10 250/11-400	400	300		575		484	462	370	352	326	306	286	275	264

50 Hz - 2900 rpm						Q								
TYPE	WITH FME MOTOR				l/min	0	1000	3400	3800	4200	4600	5000	5400	5800
	P2		Ø	3- 400V	l/sec	0	16,7	56,7	63,3	70,0	76,7	83,3	90,0	96,7
	HP	kW		A	m³/h	0	60	204	228	252	276	300	324	348
FX10 275/01R20-035	35	26	6"	58	H (m)	36	36	28	26	25	23	21	19	16
FX10 275/01-050	50	37		76		45	44	37	35	34	32	30	28	25
FX10 275/02R20-070	70	52	8"	102		72	71	56	52	50	46	42	39	32
FX10 275/02-090	90	67		129		90	87	73	70	67	63	60	56	50
FX10 275/03R10-125	125	93	10"	181		122	121	97	92	88	82	77	72	62
FX10 275/03-150	150	110		217		135	131	110	105	101	95	90	85	75
FX10 275/04-180	180	132	10"	257		180	175	146	140	134	126	120	113	100
FX10 275/05R10-200	200	150		300		204	202	162	154	147	137	129	120	104
FX10 275/05-230	230	170	12"	340		225	219	183	175	168	158	150	141	125
FX10 275/06R10-260	260	190		380		245	242	194	185	176	164	155	144	125
FX10 275/06-300	300	220	12"	424		270	262	220	210	202	190	180	169	150
FX10 275/07R10-300	300	220		424		286	282	227	216	206	192	181	168	146
FX10 275/07-340	340	250	14"	481		315	306	256	245	235	221	210	197	175
FX10 275/08-400	400	300		575		360	350	293	280	269	253	240	226	200
FX10 275/09-400	400	300	14"	575		405	393	329	315	302	284	270	254	225
FX10 275/10-450	450	330		620		450	437	366	350	336	316	300	282	250
FX10 275/11-500	500	370		690		495	481	403	385	370	348	330	310	275



50 Hz - 2900 rpm					Q									
TYPE	WITH FME MOTOR			l/min	0	1500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	
	P2		Ø	3- 400V	l/sec	0	25,0	66,7	75,0	83,3	91,7	100,0	108,3	116,7
	HP	kW		A	m³/h	0	90	240	270	300	330	360	390	420
FX12 360/01R35-050	50	37	8"	76	H (m)	41	40	37	35	33	32	29	-	-
FX12 360/01R20-080	80	60		118		49	48	47	45	44	42	40	38	34
FX12 360/01-090	90	67		129		62	61	55	53	52	52	50	47	42
FX12 360/02R35-100	100	75		145		82	80	73	70	66	63	57	-	-
FX12 360/02R20-150	150	110	10"	217		98	96	93	90	87	84	80	75	68
FX12 360/02-180	180	132		257		124	122	109	106	104	103	100	93	84
FX12 360/03R20-200	200	150		300		147	144	140	135	131	126	120	113	102
FX12 360/03R10-260	260	190		371		165	162	152	149	144	140	132	126	120
FX12 360/03-300	300	220	12"	424		186	183	164	159	156	155	150	140	126
FX12 360/04R20-300	300	220		424		196	192	186	180	174	168	160	150	136
FX12 360/04R10-340	340	250		481		220	216	202	198	192	186	176	168	160
FX12 360/04-400	400	300		575		248	244	218	212	208	206	200	186	168
FX12 360/05R20-340	340	250	14"	481		245	240	233	225	218	210	200	188	170
FX12 360/05R10-400	400	300		575		275	270	253	248	240	233	220	210	200
FX12 360/05-450	450	330		620		310	305	273	265	260	258	250	233	210
FX12 360/06R10-500	500	370		690		330	324	304	298	288	280	264	252	240
FX12 360/06-550	550	400	800	372	366	328	318	312	310	300	280	252		

50 Hz - 2900 rpm					Q									
TYPE	WITH FME MOTOR			l/min	0	2000	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	
	P2		Ø	3- 400V	l/sec	0	33,3	100,0	108,3	116,7	125,0	133,3	141,7	150,0
	HP	kW		A	m³/h	0	120	360	390	420	450	480	510	540
FX12 400/01R30-050	50	37	8"	76	H (m)	43	42	32	30	27	24	-	-	-
FX12 400/01R20-080	80	60		118		47	45	37	35	33	30	26	22	-
FX12 400/01R10-080	80	60		118		53	52	42	40	38	36	32	28	-
FX12 400/01-090	90	67		129		58	57	46	44	42	40	37	31	27
FX12 400/02R30-100	100	75	145	86		84	64	59	54	48	-	-	-	
FX12 400/02R20-125	125	93	181	94		90	73	69	65	59	52	44	-	
FX12 400/02R10-150	150	110	10"	217		106	104	84	80	76	71	64	56	-
FX12 400/02-180	180	132		257		116	114	92	88	84	80	73	62	54
FX12 400/03R20-200	200	150		300		141	135	110	104	98	89	78	66	-
FX12 400/03R10-230	230	170		340		159	156	126	120	114	107	96	84	-
FX12 400/03-260	260	190	12"	371		174	171	138	132	126	120	110	93	81
FX12 400/04R20-260	260	190		371		188	180	146	138	130	118	104	88	-
FX12 400/04R10-300	300	220		424		212	208	168	160	152	142	128	112	-
FX12 400/04-340	340	250		481		232	228	184	176	168	160	146	124	108
FX12 400/05R10-400	400	300	14"	575		265	260	210	200	190	178	160	140	-
FX12 400/05-450	450	330		620		290	285	230	220	210	200	183	155	135
FX12 400/06-500	500	370		690	348	342	276	264	252	240	220	186	162	

50 Hz - 2900 rpm					Q									
TYPE	WITH FME MOTOR			l/min	0	1333	2667	4000	5333	6667	8000	8500	9667	
	P2		Ø	3- 400V	l/sec	0	22,2	44,5	66,7	88,9	111,1	133,3	141,8	161,2
	HP	kW		A	m³/h	0	80	160	240	320	400	480	510	580
FX14 500/1D-090	90	67	8"	129	H (m)	72	67	63	59	54	49	42	38	-
FX14 500/1C-100	100	75		145		77	72	68	64	60	55	48	45	39
FX14 500/1B-125	125	93		181		85	80	76	72	68	63	58	55	48
FX14 500/1A-150	150	110		217		97	91	86	80	76	71	65	63	58
FX14 500/1-180	180	130	10"	257		109	99	92	87	83	78	73	71	64
FX14 500/2D-180	180	130		257		144	133	125	117	109	98	83	76	-
FX14 500/2C-200	200	150		300		154	143	135	128	119	109	96	90	78
FX14 500/2B-260	260	190		371		170	160	151	144	136	127	115	110	96
FX14 500/2A-300	300	220	12"	424		194	182	171	161	151	141	131	126	115
FX14 500/2-340	340	250		481		217	199	185	174	165	156	146	142	128



50 Hz - 2900 rpm						Q								
TYPE	WITH FME MOTOR				l/min	0	1333	4000	5333	6667	9000	10000	12500	14333
	P2		Ø	3- 400V	l/sec	0	22,2	66,7	88,9	111,1	150,0	166,7	208,3	238,9
	HP	kW		A	m³/h	0	80	240	320	400	540	600	750	860
FX14 700/1C-125	125	93	8"	181	H (m)	74	73	68	64	58	44	37	14	-
FX14 700/1B-150	150	110		217		80	80	75	72	66	54	47	27	-
FX14 700/1A-180	180	130	10"	257		87	84	79	77	74	66	62	46	29
FX14 700/1-200	200	150		300		101	97	90	87	83	74	69	54	38
FX14 700/2C-260	260	190	12"	371		147	145	136	127	116	88	73	28	-
FX14 700/2B-300	300	220		424		161	159	150	143	132	107	93	53	-
FX14 700/2A-400	400	300		575		174	168	158	154	148	132	123	91	58
FX14 700/2-400	400	300		575		202	195	181	174	166	148	138	108	77

SUBMERSIBLE WELL MOTORS

FMO4/FMO6



TYPE 1-	HP	kW	V	AXIAL LOAD		I _N	μF	Efficiency			Cos φ			L mm	Kg	CABLE				
				N	A			50%	75%	100%	50%	75%	100%			Lenght m	Size mm ²			
				FMO4 005M	0,5	0,37	1-230	2000	3,6	20	34	44	51	0,79	0,85	0,87	310	6,5	1,5	1,7
FMO4 007M	0,75	0,55	4,6	25	43	53			57	0,71	0,81	0,89	330	7,2						
FMO4 010M	1	0,75	6	35	42	52			61	0,78	0,86	0,92	355	8,5						
FMO4 015M	1,5	1,1	8,4	40	47	58			62	0,7	0,81	0,9	395	10,2						
FMO4 020M	2	1,5	10,8	60	50	60			65	0,76	0,86	0,93	435	11,7						
FMO4 030M	3	2	15,2	80	54	64			70	0,82	0,91	0,96	490	15,1						
FMO4 040M	4	3	5000	20,4	100+250	56		66	73	0,73	0,84	0,92	505	17	2	2,7				
FMO4 055M	5,5	4		25	120+250	55		67	74	0,75	0,87	0,96	800	29						
FMO4-2W 007M	0,75	0,55		1-230	2000	4,6		25	43	53	57	0,71	0,81	0,89			420	7,9	1,5	1,5
FMO4-2W 010M	1	0,75				6		35	42	52	61	0,78	0,86	0,92			450	9,2		
FMO4-2W 015M	1,5	1,1	8,4			40	47	58	62	0,7	0,81	0,90	490	10,8						

TYPE 3-	HP	kW	V	AXIAL LOAD		I _N	Efficiency			Cos φ			L mm	Kg	CABLE	
				N	A		50%	75%	100%	50%	75%	100%			Lenght m	Size mm ²
				FMO4 005T	0,5	0,37	3-400	2000	1,8	43	50	57	0,64	0,73	0,79	310
FMO4 007T	0,75	0,55	2	46	53	63			0,6	0,7	0,78	330	7,2			
FMO4 010T	1	0,75	2,5	54	61	63			0,58	0,7	0,78	355	8,5			
FMO4 015T	1,5	1,1	3,4	60	66	68			0,6	0,71	0,79	370	9,4			
FMO4 020T	2	1,5	4,8	61	67	71			0,53	0,66	0,76	395	10,2			
FMO4 030T	3	2	6,1	68	73	73			0,56	0,69	0,78	435	11,7			
FMO4 040T	4	3	3000	7,1	69	73		74	0,51	0,66	0,78	450	12,2	2	2,7	
FMO4 055T	5,5	4		9,2	74	78		78	0,5	0,64	0,77	505	15,2			
FMO4 075T	7,5	5,5	5000	12,3	77	80		80	0,55	0,71	0,72	590	19,9	2	2,7	
FMO4 100T	10	7,5		16,4	78	80		80	0,57	0,72	0,83	800	29			
FMO4 005T2	0,5	0,37	3-230	2000	3	43	50	57	0,64	0,73	0,79	310	6,5	1,5	1,7	
FMO4 007T2	0,75	0,55			3,3	46	53	62	0,6	0,7	0,78	330	7,2			
FMO4 010T2	1	0,75			4,1	54	61	63	0,58	0,7	0,78	355	8,5			
FMO4 015T2	1,5	1,1			5,9	60	66	68	0,6	0,71	0,79	370	9,4			
FMO4 020T2	2	1,5			8	61	67	69	0,53	0,66	0,76	395	10,2			
FMO4 030T2	3	2			10,5	68	73	74	0,56	0,69	0,78	435	11,7			
FMO4 040T2	4	3		3000	13	69	73	74	0,51	0,66	0,78	450	12,2	2	2,7	
FMO4 055T2	5,5	4			16	74	78	78	0,5	0,64	0,77	505	15,2			
FMO4 075T2	7,5	5,5		5000	22,5	77	80	80	0,55	0,71	0,72	590	19,9	2	2,7	
FMO4 005T4	0,5	0,37			3-80	6,5	43	50	57	0,64	0,73	0,79	315			6,5
FMO4 010T3	1	0,75	3-110	6,9	54	61	63	0,58	0,7	0,78	360	8,5				
FMO4 030T5	3	2,2	3-330	8	68	73	74	0,56	0,69	0,78	440	11,8				



TYPE 3-	HP	kW	V	AXIAL LOAD	I _N	Efficiency			Cos Φ			L	Kg	CABLE				
						N	A	50%	75%	100%	50%			75%	100%	mm	Lenght	Size
																	m	mm ²
FMO6 055T	5,5	4	3-400	10000	8,8	70	72	76	0,69	0,8	0,82	467	32	4	2,8			
FMO6 075T	7,5	5,5			12,5	70	73	78	0,66	0,78	0,82	497	40					
FMO6 100T	10	7,5			16,9	75	77	77	0,65	0,77	0,82	527	42					
FMO6 125T	12,5	9,2			21,5	78	80	80	0,61	0,72	0,81	527	45					
FMO6 150T	15	11			23,7	78	83	83	0,64	0,76	0,83	627	48					
FMO6 175T	17,5	12,8			27,8	72	84	82	0,62	0,74	0,84	627	50					
FMO6 200T	20	15			30,4	78	81	82	0,69	0,80	0,85	687	54					
FMO6 250T	25	18,5			38	81	83	84	0,66	0,78	0,84	890	62					
FMO6 300T	30	22			45	79	82	84	0,65	0,77	0,83	950	67					
FMO6 350T	35	26			20000	20000	52	84	84	85	0,65	0,77	0,83			1020	74	8
FMO6 400T	40	30	62	84			84	85	0,65	0,77	0,83	1100	83					
FMO6 500T	50	37	76	81			82	84	0,66	0,78	0,84	1240	92					

TYPE 3-	HP	kW	V	AXIAL LOAD	I _N	Efficiency			Cos Φ			L	Kg	CABLE					
						N	A	50%	75%	100%	50%			75%	100%	mm	Lenght	Size	
																	m	mm ²	
FMO6 055T2	5,5	4	3-230	10000	15	70	72	74	0,69	0,80	0,86	600	34	4	2,5				
FMO6 075T2	7,5	5,5			21	70	73	74	0,66	0,78	0,84	630	41						
FMO6 100T2	10	7,5			28	75	77	78	0,65	0,77	0,83	660	46						
FMO6 125T2	12,5	9,3			35	78	80	81	0,61	0,72	0,77	700	48						
FMO6 150T2	15	11			38	78	83	85	0,64	0,76	0,82	770	52						
FMO6 175T2	17,5	13			46	82	84	84	0,62	0,74	0,80	820	57						
FMO6 200T2	20	15			51	78	81	82	0,69	0,80	0,86	820	58						
FMO6 250T2	25	18,5			63	81	83	84	0,66	0,78	0,84	880	64						
FMO6 300T2	30	22			20000	20000	75	79	82	84	0,65	0,77	0,83			950	71	8	4
FMO6 350T2	35	26					90	84	84	85	0,65	0,77	0,83			1090	86		
FMO6 400T2	40	30	102	84			84	85	0,65	0,77	0,83	1100	87						

FMW4/FMW4 SS



TYPE 1-	HP	kW	V	AXIAL LOAD	I _N	μF	Efficiency			Cos Φ			L	Kg	CABLE				
							N	A	50%	75%	100%	50%			75%	100%	mm	Lenght	Size
																		m	mm ²
FMW4(SS) 005M	0,5	0,37	1-230	2000	3,2	20	38	47	55	0,77	0,84	0,95	250	7,7	1,5	1,7			
FMW4(SS) 007M	0,75	0,55			4,2	25	40	50	60	0,86	0,88	0,96	270	8,4					
FMW4(SS) 010M	1	0,75			5,8	35	42	56	63	0,85	0,91	0,93	290	9,4					
FMW4(SS) 015M	1,5	1,1			7,8	40	43	57	67	0,77	0,86	0,97	340	11,4					
FMW4(SS) 020M	2	1,5			10,4	60	48	60	67	0,80	0,88	0,99	370	12,8					
FMW4(SS) 030M	3	2			14,8	70	48	59	68	0,82	0,90	0,98	430	14,7					
FMW4(SS) 050M	5	3,7	6500	21,8	100+250	48	60	76	0,87	0,92	0,99	660	27,8	2	2,7				
FMW4(SS)-2W 005M	0,5	0,37	1-230	2000	3,5	20	38	47	52	0,77	0,84	0,91	340	10,1	1,5	1,5			
FMW4(SS)-2W 007M	0,75	0,55			4,8	25	40	50	57	0,86	0,88	0,90	360	10,7					
FMW4(SS)-2W 010M	1	0,75			5,7	35	42	56	63	0,85	0,91	0,96	380	11,5					
FMW4(SS)-2W 015M	1,5	1,1			8,2	40	43	57	64	0,77	0,86	0,92	430	12,9					

TYPE 3-	HP	kW	V	AXIAL LOAD	I _N	Efficiency			Cos Φ			L mm	Kg	CABLE								
						N	A	50%	75%	100%	50%			75%	100%	Lenght	Size					
																m	mm ²					
FMW4(SS) 005T	0,5	0,37	3-400	2000	1,3	55	65	70	0,50	0,61	0,70	230	7,1	1,5	1,7							
FMW4(SS) 007T	0,75	0,55			1,6	60	68	75	0,51	0,60	0,74	250	7,7									
FMW4(SS) 010T	1	0,75			2,2	63	66	72	0,54	0,67	0,69	270	8,4									
FMW4(SS) 015T	1,5	1,1			3,1	65	71	76	0,51	0,64	0,69	290	9,4									
FMW4(SS) 020T	2	1,5			3,9	63	69	76	0,52	0,65	0,73	340	11,4									
FMW4(SS) 030T	3	2			5,4	62	67	76	0,53	0,67	0,78	370	12,8									
FMW4(SS) 040T	4	3		6500	3000	7,6	66	71	76	0,52	0,66	0,77	440	16,7	2	2,7						
FMW4(SS) 055T	5,5	4				9,9	71	76	76	0,50	0,65	0,82	570	23,2								
FMW4(SS) 075T	7,5	5,5				12,7	69	73	77	0,59	0,72	0,85	660	27,8								
FMW4(SS) 100T	10	7,5				17,2	69	73	78	0,55	0,73	0,86	770	32,5								
FMW4(SS) 125T	12,5	9,3				21,4	75	79	79	0,56	0,71	0,81	860	38,0								
FMW4(SS) 005T2	0,5	0,37				3-230	2000	2,2	55	65	70	0,50	0,61	0,70			230	7,1	1,5	1,7		
FMW4(SS) 007T2	0,75	0,55	2,8	60	68			75	0,51	0,60	0,71	250	7,7									
FMW4(SS) 010T2	1	0,75	3,8	63	66			72	0,54	0,67	0,76	270	8,4									
FMW4(SS) 015T2	1,5	1,1	5,3	65	71			76	0,51	0,64	0,73	290	9,4									
FMW4(SS) 020T2	2	1,5	6,7	63	69			76	0,52	0,65	0,75	340	11,4									
FMW4(SS) 030T2	3	2	9,2	62	67			76	0,53	0,67	0,78	370	12,8									
FMW4(SS) 040T2	4	3	6500	3000	13,0		66	71	76	0,52	0,66	0,76	440	16,7	2	2,7						
FMW4(SS) 055T2	5,5	4			16,9		71	76	76	0,50	0,65	0,74	570	23,2								
FMW4(SS) 075T2	7,5	5,5			21,6		69	73	77	0,59	0,72	0,77	660	27,8								
FMW4(SS) 005T4	0,5	0,37			2000		3-80	7,0	55	65	70	0,50	0,61	0,70			220	5,8	1,5	1,7		
FMW4(SS) 010T3	1	0,75						3-110	3000	6,9	63	66	72	0,54			0,67	0,76			260	7,9
FMW4(SS) 030T5	3	2,2								7,8	62	67	73	0,53			0,67	0,78			340	13,4

FME6-8-10



TYPE 3-	HP	kW	V	AXIAL LOAD	I _N	Efficiency			Cos Φ			L mm	Kg	CABLE					
						N	A	50%	75%	100%	50%			75%	100%	Lenght	Size		
																m	mm ²		
FME6 055T	5,5	4	3-400	26000	11	71	73	74	0,58	0,68	0,75	700	46,0	4	5				
FME6 075T	7,5	5,5			14	72	74	76	0,63	0,71	0,82	700	46,0						
FME6 100T	10	7,5			17	76	79	80	0,63	0,72	0,82	760	51,0						
FME6 125T	12,5	9,3			21	77	79	81	0,63	0,72	0,82	800	55,0						
FME6 150T	15	11			23	78	80	82	0,65	0,72	0,84	860	62,0						
FME6 175T	17,5	13			28	76	79	81	0,62	0,70	0,83	920	66,0						
FME6 200T	20	15			33	77	80	81	0,62	0,73	0,83	980	75,0						
FME6 250T	25	18,5			41	78	80	82	0,60	0,70	0,81	1010	80,0						
FME6 300T	30	22			47	80	82	83	0,64	0,71	0,82	1110	90,0						
FME6 350T	35	26			45000	3000	58	80	81	83	0,63	0,73	0,83			1250	106,0	10	
FME6 400T	40	30					64	81	83	84	0,63	0,75	0,83			1250	106,0		
FME6 500T	50	37					82	82	83	84	0,65	0,77	0,83			1370	117		
FME6 600T	60	45		98			82	82	83	0,65	0,75	0,83	1400	119					

TYPE 3-	HP	kW	V	AXIAL LOAD	I _N	Efficiency			Cos φ			L	Kg	CABLE				
						50%	75%	100%	50%	75%	100%			Lenght	Size			
				N	A						mm	m	mm ²					
FME8 040T	40	30	3-400	45000	61	81	83	84	0,72	0,80	0,86	1150	138,0	16	5			
FME8 050T	50	37			76	82	84	85	0,73	0,79	0,86	1200	138,0					
FME8 060T	60	45			90	83	84	86	0,73	0,79	0,85	1300	145,0					
FME8 070T	70	52			102	82	83	85	0,72	0,80	0,86	1380	167,0					
FME8 080T	80	60			118	84	85	87	0,69	0,77	0,85	1430	183,0					
FME8 090T	90	67			129	83	84	87	0,70	0,77	0,84	1460	193,0					
FME8 100T	100	75			145	84	86	86	0,72	0,79	0,85	1480	200,0					
FME8 110T	110	82			160	84	86	88	0,64	0,70	0,82	1780	251,0					
FME8 125T	125	93			70000	181	86	87	88	0,66	0,78	0,83	1780			251,0	25	
FME8 150T	150	110				228	85	87	86	0,63	0,75	0,82	1890			267,0		

TYPE 3-	HP	kW	V	AXIAL LOAD	I _N	Efficiency			Cos φ			L	Kg	CABLE	
						50%	75%	100%	50%	75%	100%			Lenght	Size
				N	A						mm	m	mm ²		
FME10 150T	150	110	3-400	80000	217	86	86	87	0,77	0,81	0,84	1920	385	35	5
FME10 180T	180	132			257	85	86	87	0,77	0,82	0,84	2020	435	50	
FME10 200T	200	150			300	85	87	88	0,74	0,80	0,84	2140	500	70	
FME10 230T	230	170			340	85	87	87	0,72	0,80	0,83	2240	540	70	
FME10 260T	260	190			380	87	88	88	0,71	0,79	0,83	2340	580	95	

FME12-14



TYPE 3-	HP	kW	V	AXIAL LOAD	I _N	rpm	Efficiency			Cos φ			L	Kg	CABLE	
							50%	75%	100%	50%	75%	100%			Lenght	Size
				N	A						mm	m	mm ²			
FME12 230T	230	170	3-400	80000	329	2920	85	87	88	0,74	0,80	0,84	1.880	605	70	8
FME12 260T	260	190			371	2930	85	87	87	0,72	0,80	0,83	1.980	650		
FME12 300T	300	220			424	2920	87	88	88	0,71	0,79	0,83	2.110	700		
FME12 340T	340	250			481	2920	85	87	87	0,72	0,80	0,83	2.280	775		
FME12 400T	400	300			575	2905	87	88	88	0,71	0,79	0,83	2.280	775		

TYPE 3-	HP	kW	V	AXIAL LOAD	I _N	rpm	Efficiency			Cos φ			L	Kg	CABLE	
							50%	75%	100%	50%	75%	100%			Lenght	Size
				N	A						mm	m	mm ²			
FME14 300T	300	220	3-400	80000	420	2920	86	86	87	0,77	0,81	0,84	1.760	665	70	8
FME14 340T	340	250			480	2930	85	86	87	0,77	0,82	0,84	1.910	780		
FME14 400T	400	300			550	2920	85	87	88	0,40	0,80	0,84	2.020	845		
FME14 450T	450	330			620	2920	85	87	87	0,72	0,80	0,83	2.160	910		
FME14 500T	500	370			690	2920	87	88	88	0,71	0,79	0,83	2.320	1.010		
FME14 550T	550	400			800	2920	85	87	87	0,72	0,80	0,83	2.460	1.110		



PERIPHERALS

PM



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

CP



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

MD



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

SELF-PRIMING

CAM



TYPE - 50 Hz		P2		P1		CURRENT		Q (m³/h - l/min)								
1~	3~			1~	3~	1~ 230V	3~ 400V	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,3	3,6	4,2
		0	10					20	30	40	50	55	60	70		
		HP	kW	kW		A		H (m)								
CAM 50N	CAMT 50N	0,6	0,44	0,7	0,67	3,1	1,3	40,5	34,0	28,5	24,1	20,5	17,2	15,8		
CAM 75N	CAMT 75N	0,8	0,59	0,82	0,78	3,6	1,4	47,5	40,5	34,5	29,6	25,2	21,4	19,7		
CAM 100N	CAMT 100N	1	0,74	1,04	0,92	4,7	1,7	50,9	44,3	38,9	34,1	30,1	26,3	24,6	23,0	20,0
CAM 120	CAMT 120	1,2	0,88	1,14	1,07	5,2	1,9	55,1	48,5	42,6	37,8	33,5	29,7	27,9	26,2	23,0
CAM 140	CAMT 140	1,5	1,1	1,3	1,25	6,0	2,5	62,5	55,7	49,4	44,2	39,5	35,5	33,5	31,6	28,1

TYPE - 50 Hz		P2		P1		CURRENT		Q (m³/h - l/min)						
1~	3~			1~	3~	1~ 230V	3~ 400V	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2
		0	20					40	60	80	100	120		
		HP	kW	kW		A		H (m)						
CAM 150	CAMT 150	1,5	1,1	1,9	1,8	8,5	3,7	54,8	48,9	43,6	38,8	34,5	30,6	26,8
CAM 200	CAMT 200	2	1,5	2,3	2,2	10,4	4,4	62,7	56,8	51,5	46,8	42,4	38,4	34,8
CAM 300	CAMT 300	3	2,2	2,7	2,6	12,5	5,2	70,0	63,9	58,3	53,5	49,2	45,1	41,6

INOX



TYPE - 50 Hz		P2		P1		CURRENT		Q (m³/h - l/min)							
1~	3~			1~	3~	1~ 230V	3~ 400V	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	3,8
		0	10					20	30	40	50	60	63,3		
		HP	kW	kW		A		H (m)							
INOX 50	INOXT 50	0,6	0,44	0,67	0,63	2,9	1,2	38,9	33,1	28,1	24,0	20,6	17,5		
INOX 80N	INOXT 80N	0,8	0,59	0,75	0,76	3,3	1,4	44,0	37,5	32,3	28,0	24,6	21,5		
INOX 100N	INOXT 100N	1	0,74	1,04	0,92	4,7	1,7	48,0	42,3	37,0	33,0	29,6	26,2	22,7	21,0
INOX 120	INOXT 120	1,2	0,88	1,14	1,03	5,2	1,9	53,4	47,4	41,9	37,5	33,7	29,9	26,0	24,3
INOX 140	INOXT 140	1,5	1,1	1,3	1,23	6,0	2,5	60,2	53,6	47,8	42,4	38,0	34,4	30,5	29,0

ULTRA A



TYPE - 50 Hz		P2		P1		CURRENT		Q (m³/h - l/min)											
1~	3~			1~	3~	1~ 230V	3~ 400V	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,6	4,2	4,6	4,8	6	7	7,8
		0	10					20	30	40	60	70	76,7	80	100	116,7	130		
		HP	kW	kW		A		H (m)											
U 3A-90/4	U 3A-90/4T	0,9	0,66	0,9	0,88	4	1,8	40,8	38,3	35,1	31,8	27,9	19,8	15,0					
U 3A-100/5	U 3A-100/5T	1	0,75	1,06	1,01	4,8	1,9	52,2	48,9	45,1	40,8	36,0	25,4	19,8	15,0				
U 5A-120/4	U 5A-120/4T	1,2	0,9	1,13	1,13	5,2	2,5	45,3			41,3	39,6	35,6	33,4	31,7	30,8	24,0	15,0	
U 5A-150/5	U 5A-150/5T	1,5	1,1	1,47	1,39	6,8	2,8	56,8			53,0	51,0	46,1	43,2	41,2	40,1	33,0	24,0	15,0



ULTRA SA



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

AP



TYPE - 50 Hz		P2		P1		CURRENT		Ejector type	Suction depth. m	Q (m³/h - l/min)									
1~	3~			1~	3~	1~ 230V	3~ 400V			0,18	0,36	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	3	3,6
		HP	kW	kW		A		H (m)											
AP 75	APT 75	0,8	0,59	0,8	0,81	3,7	1,4	P 20	15	31	28	25	22	19	17	15	12		
									20	28	23	18	15	13	11				
									25	22	16	11	8						
AP 100	APT 100	1	0,74	1,02	1,05	4,7	2,3	P 20	15	40	37	34	30	27	24	21	18		
									20	37	34	30	25	21	17				
									25	30	25	20	14	11					
AP 150	APT 150	1,5	1,1	1,65	1,65	8,2	3	P 20	15							42	35	25	21
									20						50	37	30	21	
									25					45	34	27			
AP 200	APT 200	2	1,5	2,22	2,22	10,3	4,1	P 20	15								46	35	30
									20						48	43	32	27	
									25					50	44	40	28	23	
								P 30	35										
									40										
									50										

CAB



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



MP/A



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

GARDEN



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

TYPE - 50 Hz	P2		P1	Pipe		Performance	
1~	HP	kW	kW	Suction	Delivery	Q (l/min)	H (m)
INOX 100N GARDEN-BOX	1	0,74	1,04	1" G	1" G	10-63,3	42,3-21,0

TYPE - 50 Hz	P2		P1	Pipe		Performance	
1~	HP	kW	kW	Suction	Delivery	Q (l/min)	H (m)
MPX 100/4 GARDEN-BOX	1	0,74	1,07	1" G	1" G	10,0-80,0	41,5-12,0
MPX 120/5 GARDEN-BOX	1,2	0,88	1,27	1" G	1" G	10,0-80,0	51,0-21,0



THREADED CENTRIFUGAL PUMPS

CM



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

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

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

MB



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

CB



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

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

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

CR



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

CS



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

TYPE - 50 Hz		P2		P1		CURRENT		Q (m³/h - l/min)						
1~	3~			1~	3~	1~ 230V	3~ 400V	0	6	12	18	21	24	
		HP	kW	kW		A		H (m)						
CSB 100/2	-	1	0,75	1,3	-	6,1	-	18,8	19,2	17,1	10,8	6,0		
CSB 150/2	CSBT 150/2	1,5	1,1	1,6	1,5	7,4	3,5	21,6	21,9	19,9	15,0	10,8	6,1	

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

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

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

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



CH



TYPE - 50 Hz		P2		P1		CURRENT		Q (m ³ /h - l/min)								
1~	3~			1~	3~	1~ 230V	3~ 400V	0	6	9	12	15	18	21	24	27
		HP	kW													
								H (m)								
CH 160	CHT 160	2	1,5	1,8	1,8	8,2	3,7	24,8	24,6	23,7	22,3	20,5	18,4	15,8	12,8	9,0
CH 210	CHT 210	2,5	1,85	2,3	2,1	10,4	4,3	28,3	28,0	27,1	25,7	23,9	21,9	19,3	16,4	13,0
CH 310	CHT 310	3	2,2	2,6	2,6	12,3	5,2	31,6	31,2	30,3	29,0	27,3	25,3	22,7	19,7	16,6

TYPE - 50 Hz		P2		P1		CURRENT		Q (m ³ /h - l/min)								
1~	3~			1~	3~	1~ 230V	3~ 400V	0	6	12	18	24	30	33	36	39
		HP	kW													
								H (m)								
CH 350	CHT 350	3	2,2	2,8	2,8	12,7	5,2	25,4	25,6	25,3	23,5	20,5	16,2	13,5	10,0	
CH 400	CHT 400	4	3,0	3,8	3,8	17,0	6,9	30,3	30,8	30,7	29,1	26,1	22	19,5	16,7	13,6
-	CHT 550	5,5	4,0		5,0	-	9,1	37,4	37,8	37,9	36,8	34,3	30,2	28,2	25,5	20,7

CENTRIFUGAL FLANGED PUMPS

CM



TYPE - 50 Hz	P2		P1		CURRENT		Q (m³/h - l/min)																		
			1-	3-	1- 230V	3- 400V	0	6	7,5	9	12	15	18	21	24	27	30	33							
	HP	kW	kW		A		H (m)																		
32-160C	2	1,5	2,0	1,9	9,3	3,6	23,0	22,8	22,5	22,0	21,0	19,2	16,9	14,0											
32-160B	3	2,2	2,7	2,6	12,4	4,9	28,0	27,7	27,4	27,0	26,2	24,9	22,9	20,1	17,0										
32-160A	4	3	-	3,8	-	6,8	36,1	36,2	36,0	35,6	34,6	33,2	31,4	28,9	25,7	22,1									
32-200C	5,5	4	5,2	4,9	22,9	8,9	40,2	40,3	40,1	39,8	38,9	37,7	36,1	34,2	31,6	28,7									
32-200B1	7,5	5,5	-	6,4	-	11,3	48,3	48,0	47,9	47,6	46,7	45,5	44,2	42,6	40,5	37,9									
32-200A1	10	7,5	-	8,2	-	14,5	57,9	58,3	58,4	58,4	58,0	57,1	55,6	53,8	51,4	49,2	46,6								
32-250C	12,5	9,2	-	10,0	-	16,8	74,6		72,8	72,5	71,9	70,5	68,8	66,6	64,1	61,3									
32-250B	15	11	-	12,2	-	20,0	84,8		84,0	83,9	83,6	82,7	81,1	78,6	75,4	73,2									
32-250A1	20	15	-	13,5	-	23,2	93,5		93,6	93,7	93,7	93,4	92,3	90,4	87,7	85,3									

TYPE - 50 Hz	P2		P1		CURRENT		Q (m³/h - l/min)																				
			1-	3-	1- 230V	3- 400V	0	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	54	60				
	HP	kW	kW		A		H (m)																				
40-125C	2	1,5	2,0	1,9	9,3	3,6	17,9	18,5	18,4	18,1	17,5	16,6	15,6	14,3	12,8	11,1	9,4										
40-125B	3	2,2	2,7	2,6	12,4	4,9	22,6	23,4	23,3	23,1	22,7	22,0	21,0	19,9	18,6	17,0	15,1	13,2									
40-125A	4	3	-	3,6	-	6,5	26,8	27,6	27,7	27,6	27,2	26,5	25,7	24,6	23,4	22,0	20,3	18,5	16,8								
40-160B	4	3	3,8	3,8	16,7	6,8	28,2	29,2	29,2	28,9	28,3	27,5	26,5	25,3	23,8	22,3	20,5										
40-160A	5,5	4	5,0	4,9	22,5	8,8	33,8	34,9	34,8	34,5	33,9	33,2	32,4	31,3	30,0	28,5	26,9	25,2	23,4								
40-160AP	7,5	5,5	-	6,1	-	11,0	38,6	39,8	39,9	39,8	39,4	38,7	37,9	37,0	35,8	34,4	32,9	31,1	29,3	27,4	25,3						
40-200B1	7,5	5,5	-	6,8	-	12,0	44,7	45,5	45,4	45,0	44,5	43,5	42,3	41,0	39,3	37,2	34,9	32,3									
40-200A1	10	7,5	-	9,0	-	15,5	56,2	56,5	56,5	56,3	55,9	55,1	54,1	52,8	51,2	49,3	47,0	44,4									
40-200AP	12,5	9,2	-	10,2	-	16,8	61,7	61,4	61,2	60,8	60,0	59,1	57,9	56,4	54,7	53,1	51,1	48,5	45,5	42,2							
40-250C	12,5	9,2	-	11,1	-	18,0	64,8	64,4	64,2	63,8	63,4	62,7	61,9	61,0	59,8	57,9	55,4										
40-250B	15	11	-	13,8	-	22,3	73,7	73,9	74,5	73,2	71,9	71,1	70,2	69,2	68,1	66,7	64,7	62,1									
40-250A1	20	15	-	16,5	-	27,2	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								
40-250BM max 14 bar	25	18,5	-	20,6	-	34,1	92,6	93,2	93,3	93,2	93,1	92,8	92,4	91,7	90,9	89,8	88,3	86,5	84,6	82,3	79,5	72,0					
40-250AM max 14 bar	30	22	-	24,4	-	40,3	101,7	103,0	102,8	102,3	102,2	102,0	101,7	101,2	100,4	99,4	98,1	96,5	94,8	93,1	90,9	85,0	77,5				

TYPE - 50 Hz	P2		P1		CURRENT		Q (m³/h - l/min)																			
			1-	3-	1- 230V	3- 400V	0	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	54	60	66	72	78	
	HP	kW	kW		A		H (m)																			
50-125B	4	3	3,6	3,8	16,1	6,8	20,0	20,6	20,6	20,4	20,3	20,1	19,9	19,6	19,2	18,7	18,2	17,6	17,0	16,4	15,0	13,2	11,3	9,2		
50-125A	5,5	4	5,0	4,8	22,5	8,8	23,7	24,3	24,3	24,2	24,1	23,9	23,7	23,3	23,0	22,6	22,1	21,7	21,2	20,7	19,6	18,2	16,4	14,2		
50-160B1	7,5	5,5	-	6,5	-	11,4	32,1				33,5	33,4	33,1	32,7	32,2	31,6	31,0	30,2	29,1	28,3	26,2	23,9	21,5			
50-160A1	10	7,5	-	8,6	-	15,1	38,1				39,8	39,8	39,7	39,5	39,2	38,8	38,3	37,7	36,7	36,0	34,2	32,2	29,7	27,4		
50-200C	12,5	9,2	-	10,4	-	17,2	48,2				49,7	49,2	48,5	47,7	46,9	45,9	44,9	43,7	42,6	40,0	36,0	32,3	28,9			
50-200B	15	11	-	11,9	-	19,5	53,1				54,6	54,1	53,5	52,9	52,2	51,4	50,4	49,3	48,1	45,5	42,7	38,8	35,0			
50-200A1	20	15	-	14,6	-	24,7	59,9				61,8	61,5	61,0	60,4	59,7	58,8	58,0	57,1	56,0	53,6	50,8	47,8	44,4	39,8		
50-250C1	20	15	-	16,1	-	26,6	69,2							68,2	67,7	67,0	66,3	65,6	64,7	63,8	62,8	59,9	56,2			
50-250B	25	18,5	-	20,7	-	34,3	78,8							78,4	78,0	77,6	77,0	76,1	75,1	74,0	72,9	70,3	66,9	62,9	58,5	
50-250A	30	22	-	24,8	-	40,9	88,5							88,3	88,1	87,7	87,2	86,6	85,8	84,8	83,8	81,4	78,5	75,0	70,2	64,8



TYPE - 50 Hz	P2		P1	3-400V	Q (m³/h - l/min)																						
	HP	kW			kW	A	0	30	33	36	39	42	45	48	54	60	66	72	78	84	96	108	120	132	138	144	150
	HP	kW	kW	A	0	500	550	600	650	700	750	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1600	1800	2000	2200	2300	2400	2500		
					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							
65-125A1	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						
65-160C	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				
65-200C1	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					
65-200B	25	18,5	21,2	34,8	51,7								53,9	53,4	52,7	52,0	51,3	50,4	48,6	45,9	43,0	39,4	37,1	34,6			
65-200A	30	22	25,4	41,7	60,3								61,8	61,4	61,0	60,4	59,8	59,1	57,1	54,6	51,6	48,3	46,5	44,4			
65-250B	40	30	30,8	55,3	80,6								80,6	79,5	78,4	77,1	75,7	74,1	70,4	66,1	61,0	54,7	51,0	47,3			
65-250A	50	37	37,0	69,2	91,6								91,6	90,8	89,8	88,6	87,4	85,9	82,5	77,8	72,8	67,4	64,3	60,8	57,9		

TYPE - 50 Hz	P2		P1	3-400V	Q (m³/h - l/min)																					
	HP	kW			kW	A	0	66	72	78	84	96	108	120	132	138	144	156	168	180	195	210	225	240		
	HP	kW	kW	A	0	1100	1200	1300	1400	1600	1800	2000	2200	2300	2400	2600	2800	3000	3250	3500	3750	4000				
					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							
80-160B	25	18,5	18,1	30,3	33,6	35,9	35,7	35,4	35,2	34,5	33,7	32,9	32,0	31,6	31,1	30,0	28,6	27,0	24,5	22,0						
80-160A	30	22	22	37	38	40,5	40,4	40,2	40,1	39,6	39,1	38,4	37,5	37,1	36,6	35,4	34,1	32,6	30,4	28,3	23,9					
80-200B	40	30	32,0	57,2	50,4				54,5	53,9	53,2	52,3	51,3	50,7	50,2	48,9	47,4	45,8	43,4	40,9	38,5					
80-200A	50	37	38,6	71,6	57,3				61,7	61,3	60,6	59,4	58,2	57,8	57,5	56,8	55,4	53,7	51,5	49,1	46,6	43,9				

TYPE - 50 Hz	P2		P1	3-400V	Q (m³/h - l/min)																					
	HP	kW			kW	A	0	96	108	120	132	138	144	156	168	180	195	210	225	240	270	300	330			
	HP	kW	kW	A	0	1600	1800	2000	2200	2300	2400	2600	2800	3000	3250	3500	3750	4000	4500	5000	5500					
					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 - 50 Hz	P2	Motor Size	Q (m³/h - l/min)																							
			0	96	108	120	132	138	144	156	168	180	195	210	225	240	255	270	300	330	360					
	kW	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											
			14,01	30,93	32,60	34,34	36,13	37,02	37,86	39,38	40,78	42,10	43,60	44,94	46,15											
80-250A	55	250M	90,0	92,8	91,1	89,3	87,4	86,4	85,4	83,1	80,7	78,5	75,7	72,4	68,8	65,2										
			16,74	36,56	38,57	40,54	42,46	43,39	44,31	46,12	47,81	49,29	50,92	52,59	54,18	55,50										
100-200B	45	225M	56,1		56,8	56,5	56,1	55,9	55,6	55,1	54,5	53,9	53,1	52,2	51,4	50,4	49,0	47,5	43,8	39,7						
			21,75		28,84	29,78	30,74	31,24	31,75	32,81	33,89	35,04	36,50	37,82	38,89	39,85	40,77	41,60	42,92	43,82						
100-200A	55	250M	61,1		62,2	61,8	61,5	61,2	61,0	60,5	59,9	59,5	58,9	58,3	57,4	56,4	55,2	53,8	50,6	46,8	42,5					
			24,57		33,04	34,07	35,11	35,64	36,18	37,28	38,39	39,49	40,86	42,23	43,60	44,97	46,20	47,28	49,05	50,53	51,62					
100-250C	55	250M	71,9			73,2	73,1	73,0	72,9	72,6	72,2	71,8	71,1	70,3	69,3	67,9	66,4	64,7	61,0							
			24,75			40,12	41,93	42,84	43,70	45,28	46,77	48,21	49,94	51,65	53,38	55,05	56,66	58,19	60,99							
100-250B	75	280S	83,6			83,7	83,5	83,4	83,2	82,9	82,5	82,1	81,4	80,8	80,0	79,0	77,9	76,4	72,0	67,6						
			29,69			47,10	49,06	50,04	51,01	52,92	54,76	56,47	58,46	60,26	61,86	63,49	65,17	66,93	70,91	73,78						
100-250A	90	280M	93,5			93,9	93,7	93,5	93,4	92,9	92,4	91,8	90,9	89,9	88,8	87,4	85,7	84,0	80,4	75,8	70,8					
			32,71			51,99	54,14	55,23	56,31	58,48	60,60	62,57	64,88	66,97	68,84	70,81	72,81	74,73	78,17	81,33	84,50					



CA-CAX



TYPE - 50 Hz	P2	Motor Size	Q (m³/h - l/min)														
			0	6	7,5	9	12	15	18	21	24	27	30	33			
			0	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	550			
-2900 rpm	kW		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 - 50 Hz	P2	Motor Size	Q (m³/h - l/min)																
			0	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	54	60
			0	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	900	1000
-2900 rpm	kW		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	27,6	27,7	27,6	27,2	26,5	25,7	24,6	23,4	22,0	20,3	18,5	16,8				
	3	100L	<i>1,10</i>	<i>1,64</i>	<i>1,83</i>	<i>2,03</i>	<i>2,20</i>	<i>2,37</i>	<i>2,52</i>	<i>2,65</i>	<i>2,76</i>	<i>2,86</i>	<i>2,95</i>	<i>3,02</i>	<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	39,8	39,9	39,8	39,4	38,7	37,9	37,0	35,8	34,4	32,9	31,1	29,3	27,4	25,3		
	5,5	132S	<i>1,90</i>	<i>2,76</i>	<i>3,06</i>	<i>3,33</i>	<i>3,60</i>	<i>3,85</i>	<i>4,08</i>	<i>4,29</i>	<i>4,49</i>	<i>4,67</i>	<i>4,84</i>	<i>5,00</i>	<i>5,14</i>	<i>5,27</i>	<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	64,4	64,2	63,8	63,4	62,7	61,9	61,0	59,8	57,9	55,4						
	11	160M	<i>4,23</i>	<i>5,50</i>	<i>6,02</i>	<i>6,56</i>	<i>7,11</i>	<i>7,65</i>	<i>8,14</i>	<i>8,63</i>	<i>9,12</i>	<i>9,57</i>	<i>10,01</i>						
40-250B	11	160M	73,7	73,9	74,5	73,2	71,9	71,1	70,2	69,2	68,1	66,7	64,7	62,1					
	15	160M	<i>5,33</i>	<i>6,74</i>	<i>7,38</i>	<i>7,96</i>	<i>8,53</i>	<i>9,10</i>	<i>9,69</i>	<i>10,28</i>	<i>10,87</i>	<i>11,43</i>	<i>11,91</i>	<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	93,2	93,3	93,2	93,1	92,8	92,4	91,7	90,9	89,8	88,3	86,5	84,6	82,3	79,5	72,0	
	18,5	160L	<i>7,41</i>	<i>9,12</i>	<i>9,78</i>	<i>10,48</i>	<i>11,18</i>	<i>11,91</i>	<i>12,65</i>	<i>13,38</i>	<i>14,06</i>	<i>14,73</i>	<i>15,38</i>	<i>16,00</i>	<i>16,60</i>	<i>17,18</i>	<i>17,74</i>	<i>18,83</i>	
40-250AM max 14 bar	22	180M	101,7	103,0	102,8	102,3	102,2	102,0	101,7	101,2	100,4	99,4	98,1	96,5	94,8	93,1	90,9	85,0	77,5
	22	180M	<i>8,80</i>	<i>10,63</i>	<i>11,26</i>	<i>11,93</i>	<i>12,69</i>	<i>13,46</i>	<i>14,21</i>	<i>14,97</i>	<i>15,74</i>	<i>16,50</i>	<i>17,22</i>	<i>17,92</i>	<i>18,61</i>	<i>19,29</i>	<i>19,96</i>	<i>21,28</i>	<i>22,45</i>



TYPE - 50 Hz	P2	Motor Size	Q (m³/h - l/min)																		
			0	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	54	60	66	72	78
			0	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	900	1000	1100	1200	1300
-2900 rpm	kW		H (m)																		
Pump input power (kW)																					
50-125B	3	100L	20,0 <u>1,15</u>	20,6 <u>1,65</u>	20,6 <u>1,79</u>	20,4 <u>1,93</u>	20,3 <u>2,07</u>	20,1 <u>2,19</u>	19,9 <u>2,28</u>	19,6 <u>2,37</u>	19,2 <u>2,49</u>	18,7 <u>2,63</u>	18,2 <u>2,75</u>	17,6 <u>2,84</u>	17,0 <u>2,92</u>	16,4 <u>3,00</u>	15,0 <u>3,13</u>	13,2 <u>3,21</u>	11,3 <u>3,28</u>	9,2 <u>3,31</u>	
50-125A	4	112M	23,7 <u>1,50</u>	24,3 <u>2,02</u>	24,3 <u>2,19</u>	24,2 <u>2,35</u>	24,1 <u>2,51</u>	23,9 <u>2,66</u>	23,7 <u>2,81</u>	23,3 <u>2,94</u>	23,0 <u>3,07</u>	22,6 <u>3,21</u>	22,1 <u>3,34</u>	21,7 <u>3,47</u>	21,2 <u>3,59</u>	20,7 <u>3,69</u>	19,6 <u>3,88</u>	18,2 <u>4,03</u>	16,4 <u>4,15</u>	14,2 <u>4,23</u>	
50-160B	5,5	132S	32,1 <u>1,92</u>				33,5 <u>3,60</u>	33,4 <u>3,84</u>	33,1 <u>4,06</u>	32,7 <u>4,28</u>	32,2 <u>4,48</u>	31,6 <u>4,67</u>	31,0 <u>4,84</u>	30,2 <u>4,99</u>	29,1 <u>5,12</u>	28,3 <u>5,24</u>	26,2 <u>5,45</u>	23,9 <u>5,60</u>	21,5 <u>5,70</u>	18,9 <u>5,75</u>	
50-160A	7,5	132S	38,1 <u>2,49</u>				39,8 <u>4,44</u>	39,8 <u>4,74</u>	39,7 <u>5,03</u>	39,5 <u>5,30</u>	39,2 <u>5,56</u>	38,8 <u>5,79</u>	38,3 <u>6,00</u>	37,7 <u>6,21</u>	36,9 <u>6,21</u>	36,0 <u>6,60</u>	34,2 <u>6,93</u>	32,2 <u>7,20</u>	29,7 <u>7,45</u>	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 - 50 Hz	P2	Motor Size	Q (m³/h - l/min)																	
			0	42	45	48	54	60	66	72	78	84	96	108	120	132	138	144		
			0	700	750	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1600	1800	2000	2200	2300	2400		
-2900 rpm	kW		H (m)																	
Pump input power (kW)																				
50-315DN No EN 733; no CAT, CAX, CATX	37	200L	87,8 <u>11,19</u>	90,4 <u>20,11</u>	90,3 <u>20,81</u>	90,2 <u>21,52</u>	89,9 <u>22,91</u>	89,2 <u>24,19</u>	88,2 <u>25,41</u>	87,1 <u>26,58</u>	86,0 <u>27,71</u>	84,8 <u>28,81</u>	82,4 <u>30,91</u>	79,9 <u>32,92</u>	76,9 <u>34,81</u>	73,4 <u>36,56</u>				
50-315CN No EN 733; no CAT, CAX, CATX	45	225M	101,8 <u>13,32</u>	105,0 <u>23,97</u>	104,9 <u>24,79</u>	104,8 <u>25,63</u>	104,3 <u>27,25</u>	103,7 <u>28,77</u>	102,7 <u>30,21</u>	101,5 <u>31,55</u>	100,3 <u>32,85</u>	99,1 <u>34,15</u>	96,7 <u>36,68</u>	94,1 <u>39,06</u>	91,3 <u>41,26</u>	88,7 <u>43,26</u>				
50-315BN No EN 733; no CAT, CAX, CATX	55	250M	122,3 <u>17,44</u>	124,3 <u>29,30</u>	124,4 <u>30,29</u>	124,5 <u>31,30</u>	124,7 <u>33,28</u>	124,4 <u>35,10</u>	123,6 <u>36,80</u>	122,5 <u>38,35</u>	121,3 <u>39,85</u>	119,9 <u>41,39</u>	116,6 <u>44,41</u>	113,3 <u>47,32</u>	110,1 <u>50,01</u>	107,1 <u>52,39</u>	105,4 <u>53,60</u>	103,5 <u>54,83</u>		
50-315AN No EN 733; no CAT, CAX, CATX	75	280S	146,1 <u>22,75</u>	146,9 <u>35,89</u>	147,1 <u>37,03</u>	147,3 <u>38,21</u>	147,4 <u>40,53</u>	147,3 <u>42,66</u>	146,9 <u>44,71</u>	146,3 <u>46,72</u>	145,3 <u>48,67</u>	144,1 <u>50,59</u>	141,2 <u>54,26</u>	137,9 <u>57,67</u>	134,1 <u>60,84</u>	130,0 <u>63,78</u>	127,9 <u>65,11</u>	125,8 <u>66,34</u>		

TYPE - 50 Hz	P2	Motor Size	Q (m³/h - l/min)																				
			0	30	33	36	39	42	45	48	54	60	66	72	78	84	96	108	120	132	138	144	150
			0	500	550	600	650	700	750	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1600	1800	2000	2200	2300	2400	2500
-2900 rpm	kW		H (m)																				
Pump input power (kW)																							
65-125B	5,5	132S	19,7 <u>2,07</u>	20,6 <u>3,36</u>	20,5 <u>3,49</u>	20,4 <u>3,62</u>	20,4 <u>3,75</u>	20,3 <u>3,87</u>	20,2 <u>3,99</u>	20,2 <u>4,11</u>	20,0 <u>4,34</u>	19,7 <u>4,54</u>	19,3 <u>4,71</u>	18,8 <u>4,87</u>	18,2 <u>5,03</u>	17,5 <u>5,17</u>	16,3 <u>5,45</u>	15,0 <u>5,67</u>	13,1 <u>5,84</u>				
65-125A	7,5	132S	24,6 <u>2,95</u>	25,2 <u>4,37</u>	25,2 <u>4,52</u>	25,1 <u>4,68</u>	25,1 <u>4,83</u>	25,0 <u>4,98</u>	24,9 <u>5,13</u>	24,9 <u>5,29</u>	24,7 <u>5,60</u>	24,5 <u>5,89</u>	24,2 <u>6,16</u>	23,9 <u>6,41</u>	23,5 <u>6,65</u>	23,0 <u>6,86</u>	22,0 <u>7,25</u>	20,6 <u>7,55</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>	41,0 <u>13,76</u>	40,3 <u>14,36</u>	37,5 <u>14,89</u>	33,7 <u>15,27</u>	28,9 <u>15,43</u>	26,8 <u>15,27</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>	51,0 <u>28,09</u>	47,3 <u>28,27</u>	43,3 <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>	64,3 <u>33,85</u>	60,8 <u>34,09</u>	57,9 <u>34,25</u>				



TYPE - 50 Hz	P2	Motor Size	Q (m³/h - l/min)																		
			0	54	60	66	72	78	84	96	108	120	132	138	144	150	156	168	180	195	210
			0	900	1000	1100	1200	1300	1400	1600	1800	2000	2200	2300	2400	2500	2600	2800	3000	3250	3500
-2900 rpm	kW		H (m) Pump input power (kW)																		
65-315CN No CAT, CAX, CATX	55	250M	93,9 <u>15,58</u>	96,5 <u>26,64</u>	96,4 <u>27,96</u>	96,3 <u>29,26</u>	96,0 <u>30,48</u>	95,6 <u>31,67</u>	95,1 <u>32,88</u>	93,8 <u>35,28</u>	92,3 <u>37,55</u>	90,7 <u>39,76</u>	89,1 <u>41,99</u>	88,3 <u>43,09</u>	87,5 <u>44,18</u>	86,5 <u>45,24</u>	85,5 <u>46,28</u>	83,2 <u>48,31</u>	80,8 <u>50,27</u>		
65-315BN No CAT, CAX, CATX	75	280S	116,5 <u>21,16</u>	117,9 <u>34,28</u>	117,8 <u>35,82</u>	117,7 <u>37,35</u>	117,4 <u>38,80</u>	117,0 <u>40,26</u>	116,4 <u>41,84</u>	114,9 <u>45,05</u>	113,3 <u>47,88</u>	111,4 <u>50,51</u>	109,4 <u>53,05</u>	108,3 <u>54,27</u>	107,2 <u>55,48</u>	106,0 <u>56,64</u>	104,9 <u>57,76</u>	102,5 <u>59,94</u>	99,9 <u>62,26</u>	96,3 <u>65,43</u>	
65-315AN No CAT, CAX, CATX	90	280M	138,2 <u>26,69</u>	138,8 <u>43,17</u>	138,5 <u>45,02</u>	138,1 <u>46,88</u>	137,6 <u>48,78</u>	137,0 <u>50,67</u>	136,4 <u>52,51</u>	135,0 <u>56,09</u>	133,5 <u>59,51</u>	131,7 <u>62,82</u>	129,5 <u>66,08</u>	128,3 <u>67,67</u>	127,0 <u>69,20</u>	125,8 <u>70,68</u>	124,5 <u>72,10</u>	121,8 <u>74,81</u>	118,8 <u>77,32</u>	114,8 <u>80,16</u>	110,4 <u>83,11</u>

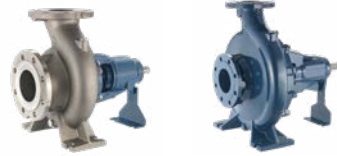
TYPE - 50 Hz	P2	Motor Size	Q (m³/h - l/min)																		
			0	66	72	78	84	96	108	120	132	138	144	156	168	180	195	210	225	240	
			0	1100	1200	1300	1400	1600	1800	2000	2200	2300	2400	2600	2800	3000	3250	3500	3750	4000	
-2900 rpm	kW		H (m) Pump input power (kW)																		
80-160E	11	160M	21,5 <u>3,48</u>	22,9 <u>6,43</u>	22,5 <u>6,65</u>	22,1 <u>6,86</u>	21,6 <u>7,07</u>	20,8 <u>7,45</u>	19,9 <u>7,76</u>	18,9 <u>8,05</u>	17,7 <u>8,38</u>	17,2 <u>8,52</u>	16,6 <u>8,65</u>	15,3 <u>8,84</u>	13,7 <u>8,88</u>						
80-160D	11	160M	25,4 <u>4,16</u>	27,3 <u>7,74</u>	27,0 <u>8,01</u>	26,6 <u>8,27</u>	26,3 <u>8,53</u>	25,4 <u>9,03</u>	24,5 <u>9,46</u>	23,5 <u>9,79</u>	22,4 <u>10,14</u>	21,8 <u>10,32</u>	21,2 <u>10,49</u>	19,9 <u>10,76</u>	18,3 <u>10,95</u>	16,4 <u>11,07</u>					
80-160C	15	160M	29,0 <u>4,74</u>	30,9 <u>8,66</u>	30,7 <u>8,98</u>	30,4 <u>9,29</u>	30,1 <u>9,59</u>	29,4 <u>10,22</u>	28,5 <u>10,85</u>	27,4 <u>11,38</u>	26,3 <u>11,85</u>	25,8 <u>12,06</u>	25,3 <u>12,25</u>	24,1 <u>12,59</u>	22,5 <u>12,85</u>	20,7 <u>13,05</u>	18,4 <u>13,21</u>				
80-160B	18,5	160L	33,6 <u>6,28</u>	35,9 <u>10,61</u>	35,7 <u>10,94</u>	35,4 <u>11,25</u>	35,2 <u>11,57</u>	34,5 <u>12,25</u>	33,7 <u>12,99</u>	32,9 <u>13,69</u>	32,0 <u>14,33</u>	31,6 <u>14,62</u>	31,1 <u>14,90</u>	30,0 <u>15,38</u>	28,6 <u>15,75</u>	27,0 <u>16,04</u>	24,5 <u>16,35</u>	22,0 <u>16,57</u>			
80-160A	22,5	180M	38,0 <u>6,82</u>	40,5 <u>12,04</u>	40,4 <u>12,50</u>	40,2 <u>12,96</u>	40,1 <u>13,42</u>	39,6 <u>14,34</u>	39,1 <u>15,23</u>	38,4 <u>16,05</u>	37,5 <u>16,81</u>	37,1 <u>17,19</u>	36,6 <u>17,57</u>	35,4 <u>18,29</u>	34,1 <u>18,86</u>	32,6 <u>19,34</u>	30,4 <u>19,84</u>	28,3 <u>20,38</u>	23,9 <u>20,28</u>		
80-200B	30	200L	50,4 <u>8,89</u>				54,5 <u>18,00</u>	53,9 <u>19,22</u>	53,2 <u>20,56</u>	52,3 <u>22,05</u>	51,3 <u>23,32</u>	50,7 <u>23,79</u>	50,2 <u>24,21</u>	48,9 <u>25,06</u>	47,4 <u>26,03</u>	45,8 <u>26,97</u>	43,4 <u>27,97</u>	40,9 <u>28,81</u>	38,5 <u>29,48</u>		
80-200A	37	200L	57,3 <u>10,32</u>				61,7 <u>21,15</u>	61,3 <u>22,80</u>	60,6 <u>24,43</u>	59,4 <u>26,13</u>	58,2 <u>27,62</u>	57,8 <u>28,17</u>	57,5 <u>28,57</u>	55,4 <u>29,28</u>	53,7 <u>30,39</u>	51,5 <u>31,67</u>	49,1 <u>32,98</u>	46,6 <u>34,05</u>	43,9 <u>34,94</u>	35,68 <u>35,68</u>	
80-250B	45	225M	77,2 <u>14,01</u>				80,0 <u>30,93</u>	79,0 <u>32,60</u>	77,5 <u>34,34</u>	75,3 <u>36,13</u>	74,2 <u>37,02</u>	73,1 <u>37,86</u>	71,0 <u>39,38</u>	69,0 <u>40,78</u>	67,0 <u>42,10</u>	64,5 <u>43,60</u>	61,8 <u>44,94</u>	58,8 <u>46,15</u>			
80-250A	55	250M	90,0 <u>16,74</u>				92,8 <u>36,56</u>	91,1 <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 - 50 Hz	P2	Motor Size	Q (m³/h - l/min)																
			0	78	84	96	108	120	132	138	144	156	168	180	195	210	225	240	255
			0	1300	1400	1600	1800	2000	2200	2300	2400	2600	2800	3000	3250	3500	3750	4000	4250
-2900 rpm	kW		H (m) Pump input power (kW)																
80-315BN No CAT, CAX, CATX	90	280M	108,0 <u>21,85</u>	112,4 <u>42,35</u>	112,4 <u>44,06</u>	112,2 <u>47,49</u>	111,7 <u>50,86</u>	111,1 <u>54,13</u>	110,2 <u>57,25</u>	109,7 <u>58,76</u>	109,1 <u>60,24</u>	107,9 <u>63,14</u>	106,4 <u>65,95</u>	104,9 <u>68,72</u>	102,7 <u>72,14</u>	100,4 <u>75,60</u>	98,3 <u>78,97</u>	95,7 <u>82,15</u>	90,8 <u>85,17</u>
80-315AN No CAT, CAX, CATX	110	315S	140,5 <u>31,92</u>	141,4 <u>55,48</u>	141,1 <u>57,36</u>	140,2 <u>61,13</u>	139,2 <u>64,91</u>	138,1 <u>68,78</u>	136,9 <u>72,88</u>	136,2 <u>74,96</u>	135,5 <u>76,96</u>	134,1 <u>80,84</u>	132,5 <u>84,36</u>	131,0 <u>87,02</u>	128,7 <u>90,23</u>	125,8 <u>94,76</u>	122,5 <u>99,35</u>	121,7 <u>103,04</u>	118,5 <u>106,15</u>

TYPE - 50 Hz	P2	Motor Size	Q (m³/h - l/min)																	
			0	108	120	132	138	144	156	168	180	195	210	225	240	255	270	300	330	360
			0	1800	2000	2200	2300	2400	2600	2800	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	5000	5500	6000
-2900 rpm	kW		H (m) Pump input power (kW)																	
100-200D	30	200L	44,1 <u>17,69</u>	43,3 <u>21,82</u>	42,9 <u>22,56</u>	42,3 <u>23,28</u>	42,0 <u>23,62</u>	41,6 <u>23,94</u>	40,8 <u>24,53</u>	39,9 <u>25,08</u>	39,0 <u>25,65</u>	37,9 <u>26,39</u>	36,8 <u>27,08</u>	35,4 <u>27,68</u>	33,8 <u>28,21</u>	32,3 <u>28,71</u>	30,6 <u>29,16</u>	26,3 <u>29,70</u>		
100-200C	37	200L	48,5 <u>19,89</u>	48,4 <u>24,72</u>	48,0 <u>25,53</u>	47,6 <u>26,31</u>	47,3 <u>26,70</u>	47,0 <u>27,09</u>	46,3 <u>27,87</u>	45,4 <u>28,66</u>	44,6 <u>29,43</u>	43,6 <u>30,38</u>	42,5 <u>31,30</u>	41,2 <u>32,12</u>	39,5 <u>32,85</u>	37,8 <u>33,51</u>	36,2 <u>34,11</u>	32,7 <u>35,06</u>	28,1 <u>35,64</u>	
100-200B	45	225M	56,1 <u>21,75</u>	56,8 <u>28,84</u>	56,5 <u>29,78</u>	56,1 <u>30,74</u>	55,9 <u>31,24</u>	55,6 <u>31,75</u>	55,1 <u>32,81</u>	54,5 <u>33,89</u>	53,9 <u>35,04</u>	53,1 <u>36,50</u>	52,2 <u>37,82</u>	51,4 <u>38,89</u>	50,4 <u>39,85</u>	49,0 <u>40,77</u>	47,5 <u>41,60</u>	43,8 <u>42,92</u>	39,7 <u>43,82</u>	
100-200A	55	250M	61,1 <u>24,57</u>	62,2 <u>33,04</u>	61,8 <u>34,07</u>	61,5 <u>35,11</u>	61,2 <u>35,64</u>	61,0 <u>36,18</u>	60,5 <u>37,28</u>	59,9 <u>38,39</u>	59,5 <u>39,49</u>	58,9 <u>40,86</u>	58,3 <u>42,23</u>	57,4 <u>43,60</u>	56,4 <u>44,97</u>	55,2 <u>46,20</u>	53,8 <u>47,28</u>	50,6 <u>49,05</u>	46,8 <u>50,53</u>	42,5 <u>51,62</u>
100-250C	55	250M	71,9 <u>24,75</u>		73,2 <u>40,12</u>	73,1 <u>41,93</u>	73,0 <u>42,84</u>	72,9 <u>43,70</u>	72,6 <u>45,28</u>	72,2 <u>46,77</u>	71,8 <u>48,21</u>	71,1 <u>49,94</u>	70,3 <u>51,65</u>	69,3 <u>53,38</u>	67,9 <u>55,05</u>	66,4 <u>56,66</u>	64,7 <u>58,19</u>	61,0 <u>60,99</u>		
100-250B	75	280S	83,6 <u>29,69</u>		83,7 <u>47,10</u>	83,5 <u>49,06</u>	83,4 <u>50,04</u>	83,2 <u>51,01</u>	82,9 <u>52,92</u>	82,5 <u>54,76</u>	82,1 <u>56,47</u>	81,4 <u>58,46</u>	80,8 <u>60,26</u>	80,0 <u>61,86</u>	79,0 <u>63,49</u>	77,9 <u>65,17</u>	76,4 <u>66,93</u>	72,0 <u>70,91</u>	67,6 <u>73,78</u>	
100-250A	90	280M	93,5 <u>32,71</u>		93,9 <u>51,99</u>	93,7 <u>54,14</u>	93,5 <u>55,23</u>	93,4 <u>56,31</u>	92,9 <u>58,48</u>	92,4 <u>60,60</u>	91,8 <u>62,57</u>	90,9 <u>64,88</u>	89,9 <u>66,97</u>	88,8 <u>68,84</u>	87,4 <u>70,81</u>	85,7 <u>72,81</u>	84,0 <u>74,73</u>	80,4 <u>78,17</u>	75,8 <u>81,33</u>	70,8 <u>84,50</u>



4CA-4CAX



TYPE - 50 Hz	P2	Motor Size	Q (m³/h - l/min)										
			0	3	6	9	12	13,5	15	18	19	20	21
-1450 rpm	kW		0	50	100	150	200	225	250	300	316,7	333,3	350
			H (m)										
			Pump input power (kW)										
32-160C	0,37	71B	5,7 0,10	5,6 0,15	5,1 0,19	4,0 0,22	2,4 0,24						
32-160B	0,37	71B	6,8 0,12	6,7 0,17	6,3 0,22	5,4 0,26	3,8 0,29						
32-160A	0,55	80A	9,0 0,18	9,0 0,24	8,7 0,30	8,0 0,36	6,6 0,41	5,6 0,40					
32-200C	0,75	80B	10,1 0,25	9,9 0,32	9,6 0,41	8,8 0,48	7,4 0,54	6,4 0,57	5,3 0,60	2,6 0,65			
32-200B	1,1	90S	12,0 0,34	12,0 0,42	11,8 0,52	11,1 0,63	10,1 0,72	9,4 0,76	8,5 0,80	5,9 0,85	4,8 0,90		
32-200A	1,1	90S	14,7 0,39	14,7 0,51	14,5 0,63	13,6 0,74	12,3 0,84	11,4 0,89	10,4 0,93	8,0 1,00	7,0 1,02	5,8 1,04	
32-250C	1,5	90L	17,8 0,56	17,5 0,69	17,2 0,83	16,3 0,96	14,9 1,07	14,2 1,12	13,2 1,17	10,3 1,23	9,1 1,25		
32-250B	1,5	90L	20,8 0,71	20,5 0,85	20,3 1,01	19,4 1,16	18,0 1,29	17,2 1,35	16,2 1,40	14,1 1,49	13,1 1,52	11,8 1,54	
32-250A	2,2	100L	23,5 0,86	23,1 1,02	23,0 1,21	22,3 1,39	20,9 1,55	19,9 1,62	18,8 1,69	16,5 1,79	15,6 1,82	14,5 1,85	13,2 1,88

TYPE - 50 Hz	P2	Motor Size	Q (m³/h - l/min)												
			0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	
-1450 rpm	kW		0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	
			H (m)												
			Pump input power (kW)												
40-125C	0,37	71B	4,4 0,09	4,5 0,12	4,4 0,16	4,1 0,19	3,6 0,20	2,9 0,21	2,0 0,22						
40-125B	0,37	71B	5,5 0,11	5,6 0,15	5,6 0,19	5,3 0,23	4,8 0,25	4,1 0,27	3,2 0,28	2,2 0,29					
40-125A	0,55	80A	6,4 0,14	6,5 0,19	6,5 0,23	6,2 0,27	5,7 0,31	5,0 0,33	4,1 0,35	3,1 0,36	2,3 0,36				
40-160B	0,55	80A	6,9 0,17	7,1 0,23	7,2 0,28	7,0 0,33	6,6 0,37	5,9 0,40	5,1 0,43	4,0 0,44	2,8 0,45				
40-160A	0,75	80A	8,4 0,23	8,5 0,28	8,6 0,34	8,4 0,40	7,9 0,46	7,3 0,50	6,5 0,53	5,6 0,55	4,6 0,57				
40-160AP	0,75	80A	9,3 0,26	9,5 0,31	9,5 0,38	9,3 0,45	8,9 0,51	8,3 0,56	7,5 0,60	6,6 0,63	5,6 0,65				
40-200B	0,75	90S	11,0 0,30	11,0 0,37	11,0 0,46	10,7 0,54	10,1 0,60	9,3 0,66	8,0 0,71	6,5 0,75	5,0 0,78				
40-200A	1,1	90S	13,9 0,43	13,9 0,51	13,9 0,61	13,7 0,72	13,3 0,81	12,6 0,90	11,5 0,97	10,1 1,02	8,5 1,07				
40-200AP	1,1	90L	14,9 0,44	14,8 0,52	14,7 0,63	14,5 0,74	13,9 0,84	13,1 0,93	12,0 1,00	10,6 1,05	8,8 1,10				
40-250C	1,5	90L	15,7 0,54	15,9 0,65	15,8 0,78	15,4 0,90	14,9 1,03	13,8 1,14	12,1 1,24	10,2 1,35	7,8 1,43	5,0 1,51			
40-250B	2,2	100L	18,2 0,69	18,4 0,81	18,3 0,95	18,0 1,10	17,6 1,25	16,8 1,39	15,4 1,51	13,4 1,64	11,1 1,75	8,5 1,85	5,2 1,95		
40-250A	2,2	100L	20,5 0,82	20,8 0,95	20,9 1,11	20,5 1,28	20,0 1,45	19,4 1,61	18,3 1,75	16,2 1,89	14,0 2,01	11,4 2,14	8,5 2,24	5,4 2,35	
40-250BM	3	100L	22,5 0,92	22,7 1,06	22,6 1,23	22,5 1,41	22,2 1,60	21,6 1,77	20,5 1,92	18,6 2,06	16,3 2,19	13,9 2,32	11,3 2,44	8,0 2,55	
40-250AM	3	100L	24,6 1,09	24,5 1,23	24,4 1,40	24,3 1,59	24,0 1,79	23,5 1,97	22,5 2,13	20,9 2,29	18,7 2,44	16,4 2,57	13,8 2,70	11,3 2,82	

TYPE - 50 Hz	P2	Motor Size	Q (m³/h - l/min)															
			0	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	52
-1450 rpm	kW		0	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	866,7
			H (m)															
			Pump input power (kW)															
50-125B	0,55	80A	4,9 0,17	5,1 0,25	5,0 0,29	4,9 0,32	4,8 0,35	4,6 0,38	4,3 0,40	4,0 0,42	3,6 0,43	3,1 0,44	2,7 0,45	2,2 0,45	1,6 0,44			
540-125A	0,75	80B	5,9 0,20	6,1 0,31	6,0 0,35	6,0 0,39	5,8 0,43	5,7 0,46	5,4 0,49	5,1 0,52	4,7 0,54	4,3 0,56	3,8 0,57	3,2 0,57	2,7 0,58	2,1 0,58		
50-160B	0,75	80B	7,7 0,27	7,8 0,43	7,8 0,49	7,6 0,54	7,4 0,59	7,0 0,62	6,6 0,65	6,0 0,68	5,4 0,70	4,8 0,71	4,1 0,71	3,4 0,71	2,6 0,71			
50-160A	1,1	90S	9,3 0,36	9,5 0,54	9,6 0,62	9,5 0,69	9,4 0,75	9,1 0,81	8,7 0,86	8,2 0,90	7,7 0,93	7,2 0,96	6,6 0,98	5,9 1,00	5,2 1,01	4,3 1,02	3,4 1,01	
50-200C	1,1	90S	11,7 0,40	12,1 0,66	11,9 0,75	11,7 0,83	11,2 0,90	10,7 0,96	10,1 1,01	9,3 1,06	8,3 1,10	7,2 1,12	6,0 1,14	4,9 1,15	3,7 1,16			
50-200B	1,5	90L	13,1 0,47	13,3 0,75	13,2 0,84	12,9 0,93	12,5 1,01	12,0 1,08	11,5 1,15	10,7 1,20	9,8 1,25	8,8 1,29	7,7 1,32	6,5 1,34	5,3 1,35	3,9 1,36		
50-200A	1,5	90L	14,6 0,56	14,9 0,86	14,8 0,97	14,5 1,07	14,2 1,16	13,7 1,24	13,1 1,31	12,3 1,38	11,4 1,44	10,4 1,49	9,4 1,53	8,3 1,56	7,0 1,59	5,6 1,61		
50-250C	2,2	100L	17,7 0,80		17,4 1,32	17,1 1,45	16,8 1,57	16,3 1,68	15,8 1,79	15,1 1,89	14,2 1,97	13,2 2,05	12,0 2,13	10,8 2,20	9,4 2,26	8,0 2,32		
50-250B	3	100L	19,7 0,93		19,6 1,50	19,3 1,65	19,0 1,78	18,6 1,91	18,1 2,02	17,4 2,13	16,5 2,23	15,5 2,32	14,3 2,41	13,1 2,49	11,7 2,56	10,5 2,63	8,2 2,69	
50-250A	4	112M	21,8 1,01		21,4 1,59	21,2 1,74	20,9 1,90	20,6 2,05	20,0 2,18	19,4 2,30	18,5 2,41	17,4 2,51	16,2 2,61	15,0 2,70	13,8 2,78	12,4 2,86	11,0 2,93	8,2 2,98



TYPE - 50 Hz	P2	Motor Size	Q (m³/h - l/min)																			
			0	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	54	60	66	72	78	84	90	96
			0	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600
-1450 rpm	kW		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 - 50 Hz	P2	Motor Size	Q (m³/h - l/min)																			
			0	18	21	24	27	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90				
			0	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500				
-1450 rpm	kW		H (m) Pump input power (kW)																			
65-125B	0,75	80M	4,8 <u>0,28</u>	5,0 <u>0,45</u>	4,9 <u>0,48</u>	4,9 <u>0,51</u>	4,8 <u>0,54</u>	4,7 <u>0,56</u>	4,5 <u>0,60</u>	4,2 <u>0,64</u>	3,8 <u>0,67</u>	3,4 <u>0,69</u>	3,0 <u>0,70</u>	2,4 <u>0,70</u>								
65-125A	1,1	90S	6,1 <u>0,39</u>	6,4 <u>0,61</u>	6,3 <u>0,65</u>	6,3 <u>0,69</u>	6,2 <u>0,73</u>	6,1 <u>0,76</u>	6,0 <u>0,82</u>	5,8 <u>0,88</u>	5,5 <u>0,93</u>	5,1 <u>0,96</u>	4,6 <u>0,99</u>	4,0 <u>1,01</u>	3,4 <u>1,02</u>							
65-160C	1,5	90L	7,1 <u>0,37</u>			7,3 <u>0,74</u>	7,2 <u>0,78</u>	7,1 <u>0,83</u>	6,9 <u>0,91</u>	6,5 <u>0,97</u>	6,1 <u>1,02</u>	5,6 <u>1,07</u>	5,0 <u>1,10</u>	4,3 <u>1,12</u>	3,5 <u>1,13</u>	2,7 <u>1,14</u>						
65-160B	1,5	90L	8,2 <u>0,45</u>			8,5 <u>0,88</u>	8,4 <u>0,93</u>	8,3 <u>0,98</u>	8,1 <u>1,07</u>	7,8 <u>1,15</u>	7,3 <u>1,22</u>	6,8 <u>1,28</u>	6,1 <u>1,33</u>	5,4 <u>1,36</u>	4,7 <u>1,39</u>	3,9 <u>1,40</u>						
65-160A	2,2	100L	10,0 <u>0,66</u>			10,4 <u>1,14</u>	10,3 <u>1,21</u>	10,3 <u>1,27</u>	10,1 <u>1,40</u>	9,9 <u>1,51</u>	9,6 <u>1,62</u>	9,1 <u>1,72</u>	8,6 <u>1,81</u>	7,9 <u>1,89</u>	7,2 <u>1,95</u>	6,5 <u>2,00</u>	5,7 <u>2,03</u>					
65-200C	2,2	110L	10,9 <u>0,63</u>				11,2 <u>1,32</u>	11,0 <u>1,39</u>	10,7 <u>1,52</u>	10,2 <u>1,64</u>	9,7 <u>1,73</u>	9,0 <u>1,80</u>	8,1 <u>1,86</u>	7,1 <u>1,91</u>	6,1 <u>1,92</u>	5,0 <u>1,93</u>						
65-200B	3	110L	12,7 <u>0,74</u>				13,0 <u>1,56</u>	12,9 <u>1,64</u>	12,5 <u>1,79</u>	12,1 <u>1,92</u>	11,5 <u>2,03</u>	10,9 <u>2,13</u>	10,2 <u>2,21</u>	9,2 <u>2,27</u>	8,1 <u>2,32</u>	7,0 <u>2,36</u>	5,9 <u>2,39</u>					
65-200A	3	110L	14,7 <u>0,95</u>				14,9 <u>1,83</u>	14,8 <u>1,92</u>	14,4 <u>2,10</u>	14,0 <u>2,24</u>	13,5 <u>2,37</u>	12,8 <u>2,49</u>	12,1 <u>2,59</u>	11,2 <u>2,68</u>	10,2 <u>2,75</u>	9,0 <u>2,80</u>	7,7 <u>2,84</u>	6,4 <u>2,87</u>				
65-250B	4	112M	17,7 <u>0,80</u>				20,0 <u>2,59</u>	19,7 <u>2,74</u>	19,0 <u>2,99</u>	18,1 <u>3,19</u>	17,1 <u>3,35</u>	15,9 <u>3,48</u>	14,5 <u>3,56</u>	12,8 <u>3,61</u>	11,0 <u>3,64</u>	9,1 <u>3,63</u>	7,0 <u>3,58</u>					
65-250A	5,5	132S	22,9 <u>1,44</u>					22,3 <u>3,07</u>	21,7 <u>3,34</u>	20,9 <u>3,58</u>	19,8 <u>3,78</u>	18,6 <u>3,94</u>	17,3 <u>4,06</u>	15,8 <u>4,15</u>	14,2 <u>4,21</u>	12,3 <u>4,23</u>	10,2 <u>4,21</u>	7,8 <u>4,17</u>				

TYPE - 50 Hz	P2	Motor Size	Q (m³/h - l/min)																							
			0	27	30	33	36	39	42	45	48	54	60	66	72	78	84	90	96	102	108	114	120	126	132	138
			0	450	500	550	600	650	700	750	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
-1450 rpm	kW		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>6,32</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 - 50 Hz	P2	Motor Size	Q (m³/h - l/min)																					
			0	24	27	30	33	36	42	48	60	72	84	96	102	108	120	132	144					
			0	400	450	500	550	600	700	800	1000	1200	1400	1600	1700	1800	2000	2200	2400					
-1450 rpm	kW		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 - 50 Hz	P2	Motor Size	Q (m³/h - l/min)															
			0	42	48	60	72	84	96	102	108	120	132	144	150	156	168	
			0	700	800	1000	1200	1400	1600	1700	1800	2000	2200	2400	2500	2600	2800	
-1450 rpm	kW		H (m) Pump input power (kW)															
80-315B	11	160M	27,7 <u>2,99</u>	28,3 <u>5,48</u>	28,2 <u>5,88</u>	27,9 <u>6,67</u>	27,2 <u>7,42</u>	26,4 <u>8,09</u>	25,4 <u>8,67</u>	24,9 <u>8,95</u>	24,4 <u>9,21</u>	23,3 <u>9,74</u>	21,9 <u>10,28</u>	20,5 <u>10,66</u>	19,9 <u>10,85</u>			
80-315A	15	160L	34,5 <u>4,29</u>	35,0 <u>7,30</u>	34,9 <u>7,78</u>	34,6 <u>8,75</u>	34,0 <u>9,66</u>	33,3 <u>10,53</u>	32,4 <u>11,37</u>	31,9 <u>11,77</u>	31,3 <u>12,17</u>	30,1 <u>12,91</u>	28,8 <u>13,50</u>	27,3 <u>14,05</u>	26,4 <u>14,31</u>	25,5 <u>14,56</u>	23,7 <u>15,04</u>	

TYPE - 50 Hz	P2	Motor Size	Q (m³/h - l/min)																		
			0	48	60	72	84	96	102	108	120	132	144	150	156	168	180	192	204		
			0	800	1000	1200	1400	1600	1700	1800	2000	2200	2400	2500	2600	2800	3000	3200	3400		
-1450 rpm	kW		H (m) Pump input power (kW)																		
100-200D	4	112M	10,9 <u>2,28</u>	10,8 <u>2,69</u>	10,6 <u>2,88</u>	10,3 <u>3,05</u>	9,9 <u>3,19</u>	9,5 <u>3,34</u>	9,2 <u>3,41</u>	9,0 <u>3,48</u>	8,5 <u>3,58</u>	7,8 <u>3,66</u>	6,9 <u>3,71</u>	6,4 <u>3,72</u>	5,9 <u>3,73</u>	4,8 <u>3,71</u>					
100-200C	5,5	132S	12,0 <u>2,46</u>	12,0 <u>2,99</u>	11,8 <u>3,20</u>	11,5 <u>3,40</u>	11,2 <u>3,57</u>	10,8 <u>3,76</u>	10,6 <u>3,85</u>	10,3 <u>3,94</u>	9,8 <u>4,06</u>	9,1 <u>4,17</u>	8,3 <u>4,26</u>	7,8 <u>4,28</u>	7,4 <u>4,30</u>	6,3 <u>4,33</u>					
100-200B	5,5	132S	13,5 <u>2,79</u>	13,6 <u>3,48</u>	13,4 <u>3,70</u>	13,1 <u>3,93</u>	12,8 <u>4,15</u>	12,5 <u>4,38</u>	12,3 <u>4,49</u>	12,1 <u>4,59</u>	11,6 <u>4,77</u>	11,0 <u>4,93</u>	10,3 <u>5,05</u>	9,9 <u>5,09</u>	9,5 <u>5,13</u>	8,7 <u>5,19</u>	7,8 <u>5,23</u>				
100-200A	7,5	132M	15,2 <u>3,12</u>	15,4 <u>3,96</u>	15,3 <u>4,22</u>	15,0 <u>4,48</u>	14,8 <u>4,74</u>	14,5 <u>5,03</u>	14,4 <u>5,17</u>	14,2 <u>5,31</u>	13,8 <u>5,58</u>	13,2 <u>5,80</u>	12,5 <u>5,99</u>	12,2 <u>6,07</u>	11,8 <u>6,13</u>	11,0 <u>6,23</u>	10,1 <u>6,33</u>	9,1 <u>6,40</u>			
100-250E	7,5	132M	16,7 <u>3,06</u>		16,9 <u>4,71</u>	16,8 <u>5,06</u>	16,6 <u>5,42</u>	16,3 <u>5,75</u>	16,2 <u>5,91</u>	16,0 <u>6,07</u>	15,5 <u>6,39</u>	14,8 <u>6,69</u>	14,0 <u>6,96</u>	13,6 <u>7,08</u>	13,2 <u>7,19</u>	12,4 <u>7,38</u>	11,4 <u>7,53</u>				
100-250D	7,5	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 - 50 Hz	P2	Motor Size	Q (m³/h - l/min)															
			0	72	84	96	102	108	120	132	144	150	156	168	180	192	204	216
			0	1200	1400	1600	1700	1800	2000	2200	2400	2500	2600	2800	3000	3200	3400	3600
-1450 rpm	kW		H (m) Pump input power (kW)															
100-315B	15	160L	31,8 <u>4,74</u>	31,4 <u>9,27</u>	30,6 <u>10,05</u>	29,8 <u>9,67</u>	29,4 <u>10,05</u>	29,0 <u>11,42</u>	28,2 <u>11,10</u>	27,3 <u>12,54</u>	26,3 <u>12,27</u>	25,8 <u>12,54</u>	25,3 <u>13,54</u>	24,2 <u>13,06</u>	23,0 <u>14,31</u>	21,4 <u>13,54</u>	19,7 <u>14,92</u>	17,9 <u>15,14</u>
100-315A	18,5	180M	37,1 <u>5,63</u>	36,5 <u>11,03</u>	35,7 <u>11,94</u>	34,9 <u>12,80</u>	34,4 <u>13,21</u>	34,0 <u>13,60</u>	33,1 <u>14,33</u>	32,2 <u>15,01</u>	31,2 <u>15,69</u>	30,7 <u>16,02</u>	30,2 <u>16,32</u>	29,1 <u>16,86</u>	27,9 <u>17,32</u>	26,3 <u>17,76</u>	24,7 <u>18,15</u>	23,1 <u>18,49</u>

TYPE - 50 Hz	P2	Motor Size	Q (m³/h - l/min)																	
			0	84	96	102	108	120	132	144	150	156	168	180	192	204	216	228	240	252
			0	1400	1600	1700	1800	2000	2200	2400	2500	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000	4200
-1450 rpm	kW		H (m) Pump input power (kW)																	
100-400C	22	180L	42,4 <u>6,93</u>	40,6 <u>14,36</u>	39,8 <u>15,34</u>	39,3 <u>15,81</u>	38,8 <u>16,27</u>	37,8 <u>17,14</u>	36,7 <u>17,98</u>	35,5 <u>18,83</u>	34,9 <u>19,25</u>	34,3 <u>19,64</u>	32,8 <u>20,30</u>	31,4 <u>20,95</u>	30,3 <u>21,50</u>	29,1 <u>21,91</u>	27,7 <u>22,31</u>	25,8 <u>22,70</u>		
100-400B	30	200L	50,3 <u>9,32</u>	48,7 <u>18,20</u>	47,9 <u>19,51</u>	47,5 <u>20,14</u>	47,0 <u>20,75</u>	46,0 <u>21,93</u>	44,9 <u>23,04</u>	43,8 <u>24,07</u>	43,2 <u>24,56</u>	42,6 <u>25,03</u>	41,3 <u>25,95</u>	39,8 <u>26,80</u>	38,2 <u>27,61</u>	36,5 <u>28,36</u>	34,7 <u>29,01</u>	33,1 <u>29,56</u>	31,6 <u>30,00</u>	
100-400A	37	225S	58,3 <u>11,46</u>	56,0 <u>21,50</u>	55,2 <u>23,05</u>	54,8 <u>23,80</u>	54,3 <u>24,54</u>	53,4 <u>25,95</u>	52,4 <u>27,31</u>	51,3 <u>28,63</u>	50,7 <u>29,27</u>	50,1 <u>29,89</u>	48,7 <u>31,07</u>	47,3 <u>32,15</u>	45,8 <u>33,12</u>	44,3 <u>34,00</u>	42,7 <u>34,77</u>	40,9 <u>35,48</u>	38,8 <u>36,11</u>	36,7 <u>36,69</u>

TYPE - 50 Hz	P2	Motor Size	Q (m³/h - l/min)																
			0	102	108	120	132	144	150	156	168	180	192	204	216	228	240	252	276
			0	1700	1800	2000	2200	2400	2500	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4600
-1450 rpm	kW		H (m) Pump input power (kW)																
125-250B	11	160M	19,6 <u>5,41</u>	20,2 <u>8,04</u>	20,0 <u>8,22</u>	19,7 <u>8,56</u>	19,2 <u>8,80</u>	18,8 <u>9,30</u>	18,5 <u>9,50</u>	18,2 <u>9,66</u>	17,6 <u>9,99</u>	16,9 <u>10,23</u>	16,1 <u>10,44</u>	15,2 <u>10,67</u>	14,3 <u>10,88</u>	13,3 <u>11,02</u>	12,2 <u>11,12</u>	11,1 <u>11,18</u>	
125-250A	15	160L	23,2 <u>6,18</u>	24,0 <u>9,71</u>	23,8 <u>9,92</u>	23,5 <u>10,36</u>	23,2 <u>10,80</u>	22,8 <u>11,24</u>	22,6 <u>11,47</u>	22,4 <u>11,70</u>	21,9 <u>12,16</u>	21,3 <u>12,60</u>	20,7 <u>13,02</u>	20,0 <u>13,42</u>	19,3 <u>13,77</u>	18,5 <u>14,08</u>	17,6 <u>14,34</u>	16,6 <u>14,57</u>	14,7 <u>14,94</u>



TYPE - 50 Hz	P2	Motor Size	Q (m³/h - l/min)																	
			0	120	132	144	150	156	168	180	192	204	216	228	240	252	276	348	372	396
			0	2000	2200	2400	2500	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4600	5800	6200	6600
-1450 rpm	kW		H (m) Pump input power (kW)																	
125-315C	22	180L	24,1 <u>7,23</u>	25,8 <u>12,72</u>	25,7 <u>13,39</u>	25,5 <u>14,05</u>	25,4 <u>14,38</u>	25,3 <u>14,70</u>	25,0 <u>15,34</u>	24,7 <u>15,95</u>	24,4 <u>16,49</u>	24,1 <u>16,99</u>	23,7 <u>17,48</u>	23,3 <u>17,98</u>	22,8 <u>18,49</u>	22,2 <u>18,99</u>	21,0 <u>19,96</u>	15,7 <u>22,32</u>		
125-315B	30	200L	31,5 <u>9,52</u>	33,0 <u>16,73</u>	33,0 <u>17,53</u>	32,9 <u>18,36</u>	32,8 <u>18,77</u>	32,7 <u>19,15</u>	32,4 <u>19,84</u>	32,1 <u>20,43</u>	31,7 <u>21,01</u>	31,3 <u>21,67</u>	31,0 <u>22,39</u>	30,6 <u>23,13</u>	30,1 <u>24,48</u>	29,6 <u>25,71</u>	28,3 <u>29,14</u>	24,2 <u>30,13</u>		22,2
125-315A	37	225S	38,6 <u>11,88</u>	39,6 <u>20,51</u>	39,5 <u>21,40</u>	39,2 <u>22,29</u>	39,0 <u>22,73</u>	38,8 <u>23,17</u>	38,4 <u>24,03</u>	38,1 <u>24,84</u>	37,9 <u>25,60</u>	37,6 <u>26,36</u>	37,3 <u>27,14</u>	37,0 <u>27,97</u>	36,6 <u>28,82</u>	36,2 <u>29,66</u>	35,2 <u>31,26</u>	29,6 <u>35,58</u>	28,2 <u>36,82</u>	
125-400C	45	225M	46,2 <u>13,91</u>	47,6 <u>24,65</u>	47,5 <u>25,83</u>	47,2 <u>27,03</u>	47,0 <u>27,62</u>	46,9 <u>28,20</u>	46,5 <u>29,31</u>	46,1 <u>30,30</u>	45,7 <u>31,22</u>	45,2 <u>32,17</u>	44,7 <u>33,24</u>	44,2 <u>34,42</u>	43,7 <u>35,62</u>	43,2 <u>36,73</u>	42,4 <u>38,53</u>	36,5 <u>43,95</u>	33,8 <u>45,52</u>	
125-400B	55	250M	53,4 <u>16,79</u>	54,5 <u>28,74</u>	54,3 <u>30,15</u>	54,1 <u>31,55</u>	54,0 <u>32,25</u>	53,9 <u>32,94</u>	53,5 <u>34,30</u>	53,2 <u>35,60</u>	52,7 <u>36,85</u>	52,3 <u>38,07</u>	51,7 <u>39,30</u>	51,2 <u>40,56</u>	50,6 <u>41,82</u>	50,0 <u>43,06</u>	48,8 <u>45,43</u>	44,6 <u>51,75</u>	42,0 <u>53,55</u>	39,1 <u>55,27</u>
125-400A	75	280S	58,6 <u>18,95</u>	59,5 <u>31,66</u>	59,4 <u>33,20</u>	59,2 <u>34,74</u>	59,1 <u>35,52</u>	59,0 <u>36,29</u>	58,7 <u>37,81</u>	58,3 <u>39,30</u>	57,8 <u>40,77</u>	57,4 <u>42,22</u>	56,8 <u>43,66</u>	56,3 <u>45,09</u>	55,7 <u>46,50</u>	55,1 <u>47,87</u>	53,9 <u>50,49</u>	49,9 <u>57,63</u>	47,2 <u>59,76</u>	45,0 <u>61,83</u>

TYPE - 50 Hz	P2	Motor Size	Q (m³/h - l/min)																			
			0	144	150	156	168	180	192	204	216	228	240	252	276	348	372	396	444	492	540	564
			0	2400	2500	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4600	5800	6200	6600	7400	8200	9000	9400
-1450 rpm	kW		H (m) Pump input power (kW)																			
150-315D	30	200L	25,7 <u>12,22</u>	28,3 <u>18,44</u>	28,3 <u>18,74</u>	28,3 <u>19,04</u>	28,2 <u>19,63</u>	28,1 <u>20,19</u>	27,9 <u>20,71</u>	27,7 <u>21,22</u>	27,5 <u>21,72</u>	27,2 <u>22,23</u>	26,8 <u>22,73</u>	26,5 <u>23,25</u>	25,8 <u>24,37</u>	24,7 <u>27,81</u>	23,8 <u>28,75</u>	22,7 <u>29,56</u>	19,6 <u>30,78</u>			
150-315C	37	225S	29,6 <u>14,01</u>	32,2 <u>21,16</u>	32,2 <u>21,49</u>	32,3 <u>21,84</u>	32,2 <u>22,52</u>	32,1 <u>23,20</u>	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>	36,2 <u>25,92</u>	36,1 <u>26,72</u>	36,0 <u>27,47</u>	35,7 <u>28,17</u>	35,5 <u>28,85</u>	35,4 <u>29,51</u>	35,2 <u>30,15</u>	34,9 <u>30,83</u>	34,5 <u>32,25</u>	32,8 <u>36,29</u>	32,2 <u>37,54</u>	31,3 <u>38,77</u>	29,3 <u>41,13</u>	26,9 <u>43,09</u>	23,6 <u>44,99</u>	
150-315A	55	250M	39,4 <u>18,39</u>	41,0 <u>27,78</u>	41,0 <u>28,22</u>	40,8 <u>28,66</u>	40,8 <u>29,55</u>	40,8 <u>30,43</u>	40,6 <u>31,31</u>	40,6 <u>32,18</u>	40,3 <u>33,05</u>	40,0 <u>33,92</u>	39,7 <u>34,77</u>	39,5 <u>35,59</u>	39,2 <u>37,10</u>	37,6 <u>41,75</u>	36,6 <u>43,40</u>	35,8 <u>45,02</u>	34,1 <u>48,12</u>	31,7 <u>50,36</u>	28,9 <u>52,60</u>	27,2 <u>53,65</u>

TYPE - 50 Hz	P2	Motor Size	Q (m³/h - l/min)																		
			0	168	180	192	204	216	228	240	252	276	348	372	396	444	492	540	564	588	612
			0	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4600	5800	6200	6600	7400	8200	9000	9400	9800	10200
-1450 rpm	kW		H (m) Pump input power (kW)																		
150-400C	75	280S	45,6 <u>20,78</u>	47,8 <u>35,35</u>	47,7 <u>36,41</u>	47,6 <u>37,46</u>	47,4 <u>38,54</u>	47,2 <u>39,58</u>	47,0 <u>40,43</u>	46,7 <u>41,65</u>	46,5 <u>42,62</u>	45,8 <u>44,48</u>	43,9 <u>50,44</u>	43,1 <u>52,51</u>	42,0 <u>54,34</u>	39,2 <u>57,61</u>	35,8 <u>60,59</u>	31,5 <u>63,18</u>	28,7 <u>64,43</u>		
150-400B	75	280S	52,8 <u>26,57</u>	54,4 <u>41,90</u>	54,2 <u>43,10</u>	53,9 <u>44,29</u>	53,5 <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>	46,1 <u>62,94</u>	42,9 <u>66,80</u>	39,1 <u>70,20</u>	36,7 <u>73,30</u>	34,3 <u>74,72</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>

TYPE - 50 Hz	P2	Motor Size	Q (m³/h - l/min)							
			0	200	250	400	600	800	850	900
			0	3333	4167	6667	10000	13333	14167	15000
-1450 rpm	kW		H (m) Pump input power (kW)							
200-315D	37	225S	21,2 <u>18,00</u>	21,7 <u>24,31</u>	21,8 <u>26,11</u>	21,2 <u>31,21</u>	18,3 <u>36,07</u>	12,5 <u>37,00</u>		
200-315C	45	225M	26,6 <u>21,54</u>	26,6 <u>29,42</u>	26,4 <u>31,44</u>	25,9 <u>37,61</u>	23,1 <u>43,07</u>	16,9 <u>45,42</u>	14,6 <u>45,55</u>	
200-315B	55	250M	33,4 <u>25,04</u>	33,4 <u>36,30</u>	33,2 <u>38,91</u>	32,2 <u>46,32</u>	28,6 <u>52,72</u>	21,7 <u>55,67</u>	19,4 <u>55,62</u>	16,7 <u>55,25</u>
200-315A	75	280S	36,3 <u>27,90</u>	35,9 <u>39,49</u>	35,8 <u>42,13</u>	35,0 <u>50,07</u>	31,8 <u>58,82</u>	24,9 <u>62,36</u>	22,5 <u>62,45</u>	19,8 <u>62,15</u>
200-400C	90	280M	43,0 <u>31,27</u>	44,1 <u>45,90</u>	44,1 <u>50,14</u>	43,6 <u>62,49</u>	39,9 <u>77,58</u>	31,5 <u>89,60</u>		
200-400B	110	315S	49,5 <u>40,00</u>	50,8 <u>54,29</u>	51,0 <u>58,92</u>	50,6 <u>73,89</u>	47,2 <u>91,32</u>	39,5 <u>105,65</u>	36,6 <u>108,43</u>	
200-400A	132	315M	57,2 <u>49,00</u>	58,5 <u>65,01</u>	58,6 <u>70,26</u>	58,2 <u>87,26</u>	55,2 <u>107,05</u>	48,2 <u>124,54</u>	45,6 <u>128,46</u>	44,0 <u>132,15</u>



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

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



MULTISTAGE HORIZONTAL

ULTRA



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

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

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

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

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



ULTRA S



TYPE - 50 Hz		P2		P1		CURRENT		Q (m³/h - l/min)						
1-	3-			1-	3-	1- 230V	3- 400V	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,6	4,8
		HP	kW	kW		A		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	1,4	1,4	6,6	3,1	75,6	73,3	69,4	64,8	58,9	44,4	26,1

TYPE - 50 Hz		P2		P1		CURRENT		Q (m³/h - l/min)							
1-	3-			1-	3-	1- 230V	3- 400V	0	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4
		HP	kW	kW		A		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	1,4	1,3	6,6	3,1	55,9	52,8	51,4	48,1	43,4	37,3	28,3	16,4
U 5S-180/6	U 5S-180/6T	2	1,5	1,6	1,6	7,4	3,3	67,0	63,3	61,6	57,6	51,9	44,2	33,6	20,4
U 5S-200/7	U 5S-200/7T	2	1,5	1,9	1,8	8,6	3,6	77,8	73,5	71,3	66,3	59,6	50,7	38,0	22,4

TYPE - 50 Hz		P2		P1		CURRENT		Q (m³/h - l/min)							
1-	3-			1-	3-	1- 230V	3- 400V	0	2,4	3,6	4,8	6	7,2	9,6	10,8
		HP	kW	kW		A		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	2	1,5	1,8	1,7	8,3	3,5	46,7	46,0	45,2	43,1	40,3	36,9	25,5	
U 7S-250/5	U 7S-250/5T	2,5	1,85	2,2	2,1	9,9	4,0	58,5	57,6	56,6	54,1	50,8	46,1	31,8	
U 7S-300/6	U 7S-300/6T	3	2,2	2,6	2,5	12,1	4,8	70,6	69,9	68,7	65,8	61,8	56,6	39,3	
-	U 7S-350/7T	3,5	2,57	-	2,9	-	5,3	82,8	82,0	80,6	77,2	72,3	66,0	46,4	

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

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



MULTISTAGE VERTICAL

ULTRA V/L



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

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

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

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



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



ULTRA LG

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



ULTRA SV/SL/SLX

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

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



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

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

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



ULTRA SLG/SLXG



TYPE - 50 Hz	P2		P1	CURRENT 3- 400V	Q (m³/h - l/min)						
					0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,6	4,8
	HP	kW	kW	A	0	10	20	30	40	60	80
3~											
					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 - 50 Hz	P2		P1	CURRENT 3- 400V	Q (m³/h - l/min)						
					0	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2
	HP	kW	kW	A	0	30	40	60	80	100	120
3~											
					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 - 50 Hz	P2		P1	CURRENT 3- 400V	Q (m³/h - l/min)						
					0	2,4	3,6	4,8	6	7,2	9,6
	HP	kW	kW	A	0	40	60	80	100	120	160
3~											
					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 - 50 Hz	P2		P1	CURRENT 3- 400V	Q (m³/h - l/min)							
					0	3,6	4,8	6	7,2	9,6	12	13,2
	HP	kW	kW	A	0	60	80	100	120	160	200	220
3~												
					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 - 50 Hz			Q (l/min - m ³ /h - US gpm)											
3-	P2		0	133,3	150	166,7	183,3	200	216,7	233,3	266,7	300	350	400
			0	8	9	10	11	12	13	14	16	18	21	24
			0	35,2	39,6	44,0	48,4	52,8	57,2	61,6	70,3	79,1	92,3	105,5
HP	kW	H (m)												
U 18HX-100/1T	1	0,75	13,0	11,7	11,6	11,4	11,1	10,8	10,4	10,1	9,1	7,9	5,6	
U 18HX-200/2T	2	1,5	27,1	24,3	23,9	23,5	22,9	22,3	21,7	21,1	19,3	17,2	13,1	8,0
U 18HX-300/3T	3	2,2	41,2	37,4	36,7	36,1	35,3	34,4	33,6	32,7	30,1	27,1	20,8	13,5
U 18HX-400/4T	4	3	55,1	50,2	49,3	48,5	47,5	46,3	45,2	44,0	40,6	36,6	28,2	18,5
U 18HX-550/5T	5,5	4	72,3	64,7	63,7	62,6	61,5	60,1	58,5	57,2	53,6	48,7	38,9	27,6
U 18HX-750/6T	7,5	5,5	88,0	80,1	78,9	77,7	76,4	74,9	73,3	71,7	68,0	62,4	51,3	37,5
U 18HX-750/7T	7,5	5,5	102,5	93,0	91,5	90,1	88,6	86,8	84,9	83,0	78,6	72,0	59,1	43,0
U 18HX-1000/8T	10	7,5	116,9	105,9	104,2	102,6	100,8	98,8	96,5	94,4	89,3	81,7	66,9	48,5
U 18HX-1000/9T	10	7,5	131,2	118,5	116,6	114,8	112,7	110,4	107,9	105,5	99,7	91,1	74,3	53,6
U 18HX-1500/10T	15	11	147,3	134,1	132,1	130,1	127,9	125,5	122,8	120,2	114,1	104,8	86,3	63,4
U 18HX-1500/11T	15	11	161,7	147,1	144,9	142,7	140,3	137,6	134,6	131,7	125,0	114,7	94,4	69,2
U 18HX-1500/12T	15	11	176,2	160,0	157,6	155,2	152,6	149,6	146,3	143,2	135,7	124,5	102,3	74,8
U 18HX-1500/13T	15	11	190,6	172,9	170,3	167,7	164,8	161,6	158,0	154,6	146,4	134,2	110,1	80,3
U 18HX-1500/14T	15	11	204,9	185,7	182,9	180,0	176,9	173,4	169,5	165,9	157,0	143,8	117,8	85,7
U 18HX-2000/15T	20	15	220,7	200,2	197,2	194,2	190,8	187,1	183,0	179,0	169,7	155,7	127,8	93,4
U 18HX-2000/16T	20	15	235,1	213,1	209,8	206,6	203,0	199,0	194,6	190,4	180,3	165,3	135,6	98,9
U 18HX-2000/17T	20	15	249,4	225,9	222,4	219,0	215,1	210,9	206,1	201,6	190,9	174,8	143,3	104,2

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



ULTRA HS/HX



TYPE - 50 Hz			Q (l/min - m ³ /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	
			0	109,9	131,9	149,5	175,9	184,7	211,0	237,4	263,8	281,4	
HP		kW		H (m)									
U 35....-300/1T	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					

TYPE - 50 Hz			Q (l/min - m ³ /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
			0	109,9	131,9	149,5	175,9	184,7	211,0	237,4	263,8	281,4
HP	kW	H (m)										
U 50....-400/1-1RT	4	3	19,6			16,0	14,6	14,0	12,1	9,7	7,0	4,9
U 50....-550/1T	5,5	4	25,1			20,4	19,0	18,5	16,8	14,8	12,5	10,4
U 50....-750/2-2RT	7,5	5,5	38,4			33,9	31,5	30,5	27,4	23,7	19,3	16,0
U 50....-1000/2T	10	7,5	49,0			42,0	39,8	38,8	35,5	31,8	27,5	24,1
U 50....-1500/3-2RT	15	11	63,0			55,9	52,7	51,4	46,8	41,5	35,1	30,3
U 50....-1500/3T	15	11	74,2			65,0	62,1	60,9	56,5	51,3	45,5	41,0
U 50....-2000/4-2RT	20	15	87,5			77,4	73,3	71,6	65,5	58,4	50,1	43,8
U 50....-2000/4T	20	15	97,5			86,4	82,8	81,3	75,4	68,5	60,8	54,7
U 50....-2500/5-2RT	25	18,5	112,1			99,9	95,0	92,9	85,5	76,7	66,6	58,8
U 50....-2500/5T	25	18,5	122,3			109,1	104,7	102,9	95,6	87,1	77,5	70,0
U 50....-3000/6-2RT	30	22	136,0			120,7	114,9	112,4	103,4	92,9	80,8	71,5
U 50....-3000/6T	30	22	146,0			129,8	124,5	122,2	113,3	103,0	91,6	82,5
U 50....-4000/7-2RT	40	30	162,6			146,4	140,1	137,3	127,2	115,2	101,3	90,8
U 50....-4000/7T	40	30	173,0			155,9	150,1	147,7	137,7	126,0	112,7	102,5
U 50....-4000/8-2RT	40	30	187,2			168,3	161,1	158,0	146,4	132,7	116,8	104,8
U 50....-4000/8T	40	30	197,5			177,7	171,1	168,2	156,8	143,4	128,2	116,5
U 50....-5000/9-2RT	50	37	211,7			190,2	182,2	178,7	165,7	150,3	132,6	119,1
U 50....-5000/9T	50	37	222,0			199,7	192,2	188,9	176,1	161,0	143,9	130,7
U 50....-5000/10-2RT	50	37	236,1			211,9	203,0	199,1	184,6	167,5	147,9	132,9
U 50....-5000/10T	50	37	246,4			221,3	212,9	209,3	195,0	178,1	159,1	144,4
U 50....-6000/11-2RT	60	45	261,5			235,3	225,7	221,5	205,7	187,0	165,5	149,1
U 50....-6000/11T	60	45	271,8			244,8	235,7	231,8	216,2	197,7	176,9	160,9
U 50....-6000/12-2RT	60	45	286,0			257,2	246,7	242,1	224,8	204,5	181,0	163,2
U 50....-6000/12T	60	45	296,3			266,6	256,7	252,4	235,3	215,2	192,4	174,9

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



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



IE3-IE4 MOTORS

80-132/160-355



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

TYPE	η%				Fatt. pot. cos φ			ΔT (°C)	LwA (dB)	J Kgm2	Kg
	100%	IE	75%	50%	100%	75%	50%				
80A-2	80,9	IE3	79,6	76,4	0,770	0,700	0,566	35	65	0,00158	17
80B-2	84,5	IE3	84,7	82,8	0,830	0,770	0,652	41	65	0,00185	18
90S-2	85,3	IE3	83,4	81,3	0,786	0,726	0,582	43	71	0,00383	23
90L-2	86,2	IE3	87,0	84,9	0,730	0,675	0,498	48	71	0,00726	26
100L-2	87,1	IE3	87,3	84,9	0,812	0,766	0,618	49	75	0,01439	35
112M-2	89,6	IE3	89,8	88,9	0,856	0,805	0,665	44	77	0,01663	43
132SA-2	91,0	IE3	89,7	87,4	0,860	0,840	0,761	48	78	0,03300	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

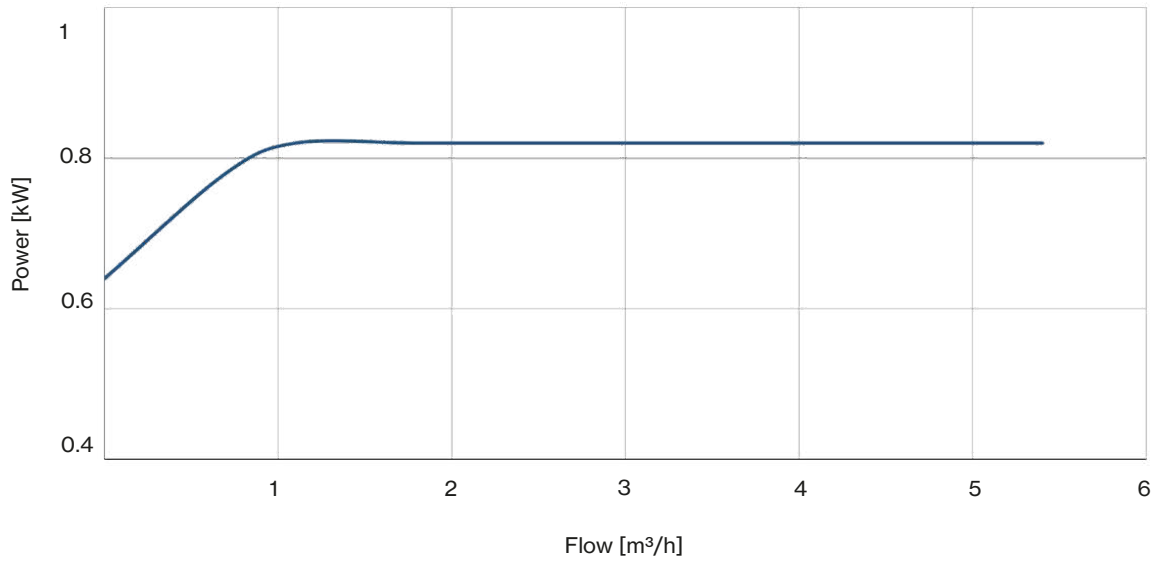
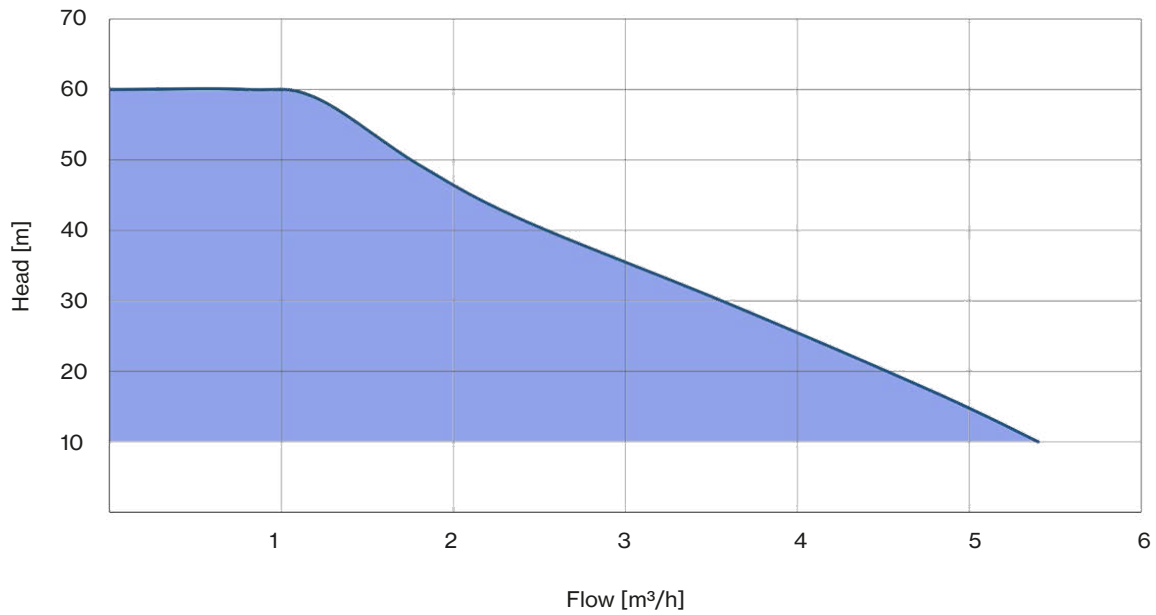


TYPE	kW	HP	rpm	In (A)	Is (A)	Is In	Cn (Nm)	Cs (Nm)	Cs Cn	Cmax (Nm)	Cmax Cn
80B-4	0,75	1	1426	1,87	11,24	6,0	5,01	15,52	3,1	15,41	3,1
90S-4	1,1	1,5	1436	2,61	16,60	6,4	7,36	24,26	3,3	24,70	3,4
90L-4	1,5	2	1427	3,59	24,34	6,8	10,03	41,06	4,1	38,49	3,8
100LA-4	2,2	3	1438	4,77	33,83	7,1	14,74	52,18	3,5	54,71	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	η %				Fatt. pot. $\cos \phi$			ΔT (°C)	LwA (dB)	J Kgm ²	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



AQUADOMUS



SUPERDOMUS



TYPE - 50 Hz		P2		P1		Pipe		Tank capacity					
1~	3~	HP	kW	1~	3~	Suction	Delivery	8 L	20-24 L		50 L	100 L	
				kW				cylindrical	spherical	cylindrical	inox	cylindrical	cylindrical
CP 45	-	0,5	0,37	0,5	-	1" G	1" G	■	■	-	-	-	-
CP 75	-	1	0,74	1,11	-	1" G	1" G	■	■	-	-	-	-
PM 45	-	0,5	0,37	0,5	-	1" G	1" G	■	■	-	-	-	-
PM 80	-	1	0,74	1,1	-	1" G	1" G	■	■	■	-	-	-
CAM 50N	-	0,6	0,44	0,7	-	1" G	1" G	■	-	■	-	-	-
CAM 75N	-	0,8	0,59	0,82	-	1" G	1" G	■	-	■	-	■	-
CAM 100N	-	1	0,74	1,04	-	1" G	1" G	-	■	■	-	■	-
CAM 120	-	1,2	0,88	1,14	-	1" G	1" G	-	■	■	-	■	-
CAM 140	-	1,5	1,1	1,3	-	1" G	1" G	-	■	■	-	■	-
CAM 150	CAMT 150	2	1,5	1,9	1,8	1½" G	1¼" G	-	-	-	-	-	■
CAM 200	CAMT 200	2,5	1,85	2,3	2,2	1½" G	1¼" G	-	-	-	-	-	■
CAM 300	CAMT 300	3	2,2	2,7	2,6	1½" G	1¼" G	-	-	-	-	-	■
INOX 100N	-	1	0,74	1,04	-	1" G	1" G	-	-	■	■	■	-
INOX 120	-	1,2	0,88	1,14	-	1" G	1" G	-	-	■	■	■	-
INOX 140	-	1,5	1,1	1,3	-	1" G	1" G	-	-	■	■	■	-
CAB 150	CABT 150	2	1,5	1,8	1,7	1½" G	1" G	-	-	■	-	■	-
CAB 200	CABT 200	2,5	1,85	2,2	2,1	1½" G	1" G	-	-	-	-	■	■
CAB 300	CABT 300	3	2,2	2,8	2,6	1½" G	1" G	-	-	-	-	-	■
AP 75	-	0,8	0,59	0,8	-	1¼" G	1" G	-	-	■	-	-	-
AP 100	-	1	0,74	1,02	-	1¼" G	1" G	-	-	■	-	-	-
AP 150	APT 150	1,5	1,1	1,65	1,65	1¼" G	1" G	-	-	■	-	■	-
AP 200	APT 200	2	1,5	2,22	2,22	1¼" G	1" G	-	-	-	-	■	-
MPX 100	-	1	0,74	1,07	-	1" G	1" G	-	-	■	■	-	-
MPX 120	-	1,2	0,88	1,27	-	1" G	1" G	-	-	■	■	-	-
U 3A-90/4	U 3A-90/4T	0,9	0,66	0,9	0,88	1" G	1" G	-	-	■	■	■	■
U 3A-100/5	U 3A-100/5T	1	0,75	1,06	1,01	1" G	1" G	-	-	■	■	■	■
U 5A-120/4	U 5A-120/4T	1,2	0,9	1,13	1,13	1" G	1" G	-	-	■	■	■	■
U 5A-150/5	U 5A-150/5T	1,5	1,1	1,47	1,39	1" G	1" G	-	-	■	■	■	■
U 3SA-90/4	U 3SA-90/4T	0,9	0,66	0,83	0,8	1" G	1" G	-	-	■	■	■	■
U 3SA-100/5	U 3SA-100/5T	1	0,75	0,99	0,92	1" G	1" G	-	-	■	■	■	■
U 5SA-120/4	U 5SA-120/4T	1,2	0,9	1,09	1,08	1" G	1" G	-	-	■	■	■	■
U 5SA-150/5	U 5SA-150/5T	1,5	1,1	1,39	1,31	1" G	1" G	-	-	■	■	■	■

SUPERDOMUS+VSD



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



2 UNITS

SELF-PRIMING



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

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

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

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



2 UNITS

THREADED CENTRIFUGAL



TARGET 2CM		TYPE - 50 Hz				P2 (x2)		Q (m³/h - l/min)													
		FIXED SPEED		VARIABLE SPEED				0 2,4 4,8 7,2 9,6 10,8 13,2 14,4 15,6													
		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					HP	kW	H (m)													
100	3	-	-	2CMT/E100	2CMT/A100-304	1	0,74	33,0	32,5	31,5	29,6	26,8	25,2								
150	3,5	2CMT164	2CMT164	2CMT/E164	2CMT/A164-304	2	1,5	39,4	39,1	38,6	37,2	35,2	33,8	27,2							
200	4	2CMT214	2CMT214	-	2CMT/A214-306	2,5	1,85	46,3	45,9	45,5	44,1	42,1	41,1	38,2	35,5						
	4,5	2CMT314	2CMT314	-	2CMT/A314-306	3	2,2	53,2	52,7	52,1	50,8	48,8	47,6	45,0	42,9	39,2					

TARGET 2CM		TYPE - 50 Hz				P2 (x2)		Q (m³/h - l/min)													
		FIXED SPEED		VARIABLE SPEED				0 6 12 18 24 30 36 42													
		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					HP	kW	H (m)													
400	4	-	2CMT400	-	2CMT/A400-309	4	3	45,1	45,2	44,9	43,4	40,9	37,4	32,5							
500	4,5	-	2CMT550	-	2CMT/A550-314	5,5	4	54,1	54,1	54,0	52,9	50,7	47,5	43,2	38,4						

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

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

TARGET 2CB		TYPE - 50 Hz				P2 (x2)		Q (m³/h - l/min)													
		FIXED SPEED		VARIABLE SPEED				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					HP	kW	H (m)													
250	5,5	-	2CBT400	-	2CBT/A400-309	4	3	63,6	63,1	62,0	60,3	58,2	55,5	52,3	48,4	43,9					
300	6,5	-	2CBT600	-	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 2CB		TYPE - 50 Hz				P2 (x2)		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					HP	kW	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 2CM		TYPE - 50 Hz			P2 (x2)		Q (m³/h - l/min)														
		FIXED SPEED	VARIABLE SPEED				0	12	15	18	24	30	36	42	48	54	60	66			
			EPIC-A	IPFC																	
m³/h	bar	3-400V		3-400V-in 3-400V-out		HP	kW	H (m)													
36	3	2CM32-160A	2CM/A32-160A-309	2CM/I 32-160A-309		4	3	36,1	36,2	36,0	35,6	34,6	33,2	31,4	28,9	25,7	22,1				
	3,5	2CM32-200C	2CM/A32-200C-314	2CM/I 32-200C-311		5,5	4	40,2	40,3	40,1	39,8	38,9	37,7	36,1	34,2	31,6	28,7				
42	4	2CM32-200B	2CM/A32-200B-314	2CM/I 32-200B-314		7,5	5,5	48,3	48,0	47,9	47,6	46,7	45,5	44,2	42,6	40,5	37,9	35,4			
	5	2CM32-200A	2CM/A32-200A-318	2CM/I 32-200A-318		10	7,5	57,9	58,3	58,4	58,4	58,0	57,1	55,6	53,8	51,4	49,2	46,6	44,3		
	6,5	2CM32-250C	2CM/A32-250C-318	2CM/I 32-250C-318		12,5	9,2	74,6		72,8	72,5	71,9	70,5	68,8	66,6	64,1	61,3				
	7,5	2CM32-250B	2CM/A32-250B-325	2CM/I 32-250B-325		15	11	84,8		84,0	83,9	83,6	82,7	81,1	78,6	75,4	73,2				
	8,5	2CM32-250A	2CM/A32-250A-330	2CM/I 32-250A-330		20	15	93,5		93,6	93,7	93,7	93,4	92,3	90,4	87,7	85,3				

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

TARGET 2CM		TYPE - 50 Hz			P2 (x2)		Q (m³/h - l/min)															
		FIXED SPEED	VARIABLE SPEED				0	36	42	48	54	60	72	84	96	108	120	132	144	156		
			EPIC-A	IPFC																		
m³/h	bar	3-400V		3-400V-in 3-400V-out		HP	kW	H (m)														
96	1,5	2CM50-125B	2CM/A50-125B-309	2CM/I 50-125B-309		4	3	20,0	20,4	20,3	20,1	19,9	19,6	18,7	17,6	16,4	15,0	13,2	11,3	9,2		
	2	2CM50-125A	2CM/A50-125A-314	2CM/I 50-125A-311		5,5	4	23,7	24,2	24,1	23,9	23,7	23,3	22,6	21,7	20,7	19,6	18,2	16,4	14,2		
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 2CM		TYPE - 50 Hz			P2 (x2)		Q (m³/h - l/min)															
		FIXED SPEED	VARIABLE SPEED				0	84	90	108	132	156	168	192	216	240	264	276	288	300		
			EPIC-A	IPFC																		
m³/h	bar	3-400V		3-400V-in 3-400V-out		HP	kW	H (m)														
192	2	2CM65-125A	2CM/A65-125A-318	2CM/I 65-125A-318		10	7,5	24,6	25,0	24,9	24,7	24,2	23,5	23,0	22,0	20,6	18,8	16,8				
	2,5	2CM65-160C	2CM/A65-160C-318	2CM/I 65-160C-318		12,5	9,2	28,9	30,6	30,5	30,0	29,1	27,9	27,2	25,3	22,9	20,2	17,5	16,0	13,9		
	3	2CM65-160B	2CM/A65-160B-325	2CM/I 65-160B-325		15	11	33,2	35,1	35,0	34,6	33,8	32,8	32,1	30,4	28,2	25,5	22,5	21,4	20,4		
	3,5	2CM65-160A	2CM/A65-160A-338	2CM/I 65-160A-338		20	15	40,1	42,5	42,5	42,3	41,8	41,0	40,4	38,9	37,1	35,3	32,8	31,7	30,9		
240	3	2CM65-200C	2CM/A65-200C-338	2CM/I 65-200C-338		20	15	44,4		46,1	44,7	43,2	42,4	40,3	37,5	33,7	28,9	26,8				
	4	2CM65-200B	2CM/A65-200B-338	2CM/I 65-200B-338		25	18,5	51,7		53,9	52,7	51,3	50,4	48,6	45,9	43,0	39,4	37,1	34,6			
	5	2CM65-200A	2CM/A65-200A-344	2CM/I 65-200A-348		30	22	60,3		61,8	61,0	59,8	59,1	57,1	54,6	51,6	48,3	46,5	44,4			
	6	2CM65-250B	-	2CM/I 65-250B-365		40	30	80,6		80,6	78,4	75,7	74,1	70,4	66,1	61,0	54,7	51,0	47,3			
	7	2CM65-250A	-	2CM/I 65-250A-375		50	37	91,6		91,6	89,8	87,4	85,9	82,5	77,8	72,8	67,4	64,3	60,8	57,9		



2 - 3 UNITS

MULTISTAGE



TARGET 2U		TYPE - 50 Hz				P2 (x2)		2U Q (m³/h - l/min)																
		HORIZONTAL PUMPS						H (m)																
		FIXED SPEED		VARIABLE SPEED																				
		2U		2U - EPIC				2U - EPIC-A		0	4	5	7	10	12	14	17	19	20	22	24	29		
m³/h	bar	1- 230V	3- 400V	1- 230V-in 3- 400V-out	3- 400V-in 3- 400V-out	HP	kW	0	60	80	120	160	200	240	280	320	340	360	400	480				
6	2	3-90/4 3S-90/4	3-90/4T 3S-90/4T	3/E-90/4T 3S/E-90/4T	3/A-90/4T-304 3S/A-90/4T-304	0,9	0,66	40,8	31,8	27,9	19,8	10,4												
	3	3-100/5 3S-100/5	3-100/5T 3S-100/5T	3/E-100/5T 3S/E-100/5T	3/A-100/5T-304 3S/A-100/5T-304	1	0,75	52,2	40,8	36	25,4	14												
	4	3-120/6 3S-120/6	3-120/6T 3S-120/6T	3/E-120/6T 3S/E-120/6T	3/A-120/6T-304 3S/A-120/6T-304	1,2	0,9	62,8	49,6	43,9	32,1	18,3												
	5	3-150/7 3S-150/7	3-150/7T 3S-150/7T	3/E-150/7T 3S/E-150/7T	3/A-150/7T-304 3S/A-150/7T-304	1,5	1,1	77,1	68,4	62,3	46,5	25,7												
		2	5-80/3 5S-80/3	5-80/3T 5S-80/3T	5/E-80/3T 5S/E-80/3T	5/A-80/3T-304 5S/A-80/3T-304	0,8	0,6	33,4	30,3	29	26	22,5	17,6	12	3,9								
10	3	5-120/4 5S-120/4	5-120/4T 5S-120/4T	5/E-120/4T 5S/E-120/4T	5/A-120/4T-304 5S/A-120/4T-304	1,2	0,9	45,3	41,3	39,6	35,6	30,8	24,9	17,6	6,4									
	4	5-150/5 5S-150/5	5-150/5T 5S-150/5T	5/E-150/5T 5S/E-150/5T	5/A-150/5T-304 5S/A-150/5T-304	1,5	1,1	57,6	55,6	54,2	50,5	45	37	27,4										
	5	5-180/6 5S-180/6	5-180/6T 5S-180/6T	5/E-180/6T 5S/E-180/6T	5/A-180/6T-304 5S/A-180/6T-304	2	1,5	69,1	66,5	64,8	60,1	53,2	43,8	32										
	5,5	5-200/7 5S-200/7	5-200/7T 5S-200/7T	5/E-200/7T 5S/E-200/7T	5/A-200/7T-304 5S/A-200/7T-304	2	1,5	80,6	77,1	75,1	69,6	61,3	50,4	35,8										
		2	7-120/3 7S-120/3	7-120/3T 7S-120/3T	7/E-120/3T 7S/E-120/3T	7/A-120/3T-304 7S/A-120/3T-304	1,2	0,9	36,7		34,0	32,0	29,6	26,5	23,0	18,6	13,8	11,0						
14	3	7-180/4 7S-180/4	7-180/4T 7S-180/4T	7/E-180/4T 7S/E-180/4T	7/A-180/4T-304 7S/A-180/4T-304	2	1,5	49,6		48,4	46,7	43,8	39,9	34,9	28,9	25,5								
	4	7-250/5 7S-250/5	7-250/5T 7S-250/5T	7/E-250/5T 7S/E-250/5T	7/A-250/5T-306 7S/A-250/5T-306	2,5	1,85	63,2		62,1	60,3	56,9	52,1	46,2	39,0	31,8								
	5	7-300/6 7S-300/6	7-300/6T 7S-300/6T	-	7/A-300/6T-306 7S/A-300/6T-306	3	2,2	76,0		75,1	73,1	69,2	63,6	56,8	48,2	39,3								
	6	-	7-350/7T 7S-350/7T	-	7/A-350/7T-306 7S/A-350/7T-306	3,5	2,57	89,0		88,0	85,8	81,2	74,5	66,3	56,2									
		-	-	-	-	7S/A-350/7T-306			82,8		82,0	80,6	77,2	72,3	66,0	57,4	46,4							

TARGET 2U		TYPE - 50 Hz				P2 (x2)		2U Q (m³/h - l/min)																
		HORIZONTAL PUMPS						H (m)																
		FIXED SPEED		VARIABLE SPEED																				
		2U		2U - EPIC				2U - EPIC-A		0	4	5	7	10	12	14	17	19	20	22	24	29		
m³/h	bar	1- 230V	3- 400V	1- 230V-in 3- 400V-out	3- 400V-in 3- 400V-out	HP	kW	0	60	80	120	160	200	240	280	320	340	360	400	480				
18	2	9-150/3 9S-150/3	9-150/3T 9S-150/3T	9/E-150/3T 9S/E-150/3T	9/A-150/3T-304 9S/A-150/3T-304	1,5	1,1	35			32,8	31,7	30,2	28,5	26,5	24,1	22,7	21,2	17,9	14,3				
	3	9-200/4 9S-200/4	9-200/4T 9S-200/4T	9/E-200/4T 9S/E-200/4T	9/A-200/4T-304 9S/A-200/4T-304	2	1,5	45,8			42,1	40,7	39,2	37,3	34,6	31,3	29,4	27,4	23	17,9				
	3,5	9-250/5 9S-250/5	9-250/5T 9S-250/5T	-	9/A-250/5T-306 9S/A-250/5T-306	2,5	1,85	56,9			52,2	50,4	48,5	46,1	42,9	38,8	36,4	33,8	28,2	22,3				
								57,1			53,1	51,6	49,5	47,2	44,3	40,6	38,4	35,8	30,2	24,4				

TARGET 2U		TYPE - 50 Hz				P2 (x2)		2U Q (m³/h - l/min)																
		HORIZONTAL PUMPS						H (m)																
		FIXED SPEED		VARIABLE SPEED																				
		2U		2U - EPIC				2U - EPIC-A		0	12	14	17	19	20	22	24	29	34	38	43	48		
m³/h	bar	1- 230V	3- 400V	1- 230V-in 3- 400V-out	3- 400V-in 3- 400V-out	HP	kW	0	200	240	280	320	340	360	400	480	560	640	720	800				
36	2	-	18-250/3T	-	18/A-250/3T-306	2,5	1,85	34,7	32,9	32,6	32,2	31,6	31,3	31,0	30,1	28,0	24,7	20,6	15,9	10,7				
	-	-	18S-250/3T	-	18S/A-250/3T-306			33,8	31,6	31,0	30,2	29,4	28,9	28,4	27,4	25,4	23,2	20,4	16,3	11,5				
	3	-	18-400/4T	-	18/A-400/4T-309	4	3	47,1	45,4	45,2	44,9	44,3	44,0	43,6	42,6	40,0	36,0	30,6	24,6	17,8				
	-	-	18S-400/4T	-	18S/A-400/4T-309			46,3	44,2	43,4	42,5	41,4	40,9	40,3	39,1	36,7	34,1	30,8	25,6	19,0				



TARGET		TYPE - 50 Hz						P2		2U - Q (m³/h - l/min)								
		VERTICAL PUMPS								3U - Q (m³/h - l/min)								
		FIXED SPEED		VARIABLE SPEED				2U (x2) 3U (x3)										
		2U/3U		2U EPIC	2U/3U EPIC-A		2U/3U IPFC		0	5,4	7,2	10,8	14,4	18	21,6	25,2		
m³/h	bar	1- 230V	3- 400V	1- 230V-in 3- 400V-out	3- 400V-in 3- 400V-out	1- 230V-in 3- 230V-out	3- 400V-in 3- 400V-out	HP	kW	H (m)								
										0	3,6	4,8	7,2	9,6	12	14,4	16,8	
(2U) 6 (3U) 9	3	3V-100/5	3V-100/5T	3V/E-100/5T	3V/A-100/5T-304	3V/I-100/5T-109	3V/I-100/5T-306	1	0,75	52,2	40,8	36	25,4	14				
		3L-100/5	3L-100/5T	3L/E-100/5T	3L/A-100/5T-304	3L/I-100/5T-109	3L/I-100/5T-306			55,3	46,5	42,1	31,6	17,7				
		3SV-100/5	3SV-100/5T	3SV/E-100/5T	3SV/A-100/5T-304	3SV/I-100/5T-109	3SV/I-100/5T-306											
	4	3V-120/6	3V-120/6T	3V/E-120/6T	3V/A-120/6T-304	3V/I-120/6T-109	3V/I-120/6T-306	1,2	0,9	62,8	49,6	43,9	32,1	18,3				
		3L-120/6	3L-120/6T	3L/E-120/6T	3L/A-120/6T-304	3L/I-120/6T-109	3L/I-120/6T-306			66,6	56	50,7	38,1	22,4				
		3SV-120/6	3SV-120/6T	3SV/E-120/6T	3SV/A-120/6T-304	3SV/I-120/6T-109	3SV/I-120/6T-306											
	5	3V-150/7	3V-150/7T	3V/E-150/7T	3V/A-150/7T-304	3V/I-150/7T-109	3V/I-150/7T-306	1,5	1,1	77,1	68,4	62,3	46,5	25,7				
		3L-150/7	3L-150/7T	3L/E-150/7T	3L/A-150/7T-304	3L/I-150/7T-109	3L/I-150/7T-306			75,6	64,8	58,9	44,4	26,1				
		3SV-150/7	3SV-150/7T	3SV/E-150/7T	3SV/A-150/7T-304	3SV/I-150/7T-109	3SV/I-150/7T-306											
	6	3V-180/8	3V-180/8T	3V/E-180/8T	3V/A-180/8T-304	3V/I-180/8T-109	3V/I-180/8T-306	2	1,5	88,1	77,6	70,2	51,3	26				
		3L-180/8	3L-180/8T	3L/E-180/8T	3L/A-180/8T-304	3L/I-180/8T-109	3L/I-180/8T-306			86,7	73,9	67,3	51	29,9				
		3SV-180/8	3SV-180/8T	3SV/E-180/8T	3SV/A-180/8T-304	3SV/I-180/8T-109	3SV/I-180/8T-306											
	7	3V-200/9	3V-200/9T	3V/E-200/9T	3V/A-200/9T-304	3V/I-200/9T-109	3V/I-200/9T-306	2	1,5	98,8	87,3	79,4	60	32,2				
		3L-200/9	3L-200/9T	3L/E-200/9T	3L/A-200/9T-304	3L/I-200/9T-109	3L/I-200/9T-306			97	82,5	74,7	56,4	32,9				
		3SV-200/9	3SV-200/9T	3SV/E-200/9T	3SV/A-200/9T-304	3SV/I-200/9T-109	3SV/I-200/9T-306											
	8	3V-250/10	3V-250/10T	3V/E-250/10T	3V/A-250/10T-306	3V/I-250/10T-114	3V/I-250/10T-306	2	1,5	109,3	96,3	87,5	65,3	34,5				
3L-250/10		3L-250/10T	3L/E-250/10T	3L/A-250/10T-306	3L/I-250/10T-114	3L/I-250/10T-306	107,2			90,5	82	61,5	35,6					
3SV-250/10		3SV-250/10T	3SV/E-250/10T	3SV/A-250/10T-306	3SV/I-250/10T-114	3SV/I-250/10T-306												
9	3V-280/11	3V-280/11T	3V/E-280/11T	3V/A-280/11T-306	3V/I-280/11T-114	3V/I-280/11T-306	2,5	1,85	120,4	106,1	96,4	71,6	38,3					
	3L-280/11	3L-280/11T	3L/E-280/11T	3L/A-280/11T-306	3L/I-280/11T-114	3L/I-280/11T-306			117,2	98,8	89,8	66,8	37,3					
	3SV-280/11	3SV-280/11T	3SV/E-280/11T	3SV/A-280/11T-306	3SV/I-280/11T-114	3SV/I-280/11T-306												
10	3V-300/12	3V-300/12T	-	3V/A-300/12T-306	3V/I-300/12T-114	3V/I-300/12T-306	2,5	1,85	130,3	114,6	103,8	76,6	40,8					
	3L-300/12	3L-300/12T	-	3L/A-300/12T-306	3L/I-300/12T-114	3L/I-300/12T-306			126,4	106,1	95,9	71,7	40					
	3SV-300/12	3SV-300/12T	-	3SV/A-300/12T-306	3SV/I-300/12T-114	3SV/I-300/12T-306												
12	-	3SLG-350/14T	-	3SLG/A-350/14T-306	3SLG/I-350/14T-114	3SLG/I-350/14T-306	3	2,2	154,8	133,7	122,5	97,4	58,2					
14	-	3SLG-380/16T	-	3SLG/A-380/16T-309	3SLG/I-380/16T-114	3SLG/I-380/16T-309	4	3	177,5	154,5	141,3	109,4	67					
15	-	3SLG-400/18T	-	3SLG/A-400/18T-309	-	3SLG/I-400/18T-309	4	3	195,1	172,8	158	122,1	75,3					
16	-	3SLG-450/20T	-	3SLG/A-450/20T-309	-	3SLG/I-450/20T-309	4	3	218,3	187,4	171,4	131,5	81					
(2U) 10 (3U) 15	3	5V-120/4	5V-120/4T	5V/E-120/4T	5V/A-120/4T-304	5V/I-120/4T-109	5V/I-120/4T-306	1,2	0,9	45,3	41,3	39,6	35,6	30,8	24,9	17,6	6,4	
		5L-120/4	5L-120/4T	5L/E-120/4T	5L/A-120/4T-304	5L/I-120/4T-109	5L/I-120/4T-306			45,5	42,2	40,7	37,2	32,9	27,4	19,8	10,4	
		5SV-120/4	5SV-120/4T	5SV/E-120/4T	5SV/A-120/4T-304	5SV/I-120/4T-109	5SV/I-120/4T-306											
	4	5V-150/5	5V-150/5T	5V/E-150/5T	5V/A-150/5T-304	5V/I-150/5T-109	5V/I-150/5T-306	1,5	1,1	57,6	55,6	54,2	50,5	45,0	37,0	27,4		
		5L-150/5	5L-150/5T	5L/E-150/5T	5L/A-150/5T-304	5L/I-150/5T-109	5L/I-150/5T-306			55,9	52,8	51,4	48,1	43,4	37,3	28,3	16,4	
		5SV-150/5	5SV-150/5T	5SV/E-150/5T	5SV/A-150/5T-304	5SV/I-150/5T-109	5SV/I-150/5T-306											
	5	5V-180/6	5V-180/6T	5V/E-180/6T	5V/A-180/6T-304	5V/I-180/6T-109	5V/I-180/6T-306	2	1,5	69,1	66,5	64,8	60,1	53,2	43,8	32,0		
		5L-180/6	5L-180/6T	5L/E-180/6T	5L/A-180/6T-304	5L/I-180/6T-109	5L/I-180/6T-306			67	63,3	61,6	57,6	51,9	44,2	33,6	20,4	
		5SV-180/6	5SV-180/6T	5SV/E-180/6T	5SV/A-180/6T-304	5SV/I-180/6T-109	5SV/I-180/6T-306											
	5,5	5V-200/7	5V-200/7T	5V/E-200/7T	5V/A-200/7T-304	5V/I-200/7T-109	5V/I-200/7T-306	2	1,5	80,6	77,1	75,1	69,6	61,3	50,4	35,8		
		5L-200/7	5L-200/7T	5L/E-200/7T	5L/A-200/7T-304	5L/I-200/7T-109	5L/I-200/7T-306			77,8	73,5	71,3	66,3	59,6	50,7	38,0	22,4	
		5SV-200/7	5SV-200/7T	5SV/E-200/7T	5SV/A-200/7T-304	5SV/I-200/7T-109	5SV/I-200/7T-306											
6,5	5V-250/8	5V-250/8T	5V/E-250/8T	5V/A-250/8T-306	5V/I-250/8T-114	5V/I-250/8T-306	2,5	1,85	92	88,2	85,8	79,2	70,1	57,2	41,1			
	5L-250/8	5L-250/8T	5L/E-250/8T	5L/A-250/8T-306	5L/I-250/8T-114	5L/I-250/8T-306			89,2	83,9	81,6	76,2	68,4	58,3	43,2	24,6		
	5SV-250/8	5SV-250/8T	5SV/E-250/8T	5SV/A-250/8T-306	5SV/I-250/8T-114	5SV/I-250/8T-306												



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



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

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



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

TARGET		TYPE - 50 Hz				P2		2U - Q (m³/h - l/min)															
		VERTICAL PUMPS				2U (x2)	3U (x3)	0	50	60	68	84	90	100	120	128	140	160	176	200	230		
		FIXED SPEED	VARIABLE SPEED					0	833	1000	1133	1400	1500	1667	2000	2133	2333	2667	2933	3333	3833		
		2U/3U	2U/3U EPIC-A	2U/3U IPFC		3U - Q (m³/h - l/min)																	
m³/h	bar	3- 400V	3- 400V-in 3- 400V-out	3- 400V-in 3- 400V-out	HP	kW	H (m)																
(2U) 70 (3U) 105	3	35HS-750/2T	35HS/A-750/2T-314	35HS/I-750/2T-311	7,5	5,5	48,5	39,6	36,9	34,4	27,2												
	4,5	35HS-1000/3T	35HS/A-1000/3T-314	35HS/I-1000/3T-314	10	7,5	72,2	58,2	54,2	50,3	39,5												
	5	35HS-1000/4-2RT	35HS/A-1000/4-2RT-318	35HS/I-1000/4-2RT-318	10	7,5	85,1	68,6	63,9	58,4	44,7												
	6	35HS-1500/4-1RT	35HS/A-1500/4-1RT-318	35HS/I-1500/4-1RT-318	15	11	92,8	75,3	70,2	65,2	50,8												
	7	35HS-1500/4T	35HS/A-1500/4T-325	35HS/I-1500/4T-325	15	11	99,4	81,0	76,3	71,8	58,5												
	8,5	35HS-2000/5T	35HS/A-2000/5T-325	35HS/I-2000/5T-325	20	15	121,1	99,3	93,1	87,4	70,0												
	10	35HS-2000/6T	35HS/A-2000/6T-330	35HS/I-2000/6T-330	20	15	145,6	119,3	111,9	105,0	84,2												
11	35HS-2000/7-1RT	35HS/A-2000/7-1RT-330	35HS/I-2000/7-1RT-330	20	15	163,3	132,3	123,2	114,0	89,1													
(2U) 100 (3U) 150	3	50HS-1000/2T	50HS/A-1000/2T-318	50HS/I-1000/2T-318	10	7,5	49,0			42,0	38,8	37,2	34,3	27,5	24,1								
	5	50HS-1500/3T	50HS/A-1500/3T-325	50HS/I-1500/3T-325	15	11	74,2			65,0	60,9	58,8	54,8	45,5	41,0								
	7	50HS-2000/4T	50HS/A-2000/4T-330	50HS/I-2000/4T-330	20	15	97,5			86,4	81,3	78,5	73,2	60,8	54,7								
	9	50HS-2500/5T	50HS/A-2500/5T-338	-	25	18,5	122,3			109,1	102,9	99,5	92,9	77,5	70,0								
11	50HS-3000/6T	50HS/A-3000/6T-344	-	30	22	146,0			129,8	122,2	118,0	110,0	91,6	82,5									
(2U) 150 (3U) 225	3,5	75HS-1500/2T	75HS/A-1500/2T-325	75HS/I-1500/2T-325	15	11	59,3			51,2	49,9	47,5	46,8	45,5	43,2	42,0	39,9	35,3	30,8				
	6	75HS-2500/3T	75HS/A-2500/3T-338	-	25	18,5	89,6			77,6	75,6	72,0	70,9	69,0	65,7	63,9	60,7	53,9	47,2				
	8	75HS-3000/4T	75HS/A-3000/4T-344	-	30	22	111,8			100,8	99,2	95,8	94,5	92,4	88,4	86,3	82,3	73,3	62,9				
	10	75HS-4000/5T	-	-	40	30	142,4			129,2	127,1	123,0	121,5	119,0	114,1	111,5	106,9	96,3	84,6				
11	75HS-4000/6-2RT	-	-	40	30	153,5			141,6	139,5	135,1	133,3	130,3	123,4	119,6	112,9	99,0	84,1					
(2U) 180 (3U) 270	2,5	90HS-1500/2-2RT	90HS/A-1500/2-2RT-325	90HS/I-1500/2-2RT-325	15	11	49,6						42,4	41,3	39,0	38,1	36,6	33,2	29,4	22,7	11,7		
	4	90HS-2000/2T	90HS/A-2000/2T-330	90HS/I-2000/2T-330	20	15	69,2						56,6	54,5	50,5	49,2	47,3	44,3	41,6	36,3	27,3		
	6,5	90HS-3000/3T	90HS/A-3000/3T-344	-	30	22	92,4						82,6	80,6	76,7	75,3	73,2	69,4	65,5	57,8	45,2		
	9	90HS-4000/4T	-	-	40	30	125,6						113,0	110,4	105,2	103,3	100,6	95,7	90,7	80,8	64,4		
11	90HS-5000/5T	-	-	50	37	156,6						140,7	137,4	130,9	128,6	125,2	119,1	112,8	100,3	79,8			



DRAINAGE AND SEWAGE

DP/DPV



TYPE - 50 Hz		P2		P1	CURRENT		Q (m³/h - l/min)											
1~	3~	HP	kW	kW	1~	3~	0	1,2	2,4	3	3,6	4,8	6	7,2	9	12	15	
					230V	400V	0	20	40	50	60	80	100	120	150	200	250	
						A	H (m)											
DP 40 (G)	-	0,4	0,3	0,2	1,0	-	6,1	5,7	5,0	4,7	4,2	2,5						
DP 60 (G)	-	0,6	0,4	0,4	2,1	-	8,5	8,1	7,6	7,2	6,7	5,0	3,9	2,6				
DP 80 (G)	DPT 80	0,8	0,6	0,8	3,7	1,8	10,3			9,1	8,8	8,3	7,8	7,3	6,3	4,0		
DP 100 (G)	DPT 100	1	0,75	1,05	5,1	2,3	13,3			12,2	12,0	11,5	10,9	10,3	9,3	7,3	4,5	

TYPE - 50 Hz		P2		P1	CURRENT		Q (m³/h - l/min)			
1~	3~	HP	kW	kW	1~	3~	0	3	6	9
					230V	400V	0	50	100	150
						A	H (m)			
DPV 80 (G)	DPVT 80	0,8	0,6	0,5	2,6	1,2	5,4	4,2	2,9	1,7
DPV 100 (G)	DPVT 100	1	0,75	0,75	3,8	1,7	7,4	5,8	4,7	2,7

DPM



TYPE - 50 Hz		P2		P1	CURRENT		Q (m³/h - l/min)								
1~	3~	HP	kW	kW	1~	3~	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,6	4,5	6	7,2
					230V	400V	0	10	20	30	40	60	75	100	120
						A	H (m)								
DPM 5/3 (G)	DPMT 5/3	0,8	0,6	0,9	3,9	1,7	33,4	32,5	31,5	30,3	29,0	26,0	23,0	17,0	11,0
DPM 3/4 (G)	DPMT 3/4	0,8	0,6	0,8	3,4	1,6	41,3	39,3	36,7	33,5	29,8	20,6	12,0		

DH



TYPE - 50 Hz		P2		P1	CURRENT		Q (m³/h - l/min)						
1~	3~	HP	kW	kW	1~	3~	0	3	6	9	12	15	18
					230V	400V	0	50	100	150	200	250	300
						A	H (m)						
DH 80 (G)	DHT 80	0,8	0,6	0,98	4,3	2,1	15,7	14,9	13,8	11,7	8,6	4,3	
DH 100 (G)	DHT 100	1	0,75	1,37	6,2	2,8	19,4	18,5	17,1	15,2	12,6	9,3	4,4



DC



TYPE - 50 Hz		P2		P1		Q (m³/h - l/min)								
1~	3~					0	6	12	18	24	30	36	39	42
		HP	kW	kW		H (m)								
DC 160	DCT 160	1,5	1,1	3	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	26,4	25,4	24,2	22,4	19,9	16,4	12,1	9,1	5,9

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

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

DB



TYPE - 50 Hz		P2		P1	CURRENT		Q (m³/h - l/min)							
1~	3~				1~	3~	0	6	12	18	24	30	36	39
		HP	kW	kW	A		H (m)							
DB 100 (G)	DBT 100	1	0,75	1,35	5,9	2,8	11,4	9,5	8,0	6,8	5,6	4,0	2,2	
DB 150 (G)	DBT 150	1,5	1,1	1,7	8,0	3,0	13,6	11,5	9,8	8,5	7,3	6,0	4,3	3,4

DM



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

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



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

DM4



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

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

DTR 101



TYPE - 50 Hz		P2		P1	CURRENT		Q (m³/h - l/min)					
1~	3~				1~	3~	0	3	6	9	12	13,2
		230V	400V	0	50	100	150	200	220			
						H (m)						
DTR 101 (G)	DTRT 101	1	0,75	1,2	5,3	2,2	19,0	17,1	14,8	11,9	7,8	4,9

DTR/DTRT



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

TYPE - 50 Hz		P2		P1	Q (m³/h - l/min)								
3~					0	3	6	9	12	15	18		
		HP	kW	kW	0	50	100	150	200	250	300		
		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	47,8	46,2	44,5	42,7	40,8	38,9	36,1		
DTRT 1000		10	7,5	9,1	54,6	52,7	51,0	49,2	47,1	45,1	42,7		

DG



TYPE - 50 Hz		P2		P1	CURRENT		Q (m³/h - l/min)								
1~	3~				1~ 230V	3~ 400V	0	3	6	9	12	15	18	21	24
		HP	kW	kW	A		0	50	100	150	200	250	300	350	400
		H (m)													
DG 80 (G)	DGT 80	0,8	0,6	1,05	4,7	2,2	8,3	7,4	6,4	5,6	4,8	3,7			
DG 80/2 (G)	DGT 80/2	0,8	0,6	1,05	4,7	2,2	8,3	7,4	6,4	5,6	4,8	3,7			
DG 100 (G)	DGT 100	1	0,75	1,35	6,2	2,8	10,4	9,4	8,7	8,1	7,4	6,6	5,7		
DG 100/2 (G)	DGT 100/2	1	0,75	1,35	6,2	2,8	10,4	9,4	8,7	8,1	7,4	6,6	5,7		
DG 82 (G)	DGT 82	0,8	0,6	1	4,5	2,1	6,6	6,0	5,3	4,4	3,6	2,8	2,0	1,3	
DG 102 (G)	DGT 102	1	0,75	1,2	5,3	2,4	7,5	7,1	6,4	5,7	4,9	4,0	3,2	2,1	1,3

TYPE - 50 Hz		P2		P1	CURRENT		Q (m³/h - l/min)							
1~	3~				1~ 230V	3~ 400V	0	6	12	18	24	30	36	
		HP	kW	kW	A		0	100	200	300	400	500	600	
		H (m)												
DG 150 (G)	DGT 150	1,5	1,1	1,55	7,1	2,9	11,0	10,4	9,6	8,3	6,8	4,6	2,1	

DX



TYPE - 50 Hz		P2		P1	CURRENT		Q (m³/h - l/min)							
1~	3~				1~ 230V	3~ 400V	0	3	6	9	12	15	18	
		HP	kW	kW	A		0	50	100	150	200	250	300	
		H (m)												
DX 80 (G)	DXT 80	0,8	0,6	1,05	4,7	2,2	7,4	6,3	5,4	4,5	3,5			
DX 80/2 (G)	DXT 80/2	0,8	0,6	1,05	4,7	2,2	7,4	6,3	5,4	4,5	3,5			
DX 100 (G)	DXT 100	1	0,75	1,35	6,2	2,8	9,8	9,0	8,3	7,3	6,3	5,1	3,5	
DX 100/2 (G)	DXT 100/2	1	0,75	1,35	6,2	2,8	9,8	9,0	8,3	7,3	6,3	5,1	3,5	

DV



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

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

DV4



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

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

MSV/4MSV



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

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

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

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

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



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

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

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

MSH/4MSH



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

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



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

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

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

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

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

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



ACCESSORIES

ELECTRICAL PANELS



INVERTER FCB-FSP-HFSP



ELECTRONIC FLOW CONTROL



VARIABLE SPEED DRIVE



TANKS



MEMBRANES



PRESSURE SWITCHES



PRESSURE GAUGES



FLEXIBLE HOSES



CONNECTORS



VALVES



FLOAT SWITCHES



GENERAL SALES CONDITIONS

ART. 1 - DEFINITIONS

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

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

ART. 2 – CONTENT AND FORM OF THE CONTRACT

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

ART. 3 – PAYMENT CONDITIONS

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

ART. 4 – DELIVERY AND PASSING OF RISK

- 4.1 Delivery date. The delivery date is indicated in the Order Confirmation, the Seller is not liable for any delays in the delivery of Products, determined by fortuitous circumstances, force majeure or in any case circumstances beyond his control. The delivery dates do not have a peremptory or essential nature but are purely meant as approximate and non-binding for the Seller. Any delays in the delivery shall not entail a penalty or indemnity or compensation for damages, or application of default interests, or even a partial termination of the Contract.
- 4.2 Request for postponement of delivery and/or unsuitability of Site to receive Products. In case the Purchaser requests for any reason a postponement of delivery date of Products (by way of example and not limited to: delay in work progress on Worksite, delay in carrying out of work preparations to receive Products etc), the Seller shall store the Products at its own company or at a third party's and shall have the right to a reimbursement for the deposit of the Products for the whole duration of the deposit of Goods and moreover, shall have the right to the payment of the balance of the price of the Goods as referred to in the above article 3.4.
- 4.3 Delay in the delivery due to Purchaser. In case the Seller is late in the delivery for reasons caused by the Purchaser, the Seller shall not be liable for the delay or any allowance or damage compensation that may be requested from him, as indicated in art. 4.1.
- 4.4 Delivery clause. Unless otherwise agreed, the Seller delivers the Products according to Incoterms® 2020, indicated in the Order Confirmation.

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

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

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

ART. 6 - RETENTION TITLE

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

ART. 7 - GUARANTEE

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

ART. 8 - PACKAGING

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

ART. 9 - HARDSHIP CLAUSE

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

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

ART. 10 - EARLY TERMINATION OF THE CONTRACT

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

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

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

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

ART.11 - VALIDITY OF THE CONTRACT

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

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

ART. 12- NO WAIVER

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

ART. 13 - FORCE MAJEURE

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

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

ART. 14 - COMMUNICATION

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

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

ART.15 - INTELLECTUAL PROPERTY

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

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

ART. 16 – MEDIATION AND JURISDICTION

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

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

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

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

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

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

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

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

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

ART 17 - APPLICABLE LAW

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

ART. 18 - PRIVACY POLICY

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



COMPANY WITH QUALITY, ENVIRONMENT, HEALTH
AND SAFETY MANAGEMENT CERTIFIED SYSTEMS
UNI EN ISO 9001: Certificate No. 50 100 14393
UNI EN ISO 14001: Certificate No. 50 100 16034
UNI ISO 45001: Certificate No. 50 100 16054

50Hz



registered trademark, property of Exa Pumps
Exa Pumps is part of the group of Pentax Industries SpA

EXA PUMPS SRL

Via Tre Confini, 23
22010 Gera Lario (CO) - Italia
+39 0344 910054
info@exapumps.com
www.felsom.it

