

**50Hz**



**CATALOGO  
PERFORMANCE**

[www.felsom.it](http://www.felsom.it)



# Orgogliosamente **MADE IN ITALY**



**EXA PUMPS SRL**

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 srl** 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 srl** 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, ad un'ora in 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 srl** 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 srl** 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 velocità variabile che adegua il funzionamento della pompa al sistema».

Le informazioni sull'efficienza di riferimento sono disponibili all'indirizzo:

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



# INDICE

## SOMMERSE PER POZZI 7

FP4 7

FP4 SPS 10

FEX5 11

AP6 11

FS6 14

FX6-8 16

FX10-12-14 20

## MOTORI SOMMERSI 24

FMO4/FMO6 24

FMW4/FMW4 SS 26

FME6-8-10 27

FME12-14 27

## PERIFERICHE 28

PM 28

CP 28

MD 28

## AUTOADESCANTI 29

CAM 29

INOX 29

ULTRA A 29

ULTRA SA 30

AP 30

CAB 30

MP/A 31

MPX 31

GARDEN 31

## CENTRIFUGHE FILETTATE 32

CM 32

MB 32

CB 33

CR 33

CS 34

CH 35

## CENTRIFUGHE FLANGIATE 36

CM 36

CMG-CMGX 37

CA-CAX 38

4CA-4CAX 41

CMS 45

## MULTISTADIO ORIZZONTALI 47

ULTRA 47

ULTRA S 48

## MULTISTADIO VERTICALI 49

ULTRA V/L 49



ULTRA LG 50

---

ULTRA SV/SL/SLX 50

---

ULTRA SLG/SLXG 52

---

ULTRA HX 53

---

ULTRA HS/HX 54

---

## **MOTORI IE3-IE4 57**

80-132/160-355 57

---

## **GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE 59**

AQUADOMUS 59

---

SUPERDOMUS 60

---

SUPERDOMUS+VSD 60

---

AUTOADESCANTI 61

---

CENTRIFUGHE FILETTATE 62

---

CENTRIFUGHE FLANGIATE 63

---

MULTISTADIO 64

---

## **DRENAGGIO E ACQUE REFLUE 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

---

## **LINEA INDUSTRIALE 74**

MSV/4MSV 74

---

MSH/4MSH 75

---

## **ACCESSORI 77**

## **CONDIZIONI GENERALI 79**



# GUIDA ALLA LETTURA - versione digitale

CLICCA QUI 



SCANSIONA



PM

MODELLO - 50 Hz		P2		P1		CORRENTE		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	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		

**PM** Periferiche

Pompe volumetriche periferiche ad aspirazione frontale (PM) a bilancia con sistema autoaddecentrante (PM A) per piccoli impianti domestici e modeste applicazioni industriali. Caratterizzate da un notevole rapporto tra prestazioni e potenza richiesta.

**Caratteristiche costruttive**

- Versionature: castorone (50)
- Corpo pompa: ghisa brunoa (45BR)
- Supporto Motore: ghisa o bronzo (45BR) alluminio con Inaerco in 45004 (50)
- Grande: c/tono
- Tenuta meccanica: cerniere in ghisa (50)
- Albero motore: acciaio inox AISI 416
- Temperatura del liquido: 0 - 90 °C
- Pressione di esercizio: max 6 bar (45, 50) max 8 bar (55, 60) max 9 bar (50)

**Motore**

Motore 2 poli a induzione 3-230/400V-50Hz

Classe di isolamento: F

Grado di protezione: IP34

**PM 45 A**

versione: standard  
 autoaddecentrante  
 corpo pompa in bronzo  
 motore  
 mobile pompa

**LISTA**

MODELLO	AUTOCARICO	CONTAINER
	PIZZET (cm)	PIZZET (cm)
PM 45-50	80-100-110	80-100-90
PM 45BR	80-100-110	80-100-90
PM 45A	80-100-110	80-100-90
PM 65	80-100-110	80-100-90
PM 65A	80-100-110	80-100-90
PM 80	80-100-110	80-100-90
PM 80A	80-100-110	80-100-90
PM 90	80-100-110	80-100-90

**PM**

Q (imp.gpm)  
Q (US.gpm)

H (m)  
H (ft)

Q (m³/h)  
Q (l/min)

MODELLO - 50 Hz		P2		P1		CORRENTE		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	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		



# SOMMERSE PER POZZI

## FP4



50 Hz - 2850 rpm					Q						
MODELLO	P2		CON MOTORE FMO4		l/min	0	5	10	15	20	25
			1- 230V	3- 400V	l/sec	0	0,08	0,17	0,25	0,33	0,42
	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	H (m)	85	80	72	61	44	18
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							
MODELLO	P2		CON MOTORE FMO4		l/min	0	15	20	25	30	35	40
			1- 230V	3- 400V	l/sec	0	0,25	0,33	0,42	0,5	0,58	0,67
	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	H (m)	60	56	50	43	35	26	15
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									
MODELLO	P2		CON MOTORE FMO4		l/min	0	15	20	25	30	35	40	45	50
			1- 230V	3- 400V	l/sec	0	0,25	0,33	0,42	0,5	0,58	0,67	0,75	0,83
	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	H (m)	55	51	48	44	39	33	26	18	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									
MODELLO	P2		CON MOTORE FMO4		l/min	0	20	25	30	35	40	45	50	55
			1- 230V	3- 400V	l/sec	0	0,33	0,42	0,5	0,58	0,67	0,75	0,83	0,92
	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	H (m)	47	42	39	36	33	28	23	18	12
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										
MODELLO	P2		CON MOTORE FMO4		l/min	0	30	35	40	45	50	55	60	65	70
			1- 230V	3- 400V	l/sec	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								
MODELLO	P2		CON MOTORE FMO4		l/min	0	45	50	55	60	65	70	80
			1- 230V	3- 400V	l/sec	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										
MODELLO	P2		CON MOTORE FMO4		l/min	0	50	55	60	65	70	80	90	100	110
			1- 230V	3- 400V	l/sec	0	0,83	0,92	1	1,08	1,17	1,33	1,5	1,67	1,83
	HP	Kw	A		m³/h	0,0	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								
MODELLO	P2		CON MOTORE FMO4		l/min	0	80	90	100	110	125	150	175
			1- 230V	3- 400V	l/sec	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									
MODELLO	P2		CON MOTORE FMO4		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												
MODELLO	P2		CON MOTORE FMO4		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														
MODELLO	P2		CON MOTORE FMO4		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										
MODELLO	P2		CON MOTORE FMO4		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								
MODELLO	P2		CON MOTORE FMO4		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										
MODELLO	P2		CON MOTORE FMO4		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								
MODELLO	P2		CON MOTORE FMO4		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									
MODELLO	P2		CON MOTORE FMO4		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									
MODELLO	P2		P1	DATI ELETTRICI				l/min	0	10	20	30	40	50	60	70	80
	HP	Kw		W	1- 230V	3- 400V	3- 230V										
	A	µf	A	m³/h	0	0,67	0,33	0,5	0,67	0,83	1	1,17	1,33				
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									
MODELLO	P2		P1	DATI ELETTRICI				l/min	0	40	50	60	70	80	100	120	140
	HP	Kw		W	1- 230V	3- 400V	3- 230V										
	A	µf	A	m³/h	0	2,4	3	3,6	4,2	4,8	6	7,2	8,4				
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									
MODELLO	CON MOTORE FMO				CARICO ASSIALE	l/min	0	100	125	150	175	200	225	250	275		
	P2		Ø	1- 230V												3- 400V	l/sec
	HP	kW		A	N	m³/h	0	6	7,5	9	10,5	12	13,5	15	16,5		
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	4"-6"	25	9,2	2530		140	121	114	105	95	82	67	48	28	
AP6 B12-075	7,5	5,5		-	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		-	23	6740		374	322	304	280	253	219	178	129	74	
AP6 B28-175	17,5	13		6"	-	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											
MODELLO	CON MOTORE FMO				CARICO ASSIALE	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	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														
MODELLO	CON MOTORE FMO				CARICO ASSIALE	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	5,42	5,83	6,25	6,67	7,5	8,33	9,17	10
	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												
MODELLO	CON MOTORE FMO				CARICO ASSIALE	l/min	0	300	325	350	375	400	450	500	550	600	650		
	P2		Ø	1- 230V			3- 400V	l/sec	0	5	5,42	5,83	6,25	6,67	7,5	8,33	9,17	10	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													
MODELLO	CON MOTORE FMO				CARICO ASSIALE	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	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"	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	4"-6"	-	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	6"	-	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														
MODELLO	CON MOTORE FMO				CARICO ASSIALE	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	10,8	11,7	12,5	13,3	14,2	15
	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"	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	4"-6"	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														
MODELLO	CON MOTORE FMO				CARICO ASSIALE	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	10,8	11,7	12,5	13,3	14,2	15	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										
MODELLO	CON MOTORE FMO				CARICO ASSIALE	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

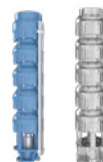


50 Hz - 2850 rpm							Q													
MODELLO	CON MOTORE FMO				CARICO ASSIALE	l/min	0	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	450	
	P2		Ø	1- 230V			3- 400V	l/sec	0	2,5	2,92	3,33	3,75	4,17	4,58	5	5,42	5,83	6,25	6,67
	HP	kW		A	N	m³/h	0	9	10,5	12	13,5	15	16,5	18	19,5	21	22,5	24	27	
FS6 18/02-020	2	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		25	9	1260		70	64	63	62	60	58	55	52	47	43	38	33	21
FS6 18/09-075	7,5	5,5	4"-6"	-	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													
MODELLO	CON MOTORE FMO				CARICO ASSIALE	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	5,42	5,83	6,25	6,67	7,5	8,33	9,17	10
	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
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										
MODELLO	CON MOTORE FME 6		3- 400V	CARICO ASSIALE	l/min	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	
	P2				l/sec	0	1,67	3,33	5	6,67	8,33	10	11,67	13,33	15	
	HP	kW	Ø	A	N	m³/h	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54
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												
MODELLO	CON MOTORE FME 6		3- 400V	CARICO ASSIALE	l/min	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	
	P2				l/sec	0	1,67	3,33	5	6,67	8,33	10	11,67	13,33	15	16,67	18,33	
	HP	kW	Ø	A	N	m³/h	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66
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														
MODELLO	CON MOTORE FME 6		Ø	3- 400V	CARICO ASSIALE	l/min	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300
	P2						A	N	l/sec	0	1,67	3,33	5	6,67	8,33	10	11,67	13,33	15	16,67
	HP	kW	m³/h		0	6				12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72
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																
MODELLO	CON MOTORE FME 6		Ø	3- 400V	CARICO ASSIALE	l/min	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
	P2						A	N	l/sec	0	1,67	3,33	5	6,67	8,33	10	11,67	13,33	15	16,67	18,33	20
	HP	kW	m³/h		0	6				12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84
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													
MODELLO	CON MOTORE FME 6-8		Ø	3- 400V	CARICO ASSIALE	l/min	0	400	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600
	P2						A	N	l/sec	0	6,67	10	11,67	13,33	15	16,67	18,33	20	21,67
	HP	kW	m³/h		0	24				36	42	48	54	60	66	72	78	84	90
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		90	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																
MODELLO	CON MOTORE FME 6-8		3- 400V	CARICO ASSIALE	l/min	0	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	2000	2200	
	P2					Ø	A	N	l/sec	0	10	11,67	13,33	15	16,67	18,33	20	21,67	23,33	25	26,67
	HP	kW	H (m)	m³/h	0					36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96	108
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
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																
MODELLO	CON MOTORE FME 6-8		3- 400V	CARICO ASSIALE	l/min	0	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	2000	2200	2400	2600	
	P2					Ø	A	N	l/sec	0	13,33	15	16,67	18,33	20	21,67	23,33	25	26,67	30	33,33
	HP	kW	H (m)	m³/h	0					48	54	60	66	72	78	84	90	96	108	120	132
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
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															
MODELLO	CON MOTORE FME 6-8		3- 400V	CARICO ASSIALE	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	21,67	23,33	25	26,67	30	33,33	36,67	40
	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	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									
MODELLO	CON MOTORE FME 6-8		3- 400V	CARICO ASSIALE	l/min	0	600	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	
	P2					Ø	A	N	l/sec	0	10	33,3	36,7	40	43,3
	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		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									
MODELLO	CON MOTORE FME			l/min	0	700	1800	2200	2600	3000	3400	3800	4000	
	P2		Ø	3- 400V	l/sec	0	11,7	30	36,7	43,3	50	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									
MODELLO	CON MOTORE FME			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	56,7	63,3	70	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										
MODELLO	CON MOTORE FME				l/min	0	1000	3200	3600	4000	4400	4800	5000	5200	
	P2		Ø	3- 400V	l/sec	0	16,7	53,3	60	66,7	73,3	80	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		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		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		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		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	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									
MODELLO	CON MOTORE FME				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	76,7	83,3	90	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		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		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		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	12"	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		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	14"	690		495	481	403	385	370	348	330	310	275



50 Hz - 2900 rpm					Q									
MODELLO	CON MOTORE FME			l/min	0	1500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	
	P2		Ø	3- 400V	l/sec	0	25	66,7	75	83,3	91,7	100	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	12"	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		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	14"	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		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	14"	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									
MODELLO	CON MOTORE FME			l/min	0	2000	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	
	P2		Ø	3- 400V	l/sec	0	33,3	100	108,3	116,7	125	133,3	141,7	150
	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	10"	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	12"	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	14"	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								
MODELLO	CON MOTORE FME				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	10"	217		97	91	86	80	76	71	65	63	58
FX14 500/1-180	180	130		257		109	99	92	87	83	78	73	71	64
FX14 500/2D-180	180	130	10"	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	12"	371		170	160	151	144	136	127	115	110	96
FX14 500/2A-300	300	220		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								
MODELLO	CON MOTORE FME				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	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

# MOTORI SOMMERSI

## FMO4/FMO6



MODELLO 1-	HP	kW	V	Carico assiale	I <sub>N</sub>		Rendimento			Cos φ			L mm	Kg	CAVO				
					N	A	μF	50%	75%	100%	50%	75%			100%	Lunghezza m	Sezione mm <sup>2</sup>		
				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
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		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						

MODELLO 3-	HP	kW	V	Carico assiale	I <sub>N</sub>		Rendimento			Cos φ			L mm	Kg	CAVO	
					N	A	50%	75%	100%	50%	75%	100%			Lunghezza m	Sezione mm <sup>2</sup>
				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	2000	6,5	43	50	57	0,64	0,73	0,79			315
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			

MODELLO 3-	HP	kW	V	Carico assiale	I <sub>N</sub>	Rendimento			Cos φ			L	Kg	CAVO				
						N	A	50%	75%	100%	50%			75%	100%	mm	Lunghezza	Sezione
																	m	mm <sup>2</sup>
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			52	84	84	85	0,65	0,77	0,83	1020	74					
FMO6 400T	40	30	62	84	84	85	0,65	0,77	0,83	1100	83	8	4					
FMO6 500T	50	37	76	81	82	84	0,66	0,78	0,84	1240	92							

MODELLO 3-	HP	kW	V	Carico assiale	I <sub>N</sub>	Rendimento			Cos φ			L	Kg	CAVO				
						N	A	50%	75%	100%	50%			75%	100%	mm	Lunghezza	Sezione
																	m	mm <sup>2</sup>
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			75	79	82	84	0,65	0,77	0,83	950	71					
FMO6 350T2	35	26			90	84	84	85	0,65	0,77	0,83	1.090	86			8	4	
FMO6 400T2	40	30	102	84	84	85	0,65	0,77	0,83	1.100	87							

## FMW4/FMW4 SS



MODELLO 1-	HP	kW	V	Carico assiale	I <sub>N</sub>	μF	Rendimento			Cos φ			L	Kg	CAVO				
							N	A	50%	75%	100%	50%			75%	100%	mm	Lunghezza	Sezione
																		m	mm <sup>2</sup>
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					

MODELLO 3-	HP	kW	V	Carico assiale	I <sub>N</sub>	Rendimento			Cos φ			L mm	Kg	CAVO			
						N	A	50%	75%	100%	50%			75%	100%	Lunghezza	Sezione
																m	mm <sup>2</sup>
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		7,6	66	71	76	0,52	0,66	0,77	440	16,7					
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	13,0		66	71	76	0,52	0,66	0,76	440	16,7					
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	3-80		2000	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			6,9	63	66	72	0,54	0,67	0,76	260	7,9			
FMW4(SS) 030T5	3	2,2	3-330			7,8	62	67	73	0,53	0,67	0,78	340	13,4			

# FME6-8-10



MODELLO 3-	HP	kW	V	Carico assiale	I <sub>N</sub>	Rendimento			Cos φ			L mm	Kg	CAVO			
						N	A	50%	75%	100%	50%			75%	100%	Lunghezza	Sezione
																m	mm <sup>2</sup>
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	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			

MODELLO 3-	HP	kW	V	Carico assiale	I <sub>N</sub>	Rendimento			Cos Φ			L	Kg	CAVO			
						N	A	50%	75%	100%	50%			75%	100%	mm	Lunghezza
				m	mm <sup>2</sup>												
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		70000	145	84	86	86	0,72	0,79	0,85	1480	200,0			25	5
FME8 110T	110	82			160	84	86	88	0,64	0,70	0,82	1780	251,0				
FME8 125T	125	93			181	86	87	88	0,66	0,78	0,83	1780	251,0				
FME8 150T	150	110			228	85	87	86	0,63	0,75	0,82	1890	267,0				

MODELLO 3-	HP	kW	V	Carico assiale	I <sub>N</sub>	Rendimento			Cos Φ			L	Kg	CAVO	
						N	A	50%	75%	100%	50%			75%	100%
				m	mm <sup>2</sup>										
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



MODELLO 3-	HP	kW	V	Carico assiale	I <sub>N</sub>	rpm	Rendimento			Cos Φ			L	Kg	CAVO	
							N	A	50%	75%	100%	50%			75%	100%
				m	mm <sup>2</sup>											
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		

MODELLO 3-	HP	kW	V	Carico assiale	I <sub>N</sub>	rpm	Rendimento			Cos Φ			L	Kg	CAVO	
							N	A	50%	75%	100%	50%			75%	100%
				m	mm <sup>2</sup>											
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		

# PERIFERICHE

## PM



MODELLO - 50 Hz		P2		P1		CORRENTE		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



MODELLO - 50 Hz		P2		P1		CORRENTE		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



MODELLO - 50 Hz		P2		P1		CORRENTE		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

# AUTOADESCANTI

## CAM



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

MODELLO - 50 Hz		P2		P1		CORRENTE		Q (m³/h - l/min)						
1~	3~			1~	3~	1~ 230V	3~ 400V	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2
		HP	kW	kW		A		H (m)						
CAM 150	CAMT 150	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



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

## ULTRA A



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



# ULTRA SA



MODELLO - 50 Hz		P2		P1		CORRENTE		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



MODELLO - 50 Hz		P2		P1		CORRENTE		Modello eiettore	Profondità aspirazione (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 30	35		49	49	41	20					
									40		48	40							
									50	49	43	20							
AP 200	APT 200	2	1,5	2,22	2,22	10,3	4,1	P 20	15							46	35	30	
									20						48	43	32	27	
									25					50	44	40	28	23	
AP 200	APT 200	2	1,5	2,22	2,22	10,3	4,1	P 30	35						28	20			
									40		46	30							
									50	49	40								

# CAB



MODELLO - 50 Hz		P2		P1		CORRENTE		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



MODELLO - 50 Hz		P2		P1		CORRENTE		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)				
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



MODELLO - 50 Hz		P2		P1		CORRENTE		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)					
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



MODELLO - 50 Hz	P2		P1	Bocche		Prestazioni	
1~	HP	kW	kW	Aspirazione	Mandata	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

MODELLO - 50 Hz	P2		P1	Bocche		Prestazioni	
1~	HP	kW	kW	Aspirazione	Mandata	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

MODELLO - 50 Hz	P2		P1	Bocche		Prestazioni	
1~	HP	kW	kW	Aspirazione	Mandata	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



# CENTRIFUGHE FILETTATE

## CM



MODELLO - 50 Hz		P2		P1		CORRENTE		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

MODELLO - 50 Hz		P2		P1		CORRENTE		Q (m³/h - l/min)								
1-	3-			1-	3-	1- 230V	3- 400V	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	6,6	7,2	7,8
		HP	kW	kW		A		H (m)								
CM 164	CMT 164	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	39,2

MODELLO - 50 Hz		P2		P1		CORRENTE		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



MODELLO - 50 Hz		P2		P1		CORRENTE		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



MODELLO - 50 Hz		P2		P1		CORRENTE		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

MODELLO - 50 Hz		P2		P1		CORRENTE		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

MODELLO - 50 Hz		P2		P1	CORRENTE		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



MODELLO - 50 Hz		P2		P1		CORRENTE		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



MODELLO - 50 Hz		P2		P1		CORRENTE		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

MODELLO - 50 Hz		P2		P1		CORRENTE		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	

MODELLO - 50 Hz		P2		P1		CORRENTE		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

MODELLO - 50 Hz		P2		P1		CORRENTE		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	

MODELLO - 50 Hz		P2		P1		CORRENTE		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	

MODELLO - 50 Hz		P2		P1		CORRENTE		Q (m³/h - l/min)						
3-						3- 400V		0	36	48	60	84	108	120
		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



MODELLO - 50 Hz		P2		P1		CORRENTE		Q (m³/h - l/min)								
1~	3~			1~	3~	1~ 230V	3~ 400V	0	6	9	12	15	18	21	24	27
		0	100					150	200	250	300	350	400	450		
		HP	kW	kW		A		H (m)								
<b>CH 160</b>	<b>CHT 160</b>	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
<b>CH 210</b>	<b>CHT 210</b>	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
<b>CH 310</b>	<b>CHT 310</b>	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

MODELLO - 50 Hz		P2		P1		CORRENTE		Q (m³/h - l/min)								
1~	3~			1~	3~	1~ 230V	3~ 400V	0	6	12	18	24	30	33	36	39
		0	100					200	300	400	500	550	600	650		
		HP	kW	kW		A		H (m)								
<b>CH 350</b>	<b>CHT 350</b>	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	
<b>CH 400</b>	<b>CHT 400</b>	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
-	<b>CHT 550</b>	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

# CENTRIFUGHE FLANGIATE

## CM



MODELLO - 50 Hz	P2		P1		CORRENTE		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)												
							0	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	550	
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			

MODELLO - 50 Hz	P2		P1		CORRENTE		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)																		
							0	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	900	1000		
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		

MODELLO - 50 Hz	P2		P1		CORRENTE		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)																		
							0	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	900	1000	1100	1200	1300
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



MODELLO - 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
					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	

MODELLO - 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	
					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			

MODELLO - 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	
					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



MODELLO - 50 Hz	P2	Dimensione motore	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)																					
			<i>P2 motore necessaria (Kw)</i>																					
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									
			<u>14,01</u>	<u>30,93</u>	<u>32,60</u>	<u>34,34</u>	<u>36,13</u>	<u>37,02</u>	<u>37,86</u>	<u>39,38</u>	<u>40,78</u>	<u>42,10</u>	<u>43,60</u>	<u>44,94</u>	<u>46,15</u>									
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								
			<u>16,74</u>	<u>36,56</u>	<u>38,57</u>	<u>40,54</u>	<u>42,46</u>	<u>43,39</u>	<u>44,31</u>	<u>46,12</u>	<u>47,81</u>	<u>49,29</u>	<u>50,92</u>	<u>52,59</u>	<u>54,18</u>	<u>55,50</u>								
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				
			<u>21,75</u>		<u>28,84</u>	<u>29,78</u>	<u>30,74</u>	<u>31,24</u>	<u>31,75</u>	<u>32,81</u>	<u>33,89</u>	<u>35,04</u>	<u>36,50</u>	<u>37,82</u>	<u>38,89</u>	<u>39,85</u>	<u>40,77</u>	<u>41,60</u>	<u>42,92</u>	<u>43,82</u>				
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			
			<u>24,57</u>		<u>33,04</u>	<u>34,07</u>	<u>35,11</u>	<u>35,64</u>	<u>36,18</u>	<u>37,28</u>	<u>38,39</u>	<u>39,49</u>	<u>40,86</u>	<u>42,23</u>	<u>43,60</u>	<u>44,97</u>	<u>46,20</u>	<u>47,28</u>	<u>49,05</u>	<u>50,53</u>	<u>51,62</u>			
100-250C	55	250M	71,9			73,2	73,1	73,0	72,9	72,6	72,2	71,8	71,1	70,3	69,3	67,9	66,4	64,7	61,0					
	75	280S	<u>24,75</u>			<u>40,12</u>	<u>41,93</u>	<u>42,84</u>	<u>43,70</u>	<u>45,28</u>	<u>46,77</u>	<u>48,21</u>	<u>49,94</u>	<u>51,65</u>	<u>53,38</u>	<u>55,05</u>	<u>56,66</u>	<u>58,19</u>	<u>60,99</u>					
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				
			<u>29,69</u>			<u>47,10</u>	<u>49,06</u>	<u>50,04</u>	<u>51,01</u>	<u>52,92</u>	<u>54,76</u>	<u>56,47</u>	<u>58,46</u>	<u>60,26</u>	<u>61,86</u>	<u>63,49</u>	<u>65,17</u>	<u>66,93</u>	<u>70,91</u>	<u>73,78</u>				
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			
			<u>32,71</u>			<u>51,99</u>	<u>54,14</u>	<u>55,23</u>	<u>56,31</u>	<u>58,48</u>	<u>60,60</u>	<u>62,57</u>	<u>64,88</u>	<u>66,97</u>	<u>68,84</u>	<u>70,81</u>	<u>72,81</u>	<u>74,73</u>	<u>78,17</u>	<u>81,33</u>	<u>84,50</u>			



# CA-CAX



MODELLO - 50 Hz	P2	Dimensione motore	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)														
			<i>P2 motore necessaria (Kw)</i>														
32-160C	1,5	90S	23,0 <i>0,57</i>	22,8 <i>0,93</i>	22,5 <i>1,02</i>	22,0 <i>1,10</i>	21,0 <i>1,26</i>	19,2 <i>1,40</i>	16,9 <i>1,52</i>	14,0 <i>1,61</i>							
32-160B	2,2	90L	28,0 <i>0,83</i>	27,7 <i>1,24</i>	27,4 <i>1,35</i>	27,0 <i>1,45</i>	26,2 <i>1,65</i>	24,9 <i>1,83</i>	22,9 <i>1,99</i>	20,1 <i>2,13</i>	17,0 <i>2,25</i>						
32-160A	3	100L	36,1 <i>1,29</i>	36,2 <i>1,80</i>	36,0 <i>1,94</i>	35,6 <i>2,07</i>	34,6 <i>2,32</i>	33,2 <i>2,55</i>	31,4 <i>2,76</i>	28,9 <i>2,94</i>	25,7 <i>3,11</i>	22,1 <i>3,25</i>					
32-200C	4	112M	40,2 <i>1,61</i>	40,3 <i>2,27</i>	40,1 <i>2,45</i>	39,8 <i>2,63</i>	38,9 <i>2,96</i>	37,7 <i>3,27</i>	36,1 <i>3,56</i>	34,2 <i>3,82</i>	31,6 <i>4,08</i>	28,7 <i>4,31</i>					
32-200B	5,5	132S	48,3 <i>2,35</i>	48,0 <i>3,16</i>	47,9 <i>3,37</i>	47,6 <i>3,57</i>	46,7 <i>3,97</i>	45,5 <i>4,35</i>	44,2 <i>4,71</i>	42,6 <i>5,05</i>	40,5 <i>5,36</i>	37,9 <i>5,66</i>	35,4 <i>5,93</i>				
32-200A	7,5	132S	57,9 <i>3,06</i>	58,3 <i>4,03</i>	58,4 <i>4,28</i>	58,4 <i>4,53</i>	58,0 <i>5,02</i>	57,1 <i>5,50</i>	55,6 <i>5,92</i>	53,8 <i>6,34</i>	51,4 <i>6,72</i>	49,2 <i>7,08</i>	46,6 <i>7,42</i>	44,3 <i>7,72</i>			
32-250C	11	160M	74,6 <i>4,25</i>		72,8 <i>5,69</i>	72,5 <i>6,00</i>	71,9 <i>6,59</i>	70,5 <i>7,17</i>	68,8 <i>7,69</i>	66,6 <i>8,17</i>	64,1 <i>8,67</i>	61,3 <i>9,08</i>					
32-250B	11	160M	84,8 <i>5,16</i>		84,0 <i>6,93</i>	83,9 <i>7,29</i>	83,6 <i>7,99</i>	82,7 <i>8,66</i>	81,1 <i>9,28</i>	78,6 <i>9,87</i>	75,4 <i>10,44</i>	73,2 <i>11,05</i>					
32-250A	15	160M	93,5 <i>5,71</i>		93,6 <i>7,59</i>	93,7 <i>7,99</i>	93,7 <i>8,82</i>	93,4 <i>9,59</i>	92,3 <i>10,35</i>	90,4 <i>11,07</i>	87,7 <i>11,72</i>	85,3 <i>12,34</i>					

MODELLO - 50 Hz	P2	Dimensione motore	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)																
			<i>P2 motore necessaria (Kw)</i>																
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>



MODELLO - 50 Hz	P2	Dimensione motore	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)																		
			<i>P2 motore necessaria (Kw)</i>																		
50-125B	3	100L	20,0 <i>1,15</i>	20,6 <i>1,65</i>	20,6 <i>1,79</i>	20,4 <i>1,93</i>	20,3 <i>2,07</i>	20,1 <i>2,19</i>	19,9 <i>2,28</i>	19,6 <i>2,37</i>	19,2 <i>2,49</i>	18,7 <i>2,63</i>	18,2 <i>2,75</i>	17,6 <i>2,84</i>	17,0 <i>2,92</i>	16,4 <i>3,00</i>	15,0 <i>3,13</i>	13,2 <i>3,21</i>	11,3 <i>3,28</i>	9,2 <i>3,31</i>	
50-125A	4	112M	23,7 <i>1,50</i>	24,3 <i>2,02</i>	24,3 <i>2,19</i>	24,2 <i>2,35</i>	24,1 <i>2,51</i>	23,9 <i>2,66</i>	23,7 <i>2,81</i>	23,3 <i>2,94</i>	23,0 <i>3,07</i>	22,6 <i>3,21</i>	22,1 <i>3,34</i>	21,7 <i>3,47</i>	21,2 <i>3,59</i>	20,7 <i>3,69</i>	20,7 <i>3,88</i>	19,6 <i>4,03</i>	18,2 <i>4,15</i>	16,4 <i>4,23</i>	
50-160B	5,5	132S	32,1 <i>1,92</i>				33,5 <i>3,60</i>	33,4 <i>3,84</i>	33,1 <i>4,06</i>	32,7 <i>4,28</i>	32,2 <i>4,48</i>	31,6 <i>4,67</i>	31,0 <i>4,84</i>	30,2 <i>4,99</i>	29,1 <i>5,12</i>	28,3 <i>5,24</i>	26,2 <i>5,45</i>	23,9 <i>5,60</i>	21,5 <i>5,70</i>	18,9 <i>5,75</i>	
50-160A	7,5	132S	38,1 <i>2,49</i>				39,8 <i>4,44</i>	39,8 <i>4,74</i>	39,7 <i>5,03</i>	39,5 <i>5,30</i>	39,2 <i>5,56</i>	38,8 <i>5,79</i>	38,3 <i>6,00</i>	37,7 <i>6,21</i>	36,9 <i>6,21</i>	36,0 <i>6,60</i>	34,2 <i>6,93</i>	32,2 <i>7,20</i>	29,7 <i>7,45</i>	27,4 <i>7,66</i>	25,4 <i>7,95</i>
50-200C	11	160M	48,2 <i>3,13</i>				49,7 <i>6,11</i>	49,2 <i>6,44</i>	48,5 <i>6,75</i>	47,7 <i>7,06</i>	46,9 <i>7,35</i>	45,9 <i>7,62</i>	44,9 <i>7,88</i>	43,7 <i>8,11</i>	42,6 <i>8,31</i>	40,0 <i>8,67</i>	36,0 <i>9,02</i>	32,3 <i>9,26</i>	28,9 <i>9,43</i>		
50-200B	11	160M	53,1 <i>3,44</i>				54,6 <i>6,75</i>	54,1 <i>7,14</i>	53,5 <i>7,52</i>	52,9 <i>7,86</i>	52,2 <i>8,17</i>	51,4 <i>8,47</i>	50,4 <i>8,78</i>	49,3 <i>9,09</i>	48,1 <i>9,34</i>	45,5 <i>9,76</i>	42,7 <i>10,15</i>	38,8 <i>10,47</i>	35,0 <i>10,73</i>		
50-200A	15	160M	59,9 <i>4,38</i>				61,8 <i>7,92</i>	61,5 <i>8,36</i>	61,0 <i>8,78</i>	60,4 <i>9,20</i>	59,7 <i>9,62</i>	58,8 <i>10,02</i>	58,0 <i>10,38</i>	57,1 <i>10,73</i>	56,0 <i>11,05</i>	53,6 <i>11,65</i>	50,8 <i>12,17</i>	47,8 <i>12,62</i>	44,4 <i>13,01</i>	39,8 <i>13,35</i>	
50-250C	15	160M	69,2 <i>5,27</i>				68,2 <i>10,08</i>	67,7 <i>10,60</i>	67,0 <i>11,11</i>	66,3 <i>11,60</i>	65,6 <i>12,07</i>	64,7 <i>12,52</i>	63,8 <i>12,94</i>	62,8 <i>13,33</i>	59,9 <i>14,14</i>	56,2 <i>14,94</i>	52,1 <i>15,59</i>				
50-250B	18,5	160L	78,8 <i>6,33</i>				78,4 <i>11,72</i>	78,0 <i>12,33</i>	77,6 <i>12,92</i>	77,0 <i>13,49</i>	76,1 <i>14,03</i>	75,1 <i>14,55</i>	74,0 <i>15,06</i>	72,9 <i>15,53</i>	70,3 <i>16,44</i>	66,9 <i>17,34</i>	62,9 <i>18,18</i>	58,5 <i>18,96</i>			
50-250A	22	180M	88,5 <i>7,43</i>				88,3 <i>13,20</i>	88,1 <i>13,87</i>	87,7 <i>14,55</i>	87,2 <i>15,22</i>	86,6 <i>15,88</i>	85,8 <i>16,51</i>	84,8 <i>17,13</i>	83,8 <i>17,74</i>	81,4 <i>18,90</i>	78,5 <i>19,99</i>	75,0 <i>21,00</i>	70,2 <i>21,94</i>	64,8 <i>22,82</i>		

MODELLO - 50 Hz	P2	Dimensione motore	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)																		
			<i>P2 motore necessaria (Kw)</i>																		
50-315DN No EN 733; no CAT, CAX, CATX	37	200L	87,8 <i>11,19</i>	90,4 <i>20,11</i>	90,3 <i>20,81</i>	90,2 <i>21,52</i>	89,9 <i>22,91</i>	89,2 <i>24,19</i>	88,2 <i>25,41</i>	87,1 <i>26,58</i>	86,0 <i>27,71</i>	84,8 <i>28,81</i>	82,4 <i>30,91</i>	79,9 <i>32,92</i>	76,9 <i>34,81</i>	73,4 <i>36,56</i>					
50-315CN No EN 733; no CAT, CAX, CATX	45	225M	101,8 <i>13,32</i>	105,0 <i>23,97</i>	104,9 <i>24,79</i>	104,8 <i>25,63</i>	104,3 <i>27,25</i>	103,7 <i>28,77</i>	102,7 <i>30,21</i>	101,5 <i>31,55</i>	100,3 <i>32,85</i>	99,1 <i>34,15</i>	96,7 <i>36,68</i>	94,1 <i>39,06</i>	91,3 <i>41,26</i>	88,7 <i>43,26</i>					
50-315BN No EN 733; no CAT, CAX, CATX	55	250M	122,3 <i>17,44</i>	124,3 <i>29,30</i>	124,4 <i>30,29</i>	124,5 <i>31,30</i>	124,7 <i>33,28</i>	124,4 <i>35,10</i>	123,6 <i>36,80</i>	122,5 <i>38,35</i>	121,3 <i>39,85</i>	119,9 <i>41,39</i>	116,6 <i>44,41</i>	113,3 <i>47,32</i>	110,1 <i>50,01</i>	107,1 <i>52,39</i>	105,4 <i>53,60</i>	103,5 <i>54,83</i>			
50-315AN No EN 733; no CAT, CAX, CATX	75	280S	146,1 <i>22,75</i>	146,9 <i>35,89</i>	147,1 <i>37,03</i>	147,3 <i>38,21</i>	147,4 <i>40,53</i>	147,3 <i>42,66</i>	146,9 <i>44,71</i>	146,3 <i>46,72</i>	145,3 <i>48,67</i>	144,1 <i>50,59</i>	141,2 <i>54,26</i>	137,9 <i>57,67</i>	134,1 <i>60,84</i>	130,0 <i>63,78</i>	127,9 <i>65,11</i>	125,8 <i>66,34</i>			

MODELLO - 50 Hz	P2	Dimensione motore	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)																				
			<i>P2 motore necessaria (Kw)</i>																				
65-125B	5,5	132S	19,7 <i>2,07</i>	20,6 <i>3,36</i>	20,5 <i>3,49</i>	20,4 <i>3,62</i>	20,4 <i>3,75</i>	20,3 <i>3,87</i>	20,2 <i>3,99</i>	20,2 <i>4,11</i>	20,0 <i>4,34</i>	19,7 <i>4,54</i>	19,3 <i>4,71</i>	18,8 <i>4,87</i>	18,2 <i>5,03</i>	17,5 <i>5,17</i>	16,3 <i>5,45</i>	15,0 <i>5,67</i>	13,1 <i>5,84</i>				
65-125A	7,5	132S	24,6 <i>2,95</i>	25,2 <i>4,37</i>	25,2 <i>4,52</i>	25,1 <i>4,68</i>	25,1 <i>4,83</i>	25,0 <i>4,98</i>	24,9 <i>5,13</i>	24,9 <i>5,29</i>	24,7 <i>5,60</i>	24,5 <i>5,89</i>	24,2 <i>6,16</i>	23,9 <i>6,41</i>	23,5 <i>6,65</i>	23,0 <i>6,86</i>	22,0 <i>7,25</i>	20,6 <i>7,55</i>	18,8 <i>7,77</i>	16,8 <i>7,93</i>			
65-160C	11	160M	28,9 <i>2,67</i>				30,6 <i>5,52</i>	30,5 <i>5,71</i>	30,3 <i>5,90</i>	30,0 <i>6,26</i>	29,6 <i>6,60</i>	29,1 <i>6,93</i>	28,5 <i>7,23</i>	27,9 <i>7,51</i>	27,2 <i>7,77</i>	25,3 <i>8,26</i>	22,9 <i>8,64</i>	20,2 <i>8,92</i>	17,5 <i>9,11</i>	16,0 <i>9,17</i>	13,9 <i>9,19</i>		
65-160B	11	160M	33,2 <i>3,37</i>				35,1 <i>6,51</i>	35,0 <i>6,74</i>	34,9 <i>6,95</i>	34,6 <i>7,37</i>	34,3 <i>7,77</i>	33,8 <i>8,17</i>	33,3 <i>8,56</i>	32,8 <i>8,91</i>	32,1 <i>9,24</i>	30,4 <i>9,85</i>	28,2 <i>10,38</i>	25,5 <i>10,82</i>	22,5 <i>11,17</i>	21,4 <i>11,34</i>	20,4 <i>11,49</i>		
65-160A	15	160M	40,1 <i>4,54</i>				42,5 <i>8,31</i>	42,5 <i>8,59</i>	42,5 <i>8,86</i>	42,3 <i>9,37</i>	42,1 <i>9,86</i>	41,8 <i>10,35</i>	41,4 <i>10,85</i>	41,0 <i>11,32</i>	40,4 <i>11,77</i>	38,9 <i>12,65</i>	37,1 <i>13,46</i>	35,3 <i>14,14</i>	32,8 <i>14,79</i>	31,7 <i>15,14</i>	30,9 <i>15,52</i>		
65-200C	15	160M	44,4 <i>4,38</i>				46,1 <i>10,30</i>	45,4 <i>10,87</i>	44,7 <i>11,44</i>	44,0 <i>12,00</i>	43,2 <i>12,52</i>	42,4 <i>12,98</i>	41,0 <i>13,76</i>	40,4 <i>14,36</i>	39,9 <i>14,89</i>	37,5 <i>15,27</i>	33,7 <i>15,43</i>	28,9 <i>15,27</i>	26,8 <i>15,43</i>				
65-200B	18,5	160L	51,7 <i>5,71</i>				53,9 <i>12,58</i>	53,4 <i>13,25</i>	52,7 <i>13,89</i>	52,0 <i>14,51</i>	51,3 <i>15,12</i>	50,4 <i>15,66</i>	48,6 <i>16,56</i>	45,9 <i>17,56</i>	43,0 <i>18,37</i>	39,4 <i>18,96</i>	37,1 <i>19,20</i>	34,6 <i>19,42</i>					
65-200A	22	180M	60,3 <i>7,25</i>				61,8 <i>14,56</i>	61,4 <i>15,38</i>	61,0 <i>16,18</i>	60,4 <i>16,93</i>	59,8 <i>17,64</i>	59,1 <i>18,33</i>	57,1 <i>19,66</i>	54,6 <i>20,84</i>	51,6 <i>21,83</i>	48,3 <i>22,73</i>	46,5 <i>23,10</i>	44,4 <i>23,41</i>					
65-250B	30	200L	80,6 <i>9,16</i>				80,6 <i>19,79</i>	79,5 <i>20,77</i>	77,1 <i>21,74</i>	75,7 <i>22,72</i>	74,1 <i>23,63</i>	72,7 <i>24,37</i>	70,4 <i>25,59</i>	66,1 <i>26,73</i>	61,0 <i>27,55</i>	54,7 <i>28,09</i>	51,0 <i>28,27</i>	47,3 <i>28,38</i>					
65-250A	37	200L	91,6 <i>11,32</i>				91,6 <i>23,01</i>	90,8 <i>24,18</i>	89,8 <i>25,33</i>	88,6 <i>26,47</i>	87,4 <i>27,58</i>	85,9 <i>28,55</i>	82,5 <i>30,14</i>	77,8 <i>31,64</i>	72,8 <i>32,77</i>	67,4 <i>33,54</i>	64,3 <i>33,85</i>	60,8 <i>34,09</i>	57,9 <i>34,25</i>				



MODELLO - 50 Hz	P2	Dimensione motore	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) <i>P2 motore necessaria (Kw)</i>																			
<b>65-315CN</b> No CAT, CAX, CATX	55	250M	93,9	96,5	96,4	96,3	96,0	95,6	95,1	93,8	92,3	90,7	89,1	88,3	87,5	86,5	85,5	83,2	80,8			
			<u>15,58</u>	<u>26,64</u>	<u>27,96</u>	<u>29,26</u>	<u>30,48</u>	<u>31,67</u>	<u>32,88</u>	<u>35,28</u>	<u>37,55</u>	<u>39,76</u>	<u>41,99</u>	<u>43,09</u>	<u>44,18</u>	<u>45,24</u>	<u>46,28</u>	<u>48,31</u>	<u>50,27</u>			
<b>65-315BN</b> No CAT, CAX, CATX	75	280S	116,5	117,9	117,8	117,7	117,4	117,0	116,4	114,9	113,3	111,4	109,4	108,3	107,2	106,0	104,9	102,5	99,9	96,3		
			<u>21,16</u>	<u>34,28</u>	<u>35,82</u>	<u>37,35</u>	<u>38,80</u>	<u>40,26</u>	<u>41,84</u>	<u>45,05</u>	<u>47,88</u>	<u>50,51</u>	<u>53,05</u>	<u>54,27</u>	<u>55,48</u>	<u>56,64</u>	<u>57,76</u>	<u>59,94</u>	<u>62,26</u>	<u>65,43</u>		
<b>65-315AN</b> No CAT, CAX, CATX	90	280M	138,2	138,8	138,5	138,1	137,6	137,0	136,4	135,0	133,5	131,7	129,5	128,3	127,0	125,8	124,5	121,8	118,8	114,8	110,4	
			<u>26,69</u>	<u>43,17</u>	<u>45,02</u>	<u>46,88</u>	<u>48,78</u>	<u>50,67</u>	<u>52,51</u>	<u>56,09</u>	<u>59,51</u>	<u>62,82</u>	<u>66,08</u>	<u>67,67</u>	<u>69,20</u>	<u>70,68</u>	<u>72,10</u>	<u>74,81</u>	<u>77,32</u>	<u>80,16</u>	<u>83,11</u>	

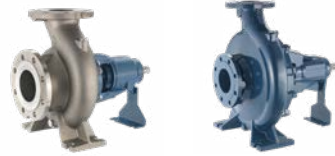
MODELLO - 50 Hz	P2	Dimensione motore	Q (m³/h - l/min)																			
			0	66	72	78	84	96	108	120	132	138	144	156	168	180	195	210	225	240		
			0	1100	1200	1300	1400	1600	1800	2000	2200	2300	2400	2600	2800	3000	3250	3500	3750	4000		
-2900 rpm	kW		H (m) <i>P2 motore necessaria (Kw)</i>																			
<b>80-160E</b>	11	160M	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							
			<u>3,48</u>	<u>6,43</u>	<u>6,65</u>	<u>6,86</u>	<u>7,07</u>	<u>7,45</u>	<u>7,76</u>	<u>8,05</u>	<u>8,38</u>	<u>8,52</u>	<u>8,65</u>	<u>8,84</u>	<u>8,88</u>							
<b>80-160D</b>	11	160M	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						
			<u>4,16</u>	<u>7,74</u>	<u>8,01</u>	<u>8,27</u>	<u>8,53</u>	<u>9,03</u>	<u>9,46</u>	<u>9,79</u>	<u>10,14</u>	<u>10,32</u>	<u>10,49</u>	<u>10,76</u>	<u>10,95</u>	<u>11,07</u>						
<b>80-160C</b>	15	160M	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					
			<u>4,74</u>	<u>8,66</u>	<u>8,98</u>	<u>9,29</u>	<u>9,59</u>	<u>10,22</u>	<u>10,85</u>	<u>11,38</u>	<u>11,85</u>	<u>12,06</u>	<u>12,25</u>	<u>12,59</u>	<u>12,85</u>	<u>13,05</u>	<u>13,21</u>					
<b>80-160B</b>	18,5	160L	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				
			<u>6,28</u>	<u>10,61</u>	<u>10,94</u>	<u>11,25</u>	<u>11,57</u>	<u>12,25</u>	<u>12,99</u>	<u>13,69</u>	<u>14,33</u>	<u>14,62</u>	<u>14,90</u>	<u>15,38</u>	<u>15,75</u>	<u>16,04</u>	<u>16,35</u>	<u>16,57</u>				
<b>80-160A</b>	22,5	180M	38,0	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			
			<u>6,82</u>	<u>12,04</u>	<u>12,50</u>	<u>12,96</u>	<u>13,42</u>	<u>14,34</u>	<u>15,23</u>	<u>16,05</u>	<u>16,81</u>	<u>17,19</u>	<u>17,57</u>	<u>18,29</u>	<u>18,86</u>	<u>19,34</u>	<u>19,84</u>	<u>20,38</u>	<u>20,28</u>			
<b>80-200B</b>	30	200L	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			
			<u>8,89</u>				<u>18,00</u>	<u>19,22</u>	<u>20,56</u>	<u>22,05</u>	<u>23,32</u>	<u>24,21</u>	<u>25,06</u>	<u>26,03</u>	<u>26,97</u>	<u>27,97</u>	<u>28,81</u>	<u>29,48</u>				
<b>80-200A</b>	37	200L	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		
			<u>10,32</u>				<u>21,15</u>	<u>22,80</u>	<u>24,43</u>	<u>26,13</u>	<u>27,62</u>	<u>28,17</u>	<u>28,57</u>	<u>29,28</u>	<u>30,39</u>	<u>31,67</u>	<u>32,98</u>	<u>34,05</u>	<u>34,94</u>	<u>35,68</u>		
<b>80-250B</b>	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				
			<u>14,01</u>				<u>30,93</u>	<u>32,60</u>	<u>34,34</u>	<u>36,13</u>	<u>37,02</u>	<u>37,86</u>	<u>39,38</u>	<u>40,78</u>	<u>42,10</u>	<u>43,60</u>	<u>44,94</u>	<u>46,15</u>				
<b>80-250A</b>	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			
			<u>16,74</u>				<u>36,56</u>	<u>38,57</u>	<u>40,54</u>	<u>42,46</u>	<u>43,39</u>	<u>44,31</u>	<u>46,12</u>	<u>47,81</u>	<u>49,29</u>	<u>50,92</u>	<u>52,59</u>	<u>54,18</u>	<u>55,50</u>			

MODELLO - 50 Hz	P2	Dimensione motore	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) <i>P2 motore necessaria (Kw)</i>																		
<b>80-315BN</b> No CAT, CAX, CATX	90	280M	108,0	112,4	112,4	112,2	111,7	111,1	110,2	109,7	109,1	107,9	106,4	104,9	102,7	100,4	98,3	95,7	90,8		
			<u>21,85</u>	<u>42,35</u>	<u>44,06</u>	<u>47,49</u>	<u>50,86</u>	<u>54,13</u>	<u>57,25</u>	<u>58,76</u>	<u>60,24</u>	<u>63,14</u>	<u>65,95</u>	<u>68,72</u>	<u>72,14</u>	<u>75,60</u>	<u>78,97</u>	<u>82,15</u>	<u>85,17</u>		
<b>80-315AN</b> No CAT, CAX, CATX	110	315S	140,5	141,4	141,1	140,2	139,2	138,1	136,9	136,2	135,5	134,1	132,5	131,0	128,7	125,8	122,5	121,7	118,5		
			<u>31,92</u>	<u>55,48</u>	<u>57,36</u>	<u>61,13</u>	<u>64,91</u>	<u>68,78</u>	<u>72,88</u>	<u>74,96</u>	<u>76,96</u>	<u>80,84</u>	<u>84,36</u>	<u>87,02</u>	<u>90,23</u>	<u>94,76</u>	<u>99,35</u>	<u>103,04</u>	<u>106,15</u>		

MODELLO - 50 Hz	P2	Dimensione motore	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) <i>P2 motore necessaria (Kw)</i>																			
<b>100-200D</b>	30	200L	44,1	43,3	42,9	42,3	42,0	41,6	40,8	39,9	39,0	37,9	36,8	35,4	33,8	32,3	30,6	26,3				
			<u>17,69</u>	<u>21,82</u>	<u>22,56</u>	<u>23,28</u>	<u>23,62</u>	<u>23,94</u>	<u>24,53</u>	<u>25,08</u>	<u>25,65</u>	<u>26,39</u>	<u>27,08</u>	<u>27,68</u>	<u>28,21</u>	<u>28,71</u>	<u>29,16</u>	<u>29,70</u>				
<b>100-200C</b>	37	200L	48,5	48,4	48,0	47,6	47,3	47,0	46,3	45,4	44,6	43,6	42,5	41,2	39,5	37,8	36,2	32,7	28,1			
			<u>19,89</u>	<u>24,72</u>	<u>25,53</u>	<u>26,31</u>	<u>26,70</u>	<u>27,09</u>	<u>27,87</u>	<u>28,66</u>	<u>29,43</u>	<u>30,38</u>	<u>31,30</u>	<u>32,12</u>	<u>32,85</u>	<u>33,51</u>	<u>34,11</u>	<u>35,06</u>	<u>35,64</u>			
<b>100-200B</b>	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			
			<u>21,75</u>	<u>28,84</u>	<u>29,78</u>	<u>30,74</u>	<u>31,24</u>	<u>31,75</u>	<u>32,81</u>	<u>33,89</u>	<u>35,04</u>	<u>36,50</u>	<u>37,82</u>	<u>38,89</u>	<u>39,85</u>	<u>40,77</u>	<u>41,60</u>	<u>42,92</u>	<u>43,82</u>			
<b>100-200A</b>	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		
			<u>24,57</u>	<u>33,04</u>	<u>34,07</u>	<u>35,11</u>	<u>35,64</u>	<u>36,18</u>	<u>37,28</u>	<u>38,39</u>	<u>39,49</u>	<u>40,86</u>	<u>42,23</u>	<u>43,60</u>	<u>44,97</u>	<u>46,20</u>	<u>47,28</u>	<u>49,05</u>	<u>50,53</u>	<u>51,62</u>		
<b>100-250C</b>	75	280S	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				
			<u>24,75</u>		<u>40,12</u>	<u>41,93</u>	<u>42,84</u>	<u>43,70</u>	<u>45,28</u>	<u>46,77</u>	<u>48,21</u>	<u>49,94</u>	<u>51,65</u>	<u>53,38</u>	<u>55,05</u>	<u>56,66</u>	<u>58,19</u>	<u>60,99</u>				
<b>100-250B</b>	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			
			<u>29,69</u>		<u>47,10</u>	<u>49,06</u>	<u>50,04</u>	<u>51,01</u>	<u>52,92</u>	<u>54,76</u>	<u>56,47</u>	<u>58,46</u>	<u>60,26</u>	<u>61,86</u>	<u>63,49</u>	<u>65,17</u>	<u>66,93</u>	<u>70,91</u>	<u>73,78</u>			
<b>100-250A</b>	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		
			<u>32,71</u>		<u>51,99</u>	<u>54,14</u>	<u>55,23</u>	<u>56,31</u>	<u>58,48</u>	<u>60,60</u>	<u>62,57</u>	<u>64,88</u>	<u>66,97</u>	<u>68,84</u>	<u>70,81</u>	<u>72,81</u>	<u>74,73</u>	<u>78,17</u>	<u>81,33</u>	<u>84,50</u>		



# 4CA-4CAX



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

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

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



MODELLO - 50 Hz	P2	Dimensione motore	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) <i>P2 motore necessaria (Kw)</i>																			
50-315C No EN 733	5,5	132M	24,4 <i>1,64</i>	24,7 <i>2,58</i>	24,7 <i>2,77</i>	24,6 <i>2,96</i>	24,5 <i>3,15</i>	24,3 <i>3,33</i>	24,0 <i>3,50</i>	23,7 <i>3,66</i>	23,4 <i>3,82</i>	23,1 <i>3,96</i>	22,8 <i>4,11</i>	22,5 <i>4,24</i>	21,9 <i>4,51</i>	21,1 <i>4,77</i>	20,2 <i>5,01</i>	19,2 <i>5,23</i>	18,1 <i>5,43</i>	16,8 <i>5,62</i>		
50-315B No EN 733	7,5	132M	31,3 <i>2,35</i>	31,4 <i>3,54</i>	31,4 <i>3,78</i>	31,3 <i>4,01</i>	31,3 <i>4,24</i>	31,2 <i>4,47</i>	30,9 <i>4,68</i>	30,6 <i>4,89</i>	30,3 <i>5,08</i>	29,9 <i>5,27</i>	29,5 <i>5,46</i>	29,1 <i>5,64</i>	28,2 <i>5,99</i>	27,3 <i>6,32</i>	26,5 <i>6,61</i>	25,5 <i>6,89</i>	24,4 <i>7,14</i>	23,1 <i>7,37</i>	21,6 <i>7,58</i>	
50-315A No EN 733	11	160M	37,5 <i>3,06</i>	37,2 <i>4,39</i>	37,2 <i>4,65</i>	37,1 <i>4,92</i>	37,0 <i>5,18</i>	36,9 <i>5,45</i>	36,7 <i>5,72</i>	36,5 <i>5,97</i>	36,3 <i>6,22</i>	36,0 <i>6,45</i>	35,6 <i>6,68</i>	35,2 <i>6,90</i>	34,3 <i>7,31</i>	33,3 <i>7,69</i>	32,1 <i>8,04</i>	30,9 <i>8,37</i>	29,7 <i>8,69</i>	28,4 <i>8,96</i>	26,9 <i>9,18</i>	25,1 <i>9,37</i>

MODELLO - 50 Hz	P2	Dimensione motore	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) <i>P2 motore necessaria (Kw)</i>																			
65-125B	0,75	80M	4,8 <i>0,28</i>	5,0 <i>0,45</i>	4,9 <i>0,48</i>	4,9 <i>0,51</i>	4,8 <i>0,54</i>	4,7 <i>0,56</i>	4,5 <i>0,60</i>	4,2 <i>0,64</i>	3,8 <i>0,67</i>	3,4 <i>0,69</i>	3,0 <i>0,70</i>	2,4 <i>0,70</i>								
65-125A	1,1	90S	6,1 <i>0,39</i>	6,4 <i>0,61</i>	6,3 <i>0,65</i>	6,3 <i>0,69</i>	6,2 <i>0,73</i>	6,1 <i>0,76</i>	6,0 <i>0,82</i>	5,8 <i>0,88</i>	5,5 <i>0,93</i>	5,1 <i>0,96</i>	4,6 <i>0,99</i>	4,0 <i>1,01</i>	3,4 <i>1,02</i>							
65-160C	1,5	90L	7,1 <i>0,37</i>			7,3 <i>0,74</i>	7,2 <i>0,78</i>	7,1 <i>0,83</i>	6,9 <i>0,91</i>	6,5 <i>0,97</i>	6,1 <i>1,02</i>	5,6 <i>1,07</i>	5,0 <i>1,10</i>	4,3 <i>1,12</i>	3,5 <i>1,13</i>	2,7 <i>1,14</i>						
65-160B	1,5	90L	8,2 <i>0,45</i>			8,5 <i>0,88</i>	8,4 <i>0,93</i>	8,3 <i>0,98</i>	8,1 <i>1,07</i>	7,8 <i>1,15</i>	7,3 <i>1,22</i>	6,8 <i>1,28</i>	6,1 <i>1,33</i>	5,4 <i>1,36</i>	4,7 <i>1,39</i>	3,9 <i>1,40</i>						
65-160A	2,2	100L	10,0 <i>0,66</i>			10,4 <i>1,14</i>	10,3 <i>1,21</i>	10,3 <i>1,27</i>	10,1 <i>1,40</i>	9,9 <i>1,51</i>	9,6 <i>1,62</i>	9,1 <i>1,72</i>	8,6 <i>1,81</i>	7,9 <i>1,89</i>	7,2 <i>1,95</i>	6,5 <i>2,00</i>	5,7 <i>2,03</i>					
65-200C	2,2	110L	10,9 <i>0,63</i>				11,2 <i>1,32</i>	11,0 <i>1,39</i>	10,7 <i>1,52</i>	10,2 <i>1,64</i>	9,7 <i>1,73</i>	9,0 <i>1,80</i>	8,1 <i>1,86</i>	7,1 <i>1,91</i>	6,1 <i>1,92</i>	5,0 <i>1,93</i>						
65-200B	3	110L	12,7 <i>0,74</i>				13,0 <i>1,56</i>	12,9 <i>1,64</i>	12,5 <i>1,79</i>	12,1 <i>1,92</i>	11,5 <i>2,03</i>	10,9 <i>2,13</i>	10,2 <i>2,21</i>	9,2 <i>2,27</i>	8,1 <i>2,32</i>	7,0 <i>2,36</i>	5,9 <i>2,39</i>					
65-200A	3	110L	14,7 <i>0,95</i>				14,9 <i>1,83</i>	14,8 <i>1,92</i>	14,4 <i>2,10</i>	14,0 <i>2,24</i>	13,5 <i>2,37</i>	12,8 <i>2,49</i>	12,1 <i>2,59</i>	11,2 <i>2,68</i>	10,2 <i>2,75</i>	9,0 <i>2,80</i>	7,7 <i>2,84</i>	6,4 <i>2,87</i>				
65-250B	4	112M	17,7 <i>0,80</i>				20,0 <i>2,59</i>	19,7 <i>2,74</i>	19,0 <i>2,99</i>	18,1 <i>3,19</i>	17,1 <i>3,35</i>	15,9 <i>3,48</i>	14,5 <i>3,56</i>	12,8 <i>3,61</i>	11,0 <i>3,64</i>	9,1 <i>3,63</i>	7,0 <i>3,58</i>					
65-250A	5,5	132S	22,9 <i>1,44</i>					22,3 <i>3,07</i>	21,7 <i>3,34</i>	20,9 <i>3,58</i>	19,8 <i>3,78</i>	18,6 <i>3,94</i>	17,3 <i>4,06</i>	15,8 <i>4,15</i>	14,2 <i>4,21</i>	12,3 <i>4,23</i>	10,2 <i>4,21</i>	7,8 <i>4,17</i>				

MODELLO - 50 Hz	P2	Dimensione motore	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) <i>P2 motore necessaria (Kw)</i>																							
65-315CM	7,5	132M	23,0 <i>2,05</i>	23,5 <i>3,38</i>	23,5 <i>3,55</i>	23,4 <i>3,70</i>	23,3 <i>3,86</i>	23,2 <i>4,01</i>	23,1 <i>4,16</i>	22,9 <i>4,32</i>	22,7 <i>4,47</i>	21,9 <i>5,05</i>	21,5 <i>5,33</i>	21,0 <i>5,59</i>	20,5 <i>5,84</i>	20,0 <i>6,08</i>	18,5 <i>6,32</i>	17,7 <i>6,56</i>	16,9 <i>6,77</i>	16,0 <i>6,97</i>	15,0 <i>7,16</i>	13,9 <i>7,35</i>				
65-315BM	11	160M	28,9 <i>2,72</i>	28,9 <i>4,33</i>	28,9 <i>4,52</i>	28,8 <i>4,70</i>	28,7 <i>4,89</i>	28,6 <i>5,07</i>	28,4 <i>5,24</i>	28,2 <i>5,42</i>	28,0 <i>5,61</i>	27,5 <i>5,98</i>	27,0 <i>6,33</i>	26,5 <i>6,65</i>	25,3 <i>6,95</i>	24,7 <i>7,24</i>	24,0 <i>7,53</i>	23,3 <i>7,80</i>	22,5 <i>8,06</i>	21,6 <i>8,30</i>	20,6 <i>8,52</i>	19,6 <i>8,72</i>	18,4 <i>8,91</i>	17,2 <i>9,10</i>		
65-315AM	11	160M	34,5 <i>3,44</i>	34,0 <i>5,43</i>	33,9 <i>5,66</i>	33,7 <i>5,88</i>	33,5 <i>6,10</i>	33,3 <i>6,32</i>	33,1 <i>6,54</i>	32,9 <i>6,75</i>	32,6 <i>6,96</i>	32,2 <i>7,35</i>	31,6 <i>7,73</i>	31,0 <i>8,10</i>	30,4 <i>8,45</i>	29,6 <i>8,78</i>	28,9 <i>9,08</i>	28,1 <i>9,35</i>	27,2 <i>9,61</i>	26,2 <i>9,84</i>	25,1 <i>10,05</i>	23,8 <i>10,24</i>	22,5 <i>10,40</i>	21,1 <i>10,55</i>	19,6 <i>10,68</i>	18,2 <i>10,78</i>

MODELLO - 50 Hz	P2	Dimensione motore	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) <i>P2 motore necessaria (Kw)</i>																					
80-160E	1,1	90S	5,5 <i>0,35</i>	5,7 <i>0,71</i>	5,7 <i>0,74</i>	5,7 <i>0,74</i>	5,6 <i>0,78</i>	5,4 <i>0,81</i>	5,1 <i>0,88</i>	4,9 <i>0,90</i>	4,2 <i>0,97</i>	3,8 <i>1,02</i>	2,8 <i>1,02</i>	2,2 <i>1,00</i>										
80-160D	1,5	90L	6,3 <i>0,61</i>		6,8 <i>0,89</i>	6,7 <i>0,91</i>	6,6 <i>0,95</i>	6,5 <i>0,98</i>	6,3 <i>1,04</i>	6,1 <i>1,10</i>	5,5 <i>1,19</i>	4,8 <i>1,25</i>	4 <i>1,28</i>	3,1 <i>1,30</i>	2,6 <i>1,29</i>									
80-160C	1,5	90L	7,0 <i>0,67</i>			7,4 <i>1,04</i>	7,3 <i>1,08</i>	7,3 <i>1,12</i>	7,1 <i>1,18</i>	6,8 <i>1,25</i>	6,4 <i>1,35</i>	5,7 <i>1,42</i>	4,9 <i>1,47</i>	4 <i>1,48</i>	3,5 <i>1,48</i>	3,1 <i>1,48</i>								
80-160B	2,2	100L	8,5 <i>0,62</i>				8,9 <i>1,29</i>	8,9 <i>1,35</i>	8,7 <i>1,43</i>	8,5 <i>1,51</i>	8,0 <i>1,72</i>	7,5 <i>1,87</i>	6,8 <i>1,95</i>	5,7 <i>2,01</i>	5,2 <i>2,02</i>	4,7 <i>2,04</i>	3,5 <i>2,04</i>							
80-160A	3	100L	9,3 <i>1,09</i>					9,8 <i>1,60</i>	9,7 <i>1,71</i>	9,5 <i>1,81</i>	9,1 <i>2,01</i>	8,6 <i>2,14</i>	7,9 <i>2,27</i>	7,1 <i>2,34</i>	6,6 <i>2,37</i>	6,2 <i>2,39</i>	5,0 <i>2,42</i>	3,8 <i>2,43</i>						
80-200B	4	112M	12,3 <i>1,25</i>						13,1 <i>2,32</i>	13,0 <i>2,48</i>	12,6 <i>2,79</i>	12,1 <i>3,03</i>	11,4 <i>3,26</i>	10,5 <i>3,45</i>	10,1 <i>3,52</i>	9,6 <i>3,58</i>	8,4 <i>3,69</i>	7,1 <i>3,75</i>						
80-200A	5,5	132S	13,8 <i>1,40</i>						14,7 <i>2,64</i>	14,6 <i>2,81</i>	14,2 <i>3,14</i>	13,7 <i>3,43</i>	13,1 <i>3,66</i>	12,3 <i>3,87</i>	11,7 <i>3,99</i>	11,2 <i>4,09</i>	10,1 <i>4,21</i>	8,8 <i>4,30</i>	7,5 <i>4,35</i>					
80-250B	5,5	132S	18,9 <i>1,79</i>						19,2 <i>3,52</i>	19,0 <i>3,75</i>	18,1 <i>4,14</i>	17,0 <i>4,48</i>	15,9 <i>4,78</i>	14,8 <i>5,05</i>	14,2 <i>5,16</i>	13,6 <i>5,24</i>	12,4 <i>5,41</i>	11,1 <i>5,54</i>						
80-250A	7,5	132M	22,4 <i>2,22</i>						22,9 <i>4,28</i>	22,6 <i>4,56</i>	21,8 <i>5,05</i>	20,7 <i>5,46</i>	19,6 <i>5,85</i>	18,3 <i>6,21</i>	17,7 <i>6,37</i>	17,0 <i>6,52</i>	15,6 <i>6,77</i>	14,2 <i>6,96</i>	12,6 <i>7,10</i>					



MODELLO - 50 Hz	P2	Dimensione motore	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) <i>P2 motore necessaria (Kw)</i>															
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>	

MODELLO - 50 Hz	P2	Dimensione motore	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) <i>P2 motore necessaria (Kw)</i>																		
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>		

MODELLO - 50 Hz	P2	Dimensione motore	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) <i>P2 motore necessaria (Kw)</i>																	
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>		

MODELLO - 50 Hz	P2	Dimensione motore	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) <i>P2 motore necessaria (Kw)</i>																			
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>	29,1 <u>21,50</u>	27,7 <u>21,91</u>	25,8 <u>22,31</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>		

MODELLO - 50 Hz	P2	Dimensione motore	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) <i>P2 motore necessaria (Kw)</i>																		
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>		



MODELLO - 50 Hz	P2	Dimensione motore	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)																	
			<i>P2 motore necessaria (Kw)</i>																	
<b>125-315C</b>	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>		
<b>125-315B</b>	30	200L	31,5 <u>9,52</u>	33,0 <u>16,73</u>	33,0 <u>17,53</u>	32,9 <u>18,36</u>	32,8 <u>18,77</u>	32,7 <u>19,15</u>	32,4 <u>19,84</u>	32,1 <u>20,43</u>	31,7 <u>21,01</u>	31,3 <u>21,67</u>	31,0 <u>22,39</u>	30,6 <u>23,13</u>	30,1 <u>23,83</u>	29,6 <u>24,48</u>	28,3 <u>25,71</u>	24,2 <u>29,14</u>	22,2 <u>30,13</u>	
<b>125-315A</b>	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>	
<b>125-400C</b>	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>	
<b>125-400B</b>	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>
<b>125-400A</b>	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>

MODELLO - 50 Hz	P2	Dimensione motore	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)																			
			<i>P2 motore necessaria (Kw)</i>																			
<b>150-315D</b>	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>			
<b>150-315C</b>	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>			
<b>150-315B</b>	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>	34,9 <u>30,15</u>	34,5 <u>30,83</u>	32,8 <u>32,25</u>	32,2 <u>36,29</u>	31,3 <u>37,54</u>	29,3 <u>38,77</u>	26,9 <u>41,13</u>	23,6 <u>43,09</u>		
<b>150-315A</b>	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>	40,3 <u>32,18</u>	40,0 <u>33,05</u>	39,7 <u>33,92</u>	39,5 <u>34,77</u>	39,2 <u>35,59</u>	37,6 <u>37,10</u>	36,6 <u>41,75</u>	35,8 <u>43,40</u>	34,1 <u>45,02</u>	31,7 <u>48,12</u>	28,9 <u>50,36</u>	27,2 <u>52,60</u>	

MODELLO - 50 Hz	P2	Dimensione motore	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)																		
			<i>P2 motore necessaria (Kw)</i>																		
<b>150-400C</b>	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>		
<b>150-400B</b>	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>		
<b>150-400A</b>	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>	59,1 <u>53,48</u>	58,8 <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>

MODELLO - 50 Hz	P2	Dimensione motore	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)							
			<i>P2 motore necessaria (Kw)</i>							
<b>200-315D</b>	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>		
<b>200-315C</b>	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>	
<b>200-315B</b>	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>
<b>200-315A</b>	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>
<b>200-400C</b>	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>		
<b>200-400B</b>	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>	
<b>200-400A</b>	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>





MODELLO - 50 Hz	P2		P1	COR. 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
<b>65AE/5,5</b>	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		
<b>65AE/7,5</b>	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	
<b>65BE/11</b>	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		
<b>65BE1/15</b>	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		
<b>65BE/15</b>	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		
<b>65CE/18,5</b>	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		
<b>65CE/22</b>	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

MODELLO - 50 Hz	P2		P1	COR. 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
<b>80BE/11</b>	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	
<b>80BE1/15</b>	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	
<b>80BE/15</b>	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	
<b>80BE/18,5</b>	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
<b>80CE/22</b>	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		



# MULTISTADIO ORIZZONTALI

## ULTRA



MODELLO - 50 Hz		P2		P1		CORRENTE		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	

MODELLO - 50 Hz		P2		P1		CORRENTE		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	

MODELLO - 50 Hz		P2		P1		CORRENTE		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		

MODELLO - 50 Hz		P2		P1		CORRENTE		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		

MODELLO - 50 Hz		P2		P1	CORRENTE				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				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



MODELLO - 50 Hz		P2		P1		CORRENTE		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

MODELLO - 50 Hz		P2		P1		CORRENTE		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

MODELLO - 50 Hz		P2		P1		CORRENTE		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	

MODELLO - 50 Hz		P2		P1		CORRENTE		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	

MODELLO - 50 Hz		P2		P1		CORRENTE		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		



# MULTISTADIO VERTICALI

## ULTRA V/L



MODELLO - 50 Hz		P2		P1		CORRENTE		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 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

MODELLO - 50 Hz		P2		P1		CORRENTE		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 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	

MODELLO - 50 Hz		P2		P1		CORRENTE		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
		HP	kW	kW		A		H (m)						
								0	40	60	80	100	120	140
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

MODELLO - 50 Hz		P2		P1		CORRENTE		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
		HP	kW	kW		A		H (m)						
								0	60	80	120	160	200	220
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



MODELLO - 50 Hz		P2		P1	CORRENTE	Q (m³/h - l/min)											
3~	HP	kW	kW	A	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			
					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

MODELLO - 50 Hz		P2		P1	CORRENTE	Q (m³/h - l/min)											
3~	HP	kW	kW	A	3- 400V		0	6	7,2	9,6	12	14,4	16,8	19,2	21,6	22,8	
					0	100	120	160	200	240	280	320	360	380			
					H (m)												
U 18LG-920/10T	10	7,5	7,7	14,0	120,4	116,8	118,3	116,6	112,6	104,4	96,3	85,8	67,8	60,1			
U 18LG-1000/11T	10	7,5	8,3	13,6	132,4	128,9	130,0	128,0	123,0	115,0	103,9	93,0	72,6	63,4			



## ULTRA SV/SL/SLX

MODELLO - 50 Hz		P2		P1		CORRENTE		Q (m³/h - l/min)						
1~	3~	HP	kW	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
				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

MODELLO - 50 Hz		P2		P1		CORRENTE		Q (m³/h - l/min)							
1~	3~	HP	kW	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
				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



MODELLO - 50 Hz		P2		P1		CORRENTE		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

MODELLO - 50 Hz		P2		P1		CORRENTE		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

MODELLO - 50 Hz		P2		P1	CORRENTE		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



MODELLO - 50 Hz	P2		P1	CORRENTE 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

MODELLO - 50 Hz	P2		P1	CORRENTE 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

MODELLO - 50 Hz	P2		P1	CORRENTE 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

MODELLO - 50 Hz	P2		P1	CORRENTE 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



MODELLO - 50 Hz			Q (l/min - m <sup>3</sup> /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

MODELLO - 50 Hz			Q (l/min - m <sup>3</sup> /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



MODELLO - 50 Hz			Q (l/min - m <sup>3</sup> /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					

MODELLO - 50 Hz			Q (l/min - m <sup>3</sup> /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

MODELLO - 50 Hz			Q (l/min - m <sup>3</sup> /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	



MODELLO - 50 Hz			Q (l/min - m³/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



# MOTORI IE3-IE4

## 80-132/160-355



MODELLO	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

MODELLO	η%				Fatt. pot. cos φ			ΔT (°C)	LwA (dB)	J Kg·m <sup>2</sup>	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

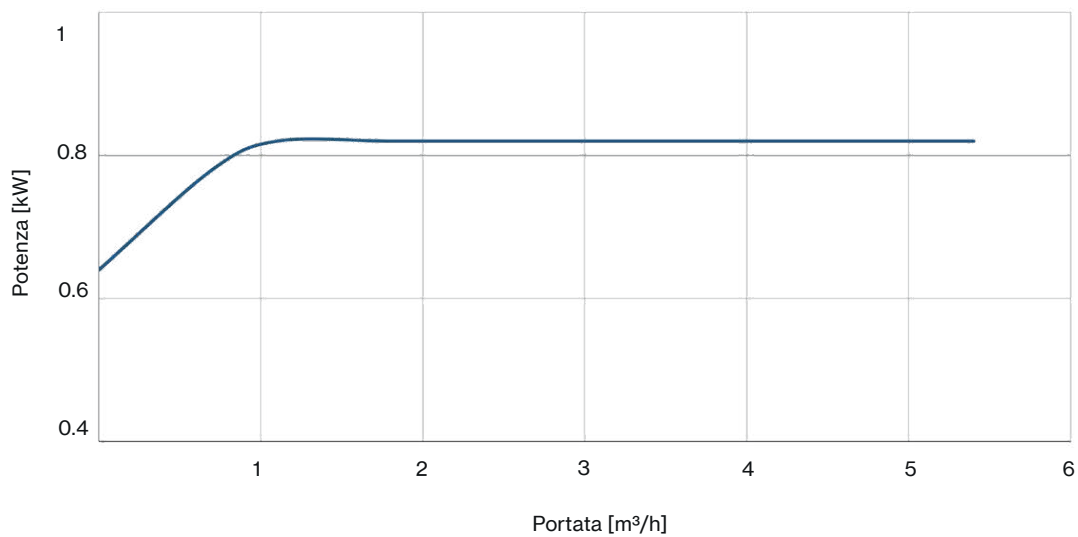
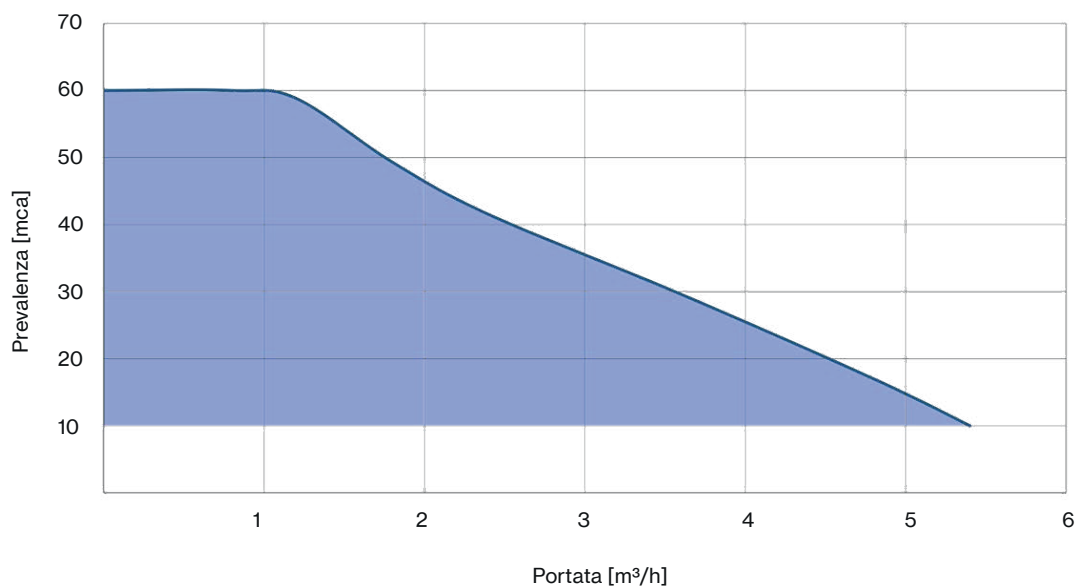


MODELLO	kW	HP	rpm	In (A)	Is (A)	Is In	Cn (Nm)	Cs (Nm)	Cs Cn	Cmax (Nm)	Cmax Cn
80B-4	0,75	1	1426	1,87	11,24	6,0	5,01	15,52	3,1	15,41	3,1
90S-4	1,1	1,5	1436	2,61	16,60	6,4	7,36	24,26	3,3	24,70	3,4
90L-4	1,5	2	1427	3,59	24,34	6,8	10,03	41,06	4,1	38,49	3,8
100LA-4	2,2	3	1438	4,77	33,83	7,1	14,74	52,18	3,5	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

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



## AQUADOMUS



# SUPERDOMUS



MODELLO - 50 Hz		P2		P1		Bocche		Capacità serbatoio					
1-	3-	HP	kW	1-	3-	Aspirazione	Mandata	8 L		20-24 L		50 L	100 L
				kW				cilindrico	sferico	cilindrico	inox	cilindrico	cilindrico
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	MODELLO POMPA 3-ORIZZONTALE	potenza nominale P2 massima	
		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 POMPE

# AUTODESCANTI



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

TARGET 2CAM		MODELLO - 50 Hz			P2 (x2)		Q (m³/h - l/min)												
		VELOCITÀ FISSA		VEL. VARIABILE			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		MODELLO - 50 Hz			P2 (x2)		Q (m³/h - l/min)							
		VELOCITÀ FISSA		VEL. VARIABILE			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		MODELLO - 50 Hz			P2 (x2)		Q (m³/h - l/min)							
		VELOCITÀ FISSA		VEL. VARIABILE			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 POMPE

# CENTRIFUGHE FILETTATE



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

TARGET 2CM		MODELLO - 50 Hz				P2 (x2)		Q (m³/h - l/min)											
		VELOCITÀ FISSA		VELOCITÀ VARIABILE				0	6	12	18	24	30	36	42				
		1- 230V	3- 400V	EPIC	EPIC-A			0	100	200	300	400	500	600	700				
l/min	bar			1- 230V-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		MODELLO - 50 Hz				P2 (x2)		Q (m³/h - l/min)											
		VELOCITÀ FISSA		VELOCITÀ VARIABILE				0	4,8	9,6	14,4	19,2	21,6	24,0					
		1- 230V	3- 400V	EPIC	EPIC-A			0	80	160	240	320	360	400					
l/min	bar			1- 230V-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		MODELLO - 50 Hz				P2 (x2)		Q (m³/h - l/min)														
		VELOCITÀ FISSA		VELOCITÀ VARIABILE				0	1,2	2,4	3,6	4,8	7,2	9,6	12,0	14,4	16,8	18				
		1- 230V	3- 400V	EPIC	EPIC-A			0	20	40	60	80	120	160	200	240	280	300				
l/min	bar			1- 230V-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		MODELLO - 50 Hz				P2 (x2)		Q (m³/h - l/min)															
		VELOCITÀ FISSA		VELOCITÀ VARIABILE				0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33				
		1- 230V	3- 400V	EPIC	EPIC-A			0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550				
l/min	bar			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		MODELLO - 50 Hz				P2 (x2)		Q (m³/h - l/min)														
		VELOCITÀ FISSA		VELOCITÀ VARIABILE				0	12	24	36	48	54	60	66							
		1- 230V	3- 400V	EPIC	EPIC-A			0	200	400	600	800	900	1000	1100							
l/min	bar			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 POMPE

# CENTRIFUGHE FLANGIATE



TARGET 2CM		MODELLO - 50 Hz				P2 (x2)		Q (m³/h - l/min)												
		VEL. FISSA	VELOCITÀ VARIABILE		HP			kW	0	12	15	18	24	30	36	42	48	54	60	66
			EPIC-A	IPFC					0	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100
m³/h	bar	3-400V	3-400V-in 3-400V-out		H (m)															
36	3	2CM32-160A	2CM/A32-160A-309	2CM/I 32-160A-309	4	3	36,1	36,2	36,0	35,6	34,6	33,2	31,4	28,9	25,7	22,1				
	3,5	2CM32-200C	2CM/A32-200C-314	2CM/I 32-200C-311	5,5	4	40,2	40,3	40,1	39,8	38,9	37,7	36,1	34,2	31,6	28,7				
42	4	2CM32-200B	2CM/A32-200B-314	2CM/I 32-200B-314	7,5	5,5	48,3	48,0	47,9	47,6	46,7	45,5	44,2	42,6	40,5	37,9	35,4			
	5	2CM32-200A	2CM/A32-200A-318	2CM/I 32-200A-318	10	7,5	57,9	58,3	58,4	58,4	58,0	57,1	55,6	53,8	51,4	49,2	46,6	44,3		
	6,5	2CM32-250C	2CM/A32-250C-318	2CM/I 32-250C-318	12,5	9,2	74,6		72,8	72,5	71,9	70,5	68,8	66,6	64,1	61,3				
	7,5	2CM32-250B	2CM/A32-250B-325	2CM/I 32-250B-325	15	11	84,8		84,0	83,9	83,6	82,7	81,1	78,6	75,4	73,2				
8,5	2CM32-250A	2CM/A32-250A-330	2CM/I 32-250A-330	20	15	93,5		93,6	93,7	93,7	93,4	92,3	90,4	87,7	85,3					

TARGET 2CM		MODELLO - 50 Hz				P2 (x2)		Q (m³/h - l/min)														
		VEL. FISSA	VELOCITÀ VARIABILE		HP			kW	0	18	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96	108
			EPIC-A	IPFC					0	300	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800
m³/h	bar	3-400V	3-400V-in 3-400V-out		H (m)																	
54	2	2CM40-125A	2CM/A40-125A-309	2CM/I 40-125A-309	4	3	26,8	27,6	27,2	26,5	25,7	24,6	23,4	22,0	20,3	18,5	16,8					
	3	2CM40-160A	2CM/A40-160A-314	2CM/I 40-160A-311	5,5	4	38,8	34,9	33,9	33,2	32,4	31,3	30,0	28,5	26,9	25,2	23,4					
	4	2CM40-200B	2CM/A40-200B-314	2CM/I 40-200B-314	7,5	5,5	44,6	45,5	44,5	43,5	42,3	41,0	39,3	37,2	34,9	32,3	29,4					
	5	2CM40-200A	2CM/A40-200A-318	2CM/I 40-200A-318	10	7,5	56,2	56,5	55,9	55,1	54,1	52,8	51,2	49,3	47,0	44,4	41,6					
66	5	2CM40-200AP	2CM/A40-200AP-318	2CM/I 40-200AP-318	12,5	9,2	61,7	61,4	60,0	59,1	57,9	56,4	54,7	53,1	51,1	48,5	45,5	42,2				
	6,5	2CM40-250B	2CM/A40-250B-325	2CM/I 40-250B-325	15	11	73,7	73,9	71,9	71,1	70,2	69,2	68,1	66,7	64,7	62,1						
72	7,5	2CM40-250A	2CM/A40-250A-330	2CM/I 40-250A-330	20	15	82,6	84,6	84,3	83,4	82,4	81,3	80,0	78,5	76,9	75,4	72,8	69,0				
84	8,5	2CM40-250BM	2CM/A40-250BM-338	2CM/I 40-250BM-338	25	18,5	92,6	93,2	93,1	92,8	92,4	91,7	90,9	89,8	88,3	86,5	84,6	82,3	79,5	72,0		

TARGET 2CM		MODELLO - 50 Hz				P2 (x2)		Q (m³/h - l/min)														
		VEL. FISSA	VELOCITÀ VARIABILE		HP			kW	0	36	42	48	54	60	72	84	96	108	120	132	144	156
			EPIC-A	IPFC					0	600	700	800	900	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600
m³/h	bar	3-400V	3-400V-in 3-400V-out		H (m)																	
96	1,5	2CM50-125B	2CM/A50-125B-309	2CM/I 50-125B-309	4	3	20,0	20,4	20,3	20,1	19,9	19,6	18,7	17,6	16,4	15,0	13,2	11,3	9,2			
	2	2CM50-125A	2CM/A50-125A-314	2CM/I 50-125A-311	5,5	4	23,7	24,2	24,1	23,9	23,7	23,3	22,6	21,7	20,7	19,6	18,2	16,4	14,2			
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		MODELLO - 50 Hz				P2 (x2)		Q (m³/h - l/min)														
		VEL. FISSA	VELOCITÀ VARIABILE		HP			kW	0	84	90	108	132	156	168	192	216	240	264	276	288	300
			EPIC-A	IPFC					0	1400	1500	1800	2200	2600	2800	3200	3600	4000	4400	4600	4800	5000
m³/h	bar	3-400V	3-400V-in 3-400V-out		H (m)																	
192	2	2CM65-125A	2CM/A65-125A-318	2CM/I 65-125A-318	10	7,5	24,6	25,0	24,9	24,7	24,2	23,5	23,0	22,0	20,6	18,8	16,8					
	2,5	2CM65-160C	2CM/A65-160C-318	2CM/I 65-160C-318	12,5	9,2	28,9	30,6	30,5	30,0	29,1	27,9	27,2	25,3	22,9	20,2	17,5	16,0	13,9			
	3	2CM65-160B	2CM/A65-160B-325	2CM/I 65-160B-325	15	11	33,2	35,1	35,0	34,6	33,8	32,8	32,1	30,4	28,2	25,5	22,5	21,4	20,4			
	3,5	2CM65-160A	2CM/A65-160A-338	2CM/I 65-160A-338	20	15	40,1	42,5	42,5	42,3	41,8	41,0	40,4	38,9	37,1	35,3	32,8	31,7	30,9			
240	3	2CM65-200C	2CM/A65-200C-338	2CM/I 65-200C-338	20	15	44,4		46,1	44,7	43,2	42,4	40,3	37,5	33,7	28,9	26,8					
	4	2CM65-200B	2CM/A65-200B-338	2CM/I 65-200B-338	25	18,5	51,7		53,9	52,7	51,3	50,4	48,6	45,9	43,0	39,4	37,1	34,6				
	5	2CM65-200A	2CM/A65-200A-344	2CM/I 65-200A-348	30	22	60,3		61,8	61,0	59,8	59,1	57,1	54,6	51,6	48,3	46,5	44,4				
	6	2CM65-250B	-	2CM/I 65-250B-365	40	30	80,6		80,6	78,4	75,7	74,1	70,4	66,1	61,0	54,7	51,0	47,3				
	7	2CM65-250A	-	2CM/I 65-250A-375	50	37	91,6		91,6	89,8	87,4	85,9	82,5	77,8	72,8	67,4	64,3	60,8	57,9			



## 2 - 3 POMPE

# MULTISTADIO



TARGET 2U		MODELLO - 50 Hz				P2 (x2)		2U Q (m³/h - l/min)													
		POMPE ORIZZONTALI						H (m)													
		VELOCITÀ FISSA		VELOCITÀ VARIABILE																	
		2U		2U - EPIC				2U - EPIC-A		0	4	5	7	10	12	14	17	19	20	22	24
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 44,3	31,8 36,4	27,9 33,2	19,8 24,5	10,4 13,9									
	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 55,3	40,8 46,5	36 42,1	25,4 31,6	14 17,7									
	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 66,6	49,6 56	43,9 50,7	32,1 38,1	18,3 22,4									
	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 75,6	68,4 64,8	62,3 58,9	46,5 44,4	25,7 26,1									
	10	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 34	30,3 31,1	29 29,9	26 27	22,5 23,6	17,6 19,1	12 13,1	3,9 6					
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 45,5	41,3 42,2	39,6 40,7	35,6 37,2	30,8 32,9	24,9 27,4	17,6 19,8	6,4 10,4						
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 55,9	55,6 52,8	54,2 51,4	50,5 48,1	45 43,4	37 37,3	27,4 28,3	16,4						
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 67	66,5 63,3	64,8 61,6	60,1 57,6	53,2 51,9	43,8 44,2	32 33,6	20,4						
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 77,8	77,1 73,5	75,1 71,3	69,6 66,3	61,3 59,6	50,4 50,7	35,8 38	22,4						
14		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 35,6		34,0 33,9	32,0 32,8	29,6 31,2	26,5 28,1	23,0 24,7	18,6 20,6	13,8 15,7	11,0 13,0	10,0		
	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 46,7		48,4 46,0	46,7 45,2	43,8 43,1	39,9 40,3	34,9 36,9	28,9 32,3	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 58,5		62,1 57,6	60,3 56,1	56,9 54,1	52,1 50,8	46,2 46,1	39,0 40,3	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 70,6		75,1 69,9	73,1 68,7	69,2 65,8	63,6 61,8	56,8 56,6	48,2 49,7	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 82,8		88,0 80,6	85,8 80,6	81,2 77,2	74,5 72,3	66,3 66,0	56,2 57,4	46,4					

TARGET 2U		MODELLO - 50 Hz				P2 (x2)		2U Q (m³/h - l/min)												
		POMPE ORIZZONTALI						H (m)												
		VELOCITÀ FISSA		VELOCITÀ VARIABILE																
		2U		2U - EPIC				2U - EPIC-A		0	4	5	7	10	12	14	17	19	20	22
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 35,1			32,8 31,8	31,7 30,6	30,2 29	28,5 27,2	26,5 24,9	24,1 23,6	22,7 22,2	21,2 20,4	17,9 18,9	14,3 15,2
	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 45,8			42,1 42,7	40,7 41,5	39,2 39,7	37,3 37,8	34,6 35,6	31,3 32,7	29,4 30,9	27,4 29	23 24,6	17,9 19,8
	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 57,1			52,2 53,1	50,4 51,6	48,5 49,5	46,1 47,2	42,9 44,3	38,8 40,6	36,4 38,4	33,8 35,8	28,2 30,2	22,3 24,4

TARGET 2U		MODELLO - 50 Hz				P2 (x2)		2U Q (m³/h - l/min)												
		POMPE ORIZZONTALI						H (m)												
		VELOCITÀ FISSA		VELOCITÀ VARIABILE																
		2U		2U - EPIC				2U - EPIC-A		0	12	14	17	19	20	22	24	29	34	38
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 18S-250/3T	- -	18/A-250/3T-306 18S/A-250/3T-306	2,5	1,85	34,7 33,8	32,9 31,6	32,6 31,0	32,2 30,2	31,6 29,4	31,3 28,9	31,0 28,4	30,1 27,4	28,0 25,4	24,7 23,2	20,6 20,4	15,9 16,3	10,7 11,5
	3	- -	18-400/4T 18S-400/4T	- -	18/A-400/4T-309 18S/A-400/4T-309	4	3	47,1 46,3	45,4 44,2	45,2 43,4	44,9 42,5	44,3 41,4	44,0 40,9	43,6 40,3	42,6 39,1	40,0 36,7	36,0 34,1	30,6 30,8	24,6 25,6	17,8 19,0



TARGET		MODELLO - 50 Hz						P2		2U - Q (m³/h - l/min)							
		POMPE VERTICALI						2U (x2) 3U (x3)	0 3,6 4,8 7,2 9,6 12 14,4 16,8								
		VELOCITÀ FISSA			VELOCITÀ VARIABILE				0 60 80 120 160 200 240 280								
		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)							
(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		MODELLO - 50 Hz						P2		2U - Q (m³/h - l/min)									
		POMPE VERTICALI						2U (x2)	3U (x3)	0	3,6	4,8	7,2	9,6	12	14,4	16,8	19,2	
		VELOCITÀ FISSA			VELOCITÀ VARIABILE					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		MODELLO - 50 Hz						P2		2U - Q (m³/h - l/min)									
		POMPE VERTICALI						2U (x2)	3U (x3)	0	12	14,4	16,8	19,2	20,4	21,6	24	28,8	
		VELOCITÀ FISSA		VELOCITÀ VARIABILE						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)									
<b>(2U) 18 (3U) 27</b>	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		MODELLO - 50 Hz				P2		2U - Q (m³/h - l/min)													
		POMPE VERTICALI				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	
		VEL. FISSA		VELOCITÀ VARIABILE				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)													
<b>(2U) 36 (3U) 54</b>	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		MODELLO - 50 Hz				P2		2U - Q (m³/h - l/min)														
		POMPE VERTICALI				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	
		VEL. FISSA		VELOCITÀ VARIABILE				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																		
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			
	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				
(2U) 44 (3U) 66	3	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
	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		MODELLO - 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		
		VEL. FISSA		VELOCITÀ VARIABILE				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		



# DRENAGGIO E ACQUE REFLUE

## DP/DPV



MODELLO - 50 Hz		P2		P1	CORRENTE		Q (m³/h - l/min)										
1~	3~	HP	kW	kW	1~ 230V	3~ 400V	0	1,2	2,4	3	3,6	4,8	6	7,2	9	12	15
							0	20	40	50	60	80	100	120	150	200	250
						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

MODELLO - 50 Hz		P2		P1	CORRENTE		Q (m³/h - l/min)							
1~	3~	HP	kW	kW	1~ 230V	3~ 400V	0	3	6	9				
							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



MODELLO - 50 Hz		P2		P1	CORRENTE		Q (m³/h - l/min)									
1~	3~	HP	kW	kW	1~ 230V	3~ 400V	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,6	4,5	6	7,2	
							0	10	20	30	40	60	75	100	120	
						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



MODELLO - 50 Hz		P2		P1	CORRENTE		Q (m³/h - l/min)								
1~	3~	HP	kW	kW	1~ 230V	3~ 400V	0	3	6	9	12	15	18		
							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



MODELLO - 50 Hz		P2		P1		Q (m³/h - l/min)								
1~	3~					0	6	12	18	24	30	36	39	42
		HP	kW	kW		0	100	200	300	400	500	600	650	700
		H (m)												
DC 160	DCT 160	1,5	1,1	3	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

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

MODELLO - 50 Hz		P2		P1	Q (m³/h - l/min)									
3~					0	12	18	24	30	36	42	48	54	
		HP	kW	kW	0	200	300	400	500	600	700	800	900	
		H (m)												
DCT 750		7,5	5,5	9	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

MODELLO - 50 Hz		P2		P1	CORRENTE		Q (m³/h - l/min)							
1~	3~				1- 230V	3- 400V	0	6	12	18	24	30	36	39
		HP	kW	kW	A		0	100	200	300	400	500	600	650
		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



MODELLO - 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		0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100
		H (m)															
DM 160	DMT 160	1,5	1,1	2,8	2,6	17,0	15,3	13,8	12,3	11,0	9,8	8,4	7,1	5,5	3,8		
DM 210	DMT 210	2	1,5	3,3	3,1	19,9	18,4	16,7	15,2	13,8	12,4	11,3	10,1	8,6	7,0	5,2	
-	DMT 310	3	2,2	-	4,1	23,9	22,2	20,6	19,1	17,8	16,3	15,0	13,8	12,3	10,9	9,1	6,4

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



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

# DM4



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

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

# DTR 101



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

# DTR/DTRT



MODELLO - 50 Hz		P2		P1		Q (m³/h - l/min)							
1~	3~					0	3	6	9	12	13,2	15	18
						0	50	100	150	200	220	250	300
						H (m)							
		HP	kW	kW									
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

MODELLO - 50 Hz		P2		P1		Q (m³/h - l/min)						
						0	3	6	9	12	15	18
						0	50	100	150	200	250	300
						H (m)						
		HP	kW	kW								
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



MODELLO - 50 Hz		P2		P1		CORRENTE		Q (m³/h - l/min)								
1~	3~					1- 230V	3- 400V	0	3	6	9	12	15	18	21	24
						A		0	50	100	150	200	250	300	350	400
								H (m)								
		HP	kW	kW												
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	

MODELLO - 50 Hz		P2		P1		CORRENTE		Q (m³/h - l/min)						
1~	3~					1- 230V	3- 400V	0	6	12	18	24	30	36
						A		0	100	200	300	400	500	600
								H (m)						
		HP	kW	kW										
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



MODELLO - 50 Hz		P2		P1		CORRENTE		Q (m³/h - l/min)						
1~	3~					1- 230V	3- 400V	0	3	6	9	12	15	18
						A		0	50	100	150	200	250	300
								H (m)						
		HP	kW	kW										
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



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

MODELLO - 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
		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



MODELLO - 50 Hz		P2		P1	Q (m³/h - l/min)									
3-					0	12	24	36	48	60	72	84	96	108
		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

MODELLO - 50 Hz		P2		P1	Q (m³/h - l/min)									
3-					0	24	48	72	96	120	144	168	180	192
		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



MODELLO - 50 Hz	P2		P1	CORRENTE	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

MODELLO - 50 Hz	P2		P1	CORRENTE	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

MODELLO - 50 Hz	P2		P1	CORRENTE	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	

MODELLO - 50 Hz	P2		P1	CORRENTE	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

MODELLO - 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	

MODELLO - 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		

MODELLO - 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

MODELLO - 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



MODELLO - 50 Hz	P2		P1	CORRENTE	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		

MODELLO - 50 Hz	P2		P1	CORRENTE	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	



MODELLO - 50 Hz	P2		P1	CORRENTE 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)									
<b>MSHC-2R1/11</b>	15	11	13,0	21,4	78,4	79,5	76,3	72,3	67,6	61,8	55,2	46,9	41,8
<b>MSHC-3R/15</b>	20	15	17,4	28,9	110,4	111,9	107,2	101,5	94,5	85,8	75,3	61,5	53,0
<b>MSHC-3/18,5</b>	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
<b>MSHC-4R1/22</b>	30	22	25,3	41,5	159,5	159,0	153,6	145,7	136,3	125,0	112,2	98,1	88,3
<b>MSHC-5/30</b>	40	30	34,6	59,4	214,7	215,7	208,6	198,9	187,2	173,9	158,5	141,2	130,9
<b>MSHC-6/37</b>	50	37	41,2	72,8	256,5	257,1	249,2	238,2	224,6	209,0	191,3	170,7	158,9

MODELLO - 50 Hz	P2		P1	CORRENTE 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)											
<b>MSHD-2/15</b>	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
<b>MSHD-3R/18,5</b>	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
<b>MSHD-3/22</b>	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
<b>MSHD-4/30</b>	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
<b>MSHD-5/37</b>	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

MODELLO - 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)									
<b>4MSHA-8/2,2</b>	3	2,2	56,0	55,7	54,2	51,3	46,3	40,2	33,4	25,7	16,2

MODELLO - 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)										
<b>4MSHB-4/2,2</b>	3	2,2	35,4	34,8	34,0	32,8	31,2	29,3	27,0	22,0	16,9	11,6
<b>4MSHB-5/2,2</b>	3	2,2	44,3	43,5	42,5	41,0	39,0	36,6	33,8	27,5	21,1	14,6
<b>4MSHB-6/3</b>	4	3	53,2	52,2	51,3	49,9	47,8	44,7	41,5	34,4	27,7	17,2
<b>4MSHB-8/4</b>	5,5	4	70,9	69,6	68,3	66,5	63,7	59,7	55,3	45,9	36,9	23,0

MODELLO - 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)												
<b>4MSHC-3/2,2</b>	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
<b>4MSHC-4/3</b>	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
<b>4MSHC-5/4</b>	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
<b>4MSHC-6/5,5</b>	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

MODELLO - 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)												
<b>4MSHD-2/2,2</b>	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	
<b>4MSHD-3/3</b>	4	3	27,1	27,7	27,3	26,7	26,0	25,6	24,6	23,5	22,0	18,4	14,2	
<b>4MSHD-4/4</b>	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	
<b>4MSHD-5/5,5</b>	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
<b>4MSHD-6/7,5</b>	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



# ACCESSORI

## QUADRI ELETTRICI



## INVERTER FCB-FSP-HFSP



## PRESSOFLUSSOSTATI



## VARIATORI DI FREQUENZA



## SERBATOI



## MEMBRANE



## PRESSOSTATI



## MANOMETRI



### TUBI FLESSIBILI



### RACCORDI



### VALVOLE



### INTERRUTTORI A GALLEGGIANTE



# CONDIZIONI GENERALI

## ART. 1 - DEFINIZIONI

Ai fini delle presenti condizioni generali di vendita, i termini sotto-riportati devono intendersi aventi il significato che segue:

- a) Venditore/Produttore: si intende Exa Pumps S.r.l.;
- b) Acquirente: si intende persona fisica o giuridica che acquista i Prodotti del Venditore nell'esercizio dell'attività d'impresa.
- c) Prodotto/i: si intendono prodotti standard e prodotti personalizzati per l'Acquirente prodotti e/o venduti dal Venditore quali: elettropompe, pompe e accessori;
- d) Contratto e/o Condizioni Generali di Vendita: si intende il presente accordo;
- e) Ordine o Richiesta d'offerta: si intende "la richiesta scritta dell'Acquirente di acquistare i Prodotti del Venditore";
- f) Conferma d'ordine: si intende "il documento di accettazione dell'Ordine da parte del Venditore";
- g) Parte/i: si intende il "Venditore e/o l'Acquirente";
- h) Assistenza tecnica all'installazione dei Prodotti: si intende l'assistenza del Venditore tramite suoi Operatori che si recheranno sul Sito, per supportare il personale dell'Acquirente tramite il trasferimento di nozioni tecniche sulle modalità di installazione dei Prodotti. Gli Operatori non provvederanno alla diretta installazione dei Prodotti sul Sito;
- i) Sito o Cantiere: si intende "il luogo di installazione dei Prodotti";
- j) Operatore/i: si intende "i titolari di società, dipendenti e collaboratori del Venditore che potranno recarsi sul Sito per l'Assistenza tecnica all'installazione;
- k) Giorno/i lavorativo/i: si intendono i giorni compresi tra lunedì e venerdì di ciascuna settimana, con esclusione del sabato, della domenica e delle festività indicate nel calendario ufficiale delle festività nazionali in Italia, nonché i giorni di chiusura aziendale comunicati per iscritto dal Venditore con un preavviso minimo di 8 (otto) giorni. Qualora un termine contrattuale cada in un giorno non considerato Giorno lavorativo, detto termine si intenderà prorogato al primo Giorno lavorativo immediatamente successivo;
- l) Giorni: si intendono i giorni di calendario, non i Giorni lavorativi di cui sopra alla lettera K).

## ART. 2 - FORMAZIONE DEL CONTRATTO

2.1 Sostituzione precedenti accordi e applicazione del presente Contratto alle vendite future. Le presenti Condizioni Generali di Vendita regolano il rapporto fra le Parti, sostituiscono ogni precedente accordo o documento sottoscritto e si applicano a tutte le compravendite che interverranno fra le Parti anche se non espressamente richiamate nei successivi rapporti, e prevalgono sulle Condizioni generali di acquisto dell'Acquirente.

2.2 Modifica delle Condizioni Generali di Vendita. Ogni modifica delle presenti Condizioni Generali di Vendita deve essere espressamente confermata in forma scritta dal Venditore.

2.3 Ordini vincolanti. Gli Ordini si considerano vincolanti esclusivamente quando:

- (i) sono accettati o confermati per iscritto dal legale rappresentante del Venditore o da un soggetto espressamente autorizzato dal Venditore, mediante l'emissione di una Conferma d'Ordine; e
- (ii) la Conferma d'Ordine è sottoscritta dall'Acquirente oppure, in alternativa, trascorsi 2 (due) Giorni lavorativi dalla sua trasmissione all'Acquirente senza che quest'ultimo abbia sollevato obiezioni o fornito riscontro. L'Ordine diventa irrevocabile da parte del Compratore dal momento in cui il Venditore viene a conoscenza di esso.

2.4 Rifiuto degli Ordini. Senza pregiudizio dei propri diritti, il Venditore si riserva il diritto di rifiutare gli Ordini se non completi o di bloccare le consegne dei Prodotti nel caso in cui l'Acquirente non esegua le proprie obbligazioni.

2.5 Modificazione e sospensione del Contratto. Nel caso in cui l'Acquirente modifichi o sospenda il Contratto, il Venditore ha il diritto di risolvere il Contratto e chiedere il risarcimento dei danni, oppure di aumentare il prezzo convenuto. Resta inteso che il Venditore non sarà in alcun caso obbligato a ridurre il prezzo precedentemente pattuito.

2.6 Procedura Ordine. L'Acquirente invia l'Ordine o la Richiesta d'offerta al Venditore per iscritto, il Venditore potrà inviare preventivo/offerta e successivamente potrà emettere la Conferma d'Ordine.

2.7 Comunicazione Conferme d'ordine errate. Se l'Acquirente riscontrasse nella Conferma d'Ordine un errore e/o una omissione di qualsiasi natura, dovrà entro 2 (due) Giorni lavorativi comunicare tali circostanze al Venditore, al fine di consentirgli di verificare la Conferma d'Ordine e di apportare le dovute correzioni e/o modifiche.

2.8. Modifiche e migliorie dei Prodotti.

Il Venditore si riserva la facoltà di modificare i Prodotti rispetto a quanto illustrato nella relativa offerta e/o Conferma d'Ordine, quando tali modifiche risultino necessarie e/o opportune rispetto alle esigenze tecniche e/o produttive o risultino obbligatorie ai sensi della legge applicabile al Contratto, e non riducano e/o modifichino le caratteristiche prestazionali e/o qualitative dei Prodotti accordate tra le Parti (a titolo esemplificativo e non esaustivo: variazione dei materiali, degli accessori, delle rifiniture, delle tonalità dei colori ecc.). In presenza di modifiche e/o migliorie, il Venditore si impegna di comunicarle all'Acquirente che non potrà risolvere il Contratto per tale ragione.

2.9. Norme imperative del paese del Sito. Nel caso in cui il paese del Sito richieda l'applicazione di norme imperative per la fornitura dei Prodotti sarà onere dell'Acquirente comunicare al Venditore, la normativa di riferimento in lingua inglese, prima della sottoscrizione della Conferma d'Ordine. In caso di mancata comunicazione della normativa sopra menzionata, il Venditore non sarà responsabile a nessun titolo e per nessuna ragione per la mancata applicazione di tali norme.

## ART. 3 - CONDIZIONI DI PAGAMENTO

3.1 Prezzo. Il prezzo dei Prodotti sarà indicato nella Conferma d'ordine.

3.2. Valuta. Gli importi nella Conferma d'Ordine saranno indicati dal Venditore in Euro o in Dollari USA (USD).

3.3 Condizioni pagamento. Le condizioni di pagamento saranno indicate nella Conferma d'Ordine e l'Acquirente si impegna a pagare alle scadenze indicate nella Conferma d'Ordine, o altrimenti concordate dalle Parti.

3.4 Ritardo nei pagamenti. In caso di ritardo nei pagamenti, si applicano gli interessi moratori di cui al D.Lgs 231/2002, oltre alle spese bancarie e oneri finanziari sostenuti dal Venditore a causa del ritardo nel pagamento.

3.5 Obbligo del pagamento in caso di richiesta di posticipo della consegna e/o non idoneità del Sito a ricevere i Prodotti. Nel caso in cui l'Acquirente chiedesse il posticipo della data di consegna dei Prodotti come previsto nell'art. 5.2, il Venditore ha diritto di richiedere all'Acquirente il saldo del pagamento del prezzo e il compenso per il deposito dei Prodotti presso la propria sede o presso terzi per tutta la sua durata, previa comunicazione scritta all'Acquirente. Con l'invio della comunicazione con la richiesta del pagamento del saldo del prezzo, l'Acquirente è costituito in mora ai sensi di legge. I costi e i rischi di trasporto dei Prodotti per il loro deposito presso terzi saranno interamente a carico dell'Acquirente, e dovranno essere pagati alla presentazione della fattura. Il Venditore entro la fine di ogni mese, o altro termine a sua discrezione, emetterà fattura nei confronti dell'Acquirente per il pagamento dei costi di deposito.

3.6 Revisione prezzi in caso di richiesta di modifiche delle misure e/o del Contratto da parte dell'Acquirente. Nel caso in cui l'Acquirente chiedesse delle modifiche alle misure dei Prodotti a norma dell'art. 4.3, o delle modifiche al Contratto (a titolo esemplificativo e non esaustivo: richiesta Prodotti extra, variazioni tipologie materiale, variazioni colore, ecc.), il Venditore avrà diritto alla revisione del prezzo in aumento. Il prezzo accordato tra le Parti non potrà essere in alcun caso ridotto. In caso di non accettazione delle modifiche da parte del Venditore, l'Acquirente sarà tenuto al pagamento integrale del prezzo pattuito.

3.7 Clausola limitativa della proponibilità di eccezioni. L'Acquirente non può esimersi dal pagamento delle somme dovute, e/o qualsiasi altro pagamento dovuto al Venditore anche in forza di altri rapporti contrattuali, in caso di eventuali vizi e/o difetti dei Prodotti, anche se riconosciuti dal Venditore, o in caso di ritardi rispetto alle date di consegna accordate, o in caso di altri inadempimenti del Venditore, essendo espressamente richiamata la clausola "solve et repete", ai sensi dell'articolo 1462 Codice Civile italiano.

3.8 Indennità di trasferta. Il Venditore ha diritto di richiedere all'Acquirente una indennità di trasferta e il rimborso di eventuali costi aggiuntivi a quelli indicati nella Conferma d'ordine, come meglio descritto all'art. 6.5.

## ART. 4 - CONSEGNA E PASSAGGIO DEL RISCHIO

4.1 Data consegna. La data di consegna è indicata nella Conferma d'Ordine, il Venditore non è responsabile per eventuali ritardi nelle consegne dei Prodotti, determinati da caso fortuito, da forza maggiore o comunque da circostanze estranee al suo controllo. I termini di consegna non hanno carattere perentorio né essenziale, ma devono intendersi puramente indicativi e non vincolanti per il Venditore. Eventuali ritardi nelle consegne non potranno dare luogo a penalità, né a indennità, né a risarcimento danni, né a decorrenza di interessi moratori, né a risoluzione neanche parziale del Contratto.

4.2 Richiesta posticipo consegna e/o non idoneità del Sito a ricevere i Prodotti. Nel caso in cui l'Acquirente chiedesse il posticipo della data di consegna dei Prodotti per qualsiasi motivo (ad esempio a titolo esemplificativo e non esaustivo: ritardi nell'avanzamento dei lavori nel Cantiere, ritardi nella esecuzione di opere preparatorie al ricevimento dei Prodotti ecc.), il Venditore terrà in deposito i Prodotti presso la propria azienda o presso terzi e avrà diritto al compenso per il deposito dei Prodotti per tutta la sua durata, e inoltre, avrà diritto al pagamento del saldo del prezzo dei Prodotti come previsto sopra all'art. 3.4.

- 4.3 Ritardo nella consegna imputabile all'Acquirente. Nel caso in cui il Venditore sia in ritardo nella consegna per causa imputabile all'Acquirente, il Venditore non sarà ritenuto responsabile del ritardo e nessuna indennità o risarcimento danno potrà essergli richiesto, come previsto dall'art. 4.1.
- 4.4 Clausola di consegna. Salvo diversamente convenuto, il Venditore consegna i Prodotti secondo le regole Incoterms® 2020, indicate nella Conferma d'ordine.
- 4.5 Passaggio del rischio. Il rischio di perimento e deterioramento dei Prodotti passa all'Acquirente nel momento della consegna dei Prodotti all'Acquirente a norma dell'art. 4.4.
- 4.6. Obbligo di custodia. L'Acquirente si impegna a custodire i Prodotti separati dagli altri Prodotti presenti in Cantiere, in luogo asciutto, riparato e sorvegliato, tenendo in dovuta considerazione le particolarità climatiche del luogo di destinazione e la natura del materiale con cui i Prodotti sono costruiti.
- 4.7. Comunicazione di eventuali danni durante il trasporto. L'Acquirente al ricevimento dei Prodotti presso il proprio stabilimento deve verificare che i Prodotti siano integri e non abbiano subito perimento o danneggiamento, e deve comunicare al Venditore e al trasportatore l'eventuale perimento o danneggiamento dei Prodotti entro 2 (due) Giorni lavorativi dal ricevimento dei Prodotti.

#### **ART. 5 - COLLAUDO, POSA IN OPERA E ASSISTENZA TECNICA ALL'INSTALLAZIONE**

- 5.1 Collaudo. L'Acquirente potrà richiedere nell'Ordine a pena di decadenza il collaudo dei Prodotti. Il collaudo ove richiesto dovrà essere eseguito esclusivamente presso una delle sedi del Venditore, da quest'ultimo discrezionalmente scelta, entro 10 (dieci) Giorni lavorativi dalla comunicazione all'Acquirente che i Prodotti sono pronti per il collaudo. Il Venditore potrà indicare nella Conferma d'Ordine un costo per l'esecuzione del collaudo, che dovrà essere sostenuto dall'Acquirente.  
Il Venditore redigerà il "Verbale di Collaudo" che dovrà essere sottoscritto da entrambe le Parti. Eventuali interventi per l'eliminazione di vizi e/o difetti, dovranno essere quantificati, e concordati tra le Parti nei tempi e nelle modalità di intervento tenuto conto delle esigenze produttive del Venditore. Il decorso di 15 (quindici) Giorni senza la partecipazione dell'Acquirente al collaudo comporterà la rinuncia allo stesso da parte dell'Acquirente ed il Venditore potrà provvedere al collaudo internamente in assenza di contraddittorio.
- 5.2 Posa in opera. La Posa in opera dei Prodotti sul Sito sarà eseguita a cura e costi dell'Acquirente, secondo le modalità previste dal "Manuale Istruzioni" consegnate dal Venditore".
- 5.3. Assistenza tecnica all'installazione presso il Sito. L'Acquirente può richiedere l'Assistenza tecnica all'installazione dei Prodotti nell'Ordine, nel caso in cui la richiedesse successivamente all'Ordine, sarà discrezione del Venditore accettare di svolgere l'Assistenza tecnica. In caso di accettazione di eseguire l'Assistenza tecnica all'installazione il Venditore comunicherà i relativi costi che saranno interamente a carico dell'Acquirente, come previsto dall'art.5.7.
- 5.4 Numero persone. Il numero delle persone (Operatori definiti all'art. 1 lett. J) che si occupano dell'Assistenza tecnica sarà deciso a discrezione del Venditore. Il Cantiere dovrà essere messo in sicurezza prima della partenza degli Operatori dall'Italia. Gli Operatori adibiti all'Assistenza Tecnica dovranno essere dotati di idonei dispositivi di protezione individuale (D.P.I.) sulla base dei rischi individuati e comunicati dall'Acquirente in forma scritta al Venditore.
- 5.5 Prolungamento della permanenza per l'Assistenza tecnica per l'installazione. Nel caso in cui le giornate di Assistenza Tecnica accordate tra le Parti dovessero essere modificate e/o prolungate per qualsiasi causa non imputabile al Venditore, eventuali maggiori costi saranno a carico dell'Acquirente (es. aggravio dei costi di viaggio), oltre all'indennità giornaliera per ogni Operatore, il cui ammontare è previsto nella Conferma d'ordine emessa a seguito dell'Ordine o successivamente a seguito della richiesta dell'Assistenza tecnica per l'installazione. L'Acquirente si impegna a corrispondere le somme dovute al pagamento del saldo del prezzo.
- 5.6 Spazi a disposizione in Cantiere: servizi igienici e cucina. L'Acquirente si impegna ad attrezzare il Cantiere con adeguati servizi igienici, e spazi idonei per consentire agli Operatori di cucinare e pranzare. Qualora non sia disponibile un hotel nelle vicinanze del Cantiere, l'Acquirente dovrà inoltre predisporre un alloggio decoroso e pulito per il pernottamento degli Operatori.
- 5.7 Spese a carico dell'Acquirente. Se il Venditore esegue l'Assistenza tecnica per l'installazione l'Acquirente avrà a suo carico le seguenti spese:
- spese di viaggio per ciascun Operatore del Venditore
  - spese di viaggio extra (es: sovrapprezzo o nuovo biglietto aereo/treno) per cadauno Operatore, a seguito rientro anticipato e/o posticipato per qualsiasi causa avvenga non imputabile al Venditore;
  - trasferimenti in auto privata o mezzo pubblico dall'aeroporto/stazione all'alloggio, dall'alloggio al Sito e viceversa, degli Operatori;
  - spese di vitto e alloggio per cadauno Operatore: ogni Operatore dovrà avere a disposizione una camera singola con servizi igienici privati (bagno), servizio lavanderia, servizio bar/ristorazione, servizio pulizia e collocato in una zona sicura e sorvegliata. Il vitto dovrà comprendere: colazione, pranzo veloce (anche in Cantiere), cena;

#### **ART. 6 - CLAUSOLA DI RISERVA DI PROPRIETA'**

I Prodotti rimangono di proprietà del Venditore fino al pagamento integrale del prezzo di cui all'art. 3.1. L'Acquirente si impegna in caso di vendita a terzi dei Prodotti prima del loro pagamento integrale al Venditore, di comunicare a terzi che i Prodotti appartengono al Venditore fino al loro pagamento integrale. In caso di risoluzione del Contratto per inadempimento dell'Acquirente, le rate di prezzo pagate saranno acquisite dal Venditore a titolo di indennizzo nei limiti stabiliti dalla legge, salvo il diritto al risarcimento di ulteriori danni da ciò derivanti.

#### **ART. 7 - GARANZIA**

- 7.1 Responsabilità del Venditore. Il Venditore è responsabile per i vizi dei Prodotti, solo se i difetti non sono dovuti a dolo o colpa dell'Acquirente e il Venditore sia posto in condizione di verificare la sussistenza dei vizi contestati dall'Acquirente.
- 7.2 Durata della garanzia e termini di denuncia del vizio. I vizi dei Prodotti devono essere denunciati per iscritto al Venditore entro 30 (trenta) Giorni dalla scoperta o dal momento in cui l'Acquirente avrebbe dovuto conoscerli. La garanzia si prescrive nel termine di 2 (due) anni dalla consegna dei Prodotti.
- 7.3 Conseguenze in caso di vizio. Il Venditore può a propria scelta riparare, sostituire o rilasciare una nota di accredito in caso di vizio del Prodotto, dopo aver ricevuto dall'Acquirente le foto dei Prodotti viziati via e-mail, secondo le modalità da concordare tra le Parti. Nel caso in cui il Venditore richieda all'Acquirente di spedire il Prodotto presso i suoi stabilimenti o presso quello di un suo fornitore per provvedere alla riparazione, l'Acquirente si assumerà il costo e il rischio del trasporto del Prodotto compreso il costo e rischio per la restituzione del Prodotto presso il Sito.
- 7.4 Divieto dell'Acquirente di riparare il Prodotto viziato. L'Acquirente non è autorizzato in caso di Prodotti viziati a provvedere senza il consenso scritto del Venditore: a) a riparare o sostituire il Prodotto viziato direttamente o indirettamente tramite terzi; b) spedire i Prodotti al Venditore.
- 7.5 Esclusione della garanzia. La garanzia è esclusa nei seguenti casi:  
(a) mancato, ritardato o parziale pagamento del prezzo da parte dell'Acquirente; o (b) alterazioni e/o modifiche dei Prodotti non autorizzate per iscritto dal Venditore; (c) improprio uso dei Prodotti; (d) conservazione e/o deposito dei Prodotti in maniera non idonea alla natura e alla tipologia dei Prodotti; (e) errori di collegamento elettrico od idraulico, o una non adeguata o assente protezione del Prodotto; (f) l'installazione del Prodotto non eseguita correttamente; (g) il Prodotto è stato assoggettato a sovraccarichi oltre i limiti di targa; (h) contatto dei Prodotti con liquidi abrasivi o corrosivi, comunque, non compatibili con i materiali impiegati nella costruzione dei Prodotti; (i) normale usura dei Prodotti e/o dei loro materiali; (j) inadeguata modalità di trasporto nel caso di gestione del trasporto a carico dell'Acquirente.
- 7.6 Esclusione della responsabilità. Ferma restando l'applicazione delle norme in materia di responsabilità per danno da prodotti difettosi, l'Acquirente rinuncia fin d'ora ad ogni richiesta di risarcimento dei danni e ad ogni diritto di annullamento totale o parziale dell'Ordine e/o di sospensione del pagamento dei Prodotti anche limitato alla partita contestata, a norma dell'art. 3.7 del presente Contratto.

#### **ART. 8 - IMBALLAGGIO**

- 8.1. Imballaggio standard. L'imballaggio standard fornito dal Venditore per i Prodotti e gli accessori è in pallet, cartoni o casse in legno.
- 8.2 Imballaggio non standard. Nel caso in cui l'Acquirente desiderasse una tipologia di imballaggio diversa da quella standard, dovrà comunicarlo nell'Ordine a pena di decadenza.

#### **ART. 9 - CLAUSOLA DI HARSHIP**

- 9.1. Obbligo di adempiere. Ciascuna Parte è tenuta ad adempiere alle proprie obbligazioni contrattuali anche in presenza di circostanze che ne abbiano reso l'adempimento più oneroso di quanto poteva essere ragionevolmente previsto al momento della conclusione del Contratto.
- 9.2. Negoziazione nuove condizioni contrattuali. Nonostante quanto previsto all'art. 9.1., ove una Parte provi:  
(a) che l'esecuzione delle sue obbligazioni contrattuali è divenuta eccessivamente onerosa a causa di un evento fuori dal suo ragionevole controllo (es. aumento del costo dell'acciaio) e del quale non ci si può attendere che la Parte avrebbe dovuto ragionevolmente tener conto al momento della conclusione del Contratto; e  
(b) che non avrebbe ragionevolmente potuto evitare o superare tale evento o i suoi effetti; le Parti sono tenute, entro un ragionevole periodo di tempo dall'invocazione del presente articolo, a negoziare delle nuove condizioni contrattuali che tengano ragionevolmente conto delle conseguenze di tale evento.
- 9.3. Risoluzione del Contratto per mancato accordo tra le Parti. Ove si applichi l'art. 9.2. ma l'altra Parte non si accordi su condizioni contrattuali alternative che tengano ragionevolmente conto delle conseguenze dell'evento (come previsto in tale articolo), la Parte che invoca il presente articolo ha diritto di risolvere il Contratto.
- 9.4. Conseguenze in caso di risoluzione del Contratto. Nel caso in cui il Venditore facesse valere il presente articolo, e l'Acquirente non si accordi sulle nuove condizioni contrattuali, l'Acquirente avrà diritto a risolvere il presente Contratto, ma non avrà diritto alla restituzione di quanto pagato al Venditore.

#### **ART. 10 - RISOLUZIONE ANTICIPATA DEL CONTRATTO**

- 10.1 Risoluzione anticipata del Contratto. Il Venditore si riserva il diritto di risolvere il Contratto con effetto immediato, tramite comunicazione a mezzo e-mail, seguita da lettera raccomandata con ricevuta di ritorno, in caso di violazione degli obblighi contrattuali da parte dell'Acquirente o in presenza di circostanze eccezionali che giustificano la risoluzione anticipata del rapporto.
- 10.2 Violazioni obblighi contrattuali. Le Parti convengono che la violazione degli articoli 2.5, 3.4, 3.6, 9.3, 11.2, 13.2, 15.2 del presente Contratto debba considerarsi come costitutiva di un inadempimento essenziale del Contratto. Inoltre, qualsiasi inadempimento degli obblighi contrattuali potrà essere considerato grave qualora, nonostante l'intimazione scritta ad adempiere inoltrata da una Parte, la Parte intimata non provveda a quanto richiesto entro il termine di 30 (trenta) Giorni.
- 10.3 Circostanze eccezionali. Si intendono circostanze eccezionali per la risoluzione anticipata del rapporto: fallimento, concordato, morte o incapacità dell'Acquirente, sanzioni civili o penali e ogni altra circostanza idonea a compromettere la reputazione dell'Acquirente o il regolare svolgimento delle sue attività, così come ogni sostanziale modifica della ragione sociale o degli organi direttivi dell'Acquirente.
- 10.4 Conseguenze in caso di risoluzione anticipata. A fronte della risoluzione anticipata del rapporto, l'Acquirente riconosce la facoltà del Venditore di trattenere le somme da quest'ultimo ricevute a titolo di prezzo dei Prodotti e richiedere gli importi eventualmente ancora dovuti fino al raggiungimento totale del prezzo indicato nella Conferma d'Ordine a norma dell'art. 3.1, salvo eventuali ulteriori danni.

#### **ART.11 - VALIDITÀ DEL CONTRATTO**

- 11.1 Clausola invalida. La nullità o invalidità di una clausola non comporta la nullità o invalidità dell'intero Contratto.
- 11.2 Sostituzione clausola. Le Parti concordano espressamente di sostituire, ove possibile, la clausola ritenuta nulla o invalida con altra disposizione avente un contenuto simile alle loro intenzioni originarie e conforme al contenuto dei rapporti contrattuali fra le stesse intercorrenti.

#### **ART. 12 - CLAUSOLA DI NON PREGIUDIZIO**

Il mancato esercizio da parte del Venditore dei diritti previsti dalle presenti Condizioni Generali di Vendita non comporta nei confronti dell'Acquirente la rinuncia ad esercitare tale diritto in un momento successivo sulla base di circostanze diverse e/o di applicare altre disposizioni delle Condizioni Generali di Vendita.

#### **ART. 13 - CLAUSOLA DI FORZA MAGGIORE**

- 13.1 Eventi di forza maggiore. Ciascuna Parte potrà sospendere l'esecuzione del presente Contratto quando tale esecuzione sia resa impossibile o irragionevolmente onerosa da un impedimento imprevedibile ed indipendente dalla sua volontà, quale a titolo esemplificativo e non esaustivo: terremoto, alluvione, sciopero, boicottaggio, serrata, incendio, guerra (dichiarata e non), guerra civile, sommosse e rivoluzioni, requisizioni, embargo, epidemie, pandemie, interruzioni di energia, ritardi nella consegna di componenti e/o materie prime ed ogni altra situazione e/o condizione indipendente dalla volontà delle Parti.
- 13.2 Risoluzione del Contratto per causa di forza maggiore. In ogni caso, le Parti si riservano il diritto di risolvere il presente Contratto, con preventiva comunicazione scritta, ove la controparte non sia in grado di adempiere agli obblighi contrattuali per cause di forza maggiore protrattesi per un periodo superiore ai sei (6) mesi.

#### **ART. 14 - COMUNICAZIONI**

- 14.1 Forma scritta delle comunicazioni. Le comunicazioni previste dalle presenti Condizioni Generali di Vendita devono essere fatte in forma scritta (via e-mail, posta) in inglese, in spagnolo o francese e inviate all'ultimo indirizzo conosciuto del destinatario.
- 14.2 Ricevimento delle comunicazioni. Le comunicazioni inviate via posta sono considerate ricevute decorsi 7 (sette) Giorni dall'invio, mentre le comunicazioni inviate via e-mail sono considerate ricevute nel giorno stesso dell'invio.

#### **ART. 15 - PROPRIETÀ INTELLETTUALE**

- 15.1 Titolarità della Proprietà Intellettuale. L'Acquirente riconosce espressamente la titolarità in capo al Venditore dei diritti di proprietà intellettuale inerenti al presente Contratto, a titolo esemplificativo e non esaustivo (marchi, documentazione tecnica e commerciale relativa a campioni, cataloghi, prospetti, progetti, rappresentazioni fotografiche ed audiovisive etc.). Ogni utilizzo, riproduzione, diffusione o rappresentazione di tale documentazione può avvenire esclusivamente a seguito di un'autorizzazione scritta da parte del Venditore e nei limiti indicati nell'autorizzazione stessa. Tali diritti sono protetti dalla legge italiana e dalle norme internazionali.
- 15.2 Divieto di comportamenti lesivi. E' fatto divieto all'Acquirente di porre in essere comportamenti lesivi dei diritti di proprietà intellettuale, contrari alle norme predette e/o agli accordi delle Parti.

#### **ART. 16 - MEDIAZIONE E GIURISDIZIONE**

- 16.1 Mediazione. Qualsiasi controversia relativa all'interpretazione, esecuzione, validità e risoluzione del presente Contratto verrà sottoposta ad un tentativo di mediazione, in base al regolamento di mediazione in vigore della Delegazione Italiana del Centre de Médiation de l'Europe, la Méditerranée et le Moyen Orient (il Centro) (divisione del Centre Européen d'Arbitrage ed de Médiation, con sede a Strasburgo) iscritto al Registro del Ministero della Giustizia al n. 206, da un mediatore nominato dalla Delegazione Italiana o dalla sua Sezione competente.
- 16.2 Foro esclusivo. In caso di esito negativo del tentativo di conciliazione nel termine di quarantacinque (45) Giorni dal deposito della domanda di conciliazione, o nel diverso termine concordato fra le Parti, la controversia sarà deferita in via esclusiva al Tribunale di Verona (Italia).
- 16.3 Sede procedura di mediazione. La sede della procedura di mediazione è a Padova (Italia). La lingua della procedura è l'inglese.
- 16.4 Provvedimenti urgenti. In ogni caso, le Parti si riservano il diritto di rivolgersi all'autorità giudiziaria competente qualora vi sia la necessità di ottenere provvedimenti urgenti a tutela dei propri diritti.

#### **ART. 17 - LEGGE APPLICABILE**

Il presente Contratto ha natura di contratto di compravendita, e ad esso si applica la legge italiana.

#### **ART. 18 - INFORMATIVA PER IL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI**

In ottemperanza al Codice Privacy (D.lgs n. 196/2003) e al GDPR (Regolamento UE 2016/679 del 27 aprile 2016) La informiamo che i dati raccolti sono trattati mediante supporti cartacei e attraverso l'ausilio di strumenti elettronici per adempiere agli obblighi contrattuali, fiscali e di legge. Il trattamento potrà altresì avere finalità di marketing, promozionali (con riferimento a tutti i servizi offerti da Exa Pumps S.r.l.) e di invio di materiale informativo. Il conferimento è facoltativo. Il mancato conferimento dà luogo all'impossibilità per il titolare (il Venditore) di dar seguito al rapporto contrattuale, tranne per le suindicate finalità di marketing, promozionali e di invio di materiale informativo. I dati saranno trattati per tutta la durata del rapporto contrattuale e anche successivamente per un periodo di dieci anni. Trascorso tale periodo i dati saranno cancellati. I dati potranno essere comunicati ai nostri dipendenti, fornitori, consulenti, e soggetti pubblici o privati che possono accedere ai dati in forza di disposizioni di legge nei limiti dei compiti loro affidati e delle norme indicate. I dati potranno essere diffusi attraverso il sito web o le pubblicazioni di Exa Pumps S.r.l. Ai sensi degli articoli 15-22 del Regolamento UE 2016/679 l'Interessato potrà opporsi al trattamento, chiedere l'aggiornamento, la rettificazione, l'integrazione, la cancellazione, la trasformazione in forma anonima, il blocco dei dati. Titolare del Trattamento è 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



marchio registrato, proprietà di Exa Pumps  
Exa Pumps è parte del gruppo Pentax Industries SpA

## EXA PUMPS SRL

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

