

6" 6L line



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION

Corpo d'Aspirazione e di Mandata	AISI 304 Microfuso
Suction and delivery outlet	AISI 304 Micro-casted
Caja de Aspiracion y de Impulsión	AISI 304 Microfundido
Cage d'aspiration et de refoulement	AISI 304 Micro-moulé
Valvola	
Body	AISI 304
Valvula	
Plat	
Giranti e diffusori	polycarbonato alimentare Lexan
Impellers and diffusers	foodstuff polycarbonate Lexan
Rodetes y difusores	polycarbonato alimentario Lexan
Turbines et diffuseurs	polycarbonate alimentaire Lexan
Bronzina superiore	gomma NBR
Upper bushings	NBR rubber
Cojinete superior	goma NBR
Coussinet de bague supérieur	caoutchouc NBR
Albero corpo pompa	
Shaft pump side	AISI 420
Eje cuerpo bomba	
Arbre pompe	
Quantità di sabbia nell'acqua	
Quantity of sand in the water	max 400 gr/m ³
Cantidad de arena en el agua	
Quantité de sable dans l'eau	

MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR

Asincrono 2 poli	incapsulato non riavvolgibile o riavvolgibile in bagno d'olio
Asynchronous 2 pole	encapsulated not rewindable or rewindable oil cooled
Asíncrono 2 polos	encapsulado no bobinable o bobinable en baño de aceite
Asinchrone 2 pôles	encapsulé non re-enroulable enroulable en bain d'huile
Classe di isolamento	
Insulation class	F
Clase de aislamiento	
Classe d'isolation	
Grado di protezione	
Protection degree	IP68
Grado de protección	
protection	
Temperatura del liquido	
Liquid temperature	max 30 °C
Temperatura del liquido	
Température du liquide	

Pompe sommerse centrifughe multistadio per pozzi da 6". Valvola di ritegno incorporata nella bocca di mandata. Flangia di accoppiamento al motore secondo la normativa NEMA. Applicazioni civili e agricole sono tra le più comuni.

Submersible multistage centrifugal pumps for 6" wells. Check valve built into the delivery outlet. Pump flange for coupling with motors are made according to NEMA standards. Most common applications are civil and agricultural.

Bombas sumergibles para pozos de 6". Válvula de retención incorporada en la boca de impulsión. Brida de conexión al motor según norma NEMA. Utilizadas en particular para aplicaciones civiles y agrícolas.

Pompes immergées centrifuges multietagées pour puits de 6". Clapet de retenue incorporé dans l'orifice de refoulement. Bride d'accouplement au moteur est exécutée selon normes NEMA. Les applications civiles et agricoles sont parmi les plus communes.

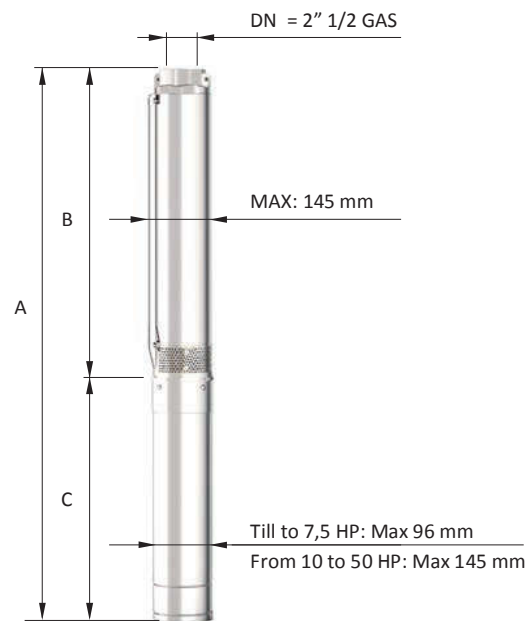
6" 6L 9

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

Motor 50 Hz 2900 rpm	Dimensions (mm)			Weight (kg)	
TYPE	A 3~ 400 V	B	C 3~	M 3~	P
6L 9/06	955	503	452	15	16
6L 9/08	1112	555	557	19	17
6L 9/10	1204	607	597	22	18
6L 9/14	1409	711	698	27	20
6L 9/20	1568	867	701	55	23
6L 9/24	1754	1003	751	60	25
6L 9/29	1944	1133	811	65	28
6L 9/34	2104	1263	841	70	30
6L 9/39	2324	1393	931	75	33

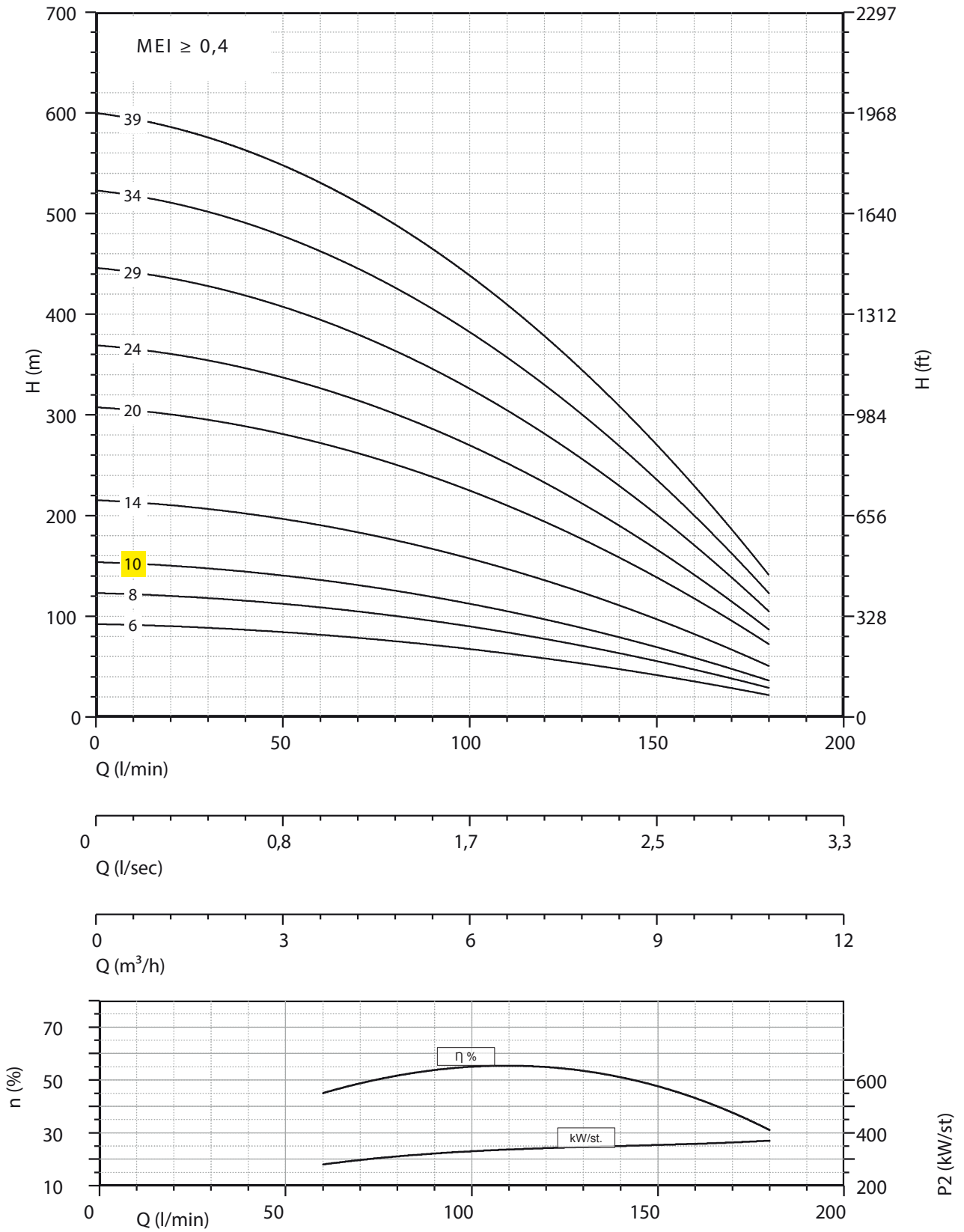
Max Eff. % =	56
Max kW / St. =	0,370

Q (flow)	25%	50%	75%	100%
NPSH (m)	2,2	2,2	3	4,8



MEI $\geq 0,4$ (direttiva EU No. 547/2012 - regulation EU N. 547/2012)
Tolleranze secondo UNI ISO 9906 livello 3B - Tolerances according to UNI ISO 9906 grade 3B

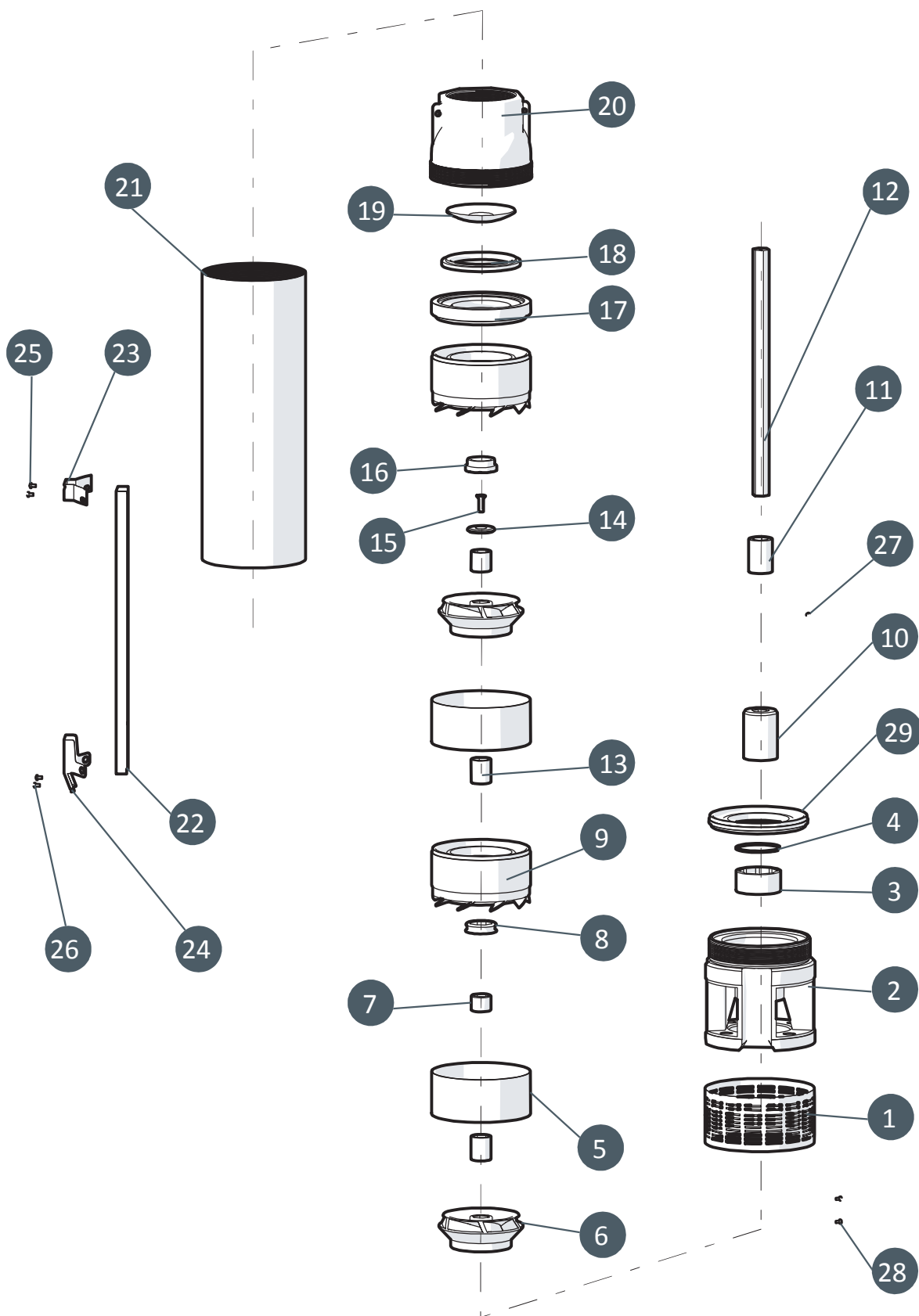




MEI ≥ 0,4 (direttiva EU No. 547/2012 - regulation EU N. 547/2012)
 Tolleranze secondo UNI ISO 9906 livello 3B - Tolerances according to UNI ISO 9906 grade 3B



6" 6L line



6L			
N. CODE	DESCRIZIONE (ITALIANO)	DESCRIPTION (ENGLISH)	MATERIAL
1	SUCCHERUOLA	SUCTION STRAINER	AISI 304
2	GABBIA DI ASPIRAZIONE SUCTION CAGE AISI 304	SUCTION CAGE	CAST IRON
3	BRONZINA PER GABBIA	BEARING BUSH FOR SUCTION CAGE RUBBER NBR	RUBBER NBR
4	SEEGER BRONZINA SEEGER	BEARING BUSH	AISI 304
5	ELEMENTO INTERMEDIO	INTERMEDIATE CASING	AISI 304
6	GIRANTE	IMPELLER	NORYL GFN2
7	DISTANZIATORE INTERMEDIO	INTERMEDIATE SPACER	AISI 304
8	BRONZINA DIFFUSORE	DIFFUSER BEARING BUSH	RUBBER NBR
9	DIFFUSORE	DIFFUSER	NORYL GFN2 +RING AISI 304
10	GIUNTO DI TRAINO	JOINT	AISI 304
11	DISTANZIATORE PRIMA GIRANTE	SPACER FIRST IMPELLER	NORYL GFN2
12	ALBERO POMPA	PUMP SHAFT	AISI 420
13	DISTANZIATORE	SPACER	NORYL GFN2
14	DISCO ACCIAIO	RING	AISI 304
15	VITE	SCREW	AISI 304
16	CONTROSPENSIONE	COUNTERTHRUST	PTFE+25%CARBON
17	ANELLO GUARNIZIONE MANDATA	RING GASKET VALVE	NORYL GFN2
18	GUARNIZIONE FARFALLA	GASKET VALVE	RUBBER NBR
19	FARFALLA	CAP VALVE	AISI 304
20	MANDATA	DELIVERY BOWL	AISI 304
21	CAMICIA	SLEEVE	AISI 304
22	COPRICAPO	COVER CABLE	AISI 304
23	STAFFETTA SUPERIORE	UPPER FLANGE	AISI 304
24	STAFFETTA INFERIORE	LOWER FLANGE	AISI 304
25	N.2 VITI M4 X 10 PER STAFFETTA SUPERIORE	N.2 SCREW M4X10 FOR UPPER FLANGE	AISI 304
26	N.2 VITI M4 X 10 PER STAFFETTA INFERIORE	N.2 SCREW M4X10 FOR LOWER FLANGE	AISI 304
27	GRANO PER GIUNTO	SCREW	AISI 304
28	N.2 VITI M4 X 8 PER SUCCHERUOLA	N.2 SCREW M4X8 SUCTION STRAINER	AISI 304
29	ANELLO RACCORDO GABBIA	RING FOR SUCTION CAGE	NORYL GFN2 + RING AISI 304

N. CODE	DESCRIPTION (FRANCAIS)	DESCRIPTION (ESPAÑOL)	MATERIAL
1	CREPINE	REJILLA	AISI 304
2	CAGE D'ASPIRATION	CUERPO DE ASPIRACION	AISI 304
3	BEARING BUSH POUR CAGE D'ASPIRATION	COJINETE CUERPO DE ASPIRACION	RUBBER NBR
4	SEEGER BEARING BUSH	SEEGER POR COJINETE	AISI 304
5	ELEMENT INTERMEDIARE	ELEMENTO INTERMEDIO	AISI 304
6	ROUE	IMPULSOR	NORYL GFN2
7	ENTRETOISE INTERMEDIARE	DISTANCIADOR INTERMEDIO	AISI 304
8	DIFFUSEUR BEARING BUSH	COJINETE DIFUSOR	RUBBER NBR
9	DIFFUSEUR	DIFUSOR	NORYL GFN2 +RING AISI 304
10	JOINT	ACOPLAMIENTO	AISI 304
11	ENTRETOISE PREMIERE ROUE	DISTANCIADOR PRIMER IMPULSOR	NORYL GFN2
12	ARBRE POMPE	EJE DE BOMBA	AISI 420
13	ENTRETOISE	DISTANCIADOR	NORYL GFN2
14	RING	ANILLO EN ACERO	AISI 304
15	VIS	TORNILLO	AISI 304
16	CONTRESUSPENSION	CONTRA-SUSPENSION	PTFE+25%CARBON
17	ANNEAU VALVE GASKET	JUNTA PARA VALVULA	NORYL GFN2
18	BAGUE VALVE GASKET	JUNTA VALVULA	RUBBER NBR
19	PLAT	VALVULA	AISI 304
20	REFOULEMENT	CUERPO DE IMPULSION	AISI 304
21	CHEMISE	CAMISA	AISI 304
22	PROTECTION CABLE	PARACABLE	AISI 304
23	BRIDE SUPERIEURE	GRAPA SUPERIOR	AISI 304
24	BRIDE INFERIEURE	GRAPA INFERIOR	AISI 304
25	N.2 VIS M4X10 POUR BRIDE SUPERIEURE	N.2 TORNILLOS GRAPA SUPERIOR	AISI 304
26	N.2 VIS M4X10 POUR BRIDE INFERIEURE	N.2 TORNILLOS GRAPA INFERIOR	AISI 304
27	VIS	TORNILLO POR ACOPLAMIENTO	AISI 304
28	N.2 VIS M4X8 POUR CREPINE	N.2 TORNILLOS REJILLA	AISI 304
29	ANNEAU FOR CAGE D'ASPIRATION	ANILLO CUERPO DE ASPIRACION	NORYL GFN2 + RING AISI 304

4MPE/6MPE



Motori elettrici sommersi da 4" e 6" riavvolgibili in bagno d'olio atossico; caratterizzati da alta coppia di spunto, compattezza meccanica, affidabilità.

4" and 6" Submersible motor-driven pumps, that can be rewound, in non-toxic oil bath characterised by the high peak torque, mechanical compactness, reliability.

Motores eléctricos sumergibles de 4" y 6" bobinables en baño de aceite atóxico; caracterizados por una elevada capacidad de arranque, solidez mecánica y fiabilidad.

Moteurs électriques immergés à 4" et 6" re-enroulables en bain d'huile atoxique; caractérisés par une haute couple de démarrage, compacité mécanique, fiabilité.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION

Supporto superiore	ghisa nichelata
Upper support	nickel plated cast iron
Soporte superior	fundido niquelado
Support supérieur	fonte nickelée
Camicia esterna, albero e fondello	acciaio inossidabile
External jacket, shaft and cup	stainless steel
Camisa exterior, eje y soporte inferior	acero inoxidable
Chemise extérieur, arbre et culot	acier inoxydable
Tenuta meccanica	ceramica-grafite
Mechanical seal	ceramic-graphite
Sello mecánico	cerámica-grafito
Garniture mécanique	céramique-graphite
Cuscinetti a sfera	radiali e assiali
Ball bearings	radial and axial
Cojinetes de bolas	radiales y axiales
Roulements à billes	radiaux et axiaux
Numero di avviamenti/ora	
Number of startups/hr	max 30
Número de arranques/hora	
Nombre démarrages/heure	
Spinta assiale	
Axial thrust	1500 N (0,37 - 2,2 kW)
Empuje axial	2500 N (2,2 - 5,5 kW)
Poussée axiale	4400 N (2,2 - 7,5 kW)
Cavo	1,75 m (0,37 - 1,5 kW)
Cable	2,5 m (2,2 - 4 kW)
Cable	4 m (5,5 - 7,5 kW)
Câble	
MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR	
Asincrono 2 poli riavvolgibile in bagno d'olio	
Asynchronous 2 pole rewound in oil filled	1~ 220/230V-50Hz
Asincrono 2 polos bobinabile en baño de aceite	3~ 380/415V-50Hz
Asynchrone 2 pôles enroulable en bain d'huile	
Classe di isolamento	
Insulation class	F
Clase de aislamiento	
Classe d'isolation	
Grado di protezione	
Protection degree	IP58
Grado de protección	
Protection	

4MPE														
Type 230V/50Hz	Power		Thrust Load N	I _N A	I _{START} A	EFF% %	COS Φ	T _{START}		H mm	Weight Kg	C μF	CABLE	
	(HP)	(kW)						T _{RATED}	Lenght m				Size mm ²	
4MPE 5	0,5	0,37	1500	3,5	10,2	53	0,94	0,75	325	7	20	1,75	1,5	
4MPE 7	0,75	0,55		4,4	13,6	61	0,94	0,63						
4MPE10	1	0,75		5,9	18,5	63	0,96	0,62						
4MPE15	1,5	1,1		8,1	26	67	0,97	0,62						
4MPE20	2	1,5		10,9	34	65	0,98	0,62						
4MPE30	3	2,2		14,7	48	68	0,96	0,64						
4MPE30H	3	2,2	4400	14,7	48	68	0,96	0,64	520	15,5	80	2,5		

4MPET														
Type 400V/50Hz	Power		Thrust Load N	I _N A	I _{START} A	EFF% %	COS Φ	T _{START}		H mm	Weight Kg	C μF	CABLE	
	(HP)	(kW)						T _{RATED}	Lenght m				Size mm ²	
4MPET 5	0,5	0,37	1500	1,5	5	58	0,72	2,8	325	6,5	1,75	1,5		
4MPET 7	0,75	0,55		1,9	7	62	0,75	3,1						
4MPET 10	1	0,75		2,5	10	67	0,74	3,3						
4MPET 15	1,5	1,1		3,3	14	67	0,74	3,2						
4MPET 20	2	1,5		4,5	17	68	0,72	3,4						
4MPET 30	3	2,2		6,1	24	78	0,76	3,1						
4MPET 30H	3	2,2	4400	6,1	24	74	0,76	2,8	470	14,2	2,5	1,5		
4MPET 40	4	3	2500	7,8	30	78	0,8	2,8	418	12,8				
4MPET 42	4	3	5000	7,8	30	78	0,8	3,5	418	13,1				
4MPET 42H	4	3	4400	8	34	75	0,78	3	550	19				
4MPET 55	5,5	4	2500	9,8	45	78	0,82	3	468	15,3				
4MPET 57	5,5	4	5000	9,8	45	78	0,82	3,5	468	15,6				
4MPET 57H	5,5	4	4400	10,2	47	75	0,78	3,5	580	20,5	3	1,5		
4MPET 75	7,5	5,5	2500	13,7	55	78	0,83	3	538	18,6				
4MPET 77	7,5	5,5	5000	13,7	55	78	0,83	3	538	18,9				
4MPET 77H	7,5	5,5	4400	14,2	58	70	0,79	3,5	650	22,4	4	2		
4MPET 100	10	7,5		19,5	72	76	0,78	3,2	810	27				

TYPE	P2		PROTECTION		CONTROL PANEL	
	(HP)	(kW)	1~	3~	1~	3~
4MPE 5	0,5	0,37	PML 5/20-4	PT 7/1,3-2,1	QSM 2-18/20	QSMT 10
4MPE 7	0,75	0,55	PML 7/25-6	PT 7/1,3-2,1	QSM 2-18/25	QSMT 10
4MPE 10	1	0,75	PML 10/35-7	PT 10/1,9-3	QSM 2-18/35	QSMT 10
4MPE 15	1,5	1	PML 15/40-10	PT 15-20/2,9-4,5	QSM 2-18/40	QSMT 10
4MPE 20	2	1,5	PML 20/60-13	PT 20/30-40/4,3-6,8	QSM 2-18/60	QSMT 10
4MPE 30	3	2,2	PML 30/80-18	PT 20/30-40/4,3-6,8	QSM 2-18/80	QSMT 10
4MPE 40*	4	3	-	PT 40-50/5,7-9,1	-	QSMT 10
4MPE 55*	5,5	4	-	PT 55-75/8,6-13,5	-	QSMT 10
4MPE 75*	7,5	5,5	-	PT 100/12,5-16,5	-	QSMT 10
4MPE 100*	10	7,5	-	PT 125-150/16-21	-	QSMT 15

*Solo 3~; only 3~; sólo 3~; seule 3~

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

TYPE	P2		PROTECTION	CONTROL PANEL	CONTROL PANEL
	(HP)	(kW)	3~	3~	star-delta starting 400/690 V
6MPET 55	5,4	4	PT 55-75/8.6-13.5	QSMT 10	QST 5
6MPET 75	7,5	5,5	PT 100/12.5-16.5	QSMT 10	QST 5 - QST 7
6MPET 100	10	7,5	PT 125-150/16-21	QSMT 15	QST 10
6MPET 125	12,5	9,2	PT 200/22-29	QSMT 15	QST 15
6MPET 150	15	11	PT 200/22-29	QSMT 15	QST 15
6MPET 175	17,5	13	-	QSMT 20	QST 20
6MPET 200	20	15	-	QSMT 20	QST 20
6MPET 250	25	18,5	-	QSMT 30	QST 30
6MPET 300	30	22	-	QSMT 30	QST 30
6MPET 400	40	30	-	QSMT 40	QST 50