

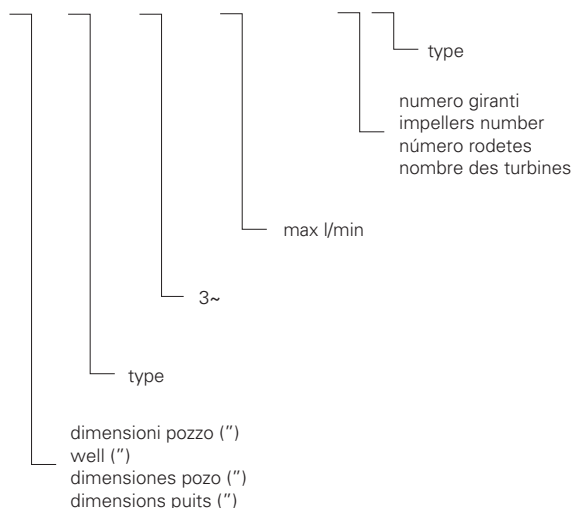
**CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION**

Bocca di mandata Delivery outlet	acciaio inox (AISI 304) stainless steel (AISI 304)
Boca de impulsión Bouche de refoulement	acero inoxidable (AISI 304) acier inoxydable (AISI 304)
Camicia esterna External jacket	acciaio inox stainless steel
Camisa exterior Chemise extérieur	acero inoxidable acier inoxydable
Giranti e diffusori Impellers and diffusers	policarbonato alimentare con anelli di rasamento in acciaio inox foodstuff polycarbonate with wearing rings in stainless steel
Rodetes y difusores Turbines et diffuseurs	policarbonato alimentare con anillos de cota de acero inoxidable polycarbonate alimentaire avec anneaux de raglage en acier inoxydable
Bronzina superiore Upper bushings	bronzo, a richiesta in gomma antisabbia bronze, on request in sand resistant rubber
Cojinete superior Coussinet de bague supérieur	bronce, o sobra pedido de goma antiarena bronze, ou sur demande en caoutchouc antisable
Albero corpo pompa Shaft pump side	acciaio inox stainless steel
Eje cuerpo bomba Arbre pompe	acero inoxidable acier inoxydable
Temperatura del liquido Liquid temperature	
Temperatura del líquido Température du liquide	max 35 °C
Quantità di sabbia nell'acqua Quantity of sand in the water	
Cantidad de arena en el agua Quantité de sable dans l'eau	max 150 g/m ³

MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR

Asincrono 2 poli Asynchronous 2 pole	incapsulato Franklin non riavvolgibile (cod.WF) o riavvolgibile in bagno d'olio (cod.OF) encapsulated Franklin not rewound (cod.WF) or rewound in oil bath (cod.OF)
Asincrono 2 polos Asinchrone 2 pôles	encapsulado Franklin no bobinabile (cod.WF) o bobinabile en baño de aceite (cod.OF). encapsulé Franklin non re-enroulable (cod.WF) enroulable en bain d'huile (cod.OF)
Classe di isolamento Insulation class	B
Clase de aislamiento Classe d'isolation	
Grado di protezione Protection degree	IP58
Grado de protección Protection	

4 S (T) 400 - 20A



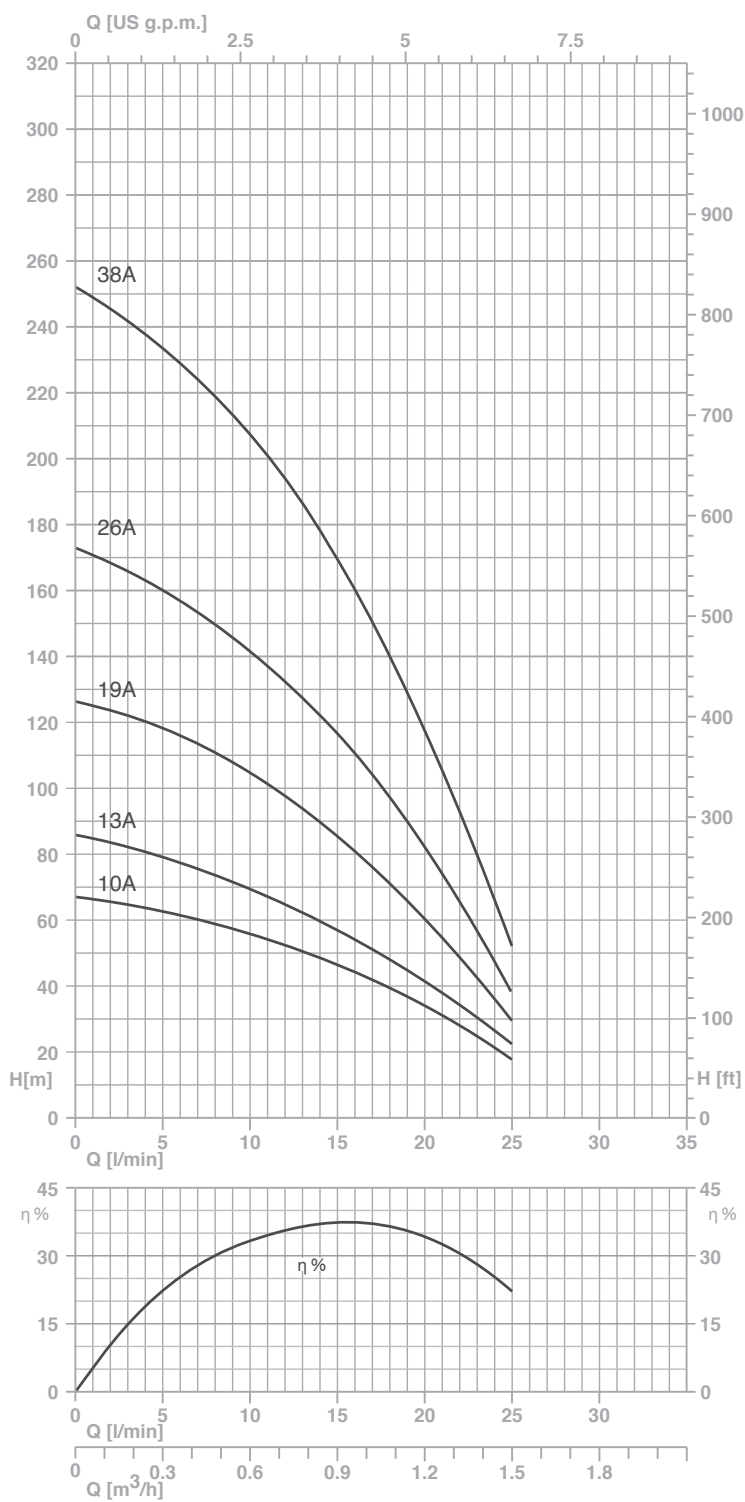
Pompe sommerse centrifughe multistadio per pozzi da 4". Valvola di ritegno incorporata nella bocca di mandata. Flangia di accoppiamento al motore predisposta secondo le normative NEMA. Applicazioni civili e agricole entrano tra le più comuni.

Submersible multistage centrifugal pumps for 4" 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 4". 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.

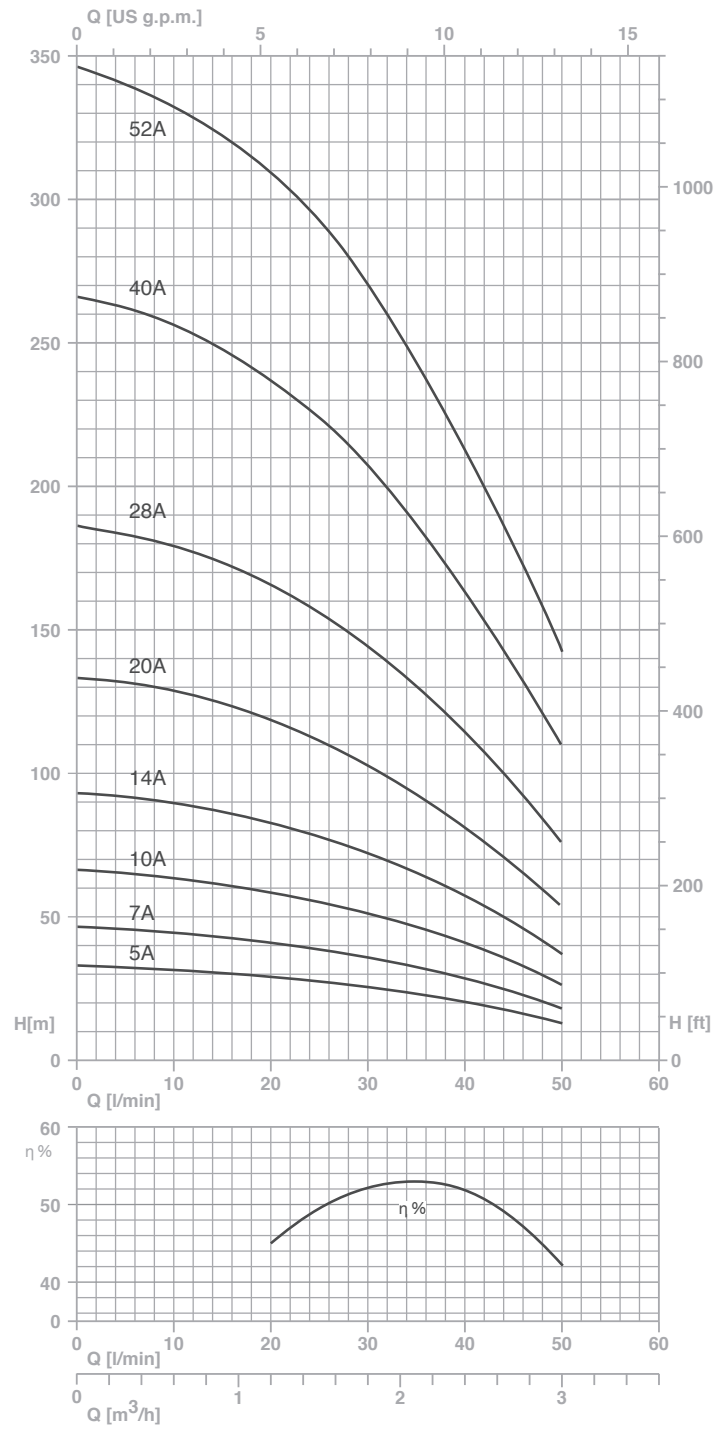
Pompes immergées centrifuges multietagées pour puits de 4". Clapet de retenue incorporé dans l'orifice de refoulement. Bride d'accouplement au moteur est exécutée selon normes NEMA. Les applications civiles et agricoles sont parmi les plus communes.

25



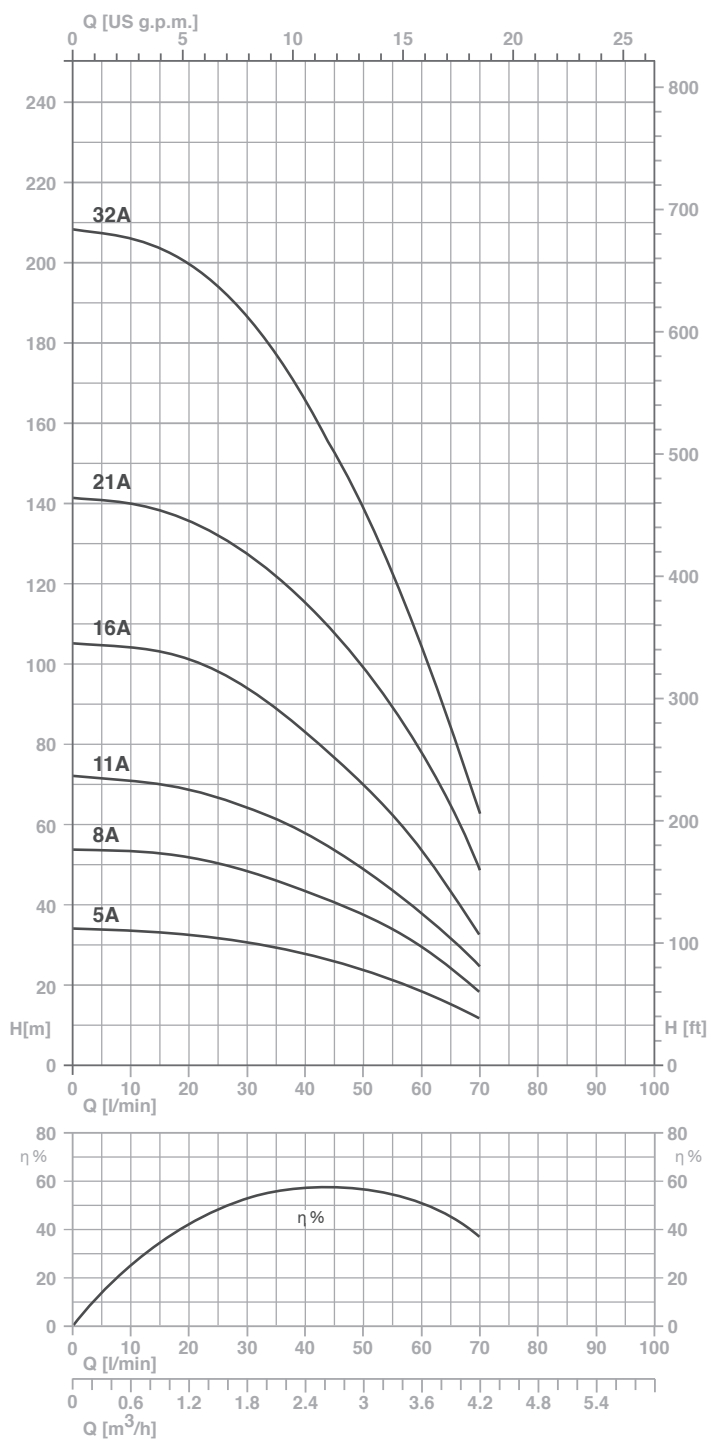
TYPE	P2		Q (m³/h - l/min)						DNM	Lenght	Weight
			0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5			
			0	5	10	15	20	25			
		H (m)									
		(HP)	(kW)						mm	Kg	
4S 25/10A	0,5	0,37	67	63	55	46	33	18	1"1/4	324	3,3
4S 25/13A	0,5	0,37	86	78	70	56	42	23		377	3,7
4S 25/19A	0,75	0,55	126	118	105	86	60	30		481	4,7
4S 25/26A	1,0	0,75	173	160	141	117	81	39		642	5,8
4S 25/38A	1,5	1,1	253	234	208	169	117	52		864	8,2

50



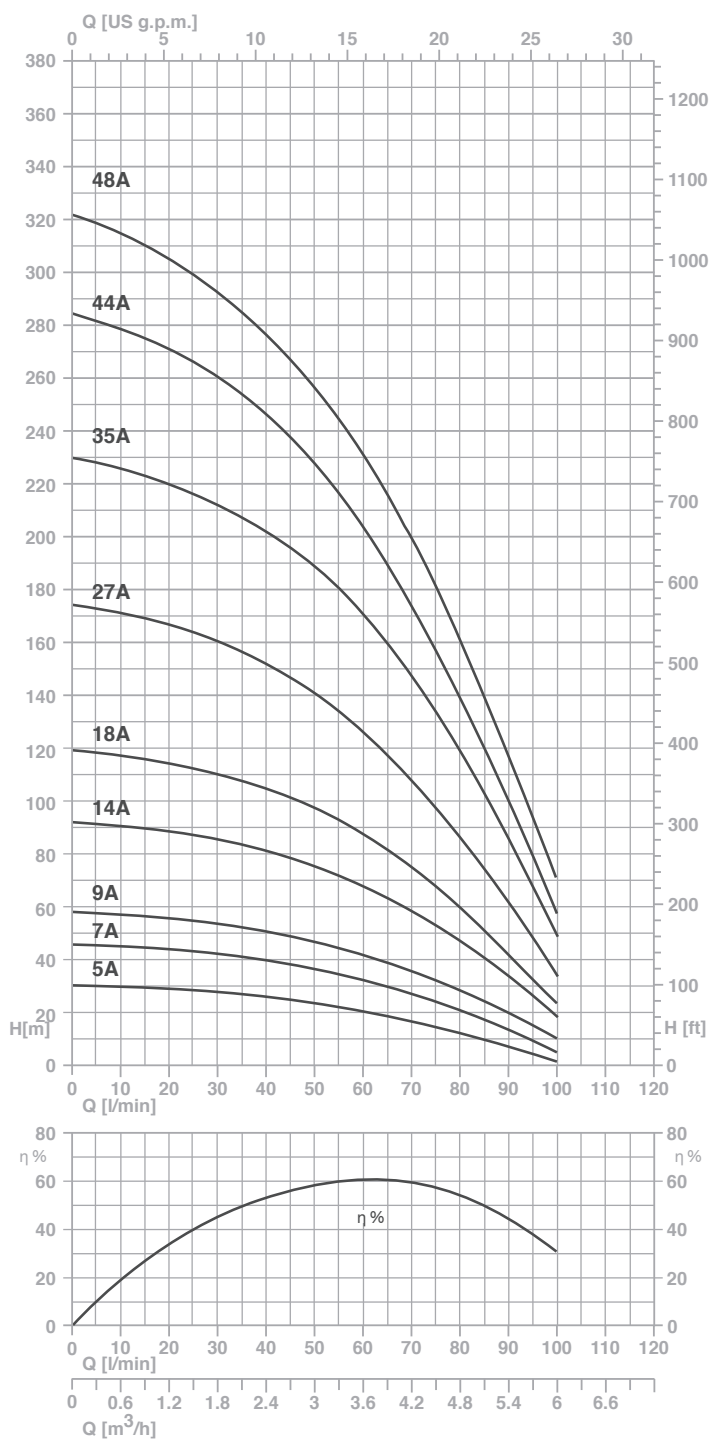
TYPE	P2		Q (m³/h - l/min)						DNM	Lenght	Weight
			0	1,2	1,5	1,8	2,4	3			
			0	20	25	30	40	50			
		H (m)							mm	Kg	
	(HP)	(kW)									
4S 50/5A	0,5	0,37	33	30	28	26	20	13	1" 1/4	245	2,6
4S 50/7A	0,5	0,37	47	42	40	36	29	19		280	2,9
4S 50/10A	0,75	0,55	67	60	56	52	41	27		332	3,5
4S 50/14A	1,0	0,75	93	83	79	73	57	37		402	4,2
4S 50/20A	1,5	1,1	133	119	113	104	82	53		507	5,3
4S 50/28A	2	1,5	187	167	158	146	115	74		680	7,1
4S 50/40A	3	2,2	267	238	226	208	164	106		914	10,1
4S 50/52A	4	3	347	309	294	271	213	138		1120	12,2

70



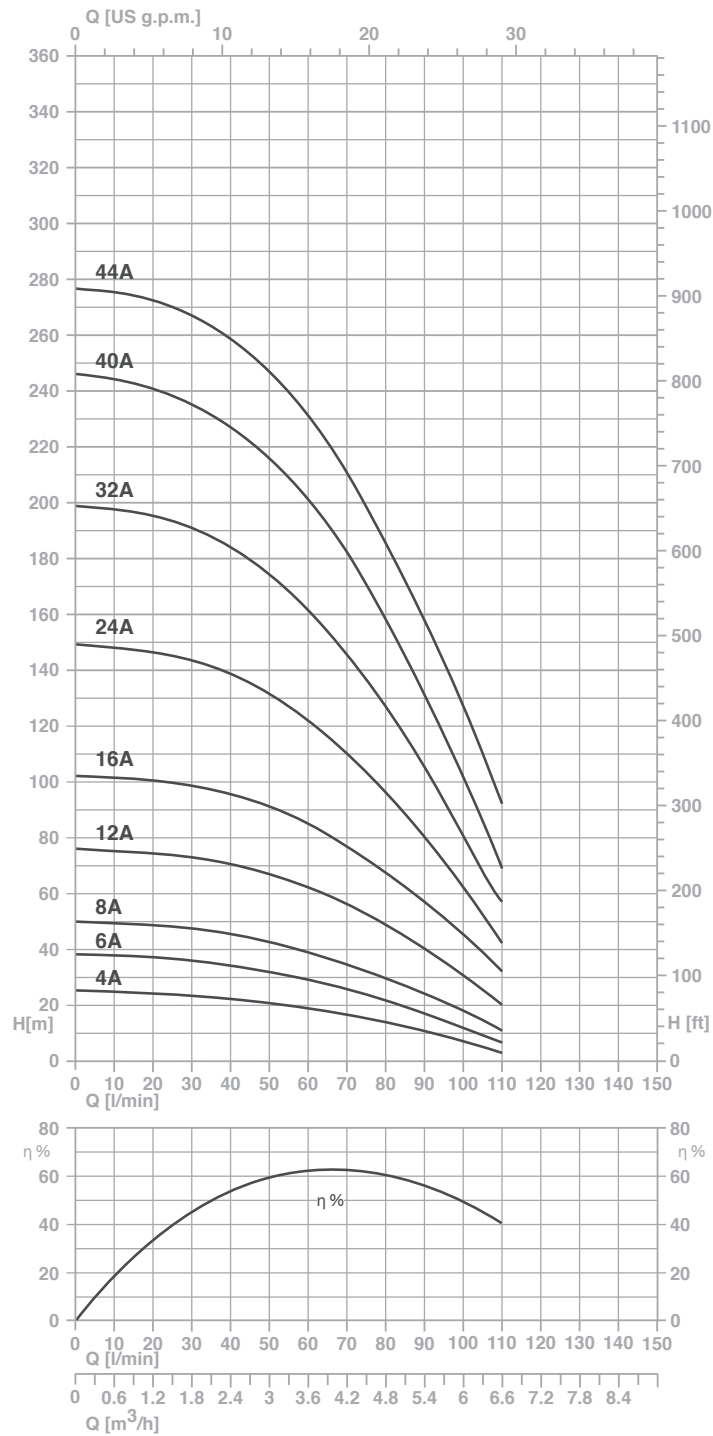
TYPE	P2		Q (m³/h - l/min)										DNM	Lenght	Weight
			0	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0	3,6	4,2			
	(HP)	(kW)	0	20	25	30	35	40	45	50	60	70			
4S 70/5A	0,5	0,37	34	32	31	30	29	28	26	24	19	13	1" 1/4	236	2,5
4S 70/8A	0,75	0,55	54	51	50	49	46	43	41	38	30	19		289	2,9
4S 70/11A	1,0	0,75	72	68	66	64	61	58	54	49	38	26		342	3,4
4S 70/16A	1,5	1,1	106	101	98	95	89	83	77	70	54	33		430	4,2
4S 70/21A	2,0	1,5	142	135	132	127	122	115	108	100	79	49		519	5,0
4S 70/32A	3,0	2,2	208	200	194	187	177	165	152	138	104	62		749	7,1

100



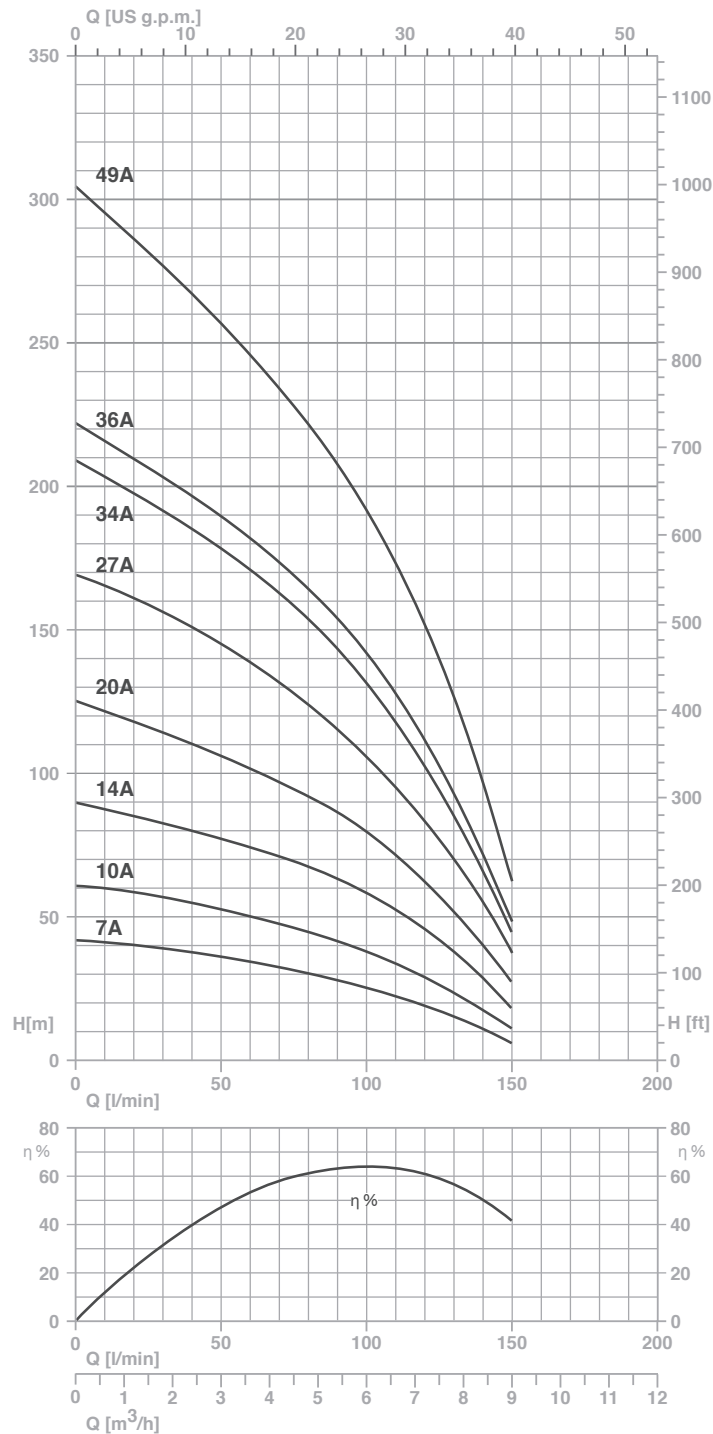
TYPE	P2		Q (m³/h - l/min)												DNM	Lenght	Weight
			0	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0			
	(HP)	(kW)	H (m)													mm	Kg
4S 100/5A	0,5	0,37	33	29	28	27	26	25	24	21	18	13	8	3	1" 1/4	257	2,7
4S 100/7A	0,75	0,55	46	43	42	41	40	39	37	33	28	21	13	7		301	3,0
4S 100/9A	1,0	0,75	59	55	54	52	51	49	47	43	37	28	20	10		344	3,3
4S 100/14A	1,5	1,1	93	87	86	83	81	79	76	68	58	47	33	20		452	4,1
4S 100/18A	2,0	1,5	120	113	111	108	105	102	98	88	75	60	42	25		538	4,7
4S 100/27A	3,0	2,2	175	164	161	157	152	147	141	127	109	87	61	35		767	6,2
4S 100/35A	4,0	3,0	231	217	212	208	202	196	189	170	149	120	87	50		934	7,9
4S 100/44A	5,0	3,7	285	266	260	254	248	238	229	203	172	139	100	59		1128	9,3
4S 100/48A	5,5	4,0	322	299	292	285	276	267	256	231	199	160	118	70		1253	9,9

110



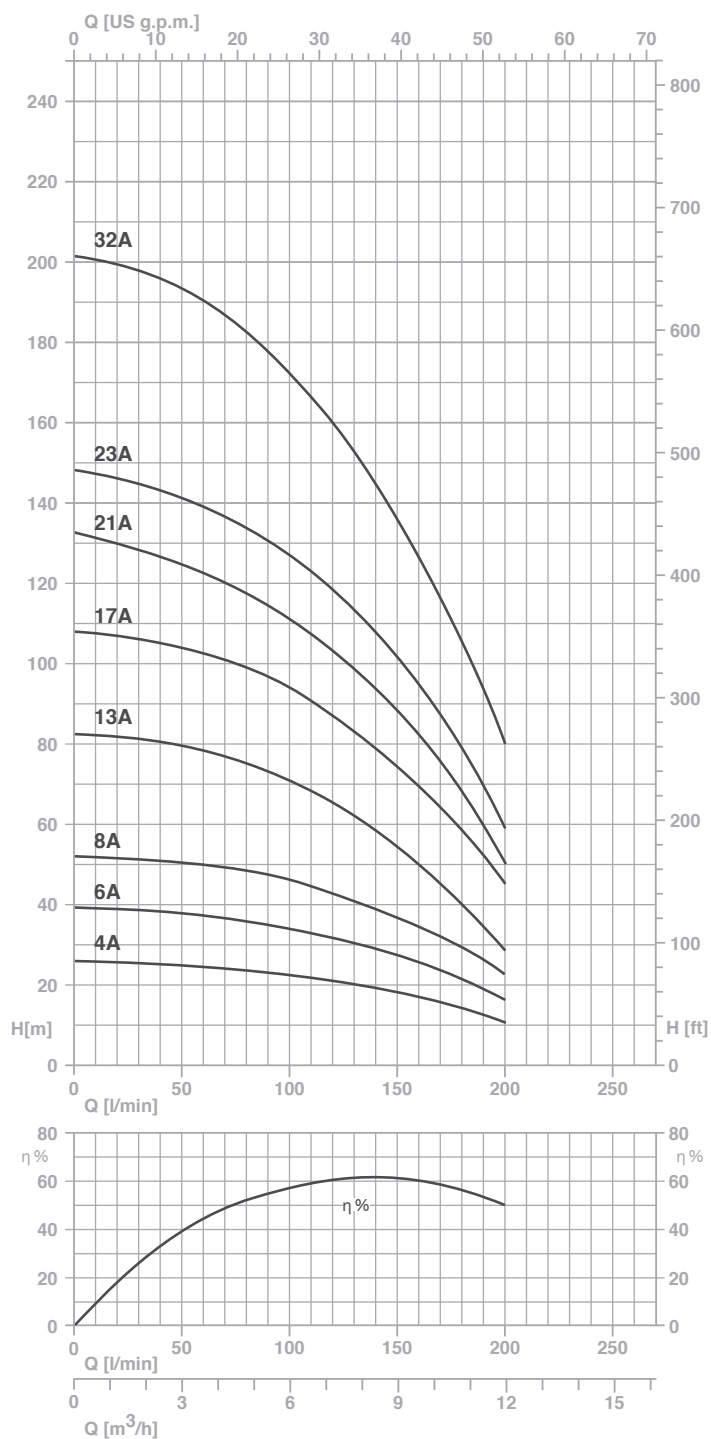
TYPE	P2		Q (m³/h - l/min)											DNM	Lenght	Weight	
			0	2,1	2,4	2,7	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0	mm				Kg
			0	35	40	45	50	60	70	80	90	100					
(HP)	(kW)	H (m)															
4S 110/4A	0,5	0,37	26	23	22	22	21	19	17	14	11	7	1" 1/4	247	2,4		
4S 110/6A	0,75	0,55	38	36	35	33	32	30	26	22	18	12		296	2,2		
4S 110/8A	1,0	0,75	51	47	46	44	43	39	35	30	24	18		345	3,3		
4S 110/12A	1,5	1,1	77	72	71	69	68	63	57	49	41	31		433	4,1		
4S 110/16A	2,0	1,5	102	98	96	94	92	86	77	68	57	46		542	5,0		
4S 110/24A	3,0	2,2	151	142	139	136	132	122	111	97	80	62		777	6,6		
4S 110/32A	4,0	3,0	203	188	185	180	175	162	146	127	105	80		965	8,7		
4S 110/40A	5,0	3,7	253	232	227	222	216	202	182	159	131	102		1160	10,4		
4S 110/44A	5,5	4,0	278	265	260	254	247	230	210	187	159	127	1296	11,2			

140



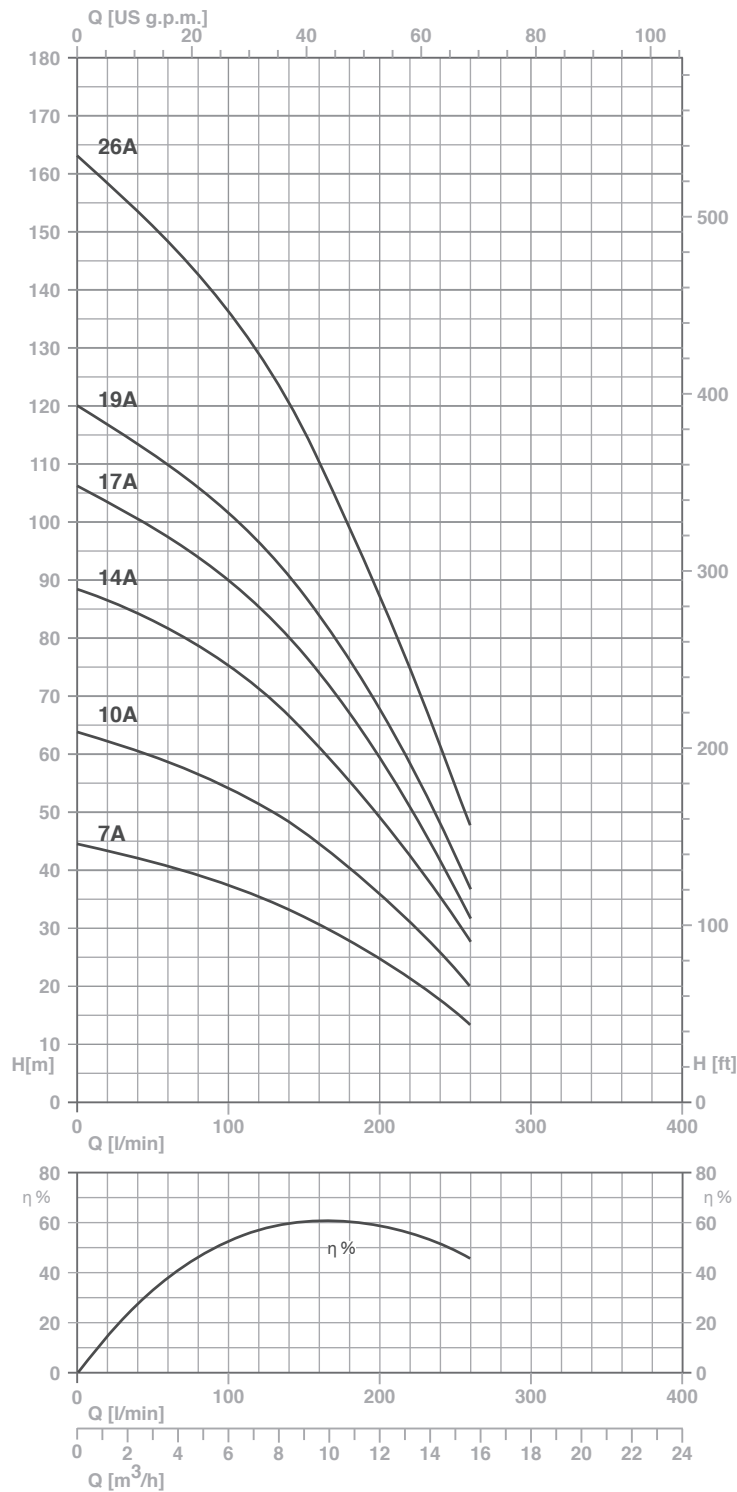
TYPE	P2		Q (m³/h - l/min)										DNM	Lenght	Weight
			0	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0	7,2	8,4				
	(HP)	(kW)	0	50	60	70	80	90	100	120	140	mm		Kg	
4S 140/7A	1,0	0,75	42	36	34	32	30	28	25	19	11	2"	390	3,7	
4S 140/10A	1,5	1,1	62	53	51	48	45	41	38	29	18		483	4,6	
4S 140/14A	2,0	1,5	90	77	74	71	68	63	59	46	28		607	5,7	
4S 140/20A	3,0	2,2	125	107	102	97	92	86	80	62	40		831	7,5	
4S 140/27A	4,0	3,0	169	145	139	131	123	115	107	84	55		1048	9,6	
4S 140/34A	5,0	3,7	208	178	170	162	153	143	132	103	66		1257	11,6	
4S 140/36A	5,5	4,0	221	190	181	173	164	154	143	112	72		1318	12,2	
4S 140/49A	7,5	5,5	302	257	246	234	222	209	193	151	96		1802	15,9	

200



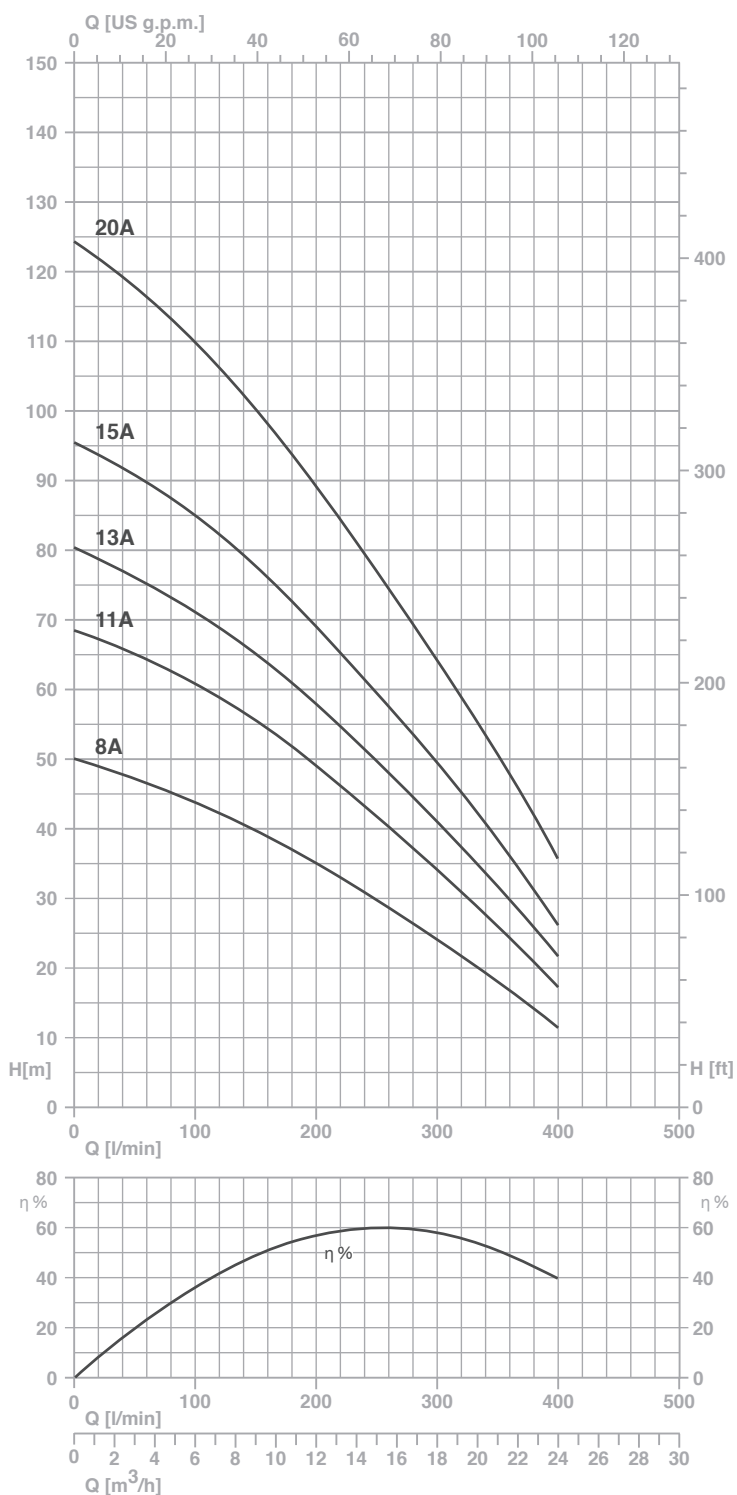
TYPE	P2		Q (m ³ /h - l/min)										DNM	Lenght	Weight
			0	4,8	5,4	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12				
	(HP)	(kW)	H (m)												
4S 200/4A	1,0	0,75	26	24	23	22	21	19	17	15	12	2"	294	2,8	
4S 200/6A	1,5	1,1	39	36	35	34	32	29	26	22	17		356	3,4	
4S 200/8A	2,0	1,5	52	48	47	46	43	39	35	29	24		418	4,0	
4S 200/13A	3,0	2,2	82	75	73	71	66	59	50	40	30		573	5,5	
4S 200/17A	4,0	3,0	108	98	96	94	87	79	70	58	46		697	6,6	
4S 200/21A	5,0	3,7	132	117	114	111	103	93	82	68	52		859	7,8	
4S 200/23A	5,5	4,0	148	134	131	127	118	108	95	79	60		921	8,4	
4S 200/32A	7,5	5,5	202	182	178	172	160	143	125	105	80		1238	11,0	

260



TYPE	P2		Q (m³/h - l/min)											DNM	Lenght	Weight	
			0	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12	13	14,4	16	mm				Kg
			0	100	120	140	160	180	200	220	240	260					
H (m)																	
4S 260/7A	2,0	1,5	45	37	36	33	31	28	25	22	18	14	2"	534	5,3		
4S 260/10A	3,0	2,2	64	54	52	48	44	41	36	32	26	20		690	6,7		
4S 260/14A	4,0	3,0	89	76	72	67	62	56	49	43	35	28		989	8,6		
4S 260/17A	5,0	3,7	107	90	86	80	74	67	59	51	42	32		1092	10,1		
4S 260/19A	5,5	4,0	120	102	97	91	89	76	68	58	48	37		1195	11,0		
4S 260/26A	7,5	5,5	163	136	129	120	111	100	87	75	61	48		1559	14,3		

400



TYPE	P2		Q (m³/h - l/min)														DNM	Lenght	Weight	
			0	8,4	9,6	10,8	12	13	14,4	16	17	18	19	20	22	23				24
	(HP)	(kW)	0	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380				400
4S 400/8A	3,0	2,2	51	41	39	37	35	33	31	29	27	24	22	20	17	14	12	2"	mm	Kg
4S 400/11A	4,0	3,0	70	57	54	52	49	47	44	41	38	34	31	28	24	21	18		676	6,3
4S 400/13A	5,0	3,7	81	67	64	61	58	55	52	48	45	41	38	34	30	26	22		880	8,1
4S 400/15A	5,5	4,0	97	79	76	73	69	66	63	58	54	50	46	41	36	32	27		1013	9,3
4S 400/20A	7,5	5,5	125	102	98	94	89	84	79	74	70	65	60	54	48	43	37		1149	10,5
																		1489	13,5	

3MPE/4MPE/6MPE



Motori elettrici sommersi da 3", 4" e 6" riavvolgibili in bagno d'olio atossico; caratterizzati da alta coppia di spunto, compattezza meccanica, affidabilità.

3", 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 3", 4" y 6" bobinables en baño de aceite atóxico; caracterizados por una elevada capacidad de arranque, solidez mecánica y fiabilidad.

Moteurs électriques immergés à 3", 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 Upper support Soporte superior Support supérieur	ghisa nichelata nickel plated cast iron fundido niquelado fonte nickelée
Camicia esterna, albero e fondello External jacket, shaft and cup Camisa exterior, eje y soporte inferior Chemise extérieur, arbre et culot	acciaio inossidabile stainless steel acero inoxidable acier inoxydable
Tenuta meccanica Mechanical seal Sello mecánico Garniture mécanique	ceramica-grafite ceramic-graphite cerámica-grafito céramique-graphite
Cuscinetti a sfera Ball bearings Cojinetes de bolas Roulements à billes	radiali e assiali radial and axial radiales y axiales radiaux et axiaux
Numero di avviamenti/ora Number of startups/hr Número de arranques/hora Nombre démarrages/heure	max 30
Spinta assiale Axial thrust Empuje axial Poussée axiale	1500 N (0,37 - 2,2 kW) 2500 N (2,2 - 5,5 kW) 4400 N (2,2 - 7,5 kW)
Cavo Cable Cable Câble	1,75 m (0,37 - 1,5 kW) 2,5 m (2,2 - 4 kW) 4 m (5,5 - 7,5 kW)

MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR

Asincrono 2 poli riavvolgibile in bagno d'olio Asynchronous 2 pole rewound in oil filled Asíncrono 2 polos bobinable en baño de aceite Asinchrone 2 pôles enroulable en bain d'huile	1~ 220/230V-50Hz 3~ 380/415V-50Hz
Classe di isolamento Insulation class Clase de aislamiento Classe d'isolation	F
Grado di protezione Protection degree Grado de protección Protection	IP58

3MPE

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 Lenght m
	(HP)	(kW)						T _{RATED}				
3MPE 50	0,5	0,37	1200	3,75	8,8	51	0,96	0,58	377	6	16	1,8
3MPE 75	0,75	0,55		4,5	12,2	55	0,98	0,54	397	6,4	20	
3MPE 100	1	0,75		5,85	14,5	57	0,98	0,55	416	6,8	25	

3MPET

Type 400V/50Hz	Power		Thrust Load N	I _N A	I _{START} A	EFF% %	COS Φ	T _{START}	H mm	Weight Kg	CABLE Lenght m
	(HP)	(kW)						T _{RATED}			
3MPET 50	0,5	0,37	1200	2	8	51	0,71	2,1	377	6	1,8
3MPET 75	0,75	0,55		2,1	9,1	56	0,75	2	377	6,1	
3MPET 100	1	0,75		2,5	11,7	63	0,75	2	397	6,4	
3MPET 150	1,5	1,1		3,2	14	63	0,75	2	416	6,8	

4MPE													
Type 230V/50Hz	Power		Thrust Load N	I _N A	I _{START} A	EFF% %	COS Φ	T _{START} T _{RATED}	H mm	Weight Kg	C μF	CABLE	
	(HP)	(kW)										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	325	7,6	25		
4MPE10	1	0,75		5,9	18,5	63	0,96	0,62	350	8,7	35		
4MPE15	1,5	1,1		8,1	26	67	0,97	0,62	385	10,3	40		
4MPE20	2	1,5		10,9	34	65	0,98	0,62	420	12	60		
4MPE30	3	2,2		14,7	48	68	0,96	0,64	470	14,2	80		
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} T _{RATED}	H mm	Weight Kg	C μF	CABLE	
	(HP)	(kW)										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	325	7			
4MPET 10	1	0,75		2,5	10	67	0,74	3,3	325	7,5			
4MPET 15	1,5	1,1		3,3	14	67	0,74	3,2	350	8,7			
4MPET 20	2	1,5		4,5	17	68	0,72	3,4	385	10,4			
4MPET 30	3	2,2		6,1	24	78	0,76	3,1	420	12			
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	4	2	
4MPET 77H	7,5	5,5	4400	14,2	58	70	0,79	3,5	650	22,4			
4MPET 100	10	7,5	4400	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	QM 5-7/20/2-18	QT 10-40/2-8
4MPE 7	0,75	0,55	PML 7/25-6	PT 7/1,3-2,1	QM 7/25/2-18	QT 10-40/2-8
4MPE 10	1	0,75	PML 10/35-7	PT 10/1,9-3	QM 10-15/35/2-18	QT 10-40/2-8
4MPE 15	1,5	1	PML 15/40-10	PT 15-20/2,9-4,5	QM 15/40/2-18	QT 10-40/2-8
4MPE 20	2	1,5	PML 20/60-13	PT 20/30-40/4,3-6,8	QM 20/60/2-18	QT 10-40/2-8
4MPE 30	3	2,2	PML 30/80-18	PT 20/30-40/4,3-6,8	QM 30/80/2-18	QT 10-40/2-8
4MPE 40*	4	3	-	PT 40-50/5,7-9,1	-	QT 10-40/2-8
4MPE 55*	5,5	4	-	PT 55-75/8,6-13,5	-	QT 55/2-11
4MPE 75*	7,5	5,5	-	PT 100/12,5-16,5	-	QT 75/2-16
4MPE 100*	10	7,5	-	PT 125-150/16-21	-	QT 100-125/16-22

*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			
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	20000	72	400	86	0,87	1170	101	8		

TYPE	P2		PROTECTION	CONTROL PANEL	PROTECTION	CONTROL PANEL
	(HP)	(kW)	3~	3~	star-delta starting 400/690 V	star-delta starting 400/690 V
6MPET 55	5,4	4	PT 55-75/8,6-13,5	QT 55/2-11	-	-
6MPET 75	7,5	5,5	PT 100/12,5-16,5	QT 75/2-16	AV 75/7-10	QAV 75/7-10
6MPET 100	10	7,5	PT 125-150/16-21	QT 100-125/16-22	AV 100/9-12	QAV 100/9-12
6MPET 125	12,5	9,2	PT 200/22-29	QT 150-175/16-29	AV 125-150/11-16	QAV 125-150/11-16
6MPET 150	15	11	PT 200/22-29	QT 150-175/16-29	AV 125-150/11-16	QAV 125-150/11-16
6MPET 175	17,5	13	-	QT 200/16-34	AV 200/14-20	QAV 200/14-20
6MPET 200	20	15	-	QT 200/16-34	AV 200/14-20	QAV 200/14-20
6MPET 250	25	18,5	-	QT 250/35-45	AV 250/20-25	QAV 250/20-25
6MPET 300	30	22	-	QT 300/46-56	AV 300/22-32	QAV 300/22-32
6MPET 400	40	30	-	-	-	-