

SOMMERSE / SUBMERSED / SUMERGIDAS / IMMERGEES

4S



308

4S/A



316

6S



326

5PES



334

4PS



337

3S



339

EN/E/RN/RG/R

Richiedi il catalogo completo all'Ufficio Commerciale
For the complete catalogue please contact our Sales Dpt.
A su disposición en el Dpto Comercial el catálogo completo
Demandez le catalogue complet au Dpt. Comercial



342

MOTORI / MOTORS / MOTORES / MOTEURS

4MPE/6MPE



346

4MFR/6MFR



347

6I



348

8I



350

10I



352

4S

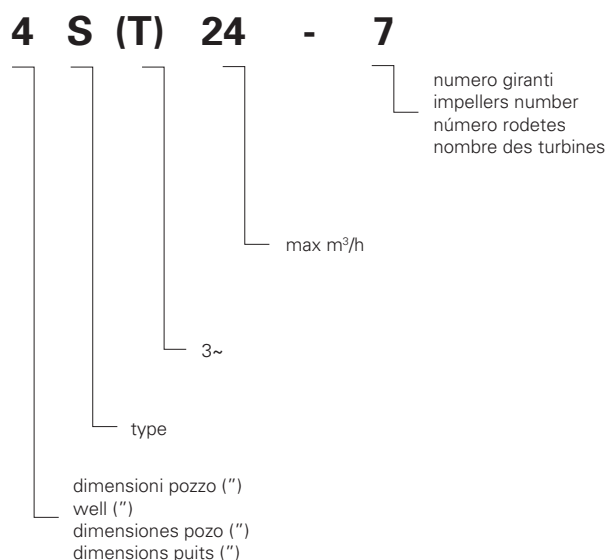


Pompe sommerse centrifughe multistadio per pozzi da 4". Valvola di ritegno incorporata nella bocca di mandata. Flangia di accoppiamento al motore predisposta secondo le normative NEMA. Applicazioni civili e agricole sono tra le più comuni.

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.



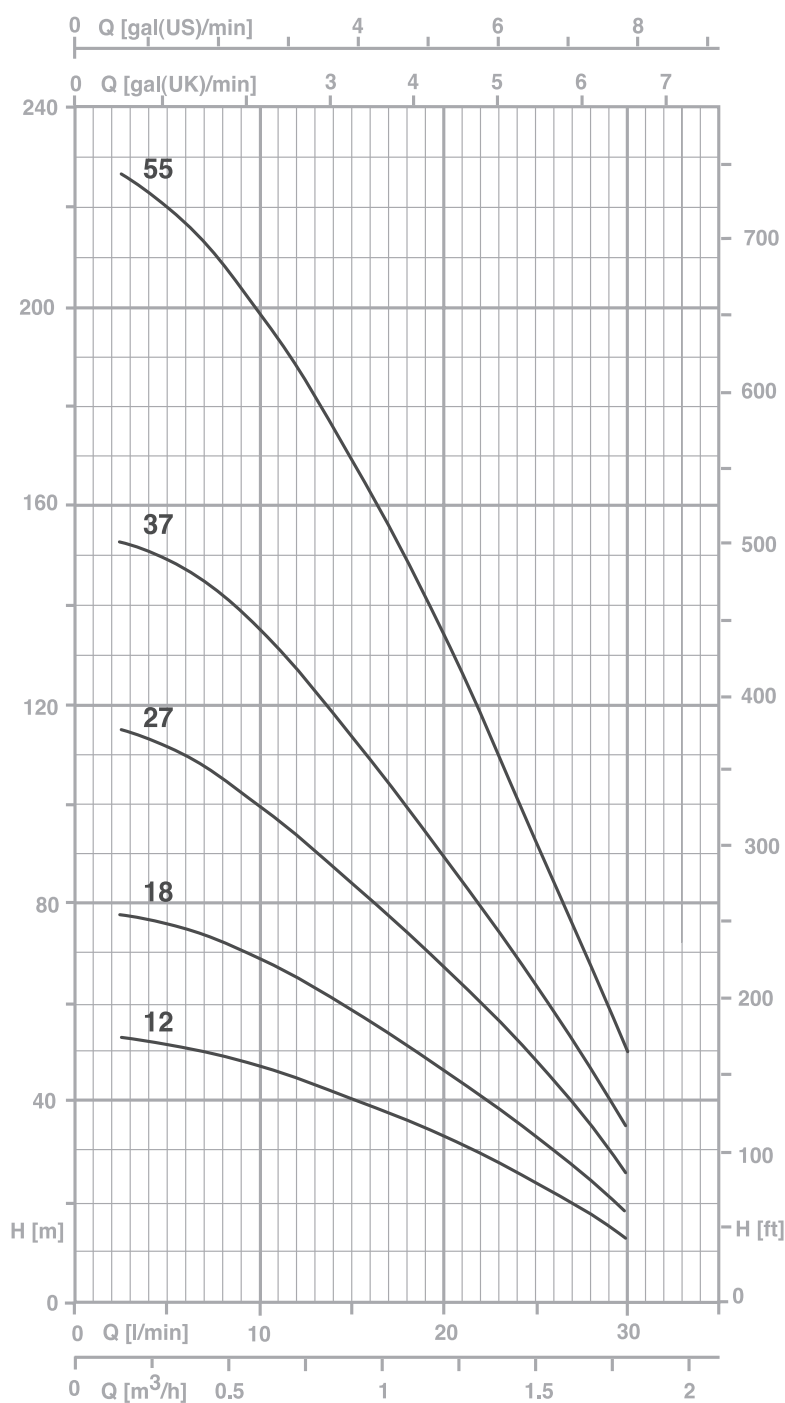
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION

Bocca di mandata	ottone o acciaio inox (AISI 304)
Delivery outlet	brass or stainless steel (AISI 304)
Boca de impulsión	latón o en acero inoxidable (AISI 304)
Bouche de refoulement	laiton ou en acier inoxydable (AISI 304)
Camicia esterna	acciaio inox
External jacket	stainless steel
Camisa exterior	acero inoxidable
Chemise extérieur	acier inoxydable
Giranti e diffusori	policarbonato alimentare con anelli di rasamento in acciaio inox
Impellers and diffusers	foodstuff polycarbonate with wearing rings in stainless steel
Rodetes y difusores	policarbonato alimentario con anillos de cota de acero inoxidable
Turbines et diffuseurs	policarbonate alimentaire avec anneaux de raglage en acier inoxydable
Bronzina superiore	bronzo, a richiesta in gomma antisabbia
Upper bushings	bronze, on request in sand resistant rubber
Cojinete superior	bronze, o sobre pedido de goma antiarena
Cousinet de bague supérieur	bronze, ou sur demande en caoutchouc antisable
Albero corpo pompa	acciaio inox
Shaft pump side	stainless steel
Eje cuerpo bomba	acero inoxidable
Arbre pompe	acier inoxydable
Temperatura del liquido	
Liquid temperature	max 40 °C
Temperatura del liquido	
Température du liquide	
Quantità di sabbia nell'acqua	
Quantity of sand in the water	max 40 g/m ³
Cantida de arena en el agua	
Quantité de sable dans l'eau	

MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR

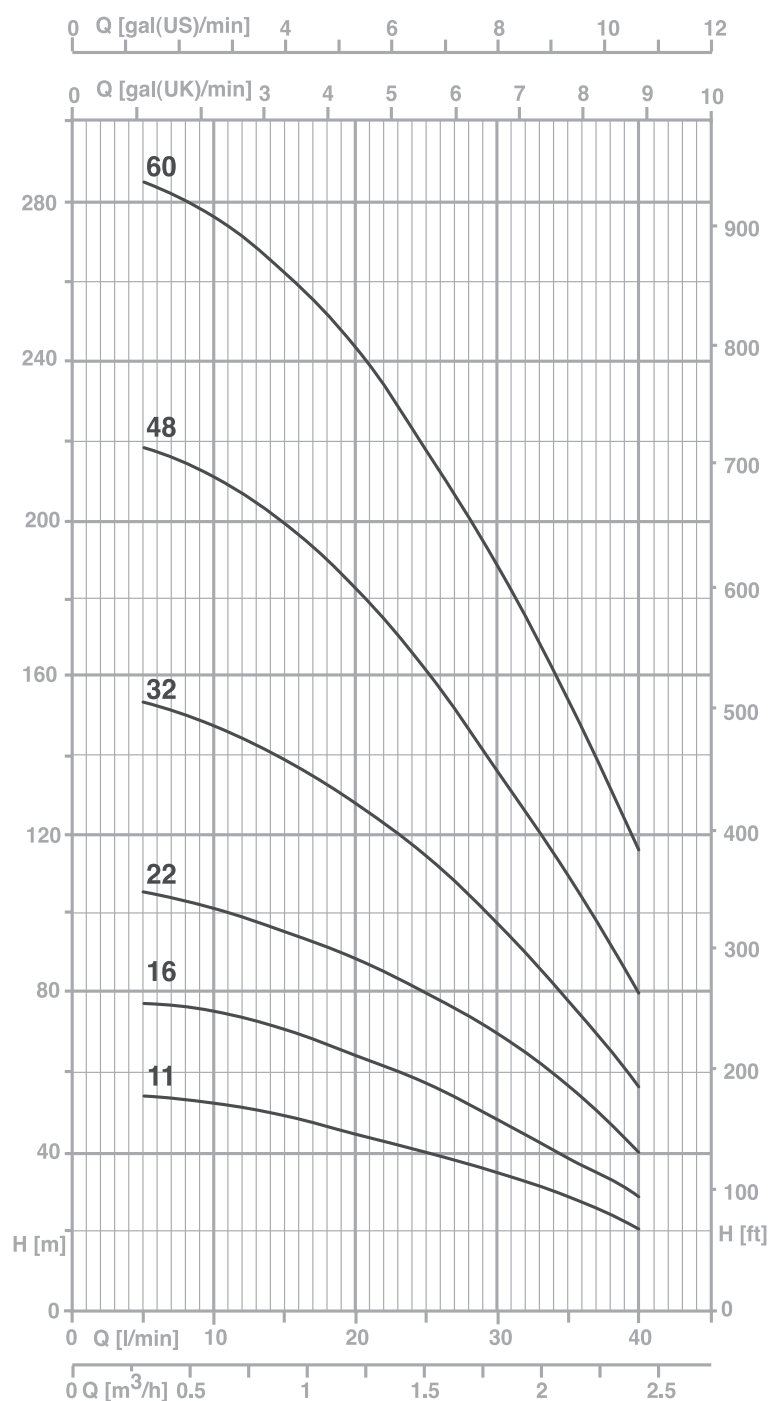
Asincrono 2 poli	incapsulato Franklin non riavvolgibile (cod.WF) o riavvolgibile in bagno d'olio (cod.OF)
Asynchronous 2 pole	encapsulated Franklin not rewound (cod.WF) or rewound in oil bath (cod.OF)
Asíncrono 2 polos	encapsulado Franklin no bobinable (cod.WF) o bobinable en baño de aceite (cod.OF).
Asinchrone 2 pôles	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	

2



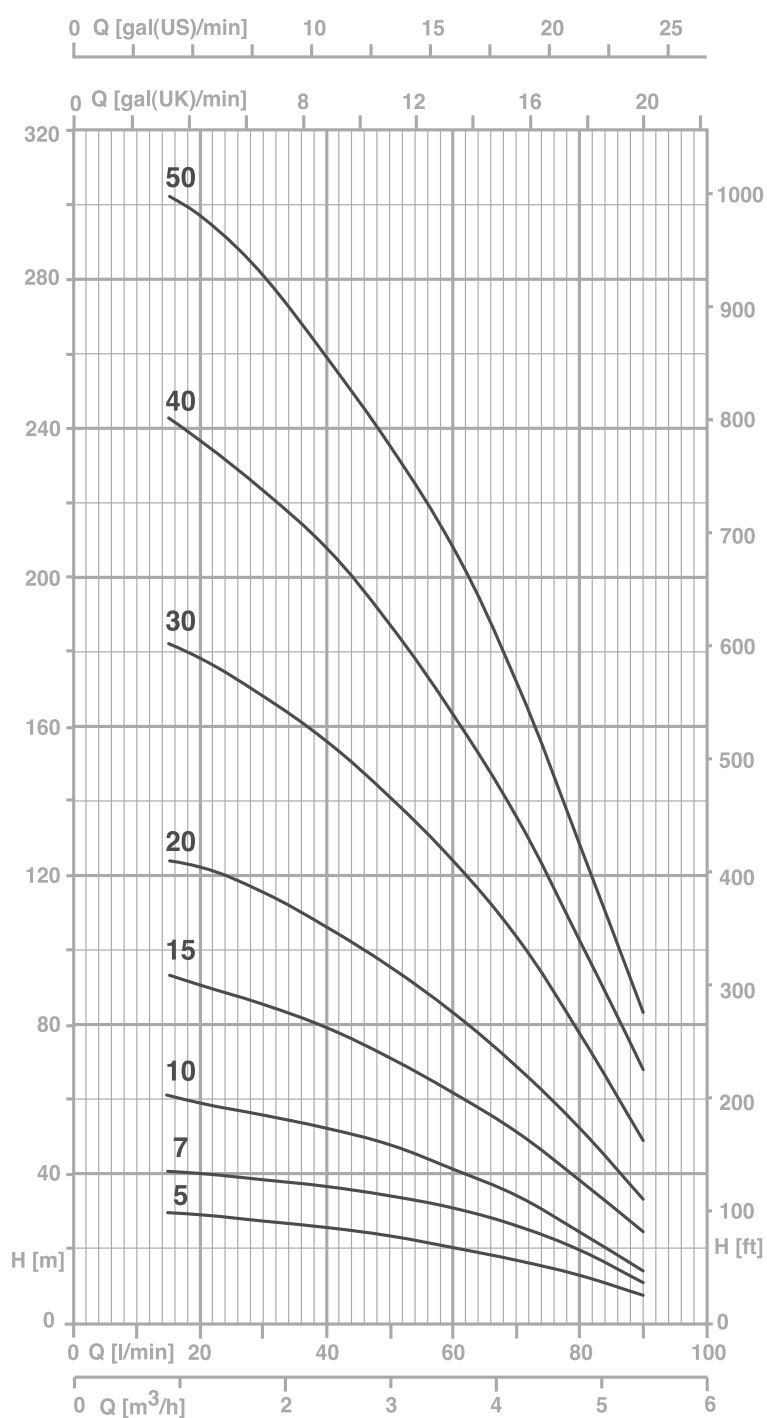
TYPE		P2		Q (m³/h - l/min)						
1~	3~			0,15	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8
				2,5	5	10	15	20	25	30
				H (m)						
		(HP)	(kW)							
4S2-12	-	0,33	0,25	53	51	46	40	33	24	13
4S2-18	4ST2-18	0,5	0,37	78	75	67	57	46	33	18
4S2-27	4ST2-27	0,75	0,55	115	111	99	85	67	48	26
4S2-37	4ST2-37	1	0,74	153	149	133	114	90	63	35
4S2-55	4ST2-55	1.5	1,1	231	220	196	168	134	93	49

3



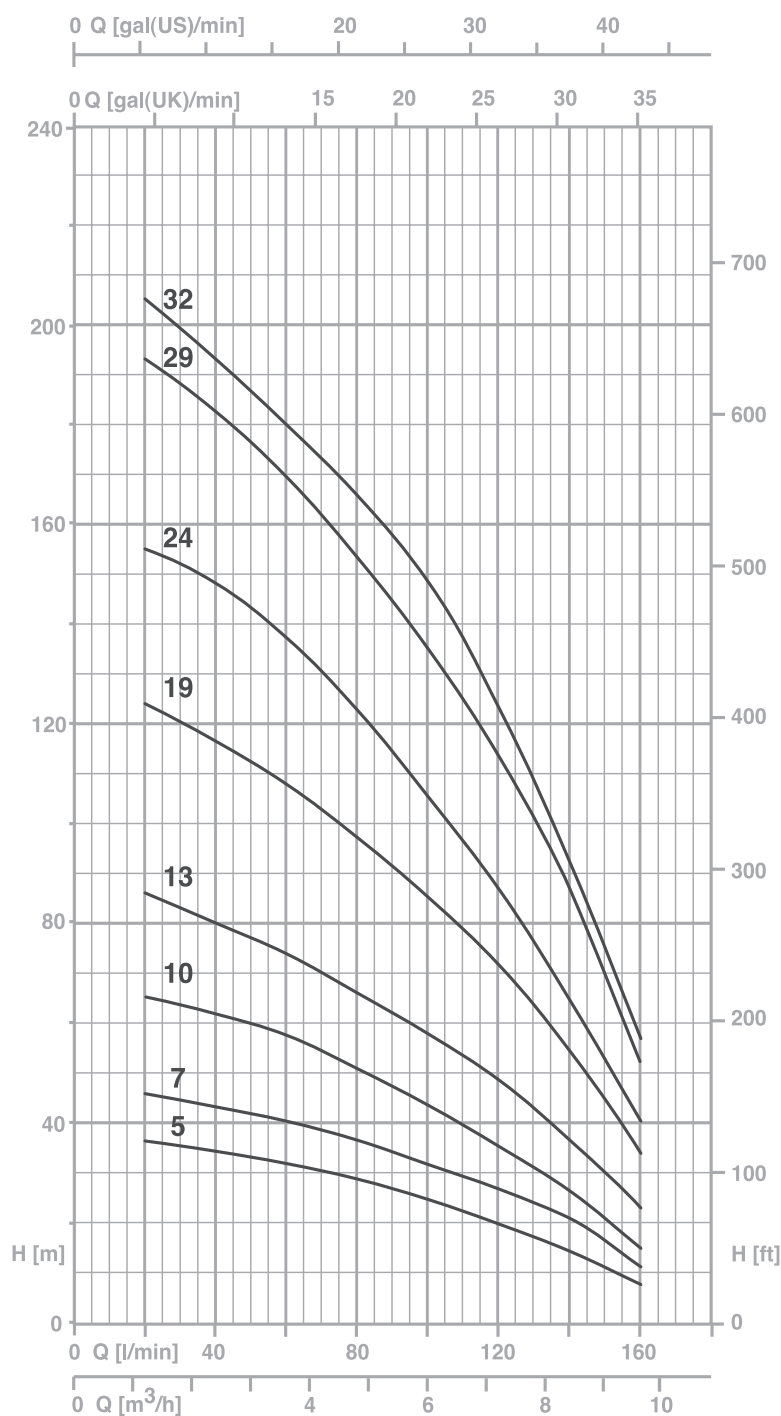
TYPE		P2		Q (m³/h - l/min)							
1~	3~			0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4
				5	10	15	20	25	30	35	40
				H (m)							
		(HP)	(kW)								
4S3-11	4ST3-11	0,5	0,37	54	51	48	44	40	34	28	20
4S3-16	4ST3-16	0,75	0,55	78	75	70	65	58	49	39	29
4S3-22	4ST3-22	1	0,74	106	102	96	89	80	69	57	40
4S3-32	4ST3-32	1,5	1,1	153	147	138	127	115	99	79	58
4S3-46	4ST3-46	2	1,5	218	210	198	183	162	137	110	80
4S3-60	4ST3-60	3	2,2	284	274	262	243	218	188	154	116

6



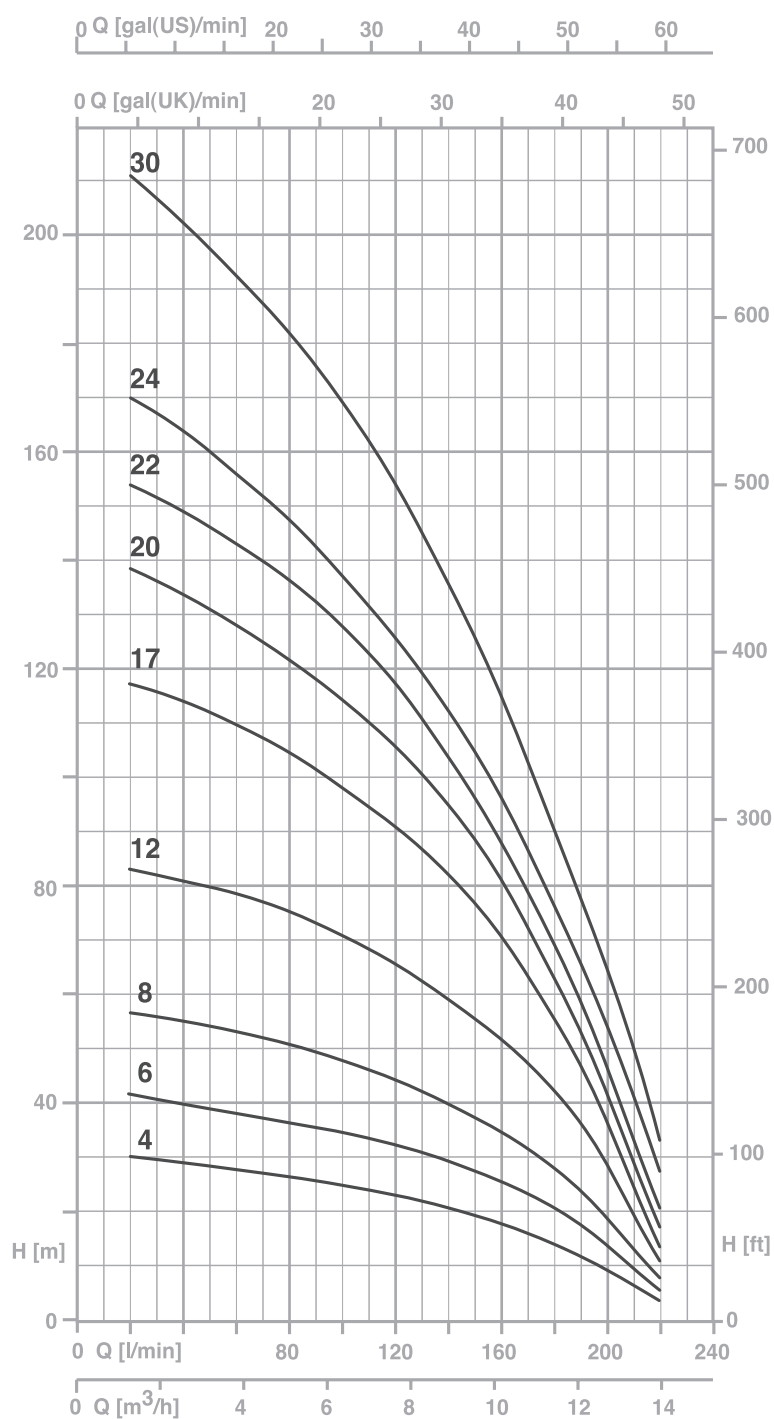
TYPE		P2		Q (m³/h - l/min)									
1~	3~			0,9	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	
				15	20	30	40	50	60	70	80	90	
				H (m)									
		(HP)	(kW)										
4S6-5	4ST6-5	0,5	0,37	30	29	27	25	23	21	17	13	9	
4S6-7	4ST6-7	0,75	0,56	42	41	39	36	34	30	26	20	12	
4S6-10	4ST6-10	1	0,74	62	58	54	50	47	42	35	26	16	
4S6-15	4ST6-15	1,5	1,1	93	91	85	79	72	61	52	39	26	
4S6-20	4ST6-20	2	1,5	124	122	115	105	96	84	69	52	34	
4S6-30	4ST6-30	3	2,2	182	179	168	154	142	124	104	78	49	
-	4ST6-40	4	3	242	236	223	207	187	163	136	102	68	
-	4ST6-50	5,5	4	303	298	279	259	238	208	172	130	83	

10



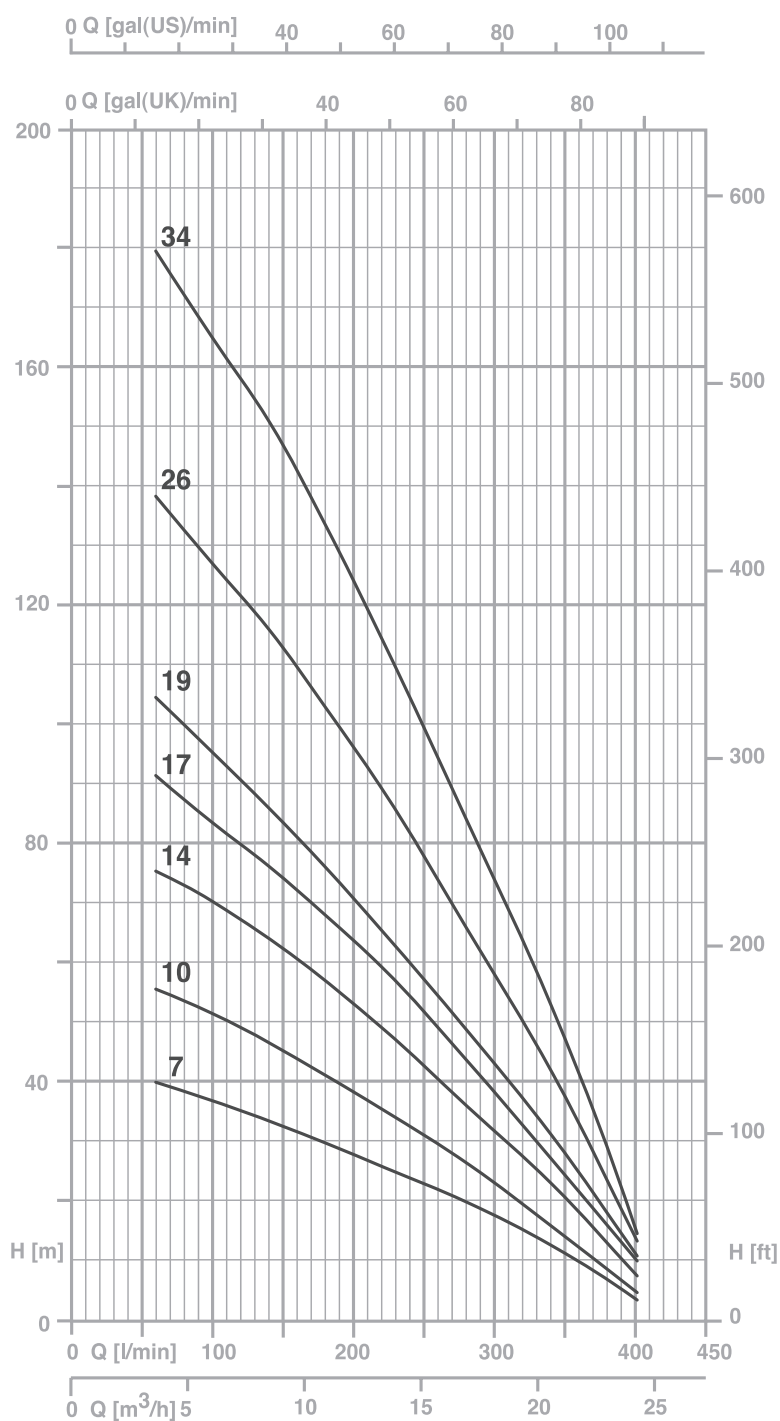
TYPE		P2		Q (m³/h - l/min)							
1~	3~			1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6
				20	40	60	80	100	120	140	160
				H (m)							
		(HP)	(kW)								
4S10-5	4ST10-5	0,75	0,56	35	32	29	26	23	19	14	10
4S10-7	4ST10-7	1	0,74	46	44	40	36	31	26	21	12
4S10-10	4ST10-10	1,5	1,1	66	62	58	50	43	36	26	16
4S10-13	4ST10-13	2	1,5	85	80	74	66	58	48	36	22
4S10-19	4ST10-19	3	2,2	125	118	108	96	85	72	56	35
-	4ST10-24	4	3	156	148	138	124	106	86	64	40
-	4ST10-29	5	3,7	195	184	169	154	136	115	87	52
-	4ST10-32	5,5	4	205	194	180	166	148	122	93	57

14

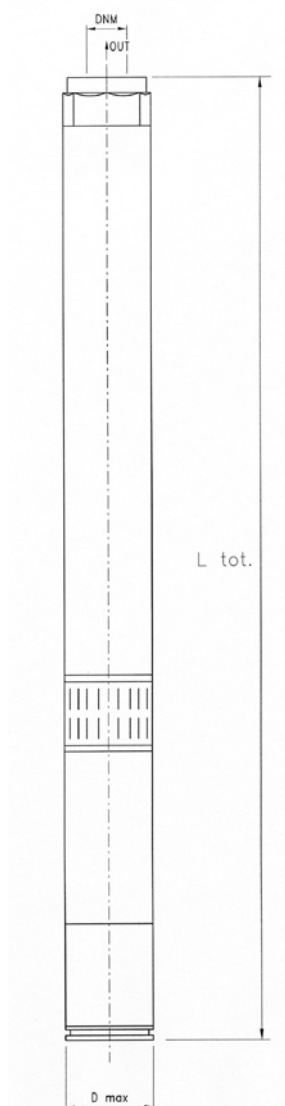


TYPE		P2		Q (m³/h - l/min)							
1~	3~			1,2	2,4	3,6	4,8	6	8,4	10,8	13,2
				20	40	60	80	100	140	180	220
				H (m)							
		(HP)	(kW)								
4S14-4	4ST14-4	1	0,74	30	29	28	27	24	21	15	6
4S14-6	4ST14-6	1,5	1,1	42	40	39	37	34	29	21	9
4S14-8	4ST14-8	2	1,5	57	55	53	51	47	40	29	10
4S14-12	4ST14-12	3	2,2	83	81	79	74	70	59	43	12
-	4ST14-17	4	3	119	115	111	105	98	83	57	16
-	4ST14-20	5	3,7	139	133	128	122	113	95	65	19
-	4ST14-22	5,5	4	154	148	143	137	126	105	71	21
-	4ST14-24	5,5	4	169	163	154	146	135	115	77	27
-	4ST14-30	7,5	5,5	211	202	193	182	168	135	91	32

24



TYPE		P2		Q (m³/h - l/min)							
1~	3~			3,6	6	8,4	10,8	13,2	16,8	20,4	24
				60	100	140	180	220	280	340	400
				H (m)							
		(HP)	(kW)								
4S24-7	4ST24-7	2	1,5	40	37	34	30	26	20	13	5
4S24-10	4ST24-10	3	2,2	56	52	46	42	36	27	17	6
-	4ST24-14	4	3	76	71	65	57	49	37	23	7
-	4ST24-17	5	3,7	92	85	77	68	59	44	27	10
-	4ST24-19	5,5	4	105	96	86	77	66	49	31	11
-	4ST24-26	7,5	5,5	138	128	117	105	89	65	41	13
-	4ST24-34	10	7,5	180	166	151	133	116	85	52	15



TYPE	DIMENSIONS (mm)				Kg	
	D max	L tot. 1~	L tot. 3~	DNM	1~	3~
4S2-12	96	826	-	1" 1/4 G	11.4	-
4S2-18	96	966	946	1" 1/4 G	13	12.1
4S2-27	96	1171	1141	1" 1/4 G	15.5	14.3
4S2-37	96	1401	1371	1" 1/4 G	18.1	16.7
4S2-55	96	1836	1796	1" 1/4 G	22.5	20.5

4S3-11	96	826	806	1" 1/4 G	12.2	11.3
4S3-16	96	956	926	1" 1/4 G	14	12.8
4S3-22	96	1106	1076	1" 1/4 G	16.1	14.7
4S3-32	96	1341	1301	1" 1/4 G	19.2	17.2
4S3-46	96	1676	1616	1" 1/4 G	23.9	20.9
4S3-60	96	1996	1996	1" 1/4 G	26.2	25.8

4S6-5	96	771	751	1" 1/4 G	12	11.1
4S6-7	96	866	836	1" 1/4 G	13.6	12.4
4S6-10	96	991	961	1" 1/4 G	15.6	14.2
4S6-15	96	1191	1151	1" 1/4 G	18.5	16.5
4S6-20	96	1416	1356	1" 1/4 G	22.4	19.4
4S6-30	96	1736	1736	1" 1/4 G	24.8	24.4
4S6-40	96	-	2263	1" 1/4 G	-	35.7
4S6-50	96	-	2698	1" 1/4 G	-	41.5

4S10-5	96	916	866	2" G	13.8	12.6
4S10-7	96	1051	1121	2" G	15.4	14
4S10-10	96	1251	1211	2" G	18.5	16.5
4S10-13	96	1471	1411	2" G	22.2	19.2
4S10-19	96	1766	1786	2" G	24.3	23.9
4S10-24	96	-	2313	2" G	-	35.2
4S10-29	96	-	2648	2" G	-	39.7
4S10-32	96	-	2808	2" G	-	40.6

4S14-4	96	896	866	2" G	14.9	13.5
4S14-6	96	1041	1001	2" G	17.3	15.3
4S14-8	96	1206	1146	2" G	20.7	17.7
4S14-12	96	1416	1416	2" G	22.1	21.7
4S14-17	96	-	1888	2" G	-	32.4
4S14-20	96	-	2173	2" G	-	37
4S14-22	96	-	2278	2" G	-	37.7
4S14-24	96	-	2383	2" G	-	38.2
4S14-30	96	-	2703	2" G	-	40.5

4S24-7	96	1341	1281	2" G	21.5	18.5
4S24-10	96	1576	1576	2" G	23.1	21.7
4S24-14	96	-	2163	2" G	-	34
4S24-17	96	-	2463	2" G	-	38.5
4S24-19	96	-	2623	2" G	-	39.5
4S24-26	96	-	3233	2" G	-	42.6
4S24-34	96	-	4024	2" G	-	53

4S/A



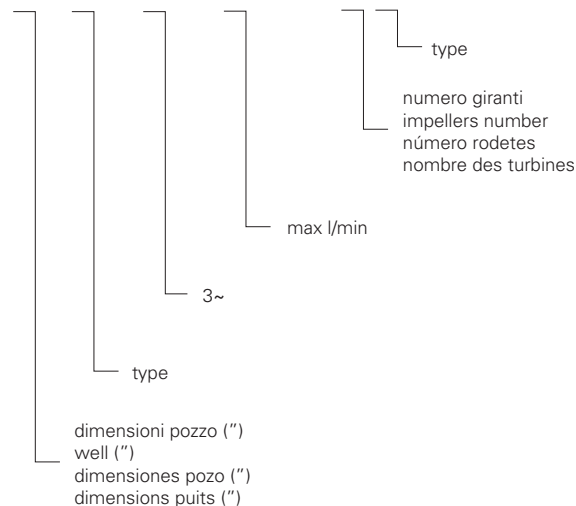
Pompe sommerse centrifughe multistadio per pozzi da 4". Valvola di ritegno incorporata nella bocca di mandata. Flangia di accoppiamento al motore predisposta secondo le normative NEMA. Applicazioni civili e agricole entrano tra le più comuni.

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.

4 S (T) 400 - 20A



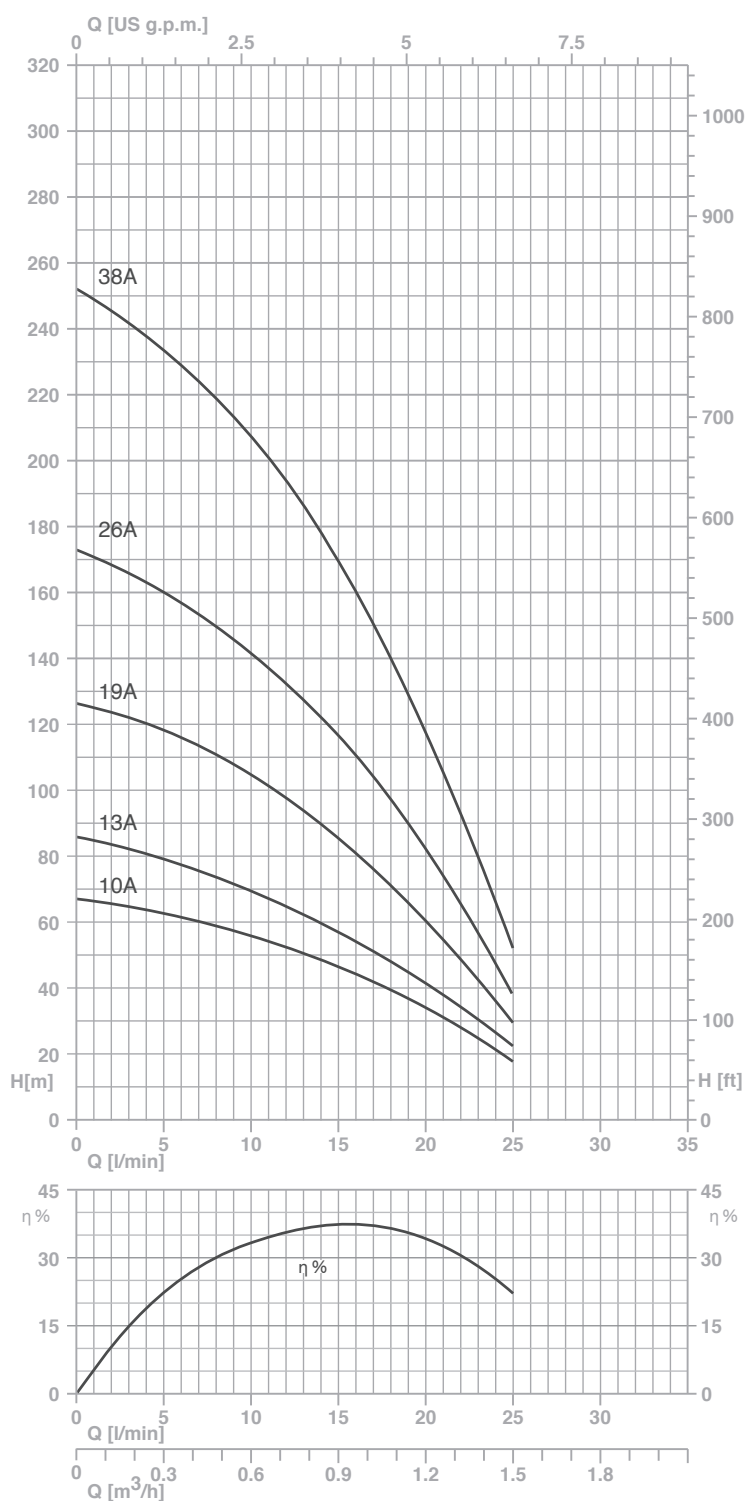
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION

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

MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR

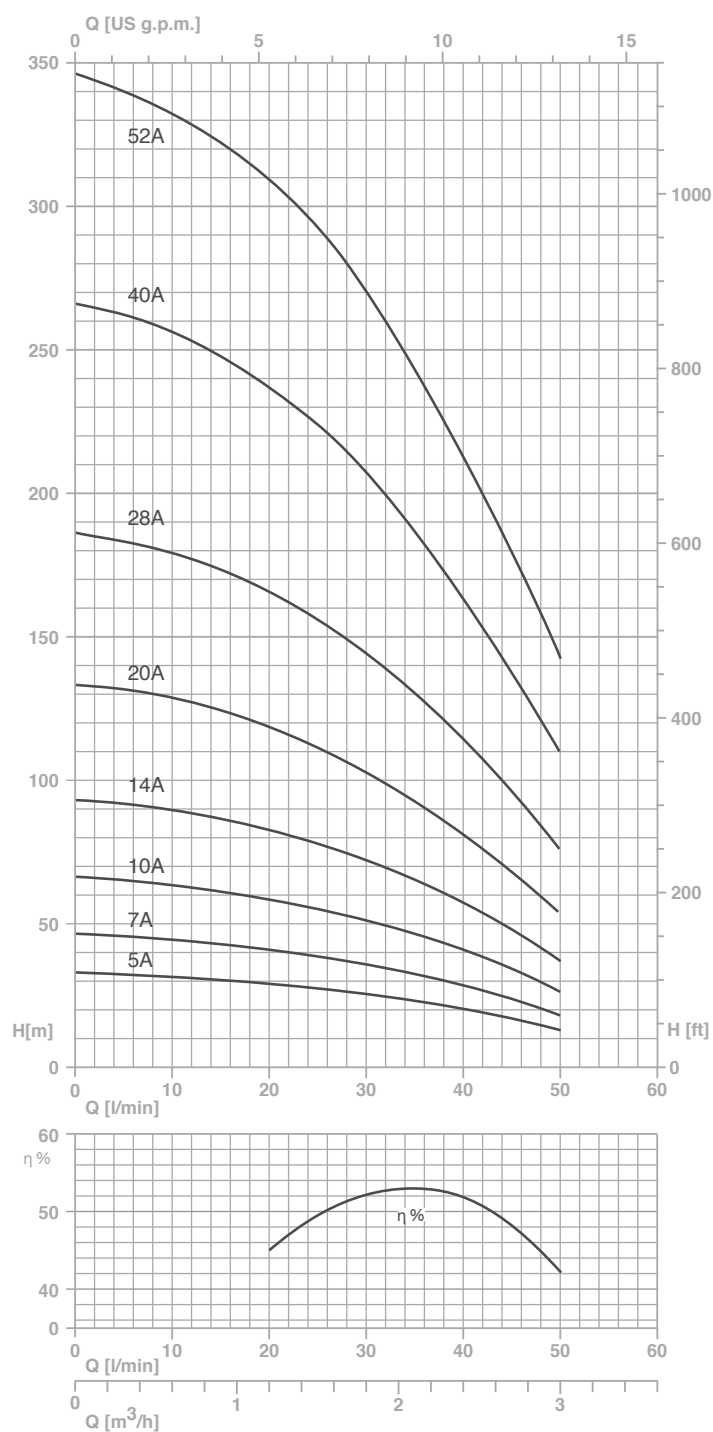
Asincrono 2 poli	incapsulato Franklin non riavvolgibile (cod.WF) o riavvolgibile in bagno d'olio (cod.OF)
Asynchronous 2 pole	encapsulated Franklin not rewound (cod.WF) or rewound in oil bath (cod.OF)
Asíncrono 2 polos	encapsulado Franklin no bobinable (cod.WF) o bobinable en baño de aceite (cod.OF).
Asinchrone 2 pôles	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	

25



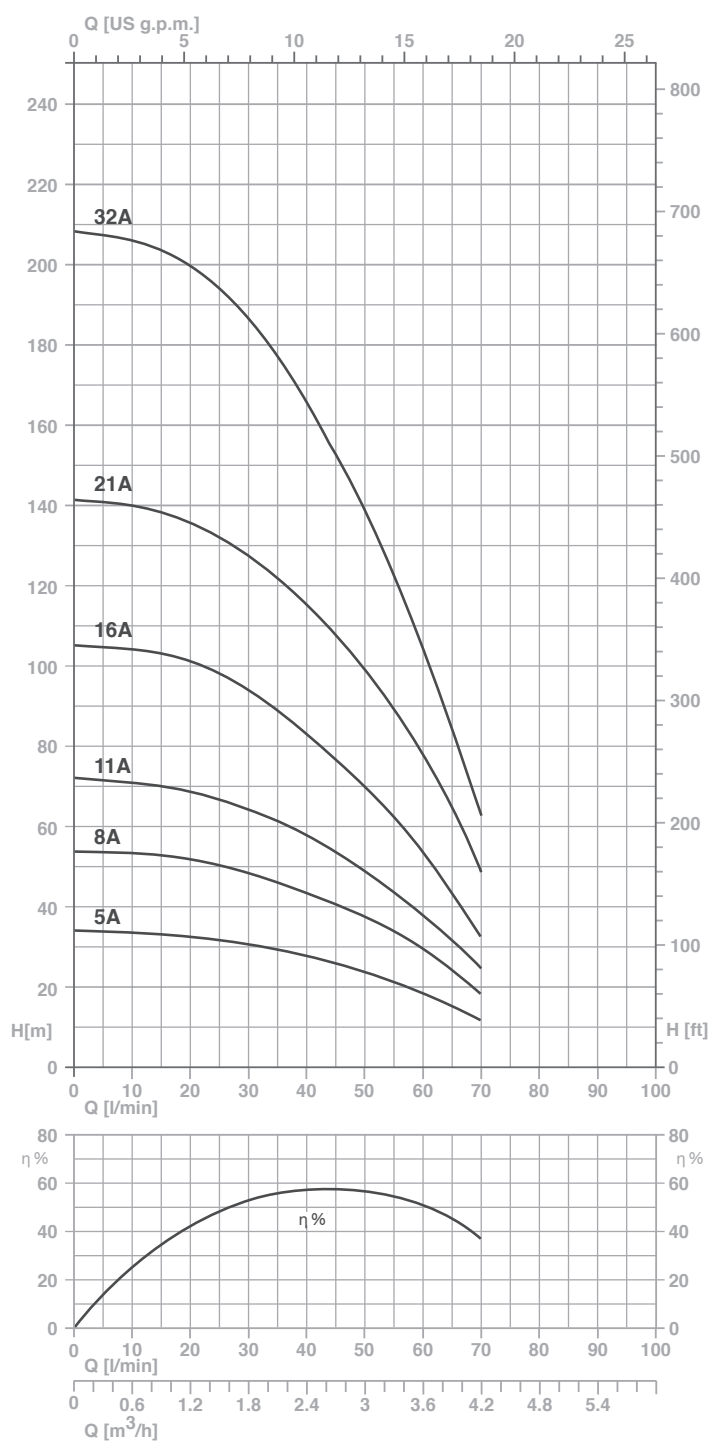
TYPE	P2		Q (m³/h - l/min)						DNM	Lenght	Weight
			0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5			
			0	5	10	15	20	25			
	(HP)	(kW)	H (m)							mm	Kg
	4S 25/10A	0,5	0,37	67	63	55	46	33	18	1" 1/4	324
4S 25/13A	0,5	0,37	86	78	70	56	42	23	377		3,7
4S 25/19A	0,75	0,55	126	118	105	86	60	30	481		4,7
4S 25/26A	1,0	0,75	173	160	141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

50



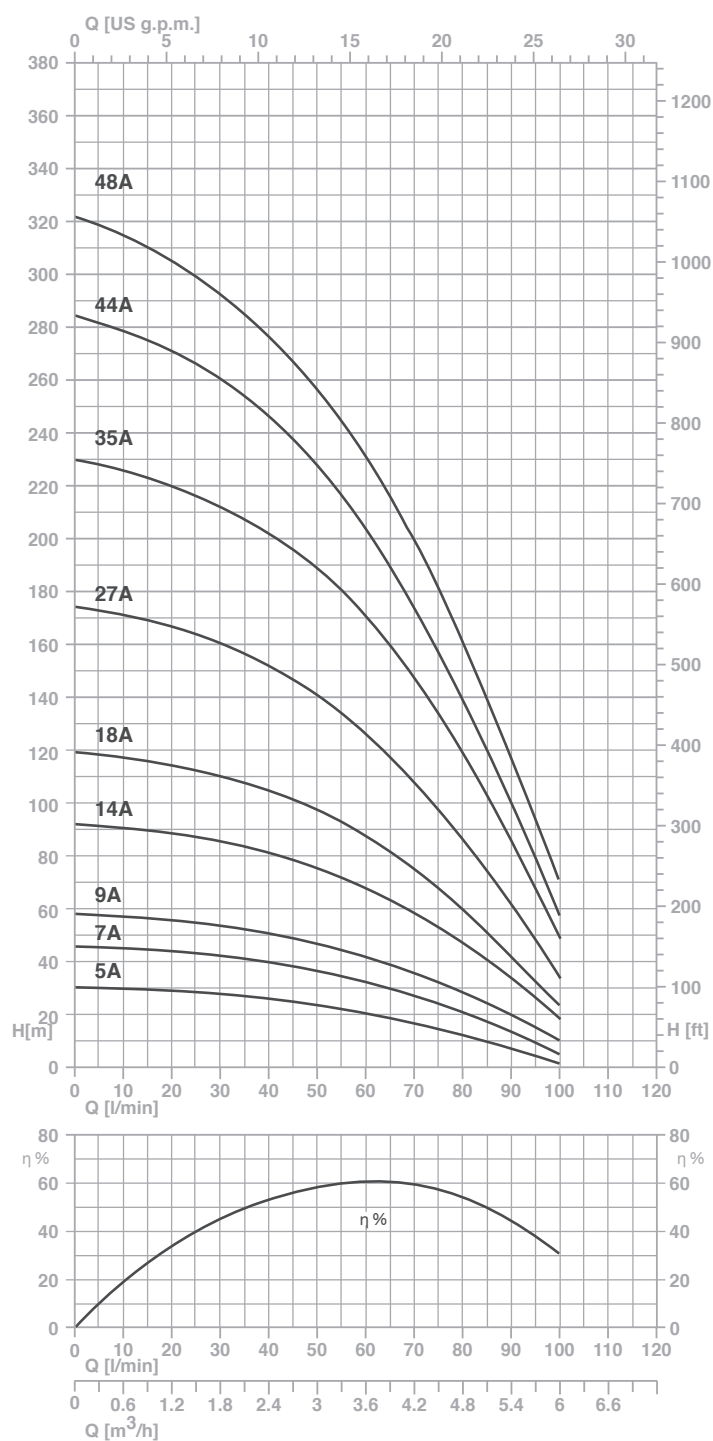
TYPE	P2		Q (m³/h - l/min)						DNM	Lenght	Weight
			0	1,2	1,5	1,8	2,4	3			
			0	20	25	30	40	50			
	(HP)	(kW)	H (m)							mm	Kg
4S 50/5A	0,5	0,37	33	30	28	26	20	13	1" 1/4	245	2,6
4S 50/7A	0,5	0,37	47	42	40	36	29	19		280	2,9
4S 50/10A	0,75	0,55	67	60	56	52	41	27		332	3,5
4S 50/14A	1,0	0,75	93	83	79	73	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



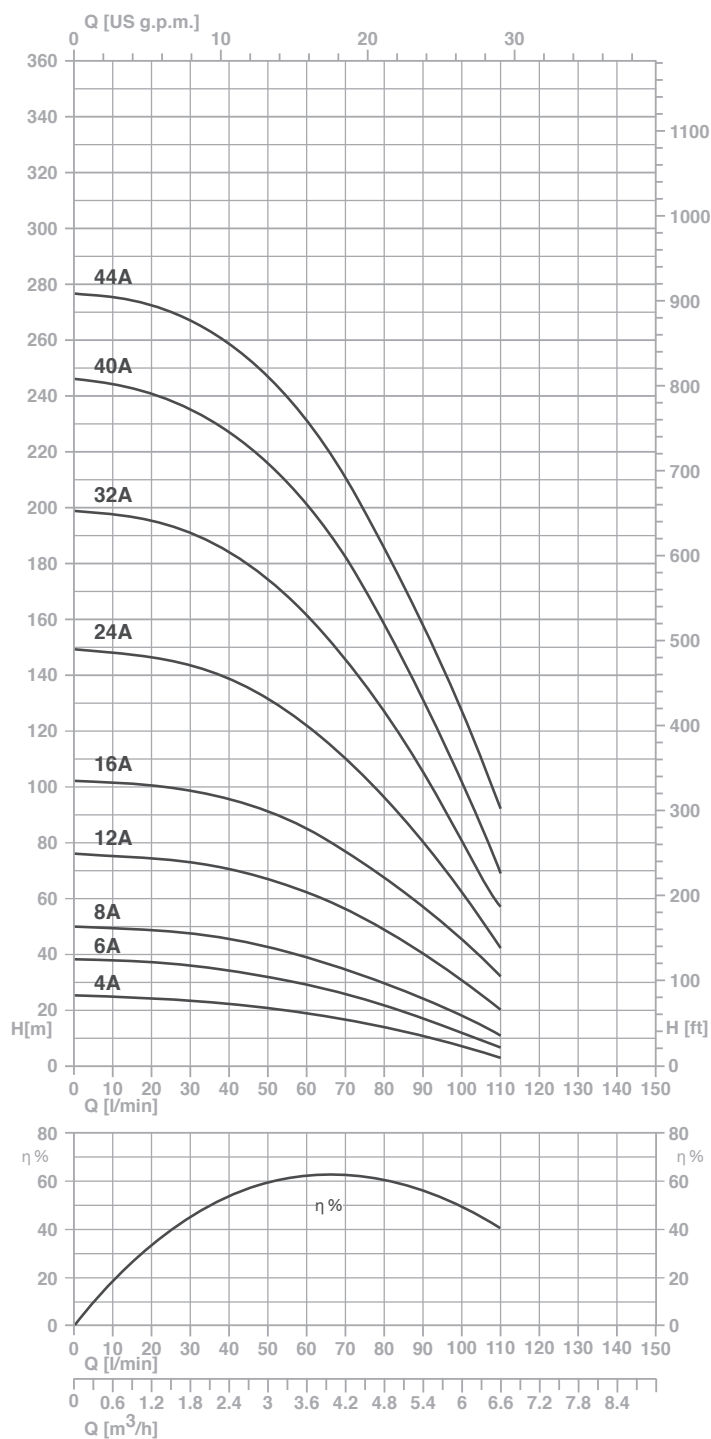
TYPE	P2		Q (m³/h - l/min)										DNM	Lenght	Weight
			0	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0	3,6	4,2			
			0	20	25	30	35	40	45	50	60	70			
	(HP)	(kW)	H (m)											mm	Kg
4S 70/5A	0,5	0,37	34	32	31	30	29	28	26	24	19	13	1" 1/4	236	2,5
4S 70/8A	0,75	0,55	54	51	50	49	46	43	41	38	30	19		289	2,9
4S 70/11A	1,0	0,75	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



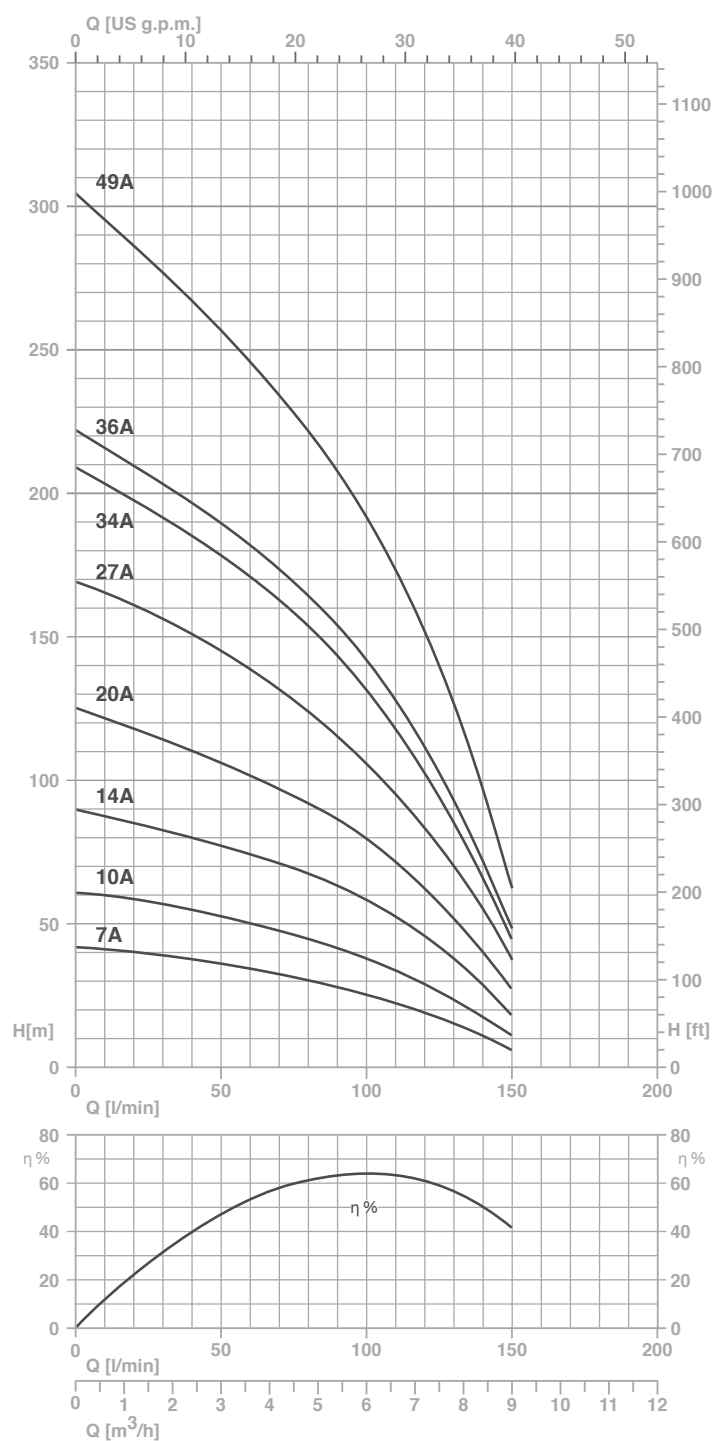
TYPE	P2		Q (m³/h - l/min)												DNM	Lenght	Weight
			0	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0			
			0	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100			
	(HP)	(kW)	H (m)													mm	Kg
4S 100/5A	0,5	0,37	33	29	28	27	26	25	24	21	18	13	8	3	1" 1/4	257	2,7
4S 100/7A	0,75	0,55	46	43	42	41	40	39	37	33	28	21	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



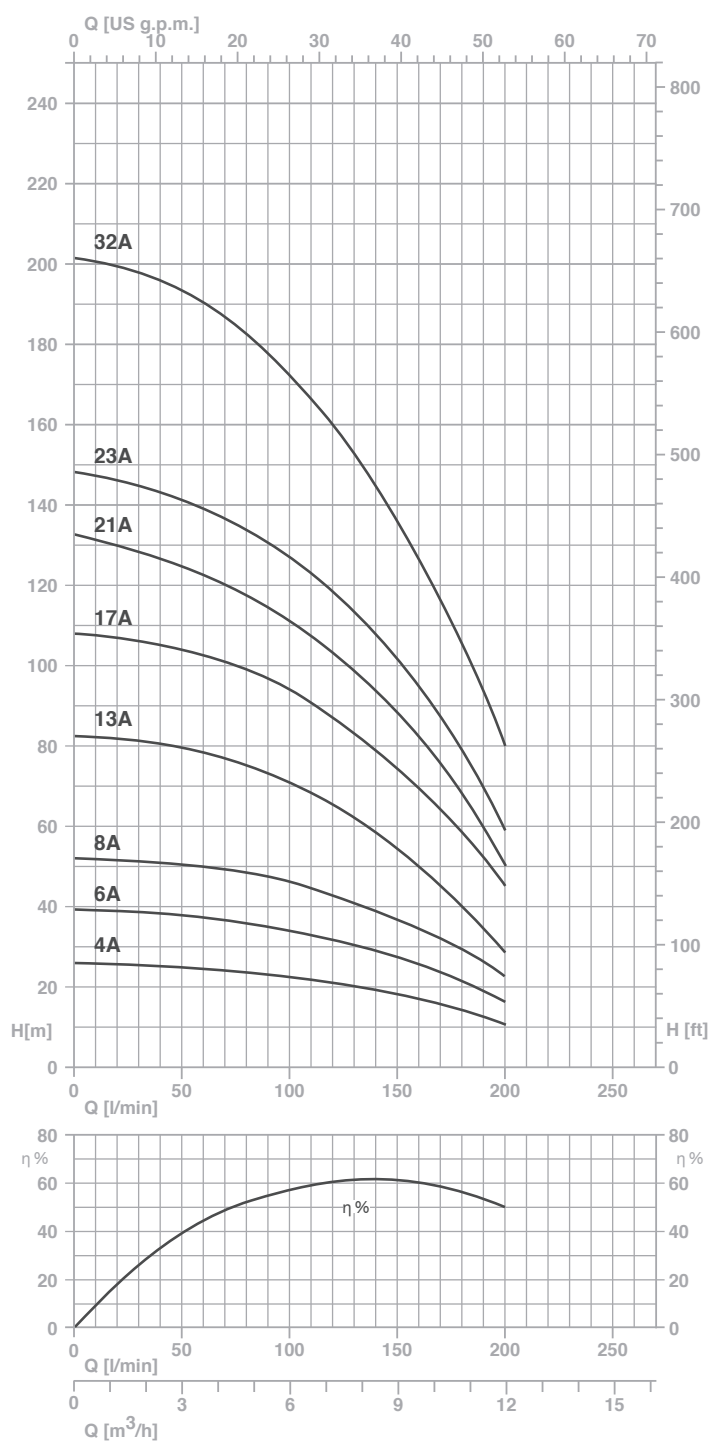
TYPE	P2		Q (m³/h - l/min)										DNM	Lenght	Weight
			0	2,1	2,4	2,7	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0			
			0	35	40	45	50	60	70	80	90	100			
	(HP)	(kW)	H (m)											mm	Kg
4S 110/4A	0,5	0,37	26	23	22	22	21	19	17	14	11	7	1" 1/4	247	2,4
4S 110/6A	0,75	0,55	38	36	35	33	32	30	26	22	18	12		296	2,2
4S 110/8A	1,0	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



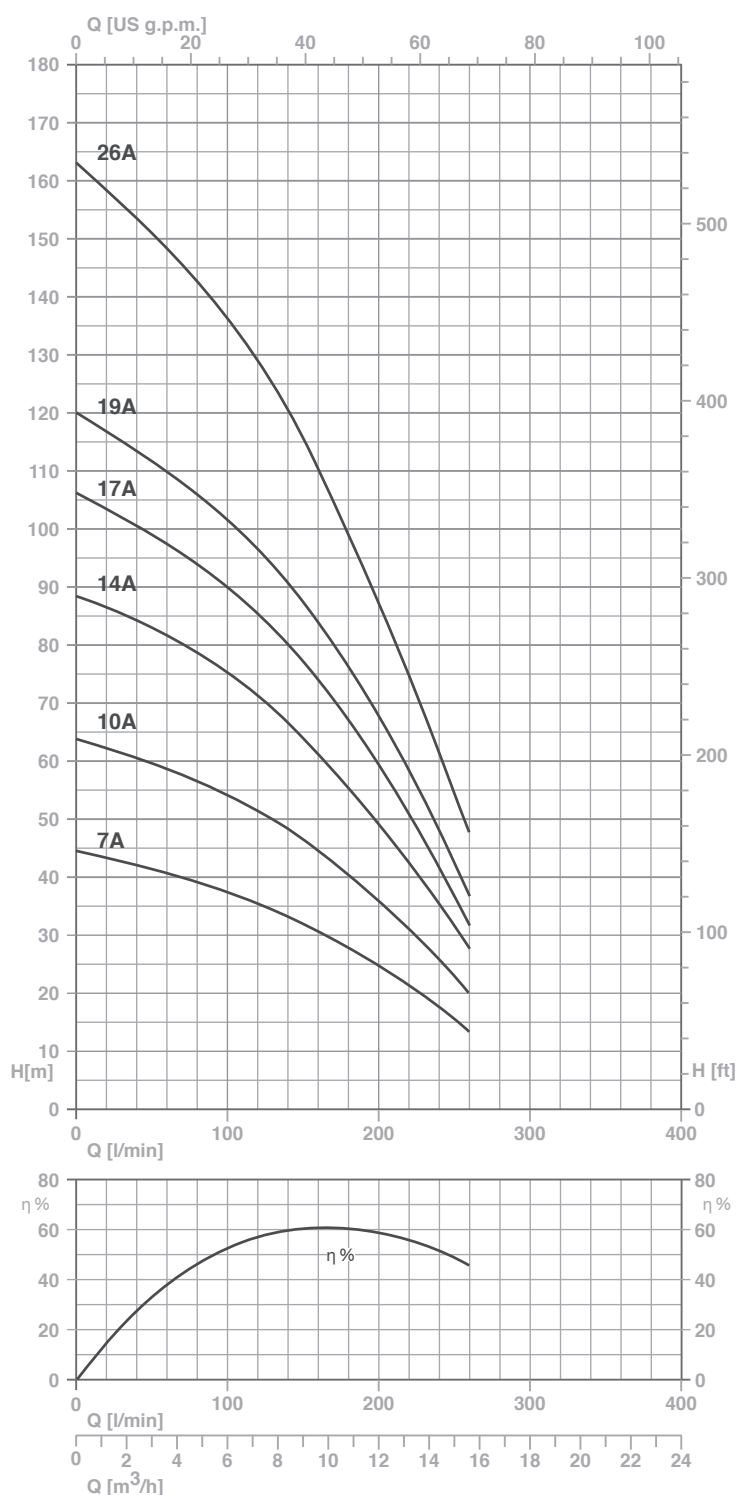
TYPE	P2		Q (m³/h - l/min)									DNM	Lenght	Weight
			0	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0	7,2	8,4			
			0	50	60	70	80	90	100	120	140			
	(HP)	(kW)	H (m)											
4S 140/7A	1,0	0,75	42	36	34	32	30	28	25	19	11	2"	390	3,7
4S 140/10A	1,5	1,1	62	53	51	48	45	41	38	29	18		483	4,6
4S 140/14A	2,0	1,5	90	77	74	71	68	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



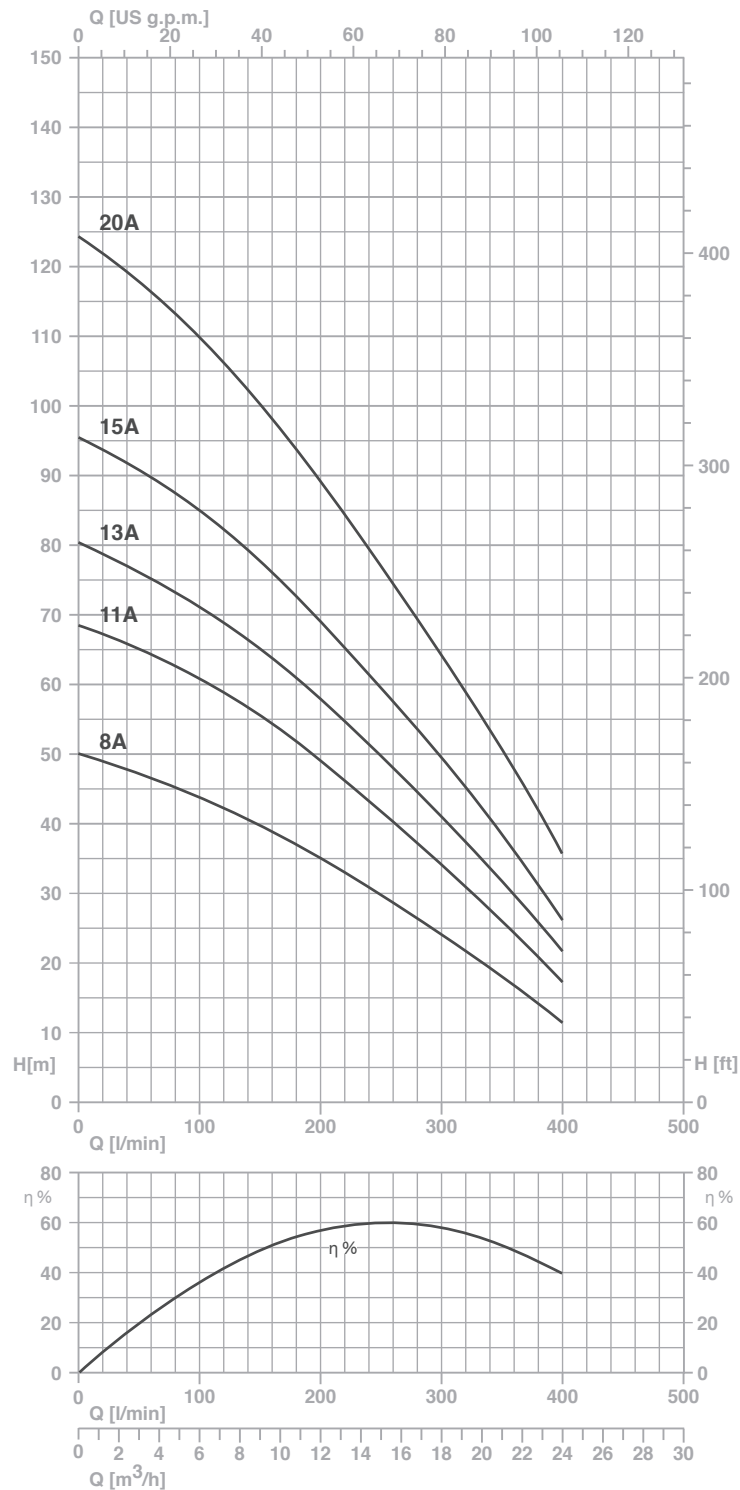
TYPE	P2		Q (m³/h - l/min)									DNM	Lenght	Weight
			0	4,8	5,4	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12			
			0	80	90	100	120	140	160	180	200			
	(HP)	(kW)	H (m)										mm	Kg
4S 200/4A	1,0	0,75	26	24	23	22	21	19	17	15	12	2"	294	2,8
4S 200/6A	1,5	1,1	39	36	35	34	32	29	26	22	17		356	3,4
4S 200/8A	2,0	1,5	52	48	47	46	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			
			0	100	120	140	160	180	200	220	240	260			
	(HP)	(kW)	H (m)											mm	Kg
			4S 260/7A	2,0	1,5	45	37	36	33	31	28	25		22	18
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				
			0	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400				
	(HP)	(kW)	H (m)																	mm	Kg
4S 400/8A	3,0	2,2	51	41	39	37	35	33	31	29	27	24	22	20	17	14	12	2"	676	6,3	
4S 400/11A	4,0	3,0	70	57	54	52	49	47	44	41	38	34	31	28	24	21	18		880	8,1	
4S 400/13A	5,0	3,7	81	67	64	61	58	55	52	48	45	41	38	34	30	26	22		1013	9,3	
4S 400/15A	5,5	4,0	97	79	76	73	69	66	63	58	54	50	46	41	36	32	27		1149	10,5	
4S 400/20A	7,5	5,5	125	102	98	94	89	84	79	74	70	65	60	54	48	43	37		1489	13,5	

6S



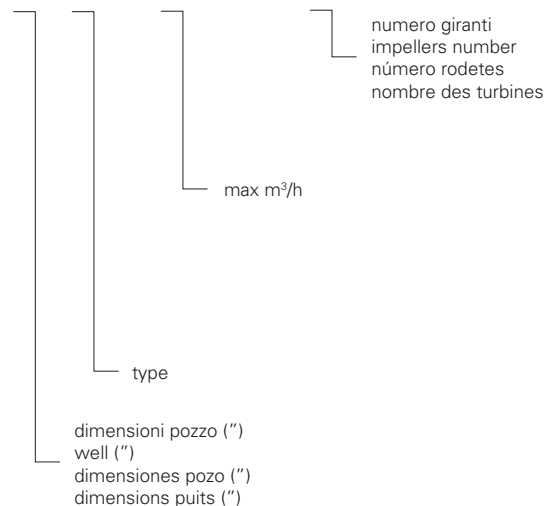
Pompe sommerse centrifughe multistadio per pozzi da 6". Valvola di ritegno incorporata nella bocca di mandata. Flangia di accoppiamento al motore predisposta secondo le normative NEMA. Applicazioni civili e agricole sono tra le più comuni.

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 S 70 - 14

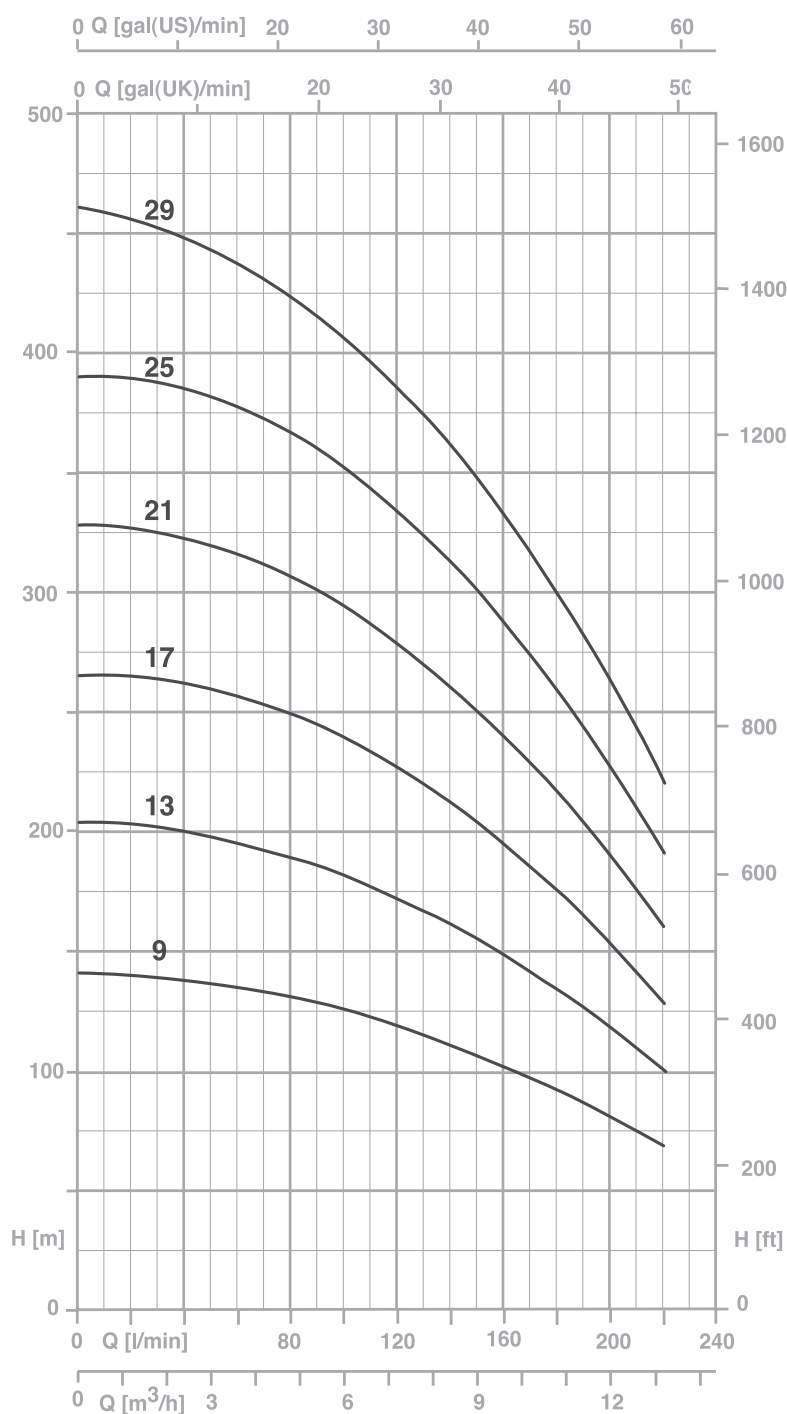

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION

Bocca di mandata	ottone
Delivery outlet	brass
Boca de impulsión	latón
Bouche de refoulement	laiton
Camicia esterna	acciaio inox
External jacket	stainless steel
Camisa exterior	acero inoxidable
Chemise extérieur	acier inoxydable
Giranti e diffusori	polycarbonato alimentare con anelli di rasamento in acciaio inox
Impellers and diffusers	foodstuff polycarbonate with wearing rings in stainless steel
Rodetes y difusores	polycarbonato alimentario con anillos de cota de acero inoxidable
Turbines et diffuseurs	polycarbonate alimentaire avec anneaux de raglage en acier inoxydable
Bronzina superiore	bronzo, a richiesta in gomma antisabbia
Upper bushings	bronze, on request in sand resistant rubber
Cojinete superior	bronze, o sobre pedido de goma antiarena
Cousinet de bague supérieur	bronze, ou sur demande en caoutchouc antisable
Albero corpo pompa	acciaio inox
Shaft pump side	stainless steel
Eje cuerpo bomba	acero inoxidable
Arbre pompe	acier inoxydable
Temperatura del liquido	
Liquid temperature	max 40 °C
Temperatura del liquido	
Température du liquide	
Quantità di sabbia nell'acqua	
Quantity of sand in the water	max 40 g/m³
Cantida de arena en el agua	
Quantité de sable dans l'eau	

MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR

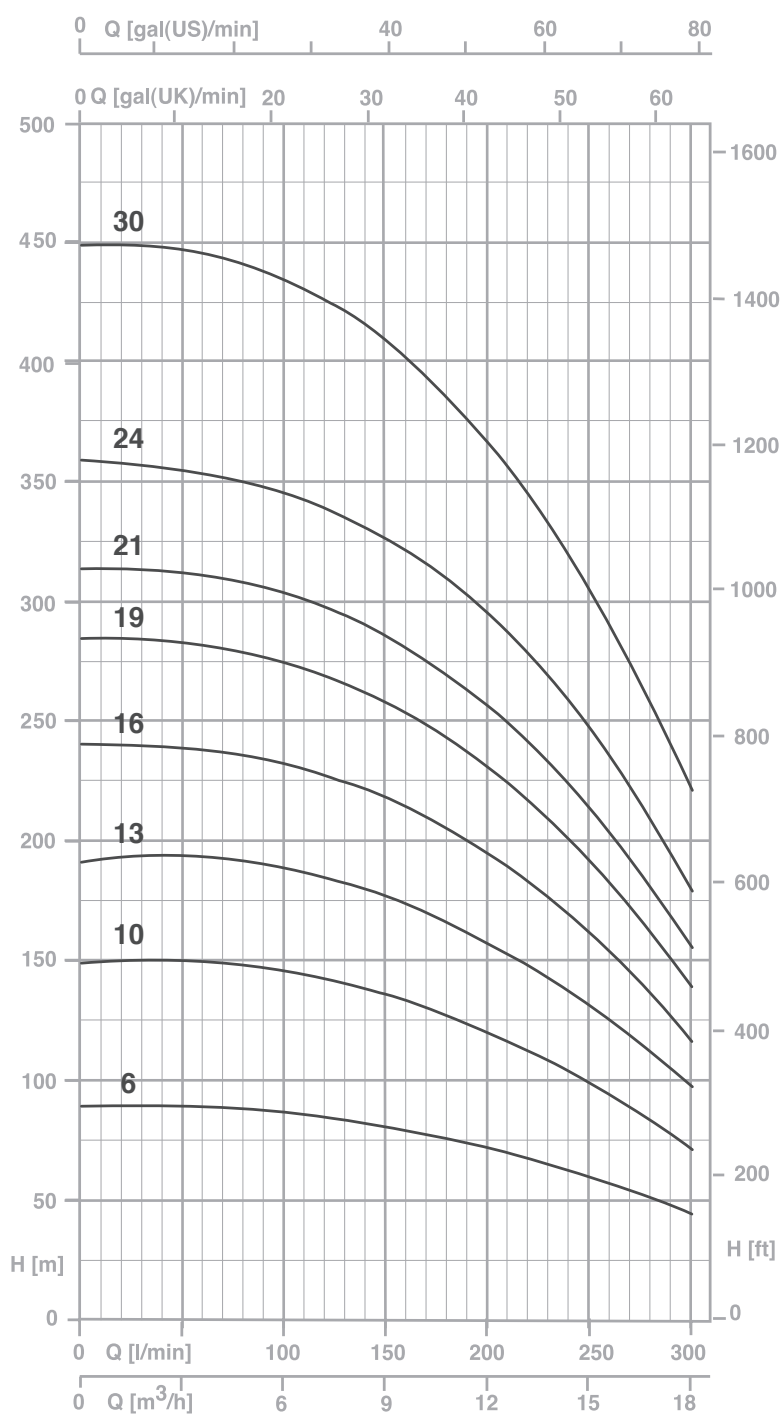
Asincrono 2 poli	incapsulato Franklin non riavvolgibile (cod.WF) o riavvolgibile in bagno d'olio (cod.OF)
Asynchronous 2 pole	encapsulated Franklin not rewound (cod.WF) or rewound in oil bath (cod.OF)
Asíncrono 2 polos	encapsulado Franklin no bobinable (cod.WF) o bobinable en baño de aceite (cod.OF).
Asinchrone 2 pôles	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	

13



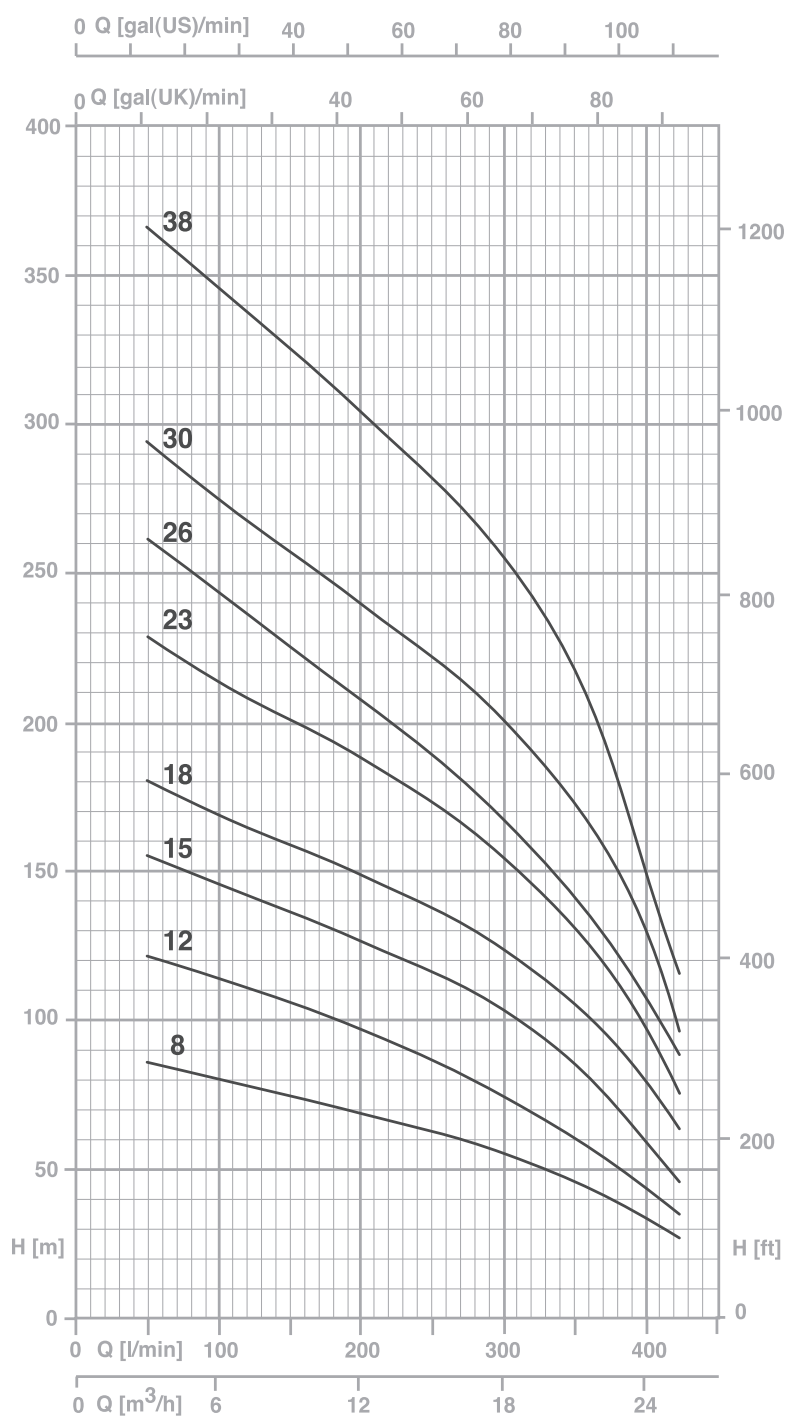
TYPE	P2		Q (m³/h - l/min)								
3~			0	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	13,2
			0	80	100	120	140	160	180	200	220
			H (m)								
	(HP)	(kW)									
6S13-9	5,5	4	141	130	125	119	111	102	92	81	68
6S13-13	7,5	5,5	204	188	167	159	148	137	122	108	91
6S13-17	10	7,5	265	248	209	198	185	170	153	135	113
6S13-21	12,5	9,2	328	304	293	278	260	240	216	189	159
6S13-25	15	11	390	365	334	318	298	274	246	217	182
6S13-29	17,5	13	460	422	390	370	346	319	288	252	212

18



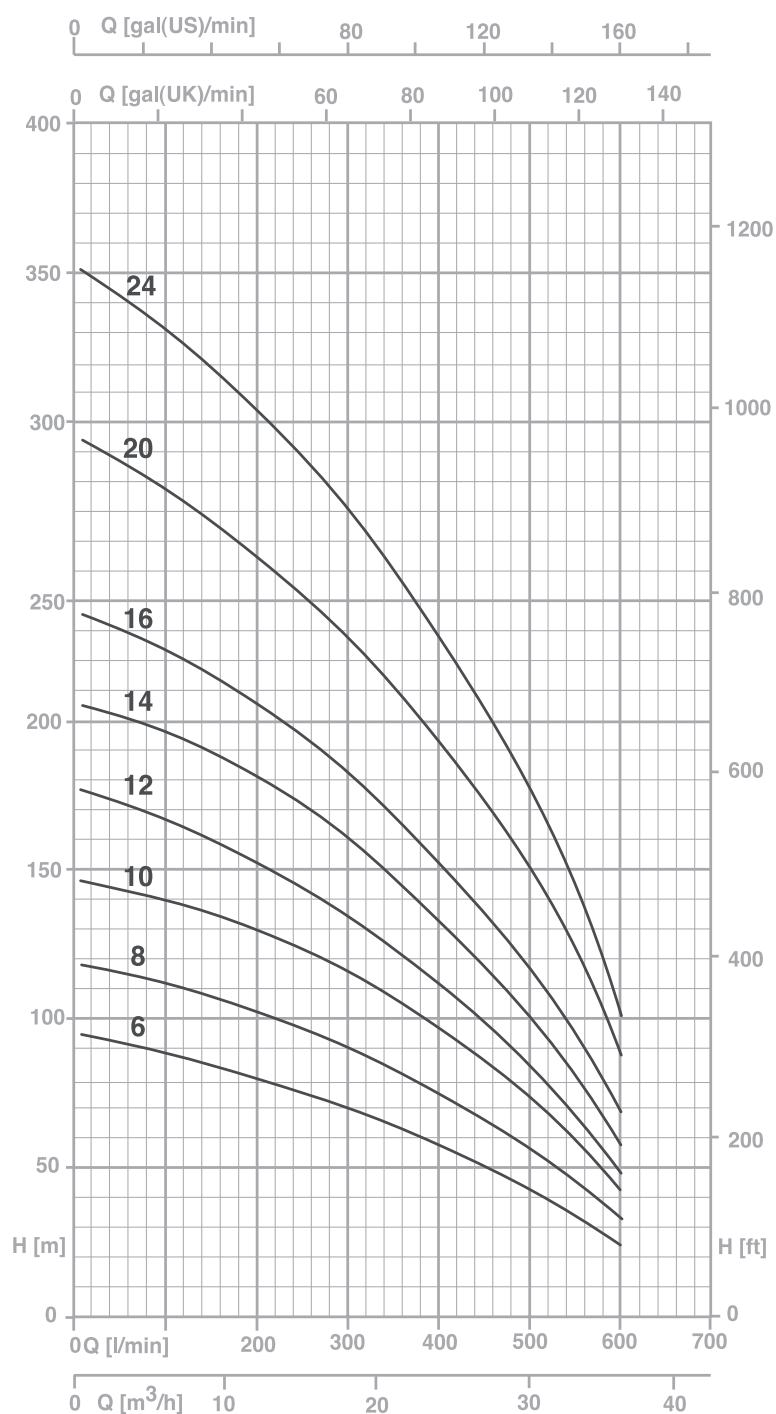
TYPE	P2		Q (m³/h - l/min)								
			0	7,2	8,4	9,6	10,6	12	13,2	15	18
			0	120	140	160	180	200	220	250	300
	(HP)	(kW)	H (m)								
6S18-6	5,5	4	90	85	83	79	76	72	69	62	44
6S18-10	7,5	5,5	150	143	125	120	115	109	103	93	66
6S18-13	10	7,5	193	183	167	160	153	146	136	124	88
6S18-16	12,5	9,2	241	228	208	200	193	183	172	156	110
6S18-19	15	11	285	270	249	241	231	219	207	166	133
6S18-21	17,5	13	314	300	291	281	269	256	241	218	155
6S18-24	20	15	359	343	333	321	308	292	275	258	177
6S18-30	25	18,5	449	429	416	402	385	365	344	311	221

25



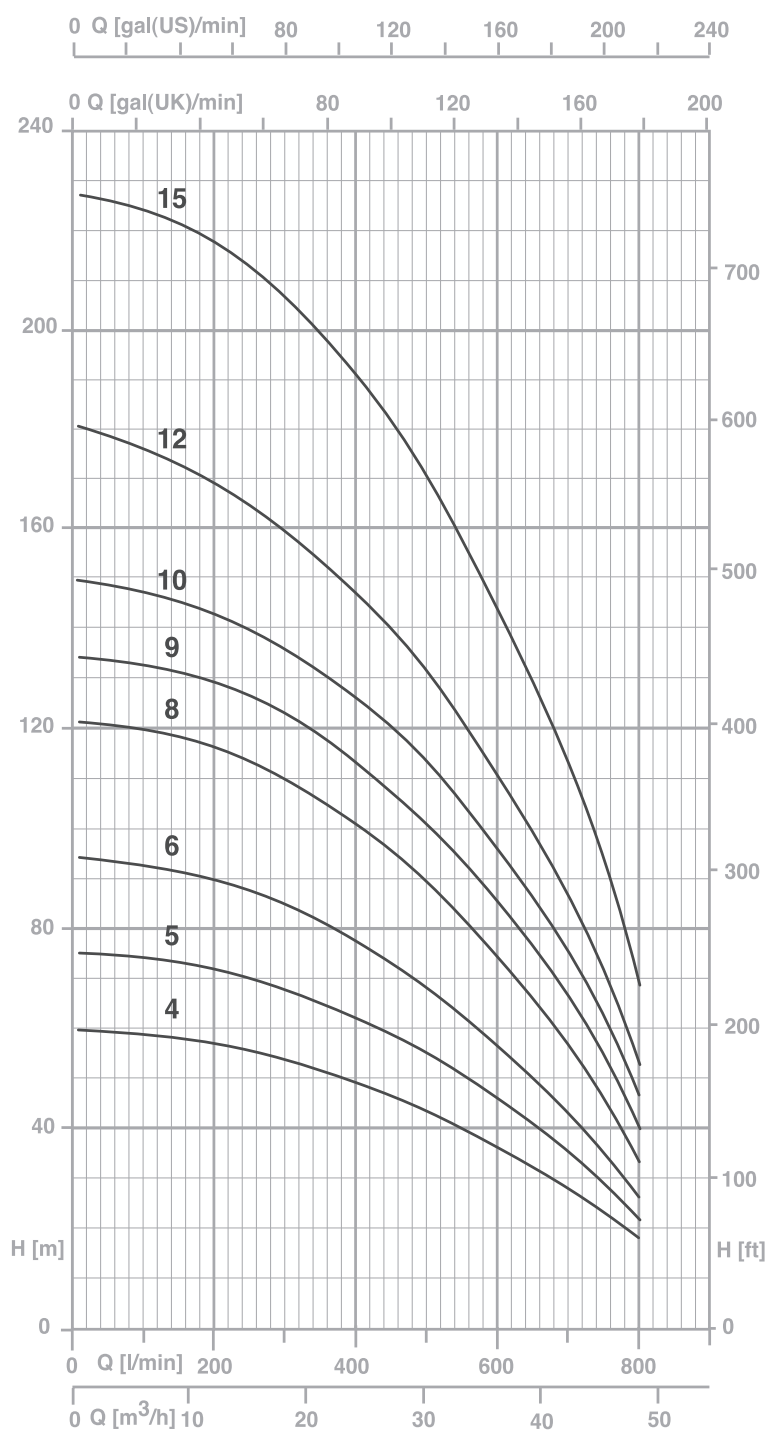
TYPE	P2		Q (m³/h - l/min)							
3~			0	6	12	15	18	21	24	25,5
			0	100	200	250	300	350	400	425
			H (m)							
	(HP)	(kW)								
6S25-8	5,5	4	86	77	68	66	58	48	36	28
6S25-12	7,5	5,5	124	110	96	93	79	63	45	35
6S25-15	10	7,5	159	141	124	122	106	84	63	49
6S25-18	12,5	9,2	187	167	146	144	128	104	76	60
6S25-23	15	11	236	206	185	181	158	129	93	73
6S25-26	17,5	13	264	237	212	203	161	146	107	84
6S25-30	20	15	300	269	241	234	207	165	118	92
6S25-38	25	18,5	387	342	303	294	256	205	148	117

36



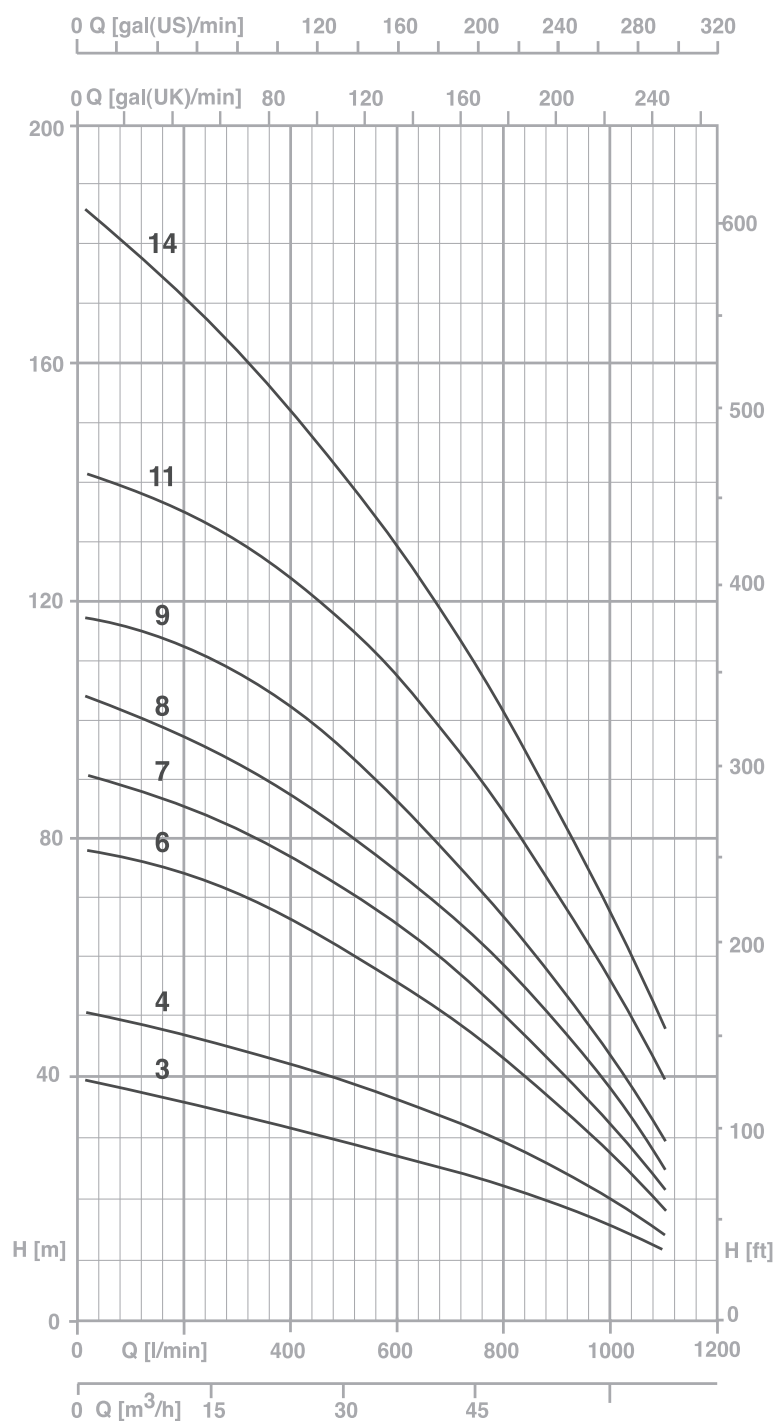
TYPE	P2		Q (m³/h - l/min)					
			0	12	18	24	34	36
			0	200	300	400	500	600
3~			H (m)					
	(HP)	(kW)						
6S36-6	7,5	5,5	87	76	68	56	42	24
6S36-8	10	7,5	117	101	91	75	55	32
6S36-10	12,5	9,3	146	127	114	95	70	40
6S36-12	15	11	174	152	137	114	84	48
6S36-14	17,5	13	204	178	160	133	98	56
6S36-16	20	15	233	203	182	151	112	64
6S36-20	25	18,5	292	254	228	190	140	80
6S36-24	30	22	350	305	274	228	168	97

48

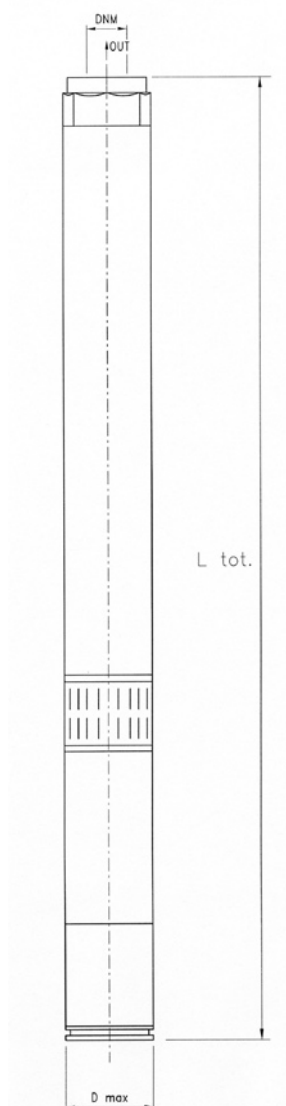


TYPE	P2	Q (m³/h - l/min)							
3~		H (m)							
	(HP)	(kW)	Q (m³/h - l/min)						
			0	18	24	30	36	42	48
			0	300	400	500	600	700	800
6S48-4	7,5	5,5	60	54	50	46	38	28	18
6S48-5	10	7,5	74	68	63	57	48	36	22
6S48-6	12,5	9,2	90	81	76	69	57	43	26
6S48-8	15	11	121	109	101	92	76	57	35
6S48-9	17,5	13	135	122	115	103	86	65	40
6S48-10	20	15	150	136	127	114	96	72	46
6S48-12	25	18,5	180	163	144	137	115	86	53
6S48-15	30	22	225	204	191	171	144	108	67

70



TYPE	P2		Q (m³/h - l/min)							
			0	30	36	42	48	54	60	66
3~	(HP)	(kW)	0	500	600	700	800	900	1000	1100
			H (m)							
6S70-3	7,5	5,5	39	32	28	26	22	17	13	9
6S70-4	10	7,5	52	42	37	33	30	25	19	12
6S70-6	12,5	9,2	78	62	57	51	44	36	27	18
6S70-7	15	11	92	72	65	58	51	41	32	22
6S70-8	17,5	13	104	83	75	66	57	49	38	25
6S70-9	20	15	117	94	85	76	66	55	42	30
6S70-11	25	18,5	143	114	102	91	78	66	51	36
6S70-14	30	22	183	145	131	118	102	85	67	47



TYPE	DIMENSIONS (mm)			Kg
	D max	L tot.	DNM	
6S13-9	145	1305	2" 1/2 G	54.3
6S13-13	145	1490	2" 1/2 G	58.5
6S13-17	145	1665	2" 1/2 G	62.6
6S13-21	145	1820	2" 1/2 G	67.9
6S13-25	145	2075	2" 1/2 G	73.1
6S13-29	145	2225	2" 1/2 G	77.3

6S18-6	145	1190	2" 1/2 G	52.6
6S18-10	145	1375	2" 1/2 G	56.8
6S18-13	145	1520	2" 1/2 G	60.5
6S18-16	145	1630	2" 1/2 G	65.1
6S18-19	145	1845	2" 1/2 G	69.8
6S18-21	145	1920	2" 1/2 G	72.9
6S18-24	145	2095	2" 1/2 G	78.6
6S3-30	145	2445	2" 1/2 G	93.9

6S25-8	145	1275	2" 1/2 G	53.4
6S25-12	145	1460	2" 1/2 G	57.5
6S25-15	145	1610	2" 1/2 G	61.5
6S25-18	145	1725	2" 1/2 G	65.7
6S25-23	145	2020	2" 1/2 G	71.3
6S25-26	145	2190	2" 1/2 G	76
6S25-30	145	2405	2" 1/2 G	82.2
6S25-38	145	2785	2" 1/2 G	97.6

6S36-6	145	1335	2" 1/2 G	55.6
6S36-8	145	1480	2" 1/2 G	59.2
6S36-10	145	1590	2" 1/2 G	63.8
6S36-12	145	1805	2" 1/2 G	68.4
6S36-14	145	1920	2" 1/2 G	72
6S36-16	145	2092	2" 1/2 G	77.6
6S36-20	145	2445	2" 1/2 G	92.1
6S36-24	145	2730	2" 1/2 G	100.7

6S48-4	145	1230	3" G	54
6S48-5	145	1320	3" G	57.8
6S48-6	145	1380	3" G	61.5
6S48-8	145	1600	3" G	66
6S48-9	145	1660	3" G	68.8
6S48-10	145	1780	3" G	73.5
6S48-12	145	1975	3" G	86
6S48-15	145	2215	3" G	93.3

6S70-3	145	1170	3" G	53.3
6S70-4	145	1260	3" G	56
6S70-6	145	1380	3" G	61.5
6S70-7	145	1540	3" G	65.2
6S70-8	145	1600	3" G	68
6S70-9	145	1720	3" G	72.8
6S70-11	145	1910	3" G	85.2
6S70-14	145	2155	3" G	92.6

5PES

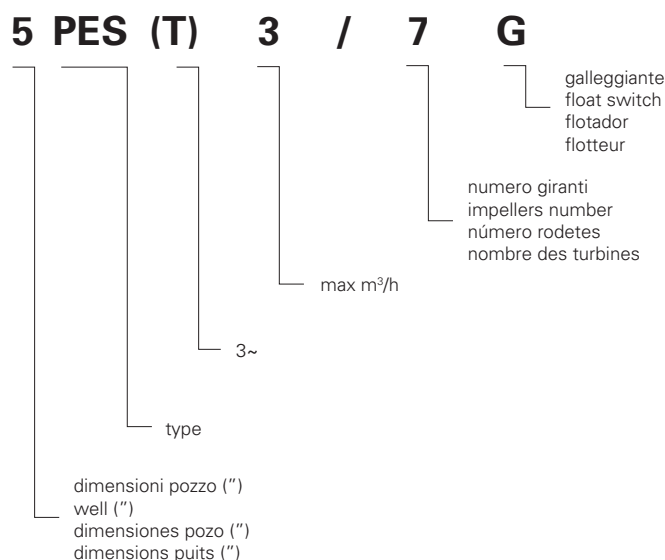


Pompe sommerse centrifughe multistadio da 5". Tutti i componenti a contatto con il fluido sono in acciaio AISI 304. Particolarmente adatte per la distribuzione di acqua piovana, irrigazione, svuotamento fontane, impianti di lavaggio. La versione monofase è provvista di condensatore e protezione termica.

5" submersible multistage centrifugal pumps. All components in contact with fluid are made in AISI 304 stainless steel. Particularly suitable for water distribution rainwater collection, irrigation, dewatering fountains, wash down unit. Single phase versions have an internal capacitor and thermal motorprotector.

Bombas sumergidas centrifugas multicelulares de 5". Todas las partes en contacto con el líquido bombeado son de acero inoxidable AISI 304. Particularmente adaptas al bombeo de aguas lluvias, irrigación, sistemas de lavado. La versión monofase está dotada de condensador incorporado y protección térmica.

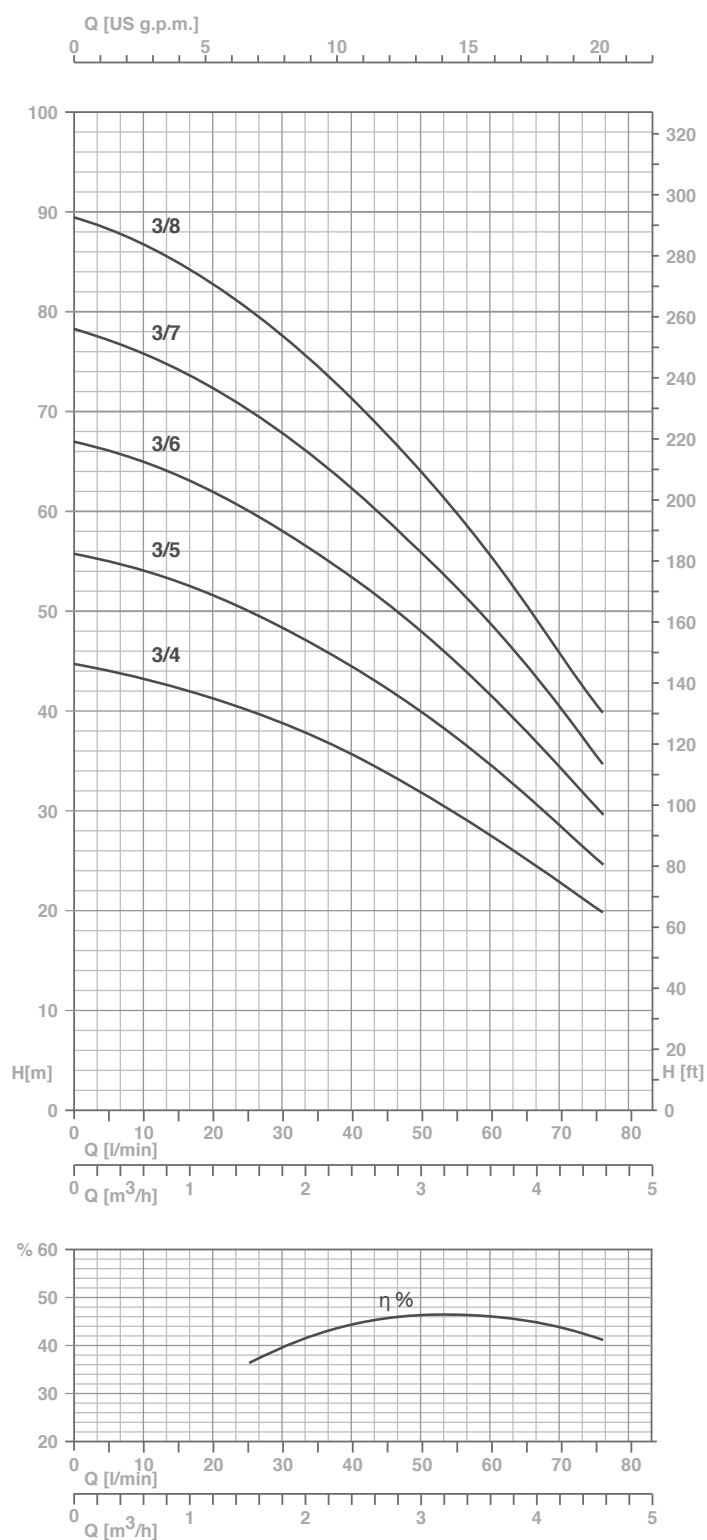
Pompes immergées centrifuges multietagées de 5". Toutes les parties en contact avec le liquide pompé sont en acier AISI 304. Elles sont particulièrement indiquées pour la distribution de l'eau de pluie, l'irrigation, vidange des fontaines et installations de lavage. La version monophasée est pourvue à l'intérieur d'un condensateur et protection thermique.



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

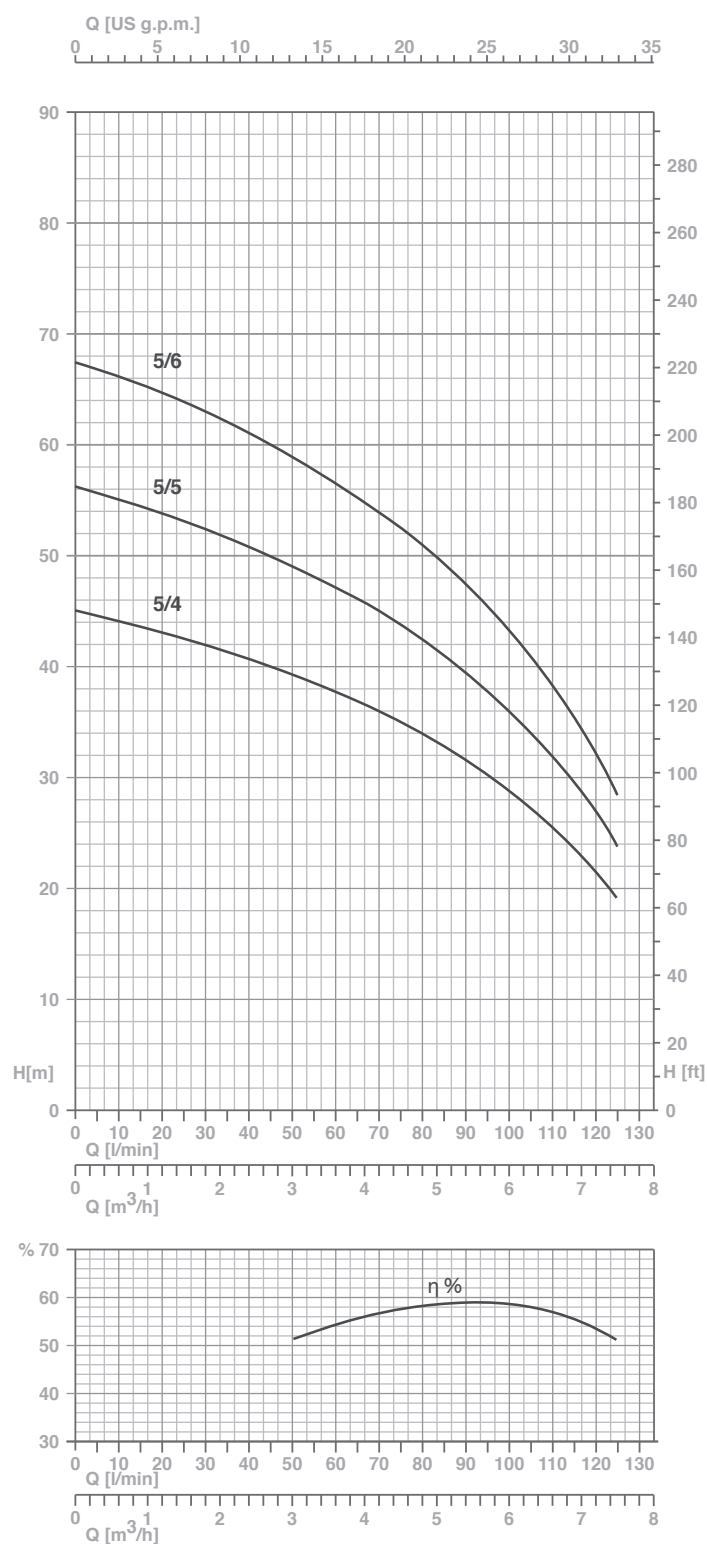
Bocca di mandata Delivery outlet Boca de impulsión Bouche de refoulement	1" 1/4 G
Camicia esterna, giranti e diffusori External jacket, impellers and diffusers Camisa exterior, rodetes y difusores Chemise extérieur, turbines et diffuseurs	acciaio inox AISI 304 stainless steel AISI 304 acero inoxidable AISI 304 acier inoxydable AISI 304
Passaggio corpi solidi Passage of solids Paso de sólidos Passage corps solides	2 mm
Profondità di immersione Depth of immersion Profundidad inmersión Profondeur immersion	max 20 m
Temperatura del liquido Liquid temperature Temperatura del líquido Température du liquide	-5 °C +40 °C
Quantità di sabbia nell'acqua Quantity of sand in the water Cantida de arena en el agua Quantité de sable dans l'eau	max 50 g/m ³
Cavo Cable Cable Câble	H07 RNF, 20 m
Numero di avviamenti/ ora Number of startups/hr Número de arranques/hora Nombre démarrages/heure	max 20
MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR	
Asincrono 2 poli Asynchronous 2 pole Asíncrono 2 polos Asinchrone 2 pôles	3~ 380/415V-50Hz 1~ 220/240V-50Hz con termoprotettore with thermal protection con protección térmica avec protection thermique
Classe di isolamento Insulation class Clase de aislamiento Classe d'isolation	F
Grado di protezione Protection degree Grado de protección Protection	IP68

3

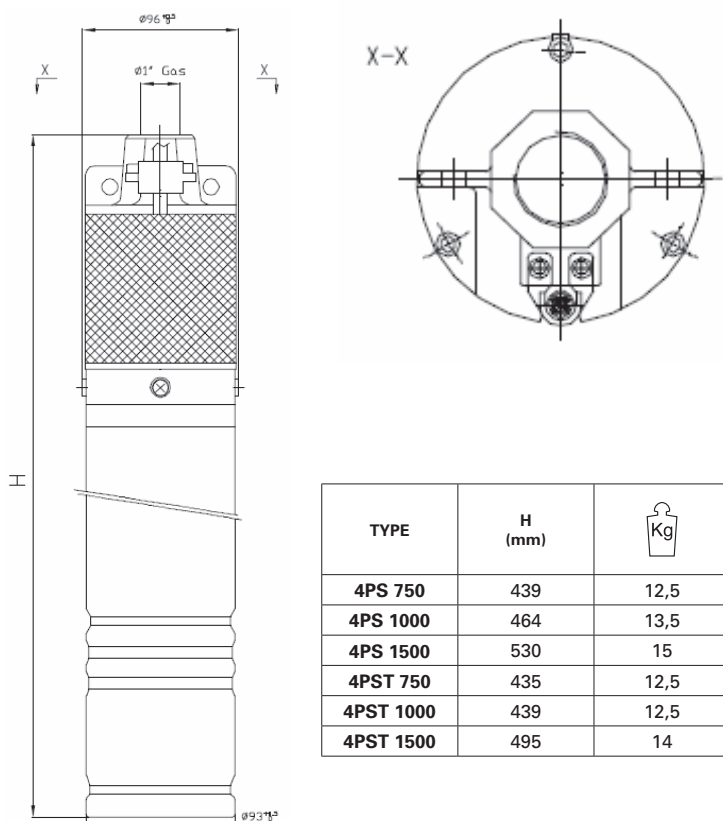


TYPE	MOTOR		INTERNAL CAPACITOR		RATED CURRENT		Q (m³/h - l/min)						
					1~	3~	0	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2
							0	20	30	40	50	60	70
	(HP)	(kW)	220/240 V 50 Hz	380/415 V 50 Hz	H (m)								
5PES 3/4	0,75	0,55	16	450	4,5	1,9	45	42	39	36	32	28	23
5PES 3/5	1	0,75	20	450	4,8	2,1	56	52	48	44	40	34	28
5PES 3/6	1	0,75	20	450	5,6	2,3	67	62	58	54	48	42	34
5PES 3/7	1,2	0,9	30	450	6,6	2,5	78	72	68	62	56	48	40
5PES 3/8	1,5	1,1	30	450	7,2	2,7	90	82	78	71	64	56	46

5



TYPE	MOTOR		INTERNAL CAPACITOR		RATED CURRENT		Q (m³/h - l/min)							
					1~	3~	0	2,4	3	3,6	4,2	4,8	6	7,2
							0	40	50	60	70	80	100	120
	(HP)	(kW)	220/240 V 50 Hz	380/415 V 50 Hz	H (m)									
5PES 5/4	1	0,75	20	450	5,4	2,2	45	41	39	38	36	34	29	22
5PES 5/5	1,2	0,9	30	450	6,5	2,5	56	51	49	47	45	42	36	27
5PES 5/6	1.5	1.1	30	450	7.6	2.8	68	61	59	57	54	51	43	32



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

Bocca di mandata	ghisa nichelata
Delivery outlet	nickel plated cast iron
Boca de impulsión	fundido niquelado
Bouche de refoulement	fonte nickelée
Camicia esterna, albero	acciaio inossidabile
External jacket, shaft	stainless steel
Camisa exterior, eje	acero inoxidable
Chemise extérieure, arbre	acier inoxydable

Girante	ottone
Impeller	brass
Rodete	latón
Turbine	laiton

Temperatura del liquido	
Liquid temperature	40 °C
Temperatura del líquido	
Température du liquide	

Cavo	
Cable	H07 RNF, 10 m
Cable	
Câble	

MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR

Asincrono 2 poli	
Asynchronous 2 pole	1~ 230V-50Hz
Asincrono 2 polos	3~ 230/400V-50Hz
Asinchrone 2 pôles	

Classe di isolamento	
Insulation class	F
Clase de aislamiento	
Classe d'isolation	

Grado di protezione	
Protection degree	IP58
Grado de protección	
Protection	

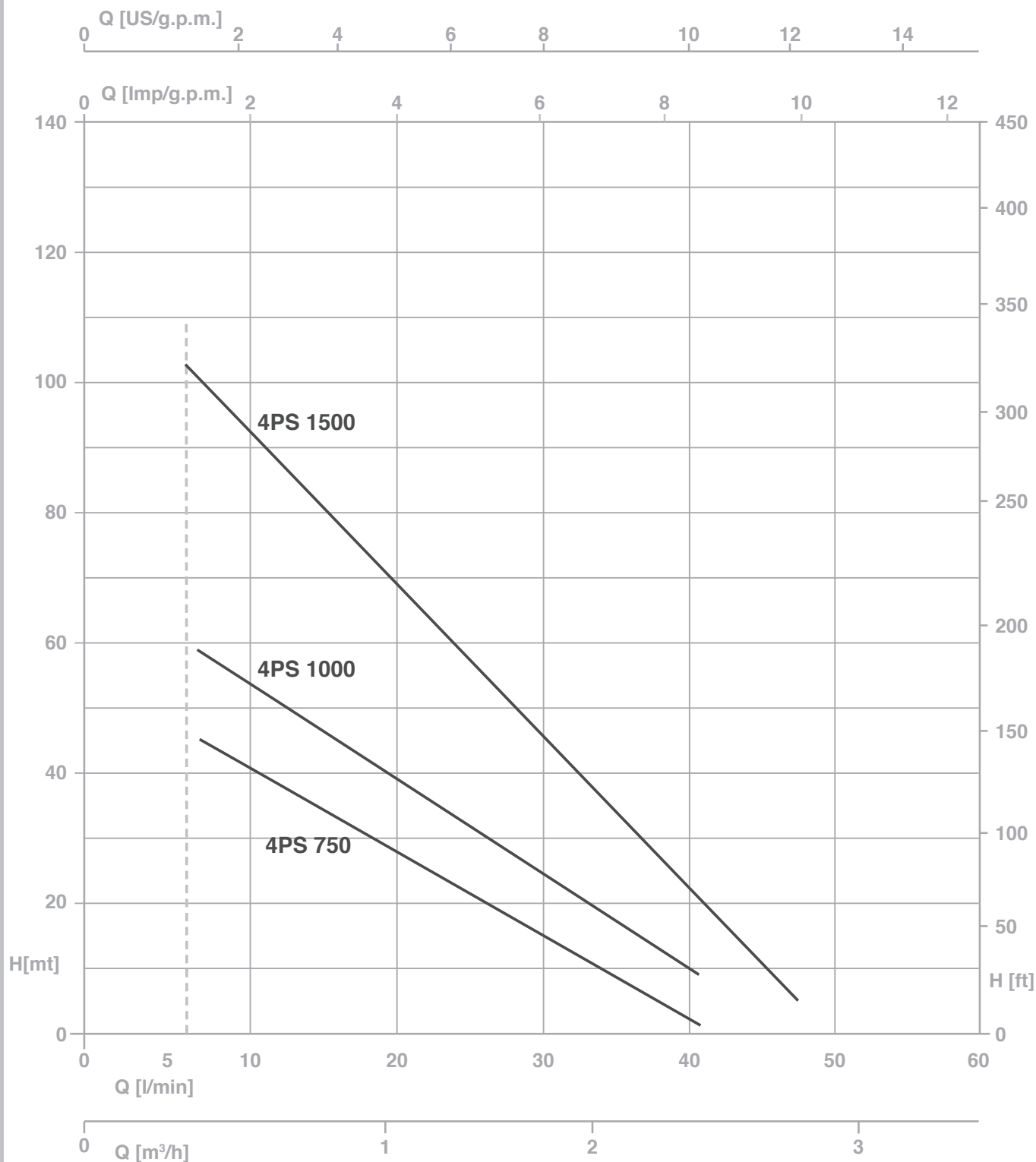


Pompe sommerse periferiche da 4". Particolarmente adatte per applicazioni domestiche, sistemi di irrigazione e impianti di pressurizzazione. La versione monofase è provvista di quadro di comando.

4" submersible peripheral pumps. Particularly suitable for domestic application, irrigation systems and pressurisation plants. Single phase models equipped with control box.

Bombas sumergidas perifericas de 4". Particolarmente adaptas por instalaciones domésticas, irrigación y sistemas de presurización. La versión monofase está dotada de cuadro electrico.

Pompes immergées peripheriques de 4". Elles sont particulièrement indiquées pour l'application domestique, l'irrigation et systèmes de pressurisation. La version monophasée est pourvue de tableau de commande.



TYPE		P2		AMPERE		Q (m³/h - l/min)								
1~	3~			1~	3~	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7
						5	10	15	20	25	30	35	40	45
				1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz	H (m)								
	(HP)	(kW)												
4PS 750	4PST 750	0,75	0,55	4,3	1,7	45	41	36	31	26	21	16	11	5
4PS 1000	4PST 1000	1	0,75	5,8	2,4	62	49	42	37	30	23	16	10	6
4PS 1500	4PST 1500	1.5	1.1	7.9	3.2	102	78	67	58	48	37	25	15	7

3 S (T) 3 / 15

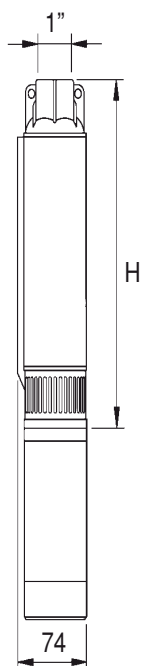
numero giranti
impellers number
número rodets
nombre des turbines

max m³/h

3~

type

dimensioni pozzo ("")
well ("")
dimensiones pozo ("")
dimensions puits ("")



TYPE	H (mm)	Kg
3S 3-15	580	3,3
3S 3-23	780	4,4
3S 3-30	1000	5,6
3S 3-45	1380	7,6

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

Bocca di mandata	1" G, ottone o acciaio inox
Delivery outlet	1" G, brass or stainless steel
Boca de impulsión	1" G, latón o en acero inoxidable
Bouche de refoulement	1" G, laiton ou en acier inoxydable
Camicia, albero pompa, giunto	acciaio inox
Shell, pump shaft, coupling	stainless steel
Camisa, eje bomba, acople	acero inoxidable
Chemise extérieur, arbre	acier inoxydable
Girante	
Impeller	Noryl®
Rodete	
Turbine	
Diffusori	poliacetalico autolubrificante
Diffusers	self-lubricating polyacetal
Difusores	poliacetal autolubrificante
Diffuseurs	polyacetal auto-lubrifiant
Flangia accoppiamento motore	ottone o acciaio inox
Coupling motor bracket	brass or stainless steel
Brida acoplamiento motor	latón o en acero inoxidable
Bride accouplement moteur	laiton ou en acier inoxydable
Temperatura del liquido	
Liquid temperature	40° C
Temperatura del líquido	
Température du liquide	
Quantità di sabbia nell'acqua	
Quantity of sand in the water	max 40 g/m ³
Cantida de arena en el agua	
Quantité de sable dans l'eau	
MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR	
Asincrono 2 poli	
Asynchronous 2 pole	1~ 230 V-50Hz
Asíncrono 2 polos	3~ 230/400V-50Hz
Asinchrone 2 pôles	
Classe di isolamento	
Insulation class	F
Clase de aislamiento	
Classe d'isolation	
Grado di protezione	
Protection degree	IP58
Grado de protección	
Protection	



Pompe sommerse centrifughe multistadio per pozzi da 3", particolarmente adatte per impianti di sollevamento e distribuzione.

Impianti idrici per usi domestici ed industriali. Impianti di pressurizzazione e irrigazione.

Submersible multistage centrifugal pumps for 3" wells, particularly suitable for water rising and distribution installations.

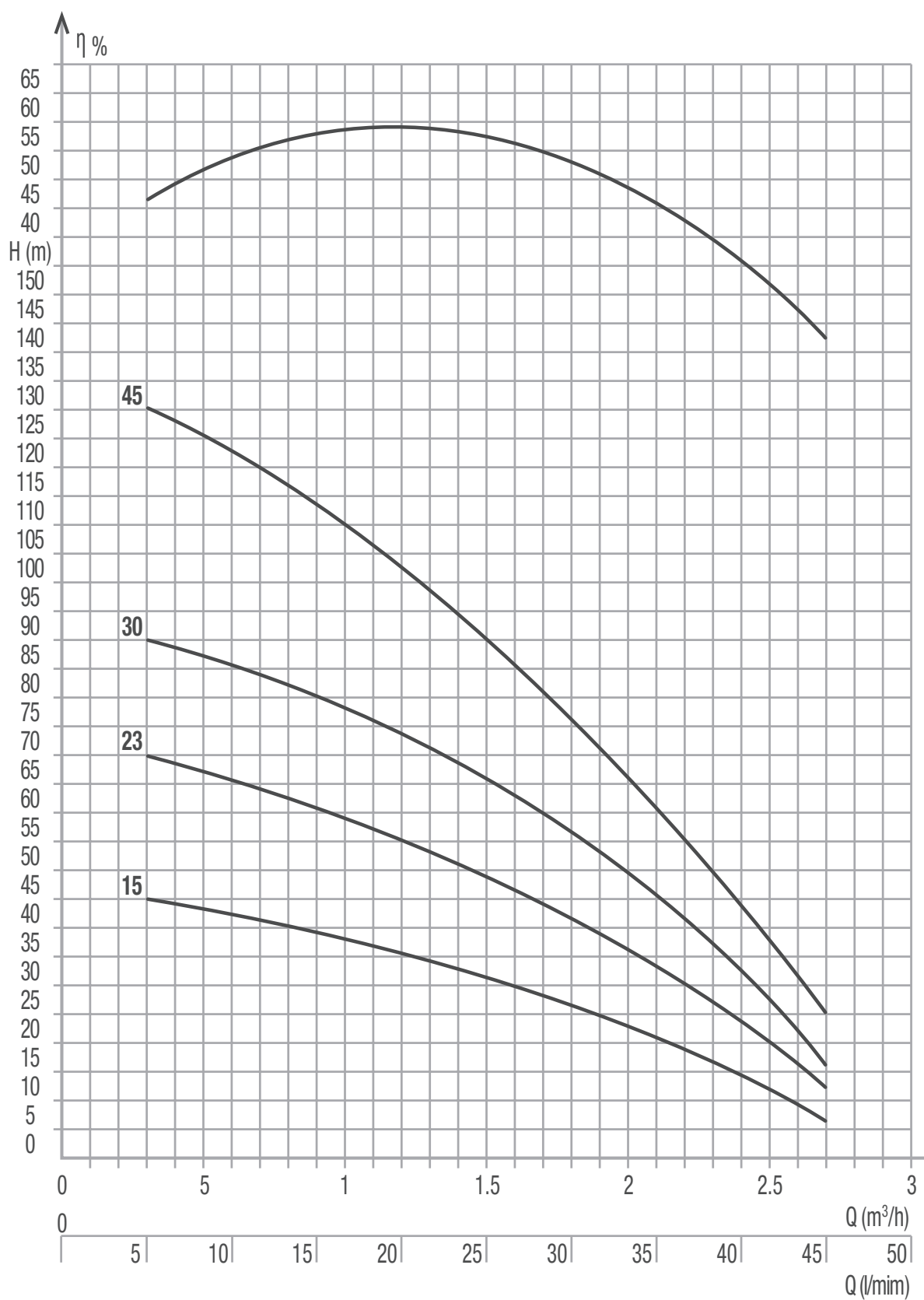
Water plants and systems for residential and industrial use. Pressurizing system; irrigation plants.

Bombas sumergibles multicelulares para pozos de 3" particolarmente adecuadas para grupos de presión y distribución.

Instalaciones domésticas, y industriales, sistemas de presurización y irrigación.

Pompes immergées centrifuges multietagées pour puits de 3", conçues particulièrement pour installations d'élévation de l'eau.

Installations et systèmes pour utilisation domestique et industrielle. Systèmes de pressurisation; stations d'irrigation.



TYPE	P2		Q (m^3/h - l/min)						
			0,3	0,6	0,9	1,2	1,8	2,4	2,7
			5	10	15	20	30	40	45
	(HP)	(kW)	H (m)						
3S 3-15	0,50	0,33	46	42	39	36	28	15	7
3S 3-23	0,75	0,55	70	66	61	55	43	24	13
3S 3-30	1	0,75	92	86	80	73	57	33	17
3S 3-45	1,5	1,1	128	119	112	103	75	47	28



Richiedi il catalogo completo all'Ufficio Commerciale
For the complete catalogue please contact our Sales Dpt.
A su disposición en el Dpto Comercial el catálogo completo
Demandez le catalogue complet au Dpt. Comercial

EN•E•RN•RG•R

Pompe sommerse con giranti radiali e semiassiali per pozzi da 6" a 14"

Submersible pumps with radial and semi-axle impellers for 6" and 14" wells

Pompes submersibles avec rotors radiaux et semi-axiaux pour puits de 6" à 14"

Bombas sumergidas con rotores radiales y semiaxiales para pozos de 6" a 14"



Elettropompe di tipo centrifugo multistadio con giranti radiali o semiassiali con attacchi filettati e flangiati (a richiesta), le pompe sono tutte equipaggiate dalla valvola di non ritorno integrata nel corpo di mandata.

CORPO POMPA

- Contenuto massimo di sostanze solide: 40 g/ m³
- Tempo massimo di funzionamento a bocca chiusa: 4 minuti
- Le caratteristiche idrauliche di funzionamento sono state rilevate con acqua a 15° C, alla pressione atmosferica di 1 bar e vengono garantite secondo le norme ISO 9906 Grado 2. Annesso A per le pompe costruite in serie e per quelle con potenza richiesta inferiore a 10 KW.
- Le pompe in esecuzione normale sono adatte per funzionamento verticale; a richiesta esecuzione per installazione orizzontale.
- Le caratteristiche idrauliche di catalogo non sono comprensive delle perdite di carico nelle valvole di ritegno
- Vengono realizzate su richiesta pompe speciali e con metallurgie diverse.

Multi-stage centrifuge electrical pump with radial or semi-axle impellers with threaded and flanged connections (upon request), the pumps are all equipped with check valve in the delivery body.

PUMP BODY

- Max. contents of solid: 40 g/m³
- Max. working time with closed outlet: 4 minutes
- The hydraulic working characteristics have been taken with water at 15° C, at the atmospheric pressure of 1 bar and they are guaranteed according to ISO 9906 Degree 2. Annexe A for product line pumps and for pumps with required power lower than 10 KW.
- Pumps in standard execution are fitted to vertical installation; horizontal installation on request.
- Hydraulic characteristics of catalogue do not include the loading losses in non-return valves
- On demand we may produce special pumps and with different metallurgy as well.

Électro-pompes du type centrifuge multi-étagé avec rotors radiaux ou semi-axiaux ayant des raccords filetés et à brides (sur demande), les pompes sont toutes équipées du clapet de non retour intégré dans le corps de refoulement.

CORPS DE POMPE

- Contenu max. de substances solides: 40 g/m³
- Temps max. de fonctionnement à vanne fermée: 4 minutes
- Les caractéristiques hydrauliques de fonctionnement ont été prises avec eau à 15° C, à la pression atmosphérique de 1 bar et elles sont garanties selon les Normes ISO 9906 Degré 2. Annexe A pour pompes fabriquées en série ou pour pompes avec puissance nécessaire inférieure à 10 KW.
- Les pompes en execution standard sont aptes à l'installation verticale; installation horizontale sur demande.
- Les caractéristiques hydrauliques de catalogue ne comprennent pas les pertes de charge dans les clapets de retenue
- Sur demande on peut réaliser des pompes spéciales et avec métallurgies différentes.

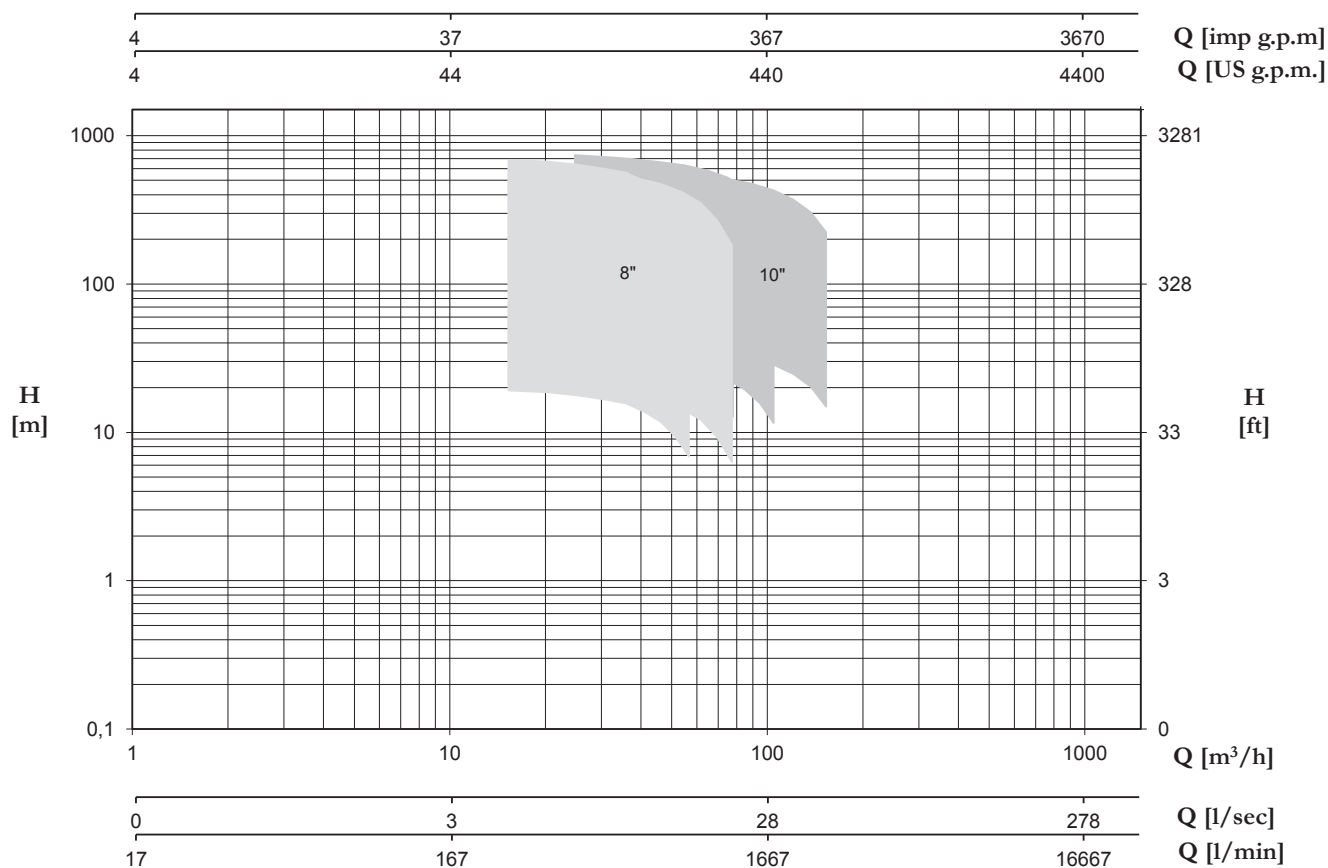
Electrobombas de tipo centrífugo multietapas con rotores radiales o semiaxiales con conexiones roscadas y embridadas (a pedido), las bombas están todas equipadas con la válvula de retención incorporada en el cuerpo de impulsión.

CUERPO DE LA BOMBA

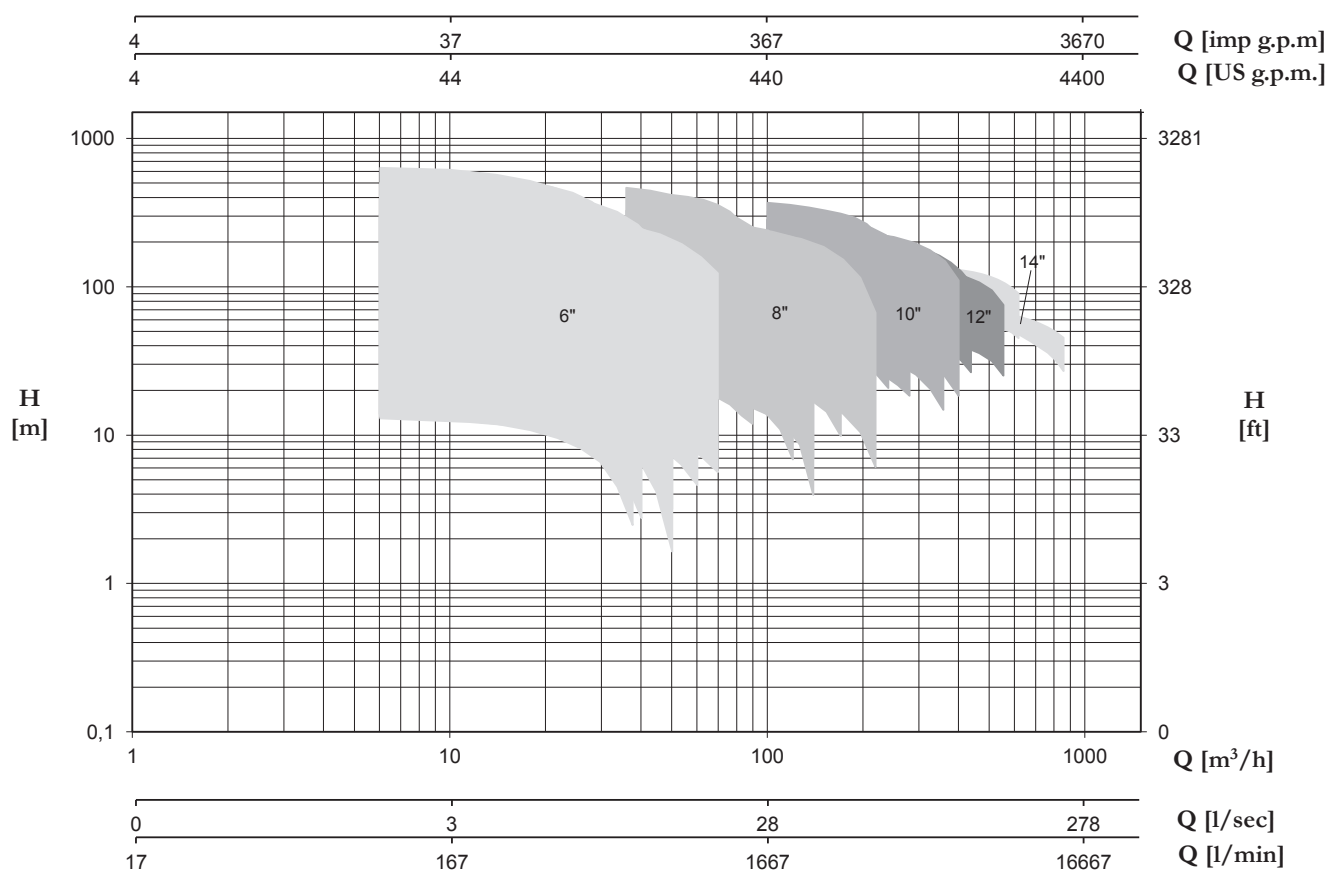
- Contenido máximo de sustancias sólidas: 40 rev/ m³
- Tiempo máximo de funcionamiento con boca cerrada: 4 minutos
- Las características hidráulicas de funcionamiento se han calculado con agua a 15° C, a la presión atmosférica de 1 bar y están garantizadas según las normas ISO 9906 Grado 2. Anexo A para las bombas construidas en serie y para las que tienen potencia solicitada inferior a 10 KW.
- Las bombas en ejecución normal son aptas para el funcionamiento vertical; bajo pedido, pueden ser para ejecución en instalación horizontal.
- Las características hidráulicas de catálogo no incluyen las pérdidas de carga en las válvulas de retención
- Bajo pedido, se fabrican bombas especiales y con metalurgias diferentes.

CAMPO DI PRESTAZIONI - PERFORMANCE RANGES CHAMP DE PERFORMANCES - CAMPO DE PRESTACIONES

Pompe radiali - Radial pumps - Pompes radiales - Bombas radiales



Pompe semiassiali - Mixed flow submersibles pumps - Pompes demi-axiales - Bombas semi-axial





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	max 30
Number of startups/hr	
Número de arranques/hora	
Nombre démarrages/heure	
Spinta assiale	1500 N (0,37 - 2,2 kW) 2500 N (2,2 - 5,5 kW) 4400 N (2,2 - 7,5 kW)
Axial thrust	
Empuje axial	
Poussée axiale	
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 3~ 380/415V-50Hz
Asíncrono 2 polos bobinable en baño de aceite	
Asinchrone 2 pôles enroulable en bain d'huile	
Classe di isolamento	F
Insulation class	
Clase de aislamiento	
Classe d'isolation	IP58
Grado di protezione	
Protection degree	
Grado de protección	
Protection	

TYPE	P2		PROTECTION		CONTROL PANEL	
	(HP)	(kW)	1~	3~	1~	3~
4 MPE 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
4 MPE 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
4 MPE 10	1	0,75	PML 10/35-7	PT 10/1,9-3	QM 10-15/35/2-18	QT 10-40/2-8
4 MPE 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
4 MPE 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
4 MPE 30	3	2	PML 30/80-18	PT 20/30-40/4,3-6,8	QM 30/80/2-18	QT 10-40/2-8
4 MPE 40*	4	3	-	PT 40-50/5,7-9,1	-	QT 10-40/2-8
4 MPE 55*	5,5	4	-	PT 55-75/8,6-13,5	-	QT 55/2-11
4 MPE 75*	7,5	5,5	-	PT 100/12,5-16,5	-	QT 75/2-16
4 MPE 100*	10	7,5	-	PT 125-150/16-21	-	QT 100-125/16-22

*Solo 3~; only 3~; sólo 3~; seule 3~

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

4MFR/6MFR



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

Supporto superiore	ghisa
Upper support	cast iron
Soporte superior	fundido
Support supérieur	fonte
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	max 20
Number of startups/hr	
Número de arranques/hora	
Nombre démarrages/heure	
MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR	
Asincrono 2 poli non riavvolgibile in bagno d'acqua	
Asynchronous 2 pole no rewind in water filled	1~ 220/230V-50Hz
Asíncrono 2 polos bobinabile en baño de agua	3~ 380/415V-50Hz
Asynchrone 2 pôles enroulable en bain d'eau	
Classe di isolamento	B (4") F (6")
Insulation class	
Clase de aislamiento	
Classe d'isolation	
Grado di protezione	IP58
Protection degree	
Grado de protección	
Protection	

Motori elettrici sommersi Franklin da 4" e 6" con statore ermeticamente sigillato e impregnato in resina, raffreddato ad acqua (non riavvolgibili).

4" and 6" Submersible motor-driven Franklin pumps airtight sealed stator and impregnated with resin, water-cooled (cannot be rewound).

Motores eléctricos sumergibles Franklin de 4" y 6" con estator herméticamente sellado e impregnado con resina y refrigerado con agua (no bobinables).

Moteurs électriques Franklin immergés à 4" et 6" avec stator scellé hermétiquement et imprégné de résine à refroidissement par eau (non re-enroulables).

TYPE	P2		PROTECTION		CONTROL PANEL	
	(HP)	(kW)	1~	3~	1~	3~
4MFR 3	0.3	0.25	-	-	-	-
4MFR 5	0.5	0.37	PML 5/16-4	PT 5/0.9-1.3	QM 5/16/2-18	QT 10-40/2-8
4MFR 7	0.75	0.55	PML 7/20-6	PT 7/1.3-2.1	QM 5-7/20/2-18	QT 10-40/2-8
4MFR 10	1	0.75	PML 10/30-7	PT 10/1.9-3	QM 10/30/2-18	QT 10-40/2-8
4MFR 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
4MFR 20	2	1.5	PML 20/50-13	PT 15-20/2.9-4.5	QM 20/50/2-18	QT 10-40/2-8
4MFR 30	3	2	PML 30/75-18	PT 20-30-40/4.3-6.8	QM 30/75/2-18	QT 10-40/2-8
4MFR 40*	4	3	-	PT 40-50/5.7-9.1	-	QT 10-40/2-8
4MFR 55*	5.5	4	-	PT 55-75/8.6-13.5	-	QT 55/2-11
4MFR 75*	7.5	5.5	-	PT 100/12.5-16.5	-	QT 75/2-16
4MFR 100*	10	7.5	-	PT 125-150/16-21	-	QT 100-125/16-22

*Solo 3~; only 3~; sólo 3~; seule 3~

TYPE	P2		PROTECTION 3~	CONTROL PANEL 3~	PROTECTION star-delta starting 400/690V	CONTROL PANEL star-delta starting 400/690V
	(HP)	(kW)				
6MFR 55	5.5	4	PT 55-75/8.6-13.5	QT 55/2-11	-	-
6MFR 75	7.5	5.5	PT 100/12.5-16.5	QT 75/2-16	AV 75/7-10	QAV 75/7-10
6MFR 100	10	7.5	PT 125-150/16-21	QT 100-125/16-22	AV 100/9-12	QAV 100/9-12
6MFR 125	12.5	9.2	PT 150-175/16-29	QT 150-175/16-29	AV 125-150/11-16	QAV 125-150/11-16
6MFR 150	15	11	PT 200/22-29	QT 150-175/16-29	AV 125-150/11-16	QAV 125-150/11-16
6MFR 200	20	15	-	QT 200/16-34	AV 200/14-20	QAV 200/14-20
6MFR 250	25	18.5	-	QT 250/35-45	AV 250/20-25	QAV 250/20-25
6MFR 300	30	22	-	QT 300/46-56	AV 300/22-32	QAV 300/22-32
6MFR 400	40	30	-	-	-	-



VANTAGGI

Realizzata per pozzi con diametro interno di 157 mm o superiore. Lo statore riavvolgibile riduce i costi di riparazione e manutenzione. Grazie all'elevata efficienza viene ridotto anche il costo di possesso. I motori sono riempiti con una miscela di acqua e glicole (punto di congelamento inferiore a -15°C). I cuscinetti (Kingsbury) radiali e assiali lubrificati ad acqua non richiedono manutenzione. La compensazione della pressione tra lato esterno e interno avviene attraverso una membrana di gomma posta sul lato inferiore e una presa di pressione su quello superiore del motore. Controllo di qualità con ispezione totale (100%) e spedizione dopo collaudo di accettazione. È possibile installare Pt100 successivamente.

SPECIFICHE STANDARD

5,5 HP - 60 HP trifase
380 V 50 Hz
Estremità dell'albero Nema, flangia Nema
Lubrificazione ad acqua
Funzionamento in posizione sia verticale sia inclinata
Tolleranza di tensione $\pm$ % 10
Temperatura dell'acqua max 30 °C
Velocità 2900 giri/min
Guarnizione meccanica SIC (IP68)
Isolamento classe B riavvolgibile
Avviamenti l'ora: 10

OPTIONAL

Lunghezza cavo
Sensore termico Pt 100
Applicazioni acqua calda
Isolamento classe F riavvolgibile
Materiale inox 420-316
50 Hz :400 V-415 V
60 Hz; 220 V - 380 V - 460 V
Avviamento diretto DOL o Δ

ADVENTAGES

Built for the 157 mm inner diameter and larger wells. Rewindable stator reduce repair and maintenance costs. Reduce the total cost of ownership with high efficiency. Motors are filled with the mixture of water and glycol. (Freezing point is under -15°C). Maintenance-free water lubricated radial and axial (Kingsbury) bearings. Pressure balancing between inner and outer side with a rubber membrane at the bottom side and with a pressure plug at the top side of the motor. Quality control with %100 inspection and shipment after approval tests. Later installation of Pt100 is possible.

STANDARD SPECIFICATIONS

5,5 HP - 60HP Three phase
380V 50 Hz
Nema shaft end, Nema flange
Water libricated
Operates both vertical and inclined
Voltage tolerance $\pm$ %10
Max. water temperature 30° C
Speed 2900 rpm
SiC Mechanical Seal (IP68)
Rewindable class B insulation
Starts per hour: 10

OPTIONS

Cable Lenght
Pt 100 temperature sensor
Hot water applications
Rewindable class F insulation
Material inox 420-316
50 Hz: 400 V – 415 V
60 Hz: 220 V – 380 V – 460 V
Starting DOL or Δ

AVANTAGES

Construit pour les forages de 157 mm diamètre intérieur et plus. Le stator rebobinable réduit les coûts de réparation et d'entretien. Réduit le coût total de possession par le rendement élevé. Les moteurs sont remplis avec le mélange d'eau et de glycol. (Point de congélation est sous -15°C). Fonctionnement sans entretien grâce aux butées axiales et paliers radiaux. Compensation de pression réalisée par une membrane en caoutchouc à côté inférieur et avec une prise de pression à côté supérieur du moteur. Contrôle de qualité %100 et l'envoi après l'essai d'acceptation. On peut installer Pt100 plus tard.

PARTICULARITES TECHNIQUES

5,5 HP - 60 HP Triphasés
380 V 50 Hz
Raccordement en conformité à Nema
Lubrifié par l'eau
On peut les utiliser soit en horizontal soit inclinés
Tolérance de voltage $\pm$ %10
Température de l'eau Maxi 30°C
Vitesse de rotation 2900 rpm
Garniture mécanique (IP68)
Rebobinable classe B isolation
Démarrage pour heure: 10

LES OPTIONS

Longueur du câble
Pt 100 sonde a thermistance
Applications d'eau chaude
Rebobinable classe F isolation
Matériel inox 420-316
50 Hz: 400 V – 415 V
60 Hz: 220 V - 380 V – 460 V
Démarrage direct ou Δ

VENTAJAS

Fabricado para sondeos de diámetro interno de 157 mm y superior. El estator rebobinable reduce los costes de reparación y mantenimiento. Reduce el coste total de propiedad gracias a la mayor eficiencia. Los motores son llenados con una mezcla de agua y glicol (el punto de congelación es inferior a -15°). Cojinetes radiales y axiales (Kingsbury) lubricados con agua, libres de mantenimiento. Compensación de presión entre la parte interna y externa mediante una membrana de caucho en el lado inferior y con un tapón de presión en el lado superior del motor. Control de calidad con inspección completa y envío tras ensayos de homologación. Es posible instalar posteriormente Pt 100.

ESPECIFICACIONES ESTÁNDAR

5,5 HP - 60 HP Trifásica
380 V 50 Hz
Extremo del eje Nema, brida Nema
Lubricado con agua
Funciona ya sea de forma vertical o inclinada
Tolerancia de tensión $\pm$ % 10
Temperatura máxima del agua 30°C
Velocidad 2900 rpm
Sello mecánico SIC (IP68)
Clase de aislamiento B rebobinable
Arranques por hora; 10

OPCIONES

Longitud del cable
Sensor de temperatura Pt 100
Aplicaciones para agua caliente
Clase de aislamiento F rebobinable
Material inoxidable 420-316
50 Hz :400 V-415 V
60 Hz; 220 V - 380 V - 460 V
Arranque de acceso directo en línea o Δ



VANTAGGI

Realizzata per pozzi con diametro interno di 203 mm o superiore. Lo statore riavvolgibile riduce i costi di riparazione e manutenzione. Grazie all'elevata efficienza viene ridotto anche il costo di possesso. I motori sono riempiti con una miscela di acqua e glicole (punto di congelamento inferiore a -15°C). I cuscinetti (Kingsbury) radiali e assiali lubrificati ad acqua non richiedono manutenzione. La compensazione della pressione tra lato esterno e interno avviene attraverso una membrana di gomma posta sul lato inferiore e una presa di pressione su quello superiore del motore. Controllo di qualità con ispezione totale (100%) e spedizione dopo collaudo di accettazione. È possibile installare Pt100 successivamente.

SPECIFICHE STANDARD

30 HP - 150 HP trifase
380 V 50 Hz
Estremità dell'albero Nema, flangia Nema
Lubrificazione ad acqua
Funzionamento in posizione sia verticale sia inclinata
Tolleranza di tensione $\pm 10\%$
Temperatura dell'acqua max 30°C
Velocità 2900 giri/min
Guarnizione meccanica SIC (IP68)
Isolamento classe B riavvolgibile
Avviamenti l'ora: 7

OPTIONAL

Lunghezza cavo
Sensore termico Pt 100
Applicazioni acqua calda
Isolamento classe F riavvolgibile
Materiale inox 420-316
50 Hz :400 V-415 V
60 Hz; 220 V - 380 V - 460 V
Avviamento diretto DOL o Δ

ADVENTAGES

Built for the 203 mm inner diameter and larger wells. Rewindable stator reduce repair and maintenance costs. Reduce the total cost of ownership with high efficiency. Motors are filled with the mixture of water and glycol. (Freezing point is under -15°C). Maintenance-free water lubricated radial and axial (Kingsbury) bearings. Pressure balancing between inner and outer side with a rubber membrane at the bottom side and with a pressure plug at the top side of the motor. Quality control with %100 inspection and shipment after approval tests. Later installation of Pt100 is possible.

STANDARD SPECIFICATIONS

30 HP - 150 HP Three phase
380 V 50 Hz
Nema shaft end, Nema flange
Water lubricated
Operates both vertical and inclined
Voltage tolerance $\pm 10\%$
Max. water temperature 30°C
Speed 2900 rpm
SiC Mechanical Seal (IP68)
Rewindable class B insulation
Starts per hour: 7

OPTIONS

Cable Length
Pt 100 temperature sensor
Hot water applications
Rewindable class F insulation
Material inox 420-316
50 Hz: 400 V – 415 V
60 Hz: 220 V – 380 V – 460 V
Starting DOL or Δ

AVANTAGES

Construit pour les forages de 203 mm diamètre intérieur et plus. Le stator rebobinable réduit les coûts de réparation et d'entretien. Réduit le coût total de possession par le rendement élevé. Les moteurs sont remplis avec le mélange d'eau et de glycol. (Point de congélation est sous -15°C). Fonctionnement sans entretien grâce aux butées axiales et paliers radiaux. Compensation de pression réalisée par une membrane en caoutchouc à côté inférieur et avec une prise de pression à côté supérieur du moteur. Contrôle de qualité %100 et l'envoi après l'essai d'acceptation. On peut installer Pt100 plus tard.

PARTICULARITES TECHNIQUES

30 HP - 150 HP Triphasés
380 V 50 Hz
Raccordement en conformité à Nema
Lubrifié par l'eau
On peut les utiliser soit en horizontal soit inclinés
Tolérance de voltage $\pm$ %10
Température de l'eau Maxi 30°C
Vitesse de rotation 2900 rpm
Garniture mécanique (IP68)
Rebobinable classe B isolation
Démarrage pour heure: 7

LES OPTIONS

Longueur du câble
Pt 100 sonde a thermistance
Applications d'eau chaude
Rebobinable classe F isolation
Matériel inox 420-316
50 Hz: 400 V – 415 V
60 Hz: 220 V- 380 V – 460 V
Démarrage direct ou Δ

VENTAJAS

Fabricado para sondeos de diámetro interno de 203 mm y superior. El estator rebobinable reduce los costes de reparación y mantenimiento. Reduce el coste total de propiedad gracias a la mayor eficiencia. Los motores son llenados con una mezcla de agua y glicol (el punto de congelación es inferior a -15°). Cojinetes radiales y axiales (Kingsbury) lubricados con agua, libres de mantenimiento. Compensación de presión entre la parte interna y externa mediante una membrana de caucho en el lado inferior y con un tapón de presión en el lado superior del motor. Control de calidad con inspección completa y envío tras ensayos de homologación. Es posible instalar posteriormente Pt 100.

ESPECIFICACIONES ESTÁNDAR

30 HP - 150 HP Trifásica
380 V 50 Hz
Extremo del eje Nema, brida Nema
Lubricado con agua
Funciona ya sea de forma vertical o inclinada
Tolerancia de tensión $\pm$ % 10
Temperatura máxima del agua 30°C
Velocidad 2900 rpm
Sello mecánico SIC (IP68)
Clase de aislamiento B rebobinable
Arranques por hora: 7

OPCIONES

Longitud del cable
Sensor de temperatura Pt 100
Aplicaciones para agua caliente
Clase de aislamiento F rebobinable
Material inoxidable 420-316
50 Hz :400 V-415 V
60 Hz; 220 V - 380 V - 460 V
Arranque de acceso directo en línea o Δ



VANTAGGI

Realizzata per pozzi con diametro interno di 298 mm o superiore. Lo statore riavvolgibile riduce i costi di riparazione e manutenzione. Grazie all'elevata efficienza viene ridotto anche il costo di possesso. I motori sono riempiti con una miscela di acqua e glicole (punto di congelamento inferiore a -15°C). I cuscinetti (Kingsbury) radiali e assiali lubrificati ad acqua non richiedono manutenzione. La compensazione della pressione tra lato esterno e interno avviene attraverso una membrana di gomma posta sul lato inferiore e una presa di pressione su quello superiore del motore. Controllo di qualità con ispezione totale (100%) e spedizione dopo collaudo di accettazione. È possibile installare Pt100 successivamente.

SPECIFICHE STANDARD

100 HP - 250 HP trifase
380 V 50 Hz
Estremità dell'albero Nema, flangia Nema
Lubrificazione ad acqua
Funzionamento in posizione sia verticale sia inclinata
Tolleranza di tensione $\pm$ % 10
Temperatura dell'acqua max 30 °C
Velocità 2900 giri/min
Guarnizione meccanica SIC (IP68)
Isolamento classe B riavvolgibile
Avviamenti l'ora: 5

OPTIONAL

Lunghezza cavo
Sensore termico Pt 100
Applicazioni acqua calda
Isolamento classe F riavvolgibile
Materiale inox 420-316
50 Hz :400 V-415 V
60 Hz; 220 V - 380 V - 460 V
Avviamento diretto DOL o Δ

ADVENTAGES

Built for the 298 mm inner diameter and larger wells. Rewindable stator reduce repair and maintenance costs. Reduce the total cost of ownership with high efficiency. Motors are filled with the mixture of water and glycol. (Freezing point is under -15°C). Maintenance-free water lubricated radial and axial (Kingsbury) bearings. Pressure balancing between inner and outer side with a rubber membrane at the bottom side and with a pressure plug at the top side of the motor. Quality control with %100 inspection and shipment after approval tests. Later installation of Pt100 is possible.

STANDARD SPECIFICATIONS

100 HP - 250 HP Three phase
380 V 50 Hz
Nema shaft end, Nema flange
Water lubricated
Operates both vertical and inclined
Voltage tolerance $\pm$ %10
Max. water temperature 30° C
Speed 2900 rpm
SiC Mechanical Seal (IP68)
Rewindable class B insulation
Starts per hour: 5

OPTIONS

Cable Length
Pt 100 temperature sensor
Hot water applications
Rewindable class F insulation
Material inox 420-316
50 Hz: 400 V – 415 V
60 Hz: 220 V – 380 V – 460 V
Starting DOL or Δ

AVANTAGES

Construit pour les forages de 298 mm diamètre intérieur et plus. Le stator rebobinable réduit les coûts de réparation et d'entretien. Réduit le coût total de possession par le rendement élevé. Les moteurs sont remplis avec le mélange d'eau et de glycol. (Point de congélation est sous -15°C). Fonctionnement sans entretien grâce aux butées axiales et paliers radiaux. Compensation de pression réalisée par une membrane en caoutchouc à côté inférieur et avec une prise de pression à côté supérieur du moteur. Contrôle de qualité %100 et l'envoi après l'essai d'acceptation. On peut installer Pt100 plus tard.

PARTICULARITES TECHNIQUES

100 HP - 250 HP Triphasés
380 V 50 Hz
Raccordement en conformité à Nema
Lubrifié par l'eau
On peut les utiliser soit en horizontal soit inclinés
Tolérance de voltage $\pm$ %10
Température de l'eau Maxi 30°C
Vitesse de rotation 2900 rpm
Garniture mécanique (IP68)
Rebobinable classe B isolation
Démarrage pour heure: 5

LES OPTIONS

Longueur du câble
Pt 100 sonde a thermistance
Applications d'eau chaude
Rebobinable classe F isolation
Matériel inox 420-316
50 Hz: 400 V – 415 V
60 Hz: 220 V- 380 V – 460 V
Démarrage direct ou Δ

VENTAJAS

Fabricado para sondeos de diámetro interno de 298 mm y superior. El estator rebobinable reduce los costes de reparación y mantenimiento. Reduce el coste total de propiedad gracias a la mayor eficiencia. Los motores son llenados con una mezcla de agua y glicol (el punto de congelación es inferior a -15°). Cojinetes radiales y axiales (Kingsbury) lubricados con agua, libres de mantenimiento. Compensación de presión entre la parte interna y externa mediante una membrana de caucho en el lado inferior y con un tapón de presión en el lado superior del motor. Control de calidad con inspección completa y envío tras ensayos de homologación. Es posible instalar posteriormente Pt 100.

ESPECIFICACIONES ESTÁNDAR

100 HP - 250 HP Trifásica
380 V 50 Hz
Extremo del eje Nema, brida Nema
Lubricado con agua
Funciona ya sea de forma vertical o inclinada
Tolerancia de tensión $\pm$ % 10
Temperatura máxima del agua 30°C
Velocidad 2900 rpm
Sello mecánico SIC (IP68)
Clase de aislamiento B rebobinable
Arranques por hora: 5

OPCIONES

Longitud del cable
Sensor de temperatura Pt 100
Aplicaciones para agua caliente
Clase de aislamiento F rebobinable
Material inoxidable 420-316
50 Hz :400 V-415 V
60 Hz; 220 V - 380 V - 460 V
Arranque de acceso directo en línea o Δ