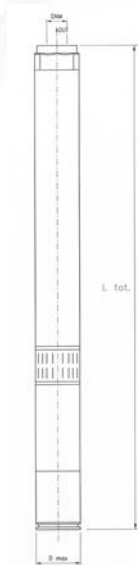


4F

ELETTROPOMPE
sommersa



4 F (t) 10 - 5

- numero giranti - impellers number
nombre des turbines - número rodetes
- portata massima (m³/h) - maximum capacity (m³/h)
débit max (m³/h) - caudal máximo (m³/h)
- trifase - three-phase
trifasé - trifásico
- nome pompa - pump name
nom de la pompe - nombre de la bomba
- dimensioni pozzo (4") - well (4")
dimensiones puits (4") - dimensiones pozo (4")



CARATTERISTICHE / CHARACTERISTICS CARACTERISTICAS / CARATERISTIQUES

UTILIZZI - Elettropompe sommersa da 4" (4F) equipaggiate con motore incapsulato in bagno d'acqua (Franklin) oppure in bagno d'olio. Valvola di ritegno incorporata nella bocca di mandata. Applicazioni civili e agricole rientrano fra le più comuni.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - Bocca di mandata in ottone; camicia esterna in acciaio inox; giranti e diffusori ad alto rendimento in policarbonato alimentare con anelli di rasamento in acciaio inox; bronzina superiore in bronzo o, a richiesta, in gomma antisabbia; albero corpo pompa in acciaio; temperatura max. del liquido 40 °C; massima quantità di sabbia nell'acqua 40 gr/m³.

MOTORE - Motore elettrico asincrono a 2 poli incapsulato Franklin non riavvolgibile (estensione codice WF) oppure riavvolgibile in bagno d'olio (estensione codice OF); lamierini per statore a bassa perdita specifica; Isolamento in classe B; protezione IP 58; condensatore e protezione termica saranno disponibili con la selezione del corrispondente quadro di controllo.

A RICHIESTA - Altri voltaggi e frequenze di funzionamento.

UTILIZATION - 4" (4F) Submersible motor-driven pumps equipped with an encapsulated motor in water bath (Franklin) or in oil bath. Check valve built into the delivery outlet. Most common applications are Civil and Agricultural.

CONSTRUCTION CHARACTERISTICS - Brass delivery outlet; external stainless steel jacket; high efficiency impellers and diffusers, made of foodstuff polycarbonate with wearing rings in stainless steel; bronze upper bushings or on request, in sand-resistant rubber. Stainless steel shaft pump side; max. temperature of the liquid: 40 °C; maximum quantity of sand in the water: 40 gr/m³.

MOTOR - Asynchronous, 2-pole, encapsulated Franklin electric motor, cannot be rewound (extension code WF) or can be rewound, in oil bath (extension code OF); low specific loss stator sheet; class B insulation; IP 58 protection level; capacitor and thermal protection are made available by selecting the relevant control panel.

ON REQUEST - Other voltages and frequencies.

UTILIZACIONES - Electrobombas sumergibles de 4" (4F) equipadas con motor encapsulado en baño de agua (Franklin) o de aceite. Válvula de retención incorporada en la boca de impulsión. Utilizadas en particular para aplicaciones civiles y agrícolas.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS - Boca de impulsión de latón; camisa exterior de acero inoxidable; rodetes y difusores de alto rendimiento de policarbonato alimentario con anillos de cota de acero inoxidable; cojinete superior de bronce o, sobre pedido, de goma antiarena; eje cuerpo bomba de acero; temperatura máx. del líquido 40 °C; máxima cantidad de arena en el agua 40 g/m³.

MOTOR - Motor eléctrico asíncrono de 2 polos encapsulado Franklin no bobinable (extensión código WF) o bobinable en baño de aceite (extensión código OF); chapas para estator de baja pérdida específica; aislamiento clase B; protección IP 58; condensador y protección térmica disponibles seleccionando el panel de control correspondiente.


SOBRE PEDIDO - Otros voltajes y frecuencias de funcionamiento.

UTILISATION - Électropompes immergées de 4" (4F) équipées de moteur encapsulé en bain d'eau (Franklin) ou en bain d'huile. Clapet de retenue incorporé dans l'orifice de refoulement. Les applications civiles et agricoles sont parmi les plus communes.

CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION - Orifice de refoulement en laiton; chemise extérieure en acier inox; roues et diffuseurs à haut rendement en polycarbonate alimentaire avec anneaux de raglage en acier inox; coussinet de bague supérieur en bronze ou, sur demande, en caoutchouc antisable. Arbre pompe en acier; température max. du liquide 40 °C; quantité maximum de sable dans l'eau 40 gr/m³.

MOTEUR - Moteur électrique asynchrone à 2 pôles encapsulé Franklin non re-enroulable (extension code WF) ou enroulable en bain d'huile (extension code OF); tôles pour stator à faible perte spécifique; isolement en Classe B; protection IP 58; condensateur et protection thermique seront disponibles au choix du tableau de commande correspondant.

SUR DEMANDE - Autres voltages et fréquences de fonctionnement.

TIPO / TYPE MODELO / MODÈLE	DIMENSIONI / DIMENSIONS / DIMENSIONES / DIMENSIONS (mm)					
	D max	L tot.	L tot.	DNM ("G)		
4F2-12	96	826	-	1 1/4	11.4	-
4F2-18	96	966	946	1 1/4	13	12.1
4F2-27	96	1171	1141	1 1/4	15.5	14.3
4F2-37	96	1401	1371	1 1/4	18.1	16.7
4F2-55	96	1836	1796	1 1/4	22.5	20.5

4F3-11	96	826	806	1 1/4	12.2	11.3
4F3-16	96	956	926	1 1/4	14	12.8
4F3-22	96	1106	1076	1 1/4	16.1	14.7
4F3-32	96	1341	1301	1 1/4	19.2	17.2
4F3-46	96	1676	1616	1 1/4	23.9	20.9
4F3-60	96	1996	1996	1 1/4	26.2	25.8

4F6-5	96	771	751	1 1/4	12	11.1
4F6-7	96	866	836	1 1/4	13.6	12.4
4F6-10	96	991	961	1 1/4	15.6	14.2
4F6-15	96	1191	1151	1 1/4	18.5	16.5
4F6-20	96	1416	1356	1 1/4	22.4	19.4
4F6-30	96	1736	1736	1 1/4	24.8	24.4
4FT6-40	96	-	2263	1 1/4	-	35.7
4FT6-50	96	-	2698	1 1/4	-	41.5

4F10-5	96	916	866	2	13.8	12.6
4F10-7	96	1051	1121	2	15.4	14
4F10-10	96	1251	1211	2	18.5	16.5
4F10-13	96	1471	1411	2	22.2	19.2
4F10-19	96	1766	1786	2	24.3	23.9
4FT10-24	96	-	2313	2	-	35.2
4FT10-29	96	-	2648	2	-	39.7
4FT10-32	96	-	2808	2	-	40.6

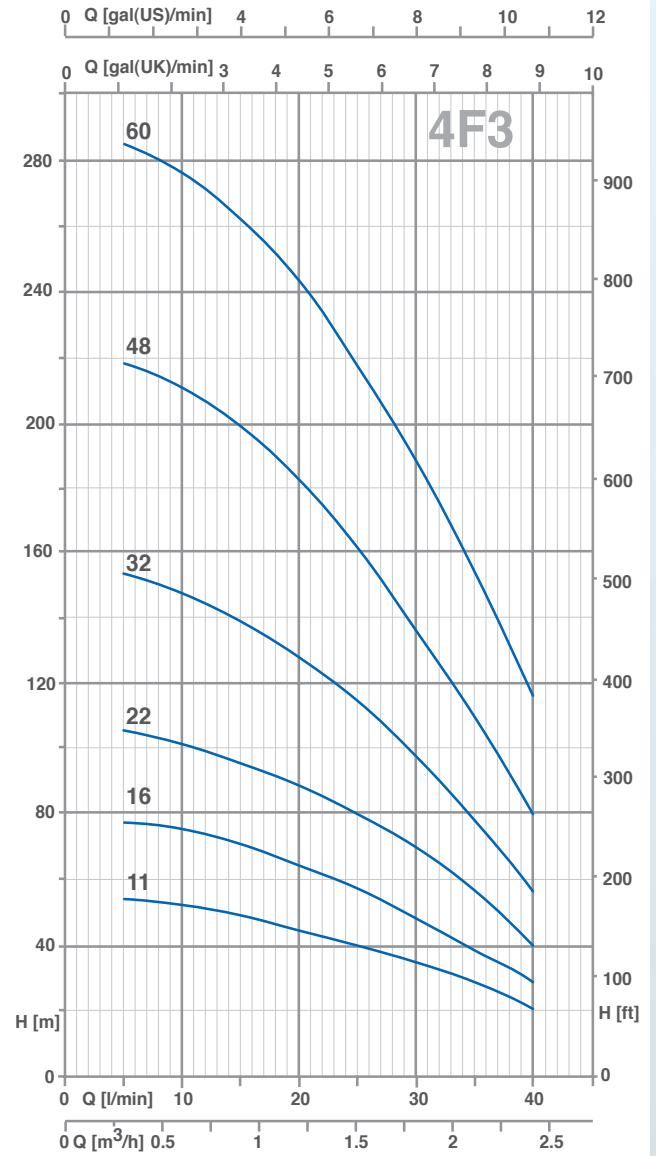
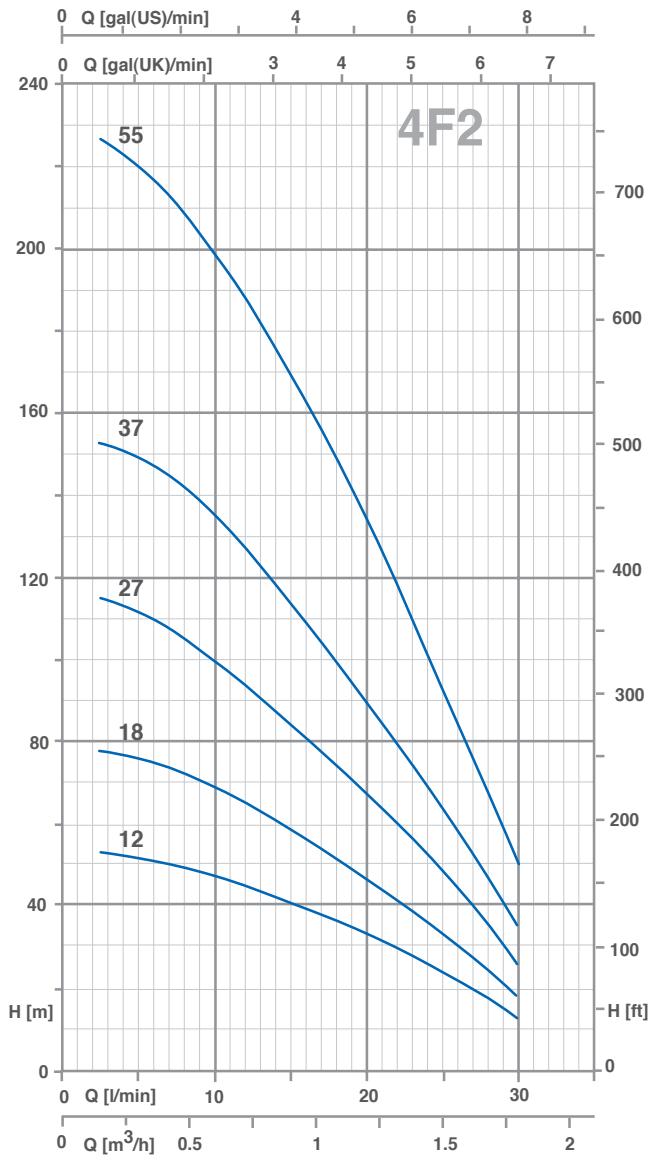
4F14-4	96	896	866	2	14.9	13.5
4F14-6	96	1041	1001	2	17.3	15.3
4F14-8	96	1206	1146	2	20.7	17.7
4F14-12	96	1416	1416	2	22.1	21.7
4FT14-17	96	-	1888	2	-	32.4
4FT14-20	96	-	2173	2	-	37
4FT14-22	96	-	2278	2	-	37.7
4FT14-24	96	-	2383	2	-	38.2
4FT14-30	96	-	2703	2	-	40.5

4F24-7	96	1341	1281	2	21.5	18.5
4F24-10	96	1576	1576	2	23.1	21.7
4FT24-14	96	-	2163	2	-	34
4FT24-17	96	-	2463	2	-	38.5
4FT24-19	96	-	2623	2	-	39.5
4FT24-26	96	-	3233	2	-	42.6
4FT24-34	96	-	4024	2	-	53

4F

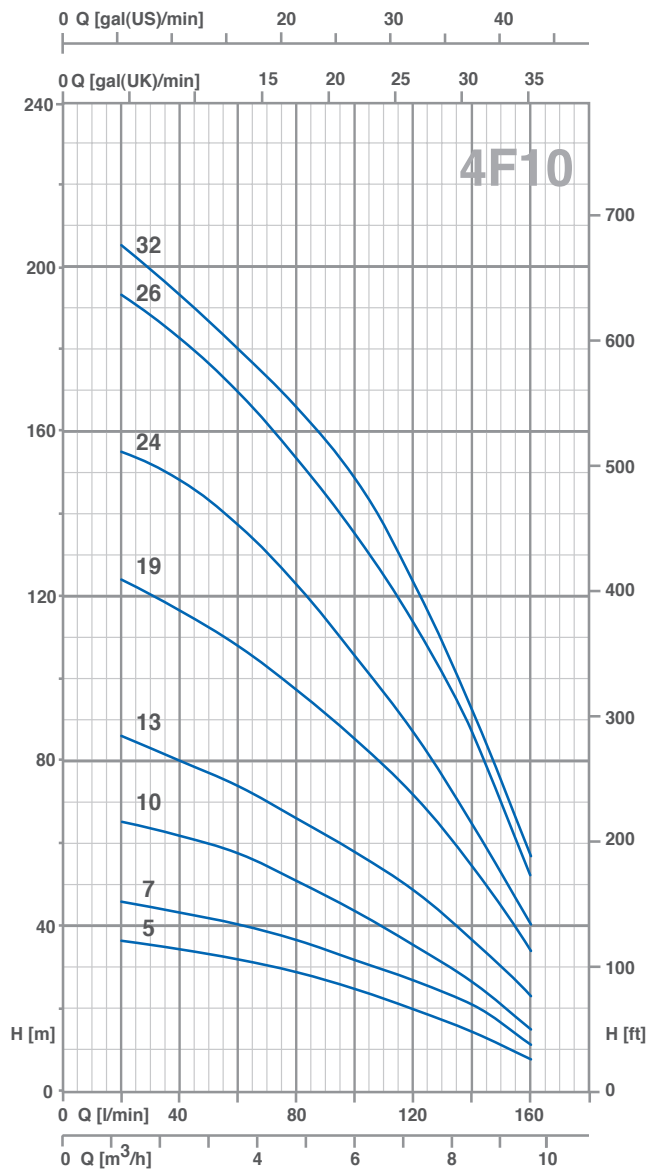
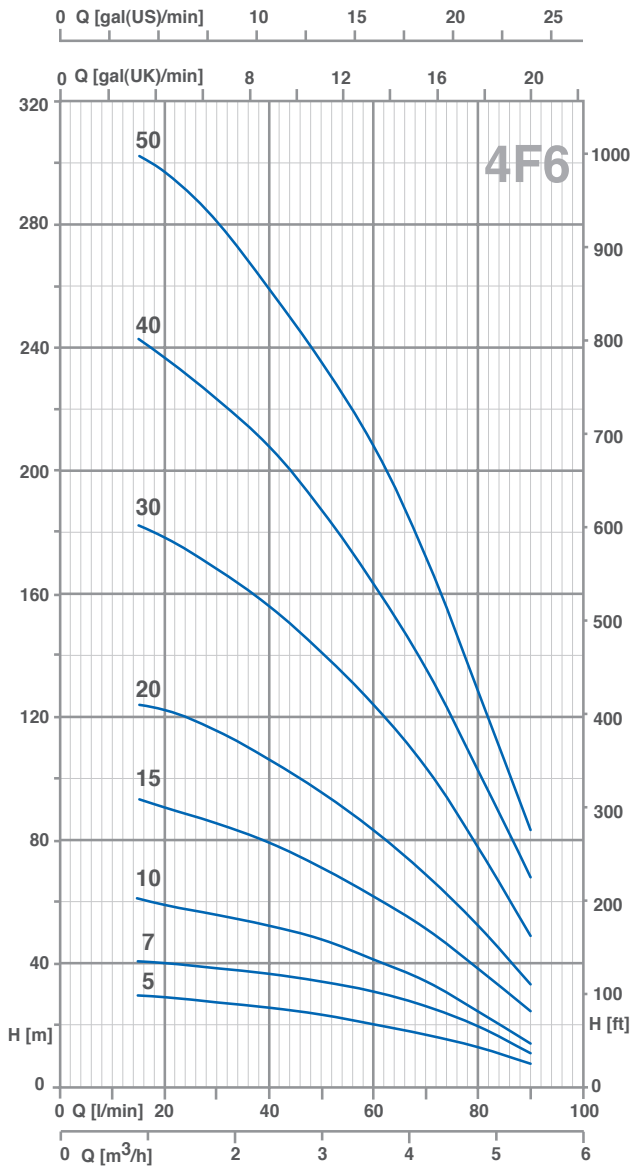
Dati tecnici / Technical data / Datos técnicos / Données techniques

ELETTROPOMPE
sommerse



TIPO / TYPE / MODELO / MODÈLE		P2		Q (m³/h - l/min)							
1~	3~	(HP)	(kW)	0.15	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	
230 V - 50 Hz	230 / 400 V - 50 Hz			2.5	5	10	15	20	25	30	
				H (m)							
4F2-12	-	0.33	0.25	53	51	46	40	33	24	13	
4F2-18	4FT2-18	0.5	0.37	78	75	67	57	46	33	18	
4F2-27	4FT2-27	0.75	0.55	115	111	99	85	67	48	26	
4F2-37	4FT2-37	1	0.74	153	149	133	114	90	63	35	
4F2-55	4FT2-55	1.5	1.1	231	220	196	168	134	93	49	

TIPO / TYPE / MODELO / MODÈLE		P2		Q (m³/h - l/min)							
1~	3~	(HP)	(kW)	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4
230 V - 50 Hz	230 / 400 V - 50 Hz			5	10	15	20	25	30	35	40
				H (m)							
4F3-11	4FT3-11	0.5	0.37	54	51	48	44	40	34	28	20
4F3-16	4FT3-16	0.75	0.55	78	75	70	65	58	49	39	29
4F3-22	4FT3-22	1	0.74	106	102	96	89	80	69	57	40
4F3-32	4FT3-32	1.5	1.1	153	147	138	127	115	99	79	58
4F3-46	4FT3-46	2	1.5	218	210	198	183	162	137	110	80
4F3-60	4FT3-60	3	2.2	284	274	262	243	218	188	154	116



TIPO / TYPE / MODELO / MODÉLE		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	
230 V - 50 Hz		230 / 400 V - 50 Hz		15	20	30	40	50	60	70	80	90	
				H (m)									
4F6-5	4FT6-5	0.5	0.37	30	29	27	25	23	21	17	13	9	
4F6-7	4FT6-7	0.75	0.55	42	41	39	36	34	30	26	20	12	
4F6-10	4FT6-10	1	0.74	62	58	54	50	47	42	35	26	16	
4F6-15	4FT6-15	1.5	1.1	93	91	85	79	72	61	52	39	26	
4F6-20	4FT6-20	2	1.5	124	122	115	105	96	84	69	52	34	
4F6-30	4FT6-30	3	2.2	182	179	168	154	142	124	104	78	49	
-	4FT6-40	4	3	242	236	223	207	187	163	136	102	68	
-	4FT6-50	5.5	4	303	298	279	259	238	208	172	130	83	

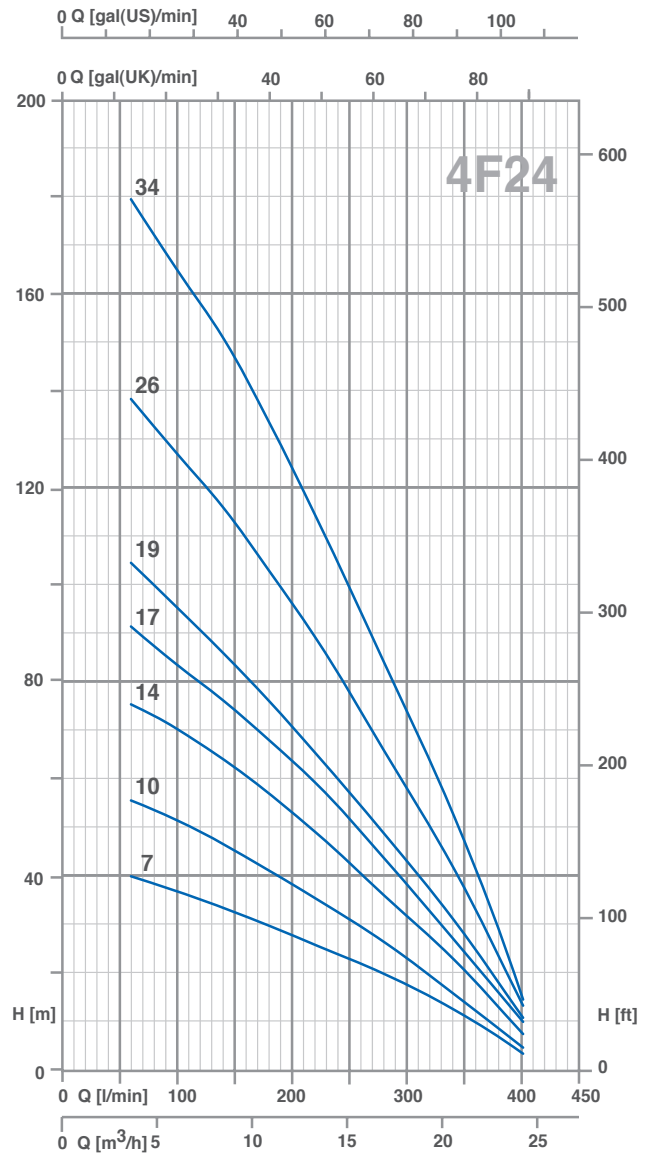
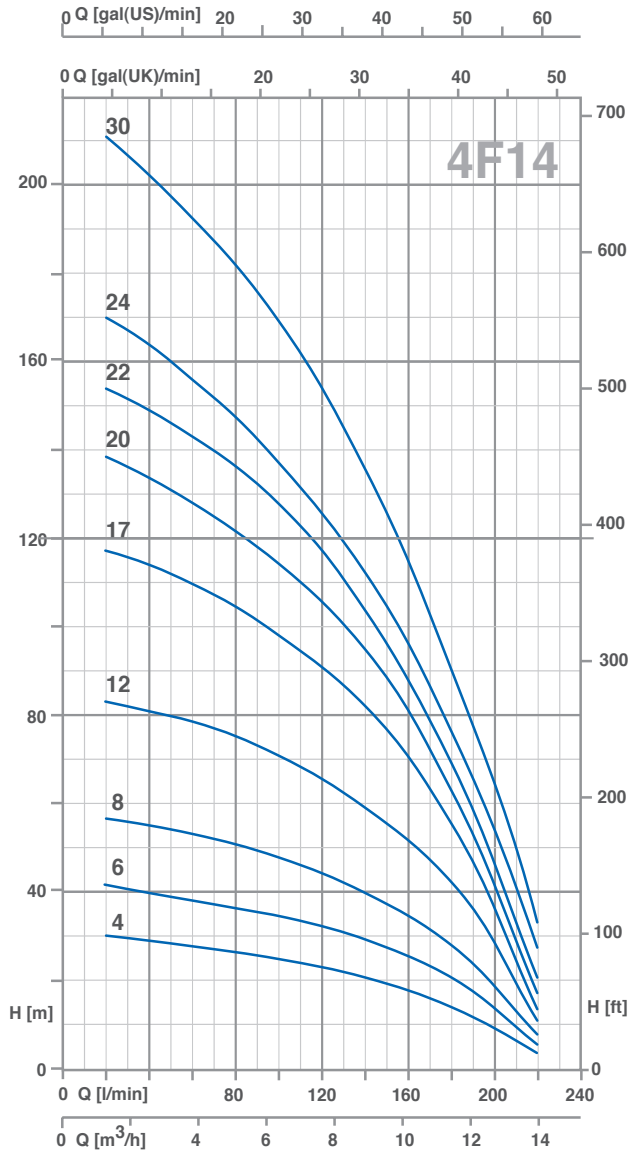
TIPO / TYPE / MODELO / MODÉLE		P2		Q (m³/h - l/min)									
1~	3~			1.2	2.4	3.6	4.8	6	7.2	8.4	9.6		
230 V - 50 Hz		230 / 400 V - 50 Hz		20	40	60	80	100	120	140	160		
				H (m)									
4F10-5	4FT10-5	0.75	0.55	35	32	29	26	23	19	14	10		
4F10-7	4FT10-7	1	0.74	46	44	40	36	31	26	20	12		
4F10-10	4FT10-10	1.5	1.1	66	62	58	50	43	36	26	16		
4F10-13	4FT10-13	2	1.5	85	80	74	66	58	48	36	22		
4F10-19	4FT10-19	3	2.2	125	118	108	96	85	72	56	35		
-	4FT10-24	4	3	156	148	138	124	106	86	64	40		
-	4FT10-29	5	3.7	195	184	169	154	136	115	87	52		
-	4FT10-32	5.5	4	205	194	180	166	148	122	93	57		

submersed ELECTRIC PUMPS

immergées ELECTROPOMPES

sumergidas ELECTROBOMBAS

4F



TIPO / TYPE / MODELO / MODÈLE				Q (m³/h - l/min)								
1~	3~	P2		1.2	2.4	3.6	4.8	6	8.4	10.8	13.2	
		(HP)	(kW)	20	40	60	80	100	140	180	220	
230 V - 50 Hz		230 / 400 V - 50 Hz		H (m)								
4F14-4	4FT14-4	1	0.74	30	29	28	27	24	21	15	6	
4F14-6	4FT14-6	1.5	1.1	42	40	39	37	34	29	21	9	
4F14-8	4FT14-8	2	1.5	57	55	53	51	47	40	29	10	
4F14-12	4FT14-12	3	2.2	83	81	79	74	70	59	43	12	
-	4FT14-17	4	3	119	115	111	105	98	83	57	16	
-	4FT14-20	5	3.7	139	133	128	122	113	95	65	19	
-	4FT14-22	5.5	4	154	148	143	137	126	105	71	21	
-	4FT14-24	5.5	4	169	163	154	146	135	115	77	27	
-	4FT14-30	7.5	5.5	211	202	193	182	168	135	91	32	

TIPO / TYPE / MODELO / MODÈLE				Q (m³/h - l/min)								
1~	3~	P2		3.6	6	8.4	10.8	13.2	16.8	20.4	24	
		(HP)	(kW)	60	100	140	180	220	280	340	400	
230 V - 50 Hz		230 / 400 V - 50 Hz		H (m)								
4F24-7	4FT24-7	2	1.5	40	37	34	30	26	20	13	5	
4F24-10	4FT24-10	3	2.2	56	52	46	42	36	27	17	6	
-	4FT24-14	4	3	76	71	65	57	49	37	23	7	
-	4FT24-17	5	3.7	92	85	77	68	59	44	27	10	
-	4FT24-19	5.5	4	105	96	86	77	66	49	31	11	
-	4FT24-26	7.5	5.5	138	128	117	105	89	65	41	13	
-	4FT24-34	10	7.5	180	166	151	133	116	85	52	15	