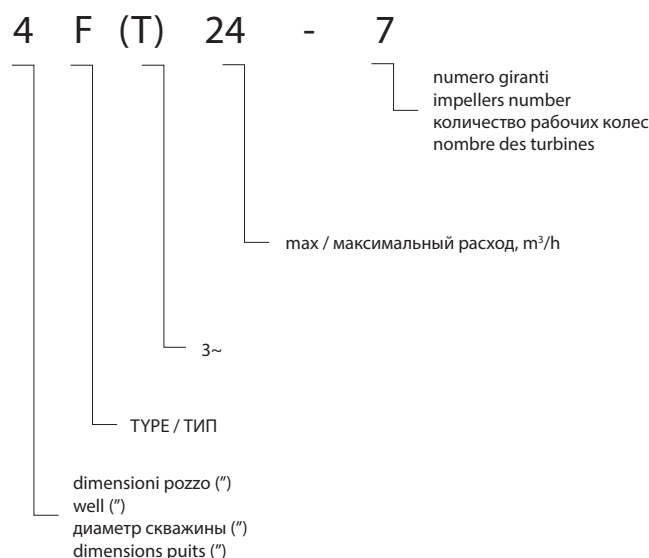


4F



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.

Погружной многоступенчатый центробежный насос для 4" скважин. Встроенный обратный клапан в напорном патрубке. Фланец насоса для соединения с двигателем выполнен в соответствии со стандартами NEMA. Чаще всего применяется в гражданских и сельскохозяйственных системах.

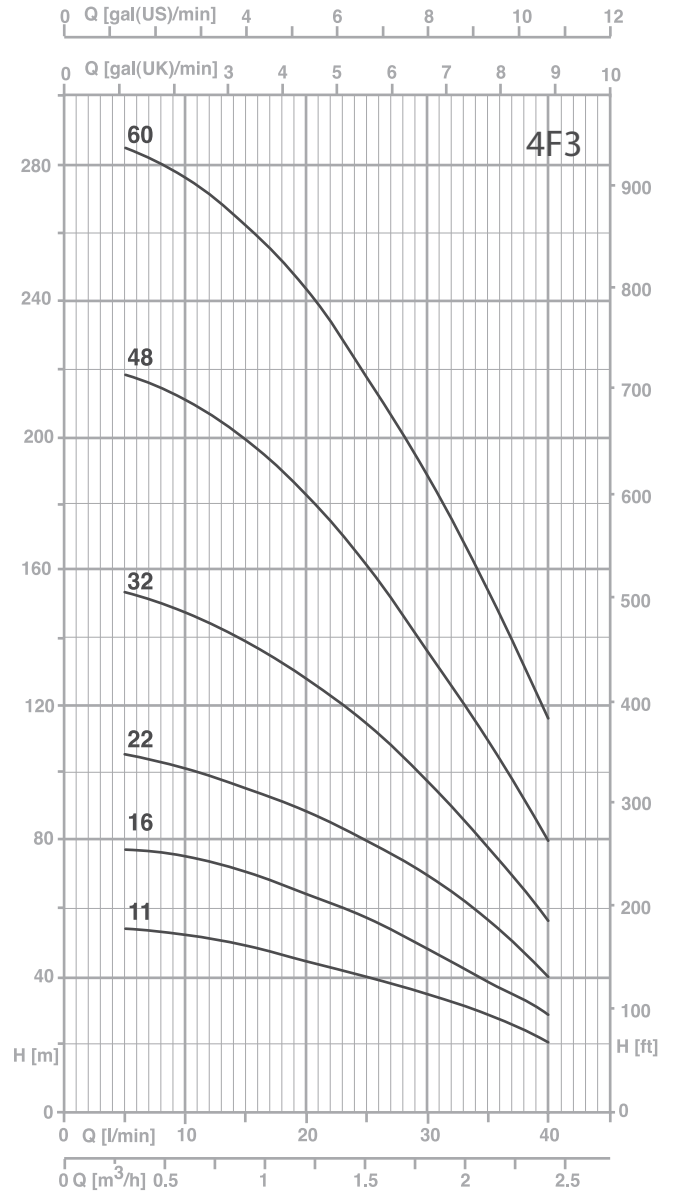
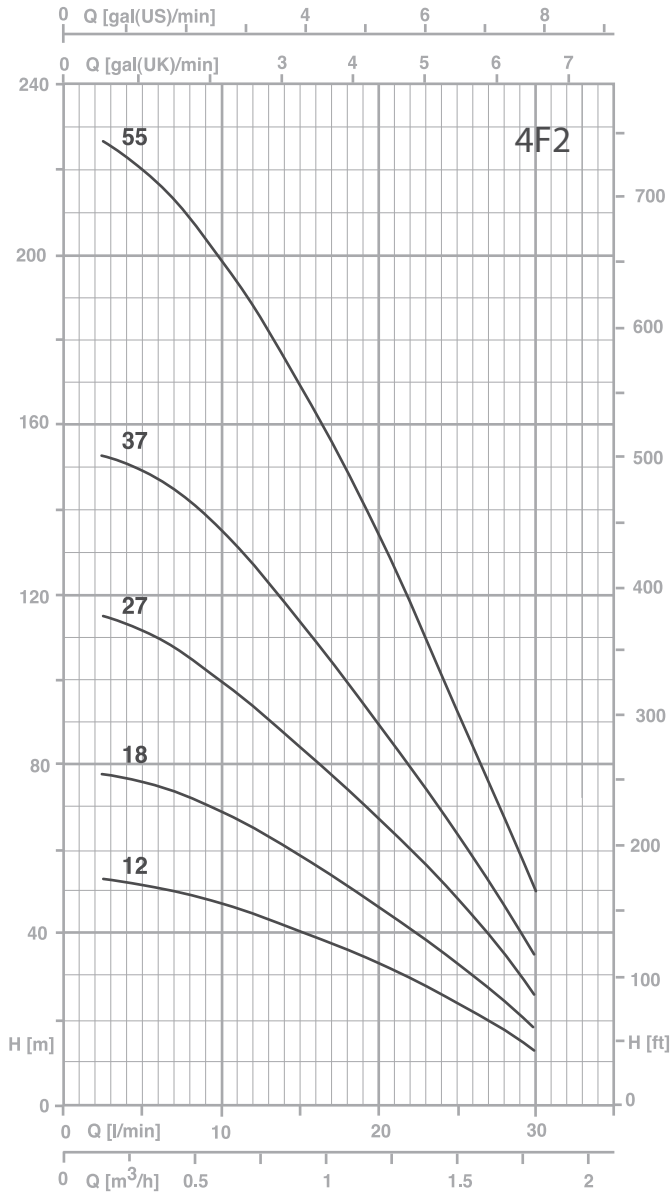
Pompes immergées centrifuges multietagées pour puits de 4". Clapet de retenue incorporé dans l'orifice de refoulement. Bride d'accouplement au moteur est exécutée selon normes NEMA. Les applications civiles et agricoles sont parmi les plus communes.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES
КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ / CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION

Bocca di mandata Delivery outlet	ottone o acciaio inox (AISI 304) brass or stainless steel (AISI 304)
Напорный патрубок Bouche de refoulement	латунь или нержавеющая сталь (AISI 304) laiton ou en acier inoxydable (AISI 304)
Camicia esterna External jacket	acciaio inox stainless steel
Внешняя оболочка Chemise extérieure	нержавеющая сталь acier inoxydable
Giranti e diffusori Impellers and diffusers	polycarbonato alimentare con anelli di rasamento in acciaio inox foodstuff polycarbonate with wearing rings in stainless steel
Рабочие колеса и диффузоры Turbines et diffuseurs	пищевые поликарбонаты с изнашивающимися кольцами из нержавеющей стали polycarbonate alimentaire avec anneaux de raglage en acier inoxydable
Bronzina superiore Upper bushings Верхние втулки Cousinet de bague supérieur	bronzo, a richiesta in gomma antisabbia bronze, on request in sand resistant rubber bronza, по запросу – из износостойкой резины bronze, ou sur demande en caoutchouc antisable
Albero corpo pompa Shaft pump side Вал со стороны насоса Arbre pompe	acciaio inox stainless steel нержавеющая сталь acier inoxydable
Temperatura del liquido Liquid temperature Температура жидкости Température du liquide	max 40 °C
Quantità di sabbia nell'acqua Quantity of sand in the water Допустимое количество песка в воде Quantité de sable dans l'eau	max 40 g/m ³

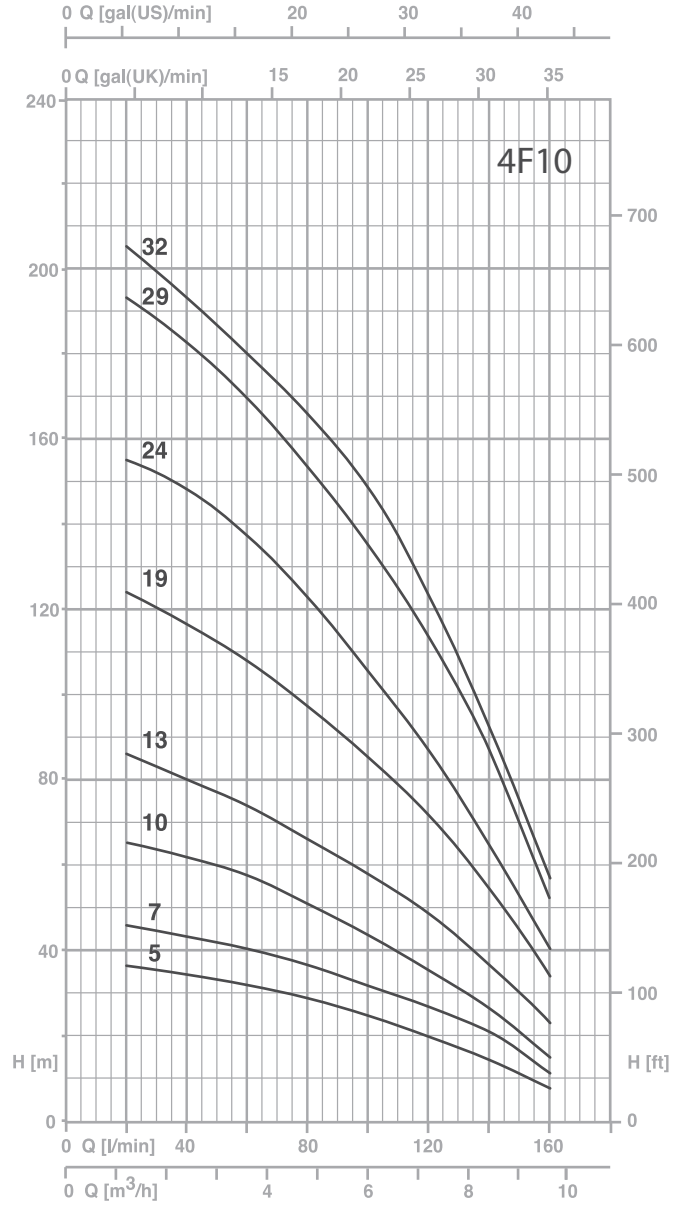
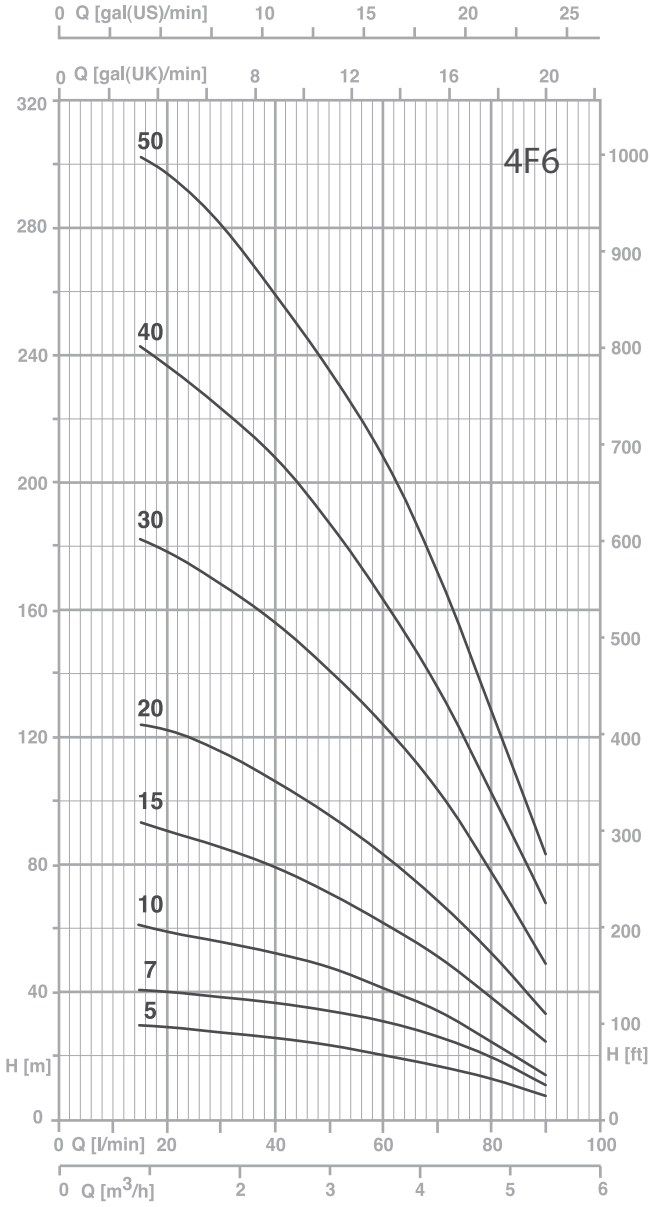
MOTORE / MOTOR / ДВИГАТЕЛЬ / MOTEUR

Asincrono 2 poli Asynchronous 2 pole 2-х полюсный асинхронный двигатель	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) герметичный, Franklin не перематываемый (код.WF) или перематываемый масломполненный (код.OF).
Asinchrone 2 pôles	encapsulé Franklin non re-enroulable (cod.WF) enroulable en bain d'huile (cod.OF)
Classe di isolamento Insulation class Класс изоляции обмоток Classe d'isolation	B
Grado di protezione Protection degree Класс защиты корпуса Protection	IP58



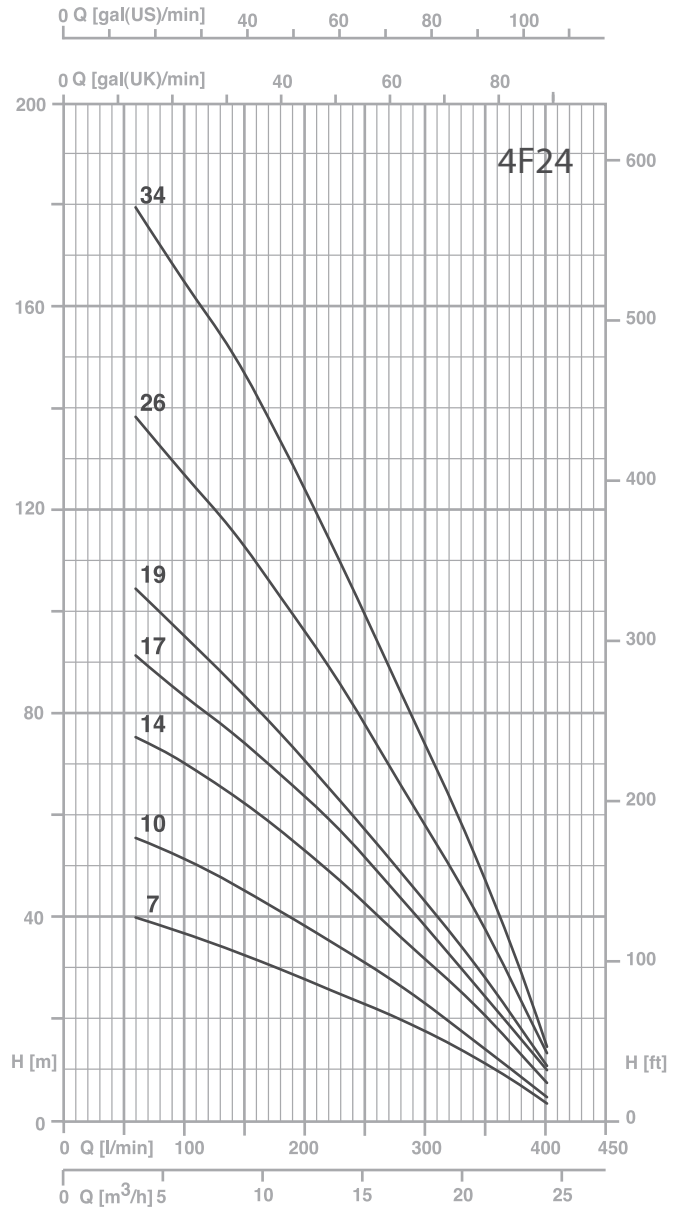
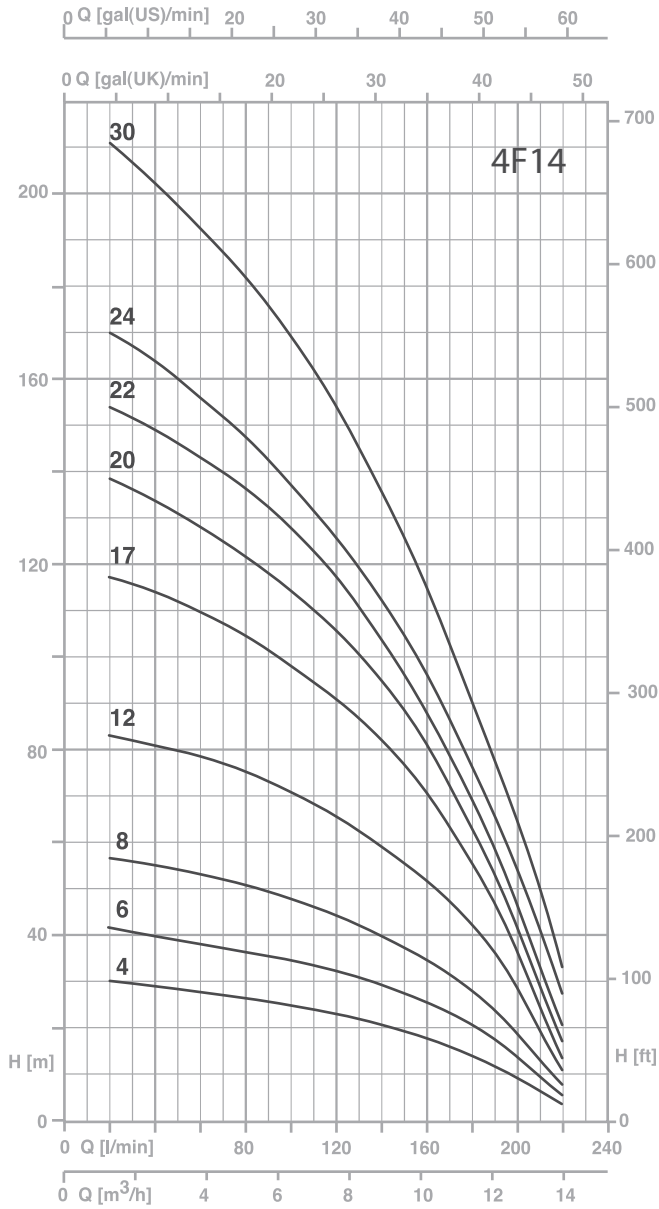
TYPE / ТИП		P2		Q (m³/h - l/min)							
1~	3~			0,15	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	
				2,5	5	10	15	20	25	30	
				H (m)							
		(HP)	(kW)								
4F2-12	-	0,33	0,25	53	51	46	40	33	24	13	
4F2-18	4F2-18 T	0,5	0,37	78	75	67	57	46	33	18	
4F2-27	4F2-27 T	0,75	0,55	115	111	99	85	67	48	26	
4F2-37	4F2-37 T	1	0,74	153	149	133	114	90	63	35	
4F2-55	4F2-55 T	1,5	1,1	231	220	196	168	134	93	49	

TYPE / ТИП		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)								
4F3-11	4F3-11 T	0,5	0,37	54	51	48	44	40	34	28	20
4F3-16	4F3-16 T	0,75	0,55	78	75	70	65	58	49	39	29
4F3-22	4F3-22 T	1	0,74	106	102	96	89	80	69	57	40
4F3-32	4F3-32 T	1,5	1,1	153	147	138	127	115	99	79	58
4F3-46	4F3-46 T	2	1,5	218	210	198	183	162	137	110	80
4F3-60	4F3-60 T	3	2,2	284	274	262	243	218	188	154	116



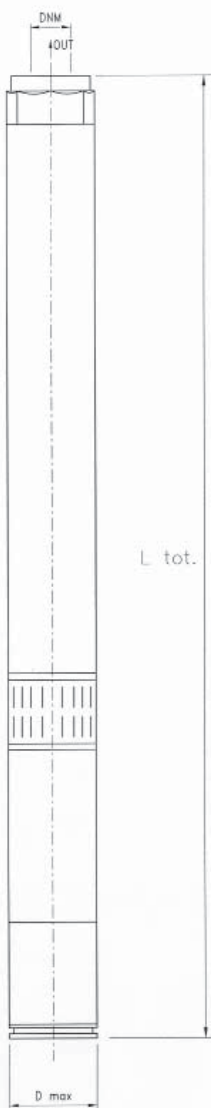
TYPE / ТИП		P2		Q (m³/h - l/min)									
1~	3~			0,9	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	
				H (m)									
		(HP)	(kW)	15	20	30	40	50	60	70	80	90	
4F6-5	4F6-5T	0,5	0,37	30	29	27	25	23	21	17	13	9	
4F6-7	4F6-7T	0,75	0,56	42	41	39	36	34	30	26	20	12	
4F6-10	4F6-10T	1	0,74	62	58	54	50	47	42	35	26	16	
4F6-15	4F6-15T	1,5	1,1	93	91	85	79	72	61	52	39	26	
4F6-20	4F6-20T	2	1,5	124	122	115	105	96	84	69	52	34	
4F6-30	4F6-30T	3	2,2	182	179	168	154	142	124	104	78	49	
-	4F6-40T	4	3	242	236	223	207	187	163	136	102	68	
-	4F6-50T	5,5	4	303	298	279	259	238	208	172	130	83	

TYPE / ТИП		P2		Q (m³/h - l/min)									
1~	3~			1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6		
				H (m)									
		(HP)	(kW)	20	40	60	80	100	120	140	160		
4F10-5	4F10-5T	0,75	0,56	35	32	29	26	23	19	14	10		
4F10-7	4F10-7T	1	0,74	46	44	40	36	31	26	30	12		
4F10-10	4F10-10T	1,5	1,1	66	62	58	50	43	36	26	16		
4F10-13	4F10-13T	2	1,5	85	80	74	66	58	48	36	22		
4F10-19	4F10-19T	3	2,2	125	118	108	96	85	72	56	35		
-	4F10-24T	4	3	156	148	138	124	106	86	64	40		
-	4F10-29T	5	3,7	195	184	169	154	136	115	87	52		
-	4F10-32T	5,5	4	205	194	180	166	148	122	93	57		



TYPE / ТИП		P2		Q (m³/h - l/min)								
1~	3~			1,2	2,4	3,6	4,8	6	8,4	10,8	13,2	
				H (m)								
		(HP)	(kW)									
4F14-4	4F14-4T	1	0,74	30	29	28	27	24	21	15	6	
4F14-6	4F14-6T	1,5	1,1	42	40	39	37	34	29	21	9	
4F14-8	4F14-8T	2	1,5	57	55	53	51	47	40	29	10	
4F14-12	4F14-12T	3	2,2	83	81	79	74	70	59	43	12	
-	4F14-17T	4	3	119	115	111	105	98	83	57	16	
-	4F14-20T	5	3,7	139	133	128	122	113	95	65	19	
-	4F14-22T	5,5	4	154	148	143	137	126	105	71	21	
-	4F14-24T	5,5	4	169	163	154	146	135	115	77	27	
-	4F14-30T	7,5	5,5	211	202	193	182	168	135	91	32	

TYPE / ТИП		P2		Q (m³/h - l/min)								
1~	3~			3,6	6	8,4	10,8	13,2	16,8	20,4	24	
				H (m)								
		(HP)	(kW)									
4F24-7	4F24-7T	2	1,5	40	37	34	30	26	20	13	5	
4F24-10	4F24-10T	3	2,2	56	52	46	42	36	27	17	6	
-	4F24-14T	4	3	76	71	65	57	49	37	23	7	
-	4F24-17T	5	3,7	92	85	77	68	59	44	27	10	
-	4F24-19T	5,5	4	105	96	86	77	66	49	31	11	
-	4F24-26T	7,5	5,5	138	128	117	105	89	65	41	13	
-	4F24-34T	10	7,5	180	166	151	133	116	85	52	15	



TYPE / ТИП	DIMENSIONS / РАЗМЕРЫ (mm)				Kg	
	D max	L tot. 1~	L tot. 3~	DNM	1~	3~
4F2-12	96	826	-	1" 1/4 G	11.4	-
4F2-18	96	966	946	1" 1/4 G	13	12.1
4F2-27	96	1171	1141	1" 1/4 G	15.5	14.3
4F2-37	96	1401	1371	1" 1/4 G	18.1	16.7
4F2-55	96	1836	1796	1" 1/4 G	22.5	20.5

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

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

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

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

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