

# Serie F

## Electrobombas sumergibles para perforaciones de 4" de diámetro.

De gran confiabilidad, son ideales para el suministro y la distribución del agua en instalaciones con requerimientos de importantes caudales a presiones elevadas.

### Especificaciones Técnicas

- Caudal: hasta 24 m<sup>3</sup>/h.
- Altura de elevación: hasta 300 m.
- Una de las ventajas es la óptima resistencia a la abrasión gracias a que la parte hidráulica es de noryl con impulsores radiales, todo en camisa de acero inoxidable.
- Posee válvula de retención de acero inoxidable fácilmente removible.
- Diámetro transversal máximo: 96 mm.
- El cable de alimentación está protegido por estar en el interior de la camisa de la bomba.
- Boca de salida de Ø 1¼" y 2" según el modelo.
- Equipadas con motores de 0,33 a 5 HP en las versiones monofásicas 1 x 220V y de 0,5 a 10 HP en las trifásicas 3 x 380V.
- Motor con tablero de comando con protector térmico y capacitor de arranque incorporados en las versiones monofásicas, y a pedido en las versiones trifásicas.

### Aplicaciones

- Sistemas de riego.
- Equipos de presurización.
- Instalaciones contra-incendios.



### Materiales

- El soporte acople de la bomba y del motor es de bronce o de microfusión de acero inoxidable AISI 304.
- Los impulsores son de policarbonato, en un tubo de acero inoxidable AISI 304.
- Los difusores son de poliacetato autolubricante.
- Camisa, eje, manchón, fleje cubrecable, rejilla de aspiración y tornillería en acero inoxidable.
- Cuerpo de aspiración y descarga en bronce con rejilla de acero inoxidable.

### Diagrama Dimensiones

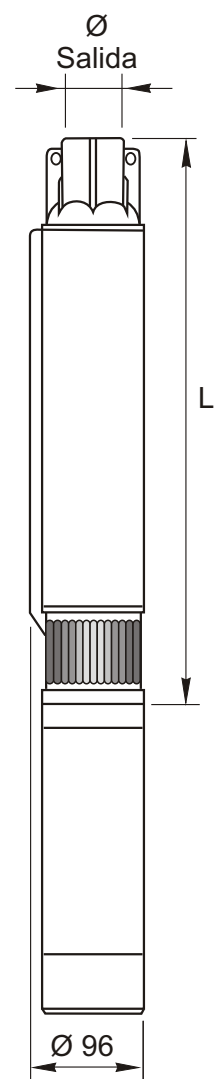


Tabla de performance. Serie F2-F3-F6.

Modelo de bomba	Potencia Motor		Q = Caudal														Dimensiones L Largo (mm)	Ø Salida	
			l/min m³/h	2.5	5	10	15	20	25	30	35	40	50	60	70	80			90
				0.15	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	3	3.6	4.2	4.8			5.4
F2-12	0.25	0.33	53	51	46	40	33	24	13									485	1¼"
F2-18	0.37	0.5	78	75	67	57	46	33	18									605	1¼"
F2-27	0.55	0.75	115	111	99	85	67	48	26									780	1¼"
F2-37	0.75	1	153	149	133	114	90	63	35									980	1¼"
F2-55	1.1	1.5	231	220	196	168	134	93	49									1375	1¼"
F3-11	0.37	0.5		54	51	48	44	40	34	28	20							465	1¼"
F3-16	0.55	0.75		78	75	70	65	58	49	39	29							565	1¼"
F3-22	0.75	1		106	102	96	89	80	69	57	40							685	1¼"
F3-32	1.1	1.5		153	147	138	127	115	99	79	58							880	1¼"
F3-46	1.5	2		218	210	198	183	162	137	110	80							1155	1¼"
F3-60	2.2	3		284	274	262	243	218	188	154	116							1475	1¼"
F6-5	0.37	0.5					30	29	28	27	26	25	23	21	17	13	9	410	1¼"
F6-7	0.55	0.75					42	41	40	39	37.5	36	34	30	26	20	12	475	1¼"
F6-10	0.75	1					62	58	56	54	52	50	47	42	35	26	16	570	1¼"
F6-15	1.1	1.5					93	91	88	85	82	79	72	61	52	39	26	730	1¼"
F6-20	1.5	2					124	122	118.5	115	110	105	96	84	69	52	34	895	1¼"
F6-30	2.2	3					182	179	173.5	168	161	154	142	124	104	78	49	1215	1¼"
F6-40	3	4					242	236	229.5	223	215	207	187	163	136	102	68	1535	1¼"
F6-50	4	5.5					303	298	288.5	279	269	259	238	208	172	130	83	1900	1¼"

Tabla de performance. Serie F10-F14-F24.

Modelo de bomba	Potencia Motor		Q = Caudal														Dimensiones L Largo (mm)	Ø Salida	
			l/min m³/h	20	40	50	60	80	100	120	140	160	180	220	280	340			400
				1.2	2.4	3	3.6	4.8	6	7.2	8.4	9.6	10.8	13.2	16.8	20.4			24
F10-5	0.55	0.75	35	32	30.5	29	26	23	19	14	10							525	2"
F10-7	0.75	1	46	44	42	40	36	31	26	20	12							630	2"
F10-10	1.1	1.5	66	62	60	58	50	43	36	26	16							790	2"
F10-13	1.5	2	85	80	77	74	66	58	48	36	22							950	2"
F10-19	2.2	3	125	118	113	108	96	85	72	56	35							1265	2"
F10-24	3	4	156	148	143	138	124	106	86	64	40							1585	2"
F10-29	3.7	5	195	184	176.5	169	154	136	115	87	52							1850	2"
F10-32	4	5.5	205	194	187	180	166	148	122	93	57							2010	2"
F14-4	0.75	1	30	29	28.4	28	27	24	23.1	21	18.2	15	6					475	2"
F14-6	1.1	1.5	42	40	39.4	39	37	34	32	29	25.3	21	9					580	2"
F14-8	1.5	2	57	55	53.8	53	51	47	44.5	40	35.1	29	10					685	2"
F14-12	2.2	3	83	81	79	79	74	70	66.1	59	51.9	43	12					895	2"
F14-17	3	4	119	115	112.4	111	105	98	92	83	71.1	57	16					1160	2"
F14-20	3.7	5	139	133	130.3	128	122	113	105.6	95	81.4	65	19					1375	2"
F14-22	4	5.5	154	148	145.6	143	137	126	117.4	105	89.5	71	21					1480	2"
F14-24	4	5.5	169	163	157.9	154	146	135	126	115	97.2	77	27					1585	2"
F14-30	5.5	7.5	211	202	197.8	193	182	168	153.1	135	114.5	91	32					1905	2"
F24-7	1.5	2				40	38.6	37	35.4	34	31.9	30	26	20	13	5		820	2"
F24-10	2.2	3				56	53.9	52	49.2	46	44.1	42	36	27	17	6		1055	2"
F24-14	3	4				76	73.6	71	67.7	65	61	57	49	37	23	7		1435	2"
F24-17	3.7	5				92	88.6	85	81	77	72.7	68	59	44	27	10		1665	2"
F24-19	4	5.5				105	100.5	96	91.2	86	81.5	77	66	49	31	11		1825	2"
F24-26	5.5	7.5				138	133.4	128	122.9	117	110.7	105	89	65	41	13		2435	2"
F24-34	7.5	10				180	173.2	166	158.5	151	142.4	133	116	85	52	15		3130	2"

**Curvas de performance**

