

Aguas claras

Utilizo doméstico

Utilizo civil



CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **220 l/min** (13.2 m³/h)
- Altura manométrica hasta **12 m**

LIMITES DE UTILIZO

- Profundidad de utilizo hasta **10 m** bajo el nivel del agua (con cable de alimentación de longitud adecuada)
- Temperatura máxima del fluido hasta **+50 °C** (Temperatura del fluido hasta + 90 °C para servicio intermitente por un periodo máximo de 3 minutos)
- Pasaje de cuerpos sólidos en suspensión hasta **Ø 10 mm**
- Nivel de vaciado máximo hasta **14 mm** del fondo
- Funcionamiento continuo **S1**

EJECUCION Y NORMAS DE SEGURIDAD

Las electrobombas se suministran completas de:

- cable de alimentación
- Interruptor con flotador externo para versiones monofásicas

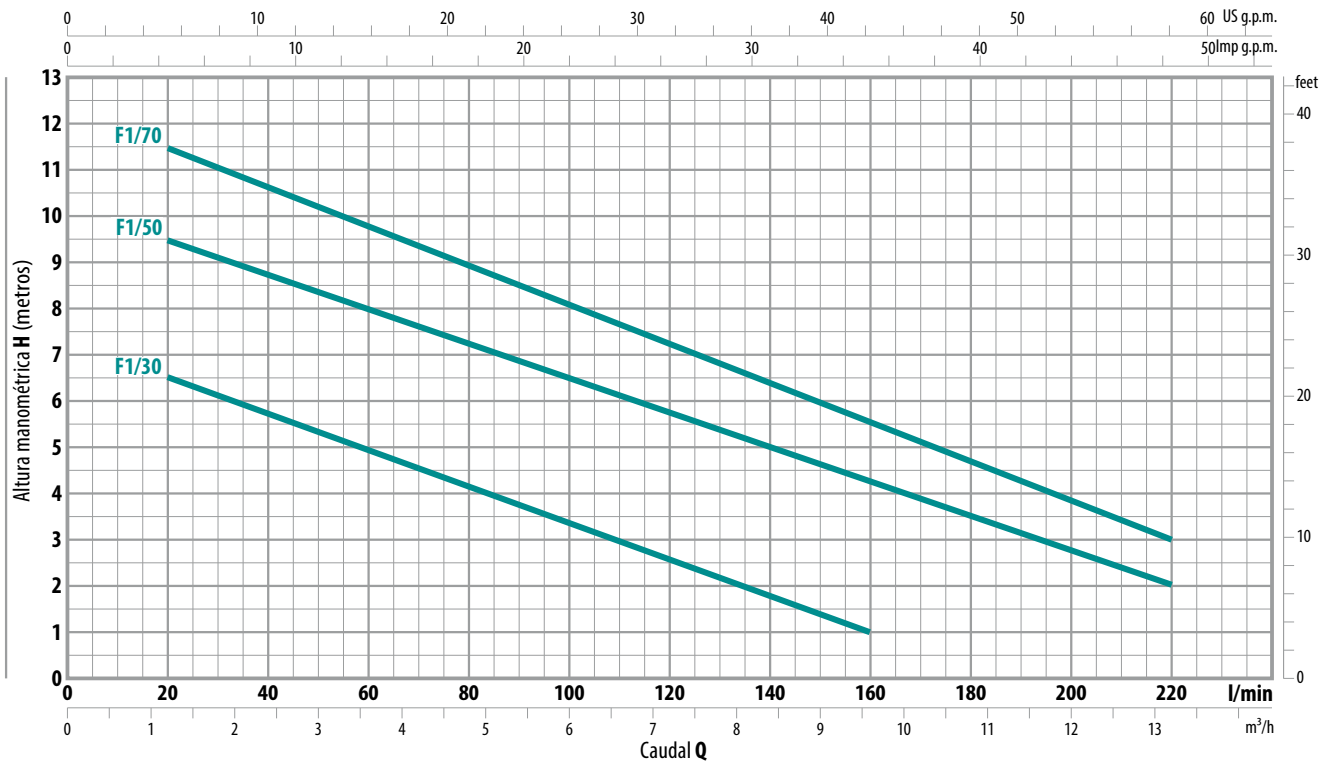
EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3



CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

50 Hz | n= 2900 min⁻¹



MODELO		POTENCIA (P ₂)		Q	Caudal Q								
Monofásica	Trifásica	kW	HP		m ³ /h	0	1.2	3.6	6.0	8.4	9.6	12.0	13.2
F1/30M	F1/30	0.25	0.33	l/min	0	20	60	100	140	160	200	220	
				H metros	7.5	6.5	5	3.5	2	1			
					10	9.5	8	6.5	5	4.5	2.5	2	
					12	11.5	9.5	8	6.5	5.5	3.5	3	

Q = Caudal
H = Altura manométrica total

Tolerancia de las curvas de prestación según EN ISO9906 Grado 3B.

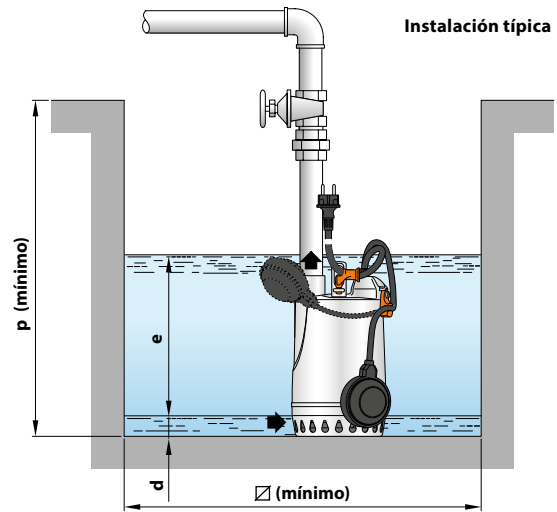
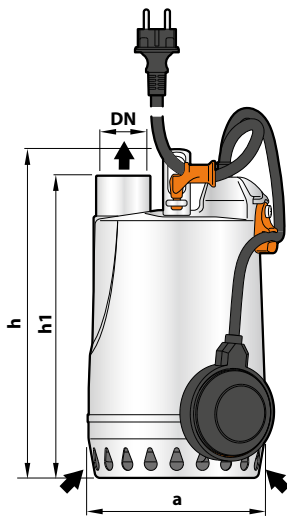
UTILIZOS E INSTALACIONES

La serie F1 es adecuada para el drenaje de aguas claras sin partículas abrasivas. Las soluciones constructivas empleadas garantizan la facilidad de utilizzo y la seguridad de funcionamiento gracias a la refrigeración total del motor y al doble sello en el eje. Son aconsejables para instalaciones fijas, en situaciones de emergencia para el vaciado de pequeños locales inundados (cantinas, garajes etc), vaciado de aguas residuas provenientes de lavavajillas y lavadoras, y para el vaciado de pozos de recojida.

CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA	Acero inoxidable AISI 304 con boca roscada ISO 228/1
RODETE	Acero inoxidable AISI 304
EJE MOTOR	Acero inoxidable EN 10088-3 - 1.4104
DOBLE SELLO EN EL EJE CON CAMARA DE ACEITE INTERCALADA	Cerámica - Grafito - NBR
CABLE DE ALIMENTACIÓN	De tipo H07 RN-F Cable de alimentación de 5 m (con enchufe Schuko para versión monofásica)

DIMENSIONES Y PESOS



MODELO		BOCA DN	DIMENSIONES mm							kg	
Monofásica	Trifásica		a	h	h1	d	e	p	Ø	1~	3~
F1/30M	F1/30	1 1/4"	147	255	247	14	ajustable	350	350	5.8	5.5
F1/50M	F1/50			285	277					5.8	5.5
F1/70M	F1/70			7.2	7.2						

CONSUMO EN AMPERIOS

MODELO	TENSION		
	230 V	240 V	110 V
Monofásica			
F1/30M	1.5 A	1.4 A	3.0 A
F1/50M	2.0 A	1.9 A	5.3 A
F1/70M	3.6 A	3.5 A	7.5 A

MODELO	TENSION			
	230 V	400 V	240 V	415 V
Trifásica				
F1/30	1.6 A	0.9 A	1.5 A	0.85 A
F1/50	1.8 A	1.0 A	1.7 A	0.95 A
F1/70	2.8 A	1.6 A	2.7 A	1.55 A

PALETIZADO

MODELO		GRUPAJE n° bombas	CONTAINER n° bombas
Monofásica	Trifásica		
F1/30M	F1/30	96	144
F1/50M	F1/50	96	144
F1/70M	F1/70	96	144