

F1 VORTEX

ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES



Aguas sucias

Utilizo doméstico

Utilizo civil



CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **180 l/min** (10.8 m³/h)
- Altura manométrica hasta **9 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 20 mm**
- Nivel de vaciado máximo hasta **25 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

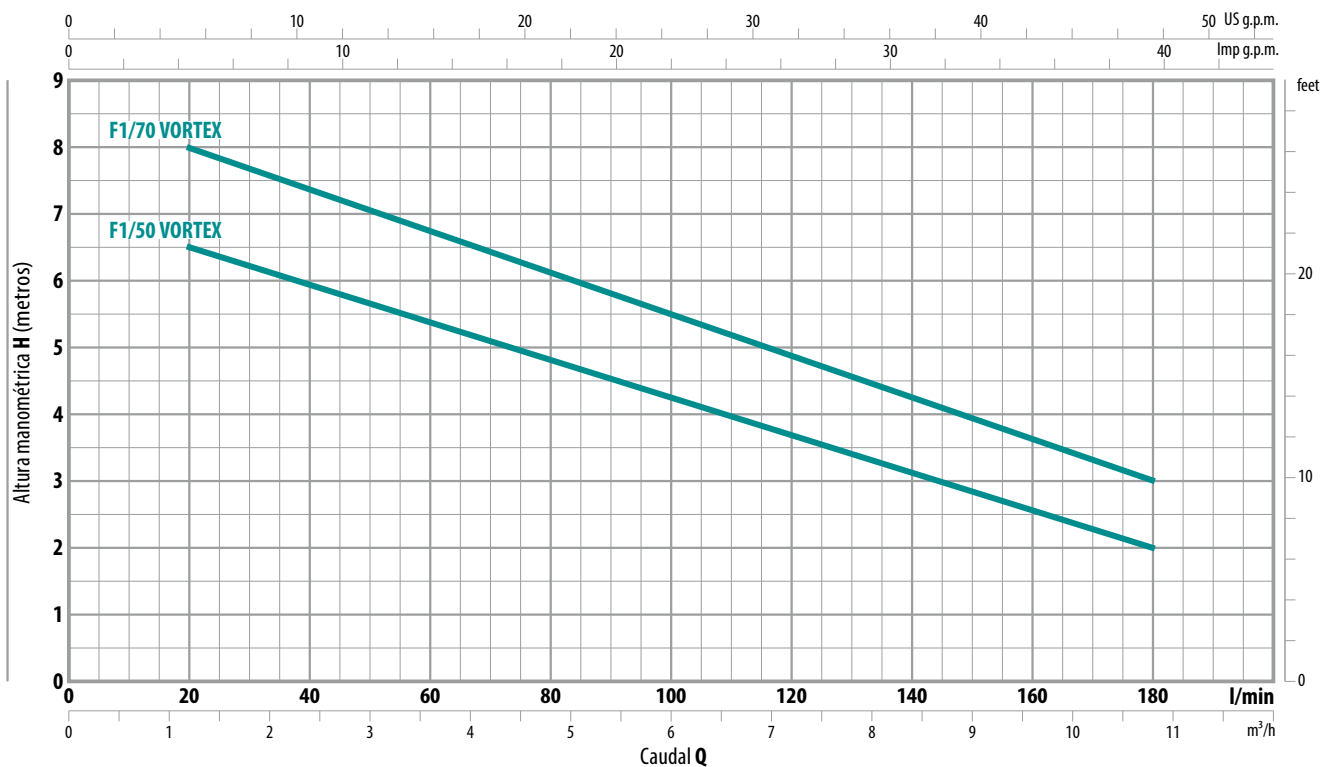
EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

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	2.4	3.6	4.8	6	7.2	8.4	9.6	10.8		
				l/min	0	20	40	60	80	100	120	140	160	180			
F1/50M VORTEX	F1/50 VORTEX	0.37	0.50	H metros	7	6.5	6	5.5	4.8	4.3	3.7	3	2.5	2			
F1/70M VORTEX	F1/70 VORTEX	0.55	0.75		9	8	7.5	6.5	6	5.5	4.7	4.2	3.5	3			

Q = Caudal
H = Altura manométrica total

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

UTILIZOS E INSTALACIONES

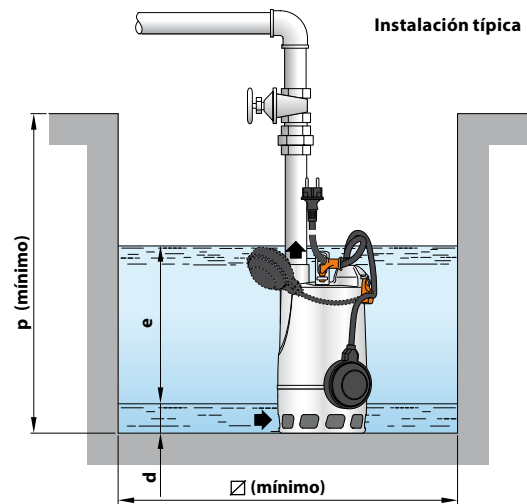
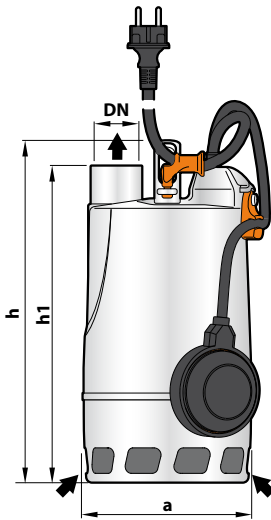
La serie F1 VORTEX son adecuadas para el drenaje de aguas sucias. Las soluciones constructivas empleadas garantizan seguridad en el funcionamiento, incluso para utilizo continuo, gracias al enfriamiento total del motor.

Se aconseja para el utilizo doméstico, para el vaciado de aguas sucias con presencia de cuerpos sólidos en suspensión.

CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA	Acero inoxidable AISI 304 con boca roscada ISO 228/1
RODETE	Tipo VORTEX en acero inoxidable AISI 304
EJE MOTOR	Acero inoxidable EN 10088-3 - 1.4104
DOBLE SELLO EN EL EJE CON CAMARA DE ACEITE INTERCALADA	Cerámica - Carburo de silicio - 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~
F1/50M VORTEX	F1/50 VORTEX	1¼"	147	290	278	25	ajustable	350	350	6.1	6.1
F1/70M VORTEX	F1/70 VORTEX			320	308					7.9	7.9

CONSUMO EN AMPERIOS

MODELO	TENSION	
	230 V	240 V
F1/50M VORTEX	2.6 A	2.5 A
F1/70M VORTEX	3.2 A	3.1 A

MODELO	TENSION			
	230 V	400 V	240 V	415 V
F1/50 VORTEX	1.9 A	1.1 A	1.8 A	1.05 A
F1/70 VORTEX	2.6 A	1.5 A	2.5 A	1.45 A

PALETIZADO

MODELO		GRUPAJE n° bombas	CONTAINER n° bombas
Monofásica	Trifásica		
F1/50M VORTEX	F1/50 VORTEX	72	120
F1/70M VORTEX	F1/70 VORTEX	72	120