

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

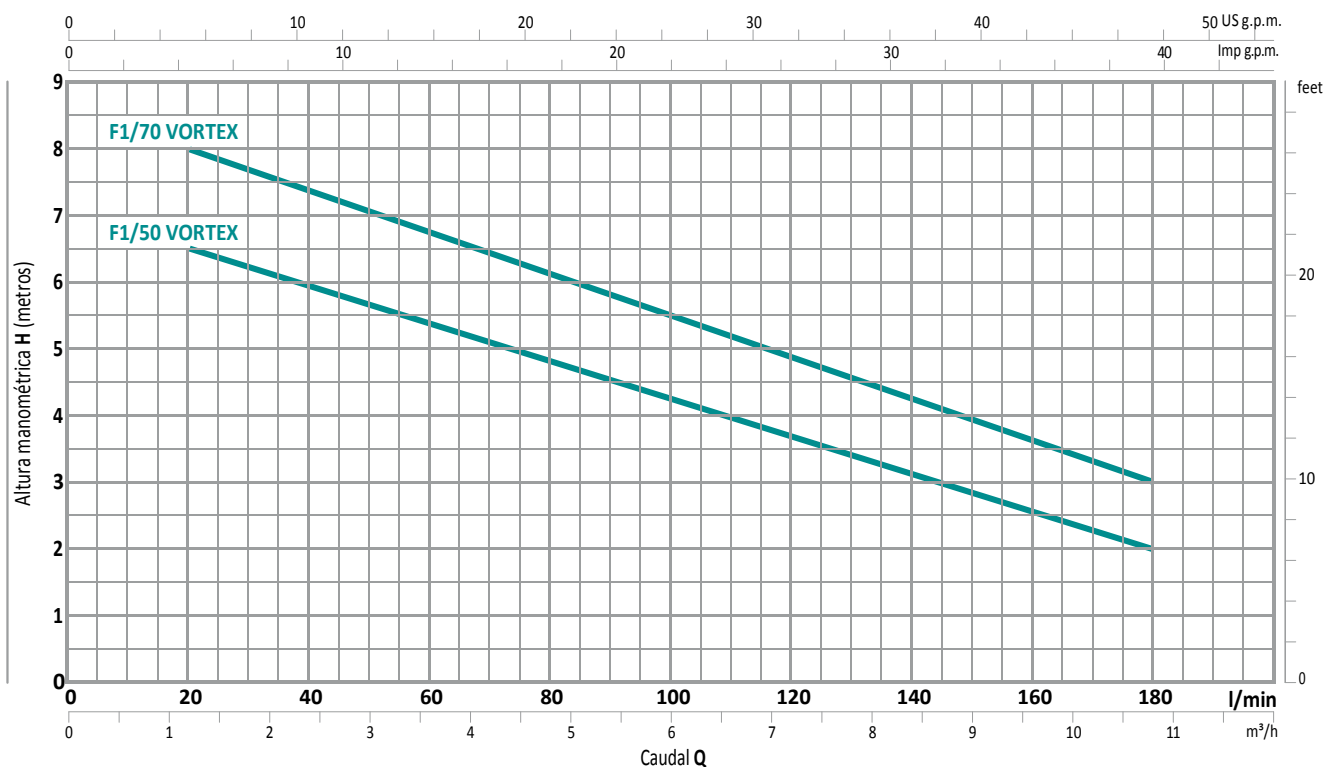
EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

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



CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

| 50 Hz | n= 2900 min⁻¹



| MODELO | | POTENCIA (P2) | | 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 | | |
| F1/50M VORTEX | F1/50 VORTEX | 0.37 | 0.50 | H metros | 0 | 20 | 40 | 60 | 80 | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | | | |
| F1/70M VORTEX | F1/70 VORTEX | 0.55 | 0.75 | | 7 | 7 | 6.5 | 6 | 5.5 | 4.8 | 4.3 | 3.7 | 3 | 2.5 | 2 | | |
| | | | | 9 | 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

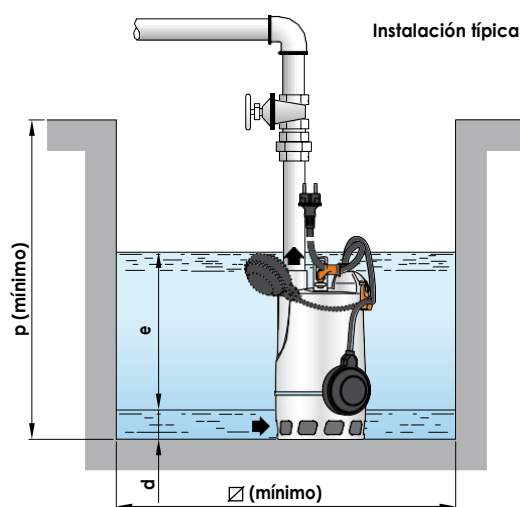
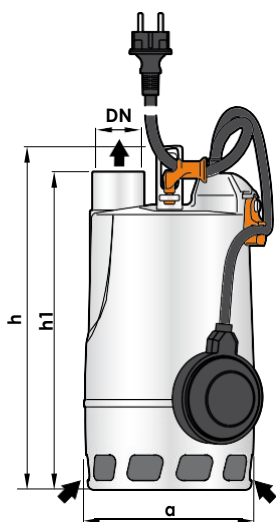
La serie F1 VORTEX son adecuadas para el drenaje de aguas sucias. Las soluciones constructivas empleadas garantizan seguridad en el funcionamiento, incluso para utilizo continuo, gracias al enfriamiento total del motor.

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

CARACTERÍSTICAS 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 | 1 1/4" | 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 |