

Electrobombas sumergibles

 Aguas sucias

 Utilizo doméstico



CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **400 l/min** (24 m³/h)
- Altura manométrica hasta **11 m**

LIMITES DE UTILIZO

- Profundidad máxima de utilizo hasta **5 m** (con cable de alimentación de longitud adecuada)
- Temperatura máxima del fluido hasta **+40 °C**
- Pasaje de cuerpos sólidos en suspensión hasta **Ø 40 mm**
- Nivel de vaciado máximo hasta **50 mm** del fondo
- Para servicio continuo nivel mínimo de inmersión: **240 mm**

EJECUCION Y NORMAS DE SEGURIDAD

- Cable de alimentación de longitud **5 m**
- 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



CERTIFICACIONES

Empresa con sistema de gestión certificado DNV
ISO 9001: CALIDAD
ISO 14001: AMBIENTE



UTILIZOS E INSTALACIONES

Las bombas **ZX** se aconsejan para el drenaje de **aguas cargadas** en el sector doméstico, para la evacuación de aguas sucias con presencia de cuerpos sólidos en suspensión con dimensión hasta 40 mm. Se caracterizan por la simplicidad en la instalación y su fiabilidad en las instalaciones fijas con funcionamiento automático.

EJECUCION BAJO PEDIDO

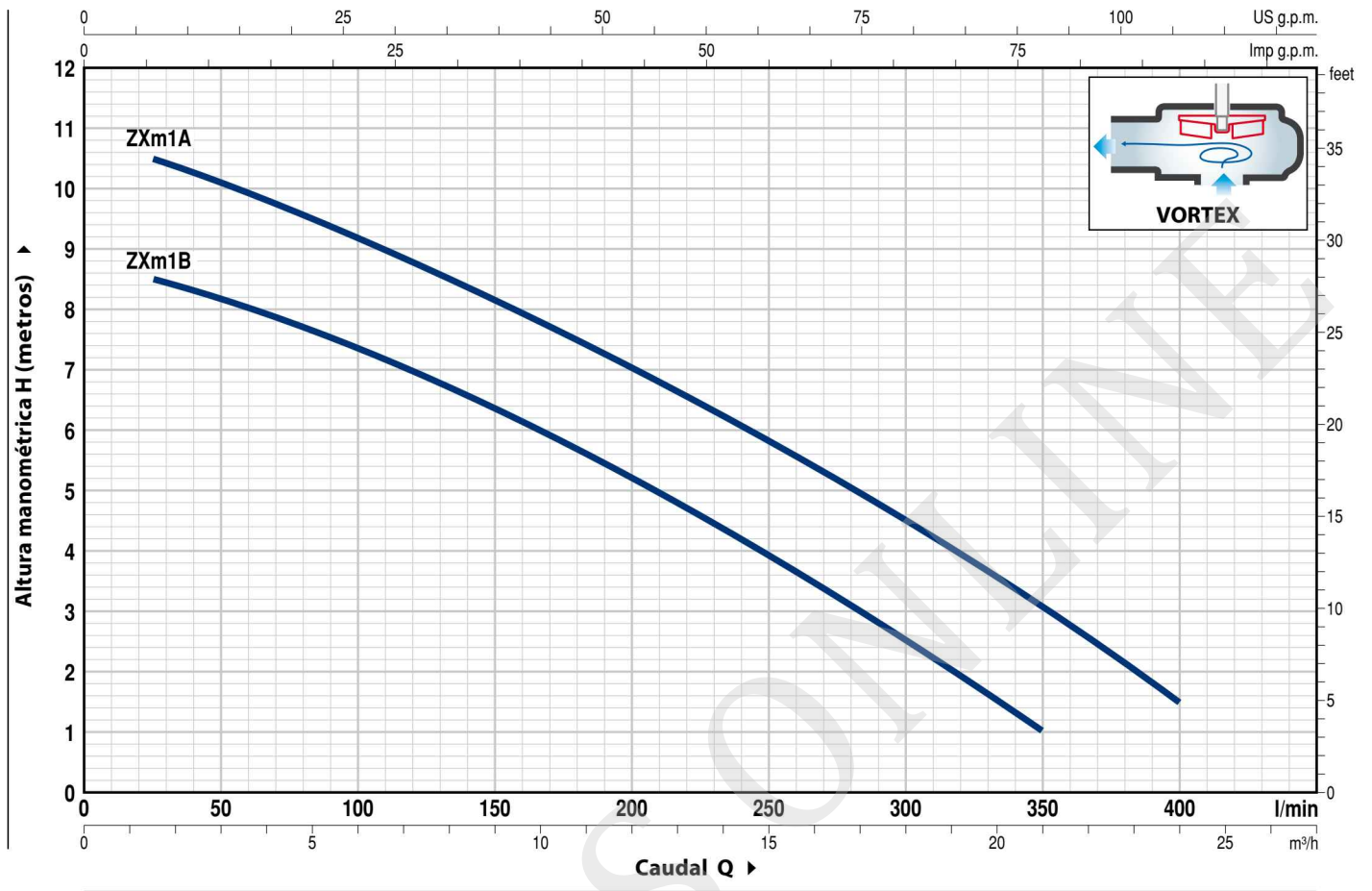
- Electrobombas con cable de alimentación de **10 m**.
 ► N.B.: el cable de alimentación de 10 m es obligatorio para el utilizo externo según la normativa EN 60335-2-41
- Electrobombas monofásicas sin interruptor y flotador externo
- Otros voltajes o frecuencia 60 Hz

GARANTIA

2 años según nuestras condiciones generales de venta

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

50 Hz n= 2900 min⁻¹



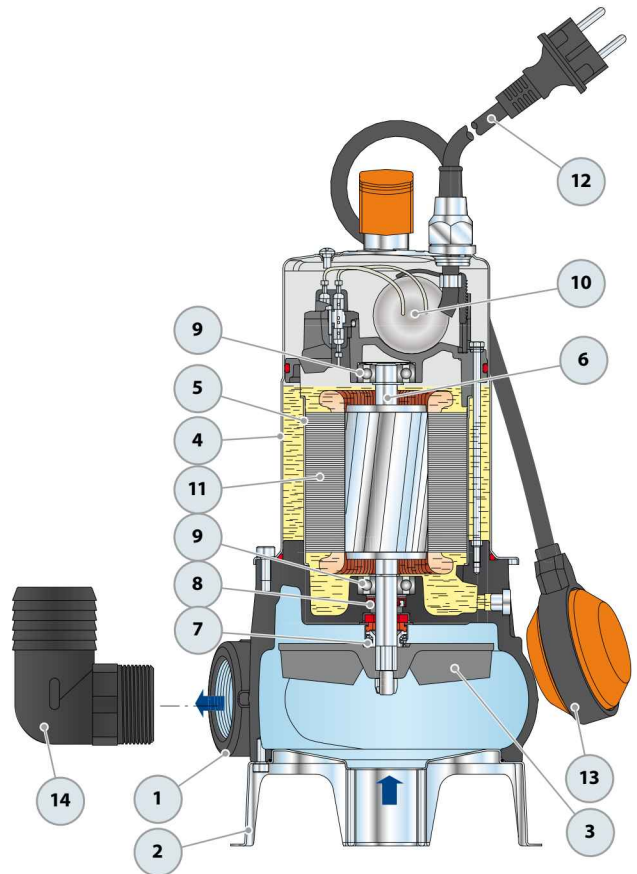
| MODELO | POTENCIA (P ₂) | | Q | Flow Rate (Q) | | | | | | | | | | | | |
|------------|----------------------------|------|----------|-------------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|--|
| | kW | HP | | m ³ /h | 0 | 1.5 | 3.0 | 4.5 | 6.0 | 9.0 | 12.0 | 15.0 | 18.0 | 21.0 | 24.0 | |
| Monofásica | | | | 0 | 25 | 50 | 75 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | | |
| ZXm 1B/40 | 0.50 | 0.70 | H metros | 9 | 8.5 | 8.3 | 8 | 7.5 | 6.5 | 5.2 | 4 | 2.5 | 1 | | | |
| ZXm 1A/40 | 0.60 | 0.85 | | 11 | 10.5 | 10 | 9.5 | 9.2 | 8.2 | 7 | 5.7 | 4.3 | 2.8 | 1.5 | | |

Q = Caudal H = Altura manométrica total

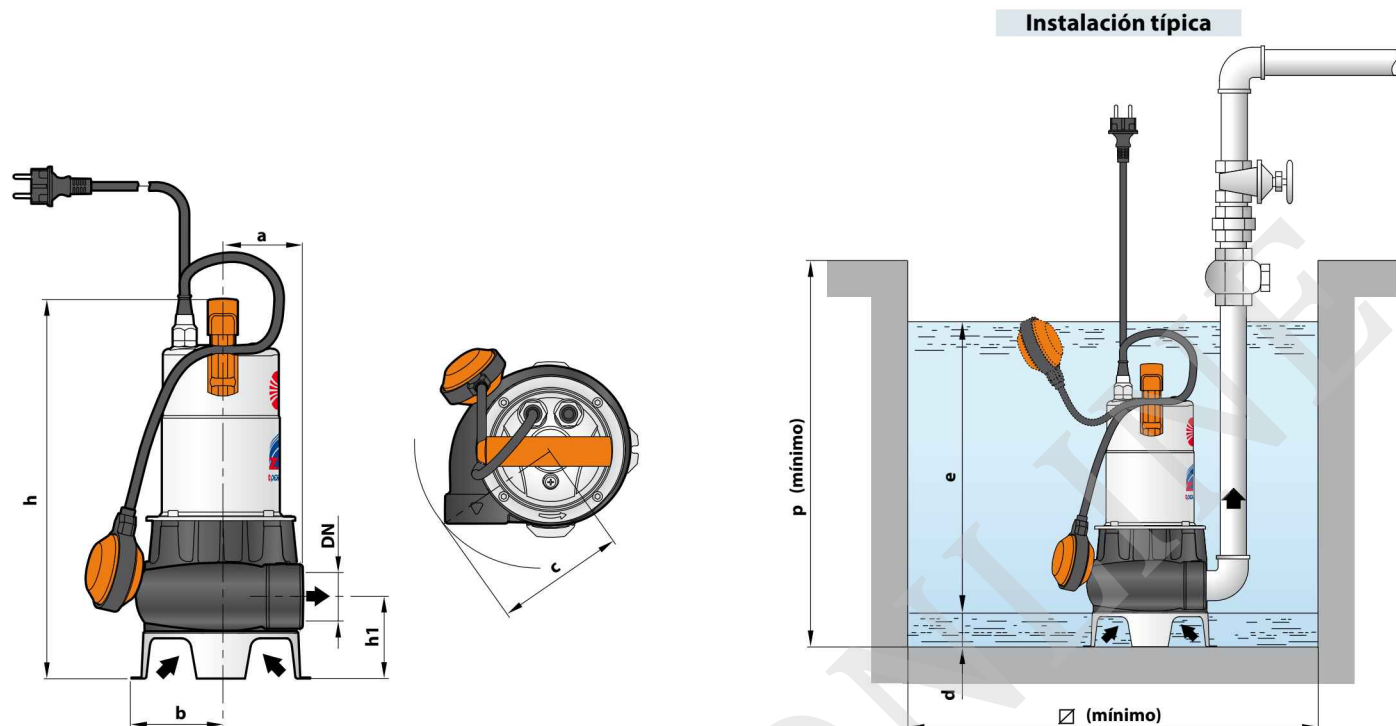
Tolerancia de las curvas de prestación según EN ISO9906 Grado 3B.

POS. COMPONENTE CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS

| 1 CUERPO BOMBA | Hierro fundido con boca roscada ISO 228/1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|----------------|--------------|------------|--------------|-----------|------------|--|------------|---------------------|----------|-------------|--------------|----------------|----------------|---------|-----------|--------------|----------------|--|
| 2 BASE | Acero inoxidable AISI 304 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 RODETE | Tipo VORTEX en tecnopolímero | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 CAMISA MOTOR | Acero inoxidable AISI 304 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 CAJA PORTAMOTOR | Acero | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 EJE MOTOR | Acero inoxidable EN 10088-3 - 1.4104 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 DOBLE SELLO EN EL EJE | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Sello</th> <th>Eje</th> <th colspan="3">Materiales</th> </tr> <tr> <th>Modelo</th> <th>Diámetro</th> <th>Anillo fijo</th> <th>Anillo móvil</th> <th>Elastómero</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>STA-12R</td> <td>Ø 12 mm</td> <td>Cerámica</td> <td>Grafito</td> <td>NBR</td> </tr> </tbody> </table> | | | | Sello | Eje | Materiales | | | Modelo | Diámetro | Anillo fijo | Anillo móvil | Elastómero | STA-12R | Ø 12 mm | Cerámica | Grafito | NBR | |
| Sello | Eje | Materiales | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Modelo | Diámetro | Anillo fijo | Anillo móvil | Elastómero | | | | | | | | | | | | | | | | |
| STA-12R | Ø 12 mm | Cerámica | Grafito | NBR | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 ANILLO DE RETENCION | Ø 12 x Ø 22 x H 6 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 RODAMIENTOS | 6201 ZZ / 6201 ZZ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 CONDENSADOR | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Electrobomba</th> <th colspan="3">Capacidad</th> </tr> <tr> <th>Monofásica</th> <th>(220-230 V o 240 V)</th> <th colspan="2">(110 V)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ZXm 1B/40</td> <td>12.5 µF 450 VL</td> <td>30 µF - 250 VL</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ZXm 1A/40</td> <td>16 µF 450 VL</td> <td>30 µF - 250 VL</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | | | | Electrobomba | Capacidad | | | Monofásica | (220-230 V o 240 V) | (110 V) | | ZXm 1B/40 | 12.5 µF 450 VL | 30 µF - 250 VL | | ZXm 1A/40 | 16 µF 450 VL | 30 µF - 250 VL | |
| Electrobomba | Capacidad | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Monofásica | (220-230 V o 240 V) | (110 V) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ZXm 1B/40 | 12.5 µF 450 VL | 30 µF - 250 VL | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ZXm 1A/40 | 16 µF 450 VL | 30 µF - 250 VL | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 MOTOR ELECTRICO | <p>ZXm: monofásica 220-230 V - 50 Hz con protección térmica incorporada en el bobinado</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aislamiento: clase F - Protección: IP X8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 CABLE DE ALIMENTACIÓN | <p>De tipo "H07 RN-F" con conector Schuko Longitud estándar 5 metros</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 INTERRUPTOR CON FLOTADOR EXTERNO | (sólo para versiones monofásicas) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 CONECTOR MANGUERA | Ø 50 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



DIMENSIONES Y PESOS



| MODELO | BOCA DN | Paso de cuerpos sólidos | DIMENSIONES mm | | | | | | | | | kg | |
|------------|------------|----------------------------|----------------|----|-----|-----|----|----|-----------|-----|-----|------|----|
| | | | a | b | c | h | h1 | d | e | p | ∅ | | |
| Monofásica | | | | | | | | | | | | | 1~ |
| ZXm 1B/40 | 1½" | Ø 40 mm | 75 | 87 | 130 | 378 | 82 | 50 | ajustable | 450 | 450 | 11.5 | |
| ZXm 1A/40 | | | | | | | | | | | | 11.9 | |

CONSUMO EN AMPERIOS

| MODELO | TENSION | | |
|-----------|---------|-------|-------|
| | 230 V | 240 V | 110 V |
| ZXm 1B/40 | 3.3 A | 3.2 A | 6.6 A |
| ZXm 1A/40 | 4.5 A | 4.4 A | 9.0 A |

PALETIZADO

| MODELO | PARA GRUPAJE | PARA CONTAINER |
|-----------|--------------|----------------|
| | n° bombas | n° bombas |
| ZXm 1B/40 | 60 | 80 |
| ZXm 1A/40 | 60 | 80 |