

## Electrobombas sumergibles

 Aguas sucias

 Utilizo doméstico



### CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **400 l/min** (24 m<sup>3</sup>/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

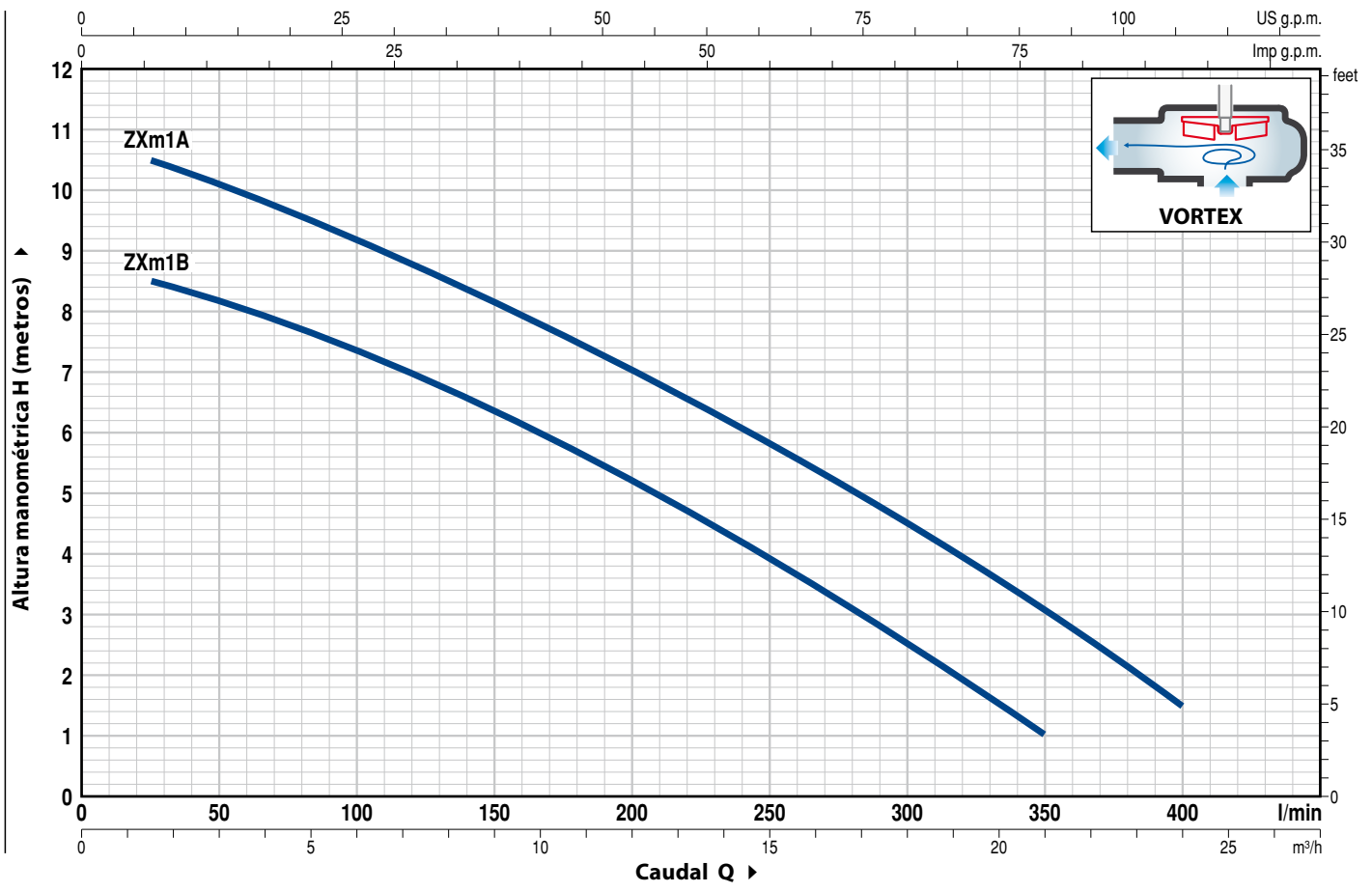
- Electrobombas con cable de alimentación de **10 m**.  
 ► N.B.: el cable de alimentación de 10 m es obligatorio para el utilizo externo según la normativa EN 60335-2-41
- Electrobombas monofásicas sin interruptor y flotador externo
- Otros voltajes o frecuencia 60 Hz

### GARANTIA

2 años según nuestras condiciones generales de venta

### CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

50 Hz n= 2900 rpm



MODELO	POTENCIA (P <sub>2</sub> )		Q	Flow Rate (Q)													
	kW	HP		m <sup>3</sup> /h	0	1.5	3.0	4.5	6.0	9.0	12.0	15.0	18.0	21.0	24.0		
Monofásica			l/min	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	H metros	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**

<b>1 CUERPO BOMBA</b>	Hierro fundido con boca roscada ISO 228/1			
<b>2 BASE</b>	Acero inoxidable AISI 304			
<b>3 RODETE</b>	Tipo VORTEX en tecnopolímero			
<b>4 CAMISA MOTOR</b>	Acero inoxidable AISI 304			
<b>5 CAJA PORTAMOTOR</b>	Acero			
<b>6 EJE MOTOR</b>	Acero inoxidable EN 10088-3 - 1.4104			
<b>7 DOBLE SELLO EN EL EJE</b>				
<b>Sello</b>	<b>Eje</b>	<b>Materiales</b>		
<i>Modelo</i>	<i>Diámetro</i>	<i>Anillo fijo</i>	<i>Anillo móvil</i>	<i>Elastómero</i>
<b>STA-12R</b>	<b>Ø 12 mm</b>	Cerámica	Grafito	NBR
<b>8 ANILLO DE RETENCION Ø 12 x Ø 22 x H 6 mm</b>				

<b>9 RODAMIENTOS</b>	<b>6201 ZZ / 6201 ZZ</b>
----------------------	--------------------------

<b>10 CONDENSADOR</b>		
<b>Electrobomba</b>	<b>Capacidad</b>	
<i>Monofásica</i>	<i>(230 V o 240 V)</i>	<i>(110 V)</i>
<b>ZXm 1B/40</b>	<b>12.5 µF 450 VL</b>	<b>30 µF - 250 VL</b>
<b>ZXm 1A/40</b>	<b>16 µF 450 VL</b>	<b>30 µF - 250 VL</b>

**11 MOTOR ELECTRICO**

**ZXm:** monofásica 230 V - 50 Hz  
 con protección térmica incorporada en el bobinado

- Aislamiento: clase F
- Protección: IP X8

**12 CABLE DE ALIMENTACIÓN**

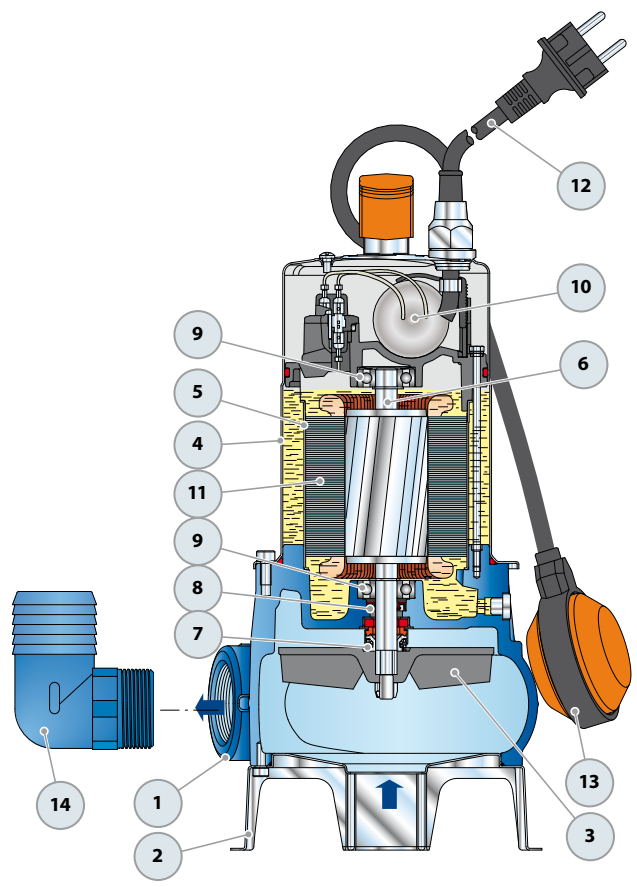
De tipo "H07 RN-F" con conector Schuko

**Longitud estándar 5 metros**

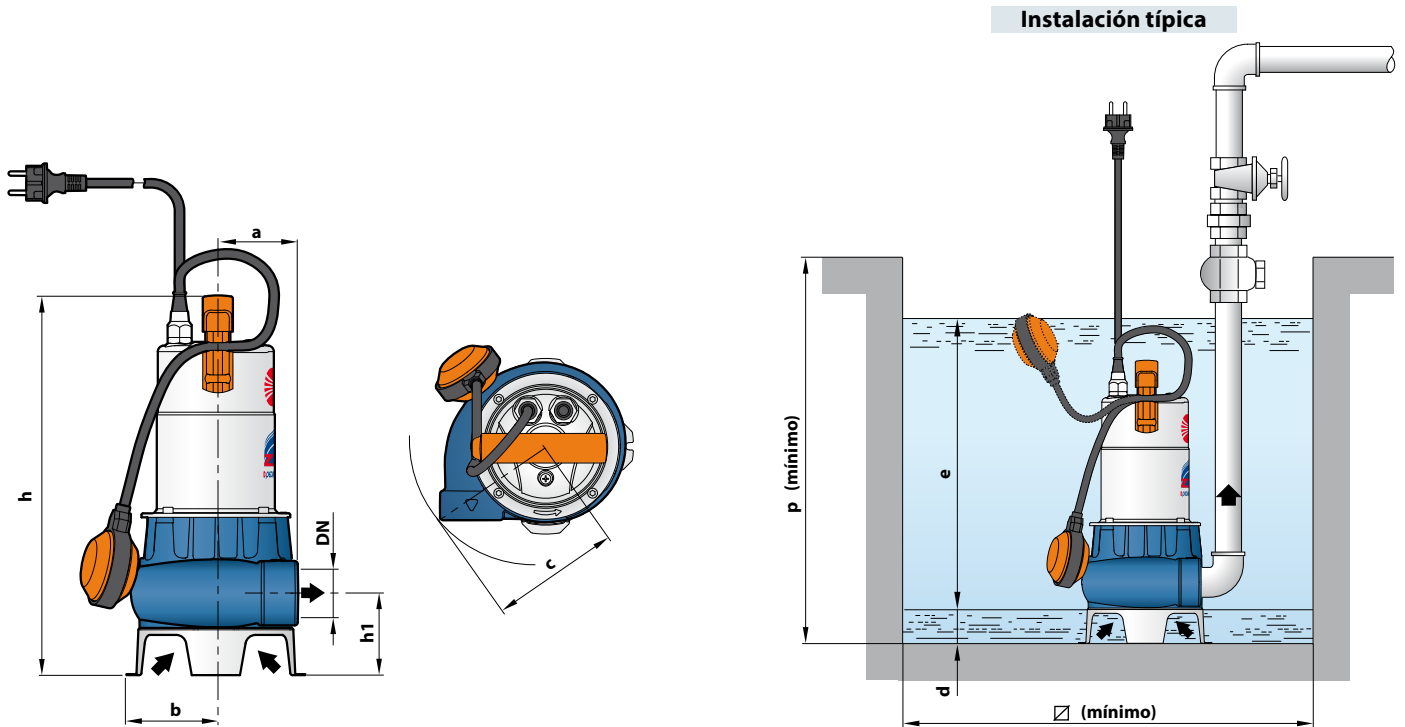
**13 INTERRUPTOR CON FLOTADOR EXTERNO**  
 (sólo para versiones monofásicas)

**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	Ø	
Monofásica	1½"	Ø 40 mm	75	87	130	378	82	50	ajustable	450	450	1~
ZXm 1B/40												11.5
ZXm 1A/40												11.9

## CONSUMO EN AMPERIOS

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

## PALETIZADO

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