

Electrobombas sumergibles

 Aguas sucias

 Uso doméstico



CAMPO DE PRESTACIONES

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

LÍMITES DE USO

- Profundidad máxima de uso 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**

EJECUCIÓN 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

USOS 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.

EJECUCIÓN BAJO PEDIDO

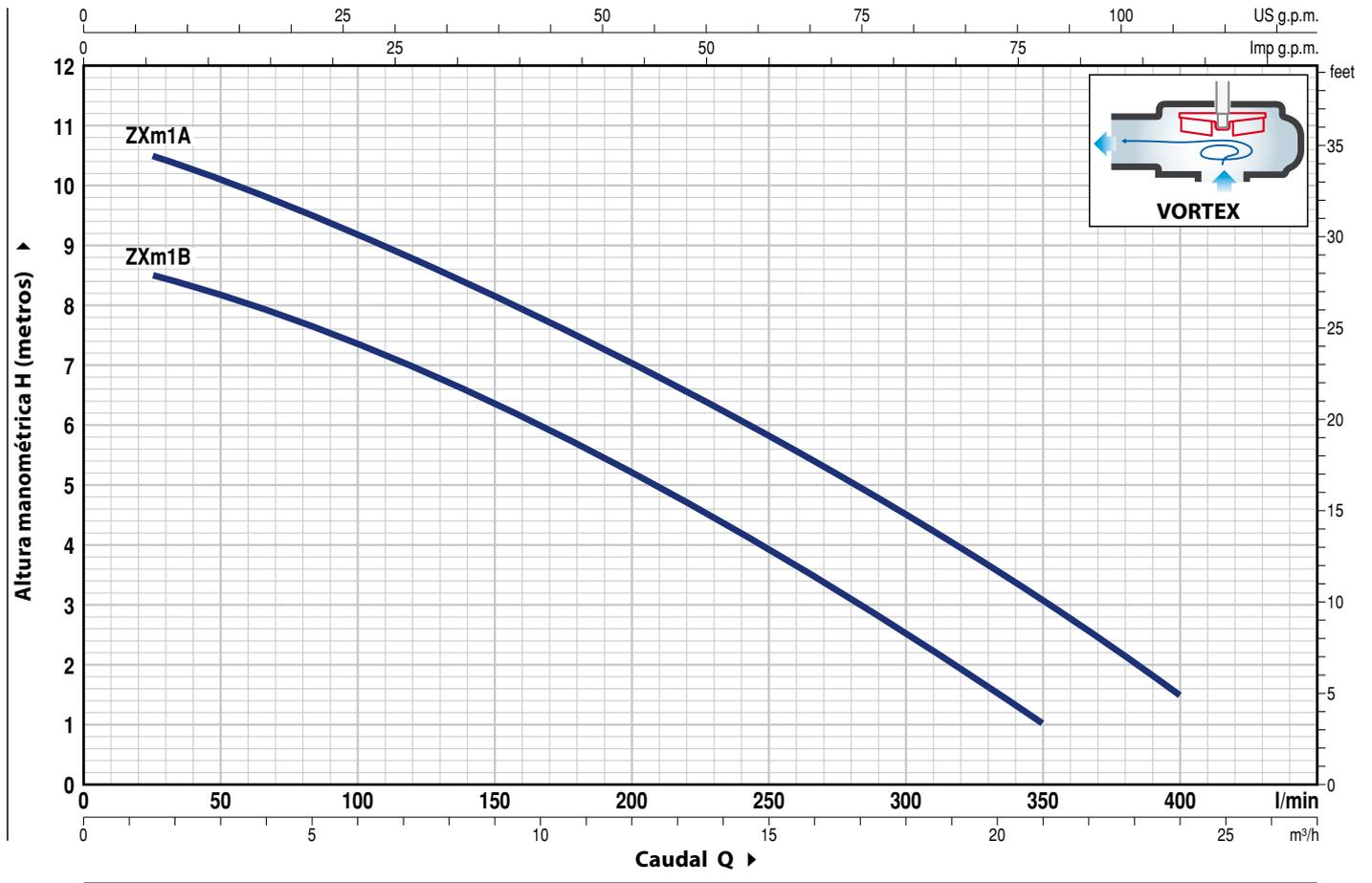
- Electrobombas con cable de alimentación de **10 m**.
⇒ N.B.: el cable de alimentación de 10 m es obligatorio para el uso externo según la normativa EN 60335-2-41
- Electrobombas monofásicas sin interruptor y flotador externo
- Otros voltajes

GARANTIA

2 años según nuestras condiciones generales de venta

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

60 Hz n= 3450 min⁻¹



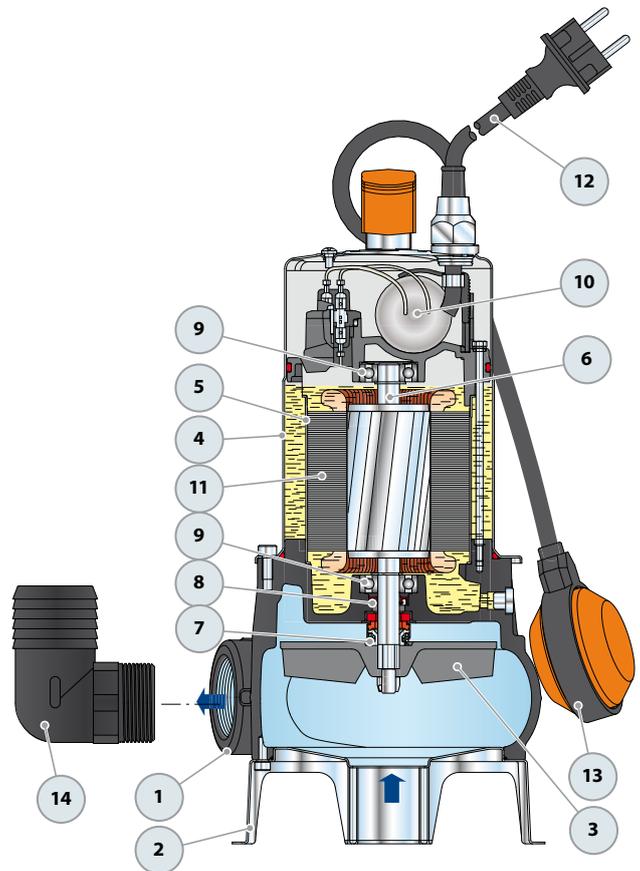
MODELO	POTENCIA (P ₂)		Q	Flow Rate (Q)												
	kW	HP		m ³ /h	0	1.5	3.0	4.5	6.0	9.0	12.0	15.0	18.0	21.0	24.0	
Monofásica			l/min	0	25	50	75	100	150	200	250	300	350	400		
ZXm 1B/40	0.50	0.70	H metros	9	8.5	8.3	8	7.5	6.5	5.2	4	2.5	1			
ZXm 1A/40	0.60	0.85		11	10.5	10	9.5	9.2	8.2	7	5.7	4.3	2.8	1.5		

Q = Caudal H = Altura manométrica total

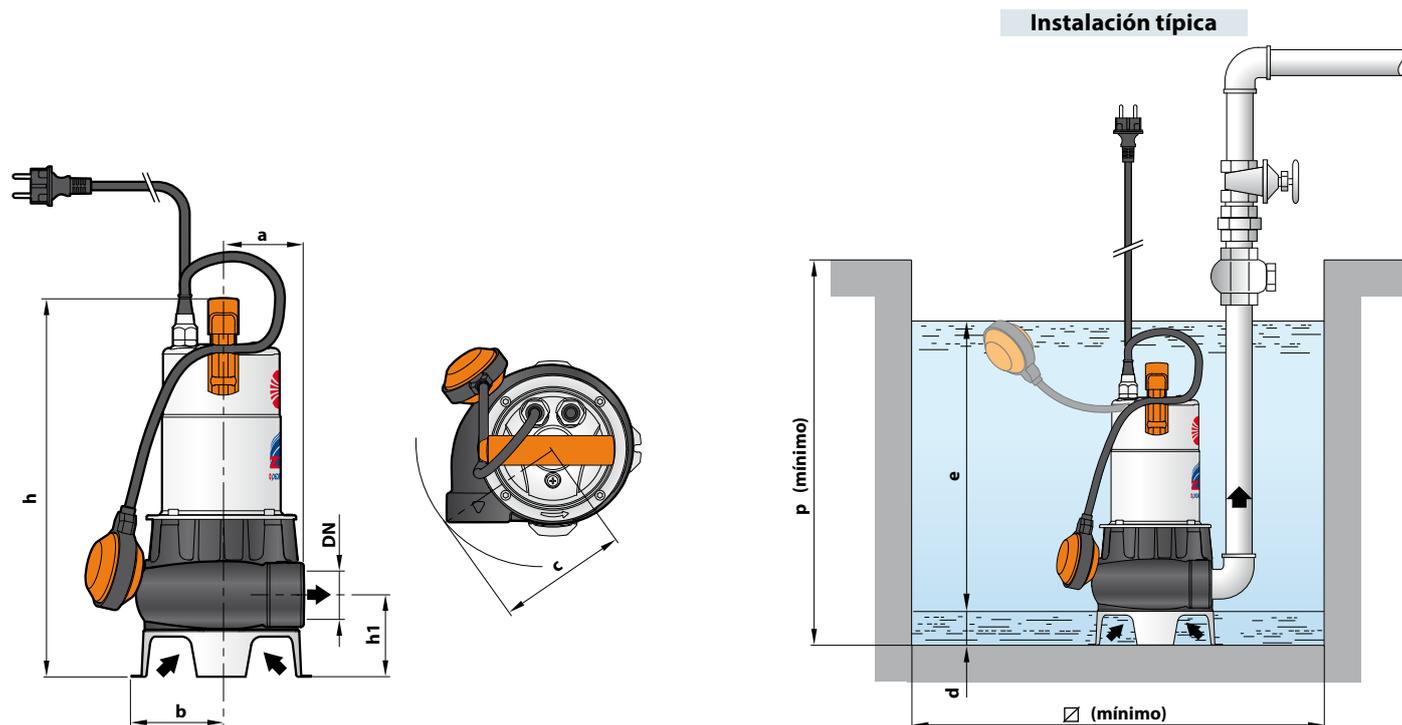
Tolerancia de las curvas de prestación según EN ISO 9906 Grado 3B.

POS. COMPONENTE CARACTERÍSTICAS 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 AISI 431			
7	DOBLE SELLO EN EL EJE				
	Sello	Eje	Materiales		
	Modelo	Diámetro	Anillo fijo	Anillo móvil	Elastómero
	STA-12R	Ø 12 mm	Cerámica	Grafito	NBR
8	ANILLO DE RETENCIÓN	Ø 12 x Ø 22 x H 6 mm			
9	RODAMIENTOS	6201 ZZ / 6201 ZZ			
10	CONDENSADOR				
	Electrobomba	Capacidad			
	Monofásica	(220 V)	(110 V ó 127 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 ELÉCTRICO				
	ZXm: monofásica 220 V - 60 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	∅	
Monofásica	1½"	Ø 40 mm	75	89	130	378	82	50	ajustable	450	450	1~
ZXm 1B/40												11.6
ZXm 1A/40												12.0

CONSUMO EN AMPERIOS

MODELO	TENSIÓN		
	220 V	110 V	127 V
Monofásica			
ZXm 1B/40	3.6 A	7.2 A	6.2 A
ZXm 1A/40	5.0 A	10.0 A	9.0 A

PALETIZADO

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