ZX "VORTEX"

Electrobomba sumergible de DRENAJE

para aguas cargadas



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**
- Temperatura máxima del fluido hasta **+40 °C**
- Pasaje de cuerpos sólidos en suspensión hasta **Ø 40 mm**
- Nivel de vaciado máximo: **50 mm** del fondo
- Para servicio continuo nivel mínimo de inmersión hasta **240 mm**

EJECUCION Y NORMAS DE SEGURIDAD

- Disponibles con cable de alimentación de **5 m** de longitud

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

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

CE

CERTIFICACIONES

АИ30

ПРОМТЕСТ - 168

EMPLEOS 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.

PATENTES - MARCAS - MODELOS

- Modelo comunitario registrado n° 342159-0015

EJECUCION BAJO PEDIDO

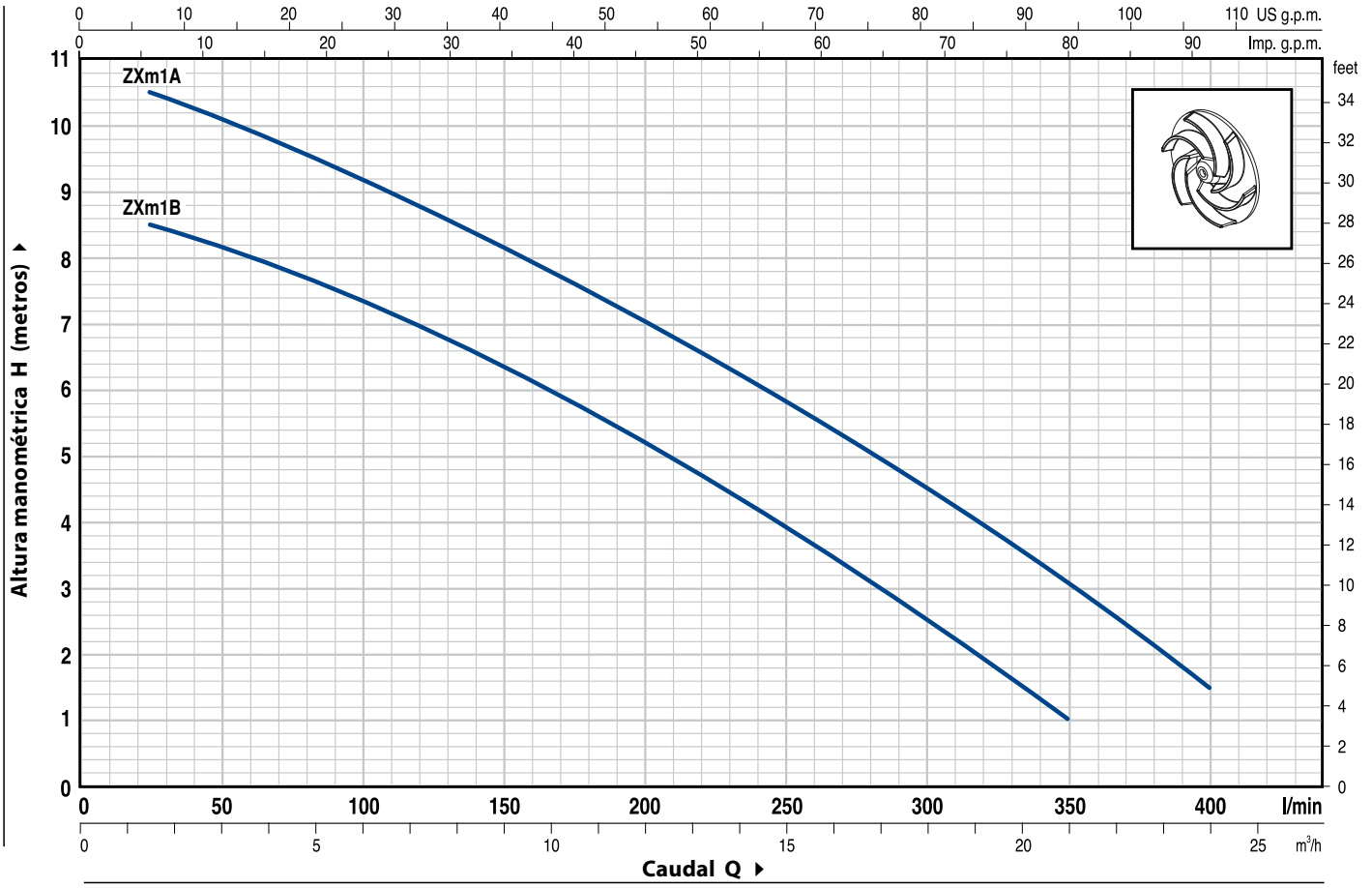
- Sello mecánico especial.
- Electrobombas con cable de alimentación de **10 m**.
  - N.B. el cable de alimentación de 10 m es obligatorio para el utilizo externo según la normativa EN 60335-2-41
- Electrobombas monofase sin interruptor y flotador externo
- Otros voltajes o frecuencia 60 Hz

GARANTIA

2 años según nuestras condiciones generales de venta

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

50 Hz n= 2900 1/min



MODELO	POTENCIA		Q											
Monofásica	kW	HP		m³/h	0	1.5	3.0	4.5	6.0	9.0	12.0	15.0	18.0	21.0	24.0
				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 Grade 3.

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

Sello	*Eje*		*Materiales*	
Modelo	*Diámetro*	*Anillo fijo*	*Anillo móvil*	*Elastómero*
AR-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

Electrobomba	*Capacidad*	
Monofásica	*(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

– Monofásica 230 V - 50 Hz
con protección térmica incorporada en el bobinado.
– Aislamiento: clase F.
– Protección: IP 68.

12 CABLE DE ALIMENTACIÓN

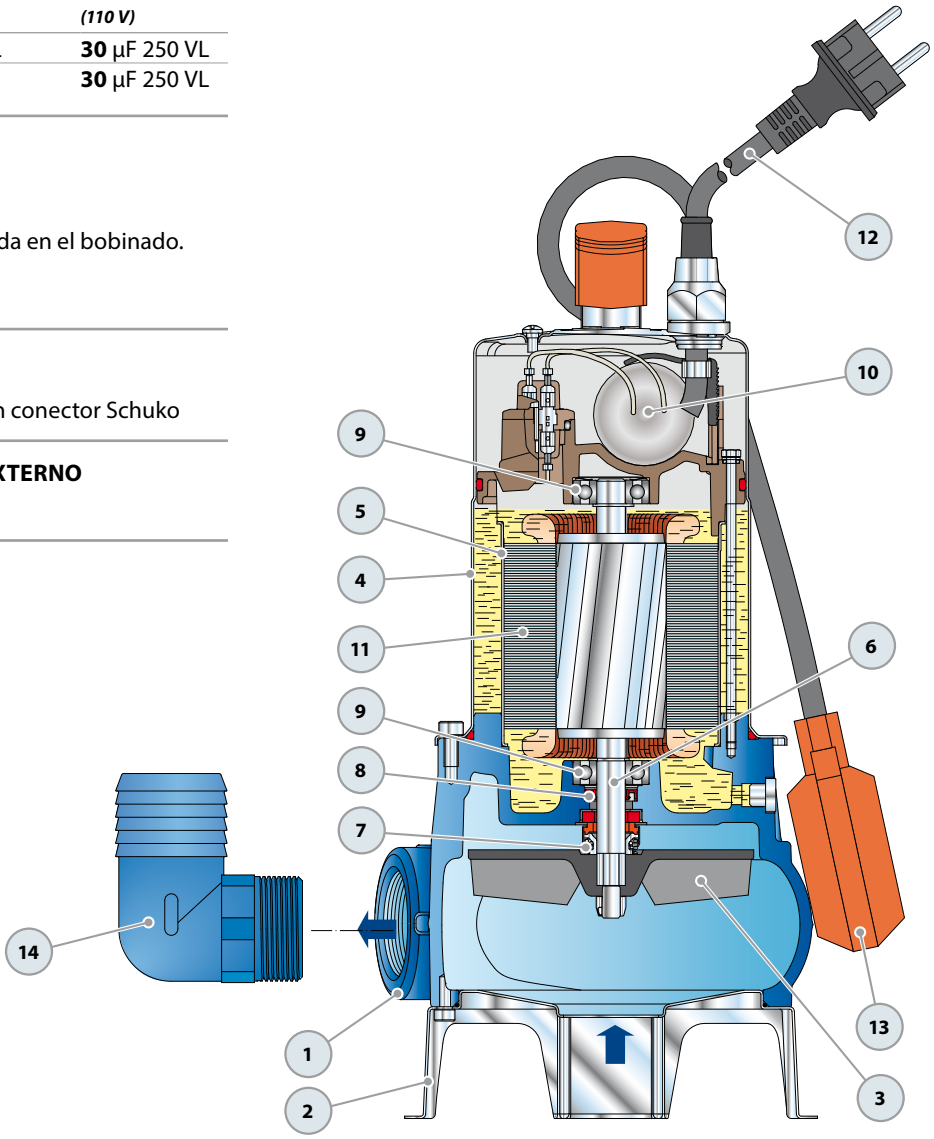
De **5 metros** de tipo "H07 RN-F" con conector Schuko

13 INTERRUPTOR CON FLOTADOR EXTERNO

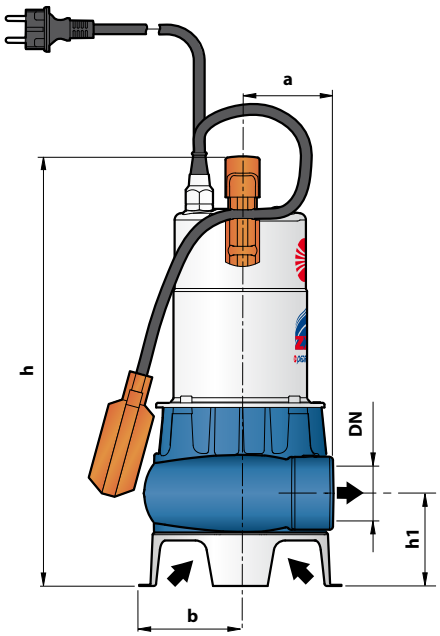
(sólo para versiones monofásicas)

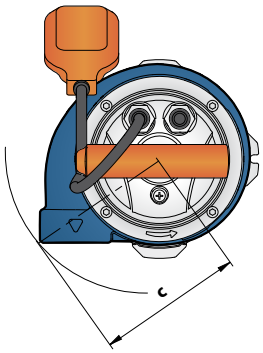
14 CONECTOR MANGUERA

Ø 50 mm

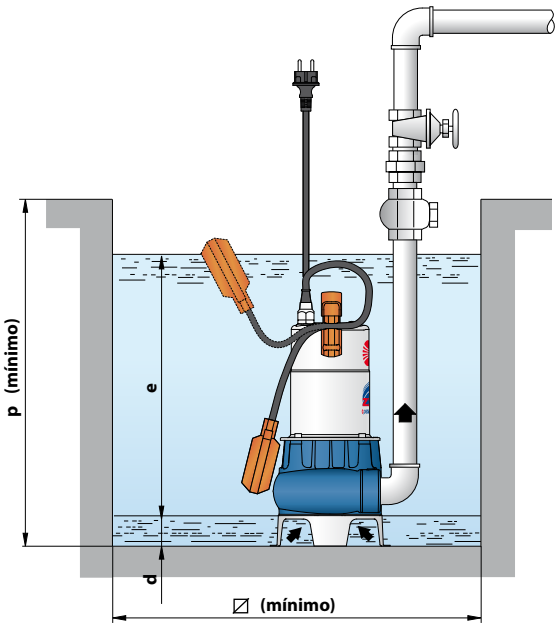


DIMENSIONES Y PESOS





Instalación habitual



MODELO	BOCA	paso de cuerpos sólidos	DIMENSIONES mm									kg
Monofásica	DN		a	b	c	h	h1	d	e	p	⍁	1~
ZXm 1B/40	1½"	Ø 40 mm	75	87	130	378	82	50	ajustable	450	450	**11.5**
ZXm 1A/40												**11.7**

CONSUMO EN AMPERIOS

MODELO	TENSION (monofásica)		
Monofásica	230 V	240 V	110 V
ZXm 1B/40	**3.3** A	**3.3** A	**7.0** A
ZXm 1A/40	**4.5** A	**4.5** A	**9.0** A

PALETIZADO

MODELO	PARA GRUPAJE			PARA CONTAINER		
Monofásica	n° bombas	H (mm)	kg	n° bombas	H (mm)	kg
ZXm 1B/40	**60**	1460	709	**80**	1900	940
ZXm 1A/40	**60**	1460	721	**80**	1900	956

