

## Electrobombas sumergibles

-  Aguas cargadas
-  Utilizo doméstico
-  Utilizo civil



### CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **400 l/min** (24 m<sup>3</sup>/h)
- Altura manométrica hasta **13 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 máximo de cuerpos sólidos en suspensión:
  - hasta **Ø 30 mm** para ZXm 2/30
  - hasta **Ø 40 mm** para ZXm 2/40
- Para servicio continuo nivel mínimo de inmersión:
  - **265 mm** para ZXm 2/30
  - **275 mm** para ZXm 2/40

### EJECUCION Y NORMAS DE SEGURIDAD

Se suministra completa de:

- cable de alimentación de longitud **5 m**
- interruptor con flotador externo
- conexión para manguera Ø 50 mm

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



### UTILIZOS E INSTALACIONES

Las bombas **ZX2** se aconsejan para el drenaje de aguas cargadas en el sector doméstico y civil, 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

- Patente nº EP2313658
- Patente Pendiente nº BO2015A000116

### EJECUCION BAJO PEDIDO

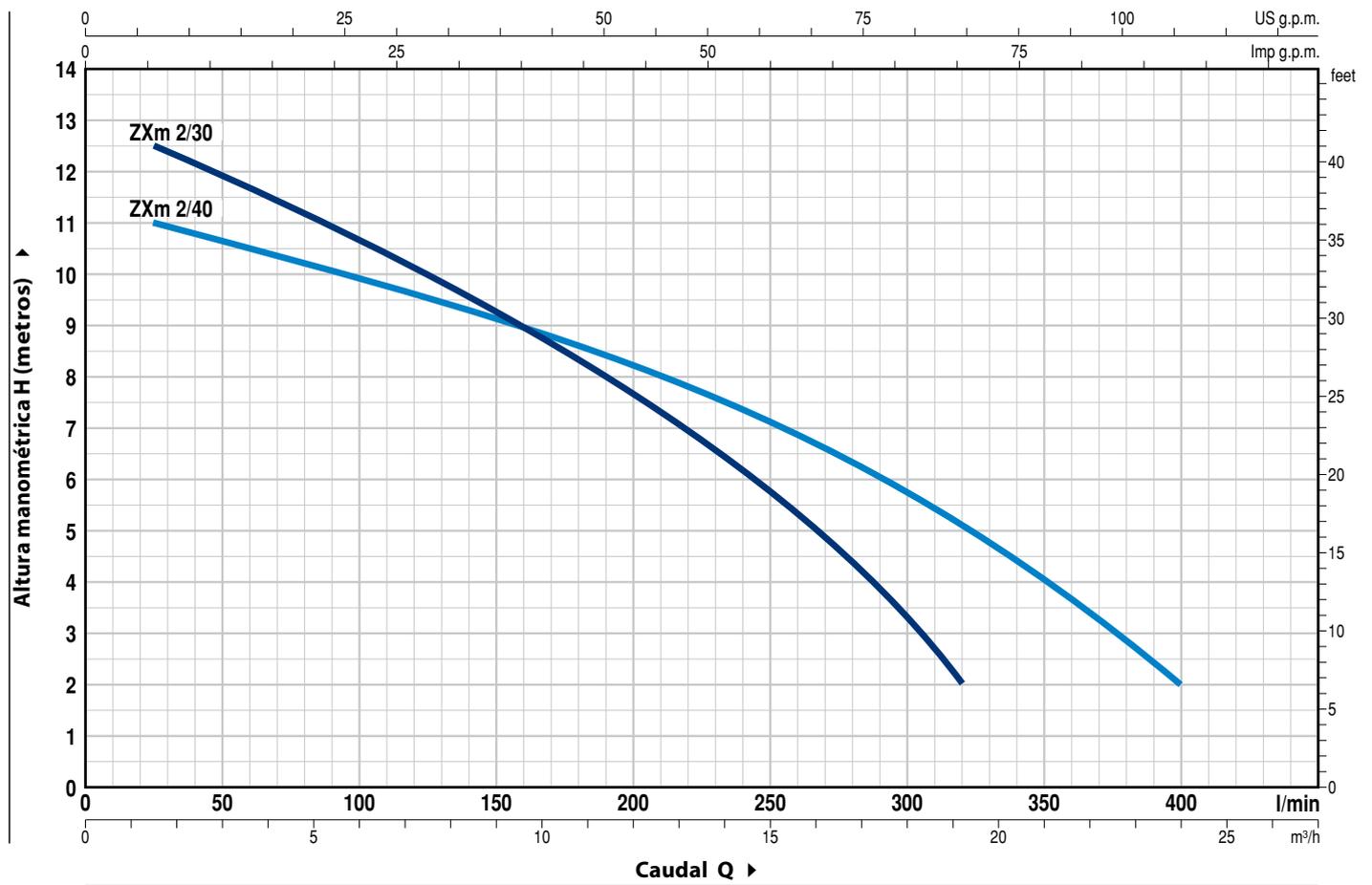
- Electrobombas con cable de alimentación de **10 m**
  - ➔ **N.B.:** el cable de alimentación de 10 m es obligatorio para el utilizo externo según la normativa EN 60335-2-41
- Electrobombas monofásicas sin interruptor y flotador externo
- Otros voltajes o frecuencia 60 Hz

### GARANTIA

2 años según nuestras condiciones generales de venta

## CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

50 Hz n= 2900 min<sup>-1</sup>

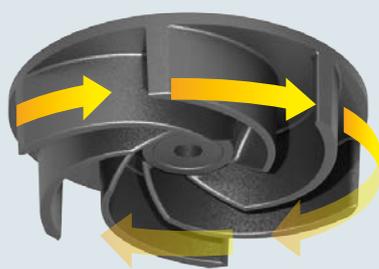


MODELO Monofásica	POTENCIA (P <sub>2</sub> )		Q	Flow Rate (Q)													
	kW	HP		m <sup>3</sup> /h	0	1.5	3	6	9	12	15	18	19.2	21	24		
ZXm 2/30	0.55	0.75	H metros	0	25	50	100	150	200	250	300	320	350	400			
ZXm 2/40	0.55	0.75	H metros	13	12.5	11.8	10.6	9.3	7.6	5.8	3.3	2					
			H metros	11.5	11	10.6	9.8	9.2	8.2	7.2	5.7	5.2	4	2			

Q = Caudal H = Altura manométrica total

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

## RODETE TIPO VORTEX



## POS. COMPONENTE CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS

1	<b>CUERPO BOMBA</b>	Tecnopolímero cargado con fibra de vidrio, con boca de impulsión roscada ISO 228/1 (garantía 5 años)				
2	<b>BASE</b>	Tecnopolímero cargado con fibra de vidrio				
3	<b>RODETE</b>	Tipo VORTEX en tecnopolímero cargado con fibra de vidrio				
4	<b>CAJA PORTAMOTOR</b>	Acero inoxidable AISI 304				
5	<b>TAPA MOTOR</b>	Acero inoxidable AISI 304				
6	<b>EJE MOTOR</b>	Acero inoxidable AISI 431				
7	<b>DOBLE SELLO MECANICO EN EL EJE CON CAMARA DE ACEITE INTERCALADA</b>					
	<b>Sello</b>	<b>Eje</b>	<b>Posición</b>	<b>Materiales</b>		
	<b>Modelo</b>	<b>Diámetro</b>		<b>Anillo fijo</b>	<b>Anillo móvil</b>	
	<b>MG1-14D SIC</b>	<b>Ø 14 mm</b>	Lado motor	Carburo de silicio	Grafito	NBR
			Lato pompa	Carburo de silicio	Carburo de silicio	NBR
8	<b>RODAMIENTOS</b>	<b>6203 ZZ / 6203 ZZ</b>				

### 9 CONDENSADOR

#### Capacidad

(220-230 V o 240 V)

20 µF 450 VL

### 10 MOTOR ELECTRICO

**ZXm 2:** monofásica 220-230 V - 50 Hz con protección térmica incorporada en el bobinado

- Aislamiento: clase F
- Protección: IP X8

### 11 CABLE DE ALIMENTACIÓN

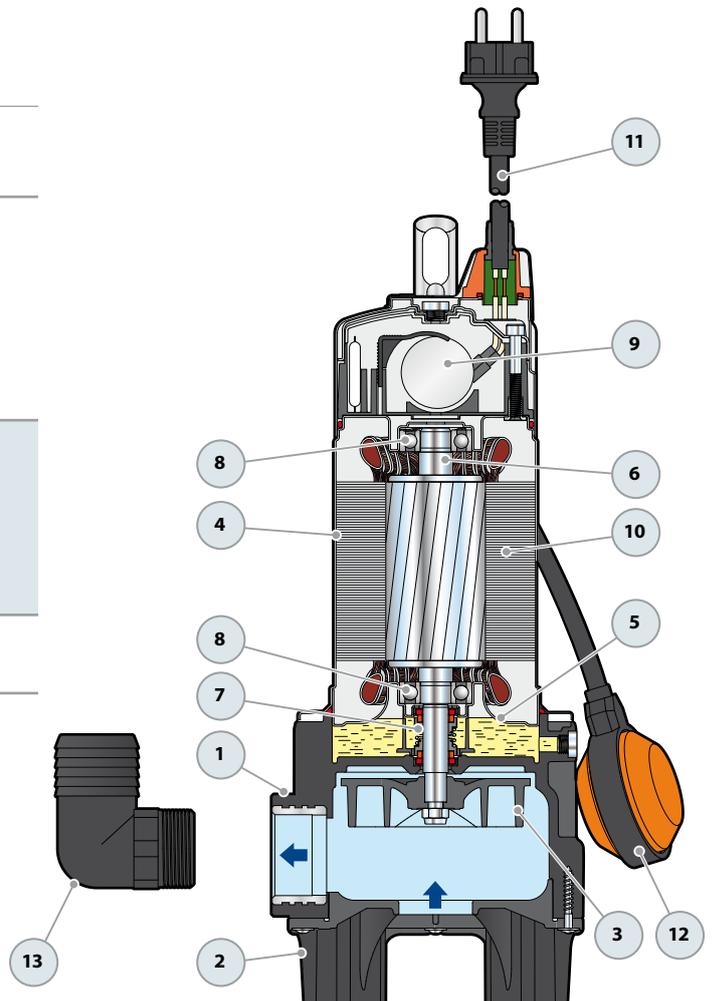
De tipo "H07 RN-F" (con conector Schuko sólo en las versiones monofásicas)

**Longitud estándar 10 metros**

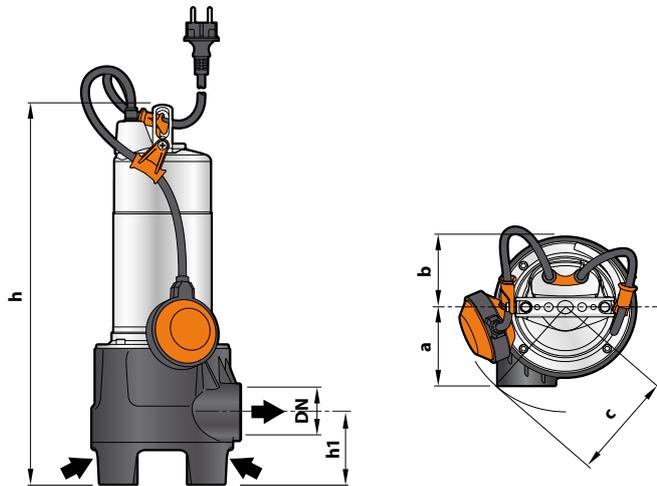
### 12 INTERRUPTOR CON FLOTADOR EXTERNO

### 13 CONECTOR MANGUERA

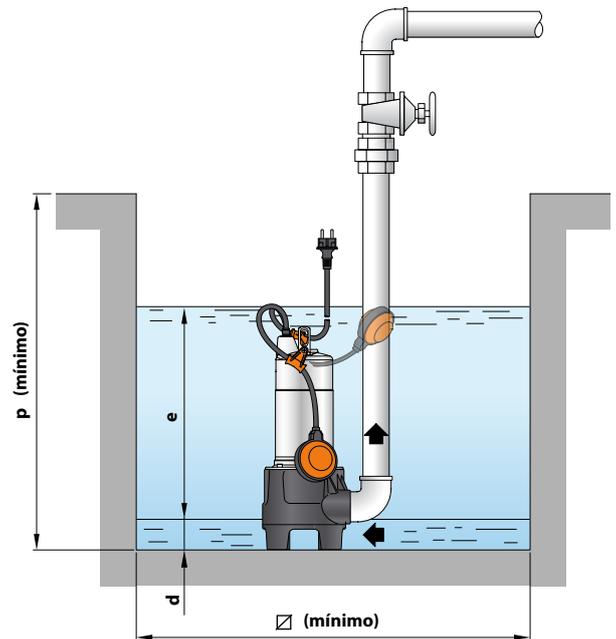
Ø 50 mm



## DIMENSIONES Y PESOS



### Instalación típica



MODELO Monofásica	BOCA DN	Paso de cuerpos sólidos	DIMENSIONES mm									kg 1~
			a	b	c	h	h1	d	e	p	Ø	
ZXm 2/30	1½"	Ø 30 mm	90	81	118	412	73	50	ajustable	500	500	10.8
ZXm 2/40		Ø 40 mm				422	83					

## CONSUMO EN AMPERIOS

MODELO Monofásica	TENSION	
	230 V	240 V
ZXm 2/30	4.0 A	3.9 A
ZXm 2/40	4.0 A	3.9 A

## PALETIZADO

MODELO Monofásica	PARA GRUPAJE n° bombas	PARA CONTAINER n° bombas
ZXm 2/30	54	72
ZXm 2/40	54	72