

## Electrobombas sumergibles

-  Aguas cargadas
-  Uso doméstico
-  Uso civil
-  Uso industrial



### CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **650 l/min** (39 m<sup>3</sup>/h)
- Altura manométrica hasta **14 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 máximo de cuerpos sólidos en suspensión:
  - hasta **Ø 40 mm** para VX /35
  - hasta **Ø 50 mm** para VX /50
- Para servicio continuo nivel mínimo de inmersión:
  - **280 mm** para VX /35
  - **300 mm** para VX /50

### EJECUCIÓN Y NORMAS DE SEGURIDAD

- Cable de alimentación de longitud:
  - **5 m** para VX8-10/35, VX8-10/50
  - **10 m** para VX15/35, VX15/50
- 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 electrobombas **VX** son aconsejadas para el uso doméstico, civil e industrial, en todos los casos en los cuales en las aguas estén presentes cuerpos sólidos en suspensión hasta Ø 50 mm, por ejemplo **aguas subterráneas, aguas de superficie, aguas inmundas y cargadas**. Las electrobombas VX son aconsejadas para el uso doméstico, civil e industrial, en todos los casos en los cuales en las aguas estén presentes cuerpos sólidos en suspensión hasta Ø 50 mm, por ejemplo aguas subterráneas, aguas de superficie, aguas inmundas y cargadas.

Estas bombas se caracterizan por su fiabilidad en las instalaciones fijas con funcionamiento automático.

### PATENTES - MARCAS - MODELOS

- Patente nº EP2313658
- Patente nº IT0001428923

### EJECUCIÓN BAJO PEDIDO

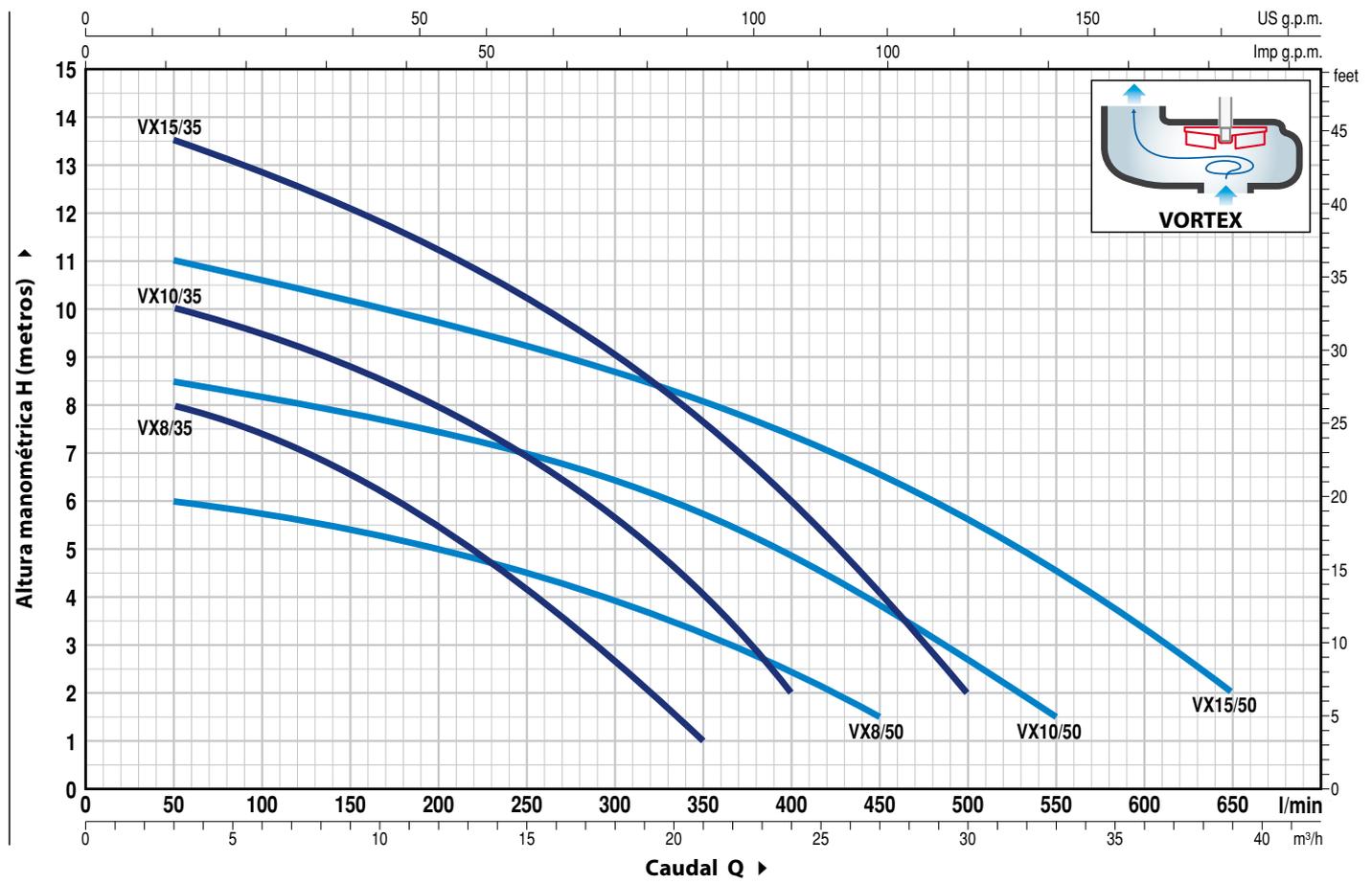
- Electrobombas VX8-10 con cable de alimentación de **10 m**.
  - ➔ N.B.: el cable de alimentación de 10 m es obligatorio para el uso externo según la normativa EN 60335-2-41
- Electrobombas monofásicas sin interruptor y flotador externo
- Otros voltajes

### GARANTIA

2 años según nuestras condiciones generales de venta

## CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

60 Hz n= 3450 min<sup>-1</sup>



MODELO		POTENCIA (P <sub>2</sub> )		Q	H metros												
Monofásica	Trifásica	kW	HP		m <sup>3</sup> /h	0	3	6	12	18	21	24	27	30	33	36	39
				l/min	0	50	100	200	300	350	400	450	500	550	600	650	
VXm 8/35	VX 8/35	0.55	0.75	H metros	9	8	7.5	5.5	2.7	1							
VXm 10/35	VX 10/35	0.75	1		11	10	9.5	8	5.7	4	2						
VXm 15/35	VX 15/35	1.1	1.5		14	13.5	12.8	11.2	9	7.7	6	4	2				
VXm 8/50	VX 8/50	0.55	0.75		6.5	6	5.8	5	4	3.3	2.5	1.5					
VXm 10/50	VX 10/50	0.75	1		9	8.5	8.2	7.5	6.5	5.8	5	3.8	2.5	1.5			
VXm 15/50	VX 15/50	1.1	1.5		11.5	11	10.5	9.8	8.7	8	7.5	6.5	5.5	4.5	3.5	2	

Q = Caudal H = Altura manométrica total

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

## POS. COMPONENTE CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

1	<b>CUERPO BOMBA</b>	Hierro fundido con tratamiento de cataforesis con boca roscada ISO 228/1
2	<b>BASE</b>	Acero inoxidable AISI 304
3	<b>RODETE</b>	Tipo VORTEX en acero inoxidable AISI 304
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 DOBLE SELLO MECANICO EN EL EJE CON CAMARA DE ACEITE INTERCALADA

Sello Modelo	Eje Diámetro	Posición	Materiales		
			Anillo fijo	Anillo móvil	Elastómero
MG1-14D SIC	Ø 14 mm	Lado motor	Carburo de silicio	Grafito	NBR
		Lado bomba	Carburo de silicio	Carburo de silicio	NBR

### 8 RODAMIENTOS 6203 ZZ / 6203 ZZ

### 9 CONDENSADOR

Electrobomba Monofásica	Capacidad	
	(220 V)	(110 V ó 127 V)
VXm 8/35	20 µF - 450 VL	30 µF - 250 VL
VXm 8/50		
VXm 10/35		
VXm 10/50	25 µF - 450 VL	-
VXm 15/35		
VXm 15/50		

### 10 MOTOR ELÉCTRICO

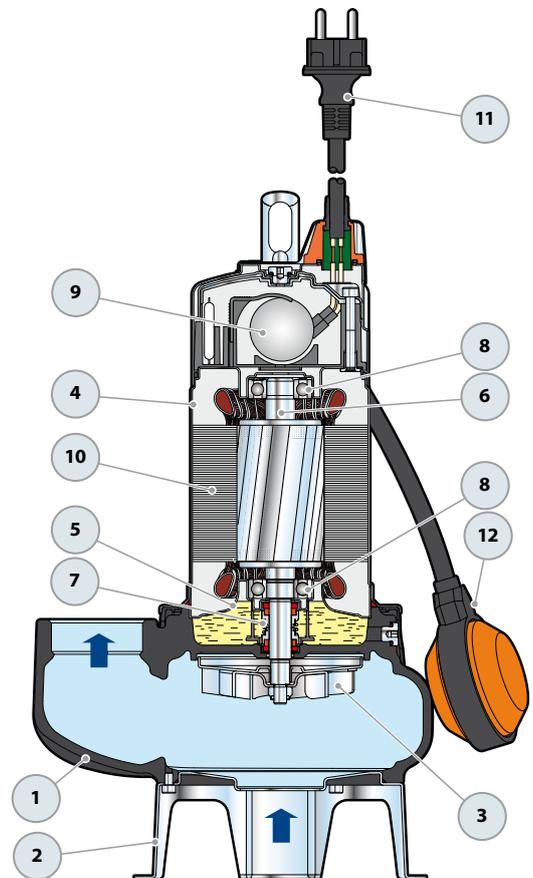
**VXm:** monofásica 220 V - 60 Hz  
con protección térmica incorporada en el bobinado  
**VX:** trifásica 380 V - 60 Hz  
- Aislamiento: clase F  
- Protección: IP X8

### 11 CABLE DE ALIMENTACIÓN

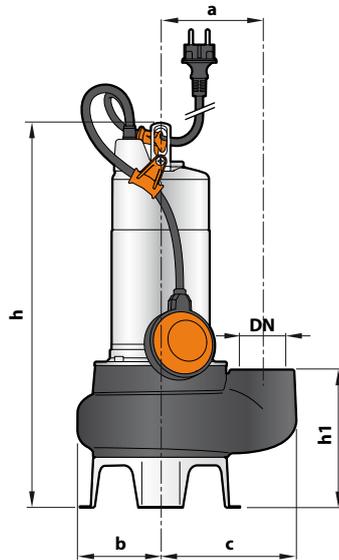
De tipo "H07 RN-F"  
(con conector Schuko sólo en las versiones monofásicas)  
**Longitud estándar 5 metros (10 metros para VX15/35-50)**

### 12 INTERRUPTOR CON FLOTADOR EXTERNO

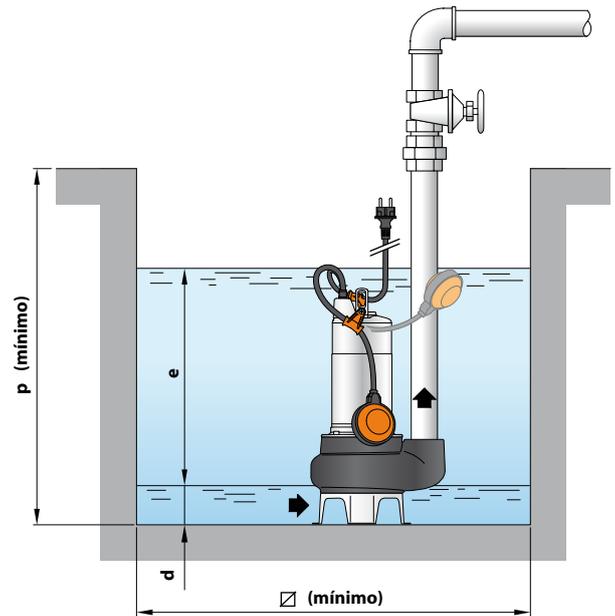
(sólo para versiones monofásicas)



## DIMENSIONES Y PESOS



Instalación típica



MODELO		BOCA DN	Paso de cuerpos sólidos	DIMENSIONES mm										kg	
Monofásica	Trifásica			a	b	c	h	h1	d	e	p	∅ (mínimo)	1~	3~	
VXm 8/35	VX 8/35	1½"	Ø 40 mm	115	95	148	406	139	50	ajustable	500	500	12.8	12.6	
VXm 10/35	VX 10/35						421						13.7	12.6	
VXm 15/35	VX 15/35						432						15.7	14.5	
VXm 8/50	VX 8/50	2"	Ø 50 mm			155	432	164	60				13.3	13.1	
VXm 10/50	VX 10/50						447						14.3	13.1	
VXm 15/50	VX 15/50						447						16.1	15.0	

## CONSUMO EN AMPERIOS

MODELO	TENSIÓN		
	220 V	110 V	127 V
<b>Monofásica</b>			
VXm 8/35	3.8 A	7.6 A	7.0 A
VXm 10/35	5.6 A	11.2 A	10.4 A
VXm 15/35	8.2 A	16.4 A	14.2 A
VXm 8/50	3.8 A	7.6 A	6.6 A
VXm 10/50	5.6 A	12.0 A	10.0 A
VXm 15/50	7.7 A	15.4 A	13.3 A

MODELO	TENSIÓN		
	220 V	380 V	440 V
<b>Trifásica</b>			
VX 8/35	3.2 A	1.8 A	1.6 A
VX 10/35	4.1 A	2.4 A	2.0 A
VX 15/35	6.3 A	3.6 A	3.1 A
VX 8/50	3.2 A	1.8 A	1.6 A
VX 10/50	4.0 A	2.3 A	2.0 A
VX 15/50	6.3 A	3.6 A	3.1 A

## PALETIZADO

MODELO		GRUPAJE n° bombas	CONTAINER n° bombas
Monofásica	Trifásica		
VXm 8/35	VX 8/35	60	80
VXm 10/35	VX 10/35	60	80
VXm 15/35	VX 15/35	54	72
VXm 8/50	VX 8/50	54	72
VXm 10/50	VX 10/50	54	72
VXm 15/50	VX 15/50	54	72