

## Electrobombas sumergibles

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



### CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **1200 l/min** (72 m<sup>3</sup>/h)
- Altura manométrica hasta **16 m**

### LÍMITES DE USO

- Profundidad de uso hasta **10 m** bajo el nivel del agua (con cable de alimentación de longitud adecuada)
- Temperatura máxima del fluido hasta **+40 °C**
- Pasaje máximo de cuerpos sólidos en suspensión:
  - hasta **Ø 50 mm** para VXC /50
  - hasta **Ø 70 mm** para VXC /70
- Para servicio continuo nivel mínimo de inmersión:
  - **390 mm** para VXC /50
  - **430 mm** para VXC /70

### EJECUCIÓN Y NORMAS DE SEGURIDAD

- Cable de alimentación de longitud **10 m**
- Interruptor con flotador externo y cuadro eléctrico para la versión monofásica

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 de la serie **VXC**, fabricadas en hierro fundido de gran espesor, excepcional robustez, resistente a la abrasión y durabilidad en el tiempo, están equipadas con impulsor de tipo VORTEX, por lo tanto aptas para el drenaje de **aguas cargadas, inmundas, de desecho, aguas mixtas con lodo, fangos pútridos**. Son indicadas para la instalación en saneamientos, tuneles, excavaciones, canales, estacionamientos subterráneos, etc.

### PATENTES - MARCAS - MODELOS

- Patente nº IT0001428923
- Modelo comunitario registrado nº 342159-0017

### EJECUCIÓN BAJO PEDIDO

- Cuadro eléctrico QES para electrobombas trifásicas
- Electrobombas monofásicas sin interruptor y flotador externo
- Otros voltajes

### GARANTIA

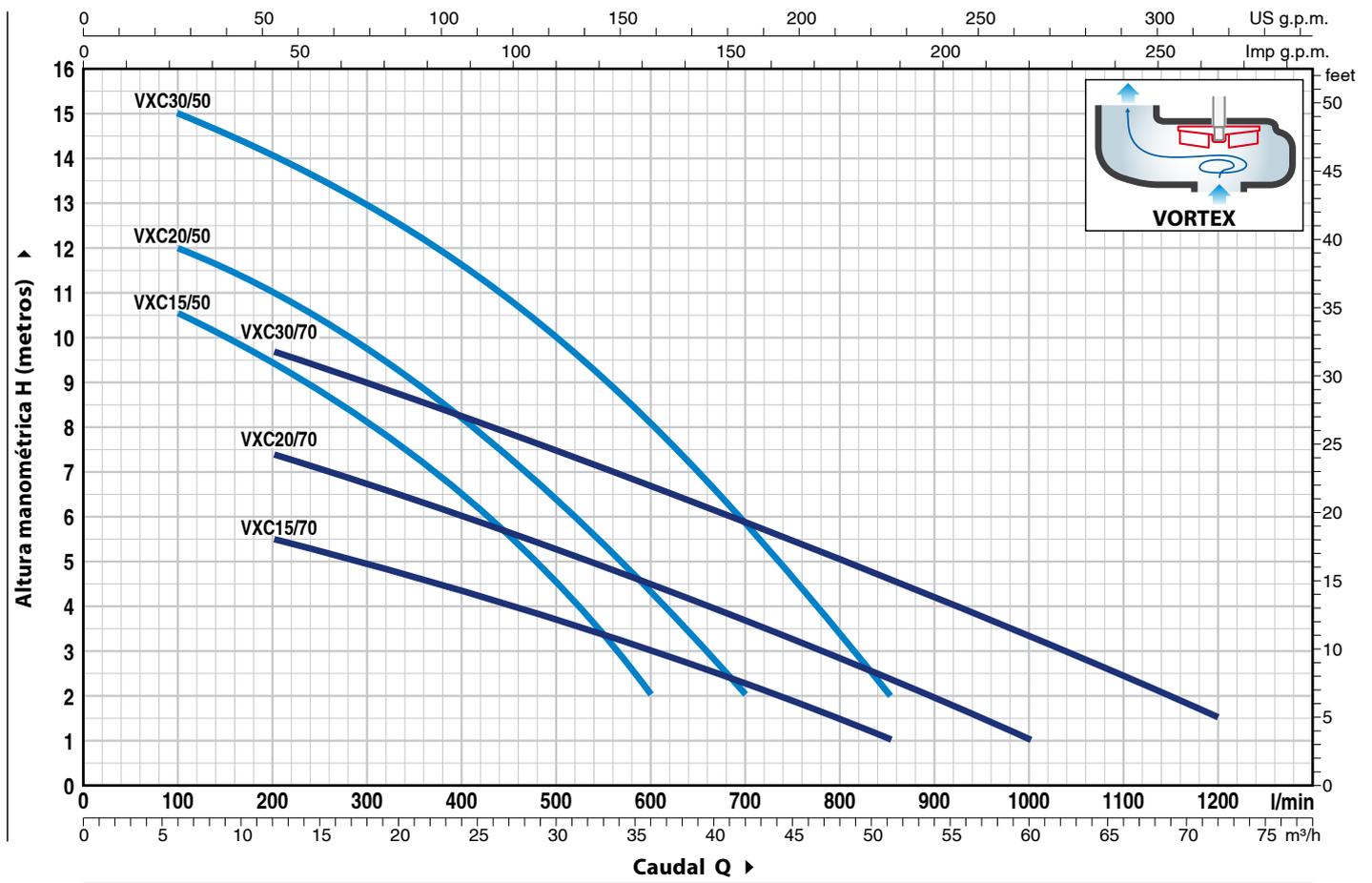
2 años según nuestras condiciones generales de venta

➔ **La garantía es válida sólo si el protector térmico incorporado en el bobinado está conectado al cuadro eléctrico para las versiones:**

- |              |                   |
|--------------|-------------------|
| monofásica   | trifásica         |
| – VXCm 30/50 | – VXC 15-20-30/50 |
| – VXCm 30/70 | – VXC 15-20-30/70 |

### 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	6	12	18	21	24	30	36	42	48	51	54	60	66	72	
				l/min	0	100	200	300	350	400	500	600	700	800	850	900	1000	1100	1200		
VXCm 15/50 *	VXC 15/50 *	1.1	1.5	H metros	11.5	10.5	9.5	8.2	7.2	6.5	4.5	2									
VXCm 20/50	VXC 20/50	1.5	2		13	12	11	9.5	9	8	6.5	4.5	2								
VXCm 30/50	VXC 30/50	2.2	3		16	15	14	13	12.3	11.5	10	8	5.9	3.3	2						
VXCm 15/70 *	VXC 15/70 *	1.1	1.5		6.5	-	5.5	5	4.7	4.4	3.7	3	2.2	1.5	1						
VXCm 20/70 *	VXC 20/70 *	1.5	2		8.5	-	7.4	6.7	6.3	6	5.2	4.5	3.6	2.8	2.4	2	1				
VXCm 30/70 *	VXC 30/70	2.2	3		11	-	9.7	9	8.6	8.2	7.5	6.7	5.8	5	4.6	4.2	3.3	2.5	1.5		

Q = Caudal H = Altura manométrica total

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

\* Modelos solicitados bajo pedido

## POS. COMPONENTE CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

1	<b>CUERPO BOMBA</b>	Hierro fundido con boca roscada ISO 228/1
2	<b>BASE</b>	Acero inoxidable AISI 304
3	<b>RODETE</b>	De tipo VORTEX en hierro fundido con tratamiento con cataforesis
4	<b>CAJA PORTAMOTOR</b>	Hierro fundido
5	<b>TAPA MOTOR</b>	Hierro fundido
6	<b>EJE MOTOR</b>	Acero inoxidable AISI 431

### 7 DOBLE SELLO MECANICO CON CAMARA DE ACEITE INTERPUESTA

Sello Modelo	Eje Diámetro	Posición	Materiales		
			Anillo fijo	Anillo móvil	Elastómero
STA-20	Ø 20 mm	Lado motor	Cerámica	Grafito	NBR
STA-19	Ø 19 mm	Lado bomba	Carburo de silicio	Carburo de silicio	NBR

### 8 RODAMIENTOS 6304 ZZ - C3 / 6304 ZZ - C3

### 9 CONDENSADOR

Electrobomba Monofásica	Capacidad (220 V)
VXCm 15/50	31.5 µF - 450 VL
VXCm 15/70	
VXCm 20/50	50 µF - 450 VL
VXCm 20/70	
VXCm 30/50	60 µF - 450 VL
VXCm 30/70	

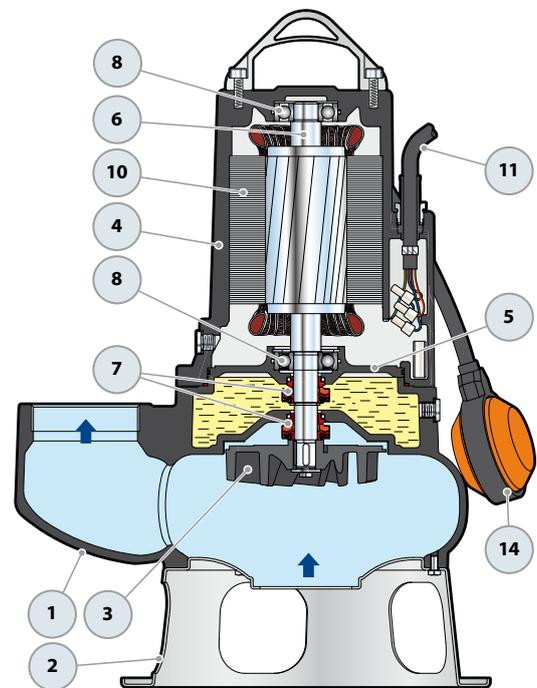
### 10 MOTOR ELÉCTRICO

**VXCm 15-20:** monofásica 220 V - 60 Hz con protección térmica incorporada en el bobinado

⇒ **VXCm 30:** monofásica 220 V - 60 Hz con salvamotor térmico incorporado en el bobinado para conectar al cuadro eléctrico

⇒ **VXC:** trifásica 380 V - 60 Hz con salvamotor térmico incorporado en el bobinado para conectar al cuadro eléctrico (suministrado bajo pedido)

- Aislamiento: clase F
- Protección: IP X8



### 11 CABLE DE ALIMENTACIÓN

De **10 metros** de tipo "H07 RN-F"

### 12 CUADRO ELÉCTRICO para VXCm 15-20

(sólo para versiones monofásicas)

Con condensador y salvamotor a rearme manual

### 13 CUADRO ELÉCTRICO para VXCm 30

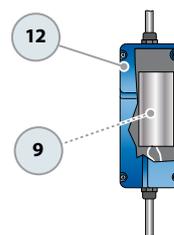
(sólo para versiones monofásicas)

Tipo QES 300 MONO

### 14 INTERRUPTOR CON FLOTADOR EXTERNO

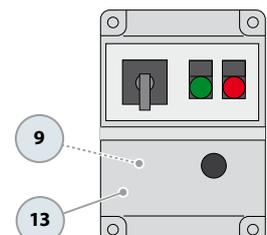
(sólo para versiones monofásicas)

Dotación de serie



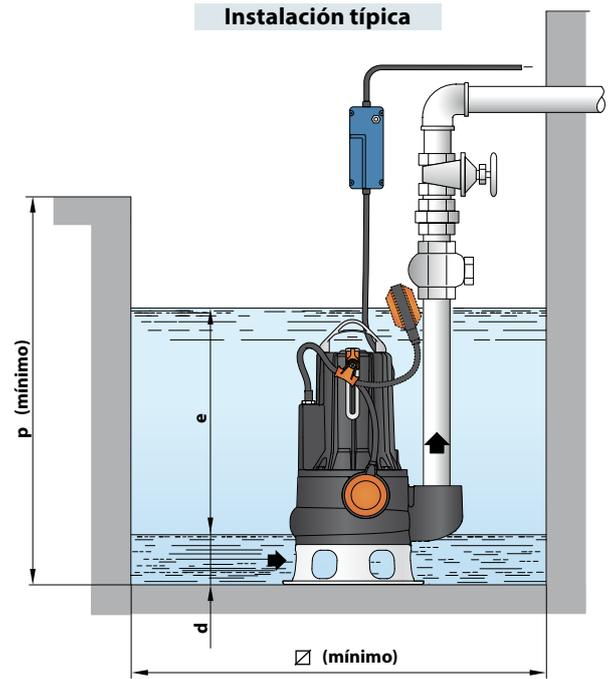
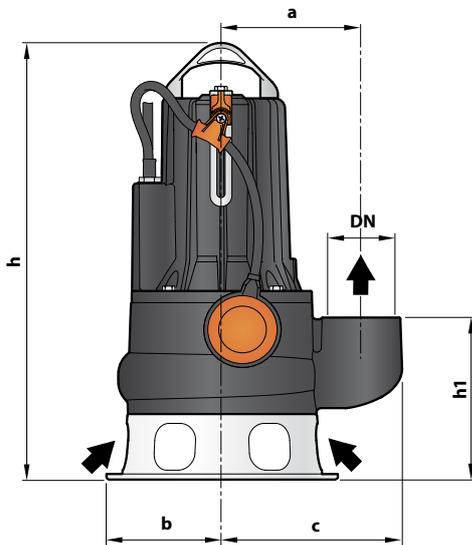
Cuadro eléctrico para VXCm 15-20 (sólo para versiones monofásicas)

Dotación de serie



Cuadro eléctrico para VXCm 30 (sólo para versiones monofásicas)

## DIMENSIONES Y PESOS



MODELO		BOCA DN	Paso de cuerpos sólidos	DIMENSIONES mm									kg	
Monofásica	Trifásica			a	b	c	h	h1	d	e	p	Ø	1~	3~
VXCm 15/50	VXC 15/50	2½"	Ø 50 mm	162	135	210	517	191	75	ajustable	800	800	<b>36.9</b>	<b>3.8</b>
VXCm 20/50	VXC 20/50						531/517						<b>38.4</b>	<b>36.7</b>
VXCm 30/50	VXC 30/50						531/517						<b>41.8</b>	<b>39.0</b>
VXCm 15/70	VXC 15/70	3"	Ø 70 mm	180	150	237	556	233	85				<b>40.1</b>	<b>37.9</b>
VXCm 20/70	VXC 20/70						570/556						<b>40.7</b>	<b>38.7</b>
VXCm 30/70	VXC 30/70						570/556						<b>45.0</b>	<b>42.0</b>

## CONSUMO EN AMPERIOS

MODELO	TENSIÓN
<b>Monofásica</b>	220 V
VXCm 15/50	<b>10.0 A</b>
VXCm 20/50	<b>13.0 A</b>
VXCm 30/50	<b>18.0 A</b>
VXCm 15/70	<b>9.2 A</b>
VXCm 20/70	<b>12.6 A</b>
VXCm 30/70	<b>18.0 A</b>

MODELO	TENSIÓN		
	220 V	380 V	440 V
<b>Trifásica</b>			
VXC 15/50	<b>7.0 A</b>	<b>4.0 A</b>	<b>3.1 A</b>
VXC 20/50	<b>9.3 A</b>	<b>5.4 A</b>	<b>4.5 A</b>
VXC 30/50	<b>12.0 A</b>	<b>7.2 A</b>	<b>5.0 A</b>
VXC 15/70	<b>6.8 A</b>	<b>3.9 A</b>	<b>3.4 A</b>
VXC 20/70	<b>8.7 A</b>	<b>5.0 A</b>	<b>4.3 A</b>
VXC 30/70	<b>11.5 A</b>	<b>6.7 A</b>	<b>5.5 A</b>

## PALETIZADO

MODELO		PARA GRUPAJE
Monofásica	Trifásica	nº bombas
VXCm 15/50	VXC 15/50	<b>16</b>
VXCm 20/50	VXC 20/50	<b>16</b>
VXCm 30/50	VXC 30/50	<b>16</b>
VXCm 15/70	VXC 15/70	<b>12</b>
VXCm 20/70	VXC 20/70	<b>12</b>
VXCm 30/70	VXC 30/70	<b>12</b>