

Electrobombas sumergibles

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



CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **1200 l/min** (72 m³/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 n° IT0001428923
- Modelo comunitario registrado n° 342159-0017

EJECUCIÓN BAJO PEDIDO

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

GARANTIA

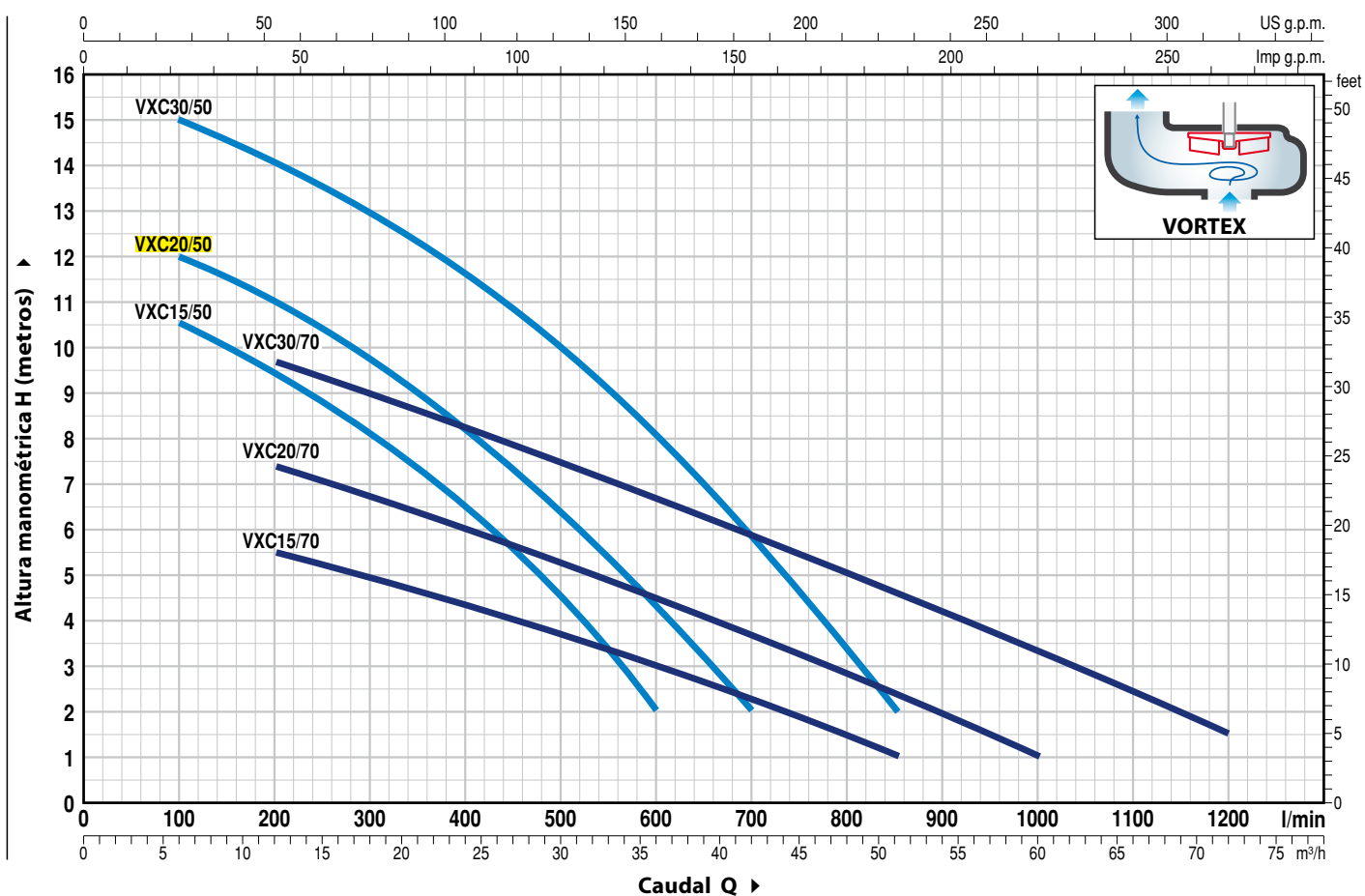
2 años según nuestras condiciones generales de venta

➡ **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⁻¹



MODELO		POTENCIA (P ₂)		Q	m³/h	0	6	12	18	21	24	30	36	42	48	51	54	60	66	72
Monofásica	Trifásica	kW	HP		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.

POS. COMPONENTE CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

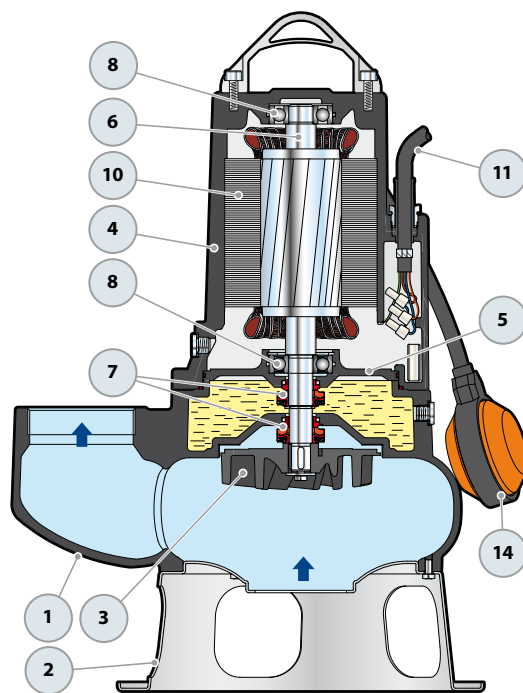
1	CUERPO BOMBA	Hierro fundido con boca roscada ISO 228/1																								
2	BASE	Acero inoxidable AISI 304																								
3	RODETE	De tipo VORTEX en hierro fundido con tratamiento con cataforesis																								
4	CAJA PORTAMOTOR	Hierro fundido																								
5	TAPA MOTOR	Hierro fundido																								
6	EJE MOTOR	Acero inoxidable AISI 431																								
7	DOBLE SELLO MECANICO CON CAMARA DE ACEITE INTERPUESTA																									
<table><tr><th>Sello</th><th>Eje</th><th>Posición</th><th colspan="3">Materiales</th></tr><tr><th>Modelo</th><th>Diámetro</th><th></th><th>Anillo fijo</th><th>Anillo móvil</th><th>Elastómero</th></tr><tr><td>STA-20</td><td>Ø 20 mm</td><td>Lado motor</td><td>Cerámica</td><td>Grafito</td><td>NBR</td></tr><tr><td>STA-19</td><td>Ø 19 mm</td><td>Lado bomba</td><td>Carburo de silicio</td><td>Carburo de silicio</td><td>NBR</td></tr></table>			Sello	Eje	Posición	Materiales			Modelo	Diámetro		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
Sello	Eje	Posición	Materiales																							
Modelo	Diámetro		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																									
<table><tr><th>Electrobomba</th><th>Capacidad</th></tr><tr><td>Monofásica</td><td>(220 V)</td></tr><tr><td>VXCm 15/50</td><td rowspan="2">31.5 µF - 450 VL</td></tr><tr><td>VXCm 15/70</td></tr><tr><td>VXCm 20/50</td><td>50 µF - 450 VL</td></tr><tr><td>VXCm 20/70</td><td rowspan="2">60 µF - 450 VL</td></tr><tr><td>VXCm 30/50</td></tr><tr><td>VXCm 30/70</td></tr></table>			Electrobomba	Capacidad	Monofásica	(220 V)	VXCm 15/50	31.5 µF - 450 VL	VXCm 15/70	VXCm 20/50	50 µF - 450 VL	VXCm 20/70	60 µF - 450 VL	VXCm 30/50	VXCm 30/70											
Electrobomba	Capacidad																									
Monofásica	(220 V)																									
VXCm 15/50	31.5 µF - 450 VL																									
VXCm 15/70																										
VXCm 20/50	50 µF - 450 VL																									
VXCm 20/70	60 µF - 450 VL																									
VXCm 30/50																										
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)																										

Diagrama de la bomba con componentes numerados del 1 al 14. El diagrama muestra una sección transversal de la bomba, con el cuerpo de la bomba (1) en la parte superior, el eje motor (6) en el centro, y el rodamiento (8) en la base. El condensador (9) está a la izquierda, y el motor eléctrico (10) está a la derecha. El cable de alimentación (11) conecta el motor con el cuadro eléctrico (12). El interruptor con flotador externo (14) está en la parte inferior derecha.

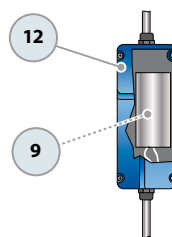
Dotación de serie	Dotación de serie
12	9
9	13

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

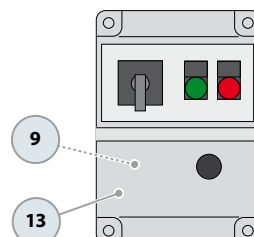
Cuadro eléctrico para VXCm 30 (sólo para versiones monofásicas)



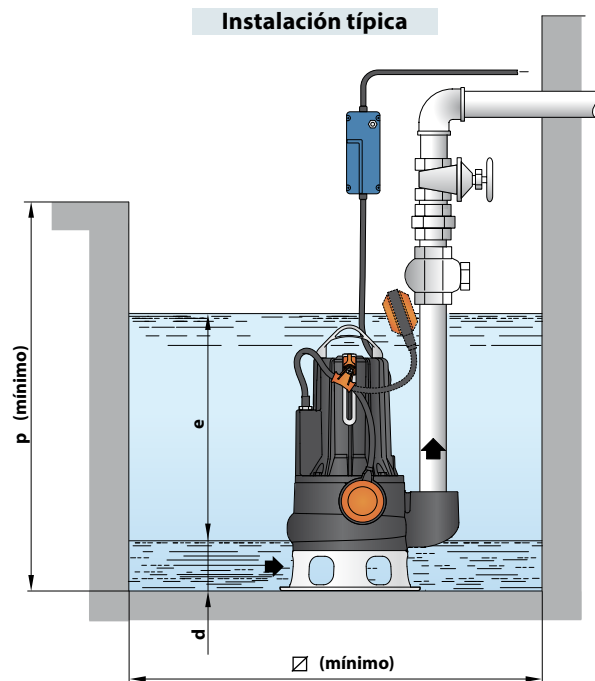
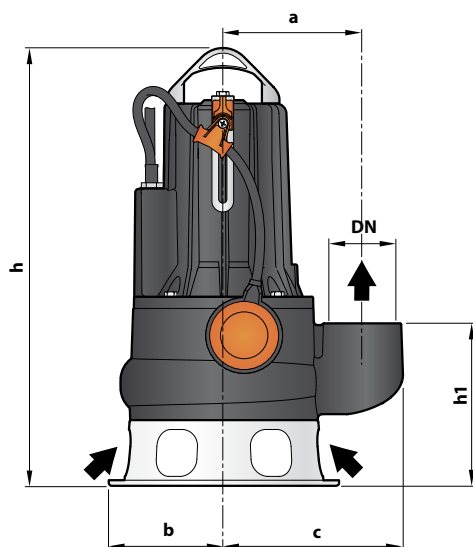
Dotación de serie

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	∅		1~	3~
VXCm 15/50	VXC 15/50	2½"	Ø 50 mm	162	135	210	517	191	75	ajustable	800	800		36.9	3.8
VXCm 20/50	VXC 20/50													38.4	36.7
VXCm 30/50	VXC 30/50						531/517							41.8	39.0
VXCm 15/70	VXC 15/70	3"	Ø 70 mm	180	150	237	556	233	85	ajustable	800	800		40.1	37.9
VXCm 20/70	VXC 20/70													40.7	38.7
VXCm 30/70	VXC 30/70						570/556							45.0	42.0

CONSUMO EN AMPERIOS

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

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

PALETIZADO

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