Electrobombas sumergibles

Aguas cargadas

Utilizo doméstico

Utilizo civil

Utilizo industrial



CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **1200 l/min** (72 m³/h)
- Altura manométrica hasta **16 m**

LIMITES DE UTILIZO

- Profundidad de utilizo 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

EJECUCION 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

CE

CERTIFICACIONES

Empresa con sistema de gestión certificado DNV
ISO 9001: CALIDAD
ISO 14001: AMBIENTE

UTILIZOS 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

- Modelo comunitario registrado n° 342159-0017

EJECUCION 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

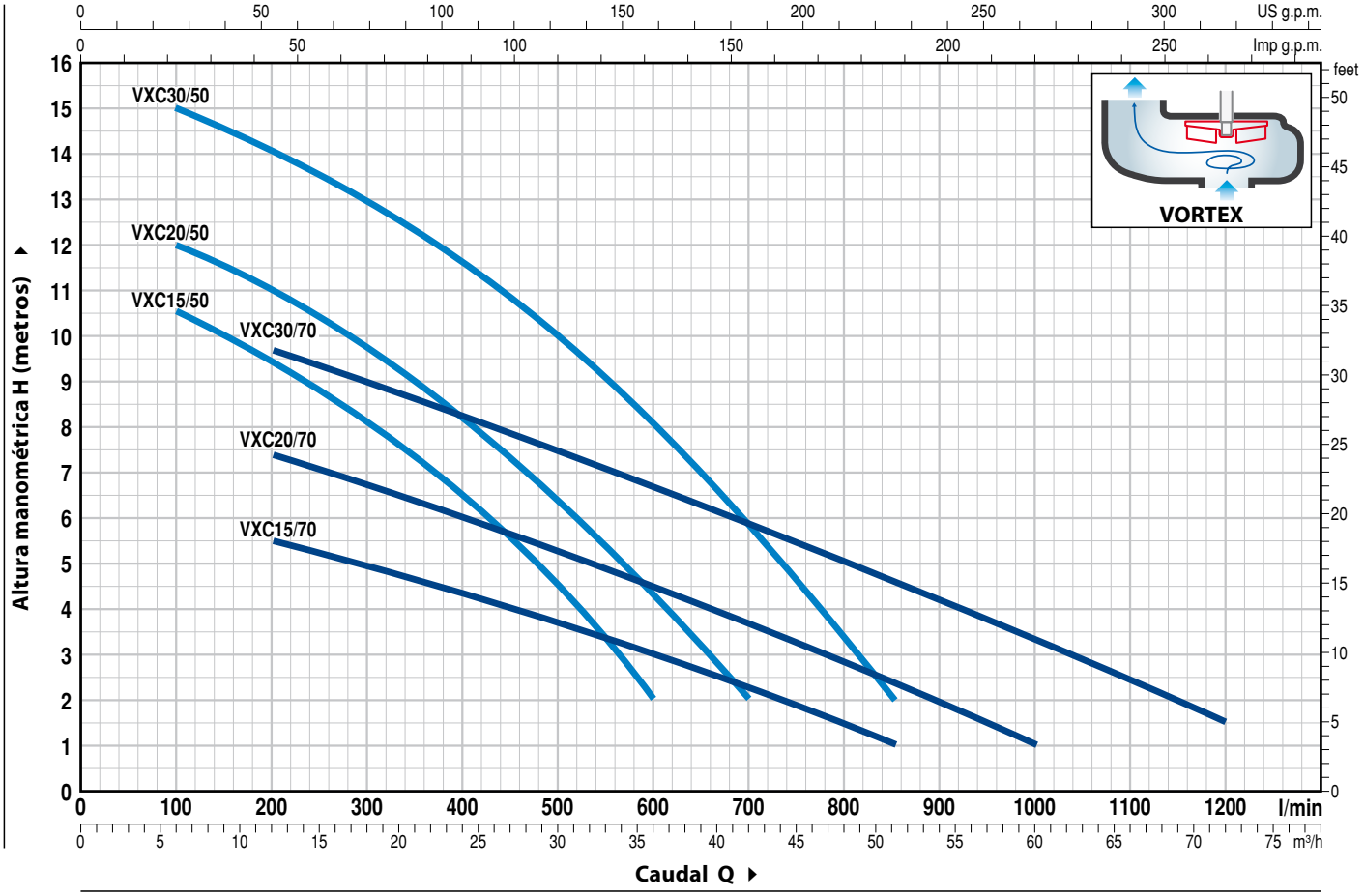
➠ **La garantía es válida sólo si el protector térmico incorporado en el bobinado está conectado al cuadro eléctrico para las versiones:**

monofásica
– VXCm 30/50
– VXCm 30/70

trifásica
– VXC 15-20-30/50
– VXC 15-20-30/70

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

60 Hz n= 3450 min⁻¹



MODELO		POTENCIA (P2)		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 ISO9906 Grado 3B.

POS.	COMPONENTE	CARACTERISTICAS 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

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

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

10 MOTOR ELECTRICO

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"

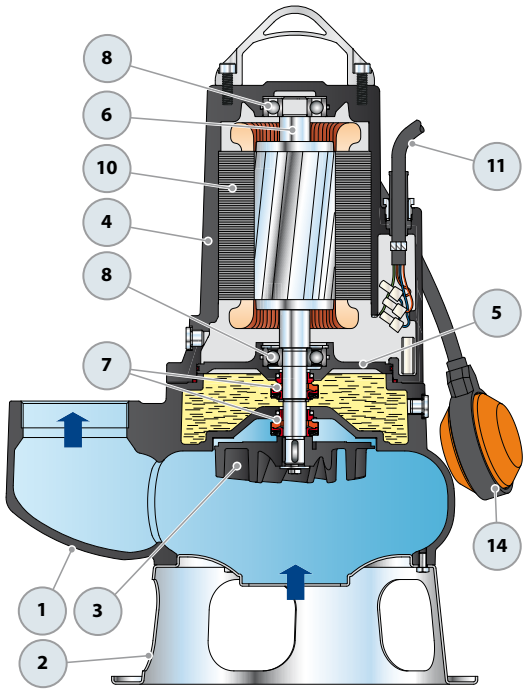
12 CUADRO ELÉCTRICO para VXCm 15-20
(sólo para versiones monofásicas)

Con condensador y salvamotor a rearme manual

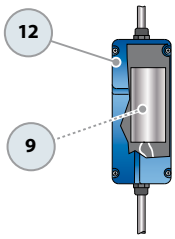
13 CUADRO ELÉCTRICO para VXCm 30
(sólo para versiones monofásicas)

Tipo QES 300 MONO

14 INTERRUPTOR CON FLOTADOR EXTERNO
(sólo para versiones monofásicas)

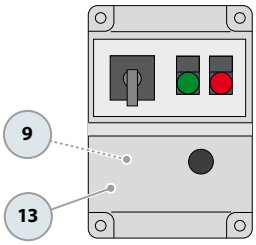


Dotación de serie



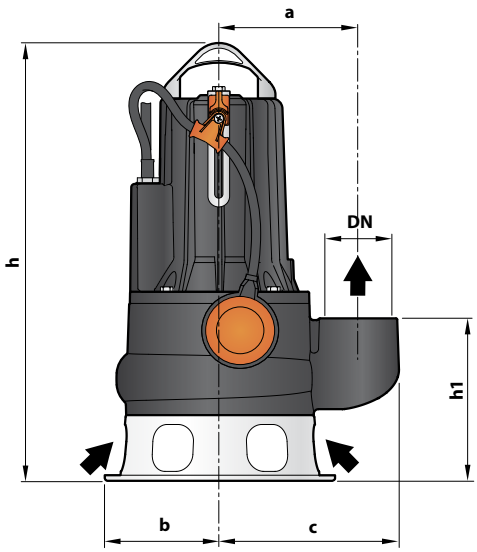
Cuadro eléctrico para VXCm 15-20
(sólo para versiones monofásicas)

Dotación de serie

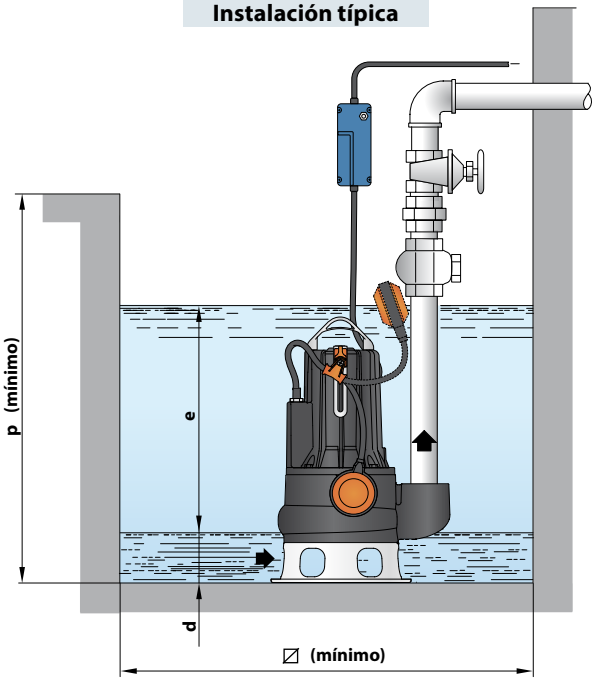


Cuadro eléctrico para VXCm 30
(sólo para versiones monofásicas)

DIMENSIONES Y PESOS



Instalación típica



MODELO		BOCA	Paso de cuerpos sólidos	DIMENSIONES mm									kg	
Monofásica	Trifásica	DN		a	b	c	h	h1	d	e	p	⍁	1~	3~
VXCm 15/50	**VXC 15/50**	**2½"**	Ø 50 mm	162	135	210	524	191	75	ajustable	800	800	**36.2**	**34.9**
VXCm 20/50	**VXC 20/50**												**37.3**	**36.0**
VXCm 30/50	**VXC 30/50**						537/524						**41.2**	**38.0**
VXCm 15/70	**VXC 15/70**	**3"**	Ø 70 mm	180	150	237	563	233	85				**39.0**	**37.7**
VXCm 20/70	**VXC 20/70**												**40.1**	**38.8**
VXCm 30/70	**VXC 30/70**						577/563						**44.0**	**40.8**

CONSUMO EN AMPERIOS

MODELO	TENSION
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	TENSION		
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	**3.8** A
VXC 30/50	**12.0** A	**7.2** A	**5.0** A
VXC 15/70	**7.5** A	**4.5** A	**3.7** A
VXC 20/70	**9.4** A	**5.5** A	**4.7** A
VXC 30/70	**11.5** A	**6.6** A	**5.5** A

PALETIZADO

MODELO		PARA GRUPAJE	PARA CONTAINER
Monofásica	Trifásica	n° bombas	n° bombas
VXCm 15/50	**VXC 15/50**	**16**	**24**
VXCm 20/50	**VXC 20/50**	**16**	**24**
VXCm 30/50	**VXC 30/50**	**16**	**24**
VXCm 15/70	**VXC 15/70**	**12**	**12**
VXCm 20/70	**VXC 20/70**	**12**	**12**
VXCm 30/70	**VXC 30/70**	**12**	**12**