

Electrobombas sumergibles

 Aguas cargadas

 Uso doméstico

 Uso civil



CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **650 l/min** (39 m³/h)
- Altura manométrica hasta **14 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 40 mm** para VXC /35
 - hasta **Ø 50 mm** para VXC /45
- Para servicio continuo nivel mínimo de inmersión:
 - **280 mm** para VXC /35
 - **300 mm** para VXC /45

EJECUCIÓN Y NORMAS DE SEGURIDAD

- Cable de alimentación de longitud **10 m**
- 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 bombas sumergibles **VXC**, construidas en hierro fundido con espesor de material consistente, se caracterizan por una gran robustez, alta resistencia a la abrasión. Equipadas con rodete tipo VORTEX. Son aconsejables para el drenaje de aguas claras con cuerpos sólidos en suspensión, **aguas cargadas, residuales y mixtas con fango.**

PATENTES - MARCAS - MODELOS

- Patente n° EP2313658
- Patente n° IT0001428923
- Modelo comunitario registrado n° 002501486-0003

EJECUCIÓN BAJO PEDIDO

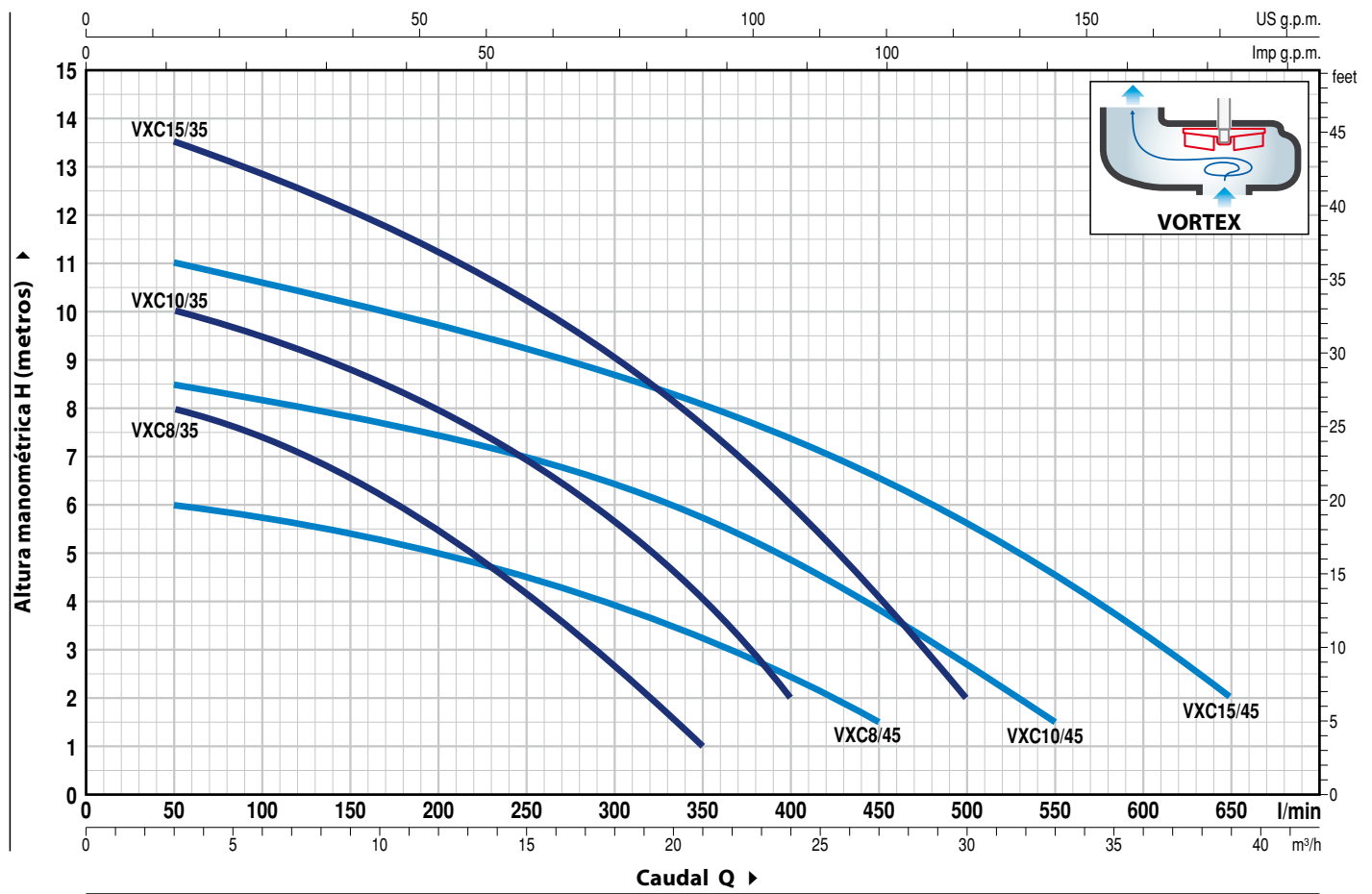
- Electrobombas monofásicas sin interruptor y flotador externo
- Otros voltajes

GARANTIA

2 años según nuestras condiciones generales de venta

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

60 Hz n= 3450 min⁻¹



MODELO		POTENCIA (P ₂)		Q	H metros															
Monofásica	Trifásica	kW	HP		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				
VXCm 8/35	VXC 8/35	0.55	0.75		9	8	7.5	5.5	2.7	1										
VXCm 10/35	VXC 10/35	0.75	1		11	10	9.5	8	5.7	4	2									
VXCm 15/35	VXC 15/35	1.1	1.5		14	13.5	12.8	11.2	9	7.7	6	4	2							
VXCm 8/45	VXC 8/45	0.55	0.75		6.5	6	5.8	5	4	3.3	2.5	1.5								
VXCm 10/45	VXC 10/45	0.75	1		9	8.5	8.2	7.5	6.5	5.8	5	3.8	2.5	1.5						
VXCm 15/45	VXC 15/45	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	CUERPO BOMBA	Hierro fundido con tratamiento de cataforesis con boca roscada ISO 228/1			
2	BASE	Acero inoxidable AISI 304			
3	RODETE	Tipo VORTEX en acero inoxidable AISI 304			
4	CAJA PORTAMOTOR	Hierro fundido con tratamiento de cataforesis			
5	TAPA MOTOR	Acero inoxidable AISI 304			
6	EJE MOTOR	Acero inoxidable AISI 431			
7	DOBLE SELLO MECANICO EN EL EJE CON CAMARA DE ACEITE INTERCALADA				
	Sello	Eje	Posición	Materiales	
	<i>Modelo</i>	<i>Diámetro</i>		<i>Anillo fijo</i>	<i>Anillo móvil</i>
	MG1-14D SIC	Ø 14 mm	Lado motor	Carburo de silicio	Grafito
			Lado bomba	Carburo de silicio	Carburo de silicio
8	RODAMIENTOS	6203 ZZ / 6203 ZZ			

9 CONDENSADOR

Electrobomba	Capacidad	
<i>Monofásica</i>	<i>(220 V)</i>	<i>(110 V ó 127 V)</i>
VXCm 8/35		
VXCm 8/45	20 µF - 450 VL	30 µF - 250 VL
VXCm 10/35		
VXCm 10/45		
VXCm 15/35	25 µF - 450 VL	-
VXCm 15/45		

10 MOTOR ELÉCTRICO

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

VXC: trifásica 380 V - 60 Hz

- Aislamiento: clase F
- Protección: IP X8

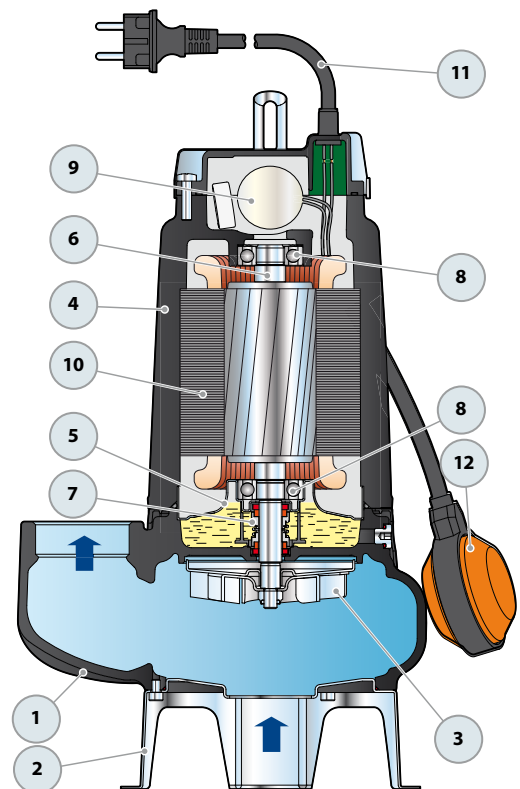
11 CABLE DE ALIMENTACIÓN

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

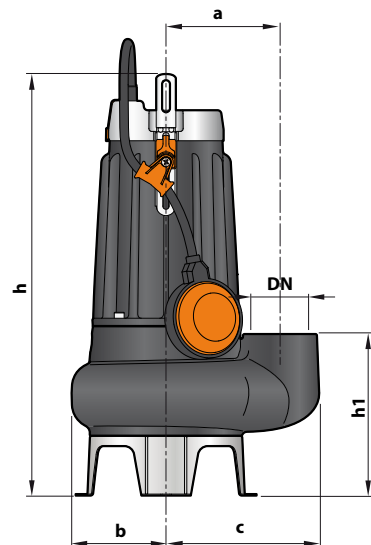
Longitud estándar 10 metros

12 INTERRUPTOR CON FLOTADOR EXTERNO

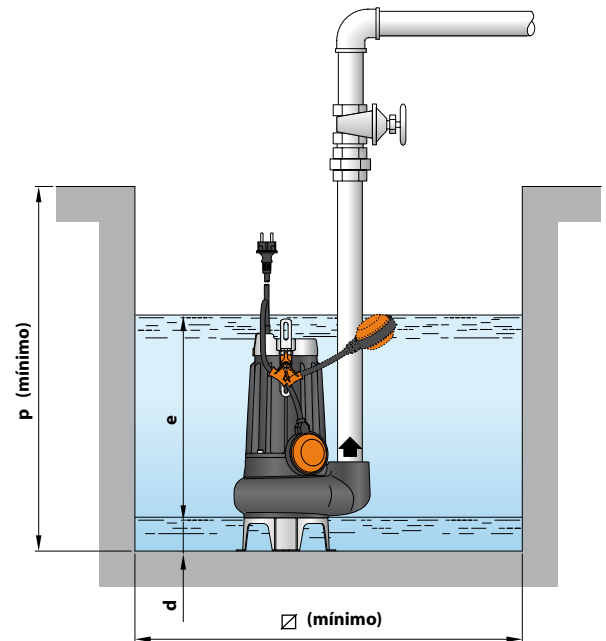
(sólo para versiones monofásicas)



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	Ø	1~	3~
VXCm 8/35	VXC 8/35	1½"	Ø 40 mm	115	95	148	389	139	50	ajustable	500	500	16.8	16.7
VXCm 10/35	VXC 10/35						403						17.6	16.7
VXCm 15/35	VXC 15/35						413						19.3	18.2
VXCm 8/45	VXC 8/45	2"	Ø 50 mm			155	413	164	60				17.4	17.2
VXCm 10/45	VXC 10/45						428						18.3	17.2
VXCm 15/45	VXC 15/45						19.8						18.8	

CONSUMO EN AMPERIOS

MODELO	TENSIÓN		
	220 V	110 V	127 V
Monofásica			
VXCm 8/35	3.8 A	7.6 A	6.6 A
VXCm 10/35	5.6 A	11.2 A	9.7 A
VXCm 15/35	8.2 A	16.4 A	14.2 A
VXCm 8/45	3.8 A	7.6 A	7.0 A
VXCm 10/45	5.6 A	12.0 A	10.0 A
VXCm 15/45	7.7 A	15.4 A	13.3 A

MODELO	TENSIÓN		
	220 V	380 V	440 V
Trifásica			
VXC 8/35	3.2 A	1.8 A	1.6 A
VXC 10/35	4.1 A	2.4 A	2.0 A
VXC 15/35	6.3 A	3.6 A	3.1 A
VXC 8/45	3.2 A	1.8 A	1.6 A
VXC 10/45	4.0 A	2.3 A	2.0 A
VXC 15/45	6.3 A	3.6 A	3.1 A

PALETIZADO

MODELO		GRUPAJE n° bombas	CONTAINER n° bombas
Monofásica	Trifásica		
VXCm 8/35	VXC 8/35	60	80
VXCm 10/35	VXC 10/35	60	80
VXCm 15/35	VXC 15/35	60	80
VXCm 8/45	VXC 8/45	54	72
VXCm 10/45	VXC 10/45	54	72
VXCm 15/45	VXC 15/45	54	72