VXC

VORTEX

Electrobombas sumergibles

Aguas cargadas

Utilizo doméstico

Utilizo civil



CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **650 l/min** (39 m^3/h)
- Altura manométrica hasta **14 m**

LÍMITES 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 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

EJECUCION 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

CE

CERTIFICACIONES

Empresa con sistema de gestión certificado DNV
ISO 9001: CALIDAD

EAC

UTILIZOS 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

EJECUCION BAJO PEDIDO

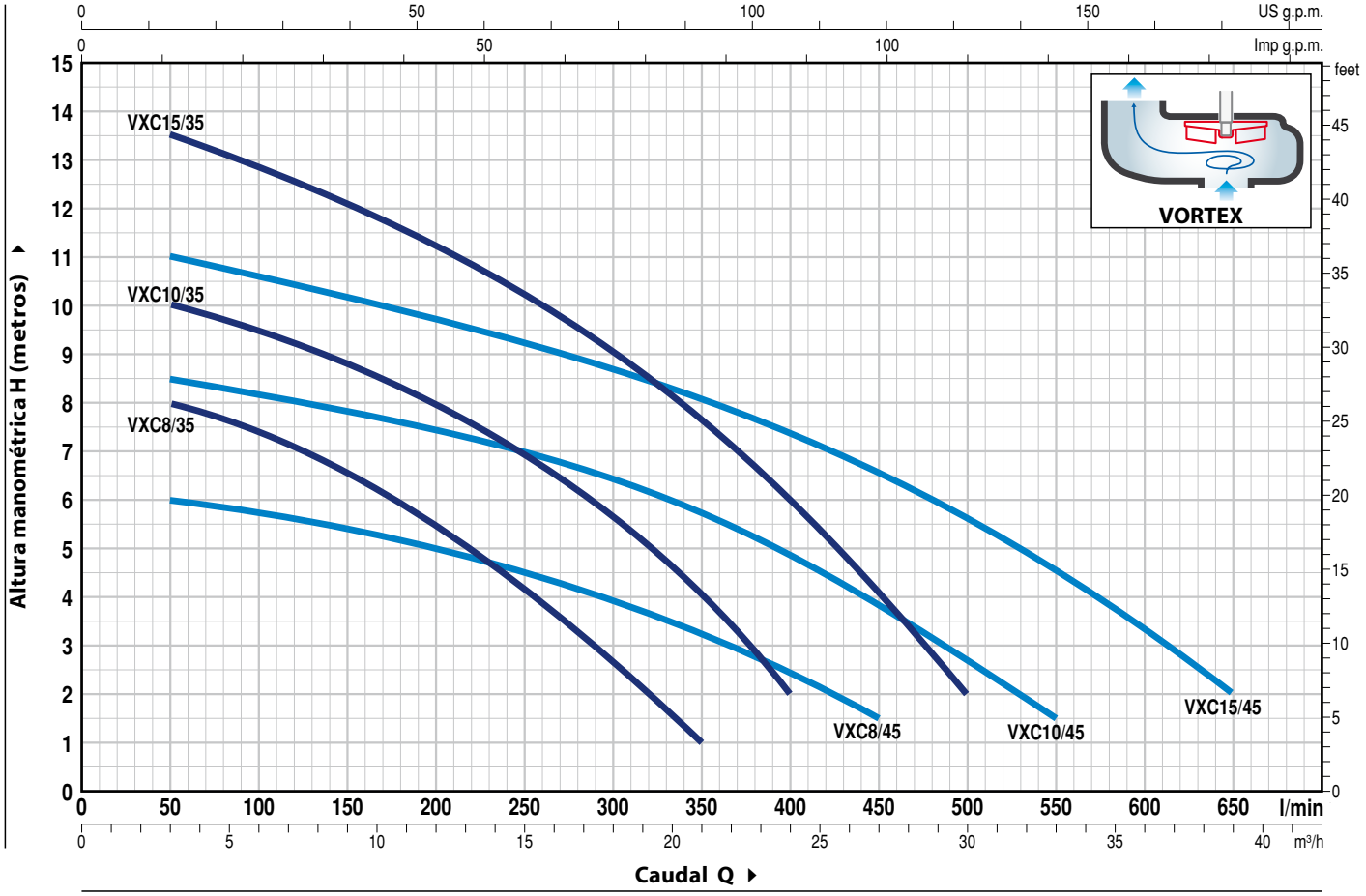
- Electrobombas monofásicas sin interruptor y flotador externo
- Otros voltajes o frecuencia 60 Hz

GARANTIA

2 años según nuestras condiciones generales de venta

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

50 Hz n= 2900 min^{-1}



MODELO		POTENCIA (P2)		Q	m³/h	0	3	6	12	18	21	24	27	30	33	36	39
Monofásica	Trifásica	kW	HP		l/min	**0**	**50**	**100**	**200**	**300**	**350**	**400**	**450**	**500**	**550**	**600**	**650**
VXCm 8/35	**VXC 8/35**	0.55	0.75	**H** metros		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	CARACTERISTICAS 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*	
Modelo	***Diámetro***		*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	***Capacidad***	
Monofásica	***(230 V o 240 V)***	***(110 V)***
VXCm 8/35 **VXCm 8/45** **VXCm 10/35** **VXCm 10/45**	**20** µF 450 VL	**30** µF - 250 VL
VXCm 15/35 **VXCm 15/45**	**25** µF 450 VL	–

10 MOTOR ELECTRICO

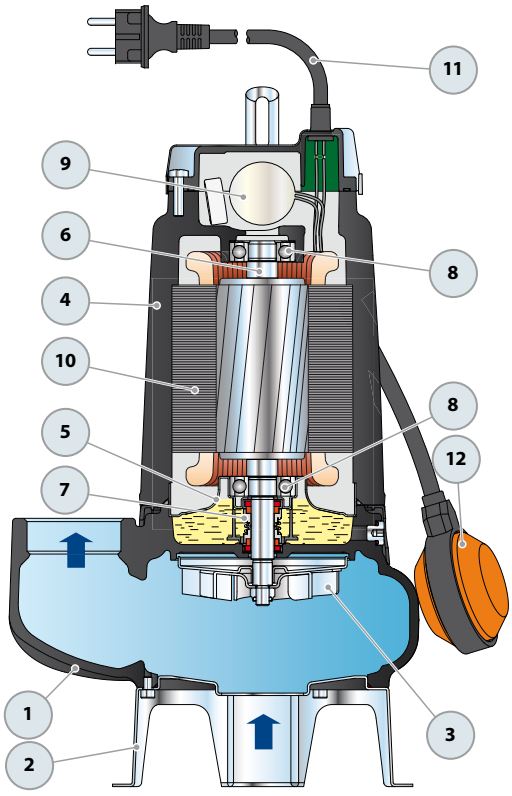
VXCm: monofásica 230 V - 50 Hz
con protección térmica incorporada en el bobinado
VXC: trifásica 400 V - 50 Hz

– Aislamiento: clase F
– Protección: IP X8

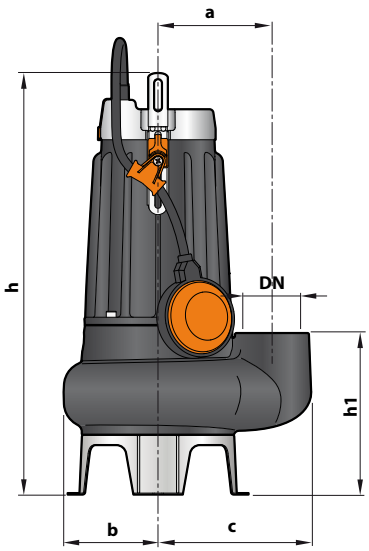
11 CABLE DE ALIMENTACIÓN

De tipo "H07 RN-F"
(con conector Schuko sólo en las versiones monofásicas)
Longitud estándard 10 metros

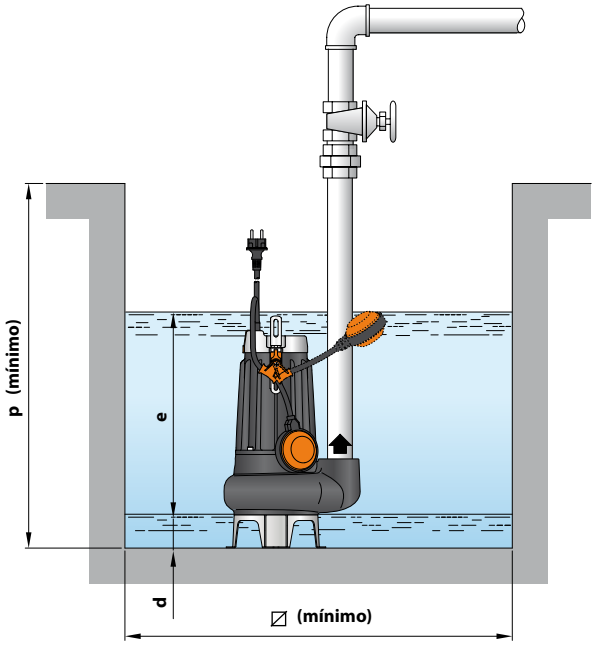
12 INTERRUPTOR CON FLOTADOR EXTERNO
(sólo para versiones monofásicas)



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 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**												**17.6**	**16.7**
VXCm 15/35	**VXC 15/35**						403						**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**												**18.3**	**17.2**
VXCm 15/45	**VXC 15/45**						428						**19.8**	**18.8**

CONSUMO EN AMPERIOS

MODELO	TENSION		
Monofásica	230 V	240 V	110 V
VXCm 8/35	**3.5** A	**3.4** A	**7.0** A
VXCm 10/35	**4.8** A	**4.6** A	**11.0** A
VXCm 15/35	**7.4** A	**7.0** A	–
VXCm 8/45	**3.7** A	**3.5** A	**7.4** A
VXCm 10/45	**5.0** A	**4.8** A	**11.5** A
VXCm 15/45	**7.1** A	**7.0** A	–

MODELO	TENSION			
Trifásica	230 V	400 V	240 V	415 V
VXC 8/35	**2.9** A	**1.7** A	**2.8** A	**1.65** A
VXC 10/35	**3.5** A	**2.0** A	**3.3** A	**1.95** A
VXC 15/35	**5.2** A	**3.0** A	**5.0** A	**2.9** A
VXC 8/45	**3.1** A	**1.8** A	**2.9** A	**1.75** A
VXC 10/45	**3.5** A	**2.0** A	**3.3** A	**1.95** A
VXC 15/45	**5.2** A	**3.0** A	**5.0** A	**2.9** A

PALETIZADO

MODELO		GRUPAJE	CONTAINER
Monofásica	**Trifásica**	n° bombas	n° bombas
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**