

 Aguas residuales

 Uso civil

 Uso industrial

✧ Su rendimiento y fiabilidad superiores son el resultado del uso de materiales de alta calidad y resistencia



CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **1250 l/min** (75 m³/h)
- Altura hasta **20 m**

USOS E INSTALACIONES

Las electrobombas de la serie **VXC-F**, fabricadas en hierro fundido de considerable grosor, alta solidez, resistencia a la abrasión y durabilidad, están equipadas con rodets de tipo **VORTEX**, por lo que son adecuadas para el drenaje de **aguas residuales, aguas mezcladas con lodo, líquidos que contienen aire o gases**, como lodos revueltos y pútridos. Se recomiendan para la instalación fija en alcantarillas, túneles, pozos, aparcamientos subterráneos, dentro de pozos especiales.

LÍMITES DE UTILIZO

- Profundidad bajo el nivel del agua hasta **10 m** (con cable de alimentación de longitud adecuada)
- Temperatura del líquido hasta **+40 °C**
- Paso de cuerpos sólidos en suspensión:
 - hasta **Ø 50 mm** para **VXC /50-F**
 - hasta **Ø 65 mm** para **VXC /65-F**
- **Funcionamiento continuo de la electrobomba incluso cuando está completamente descubierta.**

EJECUCIÓN

- ✧ Cable de alimentación de longitud **10 m**
- ✧ Interruptor con flotador para versiones monofásicas
- ✧ Cuadro eléctrico para versiones monofásicas

EJECUCIONES A PEDIDO

- ✧ KIT pie de acoplamiento
- ✧ Cuadro eléctrico **QES** para electrobombas trifásicas
- ✧ Otras tensiones o frecuencias a 60 Hz

GARANTÍA

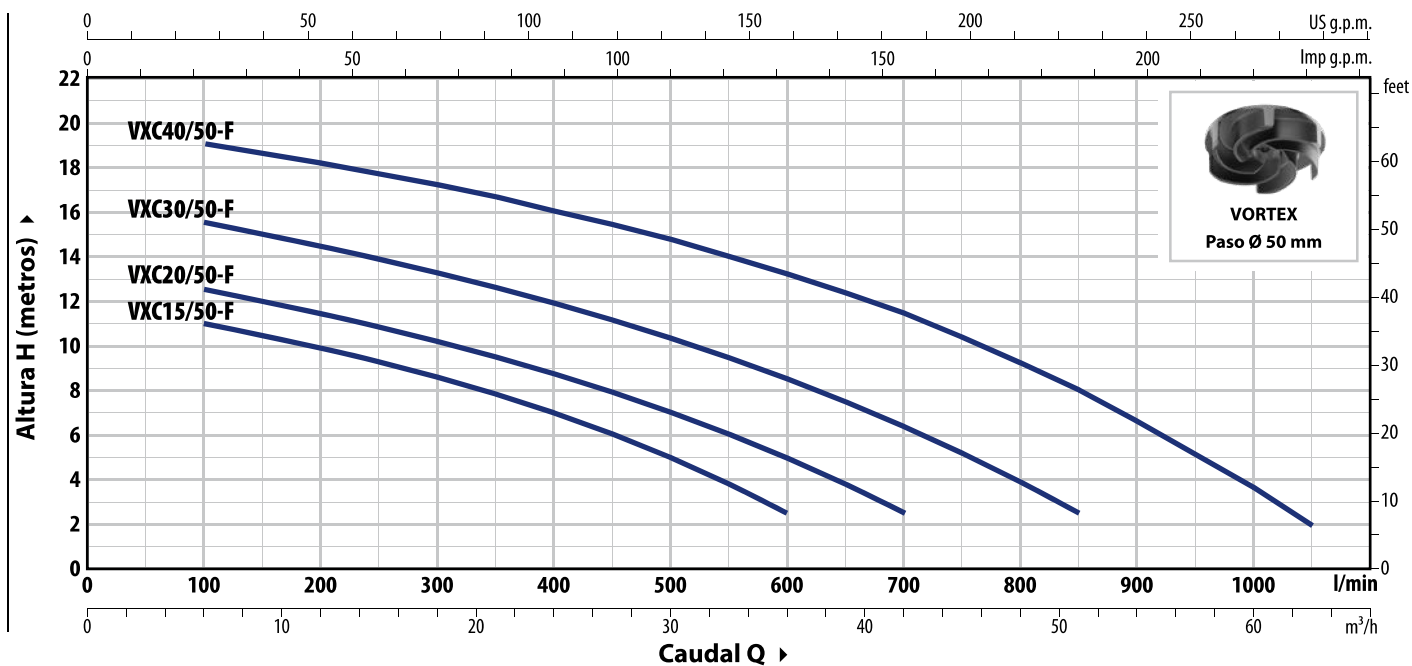
- ✧ **Para las versiones trifásicas, la garantía es válida si el térmico incorporado en el bobinado está conectado al cuadro eléctrico.**

PATENTES - MARCAS - MODELOS

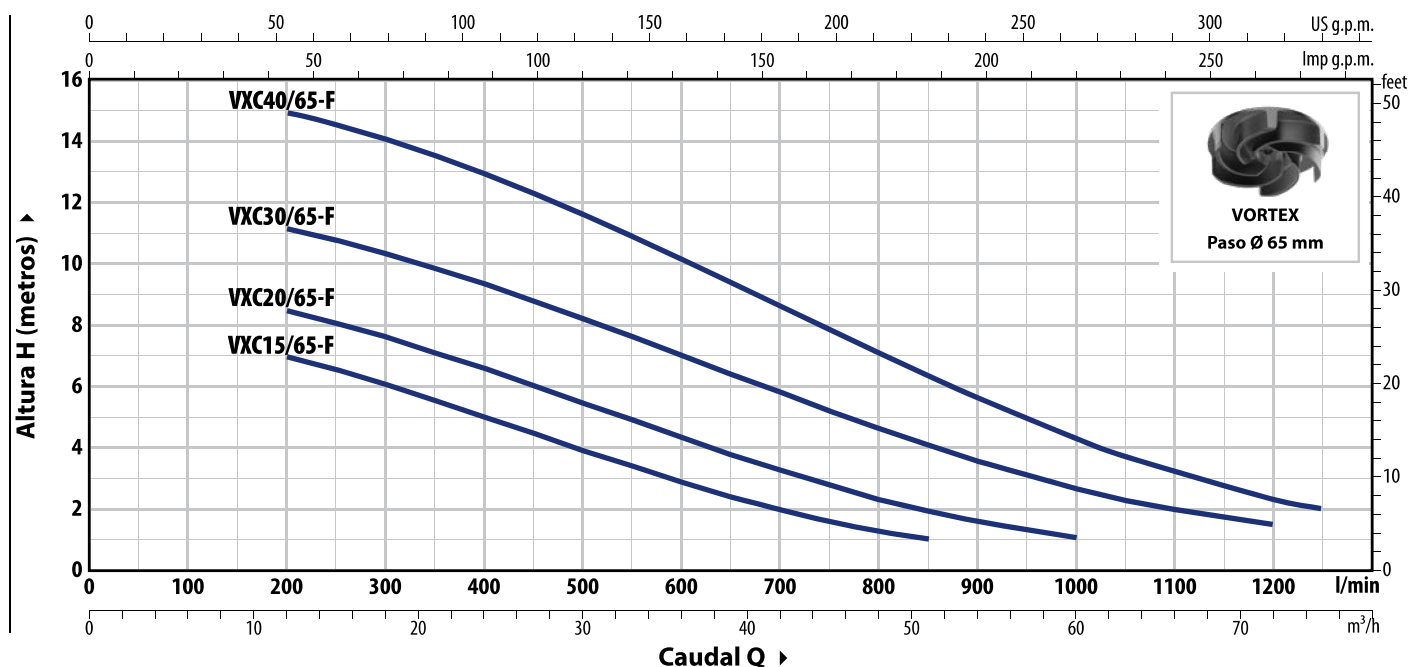
- Patente n° IT0001428923

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

50 Hz



TIPO		POTENCIA (P ₂)		Q													
Monofásico	Trifásico	kW	HP		m³/h	0	6	12	18	24	30	36	42	51	60	63	
VXCm 15/50-F	VXC 15/50-F	1.1	1.5	H m	l/min	0	100	200	300	400	500	600	700	850	1000	1050	
VXCm 20/50-F	VXC 20/50-F	1.5	2			12	11	10	8.6	7	5	2.5					
VXCm 30/50-F	VXC 30/50-F	2.2	3			13.5	12.5	11.4	10.2	8.7	7	5	2.5				
-	VXC 40/50-F	3	4			16.5	15.5	14.4	13.2	12	10.3	8.5	6.4	2.5			
						20	19	18	17	16	14.7	13.2	11.4	8	3.6	2	



TIPO		POTENCIA (P ₂)		Q													
Monofásico	Trifásico	kW	HP		m³/h	0	12	24	36	42	51	60	63	72	75		
VXCm 15/65-F	VXC 15/65-F	1.1	1.5	H m	l/min	0	200	400	600	700	850	1000	1050	1200	1250		
VXCm 20/65-F	VXC 20/65-F	1.5	2			8	7	5	2.8	2	1						
VXCm 30/65-F	VXC 30/65-F	2.2	3			9.5	8.5	6.6	4.3	3.3	2	1					
-	VXC 40/65-F	3	4			12	11	9.3	7	5.8	4	2.6	2.3	1.5			
						15.5	15	13	10	8.6	6.3	4.3	3.7	2.3	2		

Q = Caudal H = Altura manométrica total

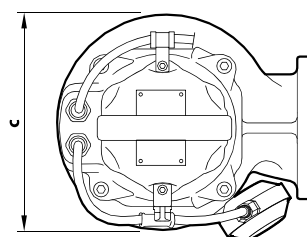
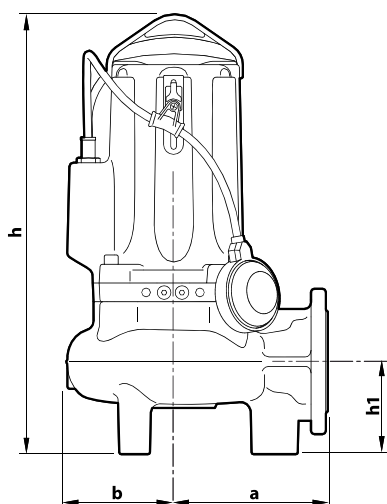
Tolerancia de las curvas de prestaciones según EN ISO 9906 Grado 3B.

CONSUMOS

TIPO	TENSIÓN
Monofásico	230 V
VXCm 15/50-F	8.5 A
VXCm 20/50-F	9.0 A
VXCm 30/50-F	12.0 A
VXCm 15/65-F	8.5 A
VXCm 20/65-F	9.0 A
VXCm 30/65-F	12.0 A

TIPO	TENSIÓN
Trifásico	400 V
VXC 15/50-F	3.4 A
VXC 20/50-F	3.7 A
VXC 30/50-F	5.0 A
VXC 40/50-F	6.2 A
VXC 15/65-F	3.4 A
VXC 20/65-F	3.7 A
VXC 30/65-F	5.0 A
VXC 40/65-F	6.2 A

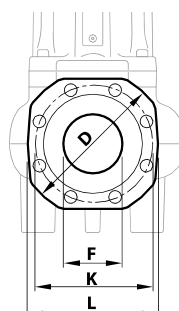
DIMENSIONES Y PESOS



TIPO		Paso cuerpos sólidos	DIMENSIONES mm					kg	
Monofásico	Trifásico		a	b	c	h	h1	1~	3~
VXCm 15/50-F	VXC 15/50-F	50 mm	170	119	242	487	102	43.6	42.0
VXCm 20/50-F	VXC 20/50-F					513 487		44.6	43.3
VXCm 30/50-F	VXC 30/50-F					513		49.5	45.5
–	VXC 40/50-F							–	50.0
VXCm 15/65-F	VXC 15/65-F	65 mm	210	120	246	521	123	46.0	44.7
VXCm 20/65-F	VXC 20/65-F					547 521		47.1	46.0
VXCm 30/65-F	VXC 30/65-F					547		51.8	48.0
–	VXC 40/65-F							–	51.8

BRIDA DE LA BOCA

TIPO	BRIDA	F	K	D	L	ORIFICIOS	
			mm	mm	mm	Nº	Ø (mm)
VXC /50-F	DN65 (PN10)	2½"	145	185	160	4	18
VXC /65-F	DN80 (PN10)	3"	160	200	180	8	18



CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

1	Cuerpo bomba	Hierro fundido con tratamiento de cataforesis con boca embrizada y roscada ISO 228/1		
2	Rodete	Tipo VORTEX en hierro fundido con tratamiento de cataforesis		
3	Soporte del motor	Hierro fundido con tratamiento de cataforesis		
4	Soporte	Hierro fundido con tratamiento de cataforesis		
5	Eje motor	Acero inoxidable AISI 431		
6	Doble sello mecánico con cámara de aceite interpuesta			
	Sello	Eje	Posición	Materiales
	STA-22	Ø 22 mm	Lado motor	Cerámica / Grafito / NBR
	STA-20	Ø 20 mm	Lado bomba	Carburo de silicio / Carburo de silicio / NBR
7	Motor Eléctrico			
	VXCm-F: monofásico 230 V - 50 Hz con protección térmica del motor integrada en el bobinado			
	VXC-F: trifásico 400 V - 50 Hz			
	✗ <u>con térmico incorporado en el bobinado (para conectar al cuadro eléctrico suministrado a pedido)</u>			
	– Aislamiento: clase F			
	– Protección: IP X8			
8	Cable de alimentación			
	✗ De 10 metros tipo "H07 RN-F"			
9	Cuadro eléctrico (sólo para versiones monofásicas)			
	Con condensador e interruptor de protección del motor con rearme manual			
10	Interruptor con flotador (sólo para versiones monofásicas)			

Cuadro eléctrico
(de serie para versiones monofásicas)

OPCIONAL - Base de apoyo
(Cód. ASSBAVM)



Cuadro eléctrico
(de serie para versiones monofásicas)

