

 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 m<sup>3</sup>/h)
- Altura hasta **20 m**

### USOS E INSTALACIONES

Las bombas de la serie **VXC**, fabricadas en hierro fundido de considerable grosor, alta solidez, resistencia a la abrasión y durabilidad. Están equipadas con impulsores de tipo **VORTEX**, por lo que son adecuadas para el drenaje de **aguas residuales, fecales, aguas mezcladas con lodo, lodos revueltos y pútridos**. Son adecuadas para su instalación en alcantarillas, túneles, excavaciones, canales, aparcamientos subterráneos, etc.

### 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
  - hasta **Ø 65 mm** para VXC /65
- **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

- ※ Cuadro eléctrico **QES** para electrobombas trifásicas
- ※ Otras tensiones o frecuencias a 60 Hz

### GARANTÍA

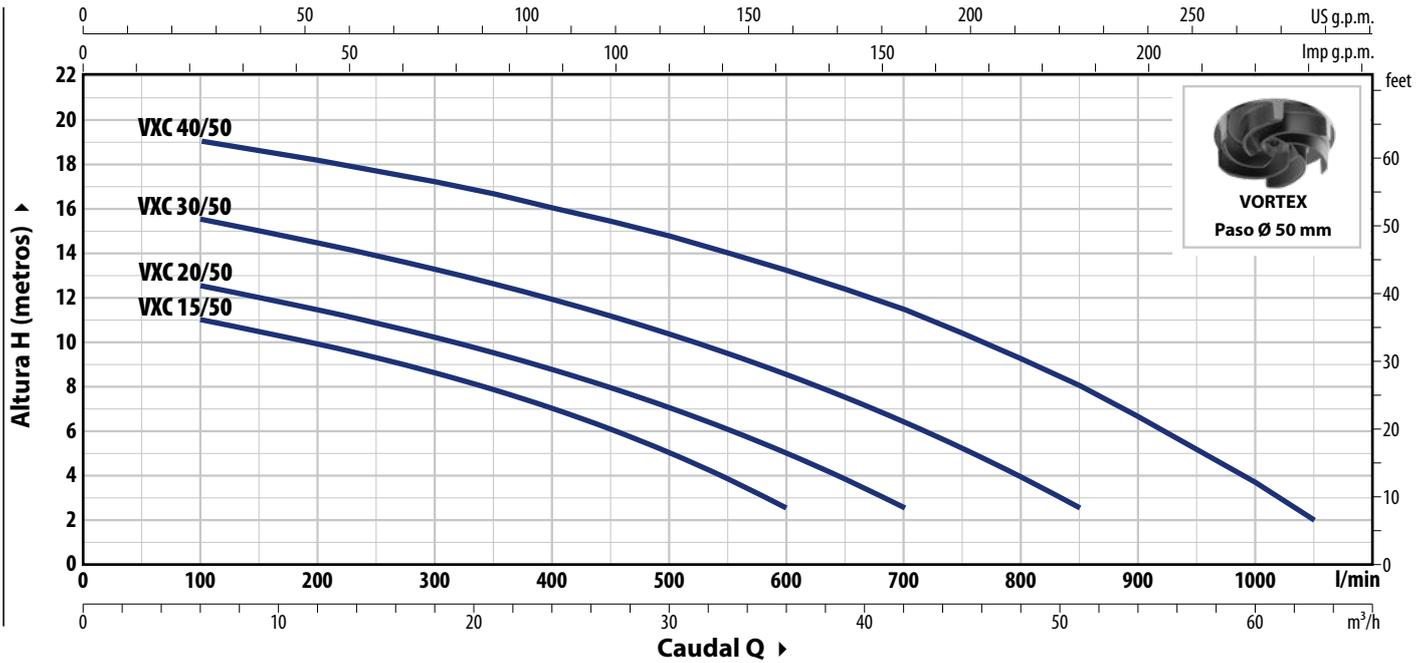
- ※ **Para las versiones trifásicas, la garantía es válida si el térmico incorporado en el bobinado está conectado al cuadro eléctrico.**

### PATENTES - MARCAS - MODELOS

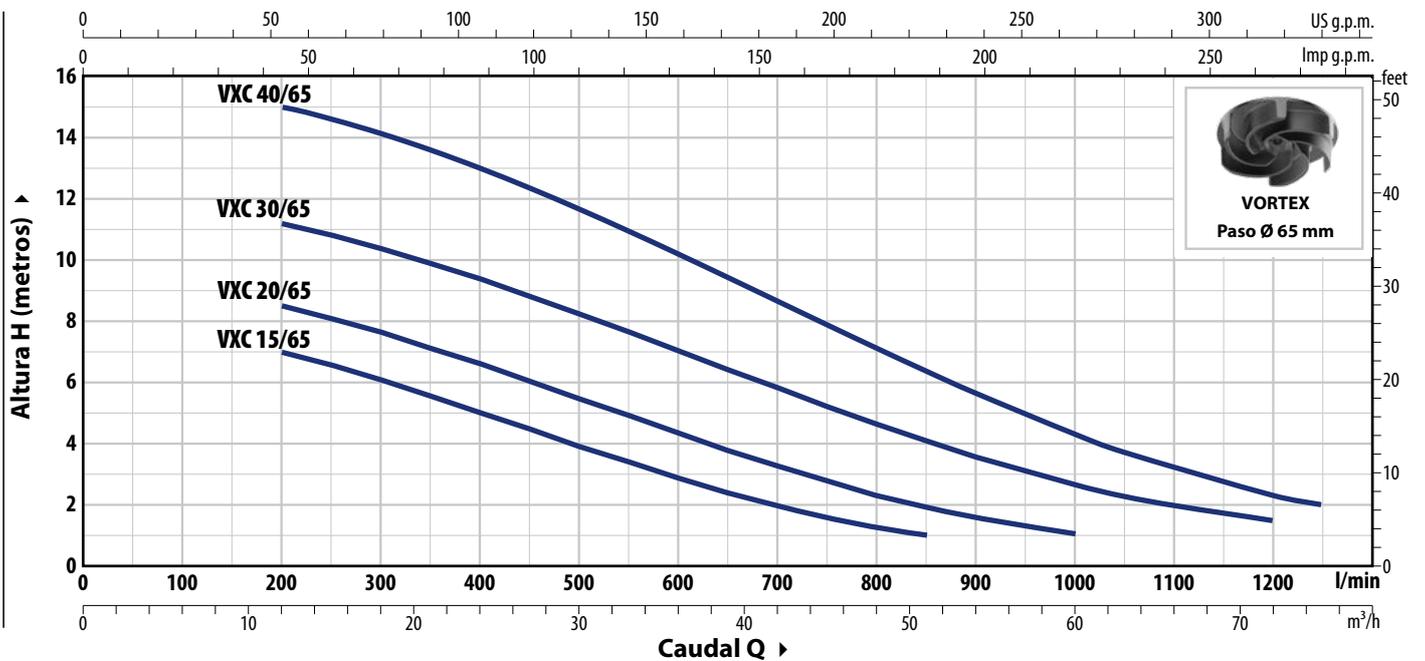
- Patente n° IT0001428923
- Modelo comunitario registrado n° 008625685-0001, n° 008625685-0002

## CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

50 Hz



TIPO		POTENCIA (P <sub>2</sub> )		Q	m <sup>3</sup> /h												
Monofásico	Trifásico	kW	HP		0	6	12	18	24	30	36	42	51	60	63		
VXCm 15/50	VXC 15/50	1.1	1.5	H m	0	100	200	300	400	500	600	700	850	1000	1050		
VXCm 20/50	VXC 20/50	1.5	2		12	11	9.9	8.6	7	5	2.5						
VXCm 30/50	VXC 30/50	2.2	3		13.5	12.5	11.4	10.2	8.7	7	5	2.5					
-	VXC 40/50	3	4		16.5	15.5	14.4	13.2	11.9	10.3	8.5	6.4	2.5				
					20	19	18.1	17.1	16	14.7	13.2	11.4	8	3.6	2		



TIPO		POTENCIA (P <sub>2</sub> )		Q	m <sup>3</sup> /h												
Monofásico	Trifásico	kW	HP		0	12	18	24	30	36	42	51	60	63	72	75	
VXCm 15/65	VXC 15/65	1.1	1.5	H m	0	200	300	400	500	600	700	850	1000	1050	1200	1250	
VXCm 20/65	VXC 20/65	1.5	2		8	7	6	5	4	2.8	2	1					
VXCm 30/65	VXC 30/65	2.2	3		9.5	8.5	7.6	6.6	5.4	4.3	3.3	2	1				
-	VXC 40/65	3	4		12	11	10.3	9.3	8.2	7	5.8	4	2.6	2.3	1.5		
					15.5	15	14	13	11.6	10	8.6	6.3	4.3	3.7	2.3	2	

Q = Caudal H = Altura manométrica total

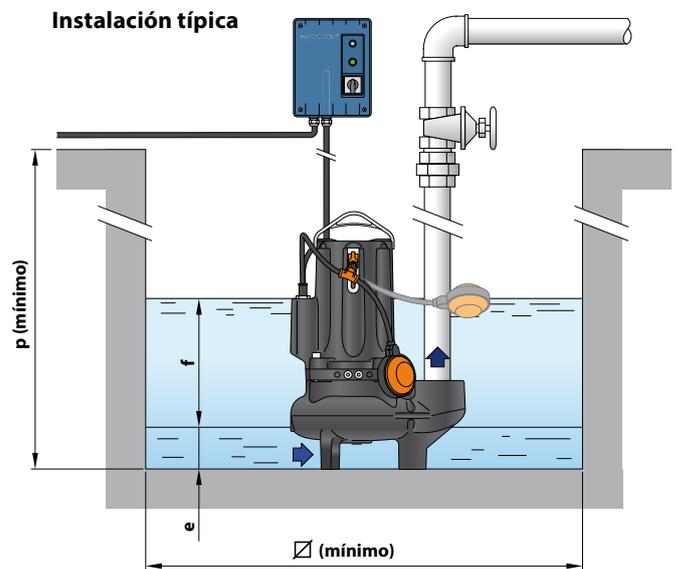
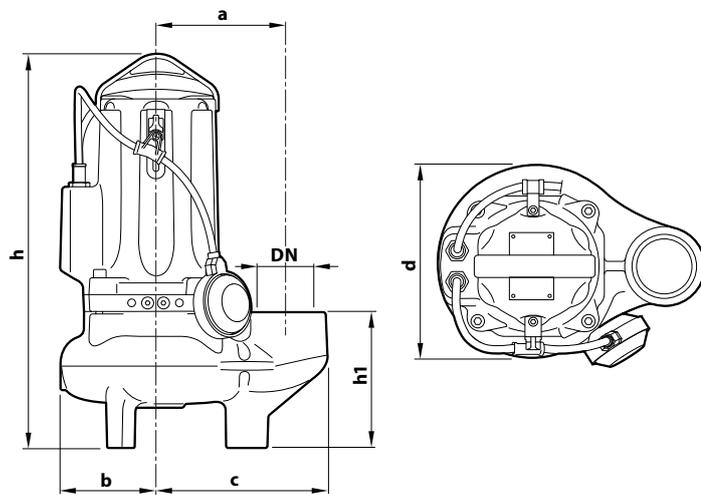
Tolerancia de las curvas de prestaciones según EN ISO 9906 Grado 3B.

### CONSUMOS

TIPO	TENSIÓN
<b>Monofásico</b>	<b>230 V</b>
VXCm 15/50	8.5 A
VXCm 20/50	9.0 A
VXCm 30/50	12.0 A
VXCm 15/65	8.5 A
VXCm 20/65	9.0 A
VXCm 30/65	12.0 A

TIPO	TENSIÓN
<b>Trifásico</b>	<b>400 V</b>
VXC 15/50	3.4 A
VXC 20/50	3.7 A
VXC 30/50	5.0 A
VXC 40/50	6.2 A
VXC 15/65	3.4 A
VXC 20/65	3.7 A
VXC 30/65	5.0 A
VXC 40/65	6.2 A

### DIMENSIONES Y PESOS



TIPO		BOCA DN	Paso cuerpos sólidos	DIMENSIONES mm										kg	
Monofásico	Trifásico			a	b	c	h	h1	d	e	f	p	Ø	1~	3~
VXCm 15/50	VXC 15/50	2½"	50 mm	162	119	212	487	167	242	75	regulable	800	800	42.1	40.0
VXCm 20/50	VXC 20/50						513   487							43.0	42.0
VXCm 30/50	VXC 30/50						513							48.0	44.0
-	VXC 40/50						513							-	48.0
VXCm 15/65	VXC 15/65	3"	65 mm	180	120	240	521	201	246	85	regulable	800	800	44.0	42.5
VXCm 20/65	VXC 20/65						547   521							45.1	44.0
VXCm 30/65	VXC 30/65						547							49.8	46.0
-	VXC 40/65						547							-	49.8

### PALETIZACIÓN

TIPO		PARA GRUPAJE
Monofásico	Trifásico	nº de bombas
VXCm 15/50	VXC 15/50	16
VXCm 20/50	VXC 20/50	16
VXCm 30/50	VXC 30/50	12   16
-	VXC 40/50	12
VXCm 15/65	VXC 15/65	12
VXCm 20/65	VXC 20/65	12
VXCm 30/65	VXC 30/65	12
-	VXC 40/65	12

## CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

<b>1 Cuerpo bomba</b>	Hierro fundido con tratamiento de cataforesis
<b>2 Rodete</b>	Tipo VORTEX en hierro fundido con tratamiento de cataforesis
<b>3 Soporte del motor</b>	Hierro fundido con tratamiento de cataforesis
<b>4 Soporte</b>	Hierro fundido con tratamiento de cataforesis
<b>5 Eje motor</b>	Acero inoxidable <b>AISI 431</b>

### 6 Doble sello mecánico con cámara de aceite interpuesta

Sello	Eje	Posición	Materiales
<b>STA-22</b>	Ø 22 mm	Lado motor	Cerámica / Grafito / NBR
<b>STA-20</b>	Ø 20 mm	Lado bomba	Carburo de silicio / Carburo de silicio / NBR

### 7 Motor Eléctrico

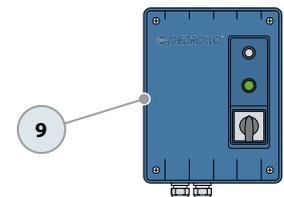
**VXCm:** monofásico 230 V - 50 Hz  
con protección térmica del motor integrada

**VXC:** trifásico 400 V - 50 Hz

✘ con térmico incorporado en el bobinado (para conectar al cuadro eléctrico suministrado a pedido)

- Aislamiento: clase F
- Protección: IP X8

**Cuadro eléctrico**  
(de serie para versiones monofásicas)



### 8 Cable de alimentación

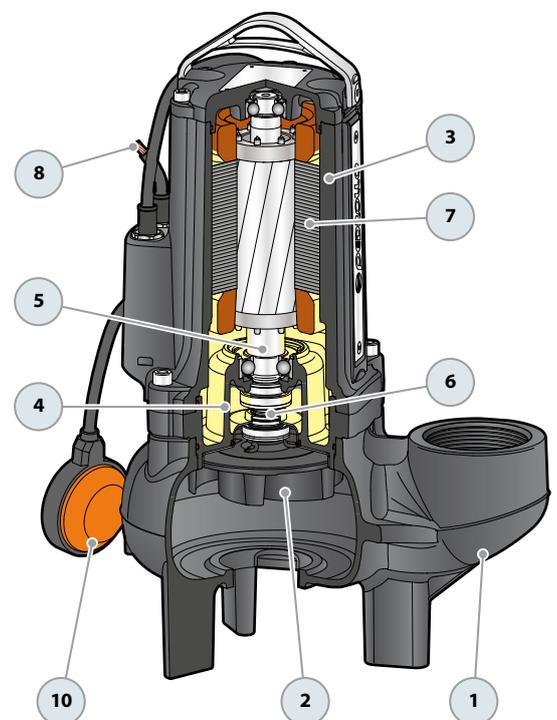
✘ De 10 metros tipo "H07 RN-F"

### 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)



**OPCIONAL** - Base de apoyo  
(Cód. ASSBVM)

