

 Aguas claras

 Uso doméstico

※ TOP

Electrobombas de drenaje de gran fiabilidad y durabilidad



CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **360 l/min** (21.6 m³/h)
- Altura hasta **15.5 m**

USOS E INSTALACIONES

La serie **TOP** es adecuada para el drenaje de **aguas claras** sin partículas abrasivas. Las soluciones constructivas empleadas garantizan la facilidad de uso y la seguridad de funcionamiento gracias a la refrigeración total del motor y al doble sello del eje. Se recomiendan para el vaciado de emergencia de pequeños ambientes inundados (habitaciones, sótanos, garajes), eliminación de aguas domésticas usadas (lavavajillas, lavadoras), vaciado de sumideros.

LÍMITES DE UTILIZO

- Temperatura del líquido hasta **+40 °C**
(Temperatura del líquido hasta +90 °C para servicio intermitente máximo de 3 minutos)
- Paso de cuerpos sólidos en suspensión hasta **Ø 10 mm**
- Nivel de vaciado:
 - hasta **14 mm** del fondo para TOP 1-2-3
 - hasta **30 mm** del fondo para TOP 4-5
- Profundidad de uso por debajo del nivel del agua:
 - hasta **3 m** para TOP 1-2-3
 - hasta **5 m** para TOP 4-5
 (con cable de alimentación de longitud adecuada)

PATENTES - MARCAS - MODELOS

- Patente n° IT0001428923
- Modelo comunitario registrado n° 342159-0011

EJECUCIÓN

Las electrobombas se completan con:

- ※ cable de alimentación de longitud **5 m**
- ※ interruptor con flotador

EJECUCIONES A PEDIDO

- ※ Sello mecánico especial
- ※ Otras tensiones o frecuencias 60 Hz
- ※ Cable de alimentación de longitud **10 m**
- ※ Electrobombas con flotador magnético de deslizamiento vertical **"TOP-GM"** (indicadas para pozos de dimensiones reducidas)
- ※ Electrobombas especiales **"TOP-LA"** " con todos los componentes metálicos en contacto con el líquido bombeado en acero inoxidable AISI 316



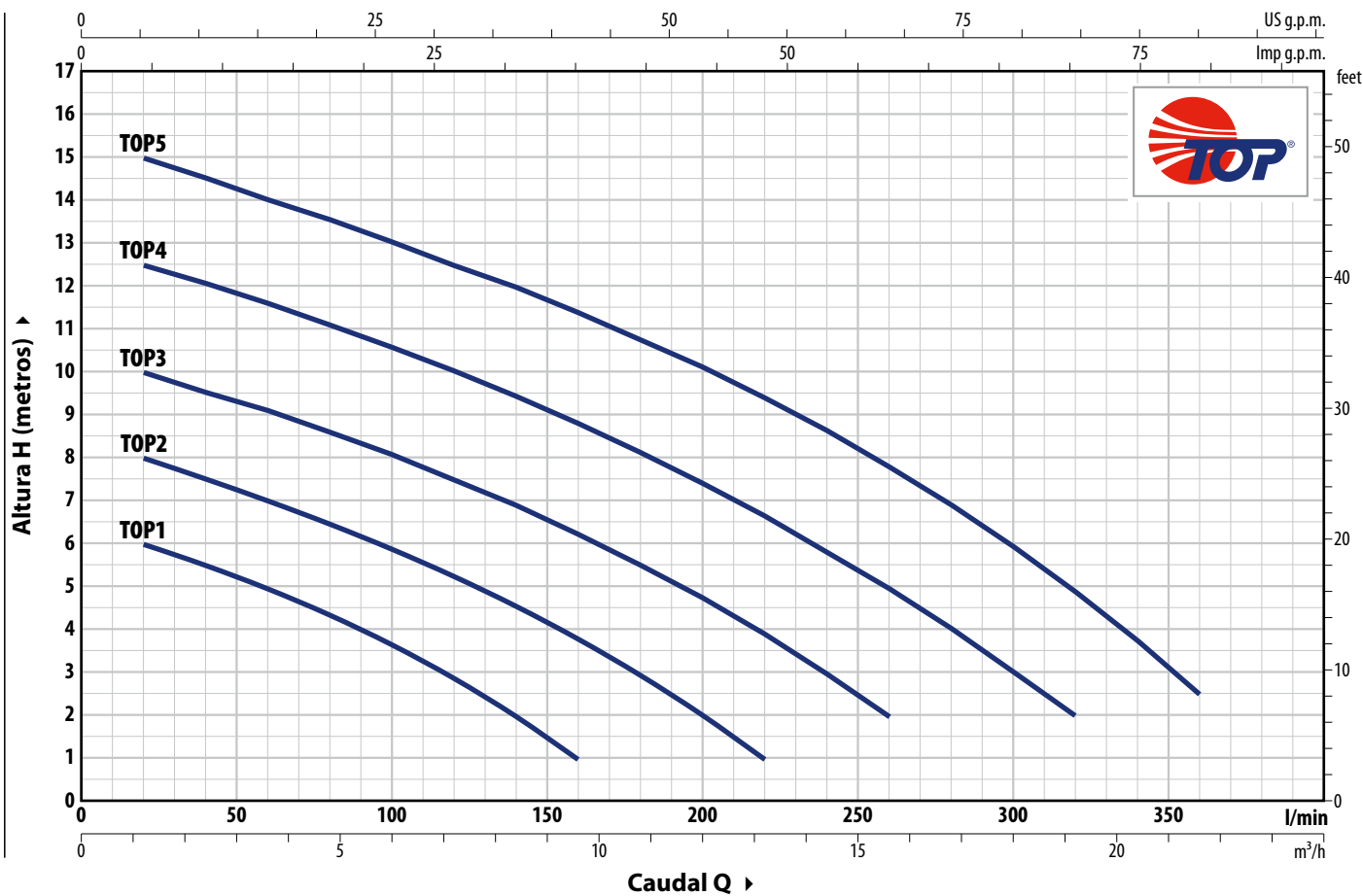
※ TOP LA



※ TOP GM

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

50 Hz



TIPO Monofásico	POTENCIA (P ₂)		Q	m³/h l/min	0	1.2	2.4	3.6	4.8	6.0	7.2	8.4	9.6	10.8	12.0	13.2	14.4	15.6	18.0	19.2	21.6
	kW	HP			0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	300	320	360
TOP 1	0.25	0.33	H m	6.5	6	5.5	5	4.4	3.7	3	2	1									
TOP 2	0.37	0.50		8.5	8	7.5	7	6.5	6	5.3	4.6	3.8	3	2	1						
TOP 3	0.55	0.75		10.4	10	9.6	9	8.6	8	7.5	7	6.3	5.5	4.8	4	3	2				
TOP 4	0.75	1		13	12.5	12	11.6	11	10.6	10	9.5	8.8	8.2	7.4	6.7	6	5	3	2		
TOP 5	0.92	1.25		15.5	15	14.5	14	13.6	13	12.6	12	11.4	10.8	10	9.4	8.7	7.8	6	5	2.5	

Q = Caudal H = Altura manométrica total

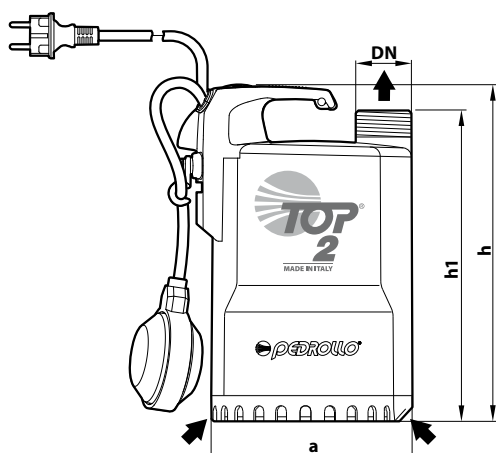
Tolerancia de las curvas de prestaciones según EN ISO 9906 Grado 3B.

CONSUMOS

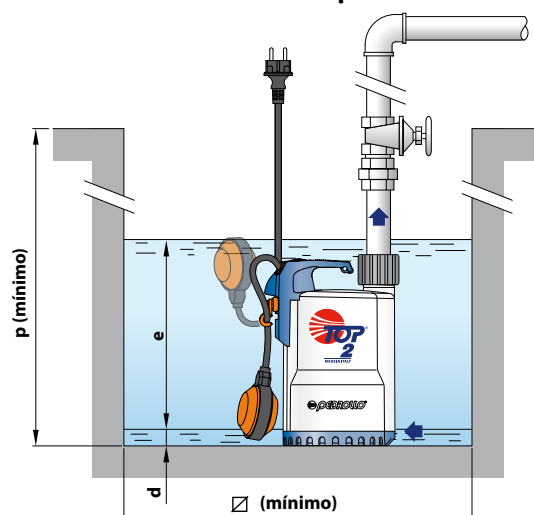
TIPO Monofásico	TENSIÓN 230 V
TOP 1	1.5 A
TOP 2	2.0 A
TOP 3	3.2 A
TOP 4	4.5 A
TOP 5	5.5 A

✖ Las electrobombas **TOP-LA** y **TOP-GM** tienen los mismos prestaciones

DIMENSIONES Y PESOS



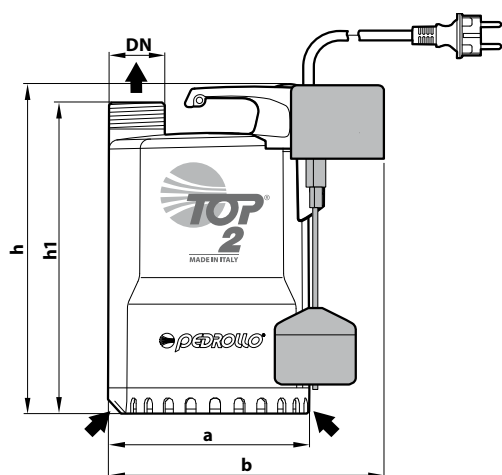
Instalación típica



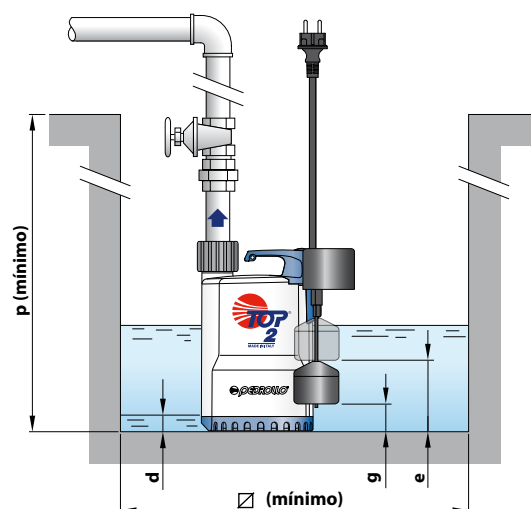
TIPO	BOCA	DIMENSIONES mm							kg
Monofásico	DN	a	h	h1	d	e	p	Ø	
TOP 1	1 1/4"	152	260	240	14	regulable	350	350	5.4
TOP 2			290	270					5.4
TOP 3			337	313					6.7
TOP 4	1 1/2"	204	337	313	30	regulable	450	450	10.3
TOP 5									11.3

※ Las electrobombas **TOP-LA** tienen las mismas dimensiones

※ Versión con flotador magnético con desplazamiento vertical "GM"



Instalación típica



TIPO	BOCA	DIMENSIONES mm									kg
Monofásico	DN	a	b	h	h1	d	e	g (regulable)	p	Ø	
TOP 1 - GM	1 1/4"	152	200	260	240	14	140	35	350	220	5.4
TOP 2 - GM				290	270		170	40			5.4
TOP 3 - GM				337	313		220	65			6.9
TOP 4 - GM	1 1/2"	204	-	337	313	30	220	65	450	300	10.5
TOP 5 - GM											11.4

PALETIZACIÓN

TIPO	PARA GRUPAJE
Monofásico	nº de bombas
TOP 1	80
TOP 2	80
TOP 3	80
TOP 4	45
TOP 5	45

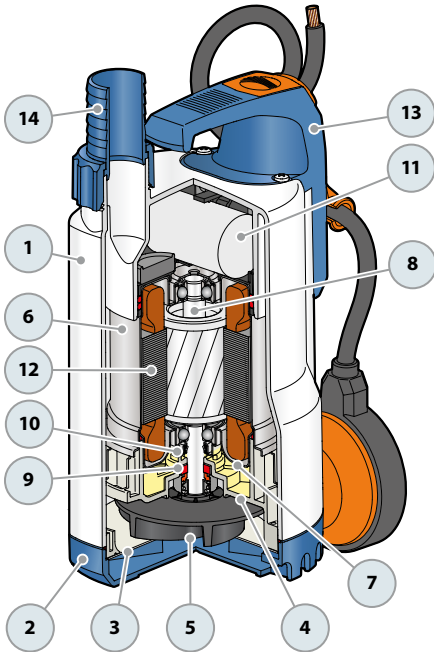
TIPO	PARA GRUPAJE
Monofásico	nº de bombas
TOP 1 - GM	80
TOP 2 - GM	80
TOP 3 - GM	80
TOP 4 - GM	45
TOP 5 - GM	45

TOP 1-2-3

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

1	Cuerpo bomba	Tecnopolímero		
2	Rejilla de aspiración	Tecnopolímero		
3	Tapa de aspiración	Acero inoxidable AISI 304 (para las versiones TOP-LA AISI 316L)		
4	Difusor	Tecnopolímero		
5	Rodete	Noryl™		
6	Camisa motor	Acero inoxidable AISI 304 (para las versiones TOP-LA AISI 316L)		
7	Tapa del motor	Acero inoxidable AISI 304		
8	Eje motor	Acero inoxidable AISI 431 (para las versiones TOP-LA AISI 316L)		
9	Sello mecánico			
	Electrobomba	Sello	Eje	Materiales
	TOP 1-2-3	STA-12R	Ø 12 mm	Cerámica / Grafito / NBR
	TOP 2-3 LA	AR-12R LA	Ø 12 mm	Cerámica / Grafito / NBR
10	Junta de estanqueidad	Ø 12 x Ø 19 x H 5 mm		
11	Condensador			
12	Motor eléctrico			
	TOP: monofásico 230 V - 50 Hz con protección térmica del motor integrada en el bobinado. – Servicio continuo S1 - Aislamiento: clase F – Protección: IP X8			
13	Grupo asa			
	Completo con: – Cable de alimentación de 5 metros tipo "H07 RN-F" con enchufe Schuko – Interruptor con flotador (funcionamiento vertical en las versiones GM)			
14	Anillo y acople manguera			
	acople manguera Ø 25 mm para TOP 1 Ø 35 mm para TOP 2-3			

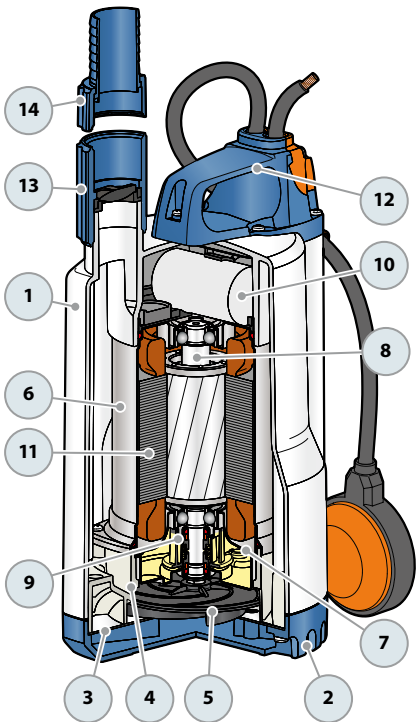




TOP 4-5

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

1	Cuerpo bomba	Tecnopolímero		
2	Rejilla de aspiración	Tecnopolímero		
3	Tapa de aspiración	Acero inoxidable AISI 304		
4	Difusor	Tecnopolímero		
5	Rodete	Noryl™		
6	Camisa motor	Acero inoxidable AISI 304		
7	Tapa del motor	Acero inoxidable AISI 304		
8	Eje motor	Acero inoxidable AISI 431		
9	Doble sello mecánico con cámara de aceite interpuesta			
Sello		Eje	Posición	Materiales
MG1-14D SIC	Ø 14 mm	Lado motor	SiC / Grafito / NBR	
		Lado bomba	SiC / SiC / NBR	
10	Condensador			
11	Motor eléctrico TOP: monofásico 230 V - 50 Hz con protección térmica del motor integrada en el bobinado. – Servicio continuo S1 - Aislamiento: clase F – Protección: IP X8			
12	Grupo asa Completo con: – Cable de alimentación de 5 metros tipo "H07 RN-F" con enchufe Schuko – Interruptor con flotador (funcionamiento vertical en las versiones GM)			
13	Manguito Tecnopolímero roscado 1½" con válvula clapet			
14	Anillo y acople manguera acople manguera Ø 41 mm			



 Aguas claras

 Uso doméstico

※ TOP-FLOOR

Recomendadas para drenar ambientes inundadas hasta 2 mm del fondo



CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **170 l/min** (10.2 m³/h)
- Altura hasta **10.4 m**

USOS E INSTALACIONES

La serie **TOP-FLOOR** es adecuada para el drenaje de **aguas claras** sin partículas abrasivas.

Con capacidad para aspirar agua hasta **2 milímetros** desde el fondo, estas electrobombas son adecuadas para **uso doméstico** de emergencia en pequeñas habitaciones inundadas y en todas las aplicaciones en las que se requieran niveles máximos de drenaje.

LÍMITES DE UTILIZO

- Profundidad de uso bajo el nivel de agua hasta **3 m** (con cable de alimentación de longitud adecuada)
- Temperatura del líquido hasta **+40 °C**
(Temperatura del líquido hasta +90 °C para servicio intermitente máximo de 3 minutos)
- Paso de cuerpos sólidos en suspensión hasta **Ø 2 mm**
- Nivel de vaciado hasta **2 mm** desde el fondo

EJECUCIÓN

- ※ Las electrobombas se suministran con cable de alimentación de **5 m** de longitud

EJECUCIONES A PEDIDO

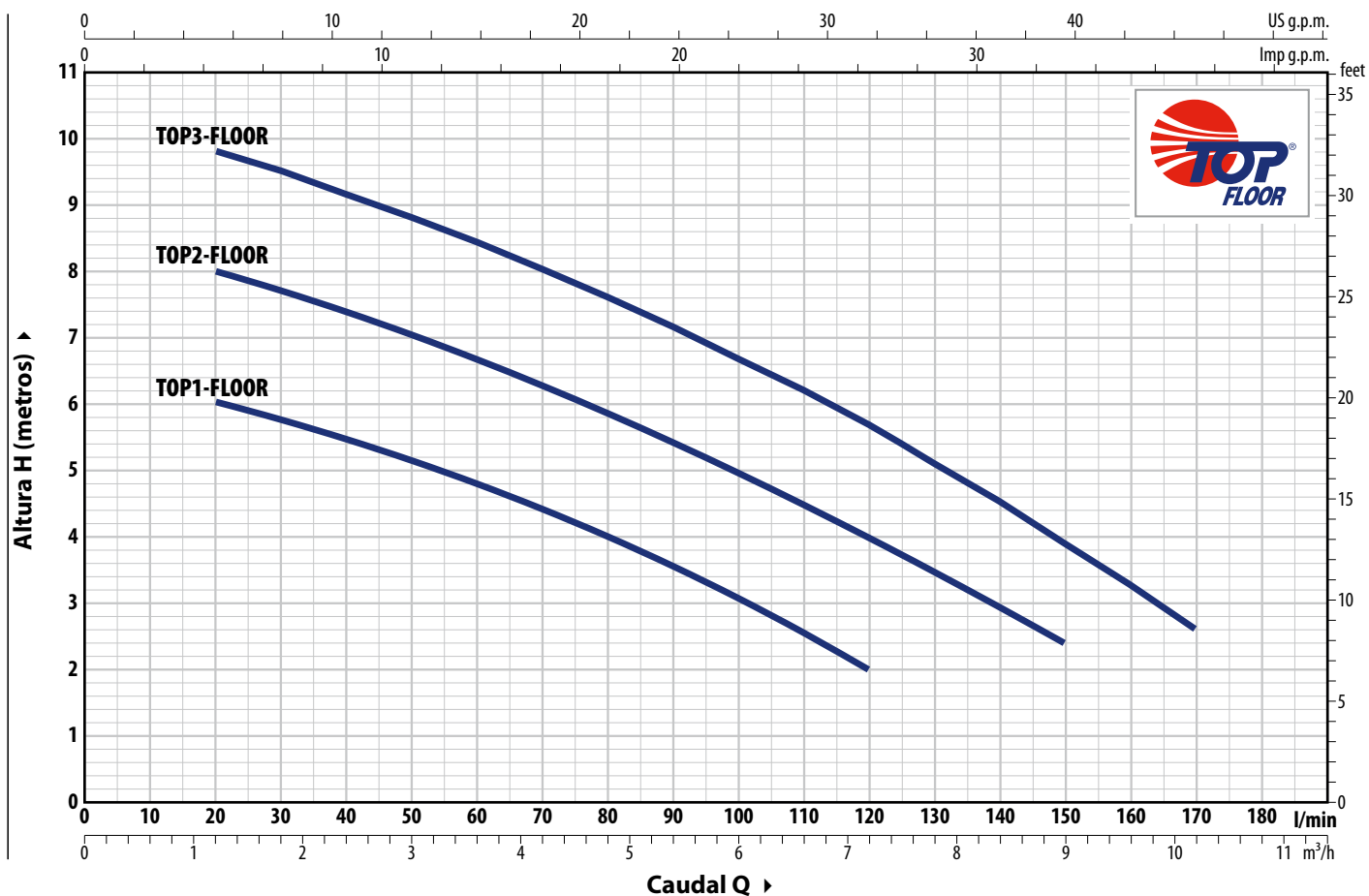
- ※ Electrobombas con interruptor con flotador
- ※ Sello mecánico especial
- ※ Electrobombas con cable de alimentación de **10 m**.
- ※ Otras tensiones o frecuencias 60 Hz

PATENTES - MARCAS - MODELOS

- Modelo comunitario registrado nº 342159-0011

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

50 Hz



TIPO Monofásico	POTENCIA (P ₂)		Q	m ³ /h l/min	0	1.2	2.4	3.6	4.8	6.0	7.2	7.8	9.0	10.2
	kW	HP			0	20	40	60	80	100	120	130	150	170
TOP 1-FLOOR	0.25	0.33	H m		6.5	6	5.5	4.8	4	3	2			
TOP 2-FLOOR	0.37	0.50			8.5	8	7.4	6.7	6	5	4	3.5	2.4	
TOP 3-FLOOR	0.55	0.75			10.4	9.8	9.2	8.4	7.6	6.7	5.7	5	4	2.6

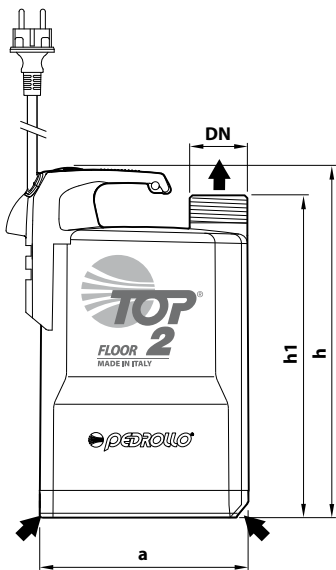
Q = Caudal H = Altura manométrica total

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

CONSUMOS

TIPO	TENSIÓN
Monofásico	230 V
TOP 1-FLOOR	1.5 A
TOP 2-FLOOR	2.0 A
TOP 3-FLOOR	3.1 A

DIMENSIONES Y PESOS



Instalación típica



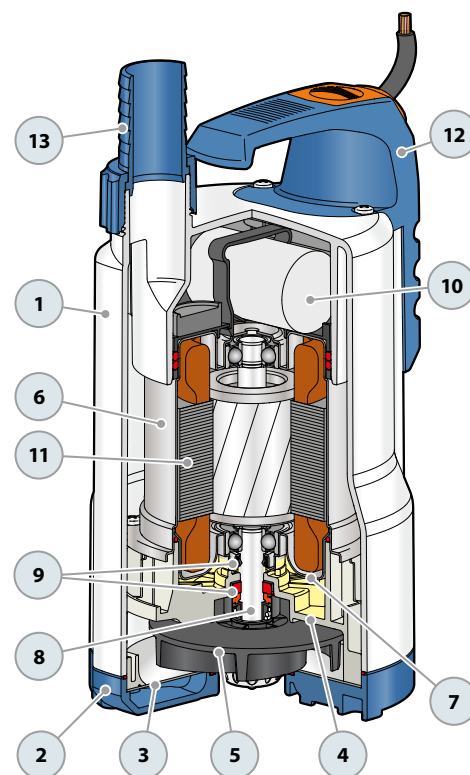
TIPO Monofásico	BOCA DN	DIMENSIONES mm			Nivel mínimo de drenaje	kg
		a	h	h1		
TOP 1-FLOOR	1¼"	152	257	237	2 mm	5.2
TOP 2-FLOOR						5.2
TOP 3-FLOOR			287	268		6.6

PALETIZACIÓN

TIPO Monofásico	PARA GRUPAJE nº de bombas
TOP 1-FLOOR	96
TOP 2-FLOOR	96
TOP 3-FLOOR	96

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

1	Cuerpo bomba	Tecnopolímero	
2	Rejilla de aspiración	Tecnopolímero	
3	Tapa de aspiración	Acero inoxidable AISI 304	
4	Difusor	Tecnopolímero	
5	Rodete	Noryl™	
6	Camisa motor	Acero inoxidable AISI 304	
7	Tapa del motor	Acero inoxidable AISI 304	
8	Eje motor	Acero inoxidable AISI 431	
9	Doble sello mecánico en el eje con cámara de aceite interpuesta		
	Sello	Eje	Materiales
	STA-12R	Ø 12 mm	Cerámica / Grafito / NBR
	Junta de estanqueidad Ø 12 x Ø 19 x H 5 mm		
10	Condensador		
11	Motor eléctrico		
	TOP- FLOOR: monofásico 230 V - 50 Hz con protección térmica del motor integrada en el bobinado.		
	– Servicio continuo S1		
	– Aislamiento: clase F		
	– Protección: IP X8		
12	Grupo asa		
	✳ Con cable de alimentación de 5 metros tipo "H07 RN-F" con enchufe Schuko		
13	Anillo y acople manguera		
	Acople manguera Ø 25 mm para TOP1-FLOOR		
	Ø 35 mm para TOP2-FLOOR, TOP3-FLOOR		



 Aguas sucias

 Uso doméstico

※ TOP-VORTEX

Electrobombas de drenaje de gran fiabilidad y durabilidad



CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **170 l/min** (10.2 m³/h)
- Altura hasta **8.7 m**

USOS E INSTALACIONES

Las bombas **TOP-VORTEX** se recomiendan para el drenaje de **aguas residuales**, químicamente no agresivas para los materiales de la bomba. Las soluciones constructivas empleadas garantizan la facilidad de uso y la seguridad de funcionamiento gracias a la refrigeración total del motor y al doble sello del eje.

Se recomiendan para **uso doméstico**, para evacuar aguas sucias, vaciar cisternas, desagües domésticos, vaciar sumideros incluso en presencia de sólidos en suspensión de hasta Ø 25 mm.

LÍMITES DE UTILIZO

- Profundidad de uso bajo el nivel de agua hasta **3 m** (con cable de alimentación de longitud adecuada)
- Temperatura del líquido hasta **+40 °C** (Temperatura del líquido hasta +90 °C para servicio intermitente máximo de 3 minutos)
- Paso de cuerpos sólidos en suspensión hasta Ø 25 mm
- Nivel de vaciado hasta **25 mm** desde el fondo

EJECUCIÓN

Las electrobombas se completan con:

- ※ cable de alimentación de longitud **5 m**
- ※ interruptor con flotador

PATENTES - MARCAS - MODELOS

- Patente n° IT0001428923
- Modelo comunitario registrado n° 342159-0011

EJECUCIONES A PEDIDO

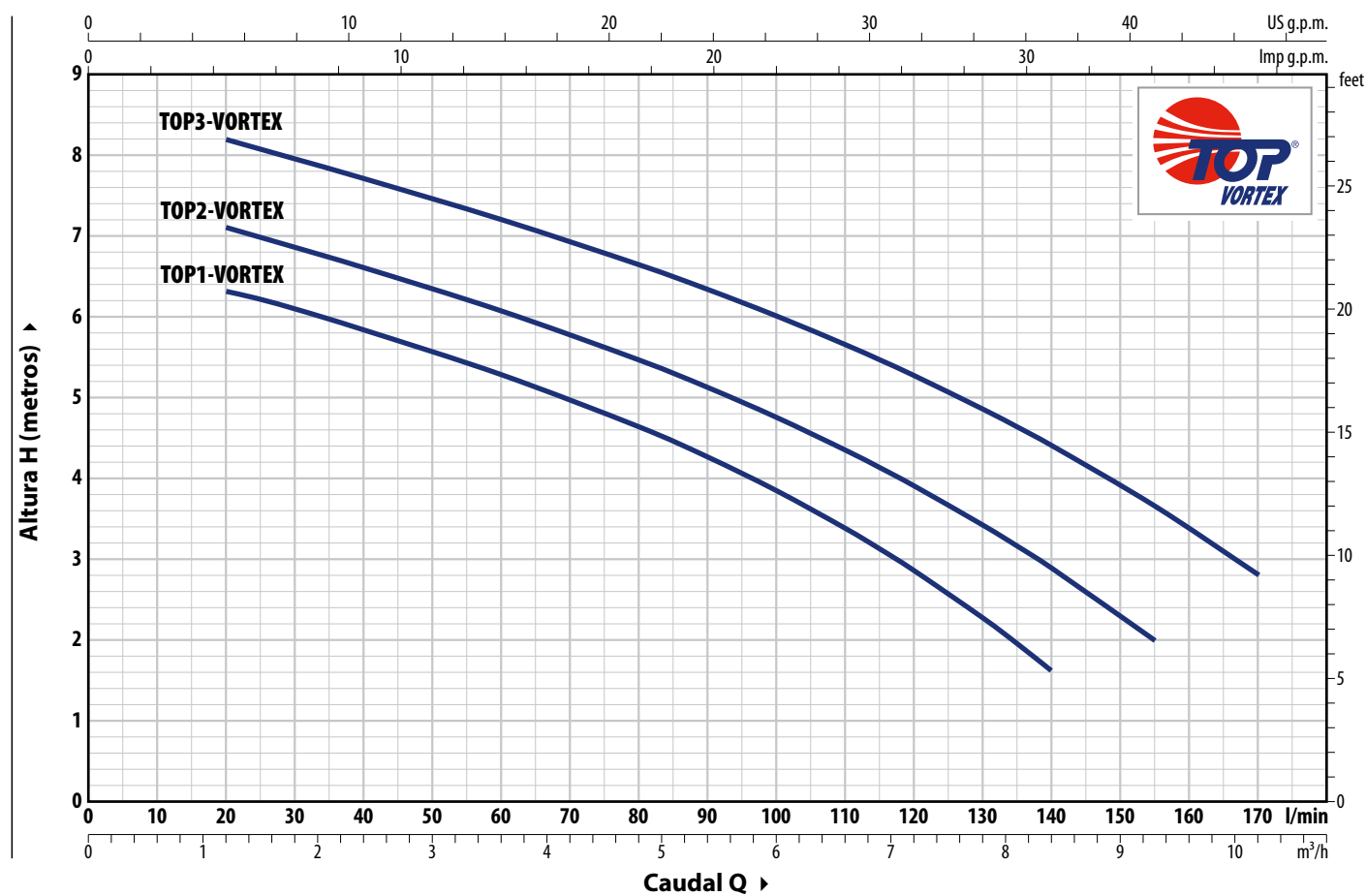
- ※ Sello mecánico especial
- ※ Electrobombas con cable de alimentación de **10 m**
- ※ Otras tensiones o frecuencias a 60 Hz
- ※ Electrobombas con flotador magnético de deslizamiento vertical "**TOP-VORTEX/GM**" (indicadas para pozos de dimensiones reducidas)



※ **TOP-VORTEX/GM**

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

50 Hz



TIPO Monofásico	POTENCIA (P ₂)		Q	m³/h l/min	0	1.2	2.4	3.6	4.8	6.0	7.2	8.4	9.3	10.2
	kW	HP			0	20	40	60	80	100	120	140	155	170
TOP 1 - VORTEX	0.25	0.33	H m	7	6.3	5.8	5.3	4.6	3.8	2.8	1.6			
TOP 2 - VORTEX	0.37	0.50			7.6	7	6.6	6	5.5	4.8	4	3	2	
TOP 3 - VORTEX	0.55	0.75			8.7	8.2	7.7	7.2	6.7	6	5.3	4.4	3.7	2.8

Q = Caudal H = Altura manométrica total

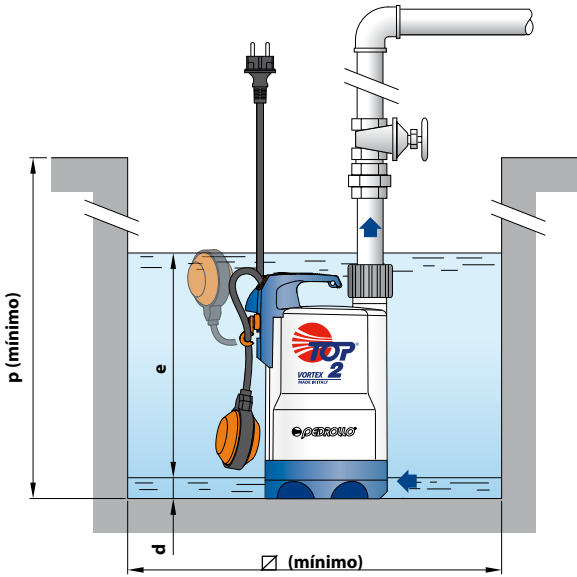
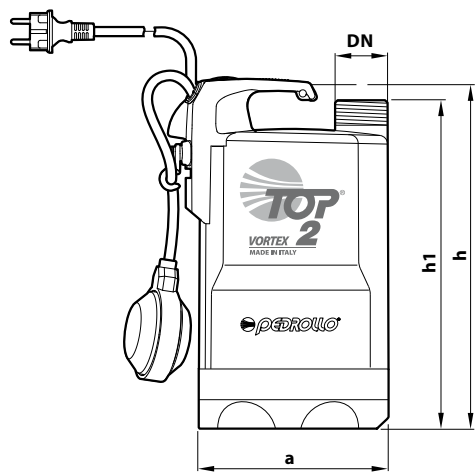
Tolerancia de las curvas de prestaciones según EN ISO 9906 Grado 3B.

CONSUMOS

TIPO Monofásico	TENSIÓN 230 V
TOP 1 - VORTEX	1.5 A
TOP 2 - VORTEX	2.0 A
TOP 3 - VORTEX	2.9 A

DIMENSIONES Y PESOS

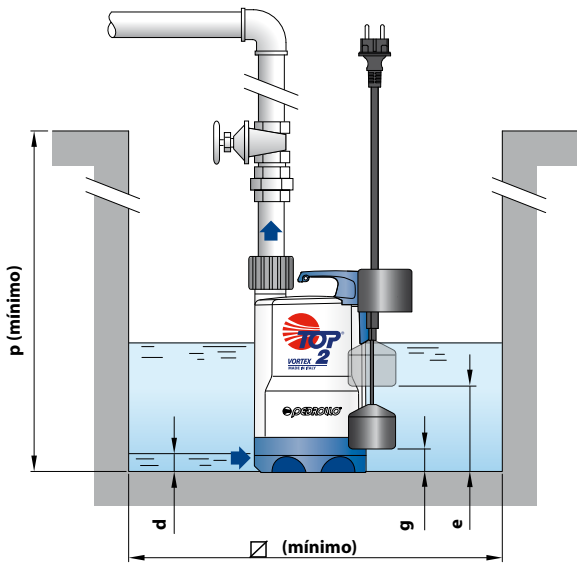
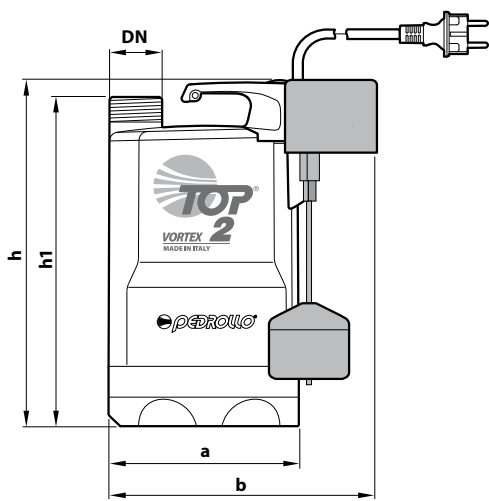
Instalación típica



TIPO	BOCA DN	DIMENSIONES mm							kg
		a	h	h1	d	e	p	Ø	
Monofásico									
TOP 1 - VORTEX	1 1/4"	152	288	268	25	regulable	350	350	5.4
TOP 2 - VORTEX			318	298					5.4
TOP 3 - VORTEX									6.8

※ Versión con flotador magnético con desplazamiento vertical "GM"

Instalación típica



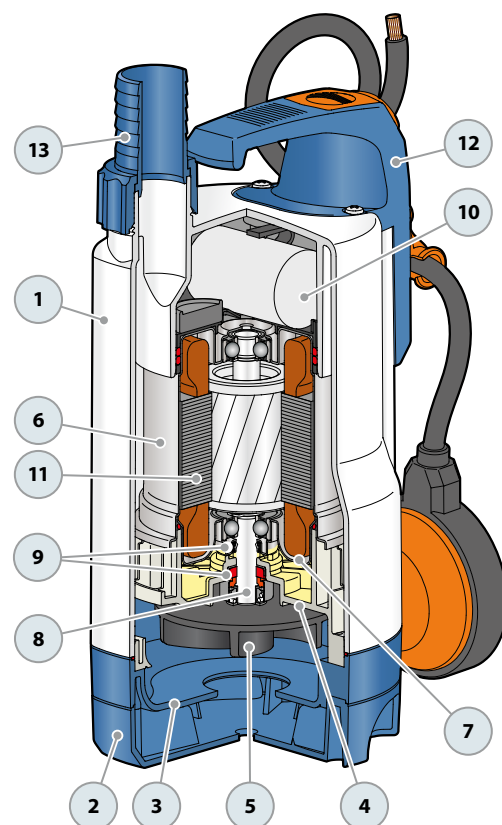
TIPO	BOCA DN	DIMENSIONES mm									kg
		a	b	h	h1	d	e	g (regulable)	p	Ø	
Monofásico											
TOP 1 - VORTEX/GM	1 1/4"	152	200	288	268	25	170	40	350	220	5.5
TOP 2 - VORTEX/GM				318	298		200	65			5.5
TOP 3 - VORTEX/GM											6.9

PALETIZACIÓN

TIPO	PARA GRUPAJE
Monofásico	nº de bombas
TOP 1 - VORTEX	96
TOP 2 - VORTEX	96
TOP 3 - VORTEX	96

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

1	Cuerpo bomba	Tecnopolímero	
2	Rejilla de aspiración	Tecnopolímero	
3	Tapa de aspiración	Tecnopolímero	
4	Difusor	Tecnopolímero	
5	Rodete	Tipo VORTEX de tecnopolímero	
6	Camisa motor	Acero inoxidable AISI 304	
7	Tapa del motor	Acero inoxidable AISI 304	
8	Eje motor	Acero inoxidable AISI 431	
9	Doble sello mecánico en el eje con cámara de aceite interpuesta		
	Sello	Eje	Materiales
	STA-12R	Ø 12 mm	Cerámica / Grafito / NBR
	Junta de estanqueidad	Ø 12 x Ø 19 x H 5 mm	
10	Condensador		
11	Motor eléctrico		
	TOP-VORTEX: monofásico 230 V - 50 Hz con protección térmica del motor integrada en el bobinado.		
	– Servicio continuo S1		
	– Aislamiento: clase F		
	– Protección: IP X8		
12	Grupo asa		
	Completo con:		
	– Interruptor con flotador (flotador de funcionamiento vertical en las versiones GM)		
	– Cable de alimentación de 5 metros tipo "H07 RN-F" con enchufe Schuko		
13	Anillo y acople manguera		
	acople manguera Ø 35 mm		





Aguas sucias



Uso doméstico

✧ Cuando haya agua no deseada que eliminar confíe en TEX, con interruptor de nivel magnético



✧ Diseño innovador y patentado
✧ Calidad superior
✧ Uso en pozos con espacios reducidos

✧ Resistentes y compactas
✧ Asa retráctil
✧ Prestaciones excelentes

CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **240 l/min** (14.4 m³/h)
- Altura hasta **10 m**

USOS E INSTALACIONES

Las electrobombas de aguas residuales **TEX** son la solución fiable para las aguas residuales. Normalmente se utilizan en instalaciones fijas para la evacuación de sumideros, pero también pueden utilizarse de forma móvil, por ejemplo en depósitos, cisternas, zanjas o en caso de inundación.

Las electrobombas **TEX** tienen más potencia y un mayor paso libre. El motor sobredimensionado permite que la electrobomba trabaje al descubierto sin que el motor se sobrecaliente.

- ✧ La amplia descarga lateral está diseñada para evacuar grandes cantidades de agua en poco tiempo con un consumo muy reducido.
- ✧ Las electrobombas **TEX** están equipadas con un flotador compacto, integrado de funcionamiento magnético y deslizante verticalmente que garantiza una seguridad eléctrica total y permite **utilizar la bomba en espacios muy reducidos (incluso en pozos de tan sólo 220 mm de lado)**.

LÍMITES DE UTILIZO

- Profundidad de uso bajo el nivel de agua hasta **5 m** (con cable de alimentación de longitud adecuada)
- Temperatura del líquido hasta **+40 °C** (Temperatura del líquido hasta +90 °C para servicio intermitente máximo de 3 minutos)
- Paso de cuerpos sólidos en suspensión hasta **Ø 30 mm**
- Nivel de vaciado hasta **35 mm** desde el fondo

EJECUCIÓN

Las electrobombas se completan con:

- ✧ cable de alimentación de longitud **5 m**
- ✧ interruptor de nivel con flotador magnético de deslizamiento vertical (regulable)
- ✧ Acople manguera **Ø 40 mm**

EJECUCIONES A PEDIDO

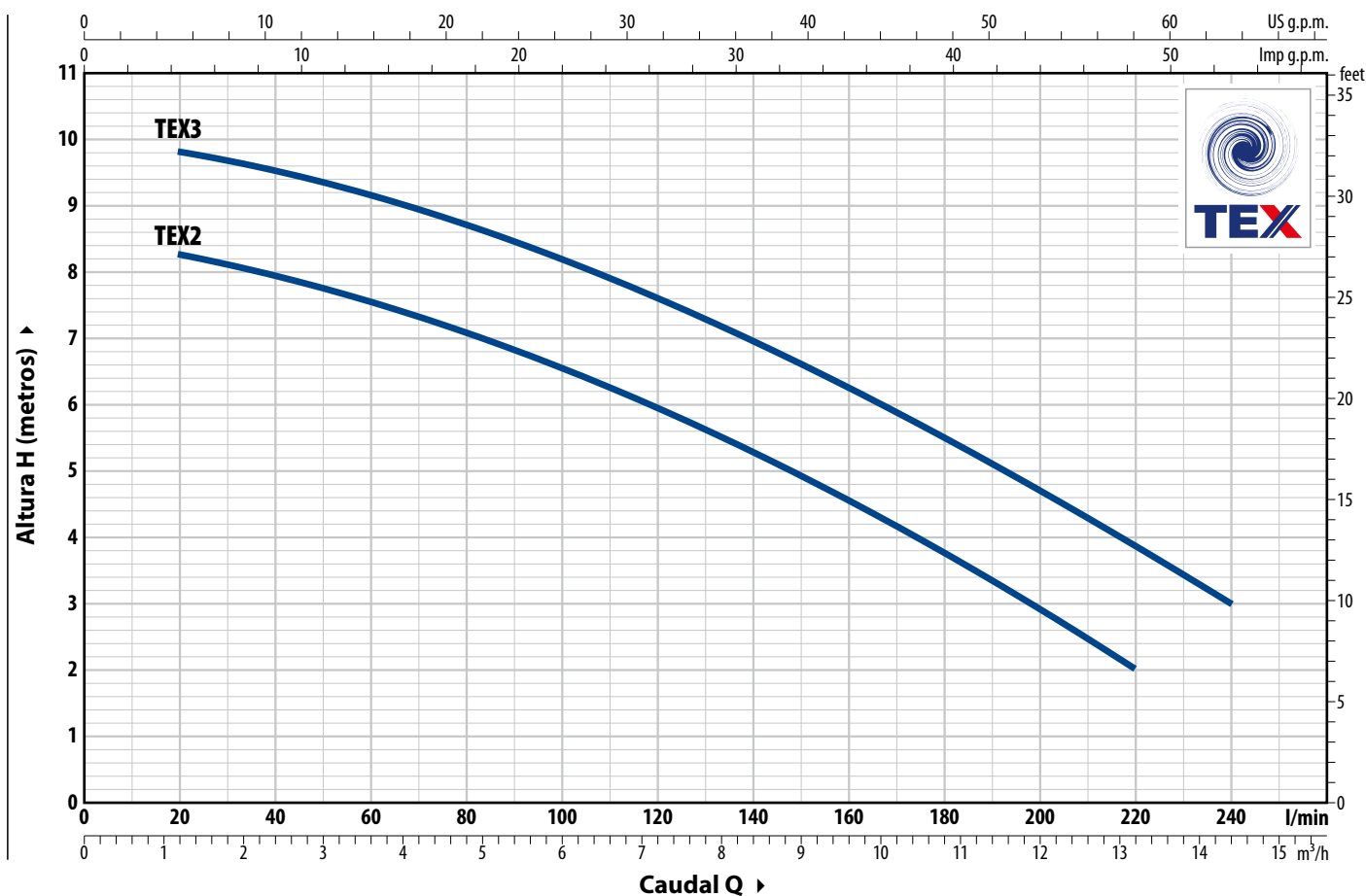
- ✧ Sello mecánico especial
- ✧ Electrobombas con cable de alimentación de **10 m**.
- ✧ Otras tensiones o frecuencias a 60 Hz

PATENTES - MARCAS - MODELOS

- Modelo comunitario registrado nº 005205556
- **TEX®** Marca europea registrada nº 017884160

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

50 Hz



TIPO Monofásico	POTENCIA (P ₂)		Q	0	1.2	2.4	3.6	4.8	6	7.2	8.4	9.6	10.8	12	13.2	14.4
	kW	HP		0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240
TEX 2	0.37	0.50	H m	8.5	8.3	8	7.6	7	6.6	6	5.3	4.6	3.8	3	2	
TEX 3	0.55	0.75		10	9.8	9.5	9.2	8.7	8.2	7.6	7	6.3	5.5	4.7	4	3

Q = Caudal H = Altura manométrica total

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

ASA RETRÁCTIL



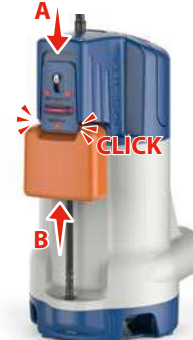
CONSUMOS

TIPO	TENSIÓN
Monofásico	230 V
TEX 2	2.3 A
TEX 3	3.3 A

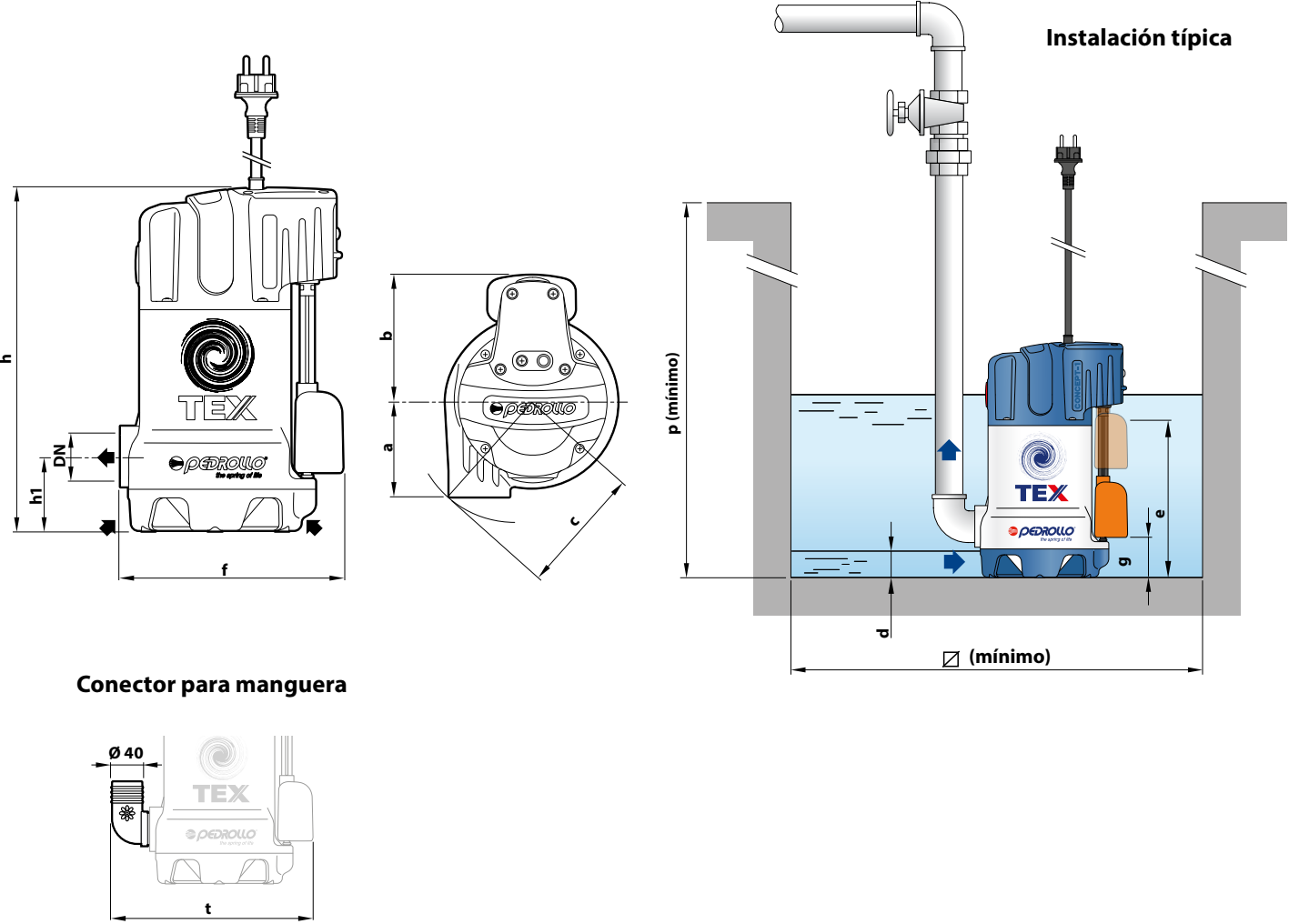
INTERRUPTOR PARA MODO AUTOMÁTICO



INTERRUPTOR PARA MODO MANUAL



DIMENSIONES Y PESOS



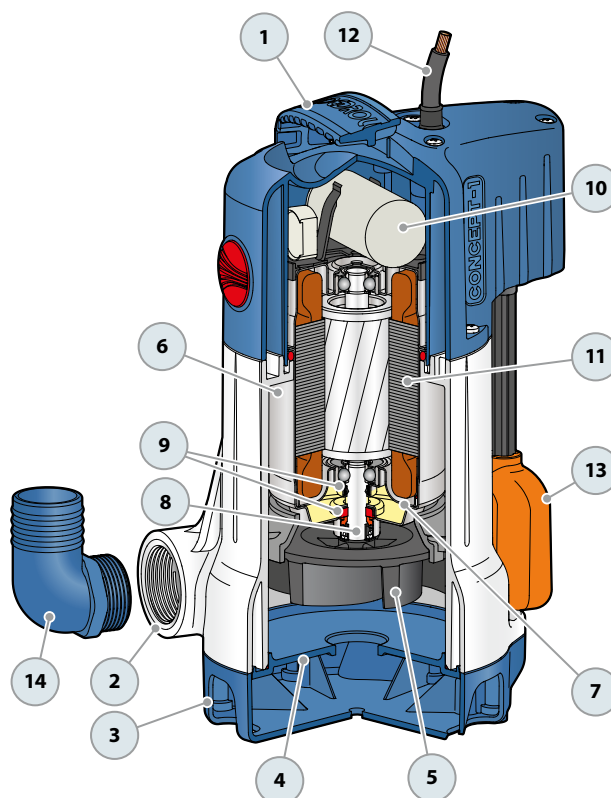
TIPO	BOCA	Paso cuerpos sólidos	DIMENSIONES mm												kg
			a	b	c	f	h1	h	d	e	g (regulable)	t	p	Ø	
Monofásico	DN														1~
TEX 2	1 1/4"	Ø 30 mm	88	117	118	205	69.5	318	35	100	80 o 100	251	350	220	6.1
TEX 3															7.0

PALETIZACIÓN

TIPO	PARA GRUPAJE
Monofásico	nº de bombas
TEX 2	60
TEX 3	60

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

1 Asa	Tecnopolímero	
2 Cuerpo bomba	Tecnopolímero especialmente resistente a los impactos con orificio de salida de inserto metálico roscado ISO 228/1	
3 Rejilla de aspiración	Tecnopolímero	
4 Tapa de aspiración	Tecnopolímero	
5 Rodete	Tipo VORTEX de Tecnopolímero	
6 Camisa motor	Acero inoxidable AISI 304	
7 Tapa del motor	Acero inoxidable AISI 304	
8 Eje motor	Acero inoxidable AISI 431	
9 Doble sello mecánico en el eje con cámara de aceite interpuesta		
Sello	Eje	Materiales
STA-12R	Ø 12 mm	Cerámica / Grafito / NBR
Junta de estanqueidad	Ø 12 x Ø 19 x H 5 mm	
10 Condensador		
11 Motor eléctrico	TEX: monofásico 230 V - 50 Hz con protección térmica del motor integrada en el bobinado. – Servicio continuo S1 – Aislamiento: clase F – Protección: IP X8	
12 Cable de alimentación	Tipo "H07 RN-F" con enchufe Schuko ✖ Longitud estándar 5 metros	
13 Interruptor de nivel con flotador	Flotador magnético de deslizamiento vertical (regulable)	
14 Acople manguera	Ø 40 mm	





Uso industrial

USOS E INSTALACIONES

Las electrobombas sumergibles **TOP MULTI 1-AD** están diseñadas para bombear líquido limpio definido según la norma ISO 22241 como AUS32 (Aqueous Urea Solution 32.5%). Este líquido es equivalente a otros nombres comerciales conocidos como:

- ✱ **AdBlue®** (marca registrada de Verband der Automobilindustrie VDA);
- ✱ **DEF** (Diesel Exhaust Fluid);
- ✱ **Arla 32** (Agente Reductor Líquido de Óxido de Nitrogênio Automotivo).

LÍMITES DE UTILIZO

- Profundidad de uso por debajo del nivel del líquido hasta **3 m**
- Temperatura del líquido hasta **+40 °C**
- Nivel de vaciado hasta **25 mm** desde el fondo

EJECUCIONES

La electrobomba se completa con:

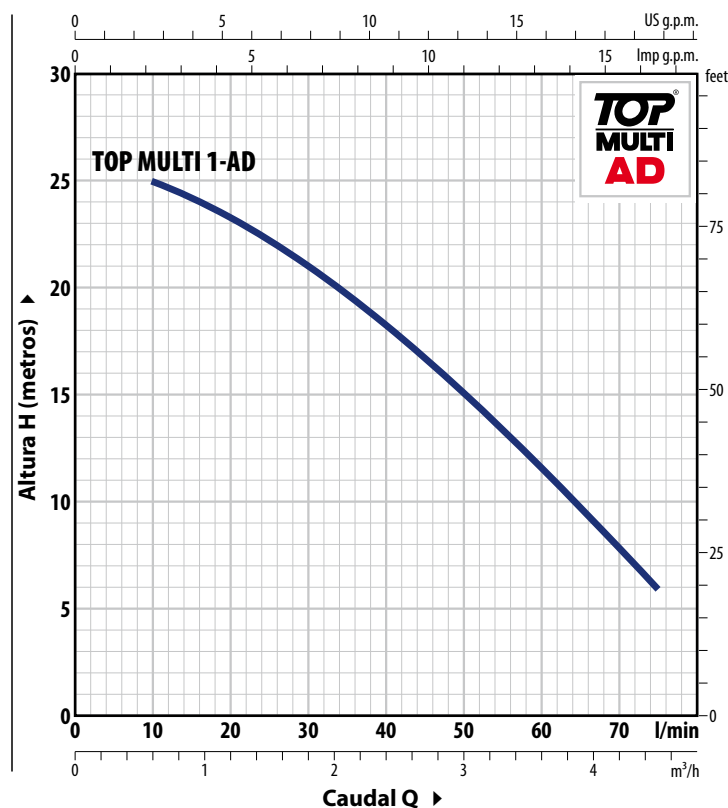
- ✱ cable de alimentación de **5 m** de longitud con vaina H07BN4-F
- ✱ manguito completo con válvula clapet

EJECUCIONES A PEDIDO

- ✱ Otras tensiones o frecuencias a 60 Hz
- ✱ Cable de alimentación de 10 metros

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

50 Hz



CONSUMOS

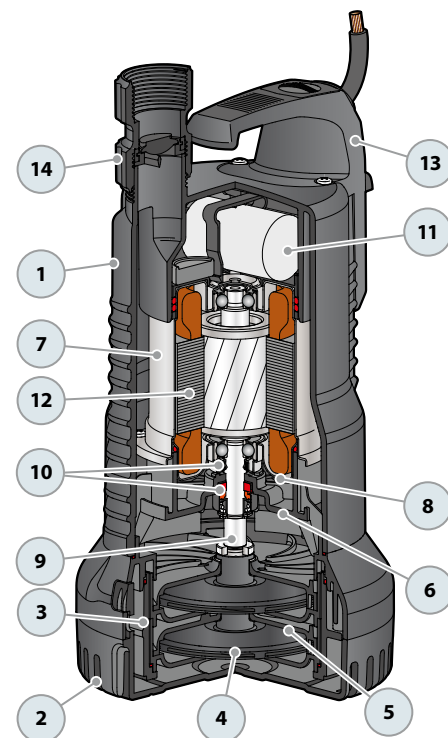
TIPO	TENSIÓN
Monofásico	230 V
TOP MULTI 1-AD	2.0 A

TIPO	POTENCIA (P ₂)		Q										
	kW	HP		m³/h	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.5
Monofásico				l/min	0	10	20	30	40	50	60	70	75
TOP MULTI 1-AD	0.37	0.50	H m		26	25	23.3	21	18.3	15	11.6	8	6

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

1	Cuerpo bomba	Tecnopolímero, equipado con boca de salida roscada ISO 228/1	
2	Rejilla de aspiración	Tecnopolímero	
3	Contención etapas	Tecnopolímero	
4	Rodete	Noryl™	
5	Difusor	Noryl™	
6	Corona directriz	Tecnopolímero	
7	Camisa motor	Acero inoxidable AISI 304	
8	Tapa del motor	Acero inoxidable AISI 304	
9	Eje motor	Acero inoxidable AISI 431	
10	Doble sello en el eje		
	Sello	Eje	Materiales
	STA-12R SGE	Ø 12 mm	Carburo de silicio / Grafito / EPDM
	Junta de estanqueidad	Ø 12 x Ø 19 x H 5 mm	
11	Condensador		
12	Motor eléctrico		
	TOP MULTI-AD: Monofásico 230 V - 50 Hz con protección térmica del motor integrada en el bobinado.		
	– Servicio continuo S1		
	– Aislamiento: clase F		
	– Protección: IP X8		
13	Grupo asa		
	※ Con cable de alimentación de 5 metros tipo "H07BN4-F"		
14	Manguito		
	Rosca 1¼" ISO 228/1 con válvula clapet incorporada (incluida en el suministro)		



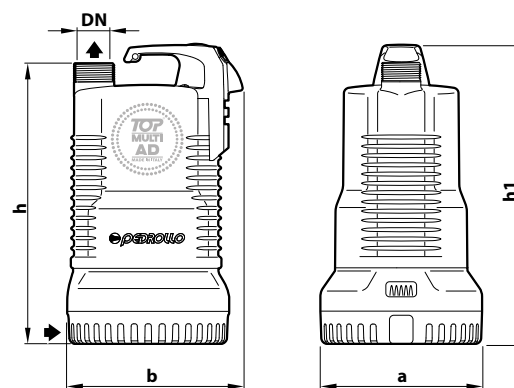


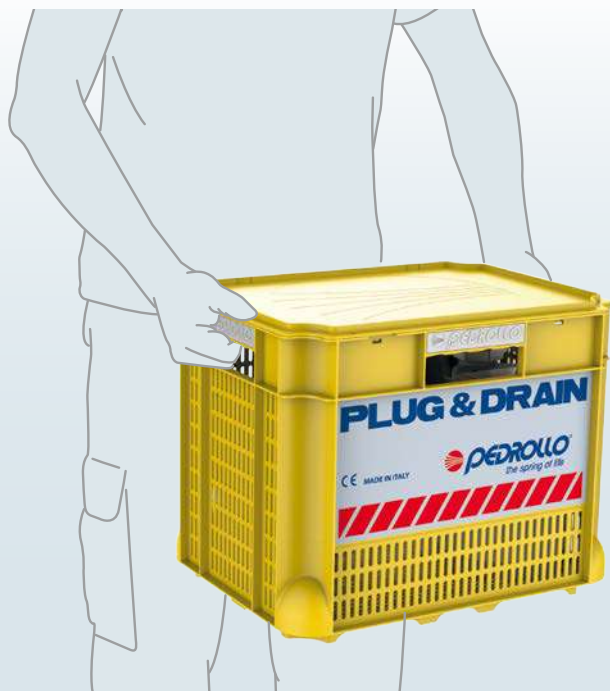
DIMENSIONES Y PESOS (mm)

TIPO	BOCA DN	Nº ETAPAS	DIMENSIONES mm							kg
Monofásico			a	b	h	h1	d	p	∅	
TOP MULTI 1-AD	1¼"	2	170	180	295	315	25	350	220	5.9

PALETIZACIÓN

TIPO	PARA GRUPAJE
Monofásico	nº de bombas
TOP MULTI 1-AD	60





✳ **PLUG & DRAIN** es el kit de emergencia indispensable y práctico para hacer frente con eficacia y rapidez a las inundaciones en garajes, sótanos y bodegas.

✳ Gracias a la versátil electrobomba de drenaje y a la manguera de PVC de 12.5 metros de longitud, el ambiente inundado se puede vaciar rápidamente, posiblemente utilizando la caja de plástico como filtro.

✳ Con **PLUG & DRAIN** puede drenar la zona inundada: la bomba puede aspirar el agua hasta un nivel de sólo 2 mm del fondo.

✳ Todos los componentes de **PLUG & DRAIN** están contenidos en una práctica caja que permite transportar fácilmente la electrobomba y actúa como filtro al vaciar el lugar.

PLUG & DRAIN Cód. ASSKPDSTO2FA1

✳ COMPONENTES ESTÁNDAR

ELECTROBOMBA SUMERGIBLE TOP2-FLOOR

- Monofásico **230 V - 50 Hz**
- Prestaciones:
 - H máx= **8.5 m**
 - Q máx= **150 l/min**
- Cable de alimentación de **10 metros** con enchufe Schuko
- Interruptor con flotador
- Conexión rápida "**STORZ**"
- Nivel de vaciado hasta **2 mm** desde el fondo



MANGUERA DE PVC

- Conexión rápida "**STORZ**"
- Longitud tubo **12.5 m**
- Diámetro tubo **1 1/4"**



CAJA-FILTRO

- Completa con sistema de fijación de la electrobomba para un funcionamiento estable y fácil liberación para el uso de la electrobomba sin caja-filtro
- Completa con tapa para guardarla ordenadamente y tenerla siempre lista para usar



✳ **PLUG & DRAIN** CON ELECTROBOMBAS A PETICIÓN

TOP3

- Prestaciones:
- H máx= **10.4 m**
 - Q máx= **260 l/min**

Cód. ASSKPDSTOP3A1



RXm 2

- Prestaciones:
- H máx= **10.3 m**
 - Q máx= **190 l/min**

Cód. ASSKPDSTRX2A1



RXm 3

- Prestaciones:
- H máx= **12.3 m**
 - Q máx= **220 l/min**

Cód. ASSKPDSTRX3A1





ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		※ MODELO ESTÁNDAR	※ MODELOS A PETICIÓN			
		TOP 2-FLOOR	TOP 3	RXm 2	RXm 3	
CARACTERÍSTICAS	Tipo de bomba	Sumergible	Sumergible	Sumergible	Sumergible	
	Control de la bomba	Flotador	Flotador	Flotador	Flotador	
MATERIALES	Cuerpo bomba	Tecnopolímero	Tecnopolímero	Acero inoxidable AISI 304	Acero inoxidable AISI 304	
	Rodete	Noryl™	Noryl™	Acero inoxidable AISI 304	Acero inoxidable AISI 304	
	Sello mecánico	Cerámica/Grafito/NBR	Cerámica/Grafito/NBR	Cerámica/Grafito/NBR	Cerámica/Grafito/NBR	
PRESTACIONES	Nivel de vaciado desde el fondo	2 mm	14 mm	14 mm	14 mm	
	Profundidad máxima de inmersión	3 m	3 m	10 m	10 m	
	Tamaño máximo de los cuerpos sólidos en suspensión	2 mm	10 mm	10 mm	10 mm	
CONEXIONES	Conexiones de la bomba Boca de salida	1 ¼" M	1 ¼" M	1 ¼" F	1 ¼" F	
MOTOR ELÉCTRICO	Tipo	Asíncrono (con protector térmico de rearme automático)	Asíncrono (con protector térmico de rearme automático)	Asíncrono (con protector térmico de rearme automático)	Asíncrono (con protector térmico de rearme automático)	
	Alimentación eléctrica	~ 230 V / 50 Hz	~ 230 V / 50 Hz	~ 230 V / 50 Hz	~ 230 V / 50 Hz	
	Fases					
	Frecuencia					
	Absorción	450 W	700 W	450 W	800 W	
	Corriente (a plena carga)	2.0 A	3.2 A	2.0 A	3.6 A	
	Cable de alimentación (pre cableado)	10 m con enchufe Schuko	10 m con enchufe Schuko	10 m con enchufe Schuko	10 m con enchufe Schuko	
	Índice de servicio	Servicio continuo (S1)	Servicio continuo (S1)	Servicio continuo (S1)	Servicio continuo (S1)	

DIMENSIONES Y PESOS

TIPO	DIMENSIONES mm			kg*
	a	b	h	
PLUG & DRAIN - TOP 2-FLOOR	400	300	320	10.5
PLUG & DRAIN - TOP 3	400	300	362	12.9
PLUG & DRAIN - RXm 2	400	300	362	11.6
PLUG & DRAIN - RXm 3	400	300	362	13.1

(* Peso total: electrobomba, manguera, racores y caja)



-  Aguas claras
-  Uso doméstico
-  Uso civil

✂ Electrobombas totalmente en acero inoxidable



CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **320 l/min** (19.2 m³/h)
- Altura hasta **20.5 m**

USOS E INSTALACIONES

Las bombas **RX** son adecuadas para el drenaje de **aguas claras** sin partículas abrasivas. Las soluciones constructivas empleadas garantizan la facilidad de uso y la seguridad de funcionamiento gracias a la refrigeración total del motor y al doble sello del eje. Se recomiendan para **uso doméstico y civil**, para instalaciones fijas, vaciado de emergencia de pequeños ambientes inundados (locales, sótanos, garajes), eliminación de aguas domésticas usadas por lavavajillas y lavadoras, vaciado de sumideros.

LÍMITES DE UTILIZO

- Profundidad de uso bajo el nivel de agua hasta **10 m** (con cable de alimentación de longitud adecuada)
- Temperatura del líquido hasta **+50 °C** (Temperatura del líquido hasta +90 °C para servicio intermitente máximo de 3 minutos)
- Paso de cuerpos sólidos en suspensión hasta **Ø 10 mm**
- Nivel de vaciado:
 - hasta **14 mm** del fondo para RX 1-2-3
 - hasta **25 mm** del fondo para RX 4-5

PATENTES - MARCAS - MODELOS

- Patente n° EP2313658
- Patente n° IT0001428923

EJECUCIÓN

Las electrobombas se completan con:

- ✂ cable de alimentación de longitud **5 m**
- ✂ interruptor con flotador para versiones monofásicas

EJECUCIONES A PEDIDO

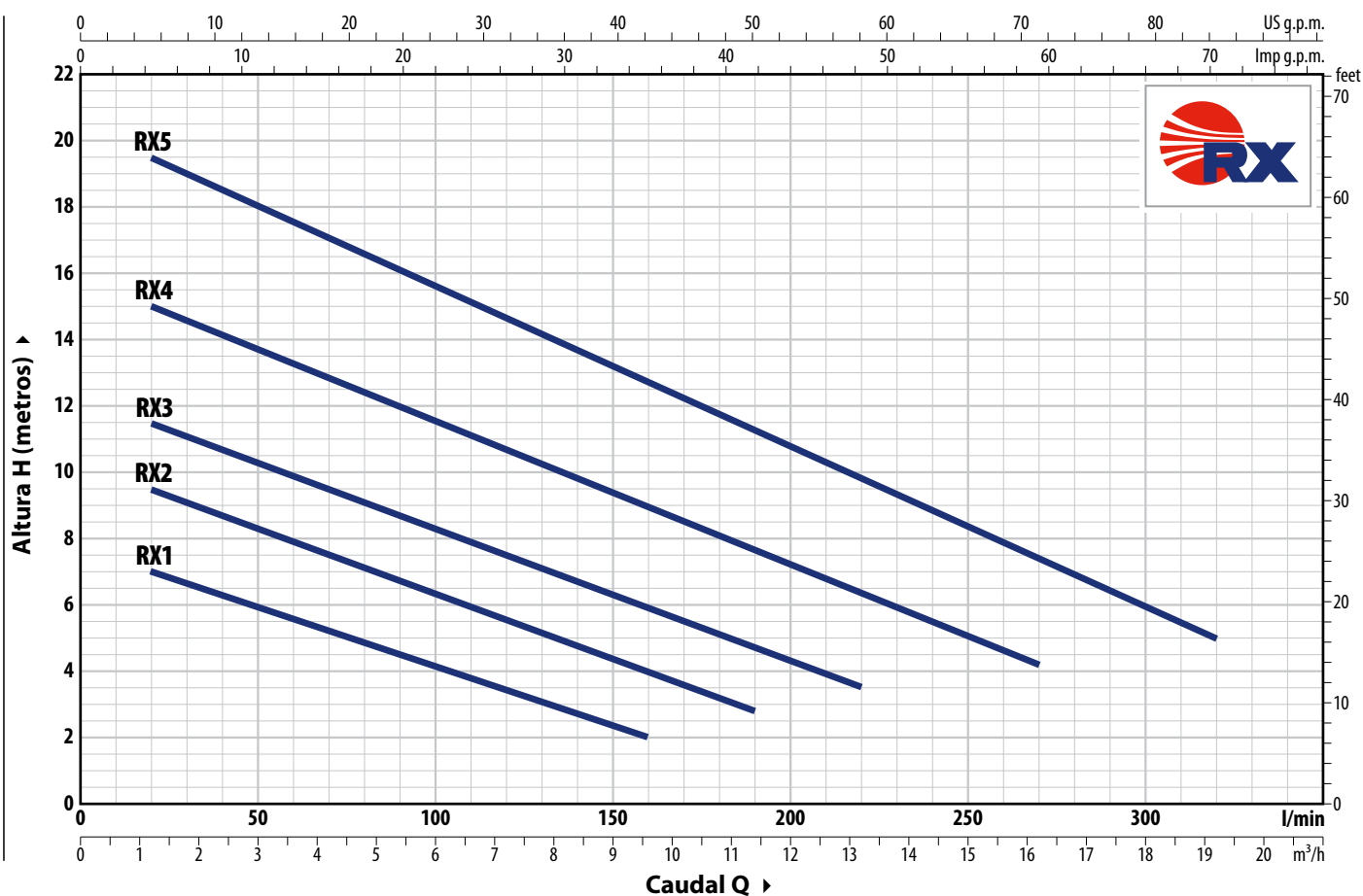
- ✂ Sello mecánico especial
- ✂ Electrobombas con cable de alimentación de **10 m**
- ✂ Otras tensiones o frecuencias a 60 Hz
- ✂ Electrobombas con flotador magnético de deslizamiento vertical **"RX-GM"** (indicadas para pozos de dimensiones reducidas)



✂ RX-GM

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

50 Hz



TIPO		POTENCIA (P ₂)		Q	m³/h														
Monofásico	Trifásico	kW	HP		0	1.2	3.6	6	7.8	9.6	11.4	13.2	14.4	16.2	18	19.2			
					0	20	60	100	130	160	190	220	240	270	300	320			
RXm 1	RX 1	0.25	0.33	H m	7.7	7	5.6	4	3	2									
RXm 2	RX 2	0.37	0.50		10.3	9.5	8	6.4	5.2	4	2.8								
RXm 3	RX 3	0.55	0.75		12.3	11.5	10	8.3	7	6	4.7	3.5							
RXm 4	RX 4	0.75	1		16	15	13.3	11.5	10.3	9	7.7	6.4	5.5	4.2					
RXm 5	RX 5	1.1	1.5		20.5	19.5	17.6	15.6	14.2	12.7	11.3	9.8	9	7.4	6	5			

Q = Caudal H = Altura manométrica total

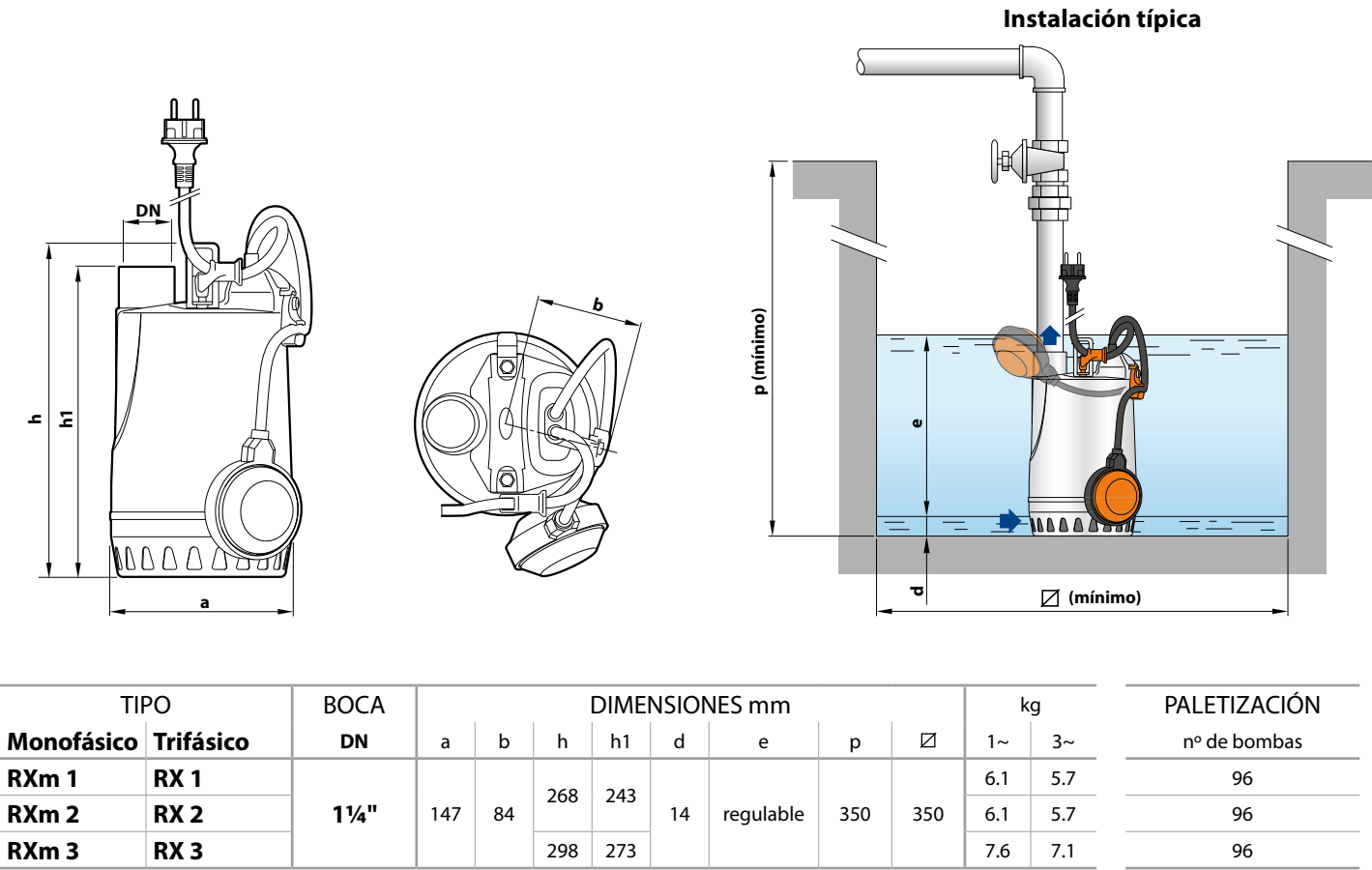
Tolerancia de las curvas de prestaciones según EN ISO 9906 Grado 3B.

CONSUMOS

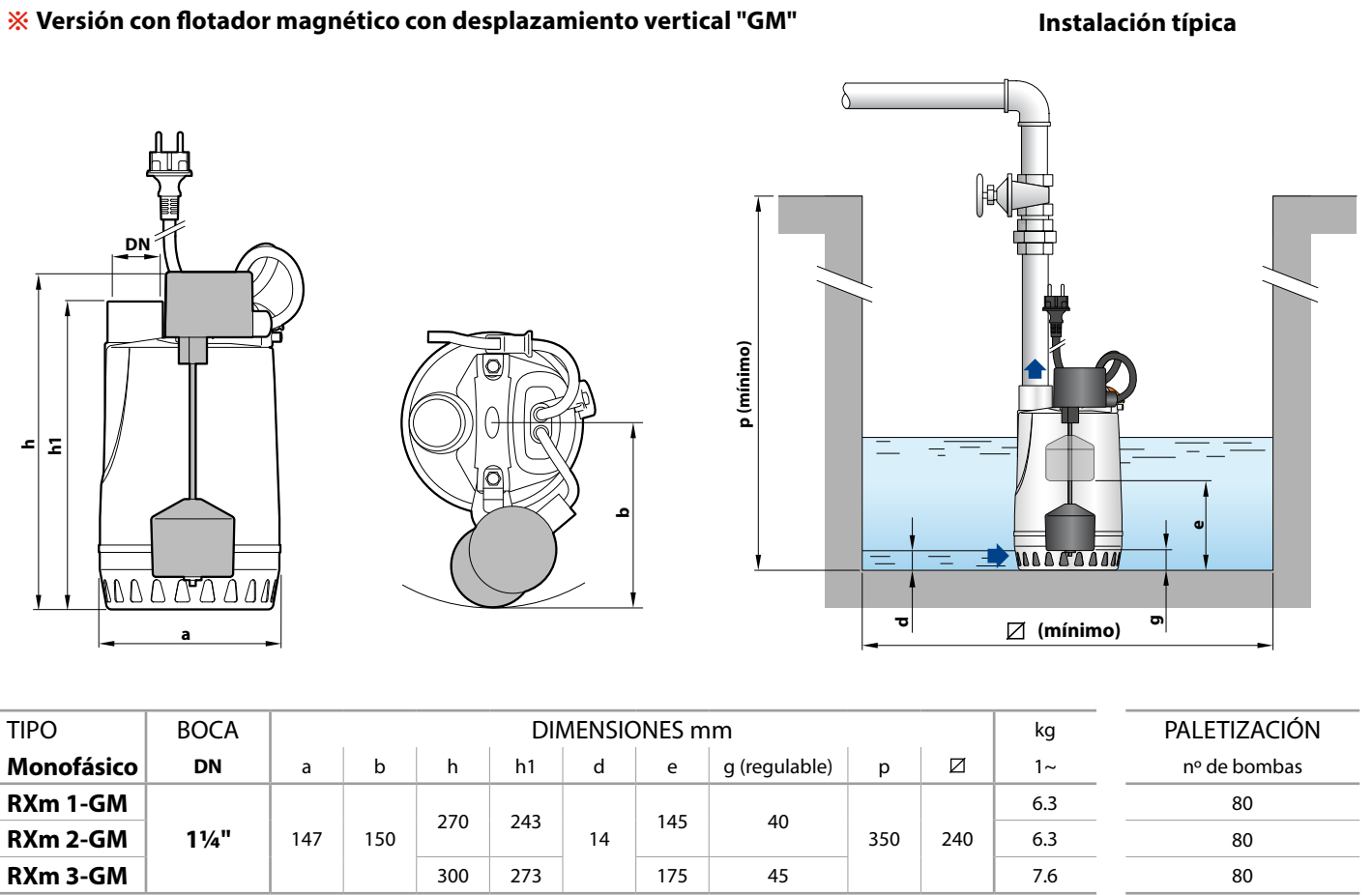
TIPO	TENSIÓN
Monofásico	230 V
RXm 1	1.5 A
RXm 2	2.0 A
RXm 3	3.6 A
RXm 4	5.9 A
RXm 5	7.5 A

TIPO	TENSIÓN
Trifásico	400 V
RX 1	0.9 A
RX 2	1.0 A
RX 3	1.6 A
RX 4	2.1 A
RX 5	3.5 A

DIMENSIONES Y PESOS



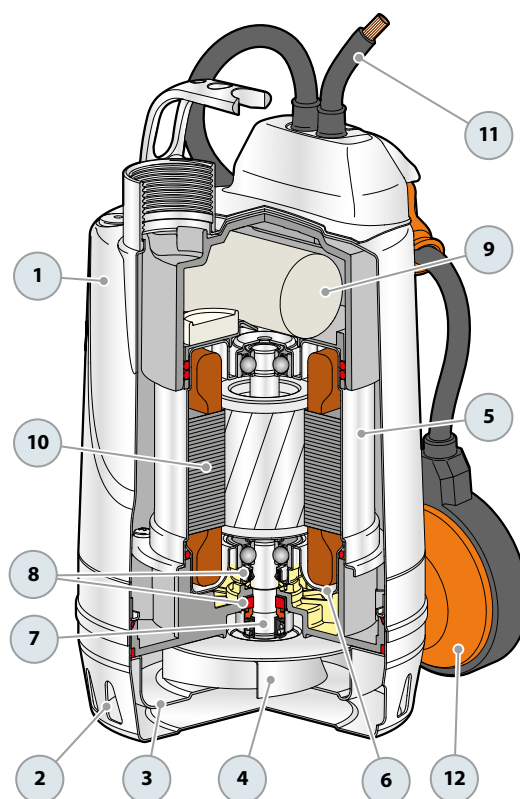
※ Versión con flotador magnético con desplazamiento vertical "GM"



CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

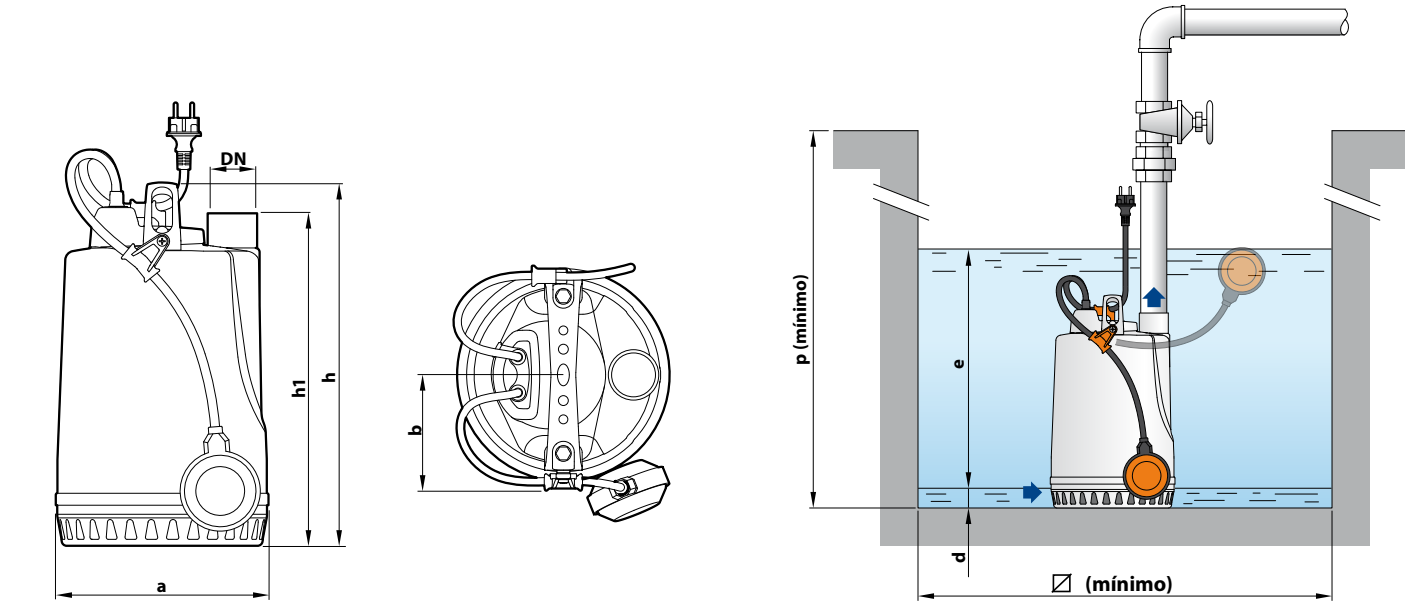
1	Camisa exterior	Acero inoxidable AISI 304, equipado con boca roscada ISO 228/1	
2	Rejilla de aspiración	Acero inoxidable AISI 304	
3	Difusor	Acero inoxidable AISI 304	
4	Rodete	Acero inoxidable AISI 304	
5	Camisa motor	Acero inoxidable AISI 304	
6	Tapa del motor	Acero inoxidable AISI 304	
7	Eje motor	Acero inoxidable AISI 431	
8	Doble sello mecánico en el eje con cámara de aceite interpuesta		
	Sello	Eje	Materiales
	STA-12R	Ø 12 mm	Cerámica / Grafito / NBR
	Junta de estanqueidad Ø 12 x Ø 19 x H 5 mm		
9	Condensador (sólo para versiones monofásicas)		
10	Motor eléctrico		
	RXm: monofásico 230 V - 50 Hz con protección térmica del motor integrada en el bobinado		
	RX: trifásico 400 V - 50 Hz		
	– Servicio continuo S1		
	– Aislamiento: clase F		
	– Protección: IP X8		
11	Cable de alimentación		
	Tipo "H07 RN-F" (con enchufe Schuko sólo para versiones monofásicas)		
	※ Longitud estándar 5 metros		
12	Interruptor con flotador (sólo para versiones monofásicas)		

Diagrama de corte transversal de un motor sumergible. El diagrama muestra la estructura interna del motor, incluyendo el eje central, el rodete, el condensador, el cable de alimentación y el interruptor con flotador. Los componentes están numerados del 1 al 11, correspondiendo a la lista de especificaciones adjunta.



DIMENSIONES Y PESOS

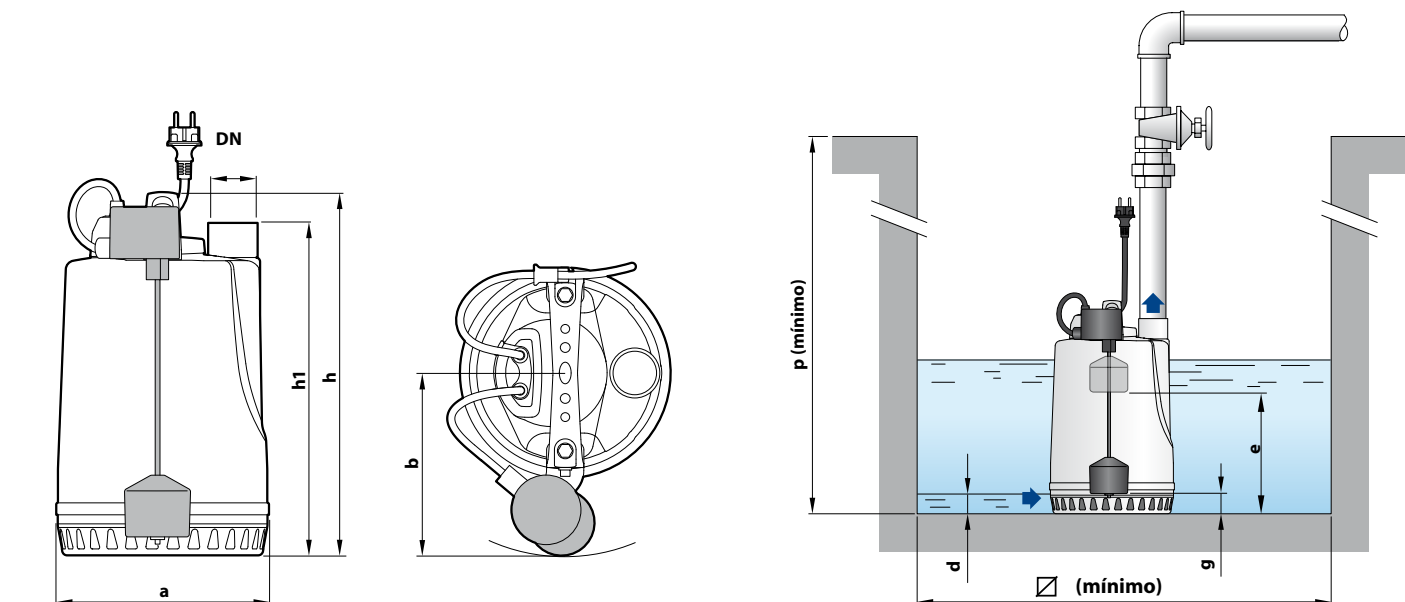
Instalación típica



TIPO		BOCA DN	DIMENSIONES mm								kg		PALETIZACIÓN nº de bombas
Monofásico	Trifásico		a	b	h	h1	d	e	p	Ø	1~	3~	
RXm 4	RX 4	1½"	220	118.5	368	336	25	regulable	500	500	14.3	13.3	45
RXm 5	RX 5										15.5	14.4	45

※ Versión con flotador magnético con desplazamiento vertical "GM"

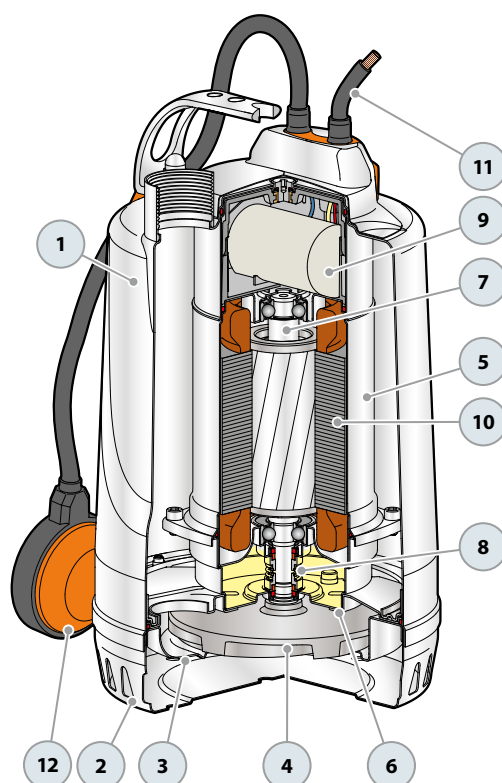
Instalación típica



TIPO		BOCA DN	DIMENSIONES mm								kg		PALETIZACIÓN nº de bombas
Monofásico			a	b	h	h1	d	e	g (regulable)	p	Ø	1~	
RXm 4 - GM		1½"	220	186.5	368	336	25	250	50	500	300	14.5	36
RXm 5 - GM												15.6	36

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

1	Camisa exterior	Acero inoxidable AISI 304 , equipado con boca roscada ISO 228/1		
2	Rejilla de aspiración	Acero inoxidable AISI 304		
3	Difusor	Acero inoxidable AISI 304		
4	Rodete	Acero inoxidable AISI 304		
5	Camisa motor	Acero inoxidable AISI 304		
6	Camisa motor	Acero inoxidable AISI 304		
7	Eje motor	Acero inoxidable AISI 431		
8	Doble sello mecánico con cámara de aceite interpuesta			
	Sello	Eje	Posición	Materiales
	MG1-14D SIC	Ø 14 mm	Lado motor	Carburo de silicio / Grafito / NBR
			Lado bomba	Carburo de silicio / Carburo de silicio / NBR
9	Condensador (sólo para versiones monofásicas)			
10	Motor eléctrico			
	RXm: monofásico 230 V - 50 Hz con protección térmica del motor integrada en el bobinado			
	RX: trifásico 400 V - 50 Hz			
	– Servicio continuo S1			
	– Aislamiento: clase F			
	– Protección: IP X8			
11	Cable de alimentación			
	Tipo "H07 RN-F"			
	(con enchufe Schuko sólo para versiones monofásicas)			
	※ Longitud estándar 5 metros			
12	Interruptor con flotador (sólo para versiones monofásicas)			



-  Aguas sucias
-  Uso doméstico
-  Uso civil

✧ Electrobombas totalmente en acero inoxidable



CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **380 l/min** (22.8 m³/h)
- Altura hasta **12.8 m**

USOS E INSTALACIONES

Las bombas **RX-VORTEX** son adecuadas para el drenaje de **aguas residuales**. Las soluciones de diseño garantizan un funcionamiento seguro, incluso en uso continuo, gracias a la refrigeración total del motor.

Se recomiendan para **uso doméstico, civil e industrial**, para la evacuación de aguas residuales en las que también hay cuerpos sólidos en suspensión.

LÍMITES DE UTILIZO

- Profundidad de uso bajo el nivel de agua hasta **10 m** (con cable de alimentación de longitud adecuada)
- Temperatura del líquido hasta **+50 °C** (Temperatura del líquido hasta +90 °C para servicio intermitente máximo de 3 minutos)
- Paso de cuerpos sólidos en suspensión:
 - hasta **Ø 20 mm** para RX 2/20, RX 3/20
 - hasta **Ø 40 mm** para RX 4/40, RX 5/40
- Nivel de vaciado:
 - hasta **25 mm** del fondo para RX 2/20, RX 3/20
 - hasta **50 mm** del fondo para RX 4/40, RX 5/40

PATENTES - MARCAS - MODELOS

- Patente n° EP2313658
- Patente n° IT0001428923

EJECUCIÓN

Las electrobombas se completan con:

- ✧ cable de alimentación de longitud **5 m**
- ✧ interruptor con flotador para versiones monofásicas

EJECUCIONES A PEDIDO

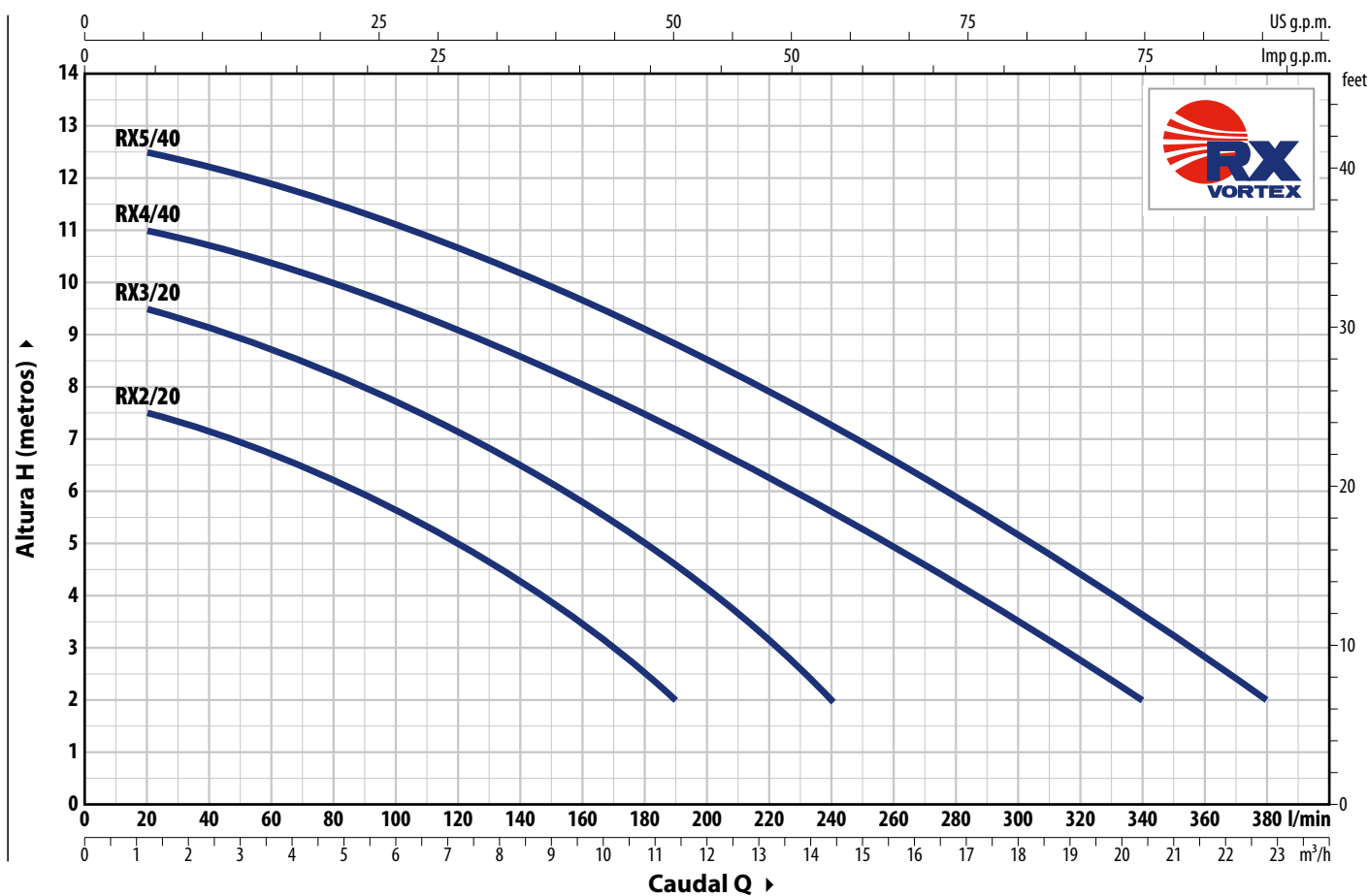
- ✧ Sello mecánico especial
- ✧ Electrobombas con cable de alimentación de **10 m**.
- ✧ Otras tensiones o frecuencias a 60 Hz
- ✧ Electrobombas con flotador magnético de deslizamiento vertical "**RX-VORTEX GM**" (indicadas para pozos de dimensiones reducidas)



RX-VORTEX GM

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

50 Hz



TIPO		POTENCIA (P ₂)		Q	m³/h	0	1.2	3.6	6.0	7.8	9.6	11.4	12.6	14.4	16.2	18.0	20.4	22.8
Monofásico	Trifásico	kW	HP			0	20	60	100	130	160	190	210	240	270	300	340	380
RXm 2/20	RX 2/20	0.37	0.50	H m		8	7.5	6.7	5.6	4.7	3.5	2						
RXm 3/20	RX 3/20	0.55	0.75			10	9.5	8.7	7.7	6.8	5.8	4.5	3.6	2				
RXm 4/40	RX 4/40	0.75	1			11.3	11	10.3	9.5	8.8	8	7.2	6.6	5.7	4.7	3.6	2	
RXm 5/40	RX 5/40	1.1	1.5			12.8	12.5	11.8	11	10.4	9.7	8.8	8.3	7.3	6.3	5.3	3.7	2

Q = Caudal H = Altura manométrica total

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

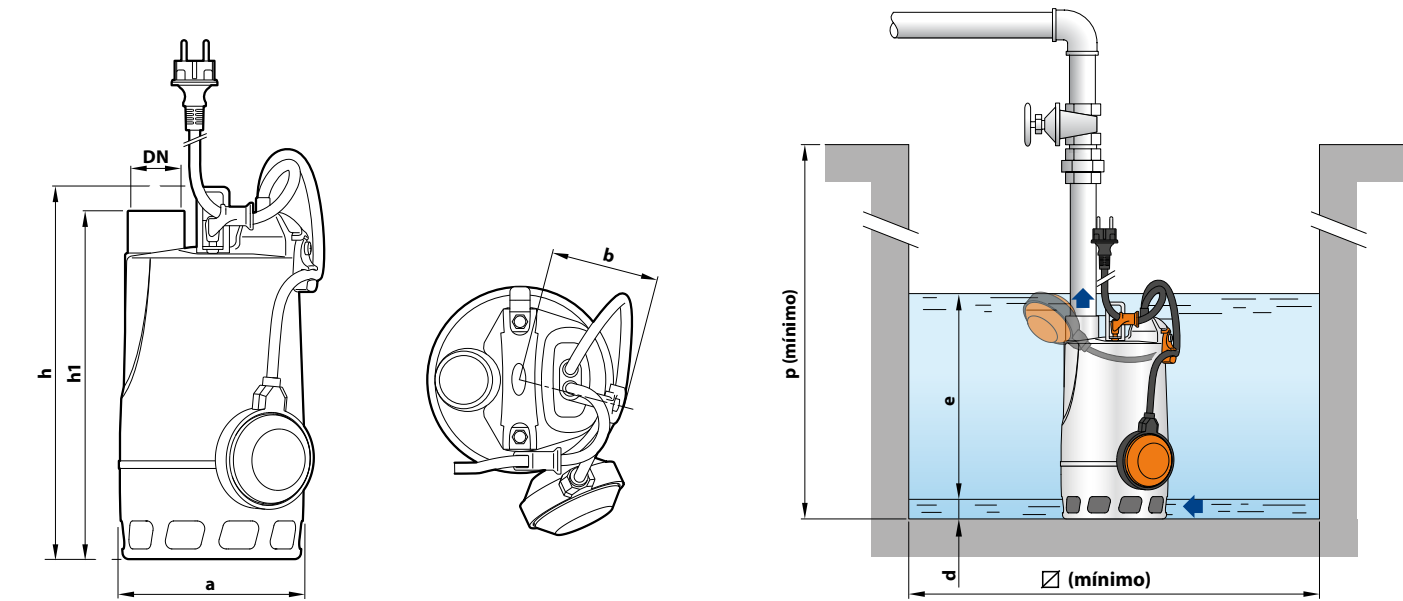
CONSUMOS

TIPO	TENSIÓN
Monofásico	230 V
RXm 2/20	2.3 A
RXm 3/20	3.4 A
RXm 4/40	5.2 A
RXm 5/40	6.5 A

TIPO	TENSIÓN
Trifásico	400 V
RX 2/20	1.1 A
RX 3/20	1.5 A
RX 4/40	2.1 A
RX 5/40	3.1 A

DIMENSIONES Y PESOS

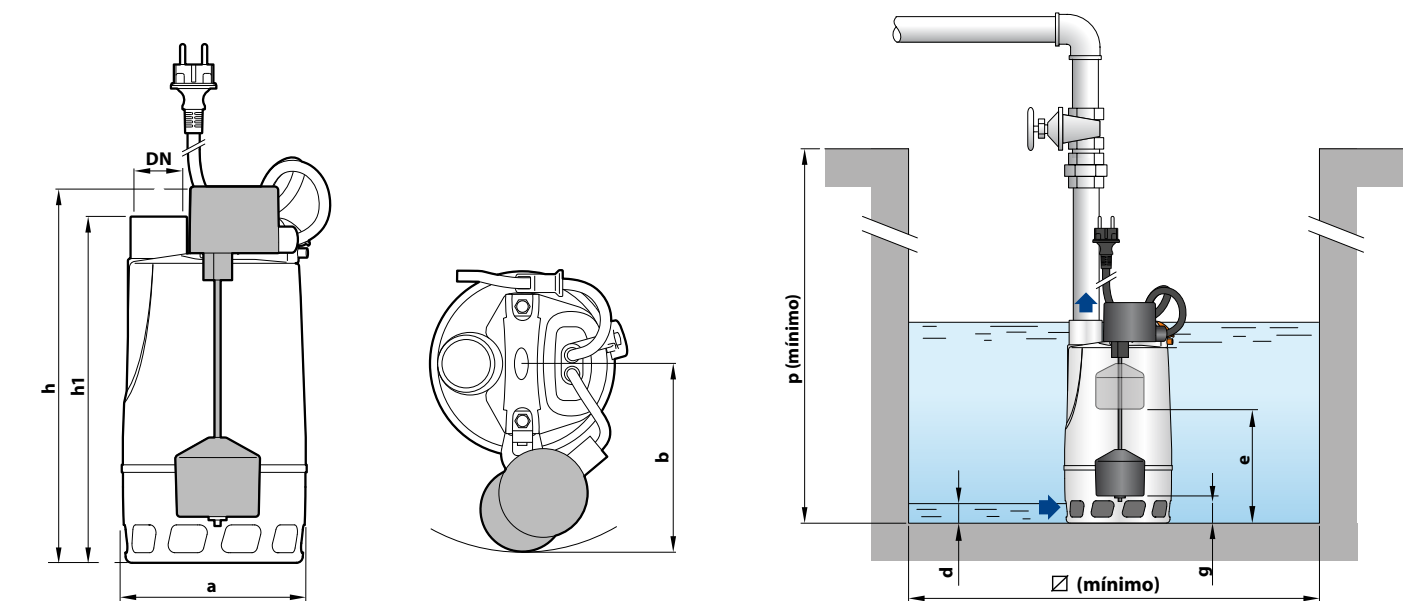
Instalación típica



TIPO		BOCA DN	DIMENSIONES mm								kg		PALETIZACIÓN nº de bombas
Monofásico	Trifásico		a	b	h	h1	d	e	p	Ø	1~	3~	
RXm 2/20	RX 2/20	1 1/4"	147	84	300	275	25	regulable	350	350	6.2	5.8	96
RXm 3/20	RX 3/20				330	305					7.7	7.0	96

※ Versión con flotador magnético con desplazamiento vertical "GM"

Instalación típica

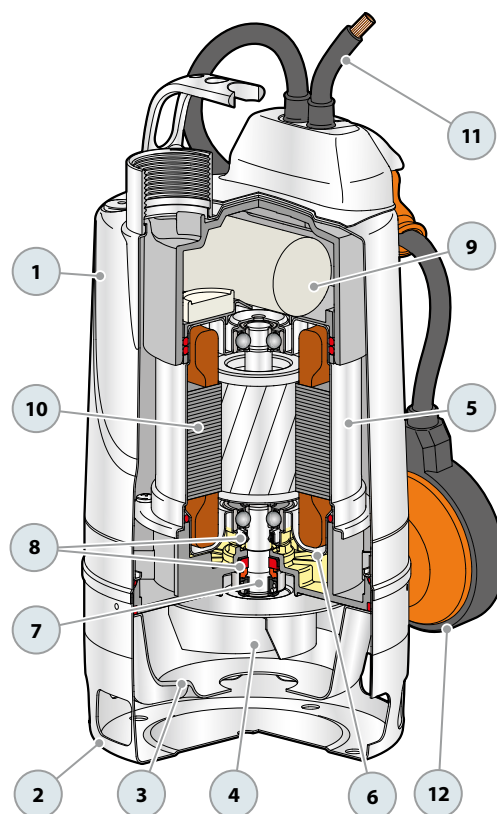


TIPO		BOCA DN	DIMENSIONES mm								kg		PALETIZACIÓN nº de bombas
Monofásico			a	b	h	h1	d	g (regulable)	p	Ø	1~		
RXm 2/20-GM	1 1/4"	147	150	302	275	25	180	50	350	240	6.3		80
RXm 3/20-GM				332	305		210	80			7.9		80

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

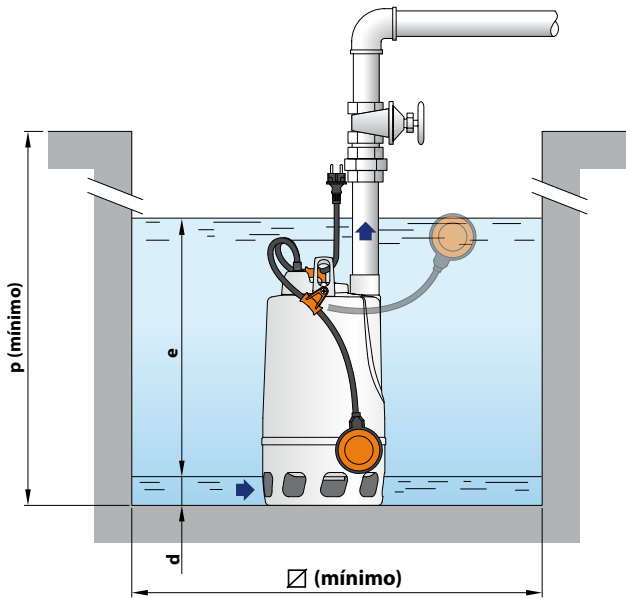
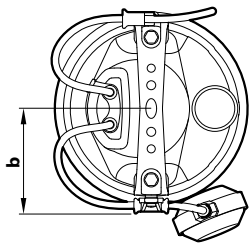
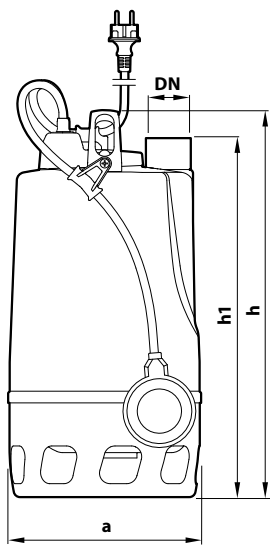
1	Camisa exterior	Acero inoxidable AISI 304 , equipado con boca roscada ISO 228/1	
2	Rejilla de aspiración	Acero inoxidable AISI 304	
3	Difusor	Acero inoxidable AISI 304	
4	Rodete	VORTEX en acero inoxidable AISI 304	
5	Camisa motor	Acero inoxidable AISI 304	
6	Tapa del motor	Acero inoxidable AISI 304	
7	Eje motor	Acero inoxidable AISI 431	
8	Doble sello mecánico en el eje con cámara de aceite interpuesta		
	Sello	Eje	Materiales
	STA-12R SIC	Ø 12 mm	Cerámica / Carburo de silicio / NBR
	Junta de estanqueidad	Ø 12 x Ø 19 x H 5 mm	
9	Condensador (sólo para versiones monofásicas)		
10	Motor eléctrico RXm: monofásico 230 V - 50 Hz con protección térmica del motor integrada en el bobinado RX: trifásico 400 V - 50 Hz – Servicio continuo S1 – Aislamiento: clase F – Protección: IP X8		
11	Cable de alimentación Tipo "H07 RN-F" (con enchufe Schuko sólo para versiones monofásicas) ※ Longitud estándar 5 metros		
12	Interruptor con flotador (sólo para versiones monofásicas)		

Diagrama de corte transversal de un motor sumergible. El diagrama muestra la estructura interna del motor, incluyendo el eje central, el rodete, el condensador, el motor eléctrico, el cable de alimentación y el interruptor con flotador. Los componentes están numerados del 1 al 11, correspondiendo a la lista de partes adjunta.



DIMENSIONES Y PESOS

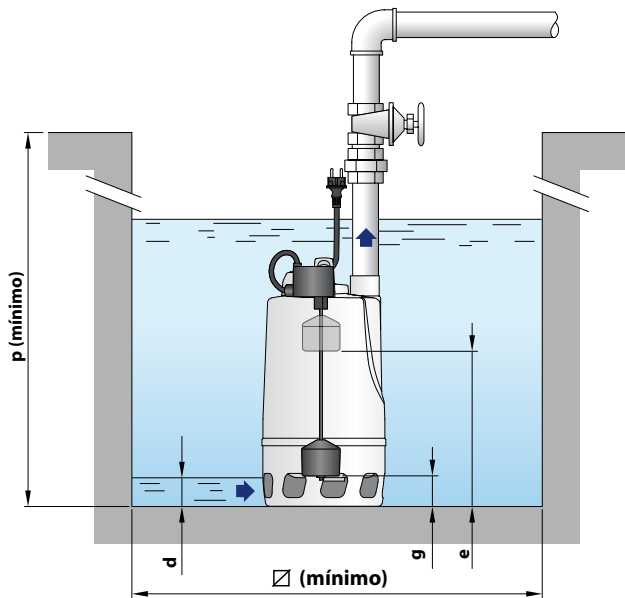
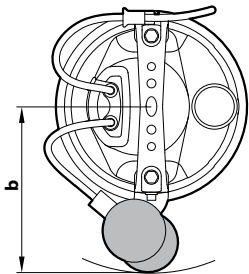
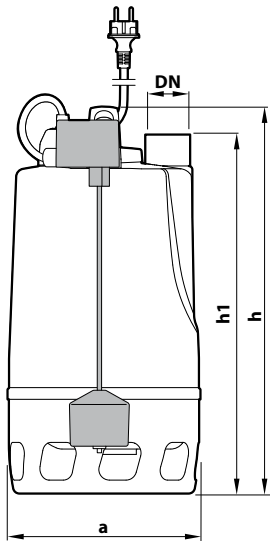
Instalación típica



TIPO		BOCA DN	DIMENSIONES mm								kg		PALETIZACIÓN nº de bombas
Monofásico	Trifásico		a	b	h	h1	d	e	p	Ø	1~	3~	
RXm 4/40	RX 4/40	1½"	215	115	432	400	50	regulable	500	500	14.8	13.9	45
RXm 5/40	RX 5/40										16.0	14.8	45

※ Versión con flotador magnético con desplazamiento vertical "GM"

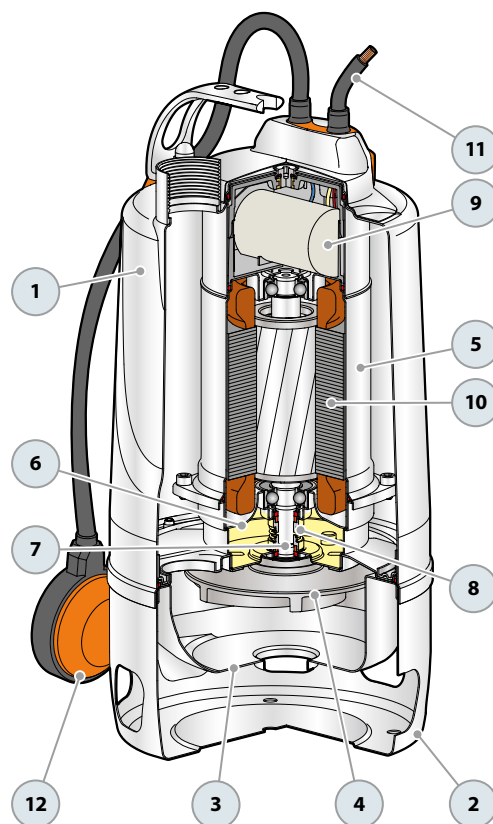
Instalación típica



TIPO		BOCA DN	DIMENSIONES mm								kg		PALETIZACIÓN nº de bombas
Monofásico			a	b	h	h1	d	e	g (regulable)	p	Ø	1~	
RXm 4/40 - GM		1½"	215	186.5	432	400	50	320	80	500	350	15.2	36
RXm 5/40 - GM												16.2	36

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

1 Camisa exterior	Acero inoxidable AISI 304 , equipado con boca roscada ISO 228/1		
2 Rejilla de aspiración	Acero inoxidable AISI 304		
3 Difusor	Acero inoxidable AISI 304		
4 Rodete	VORTEX en acero inoxidable AISI 304		
5 Camisa motor	Acero inoxidable AISI 304		
6 Tapa del motor	Acero inoxidable AISI 304		
7 Eje motor	Acero inoxidable AISI 431		
8 Doble sello mecánico con cámara de aceite interpuesta			
	Sello	Eje	Posición
			Materiales
	MG1-14D SIC	Ø 14 mm	Lado motor
			Lado bomba
			Carburo de silicio / Grafito / NBR
			Carburo de silicio / Carburo de silicio / NBR
9 Condensador (sólo para versiones monofásicas)			
10 Motor eléctrico			
	RXm: monofásico 230 V - 50 Hz con protección térmica del motor integrada en el bobinado		
	RX: trifásico 400 V - 50 Hz		
	– Servicio continuo S1		
	– Aislamiento: clase F		
	– Protección: IP X8		
11 Cable de alimentación			
	Tipo "H07 RN-F"		
	(con enchufe Schuko sólo para versiones monofásicas)		
	※ Longitud estándar 5 metros		
12 Interruptor con flotador (sólo para versiones monofásicas)			



 Aguas residuales

 Uso doméstico

 Uso civil

 Uso industrial

✧ **Electrobombas potentes y resistentes de altas prestaciones fabricadas íntegramente en acero inoxidable**



✧ **Electrobombas sumergibles VX-ST, fabricadas íntegramente en acero inoxidable y caracterizadas por una especial resistencia a la corrosión y a la abrasión.**

CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **700 l/min** (42 m³/h)
- Altura hasta **17 m**

USOS E INSTALACIONES

Las electrobombas sumergibles en acero inoxidable **VX-ST** se recomiendan para el drenaje de **aguas residuales** en el sector **doméstico, civil e industrial**, en todos los casos en que haya sólidos en suspensión en el agua, por ejemplo, aguas mezcladas con lodos, aguas freáticas, aguas de superficie.

El uso se recomienda para el drenaje de zonas inundadas como sótanos, aparcamientos subterráneos, zonas de lavado de coches, para el vaciado de pozos negros y para la evacuación de aguas residuales.

✧ La geometría hidráulica de la voluta y el rodete **VORTEX** es el resultado de un refinado cálculo fluidodinámico que ha permitido obtener unas excelentes prestaciones y una alta eficiencia, lo que se traduce en un importante ahorro de energía.

✧ El rodete **VORTEX** permite bombear cuerpos sólidos con un diámetro de hasta **50 mm** y, gracias a su geometría especial, garantiza un funcionamiento seguro contra atascos.

EJECUCIÓN

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

LÍMITES DE UTILIZO

- Profundidad bajo el nivel del agua hasta **5 m** (con cable de alimentación de longitud adecuada)
- Temperatura del líquido hasta **+40 °C**
- Paso de cuerpos sólidos en suspensión:
 - hasta **Ø 40 mm** para VX /35-ST
 - hasta **Ø 50 mm** para VX /50-ST
- **Inmersión mínima para servicio continuo:**
 - **290 mm** para VX 8-ST y VX 10-ST
 - **330 mm** para VX 15-ST
 - **360 mm** para VX 20-ST

EJECUCIONES A PEDIDO

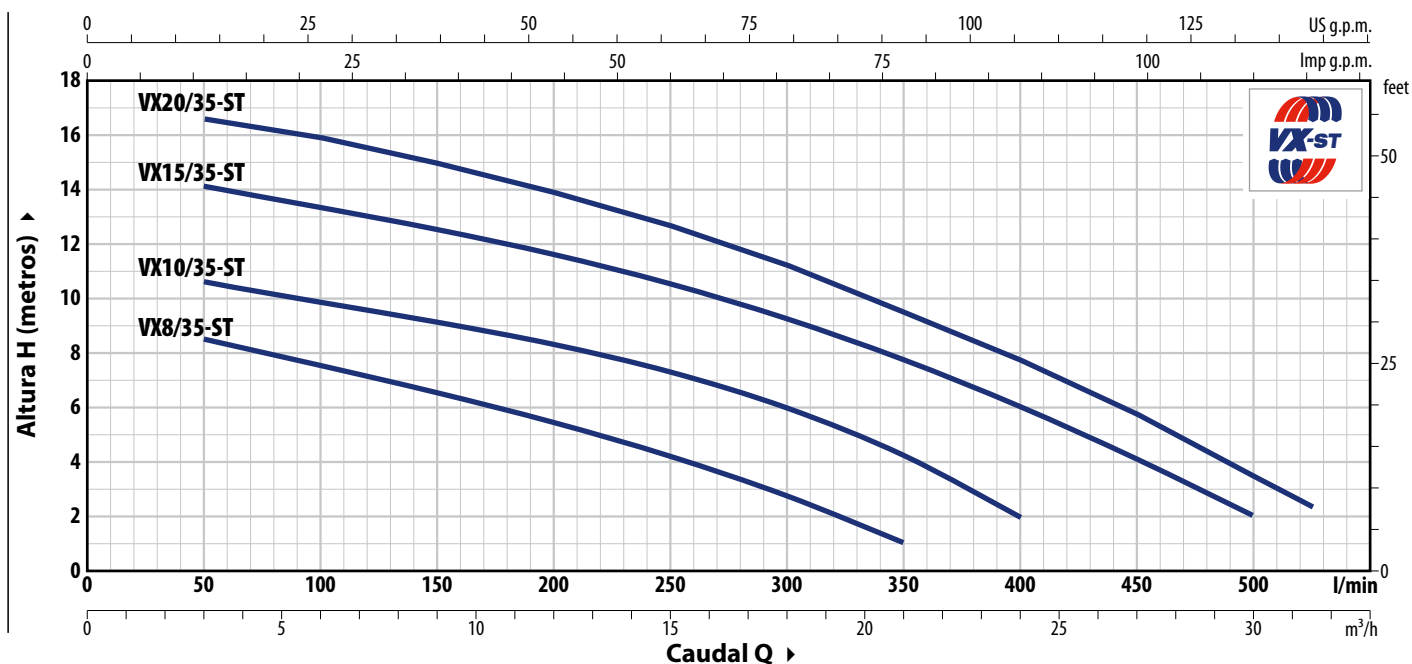
- ✧ Eje bomba en acero inoxidable AISI 316L
- ✧ Otras tensiones o frecuencias a 60 Hz

PATENTES - MARCAS - MODELOS

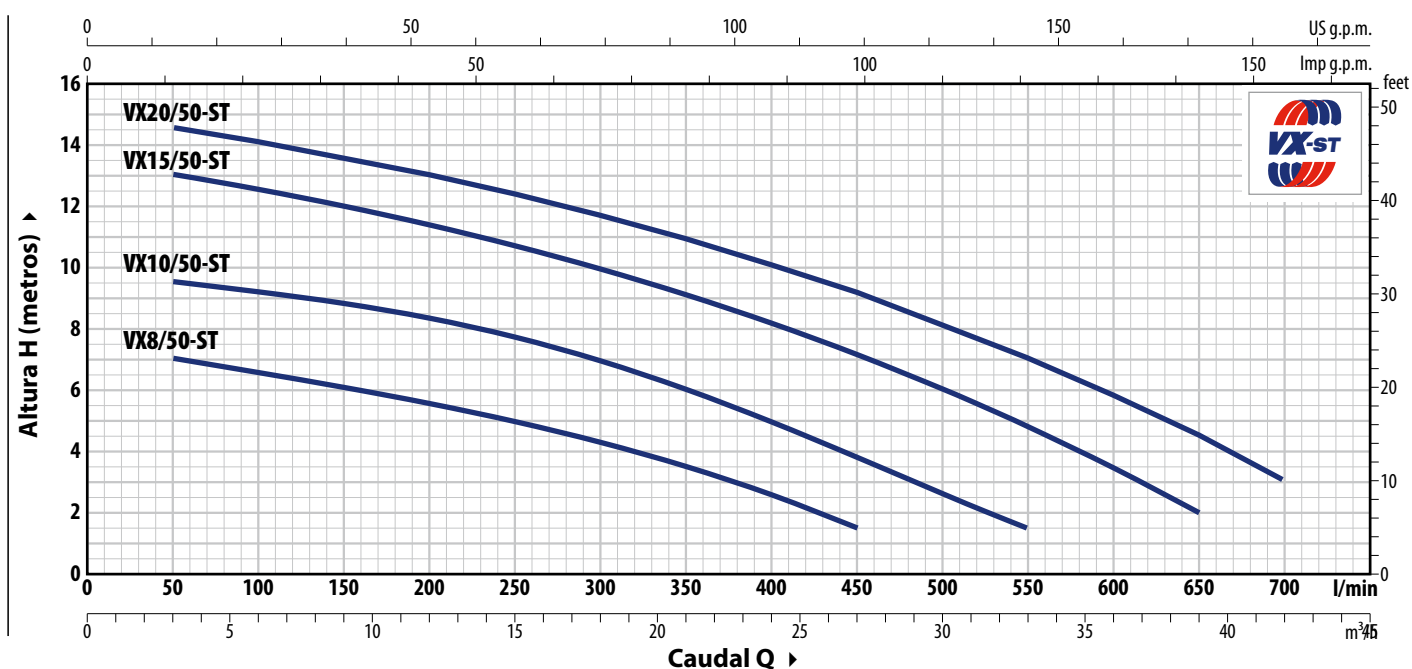
- Patente n° EP2313658
- Patente n° IT0001428923

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

50 Hz



TIPO		POTENCIA (P ₂)		Q	m³/h											
Monofásico	Trifásico	kW	HP		0	3	6	12	18	21	24	27	30	31.5		
VXm 8/35 -ST	VX 8/35 -ST	0.55	0.75	H m	0	50	100	200	300	350	400	450	500	525		
VXm 10/35-ST	VX 10/35-ST	0.75	1		9.5	8.5	7.5	5.4	2.7	1						
VXm 15/35-ST	VX 15/35-ST	1.1	1.5		11.5	10.5	10	8.3	6	4	2					
VXm 20/35-ST	VX 20/35-ST	1.5	2		15	14	13.5	11.7	9.2	7.7	6	4	2			
					17	16.5	16	14	11	9.5	7.7	5.7	3.5	2.5		



TIPO		POTENCIA (P ₂)		Q	m³/h											
Monofásico	Trifásico	kW	HP		0	3	6	12	18	24	27	30	33	36	39	42
VXm 8/50 -ST	VX 8/50 -ST	0.55	0.75	H m	0	50	100	200	300	400	450	500	550	600	650	700
VXm 10/50-ST	VX 10/50-ST	0.75	1		7.5	7	6.6	5.7	4.2	2.5	1.5					
VXm 15/50-ST	VX 15/50-ST	1.1	1.5		10	9.5	9.2	8.5	7	5	3.8	2.7	1.5			
VXm 20/50-ST	VX 20/50-ST	1.5	2		13.5	13	12.5	11.5	10	8	7	6	4.7	3.3	2	
					15	14.5	14	13	11.7	10	9	8.2	7	5.8	4.5	3

Q = Caudal H = Altura manométrica total

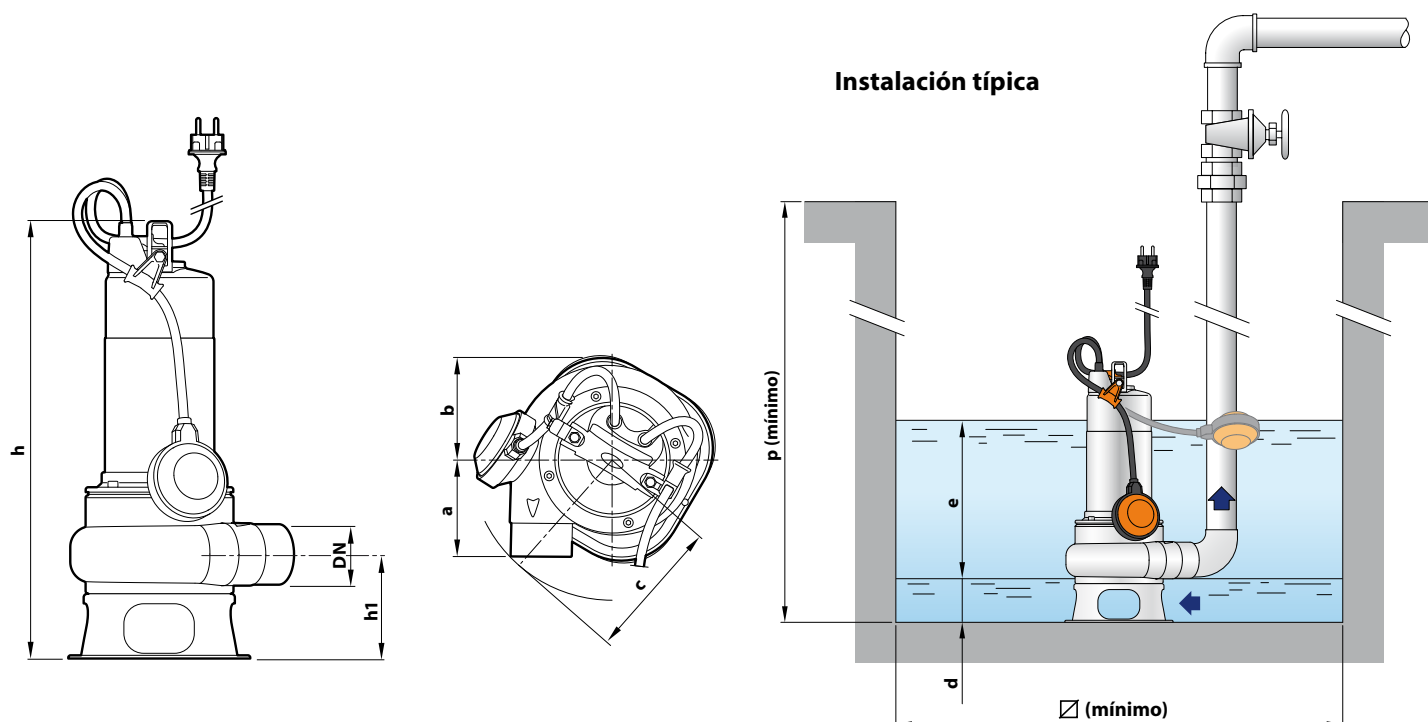
Tolerancia de las curvas de prestaciones según EN ISO 9906 Grado 3B.

CONSUMOS

TIPO	TENSIÓN
Monofásico	230 V
VXm 8/35 -ST	4.3 A
VXm 10/35-ST	5.5 A
VXm 15/35-ST	7.0 A
VXm 20/35-ST	9.6 A
VXm 8/50 -ST	4.3 A
VXm 10/50-ST	5.5 A
VXm 15/50-ST	7.0 A
VXm 20/50-ST	9.6 A

TIPO	TENSIÓN
Trifásico	400 V
VX 8/35 -ST	1.6 A
VX 10/35-ST	2.2 A
VX 15/35-ST	2.7 A
VX 20/35-ST	3.7 A
VX 8/50 -ST	1.6 A
VX 10/50-ST	2.2 A
VX 15/50-ST	2.7 A
VX 20/50-ST	3.7 A

DIMENSIONES Y PESOS



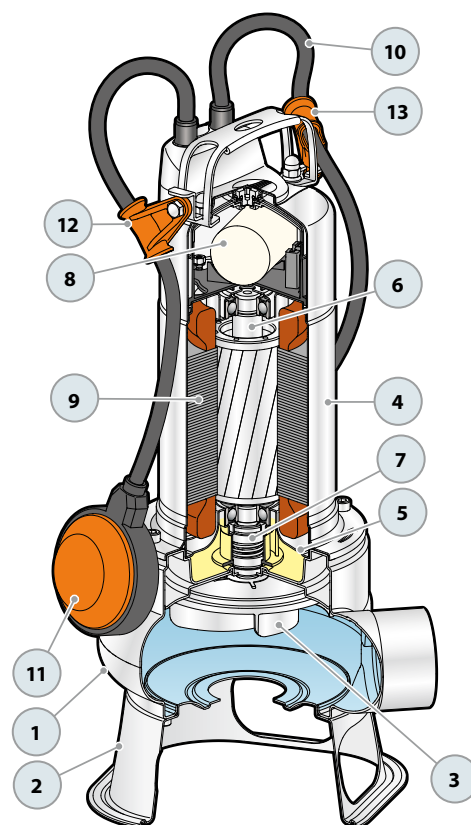
TIPO		BOCA	Paso cuerpos sólidos	DIMENSIONES mm									kg	
Monofásico	Trifásico	DN		a	b	c	h	h1	d	e	p	⌀	1~	3~
VXm 8/35 -ST	VX 8/35 -ST	1½"	Ø 40 mm	95	96	140	424	106	55	regulable	500	500	11.2	10.1
VXm 10/35-ST	VX 10/35-ST						439						12.7	11.5
VXm 15/35-ST	VX 15/35-ST						472						15.5	13.9
VXm 20/35-ST	VX 20/35-ST						502						17.7	15.5
VXm 8/50 -ST	VX 8/50 -ST						435						11.4	10.3
VXm 10/50-ST	VX 10/50-ST	2"	Ø 50 mm	102	96	145	450	107	60				12.9	11.7
VXm 15/50-ST	VX 15/50-ST						483						15.7	14.1
VXm 20/50-ST	VX 20/50-ST						513						17.9	15.7

PALETIZACIÓN

TIPO		PARA GRUPAJE nº de bombas
Monofásico	Trifásico	
VXm 8/35 -ST	VX 8/35 -ST	45
VXm 10/35-ST	VX 10/35-ST	45
VXm 15/35-ST	VX 15/35-ST	30
VXm 20/35-ST	VX 20/35-ST	30
VXm 8/50 -ST	VX 8/50 -ST	45
VXm 10/50-ST	VX 10/50-ST	45
VXm 15/50-ST	VX 15/50-ST	30
VXm 20/50-ST	VX 20/50-ST	30

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

1	Cuerpo bomba	Acero inoxidable AISI 304 , equipado con boca roscada ISO 228/1		
2	Base	Acero inoxidable AISI 304		
3	Rodete	Tipo VORTEX en acero inoxidable AISI 304		
4	Camisa motor	Acero inoxidable AISI 304		
5	Tapa del motor	Acero inoxidable AISI 304 Hierro fundido con tratamiento de cataforesis para VX 15-20 ST		
6	Eje motor	Acero inoxidable AISI 431		
7	Doble sello mecánico en cámara de aceite			
	Sello	Eje	Posición	Materiales
	MG1-14D SIC	Ø 14 mm	Lado motor	Carburo de silicio / Grafito / NBR
			Lado bomba	Carburo de silicio / Carburo de silicio / NBR
8	Condensador (sólo para versiones monofásicas)			
9	Motor eléctrico			
	VXm-ST: monofásico 230 V - 50 Hz con protección térmica del motor integrada en el bobinado			
	VX-ST: trifásico 400 V - 50 Hz			
	– Aislamiento: clase F			
	– Protección: IP X8			
10	Cable de alimentación			
	Cable de alimentación encapsulado con resina epoxi tanto en la zona del pasacables como donde los conductores salen de la vaina, para un aislamiento absoluto contra la humedad y la entrada de agua.			
	Tipo "H07 RN-F" (con enchufe Schuko sólo para versiones monofásicas)			
	※ Longitud estándar 10 metros			
11	Interruptor con flotador (sólo para versiones monofásicas)			
12	Dispositivo basculante para el cable flotador (sólo para versiones monofásicas)			
	Patente nº IT0001428923			
13	Dispositivo antidesgarro para el cable de alimentación			
	Patente nº EP2313658			



 Aguas residuales

 Uso doméstico

 Uso civil

 Uso industrial

✧ **Electrobombas potentes y resistentes de altas prestaciones fabricadas íntegramente en acero inoxidable**



✧ **Electrobombas sumergibles BC-ST, fabricadas íntegramente en acero inoxidable y caracterizadas por una especial resistencia a la corrosión y a la abrasión.**

CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **850 l/min** (51 m³/h)
- Altura hasta **17 m**

USOS E INSTALACIONES

Las bombas sumergibles en acero inoxidable **BC-ST** se recomiendan para el drenaje de **aguas sucias y residuales** en los sectores doméstico, **civil e industrial**. Están equipadas con un rodete **BICANAL** que permite el bombeo de líquidos con presencia de cuerpos sólidos en suspensión de hasta Ø 50 mm con fibra corta.

Son adecuadas para transportar aguas residuales y fecales, aguas superficiales y aguas mixtas con lodos en casas de vacaciones, casas de campo y viviendas unifamiliares.

✧ La geometría hidráulica de la voluta y del rodete **BICANAL** es el resultado de un refinado cálculo fluido-dinámico que ha permitido obtener unas excelentes prestaciones, una alta eficiencia que se traduce en un importante ahorro de energía.

✧ El rodete **BICANAL** consigue unas excelentes prestaciones y una alta eficiencia energética, desarrollando una mayor presión y garantizando el bombeo de sólidos de hasta **50 mm** de diámetro. Sin duda, la solución más eficaz para el drenaje de aguas residuales.

EJECUCIÓN

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

LÍMITES DE UTILIZO

- Profundidad bajo el nivel del agua hasta **5 m** (con cable de alimentación de longitud adecuada)
- Temperatura del líquido hasta **+40 °C**
- Paso de cuerpos sólidos en suspensión hasta **Ø 50 mm**
- **Inmersión mínima para servicio continuo:**
 - **290 mm para BC 10/50-ST**
 - **330 mm para BC 15/50-ST**
 - **360 mm para BC 20/50-ST**

EJECUCIONES A PEDIDO

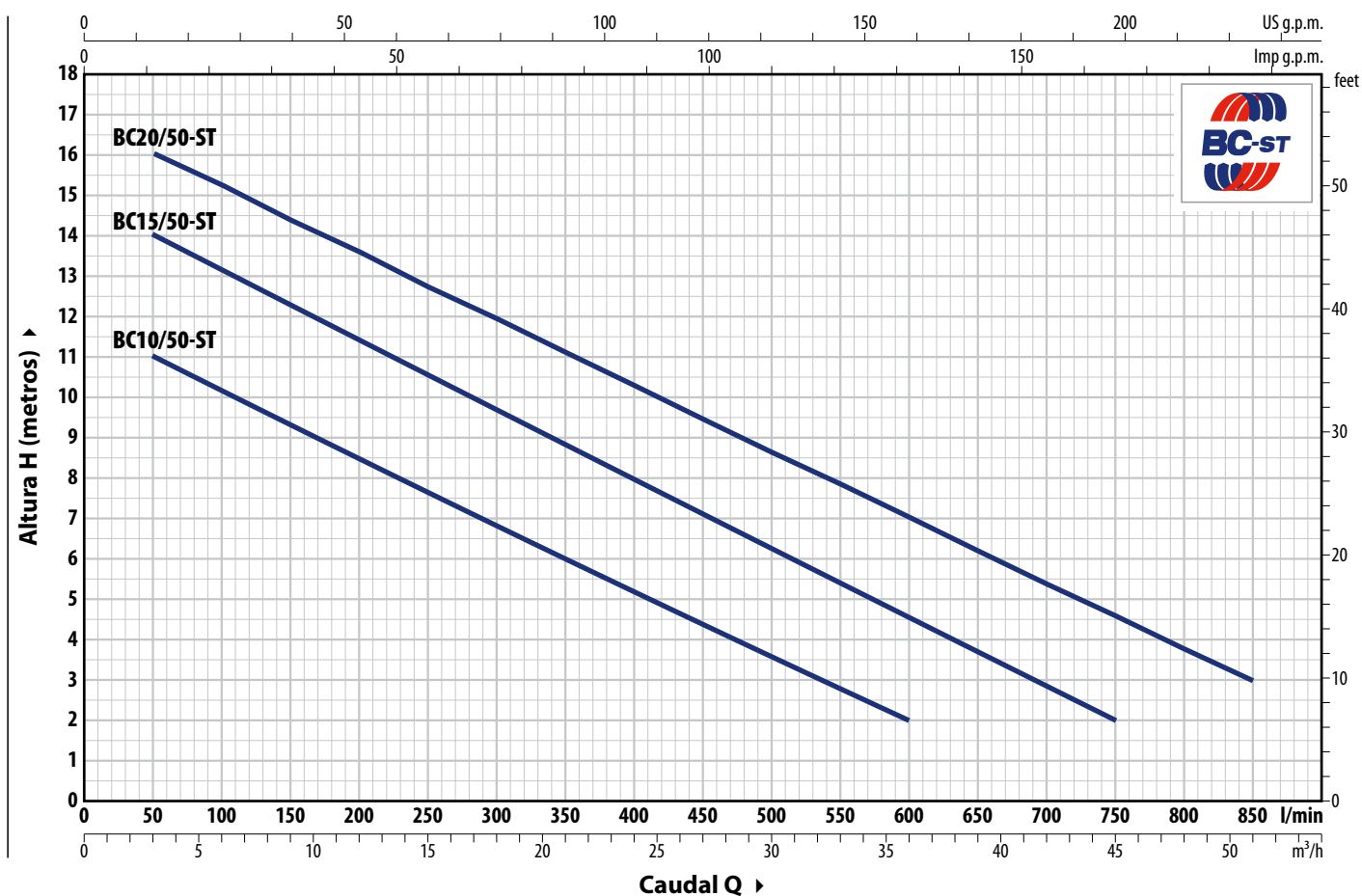
- ✧ Eje bomba en acero inoxidable AISI 316L
- ✧ Otras tensiones o frecuencias a 60 Hz

PATENTES - MARCAS - MODELOS

- Patente n° EP2313658
- Patente n° IT0001428923

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

50 Hz



TIPO		POTENCIA (P ₂)		Q	m³/h												
Monofásico	Trifásico	kW	HP		0	3	6	12	18	24	30	36	42	45	51		
					0	50	100	200	300	400	500	600	700	750	850		
BCm 10/50-ST	BC 10/50-ST	0.75	1	H m	12	11	10	8.5	7	5	3.6	2					
BCm 15/50-ST	BC 15/50-ST	1.1	1.5		15	14	13	11.5	9.7	8	6.3	4.6	3	2			
BCm 20/50-ST	BC 20/50-ST	1.5	2		17	16	15.3	13.5	12	10.3	8.6	7	5.3	4.5	3		

Q = Caudal H = Altura manométrica total

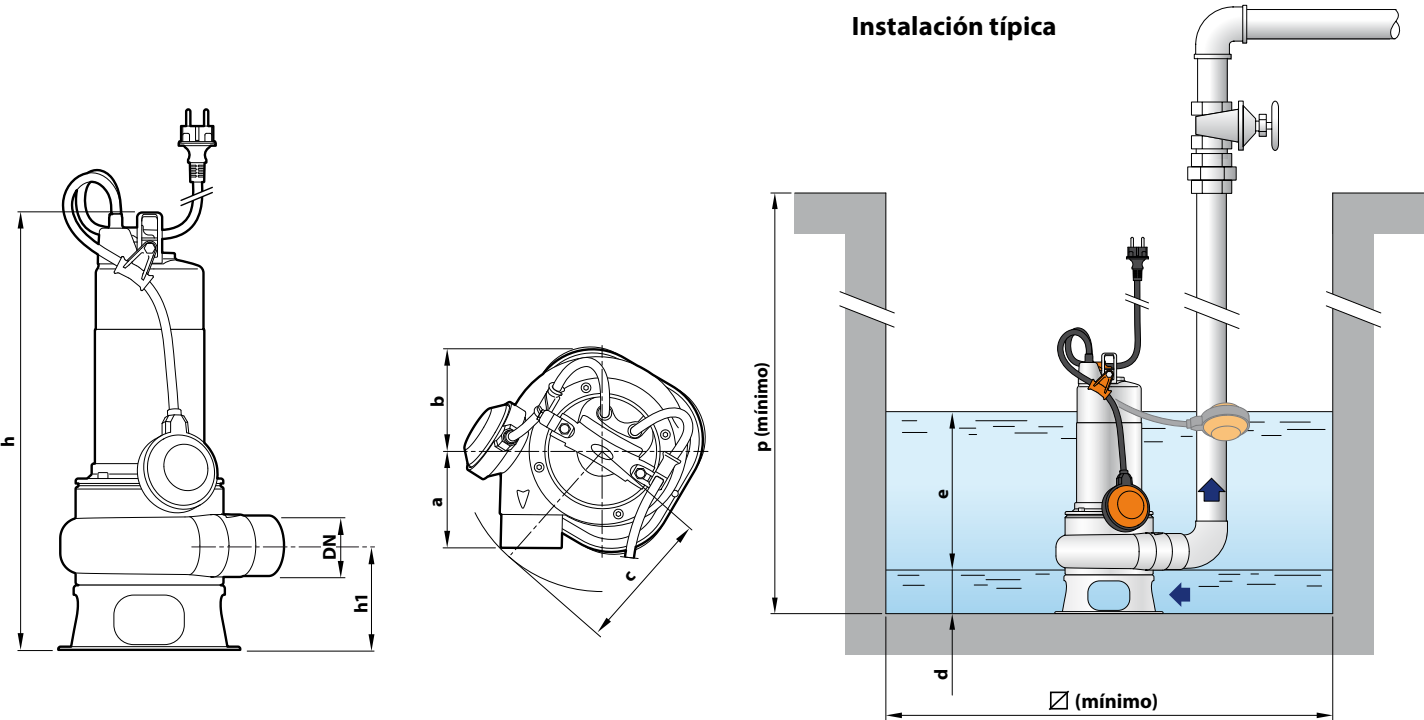
Tolerancia de las curvas de prestaciones según EN ISO 9906 Grado 3B.

CONSUMOS

TIPO	TENSIÓN
Monofásico	230 V
BCm 10/50-ST	5.5 A
BCm 15/50-ST	8.0 A
BCm 20/50-ST	10.0 A

TIPO	TENSIÓN
Trifásico	400 V
BC 10/50-ST	2.2 A
BC 15/50-ST	3.1 A
BC 20/50-ST	3.9 A

DIMENSIONES Y PESOS



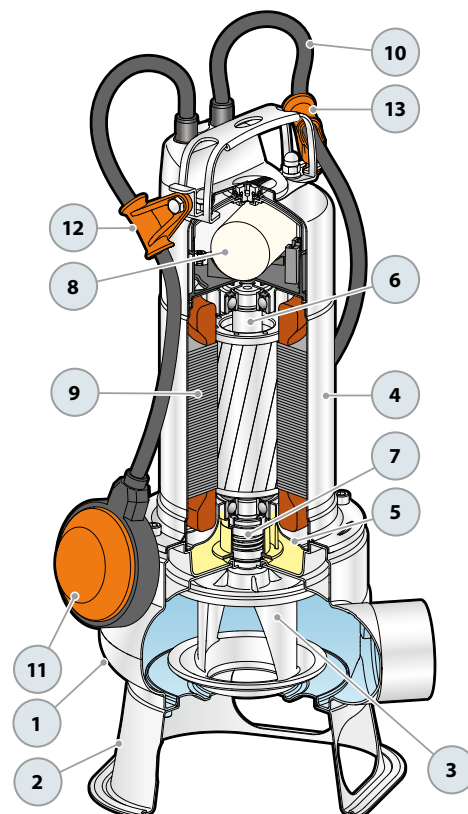
TIPO		BOCA DN	Paso cuerpos sólidos	DIMENSIONES mm									kg	
Monofásico	Trifásico			a	b	c	h	h1	d	e	p	Ø	1~	3~
BCm 10/50-ST	BC 10/50-ST	2"	Ø 50 mm	102	95	145	450	107	60	regulable	500	500	13.4	12.2
BCm 15/50-ST	BC 15/50-ST						483						16.0	14.4
BCm 20/50-ST	BC 20/50-ST						513						18.2	16.0

PALETIZACIÓN

TIPO		PARA GRUPAJE nº de bombas
Monofásico	Trifásico	
BCm 10/50-ST	BC 10/50-ST	45
BCm 15/50-ST	BC 15/50-ST	30
BCm 20/50-ST	BC 20/50-ST	30

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

1	Cuerpo bomba	Acero inoxidable AISI 304 , equipado con boca roscada ISO 228/1		
2	Base	Acero inoxidable AISI 304		
3	Rodete	Tipo BICANAL en acero inoxidable AISI 304 microfundido.		
4	Camisa motor	Acero inoxidable AISI 304		
5	Tapa del motor	Acero inoxidable AISI 304 para BC 10/50-ST Hierro fundido con tratamiento de cataforesis para BC 15/50-ST, BC 20/50-ST		
6	Eje motor	Acero inoxidable AISI 431		
7	Doble sello mecánico en cámara de aceite			
	Sello	Eje	Posición	Materiales
	MG1-14D SIC	Ø 14 mm	Lado motor	Carburo de silicio / Grafito / NBR
			Lado bomba	Carburo de silicio / Carburo de silicio / NBR
8	Condensador (sólo para versiones monofásicas)			
9	Motor eléctrico			
	BCm-ST: monofásico 230 V - 50 Hz con protección térmica del motor integrada en el bobinado			
	BC-ST: trifásico 400 V - 50 Hz			
	– Aislamiento: clase F			
	– Protección: IP X8			
10	Cable de alimentación			
	Cable de alimentación encapsulado con resina epoxi tanto en la zona del pasacables como donde los conductores salen de la vaina, para un aislamiento absoluto contra la humedad y la entrada de agua.			
	Tipo "H07 RN-F" (con enchufe Schuko sólo para versiones monofásicas)			
	※ Longitud estándar 10 metros			
11	Interruptor con flotador (sólo para versiones monofásicas)			
12	Dispositivo basculante para el cable flotador (sólo para versiones monofásicas)			
	Patente n° IT0001428923			
13	Dispositivo antidesgarro para el cable de alimentación Patente n° EP2313658			



KIT PIE DE ACOPLAMIENTO VX-ST – BC-ST

VERSIÓN CON SALIDA HORIZONTAL Y TUBOS GUÍA DE 3/4"

Para VX /35-ST	Cód. ASSPVX35ST	DN 2"
Para VX /50-ST , BC /50-ST	Cód. ASSPVX50ST	DN 2"

※ Kit formado por:



Pie de acoplamiento



Guía de deslizamiento con virola y junta



Soporte para tubos guía



VERSIÓN CON SALIDA VERTICAL Y TUBOS GUÍA DE 3/4"

Para VX /35-ST	Cód. ASSPVX35STV	DN 2 1/2"
Para VX /50-ST, BC /50-ST	Cód. ASSPVX50STV	DN 2 1/2"

※ Kit formado por:



Pie de acoplamiento con contrabrida



Guía de deslizamiento con virola y junta



Soporte para tubos guía



● ACCESORIOS QUE SE PUEDEN PEDIR

GUÍA DESLIZANTE

※ Para VX /35-ST	Cód. ASSFL005
※ Para VX /50-ST , BC /50-ST	Cód. ASSFL006

Con virola y junta

SOPORTE TUBOS GUÍA

※ Para tubos guía Ø 3/4"	Cód. 859SV340INTFA
--------------------------	--------------------

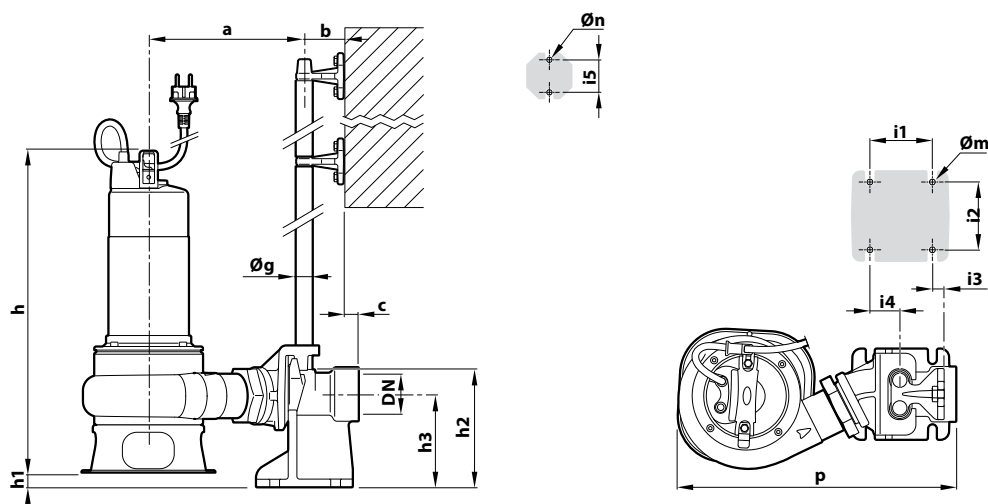
Por razones de estabilidad, interponer un soporte cada 2 metros de tubo guía

TUBO GUÍA (en acero inoxidable AISI 304)

※ Tubo guía Ø 3/4" de 2 metros	Cód. 54SARTG0052F
※ Tubo guía Ø 3/4" de 3 metros	Cód. 54SARTG0053F
※ Tubo guía Ø 3/4" de 6 metros	Cód. 54SARTG0056F

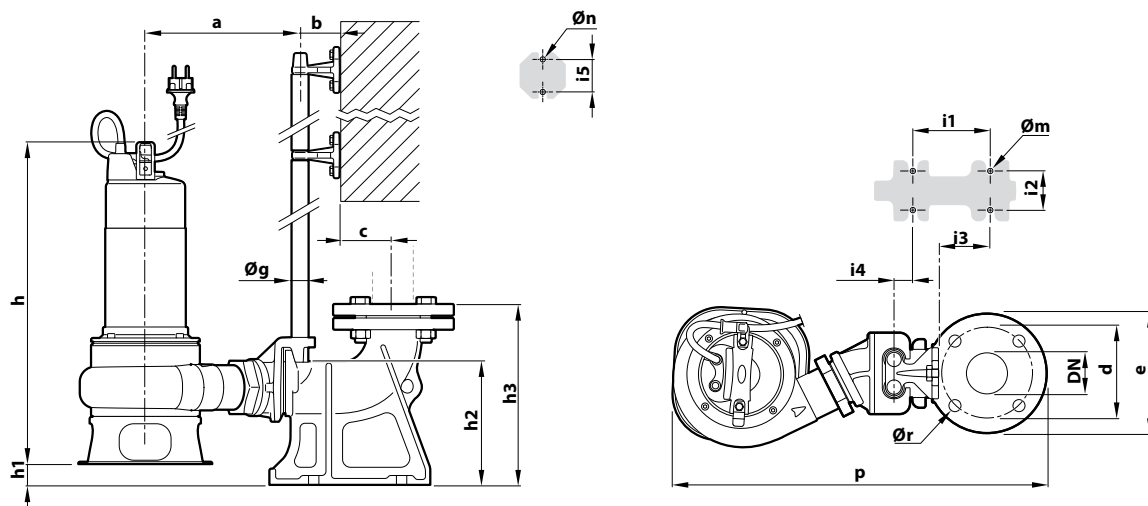


DIMENSIONES (Versión con salida horizontal)



TIPO		Paso cuerpos sólidos mm	BOCA DN	DIMENSIONES mm																														
Monofásico	Trifásico			a	b	c	p	h	h1	h2	h3	i1	i2	i3	i4	i5	Øg	Øm	Øn															
VXm 8/35 -ST	VX 8/35 -ST	40	2"	214	61	17	386	424	24	165	130	85	94	16	40	50	¾"	12	11															
VXm 10/35 -ST	VX 10/35 -ST							439																										
VXm 15/35 -ST	VX 15/35 -ST							472																										
VXm 20/35 -ST	VX 20/35 -ST							502																										
VXm 8/50 -ST	VX 8/50 -ST	50	2"	221			372	435	23																									
VXm 10/50 -ST	VX 10/50 -ST							450																										
VXm 15/50 -ST	VX 15/50 -ST							483																										
VXm 20/50 -ST	VX 20/50 -ST							513																										
BCm 10/50 -ST	BC 10/50 -ST	50	2"					450																										
BCm 15/50 -ST	BC 15/50 -ST							483																										
BCm 20/50 -ST	BC 20/50 -ST							513																										

DIMENSIONES (Versión con salida vertical)



TIPO		Paso cuerpos sólidos mm	BOCA DN	DIMENSIONES mm																																						
Monofásico	Trifásico			a	b	c	d	e	p	h	h1	h2	h3	i1	i2	i3	i4	i5	Øg	Øm	Øn	Ør																				
VXm 8/35 -ST	VX 8/35 -ST	40	2½"	207	61	52	125	165	495	424	22	164	215	120	72	62	3	50	¾"	14	11	18																				
VXm 10/35 -ST	VX 10/35 -ST									439																																
VXm 15/35 -ST	VX 15/35 -ST									472																																
VXm 20/35 -ST	VX 20/35 -ST									502																																
VXm 8/50 -ST	VX 8/50 -ST	50	2½"	212					501	435	26																															
VXm 10/50 -ST	VX 10/50 -ST									450																																
VXm 15/50 -ST	VX 15/50 -ST									483																																
VXm 20/50 -ST	VX 20/50 -ST									513																																
BCm 10/50 -ST	BC 10/50 -ST	50	2½"							450																																
BCm 15/50 -ST	BC 15/50 -ST									483																																
BCm 20/50 -ST	BC 20/50 -ST									513																																

-  Aguas residuales
-  Uso doméstico
-  Uso civil
-  Uso industrial

※ Se recomiendan cuando se requiere una electrobomba de altas prestaciones, calidad y durabilidad



※ Bombas sumergibles VX-MF, fabricadas íntegramente en acero inoxidable y caracterizadas por una especial resistencia a la corrosión y a la abrasión.

CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **750 l/min** (45 m³/h)
- Altura hasta **15.5 m**

USOS E INSTALACIONES

Las bombas sumergibles en acero inoxidable microfundido **VX-MF** se recomiendan cuando las condiciones de trabajo requeridas son exigentes. Se recomiendan para el drenaje de **aguas residuales** en el sector **doméstico, civil e industrial**, en todos los casos en que haya sólidos en suspensión en el agua, por ejemplo, aguas mezcladas con lodos, aguas freáticas, aguas de superficie.

El uso se recomienda para el drenaje de zonas inundadas como sótanos, aparcamientos subterráneos, zonas de lavado de coches, para el vaciado de pozos negros y para la evacuación de aguas residuales.

※ La geometría hidráulica de la voluta y del rodete es el resultado de un refinado cálculo fluidodinámico que ha permitido obtener unas excelentes prestaciones, una alta eficiencia que se traduce en un importante ahorro de energía.

※ El rodete **VORTEX** permite bombear cuerpos sólidos con un diámetro de hasta **50 mm** y, gracias a su geometría especial, garantiza un funcionamiento seguro contra atascos.

EJECUCIÓN

- ※ Cable de alimentación de longitud **10 m**
- ※ Interruptor con flotador para versiones monofásicas

LÍMITES DE UTILIZO

- Profundidad bajo el nivel del agua hasta **5 m** (con cable de alimentación de longitud adecuada)
- Temperatura del líquido hasta **+40 °C**
- Paso de cuerpos sólidos en suspensión:
 - hasta **Ø 40 mm** para VX /35-MF
 - hasta **Ø 50 mm** para VX /50-MF
- **Inmersión mínima para servicio continuo:**
 - **290 mm** para VX 8-MF y VX 10-MF
 - **330 mm** para VX 15-MF
 - **360 mm** para VX 20-MF

EJECUCIONES A PEDIDO

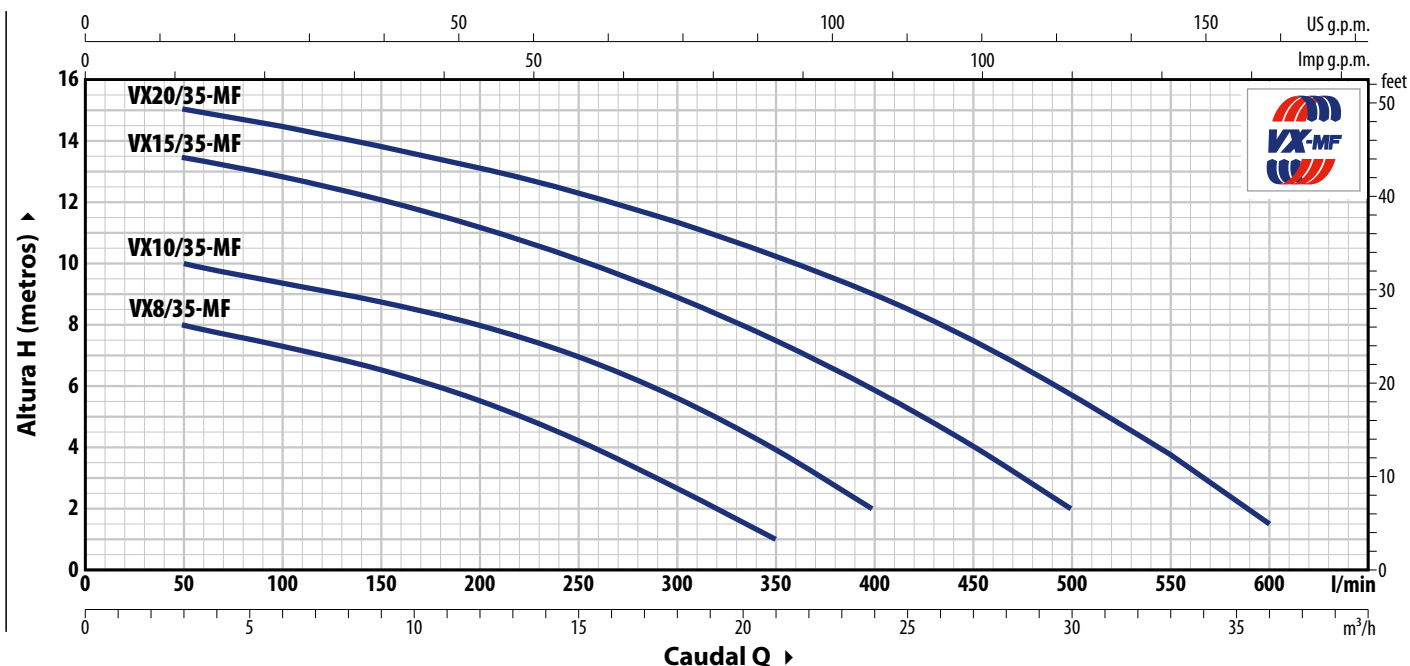
- ※ Otras tensiones o frecuencias a 60 Hz

PATENTES - MARCAS - MODELOS

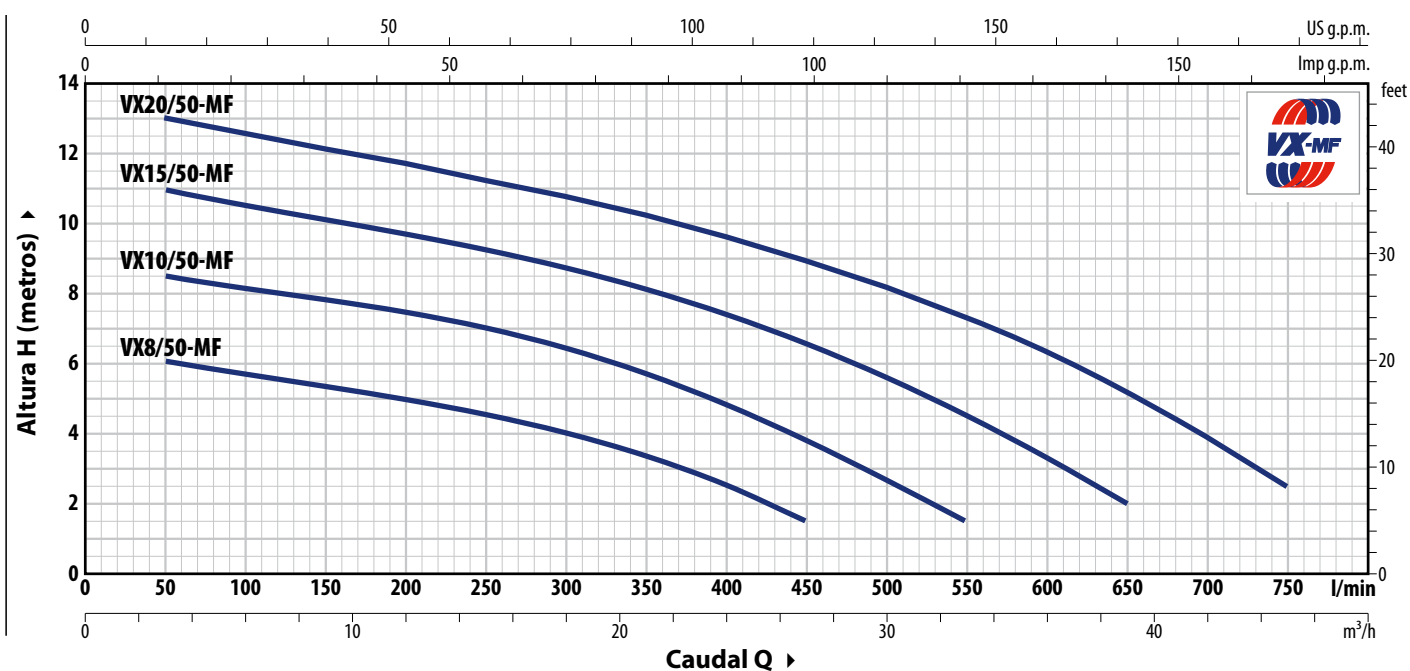
- Patente n° EP2313658
- Patente n° IT0001428923

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

50 Hz



TIPO		POTENCIA (P ₂)		Q														
Monofásico	Trifásico	kW	HP		m³/h	0	3	6	12	18	21	24	27	30	33	36		
VXm 8/35 -MF	VX 8/35 -MF	0.55	0.75	H m	l/min	0	50	100	200	300	350	400	450	500	550	600		
VXm 10/35-MF	VX 10/35-MF	0.75	1			9	8	7.5	5.5	2.7	1							
VXm 15/35-MF	VX 15/35-MF	1.1	1.5			11	10	9.5	8	5.7	4	2						
VXm 20/35-MF	VX 20/35-MF	1.5	2			14	13.5	12.8	11.2	9	7.7	6	4	2				
						15.5	15	14.5	13	11.5	10.3	9	7.5	5.8	3.8	1.5		



TIPO		POTENCIA (P ₂)		Q														
Monofásico	Trifásico	kW	HP		m³/h	0	3	6	12	18	24	27	30	33	36	39	45	
VXm 8/50 -MF	VX 8/50 -MF	0.55	0.75	H m	l/min	0	50	100	200	300	400	450	500	550	600	650	750	
VXm 10/50-MF	VX 10/50-MF	0.75	1			6.5	6	5.8	5	4	2.5	1.5						
VXm 15/50-MF	VX 15/50-MF	1.1	1.5			9	8.5	8.2	7.5	6.5	5	3.8	2.5	1.5				
VXm 20/50-MF	VX 20/50-MF	1.5	2			11.5	11	10.5	9.8	8.7	7.5	6.5	5.5	4.5	3.5	2		
						13.5	13	12.5	11.5	10.7	9.5	9	8	7.5	6.5	5	2.5	

Q = Caudal H = Altura manométrica total

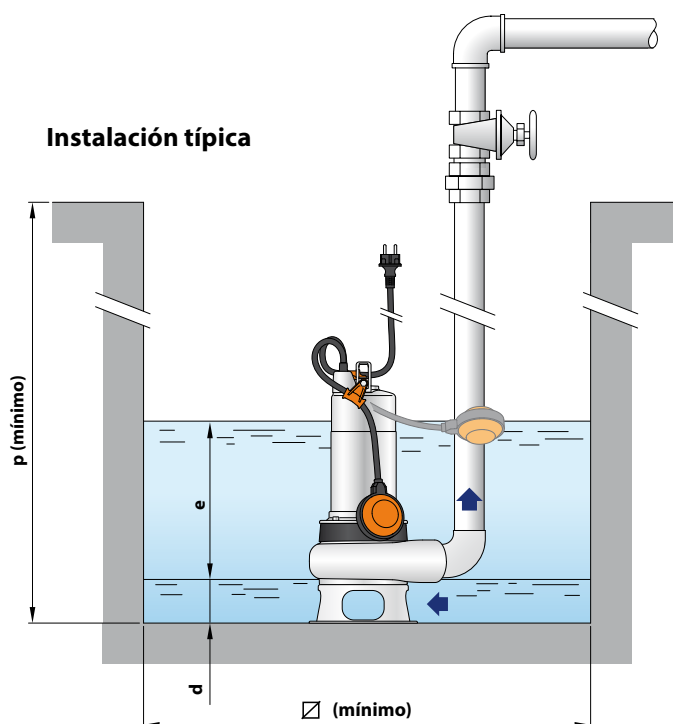
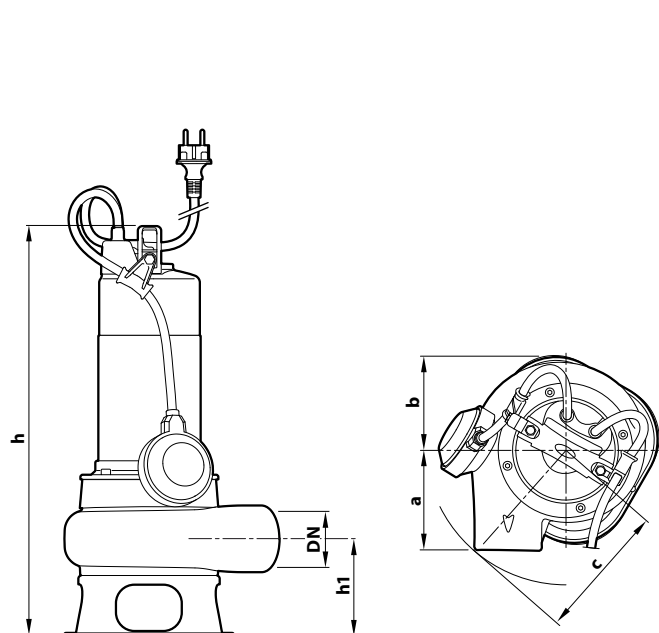
Tolerancia de las curvas de prestaciones según EN ISO 9906 Grado 3B.

CONSUMOS

TIPO	TENSIÓN
Monofásico	230 V
VXm 8/35 -MF	4.3 A
VXm 10/35-MF	5.5 A
VXm 15/35-MF	7.0 A
VXm 20/35-MF	9.6 A
VXm 8/50 -MF	4.3 A
VXm 10/50-MF	5.5 A
VXm 15/50-MF	7.0 A
VXm 20/50-MF	9.6 A

TIPO	TENSIÓN
Trifásico	400 V
VX 8/35 -MF	1.6 A
VX 10/35-MF	2.2 A
VX 15/35-MF	2.7 A
VX 20/35-MF	3.7 A
VX 8/50 -MF	1.6 A
VX 10/50-MF	2.2 A
VX 15/50-MF	2.7 A
VX 20/50-MF	3.7 A

DIMENSIONES Y PESOS



TIPO		BOCA DN	Paso cuerpos sólidos	DIMENSIONES mm										kg	
Monofásico	Trifásico			a	b	c	h	h1	d	e	p	Ø		1~	3~
VXm 8/35 -MF	VX 8/35 -MF	1½"	Ø 40 mm	107	97	148	424	105	55	regulable	500	500		12.9	11.8
VXm 10/35-MF	VX 10/35-MF						439							14.4	13.2
VXm 15/35-MF	VX 15/35-MF						472							17.2	15.6
VXm 20/35-MF	VX 20/35-MF						502							19.4	17.2
VXm 8/50 -MF	VX 8/50 -MF	2"	Ø 50 mm	112	97	149	435	107	60	regulable	500	500		13.2	12.1
VXm 10/50-MF	VX 10/50-MF						450							14.7	13.5
VXm 15/50-MF	VX 15/50-MF						483							17.5	15.9
VXm 20/50-MF	VX 20/50-MF						513							19.7	17.5

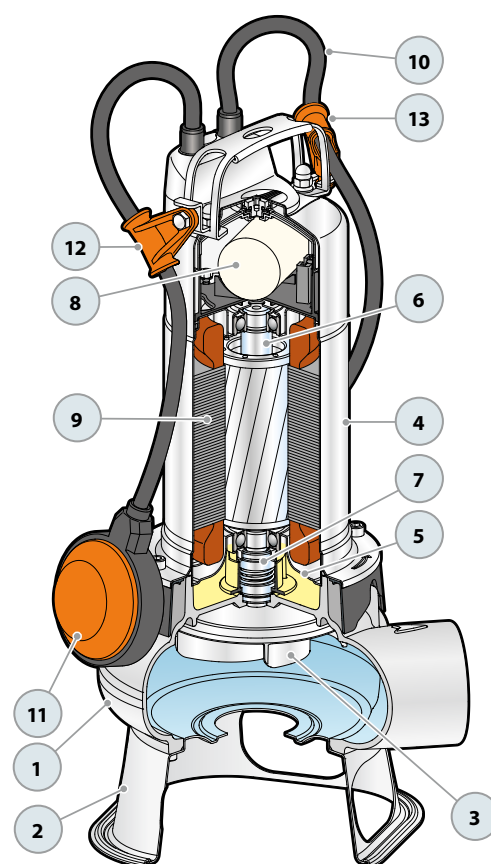
PALETIZACIÓN

TIPO		PARA GRUPAJE nº de bombas
Monofásico	Trifásico	
VXm 8/35 -MF	VX 8/35 -MF	45
VXm 10/35-MF	VX 10/35-MF	45
VXm 15/35-MF	VX 15/35-MF	30
VXm 20/35-MF	VX 20/35-MF	30
VXm 8/50 -MF	VX 8/50 -MF	45
VXm 10/50-MF	VX 10/50-MF	45
VXm 15/50-MF	VX 15/50-MF	30
VXm 20/50-MF	VX 20/50-MF	30

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

1	Cuerpo bomba	Acero inoxidable AISI 316L microfundido, equipado con boca roscada ISO 228/1		
2	Base	Acero inoxidable AISI 304		
3	Rodete	Tipo VORTEX en acero inoxidable AISI 304 .		
4	Camisa motor	Acero inoxidable AISI 304		
5	Tapa del motor	Acero inoxidable AISI 304 para VX 8-10 MF Hierro fundido con tratamiento de cataforesis para VX 15-20 MF		
6	Eje motor	Acero inoxidable AISI 316L		
7	Doble sello mecánico en cámara de aceite			
	Sello	Eje	Posición	Materiales
	MG1-14D SIC	Ø 14 mm	Lado motor	Carburo de silicio / Grafito / NBR
			Lado bomba	Carburo de silicio / Carburo de silicio / NBR
8	Condensador (sólo para versiones monofásicas)			
9	Motor eléctrico			
	VXm-MF: monofásico 230 V - 50 Hz con protección térmica del motor integrada en el bobinado			
	VX-MF: trifásico 400 V - 50 Hz			
	– Aislamiento: clase F			
	– Protección: IP X8			
10	Cable de alimentación			
	Cable de alimentación encapsulado con resina epoxi tanto en la zona del pasacables como donde los conductores salen de la vaina, para un aislamiento absoluto contra la humedad y la entrada de agua.			
	Tipo "H07 RN-F" (con enchufe Schuko sólo para versiones monofásicas)			
	※ Longitud estándar 10 metros			
11	Interruptor con flotador (sólo para versiones monofásicas)			
12	Dispositivo basculante para el cable flotador (sólo para versiones monofásicas) Patente nº IT0001428923			
13	Dispositivo antidesgarro para el cable de alimentación Patente nº EP2313658			

Diagrama de corte transversal de una bomba sumergible. El diagrama muestra la siguiente estructura desde la base superior hasta la salida inferior: 1. El cuerpo de la bomba (1) es un tubo vertical. 2. La base (2) es una flange superior. 3. El rodete (3) es un rotor con múltiples paletas. 4. La camisa del motor (4) es un tubo que rodea al eje. 5. La tapa del motor (5) es una flange inferior. 6. El eje motor (6) conecta el rodete con el motor. 7. El doble sello mecánico (7) está situado en la cámara de aceite entre la camisa y la tapa. 8. El condensador (8) es un componente cilíndrico. 9. El motor eléctrico (9) es el núcleo central. 10. El cable de alimentación (10) entra por la parte superior. 11. El interruptor con flotador (11) está en la parte superior. 12. El dispositivo basculante (12) es un mecanismo de seguridad. 13. El dispositivo antidesgarro (13) protege el cable de alimentación.



BICANAL

 Aguas residuales

 Uso doméstico

 Uso civil

 Uso industrial

✧ Se recomiendan cuando se requiere una electrobomba de altas prestaciones, calidad y durabilidad



✧ Bombas sumergibles BC-MF, fabricadas íntegramente en acero inoxidable microfundido y caracterizadas por una especial resistencia a la corrosión y a la abrasión.

CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **850 l/min** (51 m³/h)
- Altura hasta **17 m**

USOS E INSTALACIONES

Las bombas sumergibles en acero inoxidable **BC-MF** se recomiendan para el drenaje de **aguas sucias y residuales** en los sectores doméstico, civil e industrial. Están equipadas con un rodete **BICANAL** que permite el bombeo de líquidos con presencia de cuerpos sólidos en suspensión de hasta **Ø 50 mm** con fibra corta.

Son adecuadas para transportar aguas residuales y fecales, aguas superficiales y aguas mixtas con lodos en casas de vacaciones, casas de campo y viviendas unifamiliares.

✧ La geometría hidráulica de la voluta y del rodete **BICANAL** es el resultado de un refinado cálculo fluido-dinámico que ha permitido obtener unas excelentes prestaciones, una alta eficiencia que se traduce en un importante ahorro de energía.

✧ El rodete **BICANAL** consigue unas excelentes prestaciones y una alta eficiencia energética, desarrollando una mayor presión y garantizando el bombeo de sólidos de hasta **50 mm** de diámetro. Sin duda, la solución más eficaz para el drenaje de aguas residuales.

EJECUCIÓN

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

LÍMITES DE UTILIZO

- Profundidad bajo el nivel del agua hasta **5 m** (con cable de alimentación de longitud adecuada)
- Temperatura del líquido hasta **+40 °C**
- Paso de cuerpos sólidos en suspensión hasta **Ø 50 mm**
- **Inmersión mínima para servicio continuo:**
 - **290 mm para BC 10/50-MF**
 - **330 mm para BC 15/50-MF**
 - **360 mm para BC 20/50-MF**

EJECUCIONES A PEDIDO

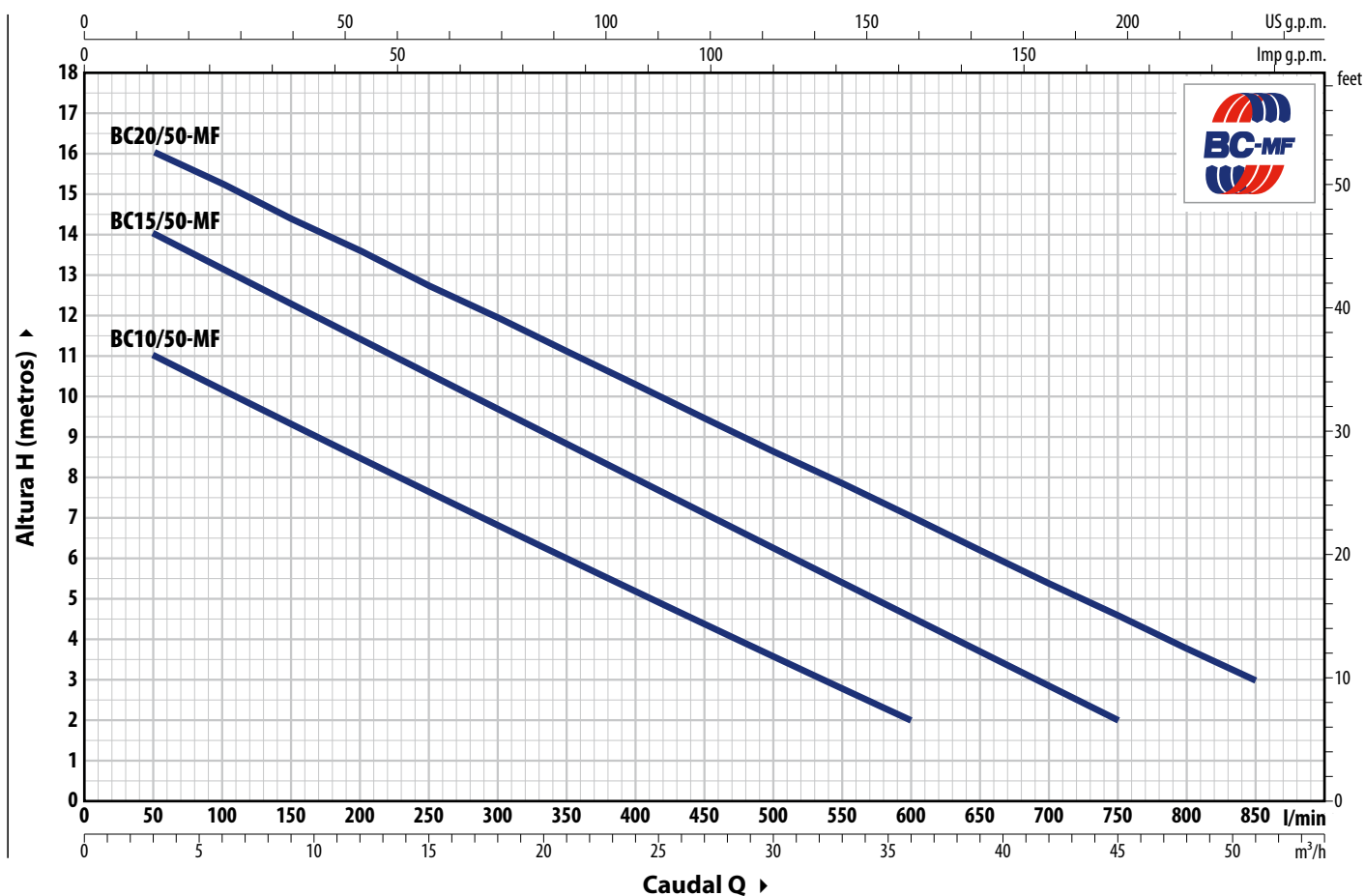
- ✧ Otras tensiones o frecuencias a 60 Hz

PATENTES - MARCAS - MODELOS

- Patente n° EP2313658
- Patente n° IT0001428923

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

50 Hz



TIPO		POTENCIA (P ₂)		Q	m³/h	0	3	6	12	18	24	30	36	42	45	51
Monofásico	Trifásico	kW	HP			0	50	100	200	300	400	500	600	700	750	850
BCm 10/50-MF	BC 10/50-MF	0.75	1	H m		12	11	10	8.5	7	5	3.6	2			
BCm 15/50-MF	BC 15/50-MF	1.1	1.5			15	14	13	11.5	9.7	8	6.3	4.6	3	2	
BCm 20/50-MF	BC 20/50-MF	1.5	2			17	16	15.3	13.5	12	10.3	8.6	7.0	5.3	4.5	3

Q = Caudal H = Altura manométrica total

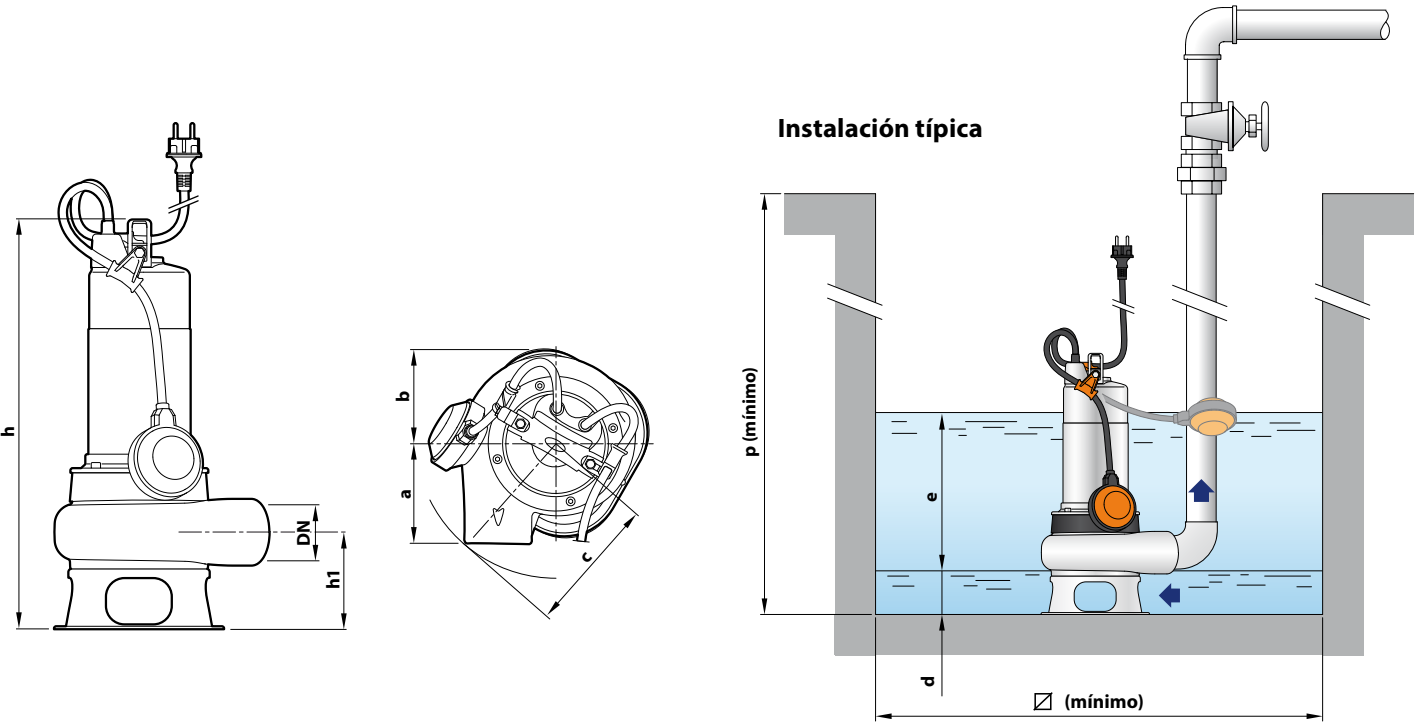
Tolerancia de las curvas de prestaciones según EN ISO 9906 Grado 3B.

CONSUMOS

TIPO	TENSIÓN
Monofásico	230 V
BCm 10/50-MF	5.5 A
BCm 15/50-MF	8.0 A
BCm 20/50-MF	10.0 A

TIPO	TENSIÓN
Trifásico	400 V
BC 10/50-MF	2.2 A
BC 15/50-MF	3.1 A
BC 20/50-MF	3.9 A

DIMENSIONES Y PESOS



TIPO		BOCA DN	Paso cuerpos sólidos	DIMENSIONES mm										kg	
Monofásico	Trifásico			a	b	c	h	h1	d	e	p	☐	1~	3~	
BCm 10/50-MF	BC 10/50-MF	2"	Ø 50 mm	102	95	145	450	107	60	regulable	500	500	15.2	14.0	
BCm 15/50-MF	BC 15/50-MF						483						17.8	16.2	
BCm 20/50-MF	BC 20/50-MF						513						20.0	17.8	

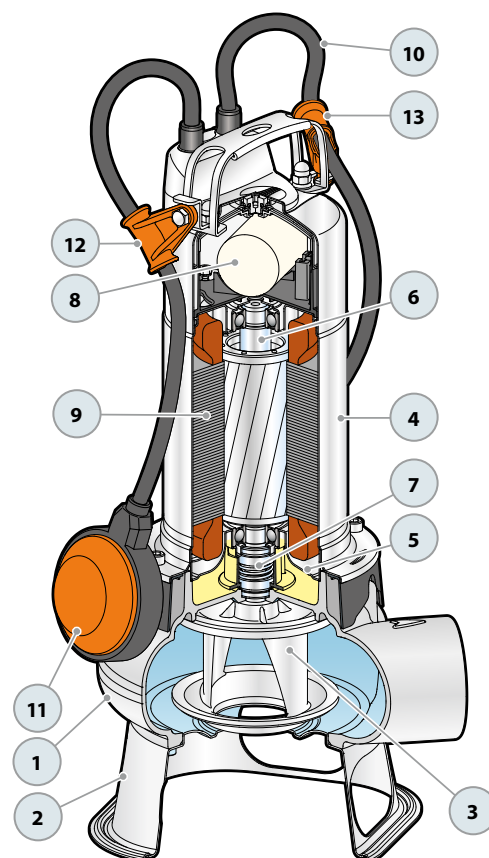
PALETIZACIÓN

TIPO		PARA GRUPAJE nº de bombas
Monofásico	Trifásico	
BCm 10/50-MF	BC 10/50-MF	45
BCm 15/50-MF	BC 15/50-MF	30
BCm 20/50-MF	BC 20/50-MF	30

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

1	Cuerpo bomba	Acero inoxidable AISI 316L microfundido, equipado con boca roscada ISO 228/1		
2	Base	Acero inoxidable AISI 304		
3	Rodete	Tipo BICANAL en acero inoxidable AISI 304 microfundido.		
4	Camisa motor	Acero inoxidable AISI 304		
5	Tapa del motor	Acero inoxidable AISI 304 para BC 10/50-MF Hierro fundido con tratamiento de cataforesis para BC 15/50-MF, BC 20/50-MF		
6	Eje motor	Acero inoxidable AISI 316L		
7	Doble sello mecánico en cámara de aceite			
	Sello	Eje	Posición	Materiales
	MG1-14D SIC	Ø 14 mm	Lado motor	Carburo de silicio / Grafito / NBR
			Lado bomba	Carburo de silicio / Carburo de silicio / NBR
8	Condensador	(sólo para versiones monofásicas)		
9	Motor eléctrico			
	BCm-MF: monofásico 230 V - 50 Hz con protección térmica del motor integrada en el bobinado			
	BC-MF: trifásico 400 V - 50 Hz			
	– Aislamiento: clase F			
	– Protección: IP X8			
10	Cable de alimentación			
	Cable de alimentación encapsulado con resina epoxi tanto en la zona del pasacables como donde los conductores salen de la vaina, para un aislamiento absoluto contra la humedad y la entrada de agua.			
	Tipo "H07 RN-F" (con enchufe Schuko sólo para versiones monofásicas)			
	✳ Longitud estándar 10 metros			
11	Interruptor con flotador	(sólo para versiones monofásicas)		
12	Dispositivo basculante para el cable flotador	(sólo para versiones monofásicas)		
	Patente nº IT0001428923			
13	Dispositivo antidesgarro para el cable de alimentación			
	Patente nº EP2313658			

Diagrama de corte transversal de una bomba sumergible. El diagrama muestra la estructura interna de la bomba, incluyendo el cuerpo de la bomba (1), la base (2), el rodete (3), la camisa del motor (4), la tapa del motor (5), el eje del motor (6), el doble sello mecánico en la cámara de aceite (7), el condensador (8), el motor eléctrico (9), el cable de alimentación (10), el interruptor con flotador (11), el dispositivo basculante para el cable flotador (12) y el dispositivo antidesgarro para el cable de alimentación (13). El diagrama también muestra el cable de alimentación (10) y el interruptor con flotador (11) en la parte superior de la bomba.



KIT PIE DE ACOPLAMIENTO VX-MF – BC-MF

VERSIÓN CON SALIDA HORIZONTAL Y TUBOS GUÍA DE ¾"

Para VX /35-MF	Cód. ASSPVX35ST	DN 2"
Para VX /50-MF , BC /50-MF	Cód. ASSPVX50ST	DN 2"

※ Kit formado por:



Pie de acoplamiento



Guía de deslizamiento con virola y junta



Soporte para tubos guía



VERSIÓN CON SALIDA VERTICAL Y TUBOS GUÍA DE ¾"

Para VX /35-MF	Cód. ASSPVX35STV	DN 2½"
Para VX /50-MF, BC /50-MF	Cód. ASSPVX50STV	DN 2½"

※ Kit formado por:



Pie de acoplamiento con contrabrida



Guía de deslizamiento con virola y junta



Soporte para tubos guía



● ACCESORIOS QUE SE PUEDEN PEDIR

GUÍA DESLIZANTE

※ Para VX /35-MF	Cód. ASSFL005
※ Para VX /50-MF , BC /50-MF	Cód. ASSFL006

Con virola y junta

SOPORTE TUBOS GUÍA

※ Para tubos guía Ø ¾"	Cód. 859SV340INTFA
------------------------	--------------------

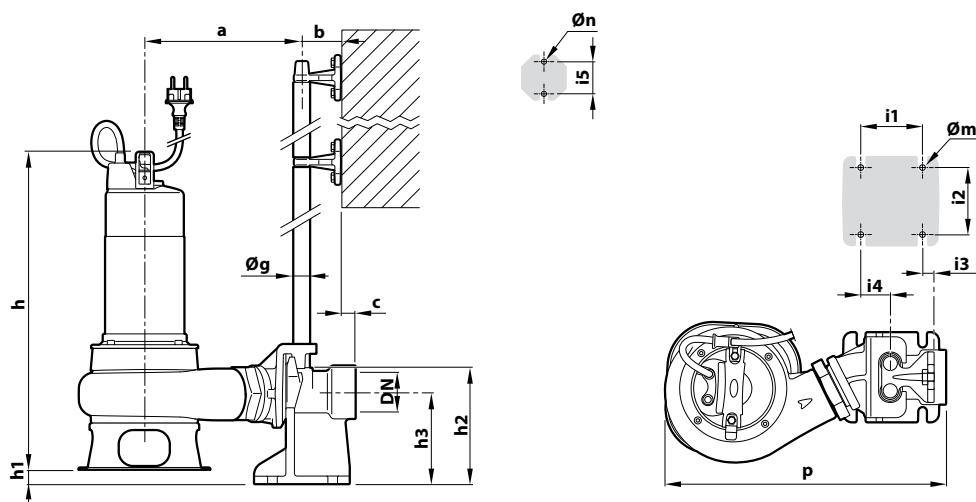
Por razones de estabilidad, interponer un soporte cada 2 metros de tubo guía

TUBO GUÍA (en acero inoxidable AISI 304)

※ Tubo guía Ø ¾" de 2 metros	Cód. 54SARTG0052F
※ Tubo guía Ø ¾" de 3 metros	Cód. 54SARTG0053F
※ Tubo guía Ø ¾" de 6 metros	Cód. 54SARTG0056F

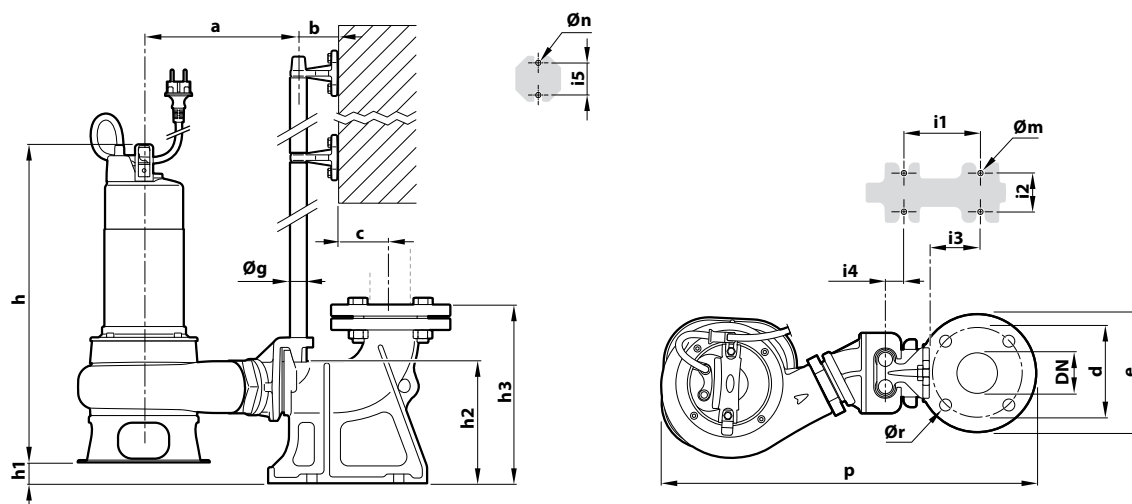


DIMENSIONES (Versión con salida horizontal)



TIPO		Paso cuerpos sólidos	BOCA	DIMENSIONES mm																
Monofásico	Trifásico	mm	DN	a	b	c	p	h	h1	h2	h3	i1	i2	i3	i4	i5	Øg	Øm	Øn	
VXm 8/35 -MF	VX 8/35 -MF	40	2"	222	61	17	395	424	25	165	130	85	94	16	40	50	¾"	12	11	
VXm 10/35 -MF	VX 10/35 -MF							439												
VXm 15/35 -MF	VX 15/35 -MF							472												
VXm 20/35 -MF	VX 20/35 -MF							502												
VXm 8/50 -MF	VX 8/50 -MF	50	2"	226	61	17	398	435	23	165	130	85	94	16	40	50	¾"	12	11	
VXm 10/50 -MF	VX 10/50 -MF							450												
VXm 15/50 -MF	VX 15/50 -MF							483												
VXm 20/50 -MF	VX 20/50 -MF							513												
BCm 10/50 -MF	BC 10/50 -MF	50	2"					450												
BCm 15/50 -MF	BC 15/50 -MF							483												
BCm 20/50 -MF	BC 20/50 -MF							513												

DIMENSIONES (Versión con salida vertical)



TIPO		Paso cuerpos sólidos mm	BOCA DN	DIMENSIONES mm																		
Monofásico	Trifásico			a	b	c	d	e	p	h	h1	h2	h3	i1	i2	i3	i4	i5	Øg	Øm	Øn	Ør
VXm 8/35 -MF	VX 8/35 -MF	40	2½"	215	61	52	125	165	503	424	23	164	215	120	72	62	3	50	¾"	14	11	18
VXm 10/35 -MF	VX 10/35 -MF									439												
VXm 15/35 -MF	VX 15/35 -MF									472												
VXm 20/35 -MF	VX 20/35 -MF									502												
VXm 8/50 -MF	VX 8/50 -MF	50	2½"	217	61	52	125	165	507	435	21	164	215	120	72	62	3	50	¾"	14	11	18
VXm 10/50 -MF	VX 10/50 -MF									450												
VXm 15/50 -MF	VX 15/50 -MF									483												
VXm 20/50 -MF	VX 20/50 -MF									513												
BCm 10/50 -MF	BC 10/50 -MF	50	2½"							450												
BCm 15/50 -MF	BC 15/50 -MF									483												
BCm 20/50 -MF	BC 20/50 -MF									513												

 Aguas claras

 Uso doméstico

 Uso civil


CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **300 l/min** (18 m³/h)
- Altura hasta **26 m**

USOS E INSTALACIONES

Diseñadas para el drenaje de **aguas claras** o ligeramente sucias, las electrobombas de **la serie D** están recomendadas para **uso doméstico y civil**, para el drenaje de ambientes inundados como sótanos, garajes, para el drenaje de piscinas y depósitos, y para la evacuación de aguas residuales no depuradas.

Estas bombas se caracterizan por su fiabilidad, especialmente en instalaciones fijas con funcionamiento automático.

EJECUCIÓN

- ※ Cable de alimentación de longitud:
 - **5 m** para D8, D10, D20
 - **10 m** para D30
- ※ Interruptor con flotador para versiones monofásicas

LÍMITES DE UTILIZO

- Profundidad bajo el nivel del agua hasta **5 m** (con cable de alimentación de longitud adecuada)
- Temperatura del líquido hasta **+40 °C**
- Paso de cuerpos sólidos en suspensión hasta **Ø 10 mm**
- Nivel de vaciado del fondo hasta **17 mm**
- **Inmersión mínima para servicio continuo:**
 - **210 mm para D 8-10-20**
 - **250 mm para D 30**

EJECUCIONES A PEDIDO

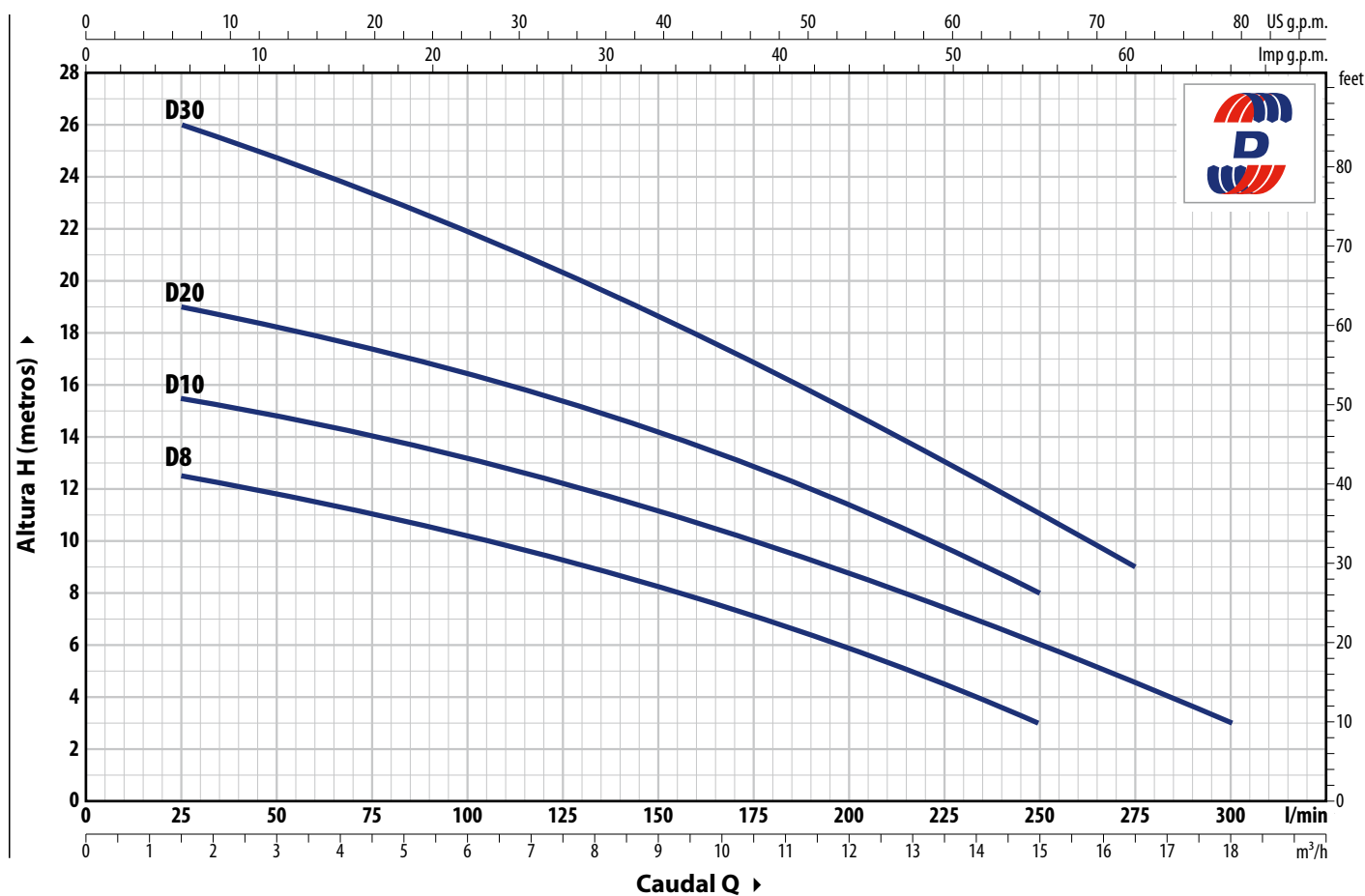
- ※ Electrobombas con cable de alimentación de **10 m**.
- ※ Otras tensiones o frecuencias a 60 Hz

PATENTES - MARCAS - MODELOS

- Patente n° EP2313658
- Patente n° IT0001428923

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

50 Hz



TIPO		POTENCIA (P ₂)		Q	m³/h	0	1.5	3.0	4.5	6.0	7.5	9.0	10.5	12.0	13.2	15.0	16.5	18.0
Monofásico	Trifásico	kW	HP			0	25	50	75	100	125	150	175	200	220	250	275	300
Dm 8	D 8	0.55	0.75	H m		13	12.5	12	11	10	9	8	7	6	4.7	3		
Dm 10	D 10	0.75	1			16	15.5	15	14	13.2	12.2	11.2	10	8.8	7.8	6	4.5	3
Dm 20	D 20	0.75	1			20	19	18.5	17.5	16.5	15.5	14.3	13	11.5	10	8		
Dm 30	D 30	1.1	1.5			26	26	25	23.5	22	20.5	18.7	17	15	13.5	11	9	

Q = Caudal H = Altura manométrica total

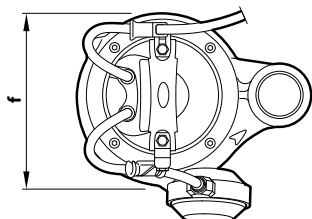
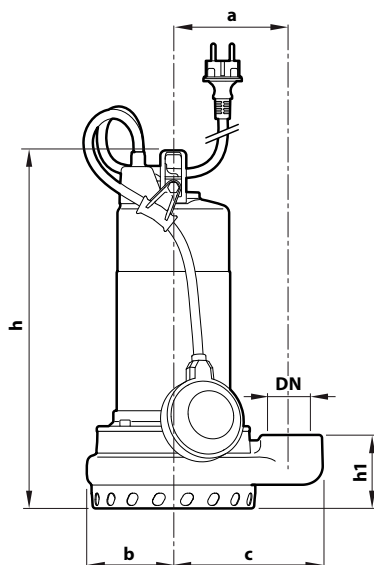
Tolerancia de las curvas de prestaciones según EN ISO 9906 Grado 3B.

CONSUMOS

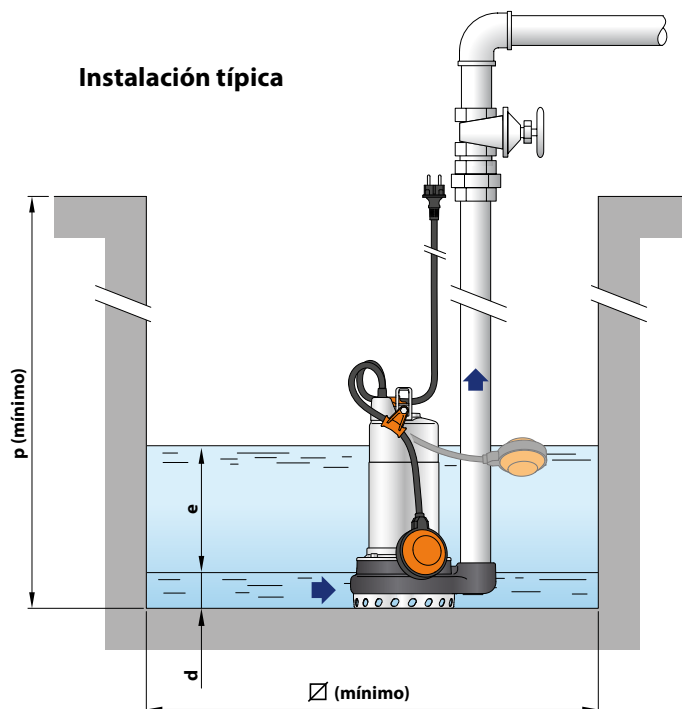
TIPO	TENSIÓN
Monofásico	230 V
Dm 8	3.4 A
Dm 10	5.0 A
Dm 20	5.5 A
Dm 30	7.3 A

TIPO	TENSIÓN
Trifásico	400 V
D 8	1.4 A
D 10	2.0 A
D 20	2.2 A
D 30	3.0 A

DIMENSIONES Y PESOS



Instalación típica



TIPO		BOCA DN	DIMENSIONES mm										kg	
Monofásico	Trifásico		a	b	c	f	h	h1	d	e	p	Ø	1~	3~
Dm 8	D 8	1½"	115	85	147	177	338	73	17	regulable	500	500	12.8	11.7
Dm 10	D 10						353						14.0	12.9
Dm 20	D 20						390						14.0	12.9
Dm 30	D 30			93		195	390	84					17.4	16.0

PALETIZACIÓN

TIPO		PARA GRUPAJE nº de bombas
Monofásico	Trifásico	
Dm 8	D 8	60
Dm 10	D 10	60
Dm 20	D 20	60
Dm 30	D 30	60

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

1 Cuerpo bomba	Hierro fundido con tratamiento de cataforesis equipado con boca roscada ISO 228/1
2 Rejilla de aspiración	Acero inoxidable AISI 304
3 Tapa de aspiración	Acero inoxidable AISI 304
4 Rodete	Tipo abierto de tecnopolímero
5 Camisa motor	Acero inoxidable AISI 304
6 Tapa del motor	Acero inoxidable AISI 304 para D 8-10-20 Hierro fundido con tratamiento de cataforesis para D 30
7 Eje motor	Acero inoxidable AISI 431

8 Doble sello mecánico en el eje con cámara de aceite interpuesta

Electrobomba	Sello	Eje	Posición	Materiales
D8, D10, D20	MG1-14D SIC	Ø 14 mm	Lado motor	SiC / Grafito / NBR
			Lado bomba	SiC / SiC / NBR
D30	ST1-14 SIC	Ø 14 mm		Cerámica / SiC / NBR
	Junta de estanqueidad	Ø 16 x Ø 24 x H 5 mm		

9 Condensador

(sólo para versiones monofásicas)

10 Motor eléctrico

Dm: monofásico 230 V - 50 Hz con protección térmica del motor integrada en el bobinado

D: trifásico 400 V - 50 Hz

– Aislamiento: clase F

– Protección: IP X8

11 Cable de alimentación

Tipo "H07 RN-F"

(con enchufe Schuko sólo para versiones monofásicas)

※ Longitud estándar 5 metros (10 metros para D30)

12 Interruptor con flotador (sólo para versiones monofásicas)

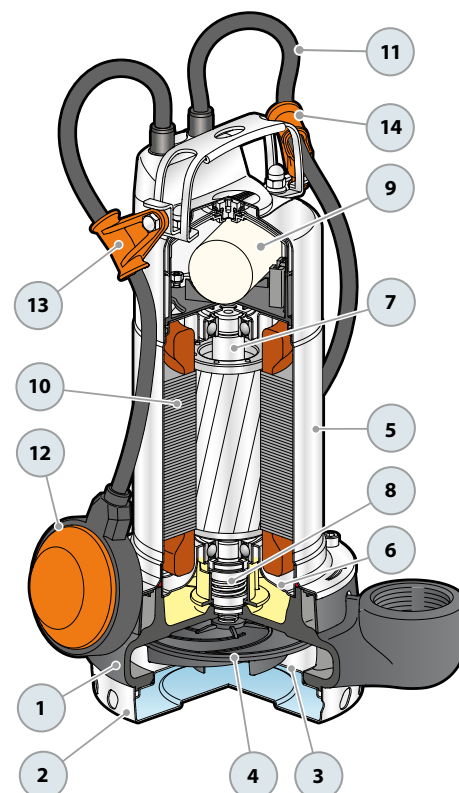
13 Dispositivo basculante para el cable flotador

(sólo para versiones monofásicas)

Patente n° IT0001428923

14 Dispositivo antidesgarro para el cable de alimentación

Patente n° EP2313658





Aguas sucias



Uso doméstico



Uso civil

✳ **Electrobombas innovadoras de altas prestaciones, calidad y durabilidad**



CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **400 l/min** (24 m³/h)
- Altura hasta **13 m**

USOS E INSTALACIONES

Las electrobombas **ZXm 2** se recomiendan para el drenaje de **aguas residuales** en los sectores **doméstico y civil**.

✳ El rodete **VORTEX** permite bombear cuerpos sólidos con un diámetro de hasta **40 mm** y, gracias a su geometría especial, garantiza un funcionamiento seguro contra atascos.

EJECUCIÓN

Se completan con:

- ✳ cable de alimentación de longitud **5 m**
- ✳ interruptor con flotador
- ✳ conector para manguera **Ø 50 mm**

LÍMITES DE UTILIZO

- Profundidad de uso bajo el nivel de agua hasta **5 m** (con cable de alimentación de longitud adecuada)
- Temperatura del líquido hasta **+40 °C**
- Paso de cuerpos sólidos en suspensión:
 - hasta **Ø 30 mm** para ZXm 2/30
 - hasta **Ø 40 mm** para ZXm 2/40
- **Inmersión mínima para servicio continuo:**
 - **265 mm** para ZXm 2/30
 - **275 mm** para ZXm 2/40

EJECUCIONES A PEDIDO

- ✳ Electrobombas con cable de alimentación de **10 m**
- ✳ Otras tensiones o frecuencias a **60 Hz**

PATENTES - MARCAS - MODELOS

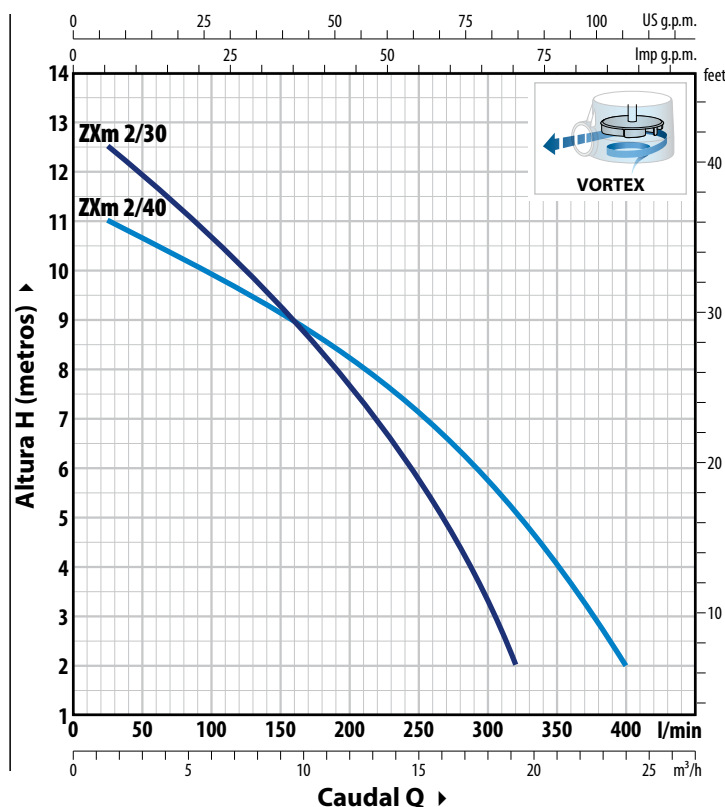
- Patente n° EP2313658
- Patente n° IT0001428923

CONSUMOS

TIPO	TENSIÓN
Monofásico	230 V
ZXm 2/30	4.0 A
ZXm 2/40	4.0 A

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

50 Hz



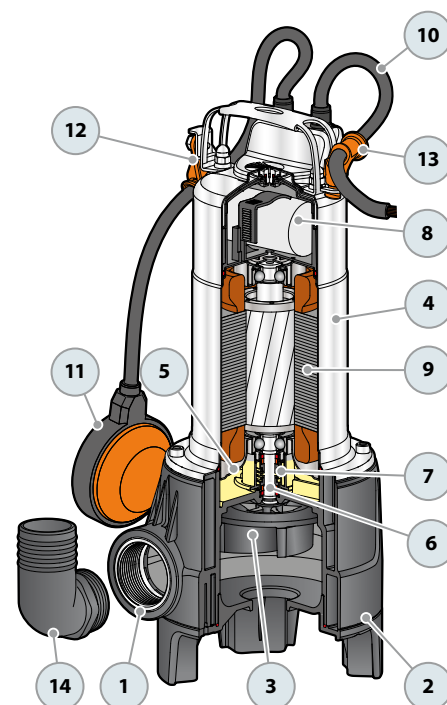
TIPO	POTENCIA (P ₂)		Q	m³/h	0	1.5	3	6	9	12	15	18	19.2	21	24
	kW	HP		l/min	0	25	50	100	150	200	250	300	320	350	400
Monofásico															
ZXm 2/30	0.55	0.75	H	m	13	12.5	11.8	10.6	9.3	7.6	5.8	3.3	2		
ZXm 2/40	0.55	0.75			11.5	11	10.6	9.8	9.2	8.2	7.2	5.7	5.2	4	2

Q = Caudal H = Altura manométrica total

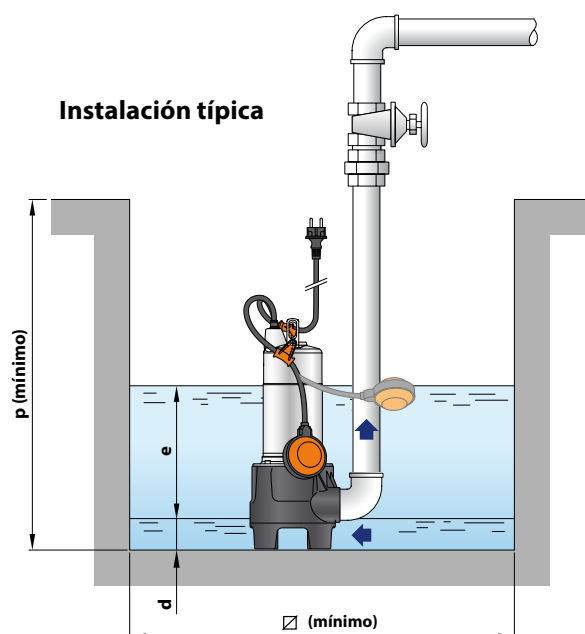
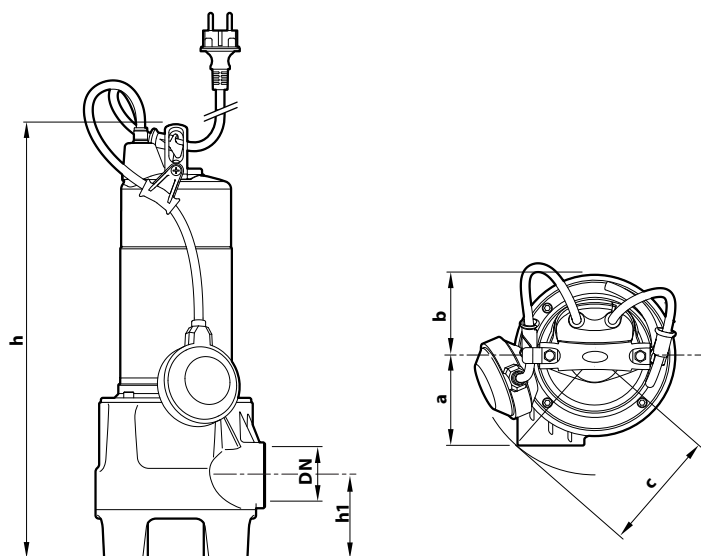
Tolerancia de las curvas de prestaciones según EN ISO 9906 Grado 3B.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

1	Cuerpo bomba	Tecnopolímero reforzado con fibra de vidrio con boca de salida roscada ISO 228/1 (5 años de garantía)		
2	Base	Tecnopolímero reforzado con fibra de vidrio		
3	Rodete	Tipo VORTEX de tecnopolímero reforzado con fibra de vidrio		
4	Camisa motor	Acero inoxidable AISI 304		
5	Tapa del motor	Acero inoxidable AISI 304		
6	Eje motor	Acero inoxidable AISI 431		
7	Doble sello mecánico	con cámara de aceite interpuesta		
	Sello	Eje	Posición	Materiales
	MG1-14D SIC	Ø 14 mm	Lado motor	SiC / Grafito / NBR
			Lado bomba	SiC / SiC / NBR
8	Condensador			
9	Motor eléctrico			
	Monofásico 230 V - 50 Hz			
	con protección térmica del motor integrada en el bobinado			
	– Aislamiento: clase F– Protección: IP X8			
10	Cable de alimentación			
	Tipo "H07 RN-F" con enchufe Schuko			
	※ Longitud estándar 5 metros			
11	Interruptor con flotador			
12	Dispositivo basculante para el cable flotador			
	Patente nº IT0001428923			
13	Dispositivo antidesgarro para el cable de alimentación			
	Patente nº EP2313658			
14	Acople manguera Ø 50 mm (incluido en el suministro)			



DIMENSIONES Y PESOS



TIPO	BOCA	Paso cuerpos sólidos	DIMENSIONES mm									kg
Monofásico	DN		a	b	c	h	h1	d	e	p	∅	1~
ZXm 2/30	1½"	Ø 30 mm	90	81	118	412	73	50	regulable	500	500	10.8
ZXm 2/40		Ø 40 mm				422	83					10.8

PALETIZACIÓN
n° de bombas
54
54



Agua sucia



Uso doméstico



Uso civil

✳ **Electrobombas innovadoras de altas prestaciones, calidad y durabilidad**



CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **400 l/min** (24 m³/h)
- Altura hasta **13 m**

USOS E INSTALACIONES

Las electrobombas **ZXm 2-GM** se recomiendan para el drenaje de **aguas residuales** en los sectores **doméstico y civil**, para la evacuación de aguas residuales en las que también hay **espacios muy reducidos (pozos de sólo 220 mm de lado)**.

✳ El rodete **VORTEX** permite bombear cuerpos sólidos con un diámetro de hasta **40 mm** y, gracias a su geometría especial, garantiza un funcionamiento seguro contra atascos.

EJECUCIÓN

Las electrobombas se completan con:

- ✳ interruptor de nivel con flotador magnético de deslizamiento vertical (regulable)
- ✳ conector para manguera **Ø 50 mm**
- ✳ cable de alimentación de longitud **5 m**

LÍMITES DE UTILIZO

- Profundidad bajo el nivel del agua hasta **5 m** (con cable de alimentación de longitud adecuada)
- Temperatura del líquido hasta **+40 °C**
- Paso de cuerpos sólidos en suspensión:
 - hasta **Ø 30 mm** para ZXm 2/30-GM
 - hasta **Ø 40 mm** para ZXm 2/40-GM
- **Inmersión mínima para servicio continuo:**
 - **265 mm** para ZXm 2/30-GM
 - **275 mm** para ZXm 2/40-GM

EJECUCIONES A PEDIDO

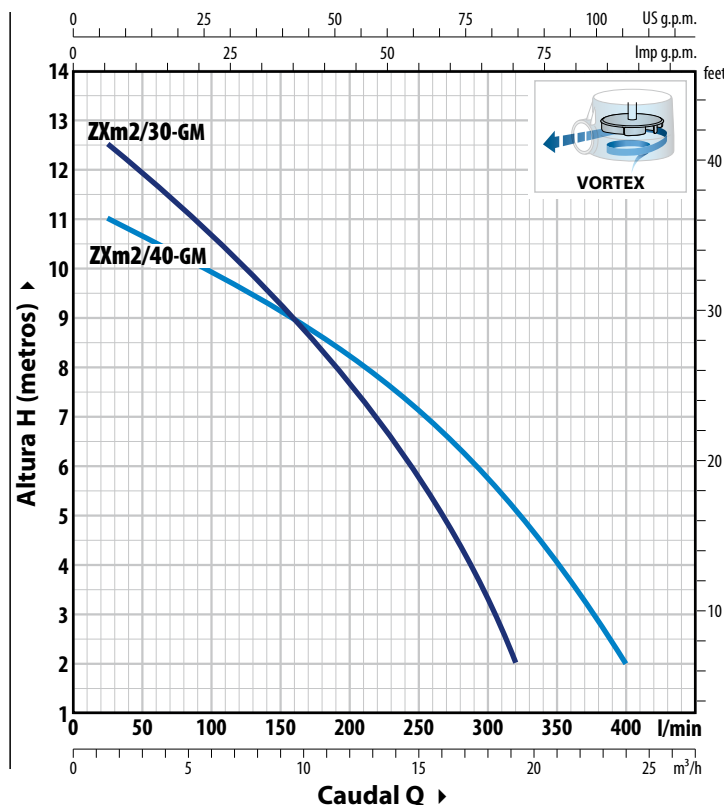
- ✳ Electrobombas con cable de alimentación de **10 m**
- ✳ Otras tensiones o frecuencias a 60 Hz

CONSUMOS

TIPO	TENSIÓN
Monofásico	230 V
ZXm 2/30-GM	4.0 A
ZXm 2/40-GM	4.0 A

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

50 Hz



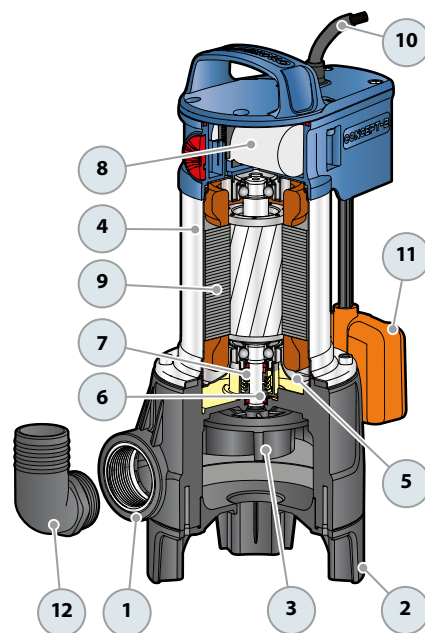
TIPO	POTENCIA (P ₂)		Q	m ³ /h												
	kW	HP		0	1.5	3	6	9	12	15	18	19.2	21	24		
Monofásico				0	25	50	100	150	200	250	300	320	350	400		
ZXm 2/30-GM	0.55	0.75	H m	13	12.5	11.8	10.6	9.3	7.6	5.8	3.3	2				
ZXm 2/40-GM	0.55	0.75		11.5	11	10.6	9.8	9.2	8.2	7.2	5.7	5.2	4	2		

Q = Caudal H = Altura manométrica total

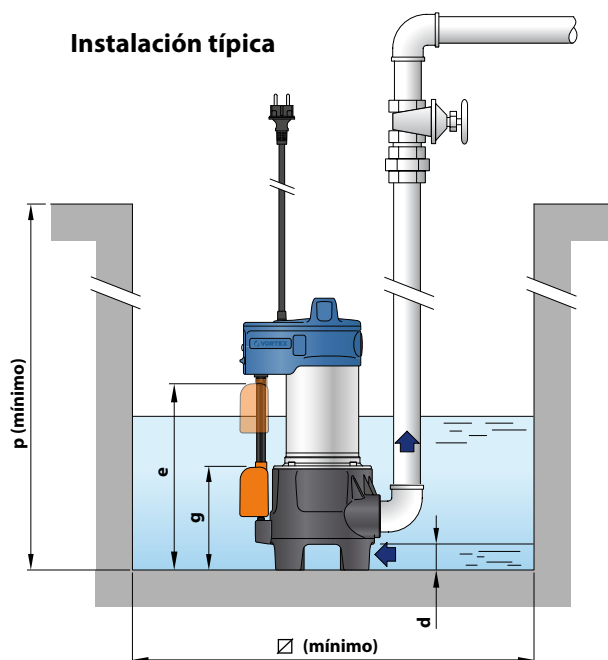
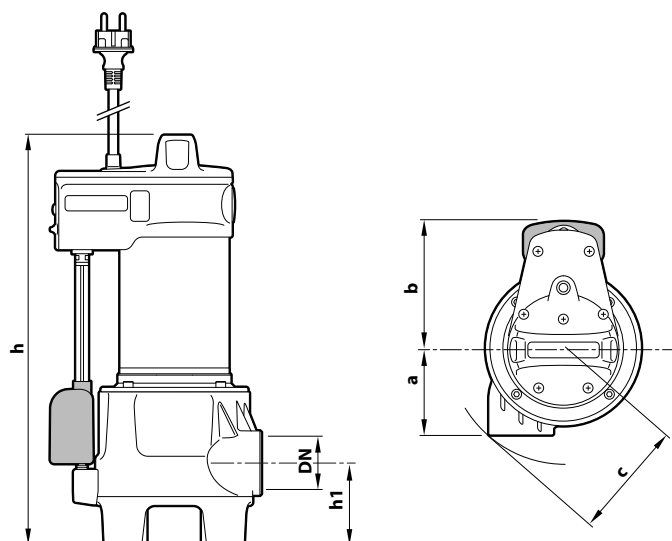
Tolerancia de las curvas de prestaciones según EN ISO 9906 Grado 3B.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

1 Cuerpo bomba	Tecnopolímero reforzado con fibra de vidrio con boca de salida roscada ISO 228/1 (5 años de garantía)		
2 Base	Tecnopolímero reforzado con fibra de vidrio		
3 Rodete	Tipo VORTEX de tecnopolímero reforzado con fibra de vidrio		
4 Camisa motor	Acero inoxidable AISI 304		
5 Tapa del motor	Acero inoxidable AISI 304		
6 Eje motor	Acero inoxidable AISI 431		
7 Doble sello mecánico con cámara de aceite interpuesta			
Sello	Eje	Posición	Materiales
MG1-14D SIC	Ø 14 mm	Lado motor	SiC / Grafito / NBR
		Lado bomba	SiC / SiC / NBR
8 Condensador			
9 Motor eléctrico	Monofásico 230 V - 50 Hz con protección térmica del motor integrada en el bobinado – Aislamiento: clase F– Protección: IP X8		
10 Cable de alimentación	Tipo "H07 RN-F" con enchufe Schuko ※ Longitud estándar 5 metros		
11 Interruptor de nivel con flotador	Flotador magnético de deslizamiento vertical (regulable)		
12 Acople manguera	Ø 50 mm (incluido en el suministro)		



DIMENSIONES Y PESOS



TIPO	BOCA DN	Paso cuerpos sólidos	DIMENSIONES mm										kg
			a	b	c	h	h1	d	g (regulable)	e	p	Ø	
Monofásico													1~
ZXm 2/30-GM	1½"	Ø 30 mm	90	127	118	394	73	50	130	260	450	300	10.6
ZXm 2/40-GM		Ø 40 mm				404	83		140	270			10.6

PALETIZACIÓN
nº de bombas
54
54

 Aguas sucias

 Uso doméstico



※ FAMILY es un producto en acero inoxidable innovador y fiable

CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **220 l/min** (13.2 m³/h)
- Altura hasta **10 m**

USOS E INSTALACIONES

La electrobomba **FAMILY** está recomendada para el drenaje de aguas residuales en el sector **doméstico**, para la evacuación de **aguas sucias**, incluso en presencia de cuerpos sólidos en suspensión de hasta **Ø 30 mm**. Se destacan por su facilidad de uso y fiabilidad en instalaciones fijas con funcionamiento automático.

EJECUCIÓN

- Se completan con:
- ※ cable de alimentación de longitud **5 m**
 - ※ interruptor con flotador
 - ※ Acople manguera

LÍMITES DE UTILIZO

- Profundidad bajo el nivel del agua hasta **5 m** (con cable de alimentación de longitud adecuada)
- Temperatura del líquido hasta **+40 °C**
- Paso de cuerpos sólidos en suspensión hasta **Ø 30 mm**
- **Inmersión mínima para servicio continuo: 160 mm**

EJECUCIONES A PEDIDO

- ※ Rodete de tecnopolímero (económico)
- ※ Electrobombas con cable de alimentación de **10 m**
- ※ Otras tensiones o frecuencias a 60 Hz

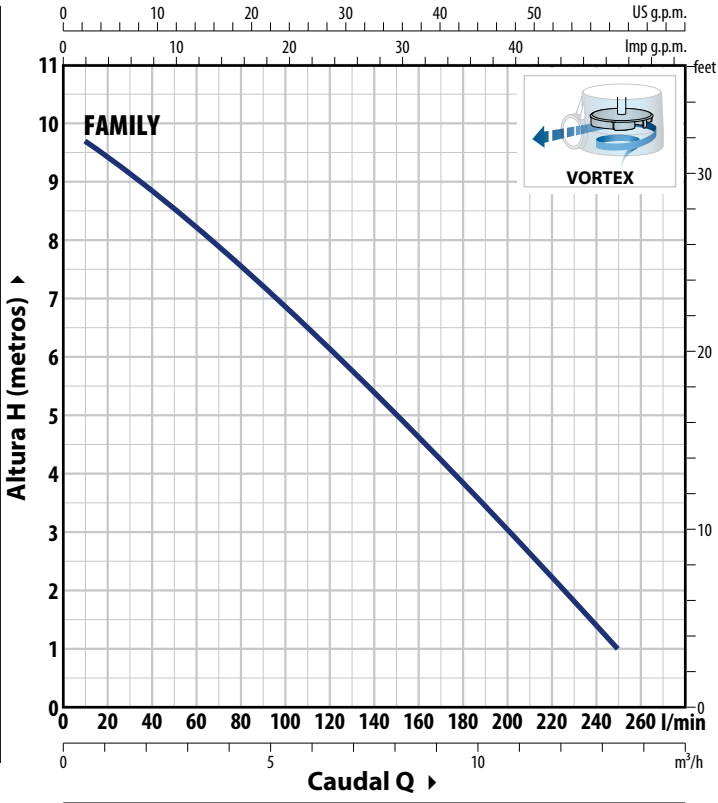
PATENTES - MARCAS - MODELOS

- Patente n° IT0001428923

CONSUMOS

TIPO	TENSIÓN
Monofásico	230 V
FAMILY	3.0 A

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES 50 Hz



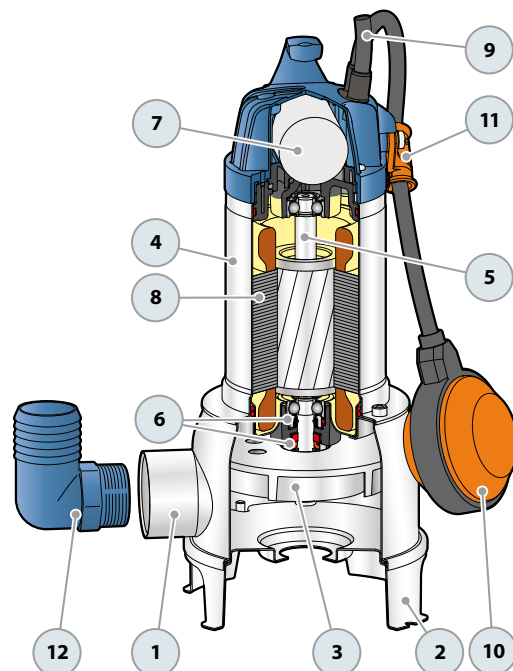
TIPO Monofásico	POTENCIA (P2)		Q	m³/h												
	kW	HP		0	0.6	1.2	2.4	3.6	4.8	6	7.2	9	10.8	12	13.2	
				0	10	20	40	60	80	100	120	150	180	200	220	
FAMILY	0.50	0.70	H m	10	9.7	9.4	9	8.2	7.6	7	6	5	3.7	3	2	

Q = Caudal H = Altura manométrica total

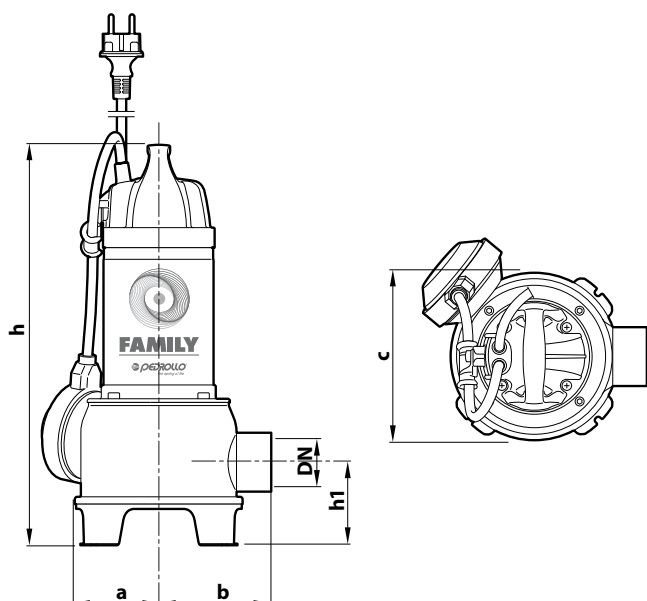
Tolerancia de las curvas de prestaciones según EN ISO 9906 Grado 3B.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

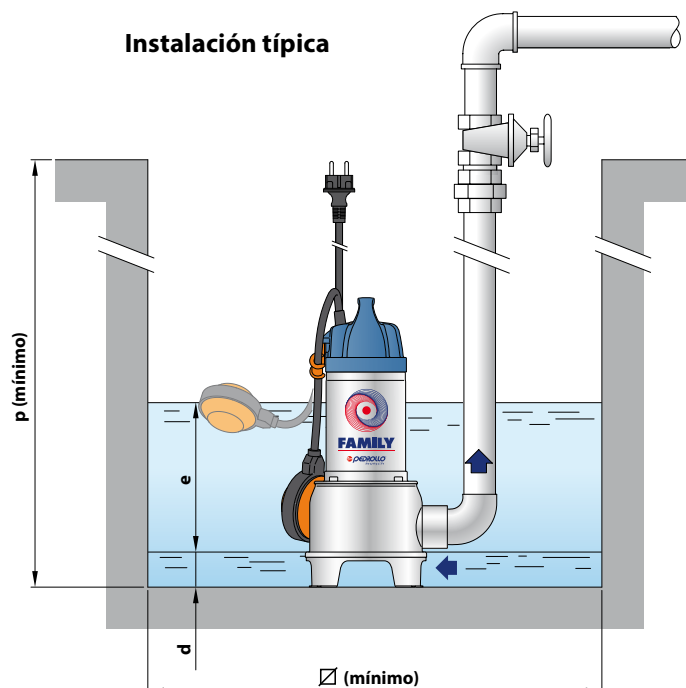
1	Cuerpo bomba	Acero inoxidable AISI 304 , equipado con boca roscada ISO 228/1	
2	Base	Acero inoxidable AISI 304	
3	Rodete	Tipo VORTEX en acero inoxidable AISI 304	
4	Camisa motor	Acero inoxidable AISI 304	
5	Eje motor	Acero inoxidable AISI 431	
6	Doble sello en el eje		
	Sello	Eje	Materiales
	STA-12R	Ø 12 mm	Cerámica / Grafito / NBR
	Junta de estanqueidad Ø 12 x Ø 19 x H 5 mm		
7	Condensador		
8	Motor eléctrico		
	Monofásico 230 V - 50 Hz con protección térmica del motor integrada en el bobinado – Aislamiento: clase F– Protección: IP X8		
9	Cable de alimentación		
	Tipo "H07 RN-F" con enchufe Schuko ※ Longitud estándar 5 metros		
10	Interruptor con flotador		
11	Dispositivo basculante para el cable flotador		
	Patente n° IT0001428923		
12	Acople manguera (incluido en el suministro)		
	Ø 50 mm		



DIMENSIONES Y PESOS



Instalación típica



TIPO	BOCA	Paso cuerpos sólidos	DIMENSIONES mm									kg
Monofásico	DN		a	b	c	h	h1	d	e	p	Ø	1~
FAMILY	1½"	Ø 30 mm	70	93	140	333	68	40	regulable	450	450	7.0

PALETIZACIÓN
nº de bombas
96



Aguas sucias



Uso doméstico

CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **400 l/min** (24 m³/h)
- Altura hasta **11 m**

USOS E INSTALACIONES

Las bombas **Zxm 1** se recomiendan para el drenaje de **aguas residuales** en el sector doméstico, para la evacuación de aguas sucias, incluso en presencia de cuerpos sólidos en suspensión de **hasta Ø 40 mm**. Se destacan por su facilidad de uso y fiabilidad en instalaciones fijas con funcionamiento automático.

EJECUCIÓN

Se completan con:

- ✱ cable de alimentación de longitud **5 m**
- ✱ interruptor con flotador

LÍMITES DE UTILIZO

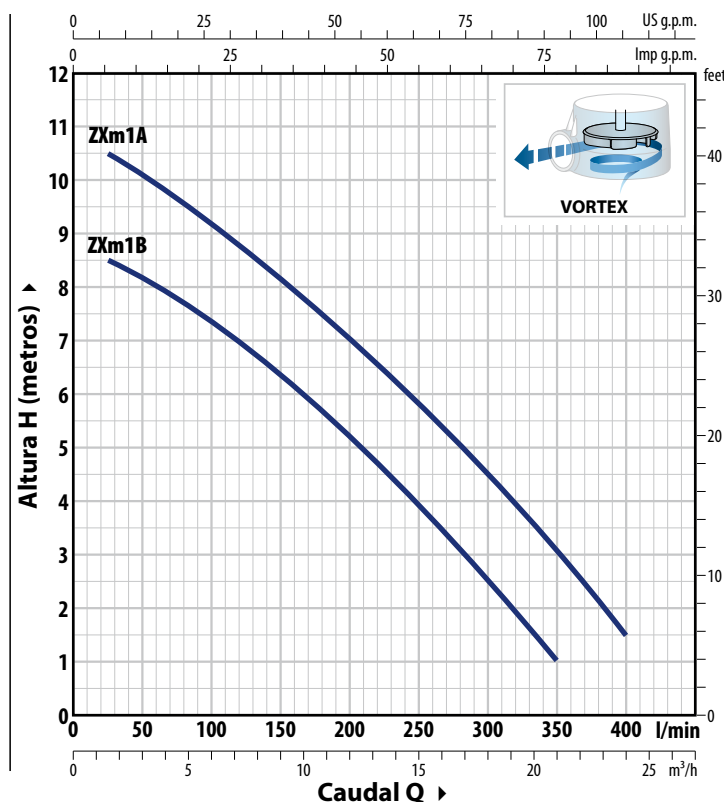
- Profundidad bajo el nivel del agua hasta **5 m** (con cable de alimentación de longitud adecuada)
- Temperatura del líquido hasta **+40 °C**
- Paso de cuerpos sólidos en suspensión hasta **Ø 40 mm**
- Nivel de vaciado hasta **50 mm** desde el fondo
- **Inmersión mínima para servicio continuo: 240 mm**

EJECUCIONES A PEDIDO

- ✱ Electrobombas con cable de alimentación de **10 m**.
- ✱ Otras tensiones o frecuencias a **60 Hz**

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

50 Hz



CONSUMOS

TIPO	TENSIÓN
Monofásico	230 V
ZXm 1B/40	3.3 A
ZXm 1A/40	4.5 A

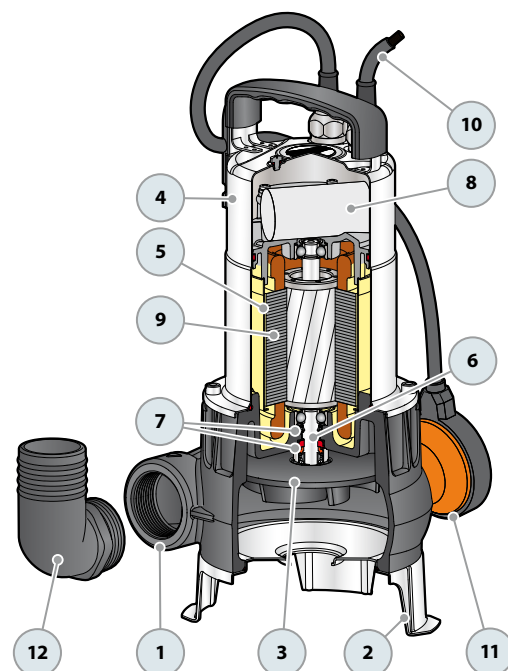
TIPO	POTENCIA (P ₂)		Q												
	kW	HP		m ³ /h	0	1.5	3.0	4.5	6.0	9.0	12.0	15.0	18.0	21.0	24.0
Monofásico				l/min	0	25	50	75	100	150	200	250	300	350	400
ZXm 1B/40	0.50	0.70	H m		9	8.5	8.3	8	7.5	6.5	5.2	4	2.5	1	
ZXm 1A/40	0.60	0.85			11	10.5	10	9.5	9.2	8.2	7	5.7	4.3	2.8	1.5

Q = Caudal H = Altura manométrica total

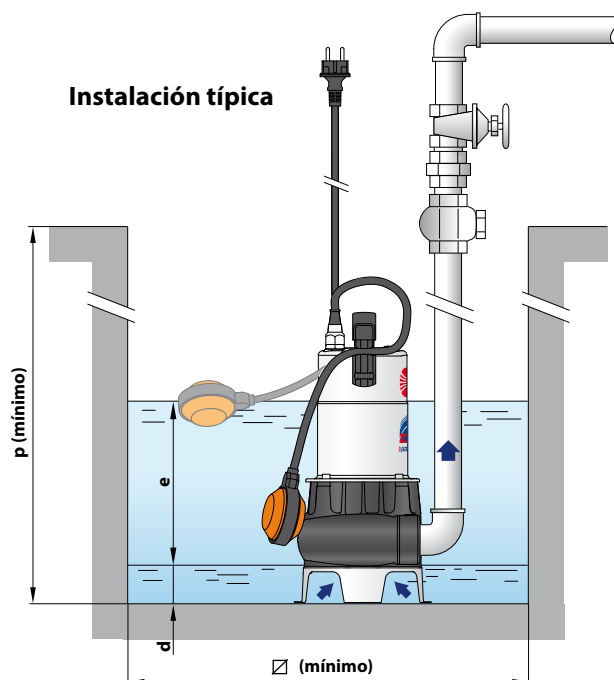
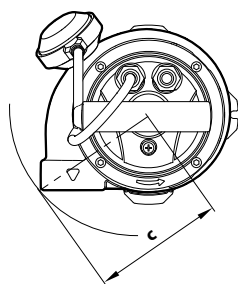
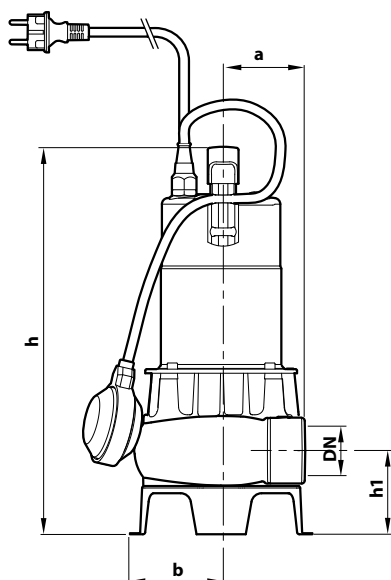
Tolerancia de las curvas de prestaciones según EN ISO 9906 Grado 3B.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

1	Cuerpo bomba	Hierro fundido con boca roscada ISO 228/1	
2	Base	Acero inoxidable AISI 304	
3	Rodete	Tipo VORTEX de tecnopolímero	
4	Camisa exterior	Acero inoxidable AISI 304	
5	Camisa motor	Acero	
6	Eje motor	Acero inoxidable AISI 431	
7	Doble sello en el eje		
	Sello	Eje	Materiales
	STA-12R	Ø 12 mm	Cerámica / Grafito / NBR
	Junta de estanqueidad	Ø 12 x Ø 22 x H 6 mm	
8	Condensador		
9	Motor eléctrico		
	Monofásico 230 V - 50 Hz con protección térmica del motor integrada en el bobinado		
	– Aislamiento: clase F		
	– Protección: IP X8		
10	Cable de alimentación		
	Tipo "H07 RN-F" con enchufe Schuko		
	※ Longitud estándar 5 metros		
11	Interruptor con flotador		
12	Acople manguera (incluido en el suministro)		
	Ø 50 mm		



DIMENSIONES Y PESOS



TIPO	BOCA DN	Paso cuerpos sólidos	DIMENSIONES mm									kg
			a	b	c	h	h1	d	e	p	□ (mínimo)	
Monofásico												1~
ZXm 1B/40	1½"	Ø 40 mm	75	89	130	378	82	50	regulable	450	450	11.6
ZXm 1A/40												12.0

PALETIZACIÓN
nº de bombas
60
60

-  Aguas residuales
-  Uso doméstico
-  Uso civil
-  Uso industrial

✳ Cuando las condiciones de trabajo y los requisitos de prestaciones se vuelven exigentes, la bomba adecuada se llama VX



CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **750 l/min** (45 m³/h)
- Altura hasta **15.5 m**

USOS E INSTALACIONES

Las electrobombas **VX** se caracterizan por su fiabilidad especialmente en instalaciones fijas con funcionamiento automático.

Se recomiendan para **uso doméstico, civil e industrial**, en todos los casos en que haya cuerpos sólidos en suspensión de hasta Ø 50 mm en el agua, por ejemplo, **aguas subterráneas, superficiales, residuales y fecales**.

El uso se recomienda para el drenaje de zonas inundadas como sótanos, aparcamientos subterráneos, zonas de lavado de coches, para desagües domésticos, el vaciado de pozos negros y para la evacuación de aguas residuales.

✳ El rodete **VORTEX** permite bombear cuerpos sólidos con un diámetro de hasta **50 mm** y, gracias a su geometría especial, garantiza un funcionamiento seguro contra atascos.

EJECUCIÓN

- ✳ Cable de alimentación de longitud:
 - **5 m** para VX 8 y VX 10
 - **10 m** para VX 15 y VX 20
- ✳ Interruptor con flotador para versiones monofásicas

LÍMITES DE UTILIZO

- Profundidad bajo el nivel del agua hasta **5 m** (con cable de alimentación de longitud adecuada)
- Temperatura del líquido hasta **+40 °C**
- Paso de cuerpos sólidos en suspensión:
 - hasta **Ø 40 mm** para VX /35
 - hasta **Ø 50 mm** para VX /50
- **Inmersión mínima para servicio continuo:**
 - **290 mm** para VX 8 y VX 10
 - **330 mm** para VX 15
 - **360 mm** para VX 20

EJECUCIONES A PEDIDO

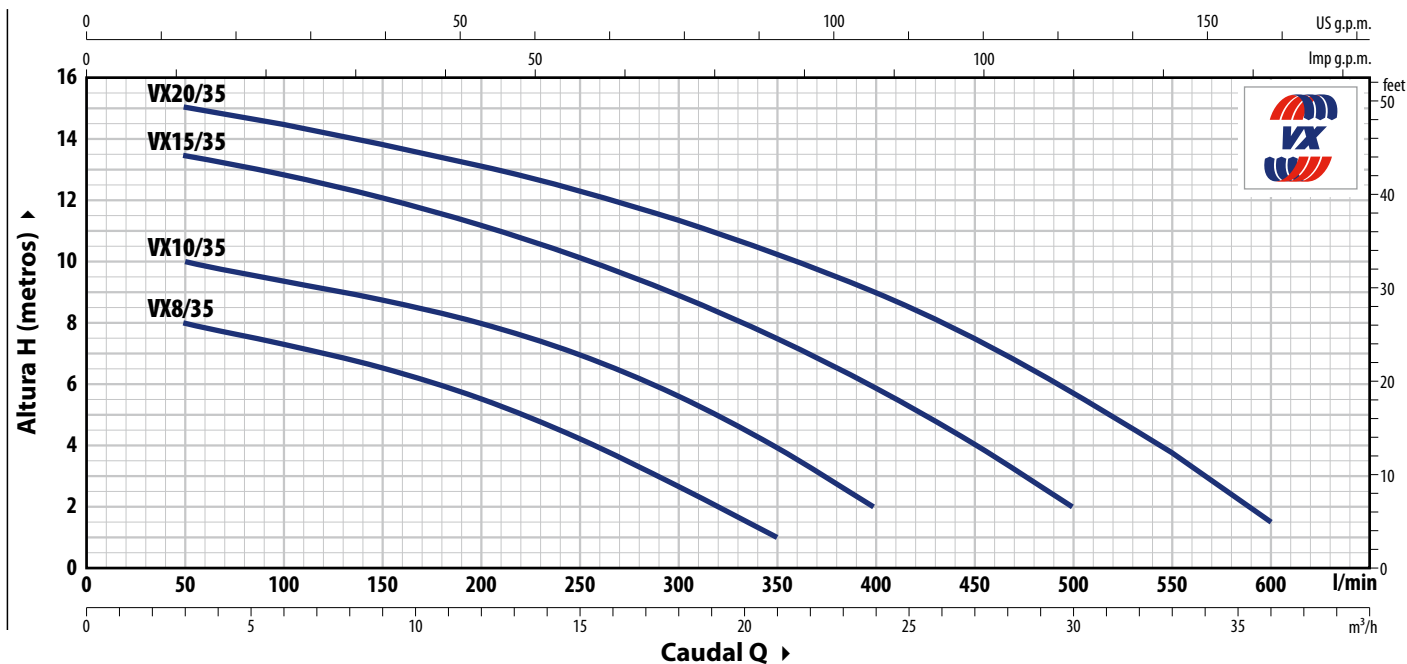
- ✳ Electrobombas con cable de alimentación de **10 m** para VX 8 y VX 10
- ✳ Otras tensiones o frecuencias a 60 Hz

PATENTES - MARCAS - MODELOS

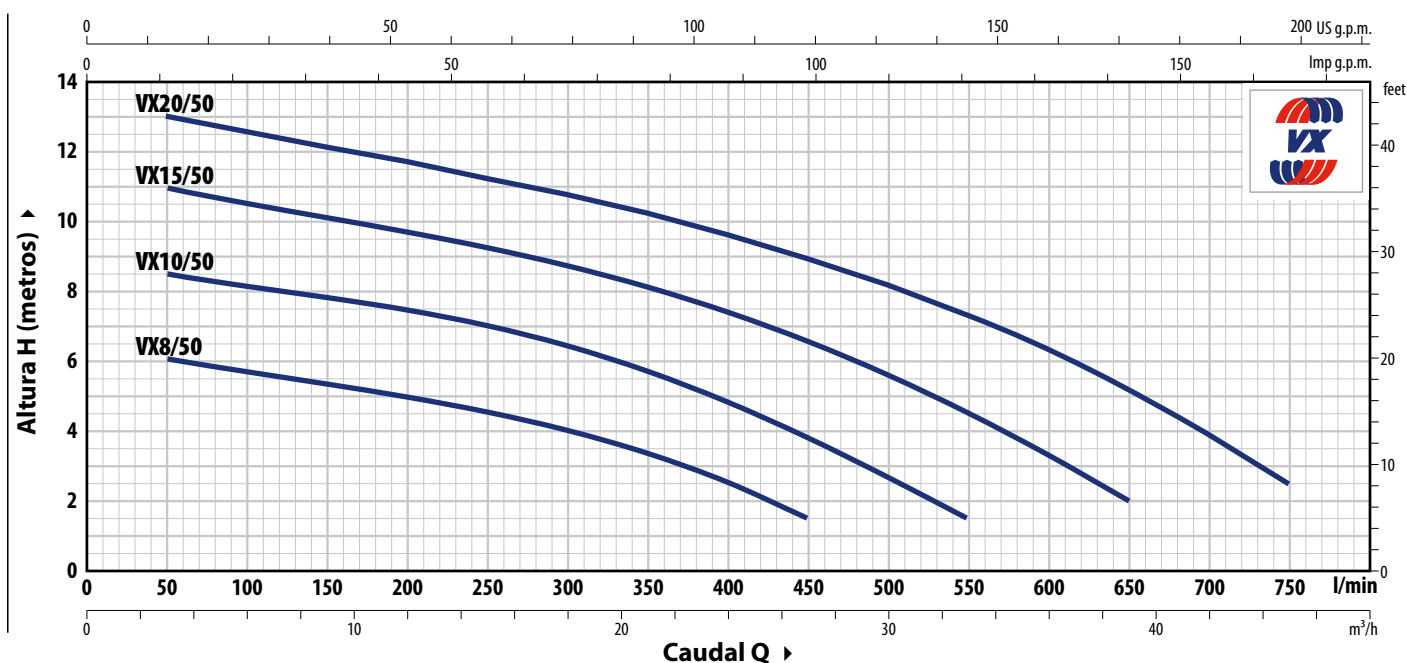
- Patente n° EP2313658
- Patente n° IT0001428923

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

50 Hz



TIPO		POTENCIA (P ₂)		Q	m³/h													
Monofásico	Trifásico	kW	HP		0	3	6	12	18	21	24	27	30	33	36			
					0	50	100	200	300	350	400	450	500	550	600			
VXm 8/35	VX 8/35	0.55	0.75	H m	9	8	7.5	5.5	2.7	1								
VXm 10/35	VX 10/35	0.75	1		11	10	9.5	8	5.7	4	2							
VXm 15/35	VX 15/35	1.1	1.5		14	13.5	12.8	11.2	9	7.7	6	4	2					
VXm 20/35	VX 20/35	1.5	2		15.5	15	14.5	13	11.5	10.3	9	7.5	5.8	3.8	1.5			



TIPO		POTENCIA (P ₂)		Q	m³/h													
Monofásico	Trifásico	kW	HP		0	3	6	12	18	24	27	30	33	36	39	45		
					0	50	100	200	300	400	450	500	550	600	650	750		
VXm 8/50	VX 8/50	0.55	0.75	H m	6.5	6	5.8	5	4	2.5	1.5							
VXm 10/50	VX 10/50	0.75	1		9	8.5	8.2	7.5	6.5	5	3.8	2.5	1.5					
VXm 15/50	VX 15/50	1.1	1.5		11.5	11	10.5	9.8	8.7	7.5	6.5	5.5	4.5	3.5	2			
VXm 20/50	VX 20/50	1.5	2		13.5	13	12.5	11.5	10.7	9.5	9	8	7.5	6.5	5	2.5		

Q = Caudal H = Altura manométrica total

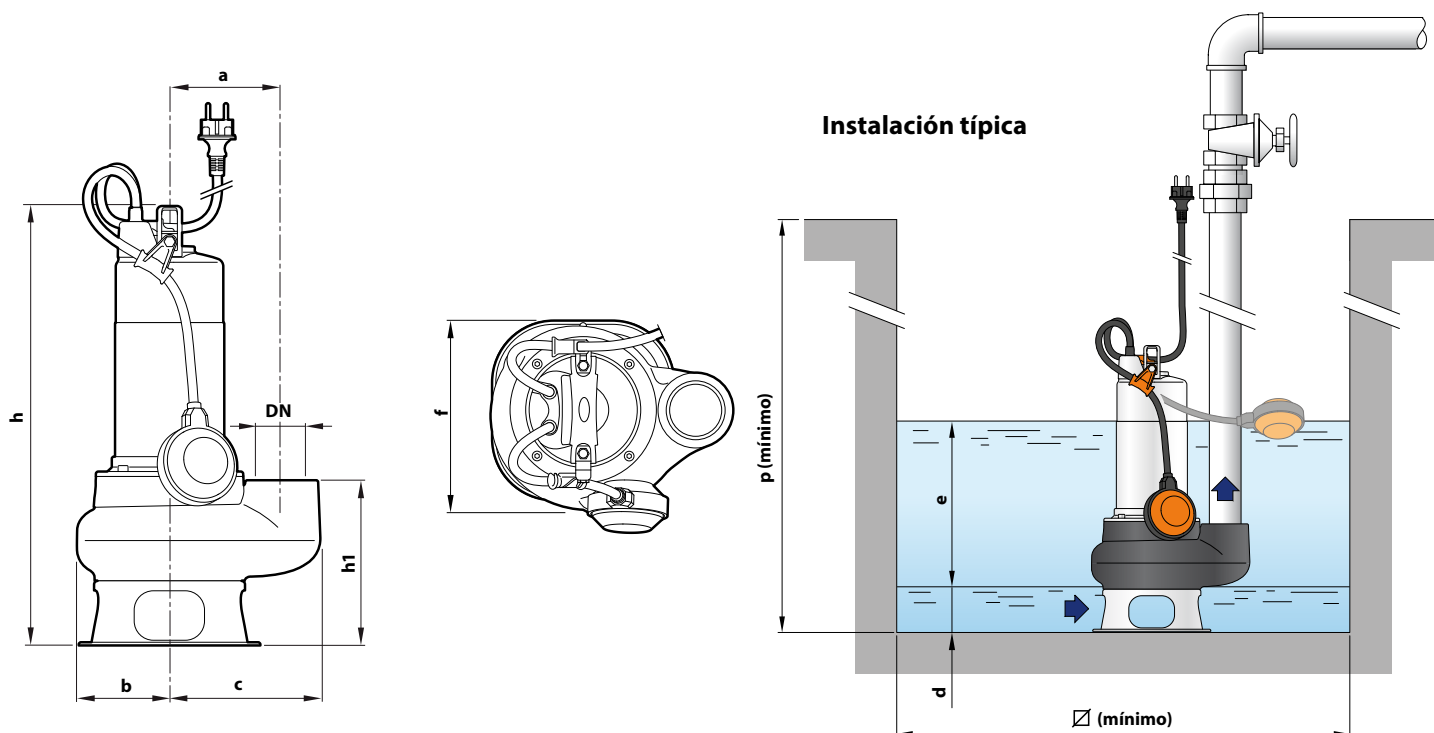
Tolerancia de las curvas de prestaciones según EN ISO 9906 Grado 3B.

CONSUMOS

TIPO	TENSIÓN
Monofásico	230 V
VXm 8/35	4.3 A
VXm 10/35	5.5 A
VXm 15/35	7.0 A
VXm 20/35	9.6 A
VXm 8/50	4.3 A
VXm 10/50	5.5 A
VXm 15/50	7.0 A
VXm 20/50	9.6 A

TIPO	TENSIÓN
Trifásico	400 V
VX 8/35	1.6 A
VX 10/35	2.2 A
VX 15/35	2.7 A
VX 20/35	3.7 A
VX 8/50	1.6 A
VX 10/50	2.2 A
VX 15/50	2.7 A
VX 20/50	3.7 A

DIMENSIONES Y PESOS



TIPO		BOCA DN	Paso cuerpos sólidos	DIMENSIONES mm										kg	
Monofásico	Trifásico			a	b	c	f	h	h1	d	e	p	Ø	1~	3~
VXm 8/35	VX 8/35	1½"	Ø 40 mm	115	95	148	200	425	158	55	regulable	500	500	13.7	12.6
VXm 10/35	VX 10/35							440						15.2	14.0
VXm 15/35	VX 15/35							473						18.0	16.4
VXm 20/35	VX 20/35							503						20.2	18.0
VXm 8/50	VX 8/50	2"	Ø 50 mm	115	95	155	200	436	169	60				14.2	13.1
VXm 10/50	VX 10/50							451						15.7	14.5
VXm 15/50	VX 15/50							484						18.5	16.9
VXm 20/50	VX 20/50							514						20.7	18.5

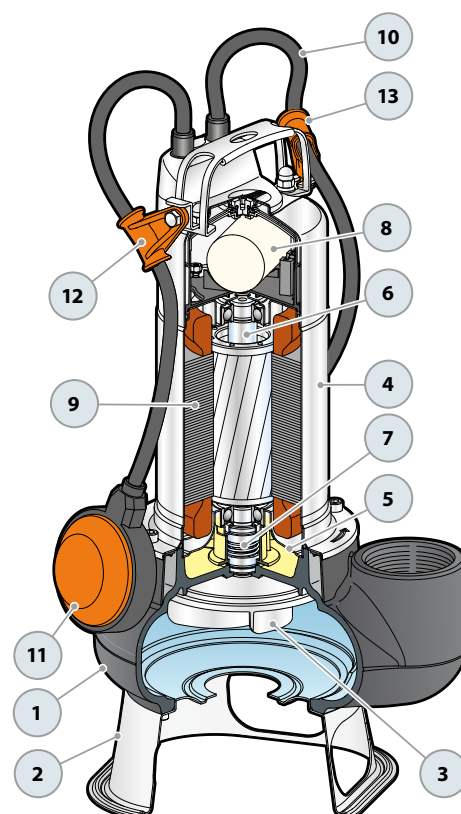
PALETIZACIÓN

TIPO		PARA GRUPAJE nº de bombas
Monofásico	Trifásico	
VXm 8/35	VX 8/35	45
VXm 10/35	VX 10/35	45
VXm 15/35	VX 15/35	30
VXm 20/35	VX 20/35	30
VXm 8/50	VX 8/50	45
VXm 10/50	VX 10/50	45
VXm 15/50	VX 15/50	30
VXm 20/50	VX 20/50	30

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

1	Cuerpo bomba	Hierro fundido con tratamiento de cataforesis para mayor resistencia a la corrosión, equipado con boca roscada ISO 228/1		
2	Base	Acero inoxidable AISI 304		
3	Rodete	Tipo VORTEX en acero inoxidable AISI 304 .		
4	Camisa motor	Acero inoxidable AISI 304		
5	Tapa del motor	Acero inoxidable AISI 304 para VX 8-10 Hierro fundido con tratamiento de cataforesis para VX 15-20		
6	Eje motor	Acero inoxidable AISI 431		
7	Doble sello mecánico en cámara de aceite			
	Sello	Eje	Posición	Materiales
	MG1-14D SIC	Ø 14 mm	Lado motor	Carburo de silicio / Grafito / NBR
			Lado bomba	Carburo de silicio / Carburo de silicio / NBR
8	Condensador	(sólo para versiones monofásicas)		
9	Motor eléctrico			
	VXm: monofásico 230 V - 50 Hz con protección térmica del motor integrada en el bobinado			
	VX: trifásico 400 V - 50 Hz			
	– Aislamiento: clase F			
	– Protección: IP X8			
10	Cable de alimentación			
	Cable de alimentación encapsulado con resina epoxi tanto en la zona del pasacables como donde los conductores salen de la vaina, para un aislamiento absoluto contra la humedad y la entrada de agua.			
	Tipo "H07 RN-F"			
	(con enchufe Schuko sólo para versiones monofásicas)			
	※ Longitud estándar 5 metros (10 metros para VX 15 y VX 20)			
11	Interruptor con flotador	(sólo para versiones monofásicas)		
12	Dispositivo basculante para el cable flotador	(sólo para versiones monofásicas)		
	Patente nº IT0001428923			
13	Dispositivo antidesgarro para el cable de alimentación			
	Patente nº EP2313658			

Diagrama de corte transversal de una bomba sumergible. El diagrama muestra la estructura interna de la bomba, incluyendo el cuerpo de la bomba (1), la base (2), el rodete (3), la camisa del motor (4), la tapa del motor (5), el eje del motor (6), el doble sello mecánico en la cámara de aceite (7), el condensador (8), el motor eléctrico (9), el cable de alimentación (10), el interruptor con flotador (11), el dispositivo basculante para el cable flotador (12) y el dispositivo antidesgarro para el cable de alimentación (13). El diagrama también muestra el cable de alimentación (10) y el interruptor con flotador (11) en la parte superior de la bomba.



 Aguas residuales

 Uso doméstico

 Uso civil

 Uso industrial

✳ Cuando las condiciones de trabajo se vuelven exigentes y se desea las máximas prestaciones, la bomba adecuada es BC



CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **850 l/min** (51 m³/h)
- Altura hasta **17 m**

USOS E INSTALACIONES

Las bombas sumergibles **BC** se recomiendan para el drenaje de **aguas sucias y residuales** en los sectores **doméstico, civil e industrial**.

Están equipadas con un rodete **BICANAL** en acero inoxidable que permite el bombeo de líquidos con presencia de cuerpos sólidos en suspensión de hasta **Ø 50 mm** con fibra corta.

Son adecuadas para transportar aguas residuales y fecales, aguas superficiales y aguas mixtas con lodos en casas de vacaciones e de campo y viviendas unifamiliares.

✳ El rodete **BICANAL** consigue unas excelentes prestaciones y una alta eficiencia energética, desarrollando una mayor presión y garantizando el bombeo de sólidos de hasta **50 mm** de diámetro. Sin duda, la solución más eficaz para el drenaje de aguas residuales.

EJECUCIÓN

- ✳ Cable de alimentación de longitud:
 - **5 m** para BC 10
 - **10 m** para BC 15 y BC 20
- ✳ Interruptor con flotador para versiones monofásicas

LÍMITES DE UTILIZO

- Profundidad bajo el nivel del agua hasta **5 m** (con cable de alimentación de longitud adecuada)
- Temperatura del líquido hasta **+40 °C**
- Paso de cuerpos sólidos en suspensión hasta **Ø 50 mm**
- **Inmersión mínima para servicio continuo:**
 - **290 mm para BC 10/50**
 - **330 mm para BC 15/50**
 - **360 mm para BC 20/50**

EJECUCIONES A PEDIDO

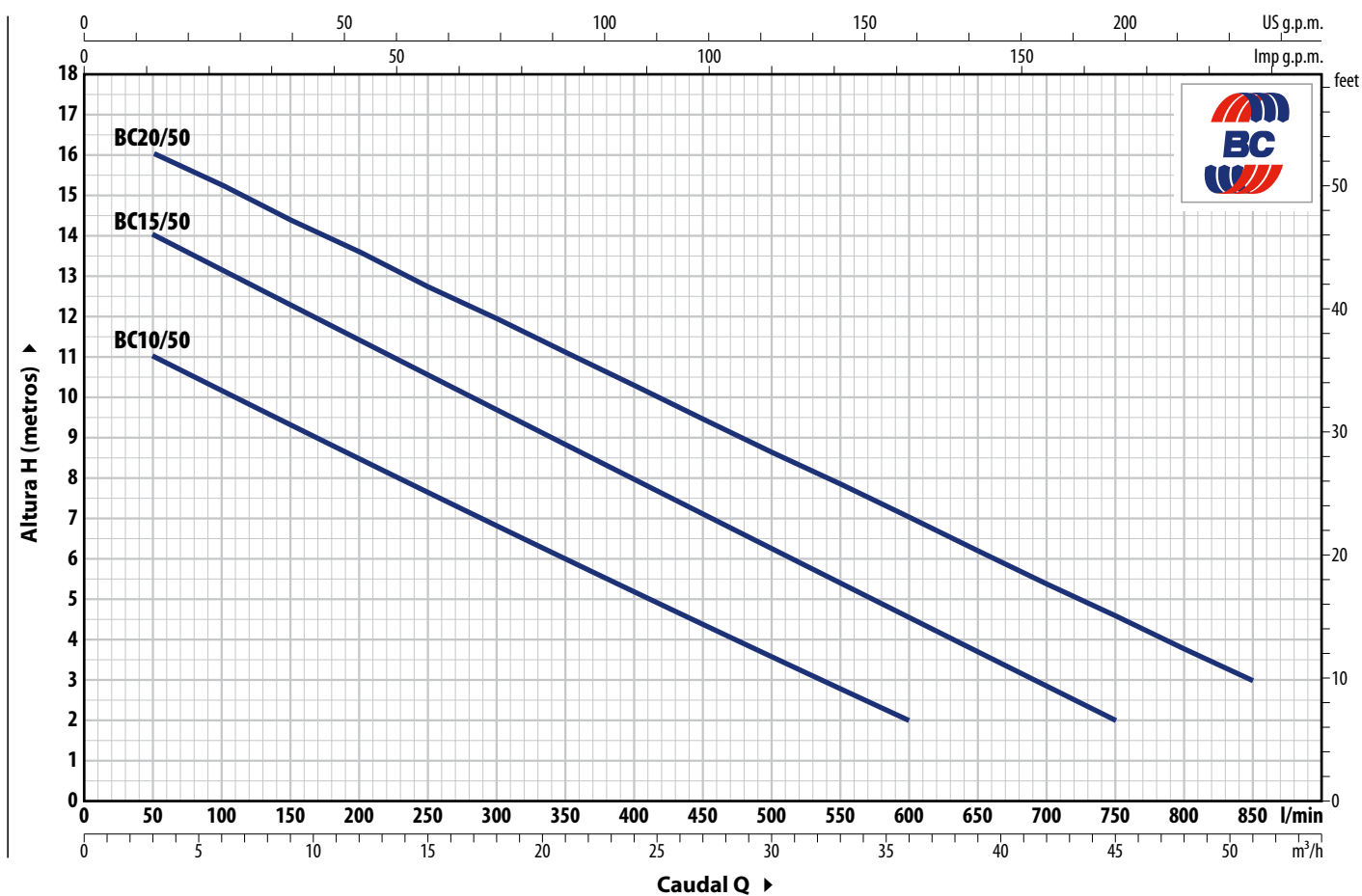
- ✳ Electrobombas con cable de alimentación de **10 m** para BC 10
- ✳ Otras tensiones o frecuencias a 60 Hz

PATENTES - MARCAS - MODELOS

- Patente n° EP2313658
- Patente n° IT0001428923

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

50 Hz



TIPO		POTENCIA (P ₂)		Q	m³/h												
Monofásico	Trifásico	kW	HP		0	3	6	12	18	24	30	36	42	45	51		
					0	50	100	200	300	400	500	600	700	750	850		
BCm 10/50	BC 10/50	0.75	1	H m	12	11	10	8.5	7	5	3.6	2					
BCm 15/50	BC 15/50	1.1	1.5		15	14	13	11.5	9.7	8	6.3	4.6	3	2			
BCm 20/50	BC 20/50	1.5	2		17	16	15.3	13.5	12	10.3	8.6	7.0	5.3	4.5	3		

Q = Caudal H = Altura manométrica total

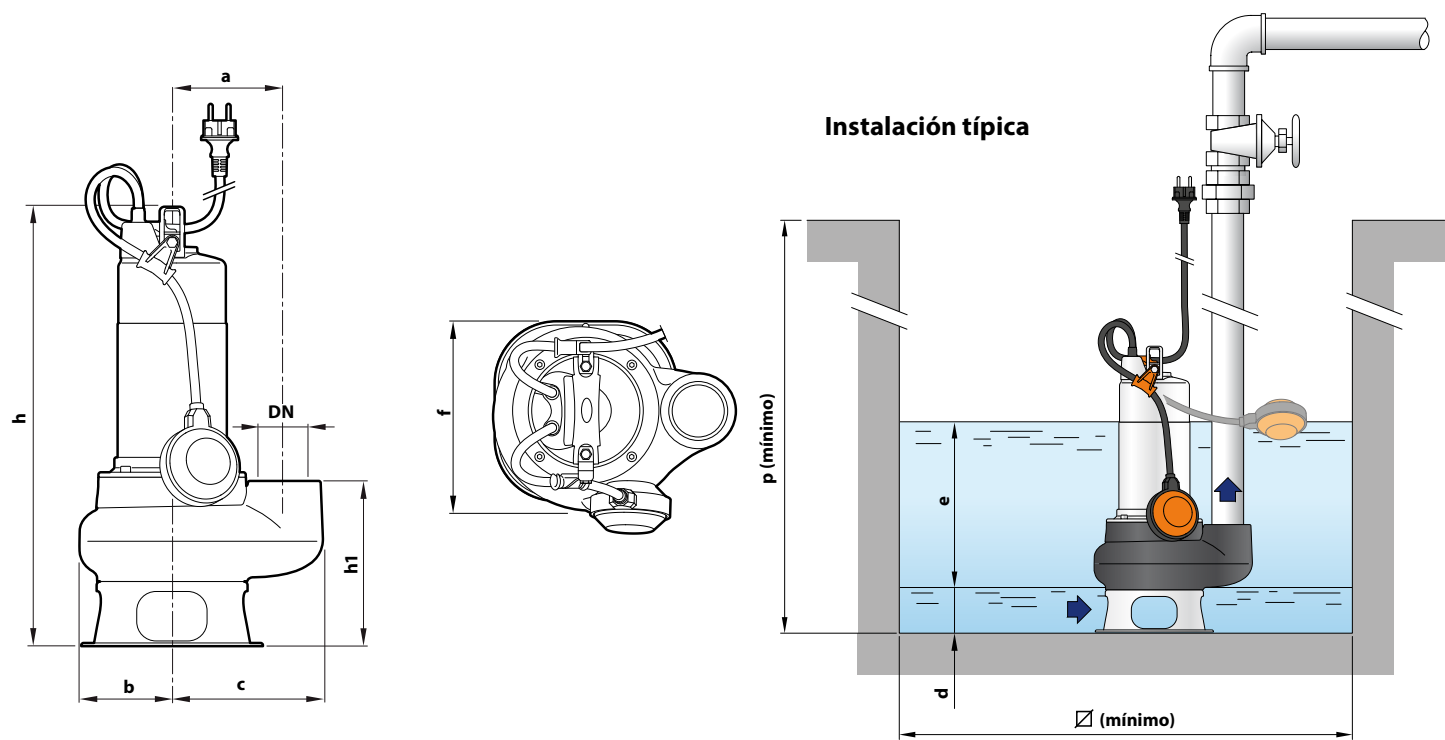
Tolerancia de las curvas de prestaciones según EN ISO 9906 Grado 3B.

CONSUMOS

TIPO	TENSIÓN
Monofásico	230 V
BCm 10/50	5.5 A
BCm 15/50	8.0 A
BCm 20/50	10.0 A

TIPO	TENSIÓN
Trifásico	400 V
BC 10/50	2.2 A
BC 15/50	3.1 A
BC 20/50	3.9 A

DIMENSIONES Y PESOS



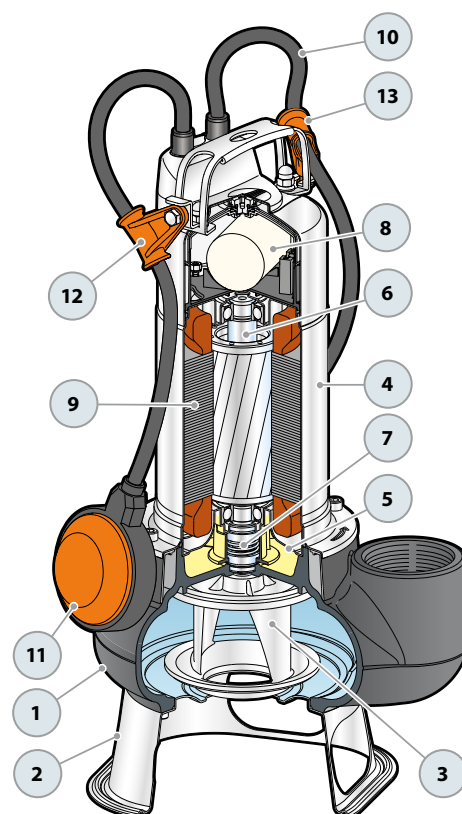
TIPO		BOCA DN	Paso cuerpos sólidos	DIMENSIONES mm										kg	
Monofásico	Trifásico			a	b	c	f	h	h1	d	e	p	Ø	1~	3~
BCm 10/50	BC 10/50	2"	Ø 50 mm	115	95	155	200	451	169	60	regulable	500	500	16.2	15.0
BCm 15/50	BC 15/50							484						18.8	17.2
BCm 20/50	BC 20/50							514						21.0	18.8

PALETIZACIÓN

TIPO		PARA GRUPAJE nº de bombas
Monofásico	Trifásico	
BCm 10/50	BC 10/50	45
BCm 15/50	BC 15/50	30
BCm 20/50	BC 20/50	30

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

1 Cuerpo bomba	Hierro fundido con tratamiento de cataforesis para mayor resistencia a la corrosión, equipado con boca roscada ISO 228/1														
2 Base	Acero inoxidable AISI 304														
3 Rodete	Tipo BICANAL en acero inoxidable AISI 304 microfundido.														
4 Camisa motor	Acero inoxidable AISI 304														
5 Tapa del motor	Acero inoxidable AISI 304 para BC 10/50 Hierro fundido con tratamiento de cataforesis para BC 15/50, BC 20/50														
6 Eje motor	Acero inoxidable AISI 431														
7 Doble sello mecánico en cámara de aceite	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Sello</th><th>Eje</th><th>Posición</th><th>Materiales</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MG1-14D SIC</td><td>Ø 14 mm</td><td>Lado motor</td><td>Carburo de silicio / Grafito / NBR</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Lado bomba</td><td>Carburo de silicio / Carburo de silicio / NBR</td></tr> </tbody> </table>			Sello	Eje	Posición	Materiales	MG1-14D SIC	Ø 14 mm	Lado motor	Carburo de silicio / Grafito / NBR			Lado bomba	Carburo de silicio / Carburo de silicio / NBR
Sello	Eje	Posición	Materiales												
MG1-14D SIC	Ø 14 mm	Lado motor	Carburo de silicio / Grafito / NBR												
		Lado bomba	Carburo de silicio / Carburo de silicio / NBR												
8 Condensador (sólo para versiones monofásicas)															
9 Motor eléctrico	BCm: monofásico 230 V - 50 Hz con protección térmica del motor integrada en el bobinado BC: trifásico 400 V - 50 Hz – Aislamiento: clase F – Protección: IP X8														
10 Cable de alimentación	Cable de alimentación encapsulado con resina epoxi tanto en la zona del pasacables como donde los conductores salen de la vaina, para un aislamiento absoluto contra la humedad y la entrada de agua. Tipo "H07 RN-F" (con enchufe Schuko sólo para versiones monofásicas) ※ Longitud estándar 5 metros (10 metros para BC 15 y BC 20)														
11 Interruptor con flotador (sólo para versiones monofásicas)															
12 Dispositivo basculante para el cable flotador (sólo para versiones monofásicas)	Patente n° IT0001428923														
13 Dispositivo antidesgarro para el cable de alimentación	Patente n° EP2313658														



 Aguas residuales

 Uso doméstico

 Uso civil

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



CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **650 l/min** (39 m³/h)
- Altura hasta **14 m**

USOS E INSTALACIONES

Las bombas de la serie **VXC** se recomiendan cuando se necesitan electrobombas muy resistentes y fiables con impulsores de tipo **VORTEX**. Fabricadas en hierro fundido de gran espesor con una solidez y una resistencia a la abrasión excepcionales, son especialmente adecuadas para instalaciones de servicio continuo.

Se recomiendan para drenar **aguas sucias con cuerpos sólidos en suspensión, aguas residuales y mezclas con lodos**.

EJECUCIÓN

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

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 40 mm** para VXC /35
 - hasta **Ø 50 mm** para VXC /45
- **Inmersión mínima para servicio continuo 305 mm**

EJECUCIONES A PEDIDO

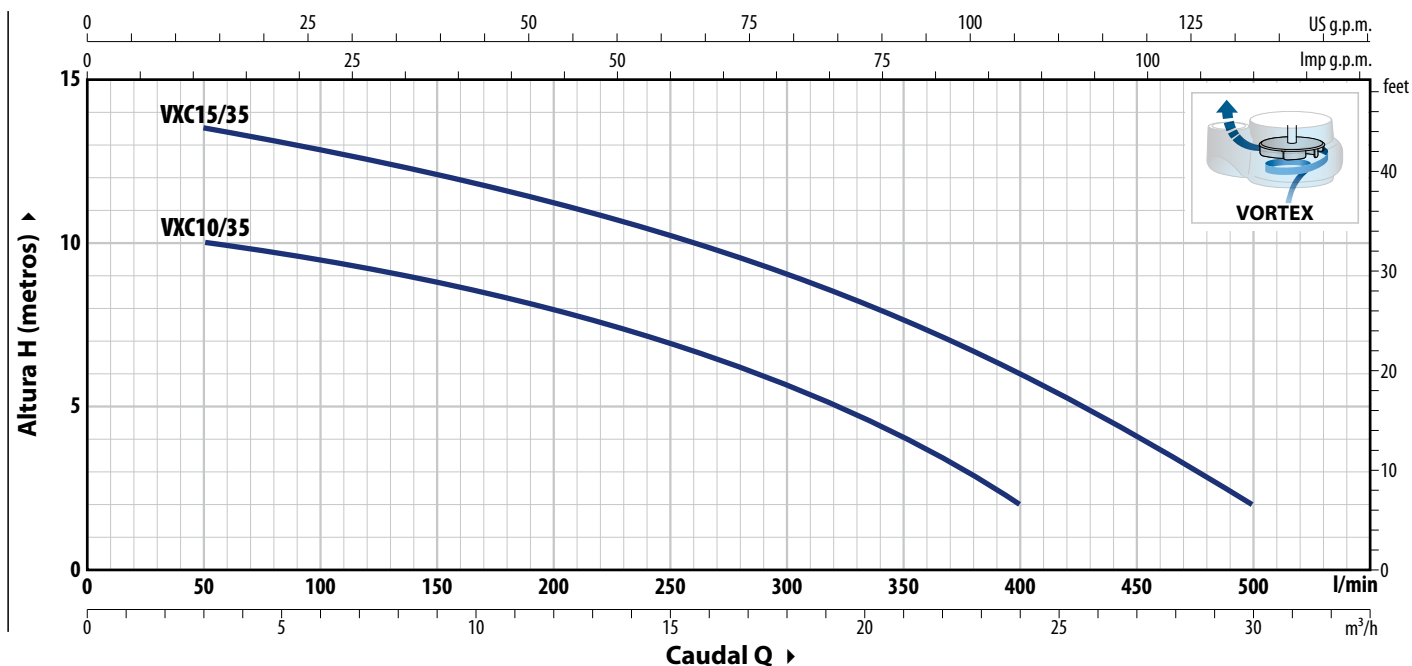
- ✧ Otras tensiones o frecuencias a 60 Hz

PATENTES - MARCAS - MODELOS

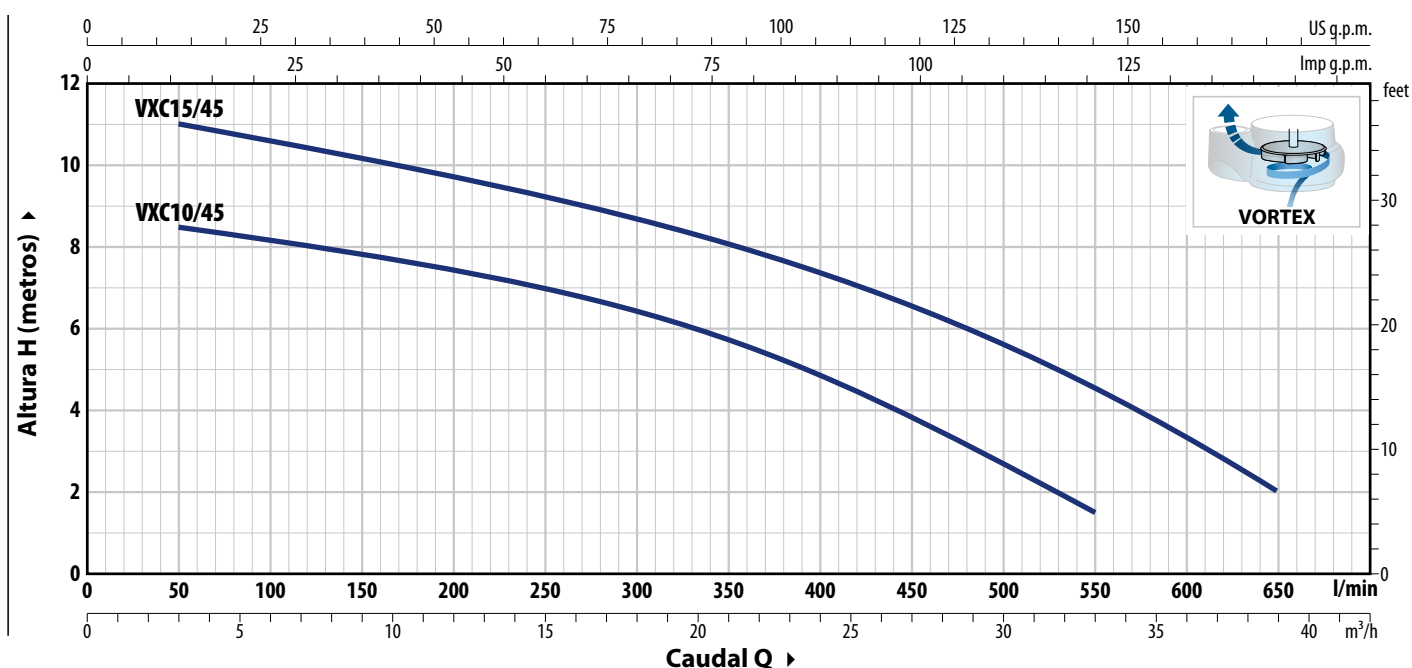
- Patente nº IT0001428923
- Modelo comunitario registrado nº 002501486-0003

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

50 Hz



TIPO		POTENCIA (P ₂)		Q										
Monofásico	Trifásico	kW	HP		m³/h	0	3	6	12	18	21	24	27	30
VXCm 10/35	VXC 10/35	0.75	1	H m	l/min	0	50	100	200	300	350	400	450	500
VXCm 15/35	VXC 15/35	1.1	1.5			11	10	9.5	8	5.7	4	2		
						14	13.5	12.8	11.2	9	7.7	6	4	2



TIPO		POTENCIA (P ₂)		Q										
Monofásico	Trifásico	kW	HP		m³/h	0	3	6	12	18	24	27	30	33
VXCm 10/45	VXC 10/45	0.75	1	H m	l/min	0	50	100	200	300	400	450	500	550
VXCm 15/45	VXC 15/45	1.1	1.5			9	8.5	8.2	7.5	6.5	5	3.8	2.5	1.5
						11.5	11	10.5	9.8	8.7	7.5	6.5	5.5	4.5

Q = Caudal H = Altura manométrica total

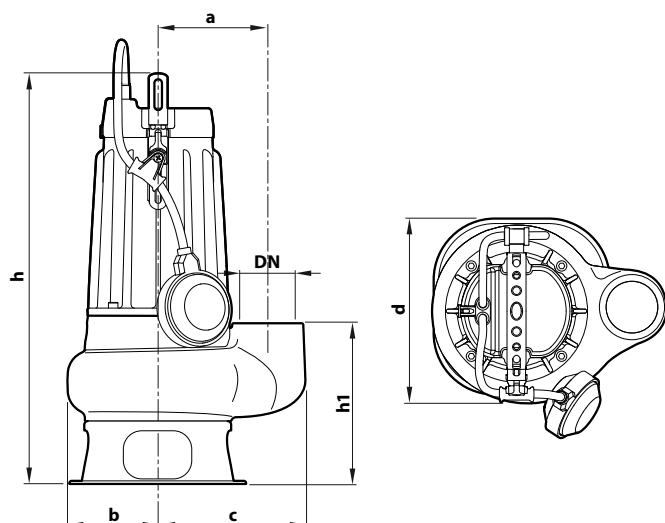
Tolerancia de las curvas de prestaciones según EN ISO 9906 Grado 3B.

CONSUMOS

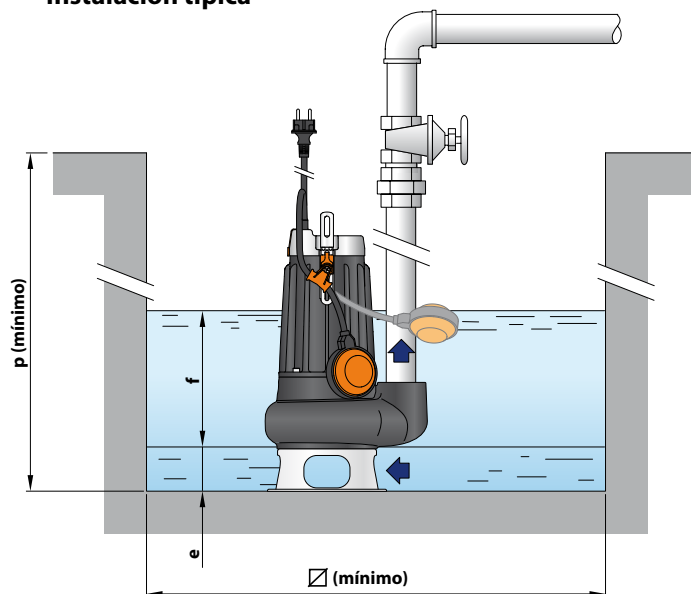
TIPO	TENSIÓN
Monofásico	230 V
VXCm 10/35	5.5 A
VXCm 15/35	7.4 A
VXCm 10/45	5.5 A
VXCm 15/45	7.4 A

TIPO	TENSIÓN
Trifásico	400 V
VXC 10/35	2.2 A
VXC 15/35	3.0 A
VXC 10/45	2.2 A
VXC 15/45	3.0 A

DIMENSIONES Y PESOS



Instalación típica



TIPO		BOCA DN	Paso cuerpos sólidos	DIMENSIONES mm										kg							
Monofásico	Trifásico			a	b	c	d	h	h1	e	f	p	∅	1~	3~						
VXCm 10/35	VXC 10/35	1½"	Ø 40 mm	115	95	148	200	421	158	55	regulable	500	500	19.6	18.2						
VXCm 15/35	VXC 15/35																				
VXCm 10/45	VXC 10/45	2"	Ø 50 mm			155		434	169	60											
VXCm 15/45	VXC 15/45																				

PALETIZACIÓN

TIPO	PARA GRUPAJE nº de bombas
Trifásico	
VXC 10/35	45
VXC 15/35	45
VXC 10/45	45
VXC 15/45	45

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

1 Cuerpo bomba Hierro fundido con tratamiento de cataforesis para mayor resistencia a la corrosión, equipado con boca roscada ISO 228/1

2 Base Acero inoxidable **AISI 304**

3 Rodete Tipo VORTEX en acero inoxidable **AISI 304**

4 Soporte del motor Hierro fundido con tratamiento de cataforesis

5 Tapa del motor Acero inoxidable **AISI 304**

6 Eje motor Acero inoxidable **AISI 431**

7 Doble sello mecánico con cámara de aceite interpuesta

Sello	Eje	Posición	Materiales
MG1-14D SIC	Ø 14 mm	Lado motor	Carburo de silicio / Grafito / NBR
		Lado bomba	Carburo de silicio / Carburo de silicio / NBR

8 Motor eléctrico

VXCm: monofásico 230 V - 50 Hz
con protección térmica del motor integrada en el bobinado

VXC: trifásico 400 V - 50 Hz

– Aislamiento: clase F

– Protección: IP X8

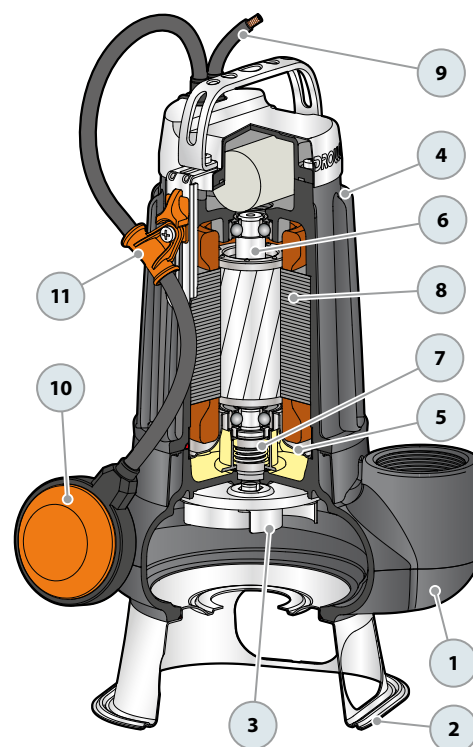
9 Cable de alimentación

Tipo "H07 RN-F"
(con enchufe Schuko sólo para versiones monofásicas)

※ Longitud estándar 10 metros

10 Interruptor con flotador
(sólo para versiones monofásicas)

11 Dispositivo basculante para el cable flotador
(sólo para versiones monofásicas)
Patente n° IT0001428923





Aguas residuales



Uso doméstico



Uso civil



CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **750 l/min** (45 m³/h)
- Altura hasta **15 m**

USOS E INSTALACIONES

Las bombas de la serie **MC** se recomiendan cuando se necesitan electrobombas muy resistentes y fiables con impulsores de tipo **BICANAL**. Fabricadas en hierro fundido de gran espesor con una solidez y una resistencia a la abrasión excepcionales, son especialmente adecuadas para instalaciones de servicio continuo.

Se recomiendan para drenar **aguas sucias con cuerpos sólidos en suspensión y aguas residuales**.

EJECUCIÓN

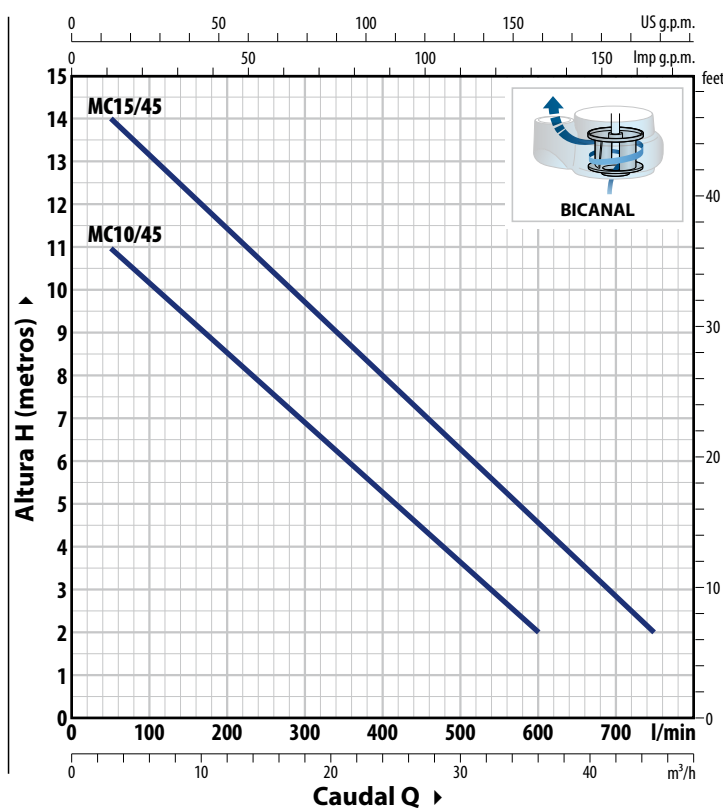
- ✱ Cable de alimentación de longitud **10 m**
- ✱ Interruptor con flotador para versiones monofásicas

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**
- **Inmersión mínima para servicio continuo: 305 mm**

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

50 Hz



EJECUCIONES A PEDIDO

- ✱ Otras tensiones o frecuencias a 60 Hz

PATENTES - MARCAS - MODELOS

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

CONSUMOS

TIPO	TENSIÓN
Monofásico	230 V
MCm 10/45	5.0 A
MCm 15/45	8.2 A
TIPO	TENSIÓN
Trifásico	400 V
MC 10/45	2.1 A
MC 15/45	3.2 A

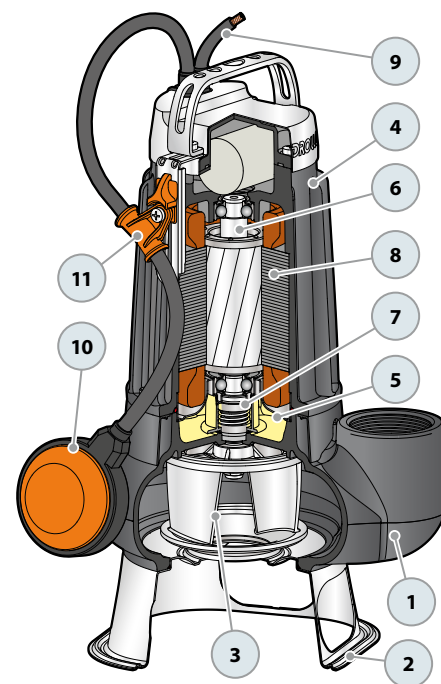
TIPO		POTENCIA (P ₂)		Q												
Monofásico	Trifásico	kW	HP		m ³ /h	0	3	6	12	18	24	30	36	42	45	
MCm 10/45	MC 10/45	0.75	1	H m	l/min	0	50	100	200	300	400	500	600	700	750	
MCm 15/45	MC 15/45	1.1	1.5			12	11	10	8.5	7	5	3.5	2			
						15	14	13	11.5	9.7	8	6.3	4.5	3	2	

Q = Caudal H = Altura manométrica total

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

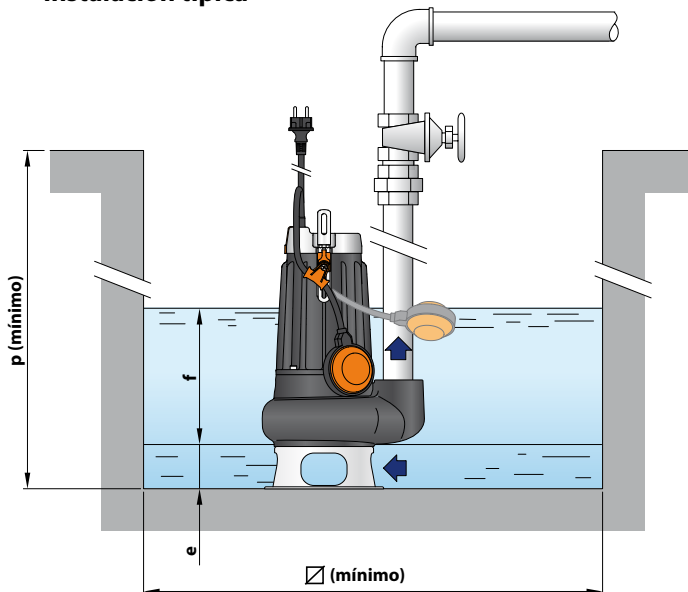
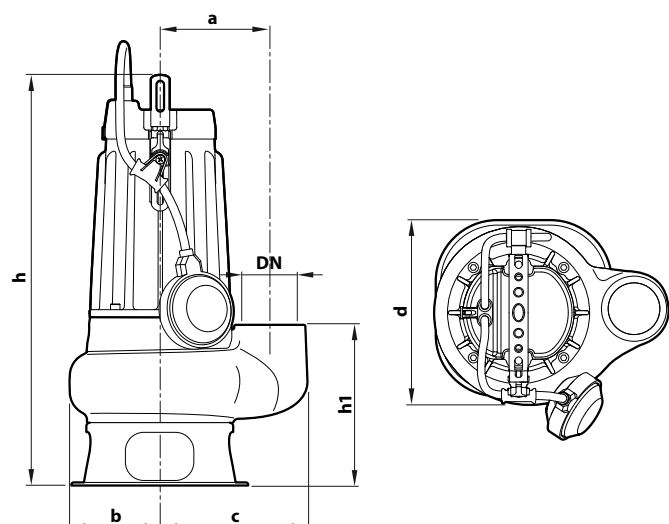
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

1 Cuerpo bomba	Hierro fundido con tratamiento de cataforesis para mayor resistencia a la corrosión, equipado con boca roscada ISO 228/1		
2 Base	Acero inoxidable AISI 304		
3 Rodete	Tipo bicanal en acero inoxidable AISI 304 microfundi-do		
4 Soporte del motor	Hierro fundido con tratamiento de cataforesis		
5 Tapa del motor	Acero inoxidable AISI 304		
6 Eje motor	Acero inoxidable AISI 431		
7 Doble sello mecánico con cámara de aceite interpuesta			
Sello	Eje	Posición	Materiales
MG1-14D SIC	Ø 14 mm	Lado motor	SiC / Grafito / NBR
		Lado bomba	SiC / SiC / NBR
8 Motor eléctrico			
MCm: monofásico 230 V - 50 Hz	con protección térmica del motor integrada en el bobinado		
MC: trifásico 400 V - 50 Hz			
- Aislamiento: clase F	- Protección: IP X8		
9 Cable de alimentación			
Tipo "H07 RN-F" (con enchufe Schuko sólo para versiones monofásicas)			
※ Longitud estándar 10 metros			
10 Interruptor con flotador	(sólo para versiones monofásicas)		
11 Dispositivo basculante para el cable flotador	(Sólo para versiones monofásicas)		
Patente n° IT0001428923			



DIMENSIONES Y PESOS

Instalación típica



TIPO		BOCA DN	Paso cuerpos sólidos	DIMENSIONES mm										kg		PALETIZACIÓN n° de bombas
Monofásico	Trifásico			a	b	c	d	h	h1	e	f	p	Ø	1~	3~	
MCm 10/45	MC 10/45	2"	Ø 50 mm	115	95	155	200	434	169	60	regulable	500	500	19.2	17.7	45
MCm 15/45	MC 15/45													20.1	19.3	45

-  Aguas claras
-  Uso doméstico
-  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 **550 l/min** (33 m³/h)
- Altura hasta **38 m**

USOS E INSTALACIONES

Las bombas sumergibles **DC**, fabricadas en hierro fundido grueso con una robustez, resistencia a la abrasión y durabilidad excepcionales, se recomiendan para drenar **aguas claras** o ligeramente sucias. Se destacan por su resistencia y fiabilidad en instalaciones fijas con funcionamiento automático.

Las electrobombas de la serie **DC** pueden funcionar en servicio continuo incluso parcialmente descubiertas.

EJECUCIÓN

- ✧ Cable de alimentación de longitud **10 m**
- ✧ Interruptor con flotador para versiones monofásicas
- ✧ Cuadro eléctrico para DCm42, DCm43 (sólo para versiones monofásicas)

LÍMITES DE UTILIZO

- Profundidad de uso bajo el nivel de 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 10 mm**
- Nivel de vaciado del fondo hasta:
 - **17 mm** DC 10-20-30
 - **25 mm** DC 42-43-44
- **Inmersión mínima para servicio continuo:**
 - **220 mm** DC 10-20-30
 - **300 mm** DC 42-43-44

EJECUCIONES A PEDIDO

- ✧ Otras tensiones o frecuencias a 60 Hz

GARANTÍA

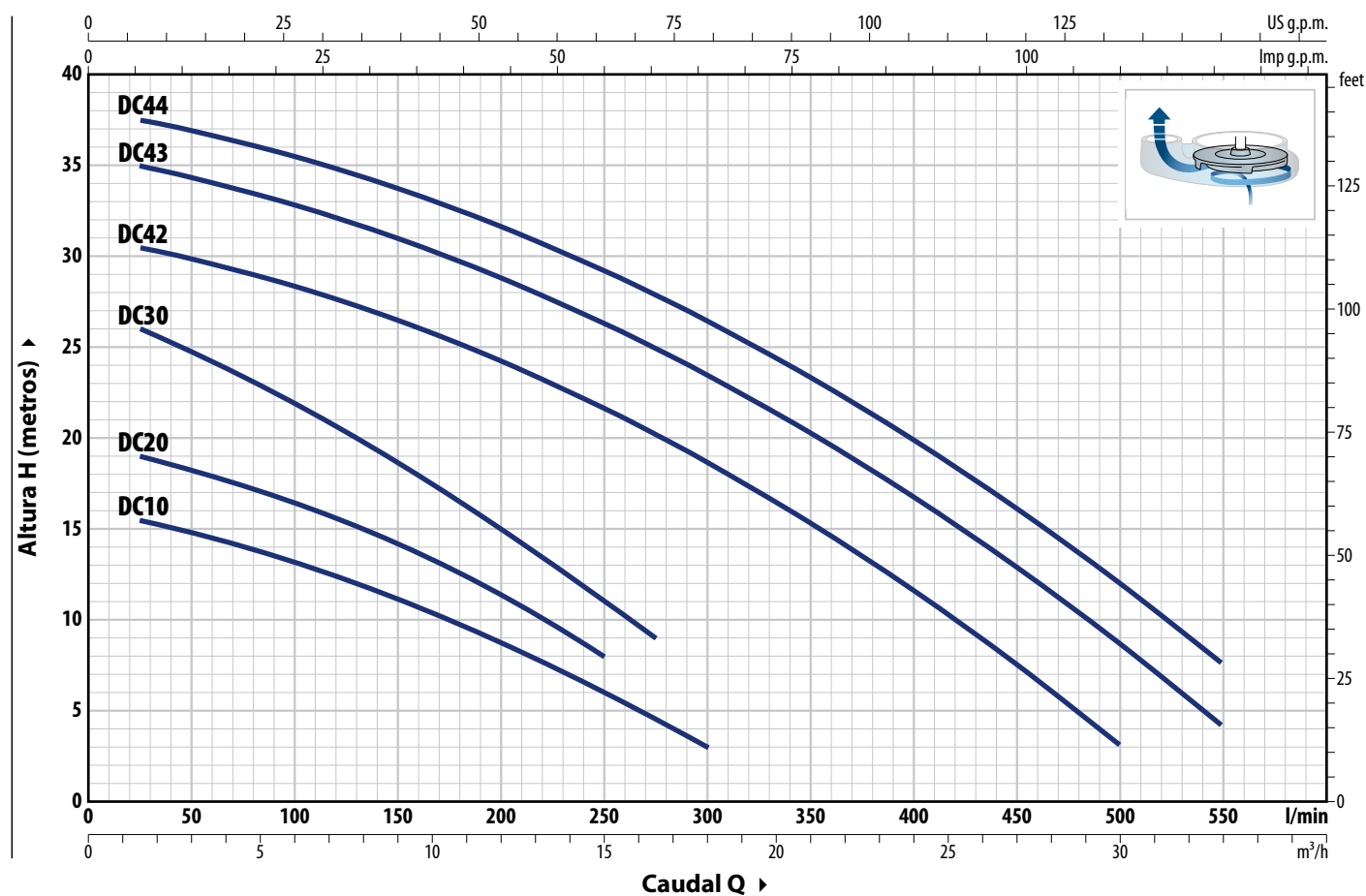
- ✧ **Para las versiones trifásicas DC 42-43-44, la garantía es válida si el térmico incorporado en el bobinado está conectado al cuadro eléctrico**

PATENTES - MARCAS - MODELOS

- Patente n° IT0001428923
- Modelo comunitario registrado n° 002501486-0001

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

50 Hz



TIPO		POTENCIA (P ₂)		Q	m³/h																	
Monofásico	Trifásico	kW	HP		0	1.5	3.0	6.0	9.0	12.0	15.0	16.5	18.0	21.0	24.0	27.0	30.0	33.0				
					0	25	50	100	150	200	250	275	300	350	400	450	500	550				
DCm 10	DC 10	0.75	1	H m	16	15.5	14.8	13.2	11.2	8.8	6	4.5	3									
DCm 20	DC 20	0.75	1		20	19	18.5	16.5	14.3	11.5	8											
DCm 30	DC 30	1.1	1.5		26	26	24.8	22	18.7	15	11	9										
DCm 42	DC 42	1.5	2		31	30.5	30	28.4	26.5	24.3	21.6	20.2	18.6	15.3	11.6	7.5	3					
DCm 43	DC 43	2.2	3		35.5	35	34.4	33	31	28.8	26.3	25	23.5	20.3	16.7	12.8	8.5	4				
-	DC 44	3	4		38	37.5	37	35.5	33.7	31.6	29.2	27.8	26.4	23.3	20	16	12	7.5				

Q = Caudal H = Altura manométrica total

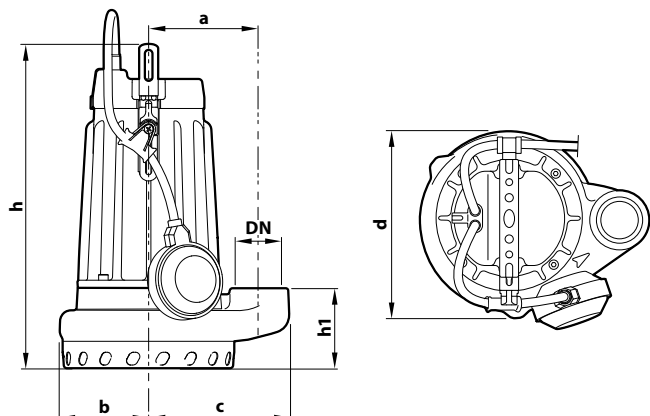
Tolerancia de las curvas de prestaciones según EN ISO 9906 Grado 3B.

CONSUMOS

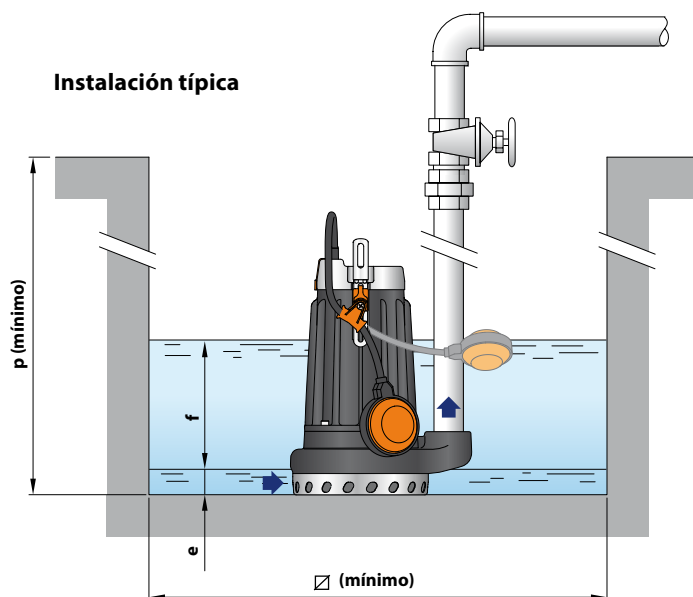
TIPO	TENSIÓN
Monofásico	230 V
DCm 10	5.0 A
DCm 20	5.7 A
DCm 30	7.2 A
DCm 42	13.0 A
DCm 43	16.0 A

TIPO	TENSIÓN
Trifásico	400 V
DC 10	2.0 A
DC 20	2.4 A
DC 30	3.0 A
DC 42	5.2 A
DC 43	6.2 A
DC 44	6.8 A

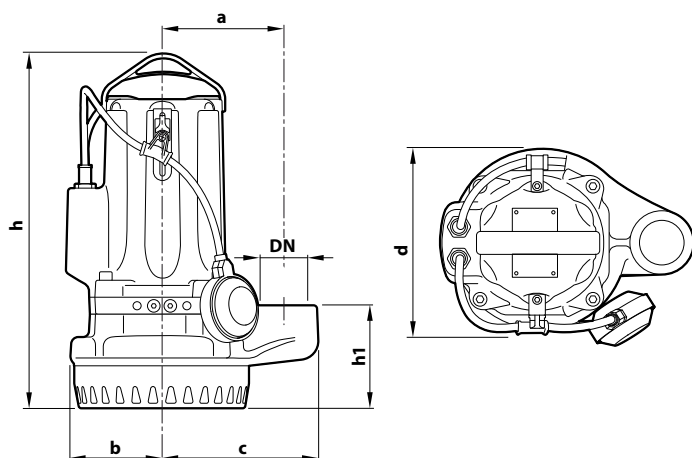
DIMENSIONES Y PESOS



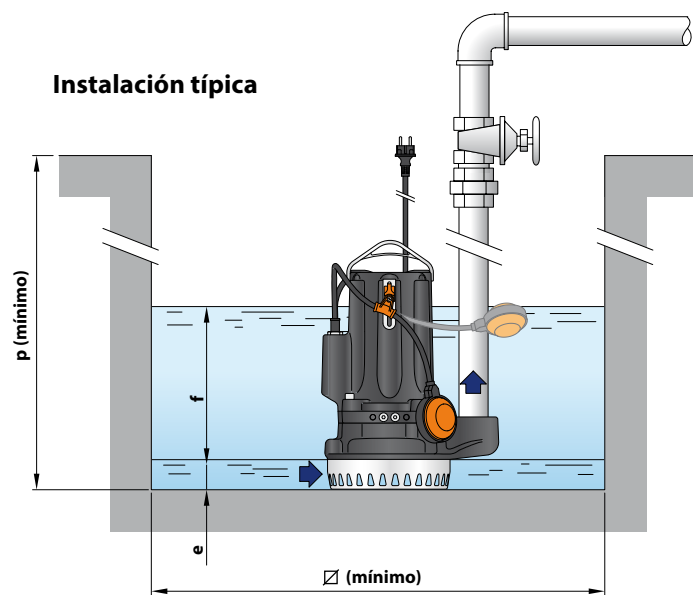
Instalación típica



TIPO		BOCA DN	DIMENSIONES mm										kg	
Monofásico	Trifásico		a	b	c	d	h	h1	e	f	p	Ø	1~	3~
DCm 10	DC 10	1½"	115	85	147	177	336	73	17	regulable	500	500	16.9	15.8
DCm 20	DC 20			93		195	340	84					16.9	15.9
DCm 30	DC 30												19.0	17.7



Instalación típica



TIPO		BOCA DN	DIMENSIONES mm										kg	
Monofásico	Trifásico		a	b	c	d	h	h1	e	f	p	Ø	1~	3~
DCm 42	DC 42	2"	150	112	190	230	434	125	25	regulable	800	800	42.0	41.0
DCm 43	DC 43						460 434						47.0	42.0
-	DC 44						460						-	47.0

PALETIZACIÓN

TIPO		PARA GRUPAJE
Monofásico	Trifásico	nº de bombas
DCm 10	DC 10	60
DCm 20	DC 20	60
DCm 30	DC 30	60

TIPO		PARA GRUPAJE
Monofásico	Trifásico	nº de bombas
DCm 42	DC 42	16
DCm 43	DC 43	16
-	DC 44	16

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

DC 10-20-30

1 Cuerpo bomba	Hierro fundido con cataforesis
2 Rejilla	Acero inoxidable AISI 304
3 Tapa	Acero inoxidable AISI 304
4 Rodete	Tipo abierto de tecnopolímero
5 Soporte motor	Hierro fundido con cataforesis
6 Tapa motor	Acero inoxidable AISI 304
7 Eje motor	Acero inoxidable AISI 431

8 Doble sello mecánico en cámara de aceite

Bomba	Sello	Eje	Materiales
DC10	MG1-14D SIC	Ø 14 mm	SiC / Grafito / NBR
DC20			SiC / SiC / NBR
Doble sello en el eje con junta de estanqueidad Ø 16 x Ø 24 x H 5 mm			
DC30	ST1-14 SIC	Ø 14 mm	Cerámica / Carburo de silicio / NBR

9 Motor Eléctrico

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

DC: trifásico 400 V - 50 Hz

– Aislamiento: clase F – Protección: IP X8

10 Cable de alimentación

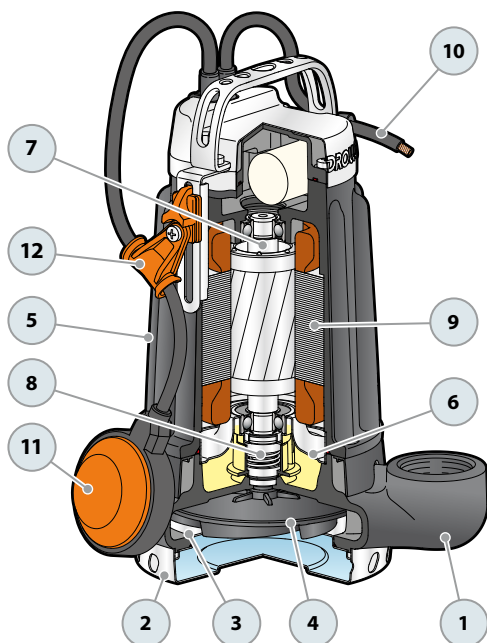
(con enchufe Schuko sólo para versiones monofásicas)

※ De 10 metros tipo "H07 RN-F"

11 Interruptor con flotador

12 Dispositivo basculante para el cable flotador

(sólo para versiones monofásicas) Patente IT0001428923



DC 42-43-44

1 Cuerpo bomba	Hierro fundido con cataforesis
2 Rejilla	Acero inoxidable AISI 304
3 Tapa	Hierro fundido con cataforesis
4 Rodete	Abierta en acero inoxidable AISI 304 microfundido
5 Soporte motor	Hierro fundido con cataforesis
6 Tapa motor	Hierro fundido con cataforesis
7 Eje motor	Acero inoxidable AISI 431

8 Doble sello mecánico con cámara de aceite interpuesta

Sello	Eje	Posición	Materiales
STA-24	Ø 24 mm	Lado motor	Cerámica / Grafito / NBR
STA-22 SIC	Ø 22 mm	Lado motor	SiC / SiC / NBR

9 Motor Eléctrico

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

DC: trifásico 400 V - 50 Hz con térmico incorporado en el bobinado para conectar al cuadro eléctrico

– Aislamiento: clase F – Protección: IP X8

10 Cable de alimentación

※ De 10 metros tipo "H07 RN-F"

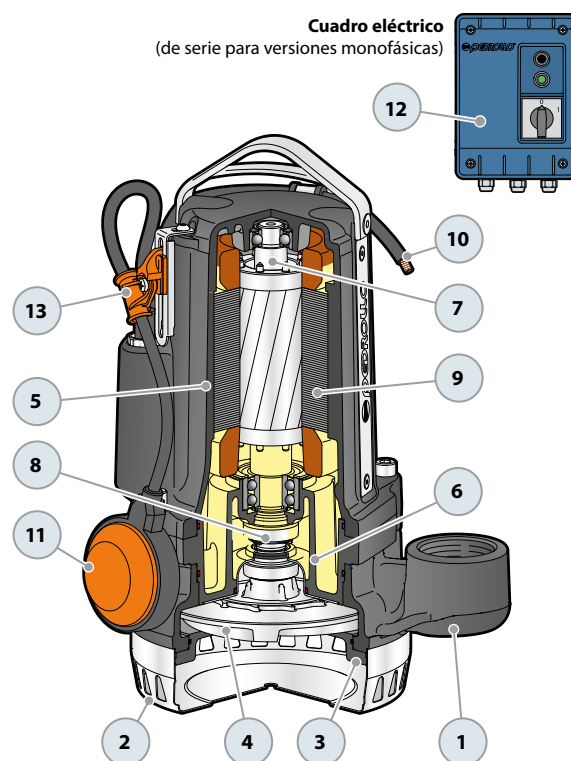
11 Interruptor con flotador

12 Cuadro eléctrico para DCm 42, DCm 43

(sólo para versiones monofásicas)

13 Dispositivo basculante para el cable flotador

(sólo para versiones monofásicas) Patente IT0001428923





USOS E INSTALACIONES

La bomba trituradora **TRITUS-TX** está equipada con un **triturador en acero inoxidable** templado de alta resistencia que permite la trituración completa de los sólidos y fibras contenidos en las aguas residuales y fecales del **sector doméstico**.

Las electrobombas **TRITUS-TX** están equipadas con un flotador compacto integrado de funcionamiento magnético y deslizante verticalmente que garantiza una seguridad eléctrica total y permite utilizar la bomba en espacios muy reducidos (incluso en pozos de sólo **220 mm** de lado).

EJECUCIÓN

- ✂ Cable de alimentación de longitud **5 m**
- ✂ Interruptor con flotador

LÍMITES DE UTILIZO

- Profundidad bajo el nivel del agua hasta **5 m** (con cable de alimentación de longitud adecuada)
- Temperatura del líquido hasta **+40 °C**
- Nivel de vaciado del fondo hasta **85 mm**

EJECUCIONES A PEDIDO

- ✂ Cable de alimentación de longitud **10 m**
- ✂ Otras tensiones o frecuencias a 60 Hz

PATENTES - MARCAS - MODELOS

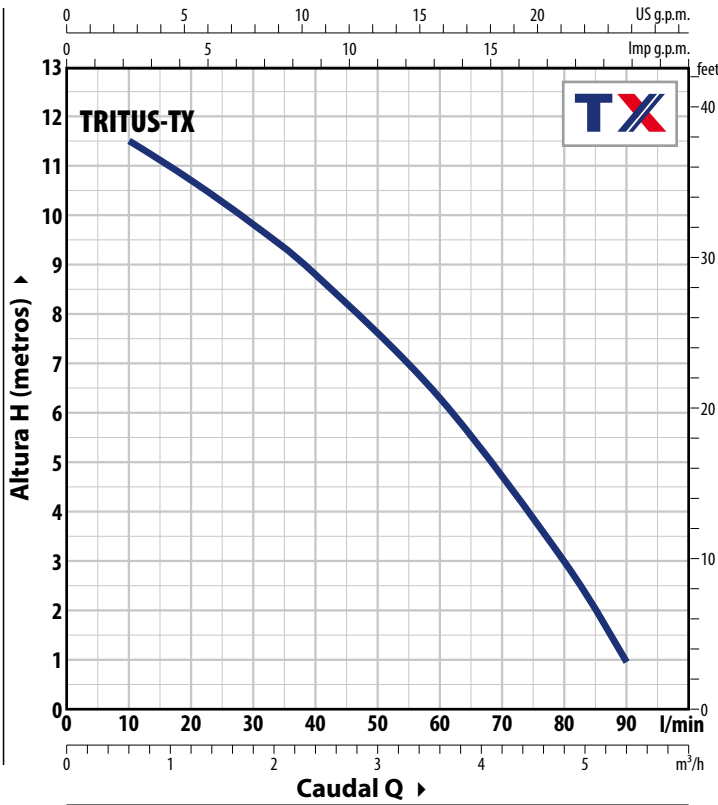
- TRITUS® Marca registrada nº 013017181

CONSUMOS

TIPO	TENSIÓN
Monofásico	230 V
TRITUS-TX	2.8 A

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

50 Hz

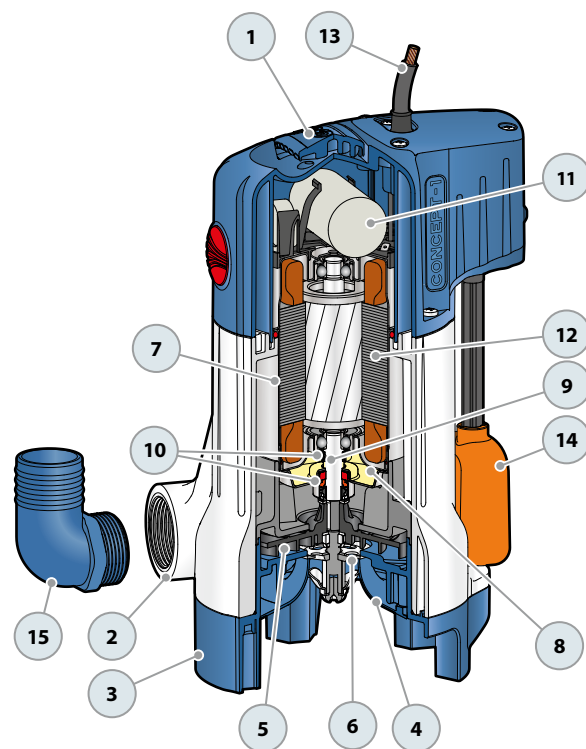


TIPO Monofásico	POTENCIA (P ₂)		Q	m ³ /h	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.6	4.8	5.4
	kW	HP		l/min	0	10	20	30	40	60	80	90
TRITUS-TX	0.55	0.75	H m		12.0	11.5	10.5	9.6	8.6	6.2	3.0	1.0

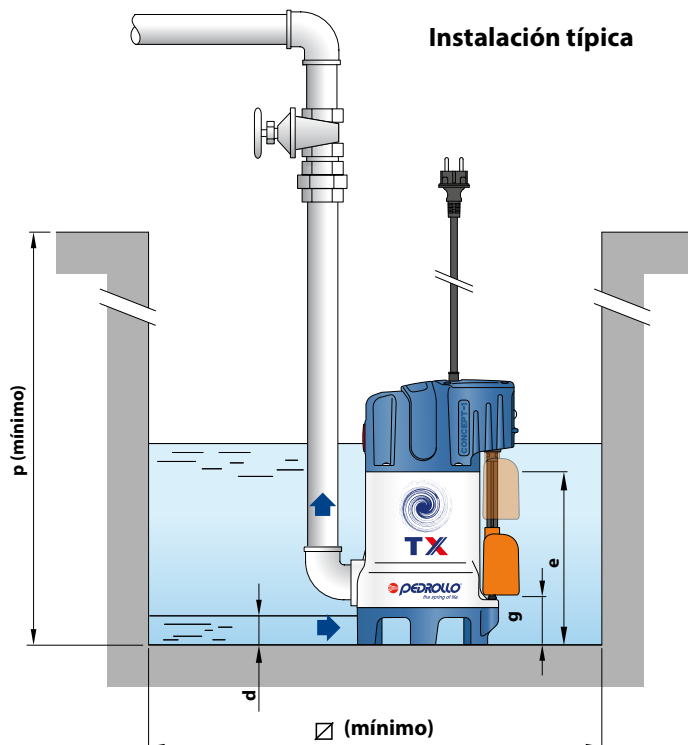
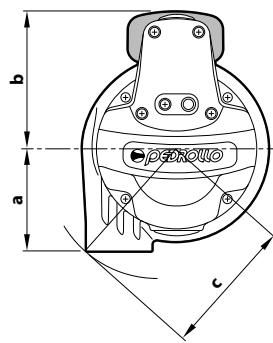
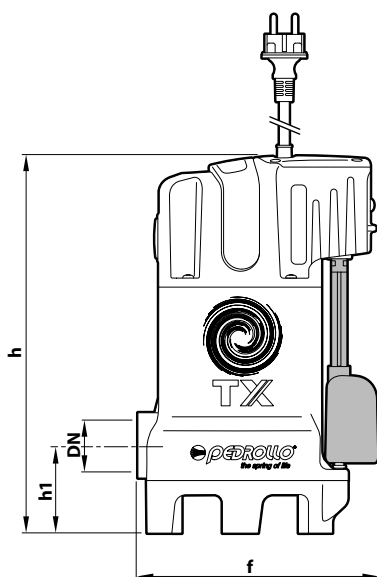
Q = Caudal H = Altura manométrica total Tolerancia de las curvas de prestaciones según EN ISO 9906 Grado 3B.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

1 Asa	Tecnopolímero	
2 Cuerpo bomba	Tecnopolímero, equipado con boca de salida con inserto metálico roscado ISO 228/1	
3 Base	Tecnopolímero	
4 Transportador	Tecnopolímero	
5 Rodete	Noryl™	
6 Triturador	Acero inoxidable AISI 440C templado	
7 Camisa motor	Acero inoxidable AISI 304	
8 Tapa del motor	Acero inoxidable AISI 304	
9 Eje motor	Acero inoxidable AISI 431	
10 Doble sello mecánico en el eje con cámara de aceite interpuesta	Sello	Eje
STA-12R	Ø 12 mm	Materiales Cerámica / Grafito / NBR
Junta de estanqueidad	Ø 12 x Ø 19 x H 5 mm	
11 Condensador		
12 Motor eléctrico:	monofásico 230 V - 50 Hz con protección térmica del motor integrada en el bobinado. Servicio continuo S1 - Clase F - IP X8	
13 Cable de alimentación	※ De 5 metros tipo "H07 RN-F" con enchufe Schuko	
14 Flotador magnético de deslizamiento vertical	(regulable)	
15 Acople manguera Ø 40 mm		



DIMENSIONES Y PESOS



TIPO	BOCA DN	DIMENSIONES mm												kg 1~
		a	b	c	f	h1	h	d	e	g (regulable)	t	p	∅	
Monofásico														
TRITUS-TX	1 1/4"	88	117	118	205	76	324	35	100	80 o 100	251	350	220	7.0

PALETIZACIÓN
nº de bombas

60

 Aguas residuales

 Uso doméstico

 Uso civil

✂ Cuando las condiciones de trabajo se vuelven exigentes, la solución segura es la bomba TRITUS-INOX



CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **250 l/min** (15 m³/h)
- Altura hasta **24 m**

USOS E INSTALACIONES

Las bombas trituradoras de la serie **TRITUS-INOX** están equipadas con un **triturador en acero inoxidable templado de alta resistencia**, que permite la trituración completa de los sólidos y fibras contenidos en las aguas residuales y en el alcantarillado de los sectores **doméstico y civil**, para su transporte a presión al sistema de alcantarillado a través de tuberías de pequeño diámetro.

EJECUCIÓN

- ✂ Cable de alimentación de longitud **10 m**
- ✂ Interruptor con flotador para versiones monofásicas

LÍMITES DE UTILIZO

- Profundidad bajo el nivel del agua hasta **5 m** (con cable de alimentación de longitud adecuada)
- Temperatura del líquido hasta **+40 °C**
- Nivel de vaciado del fondo hasta **85 mm**
- **Inmersión mínima para servicio continuo: 300 mm**

EJECUCIONES A PEDIDO

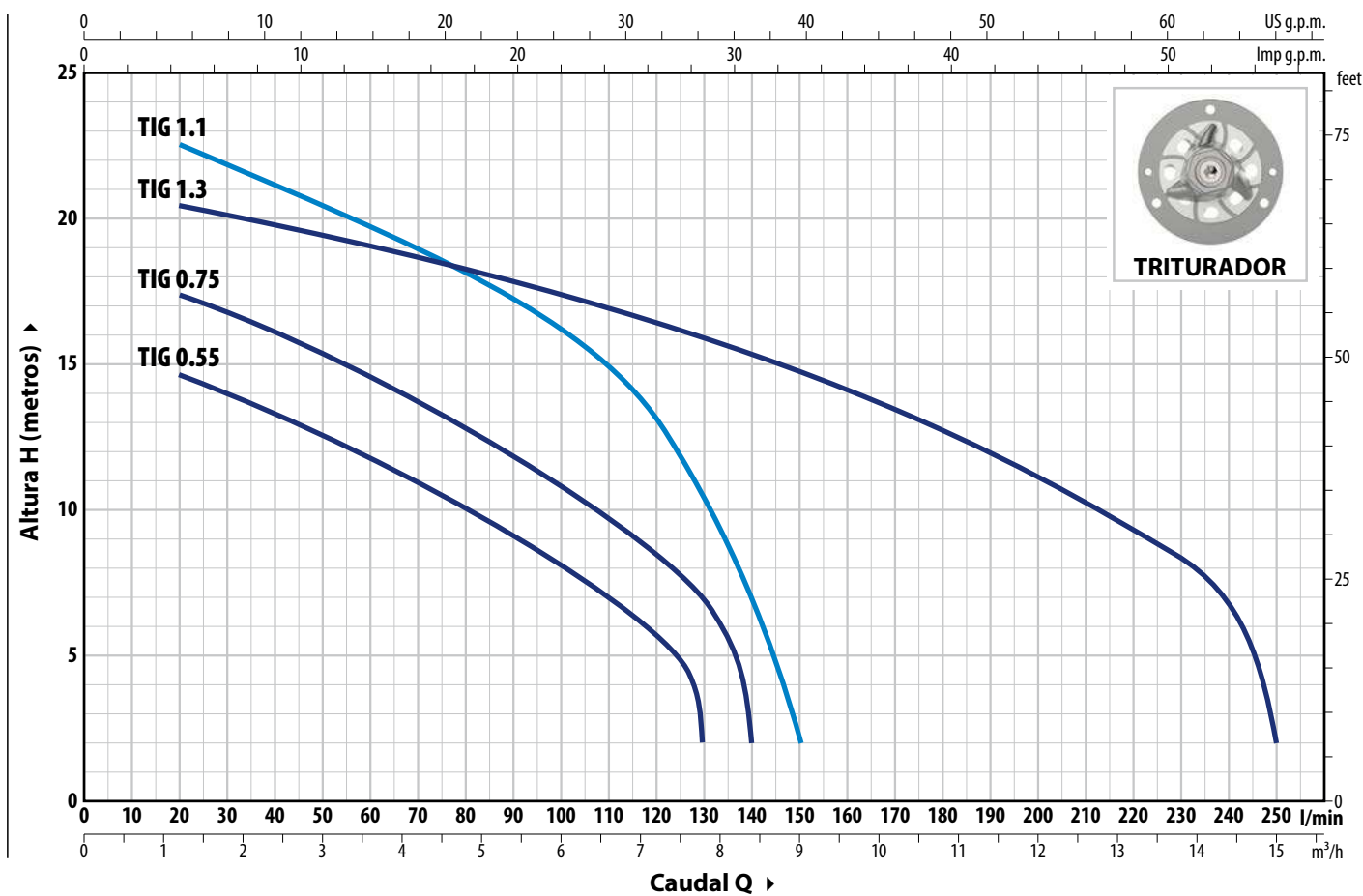
- ✂ Otras tensiones o frecuencias a 60 Hz
- ✂ Electrobombas trifásicas
- ✂ Para TIGm 1.1 y TIGm 1.3 cuadro eléctrico externo para una mayor seguridad de funcionamiento gracias al condensador especial que aumenta significativamente el par. El cuadro incluye el interruptor de protección del motor con rearme manual.

PATENTES - MARCAS - MODELOS

- Patente n° EP2313658
- Patente n° IT0001428923
- TRITUS® Marca registrada n° 013017181

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

50 Hz



TIPO Monofásico	POTENCIA (P ₂)		Q m³/h l/min	0	1.2	2.4	3.6	4.8	6	7.2	7.8	8.4	9	10.2	12	13.2	14.4	15
	kW	HP		0	20	40	60	80	100	120	130	140	150	170	200	220	240	250
TIGm 0.55	0.55	0.75	H m	16	14.5	13.3	11.8	10	8	5.7	2							
TIGm 0.75	0.75	1		18.5	17.5	16	14.6	12.8	10.8	14	7	2						
TIGm 1.1	1.1	1.5		24	22.5	21	19.5	18	16.3	13	10.4	6.8	2					
TIGm 1.3	1.3	1.75		21	20.5	19.7	19	18.2	17.4	16.5	16	15.4	14.8	13.5	11	9.2	7	2

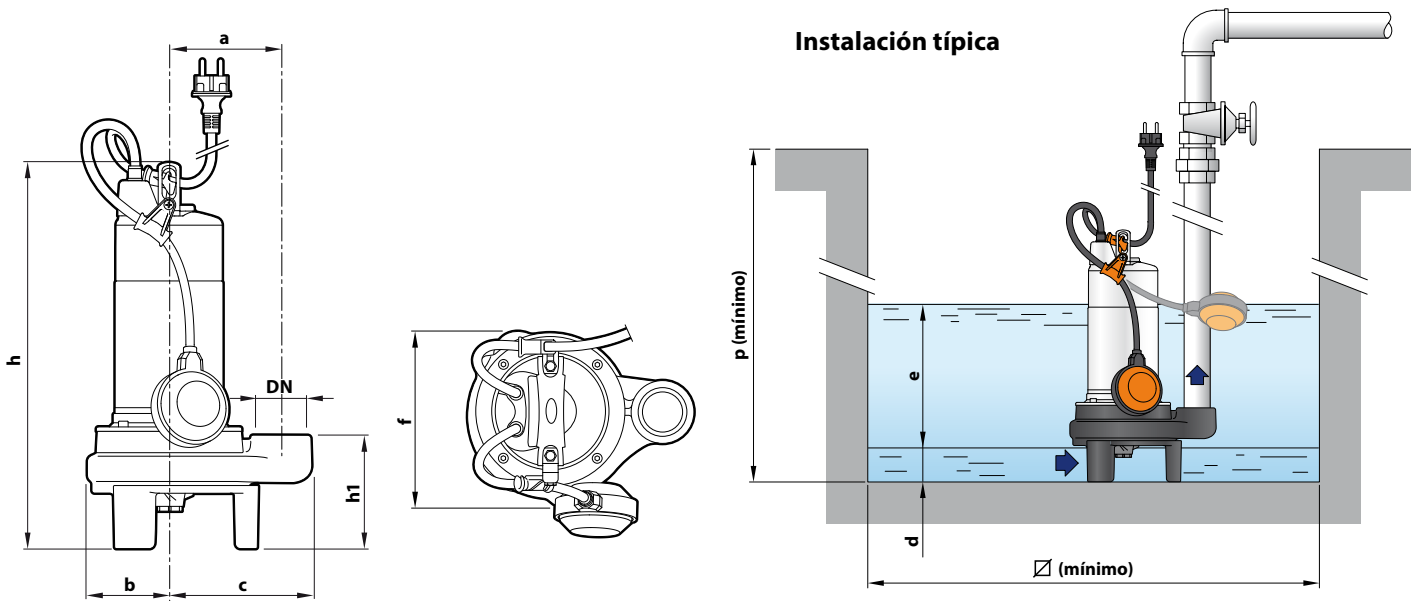
Q = Caudal H = Altura manométrica total

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

CONSUMOS

TIPO Monofásico	TENSIÓN 230 V
TIGm 0.55	4.5 A
TIGm 0.75	5.5 A
TIGm 1.1	6.7 A
TIGm 1.3	7.0 A

DIMENSIONES Y PESOS



TIPO	BOCA	DIMENSIONES mm										kg				
Monofásico	DN	a	b	c	f	h	h1	d	e	p	Ø	1~				
TIGm 0.55	1½"	115	85	147	177	398	117	65	regulable	500	500	15.9				
TIGm 0.75			93		195	432	127	70				16.0				
TIGm 1.1												18.3				
TIGm 1.3												18.3				

PALETIZACIÓN

TIPO	PARA GRUPAJE
Monofásico	nº de bombas
TIGm 0.55	60
TIGm 0.75	60
TIGm 1.1	45
TIGm 1.3	45

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

1 Cuerpo bomba Hierro fundido con tratamiento de cataforesis equipado con boca roscada ISO 228/1

2 Rodete Tipo abierto de tecnopolímero

3 Triturador Acero inoxidable **AISI 440C** templado

4 Eje motor Acero inoxidable **AISI 431**

5 Camisa motor Acero inoxidable **AISI 304**

6 Doble sello mecánico en el eje con cámara de aceite interpuesta

Electrobomba	Sello	Eje	Posición	Materiales
TIG 0.55	MG1-14D SIC	Ø 14 mm	Lado motor	SiC / Grafito / NBR
TIG 0.75			Lado bomba	SiC / SiC / NBR
TIG 1.1	ST1-14 SIC	Ø 14 mm		Cerámica / SiC / NBR
TIG 1.3	Junta de estanqueidad	Ø 16 x Ø 24 x H 5 mm		

7 Motor eléctrico

Monofásico 230 V - 50 Hz con protección térmica del motor integrada en el bobinado
 – Aislamiento: clase F
 – Protección: IP X8

8 Cable de alimentación

※ De 10 metros tipo "H07 RN-F" con enchufe Schuko

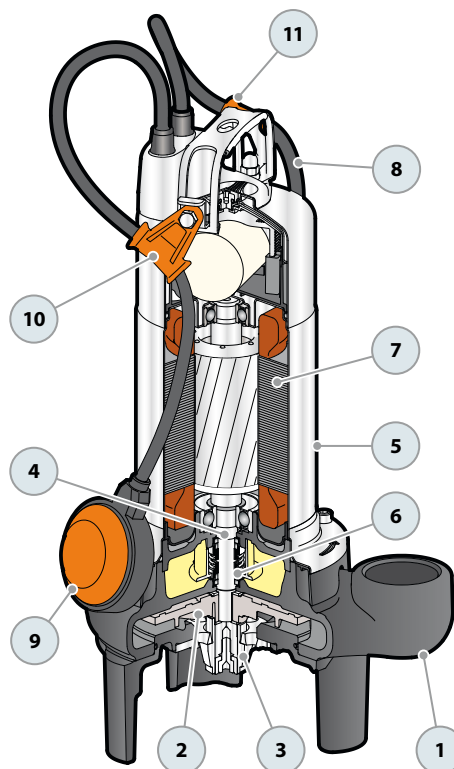
9 Interruptor con flotador

10 Dispositivo basculante para el cable flotador

Patente n° IT0001428923

11 Dispositivo antidesgarro para el cable de alimentación

Patente n° EP2313658



 Aguas residuales

 Uso doméstico

 Uso industrial



TRm 1.3



TRm 2.2 AP

CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **410 l/min** (24.6 m³/h)
- Altura hasta **44.5 m**

USOS E INSTALACIONES

Las bombas trituradoras de la serie **TRITUS**, están fabricadas en hierro fundido grueso con alta solidez, resistencia a la abrasión y duración en el tiempo, equipadas con **trituradora en acero inoxidable templado de alta resistencia** que permite la trituración completa de los sólidos y fibras contenidos en las aguas residuales y en el alcantarillado de los sectores **doméstico y civil**, para su conducción a presión al sistema de alcantarillado a través de tuberías de pequeño diámetro.

EJECUCIÓN

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

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**
- Nivel de vaciado del fondo hasta:
 - **85 mm** para 0.75, 0.9, 1.1, 1.3
 - **95 mm** para 1.5, 2.2, TR 2.2 AP, TR 3 AP, TR 3, TR 4
- **Inmersión mínima para servicio continuo:**
 - **300 mm** para 0.75, 0.9, 1.1, 1.3
 - **350 mm** para 1.5, 2.2, TR 2.2 AP, TR 3 AP, TR 3, TR 4

EJECUCIONES A PEDIDO

- ✳ Otras tensiones o frecuencias a 60 Hz

GARANTÍA

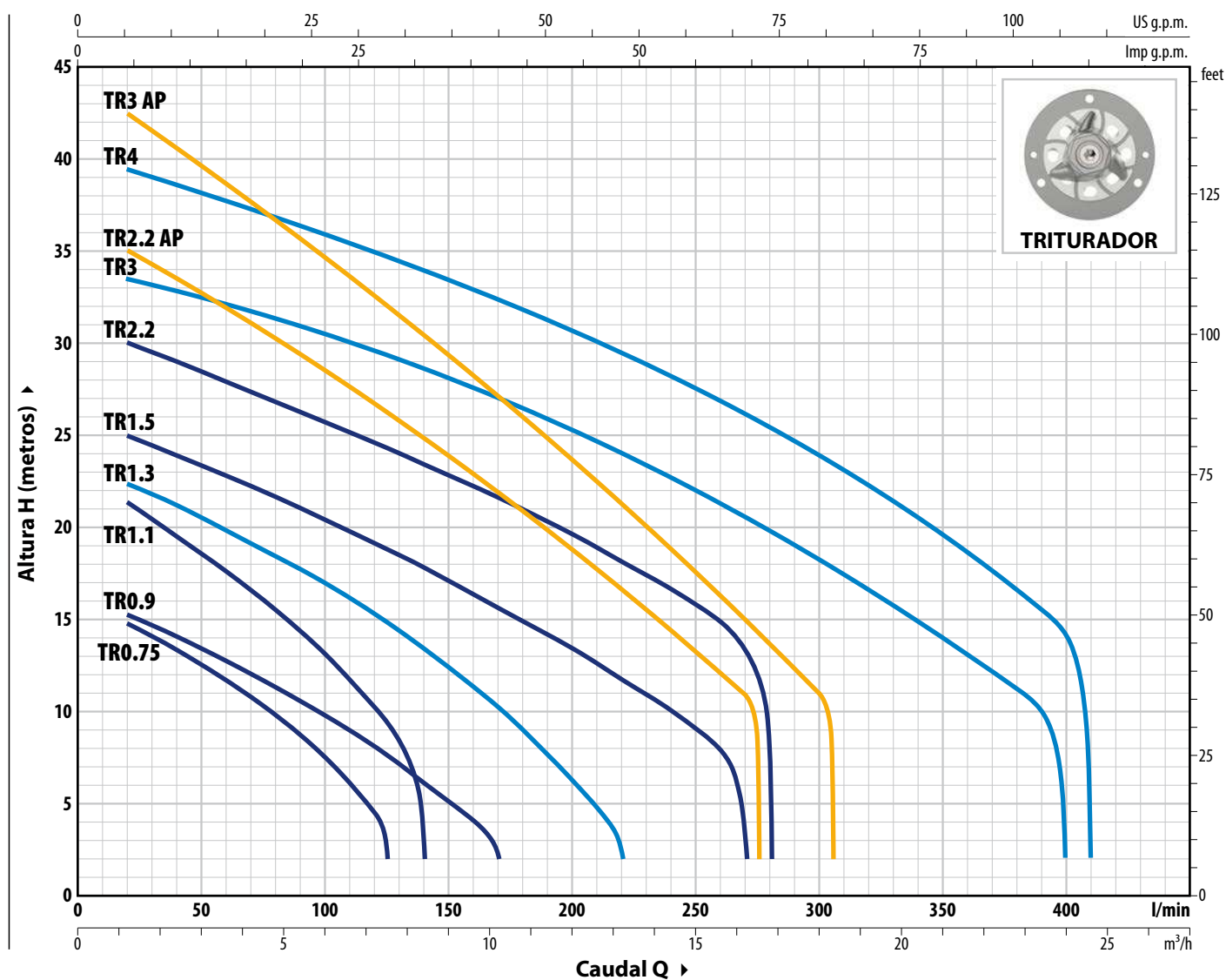
- ✳ **Para las versiones trifásicas TR 1.5, TR 2.2, TR 2.2 AP, TR 3 AP, TR 3, TR 4, la garantía es válida si el térmico incorporado en el bobinado está conectado al cuadro eléctrico.**

PATENTES - MARCAS - MODELOS

- Patente n° IT0001428923
- Modelo comunitario registrado n° 002501486-0002, 008625685-0005, 008625685-0006
- TRITUS® Marca registrada n° 013017181

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

50 Hz



TIPO		POTENCIA (P ₂)		Q	m³/h	0	1.2	3	4.8	6	7.5	8.4	10.2	12	13.2	14.4	16.2	16.8
Monofásico	Trifásico	kW	HP			0	20	50	80	100	125	140	170	200	220	240	270	280
TRm 0.75	TR 0.75	0.75	1	H m		16.5	15	12.7	10	7.5	2							
TRm 0.9	TR 0.9	0.9	1.25			16	15	13.2	11	9.6	7.5	6	2					
TRm 1.1	TR 1.1	1.1	1.5			23	21.5	18.6	15.5	13	9.5	2						
TRm 1.3	TR 1.3	1.3	1.75			23.5	22.5	20.6	18.4	17	14.8	13.4	10.2	6.2	2			
TRm 1.5	TR 1.5	1.5	2			26	25	23.4	21.7	20.4	18.8	17.8	15.6	13.4	11.7	10	2	
–	TR 2.2	2.2	3			31	30	28.4	26.8	25.7	24.3	23.5	21.5	19.5	18	16.5	13.2	2

TIPO		POTENCIA (P ₂)		Q	m³/h	0	1.2	3	6	9	12	15	16.5	18	18.3
Monofásico	Trifásico	kW	HP			0	20	50	100	150	200	250	275	300	305
TRm 2.2 AP	TR 2.2 AP	2.2	3	H m		36.5	35	33	28.5	23.8	18.7	13.2	2		
–	TR 3 AP	3	4			44.5	42.5	40	35	29.5	23.7	17.5	14.3	11	2

TIPO		POTENCIA (P ₂)		Q	m³/h	0	1.2	3	6	9	12	15	18	21	24	24.6
Trifásico		kW	HP			0	20	50	100	150	200	250	300	350	400	410
TR 3		3	4	H m		34.5	33.5	32.5	30.4	28	25.2	22	18.4	14.2	2	
TR 4		4	5.5			40	39.5	38	35.7	33.3	30.6	27.4	23.8	19.4	14.3	2

Q = Caudal H = Altura manométrica total

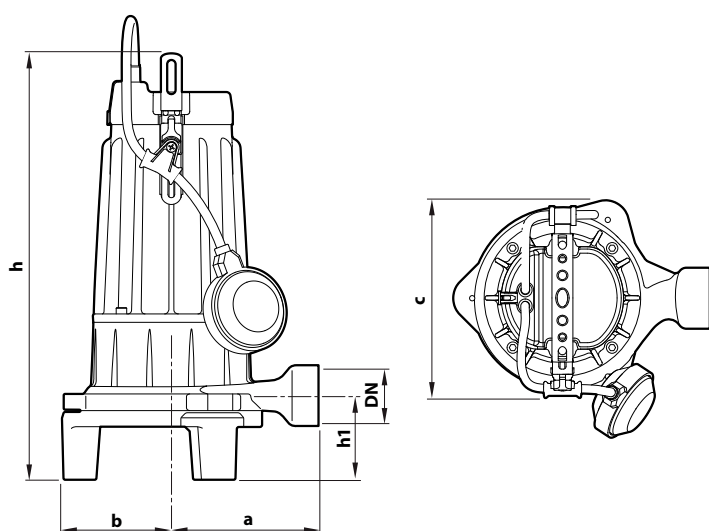
Tolerancia de las curvas de prestaciones según EN ISO 9906 Grado 3B.

CONSUMOS

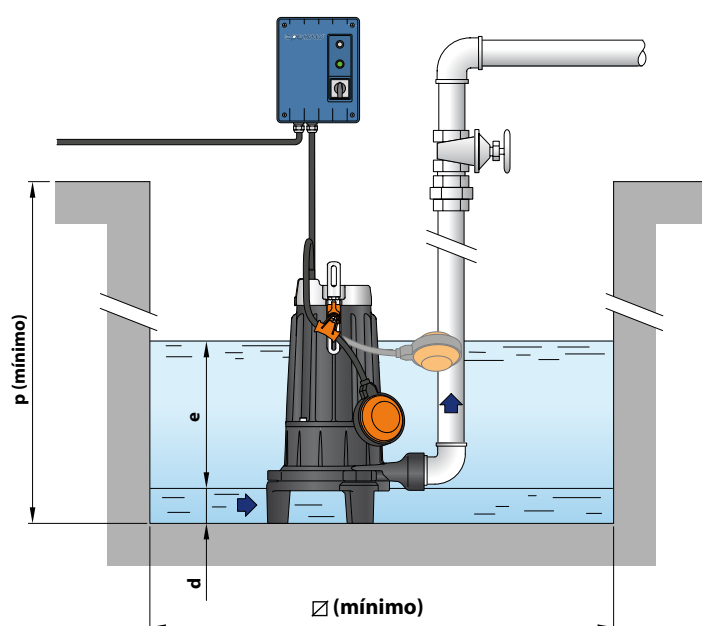
TIPO	TENSIÓN
Monofásico	230 V
TRm 0.75	5.5 A
TRm 0.9	6.0 A
TRm 1.1	7.4 A
TRm 1.3	9.0 A

TIPO	TENSIÓN
Trifásico	400 V
TR 0.75	2.5 A
TR 0.9	2.6 A
TR 1.1	3.0 A
TR 1.3	3.8 A

DIMENSIONES Y PESOS



Instalación típica



TIPO		BOCA	DIMENSIONES mm									kg *	
Monofásico	Trifásico	DN	a	b	c	h	h1	d	e	p	Ø	1~	3~
TRm 0.75	TR 0.75	1 1/4"	140	104	186	406	80	85	regulable	500	500	24.0	22.2
TRm 0.9	TR 0.9											23.9	22.2
TRm 1.1	TR 1.1											25.7	23.1
TRm 1.3	TR 1.3											25.5	23.1

(* peso de la electrobomba sin el cuadro eléctrico)

PALETIZACIÓN

TIPO	PARA GRUPAJE
Monofásico	nº de bombas
TRm 0.75	36
TRm 0.9	36
TRm 1.1	36
TRm 1.3	36

TIPO	PARA GRUPAJE
Trifásico	nº de bombas
TR 0.75	60
TR 0.9	60
TR 1.1	60
TR 1.3	60

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

1 Cuerpo bomba Hierro fundido con tratamiento de cataforesis

2 Rodete Tipo abierto de tecnopolímero

3 Triturador Acero inoxidable **AISI 440C** templado

4 Eje motor Acero inoxidable **AISI 431**

5 Soporte del motor Hierro fundido con tratamiento de cataforesis

6 Doble sello mecánico en cámara de aceite

Sello	Eje	Posición	Materiales
MG1-14D SIC	Ø 14 mm	Lado motor	Carburo de silicio / Grafito / NBR
		Lado bomba	Carburo de silicio / Carburo de silicio / NBR

7 Motor Eléctrico

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

TR: trifásico 400 V - 50 Hz

- Aislamiento: clase F
- Protección: IP X8

8 Cable de alimentación

※ De 10 metros tipo "H07 RN-F"

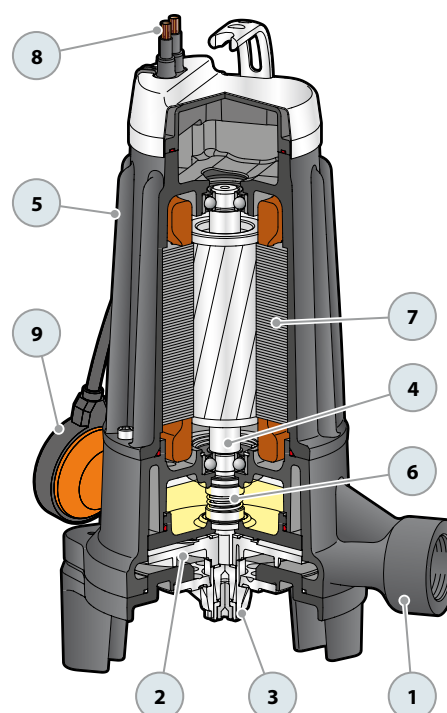
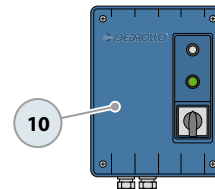
9 Interruptor con flotador

(sólo para versiones monofásicas)

10 Cuadro eléctrico (sólo para versiones monofásicas)

- Completo con:
- interruptor ON/OFF
 - protección del motor con rearme manual
 - condensador de funcionamiento (permanentemente conectado)
 - condensador de arranque

Cuadro eléctrico
(de serie para versiones monofásicas)

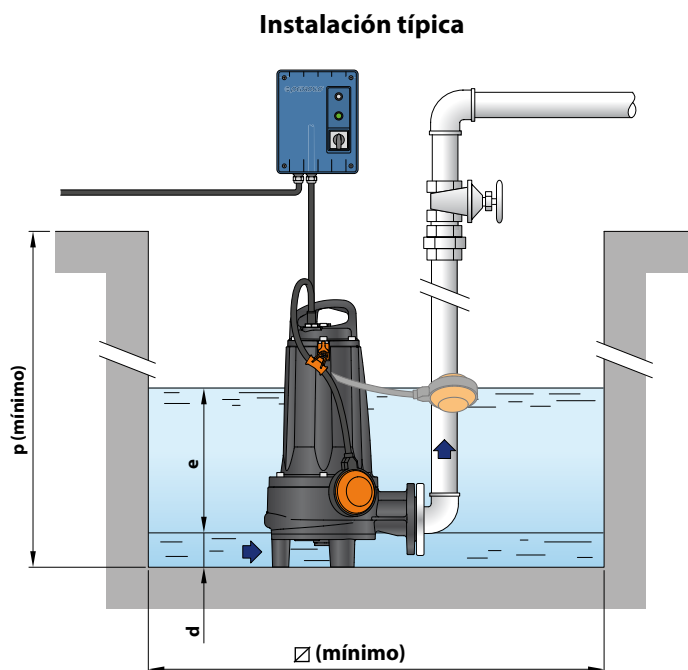
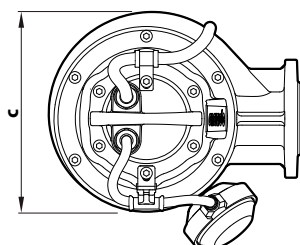
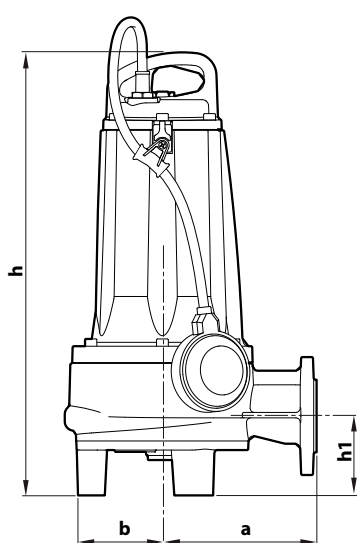


CONSUMOS

TIPO	TENSIÓN
Monofásico	230 V
TRm 1.5	10.0 A

TIPO	TENSIÓN
Trifásico	400 V
TR 1.5	3.7 A
TR 2.2	5.5 A

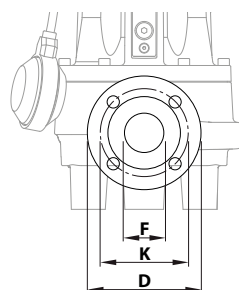
DIMENSIONES Y PESOS



TIPO		DIMENSIONES mm									kg	
Monofásico	Trifásico	a	b	c	h	h1	d	e	p	Ø	1~	3~
TRm 1.5	TR 1.5	172	105	221	489	87.5	95	regulable	800	800	45.0	44.0
–	TR 2.2										–	44.0

BRIDA DE LA BOCA

TIPO		BRIDA	F	K	D	ORIFICIOS	
Monofásico	Trifásico	DN		mm	mm	Nº	Ø (mm)
TRm 1.5	TR 1.5	40 (PN6)	1½"	100	130	4	14
–	TR 2.2						



PALETIZACIÓN

TIPO		PARA GRUPAJE
Monofásico	Trifásico	nº de bombas
TRm 1.5	TR 1.5	12
–	TR 2.2	12

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

1 Cuerpo bomba Hierro fundido con tratamiento de cataforesis

2 Rodete Acero inoxidable **AISI 304** microfundido

3 Triturador Acero inoxidable **AISI 440C** templado

4 Eje motor Acero inoxidable **AISI 431**

5 Soporte del motor Hierro fundido con tratamiento de cataforesis

6 Doble sello mecánico con cámara de aceite interpuesta

Sello	Eje	Posición	Materiales
STA-20	Ø 20 mm	Lado motor	Cerámica / Grafito / NBR
STA-19	Ø 19 mm	Lado bomba	Carburo de silicio / Carburo de silicio / NBR

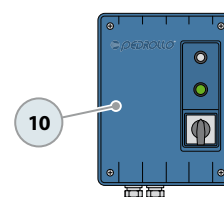
7 Motor Eléctrico

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

TR: trifásico 400 V - 50 Hz
✗ con térmico incorporado en el bobinado para conectar al cuadro eléctrico

- Aislamiento: clase F
- Protección: IP X8

Cuadro eléctrico
(de serie para versiones monofásicas)



8 Cable de alimentación

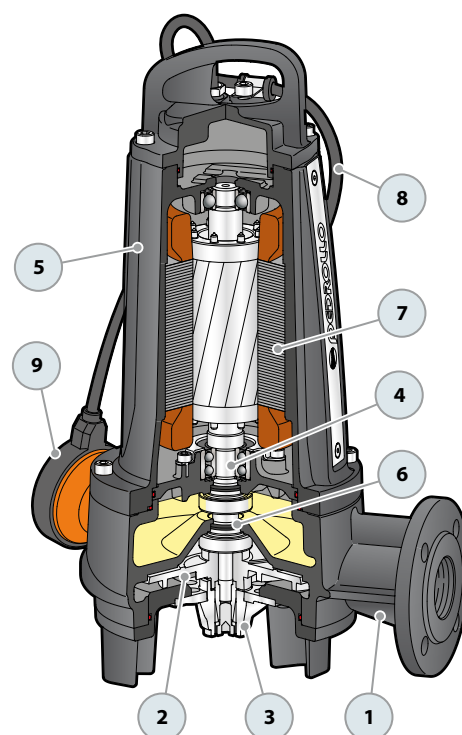
✗ De 10 metros tipo "H07 RN-F"

9 Interruptor con flotador

(sólo para versiones monofásicas)

10 Cuadro eléctrico (sólo para versiones monofásicas)

- Completo con:
- interruptor ON/OFF
 - protección del motor con rearme manual
 - condensador de funcionamiento (permanentemente conectado)
 - condensador de arranque

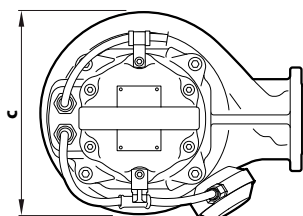
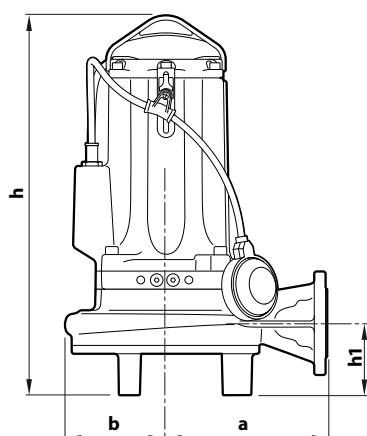


CONSUMOS

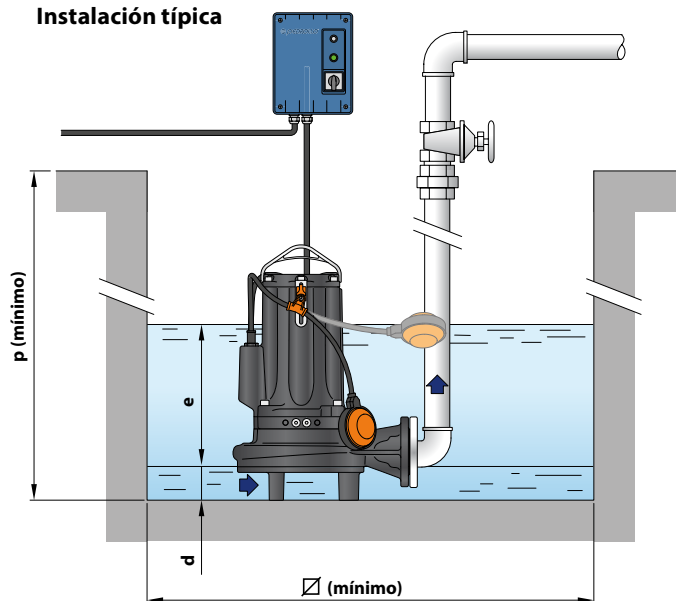
TIPO	TENSIÓN
Monofásico	230 V
TRm 2.2 AP	14.0 A

TIPO	TENSIÓN
Trifásico	400 V
TR 2.2 AP	5.5 A
TR 3 AP	6.3 A
TR 3	6.3 A
TR 4	7.5 A

DIMENSIONES Y PESOS



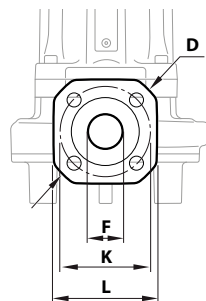
Instalación típica



TIPO		DIMENSIONES mm									kg		
Monofásico	Trifásico	a	b	c	h		h1	d	e	p	Ø	1~	3~
TRm 2.2 AP	TR 2.2 AP	203	126	256	480	453	90	95	regulable	800	800	53.5	47.0
–	TR 3 AP				480							–	53.0
–	TR 3											–	53.0
–	TR 4											–	54.0

BRIDA DE LA BOCA

TIPO		BRIDA DN	F	K mm	D mm	L mm	ORIFICIOS	
Monofásico	Trifásico						N°	Ø mm
TRm 2.2 AP	TR 2.2 AP	40 (PN10)	1½"	110	150	130	4	18
-	TR 3 AP							
-	TR 3							
-	TR 4							



PALETIZACIÓN

TIPO		PARA GRUPAJE
Monofásico	Trifásico	n° de bombas
TRm 2.2 AP	TR 2.2 AP	18
-	TR 3 AP	18
-	TR 3	18
-	TR 4	18

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

1 Cuerpo bomba Hierro fundido con tratamiento de cataforesis

2 Rodete Tipo abierto en acero inoxidable **AISI 304** microfundido

3 Triturador Acero inoxidable **AISI 440C** templado

4 Eje motor Acero inoxidable **AISI 431**

5 Soporte del motor Hierro fundido con tratamiento de cataforesis

6 Soporte Hierro fundido con tratamiento de cataforesis

7 Doble sello mecánico con cámara de aceite interpuesta

Sello	Eje	Posición	Materiales
STA-24	Ø 24 mm	Lado motor	Cerámica / Grafito / NBR
STA-22 SIC	Ø 22 mm	Lado bomba	Carburo de silicio / Carburo de silicio / NBR

8 Motor Eléctrico

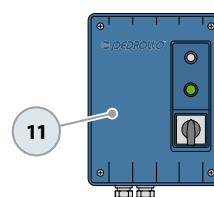
TRm: monofásico 230 V - 50 Hz con protección térmica del motor integrada en el bobinado

TR: trifásico 400 V - 50 Hz

✖ con térmico incorporado en el bobinado para conectar al cuadro eléctrico

- Aislamiento: clase F
- Protección: IP X8

Cuadro eléctrico
(de serie para versiones monofásicas)



9 Cable de alimentación

✖ De 10 metros tipo "H07 RN-F"

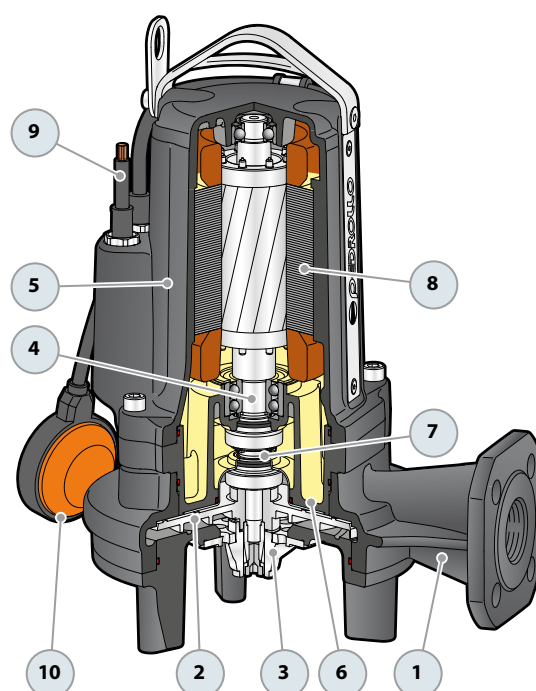
10 Interruptor con flotador

(sólo para versiones monofásicas)

11 Cuadro eléctrico (sólo para versiones monofásicas)

Completo con:

- interruptor ON/OFF
- protección del motor con rearme manual
- condensador de funcionamiento (permanentemente conectado)
- condensador de arranque



PIE DE ACOPLAMIENTO (TRITUS 0.75 - 2.2)

VERSIÓN CON SALIDA HORIZONTAL Y TUBOS GUÍA DE 3/4"

Para TR 0.75, 0.9, 1.1, 1.3	Cód. ASSPTRITUS11	DN 2"
Para TR 1.5, 2.2	Cód. ASSPTRITUS22	DN 2"

※ **Kit formado por:**



Pie de acoplamiento



Guía de deslizamiento



Soporte para tubos guía



VERSIÓN CON SALIDA VERTICAL Y TUBOS GUÍA DE 3/4"

Para TR 0.75, 0.9, 1.1, 1.3	Cód. ASSPTRITUS11V	DN 2½"
Para TR 1.5, 2.2	Cód. ASSPTRITUS22V	DN 2½"

※ **Kit formado por:**



Pie de acoplamiento con contrabrida



Guía de deslizamiento



Soporte para tubos guía



● ACCESORIOS QUE SE PUEDEN PEDIR

GUÍA DESLIZANTE

※ Para TR 0.75, 0.9, 1.1, 1.3	Cód. ASSFL003
※ Para TR 1.5, 2.2	Cód. ASSFL004

Con virola y junta para 0.75, 0.9, 1.1, 1.3

Con tornillos y juntas para TR 1.5, 2.2

SOPORTE TUBOS GUÍA

※ Para tubos guía Ø 3/4"	Cód. 859SV340INTFA
--------------------------	--------------------

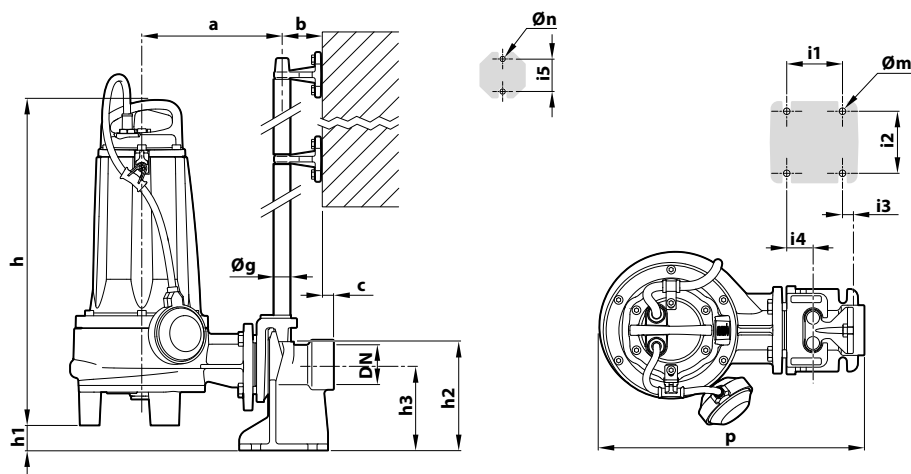
Por razones de estabilidad, interponer un soporte cada 2 metros de tubo guía

TUBO GUÍA (en acero inoxidable AISI 304)

※ Tubo guía Ø 3/4" de 2 metros	Cód. 54SARTG0052F
※ Tubo guía Ø 3/4" de 3 metros	Cód. 54SARTG0053F
※ Tubo guía Ø 3/4" de 6 metros	Cód. 54SARTG0056F

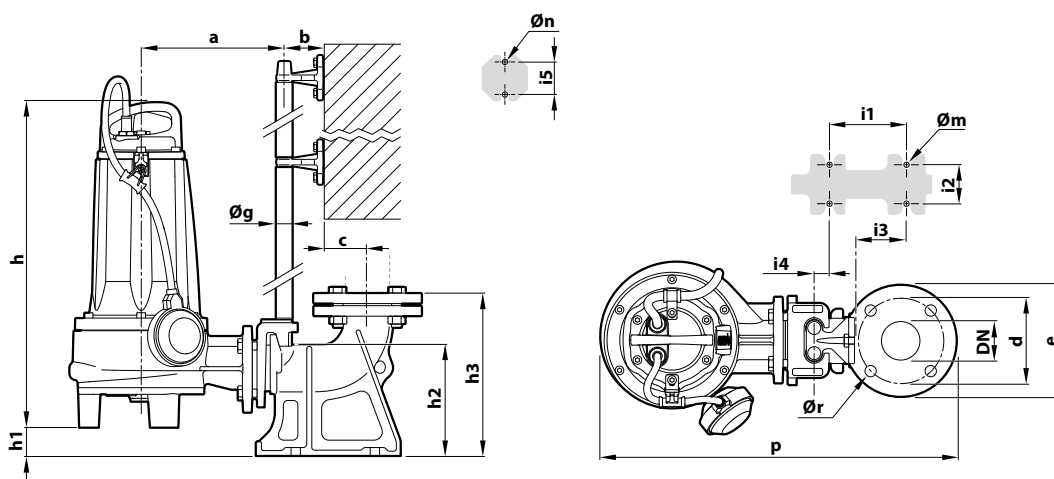


DIMENSIONES (Versión con salida horizontal)



TIPO		BOCA	Cuerpos sólidos	DIMENSIONES mm														
Monofásico	Trifásico	DN		a	b	c	p	h1	h2	h3	i1	i2	i3	i4	i5	Øg	Øm	Øn
TRm 0.75	TR 0.75	2"	Ø 7 mm	212	61	17	395	50	165	130	85	94	16	40	50	¾"	14	11
TRm 0.9	TR 0.9																	
TRm 1.1	TR 1.1																	
TRm 1.3	TR 1.3																	
TRm 1.5	TR 1.5	2"	Ø 7 mm	215	61	17	400	42.5	165	130	85	94	16	40	50	¾"	14	11
-	TR 2.2																	

DIMENSIONES (Versión con salida vertical)



TIPO		BOCA	Cuerpos sólidos	DIMENSIONES mm																	
Monofásico	Trifásico	DN		a	b	c	d	e	p	h1	h2	h3	i1	i2	i3	i4	i5	Øg	Øm	Øn	Ør
TRm 0.75	TR 0.75	2½"	Ø 7 mm	206	61	51.5	125	165	505	48	163.5	215.5	120	72	62	3	50	3/4	14	11	18
TRm 0.9	TR 0.9																				
TRm 1.1	TR 1.1																				
TRm 1.3	TR 1.3																				
TRm 1.5	TR 1.5	2½"		211	61	51.5	125	165	514	40	163.5	215.5	120	72	62	3	50	3/4	14	11	18
–	TR 2.2																				

PIE DE ACOPLAMIENTO (TRITUS 2.2 AP - 3 AP - TR3 - TR4)

VERSIÓN CON SALIDA HORIZONTAL Y TUBOS GUÍA DE 3/4"

Para	TR 2.2 AP, 3 AP, 3, 4	Cód. ASSPTRITUS61	DN 2"
------	------------------------------	-------------------	--------------

※ Kit formado por:



Pie de acoplamiento



Guía de deslizamiento



Soporte para tubos guía



VERSIÓN CON SALIDA VERTICAL Y TUBOS GUÍA DE 3/4"

Para	TR 2.2 AP, 3 AP, 3, 4	Cód. ASSPTRITUS61V	DN 2 1/2"
------	------------------------------	--------------------	------------------

※ Kit formado por:



Pie de acoplamiento con contrabrida



Guía de deslizamiento



Soporte para tubos guía



● ACCESORIOS QUE SE PUEDEN PEDIR

GUÍA DESLIZANTE

※ Para TR 2.2 AP, 3 AP, 3, 4	Cód. ASSFL014
------------------------------	---------------

Con tornillos y juntas

SOPORTE TUBOS GUÍA

※ Para tubos guía Ø 3/4"	Cód. 859SV340INTFA
--------------------------	--------------------

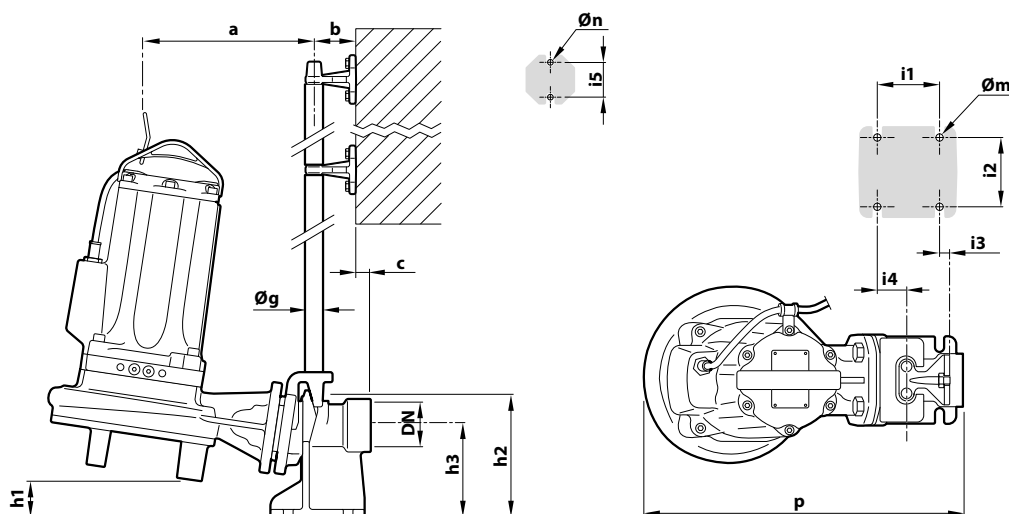
Por razones de estabilidad, interponer un soporte cada 2 metros de tubo guía

TUBO GUÍA (en acero inoxidable AISI 304)

※ Tubo guía Ø 3/4" de 2 metros	Cód. 54SARTG0052F
※ Tubo guía Ø 3/4" de 3 metros	Cód. 54SARTG0053F
※ Tubo guía Ø 3/4" de 6 metros	Cód. 54SARTG0056F

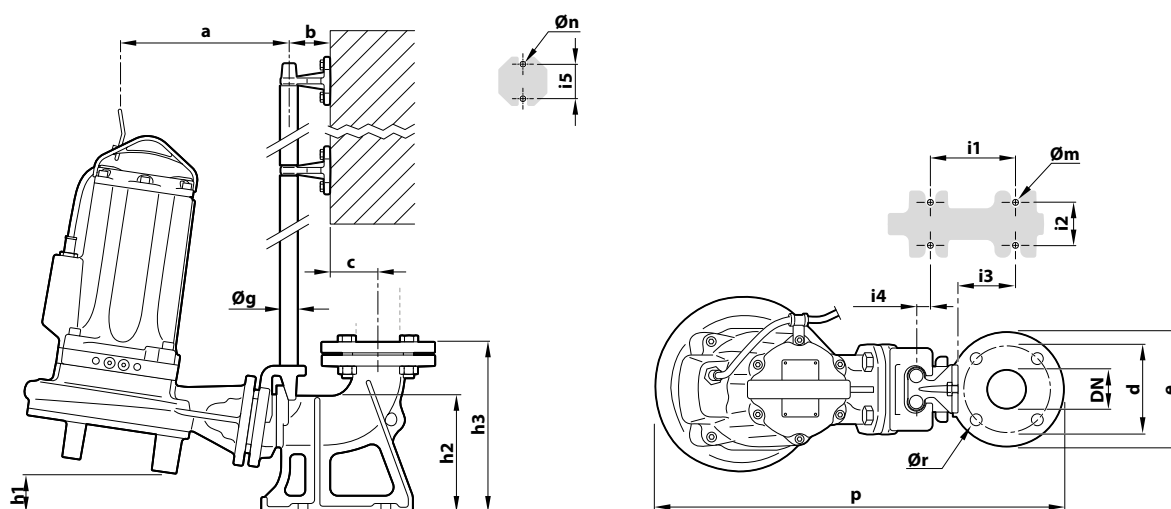


DIMENSIONES (Versión con salida horizontal)



TIPO	BOCA	Cuerpos sólidos	DIMENSIONES mm														
	DN		a	b	c	p	h1	h2	h3	i1	i2	i3	i4	i5	Øg	Øm	Øn
TR 2.2 AP	2"	Ø 7 mm	228	61	17	455	71	165	130	85	94	16	40	50	3/4	14	11
TR 3 AP																	
TR 3																	
TR 4																	

DIMENSIONES (Versión con salida vertical)



TIPO	BOCA	Cuerpos sólidos	DIMENSIONES mm																	
	DN		a	b	c	d	e	p	h1	h2	h3	i1	i2	i3	i4	i5	Øg	Øm	Øn	Ør
TR 2.2 AP	2½"	Ø 7 mm	225	61	51.5	125	165	569	69	163.5	215.5	120	72	62	3	50	3/4	14	11	18
TR 3 AP																				
TR 3																				
TR 4																				

 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 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

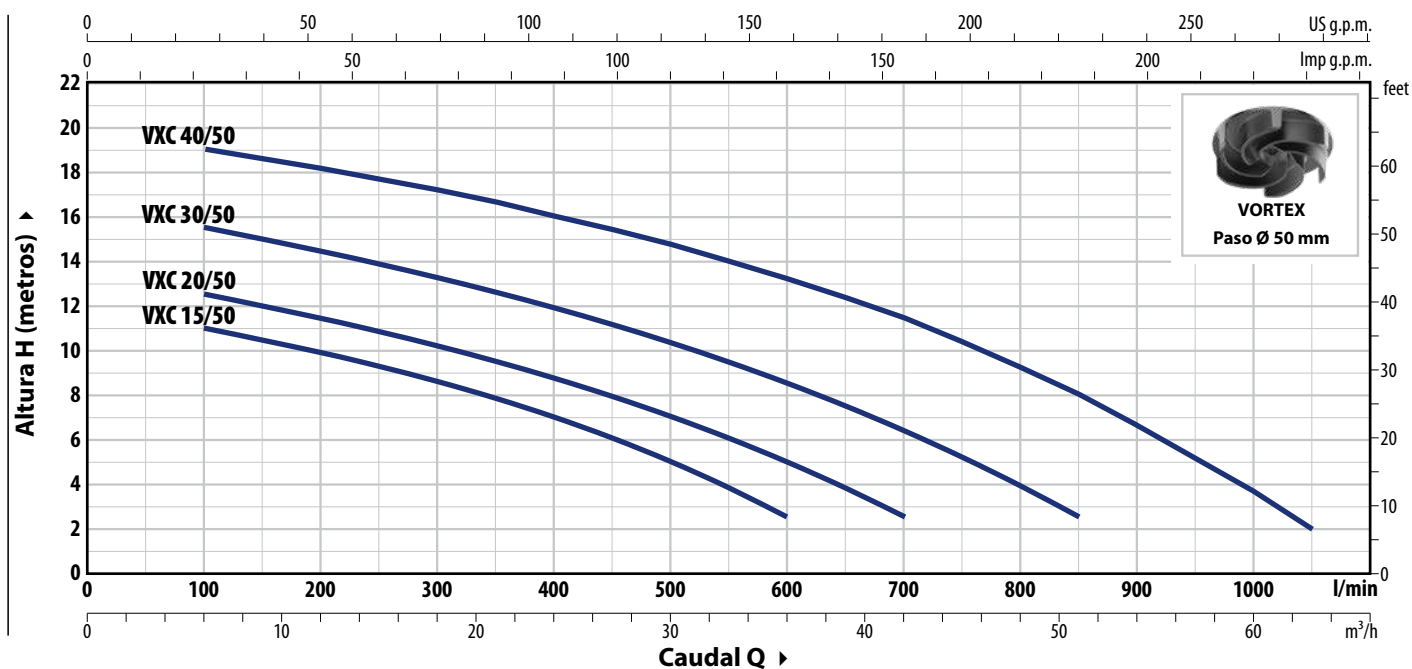
- ✧ **Para las versiones trifásicas, la garantía es válida si el térmico incorporado en el bobinado está conectado al cuadro eléctrico.**

PATENTES - MARCAS - MODELOS

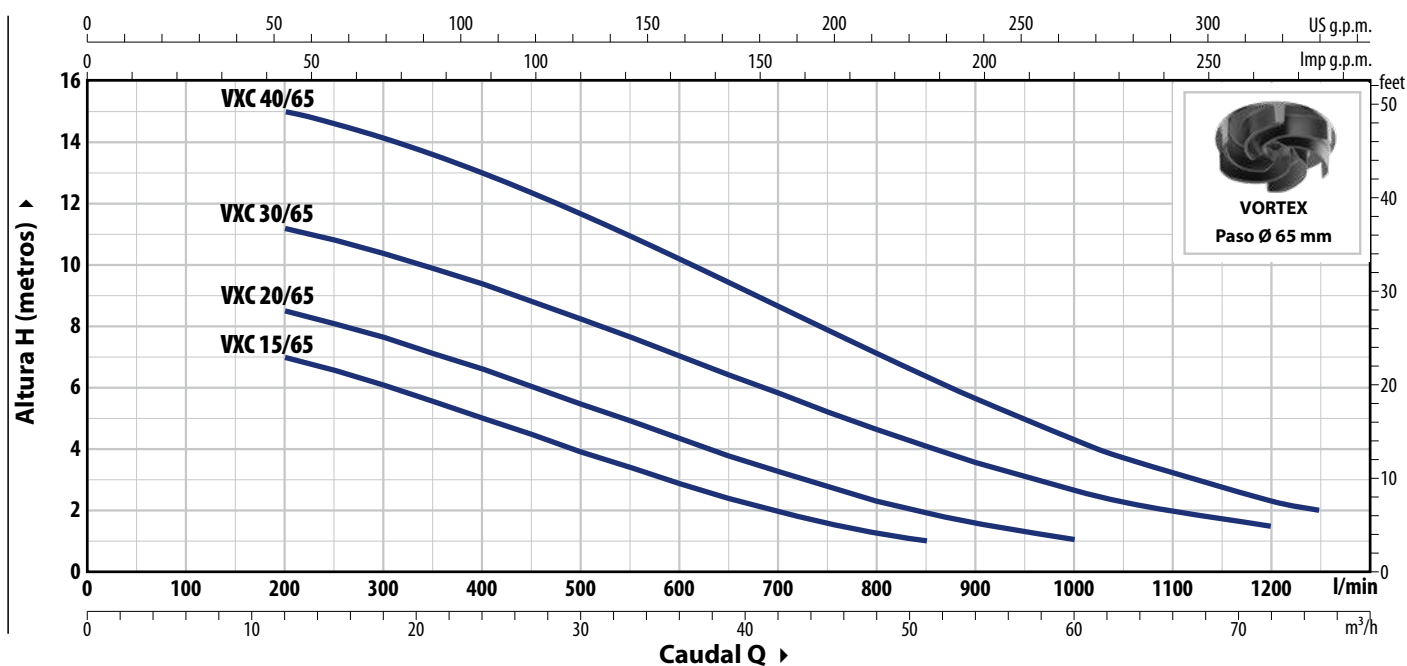
- Patente nº IT0001428923
- Modelo comunitario registrado nº 008625685-0001, nº 008625685-0002

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

50 Hz



TIPO		POTENCIA (P ₂)		Q ^{m³/h} l/min	0	6	12	18	24	30	36	42	51	60	63
Monofásico	Trifásico	kW	HP		0	100	200	300	400	500	600	700	850	1000	1050
VXCm 15/50	VXC 15/50	1.1	1.5	H m	12	11	9.9	8.6	7	5	2.5				
VXCm 20/50	VXC 20/50	1.5	2		13.5	12.5	11.4	10.2	8.7	7	5	2.5			
VXCm 30/50	VXC 30/50	2.2	3		16.5	15.5	14.4	13.2	11.9	10.3	8.5	6.4	2.5		
–	VXC 40/50	3	4		20	19	18.1	17.1	16	14.7	13.2	11.4	8	3.6	2



TIPO		POTENCIA (P ₂)		Q	m³/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	8	7	6	5	4	2.8	2	1				
VXCM 20/65	VXC 20/65	1.5	2		9.5	8.5	7.6	6.6	5.4	4.3	3.3	2	1			
VXCM 30/65	VXC 30/65	2.2	3		12	11	10.3	9.3	8.2	7	5.8	4	2.6	2.3	1.5	
-	VXC 40/65	3	4		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

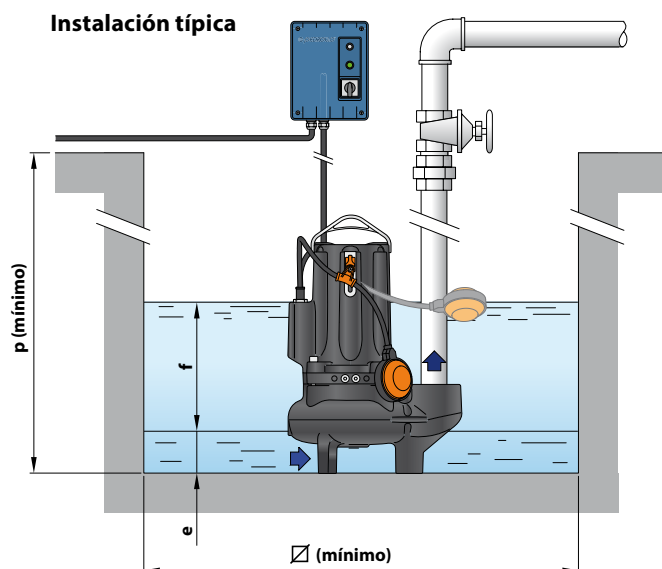
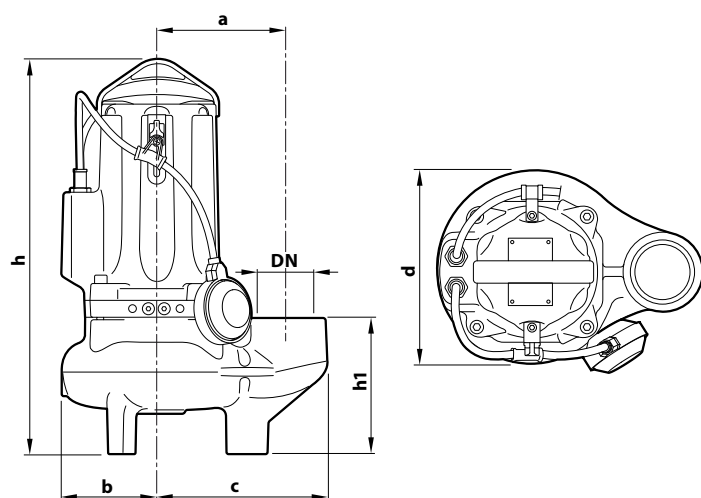
Tolerancia de las curvas de prestaciones según EN ISO 9906 Grado 3B.

CONSUMOS

TIPO	TENSIÓN
Monofásico	230 V
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
Trifásico	400 V
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	Paso cuerpos	DIMENSIONES mm										kg	
Monofásico	Trifásico	DN	sólidos	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													–	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

1 Cuerpo bomba Hierro fundido con tratamiento de cataforesis

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

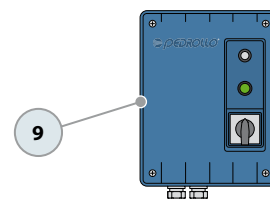
VXCm: monofásico 230 V - 50 Hz
con protección térmica del motor integrada

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

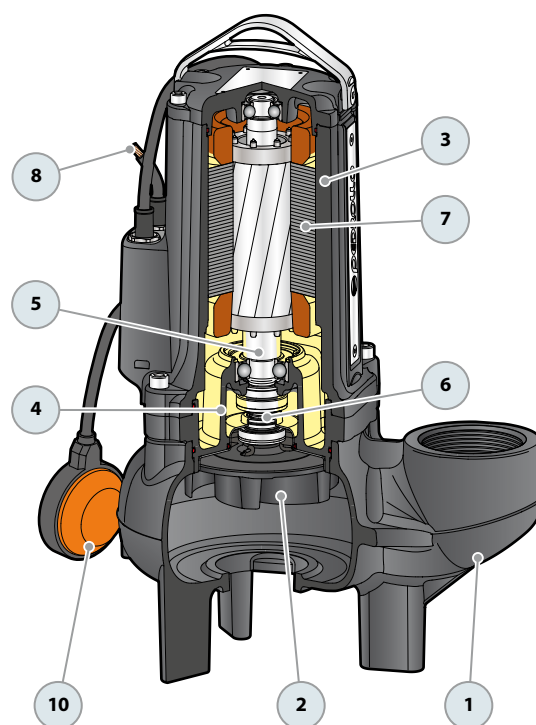
✗ De 10 metros tipo "H07 RN-F"

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. ASSBAVM)



 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 **1600 l/min** (96 m³/h)
- Altura hasta **25 m**

USOS E INSTALACIONES

Las electrobombas de la serie **MC**, fabricadas en hierro fundido de considerable grosor, alta solidez, resistencia a la abrasión y durabilidad, están equipadas con un rodete **BICANAL** que permite el drenaje de líquidos con presencia de cuerpos sólidos en suspensión, con fibra corta. Por lo tanto, son adecuadas para transportar **aguas residuales y de alcantarillado, aguas mezcladas con lodos, aguas subterráneas y aguas superficiales** para aplicaciones en edificios de apartamentos, edificios públicos, industrias, estacionamientos, aparcamientos subterráneos, áreas de lavado, 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 MC /50
 - hasta **Ø 65 mm** para MC /65
- **Inmersión mínima para servicio continuo:**
 - **320 mm** para MC /50
 - **360 mm** para MC /65

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

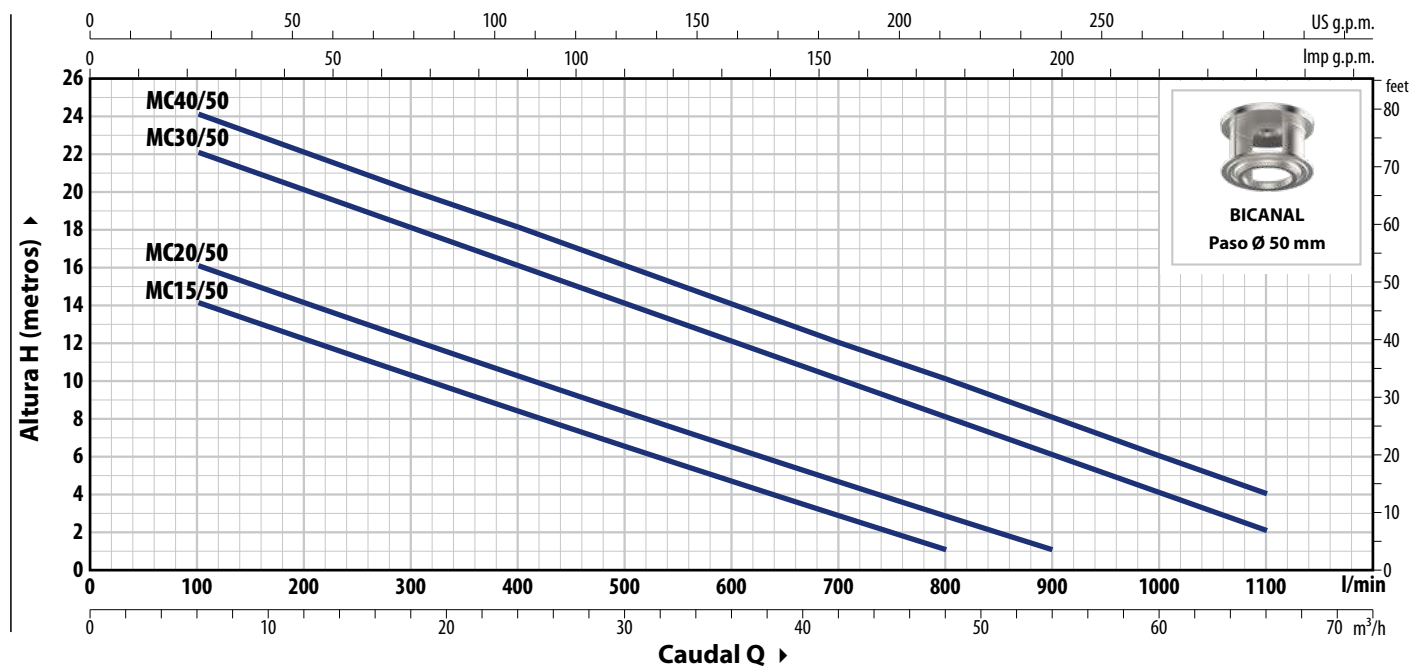
- ✧ **Para las versiones trifásicas, la garantía es válida si el térmico incorporado en el bobinado está conectado al cuadro eléctrico.**

PATENTES - MARCAS - MODELOS

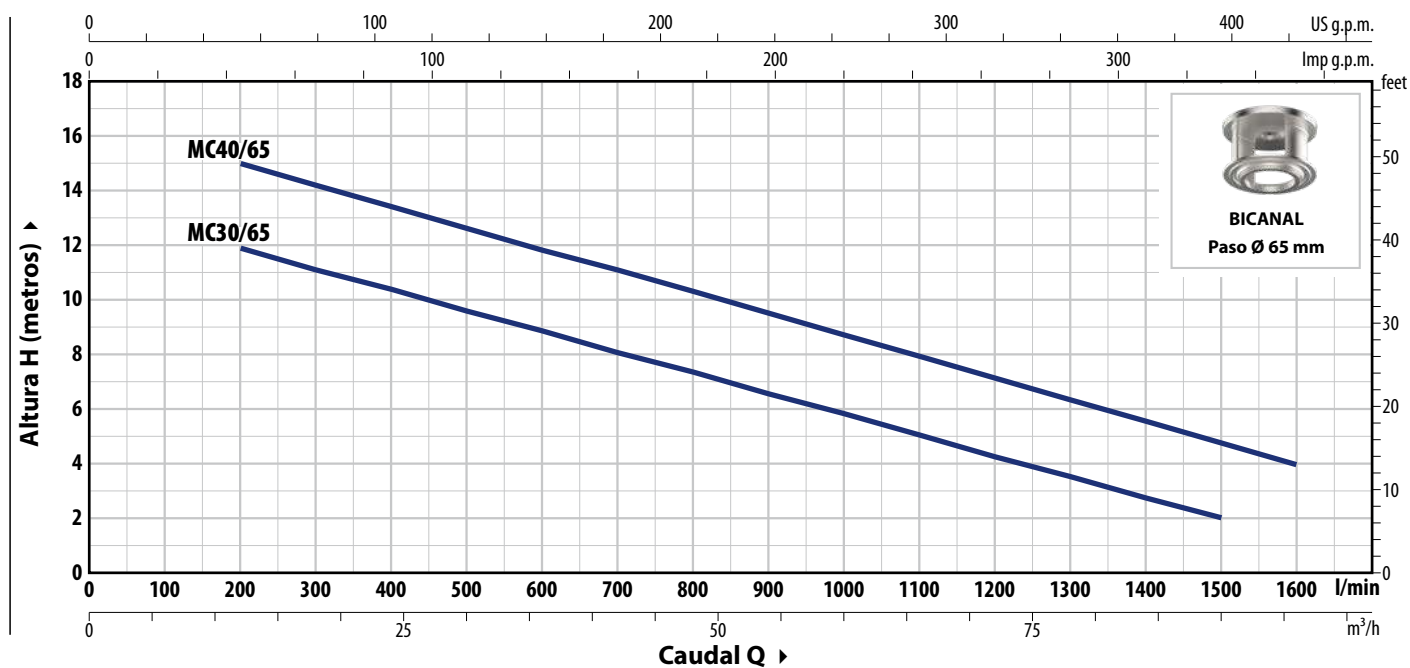
- Patente n° IT0001428923
- Modelo comunitario registrado n° 008625685-0001, n° 008625685-0002

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

50 Hz



TIPO		POTENCIA (P ₂)		Q												
Monofásico	Trifásico	kW	HP		m³/h	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60
MCm 15/50	MC 15/50	1.1	1.5	H m	l/min	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
MCm 20/50	MC 20/50	1.5	2			16	14	12.5	10.5	8.5	6.5	4.5	3	1		
MCm 30/50	MC 30/50	2.2	3			18	16	14	12.5	10.5	8.5	6.5	5	3	1	
—	MC 40/50	3	4			24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4
						25	24	22	20	18	16	14	12	10	8	6



TIPO		POTENCIA (P ₂)		Q												
Monofásico	Trifásico	kW	HP		m³/h	0	12	24	36	48	54	60	66	72	90	96
MCm 30/65	MC 30/65	2.2	3	H m	l/min	0	200	400	600	800	900	1000	1100	1200	1500	1600
—	MC 40/65	3	4			13	12	10.5	9	7.5	6.5	6	5	4.5	2	
						17	15	13.5	12	10.5	9.5	8.5	8	7	4.8	4

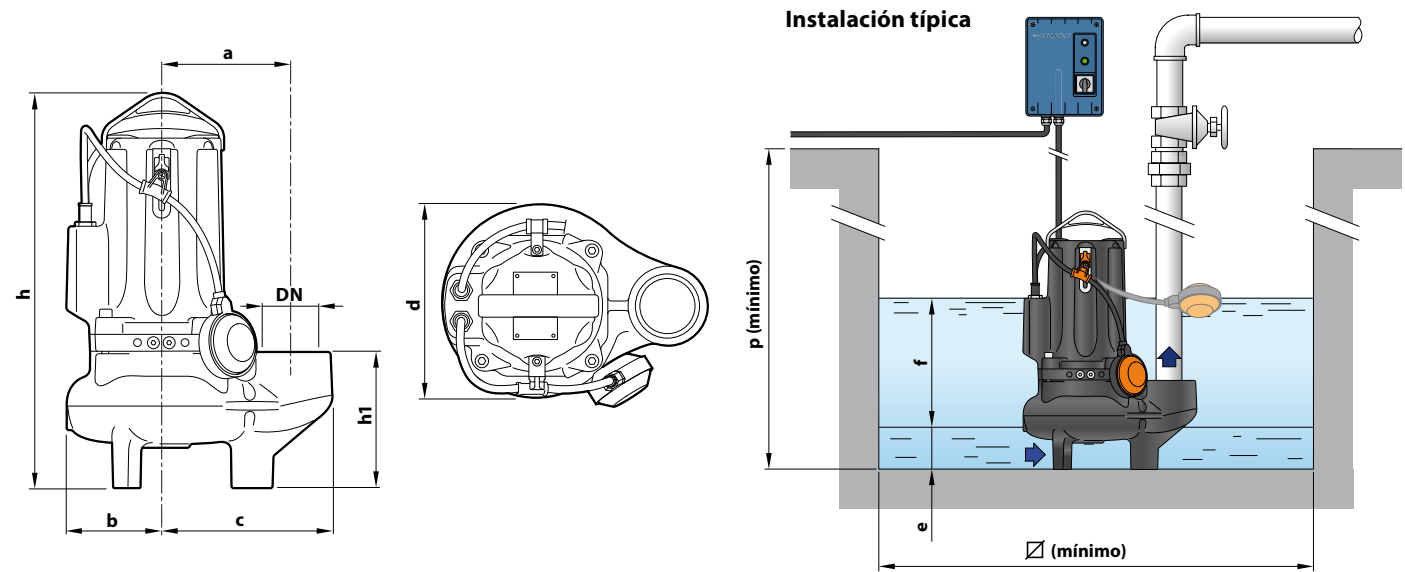
Q = Caudal H = Altura manométrica total

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

CONSUMOS

TIPO	TENSIÓN	TIPO	TENSIÓN
Monofásico	230 V	Trifásico	400 V
MCm 15/50	10.5 A	MC 15/50	4.5 A
MCm 20/50	14.0 A	MC 20/50	5.0 A
MCm 30/50	18.0 A	MC 30/50	6.5 A
MCm 30/65	14.0 A	MC 40/50	7.0 A
		MC 30/65	6.5 A
		MC 40/65	7.5 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~
MCm 15/50	MC 15/50	2½"	50 mm	162	119	212	487	167	242	75	regulable	800	800	42.0	40.0
MCm 20/50	MC 20/50						513 487							43.0	41.9
MCm 30/50	MC 30/50						513							47.8	44.0
–	MC 40/50						513							–	47.8
MCm 30/65	MC 30/65	3"	65 mm	180	120	240	547 521	201	246	85				50.0	46.0
–	MC 40/65						547							–	49.8

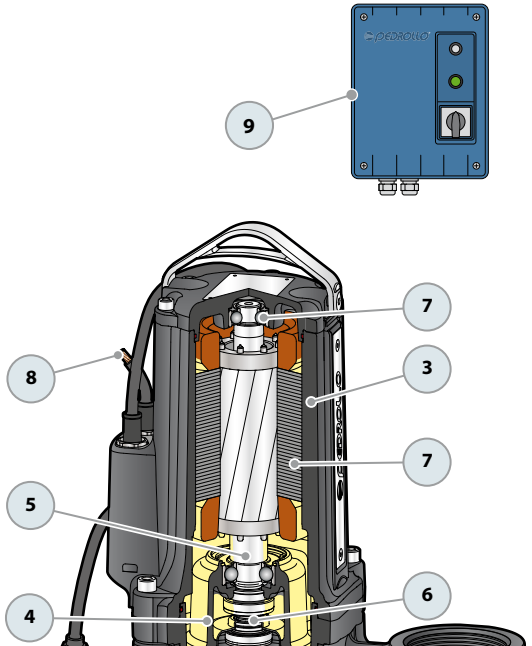
PALETIZACIÓN

TIPO		PARA GRUPAJE
Monofásico	Trifásico	nº de bombas
MCm 15/50	MC 15/50	16
MCm 20/50	MC 20/50	16
MCm 30/50	MC 30/50	12 16
–	MC 40/50	12
MCm 30/65	MC 30/65	12
–	MC 40/65	12

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

1	Cuerpo bomba	Hierro fundido con tratamiento de cataforesis		
2	Rodete	Tipo BICANAL en acero inoxidable AISI 304 microfundido		
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			
	MCm: monofásico 230 V - 50 Hz con protección térmica del motor integrada en el bobinado			
	MC: 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			
8	Cable de alimentación			
	✗ De 10 metros tipo "H07 RN-F"			
9	Cuadro eléctrico para MCm 15-20-30 (sólo para versiones monofásicas)			
	Con condensador e interruptor de protección del motor con rearme manual			
10	Interruptor con flotador (sólo para versiones monofásicas)			

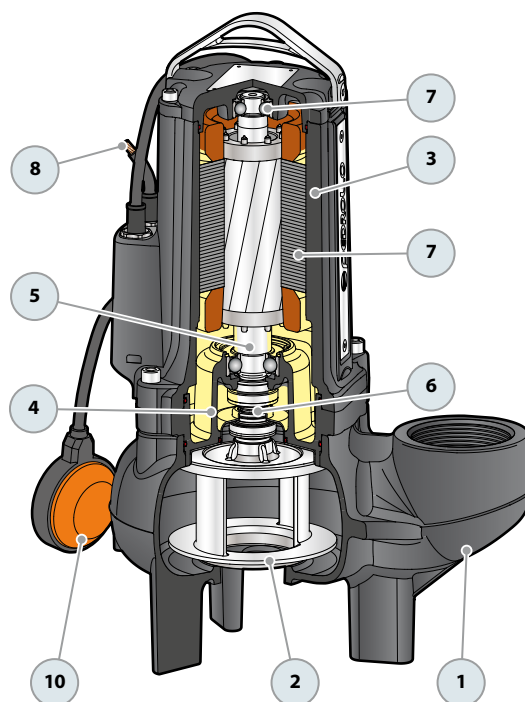
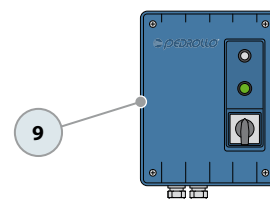
Cuadro eléctrico
(de serie para versiones monofásicas)



OPCIONAL - Base de apoyo
(Cód. ASSBAVM)



Cuadro eléctrico
(de serie para versiones monofásicas)



 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

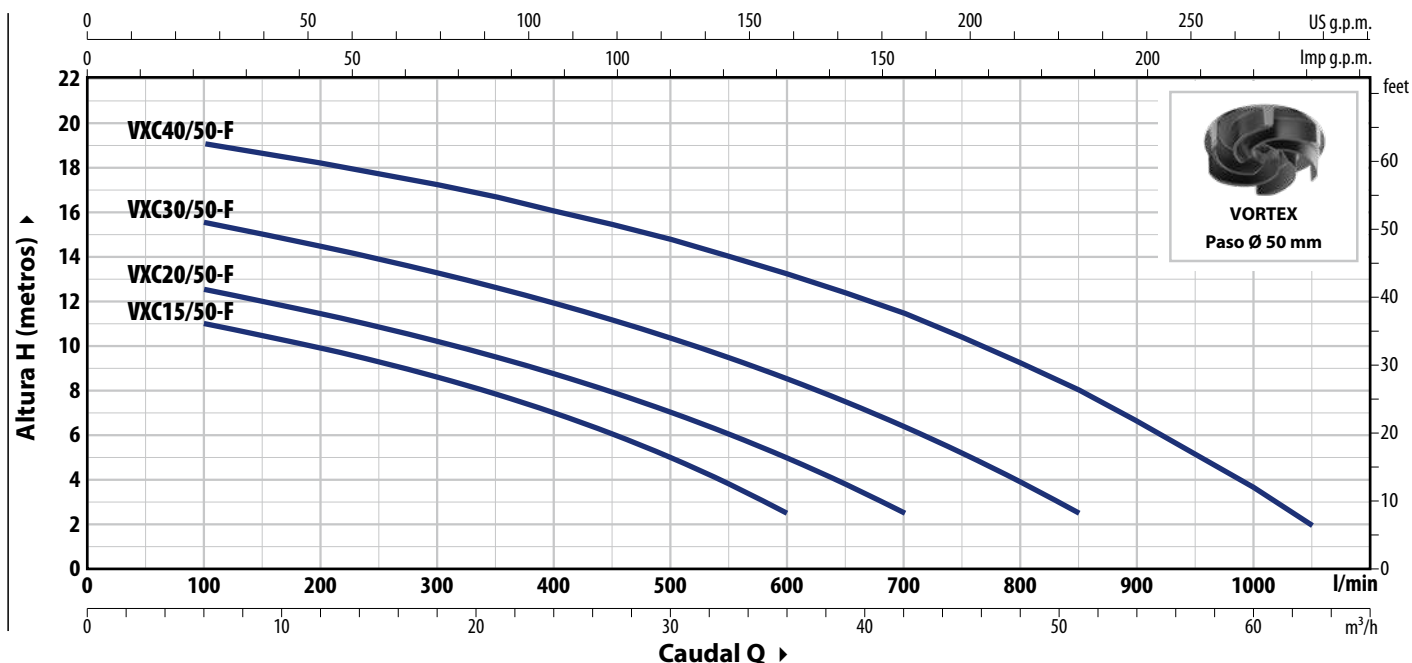
- ✧ **Para las versiones trifásicas, la garantía es válida si el térmico incorporado en el bobinado está conectado al cuadro eléctrico.**

PATENTES - MARCAS - MODELOS

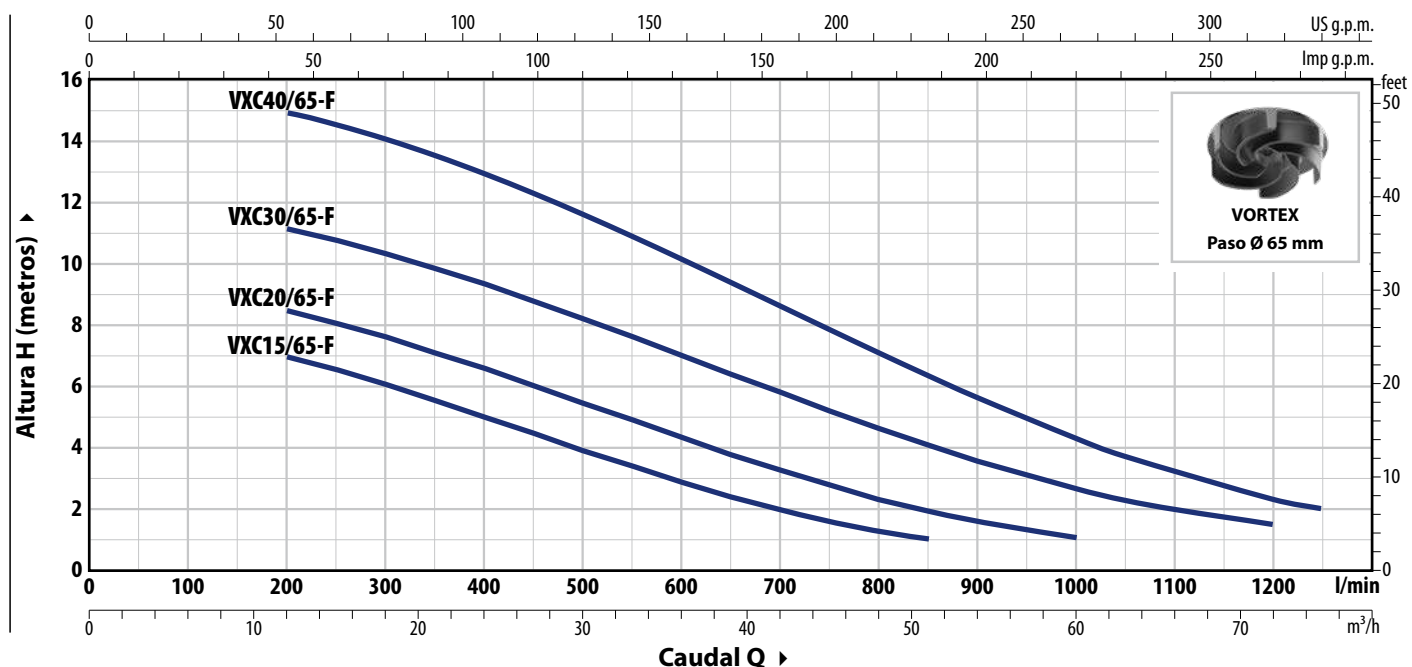
- Patente n° IT0001428923

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

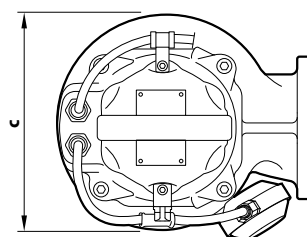
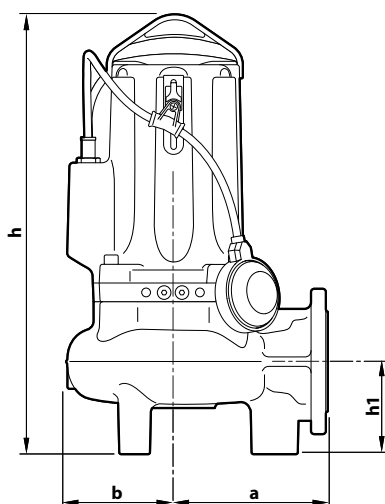
Tolerancia de las curvas de prestaciones según EN ISO 9906 Grado 3B.

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

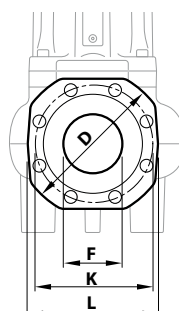
DIMENSIONES Y PESOS



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

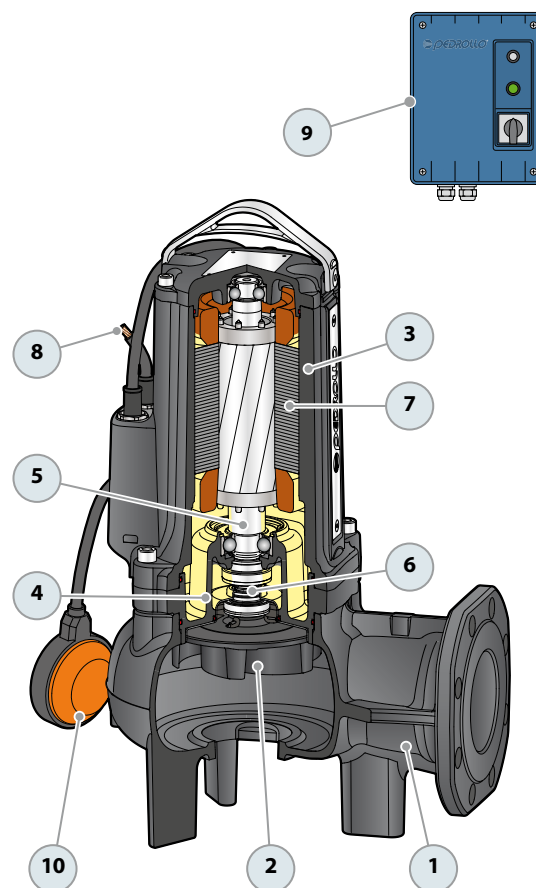


CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

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

Cuadro eléctrico
(de serie para versiones monofásicas)



OPCIONAL - Base de apoyo

(Cód. ASSBAVM)



 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 **1600 l/min** (96 m³/h)
- Altura hasta **25 m**

USOS E INSTALACIONES

Las electrobombas de la serie **MC-F**, fabricadas en hierro fundido de considerable grosor, alta solidez, resistencia a la abrasión y durabilidad, están equipadas con un rodete BICANAL que permite el drenaje de líquidos con presencia de cuerpos sólidos en suspensión, con fibra corta. Por lo tanto, son adecuadas para transportar **aguas residuales y de alcantarillado, aguas mezcladas con lodos, aguas subterráneas y aguas superficiales** para aplicaciones en edificios de apartamentos, edificios públicos, industrias, estacionamientos, aparcamientos subterráneos, áreas de lavado, 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 **MC /50-F**
 - hasta **Ø 65 mm** para **MC /65-F**
- **Inmersión mínima para servicio continuo:**
 - **320 mm** para **MC /50**
 - **360 mm** para **MC /65**

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

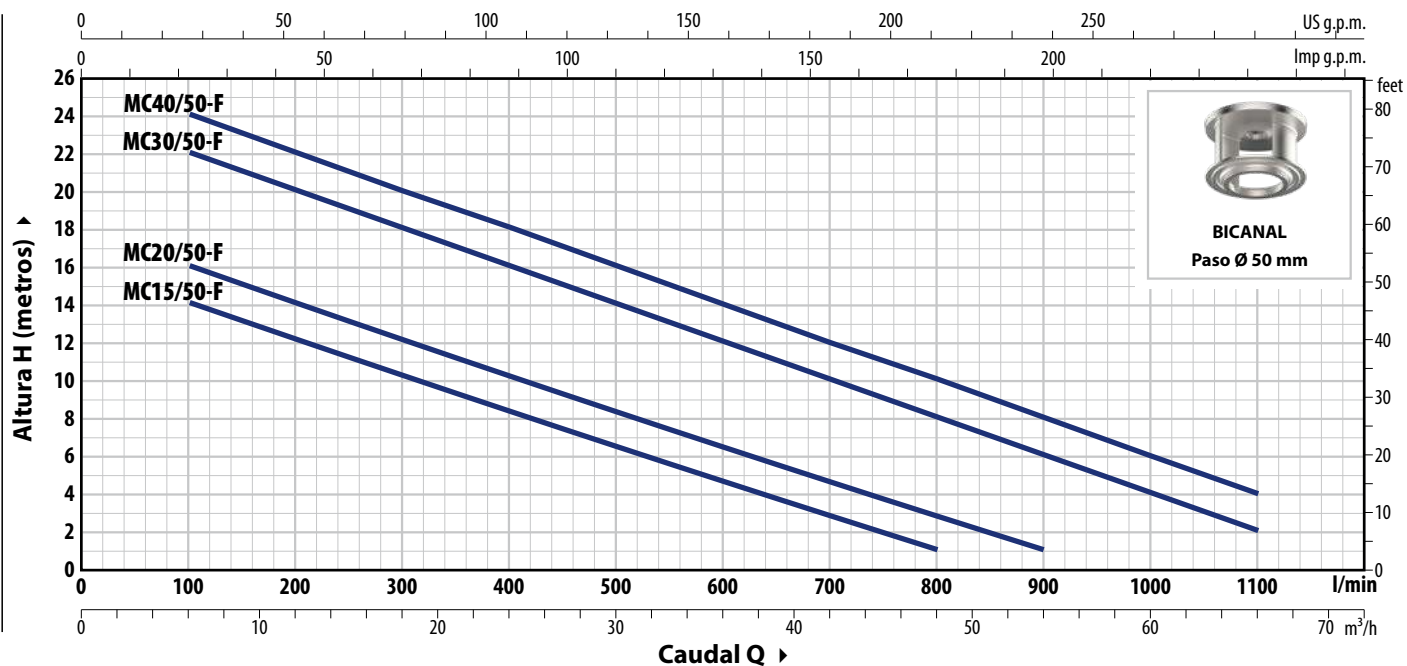
- ✧ **Para las versiones trifásicas, la garantía es válida si el térmico incorporado en el bobinado está conectado al cuadro eléctrico.**

PATENTES - MARCAS - MODELOS

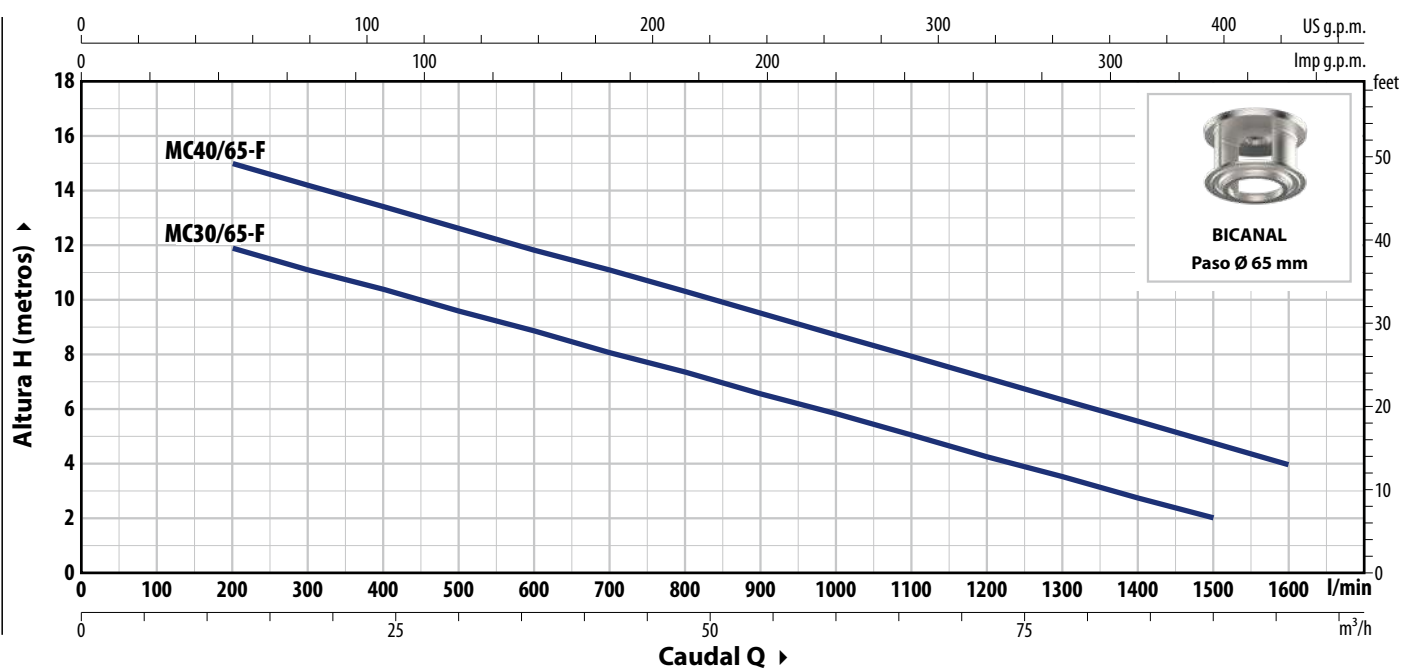
- Patente n° IT0001428923

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	48	54	60	66	
					l/min	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	
MCm 15/50-F	MC 15/50-F	1.1	1.5	H m		16	14	12.5	10.5	8.5	6.5	4.5	3	1				
MCm 20/50-F	MC 20/50-F	1.5	2			18	16	14	12.5	10.5	8.5	6.5	5	3	1			
MCm 30/50-F	MC 30/50-F	2.2	3			24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4	2	
—	MC 40/50-F	3	4			25	24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4	



TIPO		POTENCIA (P ₂)		Q	m³/h	0	12	24	36	48	60	66	72	90	96
Monofásico	Trifásico	kW	HP		l/min	0	200	400	600	800	1000	1100	1200	1500	1600
MCm 30/65-F	MC 30/65-F	2.2	3	H	m	13	12	10.5	9	7.5	6	5	4.5	2	
–	MC 40/65-F	3	4			17	15	13.5	12	10.5	8.5	8	7	4.8	4

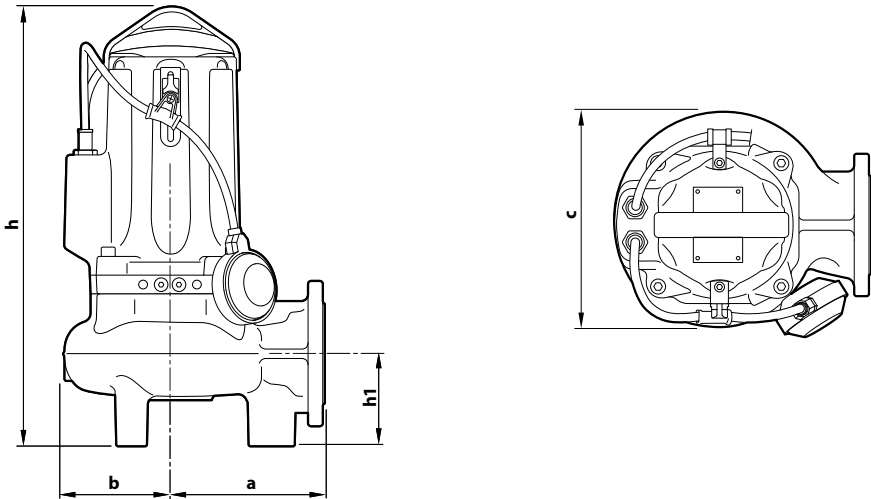
Q = Caudal H = Altura manométrica total

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

CONSUMOS

TIPO	TENSIÓN	TIPO	TENSIÓN
Monofásico	230 V	Trifásico	400 V
MCm 15/50-F	10.5 A	MC 15/50-F	4.5 A
MCm 20/50-F	14.0 A	MC 20/50-F	5.0 A
MCm 30/50-F	18.0 A	MC 30/50-F	6.5 A
MCm 30/65-F	14.0 A	MC 40/50-F	7.0 A
		MC 30/65-F	6.5 A
		MC 40/65-F	7.5 A

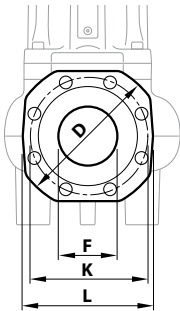
DIMENSIONES Y PESOS



TIPO		Paso cuerpos sólidos	DIMENSIONES mm					kg	
Monofásico	Trifásico		a	b	c	h	h1	1~	3~
MCm 15/50-F	MC 15/50-F	50 mm	170	119	242	487	102	43.6	42.0
MCm 20/50-F	MC 20/50-F					513 487		44.6	43.5
MCm 30/50-F	MC 30/50-F					513		50.0	45.5
-	MC 40/50-F							-	49.8
MCm 30/65-F	MC 30/65-F	65 mm	210	120	246	547 521	123	51.8	48.0
-	MC 40/65-F					547		-	52.8

BRIDA DE LA BOCA

TIPO	BRIDA	F	K	D	L	ORIFICIOS	
			mm	mm	mm	Nº	Ø (mm)
MC /50-F	DN65 (PN10)	2½"	145	185	160	4	18
MC /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 BICANAL en acero inoxidable AISI 304 microfundido		
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			
	MCm-F: monofásico 230 V - 50 Hz con protección térmica del motor integrada en el bobinado			
	MC-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)			

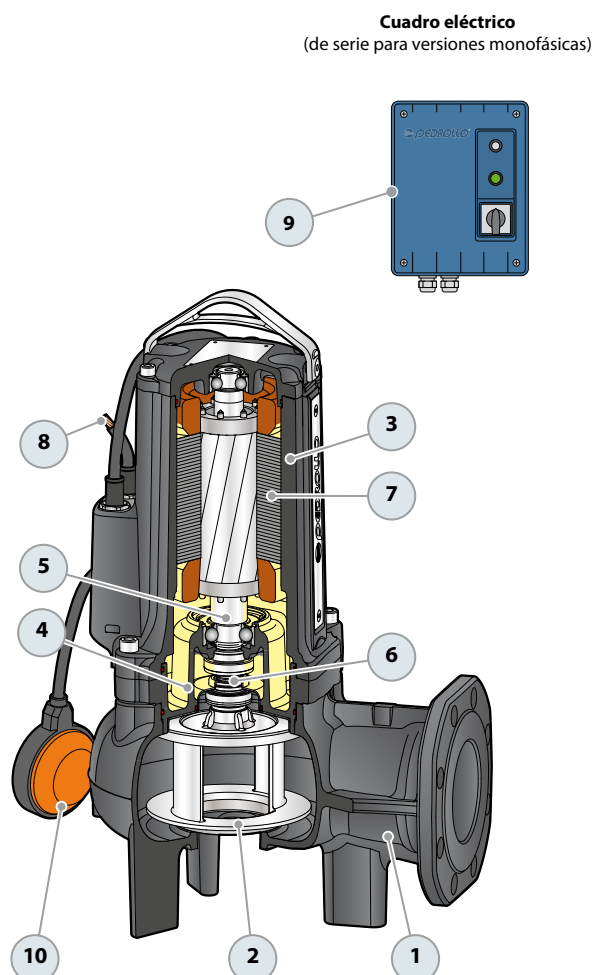
Cuadro eléctrico
(de serie para versiones monofásicas)

Diagram illustrating the components of the pump assembly and the electrical control panel.

The pump assembly components are numbered 1 through 10, corresponding to the list above.

The electrical control panel (Cuadro eléctrico) is shown separately, labeled 9, and is noted as being standard for monophase versions.

OPCIONAL - Base de apoyo
(Cód. ASSBAVM)



PIE DE ACOPLAMIENTO VXC-F – MC-F

VERSIÓN CON SALIDA HORIZONTAL Y TUBOS GUÍA DE 3/4"

Para VXC /50-F, MC /50-F	Cód. ASSVXCF051	DN 2"
---------------------------------	-----------------	--------------

※ **Kit formado por:**



Pie de acoplamiento



Guía de deslizamiento con tornillos y junta



Soporte para tubos guía



VERSIÓN CON SALIDA VERTICAL Y TUBOS GUÍA DE 3/4"

Para VXC /50-F, MC /50-F	Cód. ASSVXCF051V	DN 2 1/2"
Para VXC /65-F, MC /65-F	Cód. ASSVXCF071V	DN 3"

VERSIÓN CON SALIDA VERTICAL Y TUBOS GUÍA DE 2"

Para VXC /50-F, MC /50-F	Cód. ASSVXCF0704V	DN 3"
Para VXC /65-F, MC /65-F	Cód. ASSVXCF0705V	

※ **Kit formado por:**



Pie de acoplamiento completo con contrabrida



Guía de deslizamiento con tornillos y junta



Soporte para tubos guía



● ACCESORIOS QUE SE PUEDEN PEDIR

GUÍA DESLIZANTE

※ Para VXC /50-F, MC /50-F con tubos guía Ø 3/4"	Cód. ASSFL0017
※ Para VXC /65-F, MC /65-F con tubos guía Ø 3/4"	Cód. ASSFL0018
※ Para VXC /50-F, MC /50-F con tubos guía Ø 2"	Cód. ASSFL071
※ Para VXC /65-F, MC /65-F con tubos guía Ø 2"	Cód. ASSFL072

Con tornillos y juntas



para tubos guía Ø 3/4"



para tubos guía Ø 2"

SOPORTE INTERMEDIO TUBOS GUÍA

※ Para tubos guía Ø 3/4"	Cód. 859SV340INTFA
※ Para tubos guía Ø 2"	Cód. 859SV349INTFA

Por razones de estabilidad, interponer un soporte:

- cada 2 metros con tubos guía de 3/4" (obligatorio)
- cada 3 metros con tubos guía de 2" (recomendado)



para tubos guía Ø 3/4"



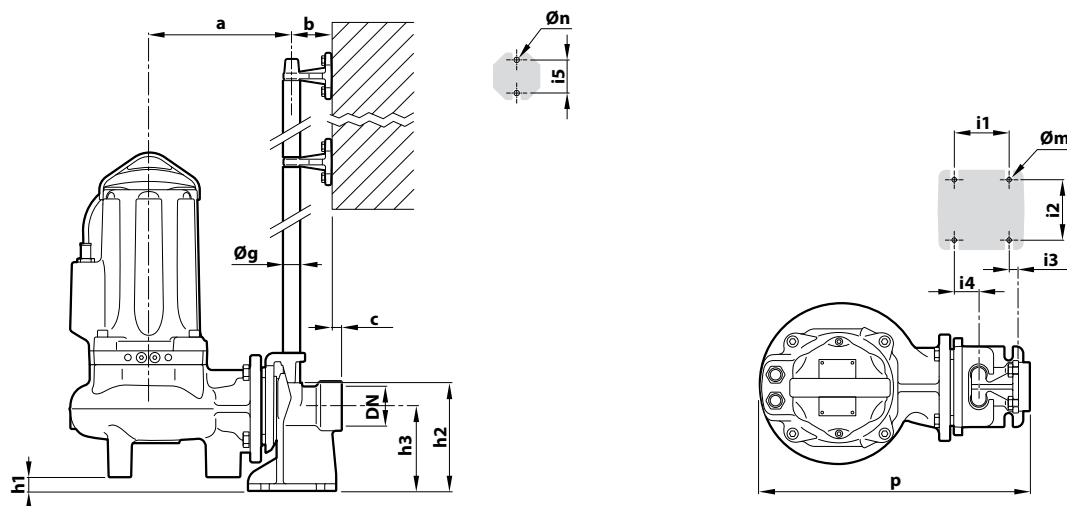
para tubos guía Ø 2"

TUBO GUÍA (en acero inoxidable AISI 304)

※ Tubo guía Ø 3/4" de 2 metros	Cód. 54SARTG0052F
※ Tubo guía Ø 3/4" de 3 metros	Cód. 54SARTG0053F
※ Tubo guía Ø 3/4" de 6 metros	Cód. 54SARTG0056F
※ Tubo guía Ø 2" de 3 metros	Cód. 54SARTG0063F
※ Tubo guía Ø 2" de 6 metros	Cód. 54SARTG0066F

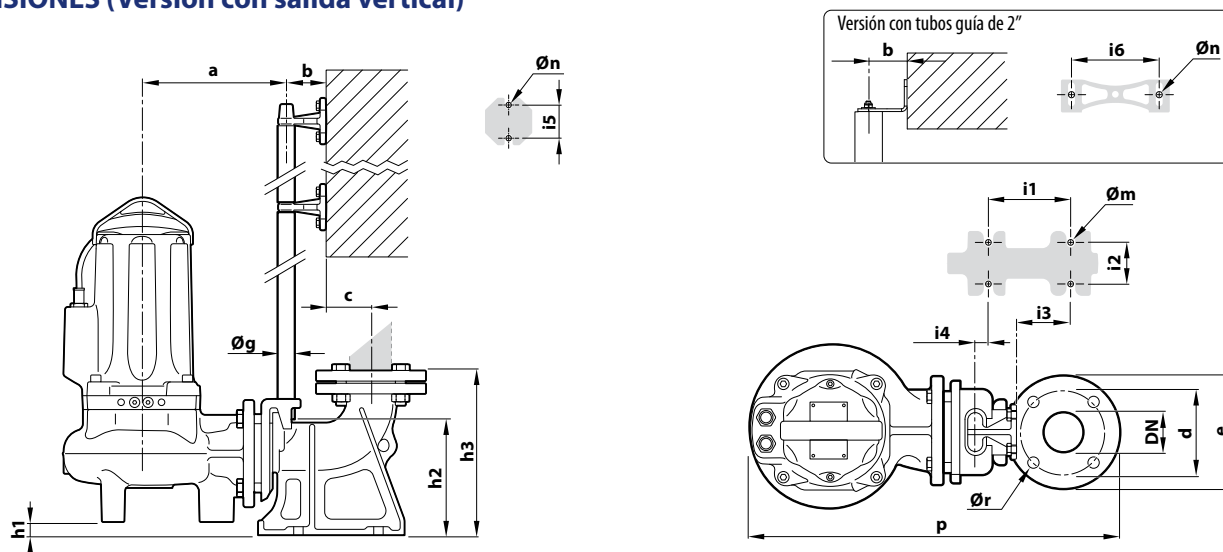


DIMENSIONES (Versión con salida horizontal)



TIPO	Cuerpos sólidos mm	BOCA DN	DIMENSIONES mm														
			a	b	c	p	h1	h2	h3	i1	i2	i3	i4	i5	Øg	Øm	Øn
VXC /50 -F	Ø 50	2"	216	61	17	412	28	165	130	85	94	16	40	50	¾"	12	11
MC /50 -F																	

DIMENSIONES (Versión con salida vertical)



Versión con tubos guía de ¾"

TIPO	Cuerpos sólidos mm	BOCA DN	DIMENSIONES mm																	
			a	b	c	d	e	p	h1	h2	h3	i1	i2	i3	i4	i5	Øg	Øm	Øn	Ør
VXC /50 -F	Ø 50 mm	2½"	213	61	52	125	165	526	25.5	164	215	120	72	62	3	50	¾"	14	11	18
MC /50 -F																				
VXC /65 -F	Ø 65 mm	3" (PN6)	253	61	69	150	190	598	46	216	279	130	112	84	15	50	¾"	14	11	18
MC /65 -F																				

Versión con tubos guía de 2"

TIPO	Cuerpos sólidos mm	BOCA DN	DIMENSIONES mm																		
			a	b	c	d	e	p	h1	h2	h3	i1	i2	i3	i4	i5	i6	Øg	Øm	Øn	Ør
VXC /50 -F	Ø 50 mm	3" (PN10)	320	85	95	160	200	718	105	265	392	250	150	35	-130	–	187	2"	22	13.5	18
MC /50 -F																					
VXC /65 -F	Ø 65 mm	3" (PN10)	359	85	95	160	200	760	84	256	392	250	150	35	-130	–	187	2"	22	13.5	18
MC /65 -F																					

 Aguas residuales

 Uso civil

 Uso industrial

✂ El diseño y los materiales utilizados garantizan un alto rendimiento y un funcionamiento fiable durante mucho tiempo



CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **1800 l/min** (108 m³/h)
- Altura hasta **26 m**

USOS E INSTALACIONES

Las bombas de la serie **VX**, fabricadas en acero inoxidable de gran espesor e hierro fundido, con alta solidez, resistencia a la abrasión y durabilidad, están equipadas con rodete de tipo **VORTEX**, especialmente recomendado por su funcionamiento fiable y su bajo riesgo de obstrucción.

Se recomiendan en todas las instalaciones de bombeo de aguas negras con cuerpos sólidos en suspensión, aguas residuales, aguas pluviales, aguas de alcantarillado urbanas, aguas de descargas industriales.

Son adecuadas para su instalación en alcantarillas, túneles, excavaciones, canales, aparcamientos subterráneos, etc.

MOTOR ELÉCTRICO

✂ El motor eléctrico está protegido por un térmico trifásico especial, situado en el interior del motor, que interviene en caso de sobrecalentamiento o absorción anormal.

EJECUCIÓN

✂ Cable de alimentación de longitud **10 m**

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 VX/50
 - hasta **Ø 65 mm** para VX/65
 - hasta **Ø 80 mm** para VX/80
- **Inmersión mínima para servicio continuo: 500 mm**

EJECUCIONES A PEDIDO

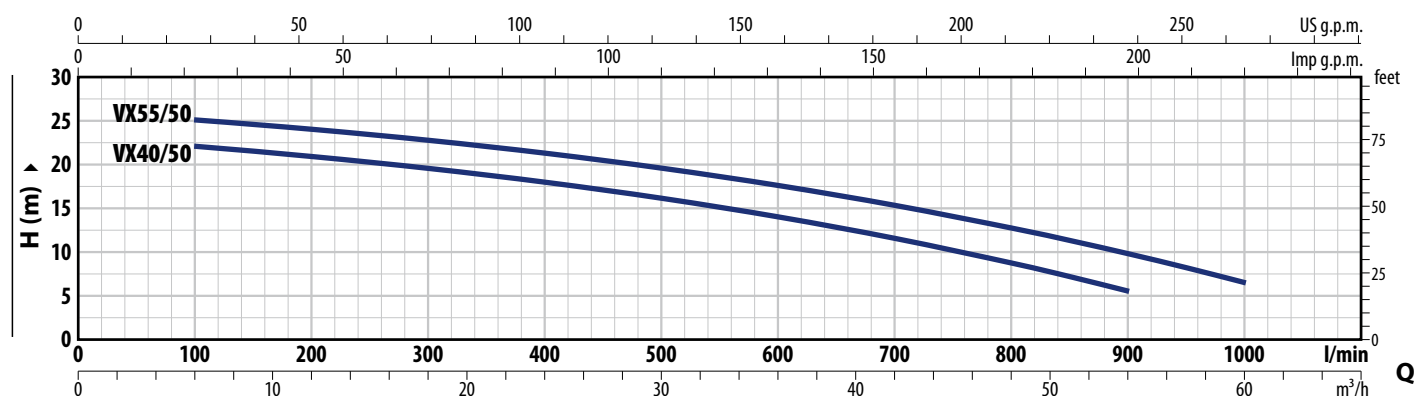
✂ Otras tensiones o frecuencias a 60 Hz

PATENTES - MARCAS - MODELOS

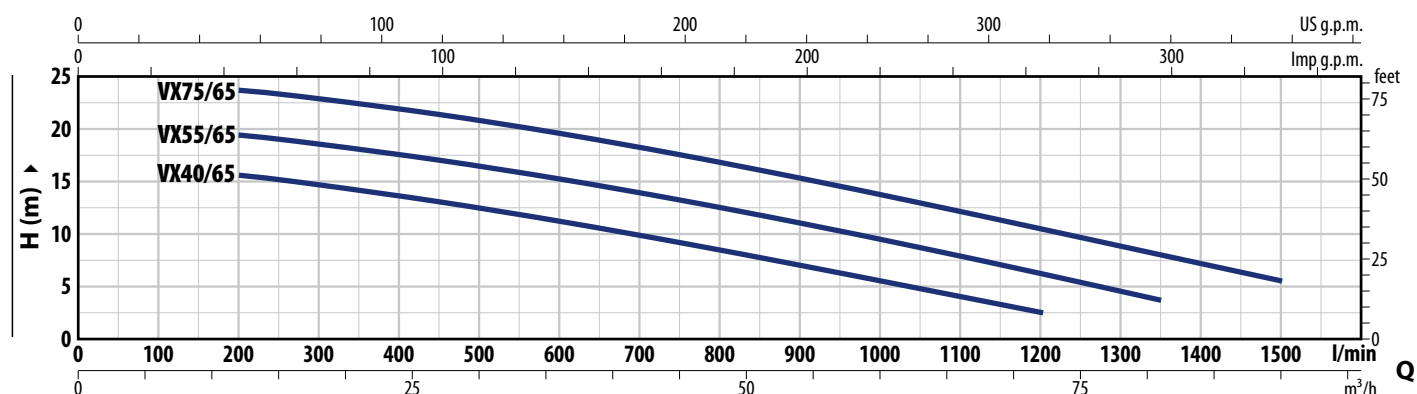
- Modelo comunitario registrado nº 003863158-0002

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

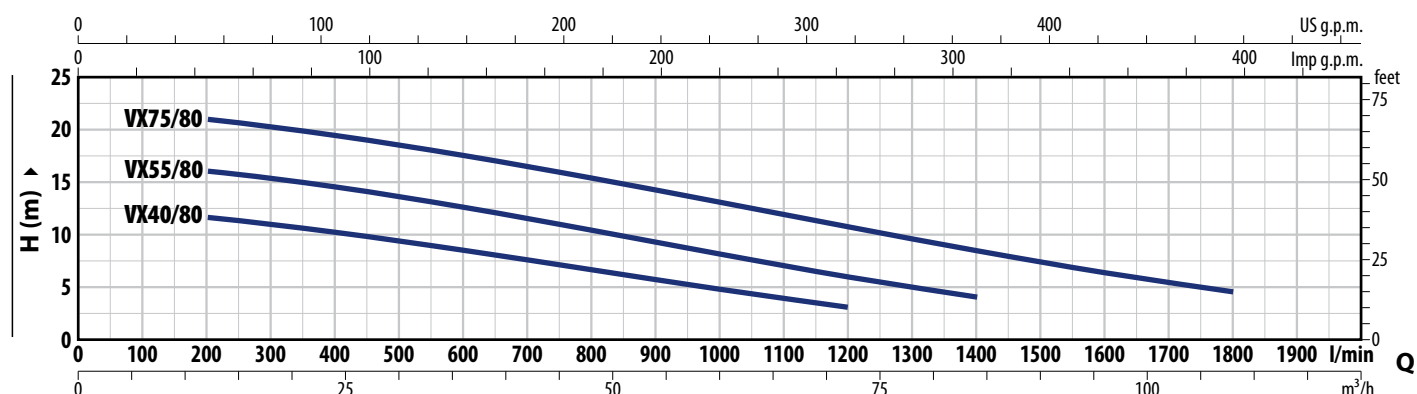
50 Hz



TIPO	POTENCIA (P ₂)		Q	m ³ /h	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60
Trifásico	kW	HP		l/min	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
VX 40/50	3	4	H	m	23	22	20.8	19.5	18	16	14	11.5	8.7	5.5	
VX 55/50	4	5.5		26	25	24	22.7	21.2	19.5	17.5	15.3	12.7	9.8	6.5	



TIPO	POTENCIA (P ₂)		Q	m ³ /h											
Trifásico	kW	HP		0	12	18	27	36	45	54	63	72	81	90	
VX 40/65	3	4	H m	0	200	300	450	600	750	900	1050	1200	1350	1500	
VX 55/65	4	5.5		17	15.6	14.7	13	11.2	9.2	7	4.8	2.5			
VX 75/65	5.5	7.5		20.7	19.4	18.5	17	15.2	13.2	11	8.7	6.2	3.7		
				24.8	23.6	23	21.4	19.6	17.5	15.2	13	10.5	8	5.5	



TIPO Trifásico	POTENCIA (P ₂)		Q	m³/h	0	12	24	36	48	60	72	84	96	108
	kW	HP		l/min	0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800
VX 40/80	3	4	H	m	12.5	11.5	10.2	8.5	6.7	5	3			
VX 55/80	4	5.5		16.5	16	14.4	12.5	10.3	8	6	4			
VX 75/80	5.5	7.5		22	21	19.2	17.4	15.2	13	10.7	8.4	6.4	4.5	

Q = Caudal H = Altura manométrica total

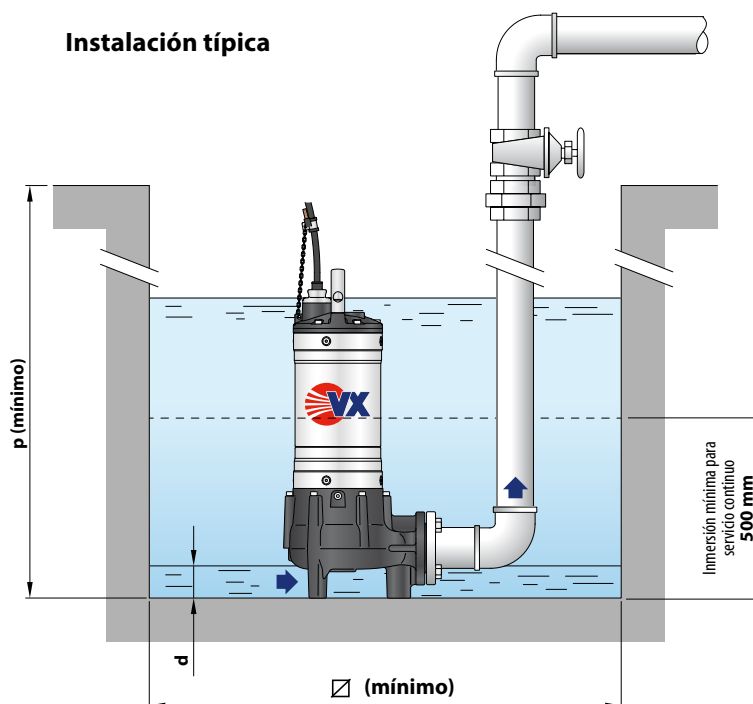
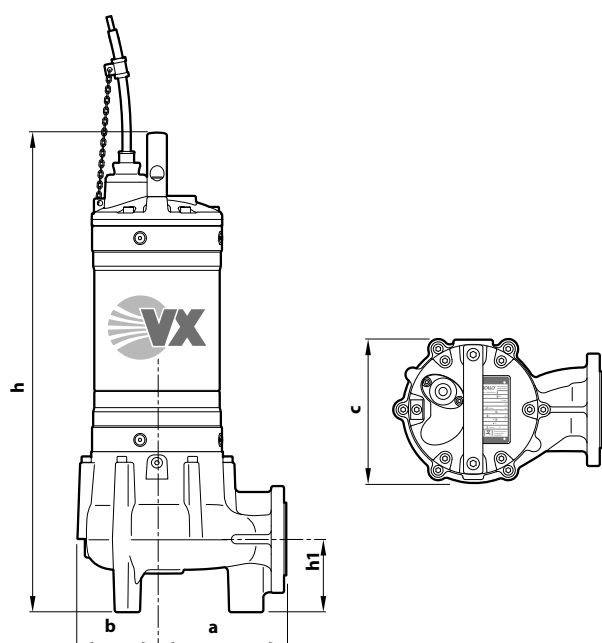
Tolerancia de las curvas de prestaciones según EN ISO 9906 Grado 3B.

CONSUMOS

TIPO	TENSIÓN
Trifásico	400 V
VX 40/50	5.8 A
VX 55/50	7.0 A
VX 40/65	6.2 A
VX 55/65	7.7 A
VX 75/65	12.7 A

TIPO	TENSIÓN
Trifásico	400 V
VX 40/80	6.0 A
VX 55/80	8.5 A
VX 75/80	13.5 A

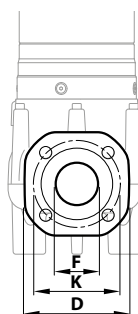
DIMENSIONES Y PESOS



TIPO	Paso cuerpos sólidos	DIMENSIONES mm								kg
Trifásico		a	b	c	h	h1	d	p	∅	3~
VX 40/50	Ø 50 mm	170	106	193	602	100	55	700	500	50.0
VX 55/50					642					59.0
VX 40/65	Ø 65 mm	170	107	196	630	121	70	800	500	54.0
VX 55/65					670					60.0
VX 75/65					700					67.0
VX 40/80	Ø 80 mm	178	107	210	655	150	85	800	500	54.8
VX 55/80					695					60.0
VX 75/80					725					68.0

BRIDA DE LA BOCA

TIPO	BRIDA	F	K	D	ORIFICIOS	
Trifásico	DN		mm	mm	Nº	Ø (mm)
VX 40/50	50 (PN10)	2"	125	150	4	18
VX 55/50						
VX 40/65	65 (PN10)	2½"	145	185	8	18
VX 55/65						
VX 75/65						
VX 40/80	80 (PN10)	3"	160	200	8	18
VX 55/80						
VX 75/80						



PALETIZACIÓN

TIPO	PARA GRUPAJE
Trifásico	nº de bombas
VX 40/50	10
VX 55/50	12
VX 40/65	12
VX 55/65	12
VX 75/65	12
VX 40/80	12
VX 55/80	12
VX 75/80	12

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

1 Cuerpo bomba	Hierro fundido con tratamiento de cataforesis
2 Rodete	Tipo VORTEX en hierro fundido con tratamiento de cataforesis
3 Camisa motor	Acero inoxidable AISI 304
4 Tapa del motor	Hierro fundido con tratamiento de cataforesis
5 Eje motor	Acero inoxidable AISI 431

6 Doble sello mecánico con cámara de aceite interpuesta

Electrobomba	Sello	Eje	Posición	Materiales
VX 50	ED560-25	Ø 25 mm	Lado motor	Carburo de silicio / Grafito / NBR
			Lado bomba	Carburo de silicio / Carburo de silicio / NBR
VX 65-80	AR-27	Ø 27 mm	Lado motor	Carburo de silicio / Grafito / NBR
	AR-25	Ø 25 mm	Lado bomba	Carburo de silicio / Carburo de silicio / NBR

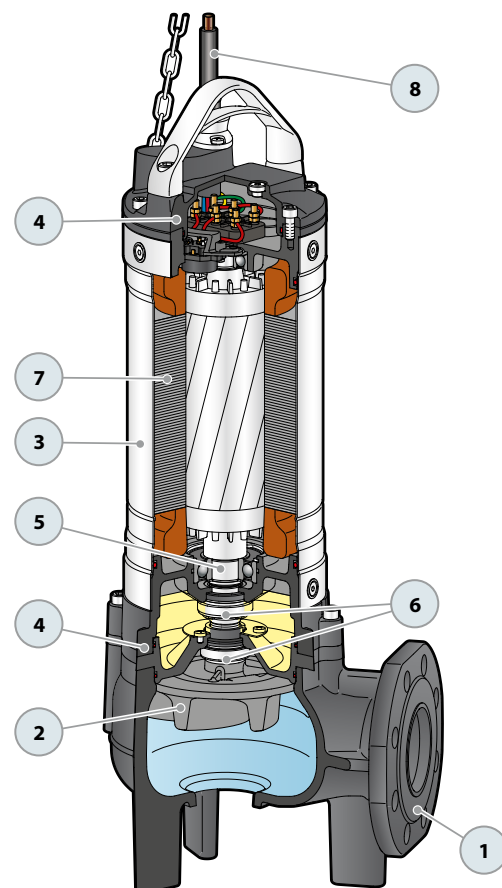
7 Motor Eléctrico

Trifásico 400 V - 50 Hz
con protección térmica del motor integrada en el bobinado

- Aislamiento: clase F
- Protección: IP X8

8 Cable de alimentación

※ De 10 metros tipo "H07 RN-F"



 Aguas residuales

 Uso civil

 Uso industrial

✳ El diseño y los materiales utilizados garantizan un alto rendimiento y un funcionamiento fiable durante mucho tiempo



CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **2300 l/min** (138 m³/h)
- Altura hasta **31 m**

USOS E INSTALACIONES

Las bombas de la serie **BC**, fabricadas en acero inoxidable e hierro fundido de considerable grosor, alta solidez, resistencia a la abrasión y durabilidad. Están equipadas con impulsores de tipo **BICANAL**, 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.

MOTOR ELÉCTRICO

✳ El motor eléctrico está protegido por un térmico trifásico especial, situado en el interior del motor, que interviene en caso de sobrecalentamiento o absorción anormal.

EJECUCIÓN

✳ Cable de alimentación de longitud **10 m**

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 35 mm** para BC/35
 - hasta **Ø 50 mm** para BC/50
- **Inmersión mínima para servicio continuo: 500 mm**

EJECUCIONES A PEDIDO

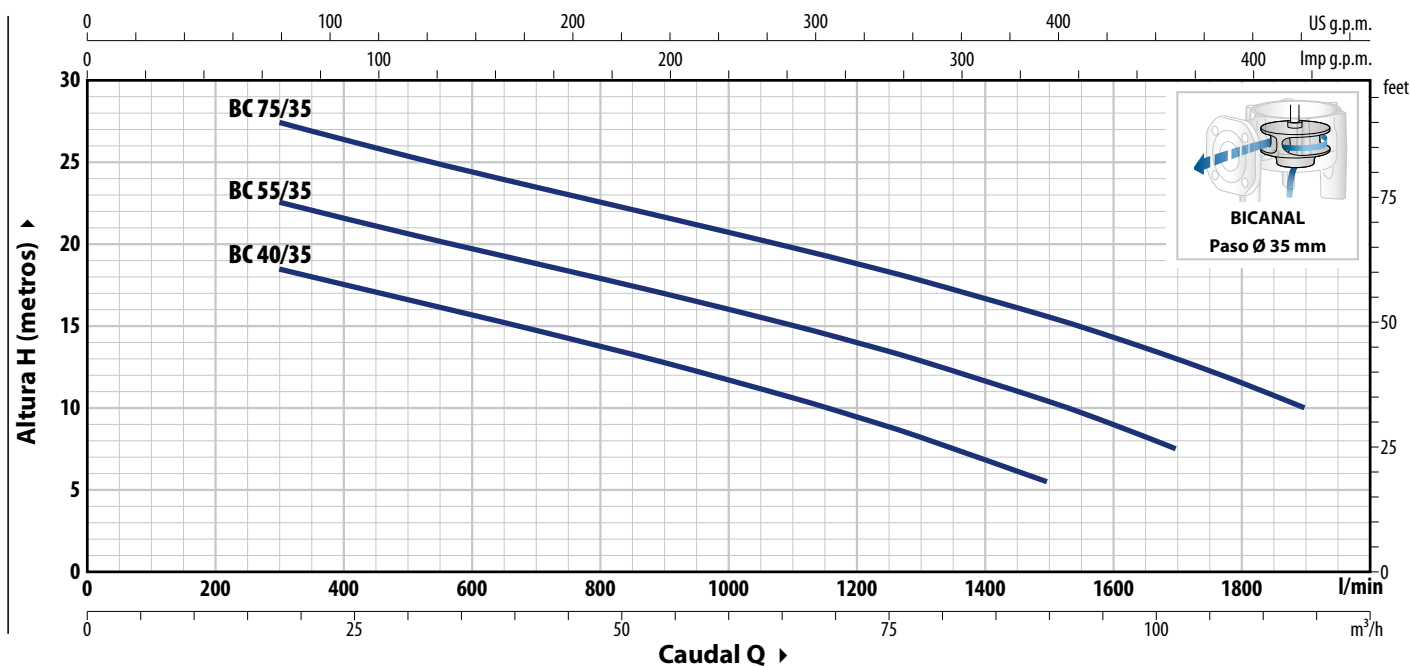
✳ Otras tensiones o frecuencias a 60 Hz

PATENTES - MARCAS - MODELOS

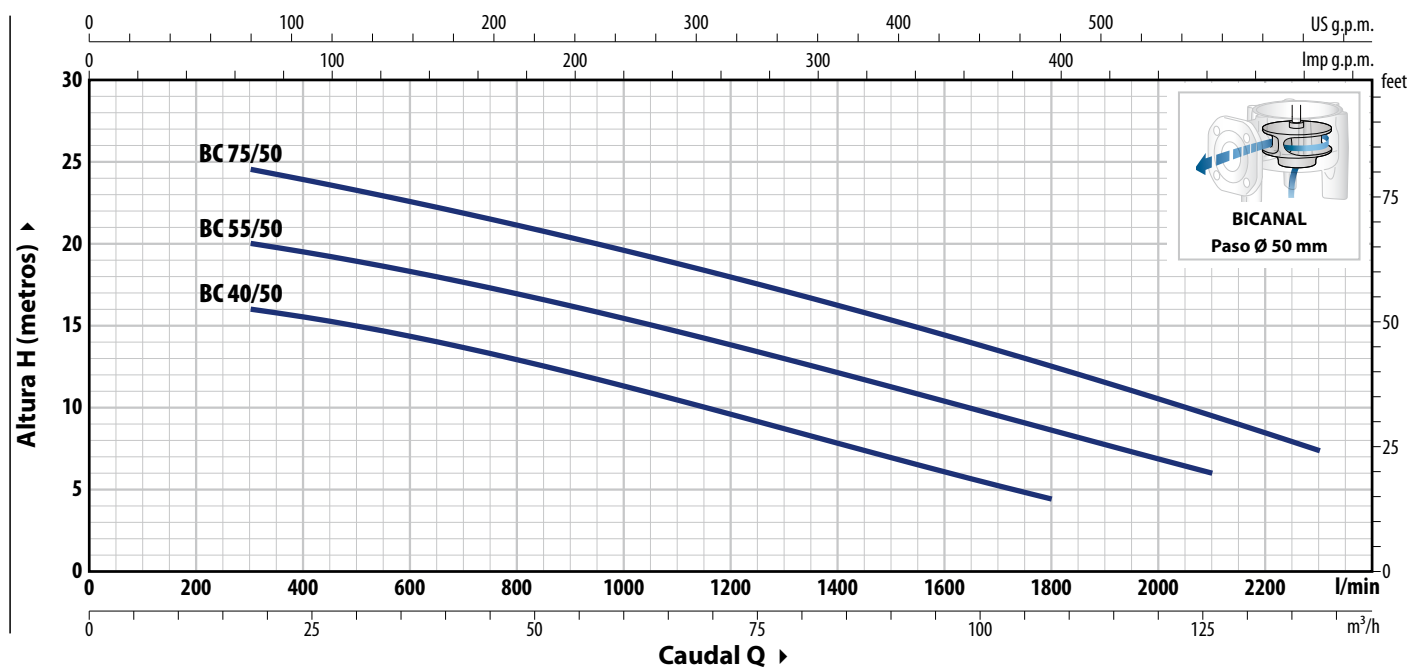
- Modelo comunitario registrado nº 003863158-0001

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

50 Hz



TIPO	POTENCIA (P ₂)		Q	m³/h	0	18	30	42	54	66	78	90	102	114
	kW	HP		l/min	0	300	500	700	900	1100	1300	1500	1700	1900
BC 40/35	3	4	H	m	21.4	18.5	16.6	14.7	12.8	10.6	8.2	5.5		
BC 55/35	4	5.5			25.8	22.5	20.6	18.8	17	15	13	10.4	7.5	
BC 75/35	5.5	7.5			31	27.5	25.4	23.5	21.6	19.8	17.8	15.6	13	10



TIPO	POTENCIA (P ₂)		Q	m³/h	0	18	30	45	60	75	90	108	126	138
	kW	HP		l/min	0	300	500	750	1000	1250	1500	1800	2100	2300
BC 40/50	3	4	H	m	16.5	16	14.8	13	11	9	6.8	4.5		
BC 55/50	4	5.5			21.5	20	19	17.5	15.6	13.5	11.3	8.7	6	
BC 75/50	5.5	7.5			26.5	24.5	23.2	21.5	19.6	17.5	15.3	12.4	9.4	7.5

Q = Caudal H = Altura manométrica total

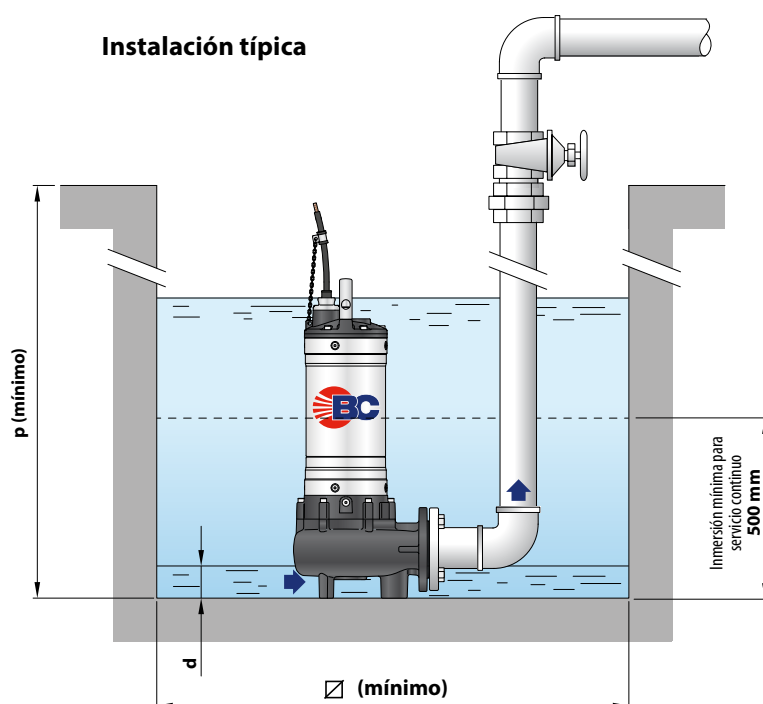
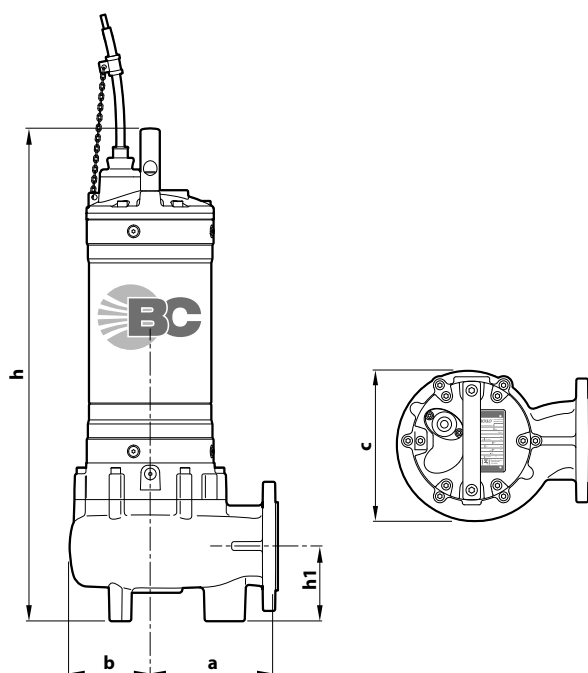
Tolerancia de las curvas de prestaciones según EN ISO 9906 Grado 3B.

CONSUMOS

TIPO	TENSIÓN
Trifásico	400 V
BC 40/35	6.2 A
BC 55/35	8.3 A
BC 75/35	13.5 A

TIPO	TENSIÓN
Trifásico	400 V
BC 40/50	7.0 A
BC 55/50	9.0 A
BC 75/50	13.5 A

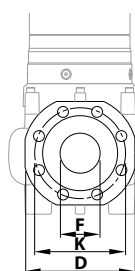
DIMENSIONES Y PESOS



TIPO	Paso cuerpos sólidos	DIMENSIONES mm								
Trifásico		a	b	c	h	h1	d	p	□	3~
BC 40/35	Ø 35 mm	170	113	225	595	100	40	800	500	56.0
BC 55/35					635					62.2
BC 75/35					665					67.0
BC 40/50	Ø 50 mm	178	107	210	655	150	85	800	500	58.1
BC 55/50					695					64.3
BC 75/50					725					69.1

BRIDA DE LA BOCA

TIPO	BRIDA DN	F	K mm	D mm	ORIFICIOS Nº Ø mm)	
Trifásico						
BC 40/35	65 (PN10)	2½"	145	185	4	18
BC 55/35						
BC 75/35						
BC 40/50	80 (PN10)	3"	160	200	8	18
BC 55/50						
BC 75/50						



PALETIZACIÓN

TIPO	PARA GRUPAJE nº de bombas
Trifásico	
BC 40/35	12
BC 55/35	12
BC 75/35	12
BC 40/50	12
BC 55/50	12
BC 75/50	12

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

1 Cuerpo bomba Hierro fundido con tratamiento de cataforesis

2 Rodete Tipo BICANAL en hierro fundido con tratamiento de cataforesis

3 Camisa motor Acero inoxidable **AISI 304**

4 Tapa del motor 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
AR-27	Ø 27 mm	Lado motor	Carburo de silicio / Grafito / NBR
AR-25	Ø 25 mm	Lado bomba	Carburo de silicio / Carburo de silicio / NBR

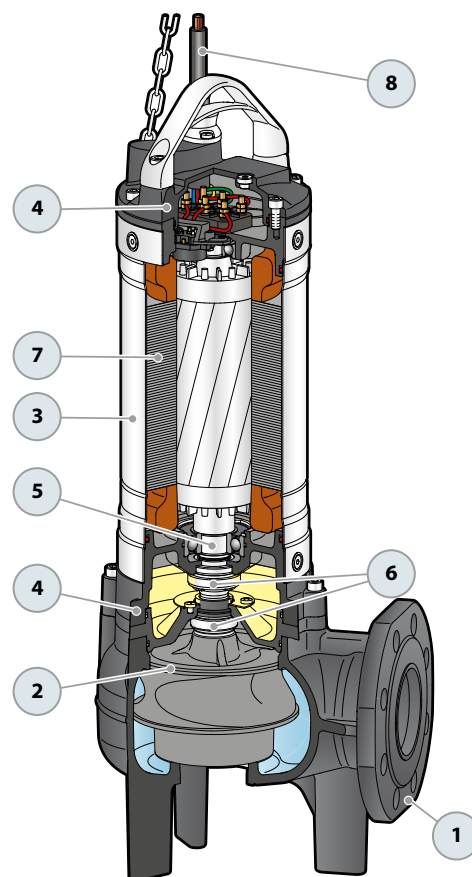
7 Motor Eléctrico

Trifásico 400 V - 50 Hz
con protección térmica del motor integrada en el bobinado

- Aislamiento: clase F
- Protección: IP X8

8 Cable de alimentación

※ De 10 metros tipo "H07 RN-F"



PIE DE ACOPLAMIENTO VX – BC

VERSIÓN CON SALIDA HORIZONTAL Y TUBOS GUÍA DE 3/4"

Para VX /50	Cód. ASSPVX50	DN 2"
--------------------	---------------	--------------

※ Kit formado por:



Pie de acoplamiento



Guía de deslizamiento



Soporte para tubos guía



VERSIÓN CON SALIDA VERTICAL Y TUBOS GUÍA DE 3/4"

Para VX /50	Cód. ASSPVX503V	DN 2½"
Para VX /65, BC /35	Cód. ASSPVX653V	DN 3"
Para BC /50	Cód. ASSVXCF071V	

VERSIÓN CON SALIDA VERTICAL Y TUBOS GUÍA DE 2"

Para VX /50	Cód. ASSPVX50V	DN 3"
Para VX /65, BC /35	Cód. ASSPVX65V	
Para VX /80, BC /50	Cód. ASSVXCF0705V	

※ Kit formado por:



Pie de acoplamiento completo con contrabrida



Guía de deslizamiento



Soporte para tubos guía



● ACCESORIOS QUE SE PUEDEN PEDIR

GUÍA DESLIZANTE

※ Para VX /50 con tubos guía Ø 3/4"	Cód. ASSFL009
※ Para VX /65, BC /35 con tubos guía Ø 3/4"	Cód. ASSFL010
※ Para BC /50 con tubos guía Ø 3/4"	Cód. ASSFL0018
※ Para VX /50 con tubos guía Ø 2"	Cód. ASSFL050
※ Para VX /65, BC /35 con tubos guía Ø 2"	Cód. ASSFL065
※ Para VX /80, BC /50 con tubos guía Ø 2"	Cód. ASSFL072

Con tornillos y juntas

SOPORTE INTERMEDIO TUBOS GUÍA

※ Para tubos guía Ø 3/4"	Cód. 859SV340INTFA
※ Para tubos guía Ø 2"	Cód. 859SV349INTFA

Por razones de estabilidad, interponer un soporte intermedio:

- cada 2 metros con tubos guía de 3/4" (obligatorio)
- cada 3 metros con tubos guía de 2" (recomendado)

TUBO GUÍA (en acero inoxidable AISI 304)

※ Tubo guía Ø 3/4" de 2 metros	Cód. 54SARTG0052F
※ Tubo guía Ø 3/4" de 3 metros	Cód. 54SARTG0053F
※ Tubo guía Ø 3/4" de 6 metros	Cód. 54SARTG0056F
※ Tubo guía Ø 2" de 3 metros	Cód. 54SARTG0063F
※ Tubo guía Ø 2" de 6 metros	Cód. 54SARTG0066F



para tubos guía Ø 3/4"



para tubos guía Ø 2"



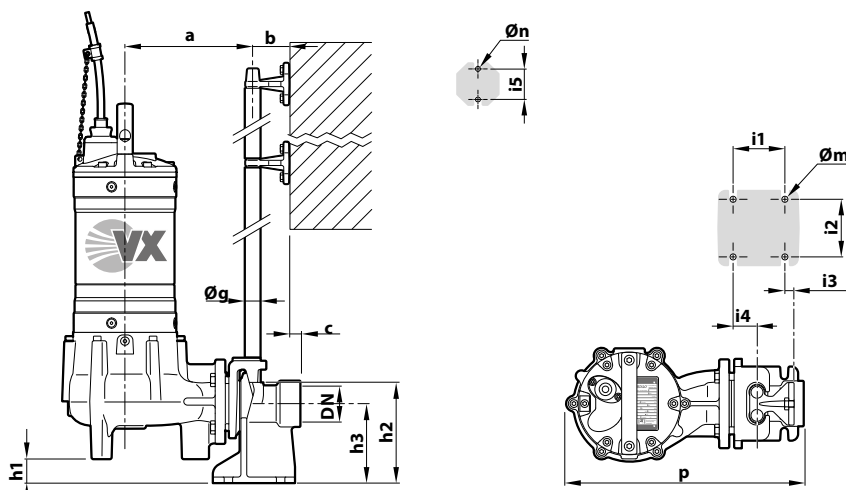
para tubos guía Ø 3/4"



para tubos guía Ø 2"

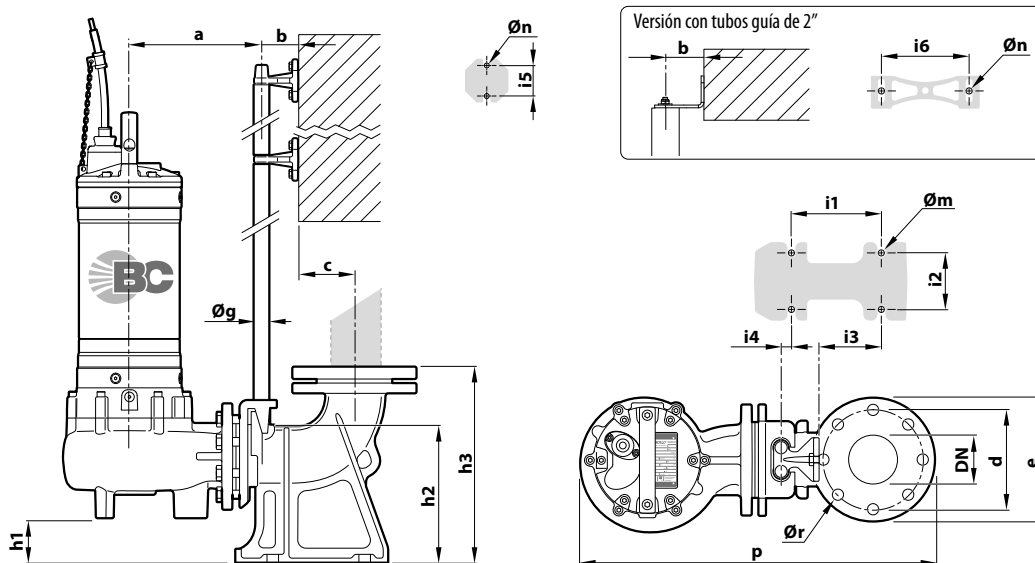


DIMENSIONES (Versión con salida horizontal)



TIPO	Cuerpos sólidos mm	BOCA DN	DIMENSIONES mm														
			a	b	c	p	h1	h2	h3	i1	i2	i3	i4	i5	Øg	Øm	Øn
VX /50	Ø 50	2"	214	61	17	400	30	165	130	85	94	16	40	50	¾"	12	11

DIMENSIONES (Versión con salida vertical)



※ Versión con tubos guía de ¾"

TIPO	Cuerpos sólidos mm	BOCA DN	DIMENSIONES mm																	
			a	b	c	d	e	p	h1	h2	h3	i1	i2	i3	i4	i5	Øg	Øm	Øn	Ør
VX /50	Ø 50 mm	2½"	211	61	52	125	165	506	28	164	216	120	72	62	3	50	¾"	14	11	18
VX /65	Ø 65 mm	3"	213		69	150	190	537	48	216	280	130	112	84	15					
BC /35	Ø 35 mm		231					550	69											
BC /50	Ø 50 mm		222					553	19											

※ Versión con tubos guía de 2"

TIPO	Cuerpos sólidos mm	BOCA DN	DIMENSIONES mm															
			a	b	c	d	e	p	h1	h2	h3	i1	i2	i3	i4	i5	i6	Øg
VX /50	Ø 50 mm	3"	319	86	95	160	200	706	107	264	392	250	150	34	-	80	186	2"
VX /65	Ø 65 mm							697	86									
VX /80	Ø 80 mm							714	57									
BC /35	Ø 35 mm							710	107									
BC /50	Ø 50 mm		328					714	57									

 Aguas residuales

 Uso civil

 Uso industrial

※ Electrobombas sumergibles 4 polos (1450 min⁻¹)



CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **900 l/min** (54 m³/h)
- Altura hasta **6.8 m**

USOS E INSTALACIONES

Las bombas de la serie **VX4**, fabricadas en acero inoxidable e hierro fundido de considerable grosor, alta solidez, resistencia a la abrasión y durabilidad en el tiempo, están equipadas con rodete de tipo **VORTEX**, especialmente recomendado por su funcionamiento fiable y su bajo riesgo de obstrucción.

Se recomiendan en todas las instalaciones de bombeo de aguas negras con cuerpos sólidos en suspensión, hasta un diámetro de **80 mm**, aguas residuales, aguas pluviales, fecales, aguas de alcantarillado urbanas, aguas de descargas industriales.

Son adecuadas para su instalación en alcantarillas, túneles, excavaciones, canales, aparcamientos subterráneos, etc.

MOTOR ELÉCTRICO

※ El motor eléctrico está protegido por un térmico trifásico especial, situado en el interior del motor, que interviene en caso de sobrecalentamiento o absorción anormal.

EJECUCIÓN

※ Cable de alimentación de longitud **10 m**

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 VX4-10/50
 - hasta **Ø 65 mm** para VX4-10/65
 - hasta **Ø 80 mm** para VX4-10/80
- **Inmersión mínima para servicio continuo: 500 mm**

EJECUCIONES A PEDIDO

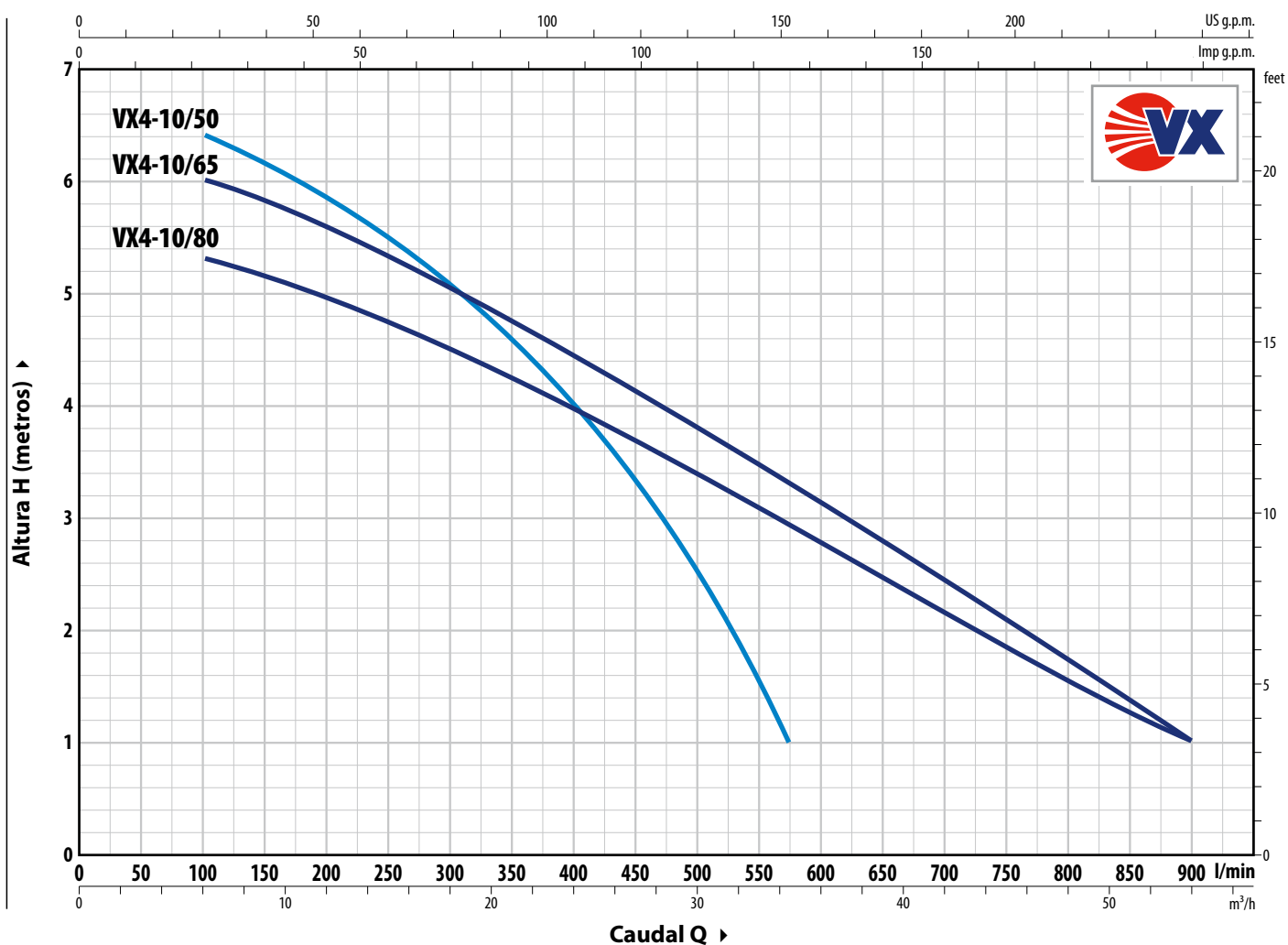
※ Otras tensiones o frecuencias a 60 Hz

PATENTES - MARCAS - MODELOS

- Modelo comunitario registrado nº 003863158-0002

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES – n= 1450 min⁻¹

50 Hz



TIPO Trifásico	POTENCIA (P ₂)		Q	m³/h	0	6	12	24	30	36	45	54
	kW	HP		l/min	0	100	200	400	500	600	750	900
VX4-10/50	0.75	1	H m		7	6.4	5.5	3	1			
VX4-10/65	0.75	1			6.2	5.7	5.2	3.8	3	2.2	1	
VX4-10/80	0.75	1			5.5	5.2	4.8	4	3.3	2.7	2	1

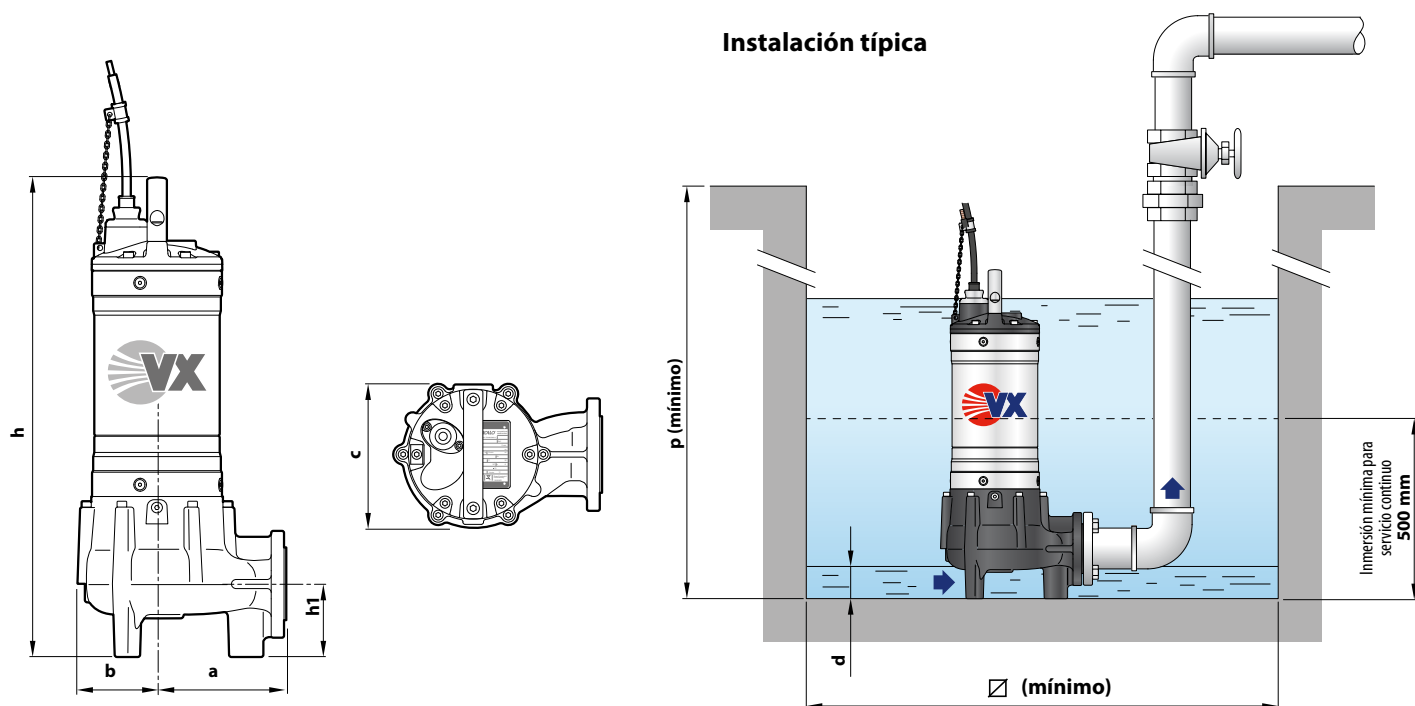
Q = Caudal H = Altura manométrica total

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

CONSUMOS

TIPO	TENSIÓN
Trifásico	400 V
VX4-10/50	2.7 A
VX4-10/65	2.7 A
VX4-10/80	2.7 A

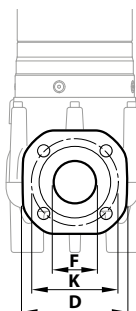
DIMENSIONES Y PESOS



TIPO	Paso cuerpos sólidos	DIMENSIONES mm								kg
		a	b	c	h	h1	d	p	Ø	
Trifásico										3~
VX4-10/50	Ø 50 mm	170	106	193	602	100	55	700	500	47.3
VX4-10/65	Ø 65 mm	170	107	196	630	121	70	800	500	50.6
VX4-10/80	Ø 80 mm	178	107	210	655	150	85	800	500	52.1

BRIDA DE LA BOCA

TIPO	BRIDA	F	K	D	ORIFICIOS	
Trifásico	DN		mm	mm	Nº	Ø (mm)
VX4-10/50	50 (PN10)	2"	125	150	4	18
VX4-10/65	65 (PN10)	2½"	145	185	8	18
VX4-10/80	80 (PN10)	3"	160	200	8	18



PALETIZACIÓN

TIPO	PARA GRUPAJE
Trifásico	nº de bombas
VX4-10/50	12
VX4-10/65	12
VX4-10/80	12

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

1 Cuerpo bomba Hierro fundido con tratamiento de cataforesis

2 Rodete Tipo VORTEX en hierro fundido con tratamiento de cataforesis

3 Camisa motor Acero inoxidable **AISI 304**

4 Tapa del motor 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
AR-27	Ø 27 mm	Lado motor	Carburo de silicio / Grafito / NBR
AR-25	Ø 25 mm	Lado bomba	Carburo de silicio / Carburo de silicio /NBR

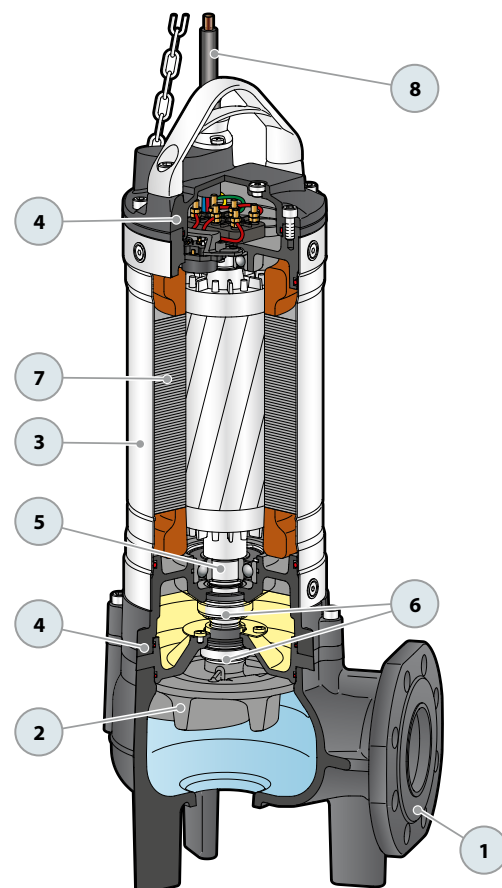
7 Motor Eléctrico

Trifásico 400 V - 50 Hz
con protección térmica del motor trifásico integrada en el bobinado

- Aislamiento: clase F
- Protección: IP X8

8 Cable de alimentación

※ De 10 metros tipo "H07 RN-F"



 Aguas residuales Uso civil Uso industrial

※ Electrobombas sumergibles 4 polos (1450 min⁻¹)



CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **1200 l/min** (72 m³/h)
- Altura hasta **6 m**

USOS E INSTALACIONES

Las bombas de la serie **BC4**, fabricadas en acero inoxidable e hierro fundido de considerable grosor, alta solidez, resistencia a la abrasión y durabilidad. Están equipadas con impulsores de tipo **BICANAL**, 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.

MOTOR ELÉCTRICO

- ※ **El motor eléctrico está protegido por un térmico trifásico especial, situado en el interior del motor, que interviene en caso de sobrecalentamiento o absorción anormal.**

EJECUCIÓN

- ※ Cable de alimentación de longitud **10 m**

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**
- **Inmersión mínima para servicio continuo: 500 mm**

EJECUCIONES A PEDIDO

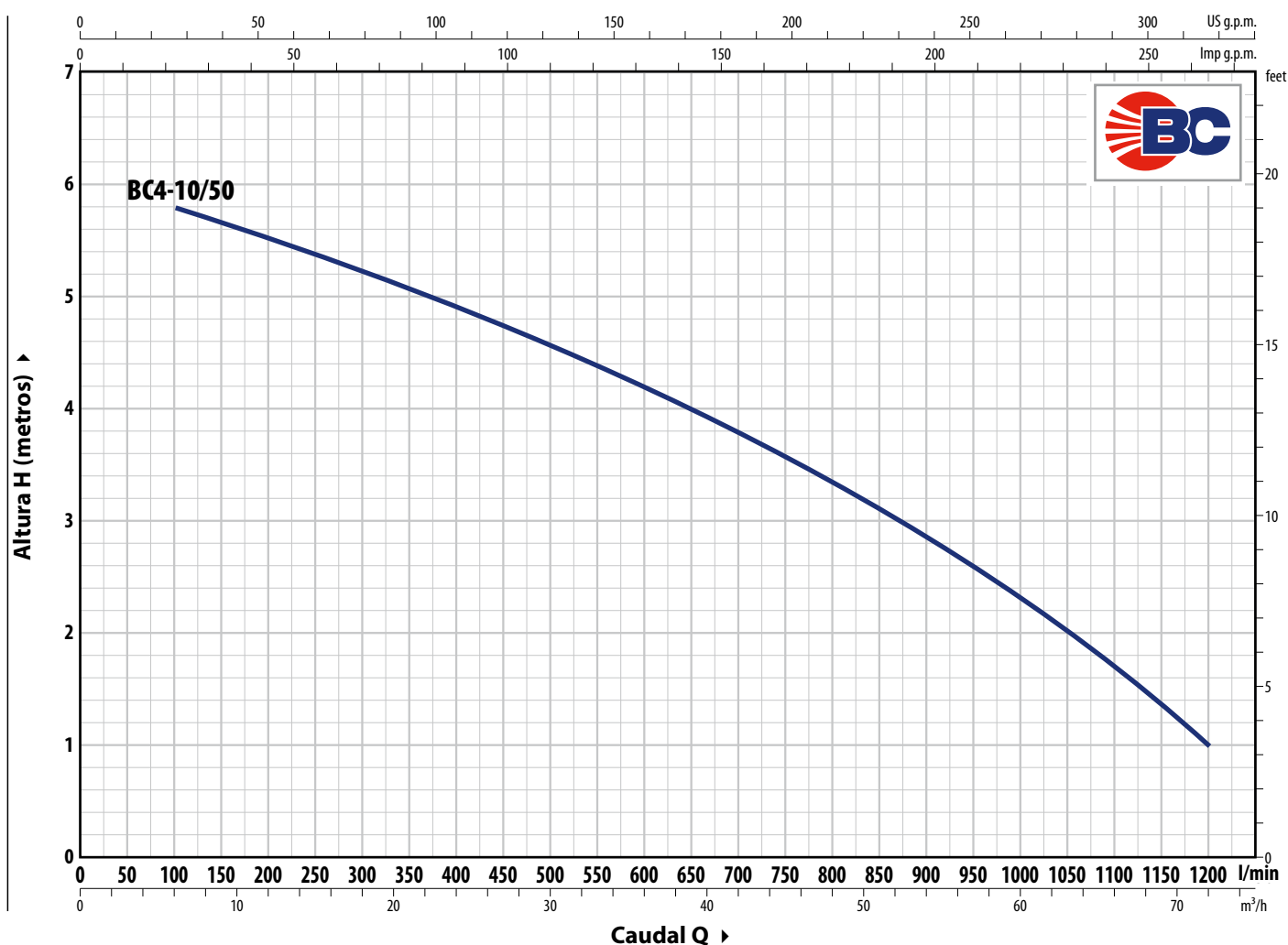
- ※ Otras tensiones o frecuencias a 60 Hz

PATENTES - MARCAS - MODELOS

- Modelo comunitario registrado nº 003863158-0001

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES – n= 1450 min⁻¹

50 Hz



TIPO	POTENCIA (P ₂)		Q	m³/h	0	6	12	24	30	36	45	54	60	72
	kW	HP		l/min	0	100	200	400	500	600	750	900	1000	1200
Trifásico														
BC4-10/50	0.75	1	H	m	6	6	5.9	5.3	5	4.4	3.6	2.7	2	1

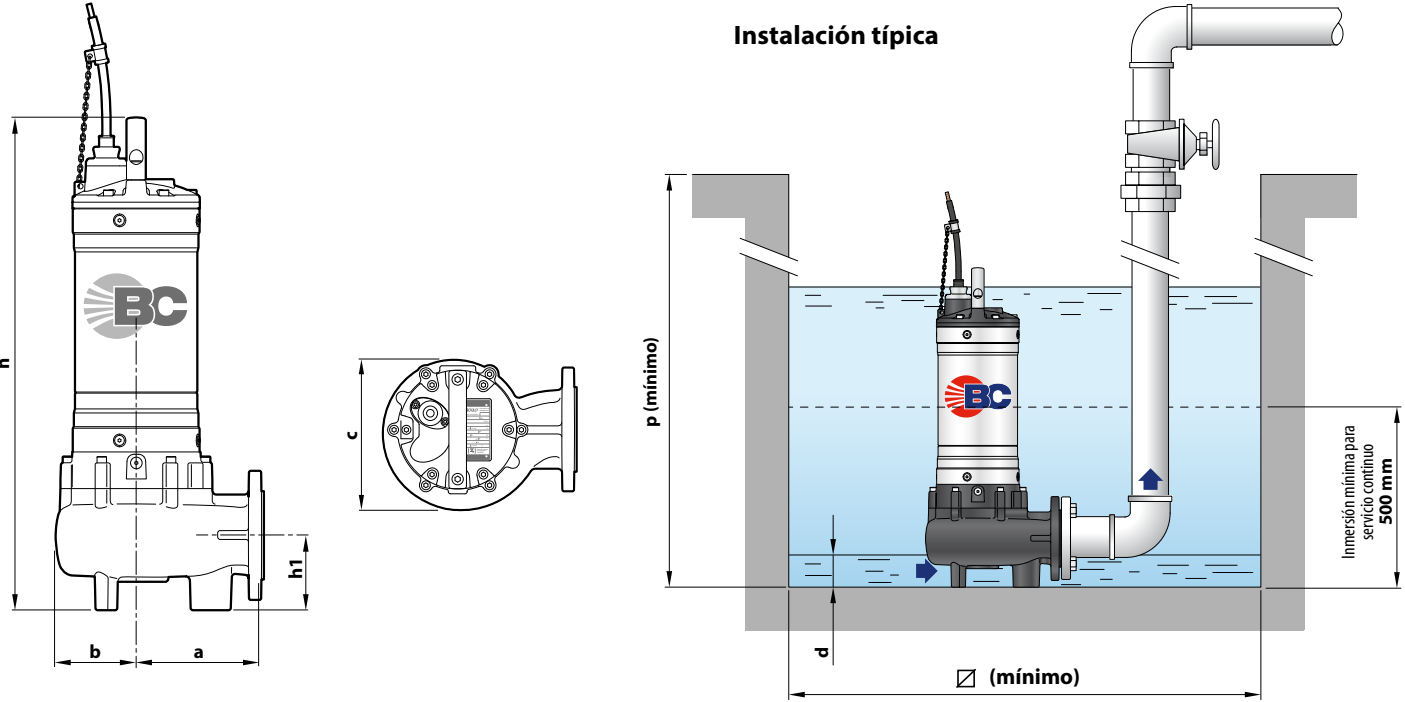
Q = Caudal H = Altura manométrica total

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

CONSUMOS

TIPO	TENSIÓN
Trifásico	400 V
BC4-10/50	2.7 A

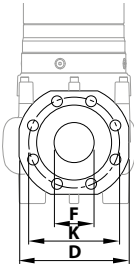
DIMENSIONES Y PESOS



TIPO	Paso cuerpos sólidos	DIMENSIONES mm								3~
		a	b	c	h	h1	d	p	∅	
Trifásico										
BC4-10/50	Ø 50 mm	178	107	210	655	150	85	800	500	55.8

BRIDA DE LA BOCA

TIPO	BRIDA	F	K	D	ORIFICIOS	
Trifásico	DN		mm	mm	Nº	Ø mm)
BC4-10/50	80 (PN10)	3"	160	200	8	18



PALETIZACIÓN

TIPO	PARA GRUPAJE
Trifásico	nº de bombas
BC4-10/50	12

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

1 Cuerpo bomba Hierro fundido con tratamiento de cataforesis

2 Rodete Tipo BICANAL en hierro fundido con tratamiento de cataforesis

3 Camisa motor Acero inoxidable **AISI 304**

4 Tapa del motor 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
AR-27	Ø 27 mm	Lado motor	Carburo de silicio / Grafito / NBR
AR-25	Ø 25 mm	Lado bomba	Carburo de silicio / Carburo de silicio / NBR

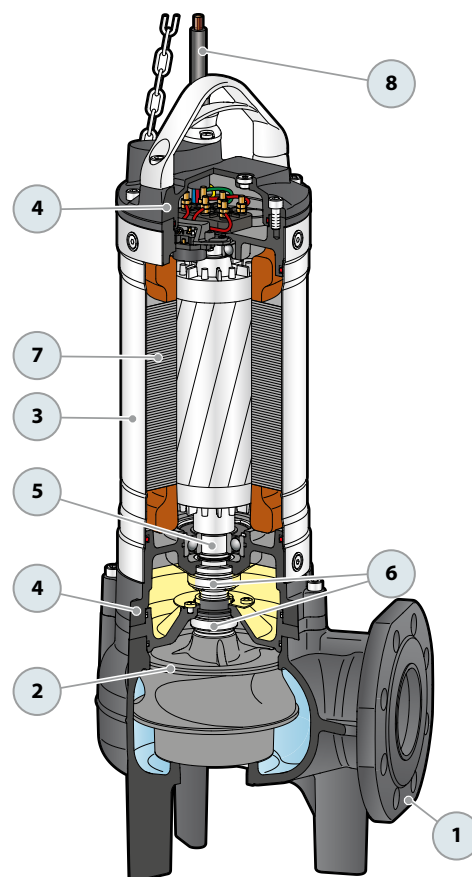
7 Motor Eléctrico

Trifásico 400 V - 50 Hz
con protección térmica del motor trifásico integrada en el bobinado

- Aislamiento: clase F
- Protección: IP X8

8 Cable de alimentación

※ De 10 metros tipo "H07 RN-F"



PIE DE ACOPLAMIENTO VX4 – BC4

VERSIÓN CON SALIDA HORIZONTAL Y TUBOS GUÍA DE 3/4"

Para VX4 /50	Cód. ASSPVX50	DN 2"
---------------------	---------------	--------------

※ Kit formado por:



Pie de acoplamiento



Guía de deslizamiento



Soporte para tubos guía



VERSIÓN CON SALIDA VERTICAL Y TUBOS GUÍA DE 3/4"

Para VX4 /50	Cód. ASSPVX503V	DN 2½"
Para VX4 /65	Cód. ASSPVX653V	DN 3"
Para BC4 /50	Cód. ASSVXCF071V	

VERSIÓN CON SALIDA VERTICAL Y TUBOS GUÍA DE 2"

Para VX4 /50	Cód. ASSPVX50V	DN 3"
Para VX4 /65	Cód. ASSPVX65V	
Para VX4 /80, BC4 /50	Cód. ASSVXCF0705V	

※ Kit formado por:



Pie de acoplamiento completo con contrabrida



Guía de deslizamiento



Soporte para tubos guía



● ACCESORIOS QUE SE PUEDEN PEDIR

GUÍA DESLIZANTE

※ Para VX4 /50 con tubos guía Ø 3/4"	Cód. ASSFL009
※ Para VX4 /65 con tubos guía Ø 3/4"	Cód. ASSFL010
※ Para BC4 /50 con tubos guía Ø 3/4"	Cód. ASSFL0018
※ Para VX4 /50 con tubos guía Ø 2"	Cód. ASSFL050
※ Para VX4 /65 con tubos guía Ø 2"	Cód. ASSFL065
※ Para VX4 /80, BC4 /50 con tubos guía Ø 2"	Cód. ASSFL072

Con tornillos y juntas



para tubos guía Ø 3/4"



para tubos guía Ø 2"

SOPORTE INTERMEDIO TUBOS GUÍA

※ Para tubos guía Ø 3/4"	Cód. 859SV340INTFA
※ Para tubos guía Ø 2"	Cód. 859SV349INTFA

Por razones de estabilidad, interponer un soporte intermedio:

- cada 2 metros con tubos guía de 3/4" (obligatorio)
- cada 3 metros con tubos guía de 2" (recomendado)



para tubos guía Ø 3/4"



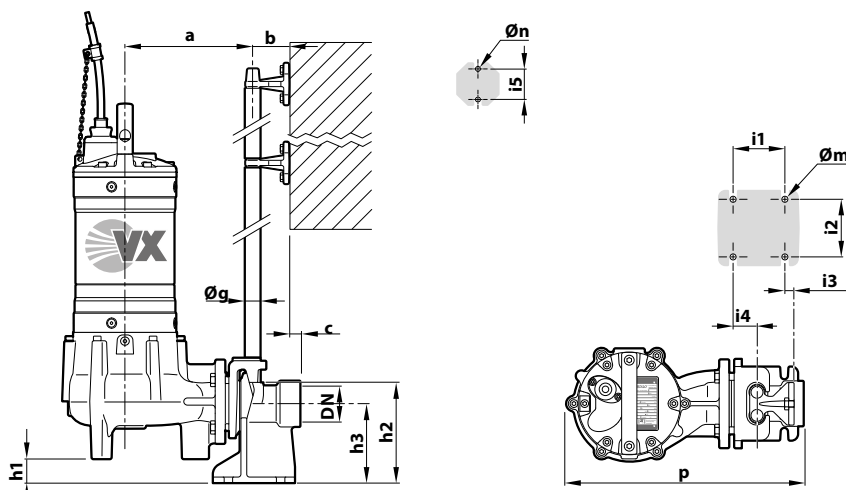
para tubos guía Ø 2"

TUBO GUÍA (en acero inoxidable AISI 304)

※ Tubo guía Ø 3/4" de 2 metros	Cód. 54SARTG0052F
※ Tubo guía Ø 3/4" de 3 metros	Cód. 54SARTG0053F
※ Tubo guía Ø 3/4" de 6 metros	Cód. 54SARTG0056F
※ Tubo guía Ø 2" de 3 metros	Cód. 54SARTG0063F
※ Tubo guía Ø 2" de 6 metros	Cód. 54SARTG0066F

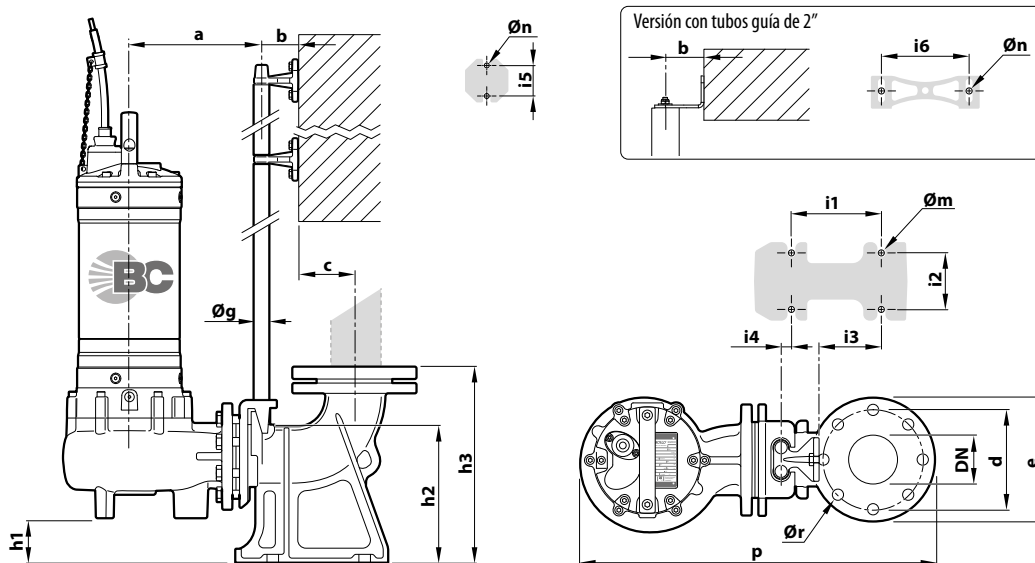


DIMENSIONES (Versión con salida horizontal)



TIPO	Cuerpos sólidos mm	BOCA DN	DIMENSIONES mm														
			a	b	c	p	h1	h2	h3	i1	i2	i3	i4	i5	Øg	Øm	Øn
VX4 /50	Ø 50	2"	214	61	17	400	30	165	130	85	94	16	40	50	¾"	12	11

DIMENSIONES (Versión con salida vertical)



※ Versión con tubos guía de ¾"

TIPO	Cuerpos sólidos mm	BOCA DN	DIMENSIONES mm																	
			a	b	c	d	e	p	h1	h2	h3	i1	i2	i3	i4	i5	Øg	Øm	Øn	Ør
VX4 /50	Ø 50 mm	2½"	211	61	52	125	165	506	28	164	216	120	72	62	3	50	¾"	14	11	18
VX4 /65	Ø 65 mm	3"	213		69	150	190	537	48	216	280	130	112	84	15					
BC4 /50	Ø 50 mm		222					553	19											

※ Versión con tubos guía de 2"

TIPO	Cuerpos sólidos mm	BOCA DN	DIMENSIONES mm															
			a	b	c	d	e	p	h1	h2	h3	i1	i2	i3	i4	i5	i6	Øg
VX4 /50	Ø 50 mm	3"	319	86	95	160	200	706	107	264	392	250	150	34	-	80	186	2"
VX4 /65	Ø 65 mm							697	86									
VX4 /80	Ø 80 mm							714	57									
BC4 /50	Ø 50 mm							714	57									

 Aguas residuales Uso civil Uso industrial

※ Electrobombas sumergibles 4 polos (1450 min⁻¹)



CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **2200 l/min** (132 m³/h)
- Altura hasta **12.2 m**

USOS E INSTALACIONES

Las bombas de la serie **VXC4**, 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.

MOTOR ELÉCTRICO

- ※ El motor eléctrico está protegido por un térmico trifásico especial, situado en el interior del motor, que interviene en caso de sobrecalentamiento o absorción anormal.

EJECUCIÓN

- ※ Cable de alimentación de longitud **10 m**

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 100 mm**
- **Inmersión mínima para servicio continuo: 550 mm**

EJECUCIONES A PEDIDO

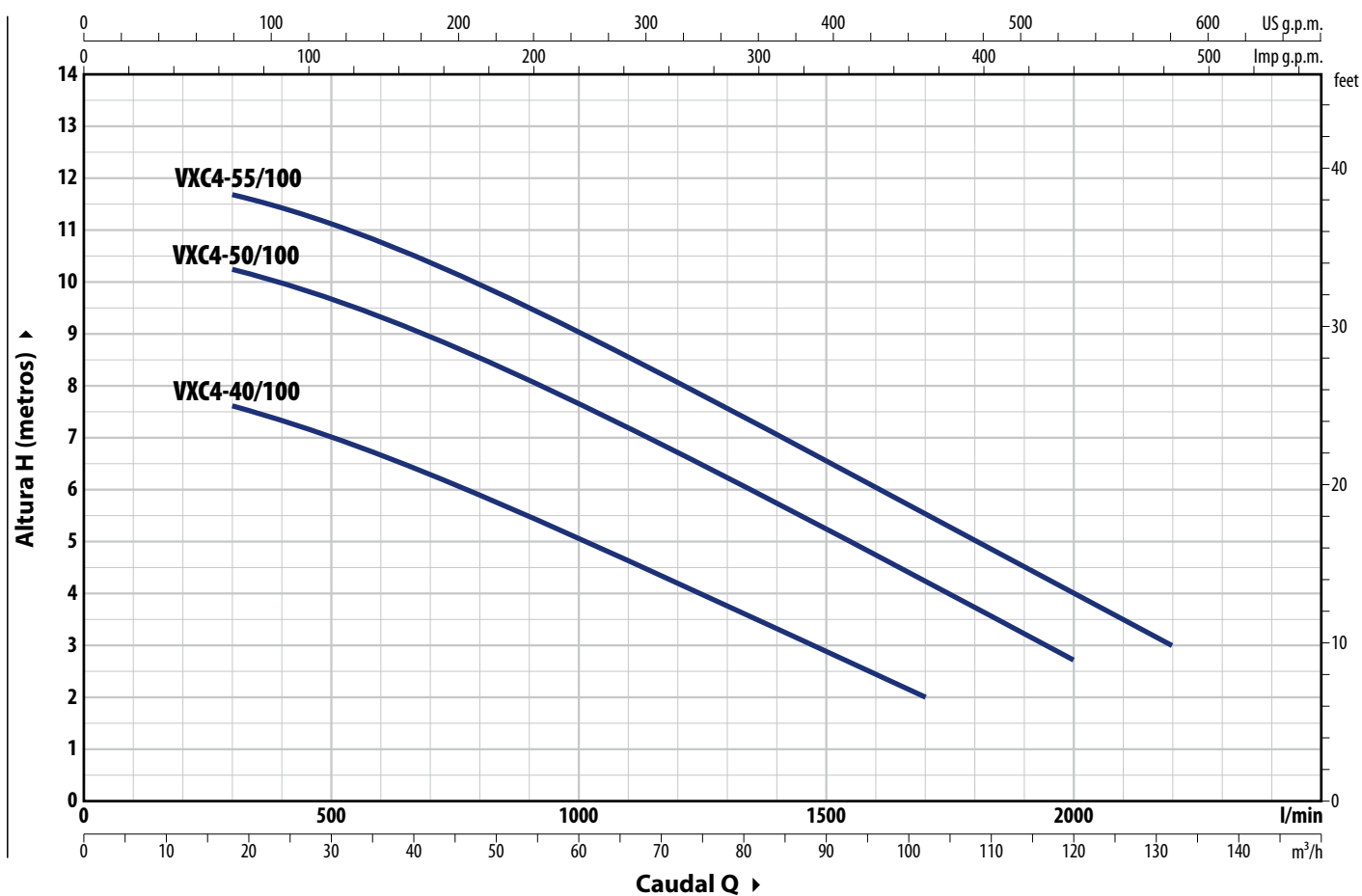
- ※ Electrobombas equipadas con sondas internas que detectan la presencia de agua en la cámara de aceite
- ※ Otras tensiones o frecuencias a 60 Hz

PATENTES - MARCAS - MODELOS

- Modelo comunitario registrado nº 003863158-0003

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES - $n = 1450 \text{ min}^{-1}$

50 Hz



TIPO Trifásico	POTENCIA (P_2)		Q	m^3/h	0	18	30	45	60	75	90	102	120	132
	kW	HP		l/min	0	300	500	750	1000	1250	1500	1700	2000	2200
VXC4-40/100	3	4	H m		8.3	7.6	7	6	5	4	3	2		
VXC4-50/100	3.7	5			10.8	10.2	9.6	8.7	7.6	6.4	5.2	4.2	2.7	
VXC4-55/100	4	5.5			12.2	11.7	11	10.2	9	7.8	6.5	5.5	4	3

Q = Caudal H = Altura manométrica total

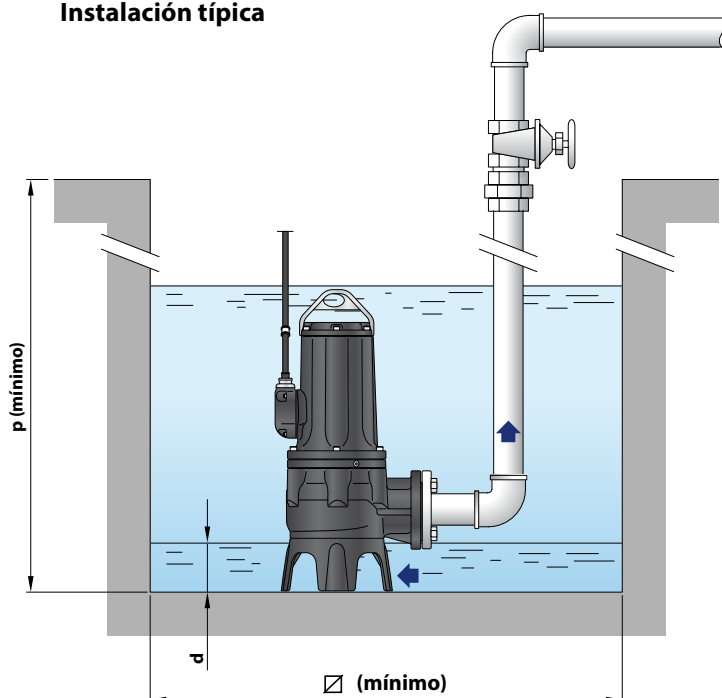
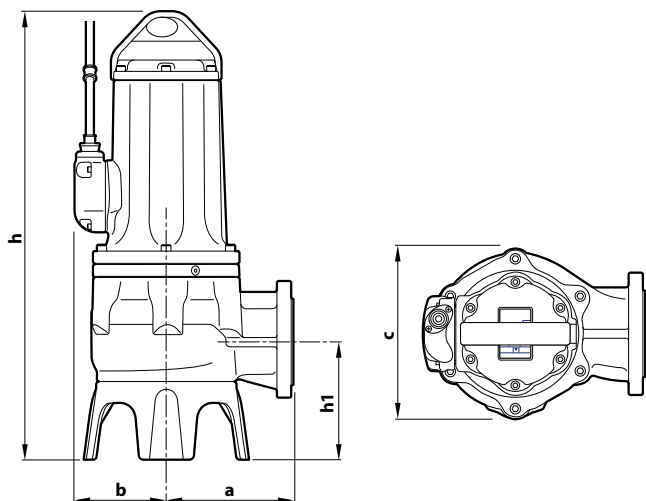
Tolerancia de las curvas de prestaciones según EN ISO 9906 Grado 3B.

CONSUMOS

TIPO Trifásico	TENSIÓN 400 V
VXC4-40/100	5.5 A
VXC4-50/100	7.7 A
VXC4-55/100	9.0 A

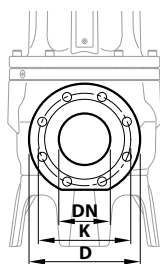
DIMENSIONES Y PESOS

Instalación típica



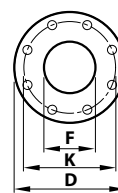
TIPO	Paso cuerpos sólidos	DIMENSIONES mm								kg
Trifásico		a	b	c	h	h1	d	p	Ø	3~
VXC4-40/100	Ø 100 mm	228	165	302	806	211	140	1000	1000	129.1
VXC4-50/100										129.0
VXC4-55/100										132.0

BRIDA DE LA BOCA



CONTRABRIDA

(PUEDE PEDIRSE POR SEPARADO)



TIPO	BRIDA DN	K mm	D mm	ORIFICIOS	
Trifásico				Nº	Ø (mm)
VXC4-40/100	100 (PN10)	180	220	8	18
VXC4-50/100					
VXC4-55/100					

TIPO	BRIDA DN	F	K mm	D mm	ORIFICIOS	
Trifásico					Nº	Ø (mm)
VXC4-40/100	100	4"	180	220	8	18
VXC4-50/100						
VXC4-55/100						

PALETIZACIÓN

TIPO	PARA GRUPAJE nº de bombas
Trifásico	
VXC4-40/100	4
VXC4-50/100	4
VXC4-55/100	4

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

1 Cuerpo bomba Hierro fundido con tratamiento de cataforesis

2 Base Hierro fundido con tratamiento de cataforesis

3 Rodete Tipo VORTEX en hierro fundido con tratamiento de cataforesis

4 Soporte del motor Hierro fundido con tratamiento de cataforesis

5 Tapa del motor Hierro fundido con tratamiento de cataforesis

6 Eje motor Acero inoxidable **AISI 431**

7 Doble sello mecánico con cámara de aceite interpuesta

Sello	Eje	Posición	Materiales
MG91-40D	Ø 40 mm	Lado motor	Carburo de silicio / Grafito / NBR
		Lado bomba	Carburo de silicio / Carburo de silicio / NBR

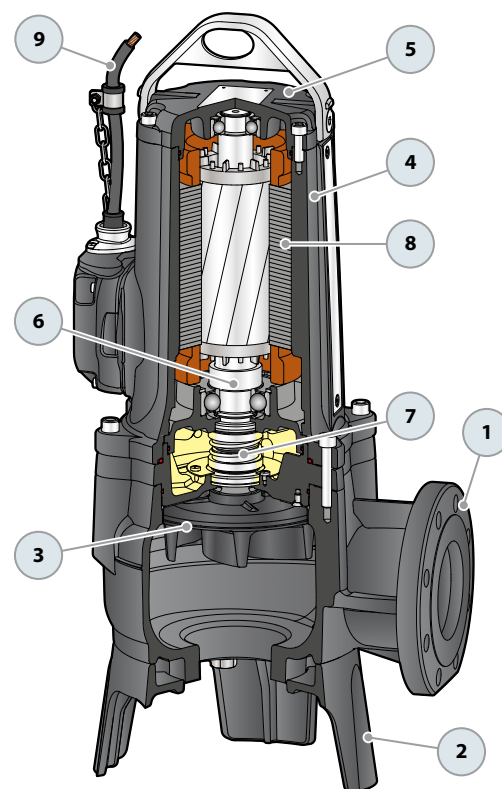
8 Motor eléctrico

Trifásico 400 V - 50 Hz
con protección térmica del motor integrada en el bobinado

- Aislamiento: clase F
- Protección: IP X8

9 Cable de alimentación

※ De 10 metros tipo "H07 RN-F"



 Aguas residuales

 Uso civil

 Uso industrial

✂ Electrobombas sumergibles 4 polos (1450 min⁻¹)



CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **2900 l/min** (174 m³/h)
- Altura hasta **16 m**

USOS E INSTALACIONES

Las electrobombas de la serie **MC4**, fabricadas en hierro fundido de considerable grosor, alta solidez, resistencia a la abrasión y durabilidad, están equipadas con un rodete **BICANAL** que permite el drenaje de líquidos con presencia de cuerpos sólidos en suspensión, con fibra corta. Por lo tanto, son adecuadas para transportar **aguas residuales y de alcantarillado, aguas mezcladas con lodos, aguas subterráneas y aguas superficiales** para aplicaciones en edificios de apartamentos, edificios públicos, industrias, estacionamientos, aparcamientos subterráneos, áreas de lavado, etc.

MOTOR ELÉCTRICO

- ✂ El motor eléctrico está protegido por un térmico trifásico especial, situado en el interior del motor, que interviene en caso de sobrecalentamiento o absorción anormal.

EJECUCIÓN

- ✂ Cable de alimentación de longitud **10 m**

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 55 mm**
- **Inmersión mínima para servicio continuo: 550 mm**

EJECUCIONES A PEDIDO

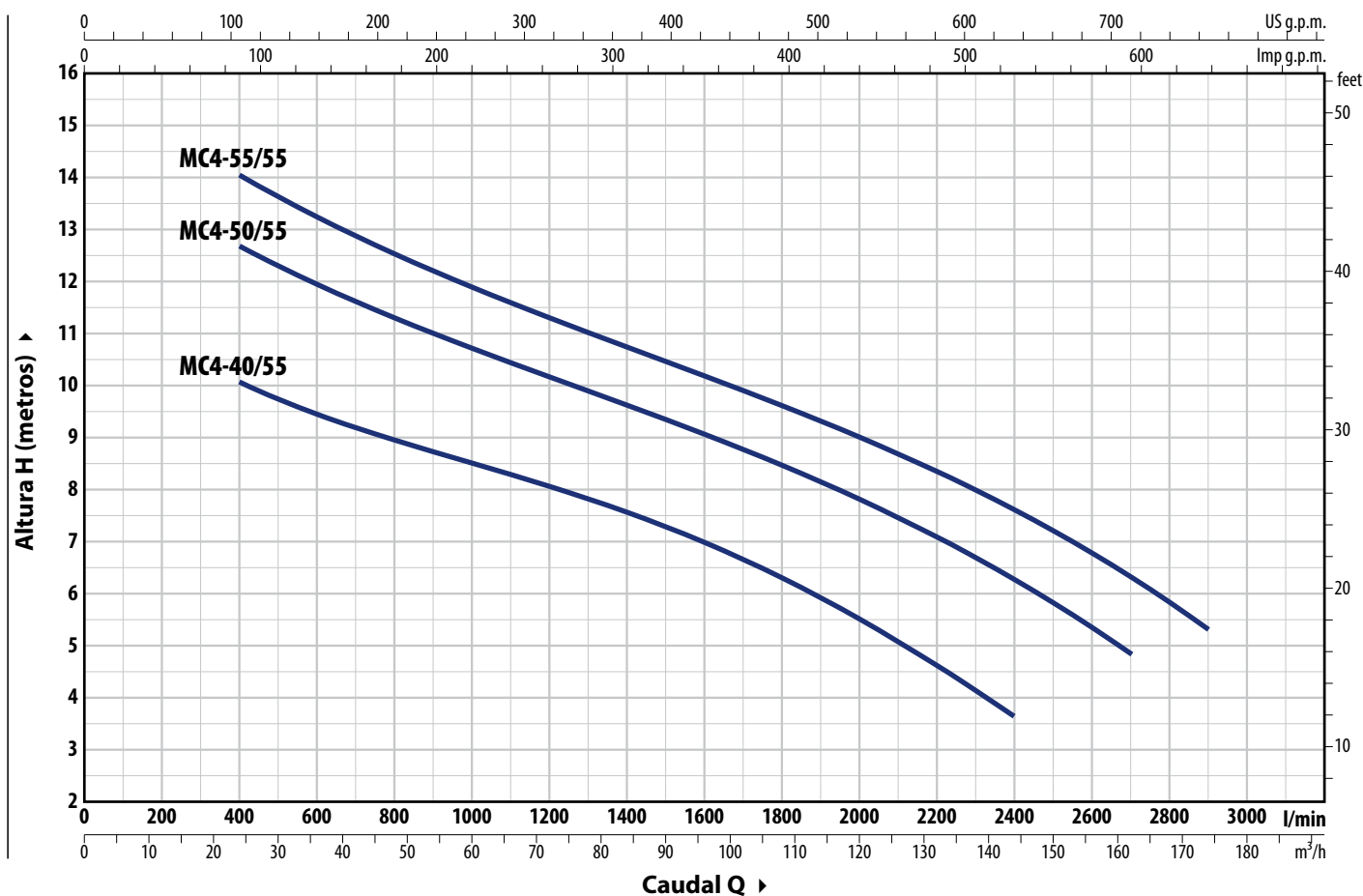
- ✂ Electrobombas equipadas con sondas internas que detectan la presencia de agua en la cámara de aceite

PATENTES - MARCAS - MODELOS

- Modelo comunitario registrado nº 003863158-0004

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES - n= 1450 min⁻¹

50 Hz



TIPO Trifásico	POTENCIA (P ₂)		Q	m ³ /h	0	24	48	72	96	108	120	132	144	162	174
	kW	HP		l/min	0	400	800	1200	1600	1800	2000	2200	2400	2700	2900
MC4-40/55	3	4	H m		12	10	9	8	7	6.3	5.5	4.6	3.6		
MC4-50/55	3.7	5			14.5	12.6	11.3	10	9	8.4	7.8	7	6.2	4.8	
MC4-55/55	4	5.5			16	14	12.5	11.3	10.2	9.6	9	8.3	7.6	6.3	5.3

Q = Caudal H = Altura manométrica total

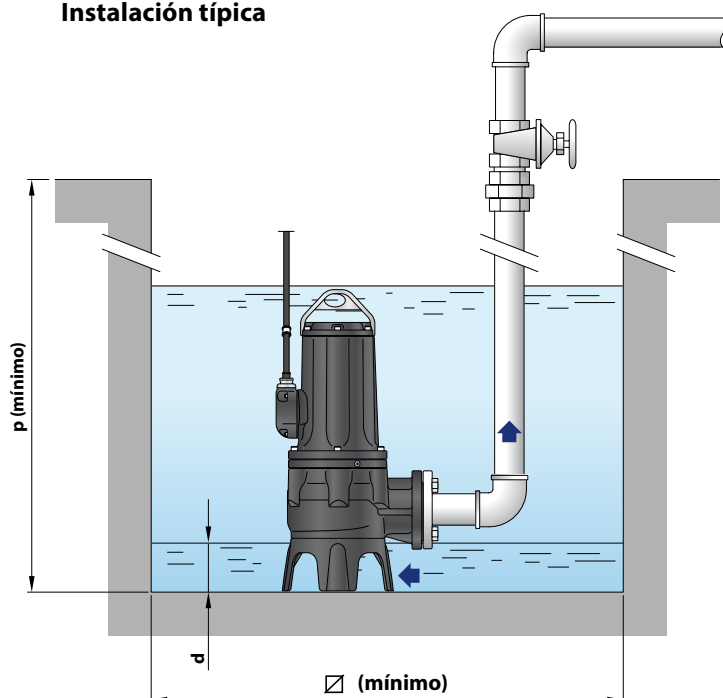
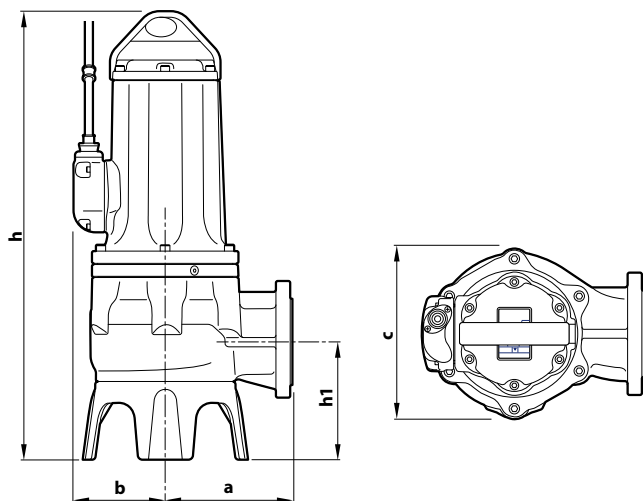
Tolerancia de las curvas de prestaciones según EN ISO 9906 Grado 3B.

CONSUMOS

TIPO Trifásico	TENSIÓN 400 V
MC4-40/55	5.5 A
MC4-50/55	7.7 A
MC4-55/55	8.3 A

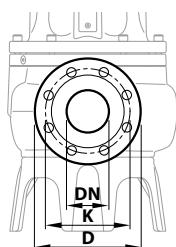
DIMENSIONES Y PESOS

Instalación típica



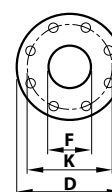
TIPO	Paso	DIMENSIONES mm								kg
Trifásico	cuerpos sólidos	a	b	c	h	h1	d	p	Ø	3~
MC4-40/55	Ø 55 mm	248	165	320	792	228	140	1000	1000	125.2
MC4-50/55										133.0
MC4-55/55										136.0

BRIDA DE LA BOCA



CONTRABRIDA

(PUEDE PEDIRSE POR SEPARADO)



TIPO	BRIDA	K	D	ORIFICIOS	
Trifásico	DN	mm	mm	Nº	Ø (mm)
MC4-40/55	80 (PN10)	160	200	8	18
MC4-50/55					
MC4-55/55					

TIPO	BRIDA	F	K	D	ORIFICIOS	
Trifásico	DN	mm	mm	mm	Nº	Ø (mm)
MC4-40/55	80	3"	160	200	8	18
MC4-50/55						
MC4-55/55						

PALETIZACIÓN

TIPO	PARA GRUPAJE
Trifásico	nº de bombas
MC4-40/55	4
MC4-50/55	4
MC4-55/55	4

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

1 Cuerpo bomba Hierro fundido con tratamiento de cataforesis

2 Base Hierro fundido con tratamiento de cataforesis

3 Rodete Tipo BICANAL en hierro fundido con tratamiento de cataforesis

4 Soporte del motor Hierro fundido con tratamiento de cataforesis

5 Tapa del motor Hierro fundido con tratamiento de cataforesis

6 Eje motor Acero inoxidable **AISI 431**

7 Doble sello mecánico con cámara de aceite interpuesta

Sello	Eje	Posición	Materiales
MG91-40D	Ø 40 mm	Lado motor	Carburo de silicio / Grafito / NBR
		Lado bomba	Carburo de silicio / Carburo de silicio / NBR

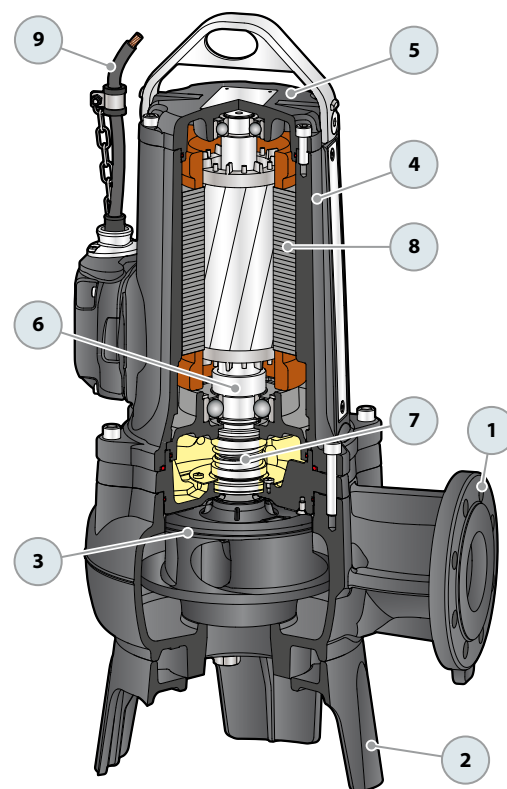
8 Motor eléctrico

Trifásico 400 V - 50 Hz
con protección térmica del motor integrada en el bobinado

- Aislamiento: clase F
- Protección: IP X8

9 Cable de alimentación

※ De 10 metros tipo "H07 RN-F"



PIE DE ACOPLAMIENTO VXC4 – MC4

VERSIÓN CON SALIDA VERTICAL Y TUBOS GUÍA DE 2"

Para VXC4	Cód. ASSPVXC4V	DN 4"
Para MC4	Cód. ASSPMC4V	DN 3"

※ **Kit formado por:**



Pie de acoplamiento completo con contrabrida



Guía de deslizamiento con tornillos y junta



Soporte para tubos guía



ACCESORIOS QUE SE PUEDEN PEDIR

GUÍA DESLIZANTE

※ Para VXC4	Cód. ASSFL100
※ Para MC4	Cód. ASSFL080

Con tornillos y juntas



SOPORTE INTERMEDIO TUBOS GUÍA

※ Para tubos guía Ø 2"	Cód. 859SV349INTFA
------------------------	--------------------

Por razones de estabilidad interponer un soporte cada 3 metros (recomendado)



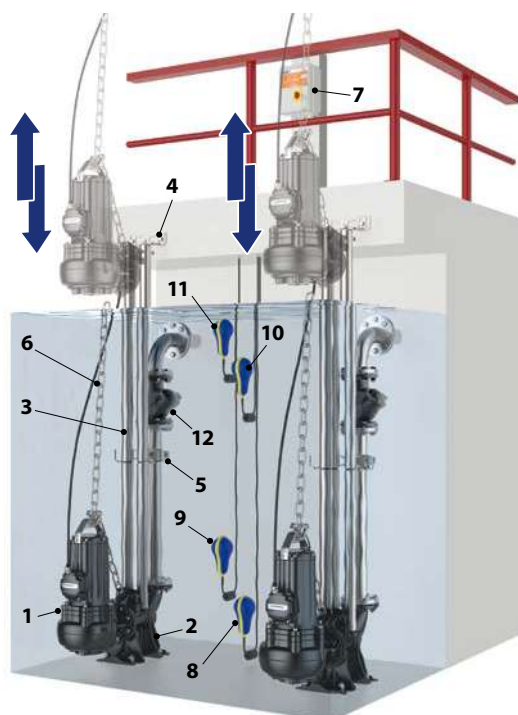
TUBO GUÍA (en acero inoxidable AISI 304)

※ Tubo guía Ø 2" de 3 metros	Cód. 54SARTG0063F
※ Tubo guía Ø 2" de 6 metros	Cód. 54SARTG0066F

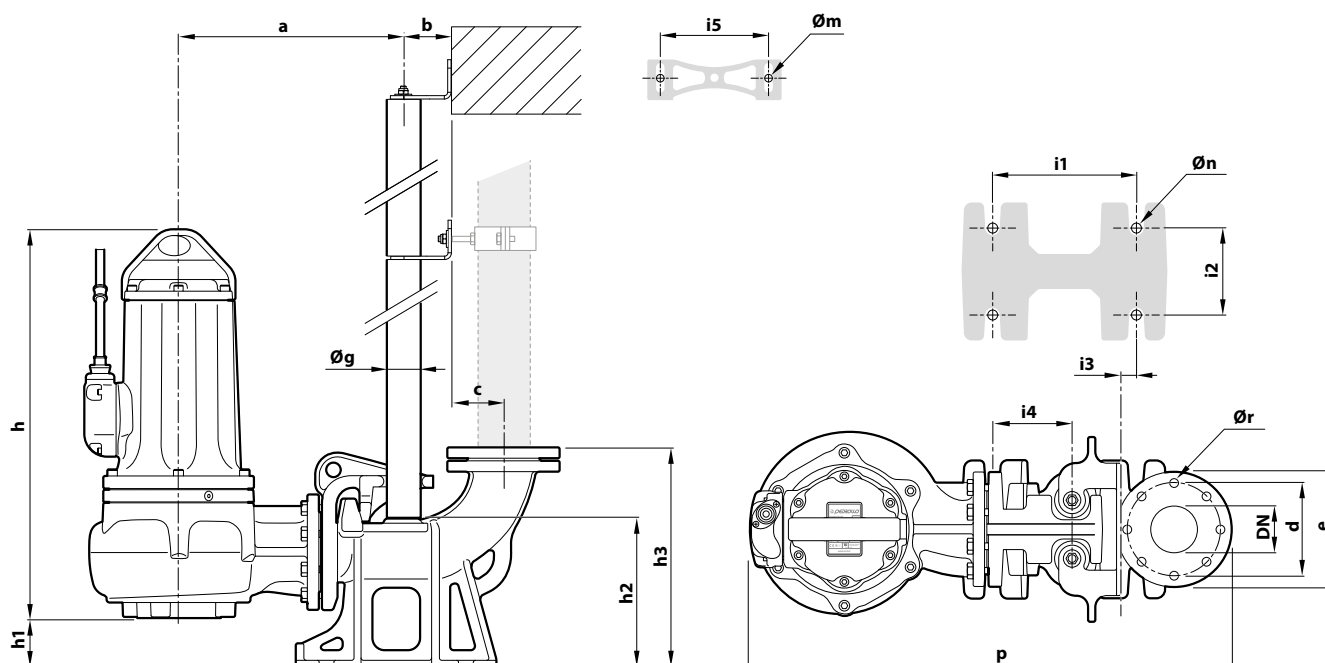


Instalación típica

1. Electrobomba
2. Pie de acoplamiento
3. Tubos guía
4. Soporte superior tubos guía
5. Soporte intermedio tubos guía
6. Cadena de elevación
7. Cuadro eléctrico
8. Flotador de parada
9. Flotador de arranque
10. Flotador de arranque bomba adicional
11. Flotador de alarma
12. Válvula de retención



DIMENSIONES



TIPO	Paso cuerpos sólidos mm	BOCA DN	DIMENSIONES mm																		
Trifásico			a	b	c	d	e	p	h	h ₁	h ₂	h ₃	i ₁	i ₂	i ₃	i ₄	i ₅	$\varnothing g$	$\varnothing m$	$\varnothing n$	$\varnothing r$
VXC4-40/100	Ø 100 mm	4"																			
VXC4-50/100			376	85	105	180	220	841	695	107	266	426	250	150	34	130	186	2"	13	16	18
VXC4-55/100																					

TIPO	Paso cuerpos sólidos mm	BOCA DN	DIMENSIONES mm																		
Trifásico			a	b	c	d	e	p	h	h ₁	h ₂	h ₃	i ₁	i ₂	i ₃	i ₄	i ₅	$\varnothing g$	$\varnothing m$	$\varnothing n$	$\varnothing r$
MC4-40/55	Ø 55 mm	3"																			
MC4-50/55			396	85	95	160	200	841	680	92	256	592	250	150	34	130	186	2"	13	16	18
MC4-55/55																					

-  Aguas residuales
-  Uso civil
-  Uso industrial

※ Electrobombas sumergibles 4 polos (1450 min⁻¹)



CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **5000 l/min** (300 m³/h)
- Altura hasta **22.5 m**

USOS E INSTALACIONES

Las bombas de la serie **VXC4**, 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.

MOTOR ELÉCTRICO

- ※ **Motor eléctrico con térmico trifásico incorporado en el bobinado para conectar al cuadro eléctrico. N.B. La garantía es válida si el térmico está conectado al cuadro eléctrico.**

EJECUCIÓN

- ※ Cable de alimentación de longitud **10 m**

LÍMITES DE UTILIZO

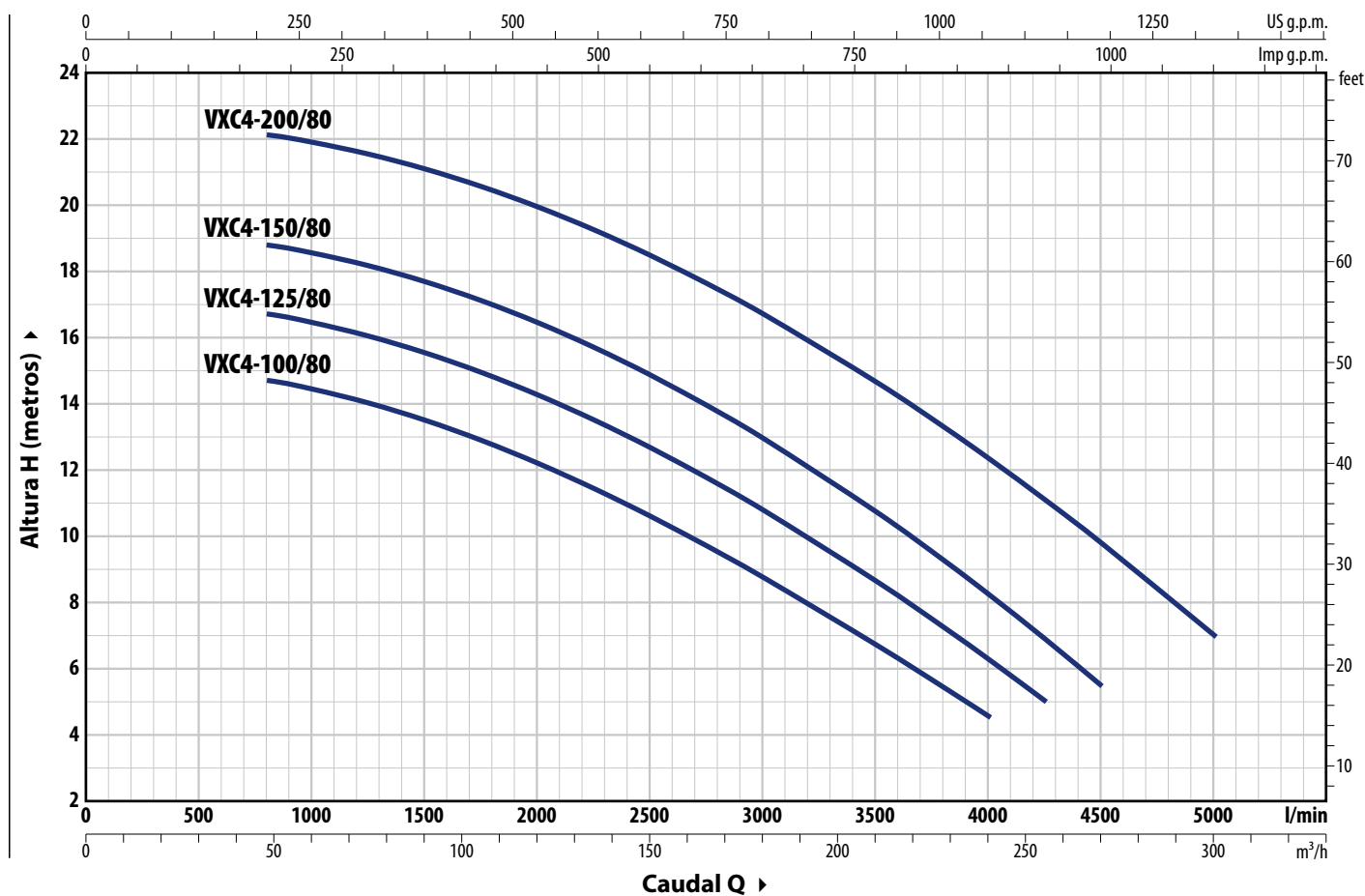
- Profundidad bajo el nivel del agua hasta **10 m** (con cable de alimentación de longitud adecuada)
- Temperatura del líquido hasta **+40 °C**
- Paso de cuerpos sólidos en suspensión hasta **Ø 80 mm**
- **Para un servicio continuo, la electrobomba no debe elevarse más de 290 mm**

EJECUCIONES A PEDIDO

- ※ Electrobombas equipadas con sondas internas que detectan la presencia de agua en la cámara de aceite
- ※ Electrobombas con cable doble para arranque estrella/triángulo
- ※ Otras tensiones o frecuencias a 60 Hz

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES - $n = 1450 \text{ min}^{-1}$

50 Hz



TIPO Trifásico	POTENCIA (P ₂)		Q	m³/h	0	48	60	90	120	150	180	210	240	255	270	300
	kW	HP		l/min	0	800	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4250	4500	5000
VXC4-100/80	7.5	10	H m	15	14.7	14.5	13.5	12.2	10.6	8.7	6.7	4.5				
VXC4-125/80	9.2	12.5		17	16.7	16.5	15.5	14.3	12.7	10.8	8.6	6.3	5			
VXC4-150/80	11	15		19	18.8	18.6	17.7	16.4	15	13	10.7	8.2	7	5.5		
VXC4-200/80	15	20		22.5	22.1	22	21	20	18.5	16.7	14.7	12.3	11	9.8	7	

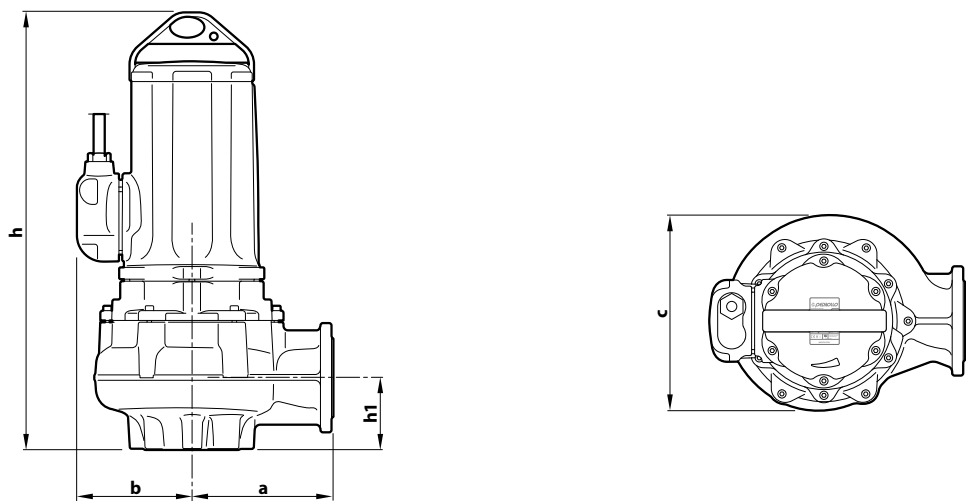
Q = Caudal H = Altura manométrica total

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

CONSUMOS

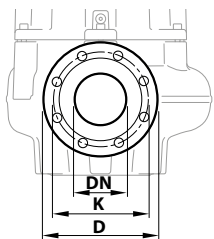
TIPO Trifásico	TENSIÓN			
	230 V - Δ	400 V - Δ	400 V - Δ	690 V - Δ
VXC4-100/80	32.9 A	19.0 A	19.0 A	11.0 A
VXC4-125/80	36.3 A	21.0 A	21.0 A	12.1 A
VXC4-150/80	40.7 A	23.5 A	23.5 A	13.6 A
VXC4-200/80	49.3 A	28.5 A	28.5 A	16.5 A

DIMENSIONES Y PESOS



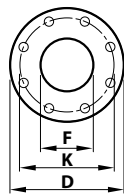
TIPO	Paso	DIMENSIONES mm					kg
Trifásico	cuerpos sólidos	a	b	c	h	h1	3~
VXC4-100/80	Ø 80 mm	285	228	395	858	130	215
VXC4-125/80							217
VXC4-150/80							227
VXC4-200/80							237

BRIDA DE LA BOCA



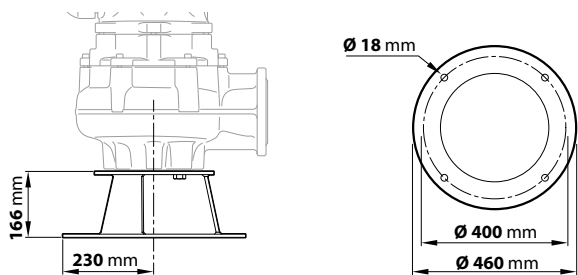
TIPO	BRIDA	K	D	ORIFICIOS	
Trifásico	DN	mm	mm	Nº	Ø (mm)
VXC4-100/80	100 (PN10)	180	220	8	18
VXC4-125/80					
VXC4-150/80					
VXC4-200/80					

CONTRABRIDA
(PUEDE PEDIRSE POR SEPARADO)



TIPO	BRIDA	F	K	D	ORIFICIOS	
Trifásico	DN	mm	mm	mm	Nº	Ø (mm)
VXC4-100/80	100	4"	180	220	8	18
VXC4-125/80						
VXC4-150/80						
VXC4-200/80						

BASE
(PUEDE PEDIRSE POR SEPARADO)



CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

1 Cuerpo bomba Hierro fundido con tratamiento de cataforesis

2 Rodete Tipo VORTEX en hierro fundido con tratamiento de cataforesis

3 Soporte del motor Hierro fundido

4 Tapa del motor Hierro fundido

5 Eje motor Acero inoxidable **AISI 431**

6 Doble sello mecánico con cámara de aceite interpuesta

Sello	Eje	Posición	Materiales
MG1-43	Ø 43 mm	Lado motor	Cerámica / Grafito / NBR
ARP-40	Ø 40 mm	Lado bomba	Carburo de silicio / Carburo de silicio / NBR

7 Motor Eléctrico

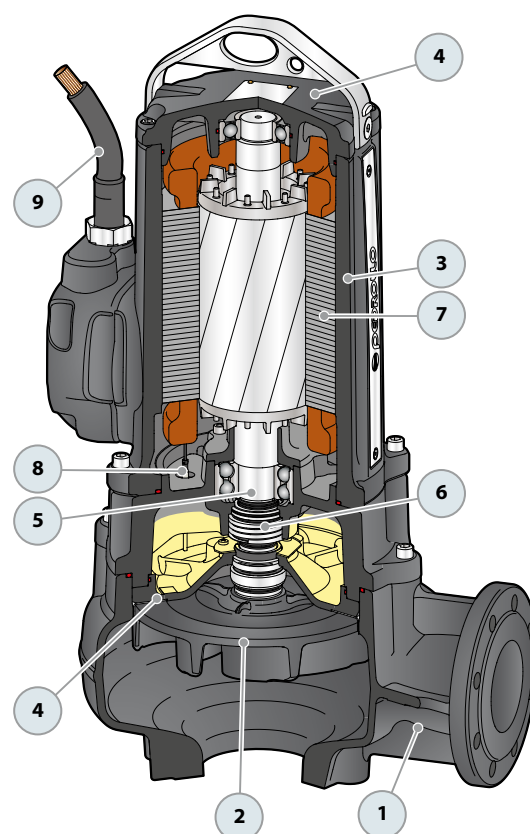
Trifásico 230/400 V - 50 Hz o 400/690 V - 50 Hz
con térmico trifásico incorporado en el bobinado para conectar al cuadro eléctrico

- Aislamiento: clase F
- Protección: IP X8

8 ✖ Sonda para detectar agua en la cámara de aceite

9 Cable de alimentación

✖ De 10 metros tipo "EM2 quality"



 Aguas residuales

 Uso civil

 Uso industrial

※ Electrobombas sumergibles 4 polos (1450 min⁻¹)



CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **5000 l/min** (300 m³/h)
- Altura hasta **28 m**

USOS E INSTALACIONES

Las electrobombas de la serie **MC4**, fabricadas en hierro fundido de considerable grosor, alta solidez, resistencia a la abrasión y durabilidad, están equipadas con un rodete BICANAL que permite el drenaje de líquidos con presencia de cuerpos sólidos en suspensión, con fibra corta. Por lo tanto, son adecuadas para transportar **aguas residuales y de alcantarillado, aguas mezcladas con lodos, aguas subterráneas y aguas superficiales** para aplicaciones en edificios de apartamentos, edificios públicos, industrias, estacionamientos, aparcamientos subterráneos, áreas de lavado, etc.

MOTOR ELÉCTRICO

- ※ **Motor eléctrico con térmico trifásico incorporado en el bobinado para conectar al cuadro eléctrico. N.B. La garantía es válida si el térmico está conectado al cuadro eléctrico.**

EJECUCIÓN

- ※ Cable de alimentación de longitud **10 m**

LÍMITES DE UTILIZO

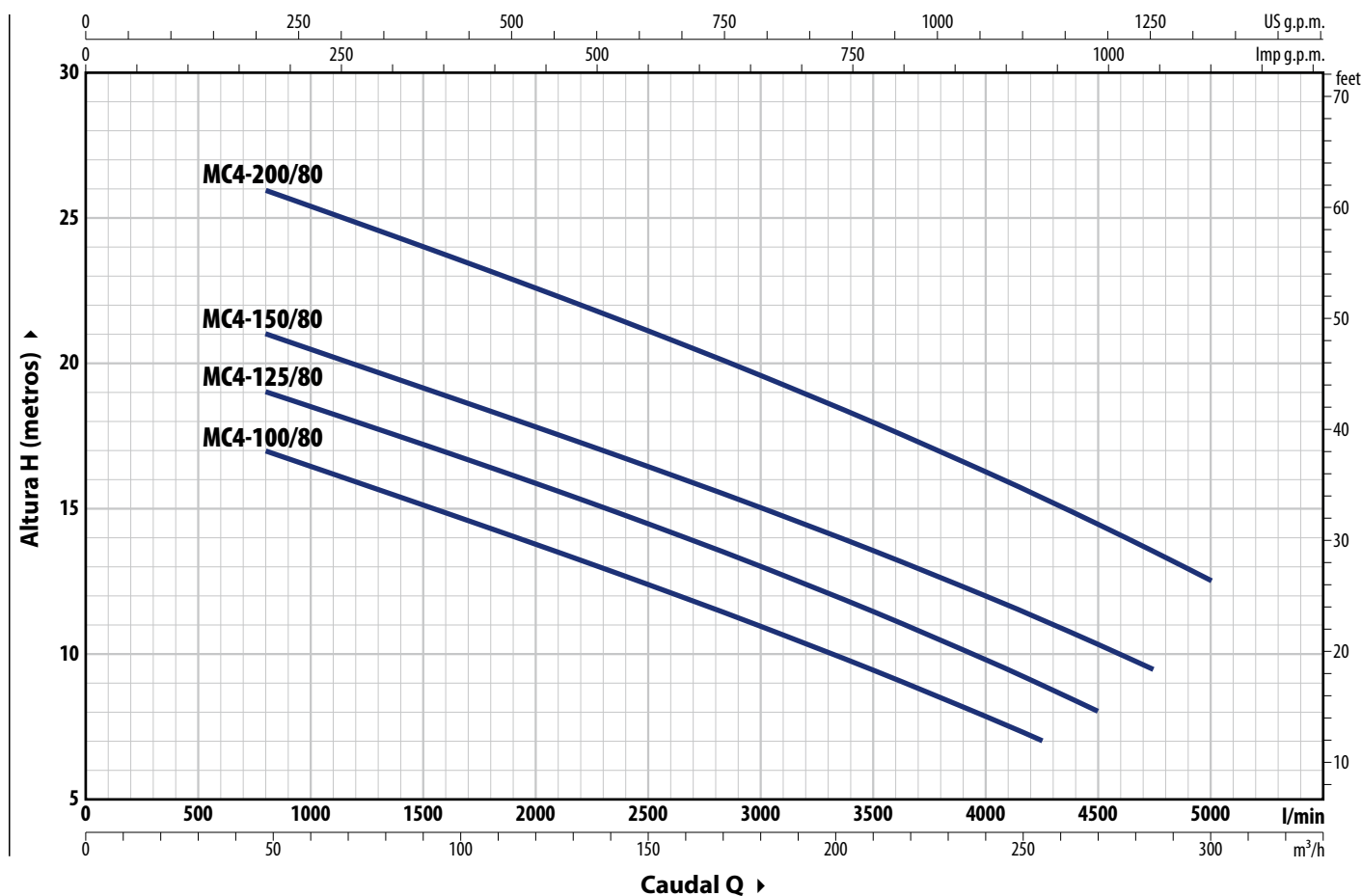
- Profundidad bajo el nivel del agua hasta **10 m** (con cable de alimentación de longitud adecuada)
- Temperatura del líquido hasta **+40 °C**
- Paso de cuerpos sólidos en suspensión hasta **Ø 80 mm**
- **Para un servicio continuo, la electrobomba no debe elevarse más de 290 mm**

EJECUCIONES A PEDIDO

- ※ Electrobombas equipadas con sondas internas que detectan la presencia de agua en la cámara de aceite
- ※ Electrobombas con cable doble para arranque estrella/triángulo
- ※ Otras tensiones o frecuencias a 60 Hz

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES - n= 1450 min⁻¹

50 Hz



TIPO Trifásico	POTENCIA (P ₂)		Q	m ³ /h	0	48	60	120	180	240	255	270	285	300
	kW	HP		l/min	0	800	1000	2000	3000	4000	4250	4500	4750	5000
MC4-100/80	7.5	10	H m	19	17	16.4	13.7	11	7.8	7				
MC4-125/80	9.2	12.5		21	19	18.5	15.8	13	9.8	9	8			
MC4-150/80	11	15		23.5	21	20.7	18	15.2	12.1	11.3	10.4	9.5		
MC4-200/80	15	20		28	26	25.3	22.5	19.5	16.2	15.3	14.4	13.5	12.5	

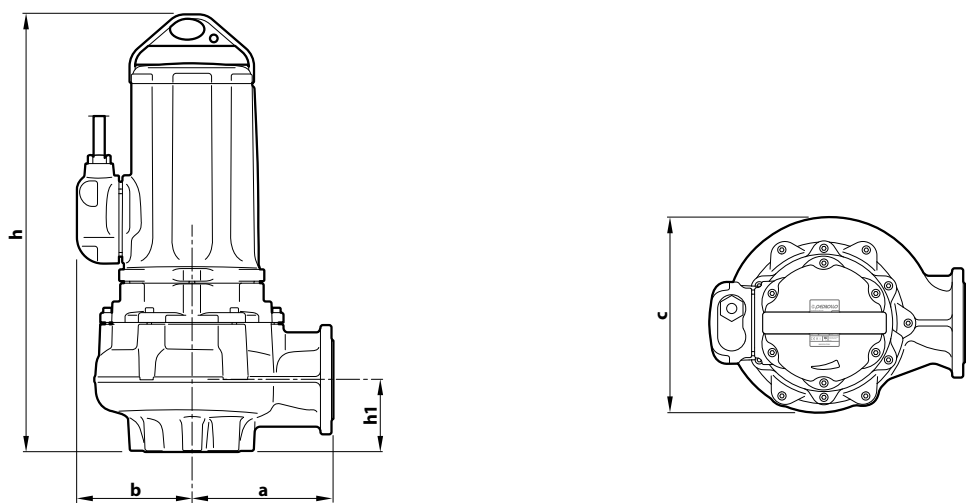
Q = Caudal H = Altura manométrica total

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

CONSUMOS

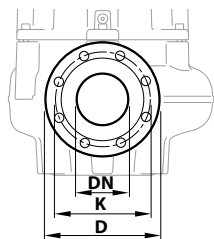
TIPO Trifásico	TENSIÓN			
	230 V - Δ	400 V - Δ	400 V - Δ	690 V - Δ
MC4-100/80	29.4 A	17.0 A	17.0 A	9.8 A
MC4-125/80	34.6 A	20.0 A	20.0 A	11.6 A
MC4-150/80	38.1 A	22.0 A	22.0 A	12.7 A
MC4-200/80	49.3 A	28.5 A	28.5 A	16.5 A

DIMENSIONES Y PESOS



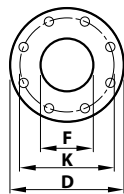
TIPO	Paso	DIMENSIONES mm					kg
Trifásico	cuerpos sólidos	a	b	c	h	h1	3~
MC4-100/80	Ø 80 mm	285	228	395	858	130	224
MC4-125/80							226
MC4-150/80							236
MC4-200/80							246

BRIDA DE LA BOCA



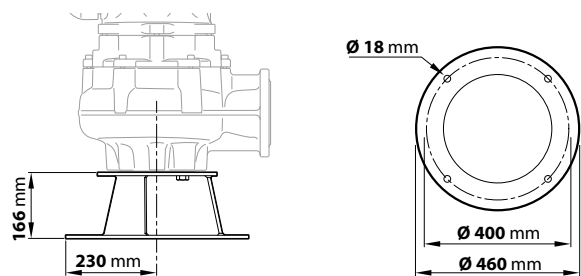
TIPO	BRIDA	K	D	ORIFICIOS	
Trifásico	DN	mm	mm	Nº	Ø (mm)
MC4-100/80	100 (PN10)	180	220	8	18
MC4-125/80					
MC4-150/80					
MC4-200/80					

CONTRABRIDA
(PUEDE PEDIRSE POR SEPARADO)



TIPO	BRIDA	F	K	D	ORIFICIOS	
Trifásico	DN	mm	mm	mm	Nº	Ø (mm)
MC4-100/80	100	4"	180	220	8	18
MC4-125/80						
MC4-150/80						
MC4-200/80						

BASE
(PUEDE PEDIRSE POR SEPARADO)



CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

1 Cuerpo bomba Hierro fundido con tratamiento de cataforesis

2 Rodete Tipo BICANAL en hierro fundido con tratamiento de cataforesis

3 Soporte del motor Hierro fundido

4 Tapa del motor Hierro fundido

5 Eje motor Acero inoxidable **AISI 431**

6 Doble sello mecánico con cámara de aceite interpuesta

Sello	Eje	Posición	Materiales
MG1-43	Ø 43 mm	Lado motor	Cerámica / Grafito / NBR
ARP-40	Ø 40 mm	Lado bomba	Carburo de silicio / Carburo de silicio / NBR

7 Motor Eléctrico

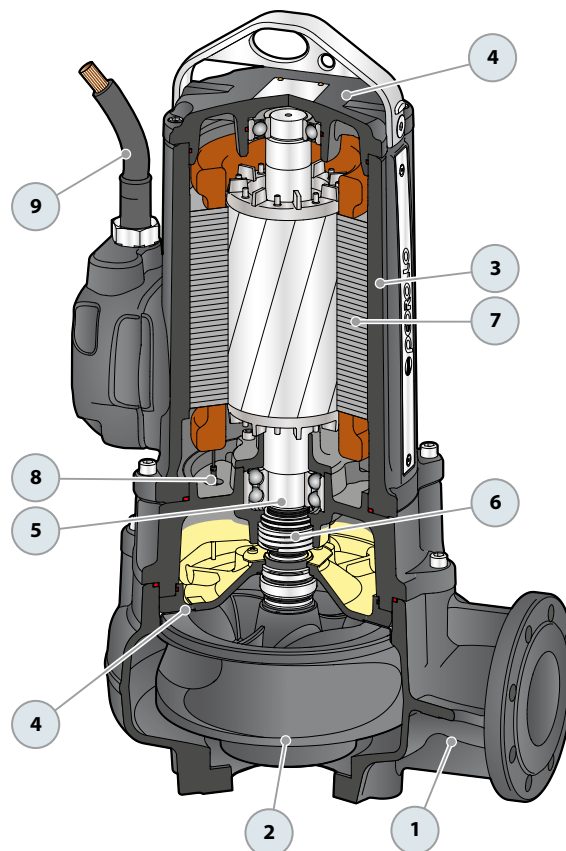
Trisásico 230/400 V - 50 Hz o 400/690 V - 50 Hz
con térmico trifásico incorporado en el bobinado para conectar al cuadro eléctrico

- Aislamiento: clase F
- Protección: IP X8

8 ❌ Sonda para detectar agua en la cámara de aceite

9 Cable de alimentación

❌ De 10 metros tipo "EM2 quality"



PIE DE ACOPLAMIENTO VXC4 – MC4

VERSIÓN CON SALIDA VERTICAL Y TUBOS GUÍA DE 2"

Para VXC4, MC4	Cód. ASSPVXC4V	DN 4"
-----------------------	----------------	--------------

※ **Kit formado por:**



Pie de acoplamiento completo con contrabrida



Guía de deslizamiento con tornillos y junta



Soporte para tubos guía



ACCESORIOS QUE SE PUEDEN PEDIR

GUÍA DESLIZANTE

※ Para VXC4, MC4	Cód. ASSFL100
------------------	---------------

Con tornillos y juntas



SOPORTE INTERMEDIO TUBOS GUÍA

※ Para tubos guía Ø 2"	Cód. 859SV349INTFA
------------------------	--------------------



Por razones de estabilidad, interponer un soporte cada 3 metros

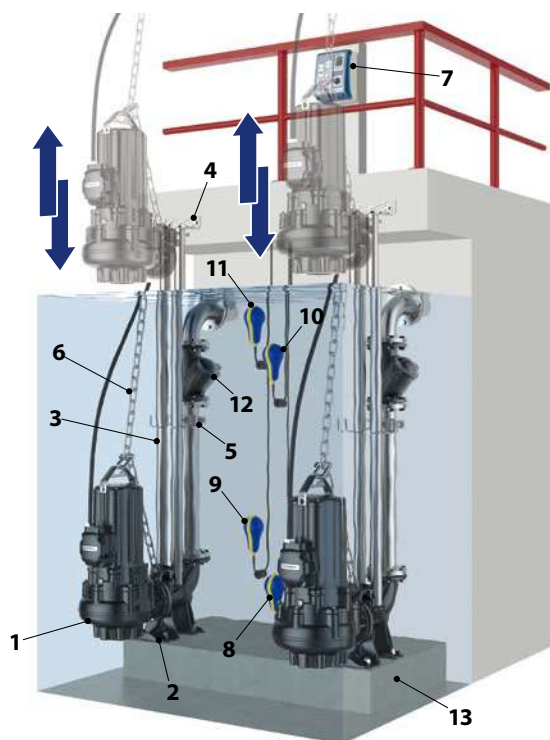
TUBO GUÍA (en acero inoxidable AISI 304)

※ Tubo guía Ø 2" de 3 metros	Cód. 54SARTG0063F
※ Tubo guía Ø 2" de 6 metros	Cód. 54SARTG0066F

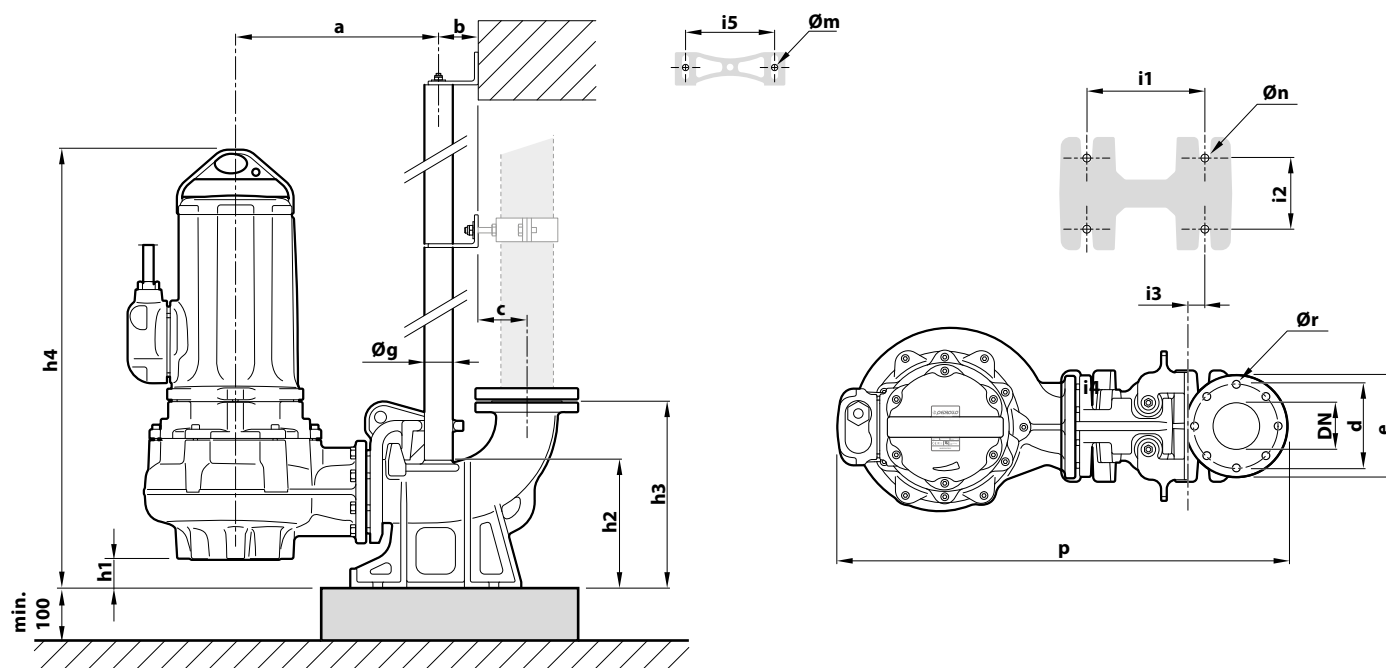


Instalación típica

1. Electrobomba
2. Pie de acoplamiento
3. Tubos guía
4. Soporte superior tubos guía
5. Soporte intermedio tubos guía
6. Cadena de elevación
7. Cuadro eléctrico
8. Flotador de parada
9. Flotador de arranque
10. Flotador de arranque bomba adicional
11. Flotador de alarma
12. Válvula de retención
13. Zócalo de cemento



DIMENSIONES



TIPO	Paso cuerpos sólidos mm	BOCA	DIMENSIONES mm																	
Trifásico		DN	a	b	c	d	e	p	h1	h2	h3	h4	i1	i2	i3	i5	Øg	Øm	Øn	Ør
VXC4 /80 MC4 /80	Ø 80 mm	100	435	85.5	104.5	180	220	965	77	275	400	935	250	150	34	187	2"	13.5	22	18