

 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

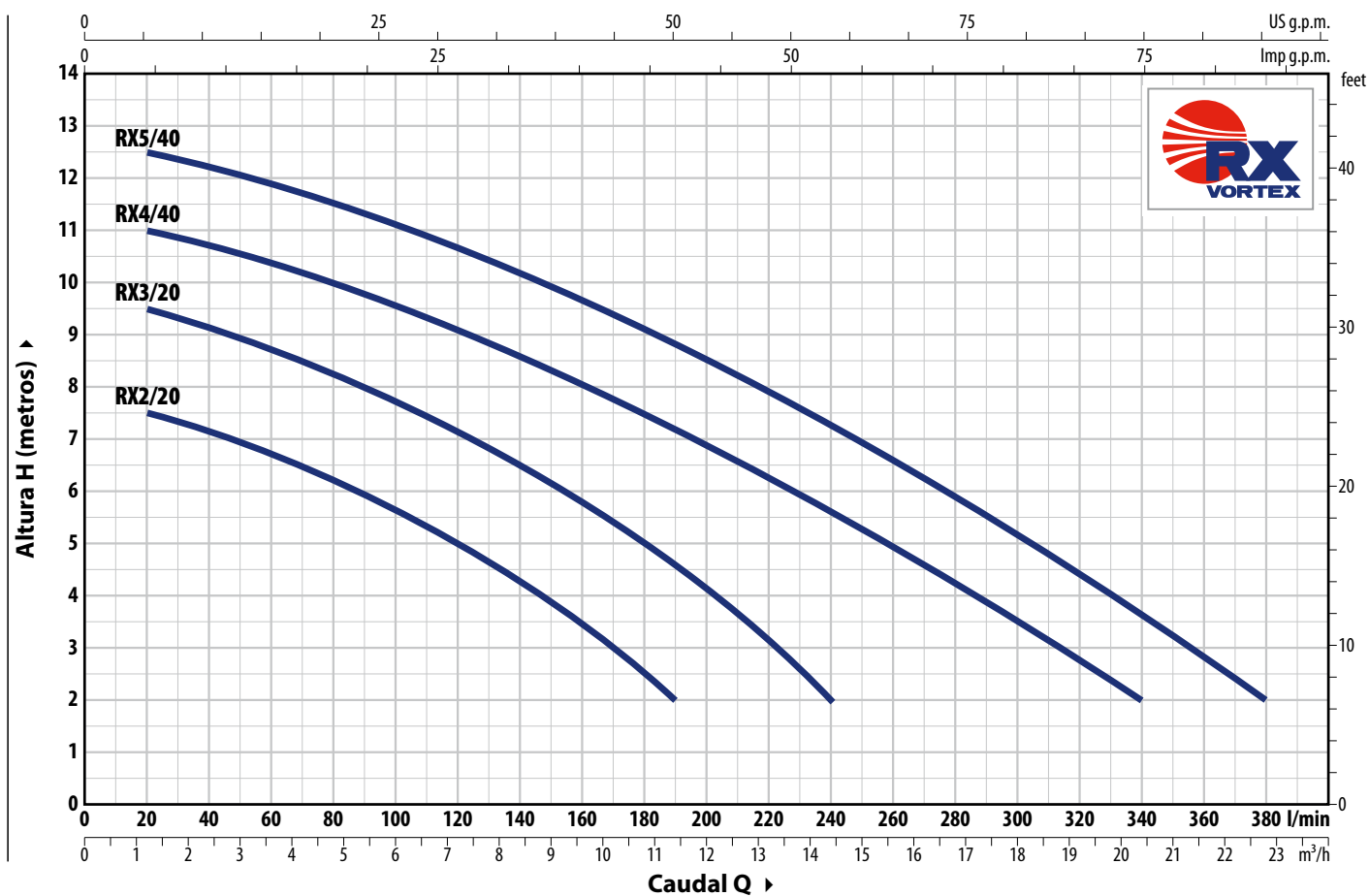
- ✳ Sello mecánico especial
- ✳ Electrobombas con cable de alimentación de **10 m**.
- ✳ Diferente voltaje o frecuencia
- ✳ Electrobombas con flotador magnético de deslizamiento vertical **"RX-VORTEX GM"** (indicadas para pozos de dimensiones reducidas)



RX-VORTEX GM

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

60 Hz



TIPO		POTENCIA (P ₂)		Q m³/h l/min	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.

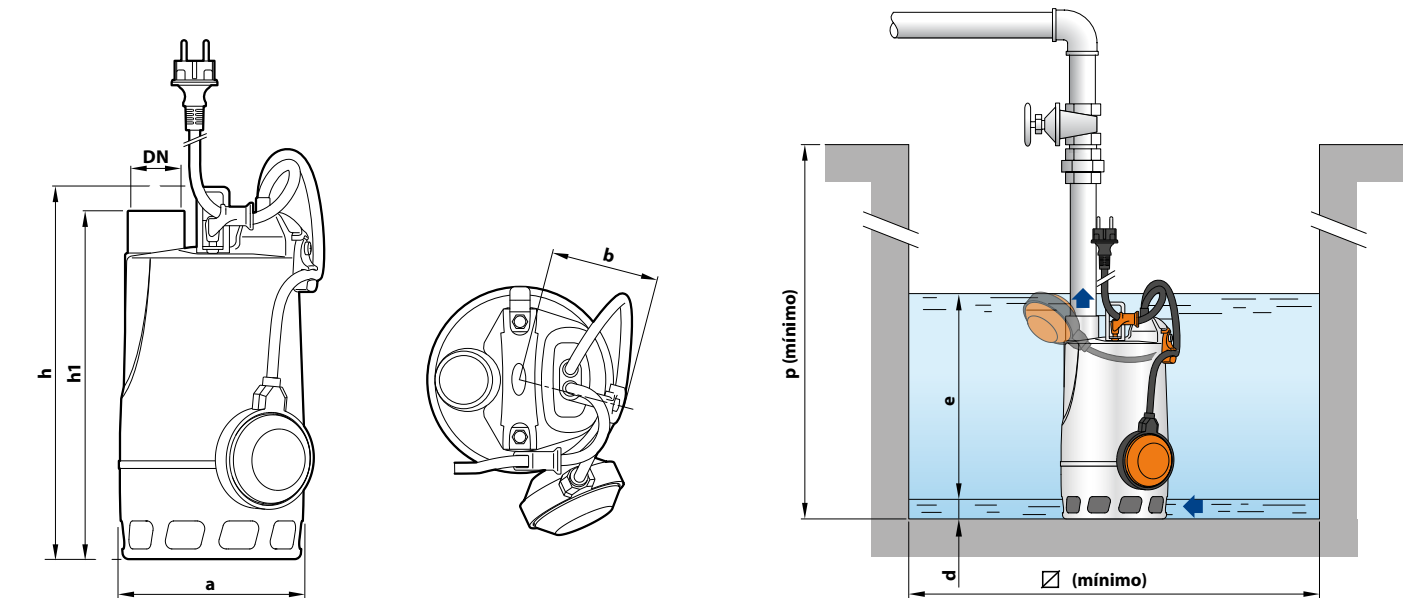
CONSUMOS

TIPO	TENSIÓN	
	220 V	110 V
RXm 2/20	2.5 A	5.0 A
RXm 3/20	3.2 A	7.0 A
RXm 4/40	5.0 A	10.0 A
RXm 5/40	7.5 A	–

TIPO	TENSIÓN	
	380 V	440 V
RX 2/20	1.2 A	1.1 A
RX 3/20	1.5 A	1.4 A
RX 4/40	2.3 A	2.0 A
RX 5/40	3.5 A	3.1 A

DIMENSIONES Y PESOS

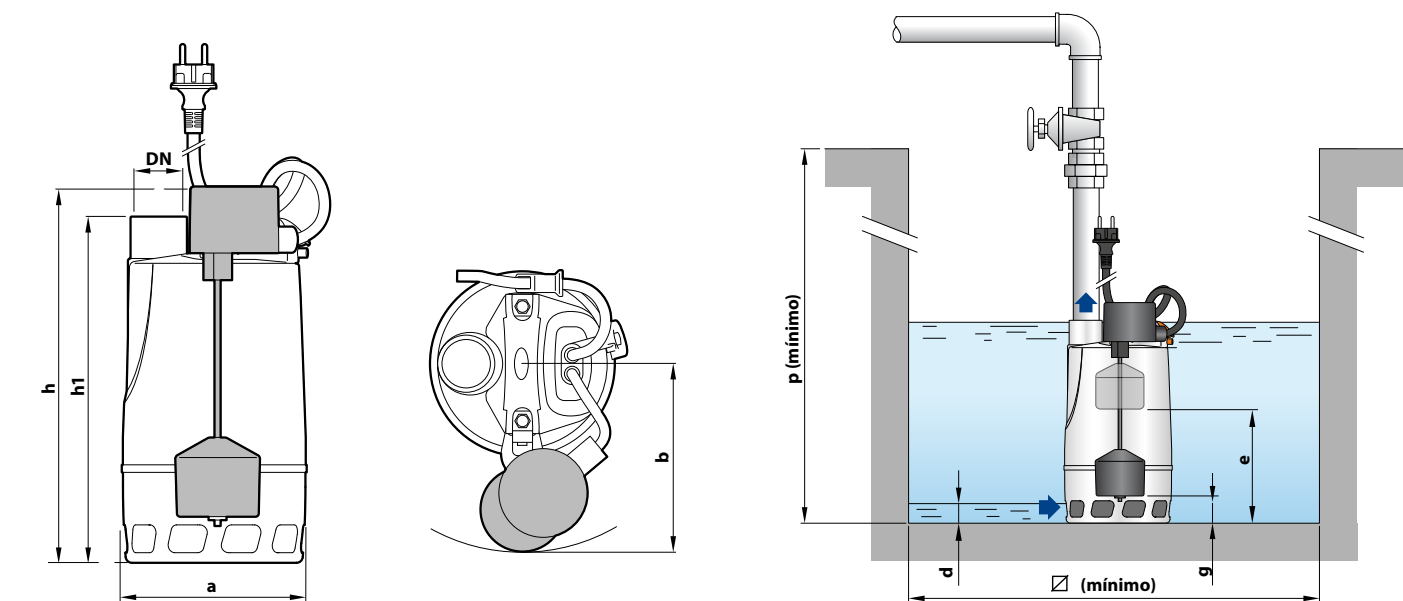
Instalación típica



TIPO		BOCA DN	DIMENSIONES mm								kg		GROUPAGE	CONTAINER
Monofásico	Trifásico		a	b	h	h1	d	e	p	Ø	1~	3~	nº bombas	nº bombas
RXm 2/20	RX 2/20	1¼"	147	84	300	275	25	regulable	350	350	6.2	5.8	96	144
RXm 3/20	RX 3/20				330	305					7.7	7.0	96	144

※ Versión con flotador magnético con desplazamiento vertical "GM"

Instalación típica

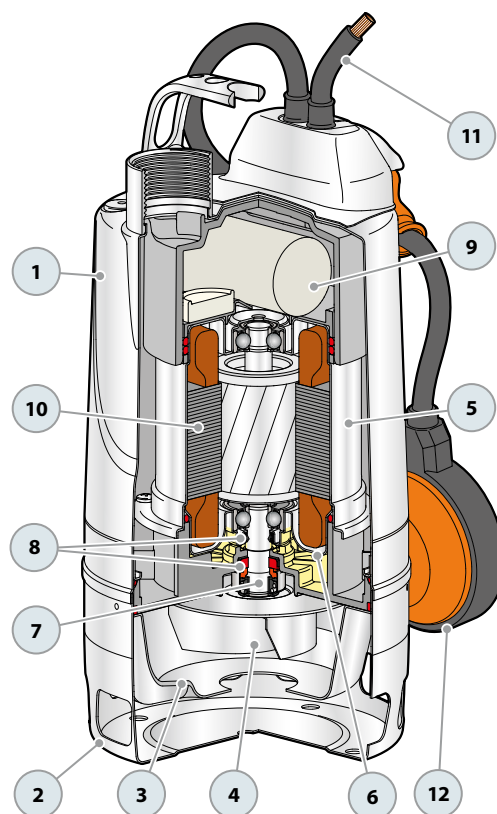


TIPO		BOCA DN	DIMENSIONES mm								kg		GROUPAGE	CONTAINER
Monofásico			a	b	h	h1	d	e	g (regulable)	p	Ø	1~	nº bombas	nº bombas
RXm 2/20-GM		1¼"	147	150	302	275	25	180	50	350	240	6.3	80	120
RXm 3/20-GM					332	305		210	80			7.9	80	120

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

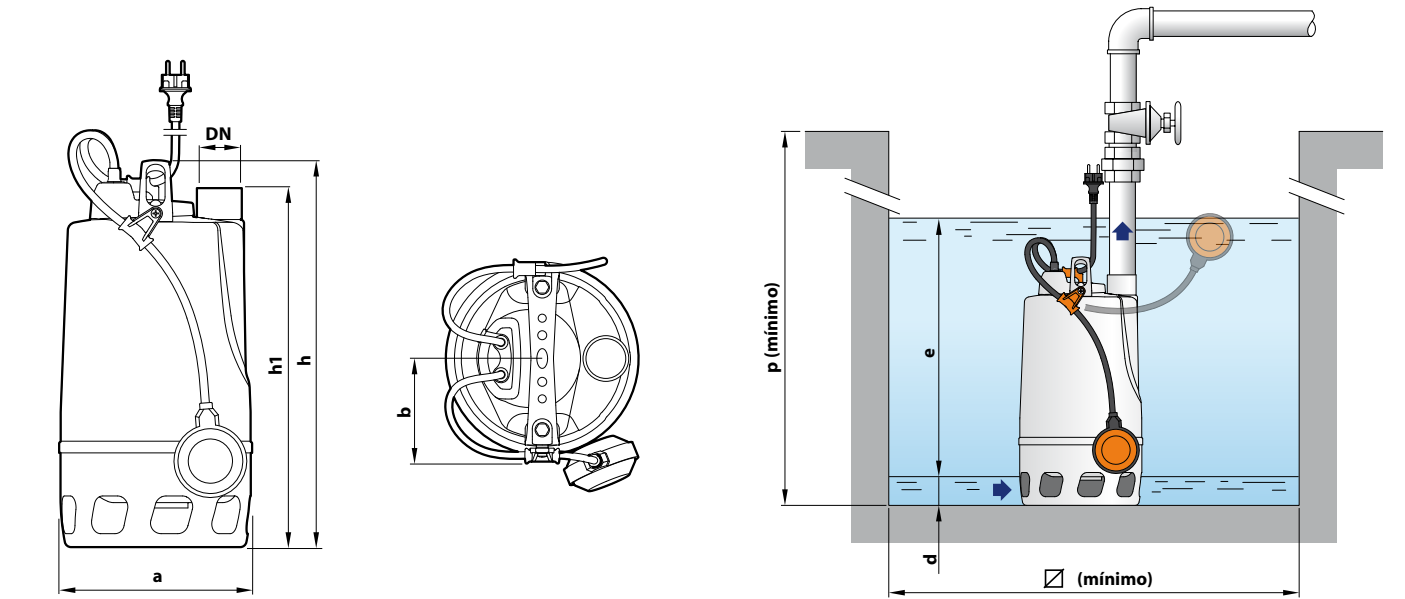
1	Camisa exterior	Acero inoxidable AISI 304 , equipado con boca roscada ISO 228/1	
2	Rejilla de aspiración	Acero inoxidable AISI 304	
3	Difusor	Acero inoxidable AISI 304	
4	Rodete	VORTEX en acero inoxidable AISI 304	
5	Camisa motor	Acero inoxidable AISI 304	
6	Tapa del motor	Acero inoxidable AISI 304	
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 220 V - 60 Hz o 110 V - 60 Hz con protección térmica del motor integrada en el bobinado RX: trifásico 380 V - 60 Hz o 440 V - 60 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 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 especificaciones adjunta.



DIMENSIONES Y PESOS

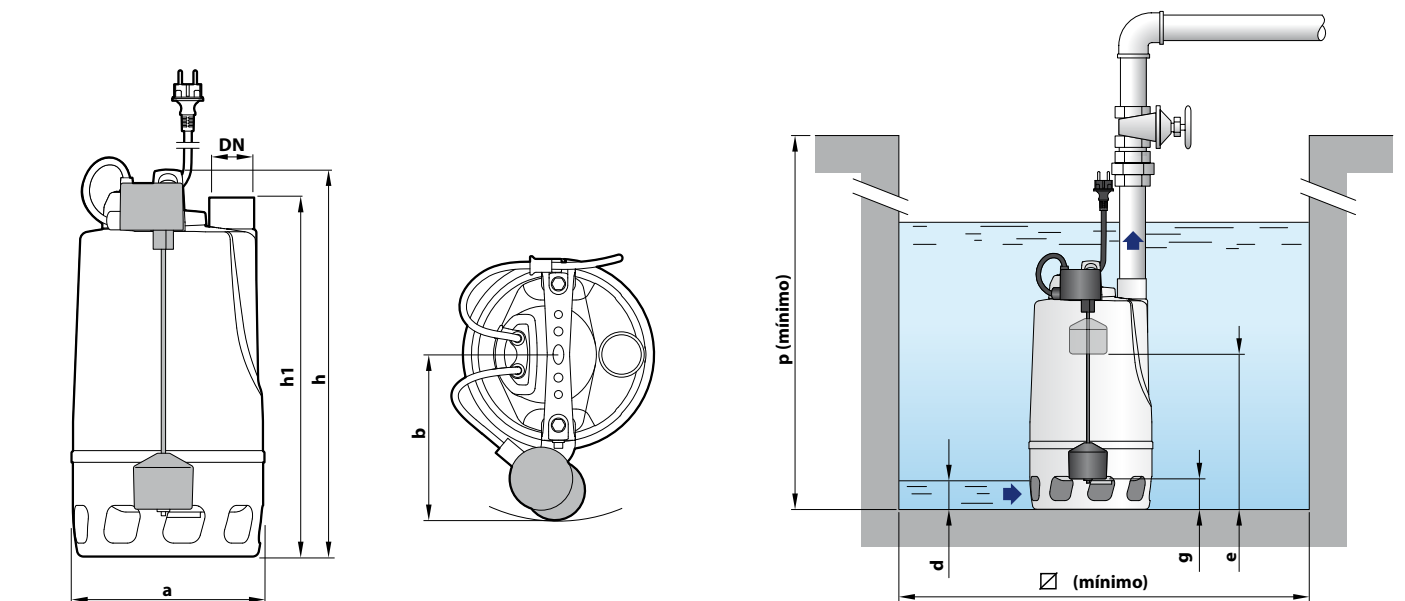
Instalación típica



TIPO		BOCA DN	DIMENSIONES mm								kg		GROUPAGE	CONTAINER
Monofásico	Trifásico		a	b	h	h1	d	e	p	Ø	1~	3~	nº bombas	nº bombas
RXm 4/40	RX 4/40	1½"	215	115	432	400	50	regulable	500	500	14.8	13.9	45	60
RXm 5/40	RX 5/40										16.0	14.8	45	60

※ Versión con flotador magnético con desplazamiento vertical "GM"

Instalación típica



TIPO	BOCA DN	DIMENSIONES mm								kg		GROUPAGE	CONTAINER
Monofásico	DN	a	b	h	h1	d	e	g (regulable)	p	Ø	1~	nº bombas	nº bombas
RXm 4/40 - GM	1½"	215	186.5	432	400	50	320	80	500	350	15.2	36	48
RXm 5/40 - GM											16.2	36	48

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 220 V - 60 Hz o 110 V - 60 Hz con protección térmica del motor integrada en el bobinado		
	RX: trifásico 380 V - 60 Hz o 440 V - 60 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)			

