

 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

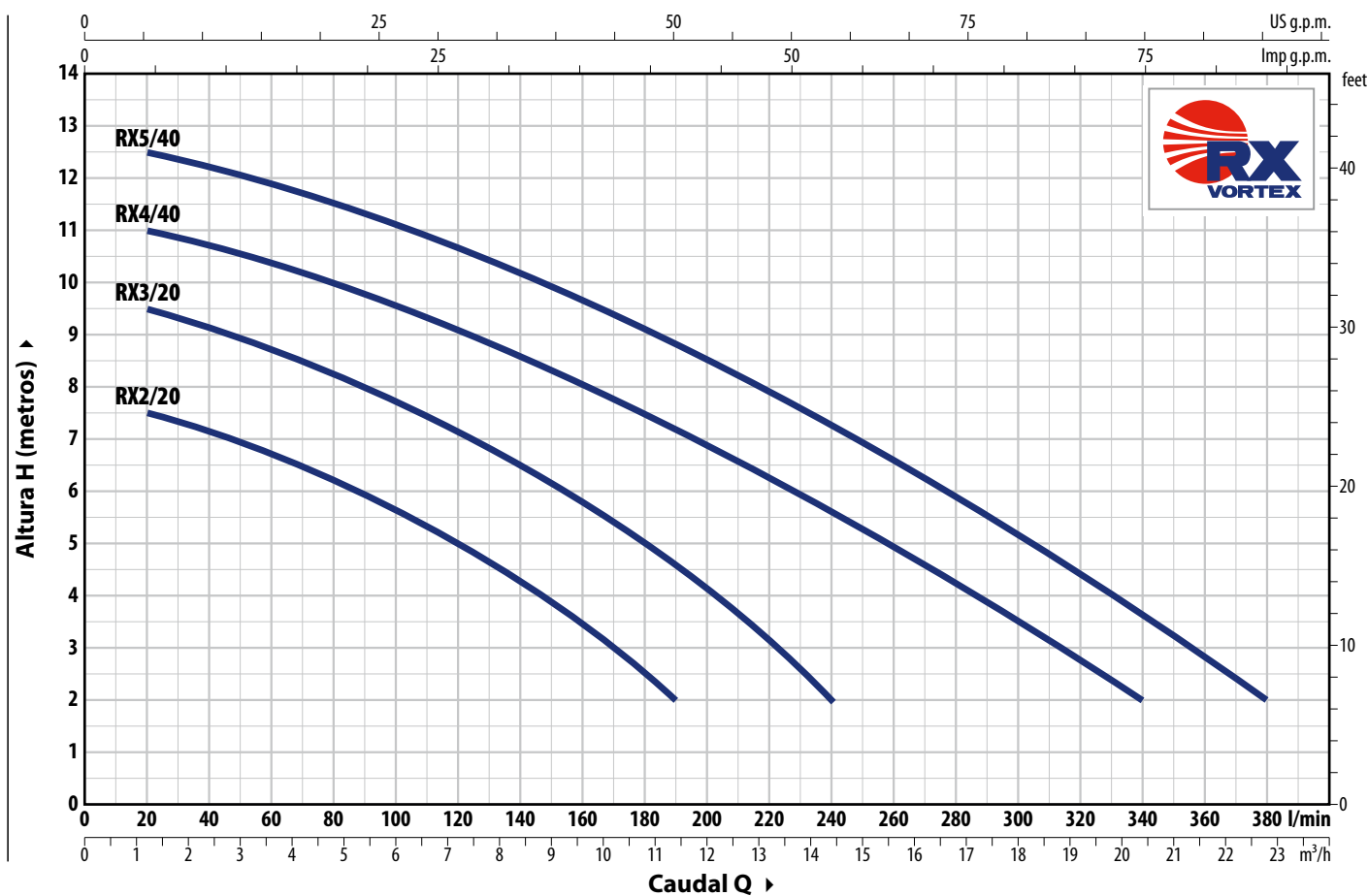
- ✂ Sello mecánico especial
- ✂ Electrobombas con cable de alimentación de **10 m**.
- ✂ Otras tensiones o frecuencias a 60 Hz
- ✂ Electrobombas con flotador magnético de deslizamiento vertical "**RX-VORTEX GM**" (indicadas para pozos de dimensiones reducidas)



RX-VORTEX GM

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

50 Hz



TIPO		POTENCIA (P ₂)		Q	m ³ /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.

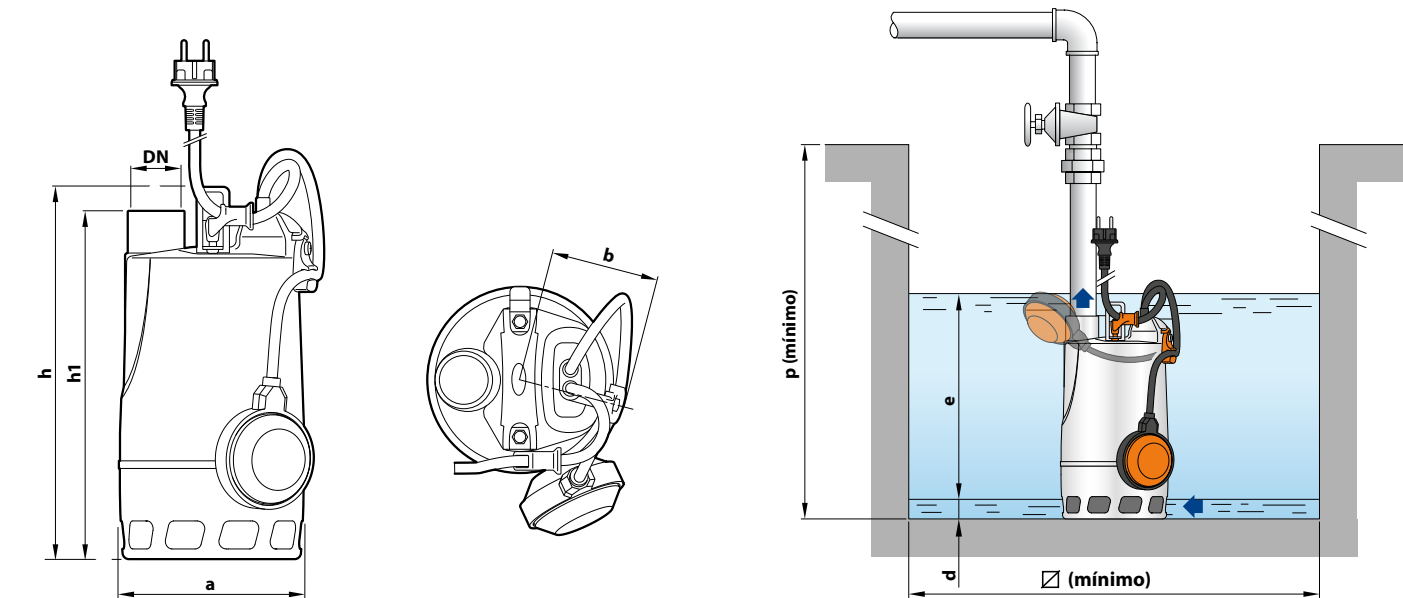
CONSUMOS

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

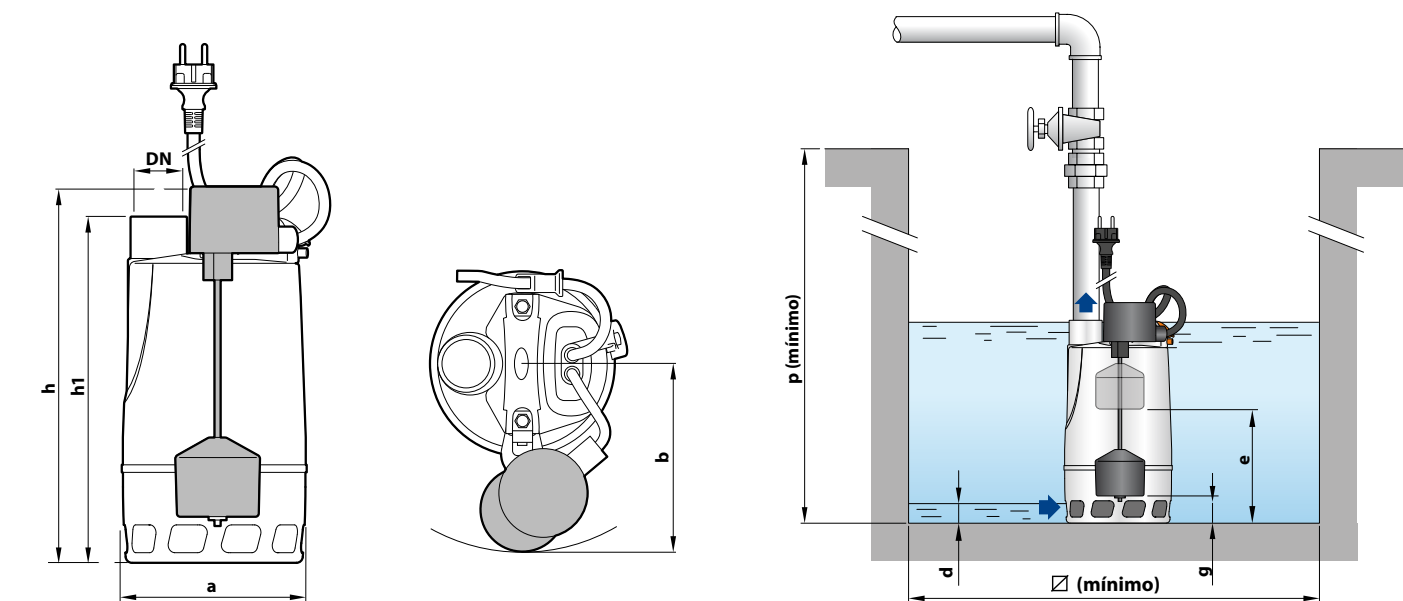
Instalación típica



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"

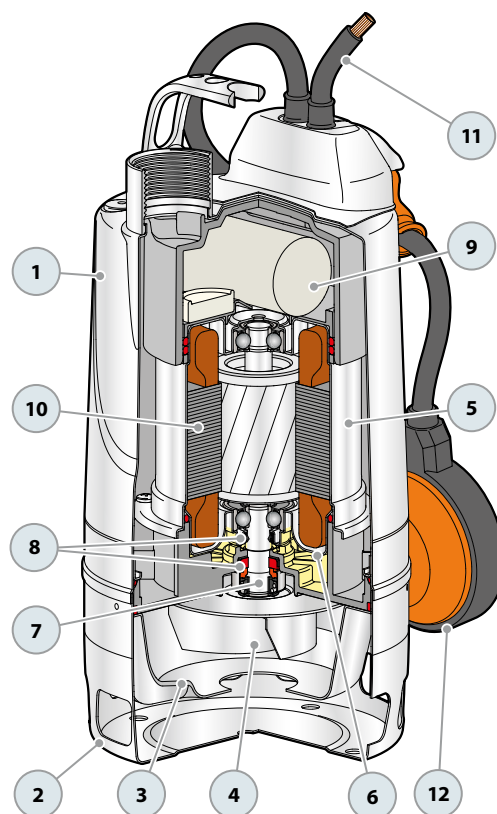
Instalación típica



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

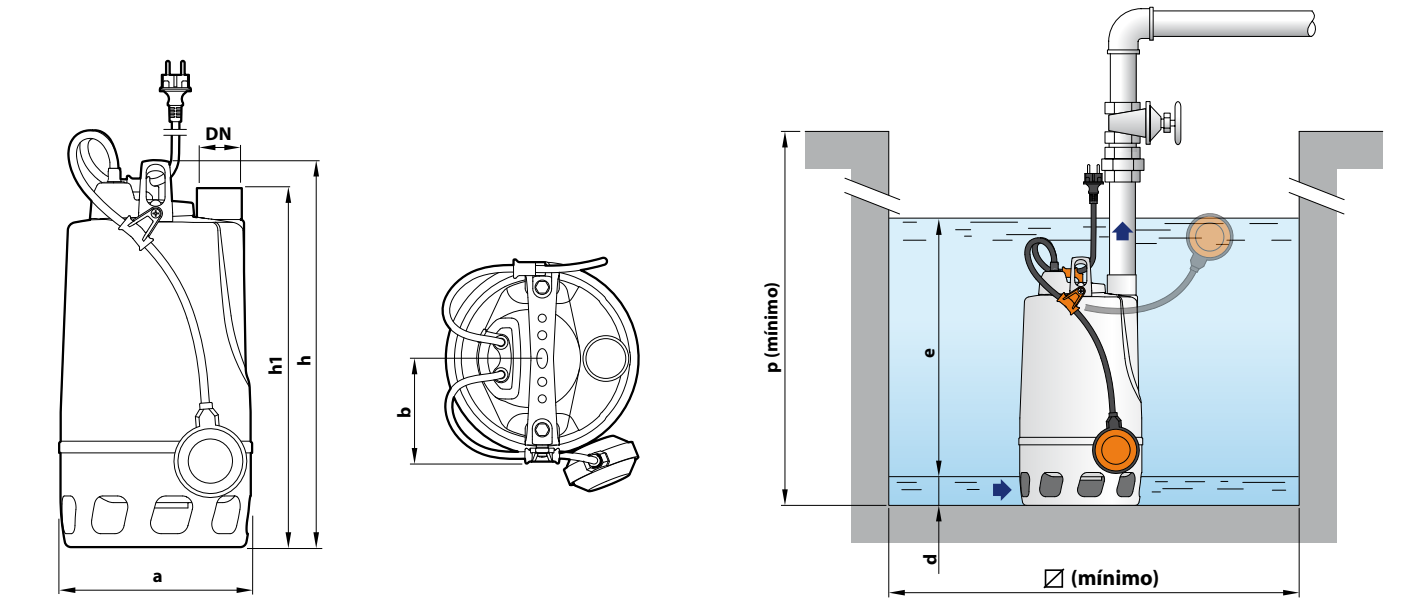
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

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)		



DIMENSIONES Y PESOS

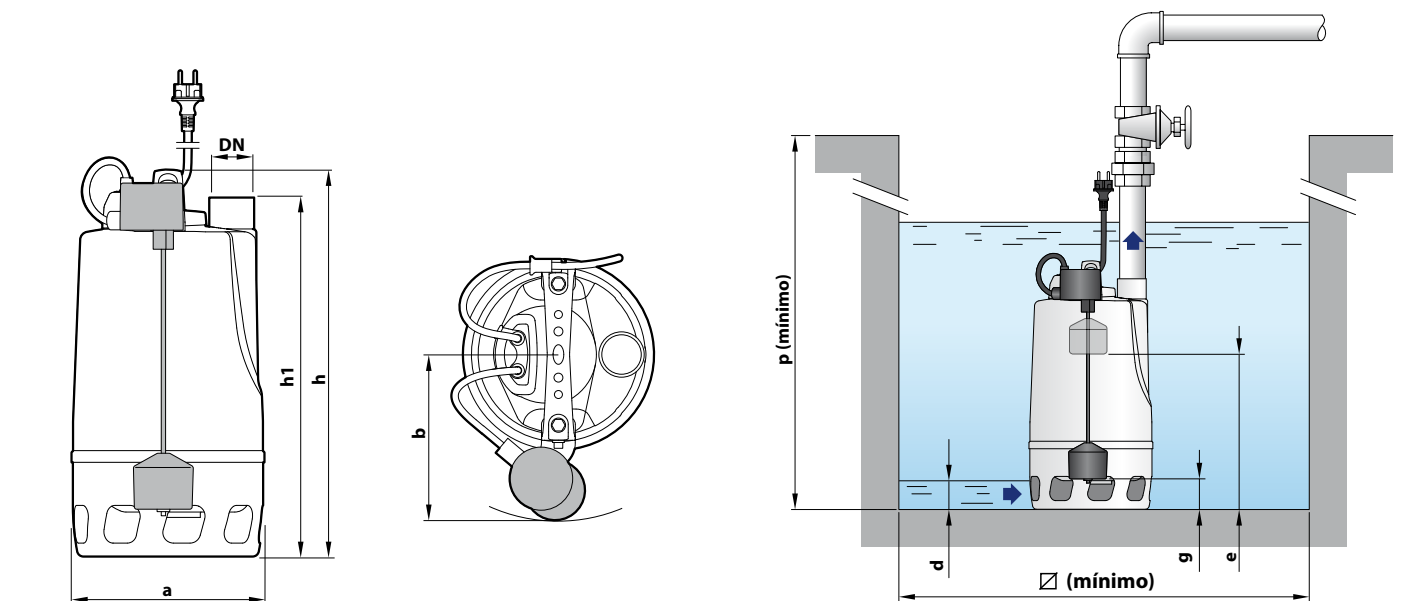
Instalación típica



TIPO		BOCA DN	DIMENSIONES mm								kg		PALETIZACIÓN nº de bombas
Monofásico	Trifásico		a	b	h	h1	d	e	p	▣	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	▣	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	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)

