RX-VORTEX Electrobombas sumergibles de drenaje

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

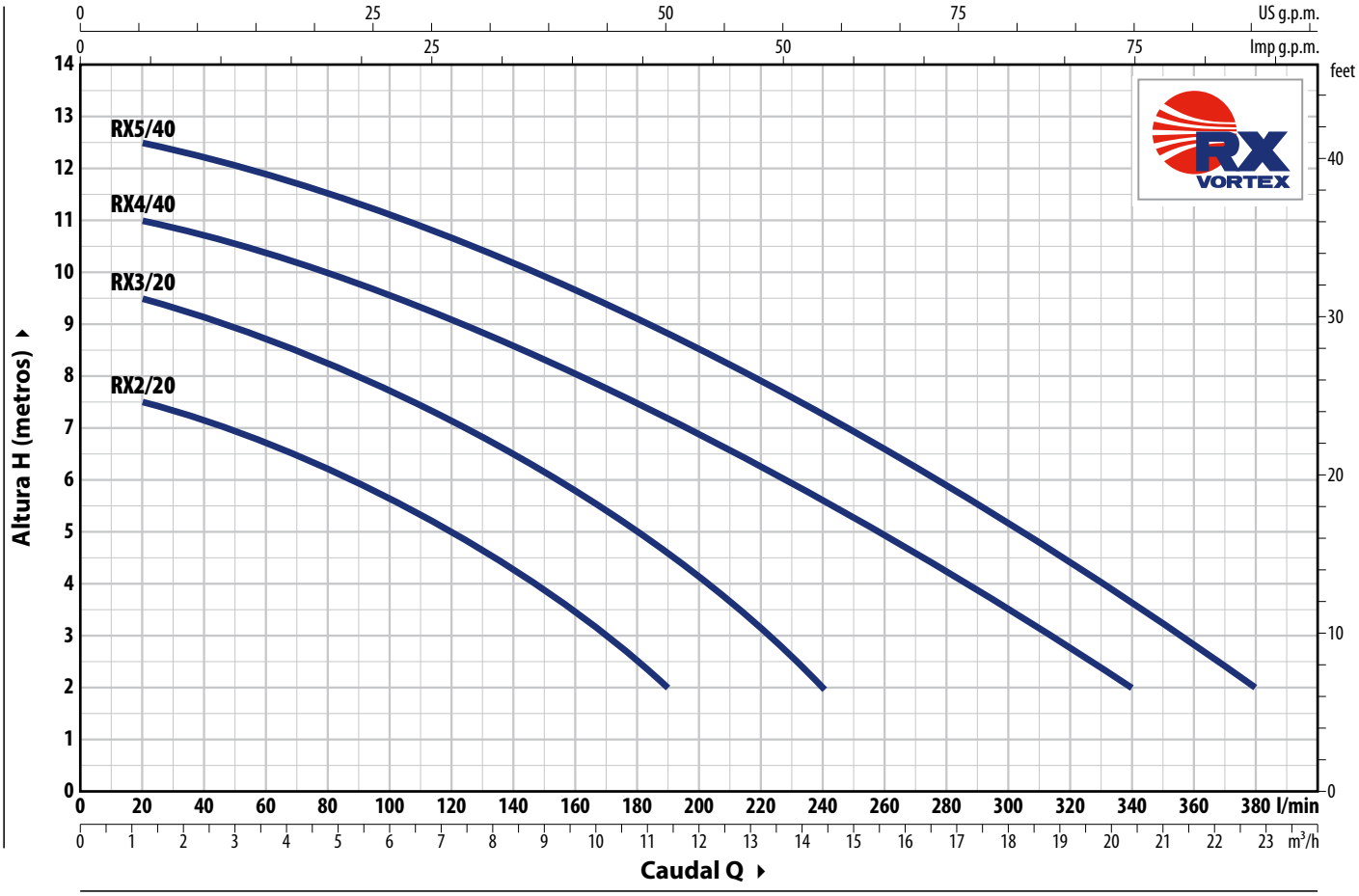
※ Electrobombas con flotador magnético de deslizamiento vertical "**RX-VORTEX GM**" (indicadas para pozos de dimensiones reducidas)



RX-VORTEX GM

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

60 Hz



TIPO		POTENCIA (P2)		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**		l/min	**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

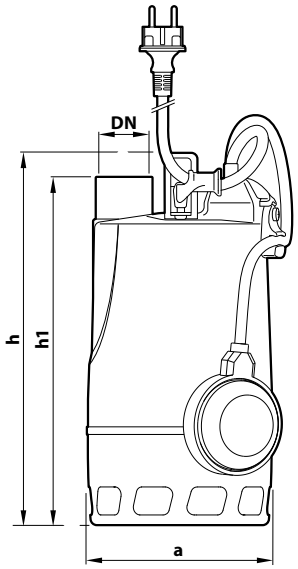
Tolerancia de las curvas de prestaciones según EN ISO 9906 Grado 3B.

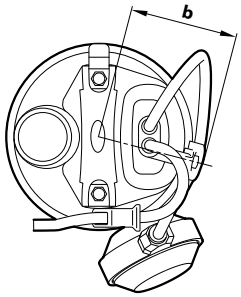
CONSUMOS

TIPO	TENSIÓN	
Monofásico	**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	–

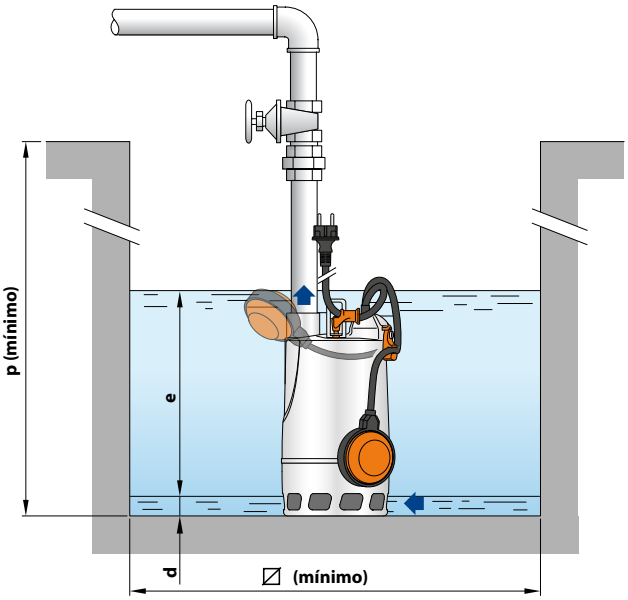
TIPO	TENSIÓN	
Trifásico	**380 V**	**440 V**
RX 2/20	1.2 A	1.1 A
RX 3/20	1.5 A	1.4 A
RX 4/40	2.3 A	2.0 A
RX 5/40	3.5 A	3.1 A

DIMENSIONES Y PESOS





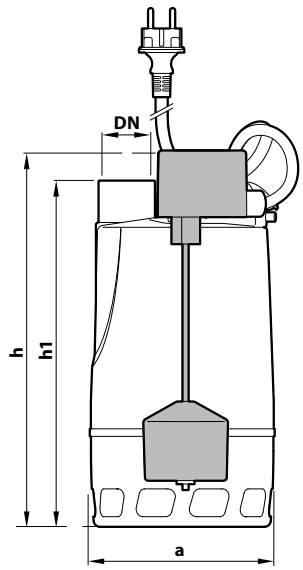
Instalación típica

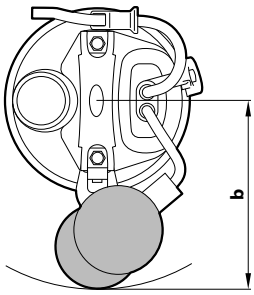


TIPO		BOCA	DIMENSIONES mm								kg	
Monofásico	Trifásico	DN	a	b	h	h1	d	e	p	⍁	1~	3~
RXm 2/20	RX 2/20	1¼"	147	84	300	275	25	regulable	350	350	6.2	5.8
RXm 3/20	RX 3/20				330	305					7.7	7.0

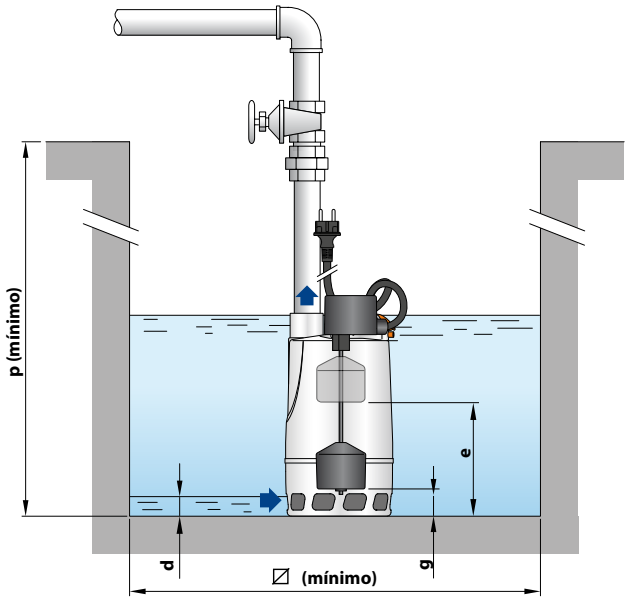
GROUPAGE	CONTAINER
nº bombas	nº bombas
96	144
96	144

※ 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	⍁	1~
RXm 2/20-GM	1¼"	147	150	302	275	25	180	50	350	240	6.3
RXm 3/20-GM				332	305		210	80			7.9

GROUPAGE	CONTAINER
nº bombas	nº bombas
80	120
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

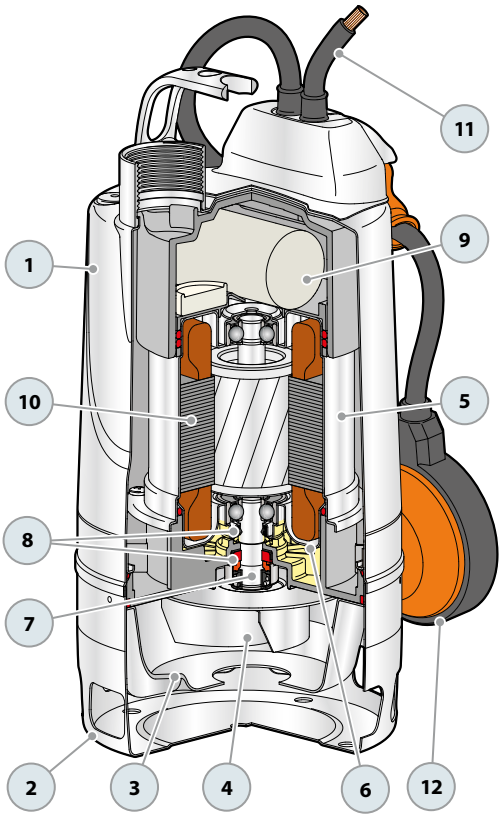
RXm: monofásico 220 V - 60 Hz o 110 V - 60 Hz con protección térmica del motor integrada en el bobinado
RX: trifásico 380 V - 60 Hz o 440 V - 60 Hz

– Servicio continuo S1
– Aislamiento: clase F
– Protección: IP X8

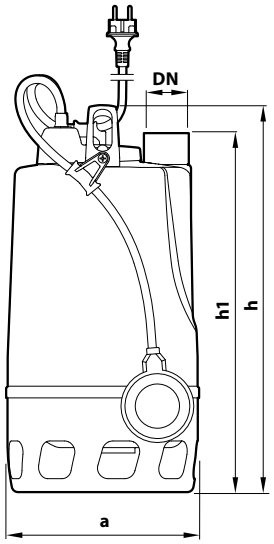
11 Cable de alimentación

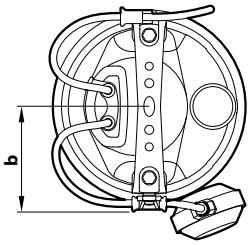
Tipo "H07 RN-F"
(con enchufe Schuko sólo para versiones monofásicas)
※ Longitud estándar 5 metros

12 Interruptor con flotador
(sólo para versiones monofásicas)

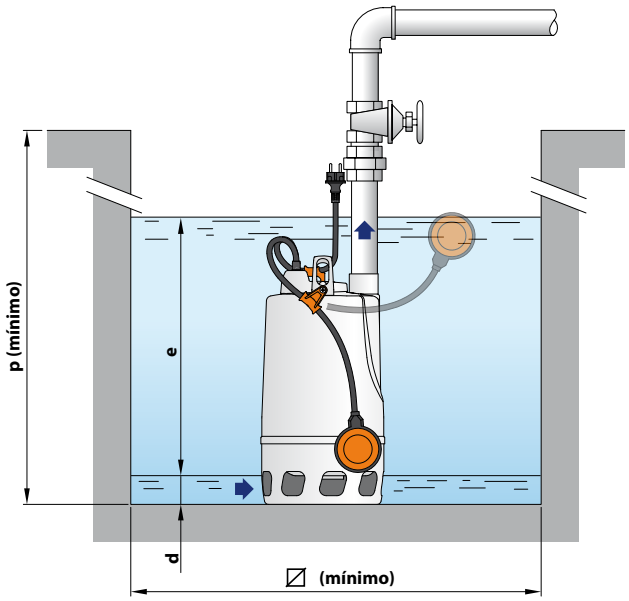


DIMENSIONES Y PESOS





Instalación típica

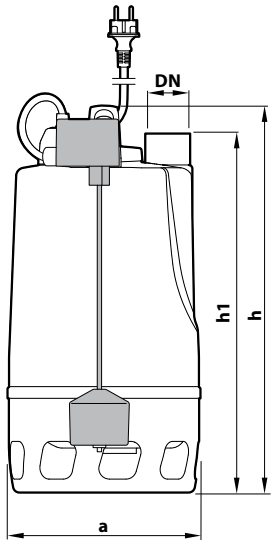


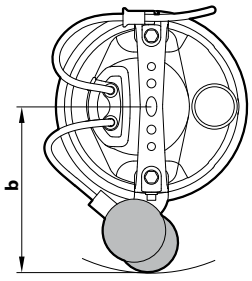
TIPO		BOCA	DIMENSIONES mm								kg	
Monofásico	Trifásico	DN	a	b	h	h1	d	e	p	⍁	1~	3~
RXm 4/40	RX 4/40	1½"	215	115	432	400	50	regulable	500	500	14.8	13.9
RXm 5/40	RX 5/40										16.0	14.8

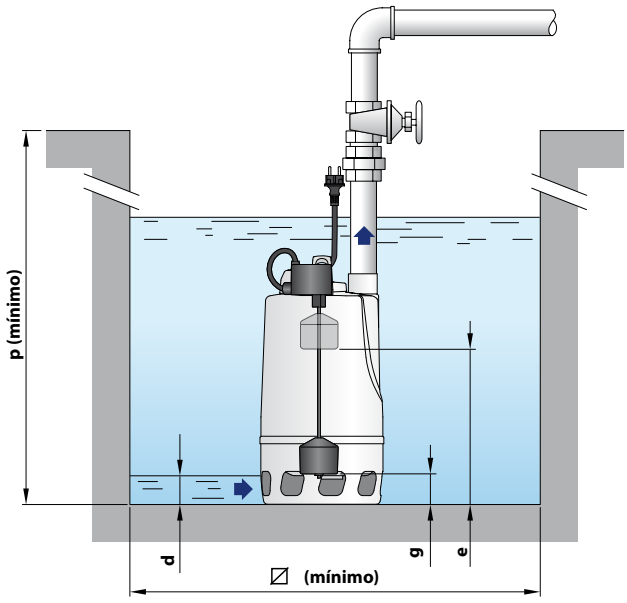
GROUPAGE	CONTAINER
nº bombas	nº bombas
45	60
45	60

※ 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	⍁	1~
RXm 4/40 - GM	1½"	215	186.5	432	400	50	320	80	500	350	15.2
RXm 5/40 - GM											16.2

GROUPAGE	CONTAINER
nº bombas	nº bombas
36	48
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	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 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)

