

 Aguas claras

 Uso doméstico

 Uso civil

### ✂ Electrobombas totalmente en acero inoxidable



#### CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **320 l/min** (19.2 m<sup>3</sup>/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

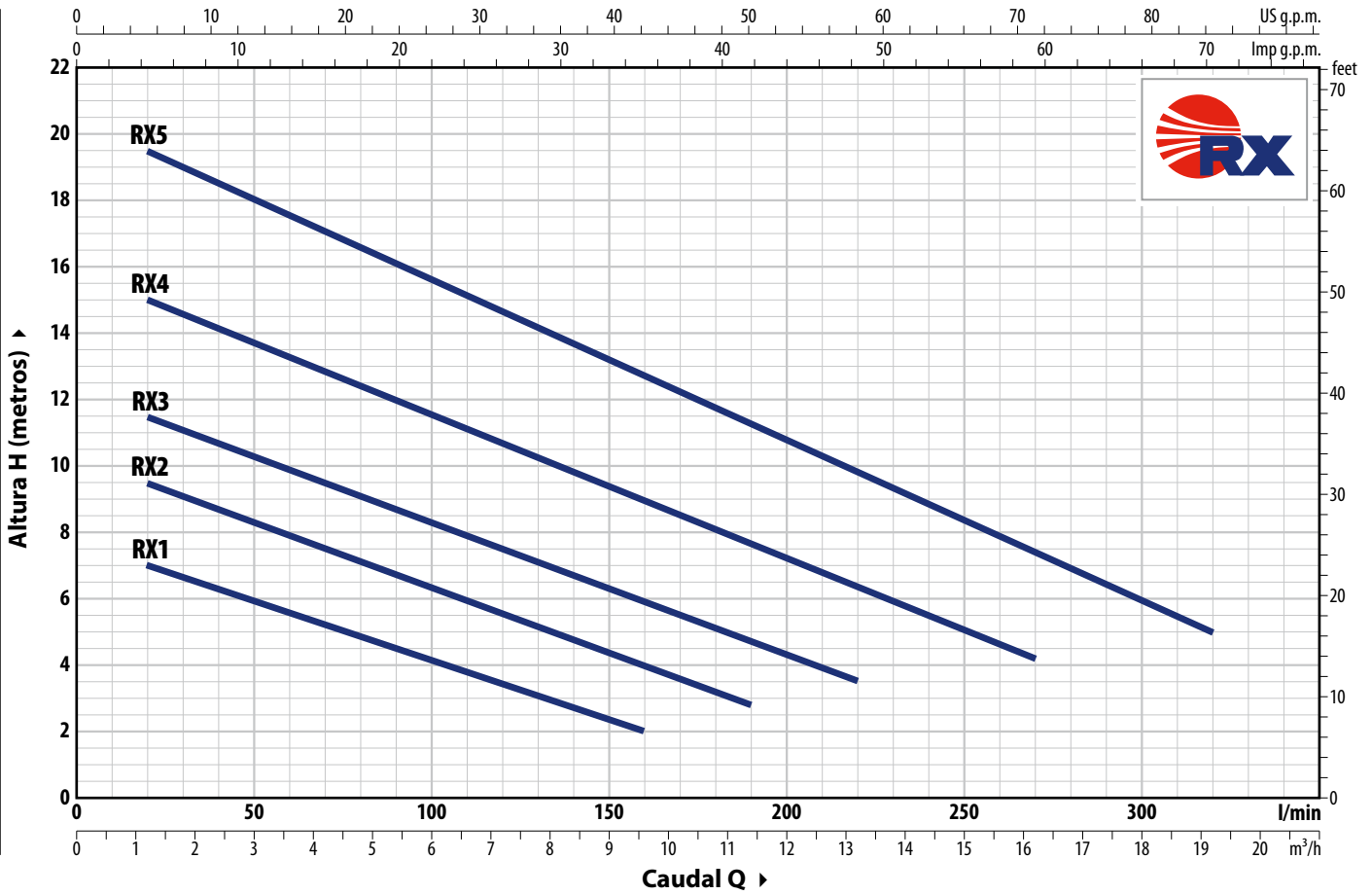
- ✂ Sello mecánico especial
- ✂ Electrobombas con cable de alimentación de **10 m**
- ✂ Otras tensiones o frecuencias a 60 Hz
- ✂ Electrobombas con flotador magnético de deslizamiento vertical "**RX-GM**" (indicadas para pozos de dimensiones reducidas)



✂ **RX-GM**

## CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

50 Hz



TIPO	POTENCIA (P <sub>2</sub> )	Q	m <sup>3</sup> /h														
			kW		HP		0	1.2	3.6	6	7.8	9.6	11.4	13.2	14.4	16.2	18
Monofásico	Trifásico				0	20	60	100	130	160	190	220	240	270	300	320	
RXm 1	RX 1	0.25	0.33	H	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

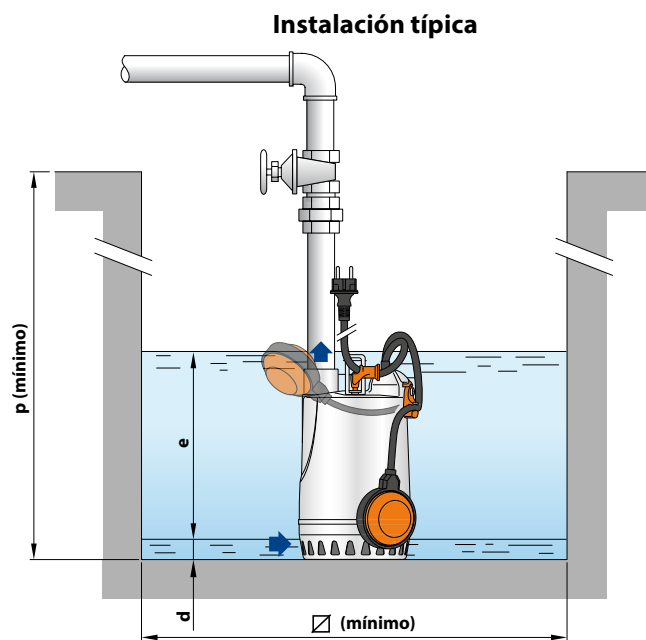
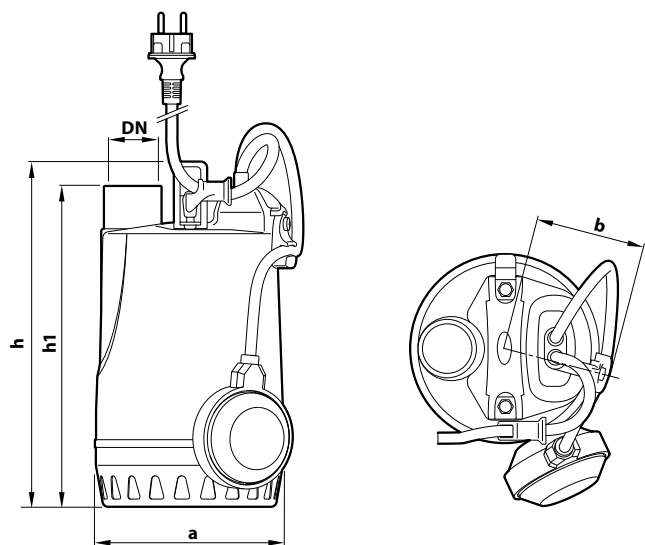
Tolerancia de las curvas de prestaciones según EN ISO 9906 Grado 3B.

## 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

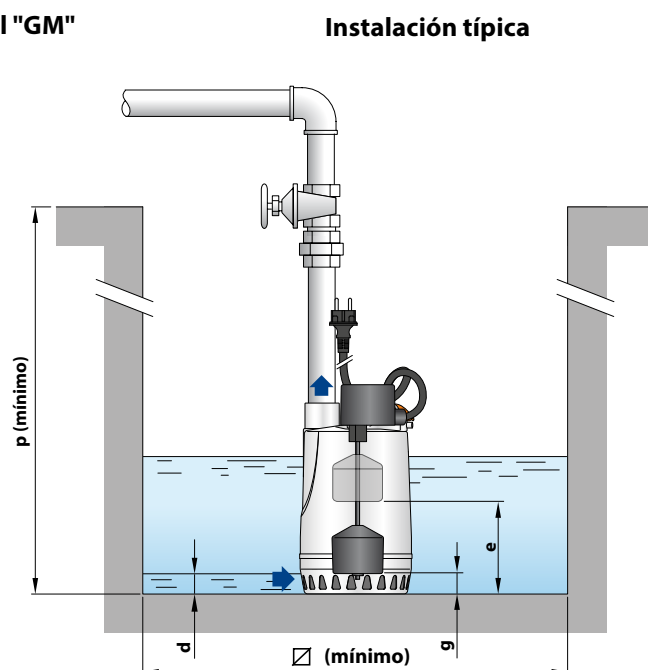
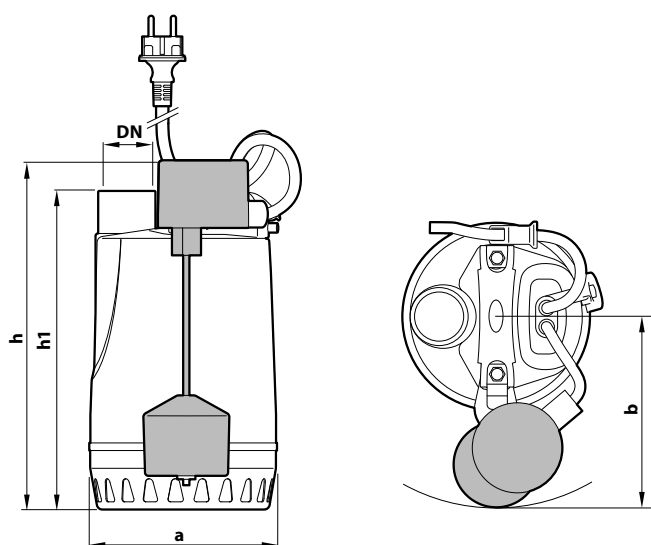
TIPO	TENSIÓN
Trifásico	400 V
RX 1	0.9 A
RX 2	1.0 A
RX 3	1.6 A
RX 4	2.1 A
RX 5	3.5 A

### DIMENSIONES Y PESOS



TIPO		BOCA	DIMENSIONES mm								kg		PALETIZACIÓN
Monofásico	Trifásico	DN	a	b	h	h1	d	e	p	Ø	1~	3~	nº de bombas
<b>RXm 1</b>	<b>RX 1</b>	<b>1 1/4"</b>	147	84	268	243	14	regulable	350	350	6.1	5.7	96
<b>RXm 2</b>	<b>RX 2</b>				298	273					6.1	5.7	96
<b>RXm 3</b>	<b>RX 3</b>				7.6	7.1					96		

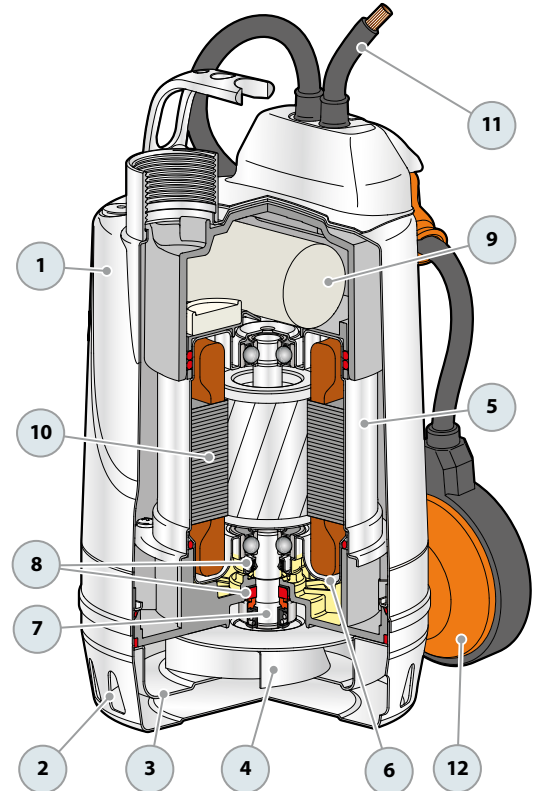
✳ Versión con flotador magnético con desplazamiento vertical "GM"



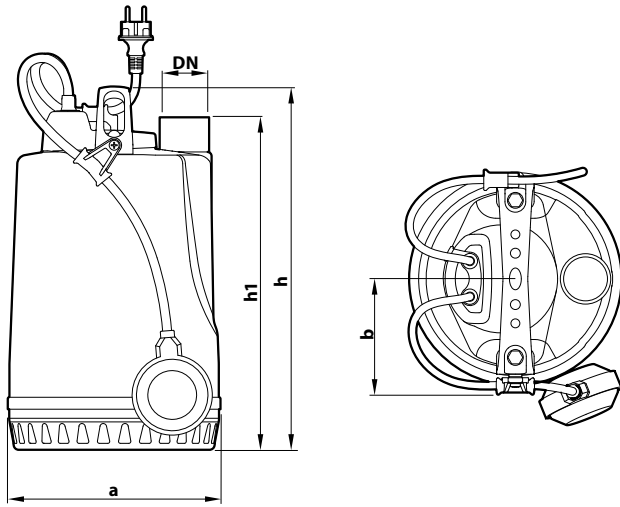
TIPO	BOCA	DIMENSIONES mm									kg		PALETIZACIÓN
Monofásico	DN	a	b	h	h1	d	e	g (regulable)	p	Ø	1~	nº de bombas	
<b>RXm 1-GM</b>	<b>1 1/4"</b>	147	150	270	243	14	145	40	350	240	6.3	80	
<b>RXm 2-GM</b>				300	273		175	45			6.3	80	
<b>RXm 3-GM</b>				7.6	80								

## CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

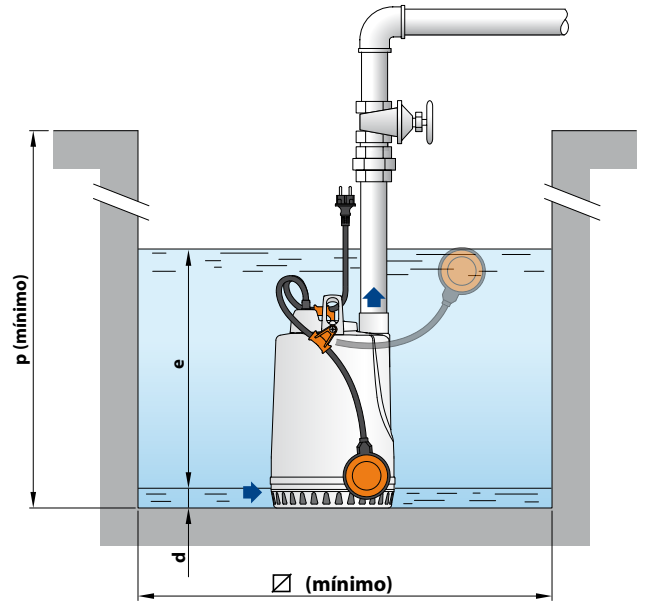
<b>1</b>	<b>Camisa exterior</b>	Acero inoxidable <b>AISI 304</b> , equipado con boca roscada ISO 228/1
<b>2</b>	<b>Rejilla de aspiración</b>	Acero inoxidable <b>AISI 304</b>
<b>3</b>	<b>Difusor</b>	Acero inoxidable <b>AISI 304</b>
<b>4</b>	<b>Rodete</b>	Acero inoxidable <b>AISI 304</b>
<b>5</b>	<b>Camisa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



### DIMENSIONES Y PESOS



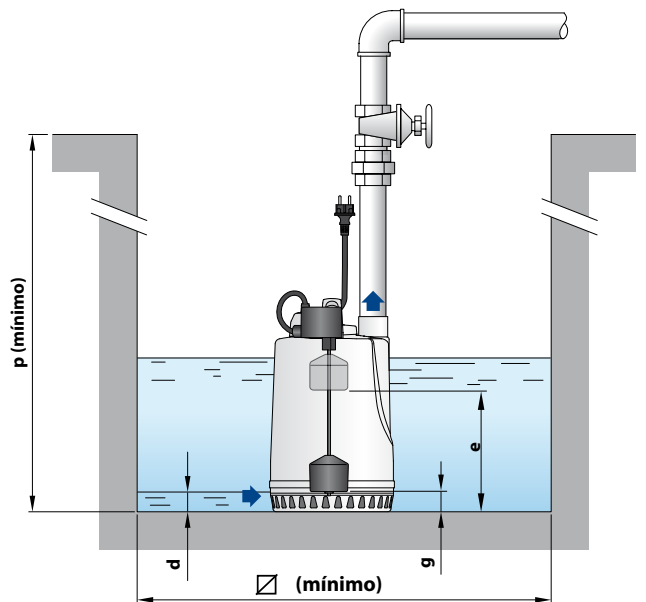
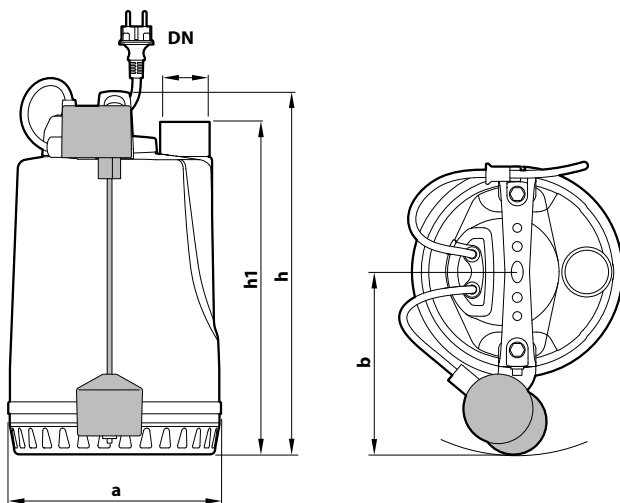
### Instalación típica



TIPO		BOCA DN	DIMENSIONES mm								kg		PALETIZACIÓN nº de bombas
Monofásico	Trifásico		a	b	h	h1	d	e	p	Ø	1~	3~	
<b>RXm 4</b>	<b>RX 4</b>	<b>1½"</b>	220	118.5	368	336	25	regulable	500	500	14.3	13.3	45
<b>RXm 5</b>	<b>RX 5</b>										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~	
<b>RXm 4 - GM</b>		<b>1½"</b>	220	186.5	368	336	25	250	50	500	300	14.5	36
<b>RXm 5 - GM</b>												15.6	36

## CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

<b>1</b>	<b>Camisa exterior</b>	Acero inoxidable <b>AISI 304</b> , equipado con boca roscada ISO 228/1		
<b>2</b>	<b>Rejilla de aspiración</b>	Acero inoxidable <b>AISI 304</b>		
<b>3</b>	<b>Difusor</b>	Acero inoxidable <b>AISI 304</b>		
<b>4</b>	<b>Rodete</b>	Acero inoxidable <b>AISI 304</b>		
<b>5</b>	<b>Camisa motor</b>	Acero inoxidable <b>AISI 304</b>		
<b>6</b>	<b>Camisa motor</b>	Acero inoxidable <b>AISI 304</b>		
<b>7</b>	<b>Eje motor</b>	Acero inoxidable <b>AISI 431</b>		
<b>8</b>	<b>Doble sello mecánico con cámara de aceite interpuesta</b>			
	Sello	Eje	Posición	Materiales
	<b>MG1-14D SIC</b>	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)

