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**
※ Diferente voltaje o frecuencia

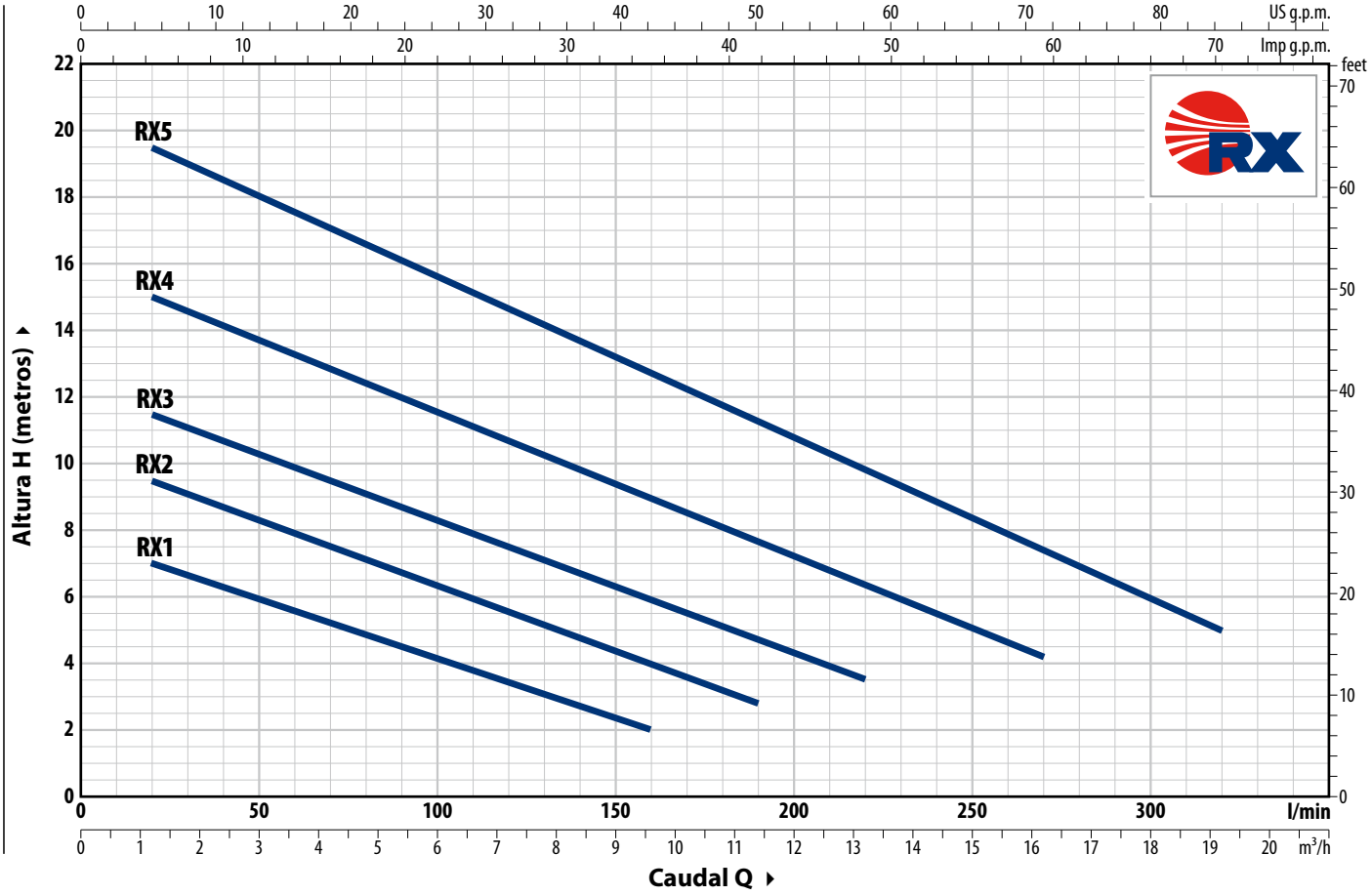
※ Electrobombas con flotador magnético de deslizamiento vertical **"RX-GM"** (indicadas para pozos de dimensiones reducidas)



※ **RX-GM**

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

60 Hz



TIPO		POTENCIA (P2)		Q	m³/h	0	1.2	3.6	6	7.8	9.6	11.4	13.2	14.4	16.2	18	19.2
Monofásico	Trifásico	kW	HP		l/min	**0**	**20**	**60**	**100**	**130**	**160**	**190**	**220**	**240**	**270**	**300**	**320**
RXm 1	**RX 1**	0.25	0.33			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	**H**	m	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.

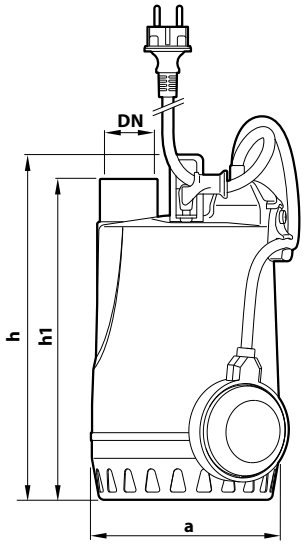
CONSUMOS

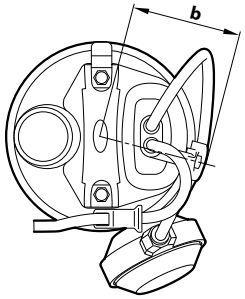
TIPO	TENSIÓN	
Monofásico	220 V	110 V
RXm 1	1.5 A	5.0 A
RXm 2	2.5 A	5.7 A
RXm 3	3.3 A	7.5 A
RXm 4	5.9 A	11.8 A
RXm 5	7.7 A	–

TIPO	TENSIÓN	
Trifásico	380 V	440 V
RX 1	0.9 A	0.8 A
RX 2	1.3 A	1.1 A
RX 3	1.6 A	1.4 A
RX 4	2.5 A	2.3 A
RX 5	3.5 A	3.3 A

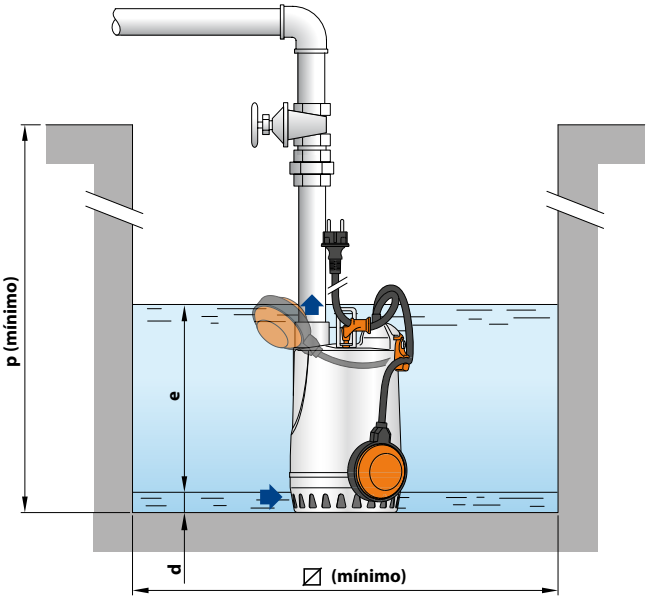
RX 1-2-3

DIMENSIONES Y PESOS





Instalación típica

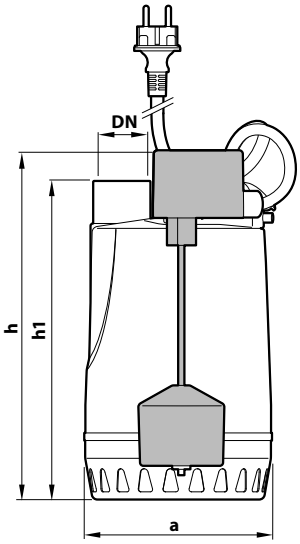


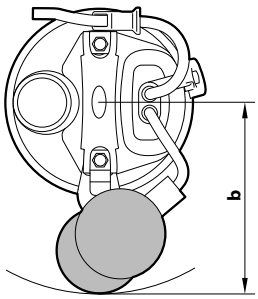
TIPO		BOCA	DIMENSIONES mm								kg	
Monofásico	Trifásico	DN	a	b	h	h1	d	e	p	⧄	1~	3~
RXm 1	RX 1	1¼"	147	84	268	243	14	regulable	350	350	6.1	5.7
RXm 2	RX 2										6.1	5.7
RXm 3	RX 3				298	273					7.6	7.1

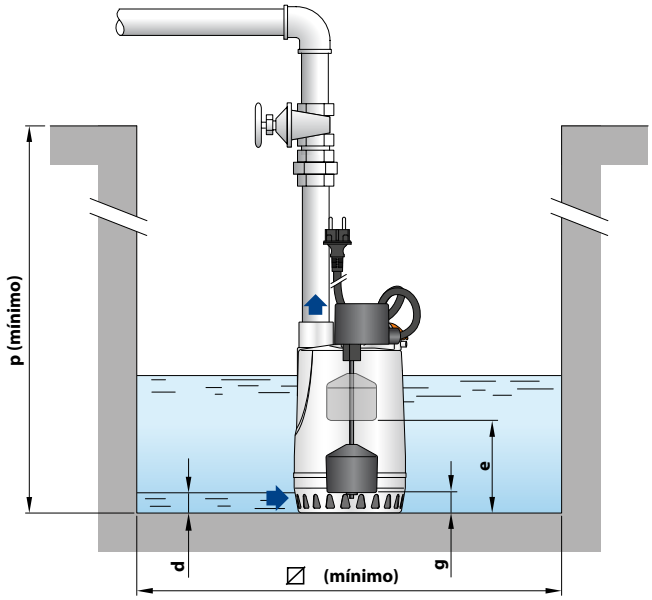
GROUPAGE	CONTAINER
nº bombas	nº bombas
96	144
96	144
96	144

※ 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 1-GM	1¼"	147	150	270	243	14	145	40	350	240	6.3
RXm 2-GM											6.3
RXm 3-GM				300	273		175	45			7.6

GROUPAGE	CONTAINER
nº bombas	nº bombas
80	120
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**	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

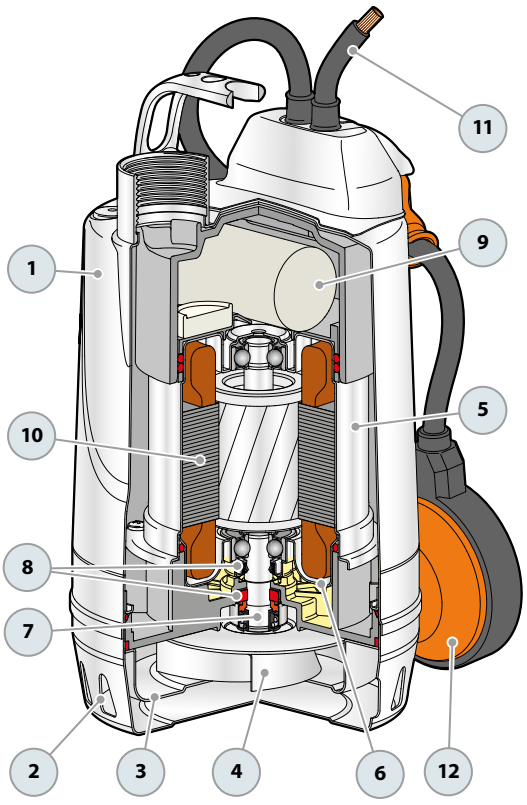
RXm: monofásico 220 V - 60 Hz o 110 V - 60 Hz con protección térmica del motor integrada en el bobinado
RX: trifásico 380 V - 60 Hz o 440 V - 60 Hz
– Servicio continuo S1
– Aislamiento: clase F
– Protección: IP X8

11 Cable de alimentación

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

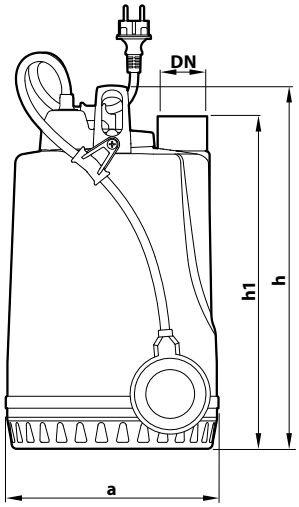
※ Longitud estándar 5 metros

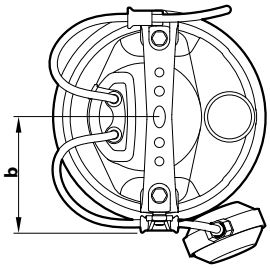
12 Interruptor con flotador (sólo para versiones monofásicas)



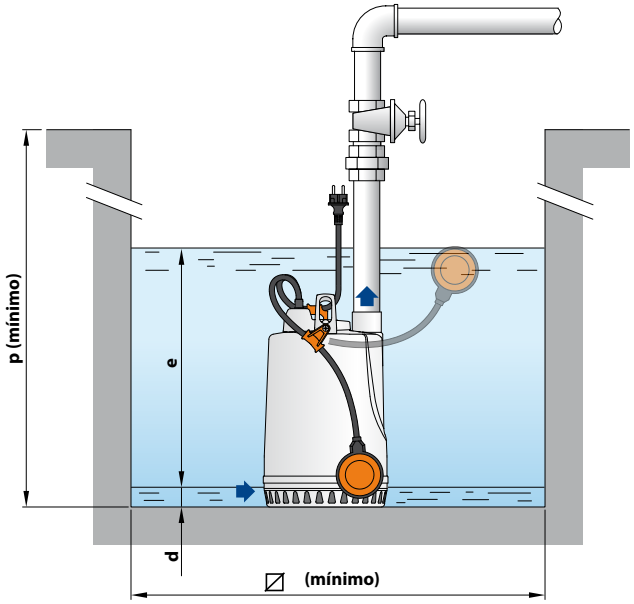
RX 4-5

DIMENSIONES Y PESOS





Instalación típica

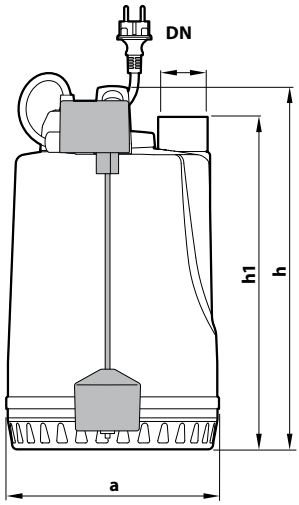


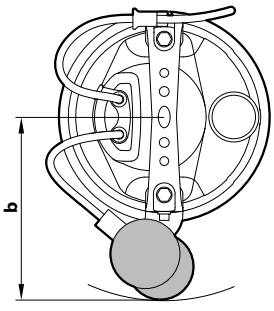
TIPO		BOCA	DIMENSIONES mm								kg	
Monofásico	Trifásico	DN	a	b	h	h1	d	e	p	⧄	1~	3~
RXm 4	RX 4	1½"	220	118.5	368	336	25	regulable	500	500	14.3	13.3
RXm 5	RX 5										15.5	14.4

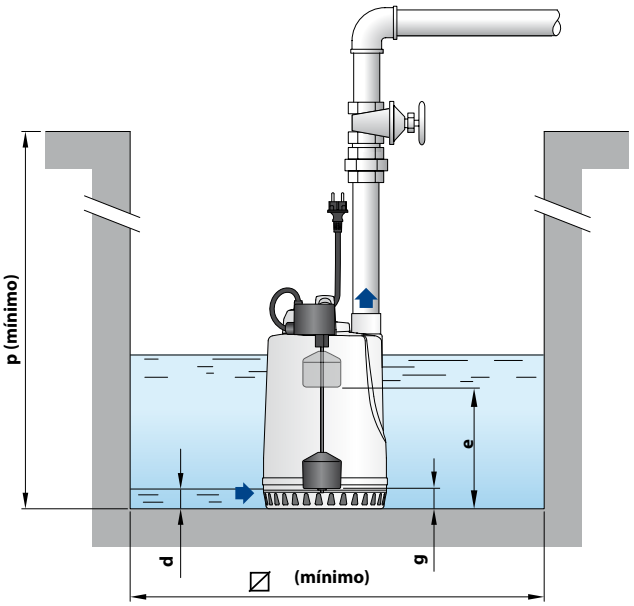
GROUPAGE	CONTAINER
nº bombas	nº bombas
45	60
45	60

※ 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 - GM	1½"	220	186.5	368	336	25	250	50	500	300	14.5
RXm 5 - GM											15.6

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**	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 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)

