

Electrobombas sumergibles de DRENAJE

para aguas claras



CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **300 l/min** (18 m³/h)
- Altura manométrica hasta **20 m**

LIMITES DE UTILIZO

- Profundidad máxima de utilizo hasta **10 m** (con cable de alimentación de longitud adecuada)
- Temperatura máxima del fluido hasta **+50 °C** (Temperatura del fluido hasta + 90 °C para servicio intermitente por un periodo máximo de 3 minutos)
- Pasaje de cuerpos sólidos en suspensión hasta **Ø 10 mm**
- Nivel de vaciado máximo:
 - hasta **14 mm** del fondo para RX 1-2-3
 - hasta **25 mm** del fondo para RX 4-5
- Funcionamiento continuo **S1**

EJECUCION Y NORMAS DE SEGURIDAD

Se suministran completas de:

- cable de alimentación de longitud **5 m** RX1-2-3
- cable de alimentación de longitud **10 m** RX 4-5
- Interruptor con flotador externo para versiones monofásicas

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3



CERTIFICACIONES

COMPANY WITH MANAGEMENT SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
ISO 9001: QUALITY
ISO 14001: ENVIRONMENT AND SAFETY



AN30



ПР0МТЕСТ - 168

EMPLEOS E INSTALACIONES

La serie **RX** es adecuada para el drenaje de **aguas claras** sin partículas abrasivas. Las soluciones constructivas empleadas garantizan la facilidad de utilizo y la seguridad de funcionamiento gracias a la refrigeración total del motor y al doble sello en el eje. Son aconsejables para instalaciones fijas, en situaciones de emergencia para el vaciado de pequeños locales inundados (cantinas, garajes etc), vaciado de aguas residuas provenientes de lavavajillas y lavadoras, y para el vaciado de pozos de recojida.

PATENTES - MARCAS - MODELOS

- Modelo comunitario registrado n° 342159-0013 (RX 1-2-3)

EJECUCION BAJO PEDIDO

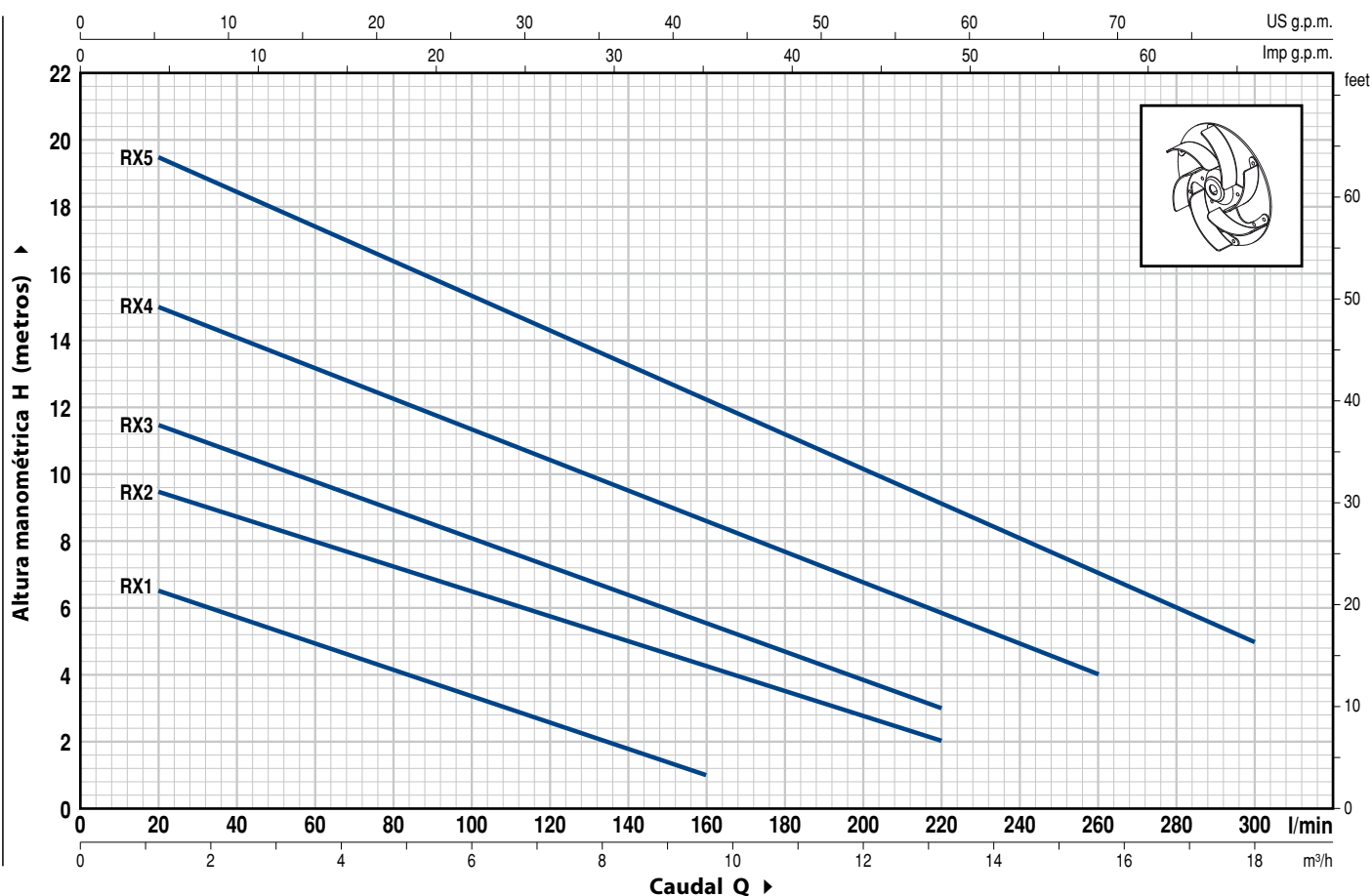
- Sello mecánico especial
- Electrobombas RX 1-2-3 con cable de alimentación de **10 m**.
 ➔ N.B. el cable de alimentación de 10 m. es obligatorio para el utilizo externo según la normativa EN 60335-2-41
- Electrobombas monofase sin interruptor y flotador externo
- Otros voltajes o frecuencia 60 Hz

GARANTIA

2 años según nuestras condiciones generales de venta

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

50 Hz n= 2900 1/min



MODELO		POTENCIA		Q	m³/h	0	1.2	3.6	6.0	8.4	9.6	12.0	13.2	15.6	18.0
Monofásica	Trifásica	kW	HP			0	20	60	100	140	160	200	220	260	300
RXm 1	-	0.25	0.33	H metros	7.5	6.5	5	3.5	2	1					
RXm 2	-	0.37	0.50		10	9.5	8	6.5	5	4.5	2.5	2			
RXm 3	-	0.55	0.75		12	11.5	9.5	8	6.5	5.5	3.5	3			
RXm 4	RX 4	0.75	1		16	15	13	11.5	9.5	8.5	6.5	5.5	4		
RXm 5	RX 5	1.1	1.5		20	19.5	17.5	15.5	13.5	12.5	10	9	7	5	

Q = Caudal H = Altura manométrica total

Tolerancia de las curvas de prestación según EN ISO9906 Grade 3.

RX 1-2-3

POS.	COMPONENTE	CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS
1	CUERPO BOMBA	Acero inoxidable AISI 304, con boca roscada ISO 228/1
2	REJILLA DE ASPIRACION	Acero inoxidable AISI 304
3	TAPA DE ASPIRACION	Acero inoxidable AISI 304
4	RODETE	Acero inoxidable AISI 304
5	CAJA PORTAMOTOR	Acero inoxidable AISI 304
6	TAPA MOTOR	Acero inoxidable AISI 304
7	EJE MOTOR	Acero inoxidable EN 10088-3 - 1.4104

8 DOBLE SELLO EN EL EJE CON CAMARA DE ACEITE INTERCALADA

Sello	Eje	Materiales		
Modelo	Diámetro	Anillo fijo	Anillo móvil	Elastómero
AR-12R	Ø 12 mm	Cerámica	Grafito	NBR

9 ANILLO DE RETENCION Ø 12 x Ø 19 x H 5 mm

10 RODAMIENTOS 6201 ZZ / 6201 ZZ

11 CONDENSADOR

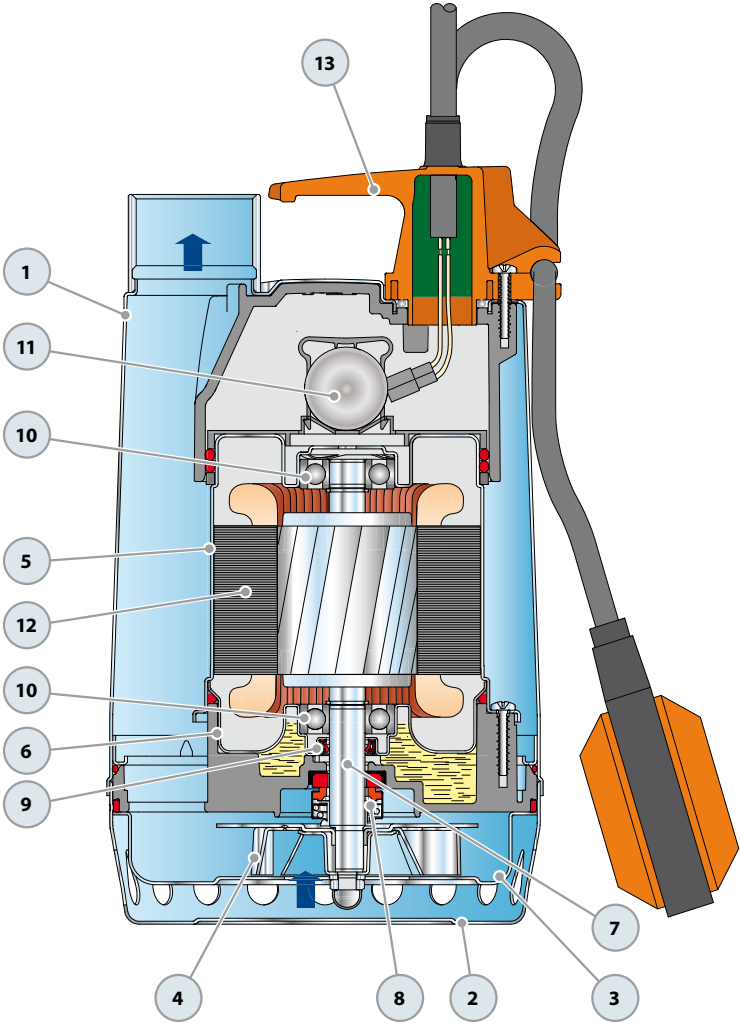
Electrobomba	Capacidad	
Monofásica	(230 V o 240 V)	(110 V)
RXm 1	10 µF 450 VL	16 µF 250 VL
RXm 2	10 µF 450 VL	16 µF 250 VL
RXm 3	14 µF 450 VL	16 µF 250 VL

12 MOTOR ELECTRICO

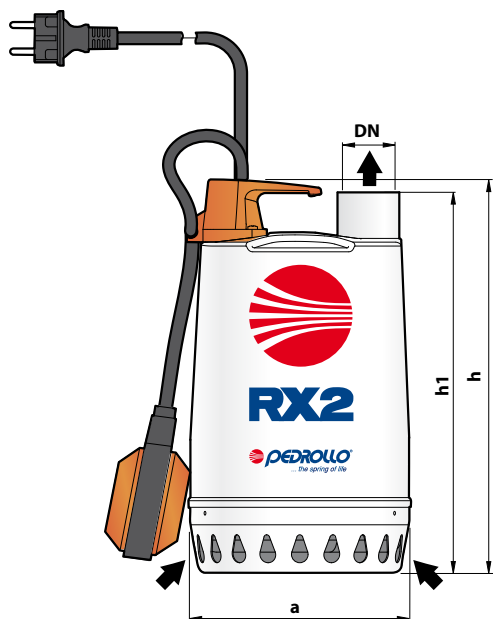
- Monofásica 230 V - 50 Hz
con protección térmica incorporada en el bobinado
- Aislamiento: clase F
- Protección: IP X8

13 GRUPO MANILLA (resinado en un bloque único)

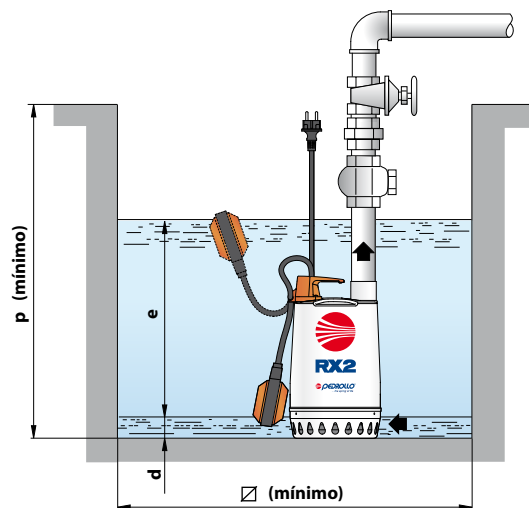
- Completo de:
- Cable de alimentación de **5 metros** de tipo “H07 RN-F”
con conector Schuko
 - Interruptor con flotador externo.



DIMENSIONES Y PESOS



Instalación típica



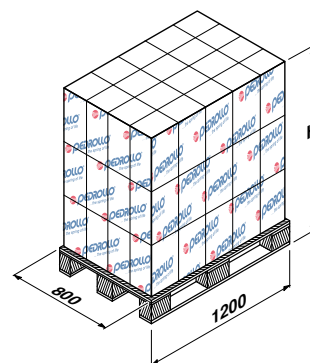
MODELO	BOCA	DIMENSIONES mm							kg
Monofásica	DN	a	h	h1	d	e	p	∅	
RXm 1	1 1/4"	147	255	247	14	ajustable	350	350	4.7
RXm 2			285	277					5.8
RXm 3									7.4

CONSUMO EN AMPERIOS

MODELO	TENSION (monofásica)		
Monofásica	230 V	240 V	110 V
RXm 1	1.4 A	1.3 A	3.0 A
RXm 2	2.0 A	2.0 A	5.3 A
RXm 3	3.6 A	3.6 A	7.5 A

PALETIZADO

MODELO	PARA GRUPAJE			PARA CONTAINER		
	n° bombas	H (mm)	kg	n° bombas	H (mm)	kg
RXm 1	96	1320	467	162	2131	776
RXm 2	96	1320	573	162	2131	955
RXm 3	96	1360	727	144	1970	1083



POS.	COMPONENTE	CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS
1	CUERPO BOMBA	Acero inoxidable AISI 304, con boca roscada ISO 228/1
2	REJILLA DE ASPIRACION	Acero inoxidable AISI 304
3	TAPA DE ASPIRACION	Acero inoxidable AISI 304
4	RODETE	Acero inoxidable AISI 304
5	CAJA PORTAMOTOR	Acero inoxidable AISI 304
6	TAPA MOTOR	Acero inoxidable AISI 304
7	EJE MOTOR	Acero inoxidable EN 10088-3 - 1.4104
8	DOBLE SELLO MECANICO EN EL EJE CON CAMARA DE ACEITE INTERCALADA	
Sello		Eje
Modelo		Diámetro
		Anillo fijo
		Anillo móvil
		Elastómero
MG1-14D SIC		Ø 14 mm
		Carburo de silicio
		Carburo de silicio
		NBR

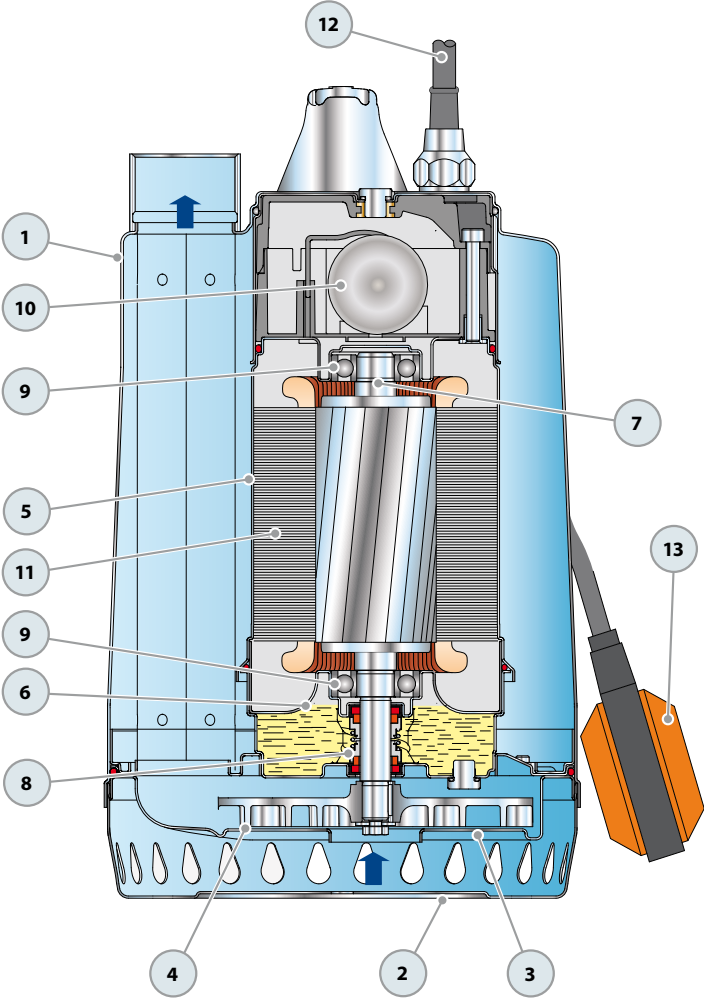
9	RODAMIENTOS	6203 ZZ / 6203 ZZ
---	-------------	-------------------

10	CONDENSADOR	
Electrobomba		Capacidad
Monofásica		(230 V o 240 V)
		(110 V)
RXm 4		20 µF 450 VL
RXm 5		25 µF 450 VL
		–

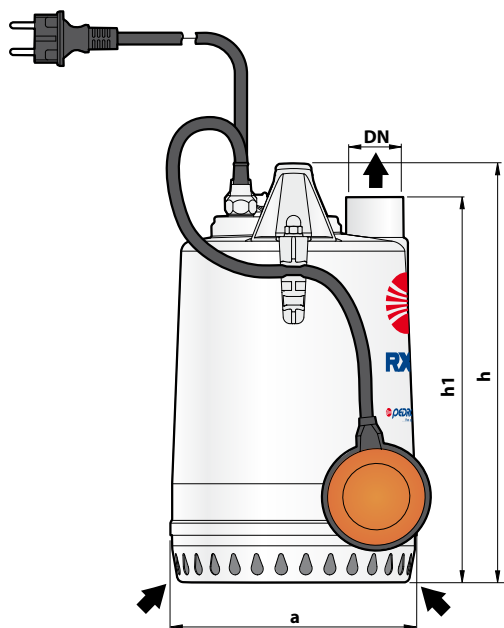
11	MOTOR ELECTRICO
– Monofásica 230 V - 50 Hz	
– con protección térmica incorporada en el bobinado	
– Trifásica 400 V - 50 Hz	
– Aislamiento: clase F	
– Protección: IP X8	

12	CABLE DE ALIMENTACIÓN
De 10 metros de tipo “H07 RN-F”	
(con conector Schuko sólo en las versiones monofásicas)	

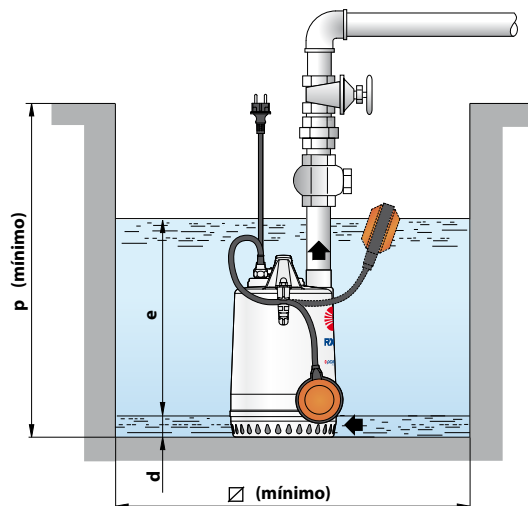
13	INTERRUPTOR CON FLOTADOR EXTERNO
(sólo para versiones monofásicas)	



DIMENSIONES Y PESOS



Instalación típica



MODELO		BOCA	DIMENSIONES mm							kg	
Monofásica	Trifásica	DN	a	h	h1	d	e	p	Ø	1~	3~
RXm 4	RX 4	1½"	220	367	336	25	ajustable	500	500	12.7	11.9
RXm 5	RX 5									13.7	12.7

CONSUMO EN AMPERIOS

MODELO	TENSION (monofásica)		
Monofásica	230 V	240 V	110 V
RXm 4	5.4 A	5.4 A	11.0 A
RXm 5	7.5 A	7.5 A	-

MODELO	TENSION (trifásica)			
Trifásica	230 V	400 V	240 V	415 V
RX 4	3.6 A	2.1 A	3.6 A	2.1 A
RX 5	6.0 A	3.5 A	6.0 A	3.5 A

PALETIZADO

MODELO		PARA GRUPAJE			PARA CONTAINER			
Monofásica	Trifásica	n° bombas	H (mm)	kg	n° bombas	H (mm)	kg	
RXm 4	RX 4	45	1388	589	60	1804	779	731
RXm 5	RX 5	45	1388	634	60	1804	839	779

