Electrobombas sumergibles para 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 **1.5 m** con cable de alimentación de 5 m para RX 1-2-3
  – hasta **5 m** con cable de alimentación de 10 m
  – 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

CE

CERTIFICACIONES

АИ30

ПРОМТЕСТ - 168

EMPLEOS E INSTALACIONES

La serie **RX** es adecuada para el drenaje de **aguas claras** sin particulas 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

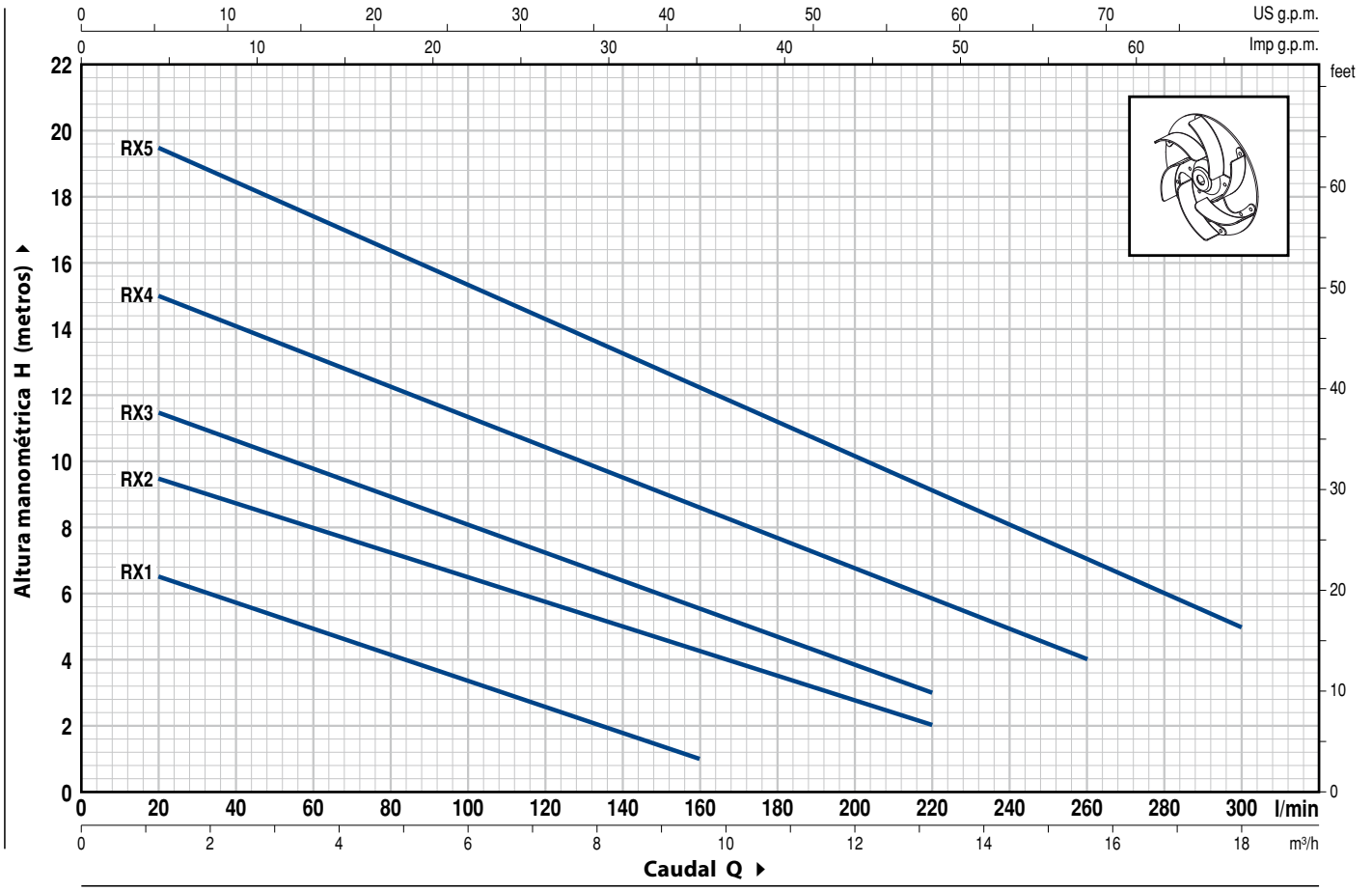
- Sello mecánico especial
- Electrobombas RX 1-2-3 con cable de alimentación de **10 m**.
  ➠ N.B. el cable de alimentación de 10 m. es obligatorio para el utilizo externo según la normativa EN 60335-2-41
- Electrobombas monofase sin interruptor y flotador externo
- Otros voltajes o frecuencia 60 Hz

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		l/min	**0**	**20**	**60**	**100**	**140**	**160**	**200**	**220**	**260**	**300**
RXm 1	–	0.25	0.33			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	**H**	metros	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 ISO 9906 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

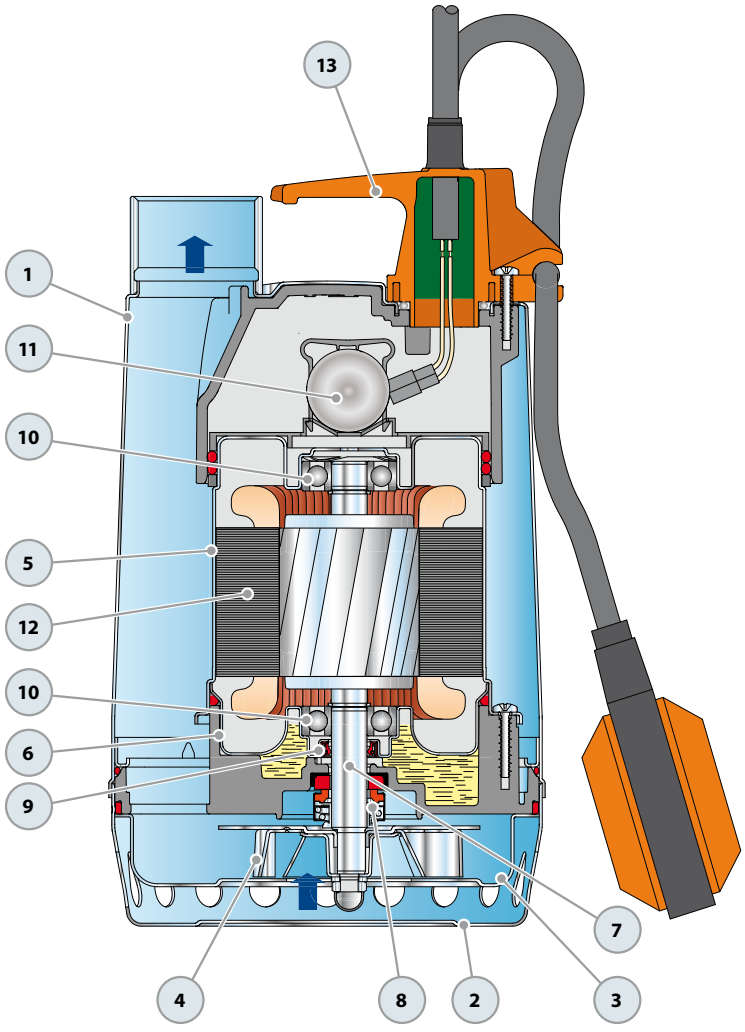
Electrobomba	***Capacidad***	
Monofásica	***(230 V o 240 V)***	***(110 V)***
RXm 1	**6.3** µF 450 VL	**16** µF 250 VL
RXm 2	**10** µF 450 VL	**16** µF 250 VL
RXm 3	**14** µF 450 VL	**16** µF 250 VL

12 MOTOR ELECTRICO

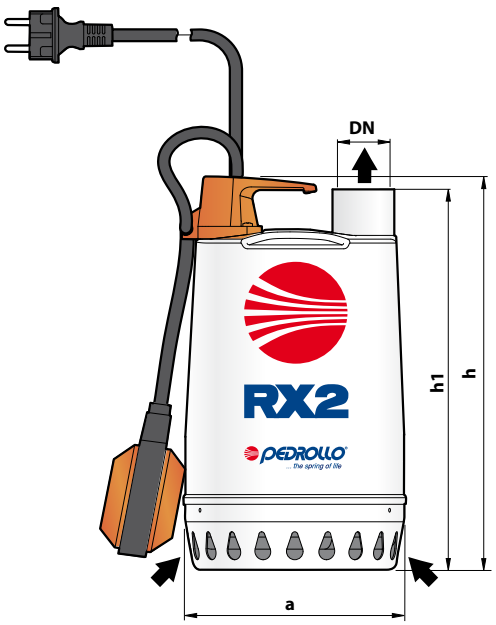
– Monofásica 230 V - 50 Hz
con protección térmica incorporada en el bobinado
– Aislamiento: clase F
– Protección: IP 68

13 GRUPO MANILLA (resinado en un bloque único)

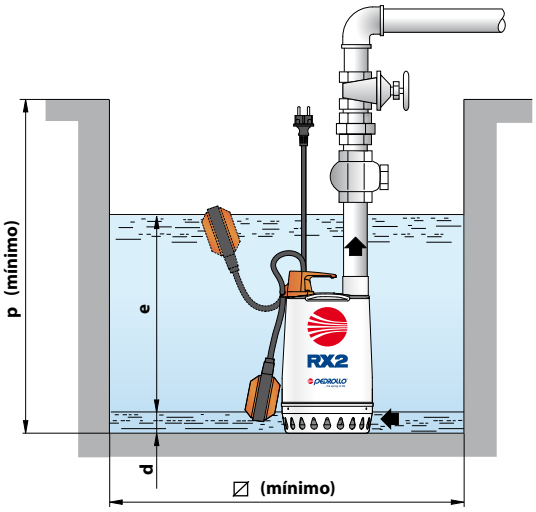
Completo de:
– Cable de alimentación de **5 metros** de tipo "H07 RN-F" con conector Schuko
– Interruptor con flotador externo.



DIMENSIONES Y PESOS



Instalación habitual



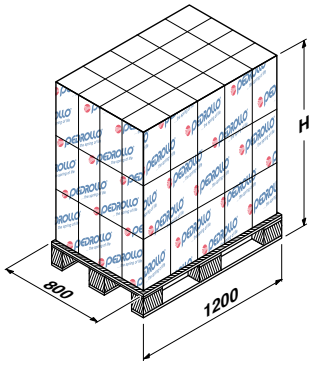
MODELO	BOCA	DIMENSIONES mm							kg
Monofásica	DN	a	h	h1	d	e	p	⍁	
RXm 1	1¼"	147	255	247	14	ajustable	350	350	**4.7**
RXm 2									**5.8**
RXm 3			285	277					**7.4**

CONSUMO EN AMPERIOS

MODELO	TENSION (monofásica)		
Monofásica	230 V	240 V	110 V
RXm 1	**1.3** 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		
Monofásica	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



RX 4-5

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***	*Materiales*		
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	**30** µF 250 VL
RXm 5	**25** µF 450 VL	–

11 MOTOR ELECTRICO

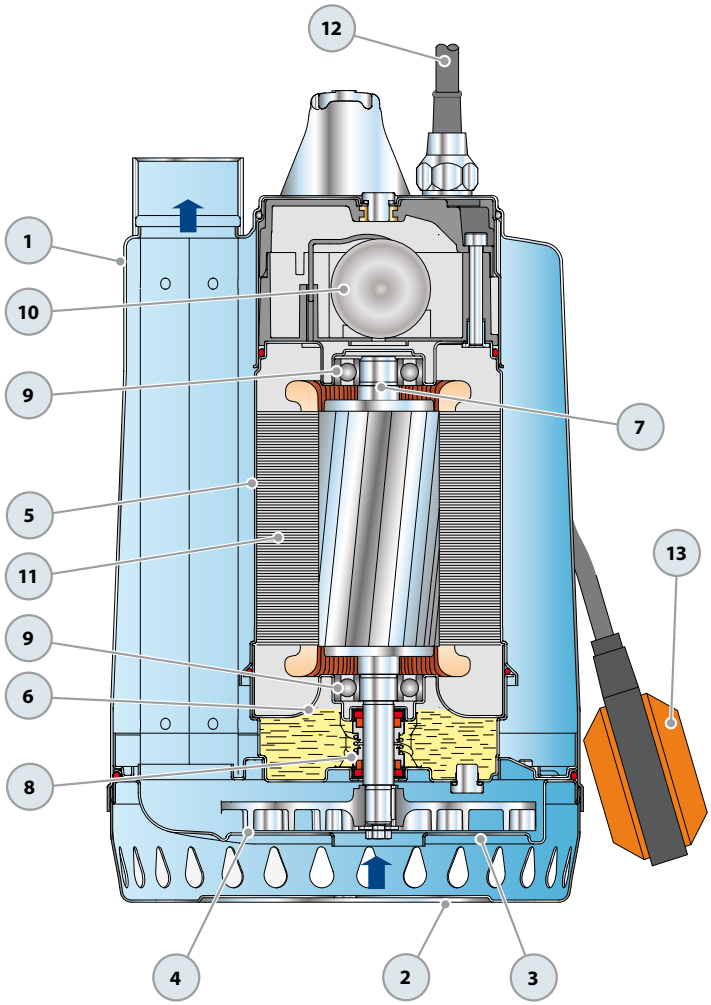
– Monofásica 230 V - 50 Hz
con protección térmica incorporada en el bobinado
– Trifásica 400 V - 50 Hz
– Aislamiento: clase F
– Protección: IP 68

12 CABLE DE ALIMENTACIÓN

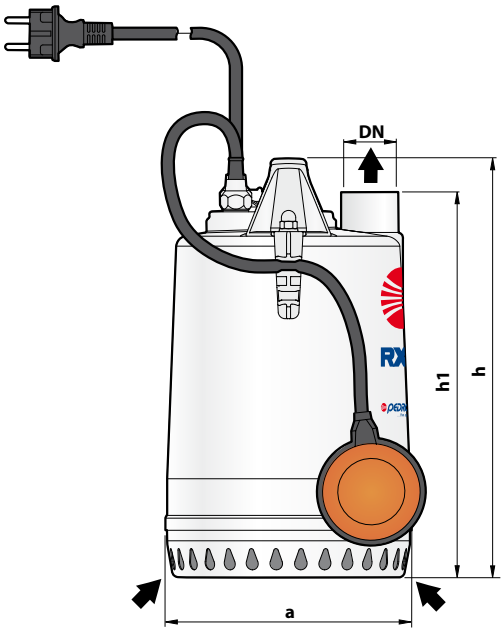
De **10 metros** de tipo "H07 RN-F"
(con conector Schuko sólo en las versiones monofásicas)

13 INTERRUPTOR CON FLOTADOR EXTERNO

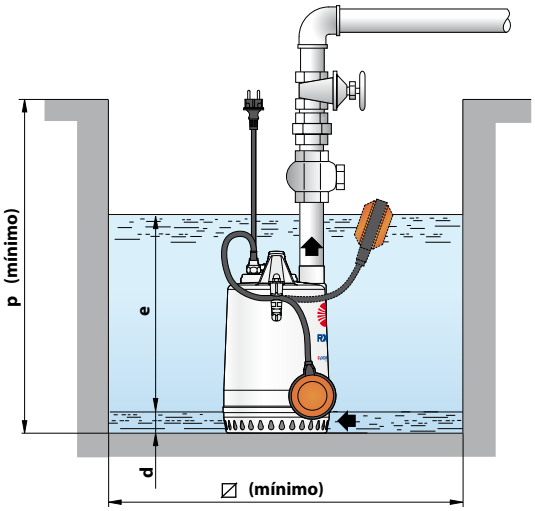
(sólo para versiones monofásicas)



DIMENSIONES Y PESOS



Instalación habitual



MODELO		BOCA	DIMENSIONES mm							kg	
Monofásica	Trifásica	DN	a	h	h1	d	e	p	⧄	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			
		n°	H	kg		n°	H	kg	
Monofásica	Trifásica	bombas	(mm)	1~	3~	bombas	(mm)	1~	3~
RXm 4	RX 4	**45**	1388	589	553	**60**	1804	779	731
RXm 5	RX 5	**45**	1388	634	589	**60**	1804	839	779

