

Electrobombas sumergibles de DRENAJE





Aguas claras



Utilizo doméstico



Utilizo civil

CAMPO DE PRESTACIONES

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

LIMITES DE UTILIZO

- Profundidad de utilizo hasta 10 m bajo el nivel del agua (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

Las electrobombas se suministran completas de:

- cable de alimentación de longitud 5 m RX 1-2-3
- cable de alimentación de longitud 10 m RX 4-5
- Interruptor con flotador externo para versiones monofásicas

EN 60335-1 IFC 60335-1 CEI 61-150

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



CERTIFICACIONES

Empresa con sistema de gestión certificado DNV ISO 9001: CALIDAD

ISO 14001: AMBIENTE





UTILIZOS 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

- Patente n° IT0001390742 (RX 4-5)
- Modelo comunitario registrado nº 342159-0013 (RX 1-2-3)

EJECUCION BAJO PEDIDO

- Electrobombas con flotador de funcionamiento vertical "RX-GM" (indicadas para espacios con dimensiones reducidas)
- 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 monofásicas sin interruptor y flotador externo
- Otros voltajes o frecuencia 60 Hz

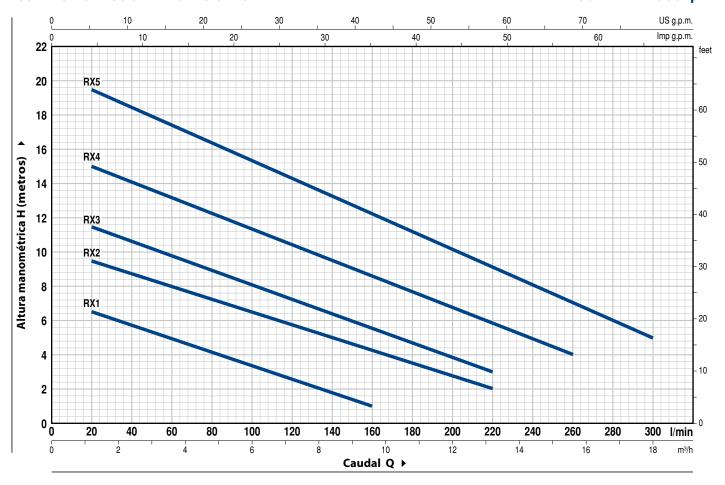
GARANTIA

2 años según nuestras condiciones generales de venta



CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

50 Hz n= 2900 rpm



MODELO POTENCIA (P2)		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	Q I/min	0	20	60	100	140	160	200	220	260	300
RXm 1	RX 1	0.25	0.33		7.5	6.5	5	3.5	2	1				
RXm 2	RX 2	0.37	0.50		10	9.5	8	6.5	5	4.5	2.5	2		
RXm 3	RX 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

 $\mathbf{Q} = \text{Caudal } \mathbf{H} = \text{Altura manométrica total}$

Tolerancia de las curvas de prestación según EN ISO9906 Grado 3B.

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 DIFUSOR 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	
STA-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

RXm: monofásica 230 V - 50 Hz

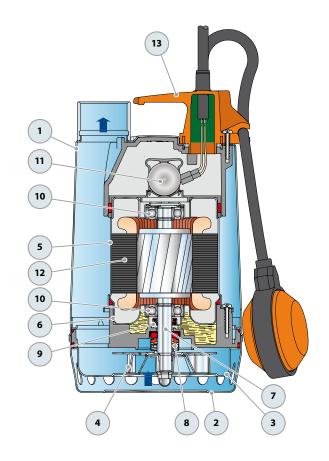
con protección térmica incorporada en el bobinado

RX: trifásica 400 V - 50 Hz - Aislamiento: clase F - Protección: IP X8

13 GRUPO MANILLA (resinado en un bloque único)

Completo de:

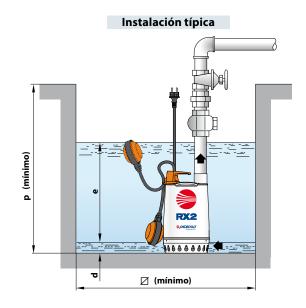
- Cable de alimentación de 5 metros de tipo "H07 RN-F" con conector Schuko
- Interruptor con flotador externo (Flotador con funcionamiento vertical en las versiones GM).





DIMENSIONES Y PESOS

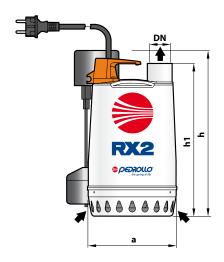


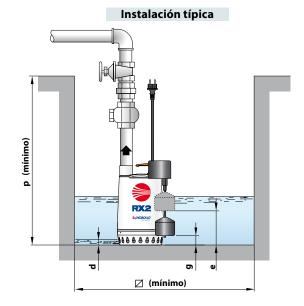


MODELO		воса	BOCA DIMENSIONES mm						kg		
Monofásica	Trifásica	DN	a	h	h1	d	е	р	Ø	1~	3~
RXm 1	RX 1			255	247	14	ajustable	350		5.8	5.5
RXm 2	RX 2	11⁄4″	147						350	5.8	5.5
RXm 3	RX 3			285	277					7.2	7.2

PALET	PALETIZADO									
PARA GRUPAJE n° bombas	PARA CONTAINER n° bombas									
96	144									
96	144									
96	144									

Versión con flotador a funcionamiento vertical





MODELO	ВОСА		DIMENSIONES mm							
Monofásica	DN	a	h	h1	d	e	g	р		1~
RXm 1-GM	11⁄4″			270 247 145	40			5.9		
RXm 2-GM		147	270	247	14	145	40	350	240	5.9
RXm 3-GM			300	277		175	45			7.3

PALETIZADO									
PARA GRUPAJE n° bombas	PARA CONTAINER n° bombas								
80	120								
80	120								
80	120								

CONSUMO EN AMPERIOS

MODELO	TENSION					
Monofásica	230 V	240 V	110 V			
RXm 1	1.5 A	1.4 A	3.0 A			
RXm 2	2.0 A	1.9 A	5.3 A			
RXm 3	3.6 A	3.5 A	7.5 A			

MODELO	TENSION							
Trifásica	230 V	400 V	240 V	415 V				
RX 1	1.6 A	0.9 A	1.5 A	0.85 A				
RX 2	1.8 A	1.0 A	1.7 A	0.95 A				
RX 3	2.8 A	1.6 A	2.7 A	1.55 A				

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 DIFUSOR 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	Posición		Materiales					
Modelo	Diámetro		Anillo fijo	Anillo móvil	Elastómero				
MG1-14D SIC	Ø 14 mm	Lado motor	Carburo de silicio	Grafito	NBR				
MIG1-14D SIC	Ø 14 mm	Lado bomba	Carburo de silicio	Carburo de silicio	NBR				

9 RODAMIENTOS 6203 ZZ-C3E / 6203 ZZ-C3E

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	30 μF - 250 VL

11 MOTOR ELECTRICO

RXm: monofásica 230 V - 50 Hz

con protección térmica incorporada en el bobinado

RX: trifásica 400 V - 50 Hz - Aislamiento: clase F - Protección: IP X8

12 CABLE DE ALIMENTACIÓN

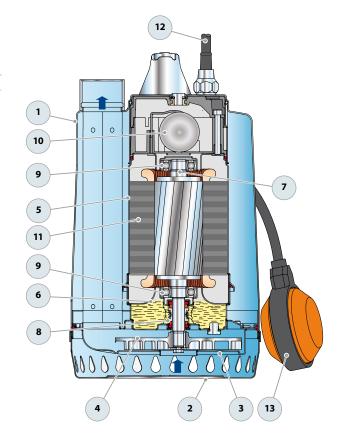
De tipo "H07 RN-F"

(con conector Schuko sólo en las versiones monofásicas)

Longitud estándard 10 metros

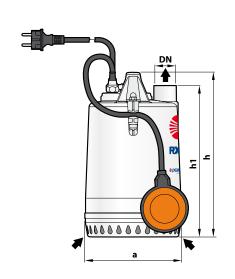
13 INTERRUPTOR CON FLOTADOR EXTERNO

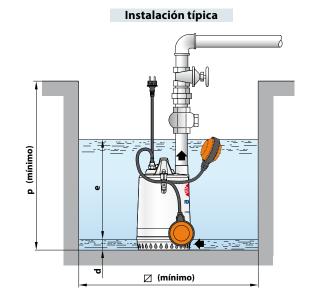
Sólo para versiones monofásicas (Flotador con funcionamiento vertical en las versiones GM).





DIMENSIONES Y PESOS

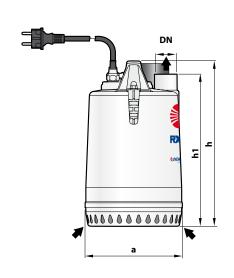


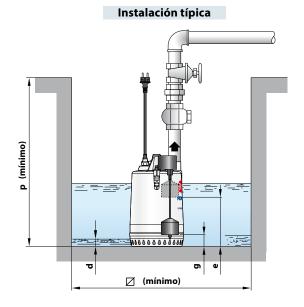


MODELO		ВОСА	DIMENSIONES mm							kg	
Monofásica	Trifásica	DN	a	h	h1	d	e	р	Ø	1~	3~
RXm 4	RX 4	41/#	220	367	336	25	ajustable	500	500	12.7	11.9
RXm 5	RX 5	11/2″	220							13.7	12.7

PALETIZADO				
PARA GRUPAJE n° bombas	PARA CONTAINER n° bombas			
45	60			
45	60			

Versión con flotador a funcionamiento vertical





MODELO	ВОСА	DIMENSIONES mm							kg	
Monofásica	DN	a	h	h1	d	e	g	р		1~
RXm 4 - GM	41///	220	267	226	25	250	50	500	200	14.0
RXm 5 - GM	11/2″	220	367	336	25	250	50	500	300	15.0

PALETIZADO				
PARA GRUPAJE n° bombas	PARA CONTAINER n° bombas			
36	48			
36	48			

CONSUMO EN AMPERIOS

MODELO	TENSION				
Monofásica	230 V	240 V	110 V		
RXm 4	5.4 A	5.3 A	10.8 A		
RXm 5	7.5 A	7.4 A	15.0 A		

MODELO	TENSION					
Trifásica	230 V	400 V	240 V	415 V		
RX 4	3.6 A	2.1 A	3.5 A	2.0 A		
RX 5	6.0 A	3.5 A	5.9 A	3.4 A		