

# RX-GM "VORTEX"

## Electrobomba sumergible de DRENAJE

para aguas sucias



### CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **180 l/min** (10.8 m<sup>3</sup>/h)
- Altura manométrica hasta **9 m**

### LIMITES DE UTILIZO

- Profundidad máxima de utilizo hasta **10 m** (con cable de alimentación de longitud adecuada)
- Temperatura máxima del fluido hasta **+40 °C**
- Pasaje de cuerpos sólidos en suspensión hasta **Ø 20 mm**
- Nivel de vaciado máximo: **25 mm** del fondo
- Funcionamiento continuo **S1**

### EJECUCION Y NORMAS DE SEGURIDAD

Se suministran completas de:

- cable de alimentación de longitud **5 m**
- interruptor con flotador magnético externo

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

### EMPLEOS E INSTALACIONES

La serie **RX-VORTEX/GM** son adecuadas para el drenaje de **aguas sucias** sin partículas abrasivas. Está equipado con un interruptor con flotador magnético externo que le **permite trabajar en espacios particularmente reducidos**.

Las soluciones constructivas empleadas garantizan seguridad en el funcionamiento, incluso para utilizo continuo, gracias al enfriamiento total del motor.

Se aconseja para el utilizo doméstico, para el vaciado de aguas sucias con presencia de cuerpos sólidos en suspensión.

### PATENTES - MARCAS - MODELOS

- Modelo comunitario registrado nº 342159-0013

### EJECUCION BAJO PEDIDO

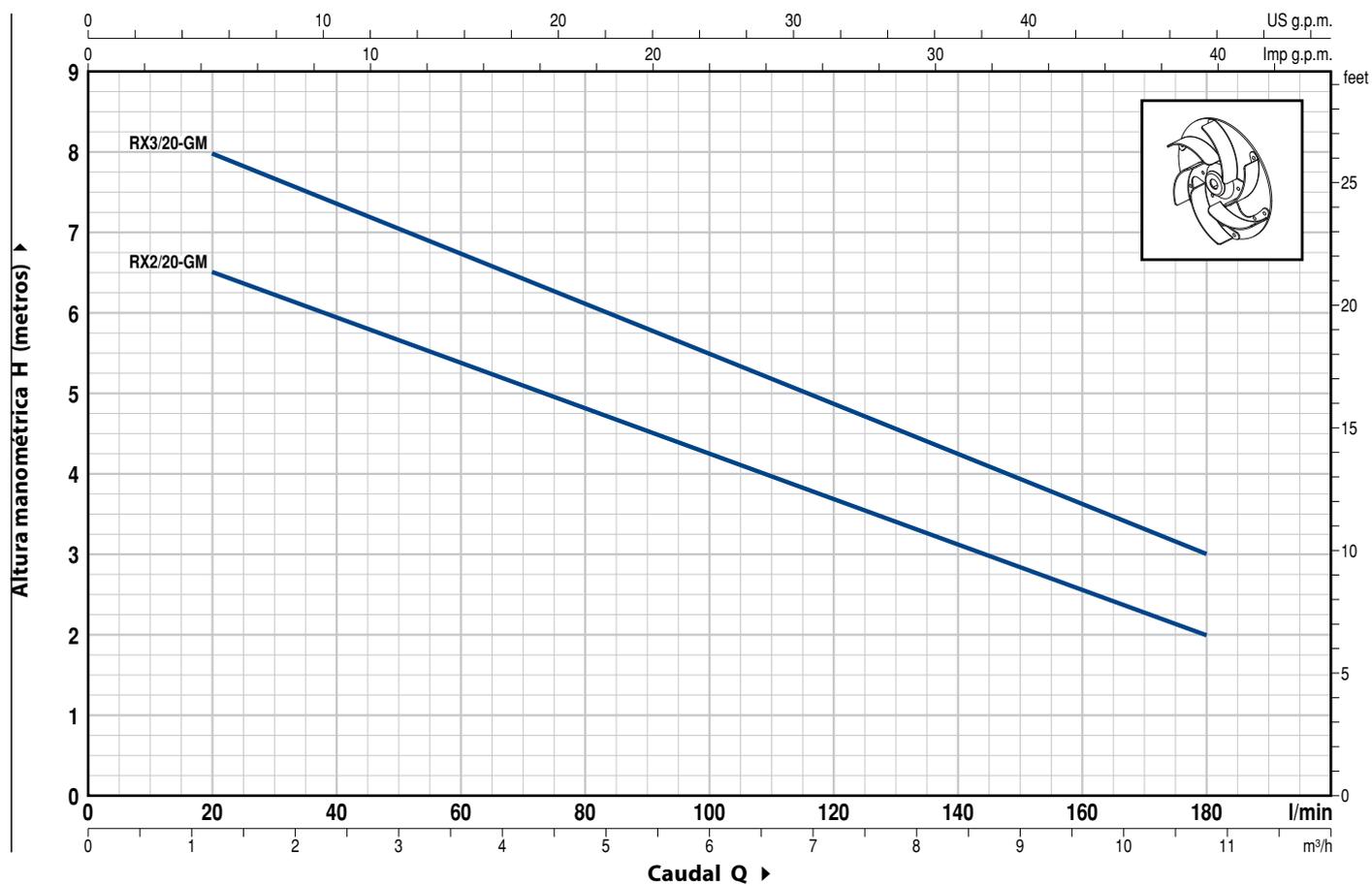
- Sello mecánico especial
- Electrobombas con cable de alimentación de **10 m**.
  - ➔ N.B. el cable de alimentación de 10 m. es obligatorio para el utilizo externo según la normativa EN 60335-2-41
- Otros voltajes

### GARANTIA

2 años según nuestras condiciones generales de venta

### CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

60 Hz n= 3450 1/min



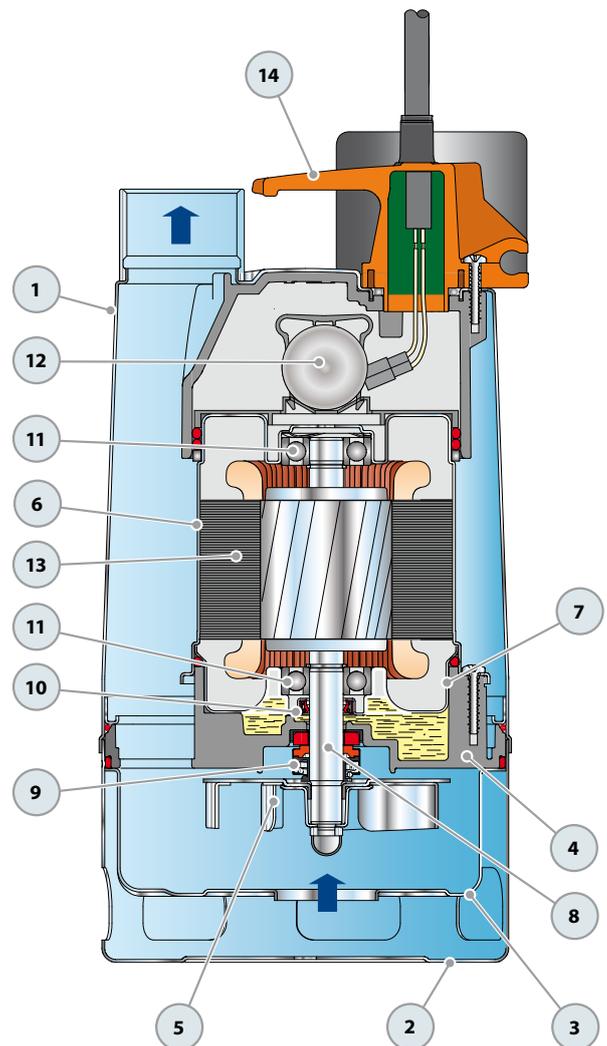
MODELO	POTENCIA		Q	0	1.2	2.4	3.6	4.8	6	7.2	8.4	9.6	10.8
	kW	HP		0	20	40	60	80	100	120	140	160	180
Monofásica													
<b>RXm 2/20-GM</b>	0.37	0.50	H metros	7	6.5	6	5.4	4.8	4.3	3.7	3.1	2.5	2
<b>RXm 3/20-GM</b>	0.55	0.75		9	8	7.5	6.5	6	5.5	4.7	4.2	3.5	3

Q = Caudal H = Altura manométrica total

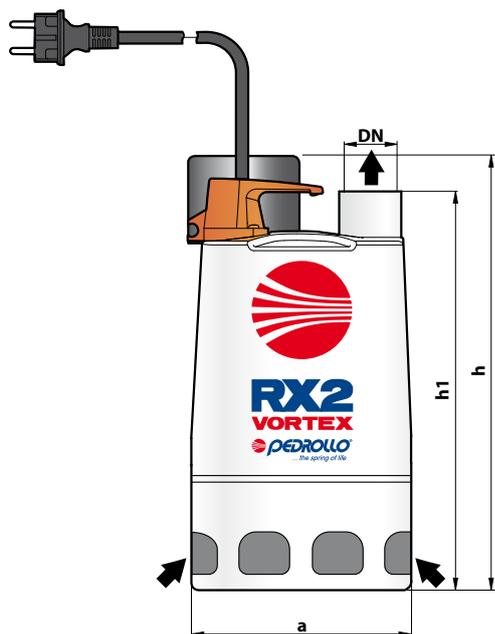
Tolerancia de las curvas de prestación según EN ISO 9906 Grade 3.

# RX-GM "VORTEX"

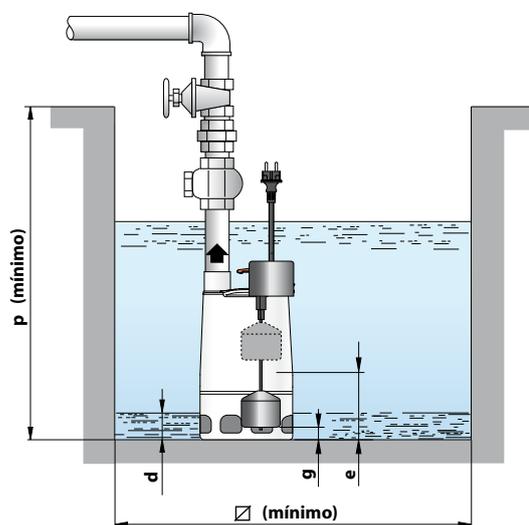
POS.	COMPONENTE	CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS			
1	CUERPO BOMBA	Acero inoxidable AISI 304, con boca roscada ISO 228/1			
2	REJILLA DE ASPIRACION	Acero inoxidable AISI 304			
3	TAPA DE ASPIRACION	Acero inoxidable AISI 304			
4	DIFUSOR	Tecnopolímero			
5	RODETE	Tipo VORTEX en acero inoxidable AISI 304			
6	CAJA PORTAMOTOR	Acero inoxidable AISI 304			
7	TAPA MOTOR	Acero inoxidable AISI 304			
8	EJE MOTOR	Acero inoxidable EN 10088-3 - 1.4104			
9	<b>DOBLE SELLO EN EL EJE CON CAMARA DE ACEITE INTERCALADA</b>				
	<b>Sello</b>	<b>Eje</b>	<b>Materiales</b>		
	<i>Modelo</i>	<i>Diámetro</i>	<i>Anillo fijo</i>	<i>Anillo móvil</i>	<i>Elastómero</i>
	AR-12R SIC	Ø 12 mm	Cerámica	Carburo de silicio	NBR
10	ANILLO DE RETENCION	Ø 12 x Ø 19 x H 5 mm			
11	RODAMIENTOS	6201 ZZ / 6201 ZZ			
12	<b>CONDENSADOR</b>				
	<b>Electrobomba</b>	<b>Capacidad</b>			
	<i>Monofásica</i>	<i>(220 V)</i>	<i>(110 V o 127 V)</i>		
	RXm 2/20-GM	10 µF 450 VL	16 µF 250 VL		
	RXm 3/20-GM	14 µF 450 VL	16 µF 250 VL		
13	<b>MOTOR ELECTRICO</b>				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Monofásica 220 V - 60 Hz con protección térmica incorporada en el bobinado</li> <li>- Aislamiento: clase F.</li> <li>- Protección: IP X8.</li> </ul>				
14	<b>GRUPO MANILLA</b> (resinado en un bloque único)				
	Completo de: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cable de alimentación de <b>5 metros</b> de tipo "H07 RN-F" con conector Schuko</li> <li>- Interruptor con flotador externo.</li> </ul>				



## DIMENSIONES Y PESOS



Instalación típica



MODELO	BOCA DN	DIMENSIONES mm							kg	kg
		a	h	h1	d	e	p	□		
Monofásica	DN									
RXm 2/20-GM	1 1/4"	147	305	278	25	180	50	350	240	6.2
RXm 3/20-GM			335	308		210	80			8.0

## CONSUMO EN AMPERIOS

MODELO	TENSION (monofásica)		
	220 V	110 V	127 V
Monofásica			
RXm 2/20-GM	2.5 A	5.0 A	4.8 A
RXm 3/20-GM	3.5 A	7.0 A	6.6 A

## PALETIZADO

MODELO	PARA GRUPAJE			PARA CONTAINER		
	n° bombas	H (mm)	kg	n° bombas	H (mm)	kg
Monofásica						
RXm 2/20-GM	60	1489	396	75	1844	489
RXm 3/20-GM	60	1696	504	75	2084	624

