

# SERIE RX VORTEX

## ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES AGUAS SUCIAS

### PRESTACIONES

Altura manométrica hasta 13 m  
Caudal hasta 380 l/min (22,8 m³/h)

### LÍMITES DE UTILIZACIÓN

Sumergidas bajo el agua hasta 10 m  
Temperatura del líquido hasta +50 °C  
Paso de sólidos hasta Ø 20 mm RX2/20 y RX2/30 y hasta Ø 40 mm RX4/40 y RX4/50.

### CARACTERÍSTICAS DE EMPLEO E INSTALACIÓN

La serie está formada por electrobombas centrífugas sumergibles, diseñadas para el funcionamiento automático mediante un interruptor de boya incorporado, llevan rodete VORTEX, lo que las hace especialmente indicadas para el achique de aguas sucias, cargadas, con unos pasos de sólidos limitados según el modelo.

Se deberán instalar adecuadamente y por su forma constructiva, pueden funcionar sin estar totalmente sumergidas.

### CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

**CUERPO DE BOMBA:** En acero Inox AISI 304 y boca de impulsión roscada ISO 228/1  
**REJILLA Y TAPA DE ASPIRACIÓN:** De acero Inox AISI 304  
**DIFUSOR:** Tecopolímero (Modelos RX2 Y 3).  
**RODETE:** De acero Inox AISI 304  
**CAJA Y TAPA MOTOR:** De acero Inox AISI 304  
**EJE DE MOTOR:** De acero Inox EN 10088-3 – 1.4104  
**SELLO MECÁNICO:** Doble sello mecánico cerámica-grafito para modelos RX2 y 3 y silicio-silicio para modelos RX4 y 5, en cámara de aceite.

**MOTOR ELÉCTRICO:** Sumergible, asíncrono, apto para el servicio continuo, con aislamiento clase F y protección IP68. Los monofásicos a 230 V, 50 Hz, con condensador y protector térmico incorporado.

**CABLE DE ALIMENTACIÓN:** Con 5 m de neopreno H05-RNF los modelos RX2 y 3 y con 10 m. los modelos RX4 y 5 y con enchufe de tipo SCHUKO.

**FLOTADOR EXTERNO:** Con interruptor incorporado  
Los modelos RXm 1-2 pueden suministrarse con interruptor magnético (G.M.)

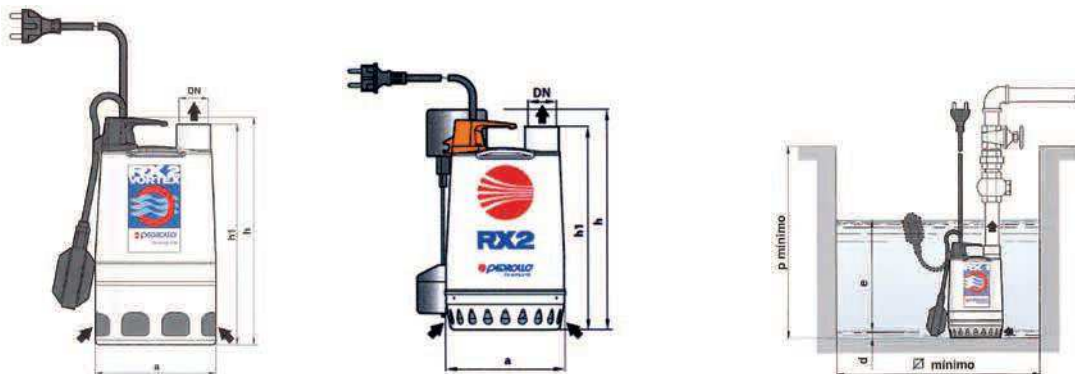
### NORMAS DE FABRICACIÓN

CE, según EN 60335-1, EN 60034-1, IEC 60335-1, IEC 60034-1, CEI 61-150 y CEI 2-3



### TABLA DE PRESTACIONES 2.900 rpm

MODELO		Potencia		Amperios		Q m³/h	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8	13,2	16,8	20,4	22,8	
Monofásica	Trifásica	kW	HP	1-230 V	3-400 V	l/min	0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	220	280	340	380	
RXm 2/20	-	0,37	0,5	2,6		H mts	7	6,5	6	5,4	4,8	4,3	3,7	3,1	2,5	2					
RXm 3/20	-	0,55	0,75	3,2			9	8	7,5	6,5	6	5,5	4,7	4,2	3	3					
RXm 4/40	RX 4/40	0,75	1	5,2	2,1		10	9,5	8,7	8,5	7,7	7	6,5	6	5,5	4,7	3,7	2			
RXm 5/40	RX 5/40	1,1	1,5	6,5	3,1		13	12,5	12	11,5	10,7	10	9,5	9	8,3	7,7	6,5	5	3	2	



### TABLA DE DIMENSIONES Y PESOS

MODELO	BOCA DN	Dimensiones (en mm)							kg
		a	h	h1	d	e	p	∅	
RXM 2/20	1 1/4"	147	290	278	25	Ajustable	350	350	6,1
RXM 3/20	1 1/4"	147	320	308	25		350	350	7,85
RXM 4/40	1 1/2"	220	430	400	50		500	500	13
RXM 5/40	1 1/2"	220	430	400	50		500	500	14