

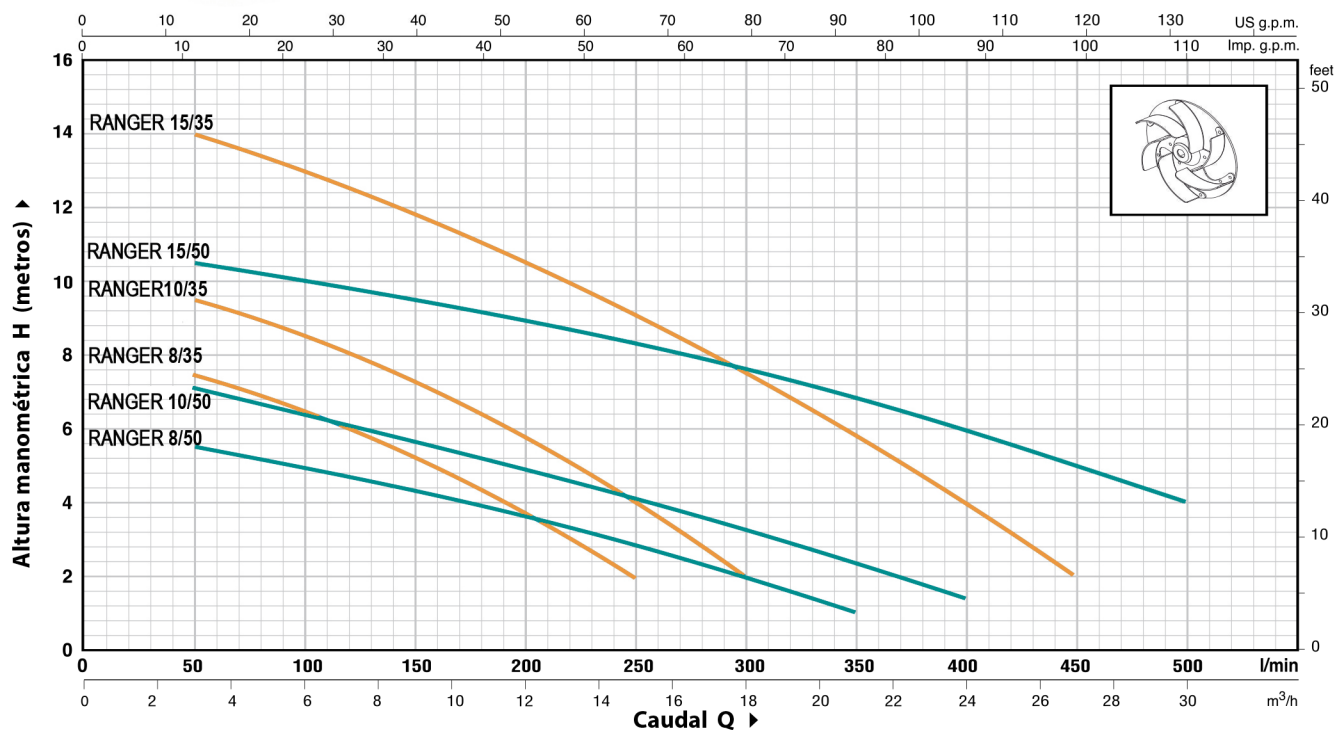
BOMBA SUMERGIBLE DE DRENAJE

➔ para aguas cargadas



USOS E INSTALACIONES: Son aconsejadas para el uso doméstico, civil e industrial, en todos los casos en los cuales en las aguas estén presentes cuerpos sólidos en suspensión hasta 50mm, por ejemplo aguas subterráneas, aguas de superficie, aguas inmundas y cargadas. Esta bomba se caracteriza por su fiabilidad en las instalaciones fijas con funcionamiento automático.

CURVA DE LA BOMBA

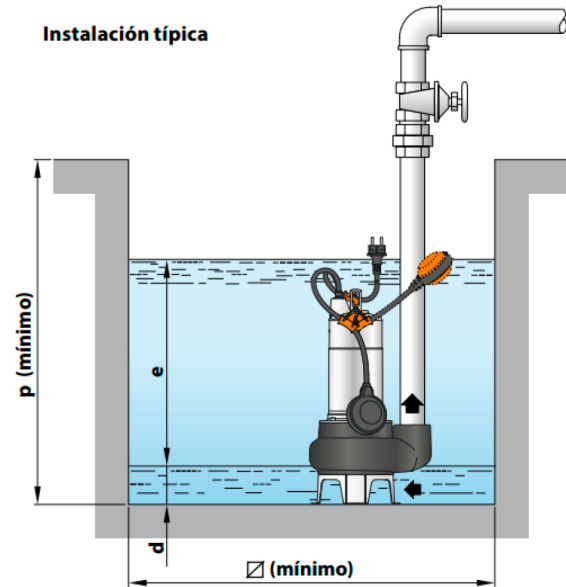
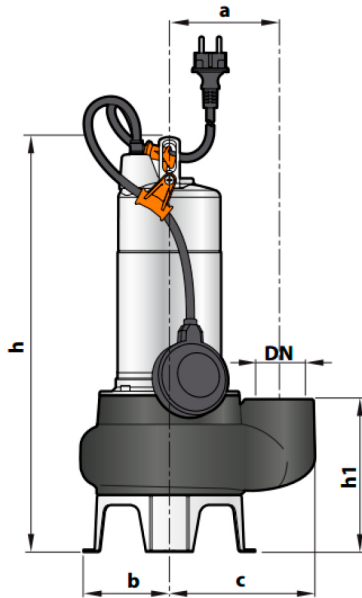


MODELO		POTENCIA		Q	H														
Monofásica	Trifásica	KW	HP		m³/h	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30			
				l/min	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500				
RANGERm 8/35	-	0.55	0.75	H metros	8.4	7.5	6.5	5.2	3.7	2									
RANGERm 10/35	RANGER 10/35	0.75	1		10	9.5	8.5	7.2	5.8	4	2								
RANGERm 15/35	RANGER 15/35	1.1	1.5		15	14	13	11.8	10.5	9	7.5	6	4	2					
RANGERm 8/50	-	0.55	0.75		6	5.5	5	4.4	3.6	2.8	2	1							
RANGERm 10/50	RANGER 10/50	0.75	1		7.5	7	6.5	5.8	5	4	3.2	2.4	1.5						
RANGERm 15/50	RANGER 15/50	1.1	1.5		11	10.5	10	9.5	9	8.3	7.5	6.8	6	5	4				

Q = Caudal H = Altura manométrica total

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

DIMENSIONES Y PESOS



MODELO		BOCA DN	paso de cuerpos sólidos	DIMENSIONES mm									kg	
Monofásica	Trifásica			a	b	c	h	h1	d	e	p	Ø	1~	3~
RANGERm 8/35	-	1½"	Ø 40 mm	105	92	136	408	125	50	ajustable	500	500	12.4	-
RANGERm 10/35	RANGER 10/35					143	429	130					13.3	12.1
RANGERm 15/35	RANGER 15/35			150	437	153	12.9	-						
RANGERm 8/50	-	2"	Ø 50 mm	110	97	157	458	159	60				13.9	12.1
RANGERm 10/50	RANGER 10/50					17.0	15.6							
RANGERm 15/50	RANGER 15/50													

CONSUMO EN AMPERIOS

MODELO	TENSION (monofásica)		
	220 V	110 V	127 V
RANGERm 8/35	4.0 A	8.0 A	7.5 A
RANGERm 10/35	5.2 A	11.0 A	10.5 A
RANGERm 15/35	8.0 A	-	-
RANGERm 8/50	4.0 A	8.0 A	7.5 A
RANGERm 10/50	5.2 A	11.0 A	10.5 A
RANGERm 15/50	8.5 A	-	-

MODELO	TENSION (trifásica)		
	220 V	380 V	440 V
RANGER 10/35	3.6 A	2.1 A	2.2 A
RANGER 15/35	5.2 A	3.0 A	2.6 A
RANGER 10/50	3.6 A	2.1 A	2.2 A
RANGER 15/50	5.2 A	3.0 A	2.6 A

LIMITES DE USO:

- Profundidad máxima de uso hasta 5m.
- Temperatura máxima del fluido hasta +40 °C.
- Paso de cuerpos sólidos en suspensión hasta 40mm.
- Nivel mínimo de inmersión: **RANGER 10/35 - 15/35** 280mm
RANGER 10/50 - 15/50 300mm

POS.	COMPONENTE	CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS			
1	CUERPO BOMBA	Hierro fundido, con boca roscada ISO 228/1			
2	BASE	Acero inoxidable AISI 304			
3	IMPULSOR	Tipo VORTEX en acero inoxidable AISI 304			
4	CAJA PORTAMOTOR	Acero inoxidable AISI 304			
5	TAPA MOTOR	Acero inoxidable AISI 304			
6	EJE MOTOR	Acero inoxidable EN 10088-3 - 1.4104			
7	DOBLE SELLO EN EL EJE CON CAMARA DE ACEITE INTERCALADA				
	Sello	Eje	Materiales		
	<i>Modelo</i>	<i>Diámetro</i>	<i>Anillo fijo</i>	<i>Anillo móvil</i>	<i>Elastómero</i>
	MG1-14 SIC	Ø 14 mm	Cerámica	Carburo de silicio	NBR
8	ANILLO DE RETENCION	Ø 15 x Ø 24 x H 5 mm para RANGER 8-10/35-50 Ø 16 x Ø 24 x H 5 mm para RANGER 15/35-50			
9	RODAMIENTOS	6203 ZZ / 6203 ZZ			
10	CONDENSADOR				
	Electrobomba	Capacidad			
	<i>Monofásica</i>	<i>(220 V)</i>	<i>(110 V o 127 V)</i>		
	RANGER m 8/35				
	RANGERm 8/50	20 µF 450 VL	30 µF 250 VL		
	RANGERm 10/35				
	RANGERm 10/50				
	RANGERm 15/35	25 µF 450 VL	-		
	RANGERm 15/50				
11	MOTOR ELECTRICO				
	<ul style="list-style-type: none"> - Monofásica 220 V - 60 Hz con protección térmica incorporada en el bobinado - Trifásica 380 V - 60 Hz - Aislamiento: clase F - Protección: IP X8 				
12	CABLE DE ALIMENTACIÓN				
	De 5 metros de tipo "H07 RN-F" (con conector Schuko sólo en las versiones monofásicas)				
13	INTERRUPTOR CON FLOTADOR EXTERNO				
	(sólo para versiones monofásicas)				

