

Electrobombas sumergidas multietapas



-  Agua limpia
(Contenido de arena máximo 150 g/m³)
-  Utilizo doméstico
-  Utilizo civil
-  Utilizo agrícola

CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **200 l/min** (12 m³/h)
- Altura manométrica hasta **94 m**

LIMITES DE UTILIZO

- Temperatura máxima del fluido hasta **+40 °C**
- Contenido de arena máximo **150 g/m³**
- Profundidad de utilizo hasta **20 m** bajo el nivel del agua (con cable de alimentación de longitud adecuada)
- Funcionamiento en vertical y horizontal
- Funcionamiento continuo **S1**

EJECUCION Y NORMAS DE SEGURIDAD

- Cable de alimentación de longitud **20 m**
- 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



PATENTES - MARCAS - MODELOS

- Patente Pendiente n° PCT/IB2014/063126
- Patente Pendiente n° BO2015A000116
- Patente n° EP09781276.2

CERTIFICACIONES

Empresa con sistema de gestión certificado DNV
ISO 9001: CALIDAD
ISO 14001: AMBIENTE

UTILIZOS E INSTALACIONES

Gama de electrobombas sumergidas multietapas de nueva concepción diseñadas para garantizar aún mayor confiabilidad, gracias a soluciones técnicas innovativas patentadas que impiden el bloqueo de las electrobombas incluso después de largos periodos de inactividad.

Por su elevado rendimiento y fiabilidad, se aconsejan para bombear agua limpia en el sector doméstico, civil, agrícola, para la distribución del agua acoplada a equipos autoclaves, para riegos de huertas y jardines, para aumentar la presión, etc.

EJECUCION BAJO PEDIDO

- Disponible la versión monofásicas sin interruptor y flotador externo
- Electrobomba equipada con cable de alimentación de diferente longitud
- Otros voltajes
- **Kit soporte para funcionamiento en horizontal**

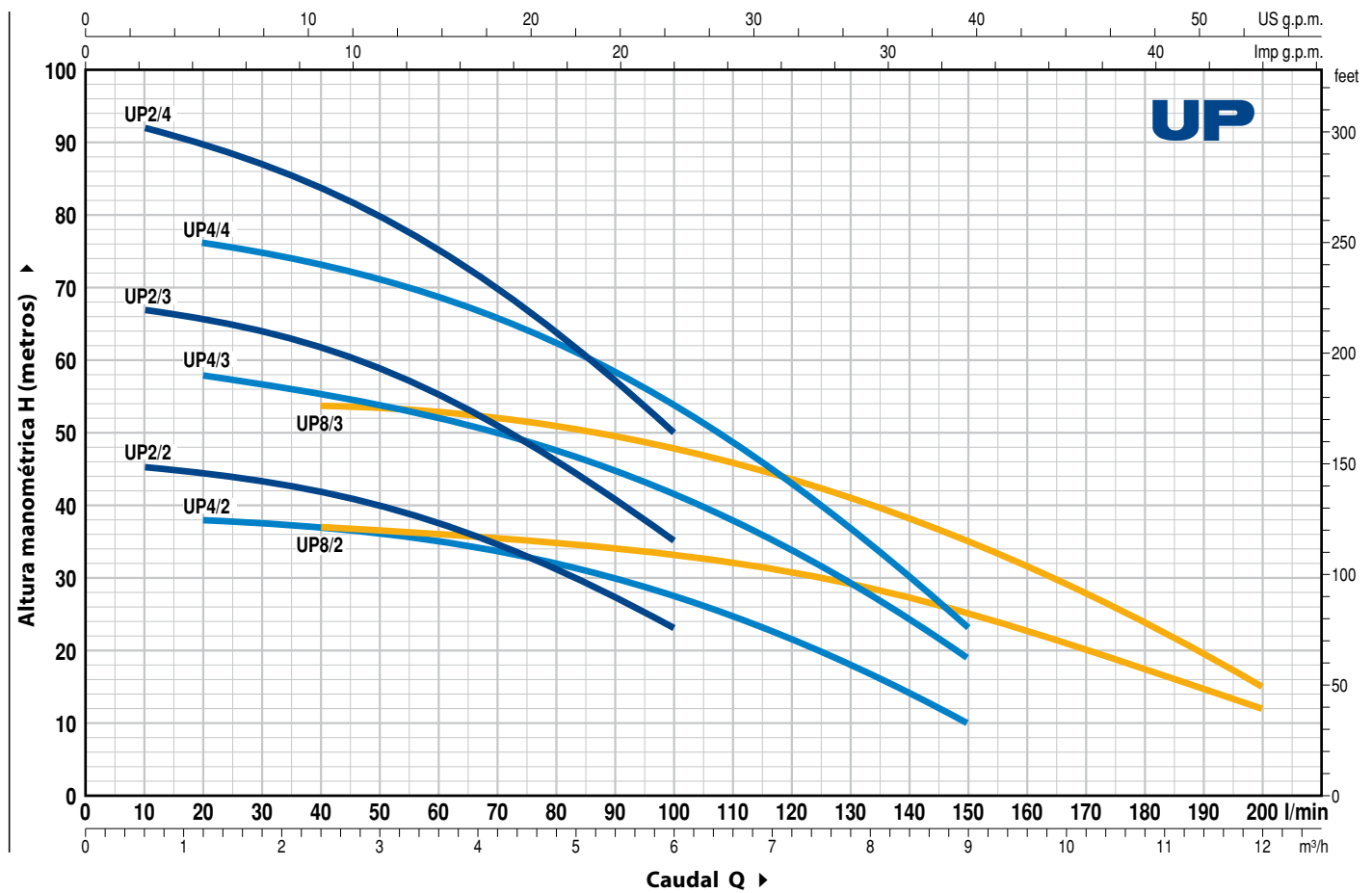


GARANTIA

2 años según nuestras condiciones generales de venta

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

60 Hz n= 3450 rpm



MODELO		POTENCIA (P ₂)		Q m ³ /h l/min	0	0.6	1.2	2.4	3.6	4.8	6.0	7.2	9.0	10.2	12
Monofásica	Trifásica	kW	HP		0	10	20	40	60	80	100	120	150	170	200
UPm 2/2-GE	UP 2/2	0.75	1	H metros	46	45	44	42	37	31	23				
UPm 2/3-GE	UP 2/3	1.1	1.5		68	67	66	62	55	46	35				
UPm 2/4-GE	UP 2/4	1.5	2		94	92	90	84	75	64	50				
UPm 4/2-GE	UP 4/2	0.75	1		40	-	38	37	35	32	27	22	10		
UPm 4/3-GE	UP 4/3	1.1	1.5		60	-	58	55	52	47	41.5	34	19		
UPm 4/4-GE	UP 4/4	1.5	2		78	-	76	73	69	62	54	43	23		
UPm 8/2-GE	UP 8/2	1.1	1.5		38	-	-	37	36.5	35	33	30.5	25	20	12
UPm 8/3-GE	UP 8/3	1.5	2		55	-	-	54	53	51	48	43.5	35	28	15

Q = Caudal H = Altura manométrica total

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

► Bajo pedido electrobombas monofásicas sin interruptor con flotador externo

POS. COMPONENTE CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS

1	CAMISA EXTERNA	Acero inoxidable AISI 304 con boca de impulsión roscada ISO 228/1
2	CAMISA MOTOR	Acero inoxidable AISI 304
3	RODETES Y DIFUSORES	Noryl FE1520PW
4	DIAFRAGMAS	Acero inoxidable AISI 304
5	EJE MOTOR	Acero inoxidable EN 10088-3 - 1.4104
6	DOBLE SELLO MECANICO CON CAMARA DE ACEITE INTERPUESTA	

Sello	Eje	Posición	Materiales		
			Anillo fijo	Anillo móvil	Elastómero
Modelo	Diámetro				
STA-17	Ø 17 mm	Lado motor	Cerámica	Grafito	NBR
ST1-16	Ø 16 mm	Lado bomba	Carburo de silicio	Grafito	NBR

7 **RODAMIENTOS** 6303 2RS - C3 / 6203 ZZ - C3E

8 CONDENSADOR

Electrobomba	Capacidad
Monofásica	(220 V)
UPm 2/2-GE	16 µF - 500 VL
UPm 4/2-GE	
UPm 2/3-GE	25 µF - 450 VL
UPm 4/3-GE	
UPm 8/2-GE	35 µF - 450 VL
UPm 2/4-GE	
UPm 4/4-GE	
UPm 8/3-GE	

9 MOTOR ELECTRICO

UPm: monofásica 220 V - 60 Hz
con protección térmica incorporada en el bobinado.
UP: trifásica 380 V - 60 Hz
– Aislamiento: clase F
– Protección: IP X8

10 CABLE DE ALIMENTACIÓN

⇒ Del tipo DRINCABLE®
aprobado para utilizo en agua potable por la entidad
"WRAS" según BS 6920, aprobación n. 7513

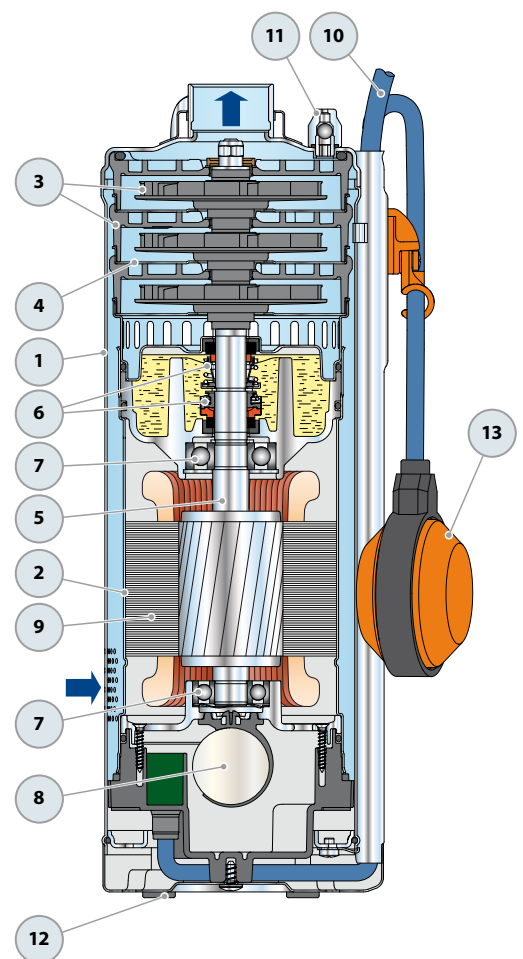
Longitud estandar 20 metros

11 VALVULA DE PURGADO AUTOMATICA

12 ANTIVIBRANTES

13 INTERRUPTOR CON FLOTADOR EXTERNO

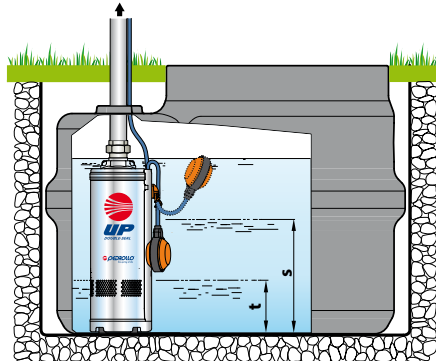
(sólo para versiones monofásicas)



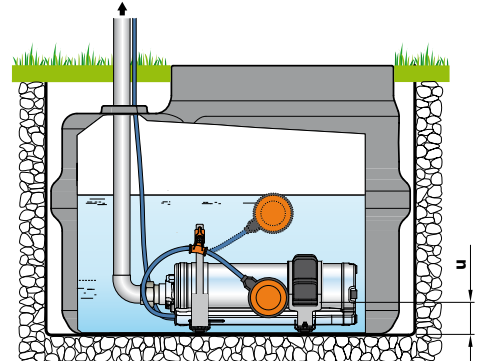
DIMENSIONES Y PESOS



Instalación vertical



Instalación horizontal



MODELO		BOCA DN	N° ETAPAS	DIMENSIONES mm		kg	
Monofásica	Trifásica			Ø	h	1~	3~
UPm 2/2-GE	UP 2/2	1¼"	2	150	398	13.7	13.5
UPm 2/3-GE	UP 2/3		3		455	16.5	15.7
UPm 2/4-GE	UP 2/4		4		502	18.7	17.7
UPm 4/2-GE	UP 4/2		2		398	13.7	13.5
UPm 4/3-GE	UP 4/3		3		455	16.5	15.7
UPm 4/4-GE	UP 4/4		4		502	18.7	17.7
UPm 8/2-GE	UP 8/2		2		428	15.0	14.2
UPm 8/3-GE	UP 8/3		3		475	17.3	16.3

MODELO	NIVELES mm		
	s	t	u
UP 2/2 UP 4/2	320	135	55
UP 2/3 UP 4/3 UP 8/2	350		
UP 2/4 UP 4/4 UP 8/3	370		

s = Nivel mínimo de arranque

t = Nivel de vaciado

u = Nivel mínimo de funcionamiento

CONSUMO EN AMPERIOS

MODELO	TENSION
Monofásica	220 V
UPm 2/2-GE	5.6 A
UPm 2/3-GE	8.0 A
UPm 2/4-GE	10.0 A
UPm 4/2-GE	5.6 A
UPm 4/3-GE	7.7 A
UPm 4/4-GE	10.0 A
UPm 8/2-GE	8.0 A
UPm 8/3-GE	10.0 A

MODELO	TENSION	
	220 V	380 V
Trifásica		
UP 2/2	4.0 A	2.3 A
UP 2/3	6.0 A	3.5 A
UP 2/4	7.2 A	4.1 A
UP 4/2	4.0 A	2.3 A
UP 4/3	6.0 A	3.5 A
UP 4/4	6.9 A	4.0 A
UP 8/2	6.0 A	3.5 A
UP 8/3	6.9 A	4.0 A

PALETIZADO

MODELO		PARA GRUPAJE	PARA CONTAINER
Monofásica	Trifásica	n° bombas	n° bombas
UPm 2/2-GE	UP 2/2	30	54
UPm 2/3-GE	UP 2/3	30	54
UPm 2/4-GE	UP 2/4	25	45
UPm 4/2-GE	UP 4/2	30	54
UPm 4/3-GE	UP 4/3	30	54
UPm 4/4-GE	UP 4/4	25	45
UPm 8/2-GE	UP 8/2	30	54
UPm 8/3-GE	UP 8/3	30	54