

UP

Electrobombas sumergidas multietapas



Código: AC44194_AC44226

 Agua limpia
(Contenido de arena
máximo 150 g/m³)

 Utilizo doméstico

 Utilizo civil

 Utilizo agrícola

CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **180 l/min** (10.8 m³/h)
- Altura manométrica hasta **95 m**

LÍMITES 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 **10 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 n° EP14755156.8
- Patente n° IT0001428923
- Patente n° EP24196422

CERTIFICACIONES

Empresa con sistema de gestión certificado DNV
ISO 9001: CALIDAD



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 o frecuencia 60 Hz
- **Kit soporte para funcionamiento en horizontal**

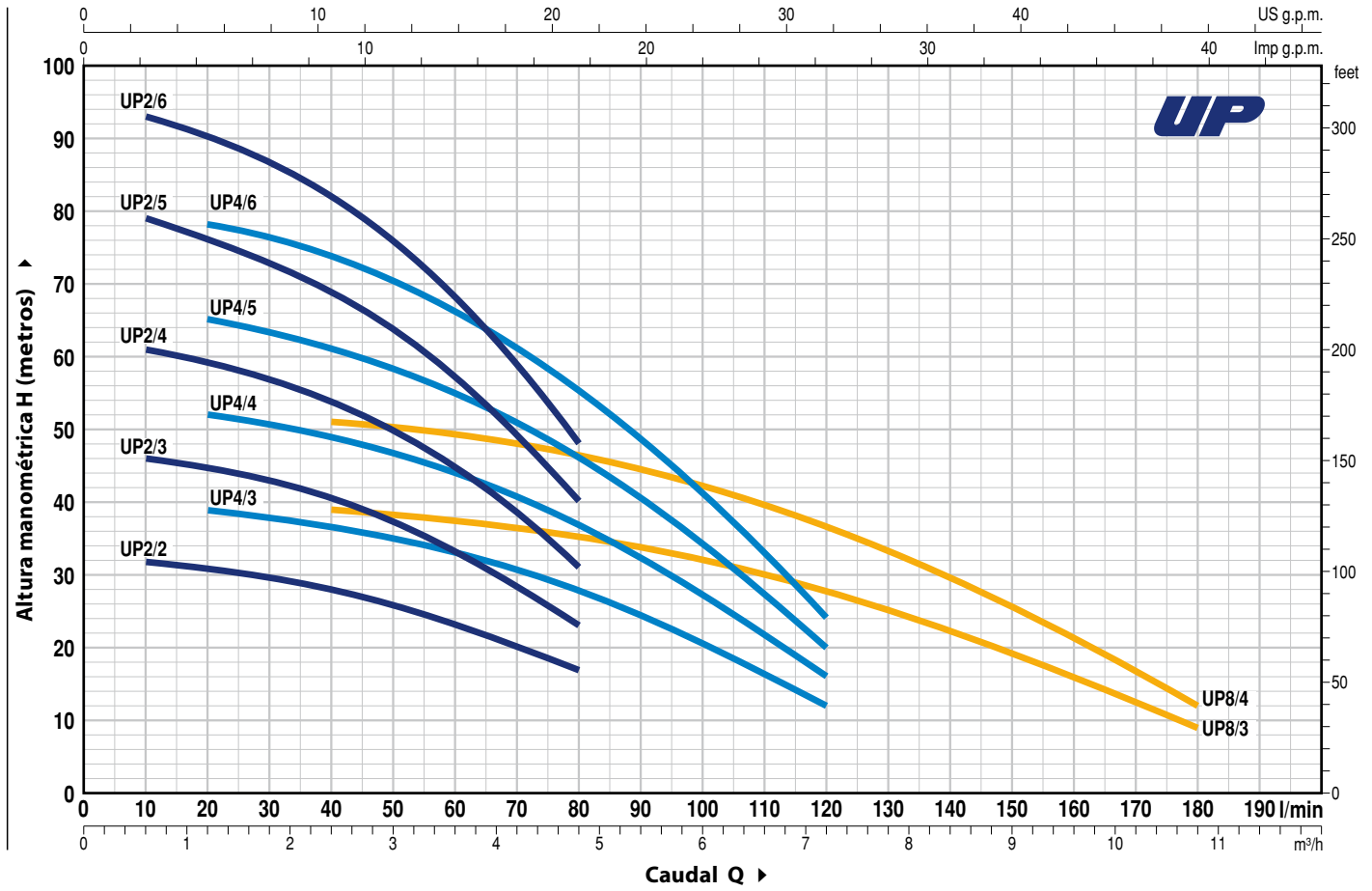


GARANTIA

2 años según nuestras condiciones generales de venta

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

50 Hz n= 2900 min⁻¹



MODELO		POTENCIA (P ₂)		Q m ³ /h l/min	H metros												
Monofásica	Trifásica	kW	HP		0	0.6	1.2	2.4	3.6	4.8	6.0	7.2	8.4	9.6	10.8		
					0	10	20	40	60	80	100	120	140	160	180		
UPm 2/2-GE	UP 2/2	0.37	0.5	H metros	33	32	31	28	23.5	17							
UPm 2/3-GE	UP 2/3	0.55	0.75		48	46	44.5	40.5	33.5	23							
UPm 2/4-GE	UP 2/4	0.75	1		63	61	59	54	45	31							
UPm 2/5-GE	UP 2/5	1.1	1.5		81	79	75.5	68.5	57.5	40							
UPm 2/6-GE	UP 2/6	1.5	2		95	93	90	82	68.5	48							
UPm 4/3-GE	UP 4/3	0.55	0.75		40	-	39	37	33	28	20.5	12					
UPm 4/4-GE	UP 4/4	0.75	1		53	-	52	49	44	37	27.5	16					
UPm 4/5-GE	UP 4/5	1.1	1.5		67	-	65	61.5	55	46.5	34	20					
UPm 4/6-GE	UP 4/6	1.5	2		80	-	78	74	66	56	41	24					
UPm 8/3-GE	UP 8/3	1.1	1.5		40	-	-	39	37.5	35.2	32	27.8	22.2	16	9		
UPm 8/4-GE	UP 8/4	1.5	2	52	-	-	51	49.2	46.5	42	36.5	29.5	21.2	12			

Q = Caudal H = Altura manométrica total

Tolerancia de las curvas de prestación según EN ISO 9906 Grado 3B.

⇒ Bajo pedido electrobombas monofásicas sin interruptor con flotador externo

POS. COMPONENTE CARACTERÍSTICAS 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 AISI 431
6	DOBLE SELLO MECANICO CON CAMARA DE ACEITE INTERPUESTA	

<i>Sello</i>	<i>Eje</i>	<i>Posición</i>	<i>Materiales</i>		
			<i>Anillo fijo</i>	<i>Anillo móvil</i>	<i>Elastómero</i>
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

<i>Electrobomba</i>	<i>Capacidad</i>	
<i>Monofásica</i>	<i>(230 V o 240 V)</i>	<i>(110 V)</i>
UPm 2/2-GE		
UPm 2/3-GE	16 µF - 500 VL	30 µF - 250 VL
UPm 4/3-GE		
UPm 2/4-GE	20 µF - 450 VL	-
UPm 4/4-GE		
UPm 2/5-GE		
UPm 4/5-GE	25 µF - 450 VL	-
UPm 8/3-GE		
UPm 2/6-GE		
UPm 4/6-GE	35 µF - 450 VL	-
UPm 8/4-GE		

9 MOTOR ELECTRICO

UPm: monofásica 230 V - 50 Hz
con protección térmica incorporada en el bobinado.
UP: trifásica 400 V - 50 Hz.
- Aislamiento: clase F
- Protección: IP X8

10 CABLE DE ALIMENTACIÓN

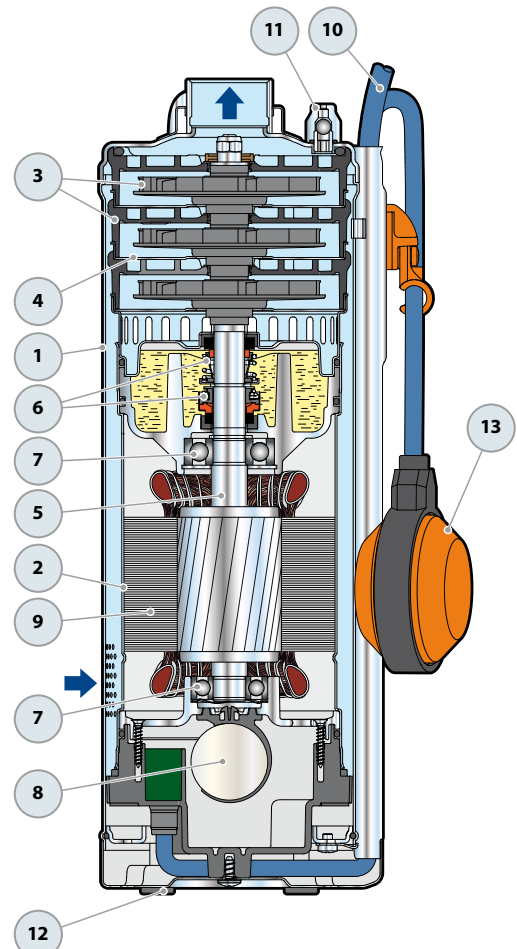
➔ **Del tipo DRINCABLE[®]**
aprobado para utilizo en agua potable por la entidad
"WRAS" según BS 6920, aprobación n. 7513

Longitud estandar 10 metros

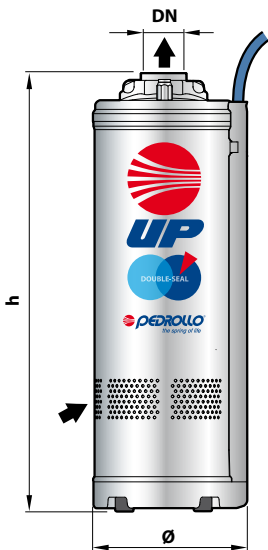
11 VALVULA DE PURGADO AUTOMATICA

12 ANTIVIBRANTES

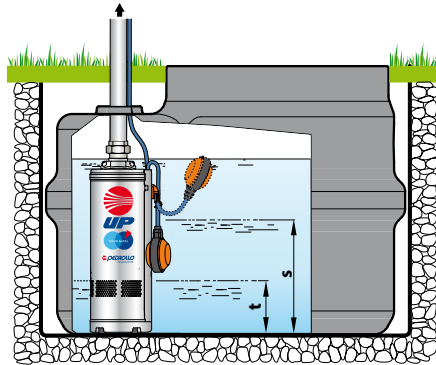
13 INTERRUPTOR CON FLOTADOR EXTERNO
(sólo para versiones monofásicas)



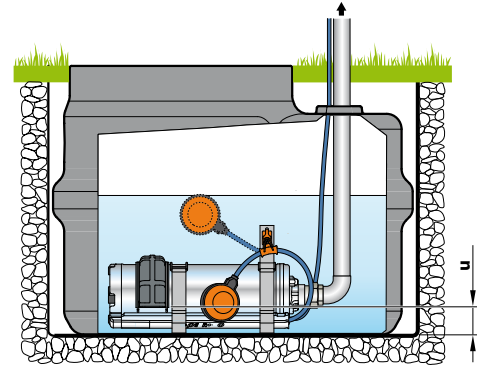
DIMENSIONES Y PESOS



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	1 1/4"	2	150	398	12.8	12.5
UPm 2/3-GE	UP 2/3		3		425	13.1	13.1
UPm 2/4-GE	UP 2/4		4		482	14.8	13.7
UPm 2/5-GE	UP 2/5		5		509	16.4	15.1
UPm 2/6-GE	UP 2/6		6		556	18.0	16.6
UPm 4/3-GE	UP 4/3		3		425	12.9	12.9
UPm 4/4-GE	UP 4/4		4		482	14.6	13.5
UPm 4/5-GE	UP 4/5		5		509	16.2	15.3
UPm 4/6-GE	UP 4/6		6		556	18.1	16.9
UPm 8/3-GE	UP 8/3		3		455	15.2	13.8
UPm 8/4-GE	UP 8/4		4		502	17.0	15.5

MODELO	NIVELES mm		
	s	t	u
UP 2/2 UP 2/3 UP 4/3	320		
UP 2/4 UP 2/5 UP 4/4 UP 4/5 UP 8/3	350	135	55
UP 2/6 UP 4/6 UP 8/4	370		

s = Nivel mínimo de arranque
t = Nivel de vaciado
u = Nivel mínimo de funcionamiento

CONSUMO EN AMPERIOS

MODELO	TENSION		
	230 V	240 V	110 V
UPm 2/2-GE	4.4 A	4.2 A	8.8 A
UPm 2/3-GE	5.4 A	5.2 A	10.8 A
UPm 2/4-GE	6.2 A	6.0 A	-
UPm 2/5-GE	7.6 A	7.3 A	-
UPm 2/6-GE	8.8 A	8.5 A	-
UPm 4/3-GE	5.0 A	4.8 A	10.0 A
UPm 4/4-GE	6.2 A	5.9 A	-
UPm 4/5-GE	7.2 A	6.9 A	-
UPm 4/6-GE	8.7 A	8.4 A	-
UPm 8/3-GE	6.8 A	6.5 A	-
UPm 8/4-GE	8.5 A	8.4 A	-

MODELO	TENSION			
	230 V	400 V	240 V	415 V
UP 2/2	2.8 A	1.6 A	2.7 A	1.5 A
UP 2/3	3.3 A	1.9 A	3.2 A	1.8 A
UP 2/4	4.0 A	2.3 A	3.9 A	2.2 A
UP 2/5	5.0 A	2.9 A	4.9 A	2.8 A
UP 2/6	5.7 A	3.3 A	5.5 A	3.2 A
UP 4/3	3.2 A	1.8 A	3.1 A	1.7 A
UP 4/4	3.8 A	2.2 A	3.7 A	2.1 A
UP 4/5	4.9 A	2.8 A	4.7 A	2.7 A
UP 4/6	5.6 A	3.2 A	5.4 A	3.1 A
UP 8/3	5.0 A	2.9 A	4.9 A	2.8 A
UP 8/4	5.7 A	3.3 A	5.5 A	3.2 A

PALETIZADO

MODELO		GRUPAJE/CONTAINER n° bombas
Monofásica	Trifásica	
UPm 2/2-GE	UP 2/2	30
UPm 2/3-GE	UP 2/3	30
UPm 2/4-GE	UP 2/4	30
UPm 2/5-GE	UP 2/5	25
UPm 2/6-GE	UP 2/6	25

MODELO		GRUPAJE/CONTAINER n° bombas
Monofásica	Trifásica	
UPm 4/3-GE	UP 4/3	30
UPm 4/4-GE	UP 4/4	30
UPm 4/5-GE	UP 4/5	25
UPm 4/6-GE	UP 4/6	25
UPm 8/3-GE	UP 8/3	30
UPm 8/4-GE	UP 8/4	30