

Electrobombas sumergidas multietapas



 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**

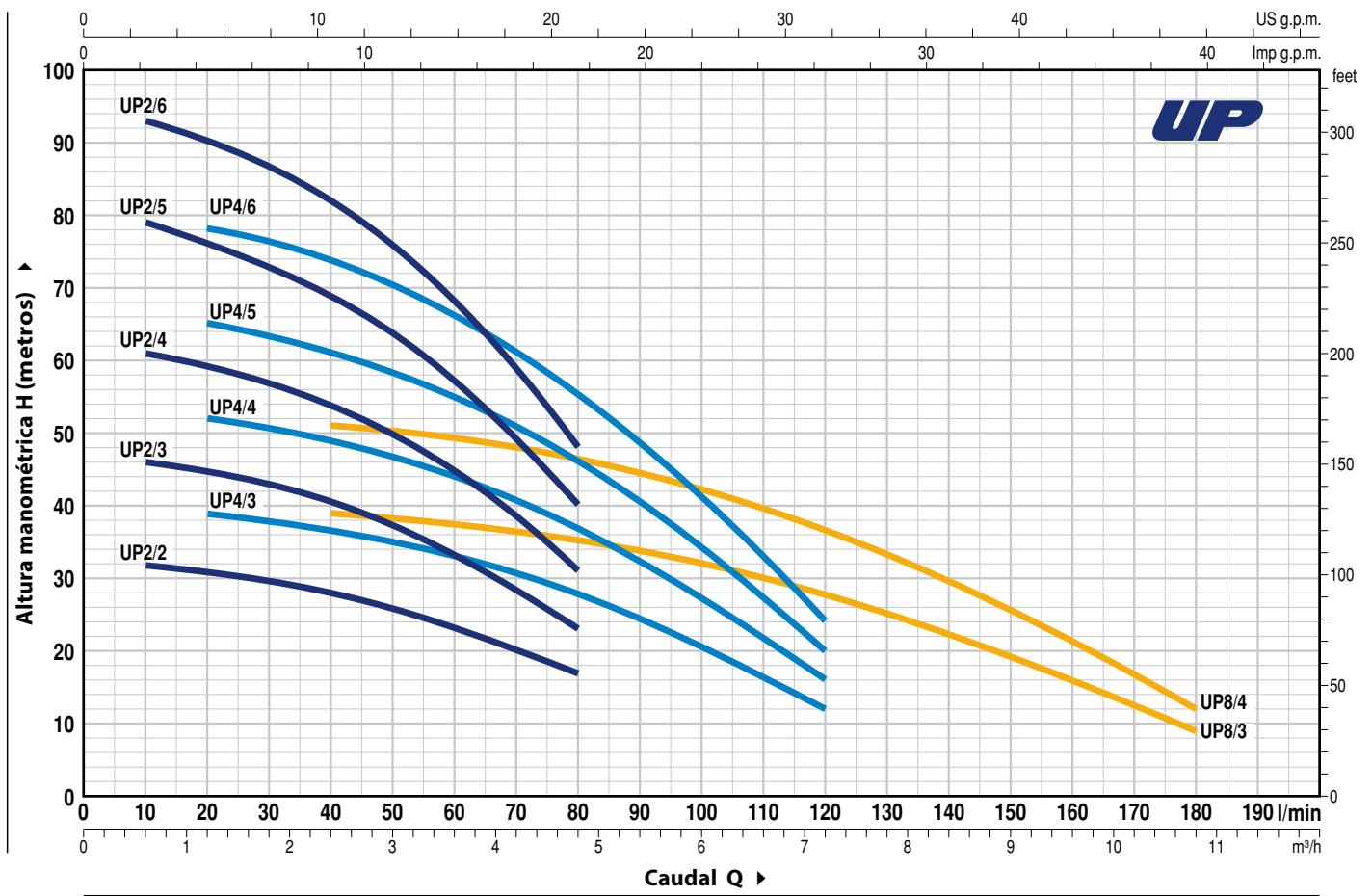


GARANTIA

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			
UPm 2/2-GE	UP 2/2	0.37	0.5	0	10	20	40	60	80	100	120	140	160	180				
UPm 2/3-GE	UP 2/3	0.55	0.75	33	32	31	28	23.5	17									
UPm 2/4-GE	UP 2/4	0.75	1	48	46	44.5	40.5	33.5	23									
UPm 2/5-GE	UP 2/5	1.1	1.5	63	61	59	54	45	31									
UPm 2/6-GE	UP 2/6	1.5	2	81	79	75.5	68.5	57.5	40									
UPm 4/3-GE	UP 4/3	0.55	0.75	95	93	90	82	68.5	48									
UPm 4/4-GE	UP 4/4	0.75	1	40	-	39	37	33	28	20.5	12							
UPm 4/5-GE	UP 4/5	1.1	1.5	53	-	52	49	44	37	27.5	16							
UPm 4/6-GE	UP 4/6	1.5	2	67	-	65	61.5	55	46.5	34	20							
UPm 8/3-GE	UP 8/3	1.1	1.5	80	-	78	74	66	56	41	24							
UPm 8/4-GE	UP 8/4	1.5	2	40	-	-	39	37.5	35.2	32	27.8	22.2	16	9				
				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 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 AISI 431
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	
<i>Monofásica</i>	(230 V o 240 V)	(110 V)
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		

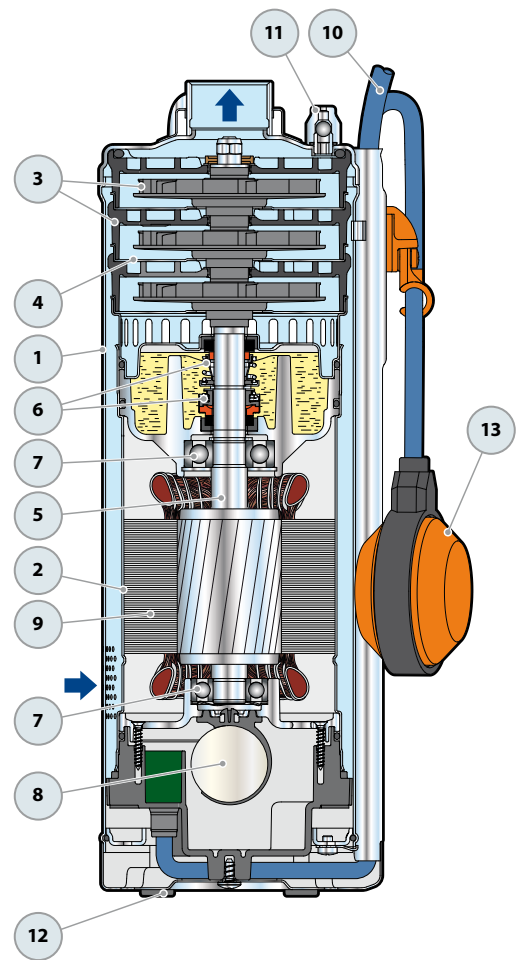
9	MOTOR ELECTRICO
<p>UPm: monofásica 230 V - 50 Hz con protección térmica incorporada en el bobinado.</p> <p>UP: trifásica 400 V - 50 Hz.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aislamiento: clase F - Protección: IP X8 	

10	CABLE DE ALIMENTACIÓN
<p>⇒ Del tipo DRINCABLE® aprobado para utilizo en agua potable por la entidad "WRAS" según BS 6920, aprobación n. 7513</p> <p>Longitud estandard 10 metros</p>	

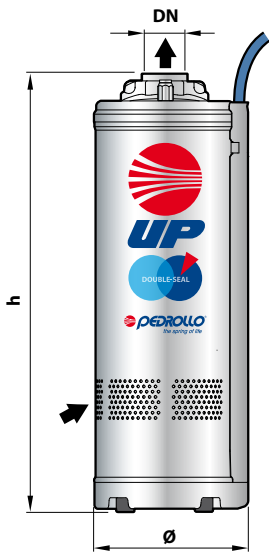
11	VALVULA DE PURGADO AUTOMATICA
----	--------------------------------------

12	ANTIVIBRANTES
----	----------------------

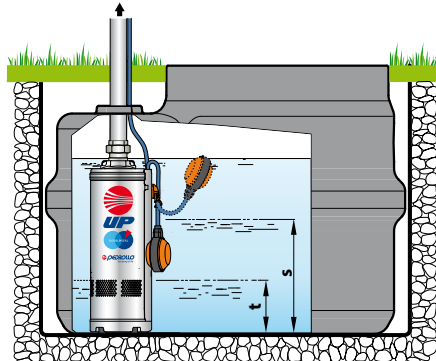
13	INTERRUPTOR CON FLOTADOR EXTERNO (sólo para versiones monofásicas)
----	--



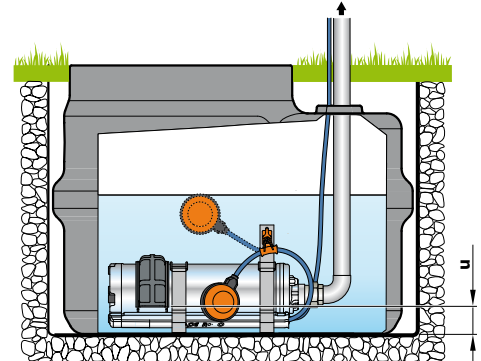
DIMENSIONES Y PESOS



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	135	55
UP 2/4 UP 2/5 UP 4/4 UP 4/5 UP 8/3	350		
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
Monofásica	Trifásica	n° bombas
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
Monofásica	Trifásica	n° bombas
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