

Electrobombas sumergidas multietapas



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

 Utilizo doméstico

 Utilizo civil

 Utilizo agrícola

CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **210 l/min** (12.6 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**

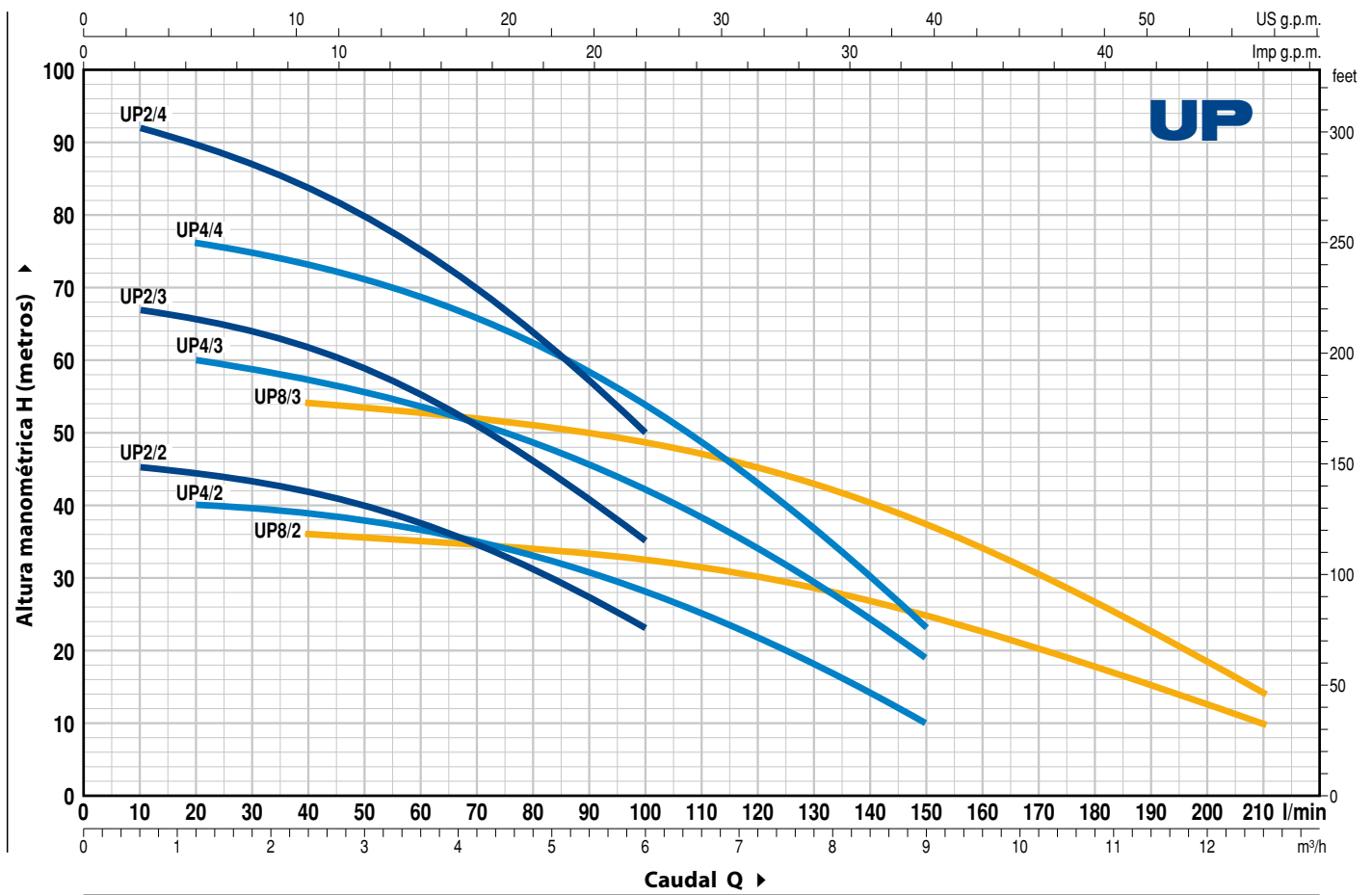


GARANTIA

2 años según nuestras condiciones generales de venta

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

60 Hz n = 3450 rpm



MODELO		POTENCIA (P ₂)		Q	H metros												
Monofásica	Trifásica	kW	HP		0	0.6	1.2	2.4	3.6	4.8	6.0	7.2	9.0	10.2	11.4	12.6	
				l/min	0	10	20	40	60	80	100	120	150	170	190	210	
UPm 2/2-GE	UP 2/2	0.75	1		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	-	40	39	37	33	28	22	10				
UPm 4/3-GE	UP 4/3	1.1	1.5		60	-	60	57	53	48	42	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		37	-	-	36	35	34	32	30	25	20	15	10	
UPm 8/3-GE	UP 8/3	1.5	2		56	-	-	54	53	51	49	45	37	31	23	14	

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	
<i>Monofásica</i>	<i>(220 V)</i>	
UPm 2/2-GE	20 µF - 450 VL	
UPm 4/2-GE	20 µF - 450 VL	
UPm 2/3-GE	25 µF - 450 VL	
UPm 4/3-GE	25 µF - 450 VL	
UPm 8/2-GE	35 µF - 450 VL	
UPm 2/4-GE	35 µF - 450 VL	
UPm 4/4-GE	35 µF - 450 VL	
UPm 8/3-GE	35 µF - 450 VL	

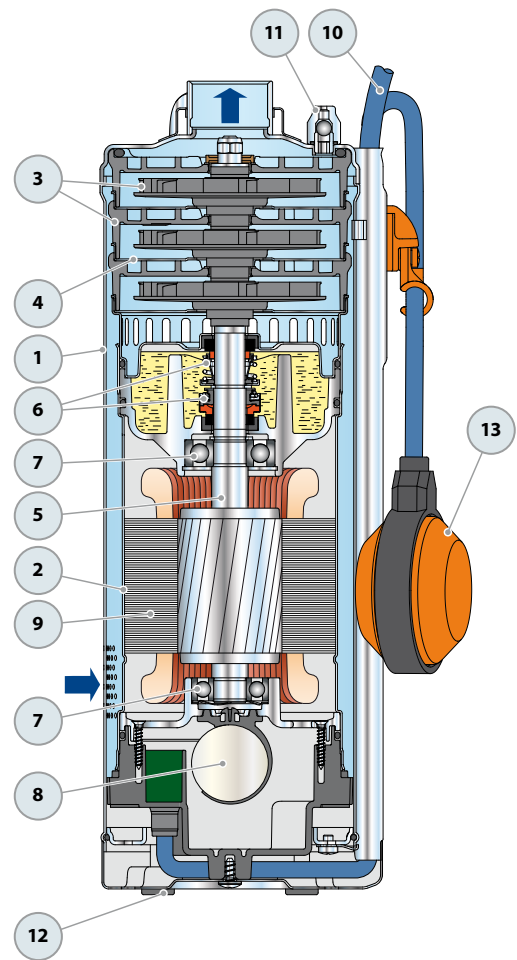
9	MOTOR ELECTRICO
UPm:	monofásica 220 V - 60 Hz con protección térmica incorporada en el bobinado.
UP:	trifásica 380 V - 60 Hz
	- Aislamiento: clase F
	- Protección: IP X8

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

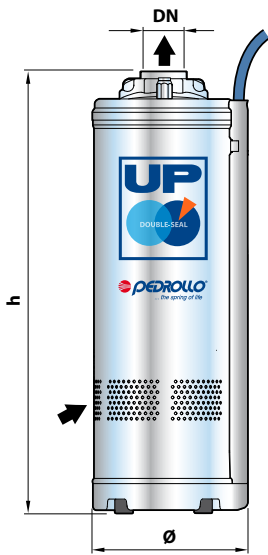
11	VALVULA DE PURGADO AUTOMATICA
----	--------------------------------------

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

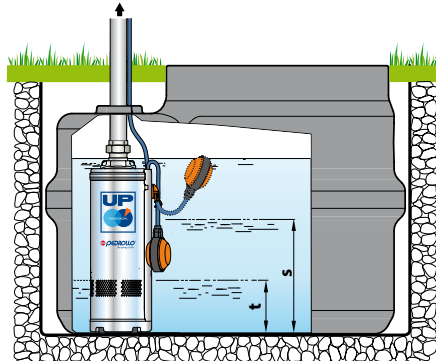
13	INTERRUPTOR CON FLOTADOR EXTERNO (sólo para versiones monofásicas)
----	--



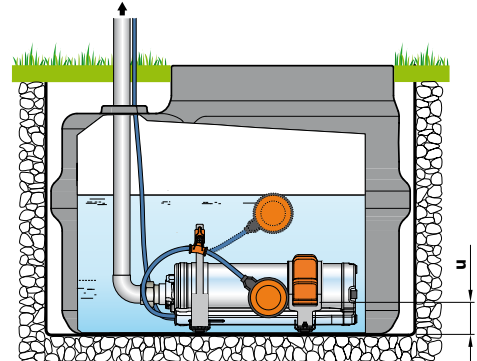
DIMENSIONES Y PESOS



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	1 1/4"	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	5.8 A
UPm 2/3-GE	8.0 A
UPm 2/4-GE	10.0 A
UPm 4/2-GE	5.8 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	3.8 A	2.2 A
UP 2/3	5.3 A	3.1 A
UP 2/4	6.0 A	3.5 A
UP 4/2	3.8 A	2.2 A
UP 4/3	5.3 A	3.1 A
UP 4/4	6.0 A	3.5 A
UP 8/2	5.3 A	3.1 A
UP 8/3	6.0 A	3.5 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