

## Electrobombas sumergidas multietapas



 Agua limpia  
(Contenido de arena  
máximo 150 g/m<sup>3</sup>)

 Utilizo doméstico

 Utilizo civil

 Utilizo agrícola

### CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **180 l/min** (10.8 m<sup>3</sup>/h)
- Altura manométrica hasta **95 m**

### LIMITES DE UTILIZO

- Temperatura máxima del fluido hasta **+40 °C**
- Contenido de arena máximo **150 g/m<sup>3</sup>**
- 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 Pendiente n° PCT/EP2009/059855

### CERTIFICACIONES

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



### 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**

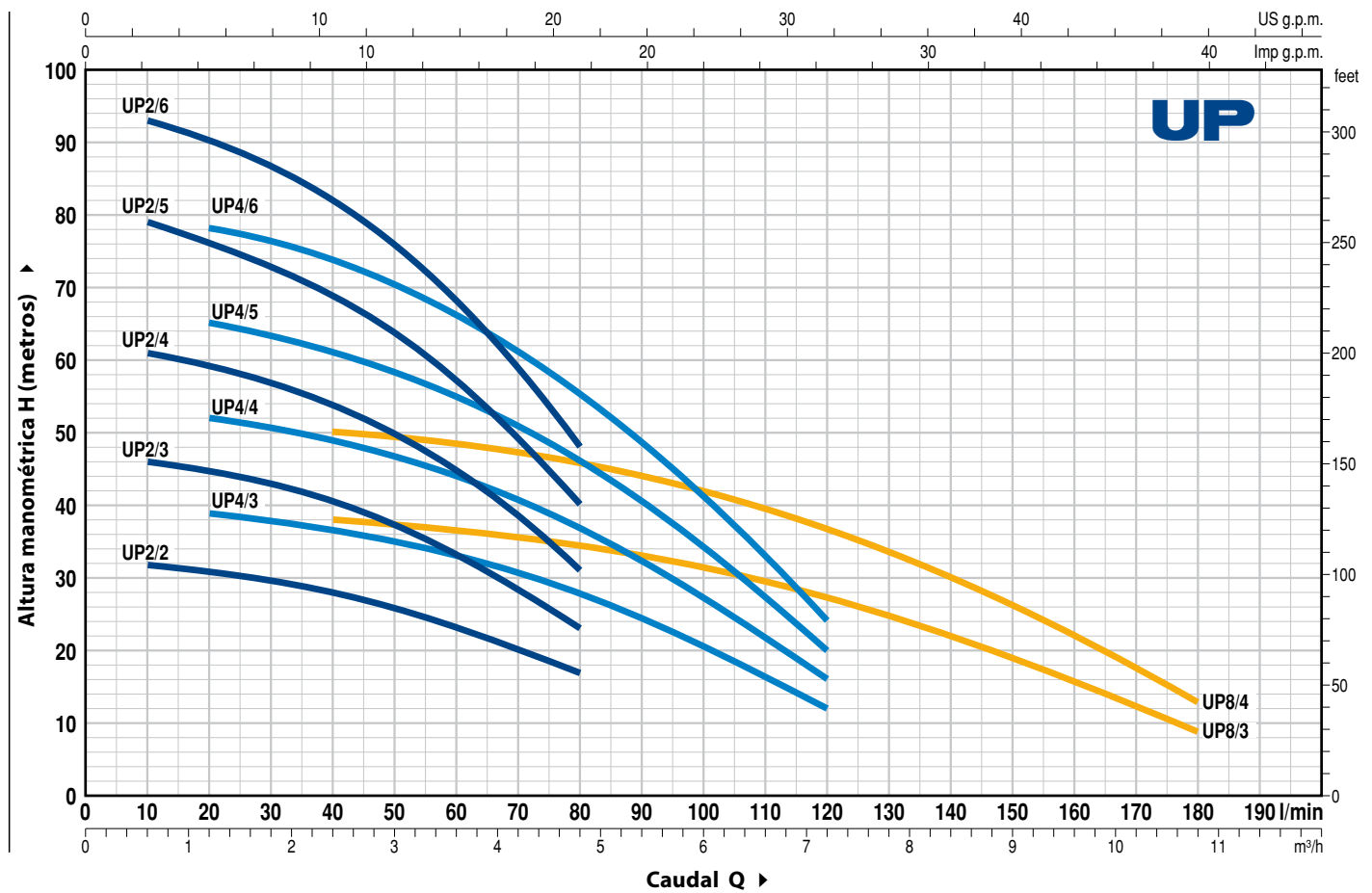


### GARANTIA

2 años según nuestras condiciones generales de venta

## CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

50 Hz n= 2900 rpm



MODELO		POTENCIA (P <sub>2</sub> )		Q	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	l/min	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	-	-	38	36.5	34.5	31.5	27.5	22	16	9	
					52	-	-	50	48.5	46	42	36.5	29.5	21.5	13	

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

Sello	Eje	Posición	Materiales		
			Anillo fijo	Anillo móvil	Elastómero
Modelo	Diámetro				
STA-17	Ø 17 mm	Lado motor	Carburo de silicio	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	(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

**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

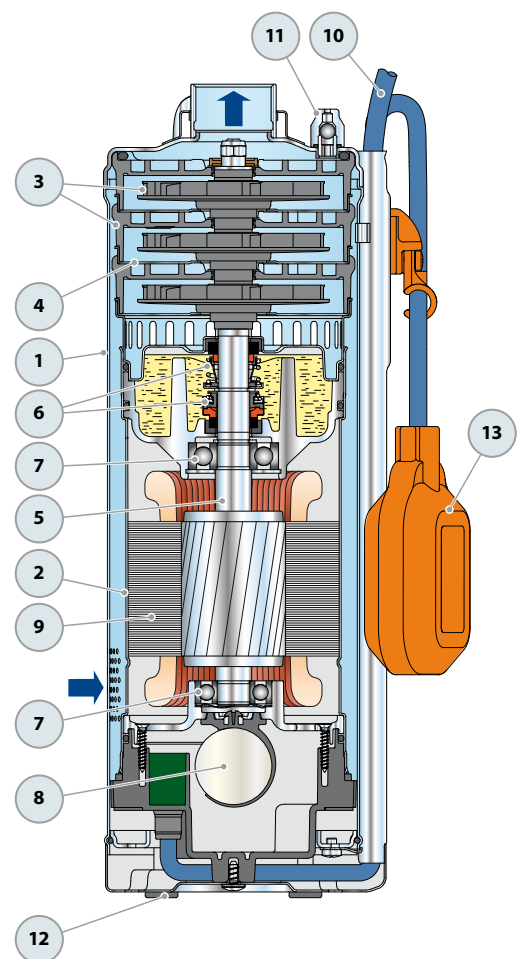
⇒ Del tipo DRINCABLE®  
aprobado para utilizo en agua potable por la entidad  
"WRAS" según BS 6920, aprobación n. 7513

**Longitud estandard 20 metros**

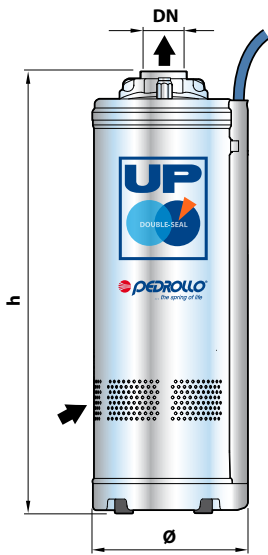
### 11 VALVULA DE PURGADO AUTOMATICA

### 12 ANTIVIBRANTES

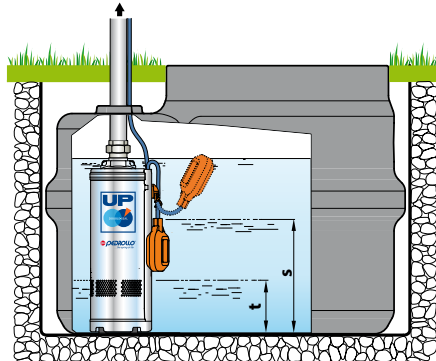
### 13 INTERRUPTOR CON FLOTADOR EXTERNO (sólo para versiones monofásicas)



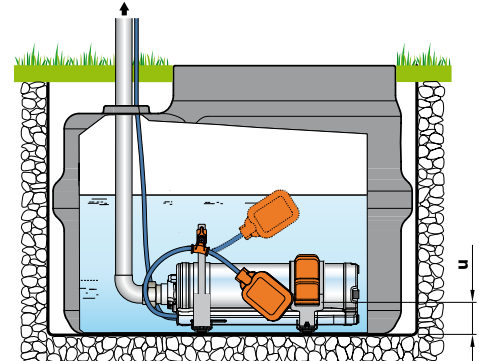
## DIMENSIONES Y PESOS



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		425	14.2	14.0
UPm 2/4-GE	UP 2/4		4		482	15.8	15.0
UPm 2/5-GE	UP 2/5		5		509	17.2	16.4
UPm 2/6-GE	UP 2/6		6		556	19.5	18.5
UPm 4/3-GE	UP 4/3		3		425	14.2	14.0
UPm 4/4-GE	UP 4/4		4		482	15.8	15.0
UPm 4/5-GE	UP 4/5		5		509	17.2	16.4
UPm 4/6-GE	UP 4/6		6		556	19.5	18.5
UPm 8/3-GE	UP 8/3		3		455	15.4	14.6
UPm 8/4-GE	UP 8/4		4		502	17.7	16.7

MODELO	NIVELES mm		
	s	t	u
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	4.3 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	12.4 A
UPm 2/5-GE	7.6 A	7.3 A	15.2 A
UPm 2/6-GE	8.8 A	8.5 A	17.6 A
UPm 4/3-GE	5.0 A	4.8 A	10.0 A
UPm 4/4-GE	6.2 A	6.0 A	12.4 A
UPm 4/5-GE	7.2 A	6.9 A	14.4 A
UPm 4/6-GE	8.7 A	8.4 A	17.4 A
UPm 8/3-GE	7.6 A	7.3 A	15.2 A
UPm 8/4-GE	8.8 A	8.5 A	17.6 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		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	30	54
UPm 2/5-GE	UP 2/5	25	45
UPm 2/6-GE	UP 2/6	25	45

MODELO		PARA GRUPAJE	PARA CONTAINER
Monofásica	Trifásica	n° bombas	n° bombas
UPm 4/3-GE	UP 4/3	30	54
UPm 4/4-GE	UP 4/4	30	54
UPm 4/5-GE	UP 4/5	25	45
UPm 4/6-GE	UP 4/6	25	45
UPm 8/3-GE	UP 8/3	30	54
UPm 8/4-GE	UP 8/4	30	54