

# UP

## Electrobombas sumergidas multietapas



Código: AC44216\_AC44226

 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**

### LÍMITES 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 **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**

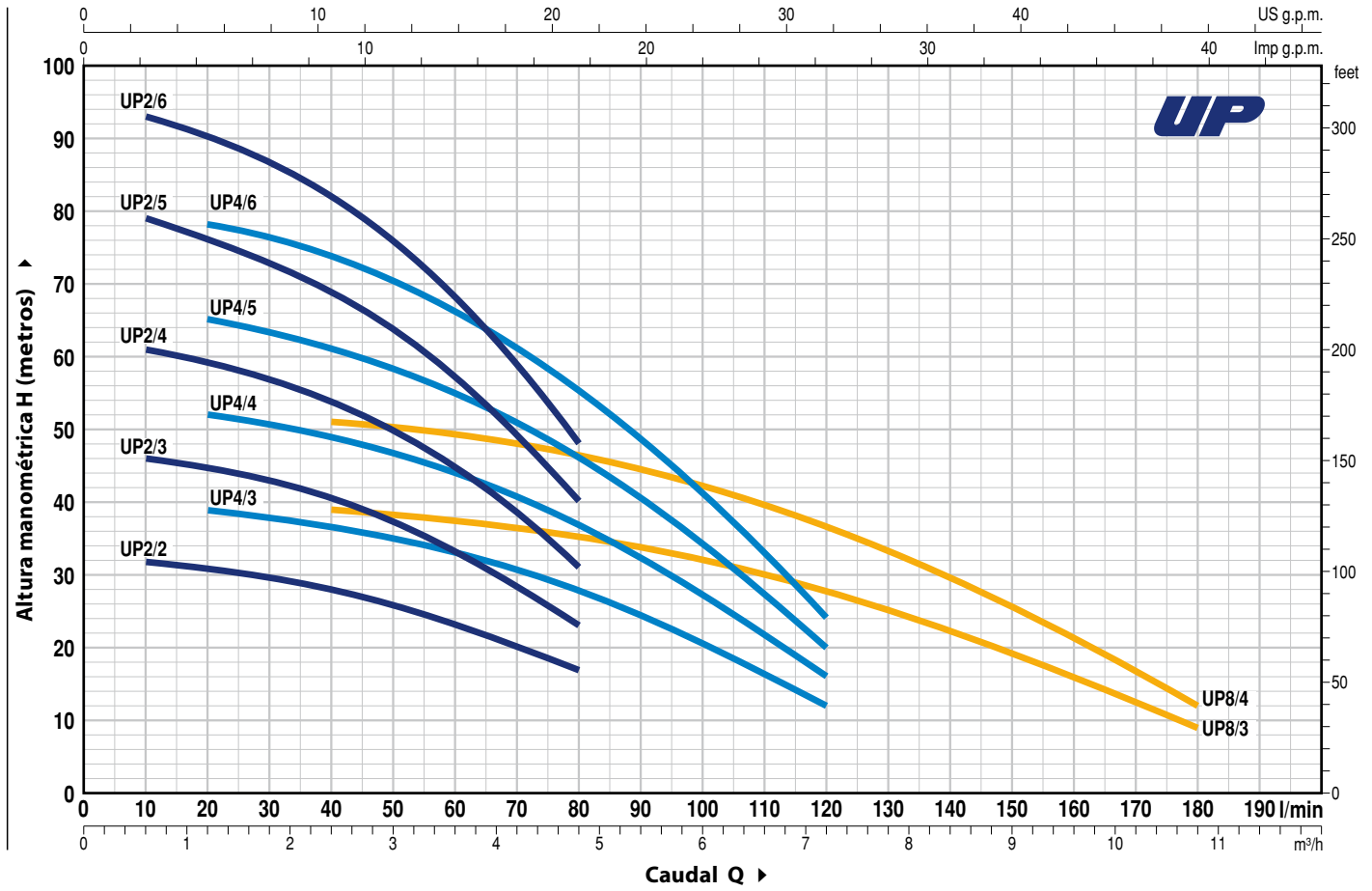


### GARANTIA

2 años según nuestras condiciones generales de venta

**CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES**

**50 Hz n= 2900 min<sup>-1</sup>**



MODELO		Código	POTENCIA (P <sub>2</sub> )		Q m³/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	AC44216	0.37	0.5	0	10	20	40	60	80	100	120	140	160	180		
UPm 2/3-GE	UP 2/3	AC44217	0.55	0.75	33	32	31	28	23.5	17							
UPm 2/4-GE	UP 2/4	AC44218	0.75	1	48	46	44.5	40.5	33.5	23							
UPm 2/5-GE	UP 2/5	AC44219	1.1	1.5	63	61	59	54	45	31							
UPm 2/6-GE	UP 2/6	AC44220	1.5	2	81	79	75.5	68.5	57.5	40							
UPm 4/3-GE	UP 4/3	AC44221	0.55	0.75	95	93	90	82	68.5	48							
UPm 4/4-GE	UP 4/4	AC44222	0.75	1	40	-	39	37	33	28	20.5	12					
UPm 4/5-GE	UP 4/5	AC44223	1.1	1.5	53	-	52	49	44	37	27.5	16					
UPm 4/6-GE	UP 4/6	AC44224	1.5	2	67	-	65	61.5	55	46.5	34	20					
UPm 8/3-GE	UP 8/3	AC44225	1.1	1.5	80	-	78	74	66	56	41	24					
UPm 8/4-GE	UP 8/4	AC44226	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 CARACTERÍSTICAS 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 AISI 431
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	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	(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

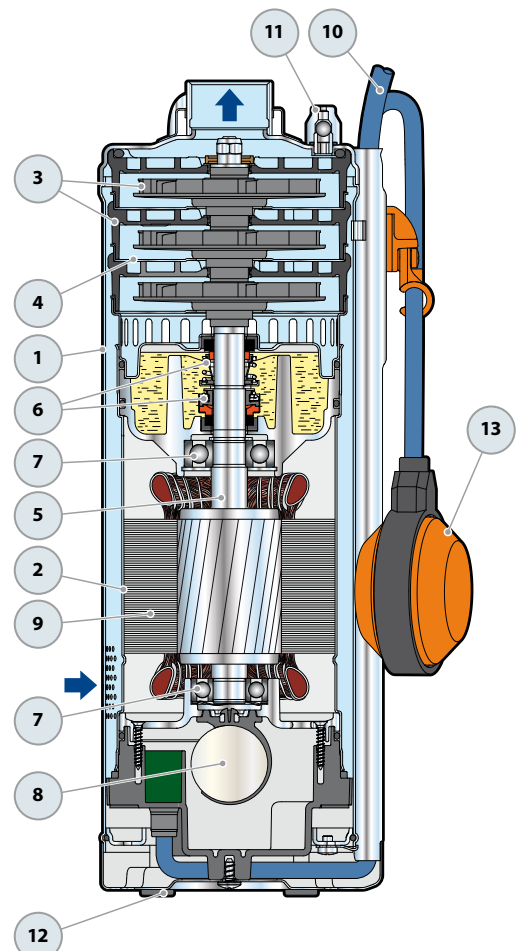
Longitud estandar 10 metros

## 11 VALVULA DE PURGADO AUTOMATICA

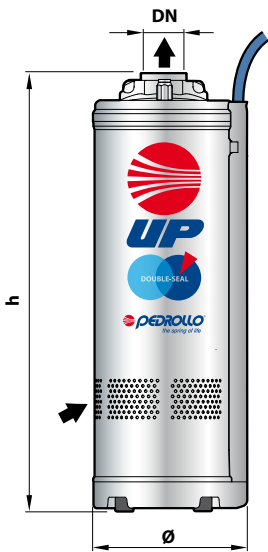
## 12 ANTIVIBRANTES

## 13 INTERRUPTOR CON FLOTADOR EXTERNO

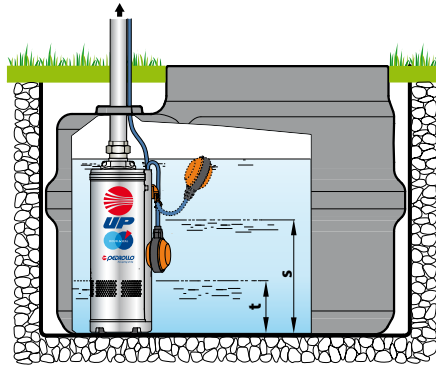
(sólo para versiones monofásicas)



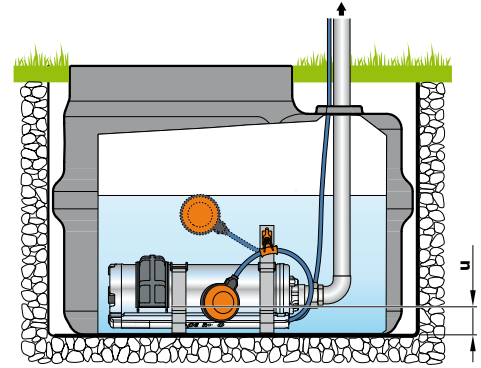
## DIMENSIONES Y PESOS



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