UP Electrobombas sumergibles multicelulares

Aguas limpias

Uso doméstico

Uso civil

Uso agrícola



CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **200 l/min** (12 m^3/h)
- Altura hasta **92 m**

USOS E INSTALACIONES

Gama de electrobombas sumergibles multicelular diseñadas para ofrecer una fiabilidad aún mayor, gracias a innovadoras soluciones técnicas patentadas que evitan el bloqueo de la electrobomba incluso tras largos periodos de inactividad.

Por su gran eficacia y fiabilidad, se recomiendan para bombear agua limpia en el sector **doméstico, civil, agrícola**, para la distribución de agua en combinación con autoclaves, el riego de huertos y jardines, el aumento de presión, etc.

LÍMITES DE UTILIZO

- Temperatura del líquido hasta **+40 °C**
- Contenido máximo de arena **150 g/m^3**
- Profundidad de uso bajo el nivel de agua hasta **20 m** (con cable de alimentación de longitud adecuada)
- Funcionamiento vertical y horizontal

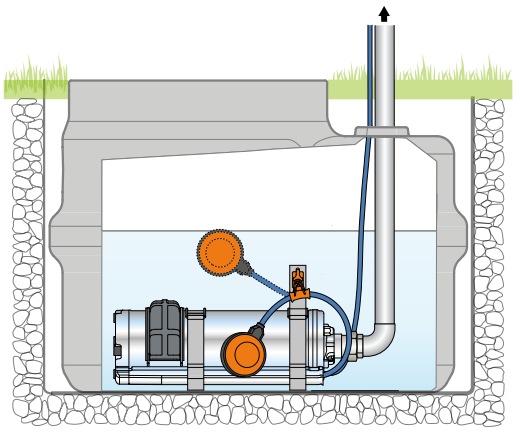
EJECUCIÓN

※ Interruptor con flotador para versiones monofásicas
※ Cable de alimentación de longitud **10 m**

EJECUCIONES A PEDIDO

※ Electrobombas sin interruptor con flotador
※ La electrobomba se suministra con un cable de alimentación de 20 ó 30 metros de longitud
※ Diferente voltaje o frecuencia

※ **Kit de soporte para funcionamiento horizontal**

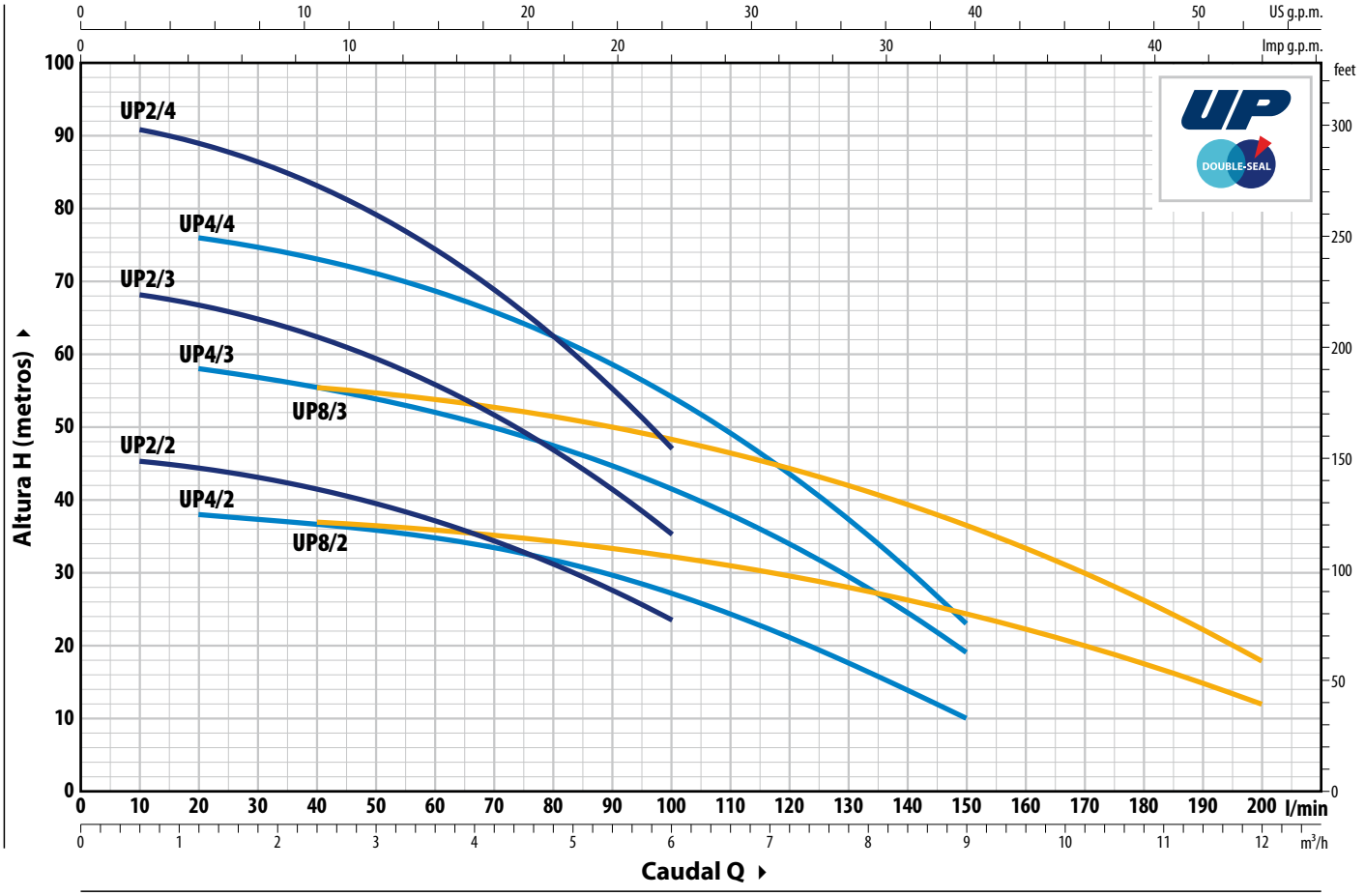


PATENTES - MARCAS - MODELOS

- Patente n° IT0001428923
- Patente n° EP2419642

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

60 Hz



TIPO		POTENCIA (P2)		Q	m³/h	0	0.6	1.2	2.4	3.6	4.8	6.0	7.2	9.0	10.2	12
Monofásico	**Trifásico**	**kW**	**HP**		l/min	**0**	**10**	**20**	**40**	**60**	**80**	**100**	**120**	**150**	**170**	**200**
UPm 2/2-GE	**UP 2/2**	0.75	1			46	45.5	44.5	41.5	37	31	23.5				
UPm 2/3-GE	**UP 2/3**	1.1	1.5			69	68	66.5	62.5	55.5	47	35				
UPm 2/4-GE	**UP 2/4**	1.5	2			92	91	89	83	74	62.5	47				
UPm 4/2-GE	**UP 4/2**	0.75	1	**H**	m	40	–	38	36.5	35	32	27	21	10		
UPm 4/3-GE	**UP 4/3**	1.1	1.5			60	–	58	55.5	52	47.5	41.5	34	19		
UPm 4/4-GE	**UP 4/4**	1.5	2			78	–	76	73	68.5	62.5	54	43.5	23		
UPm 8/2-GE	**UP 8/2**	1.1	1.5			38	–	–	37	36	34.5	32.5	29.5	24.4	20	12
UPm 8/3-GE	**UP 8/3**	1.5	2			57	–	–	55.5	54	51.5	48.5	44.5	36.5	30	18

Q = Caudal **H** = Altura manométrica total

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

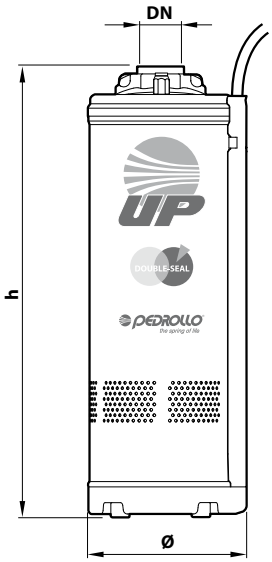
➠ A petición electrobombas monofásicas sin interruptor con flotador

CONSUMOS

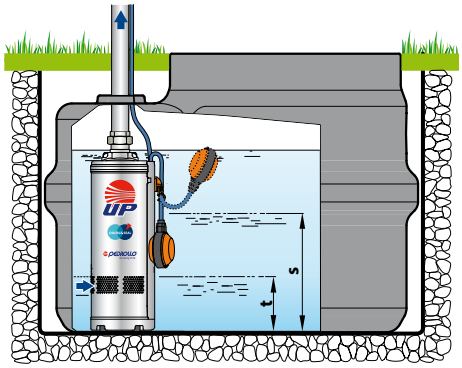
TIPO Monofásico	TENSIÓN 220 V
UPm 2/2-GE	5.6 A
UPm 2/3-GE	8.0 A
UPm 2/4-GE	10.0 A
UPm 4/2-GE	5.8 A
UPm 4/3-GE	7.7 A
UPm 4/4-GE	10.0 A
UPm 8/2-GE	8.0 A
UPm 8/3-GE	10.0 A

TIPO Trifásico	TENSIÓN 380 V
UP 2/2	2.3 A
UP 2/3	3.5 A
UP 2/4	4.1 A
UP 4/2	2.3 A
UP 4/3	3.5 A
UP 4/4	4.0 A
UP 8/2	3.5 A
UP 8/3	4.0 A

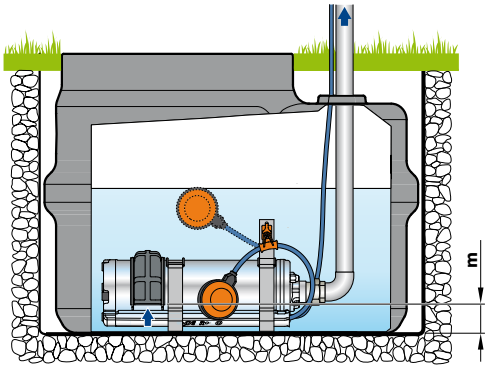
DIMENSIONES Y PESOS



INSTALACIÓN VERTICAL



INSTALACIÓN HORIZONTAL



TIPO		BOCA	N° ETAPAS	DIMENSIONES mm		kg	
Monofásico	Trifásico	DN		Ø	h	1~	3~
UPm 2/2-GE	**UP 2/2**	1¼"	2	150	384	**12.6**	**12.3**
UPm 2/3-GE	**UP 2/3**		3		441	**14.6**	**14.3**
UPm 2/4-GE	**UP 2/4**		4		488	**17.1**	**16.8**
UPm 4/2-GE	**UP 4/2**		2		384	**12.6**	**12.3**
UPm 4/3-GE	**UP 4/3**		3		441	**14.6**	**14.3**
UPm 4/4-GE	**UP 4/4**		4		488	**17.1**	**16.8**
UPm 8/2-GE	**UP 8/2**		2		414	**14.5**	**14.2**
UPm 8/3-GE	**UP 8/3**		3		461	**17.0**	**16.7**

TIPO	NIVELES mm		
	s	t	m
UP 2/2 **UP 4/2**	310	113	55
UP 2/3 **UP 4/3** **UP 8/2**	340		
UP 2/4 **UP 4/4** **UP 8/3**	360		

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

PALETIZACIÓN

TIPO		GROUPAGE	CONTAINER
Monofásico	Trifásico	nº bombas	nº 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

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

1	**Camisa exterior**	Acero inoxidable **AISI 304**, equipada con boca de impulsión roscada ISO 228/1
2	**Camisa interior motor**	Acero inoxidable **AISI 304**
3	**Rodetes y difusores**	Noryl™
4	**Diafragmas**	Acero inoxidable **AISI 304**
5	**Eje motor**	Acero inoxidable **AISI 431**

6 **Doble sello mecánico con cámara de aceite interpuesta**

Sello	Eje	Posición	Materiales
STA-17	Ø 17 mm	Lado motor	Cerámica / Grafito / NBR
ST1-16	Ø 16 mm	Lado bomba	Carburo de silicio / Grafito / NBR

7 **Condensador**

8 **Motor eléctrico**

UPm: monofásico 220 V - 60 Hz con protección térmica del motor integrada en el bobinado.
UP: trifásico 380 V - 60 Hz.

- Servicio continuo S1
- Aislamiento: clase F
- Protección: IP X8

9 **Cable de alimentación**

➠ Tipo **DRINCABLE®**
aprobado para su uso en agua potable por el ente "**WRAS**" según BS 250, aprobación n. 7513

※ Longitud estándar 10 metros

10 **Válvula de purga automática**

11 **Pies antivibración**

12 **Interruptor con flotador**
(sólo para versiones monofásicas)

