

 Acque pulite
(Contenuto di sabbia massimo 150 g/m³)

 Uso domestico

 Uso civile

 Uso agricolo



CAMPO DELLE PRESTAZIONI

- Portata fino a **180 l/min** (10.8 m³/h)
- Prevalenza fino a **95 m**

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura del liquido fino a **+40 °C**
- Contenuto di sabbia massimo **150 g/m³**
- Profondità d'impiego sotto il livello dell'acqua fino a **20 m** (con cavo di alimentazione di lunghezza adeguata)
- Funzionamento in verticale e orizzontale
- Servizio continuo **S1**

ESECUZIONE E NORME DI SICUREZZA

- Cavo di alimentazione di lunghezza **20 m**
- Interruttore a galleggiante esterno per versioni monofase

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3



BREVETTI - MARCHI - MODELLI

- Patent Pending n° PCT/IB2014/063126
- Patent Pending n° BO2015A000116
- Patent n° EP09781276.2

CERTIFICAZIONI

Azienda con sistema di gestione certificato DNV
ISO 9001: QUALITÀ
ISO 14001: AMBIENTE



UTILIZZI E INSTALLAZIONI

Gamma di elettropompe sommerse multigriganti di nuova concezione progettate per garantire ancora maggiore affidabilità, grazie a soluzioni tecniche innovative brevettate che impediscono il blocco delle elettropompe anche dopo lunghi periodi di inattività. Per l'elevato rendimento e affidabilità, sono consigliate per pompare acqua pulita nel settore domestico, civile, agricolo, per la distribuzione dell'acqua in accoppiamento ad autoclavi, per l'irrigazione di orti e giardini, per l'innalzamento di pressione, ecc.

ESECUZIONI A RICHIESTA

- Elettropompe senza interruttore a galleggiante esterno
- Elettropompa fornita con una diversa lunghezza del cavo di alimentazione
- Altre tensioni o frequenza a 60 Hz
- **Kit supporto per funzionamento in orizzontale**

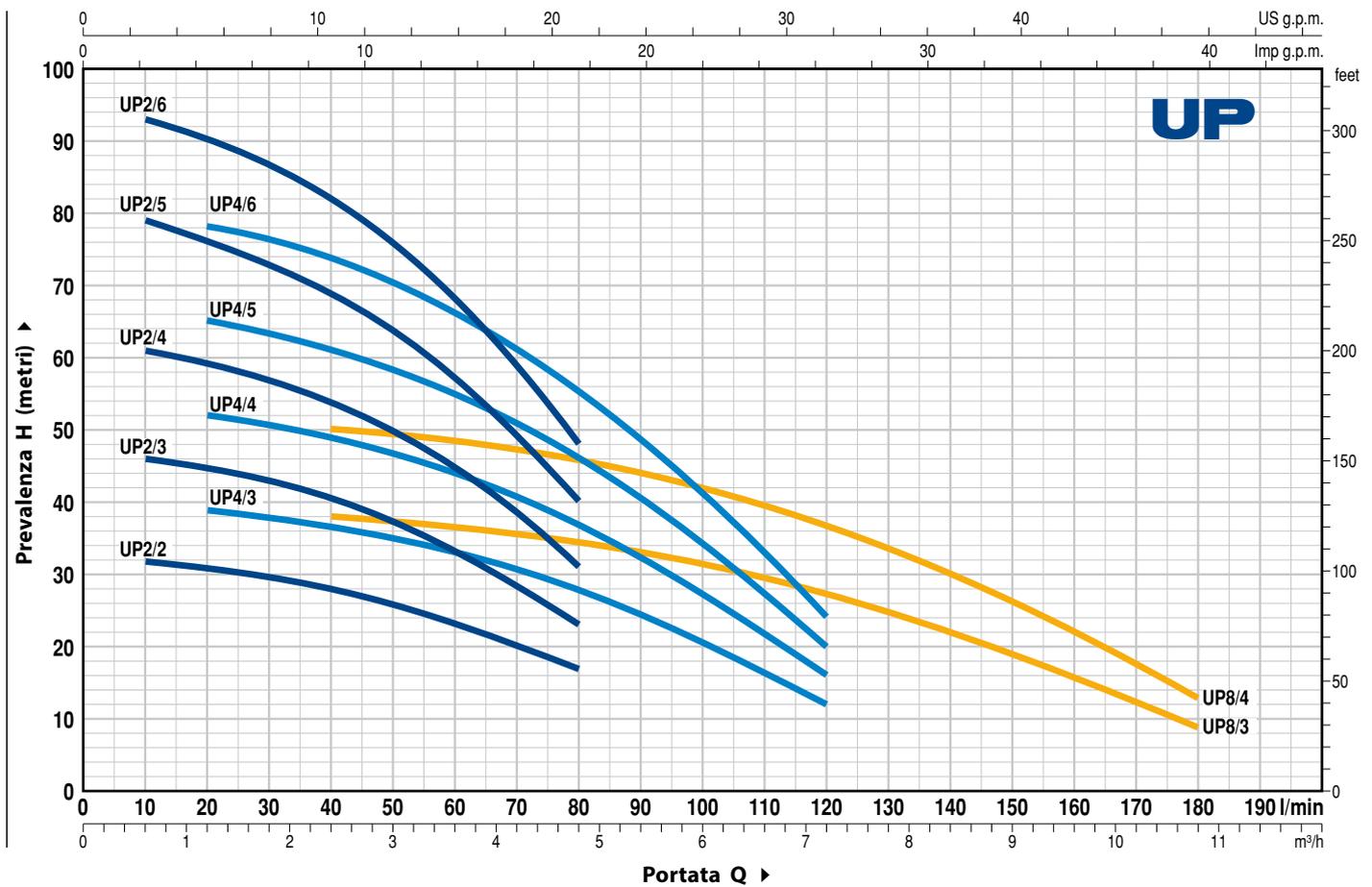


GARANZIA

2 anni secondo le nostre condizioni generali di vendita

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n= 2900 rpm



TIPO		POTENZA (P ₂)		Q m ³ /h l/min	H metri											
Monofase	Trifase	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	-	-	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 = Portata H = Prevalenza manometrica totale

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

➡ A richiesta elettropompe monofase senza interruttore a galleggiante esterno

POS. COMPONENTE

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

1	CAMICIA ESTERNA	Acciaio inox AISI 304, provvista di bocca di mandata filettata ISO 228/1
2	CAMICIA MOTORE	Acciaio inox AISI 304
3	GIRANTI E DIFFUSORI	Noryl FE1520PW
4	DIAFRAMMI	Acciaio inox AISI 304
5	ALBERO MOTORE	Acciaio inox EN 10088-3 - 1.4104
6	DOPPIA TENUTA MECCANICA CON CAMERA D'OLIO INTERPOSTA	

Tenuta Tipo	Albero Diametro	Posizione	Materiali		
			Anello fisso	Anello rotante	Elastomero
STA-17	Ø 17 mm	Lato motore	Ceramica	Grafite	NBR
ST1-16	Ø 16 mm	Lato pompa	Carburo di silicio	Grafite	NBR

7	CUSCINETTI	6303 2RS - C3 / 6203 ZZ - C3E
---	-------------------	-------------------------------

8	CONDENSATORE	
Elettropompa	Capacità	
<i>Monofase</i>	<i>(230 V o 240 V)</i>	
UPm 2/2-GE		
UPm 2/3-GE	16 µF - 500 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		

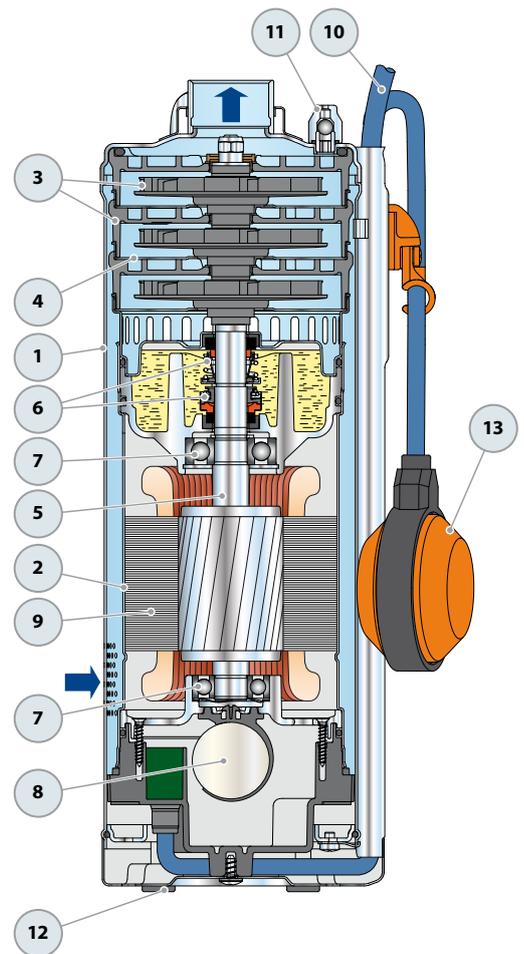
9	MOTORE ELETTRICO
UPm: monofase 230 V - 50 Hz con salvamotore termico incorporato nell'avvolgimento.	
UP: trifase 400 V - 50 Hz.	
- Isolamento: classe F	
- Protezione: IP X8	

10	CAVO DI ALIMENTAZIONE
⇒ Di tipo DRINCABLE® approvato per impiego in acqua potabile dall'ente "WRAS" secondo BS 6920, approvazione n. 7513 Lunghezza standard 20 metri	

11	VALVOLA DI SFIATO AUTOMATICA
----	-------------------------------------

12	PIEDINI ANTIVIBRANTI
----	-----------------------------

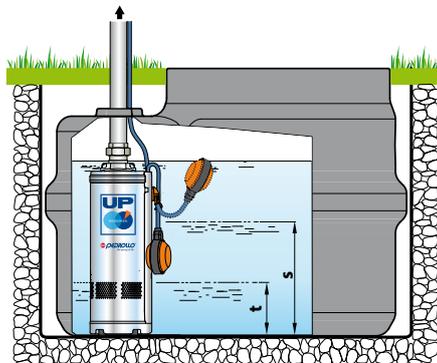
13	INTERRUTTORE A GALLEGGIANTE ESTERNO (solo per versioni monofase)
----	--



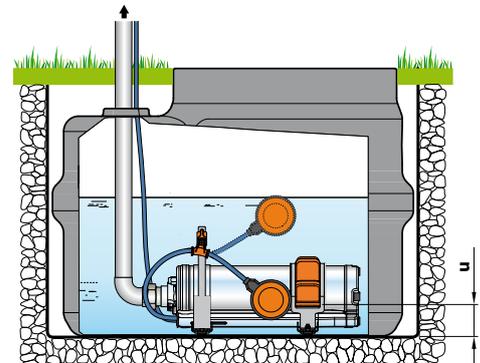
DIMENSIONI E PESI



Installazione verticale



Installazione orizzontale



TIPO		BOCCA DN	N° STADI	DIMENSIONI mm		kg	
Monofase	Trifase			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	

TIPO	LIVELLI 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 = Livello minimo di ripartenza
t = Livello di svuotamento
u = Livello minimo di funzionamento

ASSORBIMENTI

TIPO	TENSIONE	
	230 V	240 V
UPm 2/2-GE	4.4 A	4.3 A
UPm 2/3-GE	5.4 A	5.2 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
UPm 4/4-GE	6.2 A	6.0 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	7.6 A	7.3 A
UPm 8/4-GE	8.8 A	8.5 A

TIPO	TENSIONE			
	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

PALLETTIZZAZIONE

TIPO		PER GROUPAGE n° pompe
Monofase	Trifase	
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

TIPO		PER GROUPAGE n° pompe
Monofase	Trifase	
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