

Electropompes immergées multicellulaires



-  **Eaux claires**
(Contenu de sable maximum 150 g/m³)
-  **Usage domestique**
-  **Usage résidentiel**
-  **Usage agricole**

PLAGE DES PERFORMANCES

- Débit jusqu'à **180 l/min** (10.8 m³/h)
- Hauteur manométrique totale jusqu'à **95 m**

LIMITES D'UTILISATION

- Température du liquide jusqu'à **+40 °C**
- Contenu de sable maximum **150 g/m³**
- Profondeur d'utilisation jusqu'à **20 m** sous le niveau de l'eau (avec une longueur de câble d'alimentation adéquate)
- Fonctionnement vertical et horizontal
- Service continu **S1**

EXÉCUTION ET NORMES DE SÉCURITÉ

- Câble d'alimentation de **20 m**
- Interrupteur à flotteur extérieur pour versions monophasées

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

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



BREVETS - MARQUES - MODÈLES

- Brevet en instance n° PCT/IB2014/063126
- Brevet en instance n° BO2015A000116
- Brevet n° EP09781276.2

CERTIFICATIONS

Société avec système de gestion certifié DNV
ISO 9001: QUALITE
ISO 14001: ENVIRONNEMENT ET SECURITE



UTILISATIONS ET INSTALLATIONS

Gamme d'électropompes immergées multicellulaires de nouvelle conception, conçues pour garantir une meilleure fiabilité grâce à des solutions innovantes brevetées qui empêchent le blocage des électropompes même après de longues périodes d'inactivité. Grâce à leur haut rendement et à leur fiabilité, elles sont conseillées pour pomper de l'eau propre dans le secteur domestique, civil, agricole, pour la distribution de l'eau, associées à des surpresseurs, pour l'irrigation de potagers et de jardins, pour la surpression, etc.

EXÉCUTIONS SUR DEMANDE

- Électropompe sans interrupteur à flotteur extérieur
- Électropompe fournie avec une longueur différente du câble d'alimentation
- Autres tensions ou fréquence à 60 Hz
- **Kit support pour fonctionnement horizontal**

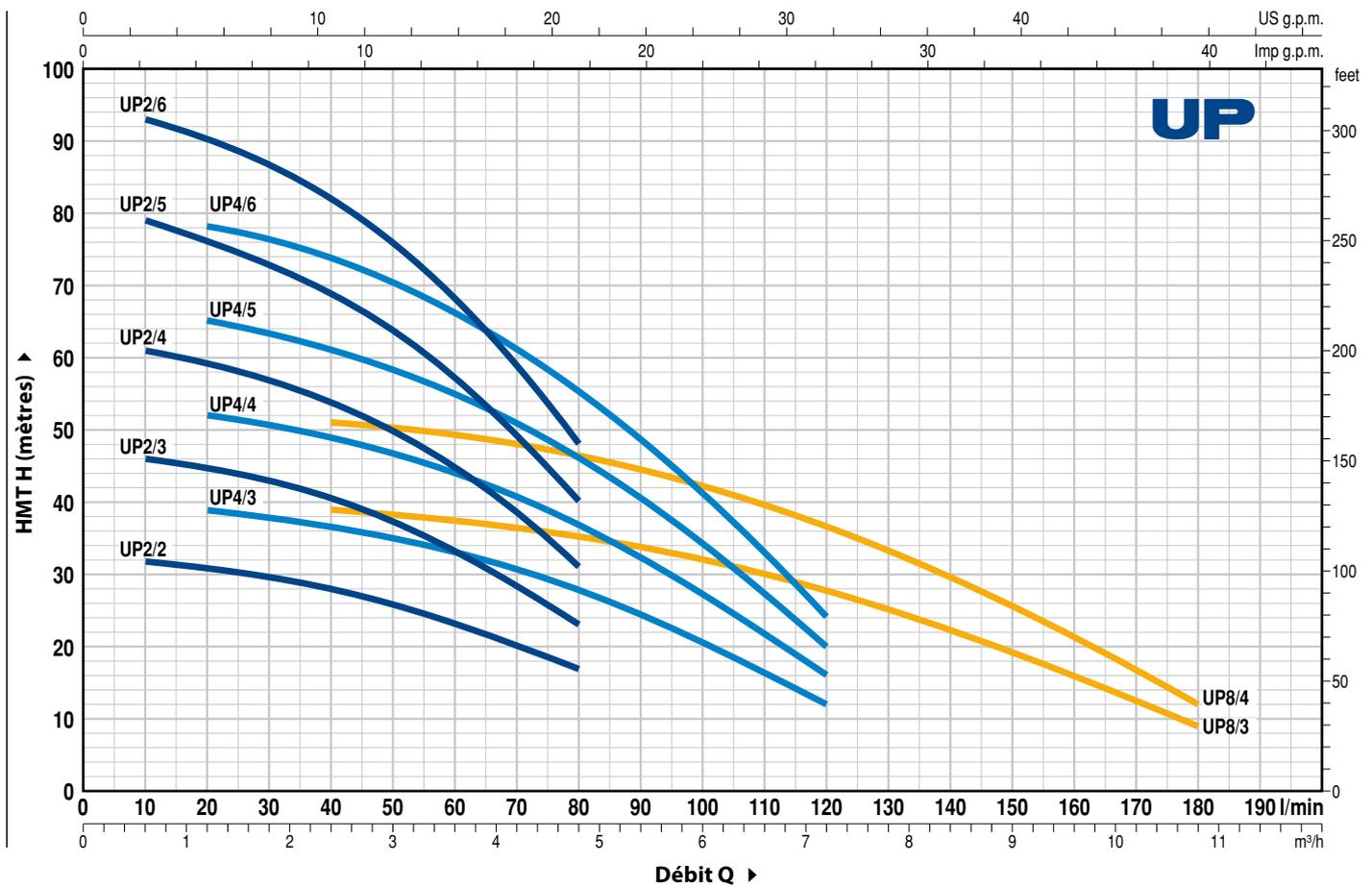


GARANTIE

2 ans selon nos conditions générales de vente

COURBES ET CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE

50 Hz n= 2900 rpm



TYPE		PUISSANCE (P ₂)		Q	H											
Monophasé	Triphasé	kW	HP		m ³ /h	0	0.6	1.2	2.4	3.6	4.8	6.0	7.2	8.4	9.6	10.8
				l/min	0	10	20	40	60	80	100	120	140	160	180	
UPm 2/2-GE	UP 2/2	0.37	0.5	H mètres	33	32	31	28	23.5	17						
UPm 2/3-GE	UP 2/3	0.55	0.75		48	46	44.5	40.5	33.5	23						
UPm 2/4-GE	UP 2/4	0.75	1		63	61	59	54	45	31						
UPm 2/5-GE	UP 2/5	1.1	1.5		81	79	75.5	68.5	57.5	40						
UPm 2/6-GE	UP 2/6	1.5	2		95	93	90	82	68.5	48						
UPm 4/3-GE	UP 4/3	0.55	0.75		40	-	39	37	33	28	20.5	12				
UPm 4/4-GE	UP 4/4	0.75	1		53	-	52	49	44	37	27.5	16				
UPm 4/5-GE	UP 4/5	1.1	1.5		67	-	65	61.5	55	46.5	34	20				
UPm 4/6-GE	UP 4/6	1.5	2		80	-	78	74	66	56	41	24				
UPm 8/3-GE	UP 8/3	1.1	1.5		40	-	-	39	37.5	35.2	32	27.8	22.2	16	9	
UPm 8/4-GE	UP 8/4	1.5	2	52	-	-	51	49.2	46.5	42	36.5	29.5	21.2	12		

Q = Débit H = Hauteur manométrique totale

Tolérance des courbes de prestation selon EN ISO 9906 Degré 3B.

➡ Sur demande électropompes monophasées sans interrupteur à flotteur extérieur

REP. COMPOSANT

CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION

1	CHEMISE EXTERNE	Acier inox AISI 304, avec orifice de refoulement taraudé ISO 228/1
2	CHEMISE MOTEUR	Acier inox AISI 304
3	ROUES ET DIFFUSEURS	Noryl FE1520PW
4	DIAPHRAGMES	Acier inox AISI 304
5	ARBRE MOTEUR	Acier inox EN 10088-3 - 1.4104
6	DOUBLE ETANCHEITE MÉCANIQUE AVEC CHAMBRE À HUILE INTERMÉDIAIRE	

Garniture Type	Arbre Diamètre	Position	Matériaux		
			Bague fixe	Bague mobile	Élastomère
STA-17	Ø 17 mm	Côté moteur	Céramique	Graphite	NBR
ST1-16	Ø 16 mm	Côté pompe	Carbure silicium	Graphite	NBR

7 **ROULEMENTS** 6303 2RS - C3 / 6203 ZZ - C3E

8 CONDENSATEUR

Électropompe Monophasée	Capacité (230 V ou 240 V)	(110 V)
UPm 2/2-GE	16 µF - 500 VL	30 µF - 250 VL
UPm 2/3-GE		
UPm 4/3-GE	20 µF - 450 VL	-
UPm 2/4-GE		
UPm 4/4-GE	25 µF - 450 VL	-
UPm 2/5-GE		
UPm 4/5-GE	35 µF - 450 VL	-
UPm 8/3-GE		
UPm 2/6-GE	-	-
UPm 4/6-GE		
UPm 8/4-GE		

9 MOTEUR ÉLECTRIQUE

UPm: monophasé 230 V - 50 Hz
avec protection thermique intégrée au bobinage.
UP: triphasé 400 V - 50 Hz.
- Isolation: classe F
- Protection: IP X8

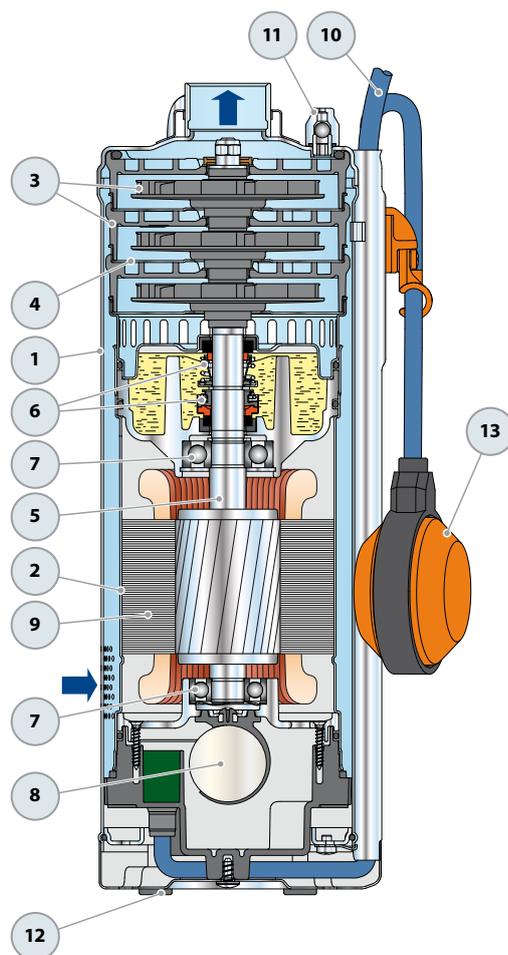
10 CABLE D'ALIMENTATION

⇒ Du type DRINCABLE®
approuvé par l'entité "WRAS" pour emploi en eau potable
selon BS 6920, approbation n. 7513
Longueur standard 20 mètres

11 PURGEUR AUTOMATIQUE

12 SUPPORTS ANTIVIBRATILES

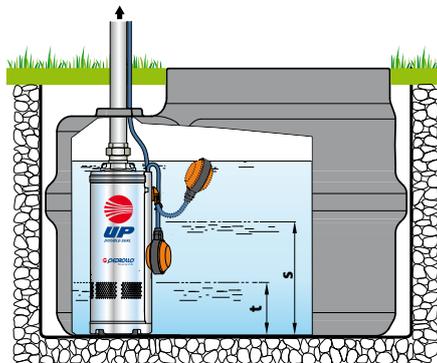
13 INTERRUPTEUR À FLOTTEUR EXTÉRIEUR (uniquement pour versions monophasées)



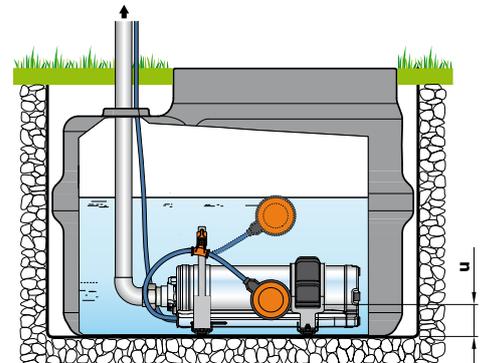
DIMENSIONS ET POIDS



Installation verticale



Installation horizontale



TYPE		ORIFICE DN	NB D'ÉTAGES	DIMENSIONS mm		kg	
Monophasé	Triphasé			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

TYPE	NIVEAU 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 = Niveau mini de redémarrage
t = Niveau de vidange
u = Niveau mini de fonctionnement

INTENSITES

TYPE	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

TYPE	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

PALETTISATION

TYPE		GROUPAGE nb de pompes	CONTAINER nb de pompes
Monophasé	Triphasé		
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

TYPE		GROUPAGE nb de pompes	CONTAINER nb de pompes
Monophasé	Triphasé		
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