

PLURIJET 90-120

Électropompes multicellulaires auto-amorçantes



MADE IN ITALY

 **PEDROLLO**[®]
the spring of life

PLURIJET 90-120

Électropompes multicellulaires auto-amorçantes

 Eaux propres

 Usage domestique

 Usage résidentiel



※ POLYVALENTES

Les électropompes **PLURIJET** sont la réponse idéale à toutes les exigences. Grâce à l'excellente capacité d'aspiration, elles sont en mesure de garantir un amorçage jusqu'à 9 mètres de profondeur.

※ SILENCIEUSES

Ces pompes auto-amorçantes se caractérisent par un système hydraulique multicellulaire qui garantit une pression maximale avec une puissance absorbée minimale, tout en réduisant les turbulences, source inévitable de bruit. De cette façon, le fonctionnement devient extrêmement silencieux.

※ EFFICIENTES

Grâce au rendement hydraulique élevé et aux faibles coûts d'investissement et de maintenance, les électropompes **PLURIJET** réduisent considérablement la consommation d'électricité par rapport aux pompes auto-amorçantes JET, en garantissant toute l'eau nécessaire.

※ COMPACTES

Les électropompes **PLURIJET** offrent des dimensions très réduites, permettant une installation aisée même dans le cas de petits espaces.

PLAGE DE PERFORMANCES

- Débit jusqu'à **130 l/min** (7.8 m³/h)
- Hauteur manométrique jusqu'à **52 m**

LIMITES D'UTILISATION

- Hauteur d'aspiration manométrique jusqu'à **9 m**
- Température du liquide de **-10 °C** jusqu'à **+60 °C**
- Température ambiante jusqu'à **+40 °C**
- Pression max dans le corps de pompe **6 bar**
- Service continu **S1**

UTILISATIONS ET INSTALLATIONS

Elles sont conseillées pour aspirer de l'eau propre et des liquides chimiquement non agressifs pour les composants de la pompe. En raison du niveau sonore réduit et de la fiabilité, elles sont conseil-

lées pour l'usage domestique et en particulier pour la distribution d'eau en association avec des réservoirs d'accumulation pluviale de petites et moyennes dimensions, des systèmes d'irrigation de potagers, des jardins etc. Elles doivent être installées dans des lieux fermés bien aérés ou à l'abri des intempéries

EXÉCUTIONS SUR DEMANDE

- Garniture mécanique spéciale
- Autres tensions ou fréquence 60 Hz
- Électropompes certifiées WRAS

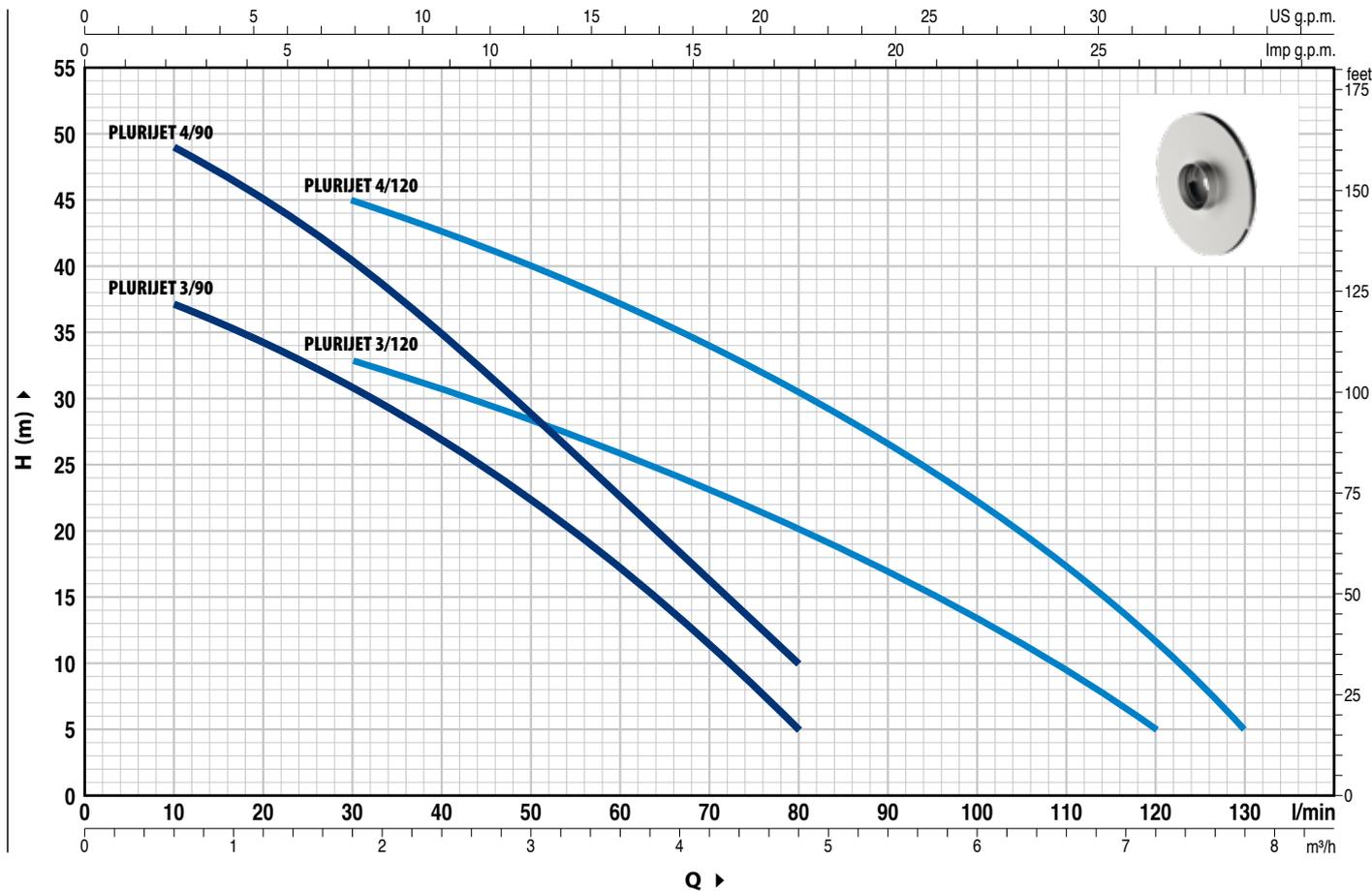


GARANTIE

2 ans selon nos conditions générales de vente

COURBES ET CARACTERISTIQUES DE PERFORMANCE

50 Hz n = 2900 min⁻¹ HS = 0 m



TYPE		PUISSANCE (P ₂)			Q	Q																		
Monophasé	Triphasé	kW	HP	▲		m³/h	0	0.3	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6	7.2	7.8			
					l/min	0	5	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130				
PLURIJETm 3/90	PLURIJET 3/90	0.48	0.65	IE3	H mètres	40	38	37	34.5	31	27	22.5	17	11	5									
PLURIJETm 4/90	PLURIJET 4/90	0.55	0.75			52	50	49	44.5	40	34	28.5	22.5	16	10									
PLURIJETm 3/120	PLURIJET 3/120	0.55	0.75			38	37	36	34.5	33	31	28	26	23	20	17	13.5	10	5					
PLURIJETm 4/120	PLURIJET 4/120	0.75	1			50	50	49	47	45	42	39.5	37	34	30.5	26.5	22	17	11	5				

Q = Débit H = Hauteur manométrique totale HS = Hauteur d'aspiration

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

▲ Classe de rendement du moteur triphasé (IEC 60034-30-1)

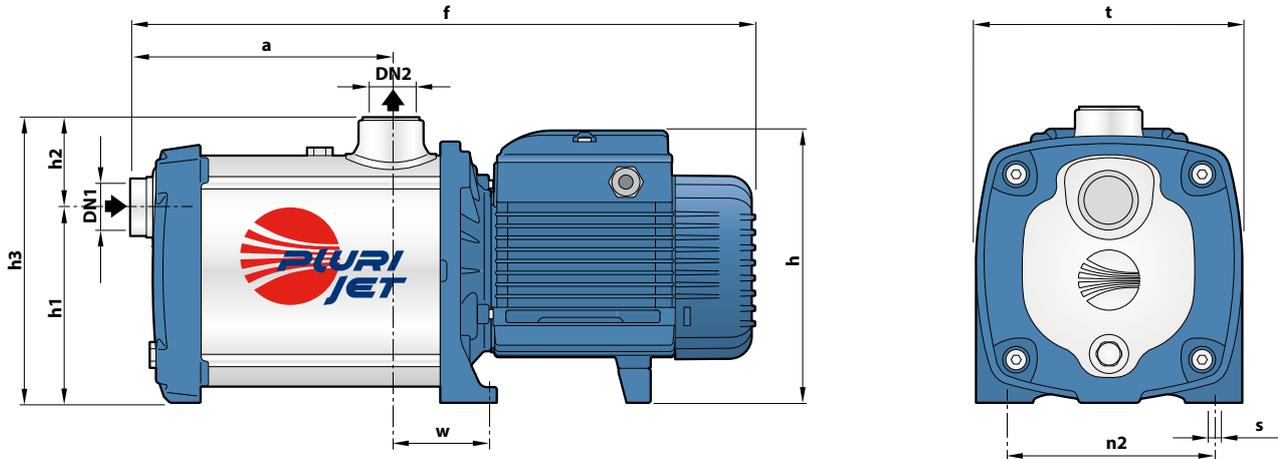
POS. COMPOSANT CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION

1	CORPS DE POMPE	Acier inox AISI 304 avec orifice taraudé ISO 228/1				
2	COUVERCLE	Acier inox AISI 304				
3	ROUES	Acier inox AISI 304				
4	DIFFUSEURS	Noryl avec bagues d'usure				
5	ARBRE MOTEUR	Acier inox AISI 431				
6	GARNITURE MÉCANIQUE	Garniture Type	Arbre Diamètre	<i>Bague fixe</i>	<i>Matériaux Bague mobile</i>	<i>Élastomère</i>
		AR-13	Ø 13 mm	Céramique	Graphite	NBR
7	ROULEMENTS	Électropompe	Type			
		PLURIJET 3/90				
		PLURIJET 3/120	6202 ZZ - C3 / 6201 ZZ			
		PLURIJET 4/90				
		PLURIJET 4/120	6203 ZZ / 6203 ZZ			
8	MOTEUR ÉLECTRIQUE	<p>PLURIJETm : monophasé 230 V - 50 Hz avec protection thermique intégrée au bobinage. PLURIJET : triphasé 230/400 V - 50 Hz.</p> <p>⇒ Les électropompes triphasées sont équipées de moteurs à haut rendement en classe IE3 (IEC 60034-30-1)</p> <p>– Isolation : classe F – Protection : IP X4</p>				



Électropompes multicellulaires auto-amorçantes

DIMENSIONS ET POIDS



TYPE		ORIFICES		DIMENSIONS mm										kg	
Monophasé	Triphasé	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	t	n2	w	s	1~	3~
PLURIJETm 3/90	PLURIJET 3/90	1"	1"	132	358	171	122	56	178	160	125	56.5	9	8.6	8.6
PLURIJETm 4/90	PLURIJET 4/90			157	383									9.8	9.1
PLURIJETm 3/120	PLURIJET 3/120			132	358	9.2								8.5	
PLURIJETm 4/120	PLURIJET 4/120			157	402	189								12.3	12.3

(*) h=221 mm pour versions monophasé 110 V

INTENSITES

TYPE	TENSION	
	230 V	240 V
Monophasé	230 V	240 V
PLURIJETm 3/90	3.2 A	3.1 A
PLURIJETm 4/90	3.9 A	3.7 A
PLURIJETm 3/120	4.1 A	3.9 A
PLURIJETm 4/120	5.8 A	5.6 A

TYPE	TENSION					
	230 V	400 V	690 V	240 V	415 V	720 V
Triphasé	230 V	400 V	690 V	240 V	415 V	720 V
PLURIJET 3/90	2.5 A	1.5 A	0.9 A	2.4 A	1.4 A	0.8 A
PLURIJET 4/90	3.4 A	2.0 A	1.2 A	3.3 A	1.9 A	1.1 A
PLURIJET 3/120	3.4 A	2.0 A	1.2 A	3.3 A	1.9 A	1.1 A
PLURIJET 4/120	4.0 A	2.3 A	1.3 A	3.8 A	2.2 A	1.3 A

CONDENSATEURS

TYPE	CAPACITÉ
Monophasé	(230 V ou 240 V)
PLURIJETm 3/90	12.5 µF - 450 VL
PLURIJETm 4/90	14 µF - 450 VL
PLURIJETm 3/120	14 µF - 450 VL
PLURIJETm 4/120	20 µF - 450 VL

CONDENSATEURS EN 60252-1/A1



*Les données contenues dans cette publication ne doivent pas être considérées comme contraignantes.
Pedrollo S.p.A. se réserve la faculté d'apporter toutes modifications qu'elle jugera les plus appropriées dans le but d'améliorer sa production.*

Pedrollo S.p.A.

Via Enrico Fermi, 7 - 37047 San Bonifacio (Verona) Italy

tel. +39 045 6136311 - fax +39 045 7614663

vendite@pedrollo.com - sales@pedrollo.com - www.pedrollo.com

MADE IN ITALY

Z-DPL90085FR_01