

D

Electropompes submersibles de relevage



MADE IN ITALY

 **PEDROLLO**[®]
the spring of life



Electropompes submersibles de relevage



Eaux claires



Usage domestique



Usage résidentiel



Usage industriel

- ※ Les électropompes **D** sont des pompes de drainage efficaces, puissantes et robustes en fonte et en acier inoxydable. Elles conviennent aux applications les plus lourdes et sont recommandées pour usage domestique, résidentiel et industriel dans des installations fixes et mobiles.
- ※ Elles sont recommandées pour le pompage des eaux pluviales et des eaux usées contenant des corps solides d'un diamètre maximum de 10 mm, pour le vidage des caves, des sous-sols et des pièces inondées. Elles peuvent être installées dans des puits d'eau de pluie, pour le traitement des évacuations de laveries, pour les fontaines, pour le vidage des réservoirs et des piscines et pour de nombreuses autres applications domestiques et commerciales.
- ※ Le choix minutieux des composants, un contrôle de qualité strict et des techniques de fabrication de pointe nous permettent de créer des électropompes qui garantissent une fiabilité et une sécurité de fonctionnement maximales à chaque utilisateur.
- ※ La conception précise de la dynamique des fluides permet en outre de profiter de son rendement élevé pour de plus grandes économies d'énergie.



PLAGES DE PERFORMANCES

- Débit jusqu'à **300 l/min** (18 m³/h)
- Hauteur manométrique jusqu'à **26 m**

LIMITES D'UTILISATION

- Profondeur d'utilisation jusqu'à **5 m** sous le niveau de l'eau (avec une longueur de câble d'alimentation adéquate)
- Température du liquide jusqu'à **+40 °C**
- Passage de corps solides en suspension d'un \varnothing maxi de **10 mm**
- Niveau de vidage par rapport au fond jusqu'à **17 mm**
- Pour service continu immersion minimum :
 - **210 mm** pour D 8-10-20
 - **250 mm** pour D 30

EXÉCUTION ET NORMES DE SÉCURITÉ

- Câble d'alimentation de longueur :
 - **5 m** pour D 8, D 10, D 20
 - **10 m** pour D 30
- Interrupteur à flotteur extérieur pour les versions monophasées

UTILISATIONS ET INSTALLATIONS

Conçues pour le drainage des **eaux claires** ou légèrement sales, les électropompes de la série **D** sont recommandées pour usage domestique, civil et professionnel pour le drainage des zones inondées tels que les sous-sols, les garages, le vidage des piscines et des bassins, pour l'évacuation des eaux usées propres. Ces pompes se distinguent par leur fiabilité, en particulier dans les installations fixes à fonctionnement automatique. Les électropompes de la série D peuvent fonctionner en service continu même partiellement découvertes.

BREVETS - MARQUES - MODÈLES

- Brevet n° EP2313658
- Brevet n° IT0001428923

EXÉCUTIONS SUR DEMANDE

- Électropompes D8-10-20 avec câble d'alimentation de **10 m**.
 - N.B. : le câble d'alimentation de 10 m est obligatoire pour une utilisation en extérieur selon EN 60335-2-41
- Électropompes monophasées sans interrupteur à flotteur
- Autres tensions ou fréquence 60 Hz

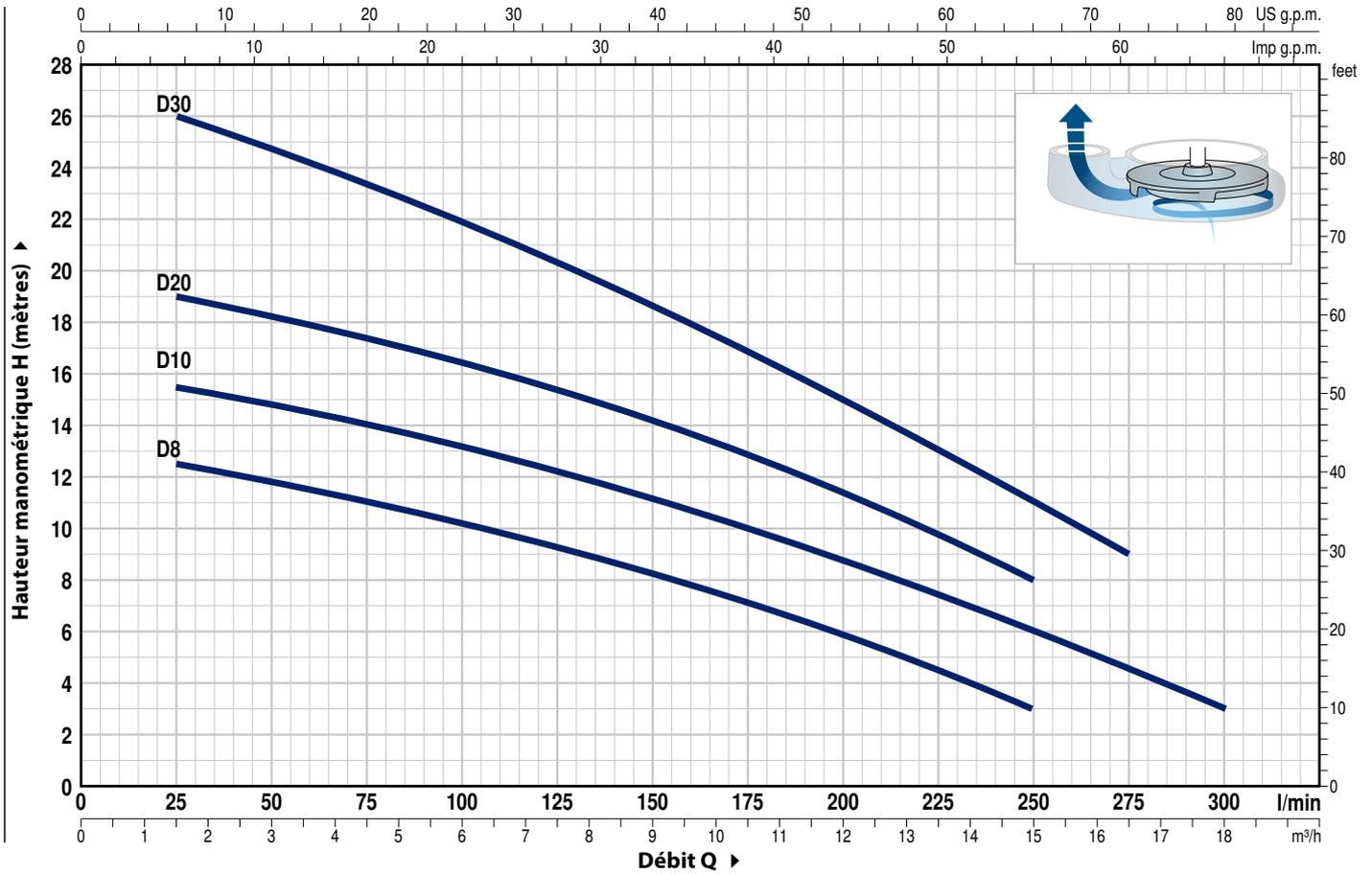
GARANTIE

2 ans selon nos conditions générales de vente



COURBES ET CARACTERISTIQUES DE PERFORMANCE

50 Hz n= 2900 min⁻¹



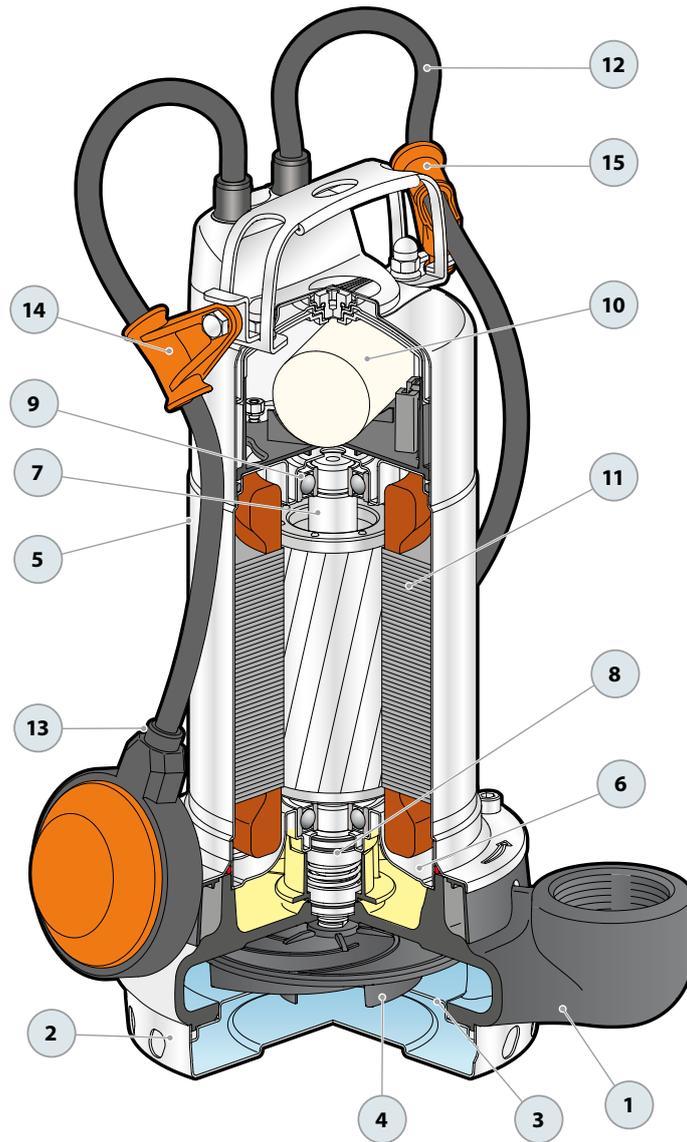
TYPE		PUISSANCE (P ₂)		Q	H																	
Monophasé	Triphasé	kW	HP		m³/h	0	1.5	3.0	4.5	6.0	7.5	9.0	10.5	12.0	13.2	15.0	16.5	18.0				
				l/min	0	25	50	75	100	125	150	175	200	220	250	275	300					
Dm 8	D 8	0.55	0.75	H mètres	13	12.5	12	11	10	9	8	7	6	4.7	3							
Dm 10	D 10	0.75	1		16	15.5	15	14	13.2	12.2	11.2	10	8.8	7.8	6	4.5	3					
Dm 20	D 20	0.75	1		20	19	18.5	17.5	16.5	15.5	14.3	13	11.5	10	8							
Dm 30	D 30	1.1	1.5		26	26	25	23.5	22	20.5	18.7	17	15	13.5	11	9						

Q = Débit H = Hauteur manométrique totale

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

POS. COMPOSANT CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION

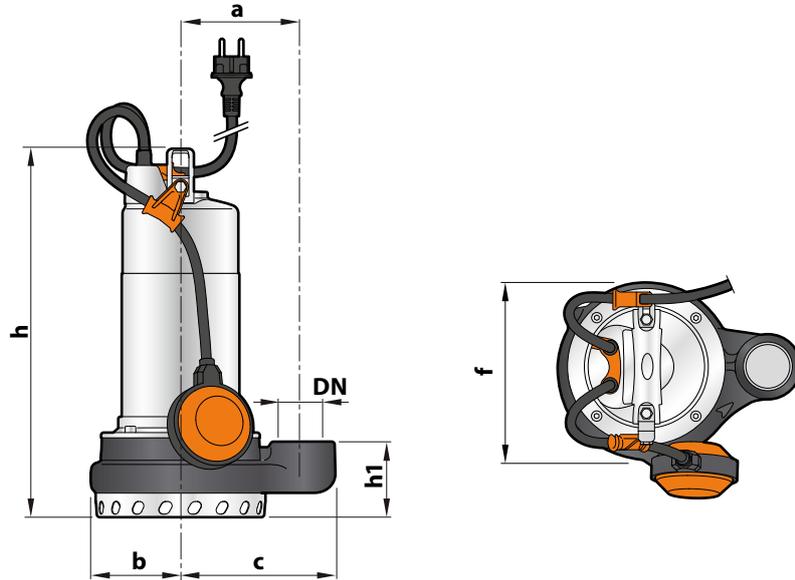
1	CORPS DE POMPE	Fonte avec traitement par cataphorèse, avec orifice taraudé ISO 228/1					
2	GRILLE D'ASPIRATION	Acier inox AISI 304					
3	COUVERCLE D'ASPIRATION	Acier inox AISI 304					
4	TURBINE	De type ouvert en technopolymère					
5	SUPPORT MOTEUR	Acier inox AISI 304					
6	COUVERCLE DE MOTEUR	Acier inox AISI 304 pour D 8-10-20 - G- Fonte avec traitement par cataphorèse pour D 30					
7	ARBRE MOTEUR	Acier inox AISI 431					
8	DOUBLE GARNITURE MÉCANIQUE EN CHAMBRE À HUILE						
	Électropompe	Garniture	Arbre	Position	Matériaux	Élastomère	
	<i>Type</i>	<i>Type</i>	<i>Diamètre</i>		<i>Bague fixe</i>	<i>Bague mobile</i>	
	D8	MG1-14D SIC	Ø 14 mm	Côté moteur	Carbure de silicium	Graphite	NBR
	D10			Côté pompe	Carbure de silicium	Carbure de silicium	NBR
	D20						
	(Double étanchéité sur l'arbre avec joint à lèvres Ø 16 x Ø 24 x H 5 mm)						
	D30	ST1-14 SIC	Ø 14 mm		Céramique	Carbure de silicium	NBR
9	ROULEMENTS						
	Électropompe	Type					
	D 8-10-20	6203 ZZ / 6203 ZZ					
	D 30	6303 2RS - C3 / 6203 ZZ					
10	CONDENSATEUR EN 60252-1/A1						
	(uniquement pour les versions monophasées)						
11	MOTEUR ÉLECTRIQUE						
	Dm : monophasé 230 V - 50 Hz avec protection thermique intégrée au bobinage						
	D : triphasé 400 V - 50 Hz						
	– Isolation : classe F						
	– Protection : IP X8						
12	CÂBLE D'ALIMENTATION						
	Du type « H07 RN-F» (avec fiche Schuko uniquement pour les versions monophasées)						
	Longueur standard 5 mètres (10 mètres pour D30)						
13	INTERRUPTEUR À FLOTTEUR EXTÉRIEUR						
	(uniquement pour les versions monophasées)						
14	DISPOSITIF BASCULANT POUR LE CÂBLE DU FLOTTEUR						
	(uniquement pour les versions monophasées) Brevet n° IT0001428923						
15	DISPOSITIF ANTI-ARRACHAGE POUR LE CÂBLE D'ALIMENTATION						
	Brevet n° EP2313658						



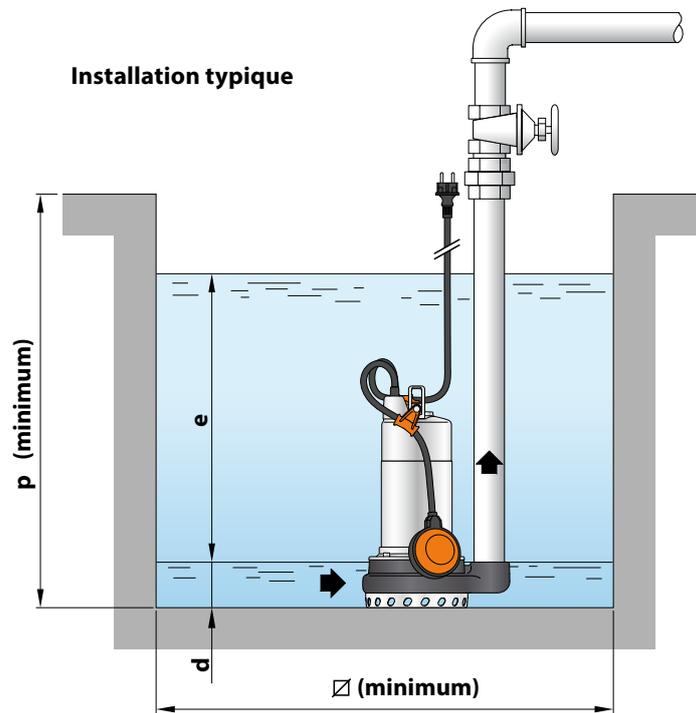
D

Electropompes submersibles de relevage

DIMENSIONS ET POIDS



Installation typique



TYPE		ORIFICE DN	DIMENSIONS mm										kg	
Monophasé	Triphasé		a	b	c	f	h	h1	d	e	p	Ø	1~	3~
Dm 8	D 8	1½"	115	85	147	177	338	73	17	réglable	500	500	12.8	11.7
Dm 10	D 10						353						14.0	12.9
Dm 20	D 20			93		195	390	84					17.4	16.0
Dm 30	D 30													

INTENSITES

TYPE	TENSION	
	230 V	240 V
Monophasé		
Dm 8	3.4 A	3.4 A
Dm 10	5.0 A	4.9 A
Dm 20	5.5 A	5.4 A
Dm 30	7.3 A	7.2 A

TYPE	TENSION			
	230 V	400 V	240V	415 V
Triphasé				
D 8	2.4 A	1.4 A	2.3 A	1.3 A
D 10	3.4 A	2.0 A	3.3 A	1.9 A
D 20	3.8 A	2.2 A	3.6 A	2.1 A
D 30	5.2 A	3.0 A	5.0 A	2.9 A

CONDENSATEURS

TYPE	CAPACITÉ
	(230 V ou 240 V)
Monophasé	
Dm 8	20 μF 450 VL
Dm 10	25 μF 450 VL
Dm 20	25 μF 450 VL
Dm 30	35 μF 450 VL

*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-DPL90078FR