



PLAGE DES PERFORMANCES

- Débit maximum **160 l/min** (9.6 m³/h)
- Hauteur manométrique maximum **23 m**

LIMITES D'UTILISATION

- Hauteur manométrique d'aspiration jusqu'à **7 m**
- Température du liquide de **-10 °C à +90 °C**
- Température ambiante jusqu'à **-10 °C à +40 °C**
- Pression maxi dans le corps de pompe **4 bar**
- Service continu **S1**

EXÉCUTION ET NORMES DE SÉCURITÉ

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



REGLEMENT (UE) N. 547/2012

CERTIFICATIONS



AI30



IPOMTECT-168

UTILISATIONS ET INSTALLATIONS

Elle est conseillée pour pomper de l'eau propre et des liquides chimiquement neutres vis-à-vis des matériaux de la pompe.

Grâce à leurs caractéristiques de construction, ces pompes centrifuges sont conseillées pour l'utilisation dans le secteur domestique, agricole et industriel. Tous les composants en contact avec le liquide pompé sont en acier inox AISI 304 en garantie d'une hygiène totale et d'une excellente résistance à la corrosion. Elles doivent être installées dans des lieux fermés ou à l'abri des intempéries.

EXÉCUTIONS SUR DEMANDE

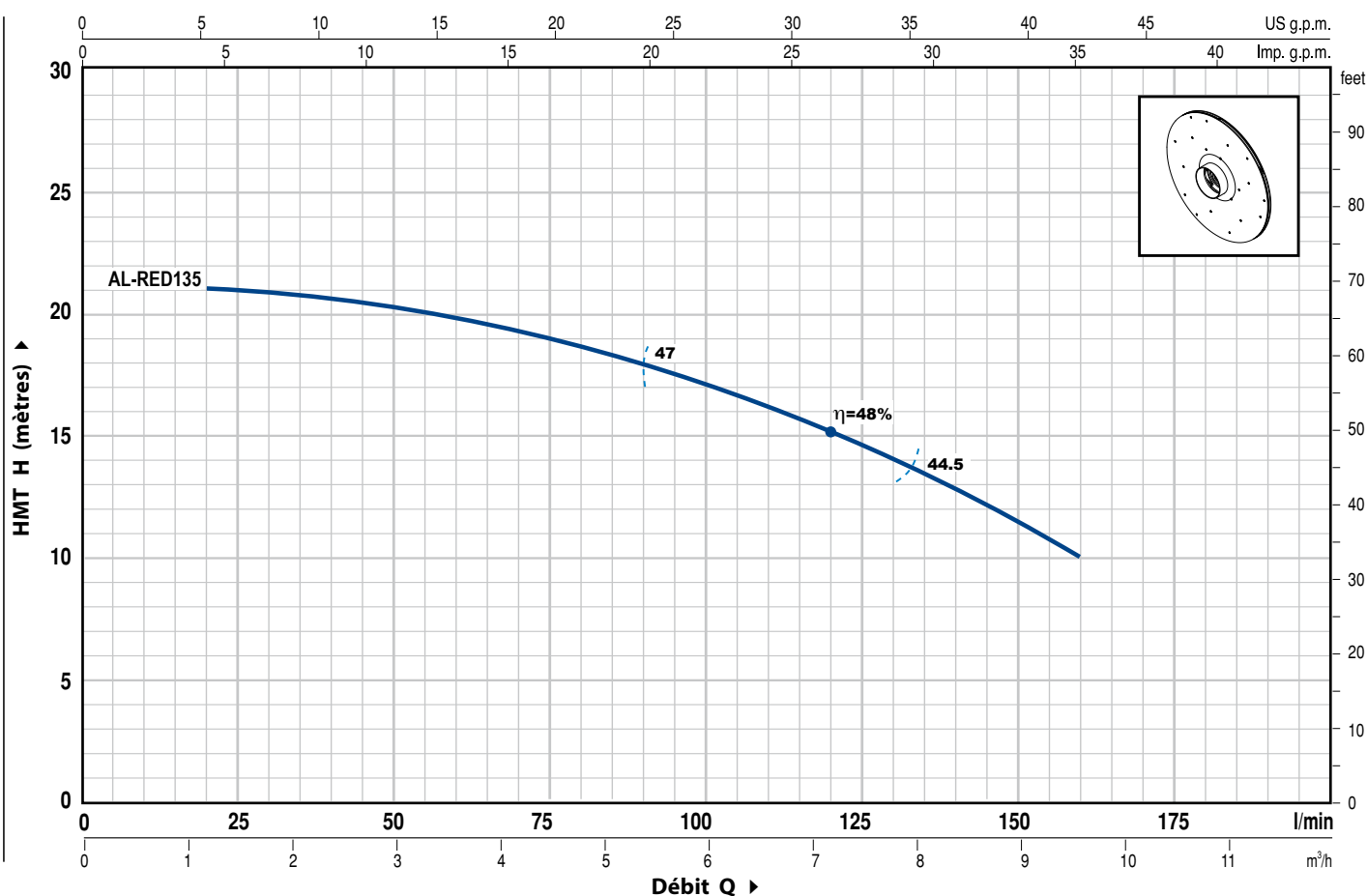
- Garniture mécanique spéciale
- Arbre pompe en acier inox EN10088-3 - 1.4401 (AISI 316)
- Autres tensions ou fréquence à 60 Hz

GARANTIE

2 ans selon nos conditions générales de vente

COURBES ET CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE

50 Hz n= 2900 1/min HS= 0 m

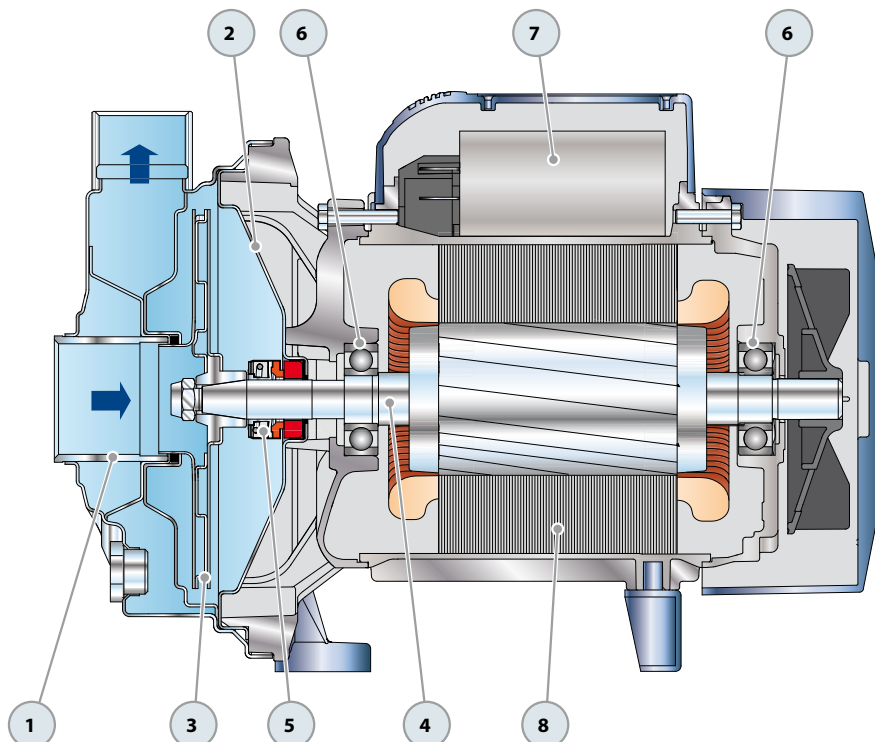


TYPE		PUISSANCE		Q	0	1.2	2.4	3.6	4.8	6.0	7.2	8.4	9.6
Monophasé	Triphasé	kW	HP		0	20	40	60	80	100	120	140	160
AL-RED 135m	AL-RED 135	0.75	1	H mètres	23	21	20.5	20	18.5	17	15	13	10

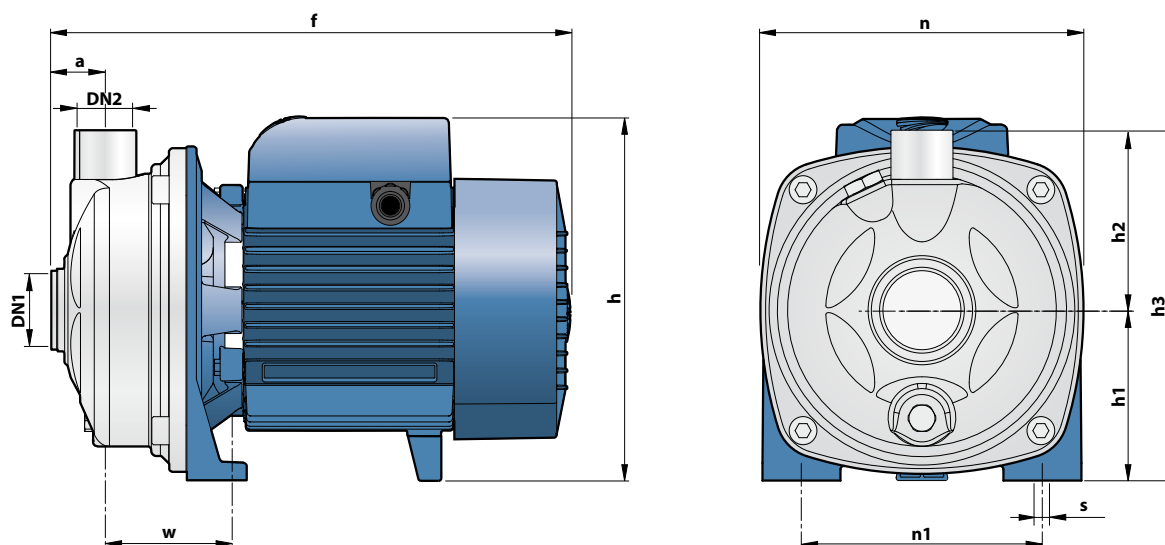
Q = Débit H = Hauteur manométrique totale HS = Hauteur d'aspiration

Tolérance des courbes de performance selon EN ISO 9906 Grade 3.

POS. COMPOSANT		CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION				
1	CORPS DE POMPE	Acier inox AISI 304, avec orifices taraudés ISO 228/1				
2	COUVERCLE	Acier inox AISI 304				
3	ROUE	Acier inox AISI 304				
4	ARBRE MOTEUR	Acier inox EN 10088-3 - 1.4104				
5	GARNITURE MÉCANIQUE	Garniture	Arbre	Matériaux		
		Type	Diamètre	<i>Bague fixe</i>	<i>Bague mobile</i>	<i>Élastomère</i>
		AR-14	Ø 14 mm	Céramique	Graphite	NBR
6	ROULEMENTS	6203 ZZ / 6203 ZZ				
7	CONDENSATEUR	Capacité				
		<i>(230 V ou 240 V)</i>	<i>(110 V)</i>			
		20 µF 450 VL	60 µF 300 VL			
8	MOTEUR ÉLECTRIQUE	AL-RED 135m: monophasé 230 V - 50 Hz avec protection thermique intégrée au bobinage. AL-RED 135: triphasé 230/400 V - 50 Hz. ⇒ La pompe est équipée d'un moteur triphasé à haut rendement en classe IE2 (IEC 60034-30) – Isolation: classe F. – Protection: IP X4.				



DIMENSIONS ET POIDS



TYPE		ORIFICES		DIMENSIONS mm										kg	
Monophasé	Triphasé	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	n	n1	w	s	1~	3~
AL-RED 135m	AL-RED 135	1 1/4"	1"	31	296	206	97	103	200	186	135	73.5	10	9.1	9.0

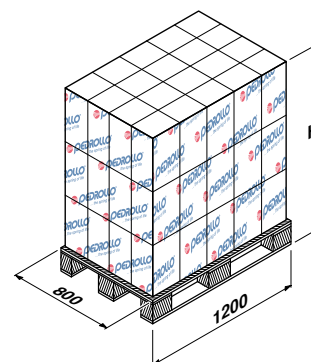
INTENSITES

TYPE	TENSION (monophasée)		
Monophasé	230 V	240 V	110 V
AL-RED 135m	5.0 A	4.8 A	10.0 A

TYPE	TENSION (triphasée)					
Triphasé	230 V	400 V	690 V	240 V	415 V	720 V
AL-RED 135	3.1 A	1.8 A	1.0 A	3.0 A	1.7 A	1.0 A

PALETTISATION

TYPE		POUR GROUPE			POUR CONTENEUR			
Monophasé	Triphasé	nb de pompes	H (mm)	kg	nb de pompes	H (mm)	kg	
AL-RED 135m	AL-RED 135	70	1450	661	112	2240	1043	1032



RÈGLEMENT (UE) N. 547/2012

- Electropompes avec index de rendement minimal $MEI \geq 0,10$ conformes au Règlement (UE), en vigueur depuis le 1er janvier 2013.
- Le critère de référence correspondant aux pompes à eau les plus efficaces est $MEI \geq 0,70$.
- Le rendement d'une pompe équipée d'une roue ajustée est généralement inférieur à celui d'une pompe dont la roue est à son diamètre maximal. Le rognage de la roue permet d'adapter le diamètre de la pompe jusqu'à un point de fonctionnement spécifié et, ainsi, de réduire la consommation d'énergie. L'indice de rendement minimal (MEI) est fondé sur le diamètre maximal de la roue.
- L'utilisation de la présente pompe à eau avec des points de fonctionnement variables peut s'avérer plus efficace et plus économique si un dispositif de contrôle, tel qu'un variateur de vitesse, permet d'ajuster le point de fonctionnement de la pompe au regard du système.
- Des informations relatives au rendement de référence sont disponibles à l'adresse suivante www.europump.org/efficiencycharts.