

AL-RED

Electropompe centrifuge en acier inox

 Eaux claires

 Usage domestique

 Usage agricole

 Usage industriel



PLAGE DES PERFORMANCES

- Débit maxi **160 l/min** (9.6 m³/h)
- Hauteur maxi **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 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

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



REGLEMENT (UE) N. 547/2012

CERTIFICATIONS

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



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 ses caractéristiques de construction cette pompe est conseillée pour usage domestique, agricole et industriel. Tous les composants en contact avec le liquide pompé sont en acier inox AISI 304 garantissant une hygiène totale et une résistance maxi à la corrosion. Elles doivent être installées dans des lieux fermés ou à l'abri des intempéries.

BREVETS - MARQUES - MODÈLES

- Modèle déposé n° 0001575587 AL-RED®

EXÉCUTIONS SUR DEMANDE

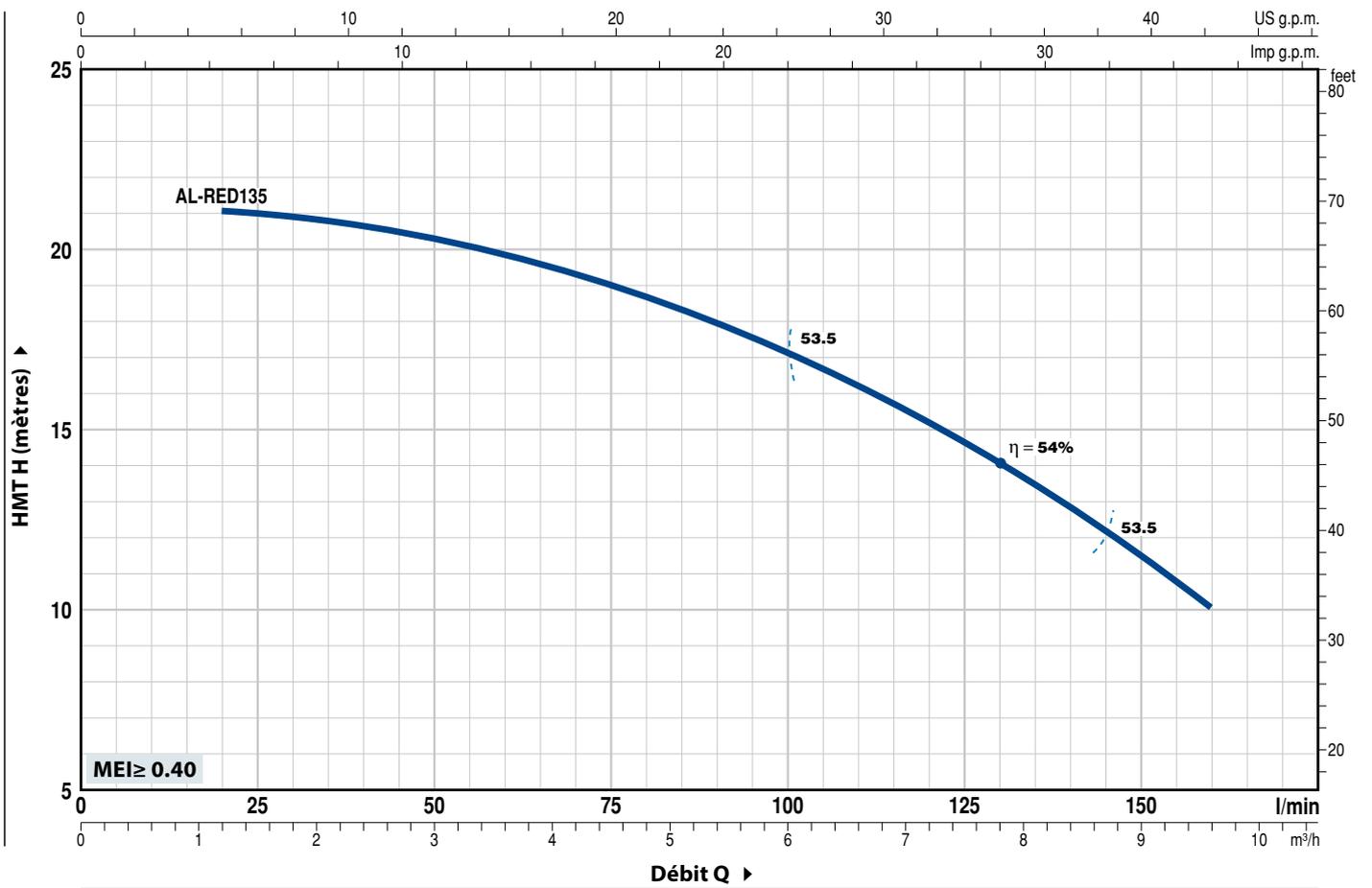
- Garniture mécanique spéciale
- Arbre pompe en acier inox EN 10088-3 - 1.4401 (AISI 316)
- Autres tensions ou fréquence à 60 Hz
- Protection IP X5

GARANTIE

2 ans selon nos conditions générales de vente

COURBES ET CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE

50 Hz n= 2900 rpm HS= 0 m



TYPE		PUISSANCE (P ₂)		Q										
Monophasé	Triphasé	kW	HP		m ³ /h	0	1.2	2.4	3.6	4.8	6.0	7.2	8.4	9.6
				l/min	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 prestation selon EN ISO 9906 Degré 3B.

REP. 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		
	<i>Type</i>	<i>Diamètre</i>	<i>Bague fixe</i>	<i>Bague mobile</i>	<i>Élastomère</i>
	AR-14	Ø 14 mm	Céramique	Graphite	NBR

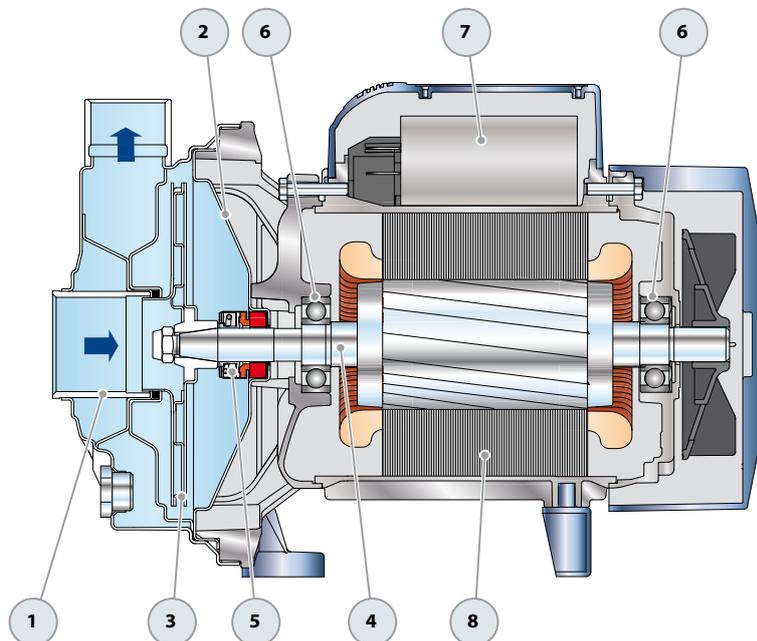
6 **ROULEMENTS** **6203 ZZ / 6203 ZZ**

7 CONDENSATEUR	Capacité	
	<i>(230 V ou 240 V)</i>	<i>(110 V)</i>
	20 µF - 450 VL	60 µF - 300 VL

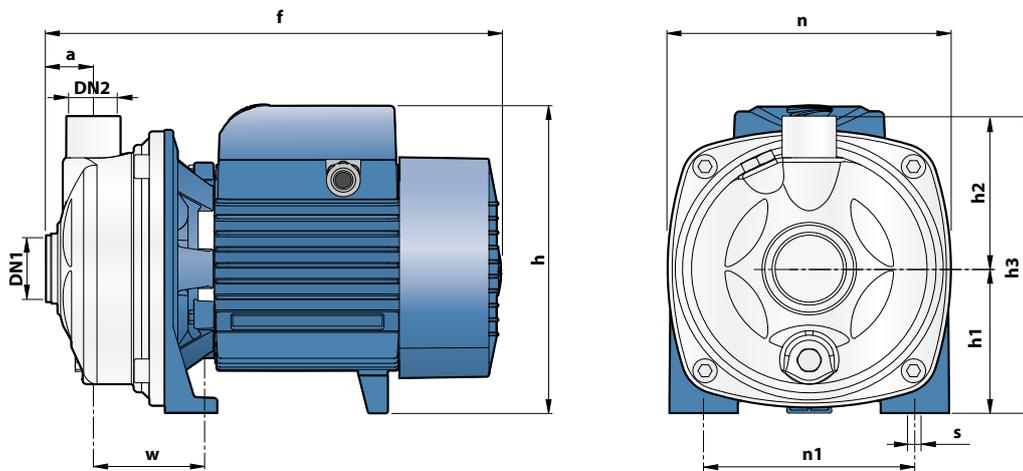
8 **MOTEUR ÉLECTRIQUE** **AL-RED 135m**: monophasé 230 V - 50 Hz avec protection thermique intégrée au bobinage.
AL-RED 135: triphasé 230/400 V - 50 Hz.

⇒ **L'électropompe triphasée est équipée d'un moteur 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	1¼"	1"	31	296	206	97	103	200	186	135	73.5	10	9.1	9.0

INTENSITES

TYPE	TENSION		
	230 V	240 V	110 V
AL-RED 135m	5.0 A	4.8 A	10.0 A

TYPE	TENSION					
	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	0.9 A