

NGA-PRO

Électropompes en acier inox avec roue ouverte



PLAGE DES PERFORMANCES

- Débit jusqu'à **350 l/min** (21 m³/h)
- Hauteur manométrique totale jusqu'à **20 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 **6 bar**
- Passage de corps solides en suspension d'un \varnothing maxi de **10 mm**
- Service continu **S1**

EXÉCUTION ET NORMES DE SÉCURITÉ

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



RÈGLEMENT (UE) N. 547/2012

CERTIFICATIONS

COMPANY WITH MANAGEMENT SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
ISO 9001: QUALITY
ISO 14001: ENVIRONMENT AND SAFETY



A130



IPOMTECT-168

UTILISATIONS ET INSTALLATIONS

Elles sont conseillées pour pomper de l'eau et des liquides chimiquement neutres vis-à-vis des matériaux de la pompe.

La solution de construction de la roue ouverte permet de pomper des fluides relativement chargés d'impuretés. Tous les composants en contact avec le liquide pompé sont en acier inox AISI 316. Grâce à cette caractéristique, les pompes de la série NGA-PRO trouvent une application spécifique dans les installations de lavage de fruits, légumes, poisson, mollusques, dans les installations industrielles de lavage de pièces métalliques, récipients en verre, circulation de liquides de refroidissement.

Elles doivent être installées dans des lieux fermés ou à l'abri des intempéries.

EXÉCUTIONS SUR DEMANDE

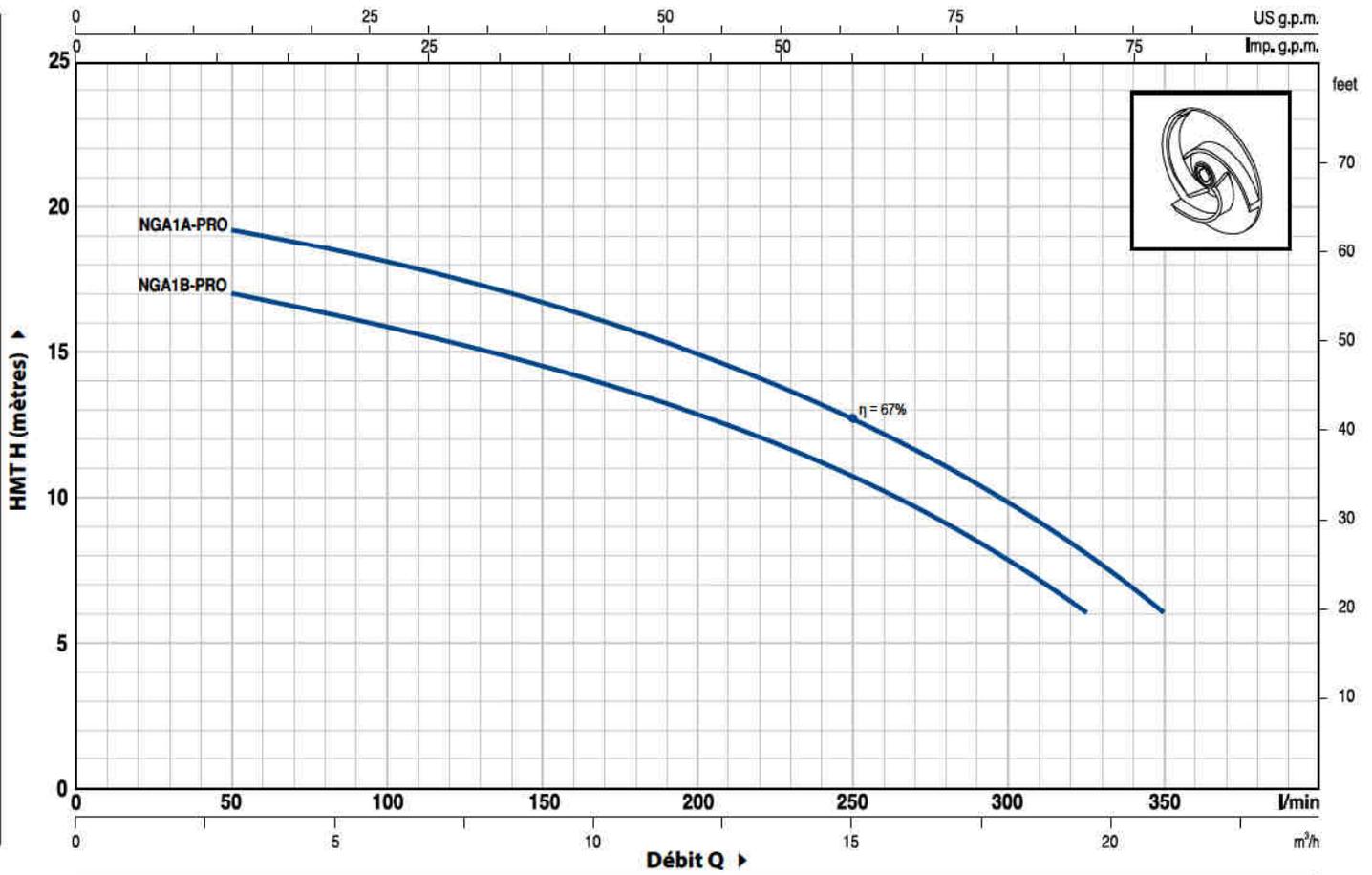
- Garniture mécanique spéciale
- Autres tensions ou fréquence à 60 Hz

GARANTIE

2 ans selon nos conditions générales de vente

COURBES ET CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE

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

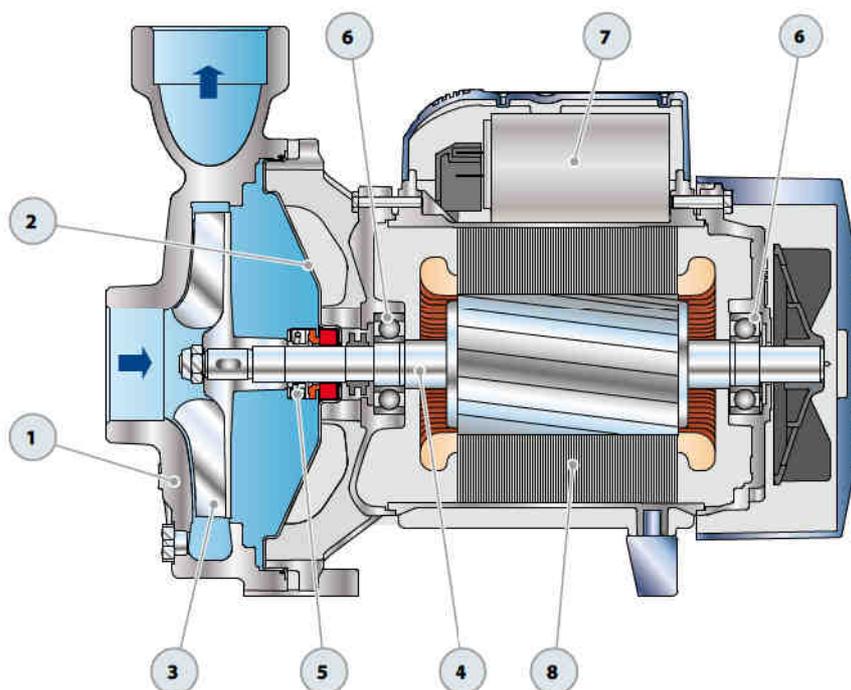


TYPE		PUISSANCE		Q	H												
Monophasé	Triphasé	kW	HP		m³/h	0	3	6	9	12	15	18	19.5	21			
NGAm 1B - PRO	NGA 1B - PRO	0.55	0.75	l/min	0	50	100	150	200	250	300	325	350				
NGAm 1A - PRO	NGA 1A - PRO	0.75	1	mètres	18	17	16	14.5	13	10.5	8	6					
					20	19.5	18	16.5	15	12.5	10	8	6				

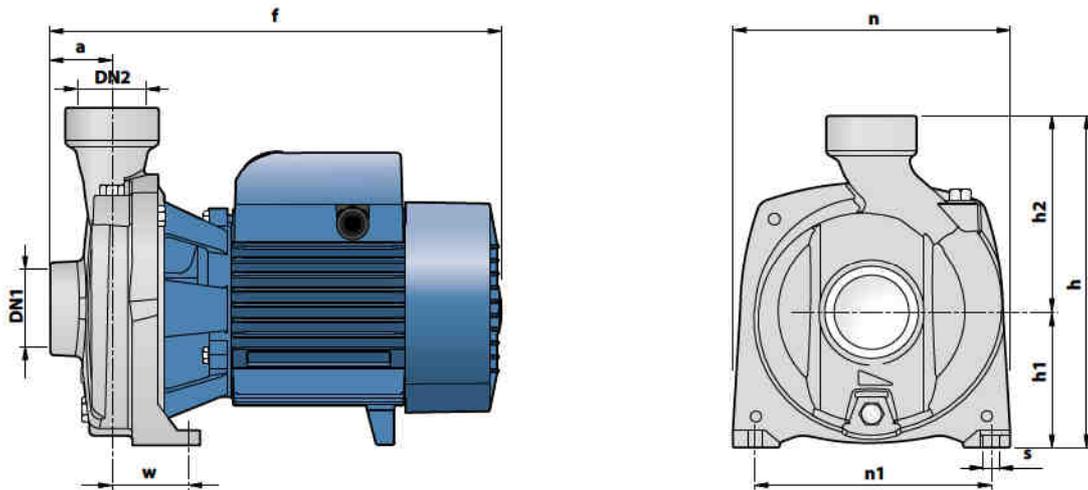
Q = Débit H = Hauteur manométrique totale HS = Hauteur d'aspiration

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

POS.	COMPOSANT	CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION				
1	CORPS DE POMPE	Acier inox AISI 316, avec orifices taraudés ISO 228/1				
2	COUVERCLE	Acier inox AISI 316				
3	ROUE	Roue ouverte en acier inox AISI 316				
4	ARBRE MOTEUR	Acier inox AISI 316				
5	GARNITURE MÉCANIQUE	Garniture	Arbre	Matériaux		
		<i>Type</i>	<i>Diamètre</i>	<i>Bague fixe</i>	<i>Bague mobile</i>	<i>Élastomère</i>
		AR-14S	Ø 14 mm	Céramique	Graphite	Viton
6	ROULEMENTS	6203 ZZ / 6203 ZZ				
7	CONDENSATEUR	Électropompe	Capacité			
		<i>Monophasé</i>	<i>(230 V ou 240 V)</i>	<i>(110 V)</i>		
		NGAm 1B - PRO	16 µF 450 VL	60 µF 300 VL		
		NGAm 1A - PRO	20 µF 450 VL	60 µF 300 VL		
8	MOTEUR ÉLECTRIQUE	NGAm - PRO: monophasé 230 V - 50 Hz avec protection thermique intégrée au bobinage. NGA - PRO: triphasé 230/400 V - 50 Hz. ⇒ Les pompes équipées de moteurs triphasés sont 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	n	n1	w	s	1~	3~
NGAm 1B - PRO	NGA 1B - PRO	1½"	1½"	41	297	227	92	135	190	160	50	10	13.0	11.9
NGAm 1A - PRO	NGA 1A - PRO												13.1	12.0

INTENSITES

TYPE	TENSION (monophasée)		
	230 V	240 V	110 V
Monophasé			
NGAm 1B - PRO	5.6 A	5.3 A	11.2 A
NGAm 1A - PRO	6.2 A	6.0 A	12.0 A

TYPE	TENSION (triphasee)					
	230 V	400 V	690 V	240 V	415 V	720 V
Triphasé						
NGA 1B - PRO	3.3 A	1.9 A	1.1 A	3.2 A	1.85 A	1.1 A
NGA 1A - PRO	3.6 A	2.1 A	1.2 A	3.5 A	2.0 A	1.2 A

PALETTISATION

TYPE		POUR GROUPEMENT				POUR CONTENEUR			
Monophasé	Triphasé	nb de pompes	H (mm)	kg		nb de pompes	H (mm)	kg	
				1~	3~			1~	3~
NGAm 1B - PRO	NGA 1B - PRO	70	1415	930	850	112	2180	1480	1350
NGAm 1A - PRO	NGA 1A - PRO	70	1415	940	860	112	2180	1490	1360

