



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**
(+40 °C dans la version avec roue en technopolymère)
- 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 Ø 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



AI30



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** sans risques de coincement de la roue. Grâce à cette caractéristique, les pompes de la série NGA ont une utilisation spécifique dans l'industrie, le transfert d'eau provenant de canaux, fleuves, réservoirs, cuves, etc. Elles doivent être installées dans des lieux fermés ou à l'abri des intempéries.

EXÉCUTIONS SUR DEMANDE

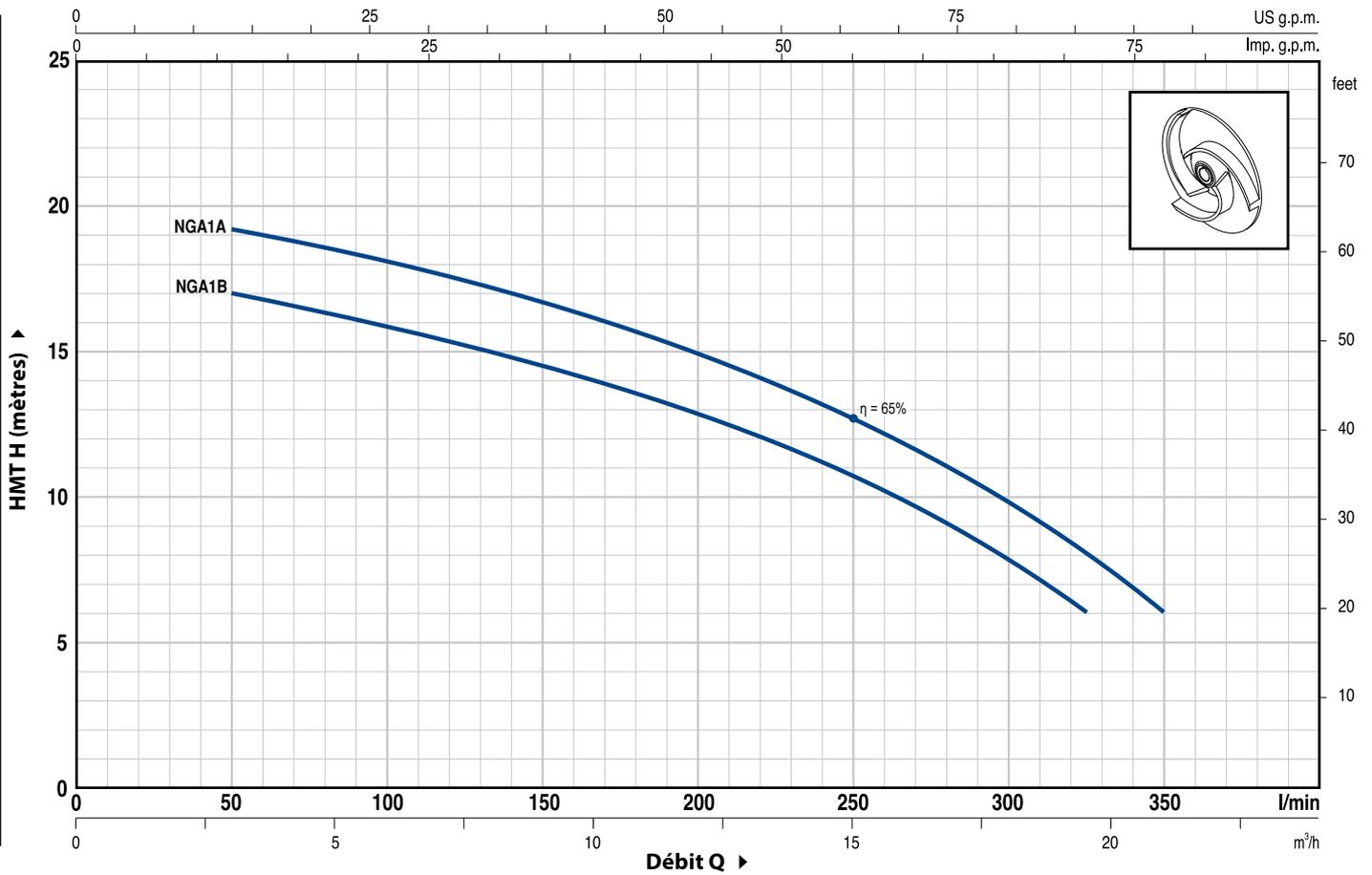
- Électropompe avec roue en technopolymère
- Garniture mécanique spéciale
- Autres tensions ou fréquence à 60 Hz

GARANTIE

2 ans selon nos conditions générales de vente

COURBES ET CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE

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



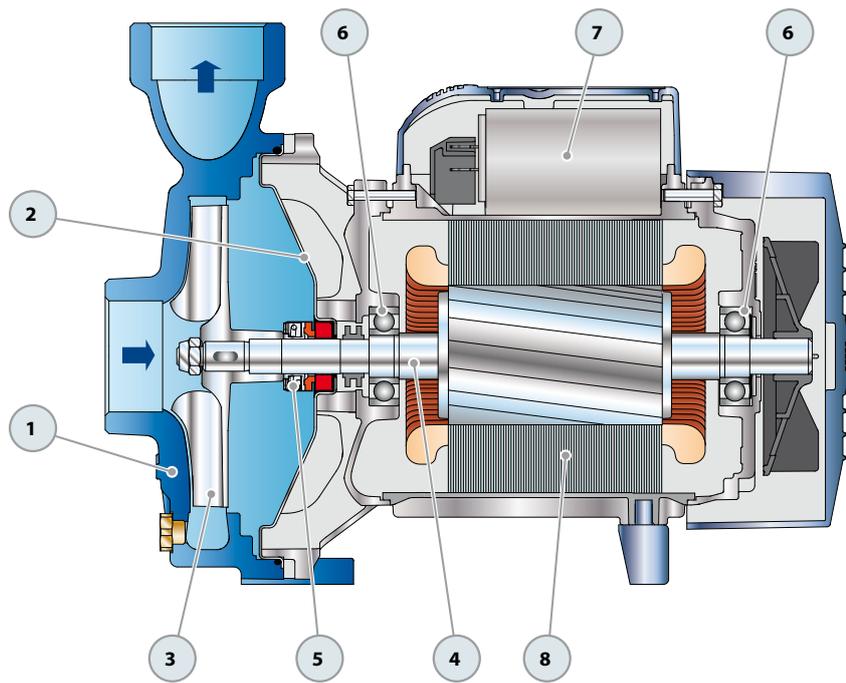
TYPE		PUISSANCE		Q	0	3	6	9	12	15	18	19.5	21
Monophasé	Triphasé	kW	HP		0	50	100	150	200	250	300	325	350
NGAm 1B	NGA 1B	0.55	0.75	H mètres	18	17	16	14.5	13	10.5	8	6	
NGAm 1A	NGA 1A	0.75	1		20	19.5	18	16.5	15	12.5	10	8	6

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

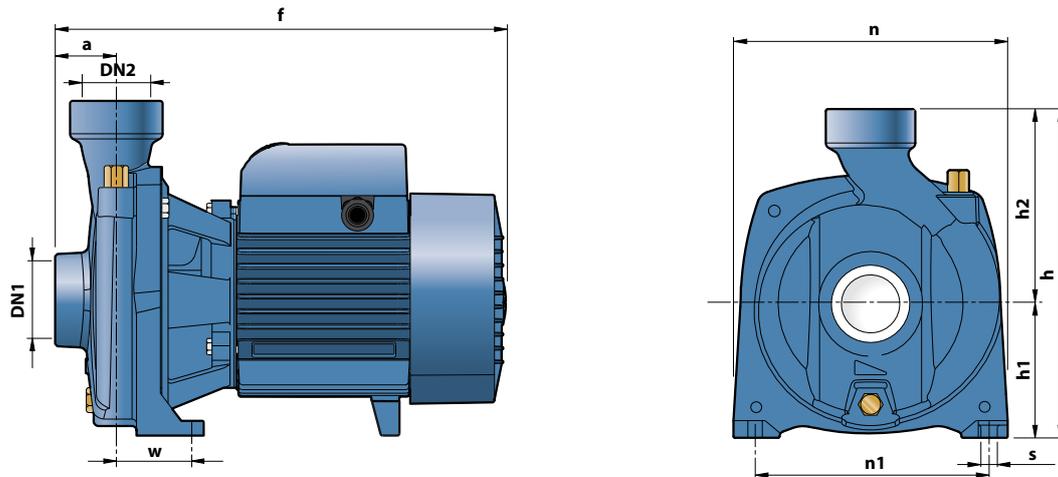
Tolérance des courbes de performance selon EN ISO 9906 Grade 3.

POS.	COMPOSANT	CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION				
1	CORPS DE POMPE	Fonte, avec orifices taraudés ISO 228/1				
2	COUVERCLE	Acier inox AISI 304				
3	ROUE	Roue ouverte en acier inox AISI 316				
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	Électropompe	Capacité			
		<i>Monophasé</i>	<i>(230 V ou 240 V)</i>	<i>(110 V)</i>		
		NGAm 1B	16 µF 450 VL	60 µF 300 VL		
		NGAm 1A	20 µF 450 VL	60 µF 300 VL		

- 8 **MOTEUR ÉLECTRIQUE** **NGAm:** monophasé 230 V - 50 Hz avec protection thermique intégrée au bobinage.
NGA: 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	NGA 1B	1½"	1½"	41	297	227	92	135	190	160	50	10	12.7	11.8
NGAm 1A	NGA 1A												12.8	11.9

INTENSITES

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

TYPE	TENSION (triphasée)					
	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
NGA 1B	3.3 A	1.9 A	1.1 A	3.2 A	1.85 A	1.1 A
NGA 1A	3.7 A	2.1 A	1.2 A	3.7 A	2.1 A	1.2 A

PALETTISATION

TYPE		POUR GROUPE				POUR CONTENEUR			
Monophasé	Triphasé	nb de pompes	H (mm)	kg		nb de pompes	H (mm)	kg	
				1~	3~			1~	3~
NGAm 1B	NGA 1B	70	1415	910	840	112	2180	1440	1340
NGAm 1A	NGA 1A	70	1415	920	850	112	2180	1450	1350

