


 Usage domestique

 Usage agricole

 Usage industriel



### PLAGE DES PERFORMANCES

- Débit jusqu'à **900 l/min** (54 m<sup>3</sup>/h)
- Prévalence jusqu'à **20.5 m**

### UTILISATIONS ET INSTALLATIONS

Elles sont recommandées pour pomper des eaux et des liquides chimiquement non agressifs pour les matériaux constituant la pompe.

La solution de construction de la roue ouverte permet de pomper des **fluides relativement chargés d'impuretés** sans colmater la roue.

Les **NGA** sont particulièrement adaptés au pompage de liquides qui ne sont pas complètement propres, garantissant un passage utile de parties solides jusqu'à **20 mm** et donc des applications telles que le transfert de canaux, rivières, citernes, cuves, etc.

### MOTEUR ÉLECTRIQUE

Les électropompes triphasées sont équipées de moteurs électriques de conception nouvelle, conçus pour fonctionner avec des variateurs de vitesse, qui garantissent un fonctionnement équilibré et silencieux.

Classe d'efficacité **IE3** pour les moteurs triphasés, **IE2** pour les moteurs monophasés, isolation classe F et protection IPX4.

### LIMITES D'UTILISATION

- Hauteur d'aspiration manométrique jusqu'à **7 m**
- Température du liquide de **-10 °C** jusqu'à **+90 °C**
- Température ambiante de **-10 °C** jusqu'à **+40 °C**
- Pression maximale dans le corps pompe :
  - **6 bar** pour NGA1 et NGA2
  - **10 bar** pour NGA3
- Passage des corps solides en suspension jusqu'à :
  - **Ø 12 mm** pour NGA1 et NGA2
  - **Ø 20 mm** pour NGA3

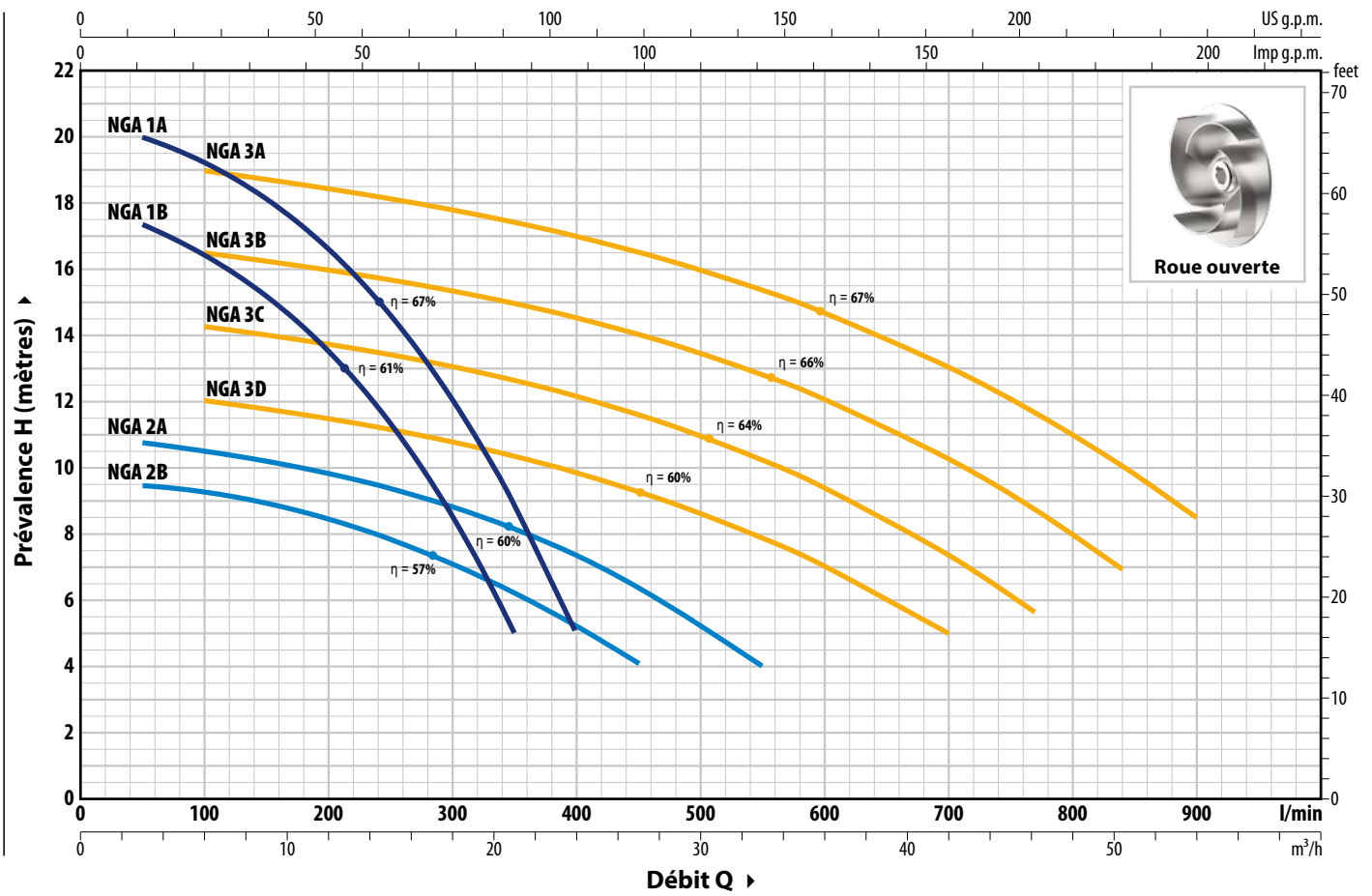
### RÉALISATIONS SUR DEMANDE

- ✘ Étanchéité mécanique spéciale
- ✘ Corps de pompe avec ports filetés NPT ANSI B 1.20.1
- ✘ Sur demande jusqu'à **110 °C**
- ✘ Protection **IP X5** pour **NGA 3**
- ✘ Autres tensions ou fréquences à 60 Hz
- ✘ Fourniture de brides ISO 228/1 pour les ports d'aspiration et de refoulement en acier inoxydable AISI 304



COURBES ET DONNÉES DE PERFORMANCES – HS=0 m

50 Hz



TYPE		PUISSANCE (P <sub>2</sub> )		1~3~	Q	m <sup>3</sup> /h											
Monophasé	Triphasé	kW	HP			0	3	6	9	12	15	18	21	24			
NGAm 1B	NGA 1B	0.55	0.75	IE2 IE3	H mètres	0	50	100	150	200	250	300	350	400			
NGAm 1A	NGA 1A	0.75	1			18	17.4	16.4	15.2	13.5	11.3	8.7	5				
						20.5	20	19.3	18	16.6	14.7	12	9	5			

TYPE		PUISSANCE (P <sub>2</sub> )		1~3~	Q	m <sup>3</sup> /h													
Monophasé	Triphasé	kW	HP			0	3	6	12	18	24	27	33	42	46	51	54		
NGAm 2B	NGA 2B	0.55	0.75	IE2 IE3	H mètres	0	50	100	200	300	400	450	550	700	770	840	900		
NGAm 2A	NGA 2A	0.75	1			9.5	9.4	9.3	8.4	7	5.2	4							
NGAm 3D	NGA 3D	1.1	1.5			11	10.8	10.5	9.8	8.8	7.4	6.4	4						
NGAm 3C	NGA 3C	1.5	2			12.5	–	12	11.5	10.8	9.8	9.3	7.8	5					
NGAm 3B	NGA 3B	1.8	2.5			14.8	–	14.4	13.8	13.1	12.2	11.7	10.3	7.4	5.7				
NGAm 3A	NGA 3A	2.2	3			17	–	16.5	16	15.3	14.5	14	12.8	10.3	8.8	7			
						19.5	–	19	18.4	17.8	17	16.5	15.4	13	11.5	10	8.5		

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

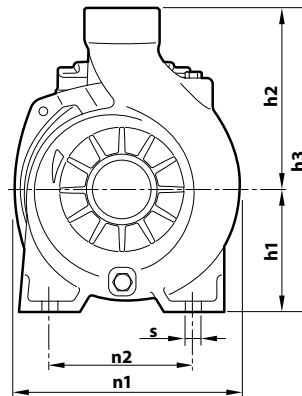
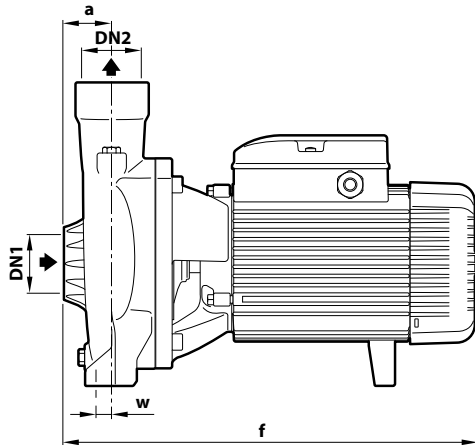
Tolérance des courbes de performances selon norme EN ISO 9906 Grade 3B.

### ABSORPTIONS

TYPE	TENSION
<b>Monophasé</b>	<b>230 V</b>
<b>NGAm 1B</b>	5.5 A
<b>NGAm 1A</b>	6.0 A
<b>NGAm 2B</b>	5.0 A
<b>NGAm 2A</b>	5.7 A
<b>NGAm 3D</b>	7.5 A
<b>NGAm 3C</b>	9.5 A
<b>NGAm 3B</b>	10.5 A
<b>NGAm 3A</b>	12.5 A

TYPE	TENSION	
<b>Triphasé</b>	<b>230 V - Δ</b>	<b>400 V - Λ</b>
<b>NGA 1B</b>	3.8 A	2.2 A
<b>NGA 1A</b>	4.2 A	2.4 A
<b>NGA 2B</b>	3.5 A	2.0 A
<b>NGA 2A</b>	4.0 A	2.3 A
<b>NGA 3D</b>	5.0 A	2.9 A
<b>NGA 3C</b>	6.1 A	3.5 A
<b>NGA 3B</b>	7.8 A	4.5 A
<b>NGA 3A</b>	8.3 A	4.8 A

### DIMENSIONS ET POIDS

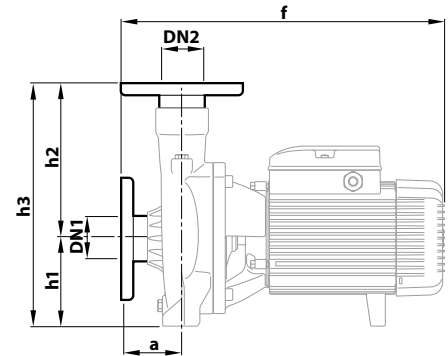


#### AVEC PORTS FILETÉS

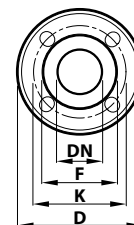
TYPE		BOUCHES		DIMENSIONS mm									kg	
Monophasé	Triphasé	DN1	DN2	a	f	h1	h2	h3	n1	n2	w	s	1~	3~
<b>NGAm 1B</b>	<b>NGA 1B</b>	1½"	1½"	40	299	92	135	227	190	160	6	11	12.6	12.6
<b>NGAm 1A</b>	<b>NGA 1A</b>												12.7	12.6
<b>NGAm 2B</b>	<b>NGA 2B</b>			12.7									12.6	
<b>NGAm 2A</b>	<b>NGA 2A</b>			12.7									12.6	
<b>NGAm 3D</b>	<b>NGA 3D</b>	2"	2"	48	387	120	178	298	217	140	18	11.5	22.0	21.2
<b>NGAm 3C</b>	<b>NGA 3C</b>												22.9	22.9
<b>NGAm 3B</b>	<b>NGA 3B</b>			25.4									25.5	
<b>NGAm 3A</b>	<b>NGA 3A</b>			25.5									25.5	

#### AVEC PORTS BRIDÉS

TYPE		BOUCHES		DIMENSIONS mm				
Monophasé	Triphasé	DN1	DN2	a	f	h1	h2	h3
<b>NGAm 1B</b>	<b>NGA 1B</b>	40	40	60	334	92	156	248
<b>NGAm 1A</b>	<b>NGA 1A</b>							
<b>NGAm 2B</b>	<b>NGA 2B</b>			52				
<b>NGAm 2A</b>	<b>NGA 2A</b>							
<b>NGAm 3D</b>	<b>NGA 3D</b>	50	50	70	408	120	200	320
<b>NGAm 3C</b>	<b>NGA 3C</b>							
<b>NGAm 3B</b>	<b>NGA 3B</b>			428				
<b>NGAm 3A</b>	<b>NGA 3A</b>							



FLANGE	D	K	F	TROUS	
DN	mm	mm	mm	N°	Ø (mm)
<b>40</b>	150	110	78	4	18
<b>50</b>	165	125	99	4	18



## CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION

**1 Corps pompe** Fonte JL 250 avec traitement cataphorèse, équipée de ports filetés ISO 228/1

**2 Couvercle** Fonte JL 200 pour NGA3  
Acier inox **AISI 304** pour NGA1 et NGA2

**3 Roue** Roue ouverte en acier inoxydable **AISI 316** (à partir de janvier 2024)

4 Étanchéité mécanique	Électropompe	Étanchéité	Arbre	Matériaux
	NGA1 NGA2 NGA3	<b>AR-14</b> <b>FN-18</b>	Ø 14 mm Ø 18 mm	Céramique / Graphite / NBR Graphite / Céramique / NBR

**5 Arbre moteur** Acier inoxydable **AISI 431**

**6 Moteur électrique** **NGAm** : monophasé 230 V - 50 Hz avec protection thermique moteur incorporée dans le bobinage.  
**NGA** : triphasé 230/400 V - 50 Hz.  
※ Les électropompes sont équipées de moteurs à haut rendement (CEI 60034-30-1)  
classe **IE2** pour les modèles monophasés  
classe **IE3** pour les modèles triphasés  
Service continu **S1**

