



DOMENIUL DE UTILIZARE

- Capacitate de până la **350 l/min** (21 m³/h)
- Înălțimea de pompare până la **20 m**

LIMITELE DE UTILIZARE

- Înălțimea de aspirație manometrică se ridică până la **7 m**
- Temperatura lichidului de la **-10 °C** până la **+90 °C** (+40 °C în versiunea cu turbina de tehnopolimer)
- Temperatura mediului de la **-10 °C** până la **+40 °C**
- Presiunea maximă în corpul pompei **6 bar**
- Trecerea de corpuri solide în suspensie până la **Ø 10 mm**
- Serviciu continuu **S1**

EXECUTIE ȘI NORME DE SIGURANȚA

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



CERTIFICARI



INSTALAREA ȘI UTILIZAREA

Sunt recomandate pentru pomparea apei curate fără particule abrazive și a lichidelor chimice care nu afectează materialele din care este fabricată pompa.

Soluția constructivă a turbinei deschise permite pomparea lichidelor cu impurități fără pericolul infundării turbinei. Pentru această funcție pompele din seria NGA sunt adecvate pentru aplicații industriale, pentru pomparea apei de canalizare, râuri, rezervoare, bazine, etc.

Instalarea pompelor trebuie făcută într-un loc închis sau protejat de intemperii.

EXECUTII LA CERERE

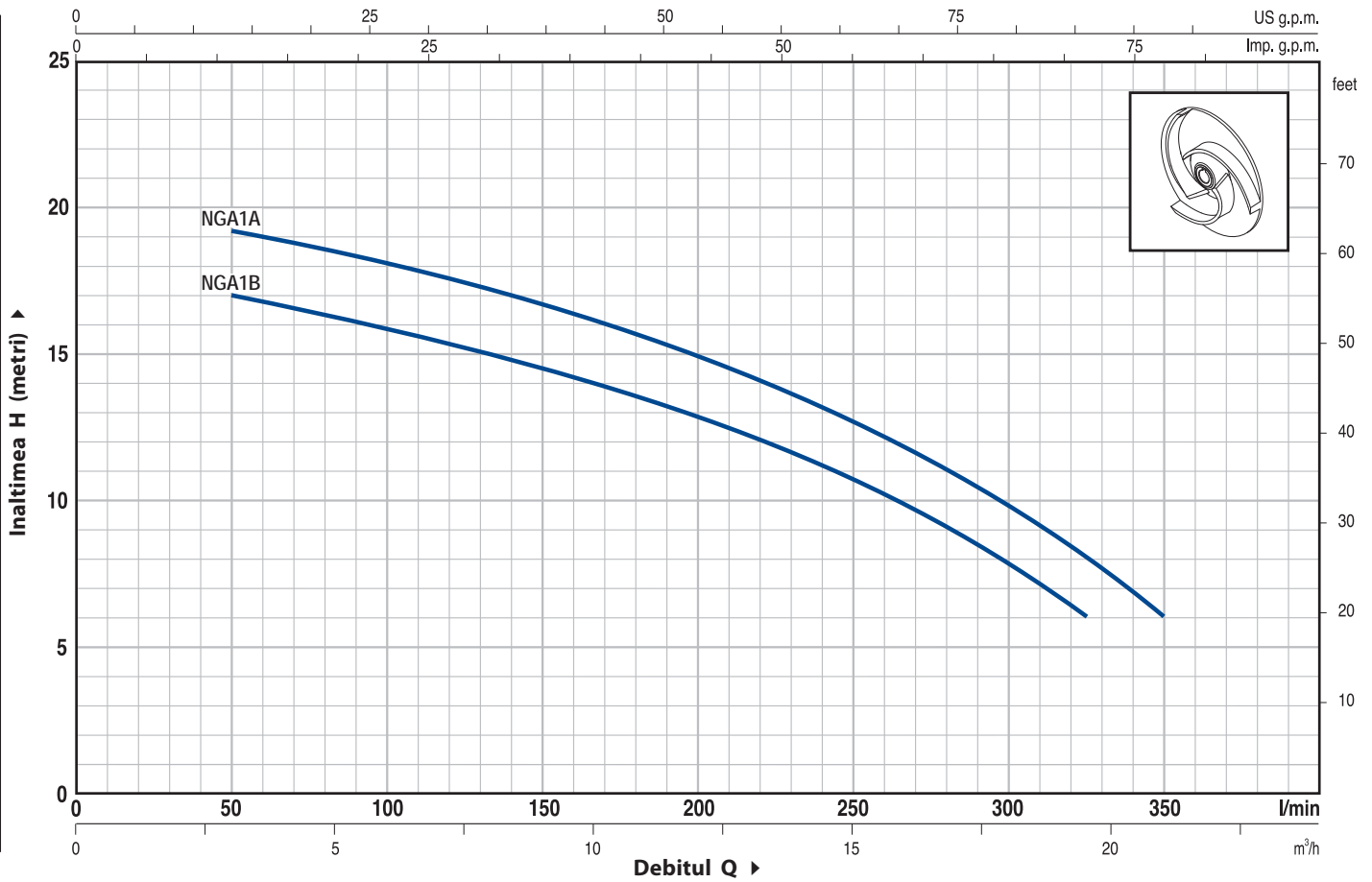
- Electropompa cu turbina din polimer
- Presetupa mecanică specială
- Alte tensiuni sau frecvențe la 60 Hz

GARANȚIE

2 ani în funcție de condițiile noastre generale de vânzare

CURBE DE FUNCTIONARE

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



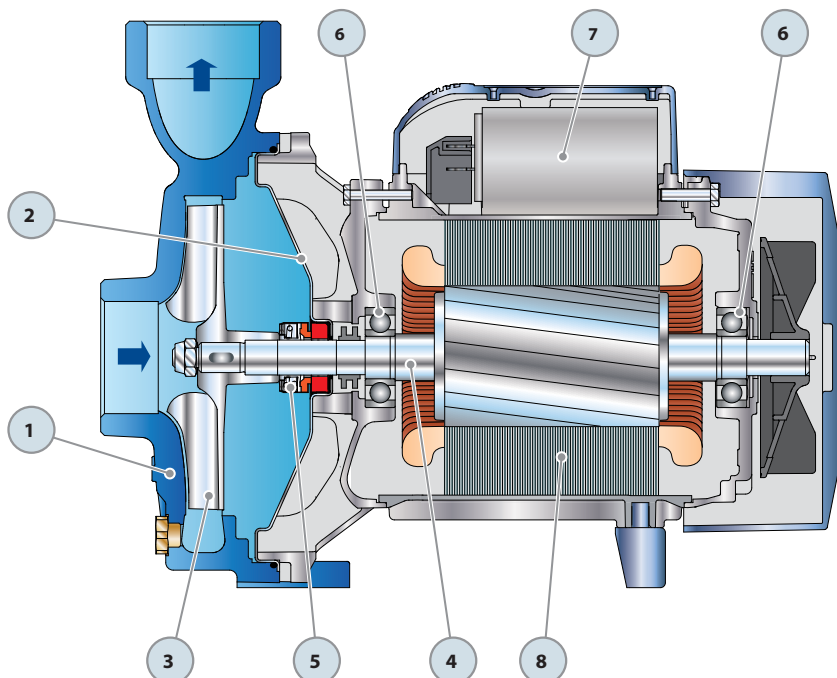
TIP		PUTERE		Q	0	3	6	9	12	15	18	19.5	21
Monofazic	Trifazic	kW	HP		0	50	100	150	200	250	300	325	350
NGAm 1B	NGA 1B	0.55	0.75	H metri	18	17	16	14.5	13	10.5	8	6	
NGAm 1A	NGA 1A	0.75	1		20	19.5	18	16.5	15	12.5	10	8	6

Q = Debit H = Inaltimea de pompare manometrica totala HS = Inaltimea de aspiratie

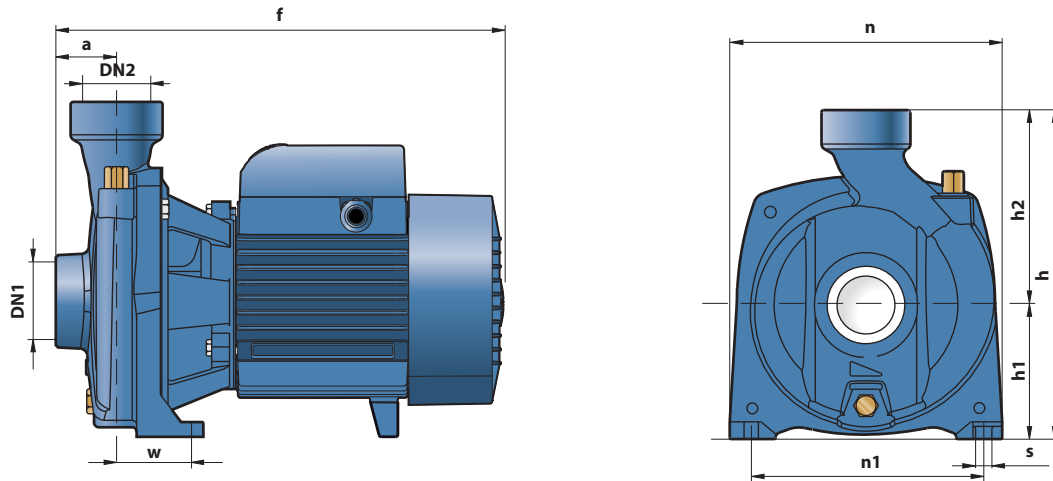
Toleranta curbelor de functionare conform EN ISO 9906 App A.

POS.	COMPONENTE	CARACTERISTICI DE CONSTRUCTIVE				
1	CORP POMPA	Fontă, prevazut cu guri filetate ISO 228/1				
2	CAPAC	Otel inoxidabil AISI 304				
3	TURBINA	Turbina deschisa din otel inoxidabil AISI 316				
4	ARBORE MOTOR	Din otel inoxidabil EN 10088-3 - 1.4104				
5	TURBINA MECANICA	Turbina	Capac	Materiale		
		<i>Tip</i>	<i>Diametru</i>	<i>Inel fix</i>	<i>Inel rotativ</i>	<i>Elastomer</i>
		AR-14	Ø 14 mm	Ceramica	Grafit	NBR
6	RULMENTI	6203 ZZ / 6203 ZZ				
7	CONDENSATOR	Electropompa	Capacitate			
		<i>Monofazic</i>	<i>(230 V sau 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 MOTOR ELECTRIC
- NGAm:** monofazic 230 V - 50 Hz cu protecție termică incorporat in bobinaj.
NGA: trifazic 230/400 V - 50 Hz.
- ⇒ **Pompele echipate cu motoare trifazate sunt de inalta clasa de eficiență IE2 (IEC 60034 - 30)**
- Izolație: clasa F.
 - Protecție: IP 44.



DIMENSIONI SI GREUTATI



TIP		GURI		DIMENSIONI mm									kg	
Monofazic	Trifazic	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

ABSORBTIA

TIP	TENSIUNE (monofazic)		
Monofazic	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

TIP	TENSIUNE (trifazic)					
Trifazic	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

PALETIZARE

TIP		PE GRUPAJ				PE CONTAINER			
Monofazic	Trifazic	n° pompe	H (mm)	kg		n° pompe	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

