
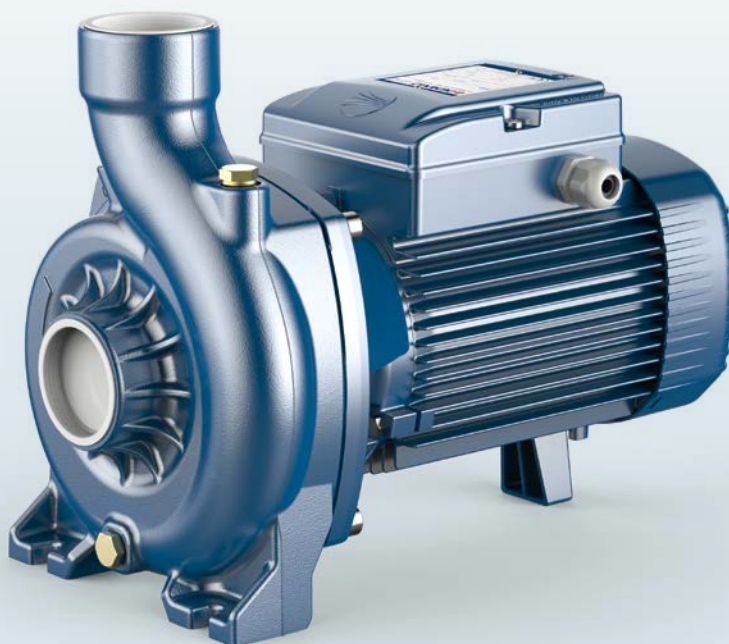


 Uso domestico

 Uso agricolo

 Uso industriale



CAMPO DELLE PRESTAZIONI

- Portata fino a **900 l/min** (54 m³/h)
- Prevalenza fino a **20.5 m**

UTILIZZI E INSTALLAZIONI

Sono consigliate per pompare acqua e liquidi chimicamente non aggressivi per i materiali costituenti la pompa.

La soluzione costruttiva della girante aperta consente di pompare **fluidi relativamente carichi di impurità** senza pericolo di intasamento della girante.

Le **NGA** sono particolarmente indicate per il pompaggio di liquidi non completamente puliti, garantendo un passaggio utile di parti solide fino a **20 mm** e quindi applicazioni quali travasi da canali, fiumi, serbatoi, vasche, ecc...

MOTORE ELETTRICO

Le elettropompe trifase sono equipaggiate con motori elettrici di nuova concezione, progettati per lavorare con inverter, che garantiscono un funzionamento equilibrato e silenzioso.

Classe di efficienza **IE3** per motori trifase, **IE2** per i motori monofase, isolamento in classe F e protezione IPX4.

LIMITI D'IMPIEGO

- Altezza d'aspirazione manometrica fino a **7 m**
- Temperatura del liquido da **-10 °C** fino a **+90 °C**
- Temperatura ambiente da **-10 °C** fino a **+40 °C**
- Pressione massima nel corpo pompa:
 - **6 bar** per NGA1 e NGA2
 - **10 bar** per NGA3
- Passaggio corpi solidi in sospensione fino a:
 - **Ø 12 mm** per NGA1 e NGA2
 - **Ø 20 mm** per NGA3

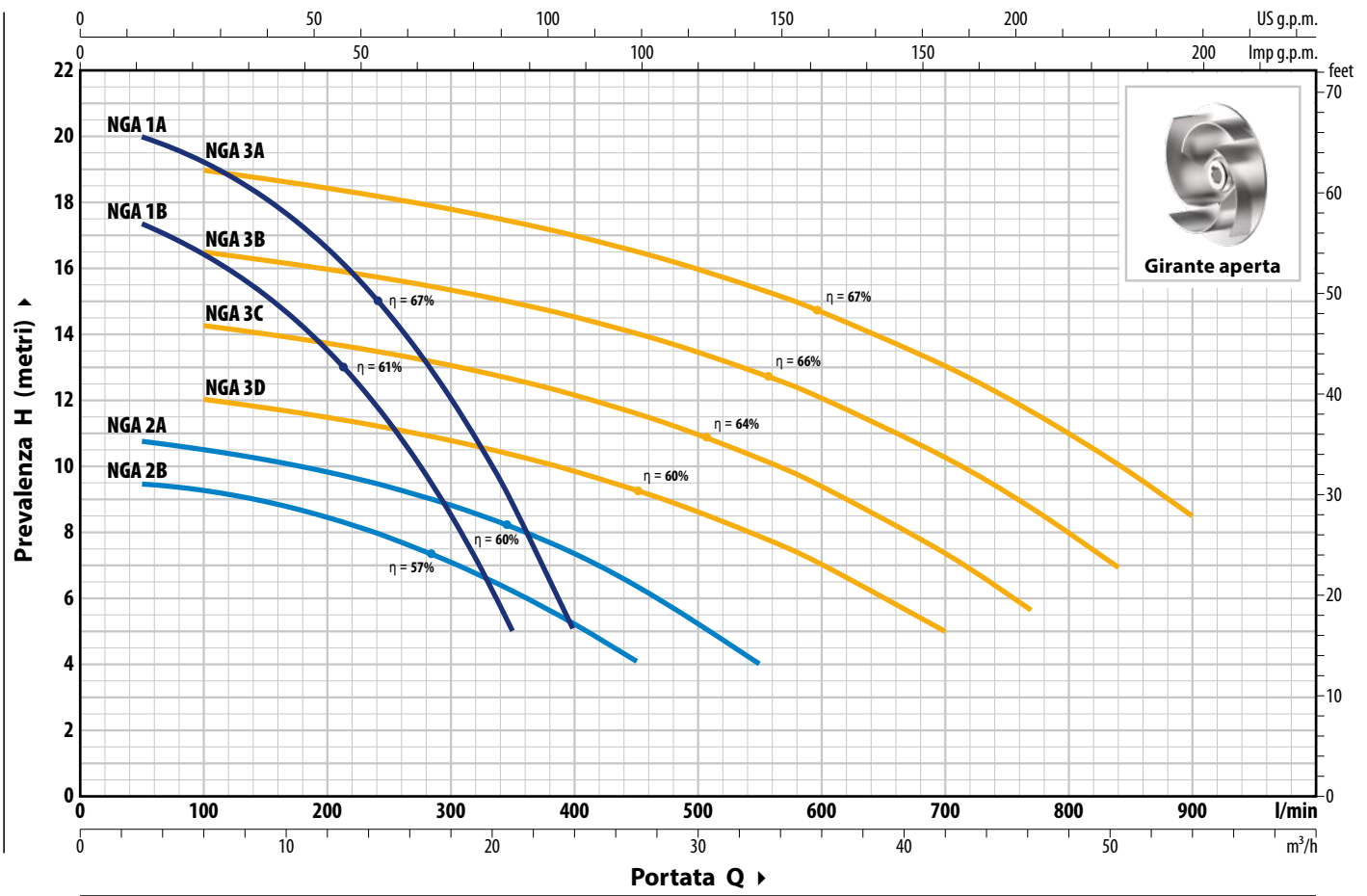
ESECUZIONI A RICHIESTA

- ✘ Tenuta meccanica speciale
- ✘ Corpo pompa con bocche filettate NPT ANSI B 1.20.1
- ✘ A richiesta fino a **110 °C**
- ✘ Protezione **IP X5** per **NGA 3**
- ✘ Altre tensioni o frequenza a 60 Hz
- ✘ Fornitura di flange ISO 228/1 per le bocche di aspirazione e di mandata in acciaio inox AISI 304



CURVE E DATI DI PRESTAZIONE – HS=0 m

50 Hz



Monofase	TIPO		POTENZA (P ₂)		1~3~	Q	m ³ /h								
	Trifase		kW	HP			0	3	6	9	12	15	18	21	24
NGAm 1B	NGA 1B		0.55	0.75	IE2 IE3	H metri	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

Monofase	TIPO		POTENZA (P ₂)		1~3~	Q	m ³ /h													
	Trifase		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 metri	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 = Portata H = Prevalenza manometrica totale HS = Altezza di aspirazione

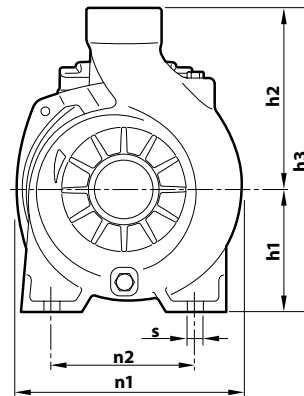
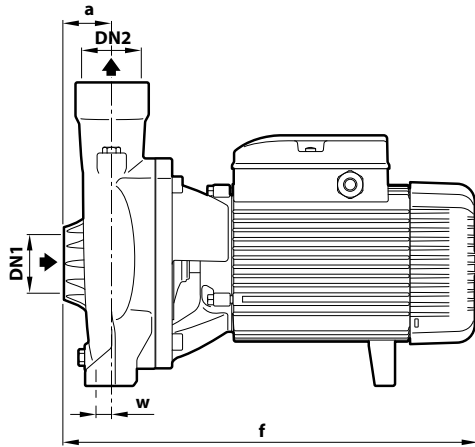
Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

ASSORBIMENTI

TIPO	TENSIONE
Monofase	230 V
NGAm 1B	5.5 A
NGAm 1A	6.0 A
NGAm 2B	5.0 A
NGAm 2A	5.7 A
NGAm 3D	7.5 A
NGAm 3C	9.5 A
NGAm 3B	10.5 A
NGAm 3A	12.5 A

TIPO	TENSIONE	
	230 V - Δ	400 V - Δ
Trifase		
NGA 1B	3.8 A	2.2 A
NGA 1A	4.2 A	2.4 A
NGA 2B	3.5 A	2.0 A
NGA 2A	4.0 A	2.3 A
NGA 3D	5.0 A	2.9 A
NGA 3C	6.1 A	3.5 A
NGA 3B	7.8 A	4.5 A
NGA 3A	8.3 A	4.8 A

DIMENSIONI E PESI

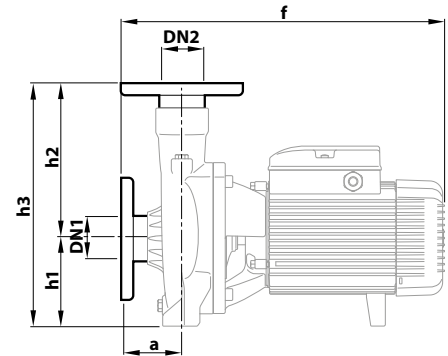


CON BOCCHE FILETTATE

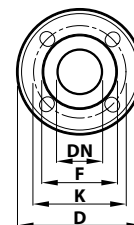
TIPO		BOCCHIE		DIMENSIONI mm									kg	
Monofase	Trifase	DN1	DN2	a	f	h1	h2	h3	n1	n2	w	s	1~	3~
NGAm 1B	NGA 1B	1½"	1½"	40	299	92	135	227	190	160	6	11	12.6	12.6
NGAm 1A	NGA 1A												12.7	12.6
NGAm 2B	NGA 2B			12.7									12.6	
NGAm 2A	NGA 2A			12.7									12.6	
NGAm 3D	NGA 3D	2"	2"	48	387	120	178	298	217	140	18	11.5	22.0	21.2
NGAm 3C	NGA 3C												22.9	22.9
NGAm 3B	NGA 3B			25.4									25.5	
NGAm 3A	NGA 3A			25.5									25.5	

CON BOCCHE FLANGIATE

TIPO		BOCCHIE		DIMENSIONI mm				
Monofase	Trifase	DN1	DN2	a	f	h1	h2	h3
NGAm 1B	NGA 1B	40	40	60	334	92	156	248
NGAm 1A	NGA 1A							
NGAm 2B	NGA 2B			52				
NGAm 2A	NGA 2A							
NGAm 3D	NGA 3D	50	50	70	408	120	200	320
NGAm 3C	NGA 3C							
NGAm 3B	NGA 3B			428				
NGAm 3A	NGA 3A							



FLANGE	D	K	F	FORI	
DN	mm	mm	mm	N°	Ø (mm)
40	150	110	78	4	18
50	165	125	99	4	18



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

1 Corpo pompa Ghisa JL 250 con trattamento di cataforesi, provvisto di bocche filettate ISO 228/1

2 Coperchio Ghisa JL 200 per NGA3
Acciaio inox **AISI 304** per NGA1 e NGA2

3 Girante Girante aperta in acciaio inox **AISI 316** (da gennaio 2024)

4 Tenuta meccanica	Elettropompa	Tenuta	Albero	Materiali
NGA1		AR-14	Ø 14 mm	Ceramica / Grafite / NBR
NGA2		FN-18	Ø 18 mm	Grafite / Ceramica / NBR
NGA3		FN-18	Ø 18 mm	Grafite / Ceramica / NBR

5 Albero motore Acciaio inox **AISI 431**

6 Motore elettrico **NGAm:** monofase 230 V - 50 Hz con salvamotore termico incorporato nell'avvolgimento.
NGA: trifase 230/400 V - 50 Hz.
✳ Le elettropompe sono equipaggiate con motori ad alto rendimento (IEC 60034-30-1)
 classe **IE2** per modelli monofase
 classe **IE3** per modelli trifase
Servizio continuo **S1**

