NGA-PRO

Electrobombas en acero inox con rodete abierto

Agua limpia

Utilizo agrícola

Utilizo industrial

CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **350 l/min** (21 m^3/h)
- Altura manométrica hasta **20 m**

LIMITES DE UTILIZO

- Altura de aspiración manométrica hasta **7 m**
- Temperatura del líquido de **-10 °C** hasta **+90 °C**
- Temperatura ambiente de **-10 °C** hasta **+40 °C**
- Presión máxima en el cuerpo de la bomba **6 bar**
- Pasaje de cuerpos sólidos en suspensión hasta **Ø 10 mm**
- Funcionamiento continuo **S1**

EJECUCION Y NORMAS DE SEGURIDAD

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

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

CE

CERTIFICACIONES

Empresa con sistema de gestión certificado DNV
ISO 9001: CALIDAD
ISO 14001: AMBIENTE

UTILIZOS E INSTALACIONES

Son recomendadas para bombear agua limpia, sin partículas abrasivas y líquidos químicamente no agresivos con los materiales que constituyen la bomba.
Por estas características, las bombas de la serie **NGA-PRO** encuentran su específico utilizo en las instalaciones para el lavado de fruta, verdura, pescado, crustáceos, en las instalaciones industriales de lavado y para la circulación de líquidos de enfriamiento.
La instalación se debe realizar en lugares cerrados o protegidos de la intemperie.

PATENTES - MARCAS - MODELOS

- Modelo comunitario registrado nº 002098434

EJECUCION BAJO PEDIDO

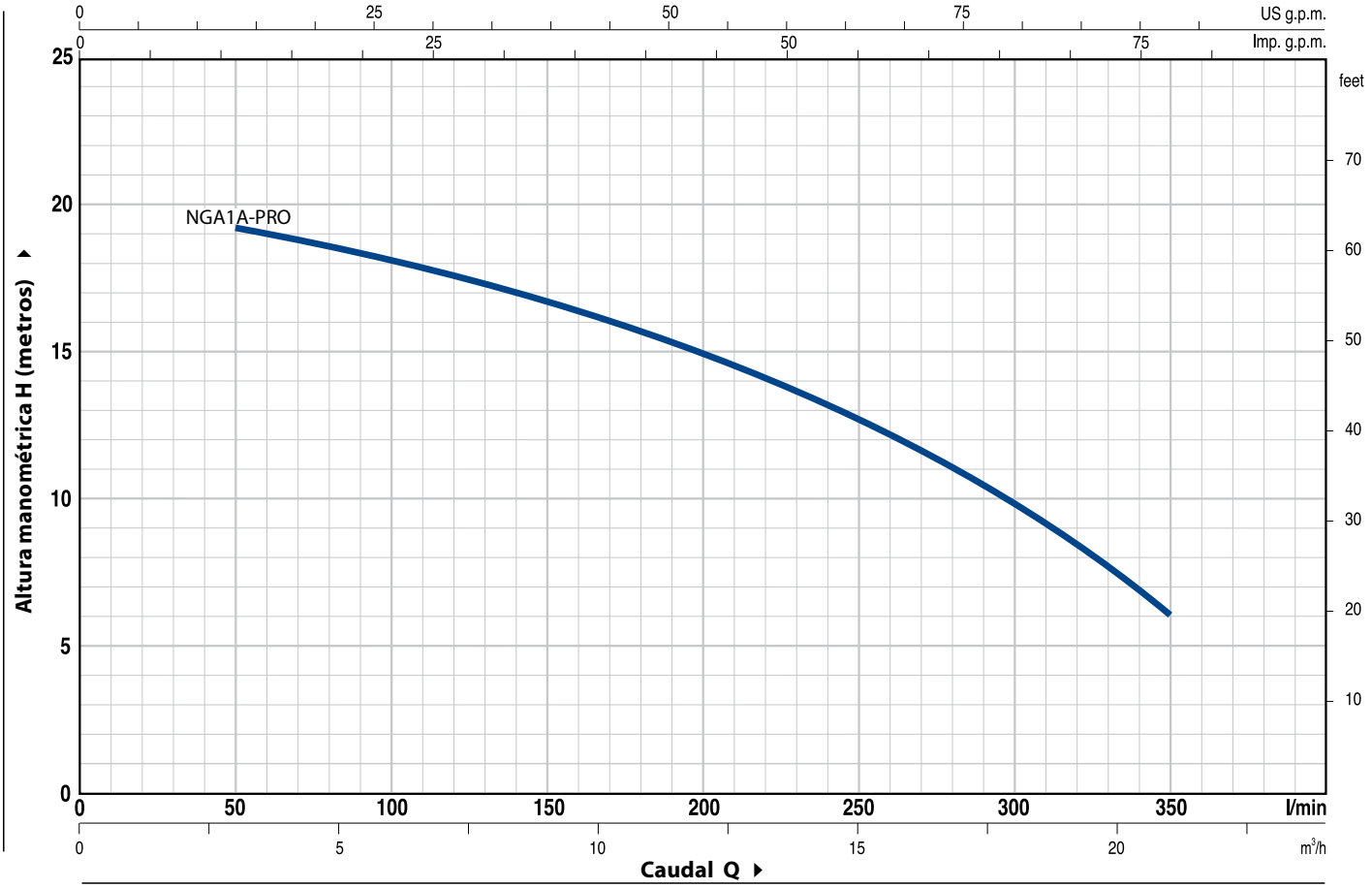
- Sello mecánico especial
- Otros voltajes

GARANTIA

2 años según nuestras condiciones generales de venta

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

60 Hz **n= 3450 rpm** HS= 0 m



MODELO		POTENCIA (P2)		Q								
Monofásica	Trifásica	kW	HP		m³/h	0	3	6	9	12	15	18	21
					l/min	**0**	**50**	**100**	**150**	**200**	**250**	**300**	**350**
NGAm 1A - PRO	**NGA 1A - PRO**	0.75	1	**H**	metros	20	19.5	18	16.5	15	12.5	10	6

Q = Caudal **H** = Altura manométrica total **HS** = Altura de aspiración

Tolerancia de las curvas de prestación según EN ISO9906 Grado 3B.

POS.	COMPONENTE	CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS
1	**CUERPO BOMBA**	Acero inoxidable AISI 316 con bocas roscadas ISO 228/1
2	**TAPA**	Acero inoxidable AISI 316
3	**RODETE**	Rodete abierto en acero inoxidable AISI 316
4	**EJE MOTOR**	Acero inoxidable AISI 316

5 SELLO MECANICO

Sello	*Eje*		*Materiales*	
Modelo	***Diámetro***	*Anillo fijo*	*Anillo móvil*	*Elastómero*
AR-14S	**Ø 14** mm	Cerámica	Grafito	Viton

6 RODAMIENTOS **6203 ZZ / 6203 ZZ**

7 CONDENSADOR

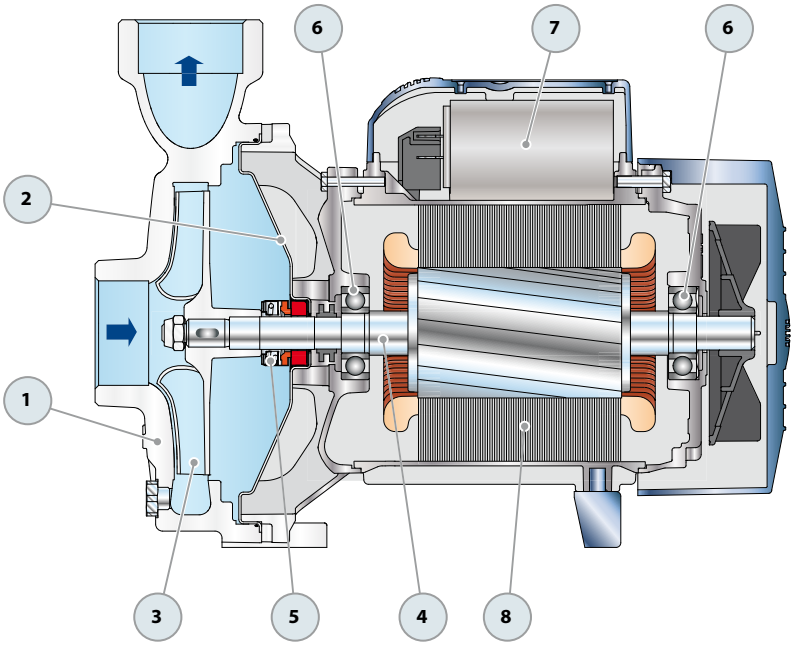
Electrobomba	***Capacidad***	
Monofásica	***(220 V)***	***(110 V o 127 V)***
NGAm 1A - PRO	**20** µF - 450 VL	**60** µF - 300 VL

8 MOTOR ELECTRICO

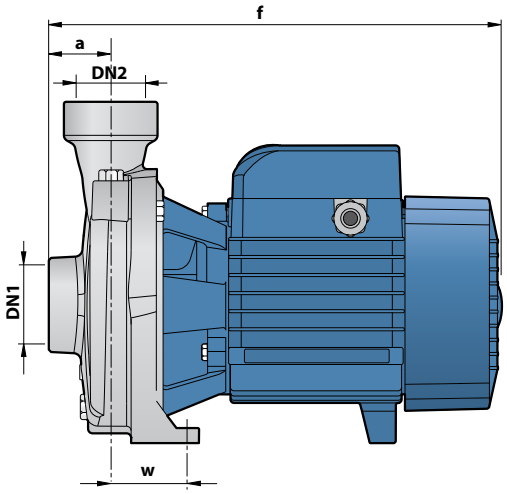
NGAm - PRO: monofásica 220 V - 60 Hz con protección térmica incorporada en el bobinado.
NGA - PRO: trifásica 220/380 V - 60 Hz o 220/440 V - 60 Hz.

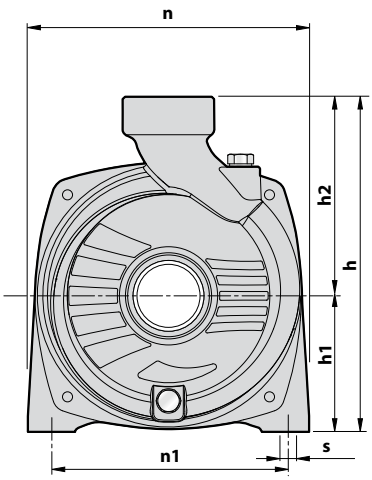
Las electrobombas trifásicas están equipadas con motores de alto rendimento en clase IE2 (IEC 60034-30)

– Aislamiento: clase F
– Protección: IP X4



DIMENSIONES Y PESOS





MODELO		BOCAS		DIMENSIONES mm									kg	
Monofásica	**Trifásica**	**DN1**	**DN2**	a	f	h	h1	h2	n	n1	w	s	1~	3~
NGAm 1A - PRO	**NGA 1A - PRO**	**1½"**	**1½"**	41	297	227	92	135	190	160	50	10	**12.7**	**12.6**

CONSUMO EN AMPERIOS

MODELO	TENSION	
Monofásica	220 V	110 V
NGAm 1A - PRO	**6.5** A	**13.0** A

MODELO	TENSION	
Trifásica	220 V	440 V
NGA 1A - PRO	**4.8** A	**2.4** A