

# NGA-PRO

## Electrobombas en acero inox con rodete abierto

 Agua limpia

 Uso agrícola

 Uso industrial



### CAMPO DE PRESTACIONES

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

### LÍMITES DE USO

- 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**

### EJECUCIÓN Y NORMAS DE SEGURIDAD

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

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



### CERTIFICACIONES

Empresa con sistema de gestión certificado DNV  
ISO 9001: CALIDAD

### USOS 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 uso 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, bien aireados y protegidos de la intemperie.

### PATENTES - MARCAS - MODELOS

- Modelo comunitario registrado nº 002098434

### EJECUCIÓN BAJO PEDIDO

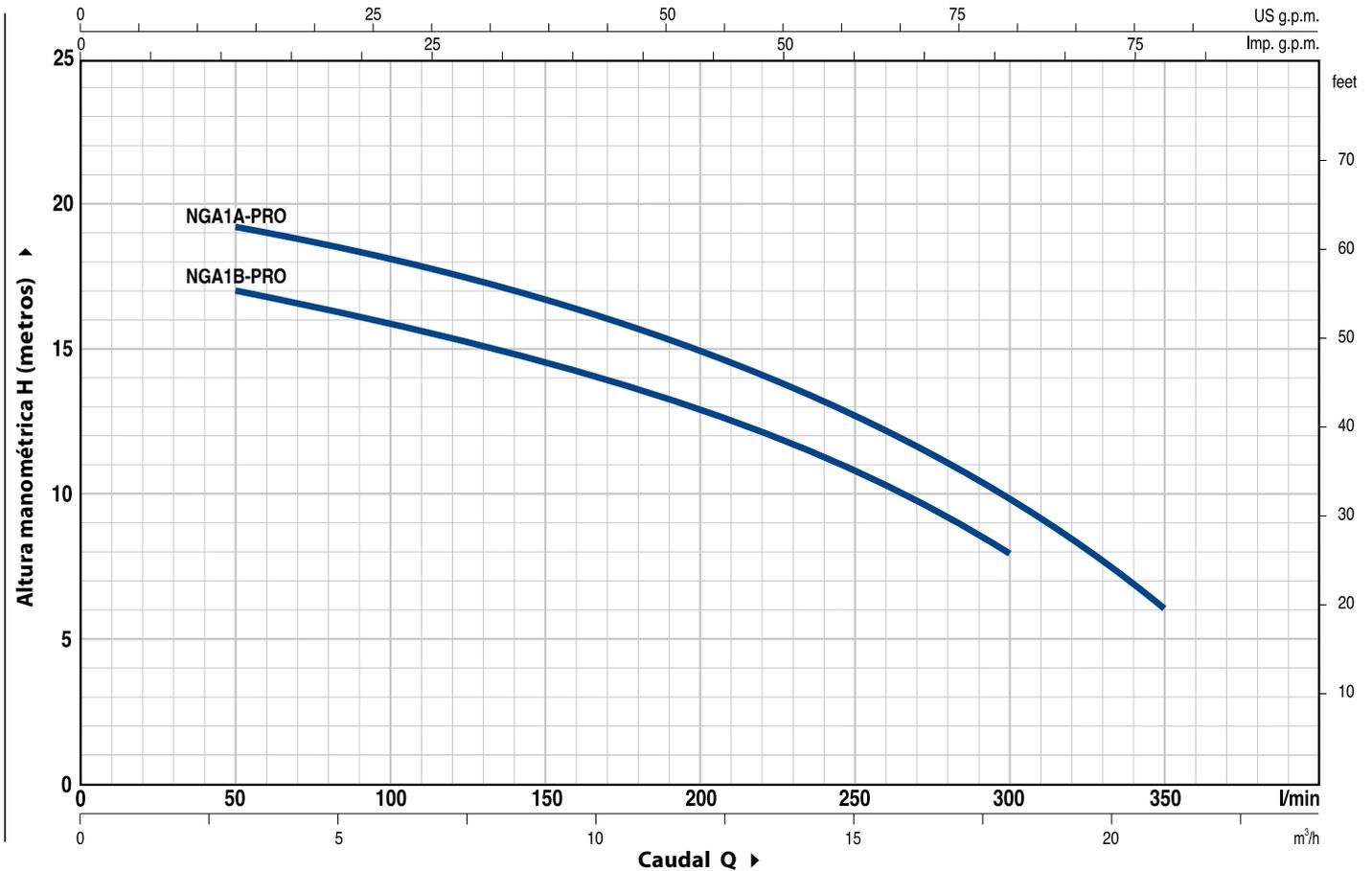
- Sello mecánico especial
- Otros voltajes

### GARANTIA

2 años según nuestras condiciones generales de venta

## CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

60 Hz n= 3450 min<sup>-1</sup> HS= 0 m



MODELO		POTENCIA (P <sub>2</sub> )			Q	0	3	6	9	12	15	18	21
Monofásica	Trifásica	kW	HP	▲		0	50	100	150	200	250	300	350
NGAm 1B - PRO *	NGA 1B - PRO *	0.55	0.75	IE3	H metros	18	17	16	14.5	13	10.5	8	
NGAm 1A - PRO	NGA 1A - PRO	0.75	1			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 ISO 9906 Grado 3B.

▲ Clase de rendimiento del motor trifásico (IEC 60034-30-1)

\* Modelos solicitados bajo pedido

# NGA-PRO

## POS. COMPONENTE CARACTERÍSTICAS 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

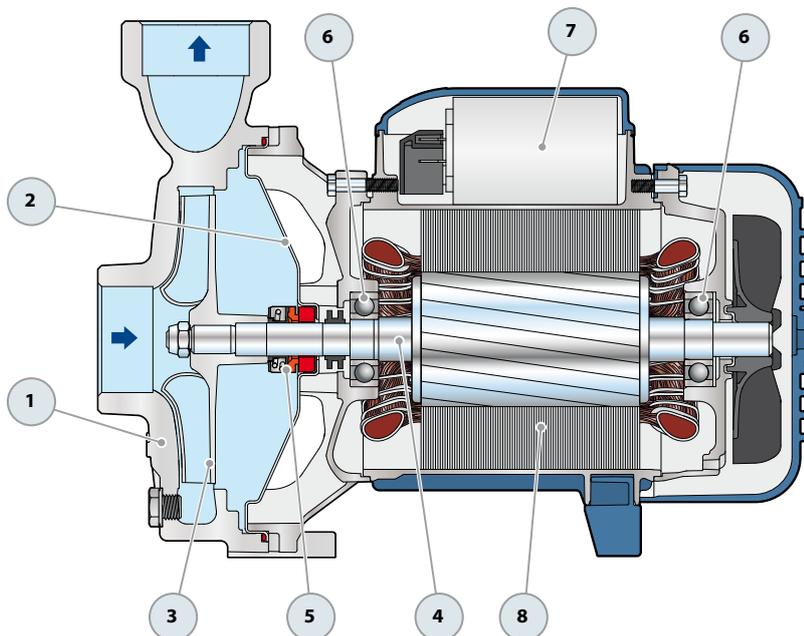
4 EJE MOTOR Acero inoxidable AISI 316L

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

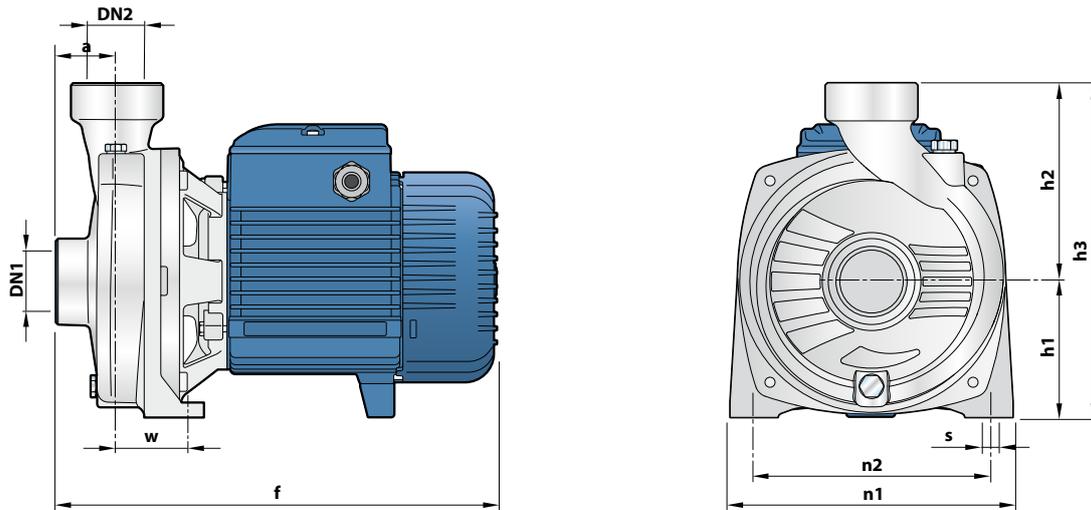
6 RODAMIENTOS 6203 ZZ / 6203 ZZ

7 CONDENSADOR	Electrobomba	Capacidad	
	Monofásica	(220 V)	(110 V ó 127 V)
	NGAm 1B - PRO	16 µF - 450 VL	60 µF - 300 VL
	NGAm 1A - PRO	20 µF - 450 VL	60 µF - 300 VL

8 MOTOR ELÉCTRICO **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 rendimiento en clase IE3 (IEC 60034-30-1)  
 – Aislamiento: clase F  
 – Protección: IP X4



## DIMENSIONES Y PESOS



MODELO		BOCAS		DIMENSIONES mm									kg	
Monofásica	Trifásica	DN1	DN2	a	f	h1	h2	h3	n1	n2	w	s	1~	3~
NGAm 1B - PRO	NGA 1B - PRO	1½"	1½"	41	299	92	134.5	226.5	190	160	50	10	12.7	12.7
NGAm 1A - PRO	NGA 1A - PRO												12.9	12.7

## CONSUMO EN AMPERIOS

MODELO	TENSIÓN		
	220 V	110 V	127 V
Monofásica	220 V	110 V	127 V
NGAm 1B - PRO	5.6 A	11.2 A	9.7 A
NGAm 1A - PRO	6.5 A	13.0 A	11.3 A

MODELO	TENSIÓN			
	220 V	380 V	220 V	440 V
Trifásica	220 V	380 V	220 V	440 V
NGA 1B - PRO	4.0 A	2.3 A	4.0 A	2.3 A
NGA 1A - PRO	4.8 A	2.8 A	4.8 A	2.4 A