

Electrobombas centrífugas con rodete abierto



Agua limpia



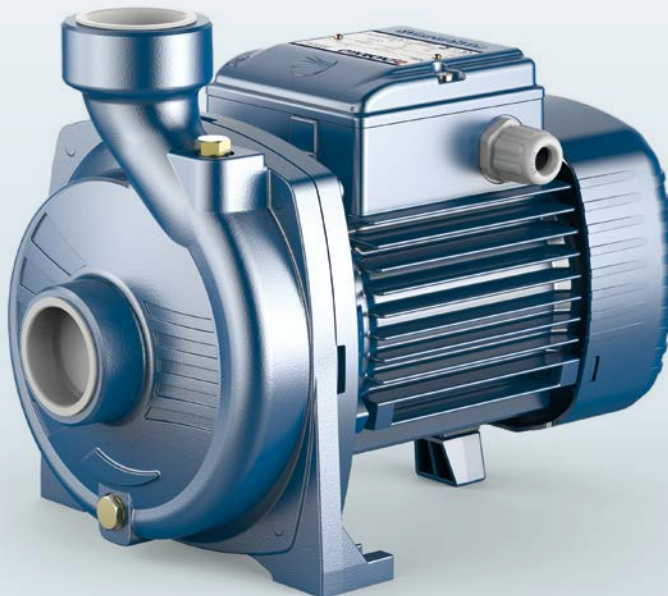
Utilizo doméstico



Utilizo agrícola



Utilizo industrial



CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **350 l/min** (21 m³/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



REGLAMENTO (UE) N. 547/2012

UTILIZOS E INSTALACIONES

Son recomendadas para bombear agua limpia, sin partículas abrasivas y líquidos químicamente no agresivos con los materiales que constituyen la bomba.

La característica de construcción del rodete abierto permite el bombear **líquidos relativamente cargados de impurezas** sin el riesgo del bloqueo del rodete. Por tales características, las bombas de la serie **NGA** encuentran su aplicación en la industria, en el traslado de aguas de canales, lagos, tanques, cisternas, etc.

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 o frecuencia 60 Hz

CERTIFICACIONES

Empresa con sistema de gestión certificado DNV
ISO 9001: CALIDAD

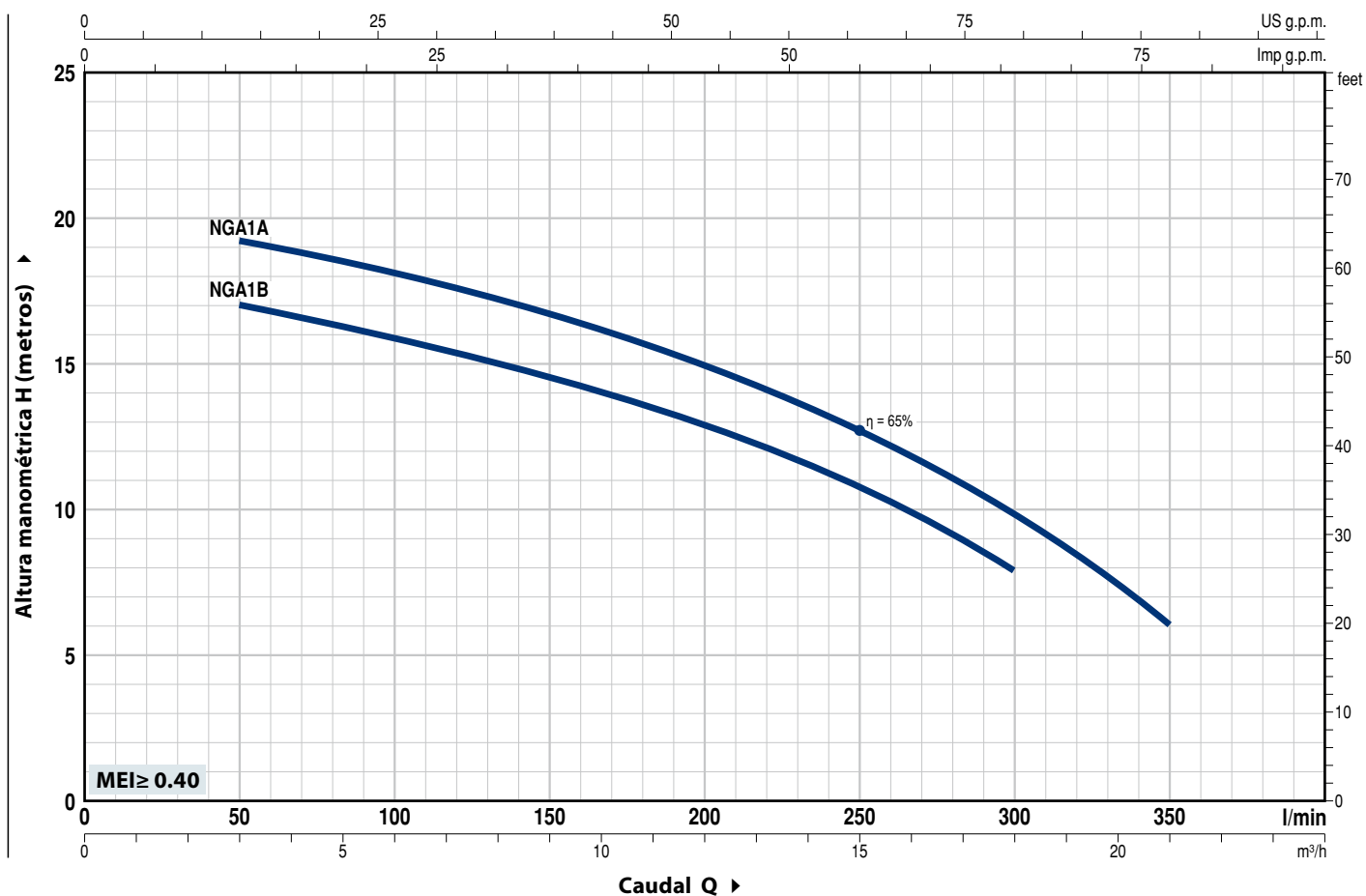


GARANTIA

2 años según nuestras condiciones generales de venta

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

50 Hz n= 2900 min⁻¹ HS= 0 m



MODELO		POTENCIA (P ₂)			Q	0	3	6	9	12	15	18	21
Monofásica	Trifásica	kW	HP	▲		0	50	100	150	200	250	300	350
NGAm 1B	NGA 1B	0.55	0.75	IE3	H metros	18	17	16	14.5	13	10.5	8	
NGAm 1A	NGA 1A	0.75	1			20	19.5	18	16.5	15	12.5	10	6

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

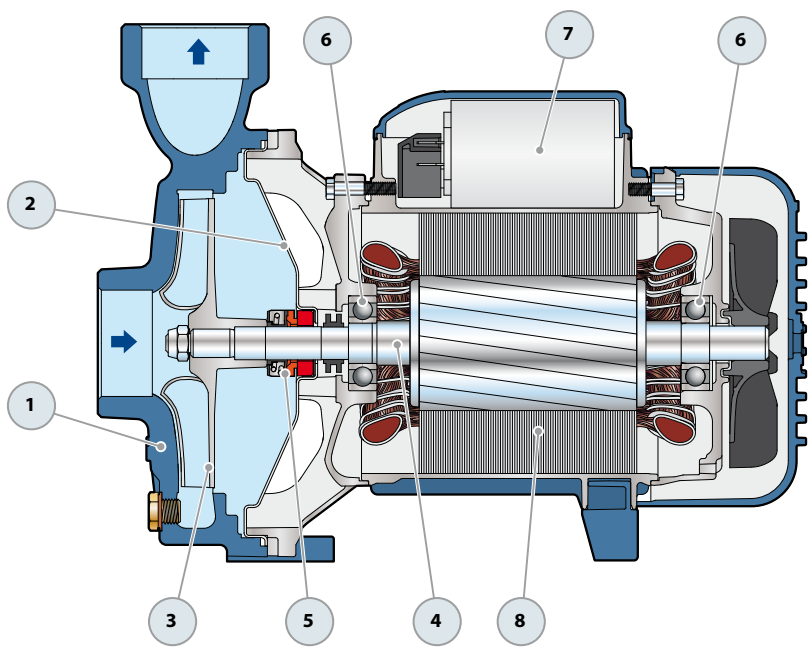
Tolerancia de las curvas de prestación según EN ISO9906 Grado 3B.

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

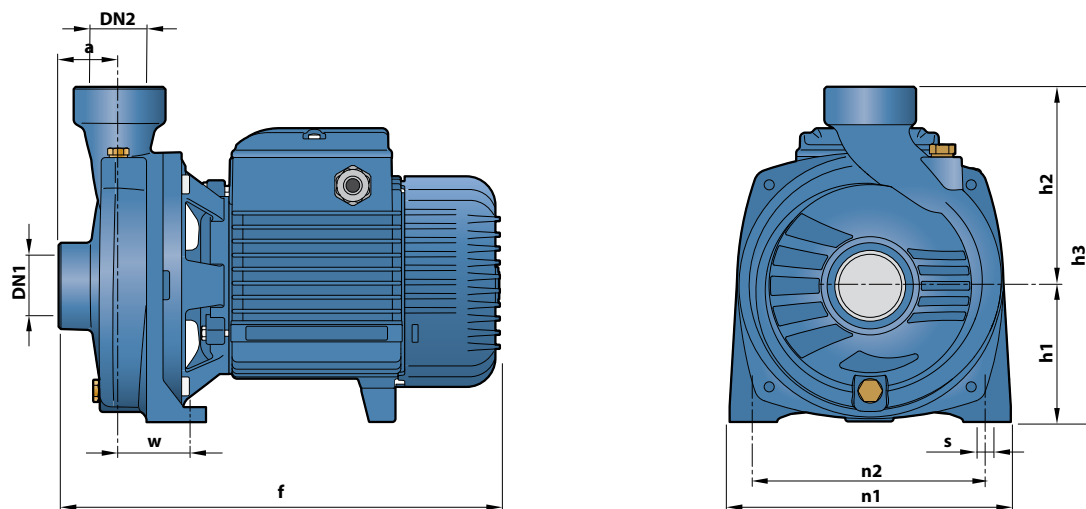
POS. COMPONENTE

CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS

1	CUERPO BOMBA	Hierro fundido con bocas roscadas ISO 228/1				
2	TAPA	Acero inoxidable AISI 304				
3	RODETE	Rodete abierto en acero inoxidable AISI 316				
4	EJE MOTOR	Acero inoxidable EN 10088-3 - 1.4104				
5	SELLO MECANICO	Sello <i>Modelo</i> AR-14	Eje <i>Diámetro</i> Ø 14 mm	<i>Anillo fijo</i> Cerámica	<i>Anillo móvil</i> Grafito	<i>Elastómero</i> NBR
6	RODAMIENTOS	6203 ZZ / 6203 ZZ				
7	CONDENSADOR	Electrobomba <i>Monofásica</i> NGAm 1B NGAm 1A	Capacidad <i>(230 V o 240 V)</i> 16 µF - 450 VL 20 µF - 450 VL	<i>(110 V)</i> 60 µF - 300 VL 60 µF - 300 VL		
8	MOTOR ELECTRICO	NGAm: monofásica 220-230 V - 50 Hz con protección térmica incorporada en el bobinado. NGA: trifásica 230/400 V - 50 Hz. ➡ Las electrobombas trifásicas están equipadas con motores de alto rendimiento en clase IE2 (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	NGA 1B	1½"	1½"	41	297	92	135	227	190	160	50	10	12.5	12.5
NGAm 1A	NGA 1A												12.6	12.5

CONSUMO EN AMPERIOS

MODELO	TENSION		
	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

MODELO	TENSION					
	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	3.6 A	2.05 A	1.2 A