

SERIE NGA

ELECTROBOMBAS CENTRÍFUGAS CON UN RODETE ABIERTO

PRESTACIONES

Altura manométrica hasta **20 m**
Caudal hasta **350 l/min (21 m³/h)**

LÍMITES DE EMPLEO

Altura manométrica de aspiración hasta **7 m**
Temperatura del líquido hasta **+90 °C**
Temperatura ambiente hasta **+40 °C**
Paso de cuerpos sólidos en el líquido bombeado hasta **Ø 10 mm**

CARACTERÍSTICAS DE EMPLEO E INSTALACIÓN

La serie está formada por electrobombas monobloc con un solo rodeté centrífugo de álabes abiertos, que permite bombear fluidos relativamente cargados de impurezas, con elevados caudales a baja altura y con motores de poca potencia. Son indicadas para la industria, el riego, la aspiración desde canales y ríos, el llenado de tanques, etc.

Se aconseja su empleo para agua o líquidos ligeramente cargados, químicamente no agresivos.

Su instalación se deberá realizar adecuadamente, en **lugares protegidos** de la intemperie y cuando el motor sea trifásico se protegerá con un **guardamotor** apropiado.

CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

CUERPO DE BOMBA: De hierro fundido, con bocas de aspiración e impulsión rosadas ISO 228/1

TAPA DEL CUERPO DE BOMBA: De acero Inox AISI 304

RODETES: Abierto de acero Inox AISI 316

SELLO MECÁNICO: De cerámica, grafito y NBR

EJE MOTOR: De acero Inox EN 10083-3 - 1.4104

MOTOR ELÉCTRICO: Con ventilación externa, apto para servicio **continuo**, con protección IP44, aislamiento clase F. 230v. 50 Hz. monofásicos con condensador y protector térmico incorporado. Trifásicos a 230/400 V. 50 Hz. de alto rendimiento clase IE2 (IEC60034-30)

NORMAS DE FABRICACIÓN

CE, según normas EN 60034-1, IEC 34-1 y CEI 2-3



TABLA DE PRESTACIONES 2.900 rpm

| MODELO | | Potencia | | Amperios | | Q m ³ /h | 0 | 3 | 6 | 9 | 12 | 15 | 18 | 19,5 | 21 |
|---------------------|------------------------|----------|------|----------|--------|---------------------|----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|
| Monofásica 230 V | Trifásica 230/400 V | kW | HP | 1~230V | 3~400V | l/min | 0 | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 325 | 350 |
| NGAm 1B | NGA 1B | 0,55 | 0,75 | 5,6 | 1,9 | H | 18 | 17 | 16 | 14,5 | 13 | 10,5 | 8 | 6 | |
| NGAm 1A | NGA 1A | 0,75 | 1 | 6,2 | 2,1 | mts | 20 | 19,5 | 18 | 16,5 | 15 | 12,5 | 10 | 8 | 6 |

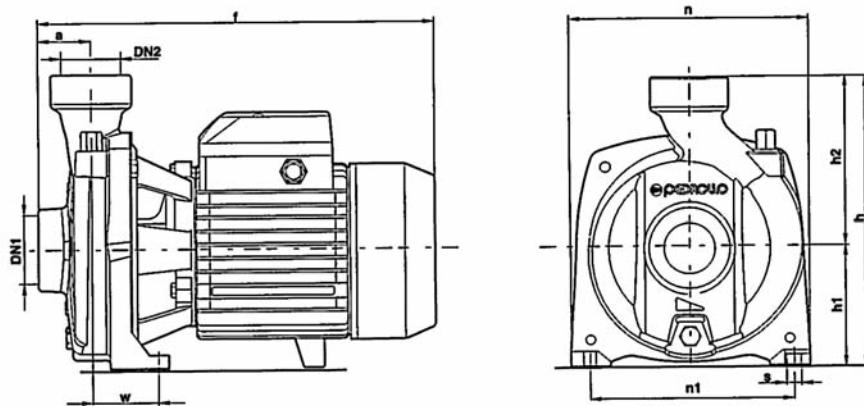


TABLA DE DIMENSIONES Y PESOS

| MODELO | | BOCAS | | Dimensiones (en mm) | | | | | | | | | kg | |
|------------|-----------|--------|--------|---------------------|-----|-----|----|-----|-----|-----|----|----|------|------|
| Monofásica | Trifásica | DN 1 | DN 2 | a | f | h | h1 | h2 | n | n1 | w | s | II | III |
| NGAm 1B | NGA 1B | 1 1/2" | 1 1/2" | 41 | 297 | 227 | 92 | 135 | 190 | 160 | 50 | 10 | 12,7 | 11,8 |
| NGAm 1A | NGA 1A | | | | | | | | | | | | 12,8 | 11,9 |