

MAGNIFICA

Electrobomba autocebante para piscina



Piscinas
residenciales



Piscinas
comerciales



CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **700 l/min** (42 m³/h)
- Altura manométrica hasta **28 m**

LÍMITES DE UTILIZO

- Altura de aspiración manométrica hasta **4 m** (HS)
- Temperatura del líquido hasta **+45 °C**
- Temperatura ambiente hasta **+50 °C**
- Presión máxima en el cuerpo de la bomba **2.5 bar**
- 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



REGLAMENTO (UE) N. 547/2012

CERTIFICACIONES

Empresa con sistema de gestión certificado DNV ISO 9001:
CALIDAD

UTILIZOS E INSTALACIONES

Electrobombas centrífugas autocebantes con prefiltro aptas para la circulación y filtración del agua de las piscinas, especialmente para aquellas que requieran grandes caudales (piscinas infinitas). Recomendadas para piscinas residenciales y piscinas comerciales de hasta 180 m³.

Aguas de piscinas (pH 6.5 – 8.4).

La instalación debe realizarse en lugares ventilados, protegidos de la intemperie y con un espacio adecuado para el mantenimiento.

PATENTES - MARCAS - MODELOS

- **MAGNIFICA**® Marca registrada n° 018159079
- Modelo comunitario registrado n° 007671839

EJECUCION BAJO PEDIDO

- Otros voltajes
- Conexiones sin rosca 63 mm
- Conexiones sin rosca 2" BS
- Conexiones roscadas 2" GAS (ISO 228/1)

GARANTIA

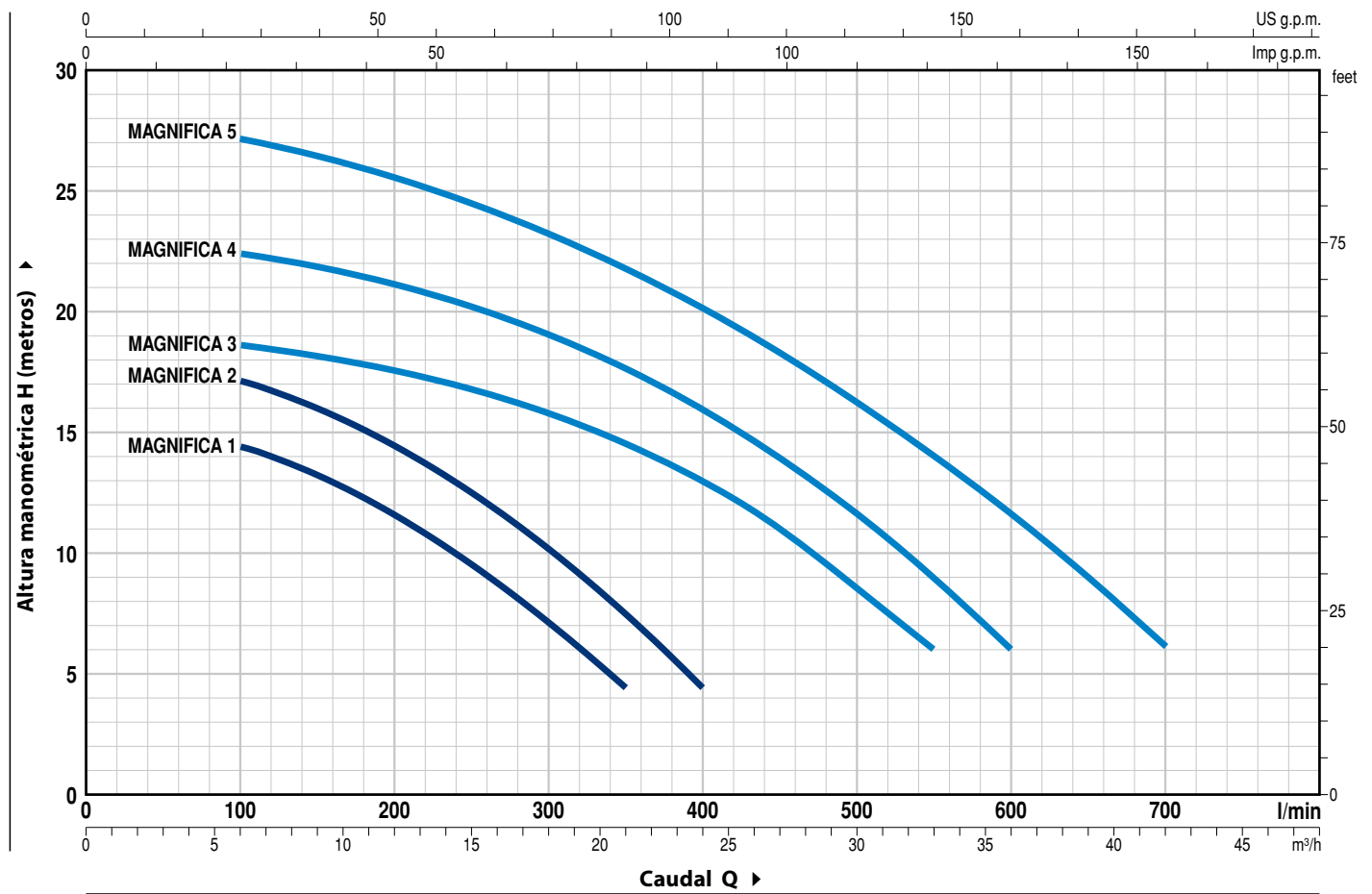
2 años según nuestras condiciones generales de venta

- ✘ Electrobombas particularmente robustas y resistentes a la corrosión, fabricadas con componentes de alta calidad y con espesores elevados, que garantizan una larga vida útil y un funcionamiento silencioso.
- ✘ Caudal de agua elevado con consumos de energía reducidos.
- ✘ Prefiltro completo con tapa transparente para facilitar la inspección visual, perillas mariposa para una apertura rápida sin necesidad de herramientas adicionales, cesto filtro extragrande para reducir la frecuencia de las operaciones de limpieza.

- ✘ Base especial en material plástico anticorrosión que garantiza un soporte estable para la bomba y las tuberías.
- ✘ Doble aislamiento entre la parte hidráulica y el motor eléctrico. El eje de la bomba/motor nunca está en contacto con el agua para garantizar la máxima seguridad.
- ✘ Alta resistencia al calor y a las corrosiones químicas y salinas.
- ✘ Conexiones 2" NPT ANSI B 1.20.1 roscadas incluidas en el suministro. Tornillería AISI 316.

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

60 Hz n= 3450 min⁻¹ HS= 0 m



| MODELO | | POTENCIA (P ₂) | | Q | Q | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|---------------|----------------------------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|-----|----|--|--|
| Monofásica | Trifásica | kW | HP | | ▲ | 0 | 6 | 9 | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 | 33 | 36 | 42 | | |
| | | | | | 0 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 550 | 600 | 700 | | | |
| MAGNIFICA - 1m | MAGNIFICA - 1 | 0.55 | 0.75 | | 15 | 14.2 | 13 | 11.3 | 9.2 | 6.8 | 4 | | | | | | | |
| MAGNIFICA - 2m | MAGNIFICA - 2 | 0.75 | 1 | | 18 | 17 | 15.8 | 14.2 | 12.2 | 10 | 7.1 | 4 | | | | | | |
| MAGNIFICA - 3m | MAGNIFICA - 3 | 1.1 | 1.5 | IE3 | 19.3 | 18.6 | 18.1 | 17.5 | 16.8 | 15.8 | 14.5 | 13 | 6 | | | | | |
| MAGNIFICA - 4m | MAGNIFICA - 4 | 1.5 | 2 | | 23 | 22.3 | 21.8 | 21.1 | 20.1 | 19 | 17.6 | 15.9 | 9 | 6 | | | | |
| MAGNIFICA - 5m | MAGNIFICA - 5 | 2.2 | 3 | | 28 | 27.1 | 26.4 | 25.5 | 24.4 | 23.2 | 21.7 | 20.1 | 14 | 11.5 | 6 | | | |

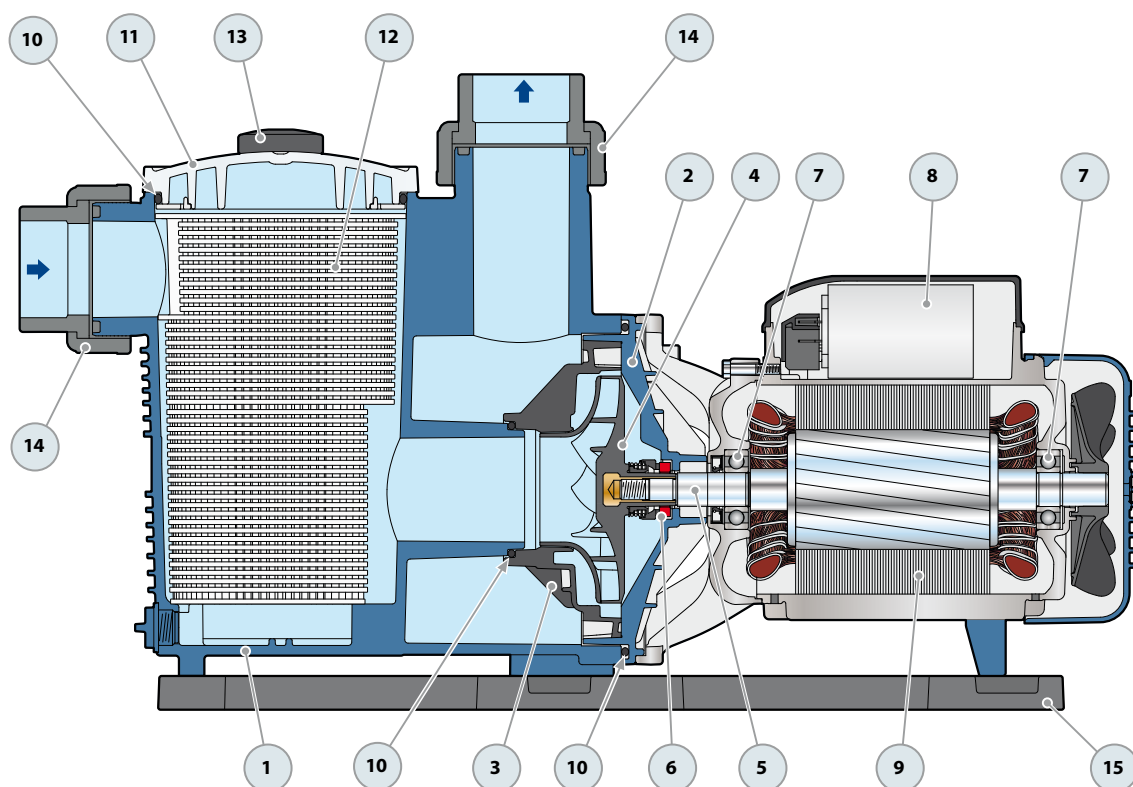
Q = Flow rate H = Total manometric head HS = Suction height

Tolerance of characteristic curves in compliance with EN ISO 9906 Grade 3B.

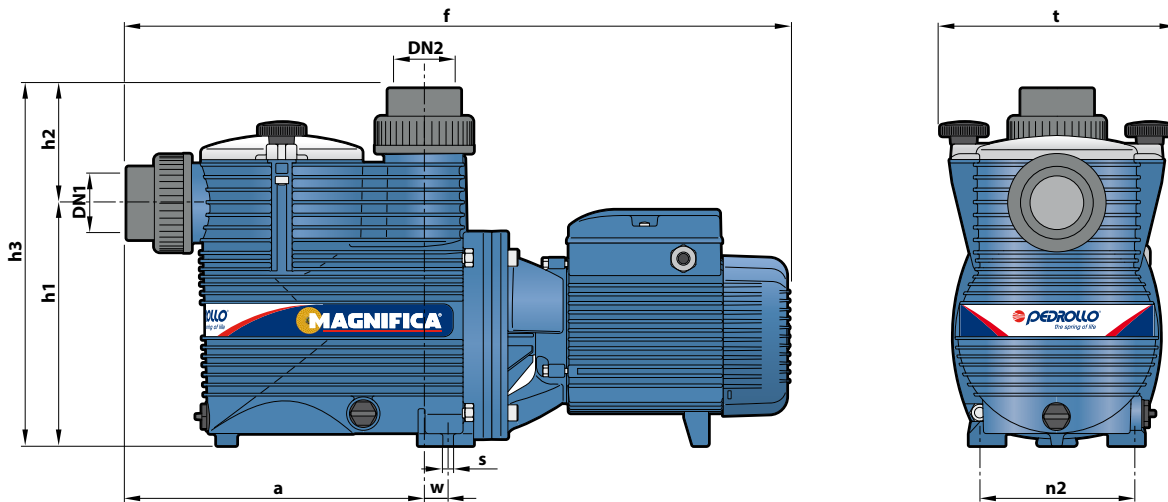
▲ Three-phase motor efficiency class (IEC 60034-30-1)

MAGNIFICA

| POS. | COMPONENTE | CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS | | | | | |
|------|-------------------|---|---------------------|-----------------|--------------------|---------------------|-------------------|
| 1 | CUERPO BOMBA | Polipropileno con carga de fibra de vidrio con bocas roscadas ISO 228/1 | | | | | |
| 2 | SOPORTE SELLO | Polipropileno con carga de fibra de vidrio | | | | | |
| 3 | DIFUSOR | Noryl | | | | | |
| 4 | RODETE | Noryl | | | | | |
| 5 | EJE MOTOR | Acero inoxidable AISI 431 | | | | | |
| 6 | SELLO MECANICO | <i>Electrobomba</i> | <i>Sello</i> | <i>Eje</i> | <i>Materiales</i> | | |
| | | <i>Modelo</i> | <i>Modelo</i> | <i>Diámetro</i> | <i>Anillo fijo</i> | <i>Anillo móvil</i> | <i>Elastómero</i> |
| | | MAGNIFICA 1-2 | AR-17 | Ø 17 | Cerámica | Grafito | NBR |
| | | MAGNIFICA 3-4-5 | AR-20R | Ø 20 | Cerámica | Grafito | NBR |
| 7 | RODAMIENTOS | <i>Electrobomba</i> | <i>Modelo</i> | | | | |
| | | MAGNIFICA 1-2 | 6203 2RS / 6203 2RS | | | | |
| | | MAGNIFICA 3-4-5 | 6204 2RS / 6204 2RS | | | | |
| 8 | CONDENSADOR | | | | | | |
| 9 | MOTOR ELECTRICO | MAGNIFICA m: monofásica 220 V - 60 Hz con protección térmica incorporada en el bobinado. | | | | | |
| | | MAGNIFICA T: trifásica 220/380 V - 60 Hz. | | | | | |
| | | <ul style="list-style-type: none"> Las electrobombas trifásicas están equipadas con motores de alto rendimiento en clase IE3 (IEC 60034-30-1) Aislamiento: clase F Protección: IP 55 | | | | | |
| | | | | | | | |
| 10 | OR | NBR | | | | | |
| 11 | TAPA | Policarbonato | | | | | |
| 12 | PREFILTRO | Polipropileno | | | | | |
| 13 | PERILLA DE CIERRE | Nylon | | | | | |
| 14 | CONEXIONES | PVC-U | | | | | |
| 15 | BASE | Polipropileno | | | | | |



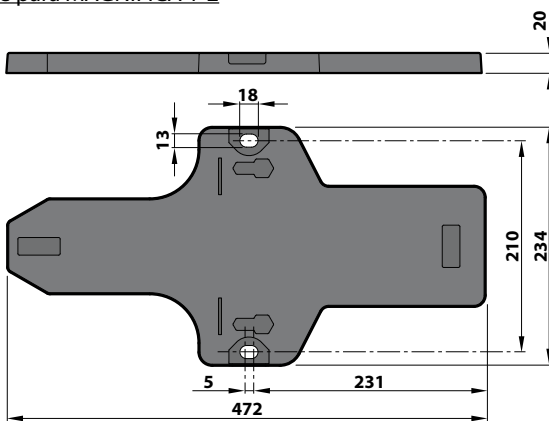
DIMENSIONES Y PESOS



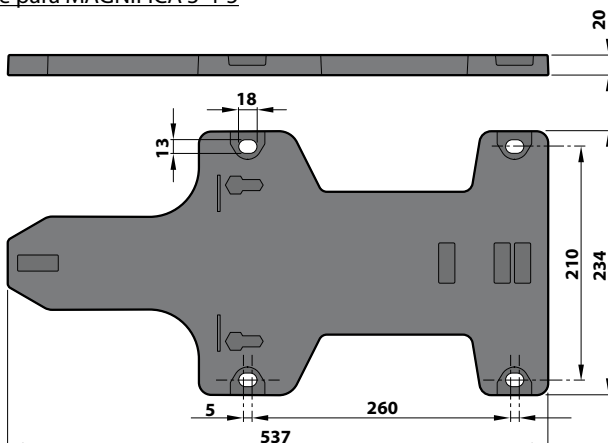
| MODELO | | BOCAS | | DIMENSIONES mm | | | | | | | | | kg | |
|----------------|---------------|-------|-----|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|-----|------|------|
| Monofásica | Trifásica | DN1 | DN2 | a | f | h1 | h2 | h3 | n2 | w | s | t | 1~ | 3~ |
| MAGNIFICA - 1m | MAGNIFICA - 1 | 2" | 2" | 294 | 583 | 240 | 113 | 353 | 155 | 4.3 | 10.5 | 235 | 14.1 | 14.1 |
| MAGNIFICA - 2m | MAGNIFICA - 2 | | | | | | | | | | | | 15.0 | 15.0 |
| MAGNIFICA - 3m | MAGNIFICA - 3 | | | 294 | 657 | 240 | 113 | 353 | 155 | 15.8 | 10.5 | 235 | 19.4 | 19.4 |
| MAGNIFICA - 4m | MAGNIFICA - 4 | | | | | | | | | | | | 20.6 | 20.6 |
| MAGNIFICA - 5m | MAGNIFICA - 5 | | | | | | | | | | | | 23.3 | 23.3 |

BASE (mm)

Base para MAGNIFICA 1-2



Base para MAGNIFICA 3-4-5



CONSUMO EN AMPERIOS

| MODELO | TENSIÓN | |
|-------------------|---------|--------|
| Monofásica | 220 V | 115 V |
| MAGNIFICA - 1m | 5.0 A | 10.0 A |
| MAGNIFICA - 2m | 6.0 A | 12.0 A |
| MAGNIFICA - 3m | 9.6 A | - |
| MAGNIFICA - 4m | 11.3 A | - |
| MAGNIFICA - 5m | 14.0 A | - |

| MODELO | TENSIÓN | |
|------------------|---------|-------|
| Trifásica | 220 V | 380 V |
| MAGNIFICA - 1 | 3.8 A | 2.2 A |
| MAGNIFICA - 2 | 4.7 A | 2.7 A |
| MAGNIFICA - 3 | 7.3 A | 4.2 A |
| MAGNIFICA - 4 | 8.0 A | 4.6 A |
| MAGNIFICA - 5 | 9.0 A | 5.2 A |

CONDENSADORES

| MODELO | CAPACIDAD | |
|-------------------|-----------------|---------------|
| Monofásica | 220 V | 115 V |
| MAGNIFICA - 1m | 20 µF - 450VL | 60 µF - 300VL |
| MAGNIFICA - 2m | 20 µF - 450VL | 60 µF - 300VL |
| MAGNIFICA - 3m | 31.5 µF - 450VL | - |
| MAGNIFICA - 4m | 45 µF - 450VL | - |
| MAGNIFICA - 5m | 50 µF - 450VL | - |