

MAGNIFICA

Electrobomba autocebante para piscina



Piscinas
residenciales



Piscinas
comerciales



Agua limpia



Uso doméstico



Uso civil



CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **700 l/min** (42 m³/h)
- Altura manométrica hasta **23 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 o frecuencia 60 Hz
- Conexiones sin rosca 63 mm
- Conexiones sin rosca 2" BS
- Conexiones roscadas 2" NPT

GARANTIA

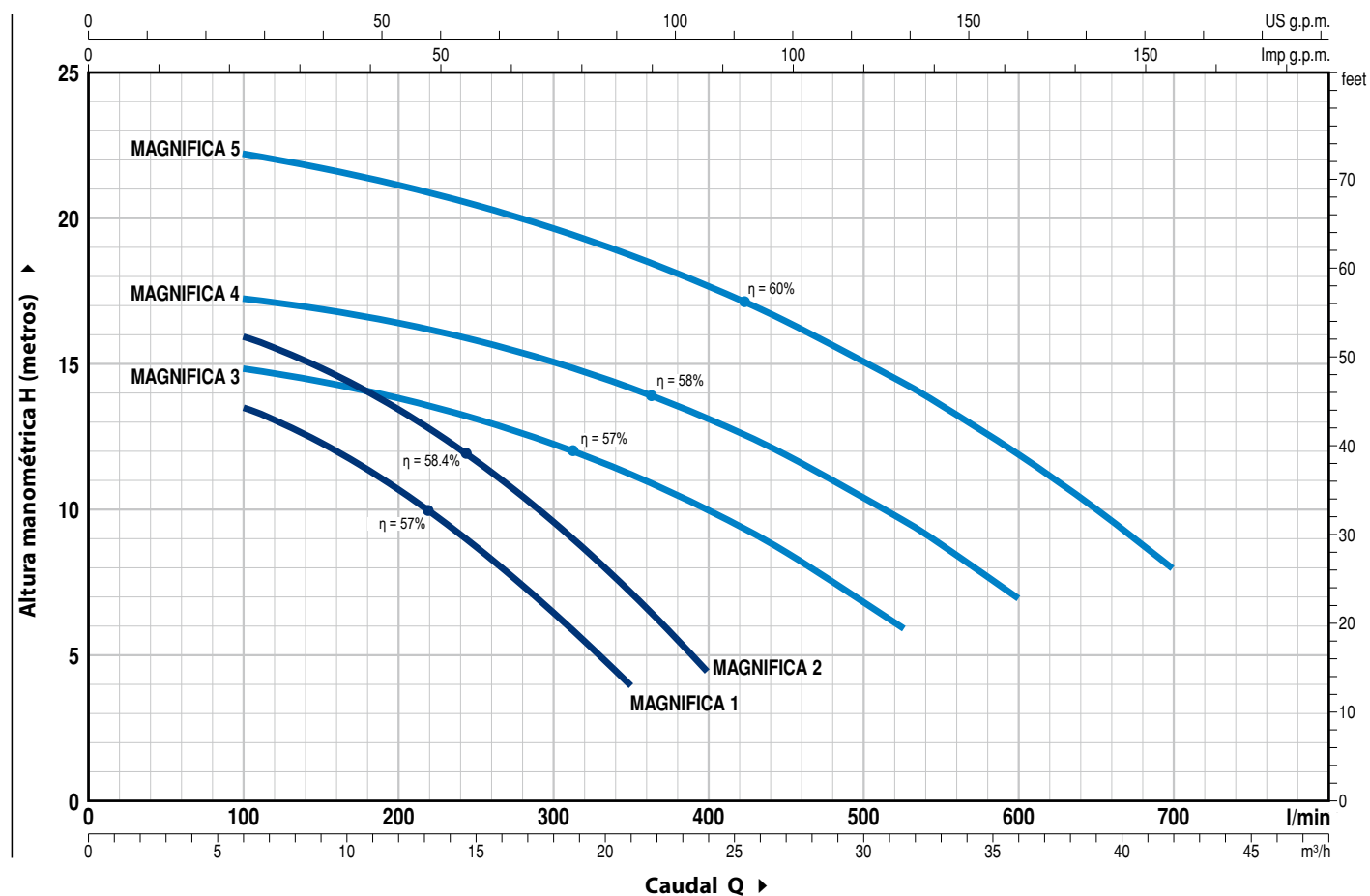
2 años según nuestras condiciones generales de venta

- ✘ 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" GAS roscadas ISO 228/1 incluidas en el suministro. Tornillería AISI 316.

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

50 Hz n = 2900 min⁻¹ HS = 0 m



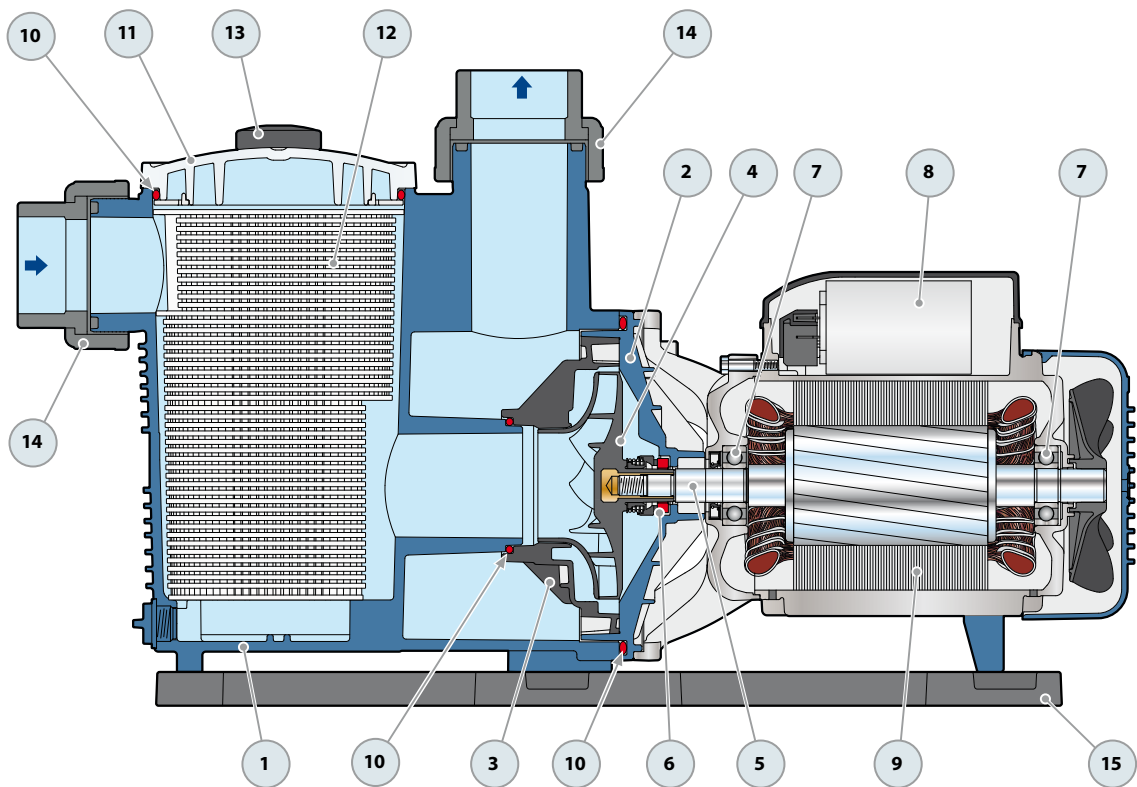
MODELO		POTENCIA (P ₂)			Q														
Monofásica	Trifásica	kW	HP	▲		m ³ /h	0	6.0	9.0	12	15	18	21	24	30	36	42		
						l/min	0	100	150	200	250	300	350	400	525	600	700		
MAGNIFICA - 1m	MAGNIFICA - 1T	0.55	0.75		IE3 H metros		14.5	13.5	12.3	10.7	8.8	6.5	4						
MAGNIFICA - 2m	MAGNIFICA - 2T	0.75	1				17	16	14.9	13.5	11.8	9.7	7.3	4.5					
MAGNIFICA - 3m	MAGNIFICA - 3T	1.1	1.5				15.5	14.9	14.4	13.9	13.2	12.3	11.3	10	6				
MAGNIFICA - 4m	MAGNIFICA - 4T	1.5	2				17.7	17.3	16.9	16.4	15.8	15.1	14.2	13.1	9.6	7			
—	MAGNIFICA - 5T	2.2	3				23	22.2	21.8	21.2	20.5	19.7	18.8	17.7	14.4	11.9	8		

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

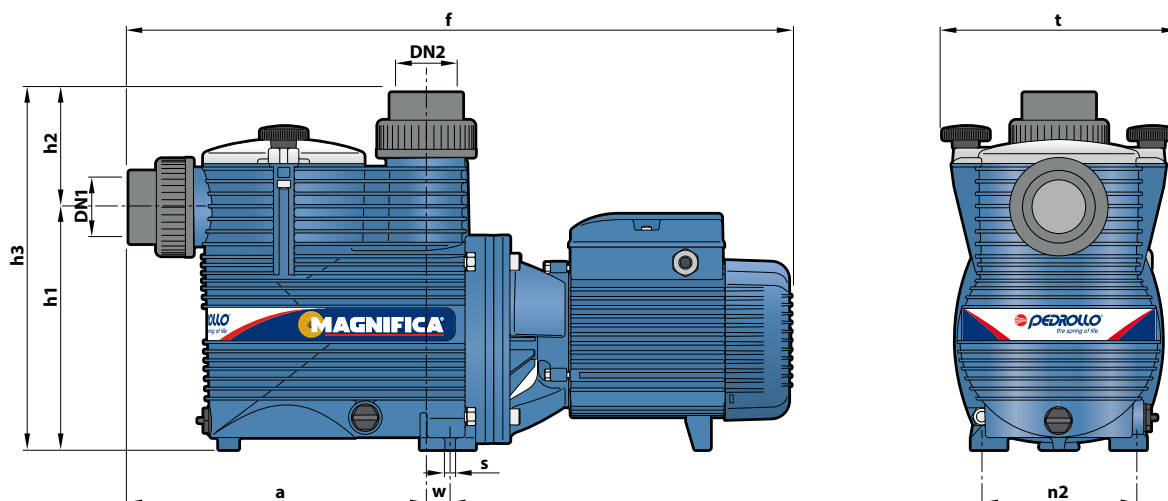
Tolerancia de las curvas de prestación según EN ISO 9906 Grado 3B.

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

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 230 V - 50 Hz con protección térmica incorporada en el bobinado. MAGNIFICA T: trifásica 230/400 V - 50 Hz. ➡ 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					



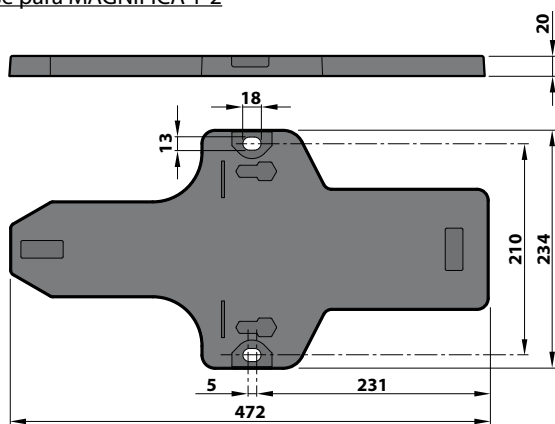
DIMENSIONES Y PESOS



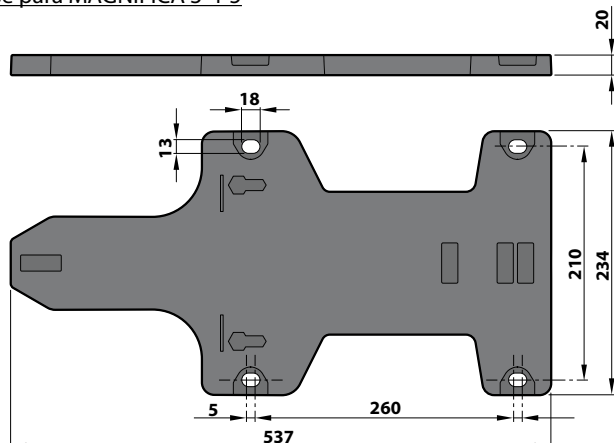
MODELO		BOCAS		DIMENSIONES mm									kg	
Monofásica	Trifásica	DN1	DN2	a	f	h1	h2	h3	n2	w	s	t	1~	3~
MAGNIFICA - 1m	MAGNIFICA - 1T	2"	2"	294	583	240	113	353	155	4.3	10.5	235	14.0	13.9
MAGNIFICA - 2m	MAGNIFICA - 2T												14.9	14.8
MAGNIFICA - 3m	MAGNIFICA - 3T												19.4	19.3
MAGNIFICA - 4m	MAGNIFICA - 4T			294	657	240	113	353	155	15.8	10.5	235	20.4	20.4
-	MAGNIFICA - 5T				677								-	23.1

BASE (mm)

Base para MAGNIFICA 1-2



Base para MAGNIFICA 3-4-5



CONSUMO EN AMPERIOS

MODELO	TENSION		CAPACIDAD
Monofásica	230 V	240 V	(230 V o 240 V)
MAGNIFICA - 1m	4.2 A	4.0 A	20 µF - 450 VL
MAGNIFICA - 2m	5.6 A	5.4 A	20 µF - 450 VL
MAGNIFICA - 3m	8.2 A	7.9 A	31.5 µF - 450 VL
MAGNIFICA - 4m	10.4 A	10 A	45 µF - 450 VL

MODELO	TENSION					
Trifásica	230 V	400 V	690 V	240 V	415 V	720 V
MAGNIFICA - 1T	2.8 A	1.6 A	0.9 A	2.7 A	1.5 A	0.9 A
MAGNIFICA - 2T	3.6 A	2.1 A	1.2 A	3.5 A	2.0 A	1.2 A
MAGNIFICA - 3T	6.2 A	3.6 A	2.1 A	5.9 A	3.5 A	2.0 A
MAGNIFICA - 4T	7.8 A	4.5 A	2.6 A	7.5 A	4.3 A	2.5 A
MAGNIFICA - 5T	8.7 A	5.0 A	2.9 A	8.3 A	4.8 A	2.8 A