



Piscinas
residenciales



Piscinas
comerciales

✂ Para piscinas de
hasta 180 m³



- ✂ **Electrobombas especialmente resistentes, fabricadas con componentes de alta calidad y elevados espesores, que garantizan una larga vida útil y un funcionamiento silencioso.**
- ✂ **Gran caudal de agua y bajo consumo de energía.**
- ✂ **Doble aislamiento entre la bomba y el motor eléctrico. El eje de la bomba/motor nunca está en contacto con el agua para garantizar la máxima seguridad.**

- ✂ **Prefiltro completo con tapa transparente para facilitar la inspección visual, cesta filtrante extragrande para reducir la frecuencia de limpieza.**
- ✂ **Gran resistencia al calor y a la corrosión química y salina.**
- ✂ **Se suministran racores de conexión 2" GAS roscados ISO 228/1. Tornillos de AISI 316.**

CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **700 l/min** (42 m³/h)
- Altura hasta **23 m**

USOS E INSTALACIONES

Electrobombas autocebantes con filtro incorporado en el cuerpo de la bomba. Se utilizan para la circulación del agua en piscinas pequeñas y medianas de hasta 180 m³.

LÍMITES DE UTILIZO

- Agua para uso piscina (pH 6.5 – 8.4).
- 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**

MOTOR ELÉCTRICO

Las electrobombas trifásicas están equipadas con motores eléctricos de nuevo desarrollo, diseñados para funcionar con variadores, que garantizan un funcionamiento equilibrado y silencioso.

Las clase de eficiencia **IE3** para motores trifásicos, **IE2** para motores monofásicos, aislamiento de clase F y protección IP55.

EJECUCIONES A PEDIDO

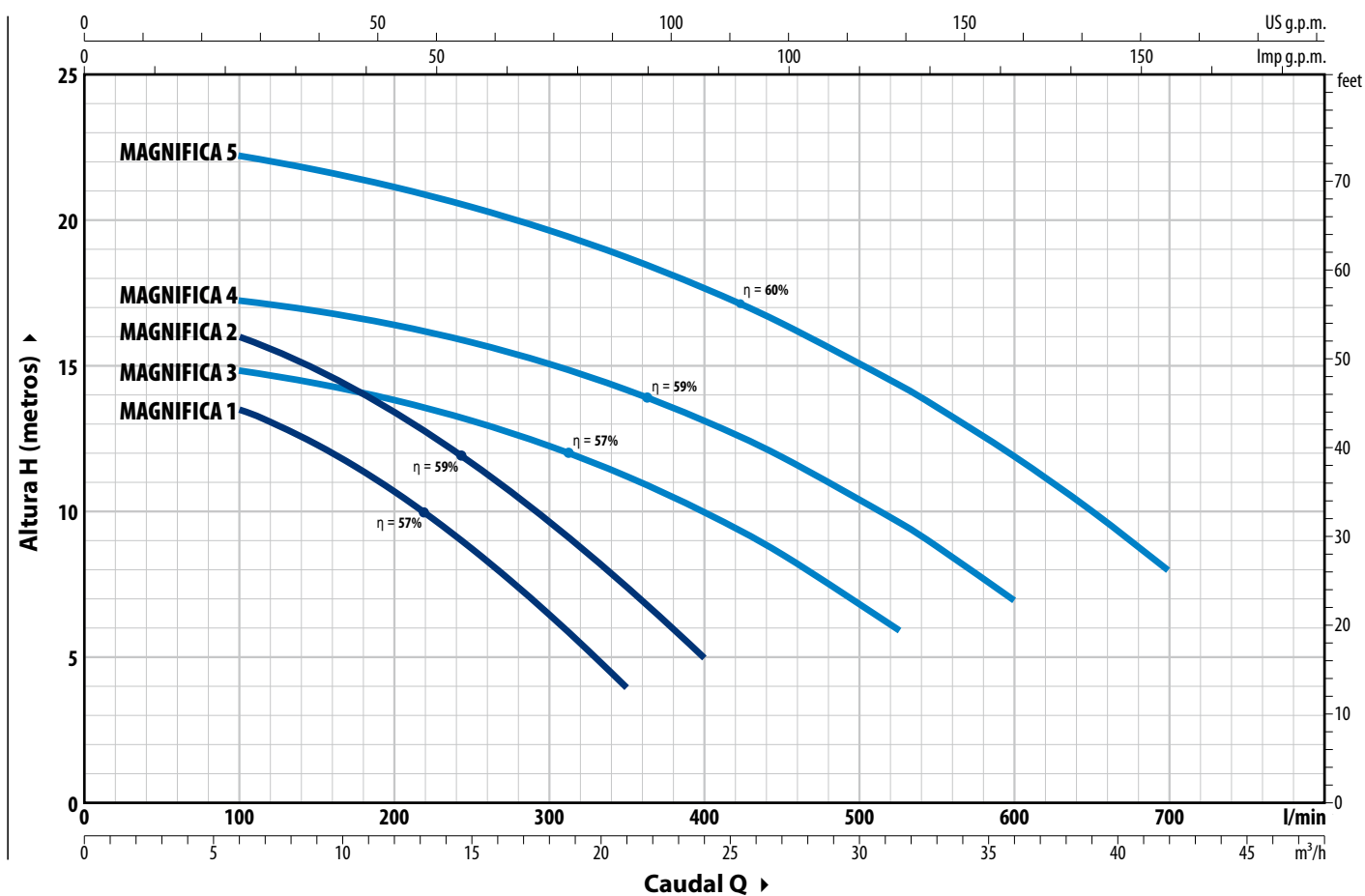
- ✂ Otras tensiones o frecuencias a 60 Hz
- ✂ Racor de conexión liso **63 mm**
- ✂ Racor de conexión liso **2" BS**
- ✂ Racor de conexión roscado **2" NPT**

PATENTES - MARCAS - MODELOS

- **MAGNIFICA®** Marca registrada nº 018159079
- Modelo comunitario registrado nº 007671839

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES – HS=0 m

50 Hz



TIPO		POTENCIA (P ₂)		1~	3~	Q	m³/h													
Monofásico	Trifásico	kW	HP				0	6.0	9.0	12	15	18	21	24	30	36	42			
							0	100	150	200	250	300	350	400	525	600	700			
MAGNIFICA 1m	MAGNIFICA 1	0.55	0.75				14.5	13.5	12.3	10.7	8.8	6.5	4							
MAGNIFICA 2m	MAGNIFICA 2	0.75	1				17	16	15	13.5	11.7	9.7	7.4	5						
MAGNIFICA 3m	MAGNIFICA 3	1.1	1.5	IE2	IE3	H m	15.5	15	14.4	14	13.2	12.3	11.3	10	6					
MAGNIFICA 4m	MAGNIFICA 4	1.5	2				17.7	17.3	17	16.4	15.8	15	14.2	13	9.6	7				
MAGNIFICA 5m	MAGNIFICA 5	2.2	3				23	22.2	21.8	21.2	20.5	19.7	18.8	17.7	14.4	12	8			

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

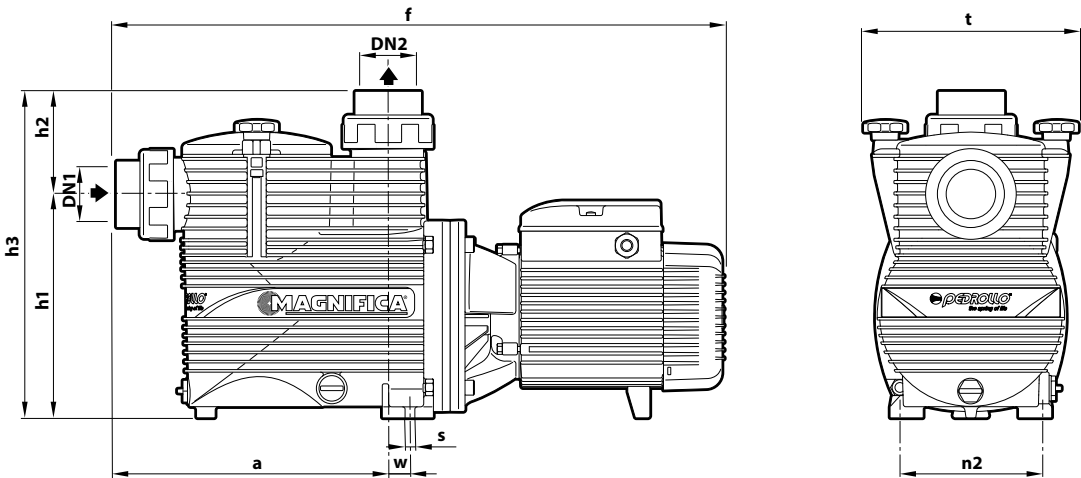
Tolerancia de las curvas de prestaciones según EN ISO 9906 Grado 3B.

CONSUMOS

TIPO		TENSIÓN	
Monofásico		230 V	
MAGNIFICA 1m		4.2 A	
MAGNIFICA 2m		5.6 A	
MAGNIFICA 3m		8.2 A	
MAGNIFICA 4m		9.7 A	
MAGNIFICA 5m		13.0 A	

TIPO		TENSIÓN	
Trifásico		230 V - Δ	400 V - Y
MAGNIFICA 1		2.8 A	1.6 A
MAGNIFICA 2		3.6 A	2.1 A
MAGNIFICA 3		5.4 A	3.1 A
MAGNIFICA 4		7.3 A	4.2 A
MAGNIFICA 5		8.6 A	5.0 A

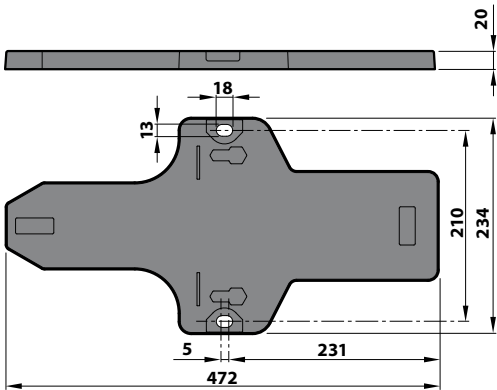
DIMENSIONES Y PESOS



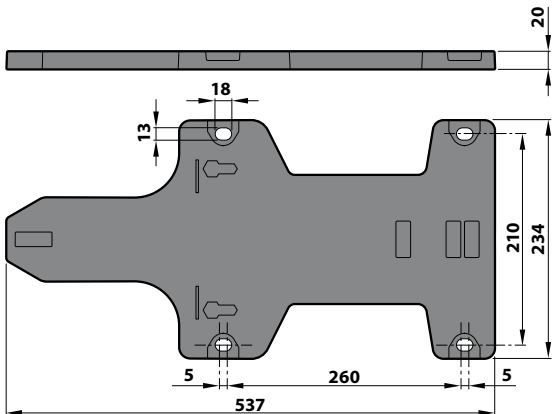
TIPO		BOCAS		DIMENSIONES mm									kg	
Monofásico	Trifásico	DN1	DN2	a	f	h1	h2	h3	n1	w	s	t	1~	3~
MAGNIFICA 1m	MAGNIFICA 1	2"	2"	294	583	240	113	353	155	4.3	10.5	235	14.1	14.1
MAGNIFICA 2m	MAGNIFICA 2												15.0	15.0
MAGNIFICA 3m	MAGNIFICA 3												19.4	19.4
MAGNIFICA 4m	MAGNIFICA 4			294	657	240	113	353	155	15.8	10.5	235	20.6	20.6
MAGNIFICA 5m	MAGNIFICA 5				677								23.3	23.3

BASE (mm)

Base para MAGNIFICA 1-2



Base para MAGNIFICA 3-4-5



CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

1	Cuerpo bomba	Polipropileno reforzado con fibra de vidrio con bocas roscadas ISO 228/1			
2	Junta de estanqueidad	Polipropileno reforzado con fibra de vidrio			
3	Difusor	Noryl™			
4	Rodete	Noryl™			
5	Sello mecánico	Electrobomba	Sello	Eje	Materiales
		MAGNIFICA 1-2	AR-17	Ø 17	Cerámica / Grafito / NBR
		MAGNIFICA 3-4-5	AR-20R	Ø 20	Cerámica / Grafito / NBR
6	Eje motor	Acero inoxidable AISI 431			
7	Motor eléctrico	MAGNIFICA m: monofásico 230 V - 50 Hz con protección térmica del motor integrada en el bobinado. MAGNIFICA: trifásico 230/400 V - 50 Hz. ※ Las electrobombas están equipadas con motores de alta eficiencia (IEC 60034-30-1) clase IE2 para los modelos monofásicos clase IE3 para los modelos trifásicos Servicio continuo S1			
8	O-Ring (OR)	NBR			
9	Tapa	Policarbonato			
10	Pre-filtro	Polipropileno			
11	Pomo de cierre	Nylon			
12	Racores	PVC-U			
13	Base	Polipropileno			

