



Piscinas  
residenciales



Piscinas  
comerciales

※ Para piscinas de  
hasta 180 m<sup>3</sup>



- ※ 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 rieles de conexión 2" GAS roscados ISO 228/1. Tornillos de AISI 316.

### CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **700 l/min** (42 m<sup>3</sup>/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 m<sup>3</sup>.

### 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.

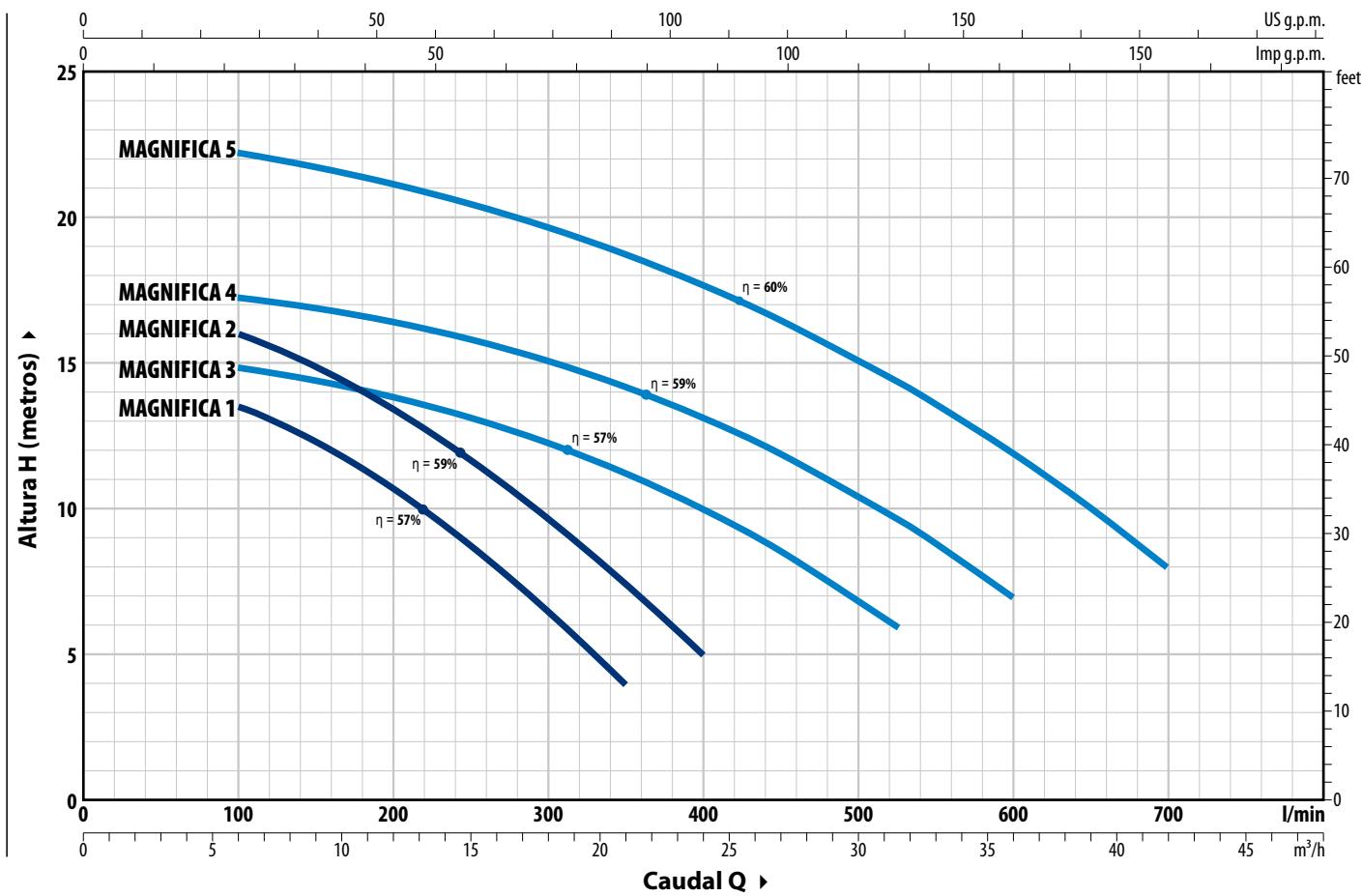
Las clases de eficiencia **IE3** para motores trifásicos, **IE2** para motores monofásicos, aislamiento de clase F y protección IP55.

### EJECUCIONES A PEDIDO

- ※ Otras tensiones o frecuencias a 60 Hz
- ※ Rieles de conexión liso **63 mm**
- ※ Rieles de conexión liso **2" BS**
- ※ Rieles de conexión rosado **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 <sub>2</sub> )	Q	m <sup>3</sup> /h																		
				Monofásico	Trifásico	kW	HP	1~	3~	l/min	0	6.0	9.0	12	15	18	21	24	30	36	42
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

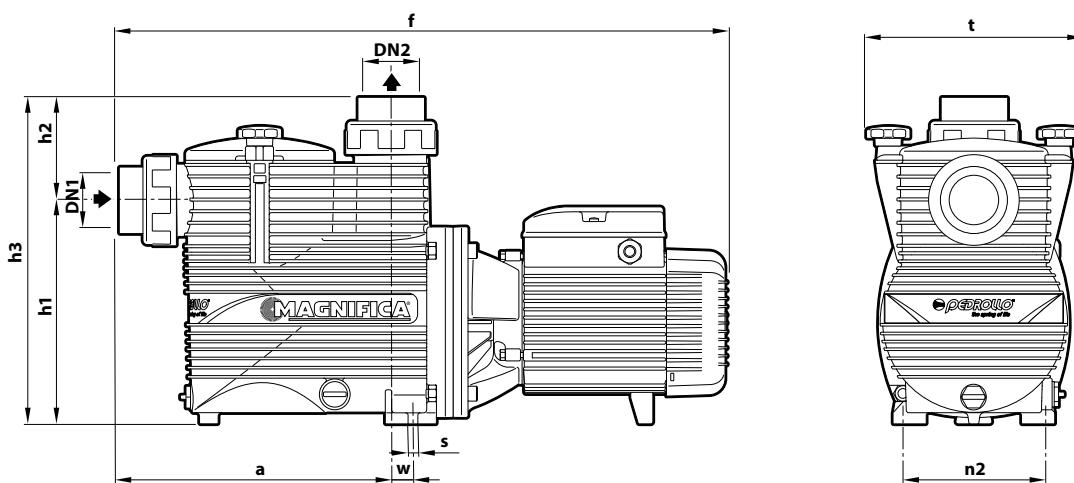
Tolerancia de las curvas de prestaciones según EN ISO 9906 Grado 3B.

### CONSUMOS

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

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

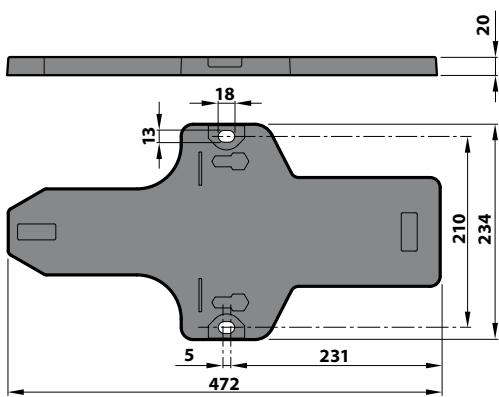
### DIMENSIONES Y PESOS



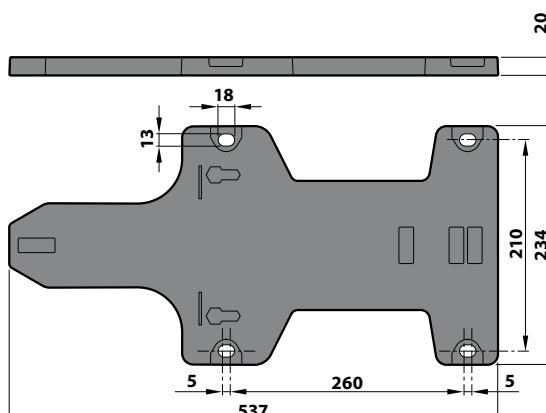
TIPO	BOCAS	DIMENSIONES mm									kg					
		Monofásico	Trifásico	DN1	DN2	a	f	h1	h2	h3	n1	w	s	t	1~	3~
<b>MAGNIFICA 1m</b>	<b>MAGNIFICA 1</b>	2"	2"	294	583	240	113	353	155	4.3	10.5	235	14.1	14.1		
<b>MAGNIFICA 2m</b>	<b>MAGNIFICA 2</b>														15.0	15.0
<b>MAGNIFICA 3m</b>	<b>MAGNIFICA 3</b>					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

### BASE (mm)

Base para MAGNIFICA 1-2



Base para MAGNIFICA 3-4-5



## CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

<b>1 Cuerpo bomba</b>	Polipropileno reforzado con fibra de vidrio con bocas roscadas ISO 228/1			
<b>2 Junta de estanqueidad</b>	Polipropileno reforzado con fibra de vidrio			
<b>3 Difusor</b>	Noryl™			
<b>4 Rodete</b>	Noryl™			
<b>5 Sello mecánico</b>	Electrobomba	Sello	Eje	Materiales
	MAGNIFICA 1-2	<b>AR-17</b>	Ø 17	Cerámica / Grafito / NBR
<b>6 Eje motor</b>	Cerámica / Grafito / NBR			
	MAGNIFICA 3-4-5	<b>AR-20R</b>	Ø 20	Cerámica / Grafito / NBR
<b>7 Motor eléctrico</b>	<b>MAGNIFICA m:</b> monofásico 230 V - 50 Hz con protección térmica del motor integrada en el bobinado. <b>MAGNIFICA:</b> 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			
<b>8 O-Ring (OR)</b>	NBR			
<b>9 Tapa</b>	Policarbonato			
<b>10 Pre-filtro</b>	Polipropileno			
<b>11 Pomo de cierre</b>	Nylon			
<b>12 Racores</b>	PVC-U			
<b>13 Base</b>	Polipropileno			

