

# MAGNIFICA<sup>®</sup>

Selbstansaugende Schwimmbadpumpen



**MADE IN ITALY**

 **PEDROLLO<sup>®</sup>**  
*the spring of life*

# MAGNIFICA

## Selbstansaugende Schwimmbadpumpen

 Schwimmbäder  
Privat

 Schwimmbäder  
kommerziell



Selbstansaugende Elektropumpen mit im Pumpengehäuse eingebautem Filter. Sie werden für die Wasserumwälzung in kleinen und mittelgroßen Schwimmbädern bis zu 180 m<sup>3</sup> eingesetzt.

**Selbstansaugende Elektropumpen mit im Pumpengehäuse eingebautem Filter. Sie werden für die Wasserumwälzung in kleinen und mittelgroßen Schwimmbädern bis zu 180 m<sup>3</sup> eingesetzt.**

- ※ Besonders robuste und korrosionsbeständige Elektropumpen, hergestellt aus hochwertigen massiven Komponenten, die eine lange Lebensdauer und einen leisen Betrieb garantieren.
- ※ Hoher Wasserdurchsatz bei geringem Energieverbrauch.
- ※ Vorfilter komplett mit transparentem Deckel zur einfachen Sichtkontrolle, Rändelmutter zum schnellen Öffnen ohne zusätzliches Werkzeug, extra großer Filterkorb zur Reduzierung der Reinigungshäufigkeit.
- ※ Ein spezieller, korrosionsbeständiger Kunststoffsockel sorgt für einen stabilen Halt von Pumpe und Rohren.
- ※ Doppelte Isolierung zwischen Hydraulikteil und Elektromotor. Die Pumpen-/Motorwelle kommt nie mit Wasser in Berührung, um maximale Sicherheit zu gewährleisten.
- ※ Hohe Beständigkeit gegen Hitze, chemische und Salzkorrosion.
- ※ Anschlussfittings mit 2" GAS-Gewinde nach ISO 228/1 werden mitgeliefert. Schrauben aus AISI 316.

### LEISTUNGSBEREICH

- Durchflussmenge bis zu **700 l/min** (42 m<sup>3</sup>/h)
- Förderhöhe bis zu **23 m**

### EINSATZBEREICH

- Manometrische Ansaughöhe bis zu **4 m** (HS)
- Flüssigkeitstemperatur bis zu **+45 °C**
- Umgebungstemperatur bis zu **+50 °C**
- Max. Druck im Pumpengehäuse **2,5 bar**
- Dauerbetrieb Klasse **S1**

### VERWENDUNGEN UND INSTALLATIONEN

Wasser für den Gebrauch in Schwimmbädern (pH 6,5 - 8,4). Selbstansaugende Elektropumpen mit im Pumpengehäuse eingebautem Filter. Sie werden für die Wasserumwälzung in kleinen und mittelgroßen Schwimmbädern bis zu 180 m<sup>3</sup> eingesetzt.

Die Installation muss an belüfteten, witterungsgeschützten Orten mit ausreichend Platz für die Wartung erfolgen.

### PATENTE - MARKEN - MODELLE

- **MAGNIFICA**® Eingetragene Marke 018159079
- Eingetragenes Gemeinschaftsmodell 007671839

### OPTIONEN AUF ANFRAGE

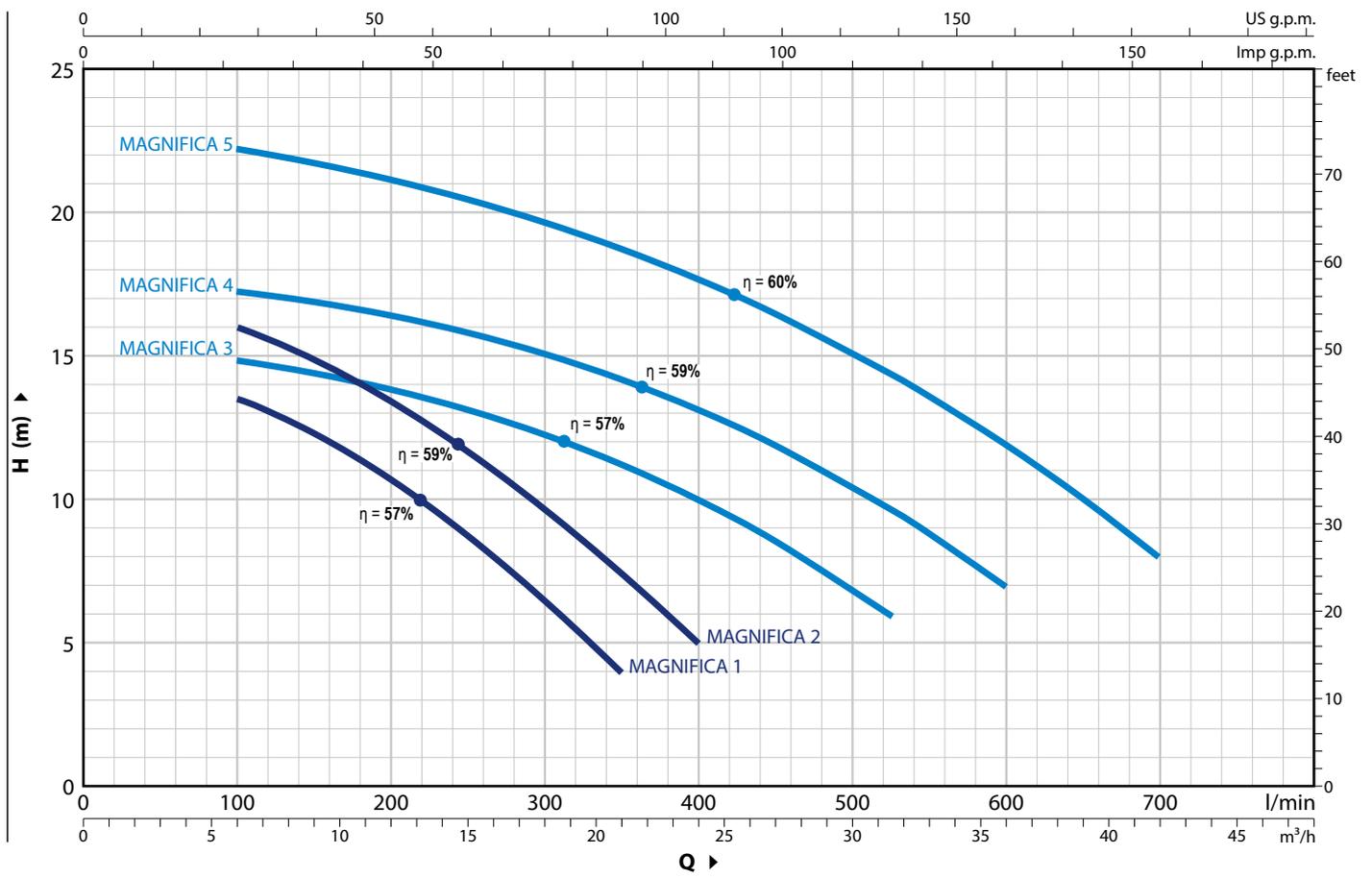
- Andere Spannungen oder Frequenz bei **60 Hz**
- Glatte Anschlussarmatur **63 mm**
- Anschlussarmatur glatt **2" BS**
- Anschlussfitting mit Gewinde **2" NPT**

### GARANTIE

2 Jahre gemäß unseren allgemeinen Verkaufsbedingungen.

## KENNLINIEN UND LEISTUNGSDATEN

50 Hz HS= 0 m



MODELL		LEISTUNG (P <sub>2</sub> )			Q	Q												
Einphasig	Dreiphasig	kW	HP	▲		m³/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 1	0.55	0.75	IE3	H Meter	14.5	13.5	12.3	10.7	8.8	6.5	4						
MAGNIFICA 2m	MAGNIFICA 2	0.75	1			17	16	14.9	13.5	11.7	9.7	7.4	5					
MAGNIFICA 3m	MAGNIFICA 3	1.1	1.5			15.5	14.9	14.4	13.9	13.2	12.3	11.3	10	6				
MAGNIFICA 4m	MAGNIFICA 4	1.5	2			17.7	17.3	16.9	16.4	15.8	15.1	14.2	13.1	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	11.9	8		

Q = Förderstrom H = Manometrische Förderhöhe

Kennlinientoleranz gemäß EN ISO 9906 Grad 3B

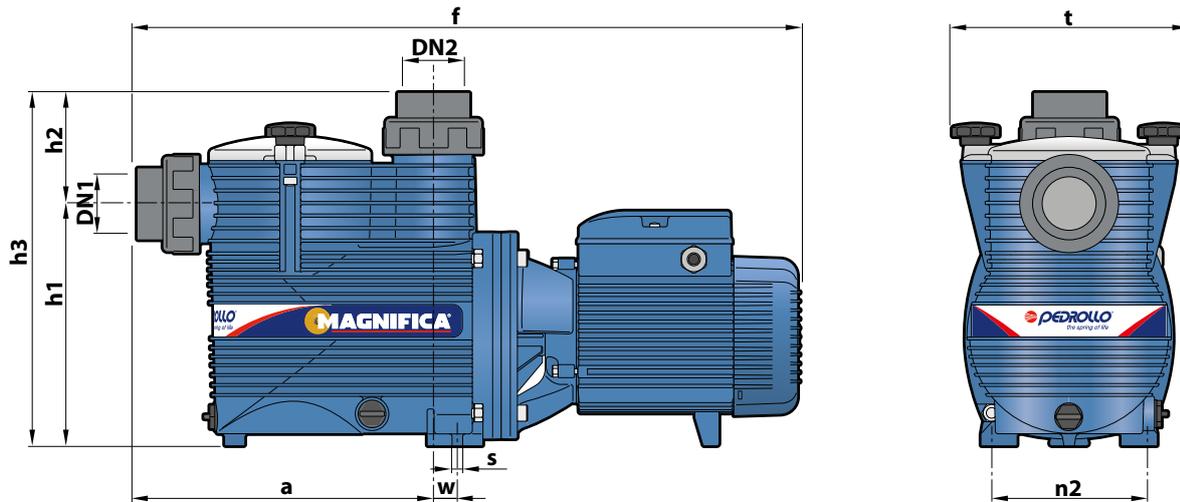
▲ Dreiphasen Motoren mit Energieeffizienzklasse (IEC 60034-30-1)

POS.	BESTANDTEILE	KONSTRUKTIONSMERKMALE					
1	PUMPENGEHÄUSE	Glasfaserverstärktes Polypropylen mit Gewindeanschlüssen ISO 228/1					
2	DECKPLATTE PUMPENGEHÄUSE	Glasfaserverstärktes Polypropylen					
3	DIFFUSOR	Noryl					
4	LAUFRAD	Noryl					
5	GLEITRINGDICHTUNG	<i>Elektrische Pumpe</i>	<i>Versiegeln</i>	<i>Welle</i>	<i>Materialien</i>		
		<i>Typ</i>	<i>Typ</i>	<i>Durchmesser</i>	<i>Fester Ring</i>	<i>Drehbarer Ring</i>	<i>Elastomer</i>
		<b>MAGNIFICA 1-2</b>	<b>AR-17</b>	<b>Ø 17</b>	Keramik	Graphit	NBR
		<b>MAGNIFICA 3-4-5</b>	<b>AR-20R</b>	<b>Ø 20</b>	Keramik	Graphit	NBR
6	MOTORWELLE  LAGER	Rostfreier Stahl AISI 431					
		<i>Elektrische Pumpe</i>	<i>Typ</i>				
		<b>MAGNIFICA 1-2</b>	<b>6203 2RS</b>				
		<b>MAGNIFICA 3-4-5</b>	<b>6204 2RS</b>				
7	ELEKTROMOTOR	<b>MAGNIFICA m:</b> einphasig 230 V - 50 Hz mit einem in der Wicklung integrierten thermischen Überlastschutz.					
		<b>MAGNIFICA:</b> dreiphasig 230/400 V - 50 Hz.					
		<p>➔ <b>Die dreiphasigen Elektropumpen sind mit Hocheffizienzmotoren der Klasse IE3 (IEC 60034-30-1) ausgestattet.</b></p> <p>- Isolierung: Klasse F - Schutzart: IP 55</p>					
8	O-RING	NBR					
9	DECKEL	Polycarbonat					
10	VORFILTER	Polypropylen					
11	RÄNDELMUTTER	Nylon					
12	FITTINGS	PVC-U					
13	KUNSTSTOFFSOCKEL	Polypropylen					



# MAGNIFICA

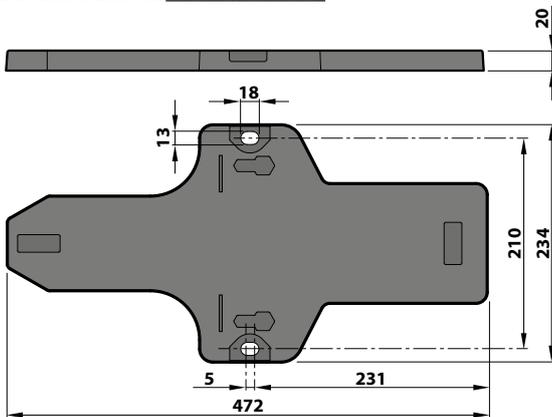
## ABMESSUNGEN UND GEWICHTE



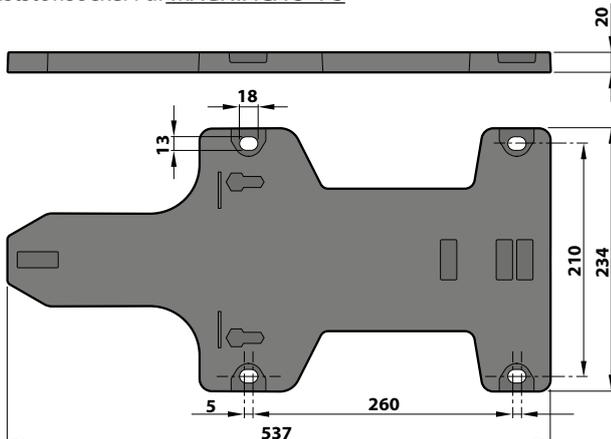
MODELL		STUTZEN		ABMESSUNGEN mm									kg	
Einphasig	Dreiphasig	DN1	DN2	a	f	h1	h2	h3	n2	w	s	t	1~	3~
MAGNIFICA 1m	MAGNIFICA 1	2"	2"	294	583	240	113	353	155	4.3	10.5	235	14.1	14.1
MAGNIFICA 2m	MAGNIFICA 2												15.0	15.0
MAGNIFICA 3m	MAGNIFICA 3			294	657	240	113	353	155	15.8	10.5	235	19.4	19.4
MAGNIFICA 4m	MAGNIFICA 4												20.6	20.6
MAGNIFICA 5m	MAGNIFICA 5												23.3	23.3

## KUNSTSTOFFSOCKEL (mm)

Kunststoffsockel Für MAGNIFICA 1-2



Kunststoffsockel Für MAGNIFICA 3-4-5



## STROMAUFNAHME

TYP	SPANNUNGEN	
Einphasig	230 V	240 V
MAGNIFICA 1m	4.2 A	4.0 A
MAGNIFICA 2m	5.6 A	5.4 A
MAGNIFICA 3m	8.2 A	7.9 A
MAGNIFICA 4m	9.7 A	9.3 A
MAGNIFICA 5m	13.0 A	12.5 A

TYP	SPANNUNGEN					
Dreiphasig	230 V	400 V	690 V	240 V	415 V	720 V
MAGNIFICA 1	2.8 A	1.6 A	0.9 A	2.7 A	1.5 A	0.9 A
MAGNIFICA 2	3.6 A	2.1 A	1.2 A	3.5 A	2.0 A	1.2 A
MAGNIFICA 3	5.4 A	3.1 A	1.8 A	5.2 A	3.0 A	1.7 A
MAGNIFICA 4	7.3 A	4.2 A	2.4 A	7.0 A	4.0 A	2.3 A
MAGNIFICA 5	8.6 A	5.0 A	2.9 A	8.3 A	4.8 A	2.8 A

## KONDENSATOREN

TYP	KAPAZITÄTSKONDENSATOREN
Einphasig	(230 V o 240 V)
MAGNIFICA 1m	20 µF - 450 VL
MAGNIFICA 2m	20 µF - 450 VL
MAGNIFICA 3m	31.5 µF - 450 VL
MAGNIFICA 4m	45 µF - 450 VL
MAGNIFICA 5m	50 µF - 450 VL

Standardkonforme Kondensatoren EN 60252-1/A1



*Die in dieser Veröffentlichung enthaltenen Daten sind unverbindlich.  
Die Firma Pedrollo S.p.A. behält sich das Recht vor, die Änderungen vorzunehmen, die sie für die Verbesserung ihrer Produktion für zweckmäßig erachtet.*