



Elettropompe autoadescenti da piscina



MADE IN ITALY





Elettropompe centrifughe autoadescanti con prefiltro adatte per la circolazione e il filtraggio dell'acqua delle piscine, specialmente per quelle che necessitano di grandi portate (a sfioro). Consigliate per piscine fino a 180 mc.

- ✱ Elettropompe particolarmente robuste e resistenti alla corrosione, realizzate con componenti di alta qualità e con spessori elevati, a garanzia di un lunga vita utile e di un funzionamento silenzioso.
- ✱ Portata d'acqua elevata con ridotti consumi energetici.
- ✱ Prefiltro completo di coperchio trasparente per facilitare l'ispezione visiva, manopole a galletto per una rapida apertura senza utensili aggiuntivi, cestello-filtro extra large per ridurre la frequenza delle operazioni di pulizia.
- ✱ Speciale base in materiale plastico anticorrosione che garantisce un supporto stabile alla pompa e alle tubazioni.
- ✱ Doppio isolamento tra parte idraulica e motore elettrico. L'albero pompa/motore non è mai a contatto con l'acqua in modo da garantire la massima sicurezza.
- ✱ Alta resistenza al calore e alla corrosione chimica e salina.
- ✱ Raccordi di collegamento 2" GAS filettati ISO 228/1 forniti in dotazione. Viteria in AISI 316.

CAMPO DELLE PRESTAZIONI

- Portata fino a **700 l/min** (42 m³/h)
- Prevalenza fino a **21 m**

LIMITI D'IMPIEGO

- Altezza d'aspirazione manometrica fino a **4 m** (HS)
- Temperatura del liquido fino a **+40 °C**
- Temperatura ambiente fino a **+50 °C**
- Pressione max nel corpo pompa **2.5 bar**
- Servizio continuo **S1**

UTILIZZI E INSTALLAZIONI

Acque per uso piscina (pH 6.5 - 8.4).
L'installazione è da effettuarsi in luoghi aerati e protetti dalle intemperie con spazio adeguato per la manutenzione.

BREVETTI - MARCHI - MODELLI

- **MAGNIFICA®** Marchio registrato 018159079
- Modello comunitario registrato 007671839

ESECUZIONI A RICHIESTA

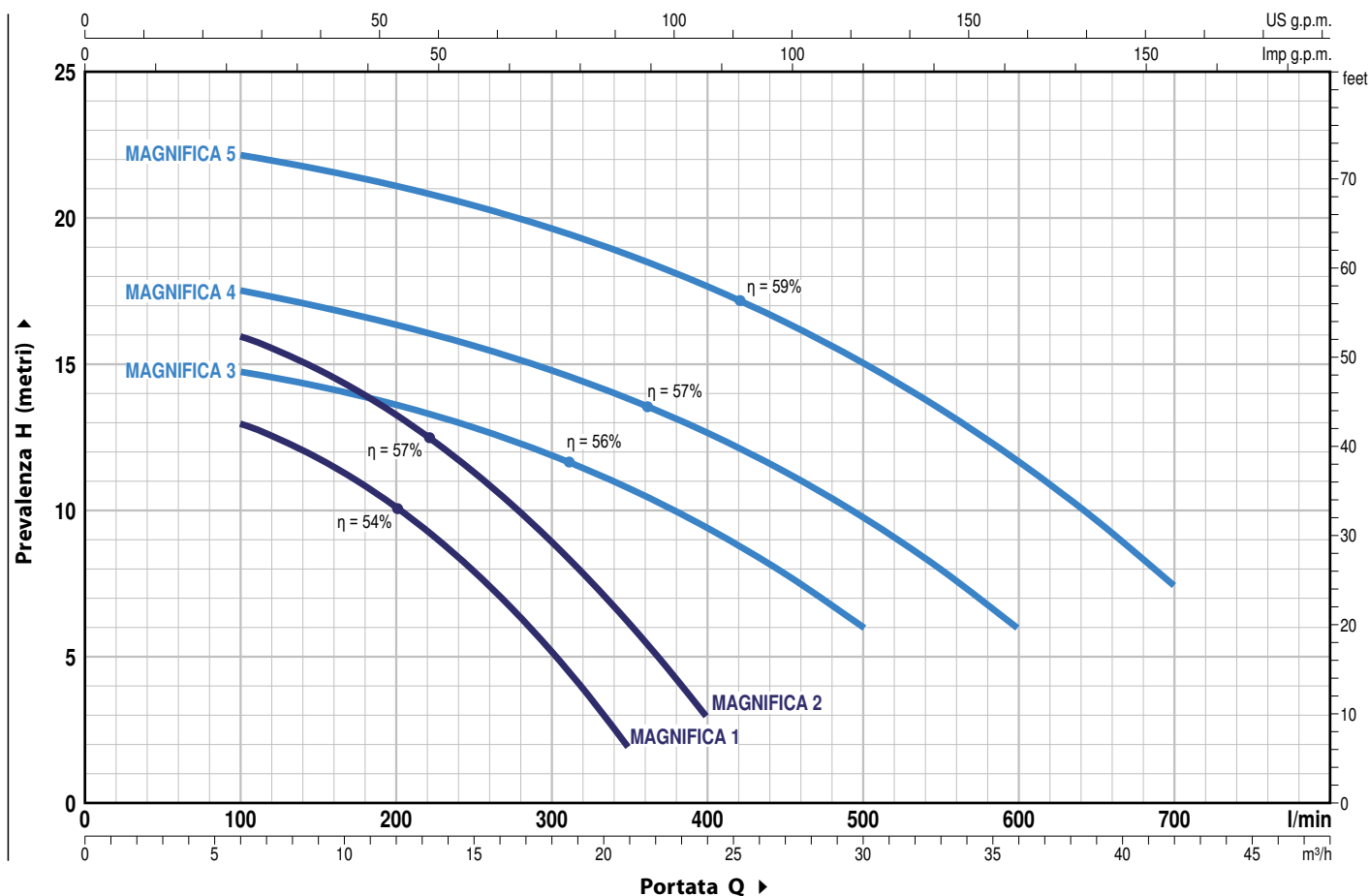
- Altre tensioni o frequenza a **60 Hz**
- Raccordo di collegamento liscio **63 mm**
- Raccordo di collegamento liscio **2" BS**
- Raccordo di collegamento filettato **2" NPT**

GARANZIA

2 anni secondo le nostre condizioni generali di vendita

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz $n = 2900 \text{ min}^{-1}$ HS = 0 m



| TIPO | | POTENZA (P ₂) | | | Q | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|----------------|---------------------------|------|-----|---|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|-----|--|--|
| Monofase | Trifase | 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 | 500 | 600 | 700 | | |
| MAGNIFICA - 1m | MAGNIFICA - 1T | 0.55 | 0.75 | | | | 14 | 13 | 11.8 | 10.2 | 8 | 5.3 | 2 | | | | | | |
| MAGNIFICA - 2m | MAGNIFICA - 2T | 0.75 | 1 | | | | 17 | 16 | 14.9 | 13.3 | 11.4 | 9 | 6.2 | 3 | | | | | |
| MAGNIFICA - 3m | MAGNIFICA - 3T | 1.1 | 1.5 | IE3 | H | metri | 15.5 | 14.8 | 14.3 | 13.7 | 12.8 | 12 | 10.8 | 9.5 | 6 | | | | |
| MAGNIFICA - 4m | MAGNIFICA - 4T | 1.5 | 2 | | | | 18.5 | 17.5 | 17 | 16.3 | 15.5 | 14.7 | 13.8 | 12.6 | 9.7 | 6 | | | |
| — | MAGNIFICA - 5T | 2.2 | 3 | | | | 23 | 22.2 | 21.7 | 21.1 | 20.5 | 19.7 | 18.8 | 17 | 15 | 11.7 | 7.5 | | |

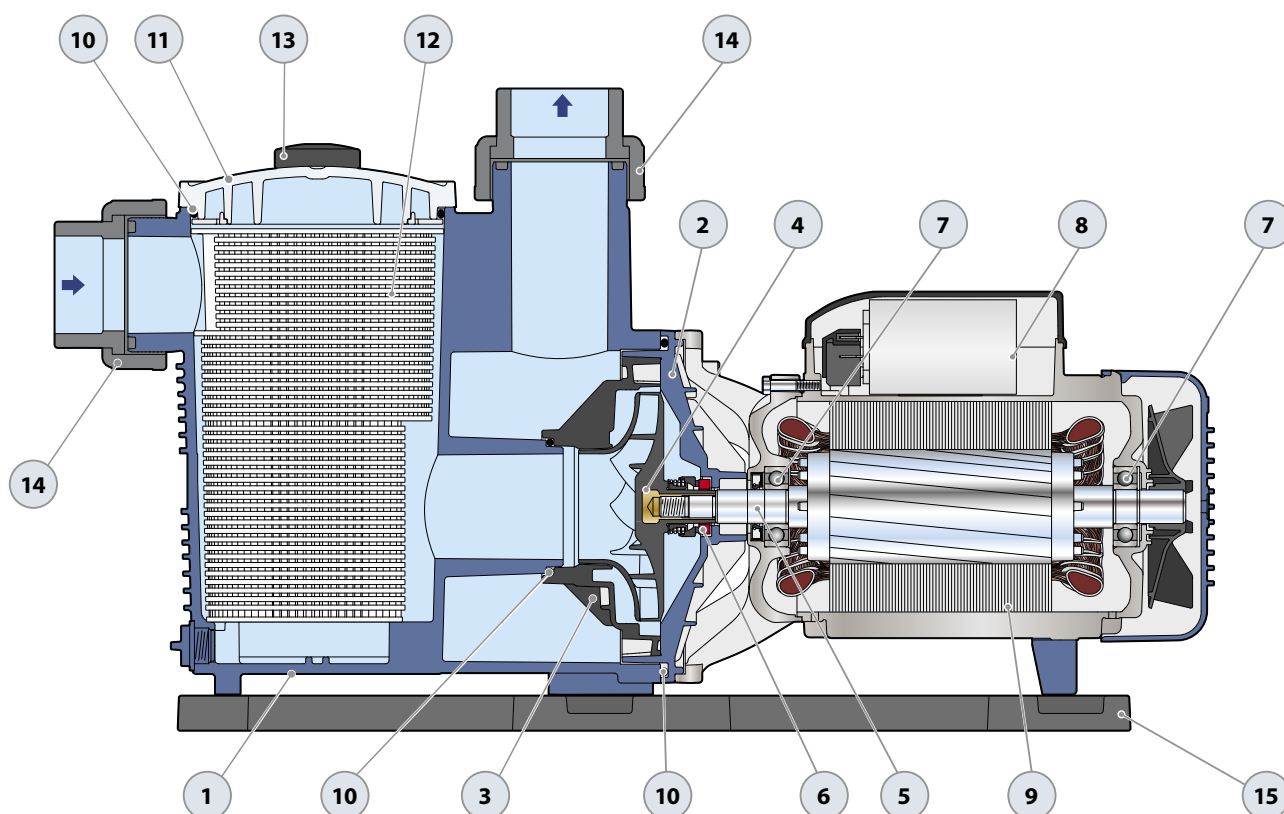
Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale HS = Altezza di aspirazione

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

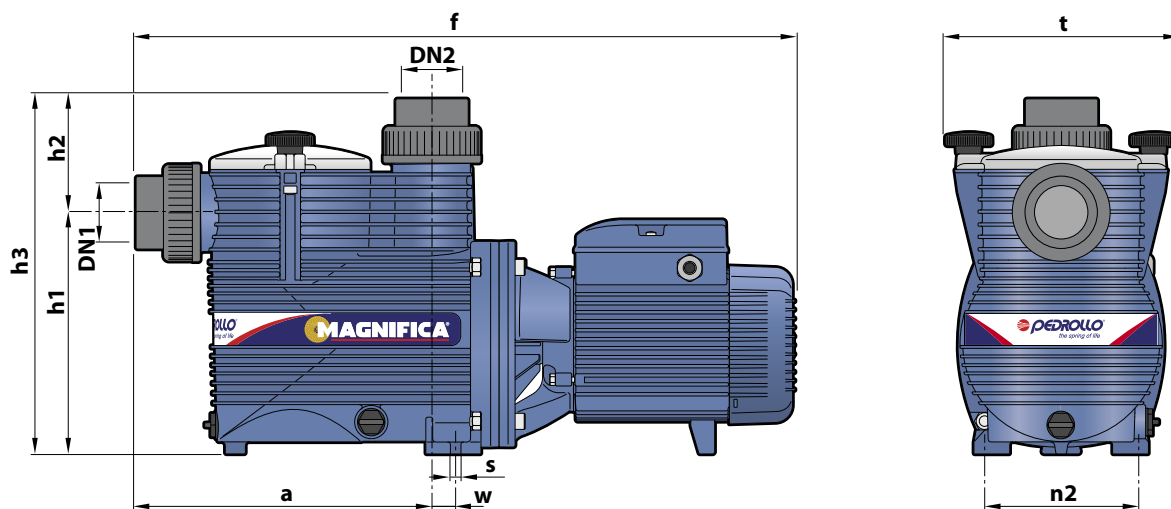
▲ Classe di rendimento del motore trifase (IEC 60034-30-1)

POS. COMPONENTE CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

| | | | | | | | |
|----|----------------------|--|------------------------|-----------------|---------------------|-----------------------|-------------------|
| 1 | CORPO POMPA | Polipropilene rinforzato con fibra di vetro con bocche filettate ISO 228/1 | | | | | |
| 2 | INSERTO PORTA TENUTA | Polipropilene rinforzato con fibra di vetro | | | | | |
| 3 | DIFFUSORE | Noryl | | | | | |
| 4 | GIRANTE | Noryl | | | | | |
| 5 | ALBERO MOTORE | Acciaio inox AISI 431 | | | | | |
| 6 | TENUTA MECCANICA | Elettropompa | Tenuta | Albero | Materiali | | |
| | | <i>Tipo</i> | <i>Tipo</i> | <i>Diametro</i> | <i>Anello fisso</i> | <i>Anello rotante</i> | <i>Elastomero</i> |
| | | MAGNIFICA 1-2 | AR-17 | Ø 17 | Ceramica | Grafite | NBR |
| | | MAGNIFICA 3-4-5 | AR-20R | Ø 20 | Ceramica | Grafite | NBR |
| 7 | CUSCINETTI | Elettropompa | Tipo | | | | |
| | | MAGNIFICA 1-2 | 6203 2RS / 6203 2RS | | | | |
| | | MAGNIFICA 3-4-5 | 6204 2RS / 6204 2RS | | | | |
| | | | | | | | |
| 8 | CONDENSATORE | Elettropompa | Capacità | | | | |
| | | <i>Monofase</i> | <i>(230 V o 240 V)</i> | | | | |
| | | 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 | | | | |
| 9 | MOTORE ELETTRICO | MAGNIFICA m: monofase 230 V - 50 Hz con salvamotore termico incorporato nell'avvolgimento. MAGNIFICA T: trifase 230/400 V - 50 Hz. ➡ Le elettropompe trifase sono equipaggiate con motori ad alto rendimento in classe IE3 (IEC 60034-30-1) – Isolamento: classe F – Protezione: IP 55 | | | | | |
| 10 | OR | NBR | | | | | |
| 11 | COPERCHIO | Policarbonato | | | | | |
| 12 | PRE-FILTRO | Polipropilene | | | | | |
| 13 | MANOPOLA DI CHIUSURA | Nylon | | | | | |
| 14 | RACCORDI | PVC-U | | | | | |
| 15 | BASAMENTO | Polipropilene | | | | | |

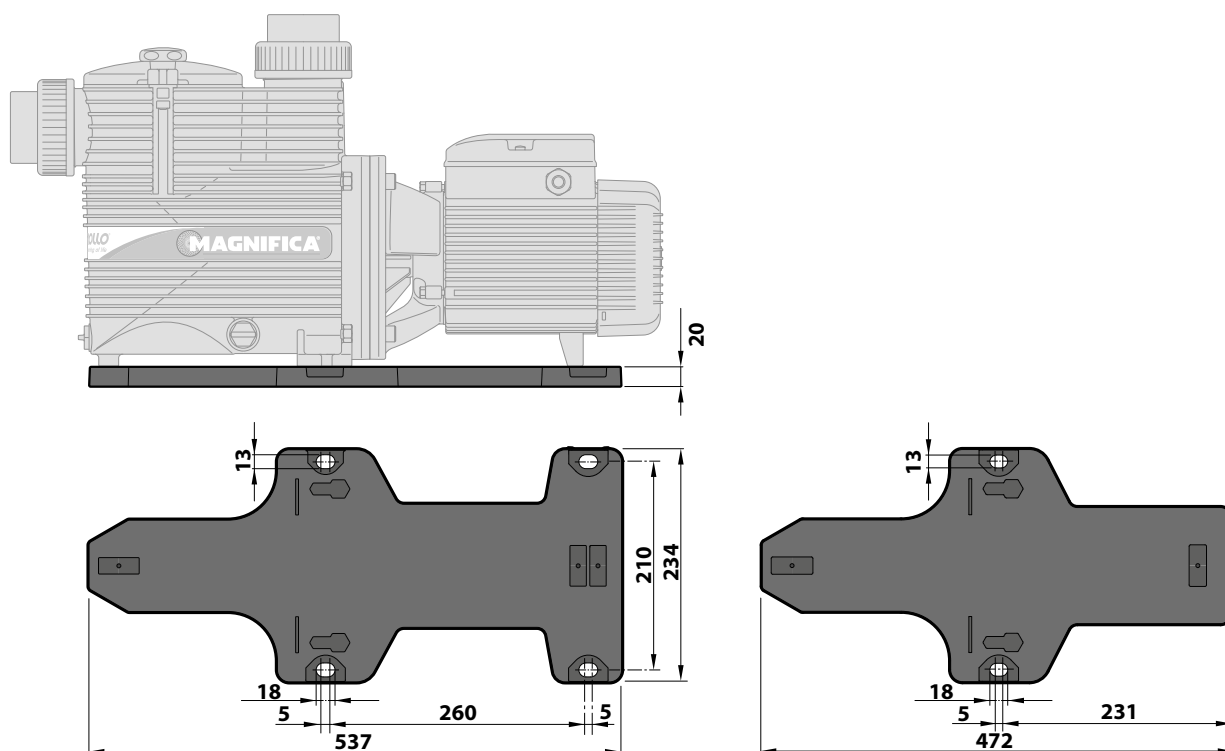


DIMENSIONI E PESI



| TIPO | | BOCCHIE | | DIMENSIONI mm | | | | | | | | | kg | |
|----------------|----------------|---------|----|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|-----|------|------|
| Monofase | Trifase | | | 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 | 10.8 | 10.3 |
| MAGNIFICA - 2m | MAGNIFICA - 2T | | | | | | | | | | | | 12.0 | 11.5 |
| MAGNIFICA - 3m | MAGNIFICA - 3T | | | | 657 | 240 | 113 | 353 | 155 | 15.8 | 10.5 | 235 | 16.5 | 16.3 |
| MAGNIFICA - 4m | MAGNIFICA - 4T | | | 294 | 677 | | | | | | | | 18.0 | 17.8 |
| - | MAGNIFICA - 5T | | | | | | | | | | | | - | 21.0 |

BASAMENTO (mm)



ASSORBIMENTI

| TIPO | TENSIONE | |
|-----------------------|----------|-------|
| | 230 V | 240 V |
| Monofase | | |
| 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 | 10.4 A | 10 A |

| | TENSIONE | | | | | |
|-----------------------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 230 V | 400 V | 690 V | 240 V | 415 V | 720 V |
| Trifase | | | | | | |
| 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 |



Pedrollo S.p.A.

Via Enrico Fermi, 7 - 37047 San Bonifacio (Verona) Italy
 tel. +39 045 6136311 - fax +39 045 7614663
 vendite@pedrollo.com - sales@pedrollo.com - www.pedrollo.com

MADE IN ITALY

Z-DPL90067IT