MAGNIFICA

Elettropompe da piscina autoadescanti

Piscine residenziali

Piscine commerciali

※ Per piscine fino a 180 m³



※ Elettropompe particolarmente robuste, 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 e ridotti consumi energetici.

※ Doppio isolamento tra pompa e motore elettrico. L'albero pompa/motore non è mai a contatto con l'acqua in modo da garantire la massima sicurezza.

※ Prefiltro completo di coperchio trasparente per facilitare l'ispezione visiva, cestello-filtro extra large per ridurre la frequenza delle operazioni di pulizia.

※ Alta resistenza al calore e alla corrosione chimica e salina.

※ Raccordi di collegamento 2" GAS filettati ISO 228/1 e lisci Ø 63 mm forniti in dotazione. Viteria in AISI 316.

CAMPO DELLE PRESTAZIONI

- Portata fino a **700 l/min** (42 m³/h)
- Prevalenza fino a **23 m**

UTILIZZI E INSTALLAZIONI

Elettropompe autoadescanti con filtro incorporato nel corpo pompa. Sono utilizzate per la circolazione dell'acqua in piscine di piccole e medie dimensioni fino ai 180 m³.

LIMITI D'IMPIEGO

- Acque per uso piscina (pH 6.5 – 8.4).
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a **4 m** (HS)
- Temperatura del liquido fino a **+45 °C**
- Temperatura ambiente fino a **+50 °C**
- Pressione massima nel corpo pompa **2.5 bar**

MOTORE ELETTRICO

Le elettropompe trifase sono equipaggiate con motori elettrici di nuova concezione, progettati per lavorare con inverter, che garantiscono un funzionamento equilibrato e silenzioso.

Classe di efficienza **IE3** per motori trifase, **IE2** per i motori monofase, isolamento in classe F e protezione IP55.

ESECUZIONI A RICHIESTA

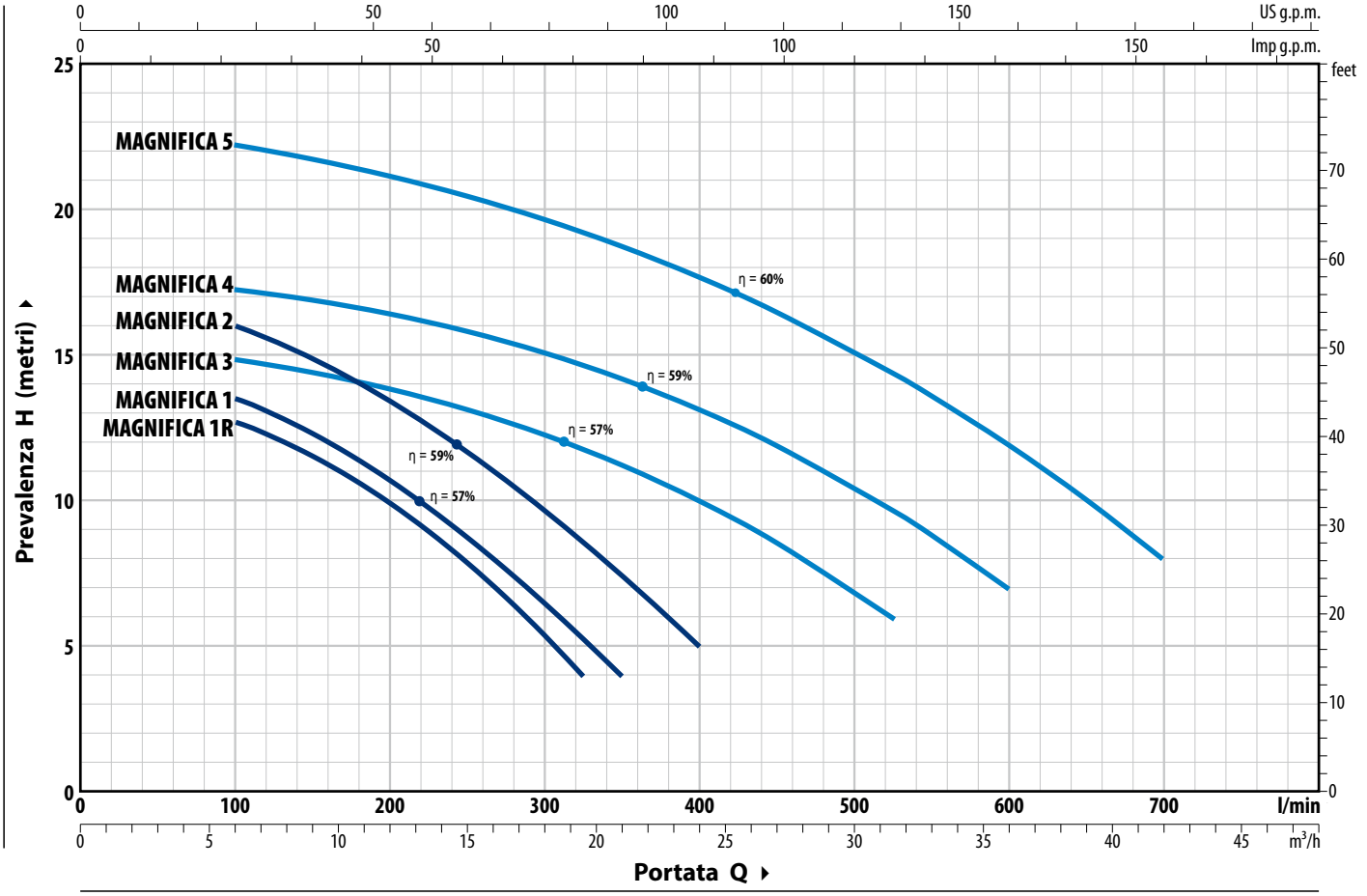
※ Altre tensioni o frequenza a 60 Hz
※ Raccordo di collegamento liscio **2" BS**
※ Raccordo di collegamento filettato **2" NPT**

BREVETTI - MARCHI - MODELLI

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

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE – HS=0 m

50 Hz



TIPO		POTENZA (P2)				Q m³/h	0	6.0	9.0	12	15	18	19.5	21	24	30	36	42
Monofase	**Trifase**	**kW**	**HP**	**1~**	**3~**	l/min	**0**	**100**	**150**	**200**	**250**	**300**	**325**	**350**	**400**	**525**	**600**	**700**
MAGNIFICA 1Rm	**MAGNIFICA 1R**	0.45	0.60				13.7	12.7	11.5	10	7.9	5.4	4					
MAGNIFICA 1m	**MAGNIFICA 1**	0.55	0.75				14.5	13.5	12.3	10.7	8.8	6.5	5.3	4				
MAGNIFICA 2m	**MAGNIFICA 2**	0.75	1				17	16	15	13.5	11.7	9.7	8.6	7.4	5			
MAGNIFICA 3m	**MAGNIFICA 3**	1.1	1.5	**IE2**	**IE3**	**H** metri	15.5	15	14.4	14	13.2	12.3	11.8	11.3	10	6		
MAGNIFICA 4m	**MAGNIFICA 4**	1.5	2				17.7	17.3	17	16.4	15.8	15	14.7	14.2	13	9.6	7	
MAGNIFICA 5m	**MAGNIFICA 5**	2.2	3				23	22.2	21.8	21.2	20.5	19.7	19.2	18.8	17.7	14.4	12	8

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

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

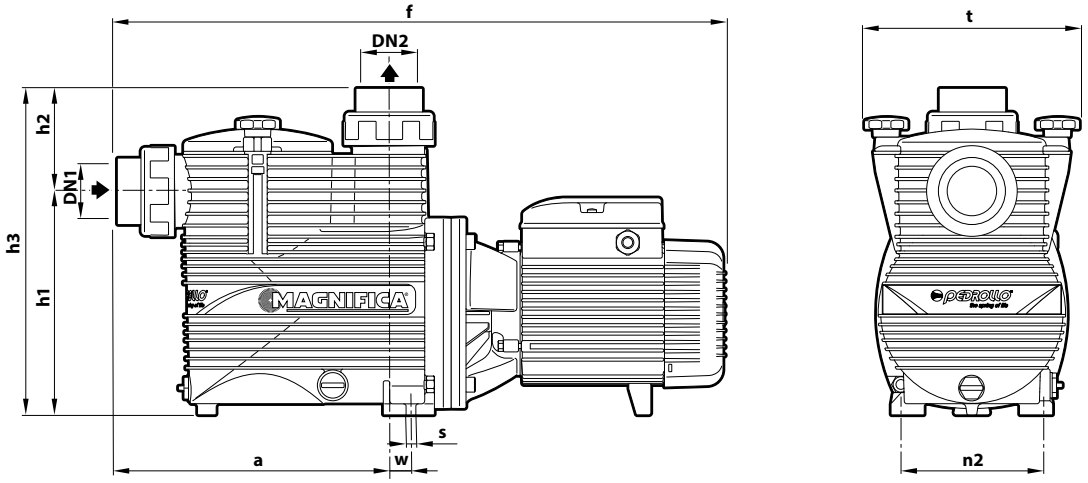
MAGNIFICA Dati tecnici

ASSORBIMENTI

TIPO	TENSIONE
Monofase	**230 V**
MAGNIFICA 1Rm	4.0 A
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	TENSIONE	
Trifase	**230 V - Δ**	**400 V - Y**
MAGNIFICA 1R	2.7 A	1.5 A
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

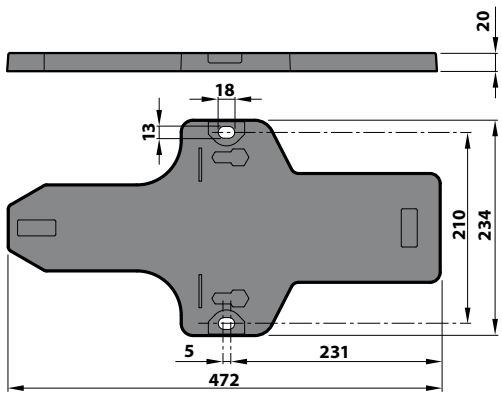
DIMENSIONI E PESI



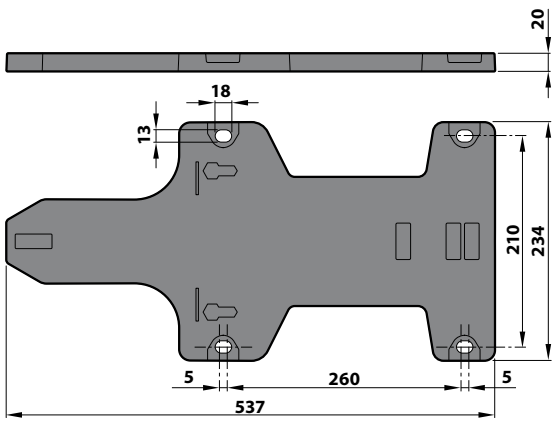
TIPO		BOCCHE		DIMENSIONI mm									kg	
Monofase	**Trifase**	**DN1**	**DN2**	a	f	h1	h2	h3	n1	w	s	t	1~	3~
MAGNIFICA 1Rm	**MAGNIFICA 1R**	**2"**	**2"**	294	583	240	113	353	155	4.3	10.5	235	14.1	14.1
MAGNIFICA 1m	**MAGNIFICA 1**												14.1	14.1
MAGNIFICA 2m	**MAGNIFICA 2**												15.0	15.0
MAGNIFICA 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**				677								23.3	23.3

BASAMENTO (mm)

Basamento per MAGNIFICA 1R-1-2



Basamento per MAGNIFICA 3-4-5



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	**Tenuta meccanica**	

Elettropompa	Tenuta	Albero	Materiali
MAGNIFICA 1R-1-2	**AR-17**	Ø 17	Ceramica / Grafite / NBR
MAGNIFICA 3-4-5	**AR-20R**	Ø 20	Ceramica / Grafite / NBR

6	**Albero motore**	Acciaio inox **AISI 431**
7	**Motore elettrico**	**MAGNIFICA m**: monofase 230 V - 50 Hz con salvamotore termico incorporato nell'avvolgimento. **MAGNIFICA**: trifase 230/400 V - 50 Hz. ※ Le elettropompe sono equipaggiate con motori ad alto rendimento (IEC 60034-30-1) classe **IE2** per modelli monofase classe **IE3** per modelli trifase Servizio continuo **S1**
8	**O-Ring (OR)**	NBR
9	**Coperchio**	Policarbonato
10	**Pre-filtro**	Polipropilene
11	**Manopola di chiusura**	Nylon
12	**Raccordi**	PVC-U
13	**Basamento**	Polipropilene

