

MAGNIFICA

Elettropompe da piscina autoadescenti



Piscine
residenziali



Piscine
commerciali



Acque pulite



Uso domestico



Uso civile



CAMPO DELLE PRESTAZIONI

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

LIMITI D'IMPIEGO

- Altezza d'aspirazione manometrica fino a **4 m** (HS)
- Temperatura del liquido fino a **+45 °C**
- Temperatura ambiente fino a **+50 °C**
- Pressione max nel corpo pompa **2.5 bar**
- Servizio continuo **S1**

ESECUZIONE E NORME DI SICUREZZA

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3



REGOLAMENTO (UE) N. 547/2012

CERTIFICAZIONI

Azienda con sistema di gestione certificato
DNV ISO 9001: QUALITÀ



UTILIZZI E INSTALLAZIONI

Elettropompe centrifughe autoadescenti 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 residenziali e commerciali fino a 180 m³.

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 n° 018159079
- Modello comunitario registrato n° 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

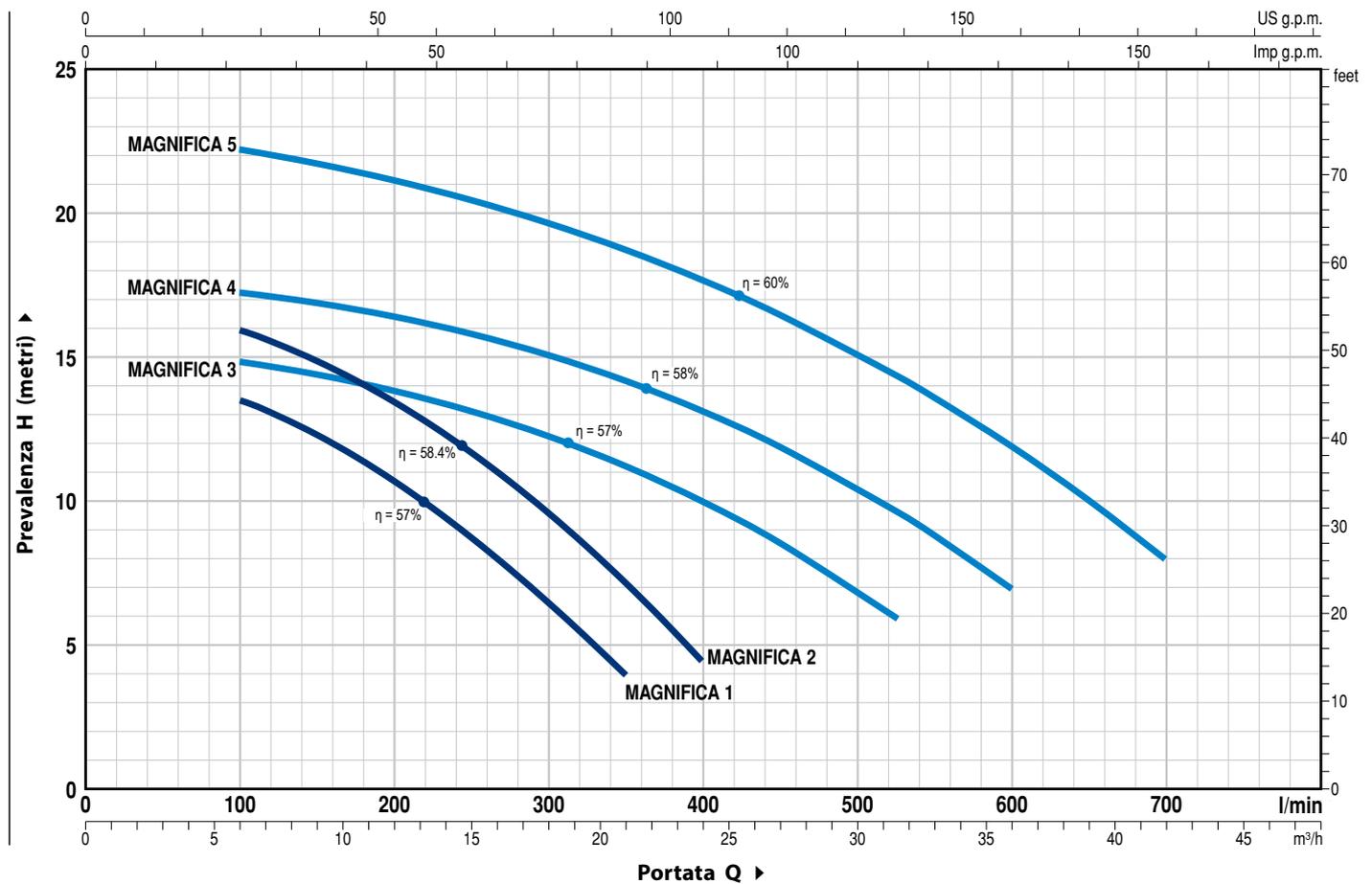
2 anni secondo le nostre condizioni generali di vendita

- ✘ 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.

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n = 2900 min⁻¹ HS = 0 m



TIPO		POTENZA (P ₂)		Q	H metri											
Monofase	Trifase	kW	HP		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 - 1T	0.55	0.75	IE3	14.5	13.5	12.3	10.7	8.8	6.5	4					
MAGNIFICA - 2m	MAGNIFICA - 2T	0.75	1		17	16	14.9	13.5	11.8	9.7	7.3	4.5				
MAGNIFICA - 3m	MAGNIFICA - 3T	1.1	1.5		15.5	14.9	14.4	13.9	13.2	12.3	11.3	10	6			
MAGNIFICA - 4m	MAGNIFICA - 4T	1.5	2		17.7	17.3	16.9	16.4	15.8	15.1	14.2	13.1	9.6	7		
-	MAGNIFICA - 5T	2.2	3		23	22.2	21.8	21.2	20.5	19.7	18.8	17.7	14.4	11.9	8	

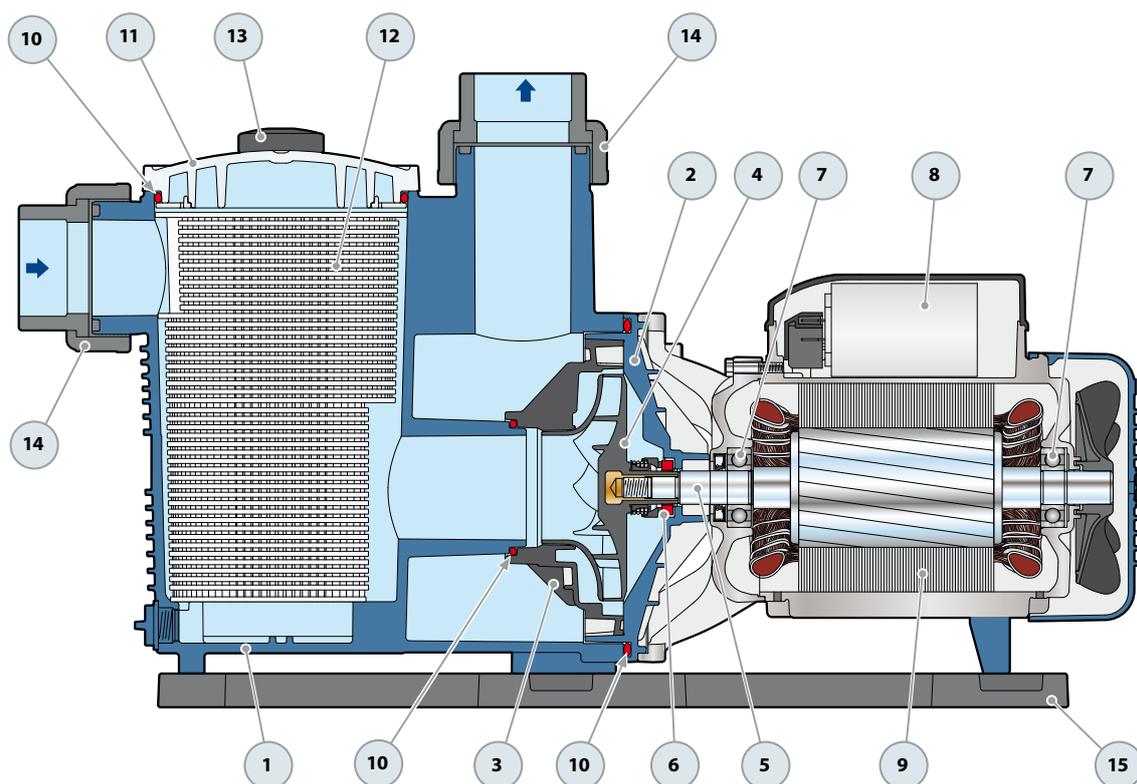
Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale HS = Altezza di aspirazione

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

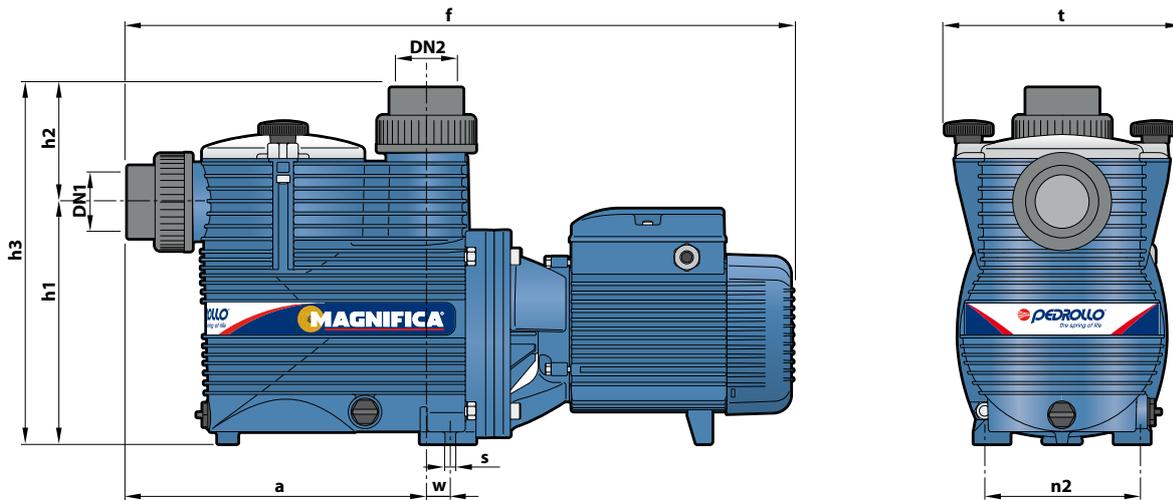
▲ Classe di rendimento del motore trifase (IEC 60034-30-1)

MAGNIFICA

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						
9	MOTORE ELETTRICO	MAGNIFICA m: monofase 230 V - 50 Hz con salvamotore termico incorporato nell'avvolgimento.					
		MAGNIFICA T: trifase 230/400 V - 50 Hz.					
		<p>➡ Le elettropompe trifase sono equipaggiate con motori ad alto rendimento in classe IE3 (IEC 60034-30-1)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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					



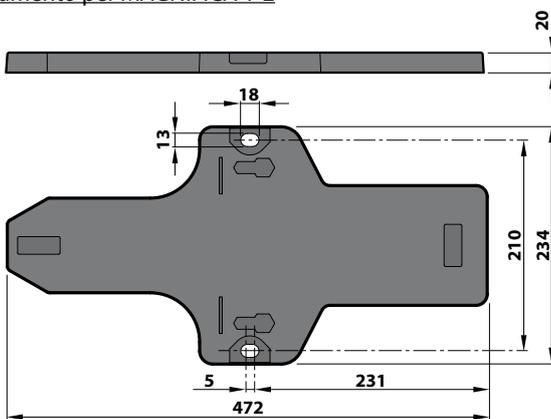
DIMENSIONI E PESI



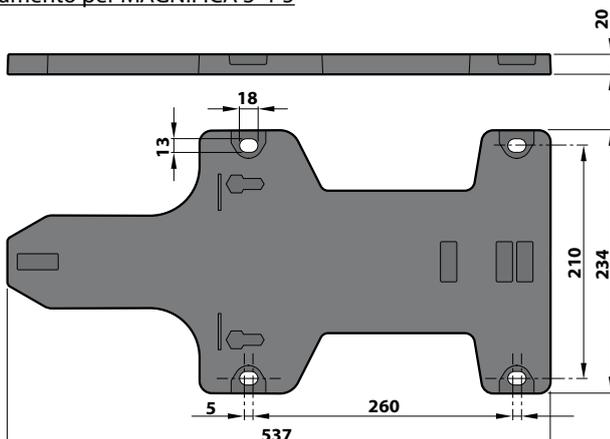
TIPO		BOCCHIE		DIMENSIONI mm									kg	
Monofase	Trifase	DN1	DN2	a	f	h1	h2	h3	n2	w	s	t	1~	3~
MAGNIFICA - 1m	MAGNIFICA - 1T	2"	2"	294	583	240	113	353	155	4.3	10.5	235	14.0	13.9
MAGNIFICA - 2m	MAGNIFICA - 2T			294	657	240	113	353	155	15.8	10.5	235	14.9	14.8
MAGNIFICA - 3m	MAGNIFICA - 3T			294	677	240	113	353	155	15.8	10.5	235	19.4	19.3
MAGNIFICA - 4m	MAGNIFICA - 4T			294	677	240	113	353	155	15.8	10.5	235	20.4	20.4
-	MAGNIFICA - 5T												-	23.1

BASAMENTO (mm)

Basamento per MAGNIFICA 1-2



Basamento per MAGNIFICA 3-4-5



ASSORBIMENTI E CONDENSATORI

TIPO	TENSIONE		CAPACITÀ (230 V o 240 V)
	230 V	240 V	
Monofase			
MAGNIFICA - 1m	4.2 A	4.0 A	20 µF - 450 VL
MAGNIFICA - 2m	5.6 A	5.4 A	20 µF - 450 VL
MAGNIFICA - 3m	8.2 A	7.9 A	31.5 µF - 450 VL
MAGNIFICA - 4m	10.4 A	10 A	45 µF - 450 VL

TIPO	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