



Pompe ad alte prestazioni per piscine pubbliche

Massimo rendimento senza corrosione

High-performance pumps for public swimming pools

Optimum performance, corrosion free



ASTRALPOOL



M A X I M

Pompa autoaspirante Maxim

Maxim self-priming pump

Alte prestazioni e facilità di manutenzione

La pompa autoaspirante ad alte prestazioni è stata messa a punto per essere utilizzata in piscine pubbliche; per fabbricarla vengono usati materiali plastici tecnici altamente resistenti, che le assicurano una vita utile più lunga.

Con un design adatto alle esigenze di una piscina pubblica, la Maxim è una pompa completamente fabbricata con plastiche tecniche, che dà capacità d'acqua e pressioni di lavoro simili a quelli delle pompe di fusione con le stesse caratteristiche; la pompa Maxim include anche un prefiltro con una capacità di 8 litri. In tutti i modelli il prefiltro si può cambiare e dispone di una chiave di serie per renderne più facile l'apertura.

Le opzioni disponibili, tutte con motori trifasici, sono di 3.5CV, 4.5CV e 5.5CV. I motori hanno voltaggi di lavoro di 230V / 400V e sono in grado di sopportare variazioni di montaggio di +/-10%. La Maxim ha una capacità di autoaspirazione di 1.5 mca.



High performance and ease of maintenance

The self-priming, high performance Maxim pump has been developed for use in public swimming pools, and the high-resistance technical plastics used in its manufacturing guarantee a longer working life.

With a design adapted to the requirements of the public swimming pool, the Maxim is made entirely of technical plastics, which provide flow rates and working pressures similar to those of cast iron pumps of the same characteristics. The Maxim pump also incorporates a prefilter with a capacity of 8 litres. The prefilter is replaceable in all the models and has a standard key to facilitate opening. The available options, all three-phase motors, are 3.5hp, 4.5hp and 5.5hp. The motors have working voltages of 230V / 400V and can tolerate assembly options of +/-10%.

The Maxim has a self-priming capacity of 1.5 mca.



Raccomandazioni Dr.Pool

Raccomandiamo di far ricircolare tutta l'acqua della piscina almeno una volta al giorno. Per ottimizzare il funzionamento della pompa è necessario pulire il cestello del prefiltro regolarmente. La pompa avrà durata maggiore se durante l'inverno o negli altri periodi di inattività si svuota la pompa e si realizza la manutenzione.

Dr.Pool's tips

We recommend that you recirculate all of the water in the pool at least once a day. To obtain the best performance from the pump it is necessary to clean the prefilter mesh at regular intervals. During the winter or other periods of inactivity the life of the pump will be prolonged if it is emptied and the necessary maintenance is carried out.



Caratteristiche:

• Materiali

Corpo diffusore costruito in polipropilene e cerniere di poliestirene con fibra di vetro, =>che forniscono una grande resistenza meccanica ad alte temperature. L'asse del motore e tutte le parti metalliche in contatto con l'acqua sono in acciaio inossidabile AISI-316. Anche la chiusura meccanica è in acciaio inossidabile AISI-316 e ossido di alluminio nelle parti fisse; si tratta di materiale la cui purezza fornisce resistenza alla pressione e alla temperatura.

• Motore

Motore euroensione con protezione IP-55 e isolamento classe F. Doppio isolamento dell'asse del motore dalle proiezioni dell'acqua.

• Cuscinetti 2RS

Questi sigilli sono protetti da due placche di otturazione costruite in caucciù modellato su platina, che proteggono il cuscinetto dall'entrata di particelle solide. Questo tipo di cuscinetti permette di operare in ambienti umidi e ad alte temperature.

• Accessori

Connessioni di 3" per l'aspirazione e l'impulsione in tutta la pompa.

Characteristics:

• Materials

Diffuser body made of polypropylene and polystyrene rotor with glass fibre =>bestow great mechanical resistance at high temperatures.

The motor axle and all of the metal parts in contact with water are made of AISI-316 stainless steel.

The mechanical casing also incorporates AISI-316 stainless steel and aluminium oxide on non-moving parts, material of great purity, which gives it resistance to pressure and temperature.

• Motor

Eurotension motor with IP-55 protection and class F insulation. Double insulation around the motor axle to protect against spurts of water.

• 2RS Bearings

These seals are protected by two sealed plates made of platen-moulded rubber, which prevent the intrusion of solid particles into the bearing.

This kind of bearing makes it possible to work in wet environments and at high temperatures.

• Accessories

Includes 3" connection fittings for suction and propulsion in the pump unit.



Prefiltro di grande capacità e facile apertura

Prefiltro di 8 litri costruito in polipropilene, materiale che fornisce rigidità e maggior resistenza. Include una chiave di serie per rendere più facile l'apertura.

Large-capacity, easy-open prefilter

8-litre prefilter made of polypropylene, a material that endows it with rigidity and greater resistance. It also incorporates a standard key to facilitate opening.



Isolamento totale dalla corrosione

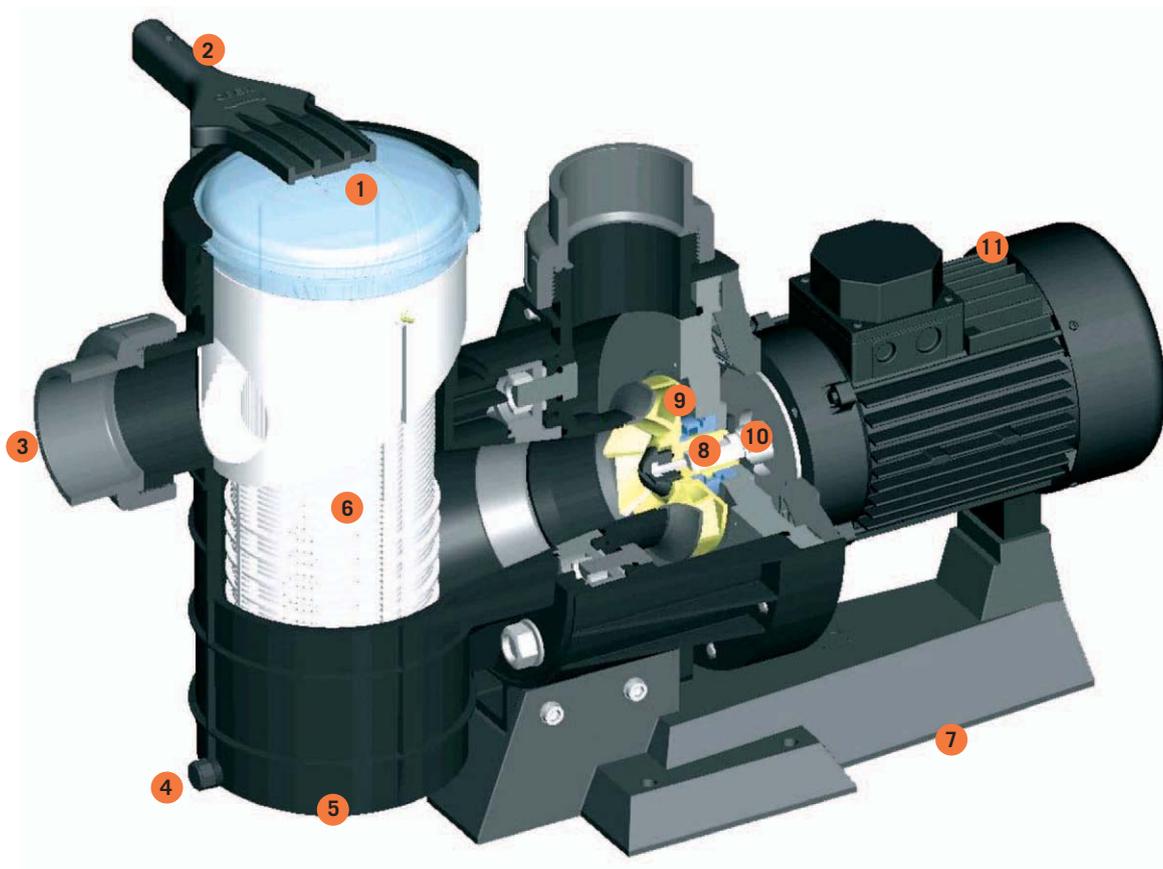
Otteniamo un isolamento totale dalla corrosione e dalle alte temperature grazie all'uso di acciaio inossidabile AISI 316 nelle parti a contatto con l'acqua e grazie all'ossido di alluminio nel sigillo meccanico. La protezione del motore è di Classe F e ciò permette di sopportare temperature interne fino ai 155°C.

Complete insulation from corrosion

We have achieved complete insulation from corrosion and high temperatures thanks to the use of AISI 316 stainless steel in the parts in contact with water and of aluminium oxide in the mechanical seal. The Class F motor guard enables it to tolerate internal temperatures of up to 155°C.

Gli elementi della pompa

Pump components

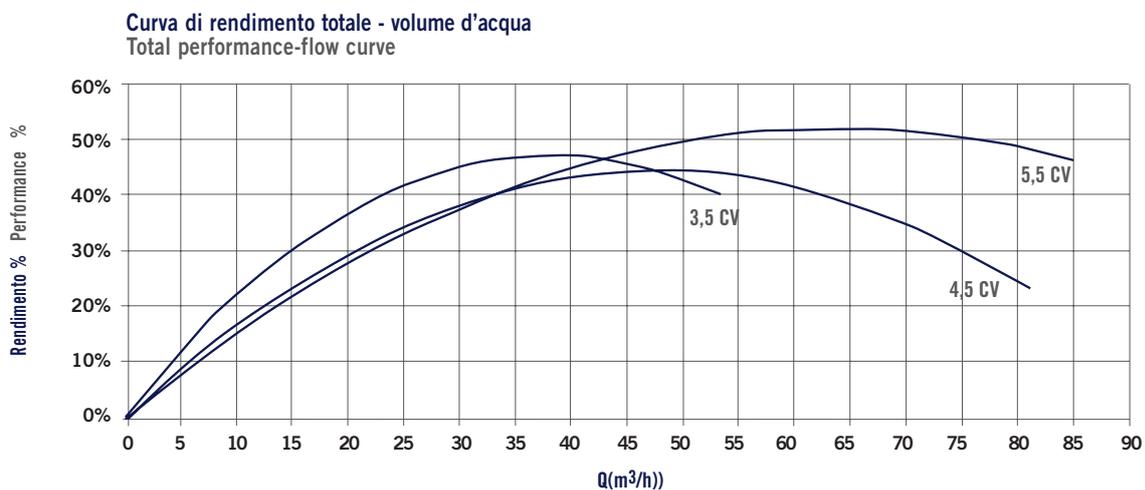
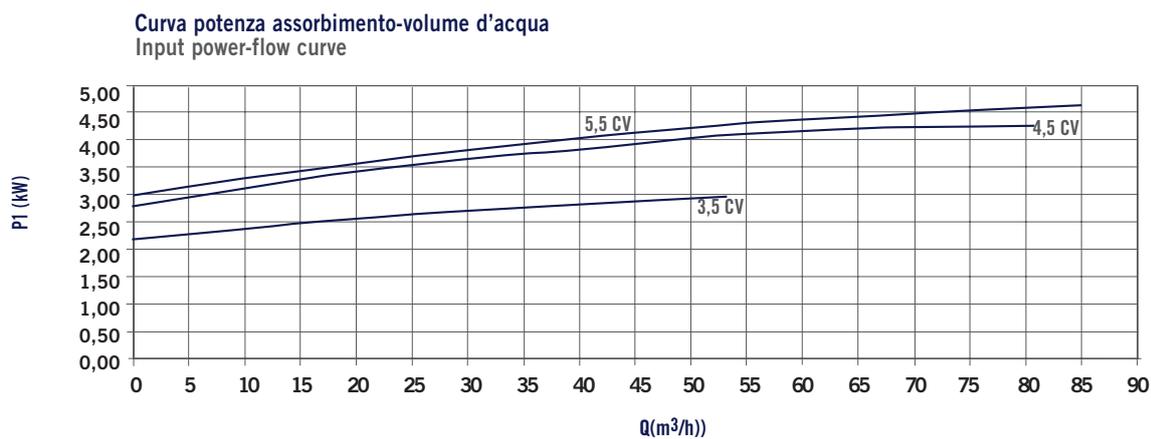
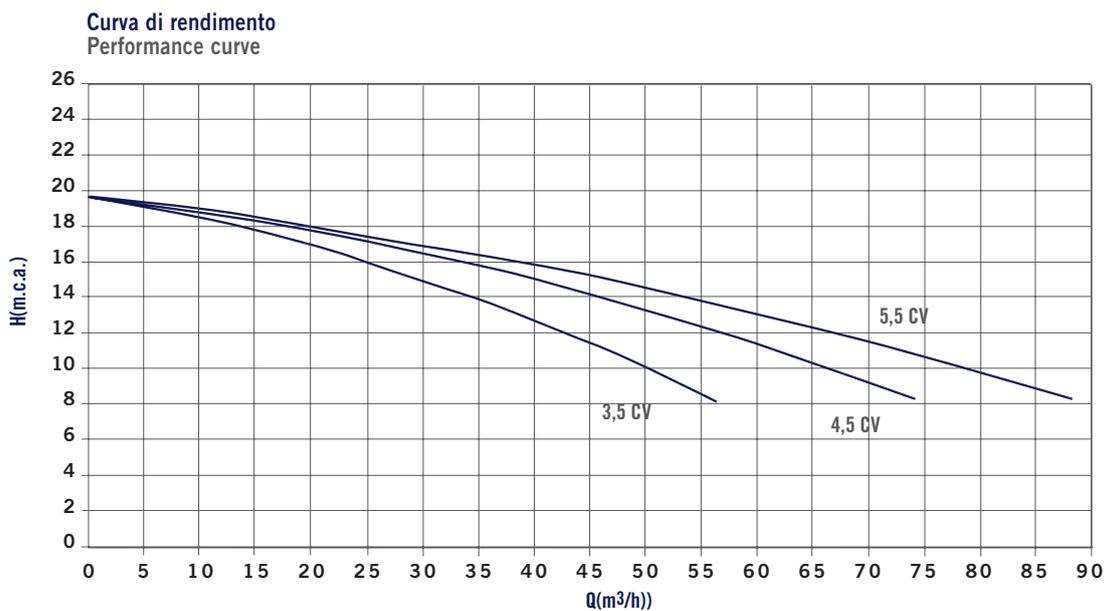


- 1 Tappo prefiltra trasparente.
- 2 Chiave tappo prefiltra.
- 3 Connessioni per l'aspirazione e l'impulsione di 3".
- 4 Tappo depuratore di facile apertura.
- 5 Prefiltra di 8 litri di capacità.
- 6 Cestello prefiltra per evitare l'entrata di elementi solidi nella parte idraulica.
- 7 Base della pompa di grande stabilità.
- 8 Chiusura meccanica costruita in acciaio AISI 316 e parte fissa in ossido di alluminio.
- 9 Cercine di poliestere con fibra di vetro.
- 10 Cuscinetti 2RS, fabbricati in caucciù foggiate su platina.
- 11 Motore Eurotensione con protezione IP-55. Isolamento classe F.

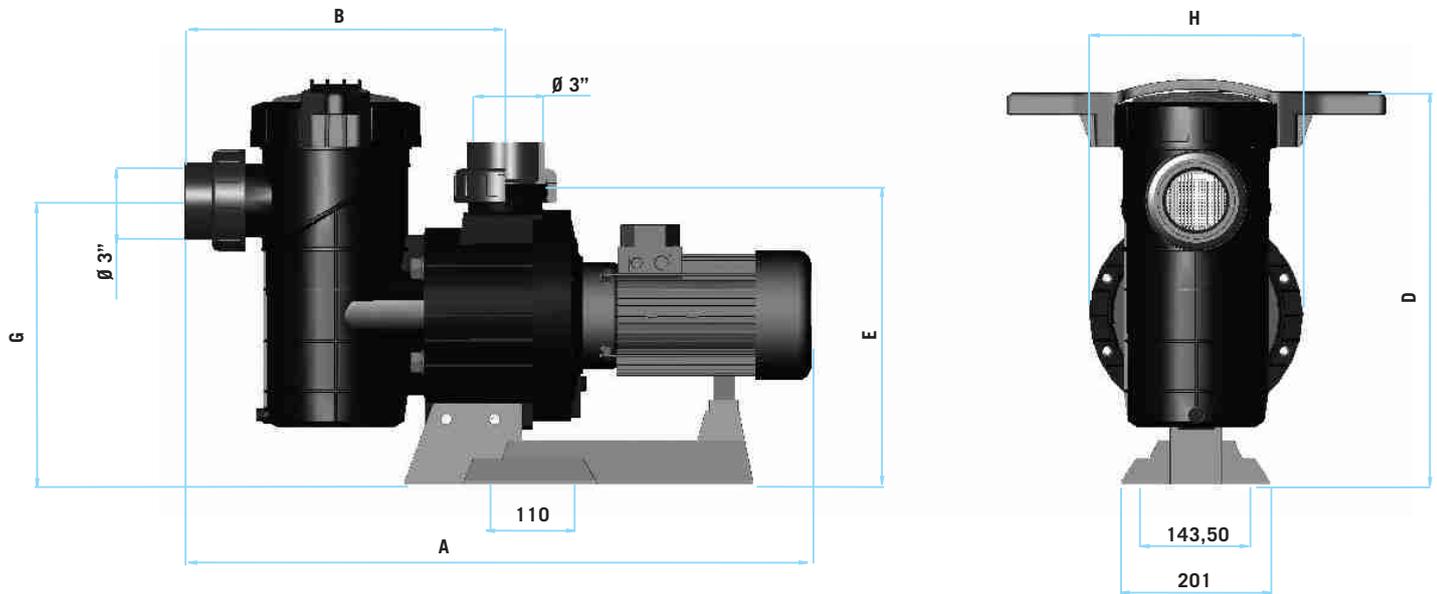
- 1 Transparent prefilter lid.
- 2 Prefilter lid key.
- 3 3" connection fittings for suction and propulsion.
- 4 Easy-open drain plug.
- 5 8-litre capacity prefilter.
- 6 Prefilter mesh to prevent the entrance of solid particles into the hydraulics.
- 7 Extra-stable pump foot.
- 8 Mechanical casing made of AISI 316 steel and non-moving parts of aluminium oxide.
- 9 Polystyrene rotor with glass fibre.
- 10 2RS bearings made of platen-moulded rubber.
- 11 Eurotension motor with IP-55 protection. Class F insulation.

Informazioni tecniche

Technical information



Dati tecnici
Technical data



Codice Code	A	B	C	D	E
08003	813	432	386	534	409
08004	845	432	386	534	409
08005	845	432	386	534	409

Misure in mm
 Sizes in mm

230/400 V 50 Hz	Intensità A		P1 (Kw)	P2		Q (m ³ /h)	H(m.c.a)					
	230 V III	400 V III	III	kW	HP		8	10	12	14	16	18
08003	10	5,8	3,22	2,6	3,5	56	50	42	34	23	-	
08004	13	7,4	4,06	3,3	4,5	74	66	57	46	30	15	
08005	15	8,4	4,83	4	5,5	88	78	67	53	34	17	



Ci riserviamo il diritto di cambiare completamente o parzialmente le caratteristiche dei nostri articoli o il contenuto di questo documento senza previo avviso.
 We reserve the right to change all or part of the features of the articles or contents of this document, without prior notice.

105.03.01



www.astralpool.com