

AQUAGEM®

POOL'S

L'ARTE DEL SILENZIO

*Fino a 20 volte
di risparmio energetico*

INVERMASTER



La pompa è il cuore della piscina. Per decenni le persone hanno dovuto sostenere l'elevato consumo energetico e sopportare l'elevata rumorosità delle elettropompe (pompe ON/OFF). Per ovviare questo problema, Aquagem ha sviluppato la tecnologia InverSilence.

La tecnologia InverSilence combina l'azione dell'inverter, la struttura idraulica a voluta e il motore DC senza spazzole per controllare con precisione la velocità del motore attraverso algoritmi intelligenti, creando la soluzione inverter più silenziosa ed efficiente dal punto di vista energetico.



Azione dell'inverter

Calcolo intelligente e controllo preciso per maggiore silenziosità ed efficienza superiore.



Struttura idraulica a voluta

Maggior portata senza turbolenze e minor rumorosità.



Motore DC senza spazzole

Più elevata efficienza e maggiore durata.

INVERSilence TECHNOLOGY

Il futuro della pompa
per piscina con inverter



20 volte

Risparmio energetico



40 volte

Silenziosa



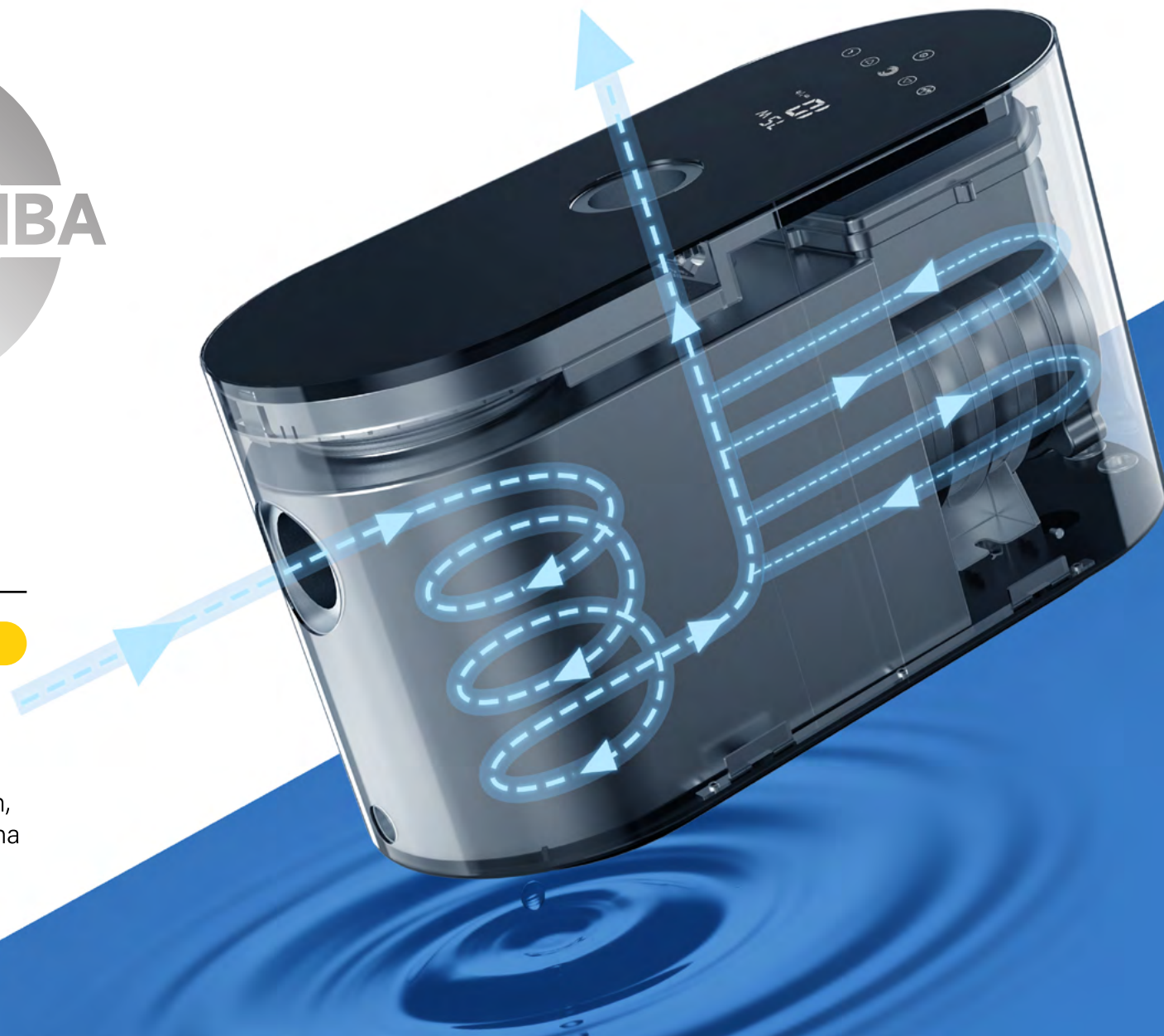
InverSilence-Cool
Technology

30 dBA

FINO A 40 VOLTE PIÙ SILENZIOSA

Sistema di raffreddamento ad acqua

Oltre alla tecnologia InverSilence, il sistema di raffreddamento ad acqua rende la ventola superflua e il rumore di funzionamento è inferiore a 30 dBA a 1 m, ovvero 40 volte più silenziosa rispetto ad una elettropompa (pompa ON/OFF).



FINO A 20 VOLTE RISPARMIO ENERGETICO



Elettropompa (ON/OFF)

Rispetto ad una elettropompa
(pompa ON/OFF) tradizionale
ogni anno è possibile risparmiare

8.217 kWh

Bollette di energia elettrica

€ 1.643

Emissioni di CO₂

2.309 kg

L'equivalente di seminare

128 alberi

InverMaster, con classificazione energetica a 10 stelle, è la pompa per piscina con il maggior risparmio energetico sul mercato. Con InverMaster è possibile usufruire della piscina tutto l'anno senza il pensiero della bolletta elettrica. Inoltre, renderà il sistema di riscaldamento più efficiente, la piscina più pulita e il ciclo di vita della pompa più lungo.

Per una piscina che funziona in media 16 ore per 365 giorni,
il prezzo dell'elettricità è di 0,2 €/kWh.



InverMaster



Rilevamento
in tempo reale



Calcolo
intelligente



Regolazione
automatica



TECNOLOGIA INTELLIGENTE

Il "cervello" dell'inverter non solo può monitorare la variazione della pressione della tubazione ed eseguire calcoli intelligenti, ma può anche inviare comandi al driver della pompa per la regolazione automatica della portata e della capacità di funzionamento.

Pertanto, la pompa ad inverter non solo fornisce la lettura in tubazione e un servizio di allarme rapido, ma garantisce anche una portata adeguata.

FULL TOUCH SCREEN CONTROLLER



Modalità AI/MI opzionale



Lettura della velocità



Lettura della portata



Lettura del consumo energetico



Controlavaggio con un clic



Controllo Wi-Fi/Bluetooth

ALTRE CARATTERISTICHE

- **Uscite opzionali**

RS485 Modbus, ingresso digitale, ingresso analogico, uscita relè.

- **Soft start**

Aumento costante degli Ampere partendo da 0.

- **Protezione mancanza acqua**

Ad ogni avvio autoadescamento automatico per proteggere la pompa dal funzionamento a secco.

- **Acqua salata**

Possibilità di lavoro con concentrazione salina fino a 0,5%.

- **Materiali**

Struttura idraulica: voluta autoprogettata.

Motore: motore DC IE5.

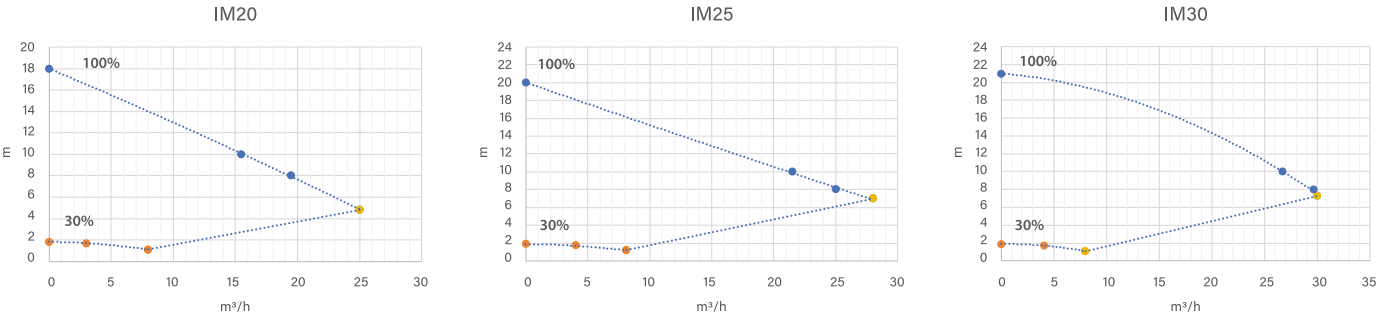
Tenuta meccanica: AISI316.



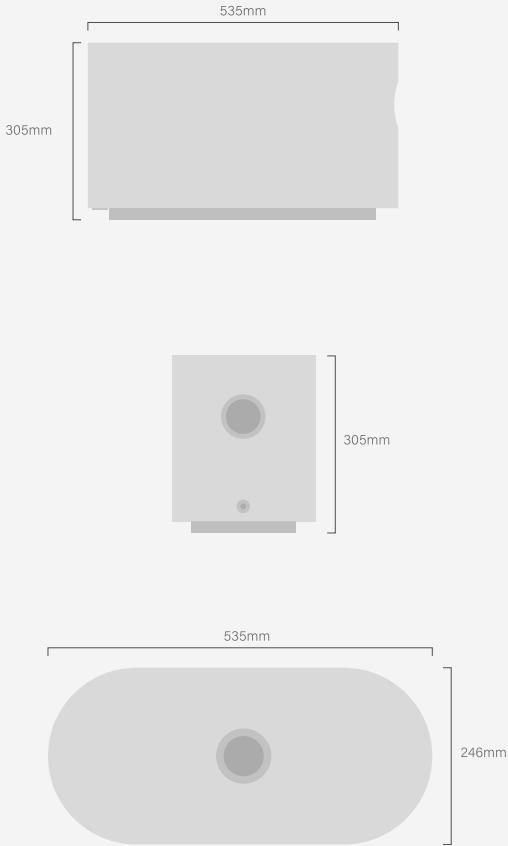
DATI TECNICI

Modello	Volume acqua consigliato (m³)	P1 (kW)	ampere	Portata max (m³/h)	Prevalenza max (m)	Portata a 8 m di prevalenza (m³/h)	Portata a 10 m di prevalenza (m³/h)
IM20	30÷50	0.80	230 V	25	18	19,5	15,5
IM25	40÷70	1.10		28	20	25,0	21,5
IM30	50÷80	1.40		30	21	29,7	26,7

CURVE DI PRESTAZIONE



DIMENSIONI





POOL'S - Divisione Commerciale di A&T Europe S.p.A.

SEDE LEGALE: via Solferino, 27 - Casella Postale 7 • 46043 Castiglione delle Stiviere (MN) • Italia

SEDE OPERATIVA: Strada della Valletta 1/A,
46040 Guidizzolo (MN) • Italia

INDIRIZZO POSTA CERTIFICATA:
pools@pec.aeteurope.it
P.Iva 00141030205

Servizio Customer: +39 0376 942692

Servizio Export: +39 0376 942693

E-mail: info@pools.it

E-mail: ufficio.tecnico@pools.it

www.pools.it