

AQUAGEM®



ART DER STILLE

Bis zu **20**fache Energieeinsparung

INVERMASTER



Bis zu 20fache
Energieeinsparung



40mal leiser

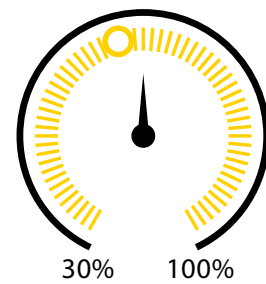


InverSilence-Cool
Technologie



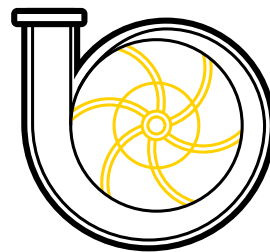
Eine Pumpe ist das Herzstück des Pools. Seit Jahrzehnten mussten die Menschen den hohen Energieverbrauch und den hohen Lärmpegel von Pumpen mit einer Drehzahl ertragen. Um dieses Dilemma zu überwinden, hat Aquagem die InverSilence-Technologie entwickelt. Eine Lösung zur Geräuschreduzierung und Lösung der Ineffizienz von herkömmlichen Pumpen.

Die InverSilence-Technologie kombiniert Inverterantrieb, Spiralhydraulikstruktur und bürstenlosen Gleichstrommotor zur präzisen Steuerung der Motordrehzahl durch intelligente Algorithmen und schafft damit die leiseste und energieeffizienteste Inverterlösung.



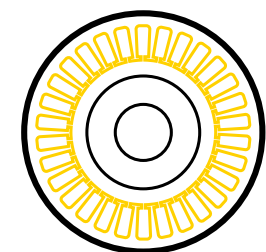
Inverterantrieb

Intelligente Berechnung und präzise Steuerung für einen stilleren Lauf und höhere Effizienz.



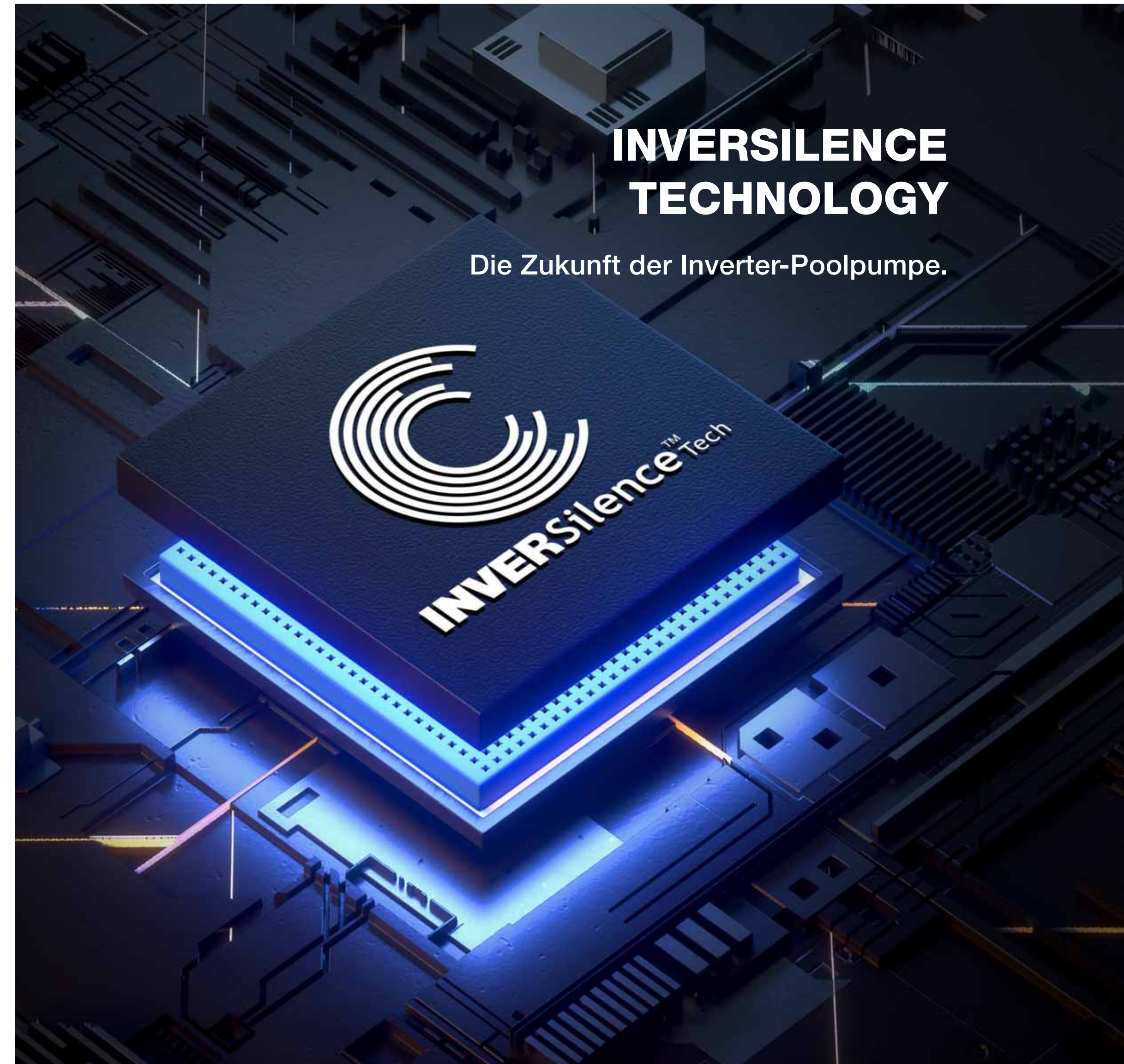
Spiralförmige Hydraulikstruktur

Ein turbulenzfreier stillerer Wasserfluss.



IE5 DC-Bürstenloser Motor

Für höhere Effizienz und längere Lebensdauer.



INVERSilence TECHNOLOGY

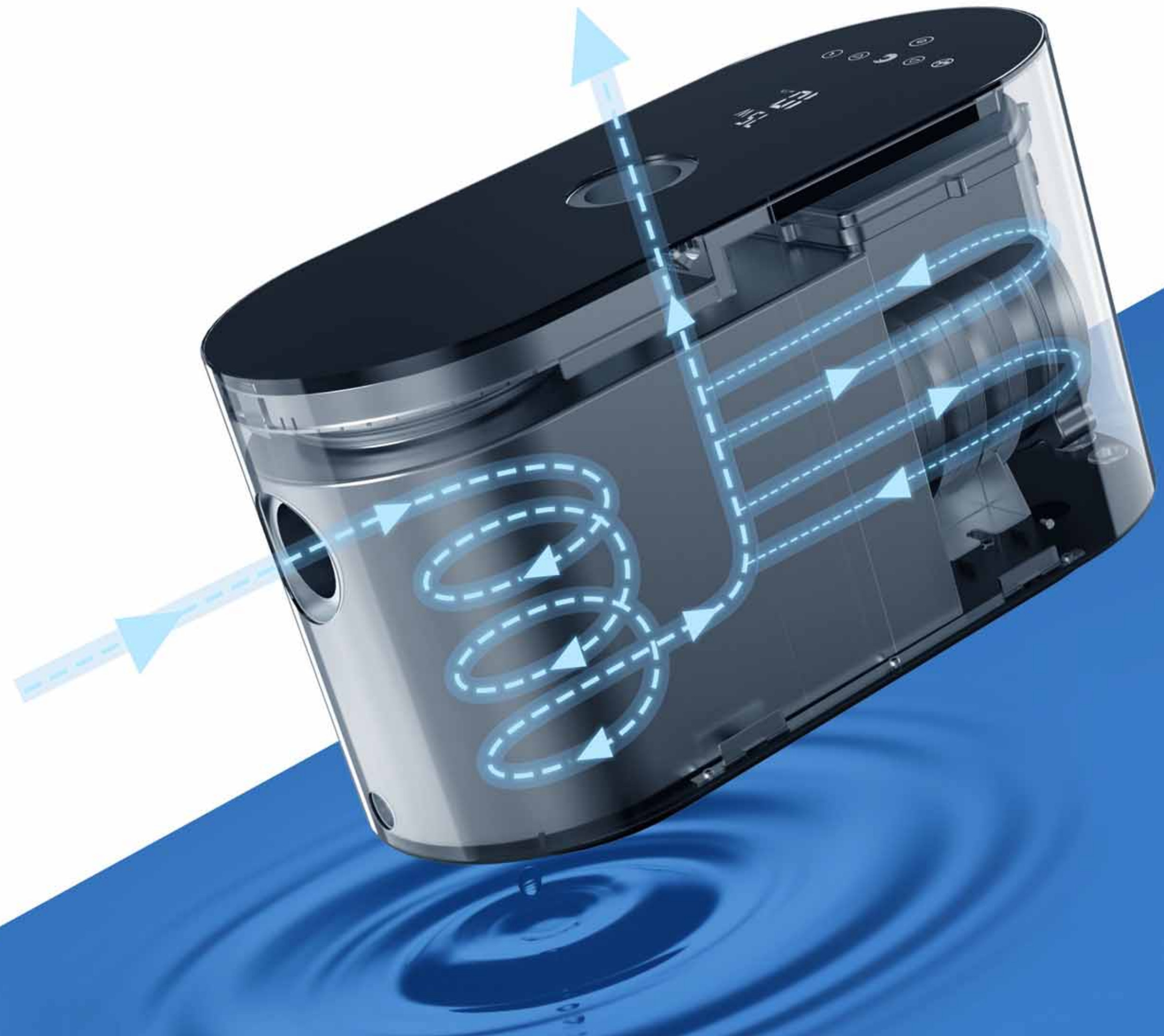
Die Zukunft der Inverter-Poolpumpe.

30 dBA

BIS ZU 40MAL LEISER

Wasser-Kühlsystem

Nebst der InverSilence-Technologie, nutzt die Pumpe keinen Ventilator, sondern ein Wasserkühlsystem, was zur Senkung des Geräuschpegels auf nur 30dBA@1m führt. Im Verhältnis zu einer einstufigen Pumpe ist InverSilence 40fach leiser.



Single Speed Pump

1.5KW 25m³/h bei 8m



20-FACHE ENERGIEEINSPARUNG

Im Vergleich zu herkömmlichen einstufigen Pumpen können Sie mit InverMaster jedes Jahr sparen:

8,322 KWh

Ersparnis bei der Stromrechnung

€2080.5

Vermeidung von CO₂-Emissionen

2338 Kg

Äquivalent an eingepflanzten Bäumen

130 Bäume

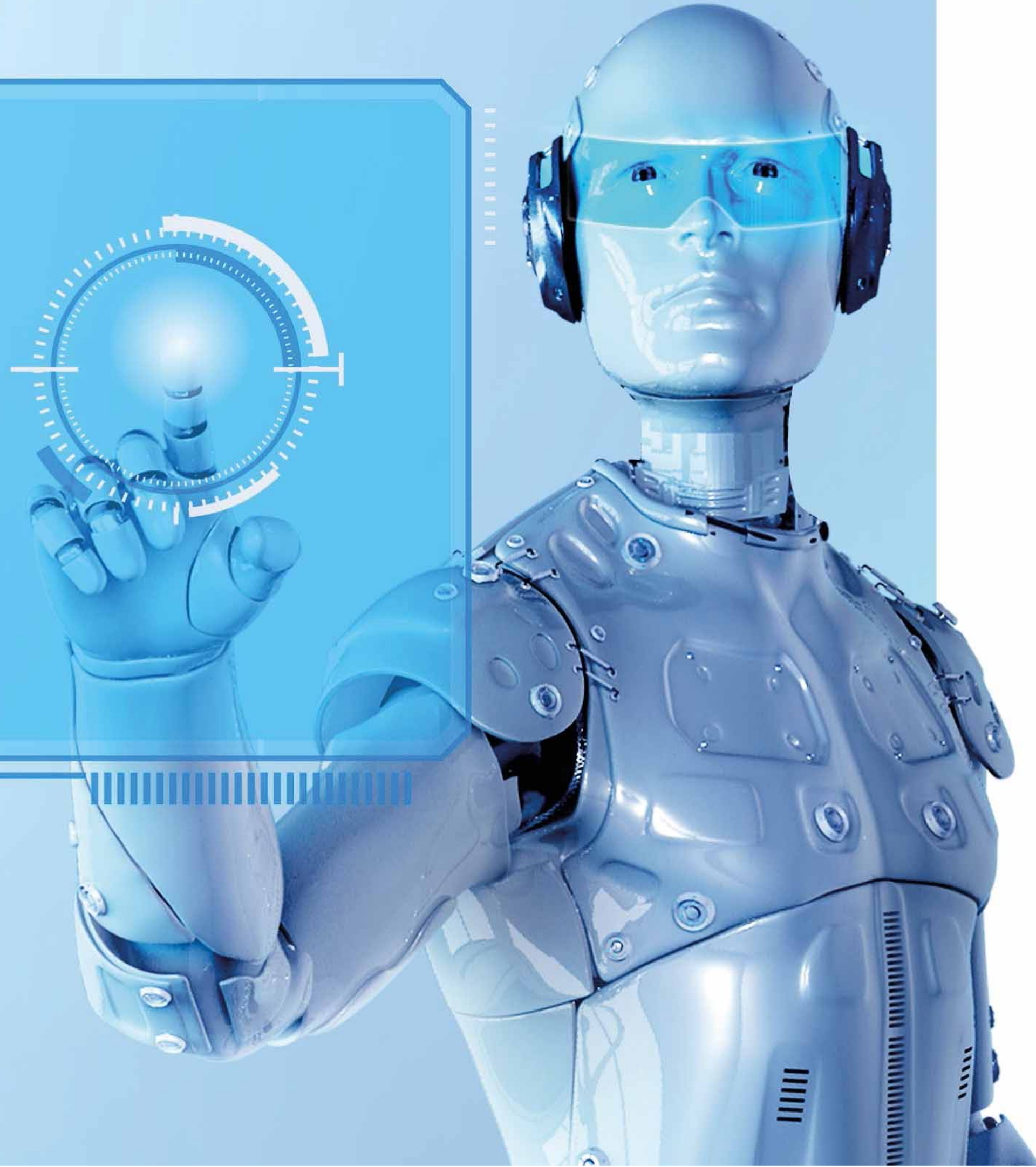
InverMaster ist die energiesparendste Poolpumpe auf dem Markt. Mit InverMaster können Sie Ihren Pool das ganze Jahr über genießen, ohne sich um die Stromrechnung sorgen zu müssen. Darüber hinaus wird das Heizsystem effizienter, der Pool sauberer und die Lebensdauer der Pumpe verlängert.

Angenommen: Ein Ganzjahres-Pool läuft im Durchschnitt 16 Stunden in 365 Tagen. Der Strompreis beträgt 0,25 €/kWh.

InverMaster

1.1KW 26m³/h bei 8m





Echtzeit-Erkennung







Intelligente Berechnung

Automatische Einstellung

INTELLIGENTE TECHNOLOGIE

Das "Gehirn" des Inverters kann neben der Überwachung des Drucks in der Rohrleitung und der Durchführung von intelligenten Berechnungen auch Befehle an den Pumpenmotor senden, um Wasserdurchfluss und Leistung automatisch anzupassen. Daher kann unsere Inverter-Pumpe den Benutzern neben einem Druckerfassungs- und Frühwarnservice auch einen angemessenen Durchfluss gewährleisten.

VOLL-TOUCHSCREEN BEDIENUNG

-  AI/MI-Modus optional
-  Laufkapazitätsanzeige
-  Durchflussmessung
-  Stromverbrauchsanzeige
-  Rückspülen mit einem Klick
-  WLAN /Bluetooth-Steuerung



WEITERE FUNKTIONEN

- **Externe Steuerung optional**

RS485 Modbus, Digitaleingang, Analogeingang, Relaisausgang

- **Soft Start**

Sanfter Start von 0 Ampere bis zum Nennstrom.

- **Wassermangelschutz**

Zum Schutz der Pumpe vor Trockenlauf

- **Anwendung auch für Salzwasser**

Salzkonzentration bis zu 0,5%

- **Hochwertige Bestandteile**

Hydraulische Struktur: Selbst entworfene Konstruktion des Motor

Motor: IE5 DC Bürstenloser Motor

Gleitringdichtung: SUS316



PARAMETER

Modell	Empfohlenes Poolvolumen (m³)	P1 (max) (kW)	Spannung (V/Hz)	Strom (A)	Qmax (m³/h)	Hmax (m)	Q bei 8 m (max.) (m³/h)	Q bei 10 m (max.) (m³/h)
IM20	30 ~50	0.80	220 ~240 / 50 / 60	3.5	25.0	18.0	19.5	15.5
IM25	40 ~70	1.10		4.8	28.0	20.0	25.0	21.5
IM30	60~90	1.40		6.2	30.0	21.0	29.7	26.7

ALLGEMEINE MAßEN

