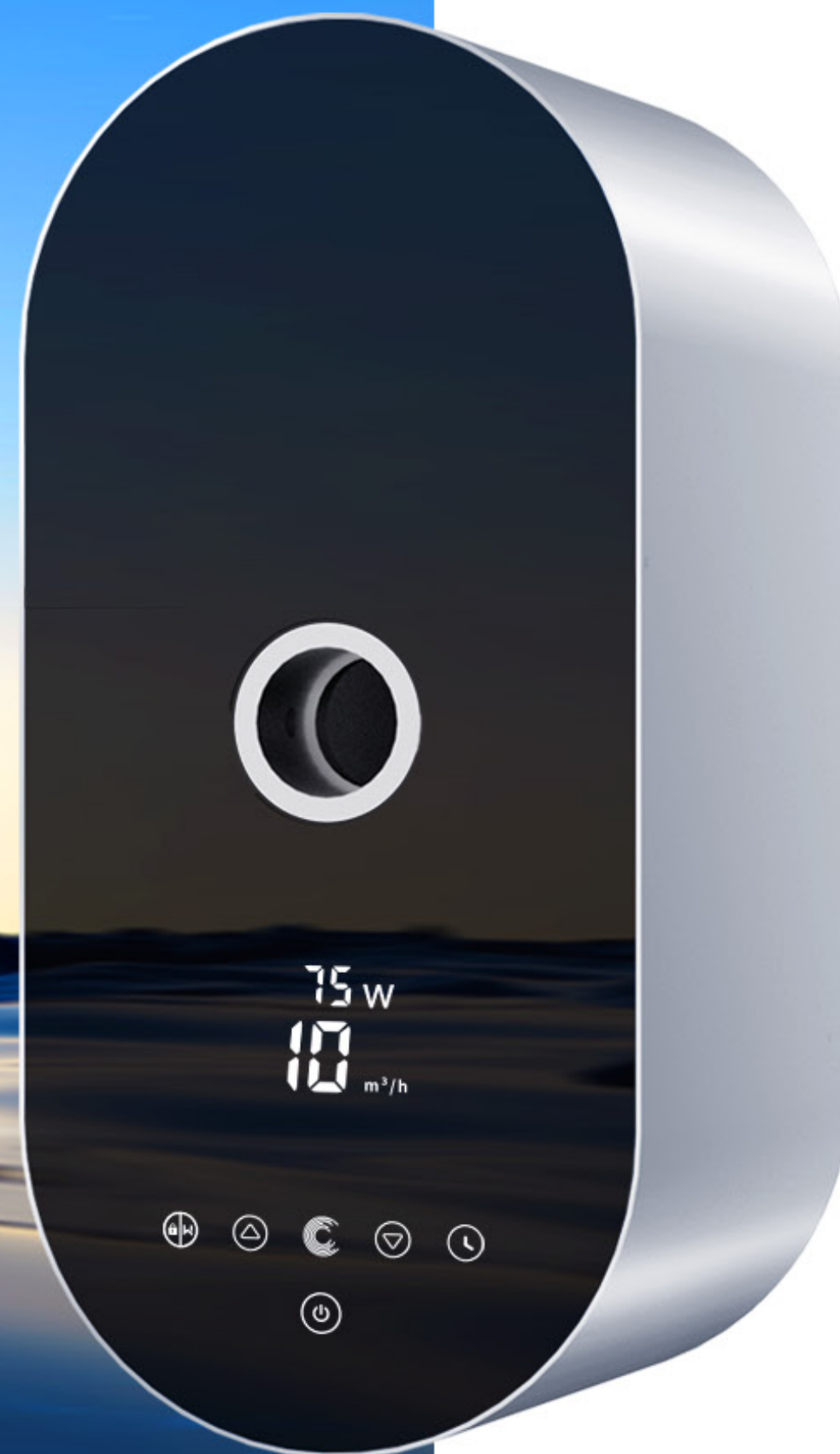


AQUAGEM®



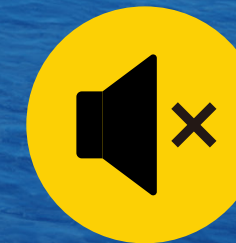
DIE KUNST DER STILLE

Bis zu 20-mal höhere Energieeinsparung

INVERMASTER



Bis zu 20-mal höhere
Energieeinsparung



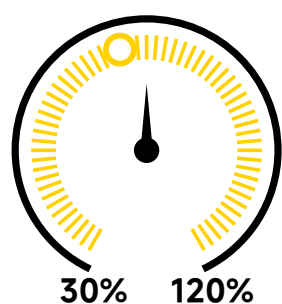
Bis zu 40-mal leiser
als herkömmliche Pumpen



InverSilence-Cool
Technologie

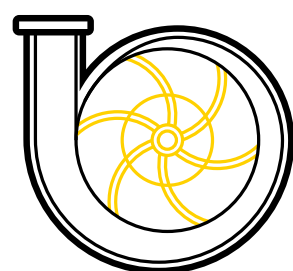


Die Pumpe ist das Herzstück jedes Schwimmbads – doch herkömmliche einstufige Pumpen verbrauchen oft viel Energie und sind laut. Um dieses Problem zu lösen, hat Aquagem die InverSilence-Technologie entwickelt. Diese kombiniert einen Wechselrichterantrieb, ein Spiralen-Hydrauliksystem und einen bürstenlosen Gleichstrommotor, um die Motordrehzahl präzise zu steuern. Intelligente Algorithmen sorgen dabei für einen besonders leisen und energieeffizienten Betrieb.



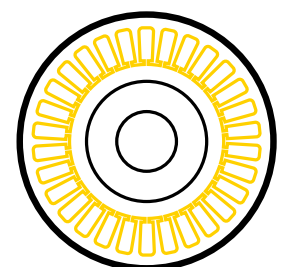
Inverter-Technologie

Präzise Berechnungen und intelligente Steuerung für maximale Effizienz und minimale Geräuschentwicklung.



Spiralen-Hydrauliksystem

Optimierter Wasserfluss für weniger Turbulenzen und eine deutlich leisere Pumpe.



Gleichstrommotor

Hocheffizient und langlebig – für maximale Leistung bei minimalem Verbrauch.

INVERSilence TECHNOLOGIE

Die Zukunft der Inverter-Poolpumpe

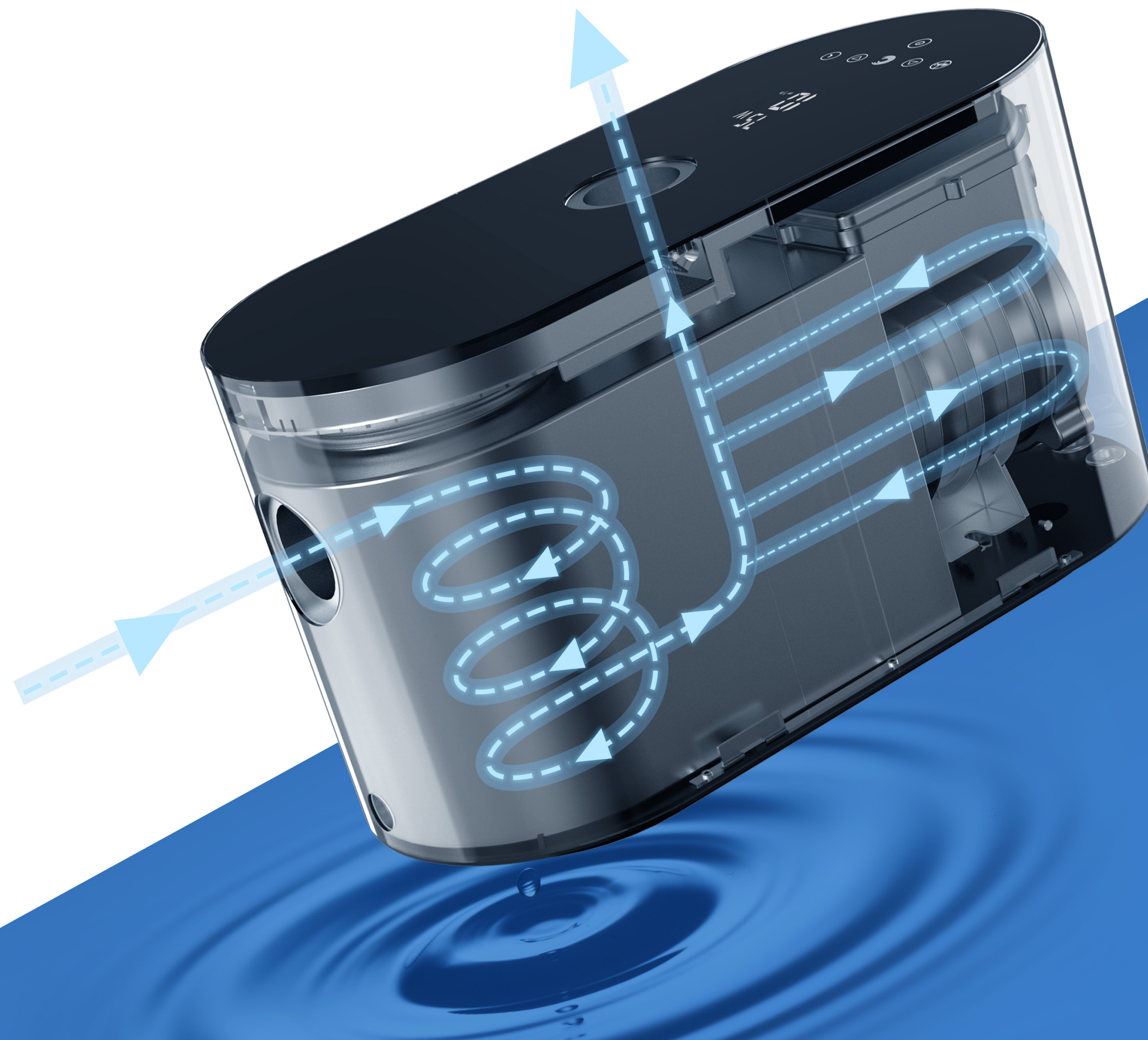


30 dBA

BIS ZU 40-MAL LEISER

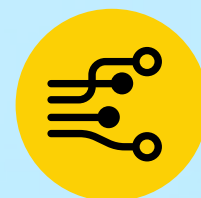
Wasser-Kühlsystem

Abgesehen von der InverSilence-Technologie ermöglicht das Wasserkühlsystem den Verzicht auf einen Lüfter, wodurch das Betriebsgeräusch auf 30 dBA bei 1 Meter Abstand reduziert wird. Das ist 40-mal leiser im Vergleich zu einer einstufigen Pumpe.

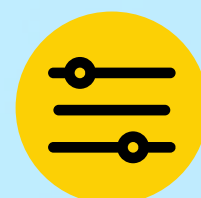




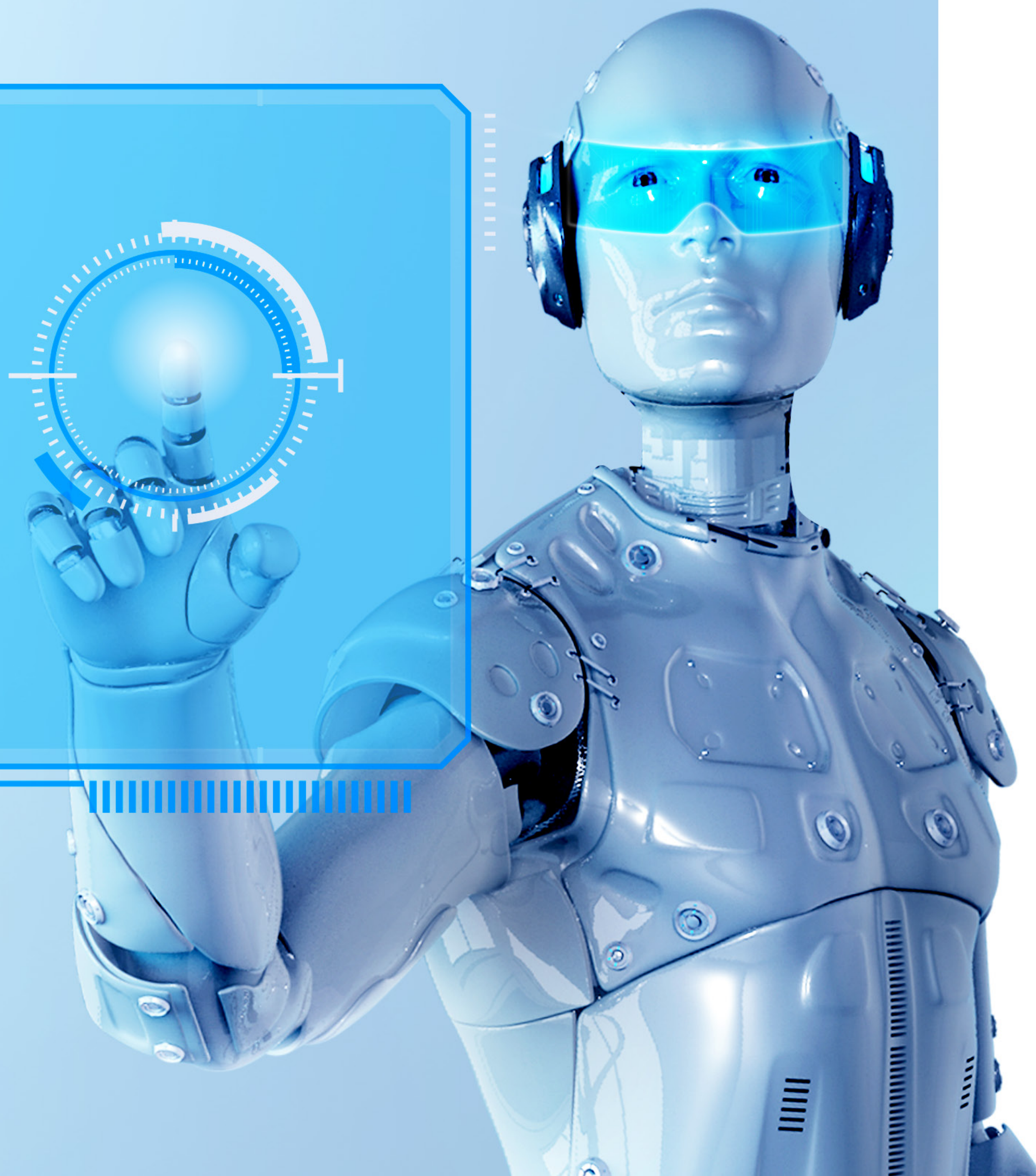
Echtzeit
Erkennung



Intelligente
Berechnung



Automatische
Einstellung



INTELLIGENTE TECHNOLOGIE

Das „Gehirn“ des Inverters kann nicht nur Veränderungen des Pipelinedrucks überwachen und intelligente Berechnungen durchführen, sondern auch Befehle an den Pumpentreiber senden, um automatisch den Durchflussbereich und die Laufleistung anzupassen.

Deshalb kann unsere Inverter-Pumpe nicht nur eine Pipeline-Erkennung und einen Frühwarnservice bieten, sondern auch eine optimale Durchflussmenge gewährleisten.

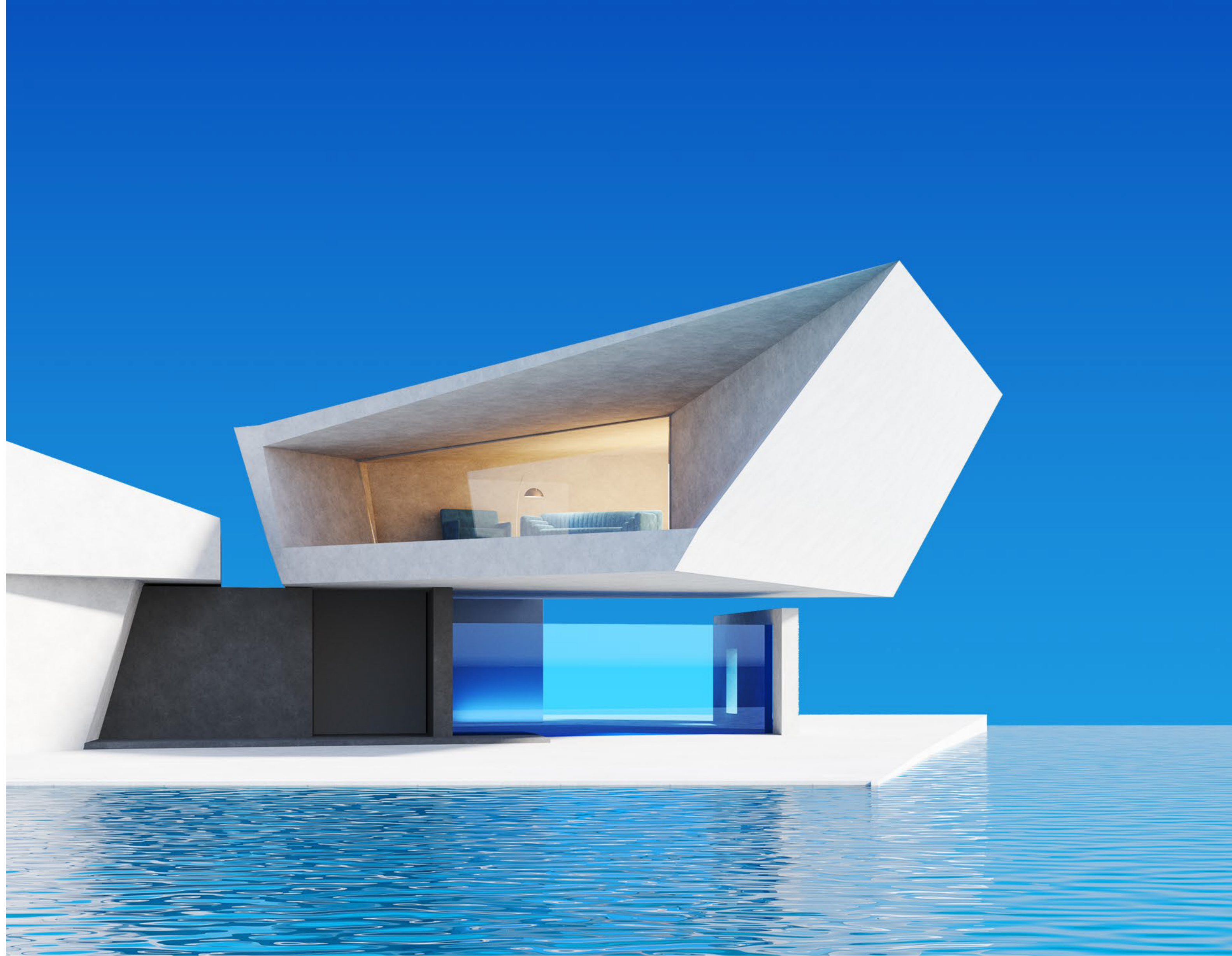
VOLLER TOUCHSCREEN- CONTROLLER

-  Optionaler AI/MI-Modus
-  Anzeige der Betriebskapazität
-  Durchflussmessung
-  Anzeige des Energieverbrauchs
-  Ein-Klick-Rückspülung
-  Wi-Fi / Bluetooth-Steuerung



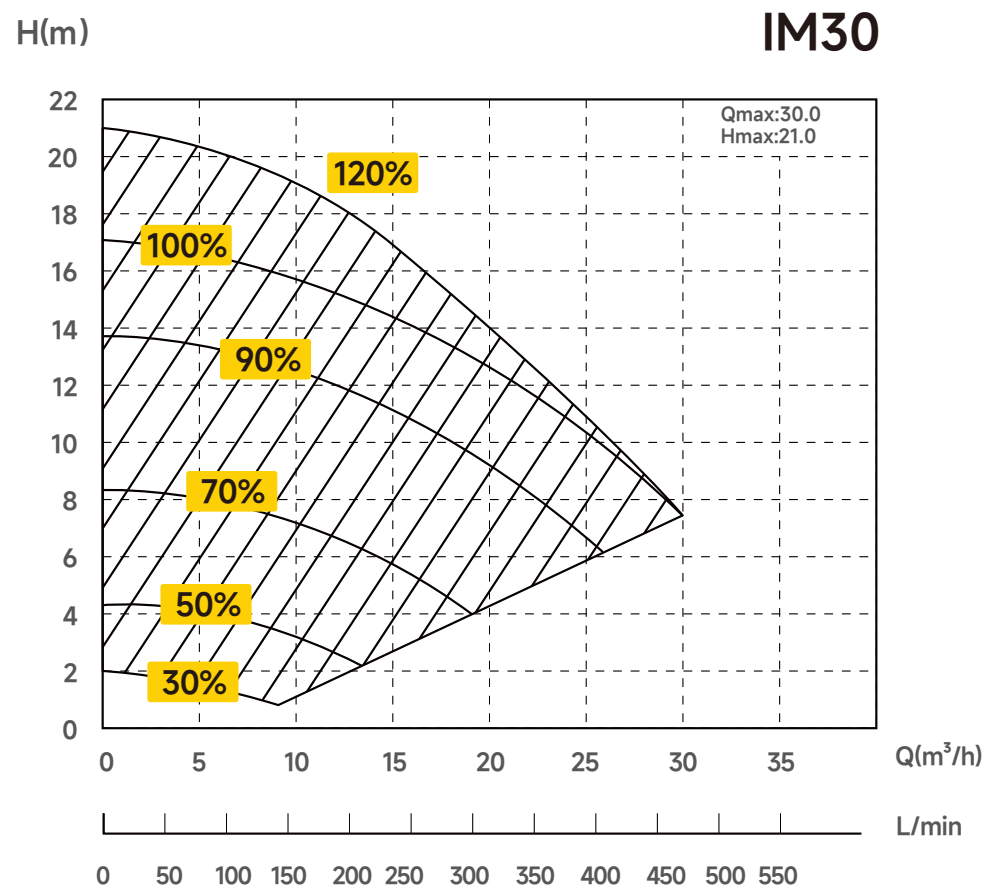
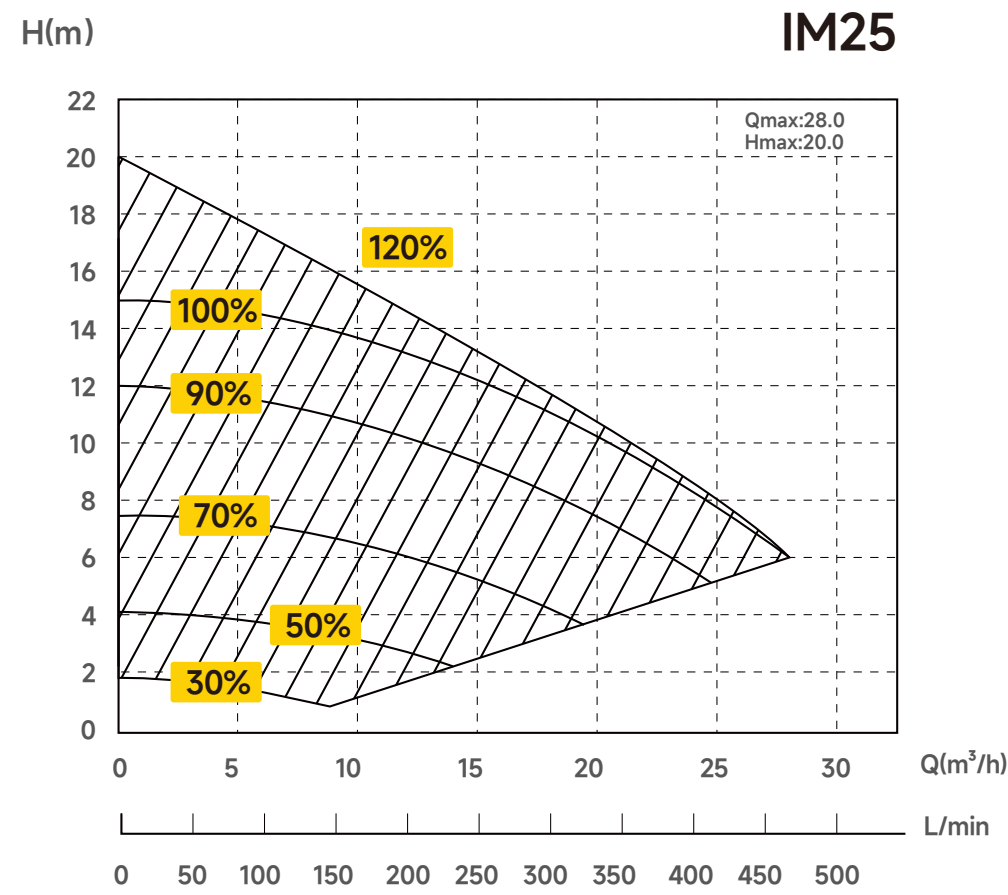
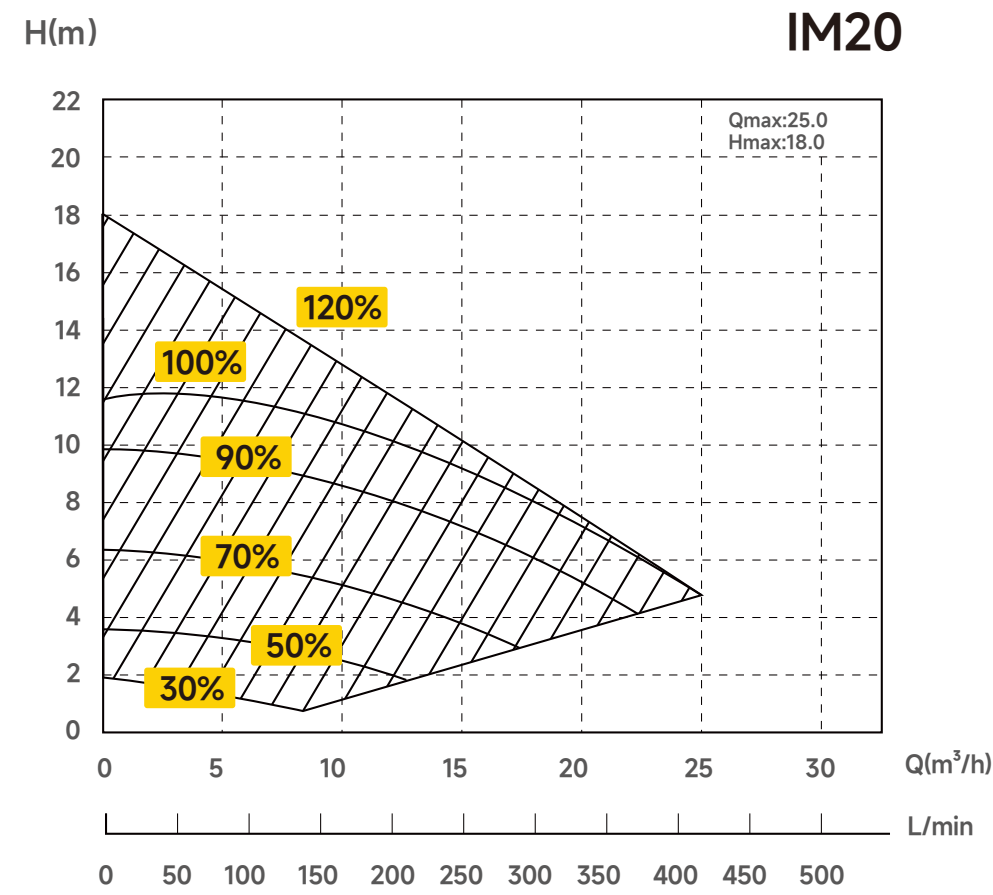
WEITERE FUNKTIONEN

- **Optionale externe Steuerung**
RS485 Modbus, Digitaler Eingang, Analoger Eingang, Relaisausgang
- **Sanftanlauf (Soft Start)**
Startet gleichmäßig von 0 Ampere bis zur Nennstromstärke
Kein plötzlicher Stromanstieg im Hausstromnetz
- **Trockenlaufschutz**
Schutz vor dem Trockenlaufen der Pumpe
- **Salzwassertauglich**
Salzkonzentration bis zu 0,5%
- **Schutzklasse:**
Klasse F, IP55
- **Hervorgehobene Komponenten:**
Hydraulische Struktur: Selbstentwickelte Spiralgehäuse
Motor: IE5 Gleichstrom-Bürstenloser Motor
Mechanische Dichtung: Edelstahl SUS316



PARAMETER

Modell	Empfohlenes Poolvolumen (m³)	P1 (max) (kW)	Spannung (V/Hz)	Absicherung (A)	Maximaler Durchfluss (Qmax) (m³/h)	Maximale Förderhöhe (Hmax) (m)	Durchfluss bei 8 m (max) (m³/h)	Durchfluss 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



GESAMTABMESSUNGEN

