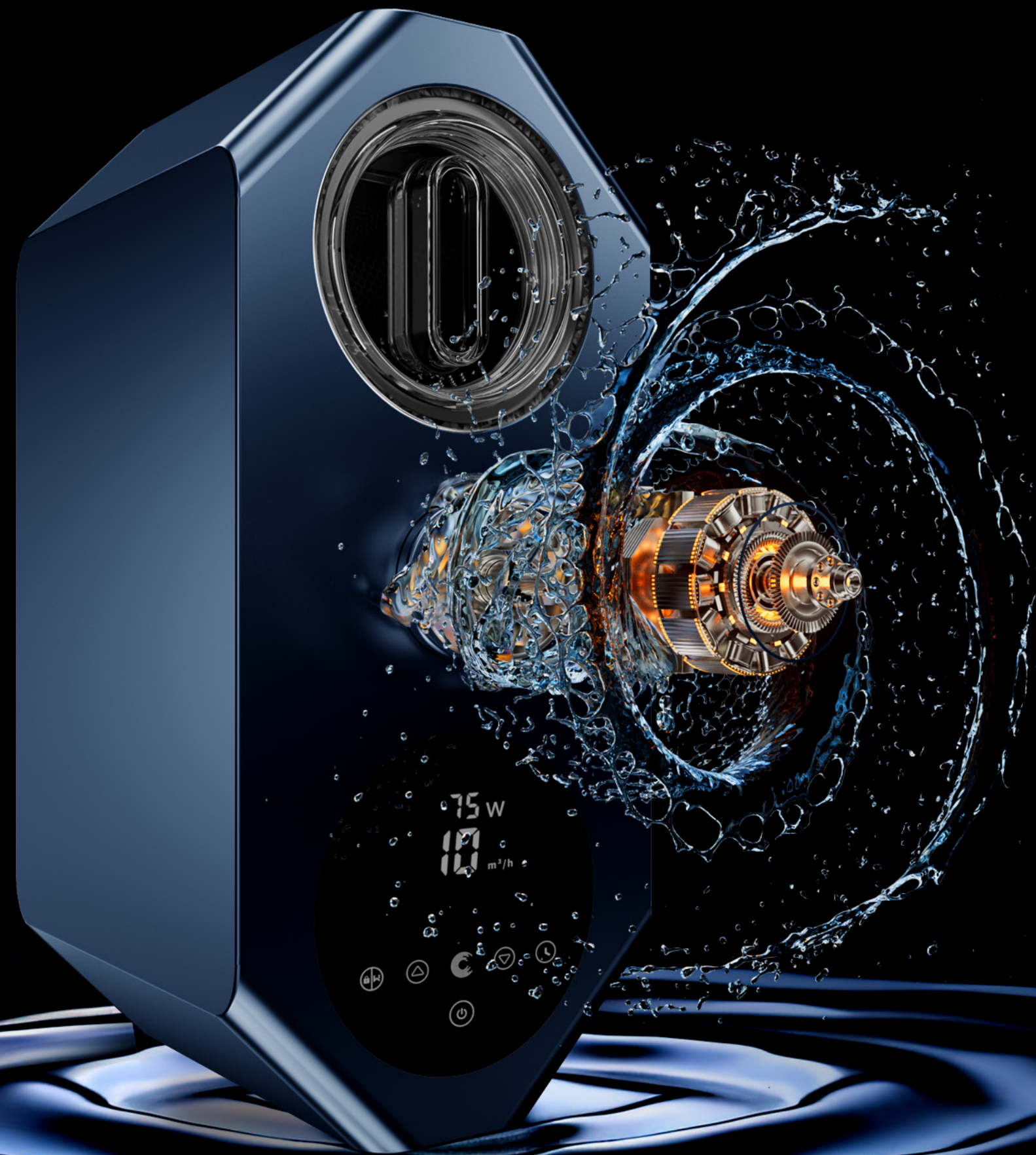


AQUAGEM®



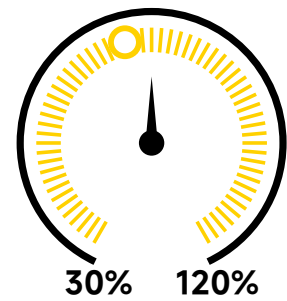
KUNST DER RUHE

Bis zu 20-fache Energiesparung

INVERWHISPER

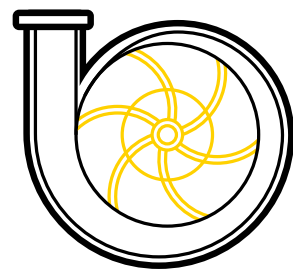


Die Pumpe ist das Herzstück des Schwimmbads, doch einstufige Pumpen verursachen oft hohen Energieverbrauch und Lärm. Um dies zu lösen, hat Aquagem die InverSilence-Technologie entwickelt. Diese kombiniert Wechselrichterantrieb, Spiralen-Hydrauliksystem und bürstenloser Gleichstrommotor zur präzisen Steuerung der Motordrehzahl durch intelligente Algorithmen, die die leiseste und energieeffizienteste Wechselrichterlösung schaffen.



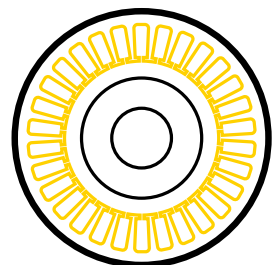
Inverter-Technologie

Intelligente Berechnung und präzise Steuerung für mehr Ruhe und höhere Effizienz.



Spiralen-Hydrauliksystem

Turbulenzfreierer Durchfluss bei geringerem Geräuschpegel.

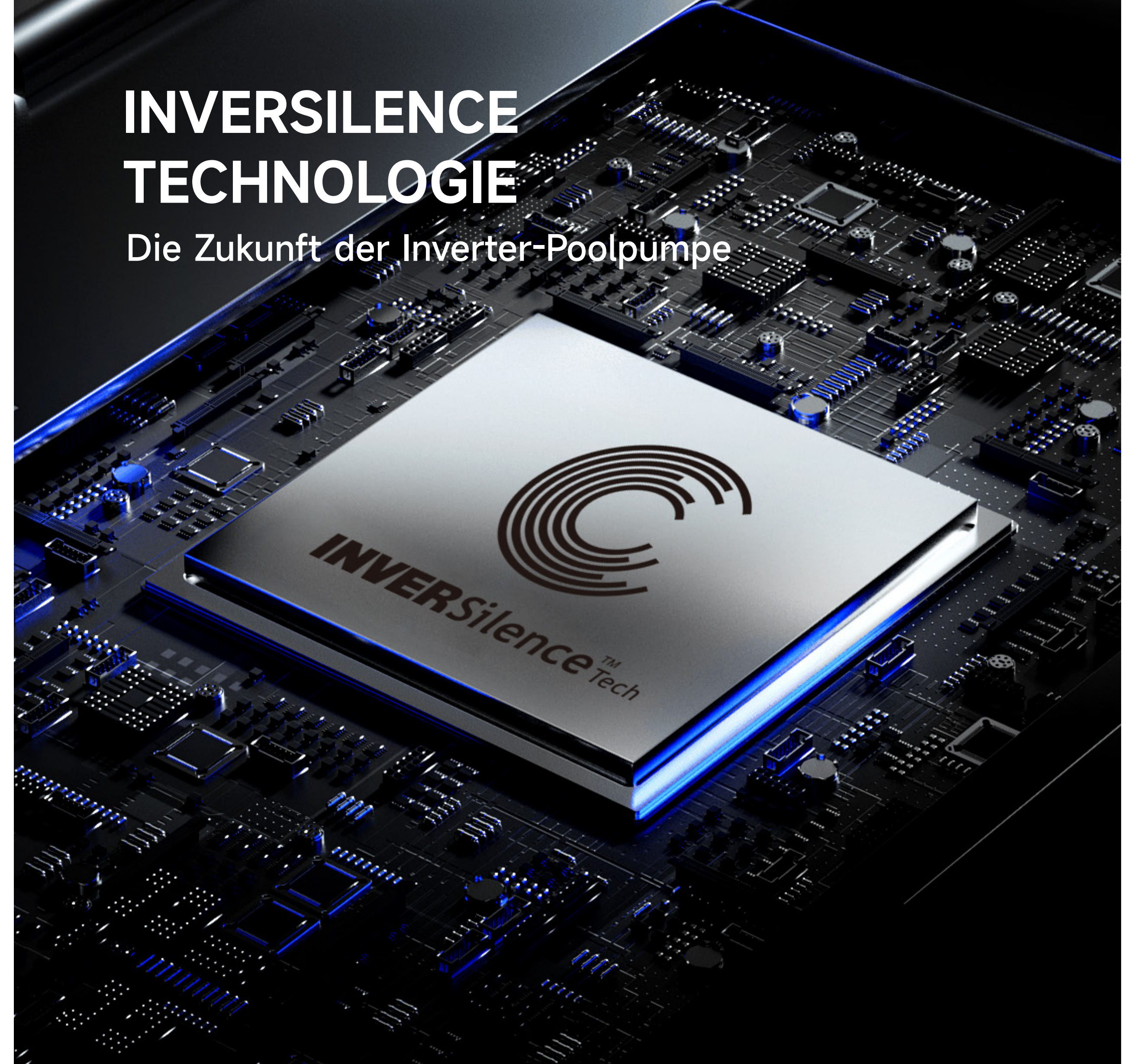


Gleichstrommotor

Höhere Effizienz und längere Lebensdauer.

INVERSilence TECHNOLOGIE

Die Zukunft der Inverter-Poolpumpe



30 dBA

BIS ZU 40-FACH LEISER

Wasser-Kühlsystem

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



INTELLIGENTE TECHNOLOGIE

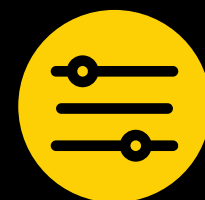
Das „Gehirn“ des Inverters kann nicht nur die Veränderung des Pipelinedrucks überwachen und intelligente Berechnungen durchführen, sondern auch Befehle an den Pumpentreiber senden, um automatisch den zur automatischen Anpassung des Durchflussbereichs und der Laufleistung. Deshalb, kann unsere Inverter-Pumpe nicht nur den Benutzern einen Pipeline-Erkennung und Frühwarnservice bieten, sondern auch eine angemessene Durchflussmenge gewährleisten.



Echtzeit
Erkennung



Intelligente
Berechnung

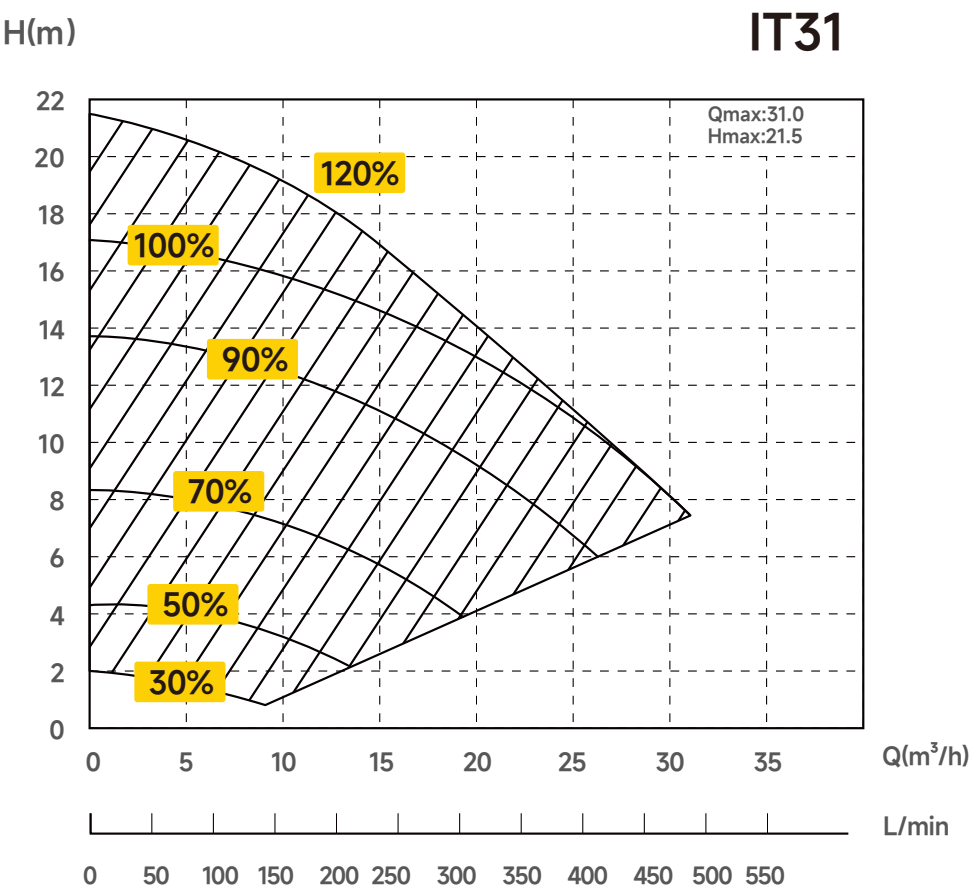
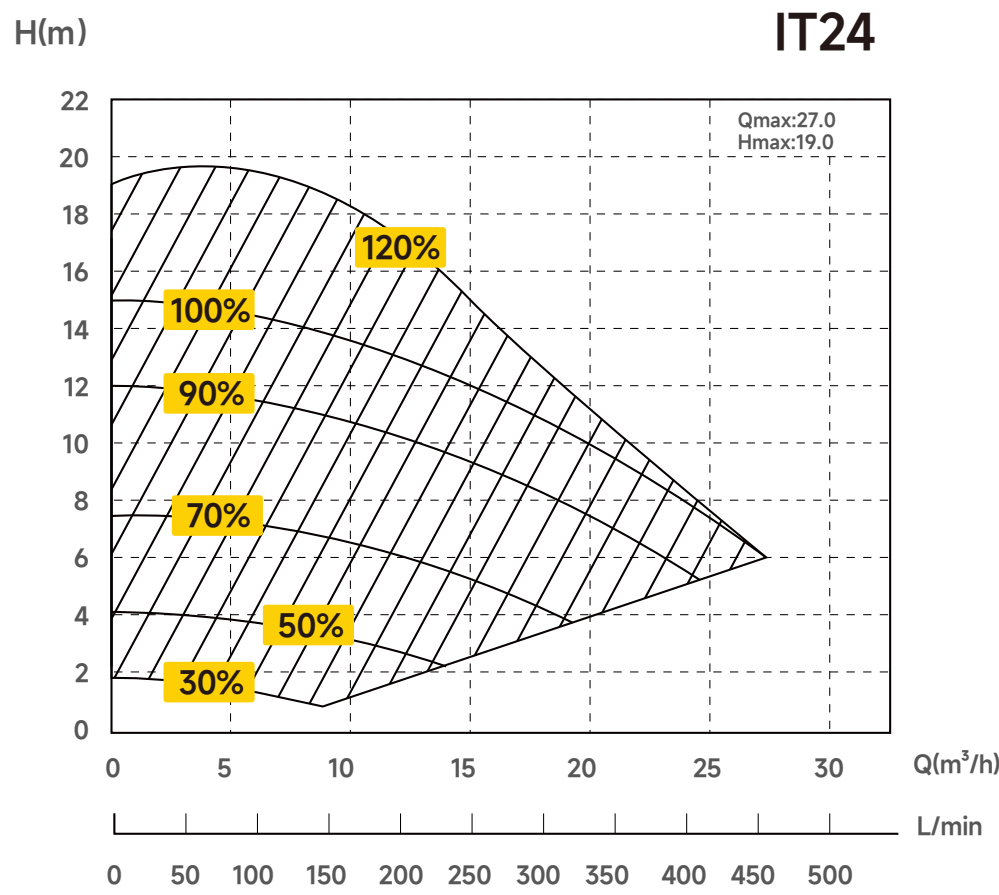


Automatische
Einstellung



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)
IT24	40~70	1.00	220~240 / 50 / 60	4.3	27.0	19.0	24.0	21.0
IT31	60~90	1.50		6.5	31.0	21.5	30.5	27.5



GESAMTABMESSUNGEN

