AQUAGEM®

INVERPRO S

1. Poolpumpe mit Vollwechselrichter





INVERSilence® Tech

Die InverSilence-Technologie wurde von Aquagem eigens entwickelt, um besonders leise und energiesparende Pumpenlösungen anzubieten. Durch die Kombination aus Voll-Inverter-Technologie, Spiralgehäuse-Hydrauliksystem und bürstenlosem Gleichstrommotor kann die Pumpe nicht nur intelligent mit einer Leistung zwischen 30 und 120 % betrieben werden, um unterschiedliche Anwendungen wie Filtration und Rückspülung zu erfüllen, sondern senkt zudem den Geräuschpegel um mehr als das 30-Fache und spart bis zu 90 % Energie.

FULL-INVERTER-TECHNOLOGIE

Der Frequenzumrichter kann die Pumpendrehzahl schrittweise präzise regeln. Er ermöglicht eine automatische Anpassung der Förderleistung zwischen 30 und 120 %, was besonders energiesparend und geräuscharm ist.

VOLUT-HYDRAULIKSYSTEM

Der Lärm wird durch die spiralförmige Struktur gedämpft, die im Vergleich zu herkömmlichen Diffusoren für eine turbulentere Strömung bei geringerem Geräuschpegel sorgt.

PMSM (PERMANENTMAGNET-SYNCHRONMOTOR)

Der PMSM sorgt für einen deutlich leiseren Betrieb der Pumpe, einen höheren Wirkungsgrad und eine längere Lebensdauer.

MAGIC INVERTER
BIS ZU 15-MAL ENERGIEEFFIZIENTER



100w
10 m³/h

200w
14.2 m³/h

1050w
25.5 m³/h



1500w
25m³/h

INVERPRO S
1.05KW 25.5m³/h bei 8m

Ein/Aus – Poolpumpe
1.5KW 25m³/h bei 8m

* Durchflussmenge bei 8 m Förderhöhe

Bis zu 33 dB(A)

Kühlschrank

40 dB(A)

Einstufige Pumpe

70 dB(A)





MULTI-MODUS OPTIONAL

AI/MI-Modus optional

Automatischer Wechselrichtermodus
Stellen Sie die Durchflussmenge ein, die Pumpe hält dann die von Ihnen gewünschte Durchflussmenge konstant

Manueller Wechselrichtermodus
Stellen Sie die Laufleistung manuell ein.

Anzeige von Durchfluss und Stromverbrauch

Rückspülung mit einem Klick

Eigenentwickelte App-Steuerung



WEITERE FUNKTIONEN

Externe Steuerung optional

RS485 Modbus, Digitaleingang, Analogeingang, Relaisausgang

Sanftanlauf

Steigern Sie die Stromstärke gleichmäßig von 0 Ampere auf den Nennstrom. Das Hausstromnetz wird nicht überlastet.

Trockenlaufschutz

Um die Pumpe vor Trockenlauf zu schützen

Kälteschutz (optional)

Standard 4 °C

Salzwasser verfügbar

Salzgehalt bis zu 3,5 %

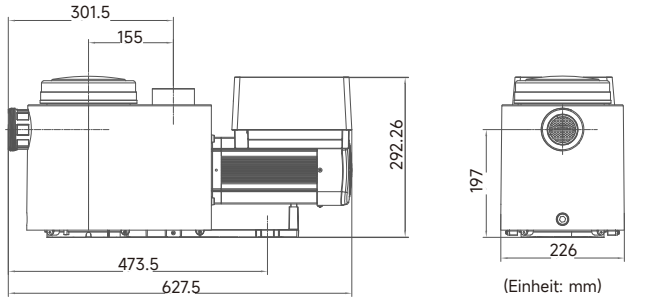
Highlight-Komponenten

Hydraulikaufbau: Eigenentwickelte Spirale
Motor: IE4-PMSM
Gleitringdichtung: SiC + Graphit + Viton + 316L

PARAMETER

Modell	Empfohlener Pool Volumen (m^3)	P1 max (KW)	Spannung (V/Hz)	Qmax (m^3/h)	Hmax (m)	Durchfluss (m^3/h)	
						10m	8m
IP20S	30~50	0.80	220~240 50/60	25.0	16.0	15.3	19.4
IP25S	40~70	1.05		27.5	19.0	21.5	25.5
IP30S	60~90	1.40		32.0	20.0	28.0	31.0
IP40	80~120	1.75		42.0	21.0	34.0	38.0

GESAMTABMESSUNGEN



(Einheit: mm)

LEISTUNGSKURVE

