



IE4 EFFIZIENZKLASSE

ocean.

FILTERPUMPE

INVER IQ 300

< 85% ENERGIEEINSPARUNG

Die Kombination der innovativen Inverter-Technologie und der neue, hocheffiziente IE4 Synchronmotor sichern Energieeinsparungen von bis zu 82% im Vergleich zu herkömmlichen Pumpen.

SMARTE STEUERUNG

Die Inver IQ 300 ermöglicht eine intelligente Filterpumpensteuerung dank integrierter Steuerung, sowie die Anbindung an externe Steuerungen via Modbus RTU

Ocean®**FILTERPUMPE**

INVER IQ 300

TECHNISCHE DETAILS

Die Ocean® Filterpumpe Inver iQ 300 ist mit **Inverter-Technologie** ausgestattet und kann mit variabler Drehzahl betrieben werden. Die Pumpe kann für verschiedene Beckengrößen eingesetzt werden. Der **neue IE4 Permanentmagnetmotor** steht für höchste Effizienz und erhebliche **Energieeinsparungen von bis zu 82 %**.

- » Hocheffizienter IE Motor, einphasig, der Motor ist sensorlos und bürstenlos und reduziert somit die Motortemperatur was die Lebensdauer der Lager und mechanischen Teilen verlängert.
- » 4 tägliche Filterreinigungsprogramme sind individuell konfigurierbar
- » Doppelte Anschlussmöglichkeiten Innen- und Außengewinde 2" (d63)
- » Volumenstrom bis zu 30m³/h bei 10m/h
- » Volumenstromregelung
- » Großer Vorfilter (4,6l) inkl. 2-teiligem Deckel mit Schlüssel zur einfachen Öffnung
- » Edelstahlschrauben + Edelstahlwelle
- » Gehäuse aus glasfaserverstärktem Kunststoff
- » Schutzklasse IP55
- » 2 Entleerungen
- » Für Salzelektrolyse geeignet (< 7gr/l)
- » 2 frei programmierbare Relaisausgänge (5A/230V)
- » 2 Digitaleingänge (z.B. Zwangs-EIN bei Überlaufsteuerungen, Heizungssteuerung)
- » Eingang für NTC Temperaturfühler
- » Modbus RTU Interface
- » Maximale Sicherheit: Überspannungs- und Unterdruckschutz, Trockenlaufschutz, Schutz vor Eingangsspannungsschwankungen
- » Fehlermeldung bei verschmutztem Vorfilter

EXTREM LEISE

SCHALLPEGELVERGLEICH

30 db

FLÜSTERN

40 db

Inver iQ 300

90 db

HAARFÖHN

**<450 m³**
POOLVOLUMEN**< 30 m³/h**
VOLUMENSTROM**IP55**
SCHUTZART**INVERTER**
TECHNOLOGIE**MODBUS**
FÄHIG**< 7 gr/l**
SALZWASSER RESISTENT

STEUERUNG

Die smarte Software erlaubt es, nicht nur verschiedene Drehzahlen einzustellen sondern auch variable oder konstante Durchflussmengen (ohne Sensoren).

**AUTOMATISCH**

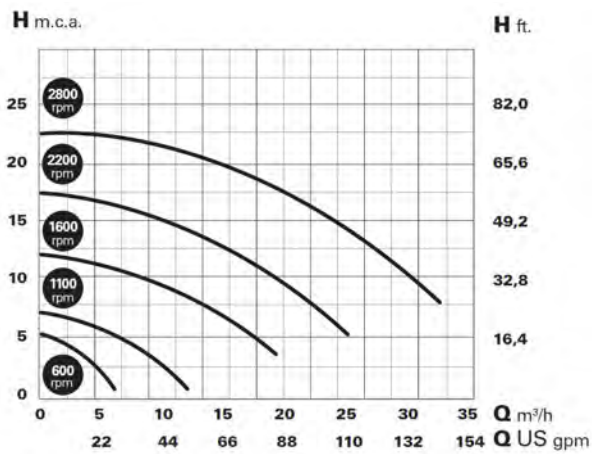
Ein einfacher Einrichtungsassistent sorgt dafür, dass die Pumpe und die Installation vollständig betriebsbereit bleiben.

DETAILS:

- Modbus RTU
- 2 frei programmierbare Relaisausgänge (5A/230V)
- 2 Digitaleingänge (z.B. Zwangsein- Heizung, Überlaufsteuerung)
- Großer LCD Display
- Integrierte Schnittstelle für Steuerung von Salzelektrolyse, Wärmepumpe, Beleuchtung,...

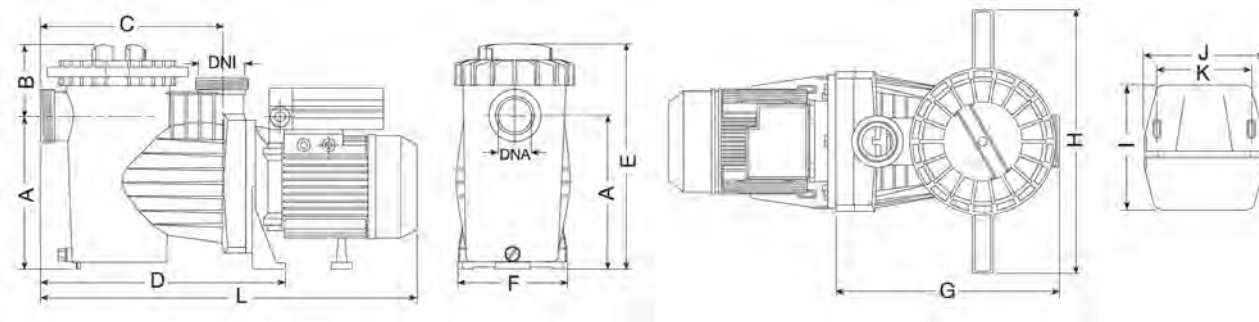
MODELL	ART. NR.	SPANNUNG 50/60 Hz	P1 max W	P2 NENNLEISTUNG kW PS		I max A	GERÄUSCHPEGEL max db (A)
Inver iQ 300	7301537	230 V	2,53	2,2	3	10,5	< 45 db

LEISTUNGSKURVEN



Die Leistungskurven basieren auf den Werten der kinematischen Viskosität = 1 mm²/s und Dichte 1000 kg/m. Kurventoleranz gemäß ISO 9906.

ABMESSUNGEN



MODELL	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	DNA DNI	VERPACKUNG			GEWICHT	MENGE/ PALETTE
														L1	A1	H1		
iQ 300	216	109	277	370	325	206	325	400	220	205	160	630	2"	705	230	360	17,4 netto 18,4 brutto	25

