



# Erster Umwälzpumpen Frequenz Inverter mit Touch Screen



## iSAVER+

- 1 Stromverbrauchsmesser
- 3 Modi (Tag/Nacht/Rückspülung)
- 4 Zeitschaltprogramme
- 4 Verschiedene Möglichkeiten

# WAS ist ein Frequenz Inverter?

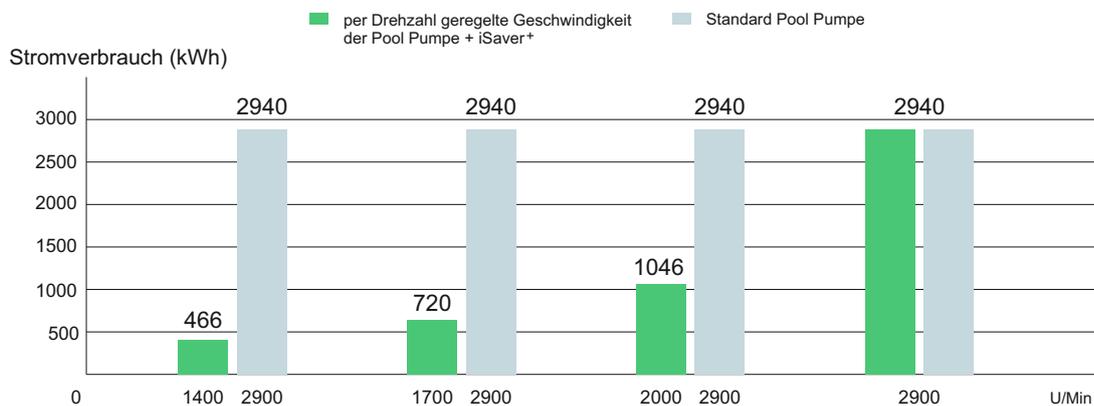
Ein Frequenz Inverter ist ein Gerät, dass den Wechselstrom einer Frequenz in eine andere Frequenz umwandelt = Frequenzumrichter.

Sie sind sehr leistungsstark für schwere Aufgaben wie das Rückspülen. Die Pool-Pumpe selbst benötigt aber nicht ständig diese starke Leistung. Daher ist eine Änderung der Motordrehzahl, bei der Umwälzpumpe von Vorteil. Die Pumpe kann mit Hilfe des Frequenz Inverters, den unterschiedlichen Anforderungen angepasst, der Anwendung entsprechend gerecht werden, bzw. stromsparend arbeiten!



## 80% Energieersparnis

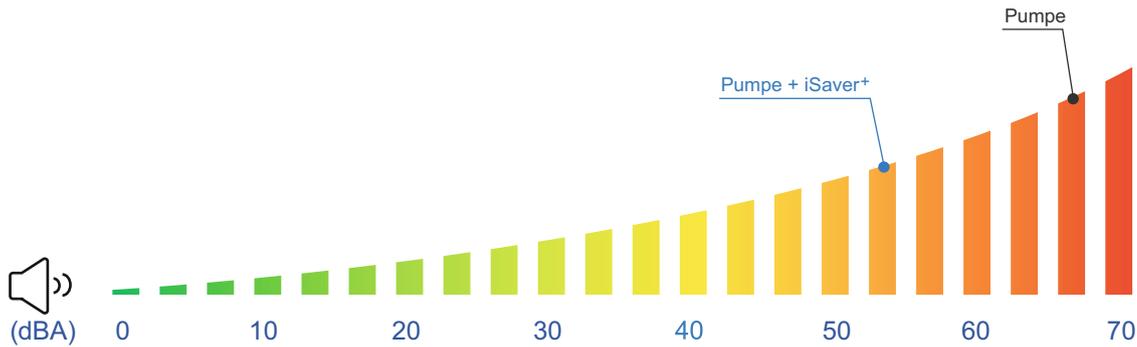
Mit einem iSAVER<sup>+</sup> kann die Pumpendrehzahl an verschiedene Betriebsbedingungen angepasst werden, wodurch sich die Betriebskosten drastisch senken.



# 25%

## leiser

Der Betrieb mit niedriger Geschwindigkeit verspricht ein wesentlich angenehmeres Benutzererlebnis. Der Geräuschpegel kann um bis zu 25% reduziert werden.



## Zusätzliche Vorteile

### Zeitschaltprogramm

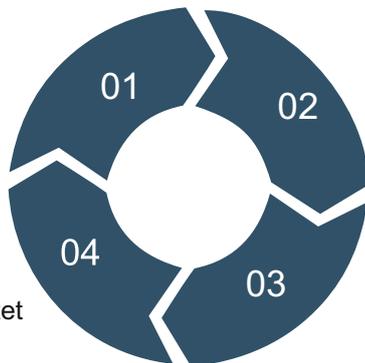
4 Zeitprogramme für den 24-Stunden-Betrieb, jeder mit einer individuellen Geschwindigkeit für verschiedene Poolfunktionen, Filtration oder Heizung, bessere Ausnutzung des Stromtarifs zu verschiedenen Tageszeiten

### Bessere Filterleistung

Kleine Partikel können leichter entfernt werden wenn sich das Wasser langsamer bewegt

### Längere Lebensdauer

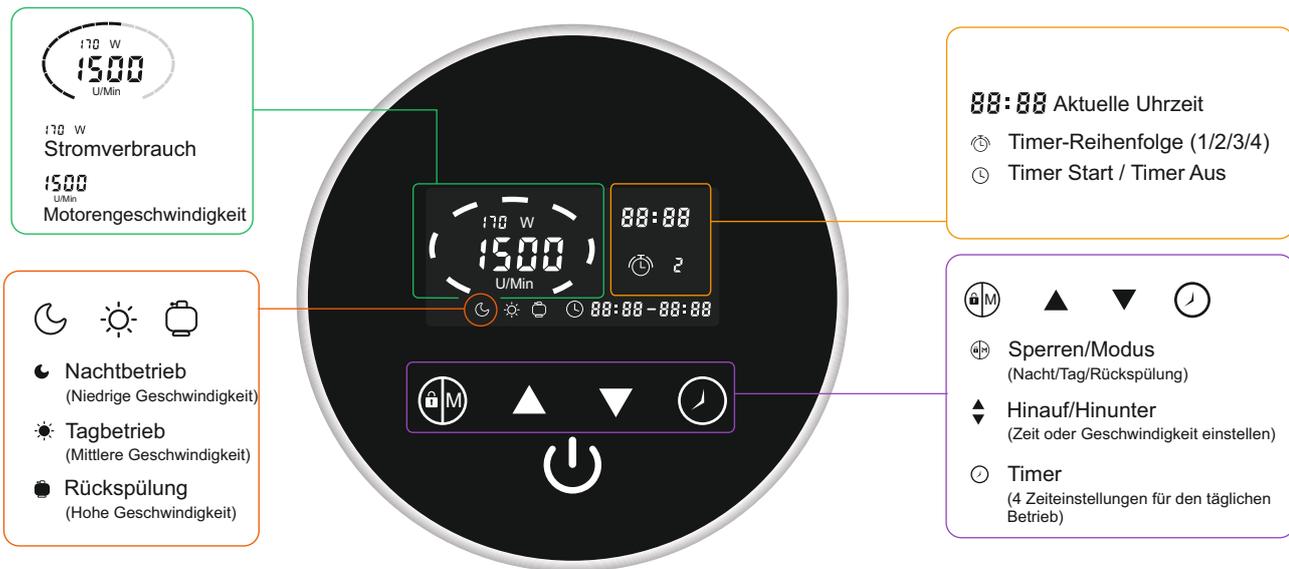
Geringere Laufgeschwindigkeit bedeutet eine Reduzierung des Verschleißes, insbesondere bei Gleitringdichtungen



### Umweltfreundlich

Enormer Rückgang der Treibhausgasemissionen durch 80% weniger Stromverbrauch

# Funktionen



## Touch Screen

- Klassische Touch-Steuerung
- 4 Zeitprogramme für 24 Stunden Laufzeit
- Benutzerfreundliche Oberfläche mit Stromverbrauchsanzeige
- 35 Laufgeschwindigkeiten von 1200 ~ 2900 U/Min; wird in Schritten von 50 U/Min erhöht

## Externe Steuerung

- potentialfreie Kontakte, die für verschiedene Arten der externen Steuerung reserviert sind

## Technische Angaben

Model	iSAVER <sup>+</sup> 1100	iSAVER <sup>+</sup> 2200	iSAVER <sup>+</sup> 1100C	iSAVER <sup>+</sup> 2200C
Betriebsbedingung	-10 ~ 40°C	-10 ~ 40°C	-10 ~ 40°C	-10 ~ 40°C
Leistungsaufnahme	1ph AC	1ph AC	3ph AC	3ph AC
Spannungseingang	220V~240V	220V~240V	220V~240V	220V~240V
Frequenz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Spannungsausgang	1ph, 0~240V	1ph, 0~240V	3ph, 0~240V	3ph, 0~240V
Leistungsabgabe	Max 1.1kW	Max 2.2kW	Max 1.1kW	Max 2.2kW
Ausgangsstrom	Max 6A	Max 12A	Max 4.5A	Max 8A
Pumpentype	Einphasig	Einphasig	Dreiphasig	Dreiphasig
Drehzahlbereich	1200~2900U/Min			