

iSAVER-X

80% ENERGIE SPAREN
Einfache Steuerung für Poolpumpe



WAS IST

EIN FREQUENZUMRICHTER?

Ein Frequenzumrichter ist ein Gerät, das Wechselstrom einer Frequenz in eine andere Frequenz umwandelt. Das Ergebnis dieser Umwandlung führt zu einer Änderung der Motordrehzahl bei der Anwendung von Schwimmbadpumpen.

Die Mehrheit der auf dem Markt installierten Schwimmbadpumpen hat nur eine Drehzahl. Sie sind sehr leistungsfähig für schwere Aufgaben wie Rückspülen, aber dies wird nicht ständig benötigt, wie beim Pumpen oder Filtern, Änderungen der Motordrehzahl bei einer Pumpe mit einer Drehzahl können verschiedene Anwendungsanforderungen für die Pumpe erfüllen.



iSAVER-X

Aufrüstung Ihrer vorhandenen Pumpe mit
Pumpe in eine Inverter-Poolpumpe



TOUCHSCREEN
Einfache Bedienung



PLUG & PLAY
Einfache Installation



1200~2900
35 Geschwindigkeiten

80%

Energie Sparen

Für ein Schwimmbad mit einer 1,5-kW-Pumpe zeigt die Berechnung in der nachstehenden Tabelle, wie viel Sie pro Jahr durch die Installation eines iSAVER-X sparen können. Bei einer Einsparung von 80 % amortisiert sich die Investition innerhalb von 1-2 Jahren.

Produkt	Geschwindigkeit	Leistungs Aufnahme (kW/h)	St./Tag	Anzahl der Tage	Jährlicher Stromverbrauch (Total kWh)	Energie ersparnis	Preis/ 0.25€/kWh	Ersparnis/ Jahr (€)	Globale Verringerung der 2CO-Emissionen (kg)
1.5kW Ein/Aus Pumpe	2900 RPM	1.470	10	200	2940	N/A	735	-	-
1.5kW Ein/Aus & iSAVER-X	2900 RPM	1.470	10	200	2940	N/A	735	N/A	-
	2000RPM	0.523	10	200	1046	64%	262	473	532.21
	1700 RPM	0.360	10	200	720	76%	180	555	623.82
	1400 RPM	0.233	10	200	466	84%	117	618	695.19

*basierend on 2018 1kWh=281g CO2 Emission



25%

Leiser

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



EIGENSCHAFTEN

INNOVATIVES UND STILVOLLES GEHÄUSE

- Touchscreen
- 35 Geschwindigkeiten
- 4 Zeitprogramme
- Externe Ansteuerung

Digital Eingang, RS485 und Relaisausgang für externe Steuerung

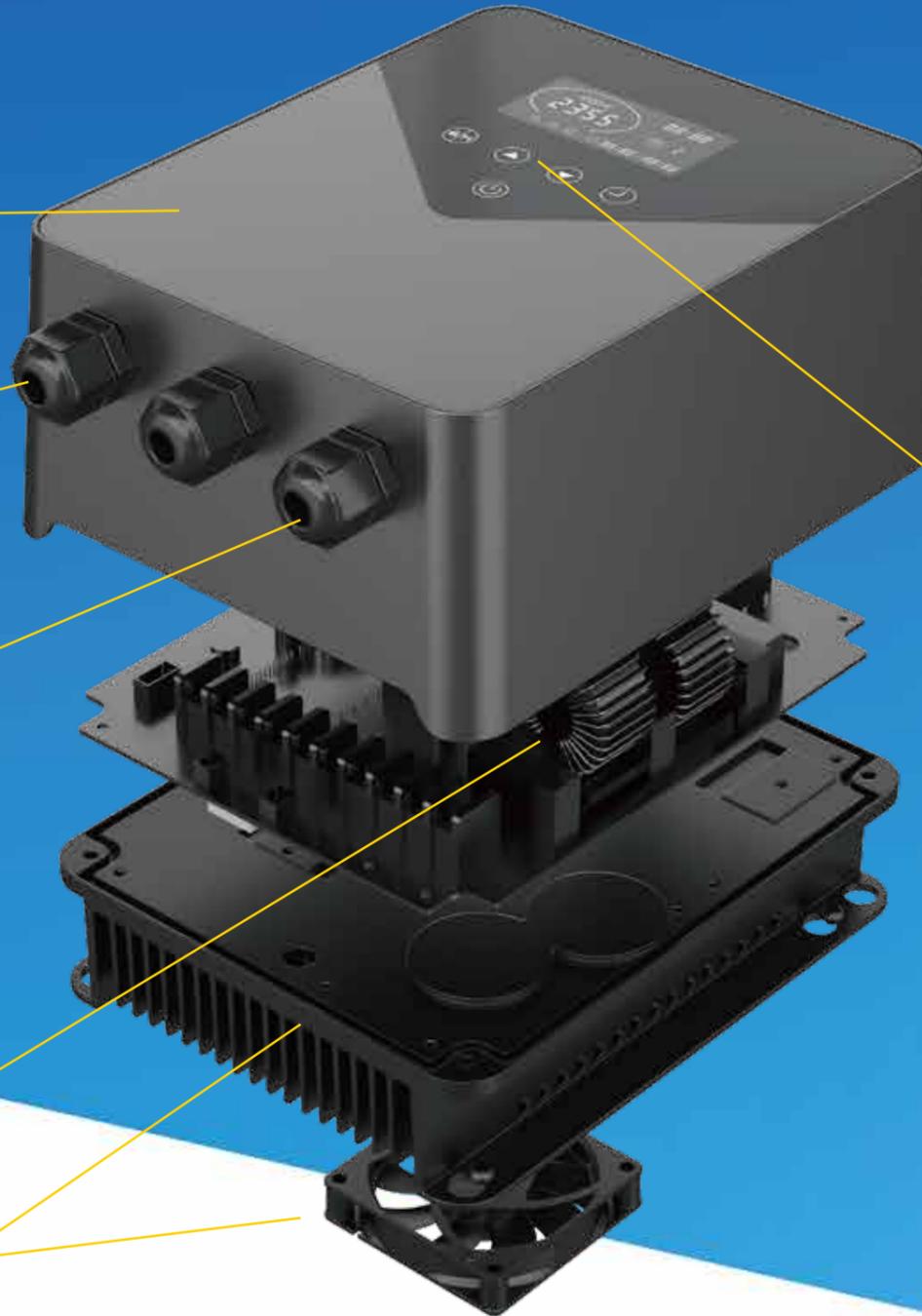
PLUG & PLAY

Problemlose Installation

für die Wandmontage
STANDARD
C1 EMC FILTER

EFFIZIENTE KÜHLUNG

Hochwertiger Aluminiumkühlkörper mit zwei Lüftern für effiziente Kühlung



TOUCHSCREEN-BEDIENFELD

1200 W Leistungsaufnahme max

2355 RPM Motordrehzahl

☾ Nachtbetrieb (niedrige Drehzahl)

☀ Tagbetrieb (mittlere Drehzahl)

🚰 Rückspülung (hohe Drehzahl)

88:88 Aktuelle Uhrzeit

🕒 Zeitprogramm (1/2/3/4)

🕒 Timer Start / Timer Aus

🚰 Sperre/Modus (Nacht/Tag/Rückspülen)

⬆ Auf (Zeit oder Geschwindigkeit einstellen)

⬇ Ab (Zeit oder Geschwindigkeit einstellen)

🕒 Timer (4 Timer für täglichen Betrieb)

ZUSÄTZLICHE VORTEILE



Zeitprogramm

4 Zeitschaltuhren für den 24-Stunden-Betrieb, jede mit einer individuellen Geschwindigkeit für verschiedene Poolfunktionen, Filterung oder Heizung, um den Stromtarif zu verschiedenen Tageszeiten besser auszunutzen



LÄNGERE LEBENSERWARTUNG

Geringere Laufgeschwindigkeit bedeutet weniger Verschleiß, insbesondere bei Gleitringdichtungen



BESSERE FILTERUNG

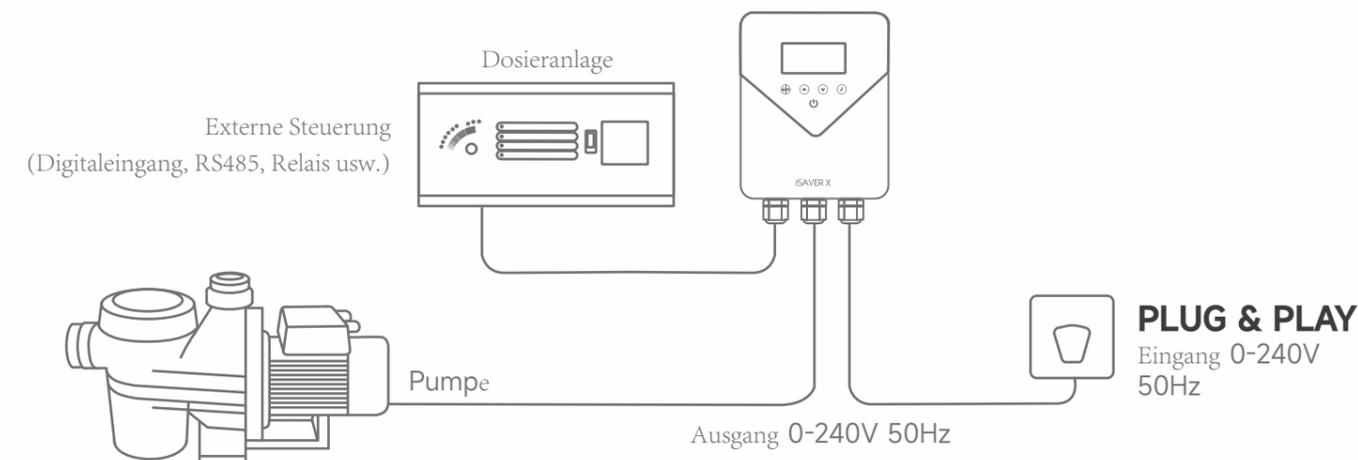
Kleine Partikel können leichter entfernt werden, wenn das Wasser langsamer fließt.



UMWELTFREUNDLICH

Enormer Rückgang der Treibhausgasemissionen durch 80 % weniger Stromverbrauch

INSTALLATION



SPEZIFIKATION

Model	iSAVER-X 1100	iSAVER-X 2200
Betriebsbedingung	-10 ~ 40°C	-10 ~ 40°C
Eingangsleistung	1ph AC	1ph AC
Eingangsspannung	220V~240V	220V~240V
Frequenz	50 Hz	50 Hz
Ausgangsspannung	1ph, 0~240V	1ph, 0~240V
Ausgangsleistung	Max 1.1kW	Max 2.2kW
Pumpentyp	Einphasig	Einphasig
Geschwindigkeiten	1200~2900rpm	