

AQUAGEM®

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.

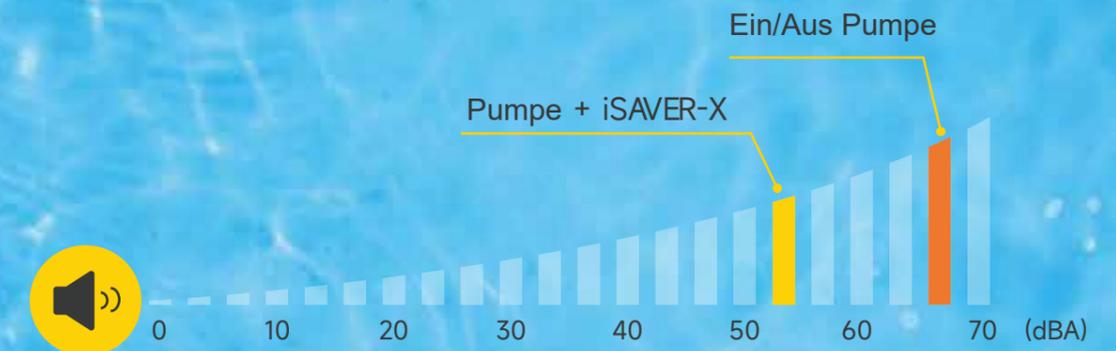
Produkt	Geschwindigkeit	Leistungs Aufnahme (kW/h)	St./Tag	Anzahl der Tage	Jährlicher Stromverbrauch (Total kWh)	Energie ersparnis	Preis/ 0.25€/kWh	Ersparnis/ Jahr (€)	Globale Verringerung der 2CO-Emissionen (kg)
1.5kW Ein/Aus Pumpe	2900 RPM	1.470	10	200	2940	N/A	735	-	-
	2900 RPM	1.470	10	200	2940	N/A	735	N/A	-
1.5kW Ein/Aus & iSAVER-X	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..



FEATURES

INNOVATIVE STYLISH HOUSING

Touch screen
35 speeds
4 timers

EXTERNAL CONTROL

Digital input, RS485 and Relay output for external control optional

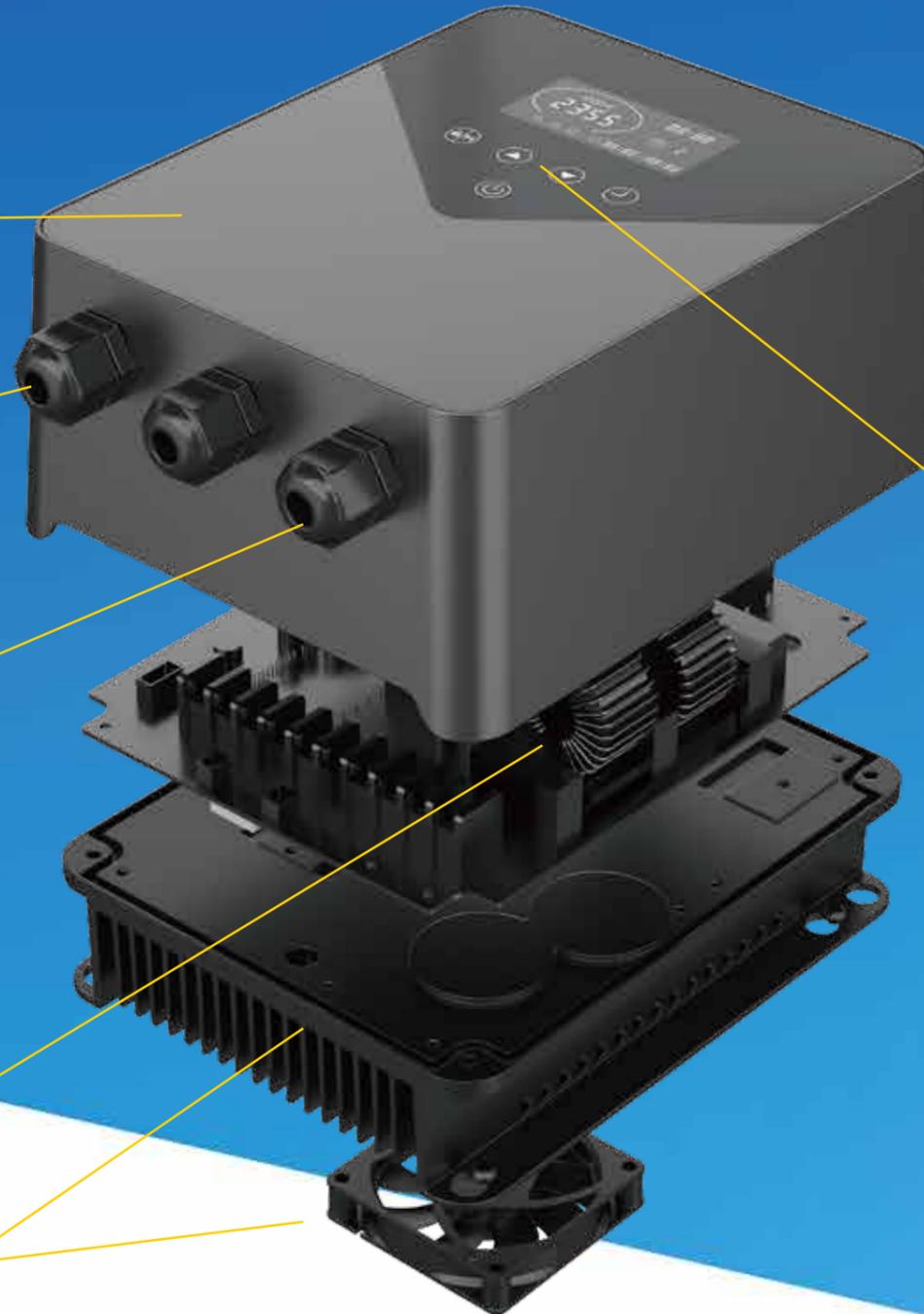
PLUG & PLAY

Installation hassle free for wall mounting

INTERNAL CATEGORY C1 EMC FILTER

EFFICIENT COOLING

High quality aluminium heat sink with two fans for efficient cooling



TOUCH SCREEN CONTROL PANEL

- 1200W Power consumption
- 2355 RPM Motor speed
- ☾ Night operation (Low speed)
- ☀ Day operation (Medium speed)
- 🚰 Backwash (High speed)
- 88:88 Current time
- 🕒 Sequence of timer (1/2/3/4)
- 🕒 Timer start / Timer off
- 🔒 Lock/Mode (Night/Day/Backwash)
- ⬆ Up (adjust time or speed)
- ⬇ Down (adjust time or speed)
- ⌚ Timer (4 timers for daily operation)

ADDED BENEFITS



TIMER PROGRAM

4 timers for 24-hour operation, each with an individual speed for different pool features, filtration or heating, better take advantage of electricity tariff at different time of day



LONGER LIFESPAN

Lower running speed means a reduction in wear, particularly in mechanical seals



BETTER FILTRATION

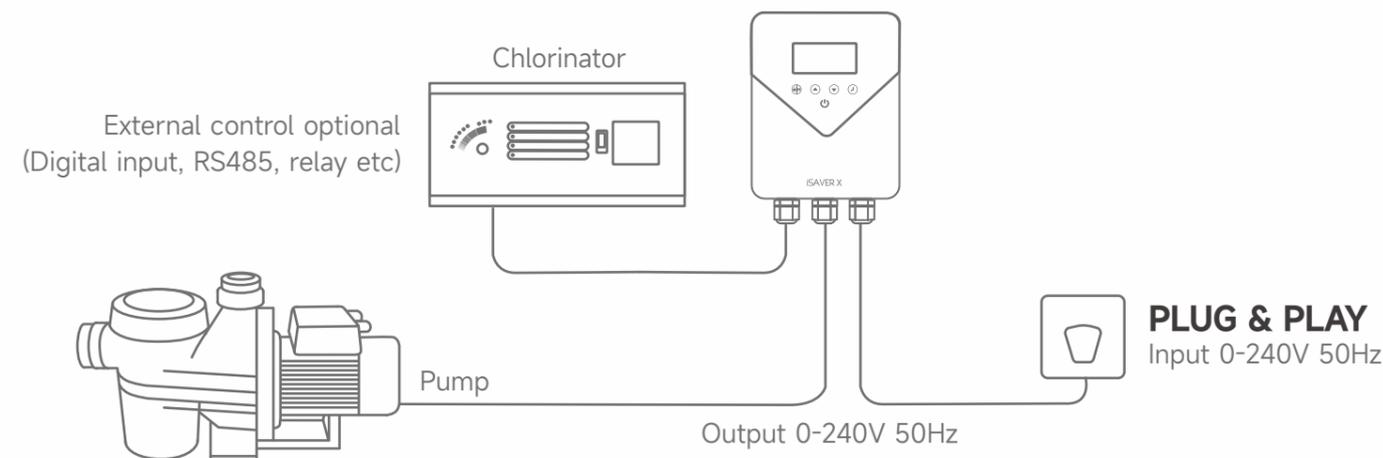
Small particles can be removed easier when the water moves more slowly



ECO-FRIENDLY

Tremendous greenhouse gas emission decreased due to 80% reduction in electricity consumption

INSTALLATION



SPECIFICATION

Model	iSAVER-X 1100	iSAVER-X 2200	iSAVER-X 1100C	iSAVER-X 2200C
Operation Condition	-10 ~ 40°C	-10 ~ 40°C	-10 ~ 40°C	-10 ~ 40°C
Input Power	1ph AC	1ph AC	1ph AC	1ph AC
Input Voltage	220V~240V	220V~240V	220V~240V	220V~240V
Frequency	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Output Voltage	1ph, 0~240V	1ph, 0~240V	3ph, 0~240V	3ph, 0~240V
Output Power	Max 1.1kW	Max 2.2kW	Max 1.1kW	Max 2.2kW
Pump Type	Single phase	Single phase	Three phase	Three phase
Speed Range	1200~2900rpm			

AQUAGEM TECHNOLOGY LIMITED

Add: Suite 401,501,604, building 16, no.193 Jinlong road,Dalong Street, Panyu,Guangzhou, China
Tel: 0086 20 3781 4527 Email: sales@aquagem.com.cn www.aquagem.com.cn

