

Pool -Wärmepumpe

GREEN INVERTER MAX HIGH END

FÜR GROSSE POOLS &
ÖFFENTLICHE BÄDER



Für 125m³ bis 520m³ Wasservolumen



**DC
Inverter**

bis zu
COP 10

**53dB(A)
bei 1m**

Comfort Silence

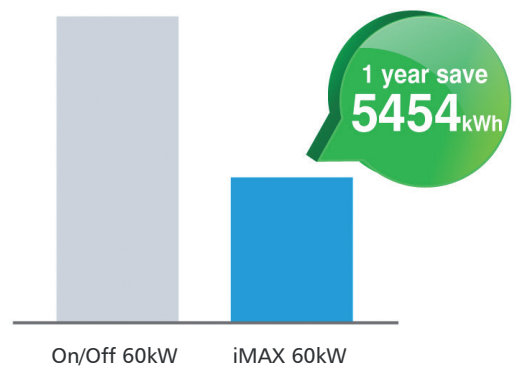
Wi-Fi

eingebaut

Doppelte Energie-Einsparung Energie Verbrauchsvergleich

Wärmepumpe	iMAX 60 kW	On/Off WP 60 kW
COP (Luft 27°C/Wasser 27°C)	10,5@50% Leistung	5
Energieaufnahme	2,86 kW	12 kW
Heizdauer für 1°C	9,67 Std.	4,83 Std.
Stromaufnahme/pro Tag	27,66 kW/h	57,96 kW/h
Stromverbrauch Jahr/180 Tage	4978 kW/h	10432,8 kW/h

*Formel: $kW \cdot h = T \cdot V (m^3) \cdot 1,16 \cdot 250 m^3 \text{ Poolvolumen}$
 Obige Berechnung ist ein Anhaltspunkt eines gut isolierten Pools, wenn Luft unter 27°C und Wasser unter 27°C sind.



Hauptmerkmale:

- ▶ Umgekehrter Abtauzyklus
- ▶ -10°C~43°C Arbeitsbereich Außenlufttemperatur
- ▶ Metallgehäuse mit Aluminium-Legierung, selbstreinigend
- ▶ Mitsubishi Twin-Rotierender Inverter Kompressor
- ▶ EEV Technologie = 20% höhere Effizienz
- ▶ Gedrehter Titan Wärmetauscher = 40% höhere Ausbeute



Wi-Fi + Touchscreen Bedieneinheit

Parameter Green Inverter Max:

Model	iMax60	iMax110
Leistungsbedingung: Luft 27°C/Wasser 27°C/Luftfeuchte 80%		
Heizleistung(kW)	60.2	115.0
Durchschnitt COP bei 50% Geschwindigkeit	10.5	10.0
Leistungsbedingung: Luft 15°C/Wasser 26°C/Luftfeuchte 70%		
Heizleistung (kW)	40.1	80.8
Durchschnitt COP bei 50% Geschwindigkeit	7.0	7.0
Leistungsbedingung: Luft 35°C/Wasser 28°C/Luftfeuchte 80%		
Kühlleistung (kW)	26.8	53.5
TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN		
Pool Volumen (m³)	125-260	250-520
Betriebstemperatur (°C)	-10°C~43°C	
Kompressor	DC Inverter Kompressor	
Wärmetauscher	Gedrehter Titan HWärmetauscher	
Ausrichtung Ventilator	Vertikal	
Betriebsspannung	400V/3ph/50Hz	
Eingangsleistung(kW)	2.26-8.90	4.68~17.5
Eingangsstrom(A)	3.27-12.9	6.78-25.3
Geräuschpegel bei 1m dB(A)	53.0-61.0	55.0-64.0
Geräuschpegel 50% bei 1m dB(A)	55	58
Geräuschpegel bei 10m dB(A)	33.0-41.0	35.0-44.0
Empfohlener Wasserdurchfluss (m³/h)	20-25	40-50
Wasseranschluss (mm)	75	110
Abmessungen LxWxH (mm)	1000x1110x1260	2100x1090x1280
Gewicht(kg)	212	459

Version nur heizen

Version heizen & kühlen

Anmerkung: * Obige Daten sind Referenzangaben. Der Hersteller behält sich das Recht auf Änderungen technischer Daten ohne Vorankündigung vor.