

waterman

# INVERTER WÄRMEPUMPE STYLE & SILENCE

Leise & elegant:



eingebautes  
W-Lan



Professionelles  
Inverter-Steue-  
rungssystem  
für Pool



Betrieb bei  
Lufttemperatur  
bis -10°C



Doppelrota-  
tionskompres-  
sor



Spa- und  
Teichoption



EEV Tech:  
Erhöht COP  
um 20%



DIE STYLE & SILENCE  
WÄRMEPUMPEN SORGT  
SOGAR **BEI MINUS-  
TEMPERATUREN BIS -10°**  
FÜR EINE ANGENEHM  
WARME WASSER-  
TEMPERATUR.



## VORTEILE

- Ganzjährig einsetzbar, da bis -10°C voll funktionsfähig
- Betriebsbereich -10° C bis +43° C
- Kann sowohl wärmen als auch kühlen
- Mitsubishi Doppel Kompressor (stufenloser Gleichstrom Inverter)
- Digitale Steuerung
- COP Wert bis 15 (Coefficient of Performance)
- Extrem leise bis zu 21 dB (niedrigster Wert)
- Reduzierter seitlicher Luftaustritt
- Umweltfreundliches Kältemittel R32



Mit der neuen Generation der Wärmepumpe Style & Silence von Summerfun bekommen Sie eine revolutionäre HeatFlow-Technologie mit Rücklüftung, die einzigartige Dämmung mit dem stufenlosen Gleichstrom-Inverter und eine geräuschreduzierende Technologie kombiniert. Der stufenlose Gleichstrom-Inverter ermöglicht die volle Kontrolle über die Geschwindigkeit des Kompressors und des Lüftungsmotors. Die Rücklüftung bietet ein geräuschreduziertes System. Dank der HeatFlow-Technologie ist der durchschnittliche Geräuschpegel bei 40 dB (A), etwa 10 dB (A) geringer als bei herkömmlichen On-Off-Wärmepumpen\*.

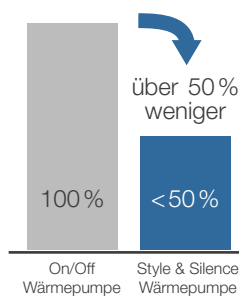
Zu Beginn der Poolsaison wird die Wärmepumpe Style & Silence bei voller Geschwindigkeit laufen, um das Poolwasser möglichst schnell zu erwärmen. Ist die gesetzte Temperatur erreicht, stellt sie automatisch auf eine geringere Geschwindigkeit um und ermöglicht einen effizienteren und stillen Betrieb. Dank der stufenlosen Gleichstrom-Inverter Wärmepumpen-Technologie stellt sich die Geschwindigkeit auf die jeweiligen Wetterbedingungen und Wassertemperaturen ein. Das Besondere bei dieser Wärmepumpe ist der Ganzjahresbetrieb ab einer Lufttemperatur von  $-10^{\circ}\text{C}$ .

Der COP-Wert bei niedriger Geschwindigkeit erreicht den Wert von 14 bis 16, abhängig vom Modell. Dadurch kann die einzusetzende Energie um mindestens 50% reduziert werden. 1 kW Eingangsleistung wird dadurch bis zu 16 kW Heizleistung im Poolwasser.



Modell	108023	108024	108025
<b>Leistungsbedingungen: Luft 27°C/ Wasser 27°C/ Luftfeuchtigkeit 80%:</b>			
Heizleistung (kW)	7,0	11,0	15,0
COP Wert	14.0-7.2	14.0-7.0	15.0-7.0
Durchschnittlicher COP bei 50% Geschwindigkeit	10,5	10,3	11,0
<b>Leistungsbedingungen: Luft 15°C/ Wasser 26°C/ Luftfeuchtigkeit 70%:</b>			
Heizleistung (kW)	5,0	7,7	10,5
COP Wert	7.3-4.5	7.3-4.7	7.7-4.9
Durchschnittlicher COP bei 50% Geschwindigkeit	6,5	6,6	6,8
<b>Leistungsbedingungen: Luft 35°C/ Wasser 28°C/ Luftfeuchtigkeit 80%:</b>			
Kühlleistung (kW)	3,5	5,4	7,4
<b>Technische Daten</b>			
Empfohlene Poolgröße (m3)*	15-30	30-55	40-70
Betriebslufttemperatur (°C)	-10°C bis 43°C		
Kompressor	Doppel-Rotationskompressor Mitsubishi		
Gehäuse	Aluminumlegierung		
Wärmetauscher	Gedrehter Titanium-Wärmetauscher		
Betriebsspannung (V)	230V 1Ph		
Nenn-Eingangsleistung (kW)	0.14-1.12	0.22-1.64	0.28-2.15
Eingangsleistung bei 50% Geschwindigkeit (kW)	0,38	0,58	0,77
Nenn-Eingangsstrom (A)	0.61-4.83	0.96-7.13	1.22-9.32
Geräuschpegel bei 1 m Entfernung dB (A)	36.8-46.0	36.6-47.9	39.3-52.0
Geräuschpegel bei 50% Geschwindigkeit bei 1 m dB (A)	39,2	41,3	44,0
Geräuschpegel bei 10 m Entfernung dB (A)	16.5-26.0	16.6-27.9	19.3-32.0
Empfohlener Wasserdurchfluss (m³/h)	2-4	3-5	5-7
Wasseranschluss (mm)	50		
Abmessungen LxBxH (mm)	890 x 430 x 657	890 x 430 x 657	970 x 430 x 657
Gewicht (kg)	52	55	61

Energieverbrauch



Leistung

