

MR. SILENCE FULL INVERTER WÄRMEPUMPEN

Energieeffizientes Beheizen
Ihres Schwimmbwasser
für ein optimales
Schwimmerlebnis.





MITSUBISHI TWIN-ROTARY
INVERTER KOMPRESSOR



ELEKTRONISCHE
ERWEITERUNGSKLAPPE FÜR
20 % MEHR COP ERTRAG



40 % EFFIZIENTER DANK
GEWUNDENEM TITAN
WÄRMETAUSCHER



„REVERSE CYCLE
DEFROSTING“ FÜR
SCHNELLES UND
EFFIZIENTES ABTAUEN



ARBEITSTEMPERATUR
VON -10 °C BIS 43 °C



SPA OPTION FÜR
WASSERTEMPERATUR
BIS ZU 40 °C

AquaForte Mr. Silence



Die neue AquaForte Mr. Silence Wärmepumpen verfügen über eine einzigartige Inverter-Technologie zum energieeffizienten Beheizen Ihres Schwimmbassens.

Das innovative Design in Kombination mit einer benutzerfreundlichen Touchscreen-Steuerung erhielt bereits diverse 5-Sterne-Bewertungen von zufriedenen Nutzern. Die AquaForte Silence Wärmepumpen sind

standardmäßig mit WLAN ausgestattet und können mit einer speziellen App via Apple- oder Android-Geräte gesteuert werden.

Full Inverter Poolheizung

Dank ihrer „Full Inverter“-Technologie liefern die Mr. Silence Wärmepumpen trotz geringer Energiekosten optimale Heizergebnisse! Wenn herkömmliche Wärmepumpen mit voller Leistung läuft, passt sich die Mr. Silence Inverter Wärmepumpe mithilfe der Inverter-Technologie den Temperaturschwankungen des Wasser und Umwelt mit verschiedenen Geschwindigkeiten effizient an.

Auf diese Weise hält die Wärmepumpe die Wassertemperatur mit wenig Energie (und somit kostengünstig) aufrecht. Neben der Energie- und Kosteneinsparung bieten die Mr. Silence Inverter Wärmepumpen eine stabilere Leistung bei geringerem Lärm als herkömmliche Inverter Wärmepumpen. Dies sind meist Stufeninverter, die weniger stromsparend und effizient arbeiten.



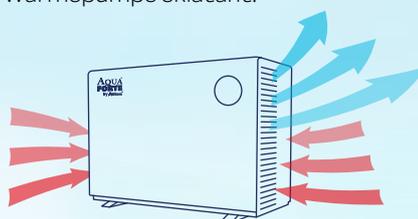
Patentiertes einzigartiges Design

AquaForte Mr. Silence Wärmepumpen verfügen über einen benutzerfreundlichen Touchscreen, über welches Sie ganz einfach die Einstellungen und die gewünschte Wassertemperatur eingeben können.



Das patentierte Design verstärkt den innovativen Charakter der Wärmepumpe.

Des Weiteren sorgt dieses Design für eine einzigartige Luftzirkulation. Die Luft wird seitlich angezogen und an der Rückseite ausgeblasen. Dies vereinfacht die Platzierung und Installation der Wärmepumpe eklatant.



Geräuschloser Betrieb

Dank des revolutionären Luftstrom Designs des stufenlosen Full Inverters ist der Geräuschpegel der Mr. Silence Wärmepumpe mindestens 15 dB (A) leiser als bei einer herkömmlichen Wärmepumpe.



Sparen Sie die Hälfte der Energiekosten.

Um das Wasser während der Poolsaison auf der richtigen Temperatur zu halten, arbeitet die Mr. Silence Wärmepumpe auf niedriger Drehzahl. Dies führt zu einer energiesparenden Leistung und dem leisesten Betrieb einer Wärmepumpe, was dem Badeerlebnis zu gute kommt. Außerdem läuft die Wärmepumpe nach und nach an, so dass im Stromnetz keine Spitzenspannung entstehen kann. Im Vergleich zu den herkömmlichen Ein / Aus-Wärmepumpen,

spart die Mr. Silence Wärmepumpe mehr als doppelt so viel Energie.

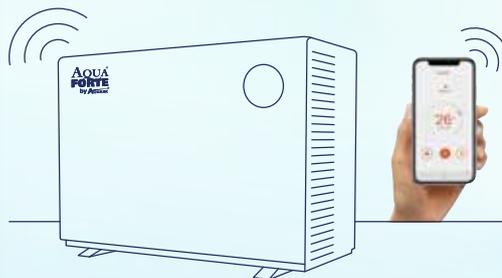


Dank der innovativen Technologie in dieser Wärmepumpe kann 1 kW mehr als 15 kW Leistung liefern.



WLAN Steuerung mit Ihrem Smartphone ist optional möglich.

Mit der benutzerfreundlichen App haben Sie die Kontrolle über Ihre Mr. Silence Wärmepumpe wo immer Sie auch sind. Sie können die Wärmepumpe über die App einfach Ein- und Ausschalten und Überwachen sowie Einstellungen vornehmen.



Artikelnummer	MS110 - SC948	MS130 - SC949	MS170 - SC950	MS210 - SC951	MS280 - SC952
BETRIEBSBEDINGUNGEN: Luft 27°C/ Wasser 27°C/ Feuchtigkeit 80%					
Heizkapazität (kW)	11.0	13.0	17.5	21.0	28.0
COP-Spanne	14~7.0	14.5~7.0	15.6~7	14.8~7.1	16~7.2
Durchschnittlicher COP bei 50% Geschwindigkeit	10.3	10.5	11.0	11.0	11.1
BETRIEBSBEDINGUNGEN: Luft 15°C/ Wasser 26°C/ Feuchtigkeit 70%					
Heizkapazität (kW)	7.7	9.0	12.5	14.5	19.0
COP-Spanne	7.3~4.7	7.5~5	7.7~5.0	7.1~5.0	8~5.0
Durchschnittlicher COP bei 50% Geschwindigkeit	6.6	6.4	6.6	6.6	6.6
TECHNISCHE DATEN					
Empfohlenes Poolvolumen (m ³)*	30~55	35~65	40~80	50~95	60~120
Betriebsumluft Temperatur (°C)	-10°C~43°C	-10°C~43°C	-10°C~43°C	-10°C~43°C	-10°C~43°C
Kompressor	Twin-rotary Mitsubishi DC Kompressor				
Gehäuse	Aluminiumgehäuse und Metallrahmen				
Wärmetauscher	Twisted Titanium Wärmetauscher				
Stromversorgung	230V – 1 Phase	230V – 1 Phase	230V – 1 Phase	230V – 1 Phase	230V – 1 Phase
Nenneingangsleistung (kW)	0.22~1.64	0.26~1.8	0.33~2.50	0.38~2.90	0.49~3.80
Stromversorgung mit 50% Geschwindigkeit (kW)	0.58	0.7	0.95	1.1	1.44
Nenneingangsstrom Stärke (A)	0.96~7.13	1.13~7.83	1.44~10.9	1.66~12.7	2.15~16.53
Geräuschpegel bei 1 Meter (dB)	36.6~47.9	40.1~48.7	41.1~51.8	38.9~52.2	41.5~52.9
Geräuschpegel 50% bei 1 Meter (dB)	41.3	43.7	44.5	44.4	46.4
Geräuschpegel bei 10 Meter (dB)	16.6~27.9	20.1~28.7	21.1~31.8	18.9~32.2	21.5~32.9
Empfohlener Wasserfluss (m ³ /Std)	3~5	4~6	6~8	8~10	10~12
Wasseranschluss (mm)	50	50	50	50	50
Nettogewicht (Kg)	55	57	66	72	91
Netto Abmessungen L x B x H (mm)	890x440x658	890x440x658	1060x440x658	1060x440x758	1060x440x958

Anmerkungen:

* Das empfohlene Schwimmbadvolumen wurde berechnet für einen Privatpool inkl. Abdeckung von April bis September.

* Die obigen Informationen dienen nur als Referenz. Die spezifischen Daten finden Sie auf dem Typenschild der Wärmepumpe.