

MR. SILENCE FULL INVERTER WARMTE- POMPEN

Energiezuinige en efficiënte verwarming van zwembadwater voor een optimaal zwemgenot.





AquaForte Mr. Silence

De nieuwe AquaForte Mr. Silence warmtepompen beschikken over een unieke Inverter techniek voor een efficiënte en energiezuinige verwarming van het zwembadwater.

De AquaForte Mr.Silence warmtepompen hebben een innovatief design in combinatie met een gebruiksvriendelijk touch-screen. De warmtepompen zijn

daarbij standaard voorzien van Wi-Fi en kunnen met een speciale app door Apple of Android apparaten worden bestuurd.

Full Inverter zwembadverwarming

Dankzij de 'Full-Inverter' technologie leveren de Mr. Silence warmtepompen optimale verwarmingsprestaties. Hierdoor kan de gebruiker veel energie(kosten) besparen. Waar een traditionele warmtepomp meestal op vol vermogen draait, past de Mr. Silence zich door de inverter technologie met diverse snelheden efficiënt aan op de temperatuurschommelingen van het water als de omgevingstemperatuur.

Zodoende houdt de warmtepomp de watertemperatuur met minder energie(kosten) op peil. Naast de energie- en kostenbesparing, voorziet de Mr. Silence Inverter warmtepomp in stabielere prestaties en veel minder geluidsproductie in vergelijking met traditionele Inverter warmtepompen. Hier wordt namelijk meestal met zogenaamde 'step Inverters' gewerkt, wat minder efficiënt en energiezuinig werkt.



MITSUBISHI TWIN-ROTARY
INVERTER COMPRESSOR



ELEKTRONISCHE
EXPANSIEKLEP VOOR
20% MEER COP



40% MEER
EFFICIËNTIE DANKZIJ
GEDRAAIDE TITANIUM
WARMTEWISSELAAR



'REVERSE CYCLE
DEFROSTING' VOOR SNEL
EN EFFICIËNT ONTDOOIEN



WERKTEMPERATUUR VANAF
-10°C TOT EN MET 43°C



SPA OPTIE VOOR
VERWARMING TOT
EN MET 40°C

Gepatenteerd uniek design

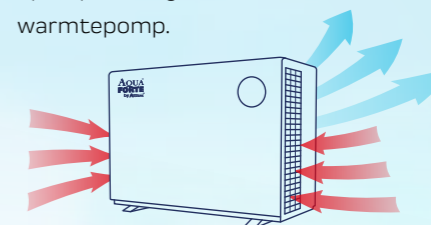
AquaForte Mr. Silence warmtepompen beschikken over een gebruiksvriendelijk touch-screen. Hiermee



kunnen eenvoudig de instellingen en de gewenste watertemperatuur van de warmtepomp worden ingesteld.

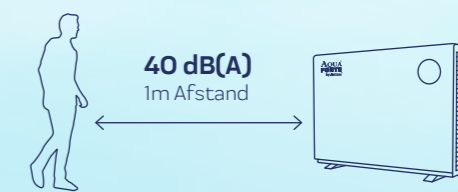
Het design van de warmtepompen versterkt het innovatieve karakter van

de warmtepomp. Het gepatenteerde design zorgt namelijk voor een unieke luchtcirculatie. De lucht wordt via de zijden aangezogen en aan de achterzijde uitgeblazen. Dit heeft veel minder impact op de plaatsing en installatie van de warmtepomp.



Geruisloze werking

Dankzij het revolutionaire luchtstroomontwerp en de traploze inverter technologie, is het geluidsniveau van Mr. Silence minimaal 15dB (A) lager dan bij een traditionele aan/uit warmtepomp.



Bespaar dubbel zo veel op energie(kosten)

Om het water gedurende het zwembadseizoen op temperatuur te houden, werkt de Mr. Silence warmtepomp op een lage snelheid. Dit leidt tot de beste energiebesparende prestaties en de meest stille werking van de warmtepomp, wat de zwembeleving ten goede komt. Daarnaast start de warmtepomp geleidelijk op, zodat er geen piekspanning kan ontstaan op het elektriciteit netwerk. In vergelijking met de traditionele Aan/Uit warmtepompen, zorgt

de Mr. Silence warmtepompen voor meer dan twee keer zo veel energiebesparing.



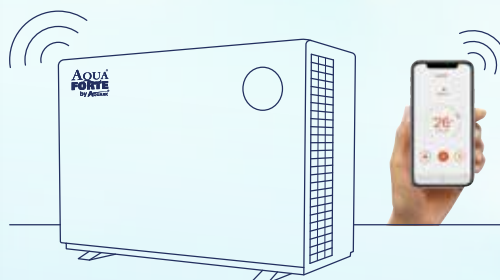
Dankzij de innovatieve techniek binnenin de warmtepomp, kan 1 kW zorgen voor meer dan 15 kW output.

MR. SILENCE FULL INVERTER
WARMTEPOMPEN



Wi-Fi controle met uw smartphone (optioneel)

Met de gebruiksvriendelijke app heeft u controle over de Mr. Silence warmtepomp waar u ook bent. U kunt de warmtepomp via de app eenvoudig aan/uit zetten, monitoren en instellen.



Artikelnummer	MS110 - SC948	MS130 - SC949	MS170 - SC950	MS210 - SC951	MS280 - SC952
PRESTATIE VOORWAARDEN: Lucht 27°C/ Water 27°C/ Luchtvochtigheid 80%					
Verwarmingcapaciteit(kW)	11.0	13.0	17.5	21.0	28.0
COP Bereik	14~7.0	14.5~7.0	15.6~7	14.8~7.1	16~7.2
Gemiddelde COP bij 50% snelheid	10.3	10.5	11.0	11.0	11.1
PRESTATIE VOORWAARDEN: Lucht 15°C/ Water 26°C/ Luchtvochtigheid 70%					
Verwarmingcapaciteit(kW)	7.7	9.0	12.5	14.5	19.0
COP Bereik	7.3~4.7	7.5~5	7.7~5.0	7.1~5.0	8~5.0
Gemiddelde COP bij 50% snelheid	6.6	6.4	6.6	6.6	6.6
TECHNISCHE SPECIFICATIES					
Geadviseerd zwembad volume(m3) *	30~55	35~65	40~80	50~95	60~120
Werking luchttemperatuur (°C)	-10°C~43°C	-10°C~43°C	-10°C~43°C	-10°C~43°C	-10°C~43°C
Compressor	Twin-rotary Mitsubishi DC compressor				
Behuizing	Aluminium behuizing en metalen frame				
Warmtewisselaar	Twisted Titanium Warmtewisselaar				
Stroomvoorziening	230V - 1 Fase	230V - 1 Fase	230V - 1 Fase	230V - 1 Fase	230V - 1 Fase
Nominaal ingangsvermogen (kW)	0.22~1.64	0.26~1.8	0.33~2.50	0.38~2.90	0.49~3.80
Stroomvoorziening bij 50% snelheid (kW)	0.58	0.7	0.95	1.1	1.44
Rated input current (A)	0.96~7.13	1.13~7.83	1.44~10.9	1.66~12.7	2.15~16.53
Geluidsniveau op 1 meter afstand (dB)	36.6~47.9	40.1~48.7	41.1~51.8	38.9~52.2	41.5~52.9
Geluidsniveau 50% op 1 meter afstand (dB)	41.3	43.7	44.5	44.4	46.4
Geluidsniveau op 10 meter afstand (dB)	16.6~27.9	20.1~28.7	21.1~31.8	18.9~32.2	21.5~32.9
Geadviseerde flow (m³/h)	3~5	4~6	6~8	8~10	10~12
Wateraansluiting (mm)	50	50	50	50	50
Nettogewicht (kg)	55	57	66	72	91
Netto afmetingen L x B x H (mm)	890x440x658	890x440x658	1060x440x658	1060x440x758	1060x440x958

Opmerkingen:

* Het geadviseerde zwembadvolume is van toepassing op een privézwembad met afdekking, van april tot september.

* De bovenstaande gegevens zijn alleen voor referentie. Bekijk het type plaatje op de warmtepomp voor de specifieke gegevens.