

HQ Products
HIGH QUALITY



Echt tot rust komen



AQUA SILENCE
Unieke Pad Inverter warmtepomp

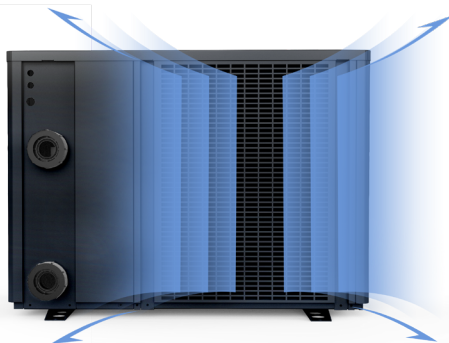
InverPad Technologie

De meest energiebesparende en uiterst stille zwembadverwarming. Ontdek op welke vlakken dit revolutionair staaltje vakmanschap zich onderscheidt van een traditionele warmtepomp.

Back-discharge ontwerp



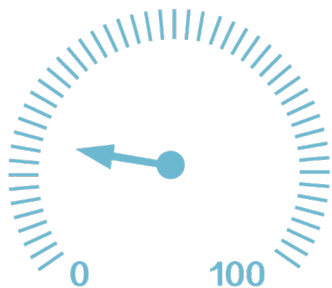
InverPadTech



*Gepatenteerde
achterwaartse luchtstroom*

Een gepatenteerd achterwaarts uitblaasontwerp dat alle mogelijke geluiden elimineert om de meeste stille prestaties voor de gebruiker te verzekeren.

Full Inverter



De Aqua Silence omvat het meest vooraanstaande inverter controlesysteem in de zwembadsector. Met de slimme regeling van het compressor-, ventilatormotor- en druksysteem levert het verbijsterende prestaties.

Verbazingwekkend stil

Geniet van de verademende kalmte in de buitenlucht zonder gestoord te worden door het gerammel van een traditionele warmtepomp. Dankzij de unieke luchtstroomtechnologie is het aan uw zwembad even stil als in uw keuken.



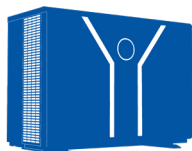
ritselende bladeren

20dB(A)



gefluister

30dB(A)



Aqua Silence 13 kW

42 dB(A)



matige regen

50dB(A)



conversatie

60dB(A)

Even geluidsarm als een koelkast



Het gemiddeld geluidsniveau
op 1 meter afstand
bedraagt 42 dB(A)



De luchtstroomtechnologie bestaat uit 3 doorslaggevende componenten:



Mitsubishi staploze
inverter compressor



Uniek
luchtstroomontwerp



Borstelloze DC
ventilatormotor

Gemiddelde COP 10.7

Bij het onderhouden van de zwembadtemperatuur op 95% van het zwembadseizoen, draait de warmtepomp met 50% capaciteit. Daarmee bekomt u de meest energiebesparende prestaties in een stille zwembadomgeving.

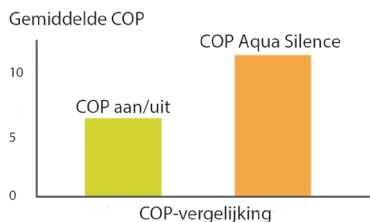
Tot 90% warmte uit omgevingslucht

Dankzij de Inverpad-technologie, voorziet de Aqua Silence tot 90% warmte vanuit de omgevingslucht.



Schakelt automatisch aan en uit

De prestatiecoëfficiënt, oftewel het COP, is tweemaal zo energiebesparend als de traditionele aan/uit-systemen.



Met Classic Touch-bediening



Om het voor iedereen zo gebruiksvriendelijk mogelijk te maken, bevat de Aqua Silence een eenvoudige ingebouwde aanraakbediening.

Milieuvriendelijk koelmiddel R32

R32-gas is hét koelmiddel van de komende generatie. 32% aardverwarmingsvermogen (GWP) vergeleken met R410A, 25% CO₂-koolstofverbruik, 25% gasquotakosten.

Intelligente systeembescherming

De invoerstroom start vanaf 0 Amp tot de nominale stroom. Er is geen hoge startstroom voor nodig. De Aqua Silence kan zich aanpassen aan een breed voltage tussen 180 en 260V en stuurt het systeem bij afhankelijk van de toestand.

Bijkomende voordelen



EEV-technologie: tienmaal flexibeler om het gasverbruik bij te sturen en het COP te verhogen tot 20%



Ontdooit snel & efficiënt in een omgekeerde cyclus met vierzijdig ventiel



Warmtewisselaar van gedraaid titanium: 40% efficiënter



Ontworpen voor buitentemperaturen tot -10°C

Bestuurbaar met InverGo-app voor het hele gezin



1. Download de InverGo applicatie in de App Store of in Google Play.
2. Maak een account aan.
3. Verbind het apparaat met uw smartphone en met uw WiFi.
4. Voeg andere gezinsleden toe.



Meer weten?

Contacteer uw lokale verdeler of zwembadinstallateur.

Technische gegevens

Art. nr.	B8.07.800	B8.07.802	B8.07.804	B8.07.806	B8.07.808	B8.07.810	B8.07.812	B8.07.814
Model*	VS70	VS90	VS110	VS130	VS170	VS210	VS280	VS280T
Prijs excl. BTW**	€ 1.269,00	€ 1.788,00	€ 2.412,00	€ 2.617,00	€ 3.351,00	€ 4.134,00	€ 4.737,00	€ 4.737,00
Prestatietoestand	Lucht 27 °C / Water 27°C / Vochtigheid 80 %							
Verwarmingscapaciteit (kW)	6,8	9	11	13	17,5	20,8	27,8	27,8
COP-bereik	14-71	14-71	14-6,9	14,5-70	15,6-6,9	14,6-70	15,8-72	15,5-71
Gemiddelde COP 50% snelheid	10,4	10,4	10,2	10,4	10,9	10,9	11	10,7
Prestatietoestand	Lucht 15 °C / Water 26 °C / Vochtigheid 70 %							
Verwarmingscapaciteit (kW)	4,9	6,5	7,5	8,9	12,3	14,3	18,8	18,8
COP-bereik	7,2-4,4	7,3-4,7	7,3-4,6	7,5-4,9	7,7-4,9	6,9-4,9	7,8-4,9	7,8-4,9
Gemiddelde COP 50% snelheid	6,4	6,4	6,5	6,3	6,5	6,5	6,5	6,4
	Technische specificaties							
Aangeraden zwembadvolume (m ³)	15- 30	20-45	30-55	35-65	40-80	50-95	60-120	60-120
Werkings temperatuur lucht (°C)	-10 °C - 43°C	-10 °C - 43°C	-10 °C - 43°C	-10 °C - 43°C	-10 °C - 43°C	-10 °C - 43°C	-10 °C - 43°C	-10 °C - 43°C
Voeding	230V 1Ph	230V 1Ph	230V 1Ph	230V 1Ph	230V 1Ph	230V 1Ph	230V 1Ph	400V 3Ph
Opgenomen vermogen (kW)	0,14-1,12	0,19-1,38	0,22-1,63	0,26-1,80	0,32-2,51	0,38-2,92	0,5-3,84	0,5-3,84
Ingangsvermogen om 50% snelheid (kW)	0,38	0,51	0,58	0,7	0,95	1,1	1,45	1,47
Gemeten ingangsvermogen (A)	0,63-483	0,83-5,98	0,96-709	1,13-783	1,39-10,9	1,65-12,70	2,17-16,70	0,72-5,56
Maximale ingangsvermogen (A)	7,5	8,5	10	12	15	17	20	7
Stroomkabel (mm ²)	3X1,5	3X2,5	3X2,5	3X2,5	3X4	3X4	3X6	5X2,5
Geluidsniveau op 1 m afstand dB(A)	36,5-46,0	36,8-46,2	36,6-47,9	40,1-48,7	41,1-51,8	38,9-52,2	41,5-52,9	41,5-52,9
Geluidsniveau 50% op 1 m afstand dB(A)	39,2	39,4	41,3	43,7	44,5	44,4	46,4	47
Geluidsniveau op 10 m afstand dB(A)	16,5-26,0	16,8-26,1	16,6-27,9	20,1-28,7	21,1-31,8	18,9-32,2	21,5-32,9	21,5-32,9
Aangeraden waterflux (m ³ /u)	2-4	2-4	3-5	4-6	6-8	8-10	10-12	10-12
Wateraansluiting (mm)	63	63	63	63	63	63	63	63
Nettogewicht (kg)	54	55	57	59	68	74	94	99
Nettoafmetingen LxWxH (mm)	890x440x658	890x440x658	890x440x658	890x440x658	1060x440x658	1060x440x758	1060x440x958	1060x440x958
Hoeveelheid per 20 'FT/40' HQ sets	78/174	78/174	78/174	78/174	72/150	48/150	48/100	48/100

*: Alle modellen worden standaard geleverd inclusief afdekhoes voor de winter.

** : Raadpleeg de webshops van MPI Pumps & Irrigation of Aubia voor de meest actuele prijzen.