



AQUASILENCE

Inwerterowa pompa
ciepła

TECHNOLOGIA INVERPAD

Technologia InverPad została opracowana przez firmę Aquark Technology Ltd. Jest to najcichsze i energooszczędne rozwiązanie inwerterowego ogrzewania basenu.

Konstrukcja tylnego rozładowania



Przyjmuje opatentowany projekt wyładowania wstecznego, który eliminuje każdy możliwy hałas, aby zapewnić najcichsze działanie.

Bezstopniowy falownik DC Inverter

Przyjmuje wiodącą w branży wydajność Bezstopniowy system sterowania inwerterem DC. Z inteligentną konwersją sprężarki wentylatora zapewnia układowi silnikowemu i ciśnieniowemu niesamowitą wydajność i oszczędzanie energii



EKSTREMALNIE CICHA

Ciesz się spokojem dzięki AquaSilence!
Dzięki opatentowanej konstrukcji technologii strumienia powietrza, poziom dźwięku AquaSilence jest tak niski, jak lodówka.



Podwójna rotacyjna sprężarka inwerterowa Mitsubishi



Unikalna konstrukcja strumienia powietrza



Bezszczotkowy silnik wentylatora DC



Średni poziom dźwięku wynosi 43 dB(A) w odległości 1 metra



Średnie COP 10,7

Zakres COP 15,8-6,9 (powietrze 27°C/ woda 27°C)

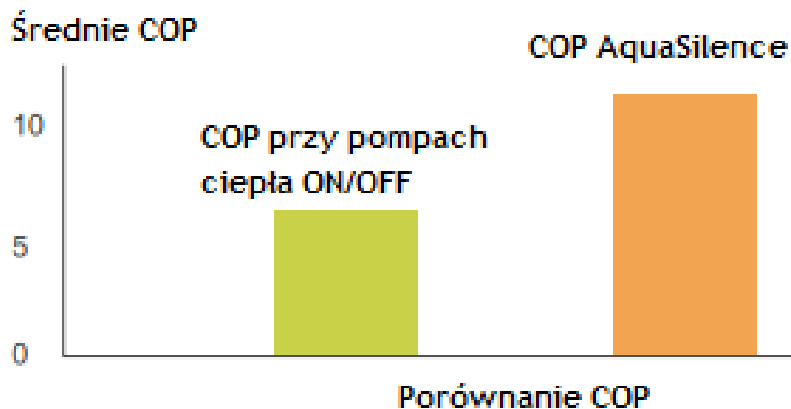
Aby utrzymać temperaturę basenu przez 95% sezonu basenowego, pompa ciepła działa przy 50% wydajności, aby zapewnić najlepszą możliwość oszczędzania energii i najbardziej cichą pracę przy otoczeniu basenowym

■ 90 % darmowej energii

Dzięki technologii InverPad, AquaSilence dostarcza średnio 90% darmowej energii z otaczającego powietrza.



■ Podwójna oszczędność energii w porównaniu do pomp ciepła on/off



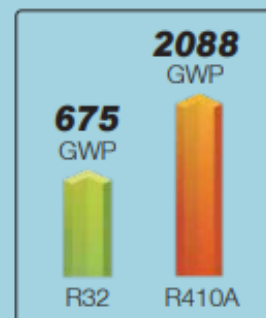
Prosty klasyczny kontroler dotykowy

AquaSilence przyjmuje prosty kontroler dotykowy, który zapewnia najlepszą przyjazną dla użytkownika obsługę.



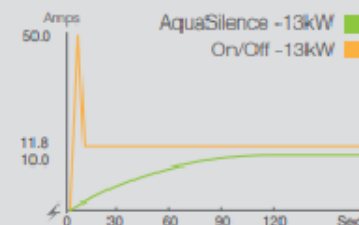
Ekologiczny gaz R32

Gaz R32 to czynnik chłodniczy nowej generacji. 32% GWP w porównaniu do R410A, 25% zużycie węgla CO₂, 25% koszt przydziału gazu.



Inteligentna ochrona systemu

Prąd wejściowy rozpoczyna od 0 Amperów i stale wzrasta. Bez pośpiechu do systemu elektrycznego. A AquaSilence może dostosować się do szerokiego napięcia od 180 V do 260 V, dostosowując system w różnych warunkach.



Smart Wi-Fi



Cechy Aquasilence



Sprężarka inwerterowa dwuwirnikowa DC firmy Mitsubishi.



Technologia EEV: 10-krotna elastyczność w zakresie regulacji przepływu gazu i zwiększenia COP nawet o 20% .



Odmrażanie w cyklu odwrotnym z 4-drożnym zaworem zapewniającym szybkie i skuteczne odszranianie



Skręcony tytanowy wymiennik ciepła: 40% wyższa sprawność niż w przypadku zwykłego tytanowego wymiennika ciepła.



Przeznaczone do pracy w temperaturach powietrza do -10°C.

Model	AS70	AS90	AS110	AS130
Warunki pomiaru : Powietrze 27°C / Woda 27°C / Wilgotność 80%				
Wydajność grzewcza (kW)	6.8	9.0	11.0	13.0
COP	14.0-7.1	14.0-7.1	14.0-6.9	14.5-7.0
Średnie COP przy 50% prędkości	10.4	10.4	10.2	10.4
Warunki pomiaru : Powietrze 15°C / Woda 26°C / Wilgotność 70 %				
Wydajność grzewcza (kW)	4.9	6.5	7.5	8.9
Zakres COP	7.2-4.4	7.3-4.7	7.3-4.6	7.5-4.9
Średnie COP przy 50% prędkości	6.4	6.4	6.5	6.3
Specyfikacja techniczna:				
Zalecana pojemność basenu (m3)	15-30	20-45	30-55	35-65
Temperatura robocza (°C)	-10°C - 43°C			
Sprężarka	Twin-rotary Mitsubishi DC Compressor			
Wymiennik ciepła	Twisted Titanium Heat Exchanger			
Zasilanie	230V 1Ph			
Znamionowa moc wejściowa (kW)	0.14-1.12	0.19-1.38	0.22-1.63	0.26-1.80
Moc wejściowa przy 50% prędkości (kW)	0.38	0.51	0.58	0.70
Znamionowy prąd wejściowy (A)	0.63-4.83	0.83-5.98	0.96-7.09	1.13-7.83
Maksymalny prąd wejściowy (A)	7.5	8.5	10.0	12.0
Przewód zasilający (mm2)	3X1.5	3X2.5	3X2.5	3X2.5
Poziom głośności przy 1m dB(A)	36.5-46.0	36.8-46.2	36.6-47.9	40.1-48.7
Poziom głośności przy 50% prędk. i 1m dB(A)	39.2	39.4	41.3	43.7
Poziom głośności przy 10 m dB(A)	16.5-26.0	16.8-26.1	16.6-27.9	20.1-28.7
Zalecany przepływ (m3/h)	2-4	2-4	3-5	4-6
Połączenie (mm)	50			
Waga (kg)	54	55	57	59
Wymiary Dł x Sz x Wys (mm)	890*430*657	890*430*657	890*430*657	890*430*657