

AQUARK[®]



AquaSilence
pompa basenowa

INVERPAD[®] Tech

TECHNOLOGIA INVERPAD

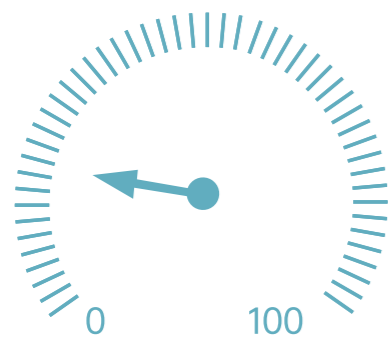
Technologia InverPad została opracowana przez firmę **Aquark Technology Limited**. Jest to **wyjątkowo ciche i energooszczędne** rozwiązanie wśród inwerterowych pomp ciepła do ogrzewania basenu.

■ Konstrukcja back-discharge design

Ukryty wentylator nawiewający powietrze w tylną część jednostki.



Opatentowana konstrukcja back-discharge design skutecznie ogranicza dźwięk pracy urządzenia, zapewniając użytkownikowi komfortowe i ciche działanie pompy.



■ Sprężarka inwerterowa DC z płynną regulacją mocy

Wiodący w branży bezstopniowy falownik prądu stałego z wbudowanym systemem sterowania, dzięki inteligentnej konwersji kontroli ciśnienia, prędkości sprężarki i silnika wentylatora zapewnia wysoką wydajność i oszczędność energii.

EKSTREMALNIE CICHA

Ciesz się spokojem z AquaSilence. Dzięki **opatentowanej konstrukcji i nowoczesnej technologii** przepływu strumienia powietrza, poziom dźwięku AquaSilence jest tak niski, jak podczas pracy lodówki.



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



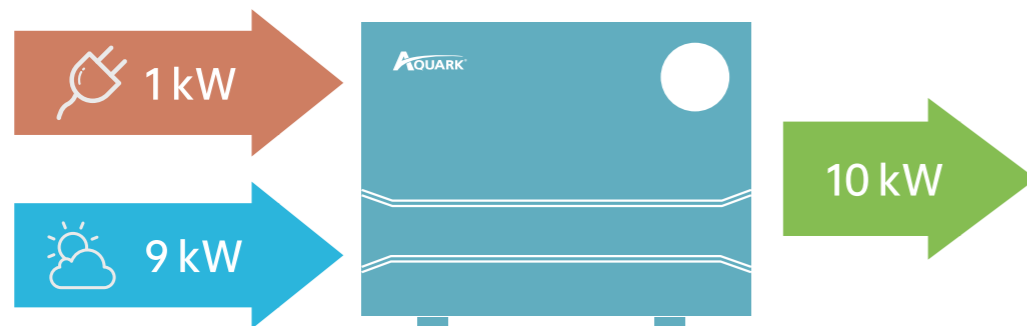
ŚREDNI COP 10,7

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

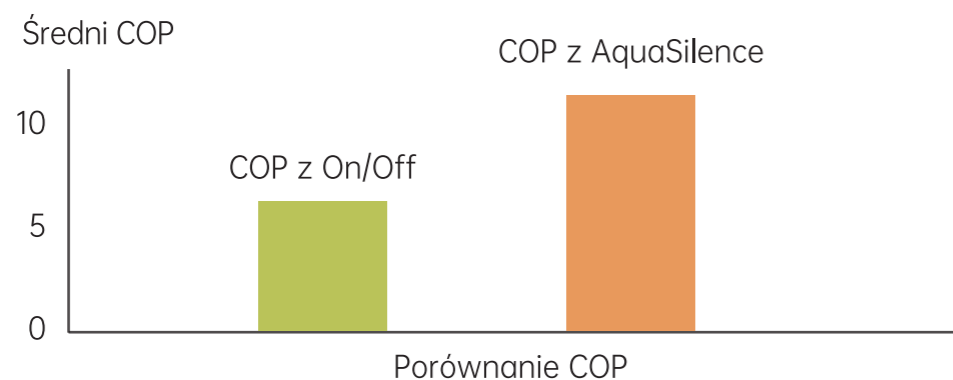
Aby utrzymać optymalną temperaturę wody w basenie przez większość sezonu, pompa ciepła działa przy 50% wydajności, a tym samym wpływa na oszczędność energii i cichą pracę urządzenia.

■ 90% darmowej energii

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



■ Podwójna oszczędność energii niż w pompach ciepła ON/OFF

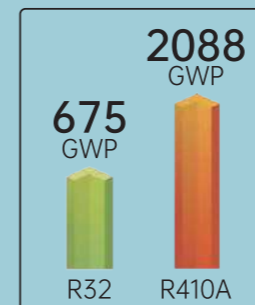


Prosty i klasyczny kontroler dotykowy

Pompa basenowa AquaSilence wyposażona została w prosty kontroler dotykowy zapewniający komfort w codziennym użytkowaniu. Posiada również możliwość sterowania online za pośrednictwem aplikacji InverGO, dostępnej dla urządzeń Android i iOS.



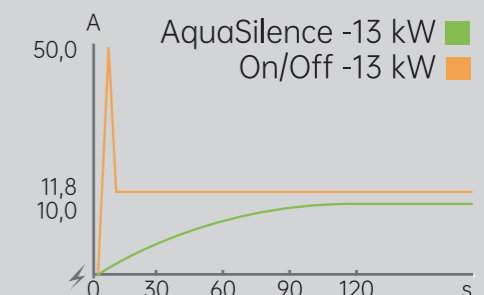
Przyjazny środowisku czynnik R32



R32 - ekologiczny czynnik chłodniczy nowej generacji. GWP=675 niższe niż dla czynnika R410A (GWP=2088).

Inteligentny system ochrony

Łagodny start urządzenia z niskim prądem rozruchowym, bez skoków napięcia w domowej sieci elektrycznej. AquaSilence może dostosować się do warunków szerokiego napięcia od 180 V do 260 V.



Inteligentna funkcja Wi-Fi



Cechy AquaSilence



Mitsubishi DC Sprężarka inwerterowa DC – Twin Rotary Mitsubishi



Technologia EEV (Elektroniczny Zawór Rozprężny) – dziesięciokrotnie większa elastyczność, pozwalająca na dostosowanie przepływu gazu i zwiększająca COP nawet o 20%



Odwrócony cykl rozmrażania z 4-drogowym zaworem dla szybkiego i efektywnego odszraniania



Skręcony tytanowy wymiennik ciepła – 40% wyższa wydajność od standardowych tytanowych wymienników ciepła



Zaprojektowana do pracy w temperaturze do -10°C

-10°C

Model	AS70	AS90	AS110	AS130	AS170	AS210	AS280	AS210S	AS280S
Wydajność: Powietrze 27°C • Woda 27°C • Wilgotność 80%									
Moc grzewcza (kW)	6,8	9,0	11,0	13,0	17,5	20,8	27,8	20,8	27,8
Zakres COP	14,0~7,1	14,0~7,1	14,0~6,9	14,5~7,0	15,6~6,9	14,6~7,0	15,8~7,2	14,6~7,0	15,6~7,1
Średni COP przy 50% wydajności urządzenia	10,4	10,4	10,2	10,4	10,9	10,9	11,0	10,9	10,7
Wydajność: Powietrze 15°C • Woda 26°C • Wilgotność 70%									
Moc grzewcza (kW)	4,9	6,5	7,5	8,9	12,3	14,3	18,8	14,3	18,8
Zakres COP	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	6,9~4,9	7,8~4,9
Średni COP przy 50% wydajności urządzenia	6,4	6,4	6,5	6,3	6,5	6,5	6,5	6,5	6,4
Specyfikacja techniczna									
Zalecana objętość basenu (m ³)*	15~30	20~45	30~55	35~65	40~80	50~95	60~120	50~95	60~120
Zakres temperatury powietrza (°C) podczas pracy	-10°C ~ 43°C								
Kompresor	Skręcony tytanowy wymiennik ciepła								
Wymiennik ciepła	Sprężarka Mitsubishi Twin-Rotary								
Zasilacz	230 V 1 Ph						400 V 3 Ph		
Znamionowa moc wejściowa (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	0,50~3,84	0,38~2,92	0,5~3,84
Moc wejściowa przy 50% prędkości (kW)	0,38	0,51	0,58	0,70	0,95	1,10	1,45	1,10	1,47
Znamionowy prąd wejściowy (A)	0,63~4,83	0,83~5,98	0,96~7,09	1,13~7,83	1,39~10,9	1,65~12,70	2,17~16,70	0,55~4,23	0,72~5,56
Maksymalny prąd wejściowy (A)	7,5	8,5	10,0	12,0	15,0	17,0	20,0	7,0	7,0
Przewód zasilający (mm ²)	3 x 1,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 4	3 x 4	3 x 6	5 x 2,5	5 x 2,5
Poziom głośności przy 1 m 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	38,9~52,2	41,5~52,9
Poziom hałasu 50% na 1 m dB(A)	39,2	39,4	41,3	43,7	44,5	44,4	46,4	44,4	47,0
Poziom głośności na 10 m 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	18,9~32,2	21,5~32,9
Zalecany przepływ wody (m ³ /h)	2~4	2~4	3~5	4~6	6~8	8~10	10~12	8~10	10~12
Przyłącze wody (mm)	50								
Waga netto (kg)	54	55	57	59	68	74	94	80	99
Wymiar netto szerokość x głębokość x wysokość (mm)	890x430x657	890x430x657	890x430x657	890x430x657	1060x430x657	1060x430x757	1060x430x957	1060x430x757	1060x430x957

Uwaga! Powyższe dane są jedynie orientacyjne, szczegółowe dane znajdują się na tabliczce znamionowej na urządzeniu.
*Zalecana objętość basenu dotyczy basenu prywatnego z osłoną izotermiczną.



Oficjalny dystrybutor Aquark

SYSTHERM

ul. św. Wincentego 7, 61-003 Poznań

Biuro Obsługi Klienta: +48 603 329 329