

AQUARK[®]
Pad Inverter Creator



Inwerterowa pompa ciepła



Zaawansowana technologia inwerterowa DC

InverBoy przyjął zaawansowaną i stabilną technologię DC INVERTER, która została specjalnie opracowana do ogrzewania basenu przez pompę ciepła.

Silna Moc

Może zapewnić trwałą, mocną wydajność ogrzewania przed osiągnięciem wartości zadanej.

System falownika DC sprawi, że sprężarka działa z maksymalną prędkością na starcie,

aby woda w basenie mogła ogrzać się do żądanej temperatury w krótkim czasie.

Oszczędzanie Energii

Gdy temperatura wody w basenie zbliży się

do wartości zadanej, sprężarka zacznie pracować ze średnią lub nawet bardzo niską mocą,

aby utrzymać idealną temperaturę.

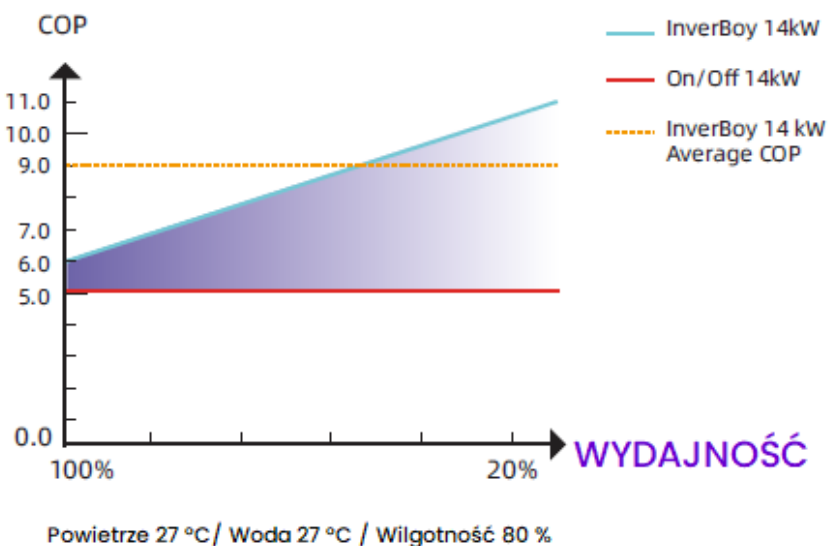
Dzięki temu można zaoszczędzić więcej energii

i być przyjaznym dla środowiska.



COP do 11

InverBoy dostosowuje moc grzewczą w zależności od temperatury basenu. Kiedy pracując z prędkością 20%-25% osiąga najwyższy współczynnik COP równy 11. Średni współczynnik COP przy 50% prędkości wynosi 9,0 przy temperaturze powietrza 27°C/wody 27°C. 50% prędkości obrotowej wynosi 9,0 przy temperaturze powietrza 27°C/wody 27°C, 6,0 przy Powietrze 15°C/Woda 26°C.



Cicha praca

Dzięki stabilnemu systemowi sterowania inwerterem DC

i zoptymalizowanej strukturze wewnętrznej, InverBoy działa

bardzo cicho i zapewni ci komfortowe środowisko grzewcze.

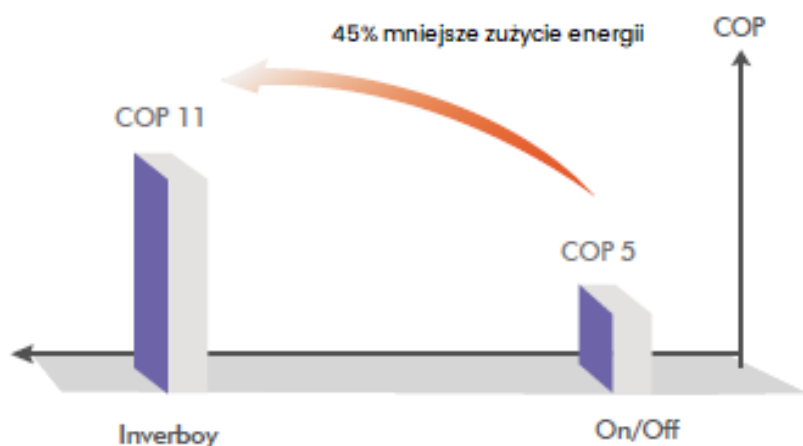
46dB(A)



45% Oszczędności energii

Normalny współczynnik HP COP wł./wył. wynosi około 5.

Średni COP 9, InverBoy może Ci pomóc obniżyć rachunki za energię o 45% w porównaniu do Wł./Wył. HP.



Niezawodne komponenty

ABS

Antykorozyjne, Anty-UV, obudowa z ABS

EEV

Technologia EEV: 10-krotna elastyczność w regulacji gazu przepływu i zwiększenie COP nawet o 20% wyższa



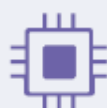
Wymiennik z skręconego tytanu: 40% wyższa wydajność niż normalny tytanowy wymiennik ciepła



Stabilna sprężarka inwerterowa DC



Odszranianie gorącym gazem z zaworem 4-drogowym do szybkiego i wydajnego odszraniania



Specjalnie zaprojektowany stabilny system sterowania falownikiem do ogrzewania basenu



Model	IBC07	IBC09	IBC11	IBC14
Warunki pomiaru : Powietrze 27°C / Woda 27°C / Wilgotność 80%				
Wydajność grzewcza (kW)	7.0	9.0	11.0	14.2
COP	10.2-5.8	10.6-5.7	10.8-5.8	11.0-6.0
Średnie COP przy 50% prędkości	8.9	8.8	9.0	9.0
Warunki pomiaru: Powietrze 15°C / Woda 26° / Wilgotność 70%				
Wydajność grzewcza (kW)	4.8	6.2	7.8	9.8
COP	6.3-4.1	6.2-4.1	6.2-4.2	6.6-4.3
Średnie COP przy 50% prędkości	5.9	6.0	6.0	6.0
Warunki pomiaru: Powietrze 35°C / Woda 28°C / Wilgotność 80%				
Wydajność chłodzenia (kW)	2.4	3.4	4.3	5.4
Specyfikacja techniczna:				
Zalecana pojemność basenu (m3)*	15-30	20-45	30-55	35-70
Temperatura robocza (°C)	0°C-43°C			
Technologia inwerterowa	DC Inverter			
Wymiennik ciepła	Twisted Titanium Heat Exchanger			
Zasilanie	230V 1Ph			
Znamionowa moc wejściowa (kW)	0.34-1.17	0.43-1.54	0.52-1.86	0.64-2.28
Moc wejściowa przy 50% prędkości (kw)	0.41	0.53	0.65	0.82
Znamionowy prąd wejściowy (A)	1.48-5.09	1.86-6.70	2.26-8.09	2.78-9.91
Poziom głośności przy 1m dB (A)	39.8-51.3	41.8-53.8	42.9-53.5	44.2-55.0
Poziom głośności przy 50% prędkości i 1m dB (A)	44.0	47.0	48.5	48.7
Poziom głośności przy 10 m dB (A)	19.8-31.3	21.8-33.8	22.9-33.5	24.2-35.0
Zalecany przepływ (m3/h)	2-4	2-4	3-5	4-6
Połączenie (mm)	50			
Wymiary Dł x SZ x Wys (mm)	903*349*654	903*349*654	903*349*654	903*349*654
Waga (kg)	42	46	47	49
Uwagi: * Powyższe dane podane w celach informacyjnych. Szczegółowe dane znajdują się na tabliczce znamionowej na urządzeniu. **Zalecana objętość basenu dotyczy basenu prywatnego z osłoną izotermiczną.				

AQUARK



www.aquark.com



AMBASENY
BASENY - SAUNY - SPA - GRILL

www.ambaseny.pl
ul. Zgierska 47E, 95-050
Konstantynów Łódzki
info@ambaseny.pl
42 650 88 20