



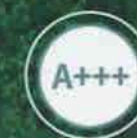
Inwerterowa pompa ciepła do ogrzewania pomieszczeń **ALPHA MONO R290**



Ekologiczne
chłodziwo R290



Niski poziom
hałasu



Wyjście wody
75°C



Chłodziwo

Pompy ciepła z tej serii wykorzystują przyjazny dla środowiska czynnik chłodniczy R290, którego współczynnik GWP jest poniżej 20 i pomaga ograniczać globalne ocieplenie. Pompy ciepła z czynnikiem R290 osiągają wyższą wydajność niż inne pompy.

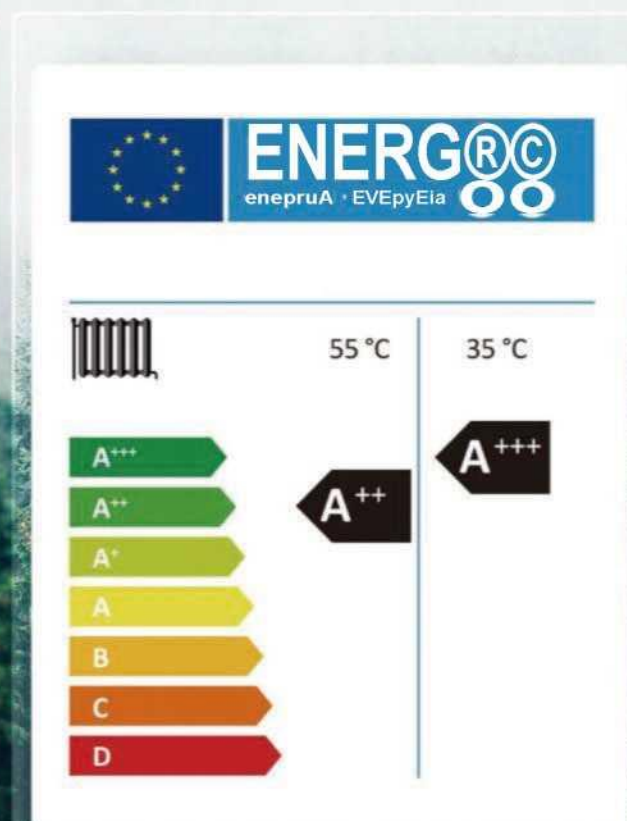


Energy Label



Etykieta efektywności energetycznej

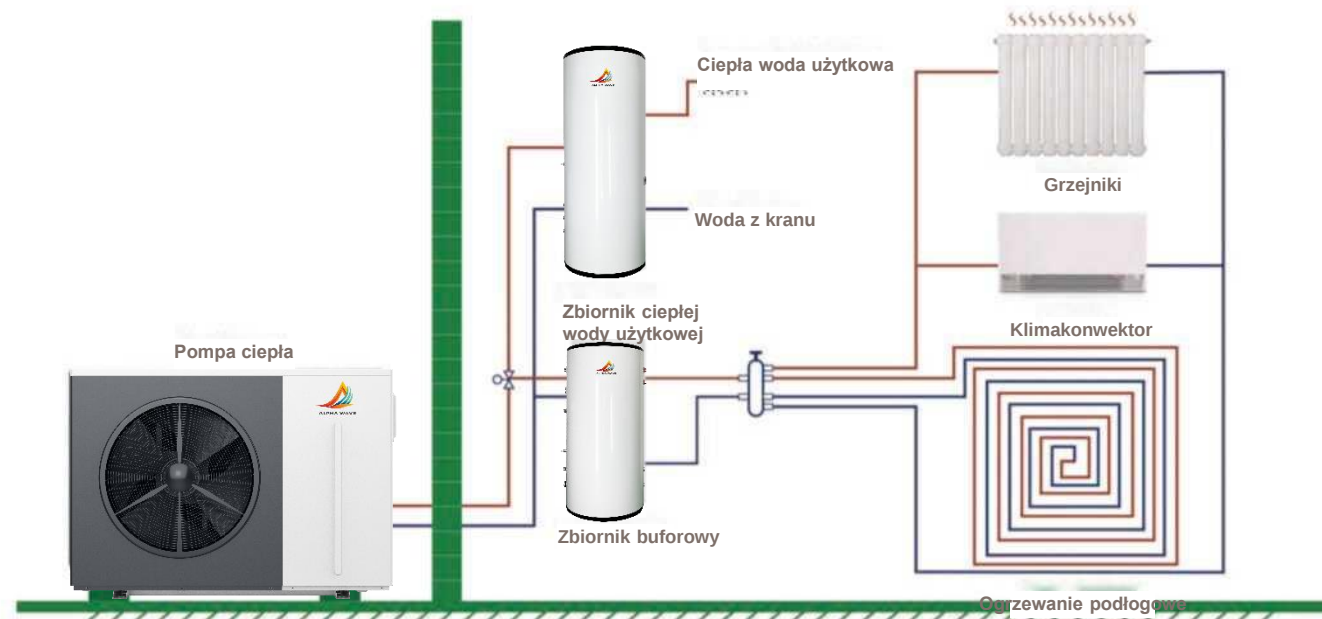
Seria ALPHA MONO, zgodna z dyrektywami ErP, udowadnia swoje potężne możliwości oraz uzyskała etykietę efektywności energetycznej A+++, która spełnia potrzeby użytkowników w zakresie niskich rachunków za energię.



ALPHA WAVE

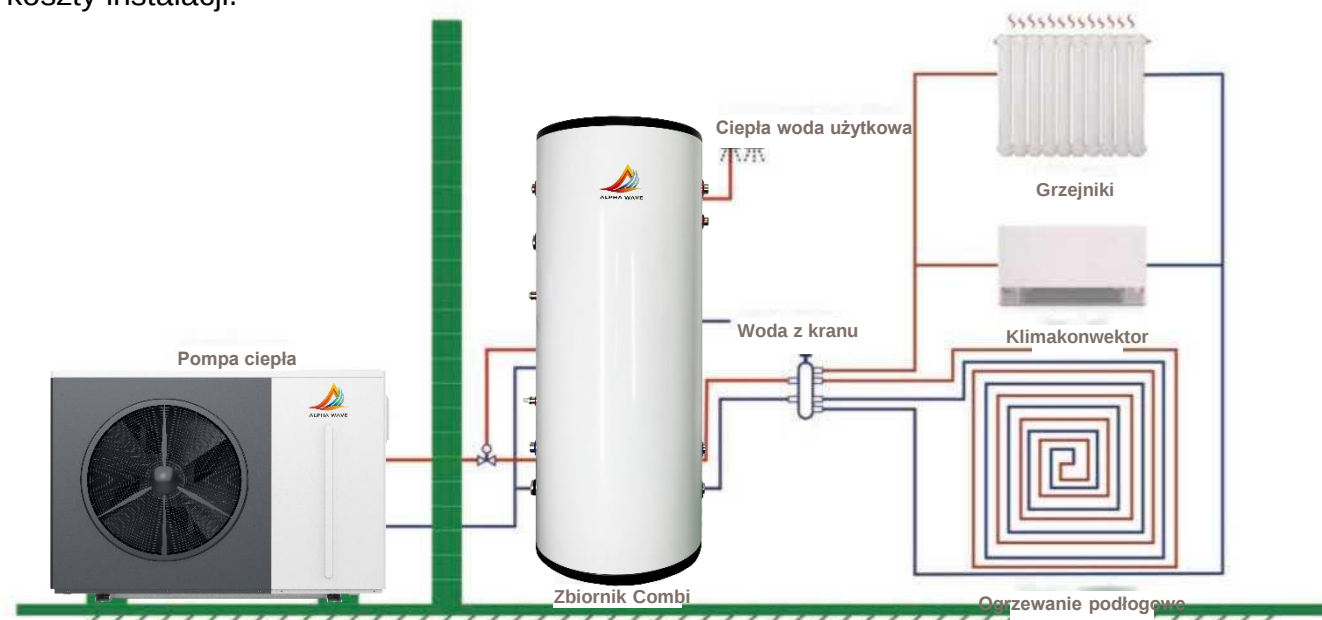
Tradycyjna instalacja

Pompy ciepła z tej serii są zintegrowane ze zbiornikiem wyrównawczym, pompą wody obiegowej i grzałką elektryczną. Mogą łączyć się z dwoma oddzielnymi zbiornikami. Jeden zbiornik zapewnia ciepłą wodę użytkową przez całą dobę, podczas gdy drugi służy do ogrzewania i chłodzenia pomieszczeń.



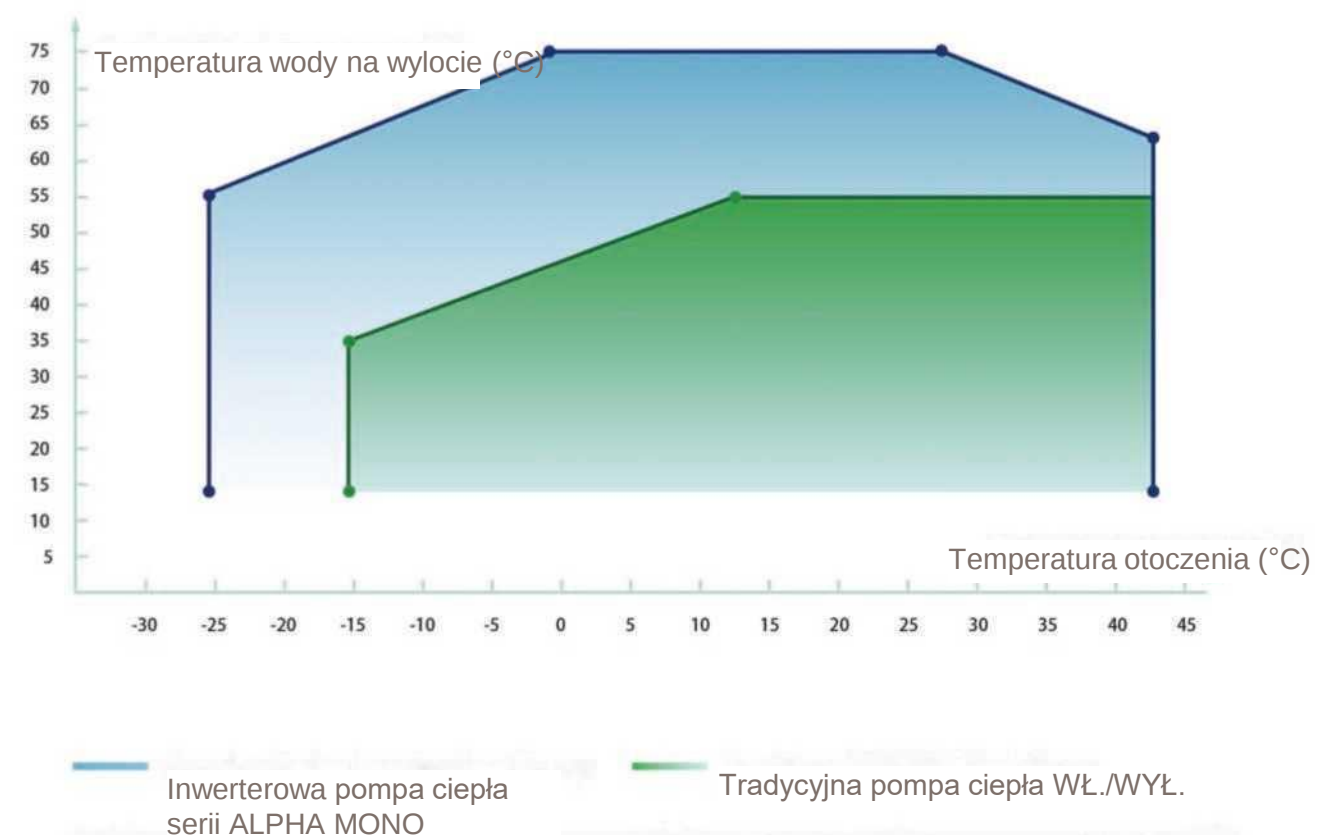
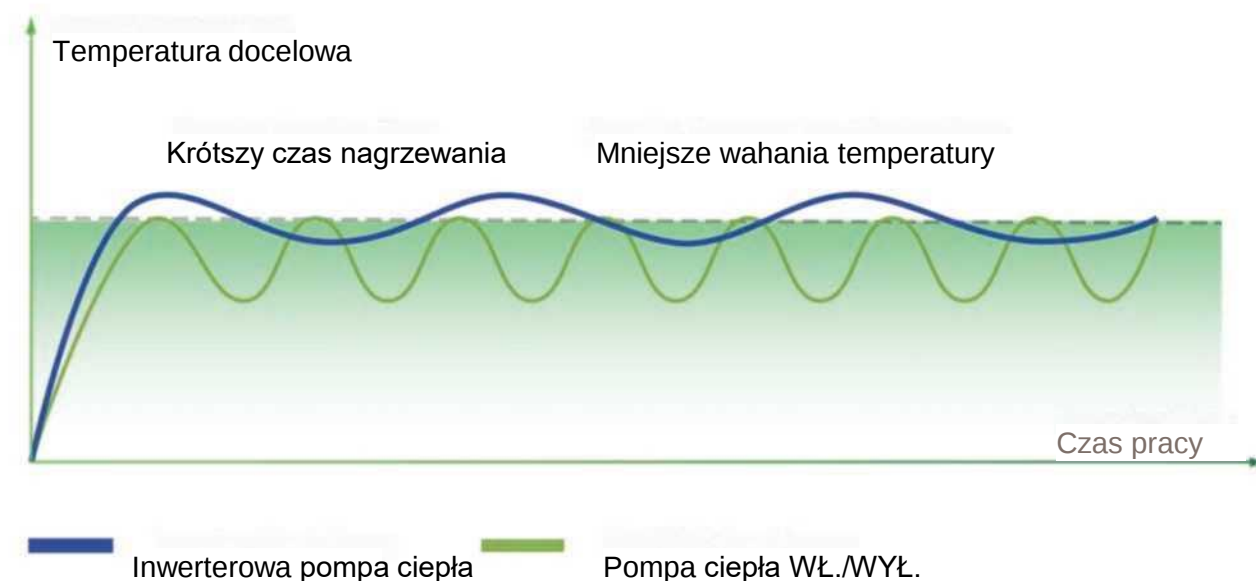
Modernizacja instalacji przy użyciu zbiornika Combi

Pompy ciepła z tej serii można łączyć ze zbiornikiem wielofunkcyjnym, w tym ze zbiornikiem buforowym i zasobnikiem c.w.u., w celu zapewnienia ogrzewania, chłodzenia i ciepłej wody użytkowej. To zmodernizowane rozwiązanie pozwala zaoszczędzić miejsce i koszty instalacji.



Przekształtnik AC/DC/AC z systemem sterowania wektorowego

Seria ta wykorzystuje technologię przekształtnika AC/DC/AC z systemem sterowania wektorowego, która może automatycznie regulować częstotliwość w zależności od temperatury otoczenia, aby osiągnąć bardziej stałą temperaturę i zapewnić użytkownikom komfortowe warunki w domach.



Stabilna praca przy temperaturze otoczenia -25°C i maksymalnej temperaturze wody na wylocie do 75°C.

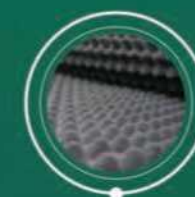
Niski poziom hałasu

Skupiamy się na tworzeniu cichego środowiska dla użytkownika poprzez liczne środki redukcji hałasu.

Sprężarka inwerterowa DC Silnik bezszczotkowy DC Specjalna konstrukcja łopatk wentylatora Płyta amortyzatora



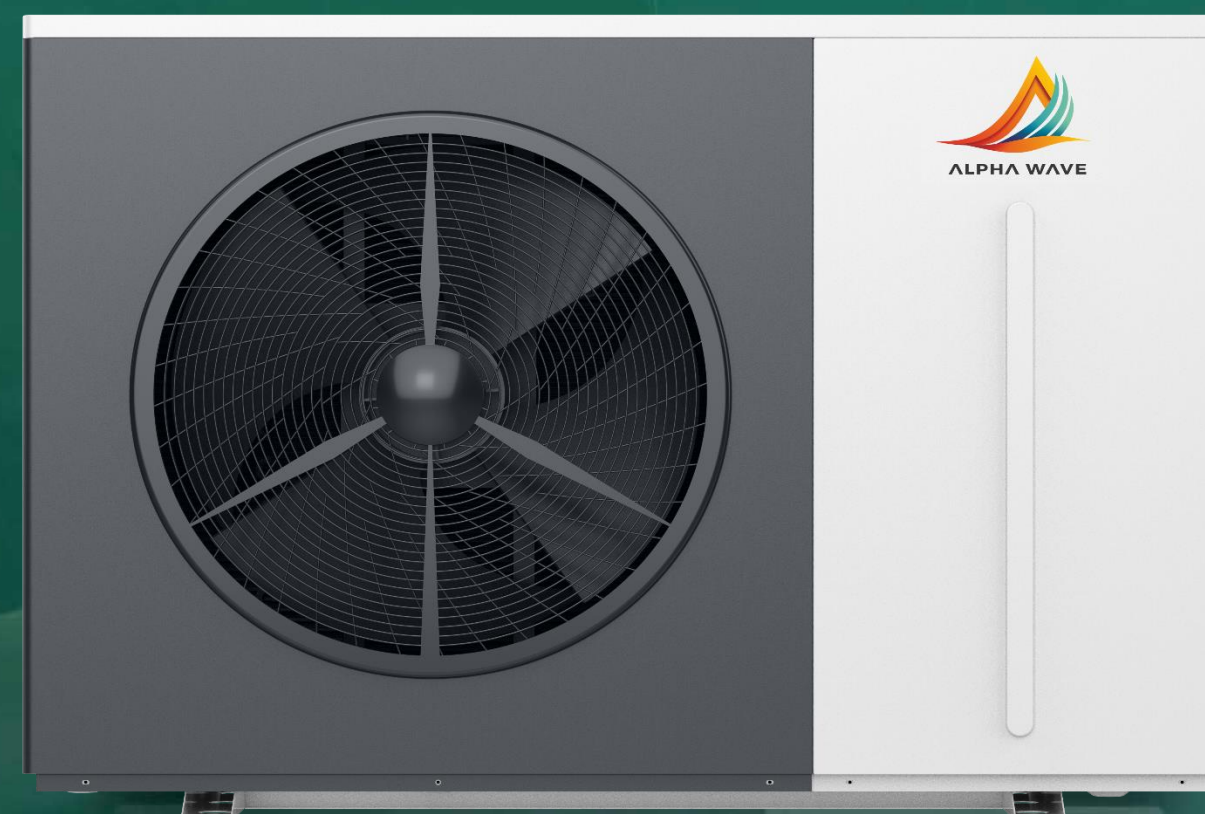
Bawełna pochłaniająca dźwięk



Kratka wirująca



Zoptymalizowana konstrukcja rurociągu



Komponenty



Sprężarka inwerterowa DC

Sprężarka znanej marki zapewnia stabilną wydajność grzewczą i redukuje hałas.



Silnik wentylatora DC

Silnik wentylatora DC zapewnia wyższą wydajność pracy i niższy poziom hałasu.



Płytowy wymiennik ciepła

W celu zwiększenia powierzchni wymiany ciepła i uzyskania wyższego współczynnika wydajności cieplnej wybrano płytowy wymiennik ciepła znanej marki.



Pompa wody obiegowej inwertera DC

W celu zapewnienia większego komfortu wewnątrz urządzenia zainstalowano słynną, cichą pompę obiegową.



Elektryczna nagrzewnica

Do szybkiego ogrzewania opcjonalnie dostępne są urządzenia rezerwowe o mocy 3 kW, 6 kW i 9 kW.



Zbiornik wyrównawczy

Wbudowany zbiornik wyrównawczy zapewnia stabilny system zasilania wodą i wygodną instalację.

Funkcja Wi-Fi

Podłącz aplikację Smartlife, aby sprawdzić w czasie rzeczywistym stan pracy, zapisy historyczne i zdalnie sterować pompą ciepła.



Ogrzewanie



Chłodzenie



Ciepła woda



Ciepła woda +
chłodzenie



Ciepła woda +
ogrzewania



Wyciszenie



Ustawienia czasu



Nagrzewnica



Krzywa

Wifi Function



Kolorowy kontroler przewodowy

Pompy ciepła ALPHA MONO wykorzystują inteligentny kolorowy wyświetlacz LCD z interfejsem o wysokiej rozdzielczości i zaawansowanymi funkcjami, bardzo przyjazny i pomocny dla użytkowników do przeglądania i sterowania.



Model:	90HCR5INVM	130HCR5INVM	200HCR5TINVM
Zasilanie	220-240V-/50HZ		380-415V/3N-/ 50Hz
[Ogrzewanie pomieszczeń] Temperatura otoczenia (DB/WB): 7°C /6°C, Temp. wody (Wlot/Wylot): 30°C/35°C			
Wydajność grzewcza (kW)	3,50-9,00	4,50-13,00	6,70-20,00
Moc wejściowa (kW)	0,58-1,96	0,75-2,83	1,12-4,35
Zakres prądu wejściowego ogrzewania (A)	2,65-8,97	3,43-12,95	1,79-6,96
COP	6,00-4,59	6,00-4,59	5,98-4,60
[Ogrzewanie pomieszczeń] Temperatura otoczenia (DB/WB): 7°C/6°C. Temperatura wody (Wlot/Wylot): 50°C/55°C.			
Wydajność grzewcza (kW)	3,15-8,10	3,90-11,60	5,80-17,60
Moc wejściowa (kW)	0,68-2,89	0,85-4,14	1,26-6,29
Zakres prądu wejściowego ogrzewania (A)	3,11-13,23	3,89-18,95	2,02-10,06
COP	4,63-2,80	4,59-2,80	4,60-2,80
[Chłodzenie pomieszczeń] Temperatura otoczenia. (DB/WB): 35°C/-Temperatura wody (Wlot/Wylot): 12°C/7°C.			
Wydajność chłodzenia (kW)	1,53-6,25	2,93-9,15	4,40-14,00
Moc wejściowa (kW)	0,33-2,16	0,63-3,16	0,95-4,83
Zakres prądu wejściowego chłodzenia (A)	1,51-9,89	2,88-14,46	1,52-7,72
EER	4,64-2,89	4,65-2,90	4,63-2,90
[Gorąca woda] Temperatura otoczenia (DB/WB): 20°C /15°C, temperatura wody od 15°C do 55°C.			
Wydajność grzewcza (kW)	10,90	15,80	24,10
Moc wejściowa (kW)	2,25	3,26	4,97
Zakres prądu wejściowego gorącej wody (A)	10,29	14,96	7,95
COP	4,85	4,85	4,85
Informacje ogólne			
Moc znamionowa nagrzewnicy elektrycznej (kW)	3kW (jednofazowy) lub 9kW (trójfazowy)		
Maks. moc wejściowa (kW)	13(4+9)	14(5+9)	15,8(6,8+9)
Maks. prąd pracy (A)	32,7	37,3	25,3
Typ czynnika chłodniczego	R290		
Ekwiwalent CO2 (tona)	0,0015	0,0024	0,0036
Poziom ErP (35°C)	A+++	A+++	A+++
Poziom ErP (55°C)	A++	A++	A++
Zakres działania (°C)	-25-43		
Maks. temperatura wody na wylocie. (°C)	75		
Zbiornik wyrównawczy (L)	2		5
Ilość wentylatorów	1	1	2
Funkcja WiFi	TAK		
Znamionowy przepływ wody (mVh)	1,55	2,24	3,44
Spadek ciśnienia wody (kPa)	20	22	28
Podłączenie rury wodnej (cale)	1 1/4"		
Klasa wodoszczelności	IPX4		
Poziom ciśnienia akustycznego dB(A) w odległości 1 m	43-54	43-55	44-56
Odporność na wstrząsy elektryczne	1		
Wymiary netto (dł. x szer. x wys.) (mm)	1338 x 450 x 870		1338 x 450 x 1320

Uwaga: Powyższe dane mają jedynie charakter informacyjny. Dane techniczne zależą od rzeczywistego produktu.



ALPHA WAVE
CIEPŁO DLA DOMÓW I FIRM



Główny Dystrybutor marki ALPHA WAVE

NowEco Sp. z O.O.

+48 534 087 525

biuro@noweco.pl

ul. Konecka 2

97-570 Przedbórz

NIP: 7722431693