



Wielofunkcyjna inwerterowa
pompa ciepła

ALPHA WAVE R32



Funkcja sterowania dodatkowym źródłem ciepła



Połączenie z fotowoltaiką

Pompa ciepła może odbierać sygnały o źródle zasilania i przełączać zużycie energii. Gdy cena energii elektrycznej jest wysoka, pompa ciepła działa maksymalnie oszczędzając energię, jednocześnie zapewniając normalne zapotrzebowanie użytkownika na ciepło. Gdy cena energii elektrycznej jest niska lub nawet darmowa (na przykład z paneli fotowoltaicznych), pompa ciepła będzie zużywać tyle energii elektrycznej, ile to możliwe. W ten sposób zmaksymalizuje wydajność energetyczną i zminimalizuje koszty eksploatacji.



Dzięki funkcji SG Ready pompa ciepła może automatycznie przełączać się w zależności od stanu magazynowania energii przez urządzenia fotowoltaiczne oraz stanu mocy szczytowej i dolinowej sieci, w pełni wykorzystując darmową energię.



Siedem trybów

Aby lepiej sprostać różnym potrzebom w zakresie ogrzewania, pompa ciepła oferuje różne tryby do wyboru przez użytkowników: a. Chłodzenie, b. Ogrzewanie, c. Auto, d. Ciepła woda, e. Chłodzenie + ciepła woda, f. Ogrzewanie + ciepła woda, g. Auto + ciepła woda. Siedem trybów może pokryć prawie wszystkie scenariusze użytkowania pompy ciepła przez użytkowników. Po zainstalowaniu pompa ciepła może automatycznie działać zgodnie z potrzebami użytkownika, oszczędzając mu kłopotów z regularnym dostosowywaniem jej trybu pracy.



Funkcja sterylizacji

Poprzez sterowanie grzałką elektryczną w zbiorniku wody, temperatura zbiornika ciepłej wody użytkowej jest podgrzewana do wyższej temperatury w celu zabicia znajdujących się w nim bakterii i ochrony zdrowia użytkownika.



Przyjazny dla użytkownika interfejs obsługi

W pompie ciepła zastosowano inteligentny sterownik z kolorowym ekranem, który umożliwia użytkownikom wygodną obsługę wszystkich funkcji bez konieczności korzystania z pomocy profesjonalnego zespołu instalacyjnego i konserwacyjnego. Ponadto kontrolery przewodowe zapewniają dostosowywanie interfejsu do różnych potrzeb.



Funkcja IoT

Funkcja IoT jest niezbędna do zarządzania pracą nowoczesnego sprzętu grzewczego. Dzięki wbudowanemu modułowi Wi-Fi pompa ciepła ułatwia proces instalacji, ponieważ użytkownicy nie muszą kupować i instalować modułu Wi-Fi osobno. Co więcej, w znacznym stopniu zaspokaja to potrzeby użytkowników w zakresie zdalnego sterowania.





Model: NE-F	60HCR4INEMIO	90HCR4INEMIO	130HCR4INEMIO	160HCR4INEMIO
[Ogrzewanie pomieszczeń] Temperatura otoczenia (DB/WB): 7°C/6°C, Temperatura wody (Wlot/Wylot): 30°C/35°C.				
Wydajność grzewcza (kW)	1,68-5,88	4,52-9,02	4,52-12,60	4,67-15,57
Moc wejściowa (kW)	0,27-1,27	0,93-1,93	0,93-2,79	0,79-3,56
COP	6,22-4,63	4,84-4,67	5,84-4,51	5,91-4,37
[Ogrzewanie pomieszczeń] Temperatura otoczenia (DB/WB): 7°C/6°C, Temperatura wody (Wlot/Wylot): 50°C/55°C.				
Wydajność grzewcza (kW)	1,09-5,13	3,69-8,93	3,73-12,23	2,74-13,70
Moc wejściowa (kW)	0,25-1,97	1,58-3,27	1,67-4,53	0,62-5,18
COP	4,36-2,60	2,34-2,73	2,23-2,70	4,42-2,64
[Chłodzenie pomieszczeń] Temperatura otoczenia (DB/WB): 35°C/-, Temp. wody (Wlot/Wylot): 12°C/7°C.				
Wydajność chłodzenia (kW)	0,94-4,71	2,80-7,60	3,25-9,76	2,55-12,77
Moc wejściowa (kW)	0,20-1,71	1,16-2,33	0,91-3,93	0,57-4,87
EER	4,70-2,75	2,42-3,26	3,56-2,49	4,47-2,62
[Gorąca woda] Temperatura otoczenia (DB/WB) 20°C/15°C, temp. wody od 15°C do 55°C.				
Wydajność grzewcza (kW)	7,1	11,04	13,5	17,12
Moc wejściowa (kW)	1,68	2,43	3,06	3,83
COP	4,23	4,33	4,2	4,47
Informacje o jednostce wewnętrznej				
Nagrzewnica elektryczna (kW)	3			
Zbiornik wyrównawczy (L)	8			
Podłączenie rury wodnej (cale)	G1"			
Wylot czynnika chłodniczego (mm)	Φ15,88			
Wlot czynnika chłodniczego (mm)	Φ6,35	Φ9,52		
Znamionowy przepływ wody (m³/h)	1,03	1,55	2,24	2,75
Pompa obiegowa	Wbudowana			
Poziom ciśnienia akustycznego dB(A) w odległości 1 m	27	32	32	34
Wymiary netto (mm)	786 X 450 X 285			
Klasa wodoszczelności	IPX1			
Informacje o jednostce zewnętrznej				
Marka sprężarki	Panasonic	Mitsubishi		
Poziom ciśnienia akustycznego dB (A) w odl. 1 m	43-51	43-51	43-51	44-59
Wymiary netto (dł. x szer. x wys.) (mm)	913 X 343 X 712	977 X 400 X 928		1005 X 395 X 1360
Klasa wodoszczelności	IPX4			
Informacje ogólne				
Zasilanie	220-240V-/50HZ			
Poziom ErP (35° C)	A+++			
Poziom ErP (55° C)	A++			
Maks. moc wejściowa (kW)	5,1 (2,1+3)	7 (4+3)	8 (5+3)	8,8 (5,8+3)
Maks. prąd pracy (A)	23,2 (9,5+13,7)	31,9 (18,2+13,7)	36,4 (22,7+13,7)	40,1 (26,4+13,7)
Czynnik chłodniczy	R32			
Zakres działania (° C)	-25-43			
Maks. temperatura wody na wylocie (° C)	60			
Odporność na wstrząsy elektryczne	I			

Uwaga:
Powyższe dane mają charakter wyłącznie informacyjny. Konkretnie dane zależą od rzeczywistego produktu.



Model: NE-F	90HCR4TINEMIO	130HCR4TINEMIO	160HCR4TINEMIO	185HCR4ITNEMIO	200HCR4TINEMIO
[Ogrzewanie pomieszczeń] Temperatura otoczenia (DB/WB): 7°C/6°C, Temperatura wody (Wlot/wylot):30°C/35°C.					
Wydajność grzewcza (kW)	4,52-9,02	4,52-12,60	4,67-15,57	5,97-17,78	6,17-19,83
Moc wejściowa (kW)	0,93-1,93	0,93-2,79	0,79-3,56	1,00-4,02	1,05-4,47
COP	4,84-4,67	5,84-4,51	5,91-4,37	5,97-4,42	5,88-4,44
[Ogrzewanie pomieszczeń] Temperatura otoczenia (DB/WB): 7°C/6°C, Temperatura wody (Wlot/Wylot): 50°C/55°C.					
Wydajność grzewcza (kW)	3,69-8,93	3,73-12,23	2,74-13,70	3,34-15,91	3,72-17,16
Moc wejściowa (kW)	1,58-3,27	1,67-4,53	0,62-5,18	0,76-6,14	0,86-6,83
COP	2,34-2,73	2,23-2,70	4,42-2,64	4,39-2,59	4,33-2,51
[Chłodzenie pomieszczeń] Temperatura otoczenia (DB/WB): 35°C/-, Temp. wody (Wlot/Wylot): 12°C/7°C.					
Wydajność chłodzenia (kW)	2,80-7,60	3,25-9,76	2,26-12,45	3,03-14,68	3,28-16,80
Moc wejściowa (kW)	1,16-2,33	0,91-3,93	0,56-4,95	0,69-5,56	0,76-6,44
EER	2,42-3,26	3,56-2,49	4,04-2,52	4,39-2,64	4,32-2,61
[Gorąca woda] Temperatura otoczenia (DB/WB): 20°C/15°C, temp. wody od 15°C do 55°C.					
Wydajność grzewcza (kW)	11,04	13,5	17,12	21,62	23,25
Moc wejściowa (kW)	2,43	3,06	3,83	5	5,48
COP	4,33	4,2	4,47	4,32	4,24
Informacje o jednostce wewnętrznej					
Nagrzewnica elektryczna (kW)	3/6/9 (opcjonalnie)				
Zbiornik wyrównawczy (L)	8				
Podłączenie rury wodnej (cale)	G1"				
Wylot czynnika chłodniczego (mm)	Φ15,88				
Wlot czynnika chłodniczego (mm)	Φ9,52				
Znamionowy przepływ wody (m³/h)	1,55	2,24	2,75	3,18	3,44
Pompa obiegowa	Wbudowana				
Poziom ciśnienia akustycznego dB (A) w odl. 1 m	32	32	34	34	45
Wymiary netto (mm)	786X450X285				
Klasa wodoszczelności	IPX1				
Informacje o jednostce zewnętrznej					
Poziom ciśnienia akustycznego dB (A) w odl. 1 km			Mitsubishi		
Wymiary netto (dł. x szer. x wys.) (mm)	43-51	43-53	44-59	44-56	45-60
Klasa wodoszczelności	977 X 400 X 928		1005 X 395 X 1360		
Poziom ciśnienia akustycznego dB (A) w odl. 1 km	IPX4				
Informacje ogólne					
Zasilanie	380-415V/3N-/50HZ				
Poziom ErP (35 °C)	A+++				
Poziom ErP (55 °C)			A++		
Maks. moc wejściowa (kW)	13 (4+9)	14 (5+9)	14,8 (5,8+9)	15,6 (6,6+9)	16,2 (7,2+9)
Maks. prąd pracy (A)	19,5 (5,8+13,7)	21,5 (7,8+13,7)	23,8 (10,1+13,7)	25,2 (11,5+13,7)	26 (12,3+13,7)
Czynnik chłodniczy	R32				
Zakres działania (°C)	-25-43				
Maks. temperatura wody na wylocie (°C)	60				
Odporność na wstrząsy elektryczne	1				

Uwaga:
Powyższe dane mają charakter wyłącznie informacyjny. Konkretnie dane 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