



ES V7 Pompy ciepła powietrze/woda (monoblok) AWC-R32-M ~ 6, 9, 12, 15, 19 kW

ekonomiczna pompa ciepła typu powietrze / woda
zaprojektowana na skandynawski klimat

- intuicyjny sterownik dotykowy
- wbudowany moduł WI-FI
- kontrola 2 obiegów grzewczych
- automatyczny restart urządzenia
- dostępna moc: ~ 6, 9, 12, 15, 19 kW
- praca w warunkach zewnętrznych od -25°C do + 45°C
- nano powłoka parownika
- obsługa układów hybrydowych
- aktywne chłodzenie w standardzie



Przekształca energię z powietrza zewnętrznego na CO i CWU

Wykorzystując energię z powietrza zewnętrznego, możesz obniżyć rachunki za energię w sposób przyjazny dla środowiska, a jednocześnie stworzyć idealny poziom komfortu w domu. AWC-R32-M zostały zaprojektowane w celu zastąpienia lub uzupełnienia istniejącego źródła ciepła lub dla nowych instalacji.

Jednostka wewnętrzna charakteryzuje się nowoczesnym wyglądem i łatwo dopasowuje się do wizerunku nowoczesnego domu. Połączenia chłodnicze są łatwo dostępne w górnej części urządzenia.

AWC-R32-M - zaprojektowane aby zapewnić maksymalną oszczędność energii i cichą pracę

Dzięki zastosowaniu komponentów wiodących dostawców (patrz tabela) i inteligentnej kontroli możliwe są ogromne oszczędności energii i cicha praca. Wszystkie urządzenia AWC-R32-M są oceniane A+++ w klasie energooszczędności.

Prosta i ekonomiczna instalacja

W systemie monoblok jednostka zewnętrzna ma zamknięty obwód czynnika chłodniczego i wymiennik ciepła. Urządzenie zewnętrzne można podłączyć bezpośrednio do systemu grzewczego, co oznacza, że podczas instalacji nie są potrzebni technicy chłodnictwa. Funkcja automatycznego i samouczącego się rozmrażania w połączeniu z nanopłaszczowym parownikiem skraca czas rozmrażania do minimum i zwiększa wydajność.

Sterowanie systemem grzewczym

AWC-R32-M mogą być sterowane lokalnie lub zdalnie przez smartfon i komputer. Dokonaj wszystkich niezbędnych ustawień dla wydajnej, bezproblemowej pracy dzięki nowemu przyjaznemu dla użytkownika wyświetlaczowi dotykowemu. Nawet jeśli nie jesteś w domu masz pełną kontrolę nad systemem ogrzewania przez smartfon lub komputer.

Dwie krzywe grzewcze

AWC-R32-M wykorzystują 2 krzywe grzewcze, aby zapewnić stałą temperaturę w pomieszczeniu,

niezależnie od temperatury zewnętrznej. Kiedy temperatura na zewnątrz spada pompa ciepła podnosi temperaturę zasilania CO i odwrotnie kiedy zewnętrzna temperatura wzrasta.

AWC-R32-M mają możliwość ustawienia dwóch niezależnych krzywych grzewczych, jeżeli budynek posiada nisko- i wysokotemperaturowe odbiorniki i/lub różne strefy temperaturowe. Krzywa grzewcza może pracować do 75 stopni Celjusza z użyciem dodatkowego wysokotemperaturowego źródła.

Funkcja ta ma również zastosowanie dla chłodzenia. Różne systemy grzewcze wymagają różnych temperatur, np. ogrzewanie podłogowe i grzejniki.

Uaktualnij swój system za pomocą AWC-R32-M

Wszystkie, prawidłowo oszacowane systemy pomp ciepła wymagają wsparcia w najzimniejszych dniach. AWC-R32-M są przeznaczone do pracy w systemach hybrydowych, wraz ze wszystkimi rodzajami systemów grzewczych. Jeśli posiadasz już istniejące źródło ciepła możesz zachować je jako rezerwowe.

		AWC6-R32-M	AWC9-R32-M	AWC12-R32-M	AWC15-R32-M	AWC19-R32-M	
Min/max wydajność grzewcza (1)	kW	3,50 / 6,50	4,30 / 9,20	5,50 / 11,60	6,00 / 15,30	9,20 / 18,50	
El. wejście zasilania grzewczego min/max (1)	W	758 / 1410	927 / 2097	1107 / 2683	1223 / 3209	1834 / 4142	
C.O.P min/max (1)	W/W	4,50 / 4,70	4,38 / 4,71	4,30 / 4,90	4,78 / 5,06	4,47 / 5,01	
Min/max wydajność grzewcza (2)	kW	3,15 / 6,00	3,90 / 8,60	4,90 / 11,20	5,60 / 14,30	8,5 / 18,2	
El. wejście zasilania grzewczego min/max (2)	W	943 / 1732	1162 / 2550	1401 / 3263	1551 / 3914	2248 / 4998	
C.O.P min/max (2)	W/W	3,34 / 3,56	3,37 / 3,58	3,30 / 3,50	3,60 / 3,82	3,60 / 3,82	
SCOP - Średni klimat, niska temperatura	W/W	4,74	4,73	4,71	4,98	4,85	
Min/max wydajność chłodzenia (3)	kW	3,50 / 4,50	4,90 / 7,20	4,90 / 9,50	4,50 / 13,00	5,50 / 16,00	
El. wejście mocy chłodzenia min/max (3)	W	1330 / 1680	1451 / 2366	1358 / 2444	2590 / 4390	2970 / 5510	
E.E.R. min/max (3)	W/W	2,50 / 2,74	2,80 / 3,10	2,60 / 3,50	2,96 / 3,26	2,85 / 3,20	
Klasa energetyczna (35°C / 55°C)		A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	
Rozmrażanie na żądanie		Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	
Kabel grzewczy do rozmrażania/ochrona przed zamarzaniem		Tak / Tak	Tak / Tak	Tak / Tak	Tak / Tak	Tak / Tak	
Sprężarka na ciepło wstępne		Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	
Elektroniczny zawór rozprężny		Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	
Sprężarki		Mitsubishi					
Wentylator	producent	Yibisi	Shunwei	Shunwei	Shunwei	Shunwei	
	ilość	szt.	1	1	1	2	
	przepływ	m ³ /h	2500	3150	3150	6200	7000
	moc	W	34	45	45	90	120
Cięnienie akustyczne	Indoor/outdoor	dB (A)	52 / 30	53 / 31	52 / 30	55 / 33	61 / 39
Parametry wymiennika	producent		SWEP				
	spadek ciśnienia czynnika	kPa	26	26	26	26	26
	przyłącze - wymiary	cal	G1"	G1"	G1"	5/4"	5/4"
Minimalny przepływ czynnika	l/s	0,21 / 0,28	0,26 / 0,43	0,40 / 0,56	0,62 / 0,72	0,74 / 0,91	
Zabezpieczenie różnicowo prądowe		wymagane					
Zasilenie, uziemione	V / Hz / A	230V / 50Hz / 10A	230V / 50Hz / 16A	230V / 50Hz / 16A	400V / 50Hz / 3p 16A	400V / 50Hz / 3p 16A	
Czynnik chłodniczy		R32					
Wymiary (D x G x W)	jedn. zew.	mm	1010 x 370 x 735	1165 x 370 x 885	1165 x 370 x 885	1085 x 390 x 1450	1085 x 1450 x 390
	jedn. wew.	mm	450 x 135 x 380				
Waga netto	jedn. zew.	kg	67	80	85	120	140
	jedn. wew.	kg	10				
Numer artykułu wew. / zew.		120295 / 120290	120295 / 120291	120295 / 120292	120295 / 120293	120295 / 120294	

(1) Warunki pracy: wejście / wyjście: 30°C/35°C, temperatura zewn.: DB 7°C / WB 6°C
(2) Warunki pracy: wejście / wyjście: 40°C/45°C, temperatura zewn.: DB 7°C /WB 6°C
(3) Warunki pracy: wejście / wyjście: 12°C/7°C, temperatura zewn.: DB 35°C /WB 34°C