

ES V6**Pompa ciepła powietrze/woda monobloc**

AWC-R32-M V6 – 6, 9, 12, 15 oraz 19 kW

Ekonomiczna i efektywna pompa ciepła powietrze/ woda, zaprojektowana na rynek skandynawski

- Intuicyjny sterownik dotykowy
- Wbudowane WiFi, pozwala na kontrolę i monitoring pompy ciepła z komputera lub telefonu komórkowego
- 2 różne strefy temperatury
- Automatyczny restart w przypadku zaniku prądu
- 6, 9, 12, 15 oraz 19 kW mocy grzewczej
- Efektywna praca do -25°C
- Rozsądna inwestycja – krótki czas zwrotu
- Bardzo cicha jednostka zewnętrzna
- Przyjazny środowisku czynnik R32, klasa energetyczna A+++
- Zabezpieczenie przed zamarznięciem urządzenia

**Nowy, przyjazny dla użytkownika interfejs ekranu dotykowego**

Interfejs umożliwia szybką regulację wszystkich ustawień temperatury bezpośrednio ze strony głównej. Oprogramowanie obsługuje również zmienne ustawienia temperatury (krzywa) zarówno dla ogrzewania, jak i chłodzenia.



A+++
High efficiency
heat pump

5 lat**GWARANCJI
NA KOMPRESOR****ES ENERGY SAVE**

ES V6 Monobloc, pompa ciepła powietrze/woda



AWC-R32-M V6 6, 9, 12, 15 oraz 19 kW

Przekształca energię z powietrza zewnętrznego w ciepło ogrzewania i ciepłą wodę użytkową

Wykorzystując energię powietrza, można obniżyć rachunki za energię w sposób przyjazny dla środowiska, a jednocześnie stworzyć idealny poziom komfortu dla domu. AWC-R32-M V6 może zastąpić istniejące źródło ciepła lub być podłączona do nowej instalacji. Jednostka wewnętrzna ma stylowy wygląd, aby pasowała do nowoczesnego domu. Wszystkie połączenia są łatwo dostępne na górze urządzenia.

Zaprojektowana, aby zapewnić maksymalną oszczędność energii i cichą pracę

Dzięki zastosowaniu komponentów wiodących producentów (patrz tabela) i inteligentnej kontroli możliwe są duże oszczędności energii i cicha praca. Wszystkie pompy ciepła AW-R32-M V6 mają ocenę A+++.

Prosta i ekonomiczna instalacja

W monobloku jednostka zewnętrzna ma zamknięty obieg czynnika chłodniczego i zainstalowany wymiennik ciepła.

Jednostka zewnętrzna może być podłączona bezpośrednio do systemu grzewczego, co oznacza, że podczas instalacji nie są potrzebni technicy chłodniczy. Automatyczna i samoucząca się funkcja odszraniania, w połączeniu z parownikiem nano-powlekanym, skraca czas rozmrażania do minimum i zwiększa wydajność.

Kontroluje system ogrzewania

AWC-R32-M V6 może być sterowany lokalnie lub zdalnie przez smartfon lub komputer. Dokonaj wszystkich niezbędnych ustawień, aby zapewnić wydajną i bezproblemową pracę z nowym przyjaznym dla użytkownika ekranem dotykowym. Nawet gdy nie ma Cię w domu, masz pełną kontrolę nad swoim systemem grzewczym za pomocą smartfona lub komputera.

Dwie krzywe grzewcze

AWC-R32-M V6 wykorzystuje krzywą grzewczą, aby zapewnić stałą temperaturę wewnętrzną, niezależnie od temperatury zewnętrznej. Gdy temperatura zewnętrzna

spada, pompa ciepła podnosi temperaturę wody w systemie grzewczym i obniża, gdy wzrasta temperatura zewnętrzna. Różne systemy grzewcze wymagają różnych temperatur, np. ogrzewanie podłogowe i grzejniki. AWC-R32-M V6 ma możliwość ustawienia dwóch krzywych grzewczych jeśli masz dwa różne systemy grzewcze (strefy) w domu. Dzięki dwóm krzywym grzewczym możliwe jest zaoszczędzenie jeszcze większej ilości energii, a w niektórych przypadkach również kosztów komponentów, które w przeciwnym razie musiałyby zostać zainstalowane w systemie.

Rozbuduj swój system za pomocą AWC V6

AWC-R32-M V6 jest przeznaczona do pracy w systemach hybrydowych, współpracując z innymi systemami grzewczymi. Jeśli Twój istniejący kocioł jest sprawny - zachowaj go jako szczytowe źródło ciepła.

		AWC6-R32-M	AWC9-R32-M	AWC12-R32-M	AWC15-R32-M	AWC19-R32-M	
Min/max moc grzewcza (1)	kW	3,50 / 6,50	4,30 / 9,20	5,50 / 11,60	6,00 / 15,30	9,20 / 18,50	
Moc napędowa sprężarki 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 moc grzewcza (2)	kW	3,15 / 6,00	3,90 / 8,60	4,90 / 11,20	5,60 / 14,30	8,5 / 18,2	
Moc napędowa sprężarki 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 - Klimat umiarkowany, niska temperatura	W/W	4,74	4,73	4,71	4,98	4,85	
Moc chłodzenia min/max (3)	kW	3,50 / 4,50	4,90 / 7,20	4,90 / 9,50	4,50 / 13,00	5,50 / 16,00	
Moc napędowa przy chłodzeniu 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++	
Odszranianie na żądanie		Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	
Kabel grzejny tacy ociekowej / Zabezp. przed zamrażaniem		Tak / Tak	Tak / Tak	Tak / Tak	Tak / Tak	Tak / Tak	
Podgrzewanie tacy ociekowej		Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	
Elektroniczny zawór rozprężny		Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	
ErP Pompa cyrkulacyjna / czujnik przepływu		Tak / Tak	Tak / Tak	Tak / Tak	Tak / Tak	Tak / Tak	
Kompresor		Mitsubishi					
Wentylator	Producent	Yibisi	Shunwei	Shunwei	Shunwei	Shunwei	
	Ilość	szt	1	1	1	2	
	Przepływ powietrza	m ³ /h	2500	3150	3150	6200	7000
	Moc	W	34	45	45	90	120
Poziom ciśnienia akustycznego	Zewn. 0m / 5m	dB (A)	52 / 30	53 / 31	52 / 30	58 / 36	61 / 39
	SWEP						
Płyty wymiennik ciepła	Producent	SWEP					
	Spadek ciśn. wody	kPa	26	26	26	26	
	Podłączenia	Cal	G1"	G1"	G1"	5/4"	5/4"
Dopuszcz. przepływ wody	Min / Nominalny	l/s	0,21 / 0,28	0,26 / 0,43	0,40 / 0,56	0,62 / 0,72	0,74 / 0,91
Wyłącznik różnicowoprądowy i ochrona przepięciowa	Wymagane						
Zasilanie elektryczne	V / Hz / A	230V / 50Hz / 10A	230V / 50Hz / 16A	230V / 50Hz / 16A	400V / 50Hz / 3p16A	400V / 50Hz / 3p16A	
Czynnik chłodniczy	R32						
Wymiary (Dł x Gł x Wys)	Jedn. Zew.	mm	1010 x 735 x 370	1165 x 885 x 370	1165 x 885 x 370	1085 x 1450 x 390	1085 x 1450 x 390
	Jedn. Wew.	mm	450 x 380 x 135				
Masa netto	Jedn. Zew.	kg	67	80	85	120	140
	Jedn. Wew.	kg	10				
Numer zamówieniowy jedn. wew. / zew.		120295 / 120290	120295 / 120291	120295 / 120292	120295 / 120293	120295 / 120294	

(1) Ogrzewanie: temp. wody wlot/wylot: 30 °C/35°C, temp. zewnętrzna: wlot 7 °C /wylot 6 °C

(2) Ogrzewanie: temp. wody wlot/wylot: 40°C/45°C, temp. zewnętrzna: wlot 7 °C /wylot 6 °C

(3) Chłodzenie: temp. wody wlot/wylot: 12°C/7°C, temp. zewnętrzna: wlot 35 °C /wylot 34 °C