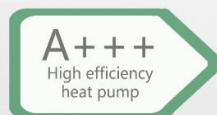


ES V6**Pompa ciepła powietrze/woda monobloc****AWT-R32-M V6 – 6, 9, 12 oraz 15 kW****Ekonomiczna i efektywna pompa ciepła powietrze/ woda, zaprojektowana na rynek skandynawski**

- 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 oraz 15 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
- Wbudowana grzałka do CWU i ogrzewania

**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.



ES V6 Monobloc, pompa ciepła powietrze/woda



AWT-R32-M V6 6, 9, 12 oraz 15 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. AWT-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 potrzebne 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

AWT-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

AWT-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. AWT-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.

250 litrowy zbiornik Ciepłej Wody Użytkowej

Zintegrowany zbiornik do podgrzewania ciepłej wody użytkowej ma pojemność 250 litrów i jest podgrzewany przez pompę ciepła. Jeśli temperatura spadnie, pompa ciepła zmienia stan pracy i rozpoczyna produkcję ciepłej wody. Jeśli wymagana jest dodatkowa moc, zintegrowane grzałki elektryczne mogą wspomóc pompę ciepła.

			AWT-R32-M-V6 6kW	AWT-R32-M-V6 9kW	AWT-R32-M-V6 12kW	AWT-R32-M-V6 15kW
Min/max moc grzewcza (1)	kW		3,50 / 6,50	4,30 / 9,20	5,50 / 11,60	6,00 / 15,30
Moc napędowa sprężarki min/max (1)	W		758 / 1410	927 / 2097	1107 / 2683	1223 / 3209
C.O.P min/max (1)	W/W		4,5 / 4,7	4,38 / 4,71	4,30 / 4,90	4,78 / 5,06
Min/max moc grzewcza (2)	kW		3,15 / 6,00	3,90 / 8,60	4,90 / 11,20	5,60 / 14,30
Moc napędowa sprężarki min/max (2)	W		943 / 1732	1162 / 2550	1401 / 3263	1551 / 3914
C.O.P min/max (2)	W/W		3,34 / 3,56	3,37 / 3,58	3,30 / 3,50	3,60 / 3,82
SCOP - Klimat umiarkowany, niska temperatura	W/W		4,74	4,73	4,71	4,98
Klasa energetyczna			A+++	A+++	A+++	A+++
Odszranianie na żądanie			Tak	Tak	Tak	Tak
Kabel grzejny tacy ociekowej / Zabezp. przed zamarz			Tak / Tak	Tak / Tak	Tak / Tak	Tak / Tak
Podgrzewanie tacy ociekowej			Tak	Tak	Tak	Tak
Elektryczny zawór rozprężny			Tak	Tak	Tak	Tak
Kompresor			Mitsubishi			
Wentylator	Producent		YIBISI	Shunwei	Shunwei	Shunwei
	Ilość	szt	1	1	1	2
	Przepływ powietrza	m³/h	2500	3150	3150	6200
	Moc	W	34	45	45	90
Poziom ciśn. akustycznego	Zewn. 0m / 5m	dB (A)	52 / 30	53 / 31	52 / 30	58,5 / 36,5
Płyty wymiennik ciepła	Producent		SWEP			
	Spadek ciśn. wody	kPa	26	26	26	26
	Podłączenia	Cal	G1"	G1"	G1"	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
Włącznik różnicowoprądowy i ochrona przepięciowa			Wymagane			
Zasilanie elektryczne	V / Hz / A		400V/3PH/50Hz lub 230V/3PH/50Hz			
Grzałka elektryczna / CWU	kW		9 (3X3) / 0,5	9 (3X3) / 0,5	9 (3X3) / 0,5	9 (3X3) / 0,5
Czynnik chłodniczy			R32			
Wymiary (Dł x Gł x Wys)	Jedn. zew.	mm	1010 x 370 x 735	1165 x 370 x 885	1165 x 370 x 885	1085 x 390 x 1450
	Jedn. wew.	mm	600 x 680 x 1780			
Masa netto	Jedn. zew.	kg	67	80	85	120
	Jedn. wew.	kg	125			
Numer zamówieniowy jedn. wew. / zew.			120296 / 120290	120296 / 120291	120296 / 120292	120296 / 120293

(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