RVF V5 z pompą ciepła

RVF-900V5OMM R10

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE
www.eurovent-certification.com

Cechy urządzenia

- Czynnik chłodniczy R410A
- Możliwość łączenia modułowo
- Do 68 jednostek wewnętrznych
- Wbudowany zawór EXV
- Sprężarka SCROLL EVI
- Aktywne chłodzenie płyty głównej
- Kompatybilne z centralami wentylacyjnymi
- Funkcja odśnieżania jedn. zewn.
- Inteligentne odszranianie smart
- Lamele X iAIR
- Rurki z wewnętrznymi rowkami
- Ścieżka przepływu czynnika Y
- Wentylatory z przepływem krzyżowym iAIR
- Pionowy wyrzut powietrza
- Super cichy wentylator
- Tryb super cichej pracy eMOTO
- Tryb super cichej pracy nocnej eMOTO
- Automatyczna adresacja
- Ręczna adresacja
- Przewymiarowanie mocy jedn. zewn. do 130%
- 100% mocy grzewczej przy -5°C
- 85% mocy grzewczej przy -15°C
- Chłodzenie nawet przy 55°C
- Sprężarka dyspozycyjny 110Pa
- Klasa wodoszczelności IPX4
- Możliwość zabudowy wentylatora
- Klapa rewizyjna na pokrywie przedniej
- Kompatybilny z wszystkimi jedn. wewn. RVF
- Tryb pracy awaryjnej
- Digital DC Inverter SKY[R]
- Grzałka karteru sprężarki
- Całkowita długość instalacji do 1000m
- Grzanie w niskiej temp. zewn. -30°C
- Diagnostyka systemu z PCB
- Zdalne sterowanie TUYA WiFi [1]
- Kompatybilność z BMS [1]
- Wyjście pod sterownik centralny [1]

1. Opcjonalnie przy użyciu dodatkowych akcesoriów.

Rotenso Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w produktach bez uprzedzenia

Specyfikacja techniczna

Model				**RVF-900V5OMM R10**
Kod produktu EAN				5905567607394
Moc			HP	32
Maksymalna ilość jednostek wewnętrznych			szt.	68
Chłodzenie	Wydajność	Nom. (Min.-Maks.)	kW	90,0 (22,0-95,0)
	Pobór mocy	Nom. (Min.-Maks.)	kW	24,8 (6,9-28,1)
	Prąd pracy	Nom. (Min.-Maks.)	A	44,7 (11,8-48,0)
Grzanie	Wydajność	Nom. (Min.-Maks.)	kW	100,0 (27,1-118,2)
	Pobór mocy	Nom. (Min.-Maks.)	kW	24,3 (7,3-30,2)
	Prąd pracy	Nom. (Min.-Maks.)	A	43,9 (12,5-51,6)
EER			W/W	3,63
SEER			W/W	6,15
COP			W/W	4,11
SCOP			W/W	3,70
Maksymalne zużycie energii			kW	37,7
Maksymalny prąd pracy			A	64
Rodzaj rewersyjnej pompy ciepła				Powietrze-powietrze
Sprężarka		Typ		Hermetyczna typu EVI scroll
		Ilość		2
Silnik wentylatora		Typ		Silnik Inverterowy BLDC
		Ilość		2
		Spręż	Pa	110
Czynnik		Typ		R410a
		GWP		2088
		Typ zaworu		Elektroniczny EXV
		Ilość	kg	23
			TCO_2eq	48,02
Poziom ciśnienia akustycznego			dB(A)	64
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	94
Wymiary jednostki (S×W×G)		Netto	mm	1990 × 1740 × 840
		Brutto	mm	2060 × 1900 × 910
Rozstaw mocowań (S×G)			mm	1720 × 774
Waga		Netto	kg	480,0
		Brutto	kg	498,0
Przyłącza rur		Ciecz / Gaz	mm (cal)	Φ22,2 / Φ35 (7/8" / 1 3/8")
Maks. całkowita długość instalacji			m	1000
Maks. dł. instalacji od OU[1] do najdalszej IU[2]			m	240
Maks. dł. instalacji od 1 rozdzielacza do najdalszej IU[2]			m	90
Maks. dł. instalacji w pionie między OU[1] a IU[2] (OU wyżej)			m	100
Maks. dł. instalacji w pionie między OU[1] a IU[2] (OU niżej)			m	110
Maks. różnica wysokości między IU			m	40
Maks. dł. od IU do najbliższego rozdzielacza			m	20
Maks. dopuszczalna różnica odległości między najbliższą a najdalszą IU względem OU			m	40
Instalacja elektryczna				
Przewody		Komunikacji PQE	il. × mm²	3 × 0,75-1,0 (ekranowany)
		Zasilające	il. × mm²	zgodnie z projektem instalacji elektrycznej
Zabezpieczenie			A	zgodnie z projektem instalacji elektrycznej
Zasilanie			V-Hz, Ø	380-420~50, 3f
Zakres pracy na zewnątrz (Chłodzenie / Grzanie)			°C	-5~55 / -30~30

Agregaty modułowe RVF można łączyć ze sobą w dowolnych kombinacjach.
W zależności od doboru urządzeń oraz długości poszczególnych odcinków instalacji, średnice rur chłodniczych mogą być inne niż domyślne.
Średnice poszczególnych odcinków instalacji do wykonania zgodnie z przygotowanym raportem doborowym po uprzednim wprowadzeniu projektowych długości instalacji oraz zgodnie z service manual.

Uwagi:
1. Zakres pracy podczas chłodzenia: -5°C do 55°C. Zakres pracy podczas ogrzewania: -30°C do 30°C.
2. Warunki dla chłodzenia: wewnątrz pomieszczenia 27°C (80.6°F) DB, 19°C (60°F) WB, na zewnątrz 35°C (95°F) DB.
3. Warunki dla ogrzewania: wewnątrz pomieszczenia 20°C (68°F) DB, 15°C (44.6°F) WB, na zewnątrz 7°C (42.8°F) DB.
4. Głośność: mierzona w odległości 1 m od urządzenia na wysokości 1,5 m (warunki testowe). W zależności od warunków otoczenia wartości te mogą być nieco inne.
5. W wyniku ciągłych udoskonaleń urządzeń, powyższe dane techniczne mogą zostać zmienione bez wcześniejszego powiadomienia.

Rotenso Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w produktach bez uprzedzenia