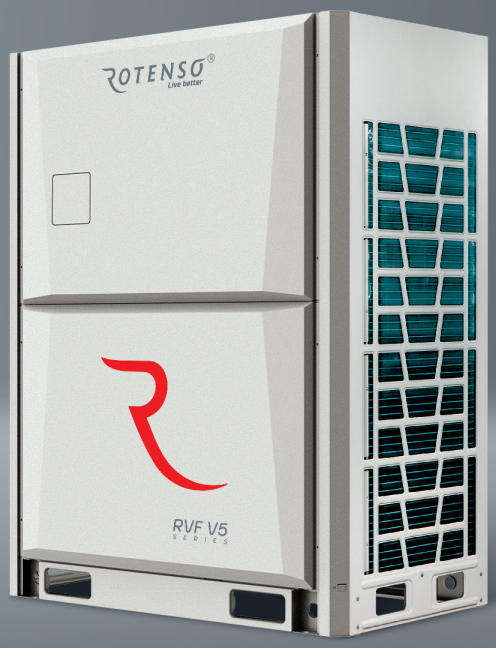
RVF V5 z pompą ciepła

RVF-450V5OMM[R10]



HR RVF

Cechy urządzenia

- Czynnik chłodniczy R410A
- Możliwość łączenia modułowo
- Do 16 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
- Pilot serwisowy do adresowania jedn. wewn.
- 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 S-MAGANER WiFi[1]
- Kompatybilność z BMS[1]
- Wyjście pod sterownik centralny[1]
- Bezprzewodowa komunikacja PQE[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-450V5OMM R10**
Moc		HP	16
Maksymalna ilość jednostek wewnętrznych		szt.	26
Chłodzenie	Wydajność	kW	45
	Pobór mocy	kW	11,63
	EER	W/W	3,87
	SEER	W/W	6,81
Grzanie	Wydajność	kW	50
	Pobór mocy	kW	10,87
	COP	W/W	4,60
	SCOP	W/W	4,10
Rodzaj rewersyjnej pompy ciepła			Powietrze-powietrze
Sprężarka	Typ		Hermetyczna typu EVI scroll
	Ilość		1
Silnik wentylatora	Typ		Silnik Inverterowy BLDC
	Ilość		1
	Spręż	Pa	110
Czynnik	Typ		R410a
	Typ zaworu		Elektroniczny EXV
	Ilość	kg	14
		TCO_2eq	29,22
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	61
Wymiary netto	S × W × G	mm	1340 × 1740 × 840
Wymiary brutto	S × W × G	mm	1410 × 1900 × 910
Rozstaw mocowań	S × G	mm	1070 × 774
Waga netto / Waga brutto		kg	275 / 293
Przyłącza rur	Ciecz / Gaz	mm (cal)	Φ15,9 / Φ28,6 (5/8" / 1 1/8")
Instalacja elektryczna			
Przewody	Komunikacji PQE	il. × mm²	2 × 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

Jednostki zewnętrzne 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.

Zakres pracy podczas chłodzenia: -5°C do 55°C. Zakres pracy podczas ogrzewania: -30°C do 30°C.
Warunki dla chłodzenia: wewnątrz pomieszczenia 27°C (80.6°F) DB, 19°C (60°F) WB, na zewnątrz 35°C (95°F) DB.
Warunki dla ogrzewania: wewnątrz pomieszczenia 20°C (68°F) DB, 15°C (44.6°F) WB, na zewnątrz 7°C (42.8°F) DB.
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.
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