miniRVF V4 z pompą ciepła

RVF-280V4OMI3 [R12]



MINI RVF

Cechy urządzenia

- Czynnik chłodniczy R410A
- Do 16 jednostek wewnętrznych
- Wbudowany zawór EXV
- Sprężarka 2-rotacyjna
- Aktywne chłodzenie płyty głównej
- Kompatybilne z centralami wentylacyjnymi
- Inteligentne odszranianie smart
- Lamele X iAIR
- Rurki z wewnętrznymi rowkami
- Ścieżka przepływu czynnika Y
- Wentylatory z przepływem krzyżowym iAIR
- Super cichy wentylator
- Tryb super cichej pracy eMOTO
- Tryb super cichej pracy nocnej eMOTO
- Automatyczna adresacja
- Ręczna adresacja
- Przewymiarowanie mocy jedn. zewn. do 130%
- Chłodzenie nawet przy 55°C
- Konstrukcja 2-wentylatorowa
- Klasa wodoszczelności IPX4
- Pilot serwisowy do adresowania jedn. wewn.
- Kompatybilny z wszystkimi jedn. wewn. RVF
- Digital DC Inverter SKY[R]
- Grzałka karteru sprężarki
- Całkowita długość instalacji do 120m
- Grzanie w niskiej temp. zewn. -20°C
- Diagnostyka systemu z PCB
- Zdalne sterowanie S-MAGANER WiFi [2]
- Kompatybilność z BMS [2]
- 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

Jednostka zewnętrzna			**RVF-280V4OMI3 R12**
Maksymalna ilość jednostek wewnętrznych		szt.	16
Chłodzenie	Wydajność	kW	28,0
	Pobór mocy	kW	8,31
	EER	W/W	3,37
	SEER	W/W	6,75
Grzanie	Wydajność	kW	31,5
	Pobór mocy	kW	8,18
	COP	W/W	3,85
	SCOP	W/W	4,18
Rodzaj rewersyjnej pompy ciepła	Typ		powietrze-powietrze
Sprężarka	Typ		Dwu-rotacyjna DC
Silnik wentylatora	Typ		BLDC
	Ilość		2
Czynnik	Typ		R410a
	Typ zaworu		Elektroniczny EXV
	Ilość	kg	8,0
		TCO_2eq	16,7
Maksymalny przepływ powietrza		m^3/h	10000
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	60
Wymiary netto	S × W × G	mm	1120 × 1549 × 528
Wymiary brutto	S × W × G	mm	1278 × 1703 × 560
Rozstaw mocowań	S × G	mm	685 × 494
Waga netto / Waga brutto		kg	154 / 174
Przyłącza rur	Ciecz / Gaz	mm (cal)	Φ12,7 / Φ22,2 (1/2" / 7/8")
Maks. całkowita długość instalacji		m	120
Maks. dł. instalacji od OU[1] do najdalszej IU[2]		m	70
Maks. dł. instalacji od 1 rozdzielacza do najdalszej IU[2]		m	40
Maks. dł. instalacji w pionie między OU[1] a IU[2] (OU wyżej)		m	30
Maks. dł. instalacji w pionie między OU[1] a IU[2] (OU niżej)		m	20
Maks. dł. instalacji w pionie między jednostkami wewn.		m	8
Instalacja elektryczna			
Przewody	Komunikacji PQE	il. × mm^2	2 × 1,0 (ekranowany)
	Zasilające	il. × mm^2	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 / -20~30

1. OU - jednostka zewnętrzna
2. IU - jednostka wewnętrzna

Zakres pracy podczas chłodzenia: -5°C do 55°C. Zakres pracy podczas ogrzewania: -20°C do 30°C.
Warunki dla chłodzenia: strona wewnętrzna 27°C (80.6°F) DB, 19°C (60°F) WB strona zewnętrzna 35°C (95°F) DB.
Warunki dla ogrzewania: strona wewnętrzna 20°C(68°F) DB, 15°C (44.6°F) WB strona zewnętrzna 7°C (42.8°F) DB.
Głośność: mierzona w odległości 1 m od przodu 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