

miniRVF V4 z pompą ciepła

RVF-180V4OMI3^[R11]



Cechy urządzenia

Czynnik chłodniczy R410A	Do 10 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 temp. zewn. -20°C	Konstrukcja 2-wentylatorowa	Klasa wodoszczelności IPX4	Pilot serwisowy do adresowania jedn. wewn.	Kompatybilny z wszystkimi jedn. wewn. RVF	Digital DC Inverter SKY [®]	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.

Specyfikacja techniczna

Jednostka zewnętrzna			RVF-180V4OMI3 R11
Maksymalna ilość jednostek wewnętrznych		szt.	10
Chłodzenie	Wydajność	kW	18,0
	Pobór mocy	kW	5,18
	EER	W/W	3,47
	SEER	W/W	5,91
Grzanie	Wydajność	kW	20,0
	Pobór mocy	kW	5,00
	COP	W/W	3,98
	SCOP	W/W	3,71
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	4,2
		TCO ₂ eq	9,5
Maksymalny przepływ powietrza		m³/h	6000
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	58
Wymiary netto	S × W × G	mm	975 × 1335 × 400
Wymiary brutto	S × W × G	mm	1010 × 1445 × 415
Rozstaw mocowań	S × G	mm	586 × 370
Waga netto / Waga brutto		kg	94,7 / 104,4
Przyłącza rur	Ciecz / Gaz	mm (cal)	Φ9,52 / Φ19,05 (3/4" / 3/8")
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. × mm²	2 × 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 / -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.