

miniRVF V4 z pompą ciepła

RVF-224V4OMI3^[R11]



Cechy urządzenia

Czynnik chłodniczy R410A	Do 13 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®	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-224V4OMI3 R11	
Maksymalna ilość jednostek wewnętrznych		szt.	13	
Chłodzenie	Wydajność	kW	22,4	
	Pobór mocy	kW	6,75	
	EER	W/W	3,32	
	SEER	W/W	7,65	
Grzanie	Wydajność	kW	24,0	
	Pobór mocy	kW	5,62	
	COP	W/W	4,27	
	SCOP	W/W	4,45	
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	5,3	
		TCO ₂ eq	12,74	
Maksymalny przepływ powietrza		m³/h	8000	
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	58	
Wymiary netto	S × W × G	mm	1015 × 1430 × 450	
Wymiary brutto	S × W × G	mm	1095 × 1545 × 485	
Rozstaw mocowań	S × G	mm	636 × 417	
Waga netto / Waga brutto		kg	112,7 / 127	
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.