

miniRVF V5 z pompą ciepła

RVF-100V5OMI1^[R10]



Cechy urządzenia

							
Czynnik chłodniczy R410A	Do 6 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 1-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 100m	Grzanie w niskiej temp. zewn. -15°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.

Specyfikacja techniczna

Jednostka zewnętrzna			RVF-100V5OMI1 R10	
Maksymalna ilość jednostek wewnętrznych		szt.	6	
Chłodzenie	Wydajność	kW	10	
	Pobór mocy	kW	3,0	
	EER	W/W	3,33	
	SEER	W/W	6,62	
	Wydajność	kW	11,0	
Grzanie	Pobór mocy	kW	3,1	
	COP	W/W	3,55	
	SCOP	W/W	4,25	
	Rodzaj rewersyjnej pompy ciepła	Typ		Powietrze-powietrze
Sprężarka	Typ		Dwu-rotacyjna DC	
Silnik wentylatora	Typ		BLDC	
	Ilość		1	
Czynnik	Typ		R410a	
	Typ zaworu		Elektroniczny EXV	
	Ilość	kg	2,6	
		TCO ₂ eq	5,4	
		Maksymalny przepływ powietrza		m³/h
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	56	
Wymiary netto	S × W × G	mm	1032 × 810 × 445	
Wymiary brutto	S × W × G	mm	1075 × 875 × 495	
Rozstaw mocowań	S × G	mm	670 × 420	
Waga netto / Waga brutto		kg	60 / 65	
Przylączy rur	Ciecz / Gaz	mm (cal)	Φ9,52 / Φ15,9 (3/8" / 5/8")	
Maks. całkowita długość instalacji		m	100	
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	220-240~50, 1f	
Zakres pracy na zewnątrz (Chłodzenie / Grzanie)		°C	-5~55 / -15~30	

1. OU - jednostka zewnętrzna
2. IU - jednostka wewnętrzna
Zakres pracy podczas chłodzenia: -5°C do 55°C. Zakres pracy podczas ogrzewania: -15°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.