

RVF V-Stage z pompą ciepła

RVF-140VS1OMI3^[R11]



Cechy urządzenia

							
Czynnik chłodniczy R410A	Do 8 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	Wentylator odśrodkowy promieniowy	Automatyczna adresacja	Ręczna adresacja	Przewymiarowanie jedn. zewn. do 130%	Chłodzenie nawet przy 50°C	Spręż dyspozycyjny 90 Pa
							
Montaż jednostki wewnątrz budynku	Możliwość zabudowy wentylatora	Pilot serwisowy do adresowania jedn. wewn.	Kompatybilny z wszystkimi jedn. wewn. RVF	Digital DC Inverter SKY®	Grzałka karteru sprężarki	Całkowita długość instalacji do 100 m	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

Model			RVF-140VS10MI3 R11
Maksymalna ilość jednostek wewnętrznych		szt.	8
Chłodzenie	Wydajność	kW	14
	Pobór mocy	kW	6,8
	EER	W/W	2,1
	SEER	W/W	6,2
Grzanie	Wydajność	kW	14
	Pobór mocy	kW	5,6
	COP	W/W	2,5
	SCOP	W/W	3,81
Rodzaj rewersyjnej pompy ciepła	Typ		powietrze-powietrze
Sprężarka	Typ		Dwu-rotacyjna DC
Silnik wentylatora	Typ		BLDC odśrodkowy
	Ilość		1
ESP - Spręż dyspozycyjny		Pa	90
Otwory dystrybucji powietrza	Wlot	mm	625 × 465
	Wylot	mm	400 × 345
Czynnik	Typ		R410a
	Typ zaworu		Elektroniczny EXV
	Ilość	kg	3,5
		TCO ₂ eq	7,3
Maksymalny przepływ powietrza		m³/h	3600
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	70
Wymiary netto	S × W × G	mm	1508 × 583 × 927
Wymiary brutto	S × W × G	mm	1545 × 715 × 960
Rozstaw mocowań	S × G	mm	1387 × 820
Waga netto / Waga brutto		kg	173 / 215
Przyłącza rur	Ciecz / Gaz	mm (cal)	Ø9,52 / Ø15,9 (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	380-420-50, 3f
Zakres pracy na zewnątrz (Chłodzenie / Grzanie)		°C	-5-50 / -15-30

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

Zakres pracy podczas chłodzenia: -5°C do 50°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.