

# miniRVF V4 z pompą ciepła

RVF-280V4OMI3 <sup>[R13]</sup>



## Cechy urządzenia

Czynnik chłodniczy R410A	Do 16 jednostek wewnętrznych	Wbudowany zawór EXV	Sprężarka 2-rotacyjna <sup>(1)</sup>	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 <sup>®</sup>	Grzałka karteru sprężarki
Całkowita długość instalacji do 120m	Grzanie w niskiej temp. zewn. -20°C	Diagnostyka systemu z PCB	Zdalne sterowanie TUYA WiFi <sup>(2)</sup>	Kompatybilność z BMS <sup>(2)</sup>	Wyjście pod sterownik centralny <sup>(2)</sup>		

# Specyfikacja techniczna

Jednostka zewnętrzna			RVF-280V4OMI3 R13
Kod produktu EAN			5905567613869
Maksymalna ilość jednostek wewnętrznych		szt.	16
Chłodzenie	Wydajność (Nom.)	kW	28,0
	Pobór mocy (Nom.)	kW	8,31
	EER	W/W	3,37
	SEER	W/W	6,75
Grzanie	Wydajność (Nom.)	kW	31,5
	Pobór mocy (Nom.)	kW	8,18
	COP	W/W	3,85
	SCOP	W/W	4,18
Rodzaj rewersyjnej pompy ciepła			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 <sub>2</sub> eq	16,7
Maksymalny przepływ powietrza		m <sup>3</sup> /h	10000
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	60
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	69
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
Przylączyca rur	Ciecz / Gaz	mm (cal)	Φ12,7 / Φ22,2 (1/2" / 7/8")
Maks. całkowita długość instalacji		m	120
Maks. dł. instalacji od OU <sup>(1)</sup> do najdalszej IU <sup>(2)</sup>		m	60
Maks. dł. instalacji od 1 rozdzielacza do najdalszej IU <sup>(2)</sup>		m	40
Maks. dł. instalacji w pionie między OU <sup>(1)</sup> a IU <sup>(2)</sup> (OU wyżej)		m	30
Maks. dł. instalacji w pionie między OU <sup>(1)</sup> a IU <sup>(2)</sup> (OU niżej)		m	20
Maks. dł. instalacji w pionie między jednostkami wewn.		m	8
Instalacja elektryczna			
Przewody	Komunikacji PQE	il. × mm <sup>2</sup>	3 × 1,0 (ekranowany)
	Zasilające	il. × mm <sup>2</sup>	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

#### Uwagi:

1. Zakres pracy podczas chłodzenia: -5°C do 55°C. Zakres pracy podczas ogrzewania: -20°C do 30°C
2. Warunki dla chłodzenia: strona wewnętrzna 27°C (80.6°F) DB, 19°C (60°F) WB strona zewnętrzna 35°C (95°F) DB
3. Warunki dla ogrzewania: strona wewnętrzna 20°C (68°F) DB, 15°C (44.6°F) WB strona zewnętrzna 7°C (42.8°F) DB
4. 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
5. W wyniku ciągłych udoskonaleń urządzeń, powyższe dane techniczne mogą zostać zmienione bez wcześniejszego powiadomienia