

# RVF V5 z pompą ciepła

RVF-280V50MM<sup>[R10]</sup>



## Cechy urządzenia

Czynnik chłodniczy R410A	Możliwość łączenia modułów	Do 10 jednostek wewnętrznych	Wbudowany zawór EXV	Sprężarka SCROLL EVI	Aktywne chłodzenie płyty głównej	Kompatybilne z centralami wentylacyjnymi	Funkcja odśnieżania jedn. zewn.
Inteligentne odszranianie smart	Lamele X iAIR	Rurki z wewnętrznymi rowkami	Ścieżka przepływu czynnika Y	Wentylatory z przepływem krzyżowym iAIR	Pionowy wyrzut powietrza	Super cichy wentylator	Tryb super cichej pracy eMOTO
Tryb super cichej pracy nocnej eMOTO	Automatyczna adresacja	Ręczna adresacja	Przewymiarowanie mocy jedn. zewn. do 130%	100% mocy grzewczej przy -5°C	85% mocy grzewczej przy -15°C	Chłodzenie nawet przy 55°C	Spręż dyspozycyjny 110Pa
Klasa wodoodporności IPX4	Możliwość zabudowy wentylatora	Kłapa rewizyjna na pokrywie przedniej	Pilot serwisowy do adresowania jedn. wewn.	Kompatybilny z wszystkimi jedn. wewn. RVF	Tryb pracy awaryjnej	Digital DC Inverter SKY®	Grzałka karteru sprężarki
Całkowita długość instalacji do 1000m	Grzanie w niskiej temp. zewn. -30°C	Diagnostyka systemu z PCB	Zdalne sterowanie S-MAGANER WiFi <sup>(1)</sup>	Kompatybilność z BMS <sup>(1)</sup>	Wyjście pod sterownik centralny <sup>(1)</sup>	Bezprzewodowa komunikacja PQE <sup>(1)</sup>	

1. Opcjonalnie przy użyciu dodatkowych akcesoriów.

# Specyfikacja techniczna

Model			RVF-280V50MM R10	
Moc		HP	10	
Maksymalna ilość jednostek wewnętrznych		szt.	16	
Chłodzenie	Wydajność	kW	28	
	Pobór mocy	kW	6,22	
	EER	W/W	4,50	
	SEER	W/W	7,66	
Grzanie	Wydajność	kW	31,5	
	Pobór mocy	kW	5,86	
	COP	W/W	5,38	
	SCOP	W/W	4,11	
Rodzaj rewersyjnej pompy ciepła			Powietrze-powietrze	
Sprężarka	Typ		Hermetyczna typu EVI scroll	
	Ilość		1	
Silnik wentylatora	Typ		Silnik Inwerterowy BLDC	
	Ilość		1	
	Spręż	Pa	110	
Czynnik	Typ		R410a	
	Typ zaworu		Elektroniczny EXV	
	Ilość	kg	9	
		TCO <sub>2</sub> eq	18,78	
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	58	
Wymiary netto	S × W × G	mm	990 × 1740 × 840	
Wymiary brutto	S × W × G	mm	1060 × 1900 × 910	
Rozstaw mocowań	S × G	mm	720 × 774	
Waga netto / Waga brutto		kg	228 / 240	
Przyłącza rur	Ciecz / Gaz	mm (cal)	Φ12,7 / Φ22,2 (1/2" / 7/8")	
Instalacja elektryczna				
Przewody	Komunikacji PQE	il. × mm <sup>2</sup>	2 × 0,75-1,0 (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 / -30~30	

Jednostki zewnętrzne modułowe RVF można łączyć ze sobą w dowolnych kombinacjach.  
W zależności od doboru urządzeń oraz długości poszczególnych odcinków instalacji, średnice rur chłodniczych mogą być inne niż domyślne.  
Średnice poszczególnych odcinków instalacji do wykonania zgodnie z przygotowanym raportem doborowym po uprzednim wprowadzeniu projektowych długości instalacji oraz zgodnie z service manual.  
Zakres pracy podczas chłodzenia: -5°C do 55°C, Zakres pracy podczas ogrzewania: -30°C do 30°C.  
Warunki dla chłodzenia: wewnątrz pomieszczenia 27°C (80,6°F) DB, 19°C (60°F) WB, na zewnątrz 35°C (95°F) DB.  
Warunki dla ogrzewania: wewnątrz pomieszczenia 20°C (68°F) DB, 15°C (44,6°F) WB, na zewnątrz 7°C (42,8°F) DB.  
Głośność: mierzona w odległości 1 m od 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.