

# RVF V5 z pompą ciepła

RVF-850V50MM<sup>[R10]</sup>



RVF



## Cechy urządzenia

Czynnik chłodniczy R410A	Możliwość łączenia modułow	Do 30 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 <sup>®</sup>	Grzałka karteru sprężarki
Całkowita długość instalacji do 1000m	Grzanie w niskiej temp. zewn. -30°C	Diagnostyka systemu z PCB <sup>OPCJA</sup>	Zdalne sterowanie S-MAGANER WiFi <sup>(1)</sup> <sup>OPCJA</sup>	Kompatybilność z BMS <sup>(1)</sup> <sup>OPCJA</sup>	Wyjście pod sterownik centralny <sup>(1)</sup> <sup>OPCJA</sup>	Bezprzewodowa komunikacja PQE <sup>(1)</sup> <sup>OPCJA</sup>	

1. Opcjonalnie przy użyciu dodatkowych akcesoriów.

# Specyfikacja techniczna

Model			RVF-850V50MM R10	
Moc		HP	30	
Maksymalna ilość jednostek wewnętrznych		szt.	50	
Chłodzenie	Wydajność	kW	85	
	Pobór mocy	kW	22,37	
	EER	W/W	3,80	
	SEER	W/W	6,20	
Grzanie	Wydajność	kW	95,0	
	Pobór mocy	kW	21,35	
	COP	W/W	4,45	
	SCOP	W/W	3,80	
Rodzaj rewersyjnej pompy ciepła			Powietrze-powietrze	
Sprężarka	Typ		Hermetyczna typu EVI scroll	
	Ilość		2	
Silnik wentylatora	Typ		Silnik Inverterowy BLDC	
	Ilość		2	
	Spręż	Pa	110	
Czynnik	Typ		R410a	
	Typ zaworu		Elektroniczny EXV	
	Ilość	kg	23	
		TCO <sub>2</sub> eq	48,00	
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	64	
Wymiary netto	S × W × G	mm	1990 × 1740 × 840	
Wymiary brutto	S × W × G	mm	2060 × 1900 × 910	
Rozstaw mocowań	S × G	mm	1720 × 774	
Waga netto / Waga brutto		kg	480 / 498	
Przyłącza rur	Ciecz / Gaz	mm (cal)	Φ22,2 / Φ35 (7/8" / 1 3/8")	
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.