

# RVF HR z odzyskiem ciepła

RVF-450HRV1 OMM<sup>[R10]</sup>



## Cechy urządzenia



Czynnik chłodniczy R410A



Możliwość łączenia modułow



Do 16 jednostek wewnętrznych



Wbudowany zawór EXV



Sprężarka SCROLL



System z odzyskiem ciepła



Kompatybilne z centralami wentylacyjnymi



Funkcja odśnieżania jedn. zewn.



Inteligentne odszranianie smart



Ciągłość pracy podczas odszraniania



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 nocnej eMOTO



Tryb super cichej pracy eMOTO



Automatyczna adresacja



Ręczna adresacja



Przewymiarowanie mocy jedn. zewn. do 130%



Chłodzenie nawet przy 50°C



Spręż dyspozycyjny 110Pa



Klasa wodoszczelności IPX4



Możliwość zabudowy wentylatora



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. -20°C



Diagnostyka systemu z PC



Zdalne sterowanie S-MAGANER WiFi<sup>(1)</sup>



Kompatybilność z BMS<sup>(1)</sup>



Wyjście pod sterownik centralny<sup>(1)</sup>



Bezprzewodowa komunikacja PQA<sup>(1)</sup>

1. Opcjonalnie przy użyciu dodatkowych akcesoriów.

# Specyfikacja techniczna

Model			RVF-450HRV10MM R10	
Moc		HP	16	
Maksymalna ilość jednostek wewnętrznych		szt.	26	
Chłodzenie	Wydajność	kW	45,0	
	Pobór mocy	kW	13,08	
	EER	W/W	3,44	
Grzanie	Wydajność	kW	50,0	
	Pobór mocy	kW	12,63	
	COP	W/W	3,96	
Rodzaj rewersyjnej pompy ciepła			Powietrze-powietrze	
Sprężarka	Typ		Hermetyczna typu scroll	
	Ilość		2	
Silnik wentylatora	Typ		Silnik Inwerterowy BLDC	
	Ilość		2	
	Spręż	Pa	85	
Czynnik	Typ		R410a	
	Typ zaworu		Elektroniczny EXV	
	Ilość	kg	16	
TCO <sub>2</sub> eq		33,41		
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	60	
Wymiary netto	S × W × G	mm	1260 × 1620 × 765	
Wymiary brutto	S × W × G	mm	1315 × 1750 × 825	
Rozstaw mocowań	S × G	mm	998 × 703	
Waga netto / Waga brutto		kg	310 / 319	
Przyłącza rur	Ciecz	mm (cal)	Φ15,9 (5/8")	
	Gaz niskiego ciśn.	mm (cal)	Φ28,6 (9/8")	
	Gaz wysokiego ciśn.	mm (cal)	Φ22,2 (7/8")	
Przewód balansowy gazu wysokiego ciśnienia		mm (cal)	-	
Przewód balansowy oleju		mm (cal)	-	
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	-5-50 / -20~25	
Zakres pracy na zewnątrz (Tryb mieszany)		°C	-5~25	

Jednostki zewnętrzne modułowe RVF można łączyć ze sobą w dowolnych kombinacjach.

W zależności od doboru urządzeń oraz długości poszczególnych odcinków instalacji, średnice rur chłodniczych być inne niż domyślne.

Średnice poszczególnych odcinków instalacji do wykonania zgodnie z przygotowanym raportem doborowym po uprzednim wprowadzeniu projektowych długości instalacji.

Zakres pracy podczas chłodzenia: -5°C do 50°C. Zakres pracy podczas ogrzewania: -20°C do 25°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.