

# RVF HR z odzyskiem ciepła

RVF-280HRV1 OMM<sup>[R10]</sup>



## Cechy urządzenia

Czynnik chłodniczy R410A	Możliwość łączenia modułow	Do 10 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 <sup>®</sup>	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 PQE <sup>(1)</sup>			

1. Opcjonalnie przy użyciu dodatkowych akcesoriów.

# Specyfikacja techniczna

Model			RVF-280HRV10MM R10
Moc	HP		10
Maksymalna ilość jednostek wewnętrznych	szt.		16
Chłodzenie	Wydajność	kW	28,0
	Pobór mocy	kW	6,62
	EER	W/W	4,23
Grzanie	Wydajność	kW	31,5
	Pobór mocy	kW	7,19
	COP	W/W	4,38
Rodzaj rewersyjnej pompy ciepła			Powietrze-powietrze
Sprężarka	Typ		Hermetyczna typu scroll
	Ilość		1
Silnik wentylatora	Typ		Silnik Inwerterowy BLDC
	Ilość		2
	Spręż	Pa	85
Czynnik	Typ		R410a
	Typ zaworu		Elektroniczny EXV
	Ilość	kg	12
TCO <sub>2</sub> eq			25,06
Poziom ciśnienia akustycznego			dB(A)
			57
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
			270 / 279
Przyłącza rur	Ciecz	mm (cal)	Φ12,7 (1/2")
	Gaz niskiego ciśn.	mm (cal)	Φ25,4 (1")
	Gaz wysokiego ciśn.	mm (cal)	Φ19,1 (3/4")
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.