

RVF V5 z pompą ciepła

RVF-785V50MM^[R10]



Cechy urządzenia

| | | | | | | | |
|---------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|---|---|--|--|---------------------------------|
| | | | | | | | |
| Czynnik chłodniczy R410A | Możliwość łączenia modułów | Do 28 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 ⁽¹⁾ | Kompatybilność z BMS ⁽¹⁾ | Wyjście pod sterownik centralny ⁽¹⁾ | Bezprzewodowa komunikacja PQE ⁽¹⁾ | |

1. Opcjonalnie przy użyciu dodatkowych akcesoriów.

Specyfikacja techniczna

| Model | | | RVF-785V5OMM R10 | |
|---|-----------------|-----------------------|---|--|
| Moc | | HP | 28 | |
| Maksymalna ilość jednostek wewnętrznych | | szt. | 46 | |
| Chłodzenie | Wydajność | kW | 78,5 | |
| | Pobór mocy | kW | 20,03 | |
| | EER | W/W | 3,92 | |
| | SEER | W/W | 6,30 | |
| Grzanie | Wydajność | kW | 87,5 | |
| | Pobór mocy | kW | 18,5 | |
| | COP | W/W | 4,73 | |
| | SCOP | W/W | 3,80 | |
| Rodzaj rewersyjnej pompy ciepła | | | Powietrze-powietrze | |
| Sprężarka | Typ | | Hermetyczna typu EVI scroll | |
| | Ilość | | 2 | |
| Silnik wentylatora | Typ | | Silnik Inwerterowy BLDC | |
| | Ilość | | 2 | |
| | Spręż | Pa | 110 | |
| Czynnik | Typ | | R410a | |
| | Typ zaworu | | Elektroniczny EXV | |
| | Ilość | kg | 20 | |
| | | TCO ₂ eq | 41,74 | |
| Poziom ciśnienia akustycznego | | dB(A) | 63 | |
| 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 | 433 / 452 | |
| Przyłącza rur | Ciecz / Gaz | mm (cal) | Φ22,2 / Φ35 (7/8" / 1 3/8") | |
| Instalacja elektryczna | | | | |
| Przewody | Komunikacji PQE | il. × mm ² | 2 × 0,75-1,0 (ekranowany) | |
| | Zasilające | il. × mm ² | 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.