

# RVF V5 z pompą ciepła

RVF-615V50MM<sup>[R10]</sup>



## Cechy urządzenia

|                                       |                                     |                                       |                                                 |                                           |                                                |                                              |                                 |
|---------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------|
|                                       |                                     |                                       |                                                 |                                           |                                                |                                              |                                 |
| Czynnik chłodniczy R410A              | Możliwość łączenia modułow          | Do 22 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 wodoszczelności 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-615V5OMM R10                            |  |
|-------------------------------------------------|-----------------|---------------------|---------------------------------------------|--|
| Moc                                             |                 | HP                  | 22                                          |  |
| Maksymalna ilość jednostek wewnętrznych         |                 | szt.                | 36                                          |  |
| Chłodzenie                                      | Wydajność       | kW                  | 61,5                                        |  |
|                                                 | Pobór mocy      | kW                  | 16,62                                       |  |
|                                                 | EER             | W/W                 | 3,70                                        |  |
|                                                 | SEER            | W/W                 | 7,07                                        |  |
| Grzanie                                         | Wydajność       | kW                  | 69,0                                        |  |
|                                                 | Pobór mocy      | kW                  | 16,8                                        |  |
|                                                 | COP             | W/W                 | 4,11                                        |  |
|                                                 | SCOP            | W/W                 | 4,10                                        |  |
| Rodzaj rewersyjnej pompy ciepła                 |                 |                     | Powietrze-powietrze                         |  |
| Sprężarka                                       | Typ             |                     | Hermetyczna typu EVI scroll                 |  |
|                                                 | Ilość           |                     | 1                                           |  |
| Silnik wentylatora                              | Typ             |                     | Silnik Inwerterowy BLDC                     |  |
|                                                 | Ilość           |                     | 2                                           |  |
|                                                 | Spręż           | Pa                  | 110                                         |  |
| Czynnik                                         | Typ             |                     | R410a                                       |  |
|                                                 | Typ zaworu      |                     | Elektroniczny EXV                           |  |
|                                                 | Ilość           | kg                  | 16                                          |  |
|                                                 |                 | TCO <sub>2</sub> eq | 33,39                                       |  |
| Poziom ciśnienia akustycznego                   |                 | dB(A)               | 63                                          |  |
| Wymiary netto                                   | S × W × G       | mm                  | 1340 × 1740 × 840                           |  |
| Wymiary brutto                                  | S × W × G       | mm                  | 1410 × 1900 × 910                           |  |
| Rozstaw mocowań                                 | S × G           | mm                  | 1070 × 774                                  |  |
| Waga netto / Waga brutto                        |                 | kg                  | 297 / 315                                   |  |
| Przyłącza rur                                   | Ciecz / Gaz     | mm (cal)            | Φ15,9 / Φ28,6<br>(5/8" / 1 1/8")            |  |
| Instalacja elektryczna                          |                 |                     |                                             |  |
| Przewody                                        | Komunikacji PQE | il. × mm²           | 2 × 0,75-1,0 (ekranowany)                   |  |
|                                                 | Zasilające      | il. × mm²           | 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.