

VRV IV S SERIES

Hệ thống điều hòa không khí hoàn hảo
cho Nhà ở,
Các cửa hàng và văn phòng nhỏ

Một chiều lạnh
Hai chiều lạnh/sưởi
4 HP — 9 HP
(1.2 kW) (24 kW)



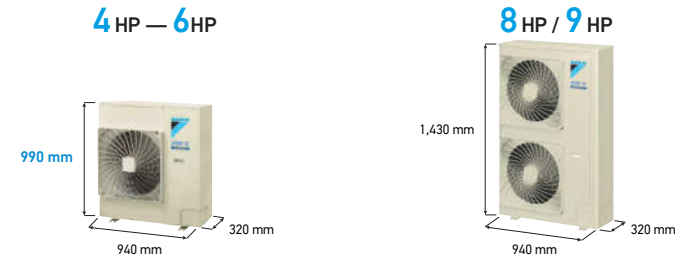
Một chiều lạnh
RXMQ4AVE
RXMQ5-6BVM
RXMQ8-9AY1

Hai chiều lạnh/sưởi
RXYMQ4AVE
RXYMQ5-6BVM
RXYMQ8-9AY1

VRV IV S Series

Thiết kế nhỏ gọn và gọn nhẹ

Dòng VRV IV S rất mỏng và nhỏ gọn, cùng với các dàn nóng yêu cầu không gian lắp đặt nhỏ.



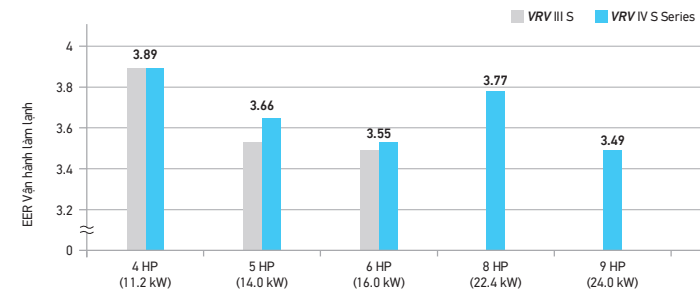
| | 4 HP | 5 HP | 6 HP | 8 HP / 9 HP |
|------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Chiều cao | 990 mm | 990 mm | 990 mm | 1,430 mm |
| Khối lượng | 71 kg | 76 kg* | 78 kg* | 131 kg* |
| Diện tích | 0.30 m ² | 0.30 m ² | 0.30 m ² | 0.30 m ² |

*Chỉ dành cho model một chiều lạnh

Tiết kiệm năng lượng

Tỷ lệ hiệu suất năng lượng cao (EER)

Dòng VRV IV S tiết kiệm năng lượng hơn so với dòng VRV III S.



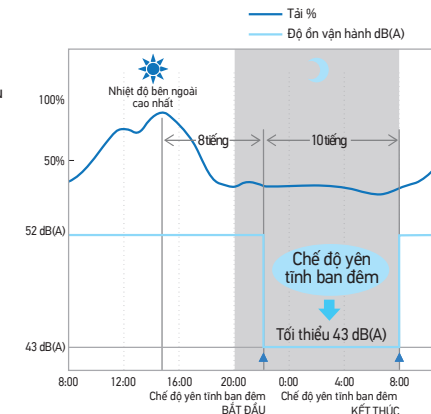
*Điều kiện hoạt động làm mát: Nhiệt độ bên trong là 27°C DB, 19°C CWB và nhiệt độ bên ngoài là 35°C DB.

Lắp đặt tiện lợi và đơn giản

Hoạt động êm

Chức năng hoạt động êm vào ban đêm

Chức năng hoạt động êm vào ban đêm sẽ tự động triệt tiêu âm thanh hoạt động vào ban đêm bằng cách giảm công suất hoạt động để duy trì môi trường yên tĩnh của khu vực lân cận. Có thể lựa chọn ba chế độ có sẵn tùy thuộc vào mức độ yêu cầu. Chức năng này thích hợp sử dụng cho các khu dân cư.



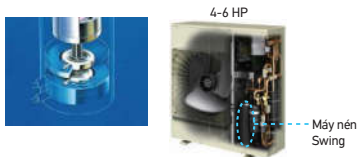
Chú ý:

- Tính năng được kích hoạt khi cài đặt ở công trình.
- Độ ồn vận hành ở chế độ hoạt động êm ban đêm là giá trị thực tế đo được ở công ty chúng tôi.
- Mỗi quanh hệ của nhiệt độ ngoài trời (tải nhiệt) và thời gian trên chỉ là ví dụ.
- Trong trường hợp dàn nóng 4 HP.

Công nghệ cho hoạt động hiệu quả và yên tĩnh

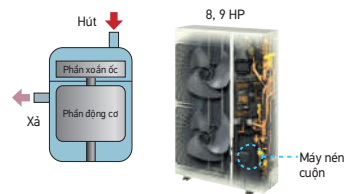
Máy nén Swing (chỉ dành cho model 4-6 HP)

Máy nén swing của Daikin đã tích hợp phần quay với thanh trượt để giải quyết hoàn toàn sự rò rỉ môi chất lạnh và các vấn đề mài mòn do ma sát cơ khí giữa thanh trượt và phần quay, giúp tăng cường hiệu quả nén và giúp máy nén êm và bền hơn.



Cấu trúc xoắn ốc (chỉ dành cho model 8-9 HP)

Hơi hút được nén trong phần xoắn ốc trước khi làm nóng động cơ, do đó máy nén sẽ nén khí chưa dẫn nở để làm tăng hiệu suất máy.



Miệng gió vào dạng chuông mượt và quạt dạng xoắn ốc

Miệng gió vào dạng chuông mượt và quạt dạng xoắn ốc hoạt động nhằm giúp giảm thiểu sự nhiễu loạn trong luồng không khí và giảm âm thanh.

Động cơ quạt DC

Hiệu suất được cải thiện ở tất cả các phạm vi so với động cơ AC thông thường, đặc biệt là ở tốc độ thấp.

Thích hợp cho thiết kế đường ống dài

Đường ống dài tạo ra sự linh hoạt trong việc lựa chọn vị trí lắp đặt và đơn giản hóa việc sắp xếp hệ thống.

Khi kết nối với dàn lạnh VRV

Chiều dài ống thực tế

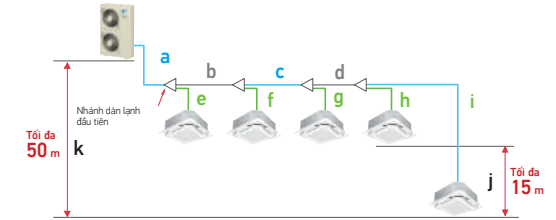
Tối đa 100 m

Chiều dài ống tương đương

Tối đa 130 m

Tổng chiều dài đường ống

Tối đa 300 m



| Chiều dài đường ống môi chất lạnh (tương đương) | | 4 HP | 5,6 HP | 8,9 HP | | |
|---|--|---------------------|-------------|---------------|-------|------|
| Chiều dài ống cho phép tối đa | Tổng chiều dài ống | 50 m (65 m) | 70 m (90 m) | 100 m (130 m) | | |
| | Giữa nhánh dàn lạnh đầu tiên và dàn lạnh xa nhất | a+b+c+d+i | 250 m | 300 m | 300 m | |
| | | b+c+d+i | 40 m | 40 m | 40 m | |
| Chênh lệch độ cao cho phép tối đa | Giữa các dàn lạnh | j | 10 m | 15 m | 15 m | |
| | Dàn nóng - dàn lạnh | Nếu dàn nóng ở trên | k | 30 m | 30 m | 50 m |
| | | Nếu dàn nóng ở dưới | k | 30 m | 30 m | 40 m |

Khi kết nối chung dàn lạnh của VRV và dàn lạnh dân dụng

Chiều dài ống thực tế

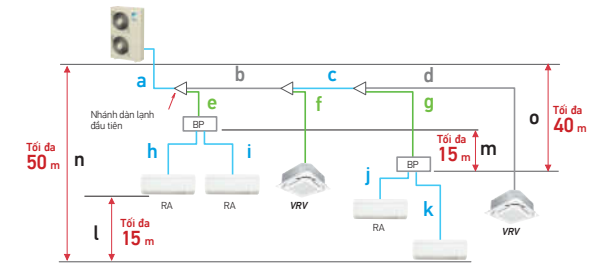
Tối đa 100 m

Chiều dài ống tương đương

Tối đa 125 m

Tổng chiều dài đường ống

Tối đa 250 m



| Chiều dài đường ống môi chất lạnh (tương đương) | | 4 HP | 5,6 HP | 8,9 HP | | |
|---|--|---|-------------|-------------|---------------|------|
| Chiều dài ống cho phép tối đa | Tổng chiều dài ống | a+b+c+g+h, a+b+c+d | 50 m (65 m) | 70 m (90 m) | 100 m (125 m) | |
| | Giữa nhánh dàn lạnh đầu tiên - bộ BP xa nhất hoặc dàn lạnh VRV xa nhất | a+b+c+d+e+f+g+h+i+j+k | 250 m | 250 m | 250 m | |
| | | b+c+g, b+c+d | 40 m | 40 m | 40 m | |
| Chiều dài ống cho phép tối đa và tối thiểu | Giữa bộ BP - dàn lạnh: | Nếu công suất danh nghĩa dàn lạnh < 60 | 2 m-15 m | 2 m-15 m | 2 m-15 m | |
| | | Nếu công suất danh nghĩa dàn lạnh là 60 | 2 m-12 m | 2 m-12 m | 2 m-12 m | |
| | | Nếu công suất danh nghĩa dàn lạnh là 71 | 2 m-8 m | 2 m-8 m | 2 m-8 m | |
| Chiều dài ống cho phép tối thiểu | Dàn nóng - bộ chia nhánh dàn lạnh đầu tiên | a | 5 m | 5 m | 5 m | |
| Chênh lệch độ cao cho phép tối đa | Giữa các dàn lạnh | l | 10 m | 15 m | 15 m | |
| | Giữa các bộ BP | m | 10 m | 15 m | 15 m | |
| | Dàn nóng - dàn lạnh | Nếu dàn nóng ở trên | n | 30 m | 30 m | 50 m |
| | | Nếu dàn nóng ở dưới | n | 30 m | 30 m | 40 m |
| | Dàn nóng - Bộ BP | o | 30 m | 30 m | 40 m | |

Dãy dàn lạnh

VRV IV S Series

Nhiều sự lựa chọn

Sự kết hợp giữa dàn lạnh VRV và dàn lạnh dân dụng có thể kết hợp thành một hệ thống, mở ra cánh cửa cho các dàn lạnh phong cách và yên tĩnh.

Dàn lạnh VRV

| Mục | Loại | Tên model | Hình ảnh | Dãy công suất | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|-----------------------------|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|------|---------|--------|------|--------|------|--------|------|------|------|------|-------|-----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | | | 0.8 HP | 1 HP | 1.25 HP | 1.6 HP | 2 HP | 2.5 HP | 3 HP | 3.2 HP | 4 HP | 5 HP | 6 HP | 8 HP | 10 HP | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 63 | 71 | 80 | 100 | 125 | 140 | 200 | 250 |
| | | | | Chỉ số công suất | 20 | 25 | 31.25 | 40 | 50 | 62.5 | 71 | 80 | 100 | 125 | 140 | 200 | 250 | | | | | | | | | | | | |
| Cassette âm trần | Đa hướng thổi có cảm biến | FXFSQ-AVM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Đa hướng thổi | FXFQ-AVM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 4 hướng thổi nhỏ gọn | Mới FXZQ-AVM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2 hướng thổi | FXCQ-AVM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 hướng thổi | FXEQ-AV36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Giấu trần nổi ống gió dạng móng | Luồng gió 3D có cảm biến | FXDSQ-AVM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Dạng móng (Dòng tiêu chuẩn) | FXDQ-PDVE (Có sẵn bơm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | FXDQ-PDVET (Không có bơm) | | (Loại rộng 700 mm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | FXDQ-NDVE (Có sẵn bơm) | | (Loại rộng 900/1,100 mm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | FXDQ-NDVET (Không có bơm) | | (Loại rộng 900/1,100 mm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dạng móng (Loại nhỏ gọn) | FXDQ-SPV1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Giấu trần nổi ống gió dạng móng | Áp suất tĩnh trung bình | FXSQ-PAVE(?) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Áp suất tĩnh trung bình-cao | FXMQ-PAVE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Áp suất tĩnh cao | FXMQ-MVE9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Bộ xử lý không khí | FXMQ-MFV1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Áp trần | Áp trần 4 hướng thổi | FXUQ-AVEB | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Áp trần | | FXHQ-MAVE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Treo tường | | FXHQ-AVM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | FXHQ-AVM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Đặt sàn | Đặt sàn | FXLQ-MAVE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Giấu sàn | FXNQ-MAVE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Tủ đựng đặt sàn | FXVQ-NY1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dàn lạnh điểm | Mới FXPQ-AVN | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Điều hòa không khí phòng sạch | | FXBQ-PVE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | FXBPQ-PVE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hệ thống thông gió thu hồi nhiệt | VAM-GJVE | | Lưu lượng gió 150-2000 m³/h | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

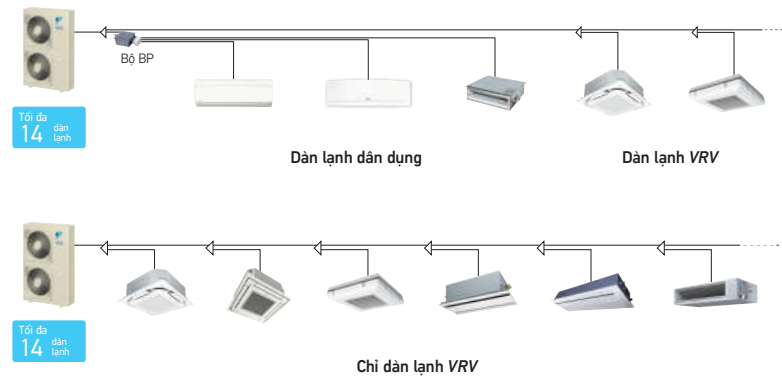
● Sản phẩm mới

Dàn lạnh dân dụng kết nối với bộ BP

| Loại | Tên model | Hình ảnh | Dãy công suất (kW) | | | | | | | |
|---------------------------------|--|---------------------------|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|--|
| | | | 2.0 | 2.5 | 3.5 | 5.0 | 6.0 | 7.1 | | |
| | | | Chỉ số công suất | 20 | 25 | 35 | 50 | 60 | 71 | |
| Giấu trần nổi ống gió dạng móng | Một chiều lạnh Hai chiều lạnh/ sưởi | FDKS-EAVMB CDXS-EAVMA | | | | | | | | |
| | Một chiều lạnh Hai chiều lạnh/ sưởi | FDKS-C(A)VMB FDXS-CVMA | | | | | | | | |
| Treo tường | Một chiều lạnh Hai chiều lạnh/ sưởi | FTKJ-NVMWW FTXJ-NVMWW | | | | | | | | |
| | Một chiều lạnh Hai chiều lạnh/ sưởi | FTKJ-NVMVS FTXJ-NVMVS | | | | | | | | |
| | Một chiều lạnh Hai chiều lạnh/ sưởi | FTKS-DVM FTXS-DVMA | | | | | | | | |
| | Một chiều lạnh Hai chiều lạnh/ sưởi | FTKS-EVMA | | | | | | | | |
| | Một chiều lạnh | FTKS-BVMA | | | | | | | | |
| Một chiều lạnh | FTKS-FVM FTXS-FVMA | | | | | | | | | |

Lưu ý: Cần có bộ BP cho dàn lạnh dân dụng.

Dàn lạnh VRV kết nối với dàn lạnh dân dụng, tất cả trong một.



* Tham khảo trang 87 - 88 để biết số lượng dàn lạnh có thể kết nối tối đa.

Dàn nóng

Dòng VRV IV S

Thông số kỹ thuật

Một chiều lạnh

| MODEL | | RXMQ4AVE | RXMQ5BVM | RXMQ6BVM | RXMQ8AY1 | RXMQ9AY1 | |
|----------------------|--|----------------------------------|---------------------|--------------------------------------|--------------|--------------------------------|--------------|
| Nguồn điện | | 1-pha, 220-230 V/220 V, 50/60 Hz | | 1-pha, 220-240 V/220-230 V, 50/60 Hz | | 3-pha, 380-415 V, 50 Hz | |
| Công suất làm lạnh | | Btu/h | 38,200 | 47,800 | 54,600 | 76,400 | 81,900 |
| | | kW | 11.2 | 14.0 | 16.0 | 22.4 | 24.0 |
| Điện năng tiêu thụ | | kW | 2.88 | 3.83 | 4.51 | 5.94 | 6.88 |
| Điều khiển công suất | | % | 24 đến 100 | | 15 đến 100 | | |
| Màu sắc vỏ máy | | Trắng ngà (S17.5/1) | | | | | |
| Máy nén | | Loại | Loại Swing dạng kín | | | Loại xoắn ốc (scroll) dạng kín | |
| | | Công suất định cấp | kW | 1.92 | 3.2 | 3.7 | 3.8 |
| Lưu lượng gió | | m ³ /phút | 76 | 81 | 80 | 140 | |
| Kích thước (CxRxĐ) | | mm | 990×940×320 | | | 1,430×940×320 | |
| Trọng lượng | | kg | 71 | 76 | 78 | 131 | |
| Độ ồn | | dB(A) | 52 | 53 | 55 | 57 | 58 |
| Phạm vi vận hành | | *CDB | -5 đến 46 | | | | |
| Môi chất lạnh | | Loại | R-410A | | | | |
| | | Lượng nạp | kg | 2.9 | 3.4 | 4.0 | 5.8 |
| Ổng kết nối | | Lỏng | φ 9.5 (Loe) | | | φ 9.5 (Hàn) | |
| | | Hơi | φ 15.9 (Loe) | | φ 19.1 (Hàn) | | φ 22.2 (Hàn) |

Lưu ý: Thông số kỹ thuật dựa trên các điều kiện sau:

- Làm lạnh: Nhiệt độ bên trong: 27°CDB, 19°CWB, Nhiệt độ bên ngoài: 35°CDB, Chiều dài đường ống tương đương: 7.5 m, Chiều lệch độ cao: 0m
- Độ ồn: Giá trị quy đổi trong điều kiện không đối ẩm, được đo tại điểm cách 1 m phía trước và 1.5 m phía trên dàn lạnh.
- Trong suốt quá trình vận hành thực tế, những giá trị trên có thể cao hơn do ảnh hưởng của điều kiện xung quanh và chế độ hồi dầu.
- Khi có lo ngại về tiếng ồn xung quanh khu vực như nhà ở, chúng tôi khuyến nghị kiểm tra vị trí lắp đặt và thực hiện các biện pháp cách âm.
- Yêu cầu nạp bổ sung môi chất lạnh.

Kết nối dàn nóng

| MODEL | | RXMQ4AVE | RXMQ5BVM | RXMQ6BVM | RXMQ8AY1 | RXMQ9AY1 | |
|--|--|-------------------|----------|----------|----------|----------|-------|
| kW | | 11.2 | 14.0 | 16.0 | 22.4 | 24.0 | |
| HP | | 4 | 5 | 6 | 8 | 9 | |
| Chỉ số công suất | | 100 | 125 | 150 | 200 | 215 | |
| Tổng công suất dàn lạnh có thể kết nối | | Tỷ lệ kết nối (%) | 50% | 62.5 | 75 | 100 | 107.5 |
| | | 100% | 100 | 125 | 150 | 200 | 215 |
| | | 130% | 130 | 162.5 | 195 | 260 | 280 |
| Số dàn lạnh tối đa có thể kết nối | | 6 | 8 | 9 | 13 | 14 | |

Lưu ý: Tổng chỉ số công suất của các dàn lạnh phải từ 50%-130% chỉ số công suất dàn nóng.

Thông số kỹ thuật

Hai chiều lạnh/sưởi

| MODEL | | RXYMQ4AVE | RXYMQ5BVM | RXYMQ6BVM | RXYMQ8AY1 | RXYMQ9AY1 | | |
|----------------------|--|----------------------------------|---------------------|--------------------------------------|--------------|--------------------------------|--------------|------|
| Nguồn điện | | 1-pha, 220-230 V/220 V, 50/60 Hz | | 1-pha, 220-240 V/220-230 V, 50/60 Hz | | 3-pha, 380-415 V, 50 Hz | | |
| Công suất làm lạnh | | Btu/h | 38,200 | 47,800 | 54,600 | 76,400 | 81,900 | |
| | | kW | 11.2 | 14.0 | 16.0 | 22.4 | 24.0 | |
| Công suất sưởi | | Btu/h | 42,700 | 47,800 | 54,600 | 85,300 | 88,700 | |
| | | kW | 12.5 | 14.0 | 16.0 | 25.0 | 26.0 | |
| Điện năng tiêu thụ | | Làm lạnh | kW | 2.88 | 3.83 | 4.51 | 5.94 | 6.88 |
| | | Sưởi | kW | 2.60 | 3.04 | 3.59 | 6.25 | 6.82 |
| Điều khiển công suất | | % | 24 đến 100 | | 15 đến 100 | | | |
| Màu sắc vỏ máy | | Trắng ngà (S17.5/1) | | | | | | |
| Máy nén | | Loại | Loại Swing dạng kín | | | Loại xoắn ốc (Scroll) dạng kín | | |
| | | Công suất (Lạnh/Sưởi) | kW | 1.92 | 3.2/3.5 | 3.7 | 3.8 | 4.8 |
| Lưu lượng gió | | m ³ /phút | 76 | 81 | 80 | 140 | | |
| Kích thước (CxRxĐ) | | mm | 990×940×320 | | | 1,430×940×320 | | |
| Trọng lượng máy | | kg | 71 | 78 | 80 | 138 | | |
| Độ ồn (Lạnh/Sưởi) | | dB(A) | 52/54 | 53/54 | 55/56 | 57/58 | 58/59 | |
| Phạm vi vận hành | | Làm lạnh | *CDB | | | | | |
| | | Sưởi | *CWB | | | | | |
| Môi chất lạnh | | Loại | R-410A | | | | | |
| | | Lượng nạp | kg | 2.9 | 3.4 | 4.0 | 5.8 | |
| Ổng kết nối | | Lỏng | φ 9.5 (Loe) | | | φ 9.5 (Hàn) | | |
| | | Hơi | φ 15.9 (Loe) | | φ 19.1 (Hàn) | | φ 22.2 (Hàn) | |

Ghi chú: Những thông số kỹ thuật trên được xác định trong điều kiện sau:

- Làm lạnh: Nhiệt độ bên trong: 27°CDB, 19°CWB, Nhiệt độ bên ngoài: 35°CDB, Chiều dài đường ống tương đương: 7.5 m, Chiều lệch độ cao: 0 m.
- Sưởi: Nhiệt độ bên trong: 20°CDB, Nhiệt độ bên ngoài: 7°CDB, 6°CWB, Chiều dài đường ống tương đương: 7.5 m, Chiều lệch độ cao: 0 m.
- Độ ồn: Giá trị quy đổi trong điều kiện không khí đối ẩm, được đo tại điểm cách 1 m phía trước và 1.5 m phía trên dàn nóng.
- Trong suốt quá trình vận hành thực tế, những giá trị trên có thể cao hơn do ảnh hưởng của điều kiện xung quanh và chế độ hồi dầu.
- Khi có lo ngại về tiếng ồn xung quanh khu vực như nhà ở, chúng tôi khuyến nghị kiểm tra vị trí lắp đặt và thực hiện các biện pháp cách âm.
- Yêu cầu nạp bổ sung môi chất lạnh.

Kết nối dàn nóng

| MODEL | | RXYMQ4AVE | RXYMQ5BVM | RXYMQ6BVM | RXYMQ8AY1 | RXYMQ9AY1 | |
|--|--|-------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|
| kW | | 11.2 | 14.0 | 16.0 | 22.4 | 24.0 | |
| HP | | 4 | 5 | 6 | 8 | 9 | |
| Chỉ số công suất | | 100 | 125 | 150 | 200 | 215 | |
| Tổng công suất dàn lạnh có thể kết nối | | Tỷ lệ kết nối (%) | 50%*1 | 62.5 | 75 | 100 | 107.5 |
| | | 80%*2 | 80 | 100 | 120 | 160 | 172 |
| | | 100% | 100 | 125 | 150 | 200 | 215 |
| | | 130% | 130 | 162.5 | 195 | 260 | 280 |
| Số dàn lạnh tối đa có thể kết nối | | 6 | 8 | 9 | 13 | 14 | |

Ghi chú: *1: Khi chỉ kết nối dàn lạnh VRV, tổng chỉ số công suất của các dàn lạnh phải từ 50%-130% chỉ số công suất dàn nóng

*2: Khi dàn lạnh VRV và dàn lạnh dân dụng được kết nối hoặc khi chỉ kết nối các dàn lạnh dân dụng, tổng chỉ số công suất của các dàn lạnh có thể kết nối phải bằng 80% -130% chỉ số công suất của dàn nóng.