



- Lưu ý**
- Yêu cầu người lắp đặt hay nhà thầu có kinh nghiệm để lắp đặt sản phẩm. Không nên lắp đặt mà không có hướng dẫn của nhà sản xuất. Lắp đặt bất cẩn sẽ gây rò rỉ môi chất hay nước, chập điện, cháy nổ...
  - Sử dụng các phụ tùng, linh kiện được cung cấp hoặc chỉ định bởi Daikin. Yêu cầu đơn vị lắp đặt hoặc nhà thầu có chuyên môn lắp đặt những phụ tùng, linh kiện này. Sử dụng các phụ tùng, linh kiện trái phép hoặc lắp không đúng có thể gây rò rỉ nước hay môi chất lạnh, chập điện, cháy nổ.
  - Đọc kỹ Hướng dẫn sử dụng trước khi dùng sản phẩm. Tài liệu hướng dẫn cung cấp các chỉ dẫn quan trọng về an toàn cũng như cảnh báo các vấn đề cần lưu ý khi sử dụng. Đảm bảo tuân thủ các hướng dẫn và cảnh báo này.

Mọi thắc mắc, vui lòng liên hệ với nhà nhập khẩu ủy quyền, nhà phân phối hoặc các cửa hàng bán lẻ tại địa phương

#### Lưu ý về ăn mòn sản phẩm:

1. Máy điều hòa không khí không nên lắp đặt ở khu vực có chất ăn mòn như axit, kiềm.
2. Trường hợp dàn nóng được lắp đặt gần bờ biển, tránh đặt trực tiếp theo hướng gió biển.  
Vui lòng liên hệ với nhà cung cấp tại địa phương để được tư vấn khi gặp trường hợp này.

Đại lý phân phối:



#### DAIKIN INDUSTRIES, LTD.

• Head Office  
Umeda Center Bldg., 2-4-12, Nakazaki-Nishi, Kita-ku, Osaka, 530-8323 Japan

#### CÔNG TY CỔ PHẦN VIỆT KIM

• VĂN PHÒNG CHÍNH  
Tầng 14-15, tòa nhà Nam Á, 201-203 Cách Mạng Tháng 8, P.4, Q.3, TP.HCM  
Tel: (08) 62 504 888 Fax: (08) 62 504 999

#### • CHI NHÁNH HÀ NỘI

Tầng 12, tòa nhà Ocean Park Tower, 1 Đào Duy Anh, Quận Đống Đa, Hà Nội  
Tel: (04) 35 657 677 Fax: (04) 35 657 688

#### • CHI NHÁNH ĐÀ NẴNG

Tầng 12, Lô A2-1, Đường 30/4, P. Hòa Cường Bắc, Q. Hải Châu, TP. Đà Nẵng  
Tel: (0511) 362 4250 Fax: (0511) 362 4251

www.daikin.com.vn

©All rights reserved  
Printed in Vietnam 03/14/003 V.K.



VN-PCVVN1418

# VRV IV

Một chiều lạnh - Hai chiều lạnh/sưởi 50Hz

**R-410A**

# Hệ thống VRV IV Thế hệ mới



VRV IV

Ra mắt lần đầu tiên ở Nhật vào năm 1982, hệ thống Daikin VRV được đón nhận nồng nhiệt tại các thị trường trên toàn thế giới trong suốt 30 năm qua. Giờ đây, Daikin tự hào giới thiệu hệ thống VRV IV thế hệ tiếp theo. Hệ thống mới cung cấp dòng sản phẩm đa dạng đáp ứng quy mô của mọi công trình đồng thời nâng cao khả năng tiết kiệm điện năng, tiện nghi và dễ dàng lắp đặt.

Mở rộng dãy sản phẩm

3 kiểu kết nối lên đến 60 HP

Dễ dàng lắp đặt

Thiết kế gọn nhẹ

Tiết kiệm điện năng

COP cao và công nghệ VRT tiên tiến

Tiện nghi

Độ ồn thấp

## Mục Lục

Tính năng chính

P03

Các kiểu  
dàn nóng

P13

Các kiểu  
dàn lạnh

P15

Thông số kỹ thuật

P37

Tổ hợp dàn nóng

P67

Danh sách thiết bị  
tùy chọn

P69

Hệ thống điều khiển

P75

Dòng sản phẩm  
thiết bị xử lý không khí

P89

Thiết bị xử lý  
không khí AHU

P103

## Dãy sản phẩm được mở rộng bao gồm 3 loại

### Loại COP cao



Tiết kiệm điện năng

Cho phép tiết kiệm thêm điện năng 12 HP-50 HP với 4 kiểu model mới

VRV III VRV IV

COP ở chế độ làm lạnh	3.94	4.35	Tăng 10%
Diện tích lắp đặt	1.66 m <sup>2</sup>	2.13 m <sup>2</sup>	
Trọng lượng sản phẩm	490 kg	555 kg	

20 HP

### Loại tiêu chuẩn



Lên đến 60 HP

Cung cấp công suất lên đến 60 HP 6 HP-60 HP với 3 model mới

VRV III VRV IV

COP ở chế độ làm lạnh	3.94	3.94	Giảm 14%
Diện tích lắp đặt	1.66 m <sup>2</sup>	1.42 m <sup>2</sup>	Giảm 22%
Trọng lượng sản phẩm	490 kg	380 kg	

20 HP

### Loại tiết kiệm diện tích



Thiết kế nhỏ gọn

Sản phẩm mới với thiết kế gọn nhẹ 18 HP-50 HP với 17 kiểu model mới

VRV III VRV IV

COP ở chế độ làm lạnh	3.94	3.11	Giảm 43%
Diện tích lắp đặt	1.66 m <sup>2</sup>	0.95 m <sup>2</sup>	Giảm 35%
Trọng lượng sản phẩm	490 kg	320 kg	

20 HP

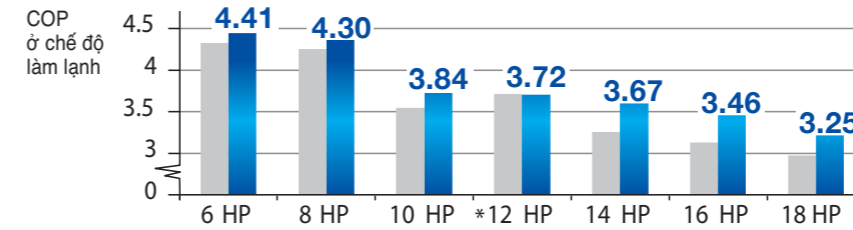
## Dãy công suất dàn nóng

● Model hiện tại ● Sản phẩm mới

HP	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60
Loại COP cao				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Loại tiêu chuẩn	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Loại tiết kiệm không gian							●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

## Tiết kiệm điện năng

### Hiệu suất (COP) cao hơn



VRV III  
VRV IV

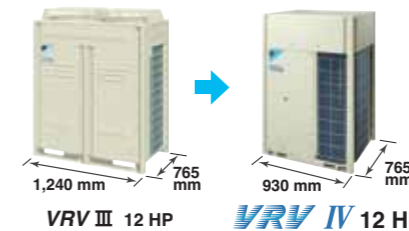
\* Điều kiện vận hành ở chế độ làm lạnh: nhiệt độ trong nhà là 27°CDB, 19°CWB và nhiệt độ ngoài trời là 35°CDB.

\* Dàn nóng 12HP của VRV4 được thiết kế nhỏ gọn và tiết kiệm diện tích hơn của VRV3

## Dễ dàng lắp đặt

### Thiết kế nhỏ gọn

Hệ thống VRV IV tận dụng tối đa không gian lắp đặt nhờ tích hợp các công nghệ cao.



VRV III 12 HP VRV IV 12 HP

Diện tích lắp đặt 0.95 m<sup>2</sup> → Diện tích lắp đặt 0.71 m<sup>2</sup> Giảm 25%

Trọng lượng sản phẩm 285 kg → Trọng lượng sản phẩm 195 kg Giảm 32%

## Tiện nghi

### Độ ồn thấp

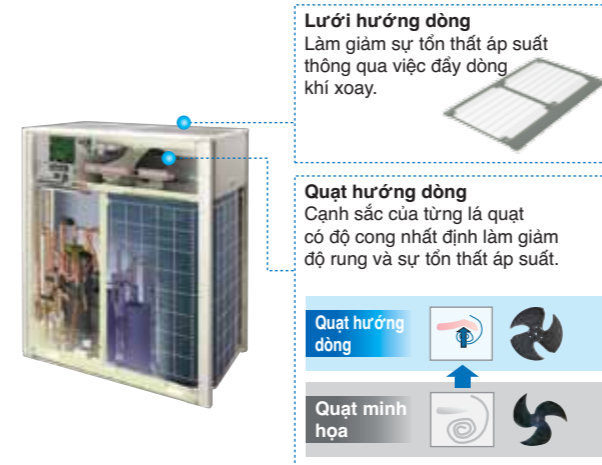
Nâng cao hiệu suất trao đổi nhiệt giúp giảm độ ồn trong quá trình vận hành

	Độ ồn(dB(A))			
	6 HP	8 HP	10 HP	12 HP
VRV III	57	57	58	60
VRV IV	55	56	57	59

giảm 1-2 dB(A) so với model thông thường

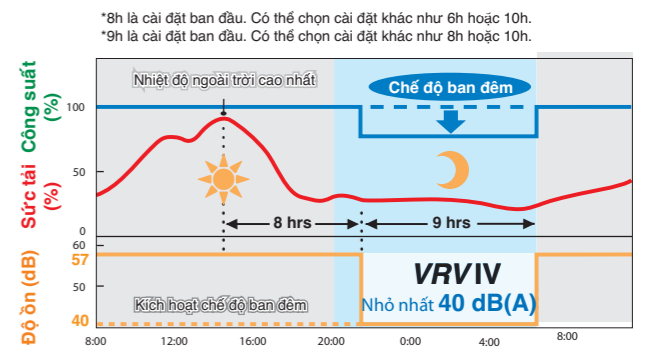
### Lưu lượng gió lớn, công nghệ giảm âm và áp suất tĩnh cao

Không làm tăng độ ồn khi vận hành, công nghệ phân tích tiên tiến được sử dụng để tối ưu thiết kế quạt và gia tăng lưu lượng gió và áp suất tĩnh bên ngoài cao



### Chức năng vận hành yên tĩnh về đêm

PCB dàn nóng tự động ghi nhớ thời điểm khi nhiệt độ ngoài trời lên đỉnh điểm, sẽ kích hoạt chế độ vận hành êm sau 8 h<sup>\*1</sup>, và quay trở về chế độ thường sau khi duy trì trong 9 h<sup>\*2</sup>.



Ghi chú: Chức năng này đã được tích hợp sẵn trên hệ thống, cần cài đặt tại công trình.  
- Độ ồn ở chế độ vận hành êm là giá trị thực tế được đo đạc bởi công ty chúng tôi.  
- Nhiệt độ ngoài trời (tải nhiệt) và thời gian hiển thị ở trên là ví dụ minh họa.

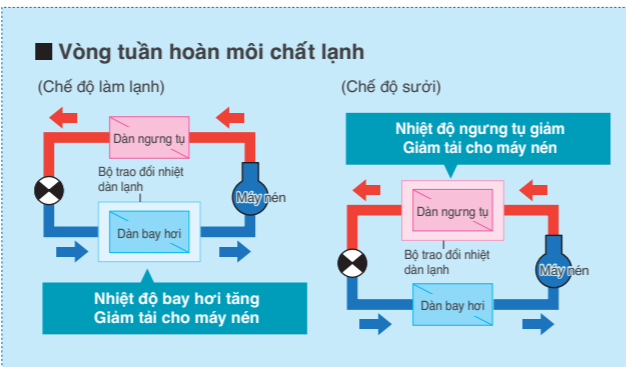
## Công nghệ tiết kiệm điện năng tiên tiến cho VRV

### Cá biệt hóa VRV để đạt hiệu suất hàng năm tối ưu

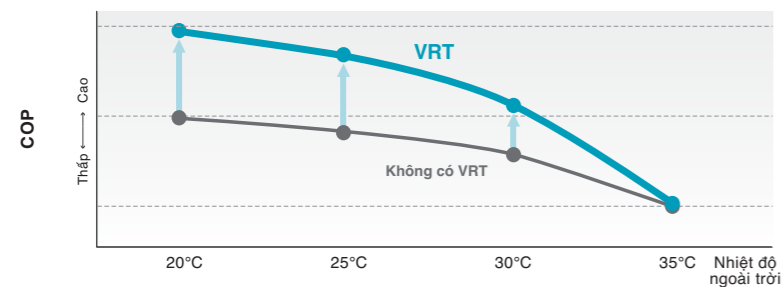
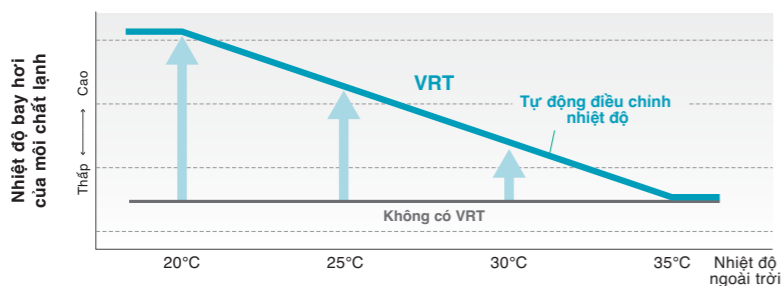
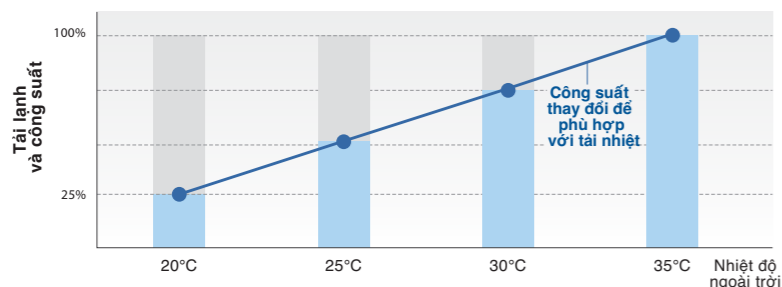
Hệ thống VRV IV hiện nay sử dụng công nghệ VRT. VRT tự động điều chỉnh nhiệt độ làm lạnh theo nhu cầu của từng khu vực và điều kiện thời tiết, do đó cải thiện hiệu suất năng lượng thường niên và duy trì sự thoải mái. Với công nghệ tiên tiến này, chi phí vận hành được giảm xuống thấp nhất.

### Điện năng được giảm xuống bằng cách nào?

Ở chế độ làm lạnh, nhiệt độ bay hơi ( $T_e$ ) tăng lên để giảm thiểu tối đa sự chênh lệch với nhiệt độ ngưng tụ. Ở chế độ sưởi, nhiệt độ ngưng tụ ( $T_c$ ) giảm xuống để giảm thiểu tối đa sự chênh lệch đối với nhiệt độ bay hơi. Như vậy, máy nén sẽ làm việc ít hơn làm giảm điện năng tiêu thụ.



### ■ Sự thay đổi của nhiệt độ bay hơi và COP phụ thuộc vào sự thay đổi tải nhiệt trong không gian điều hòa



Năng suất lạnh thay đổi khi tải của hệ thống điều hòa thay đổi theo nhiệt độ bên ngoài

Trong trường hợp nhiệt độ bay hơi cố định, sẽ xảy ra tình trạng quá lạnh, thất thoát nhiệt và các hiện tượng không hiệu quả khác sẽ xuất hiện.

Bộ điều khiển tự động điều chỉnh nhiệt độ theo sự thay đổi tải nhiệt

Hiệu suất năng lượng gia tăng mà không ảnh hưởng đến sự thoải mái

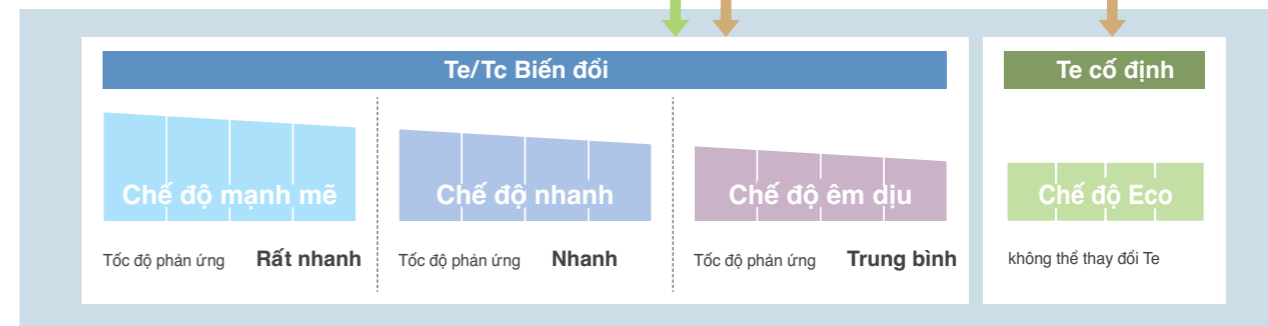
### Điều khiển phù hợp với nhu cầu người sử dụng thông qua việc lựa chọn các chế độ hoạt động.

Chế độ cơ bản giúp duy trì sự thoải mái tối ưu.

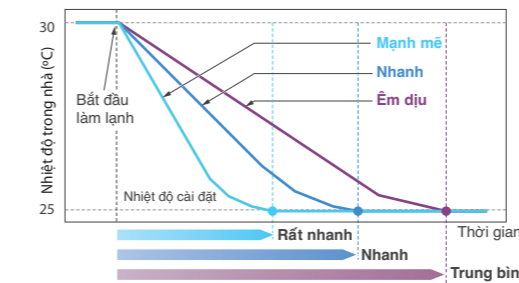
VRT được áp dụng nhằm tiết kiệm điện năng và ngăn tình trạng quá lạnh hoặc quá nóng.



Lựa chọn VRT giúp vận hành tối ưu nhằm mục đích sử dụng năng lượng hiệu quả hoặc làm lạnh/nóng nhanh



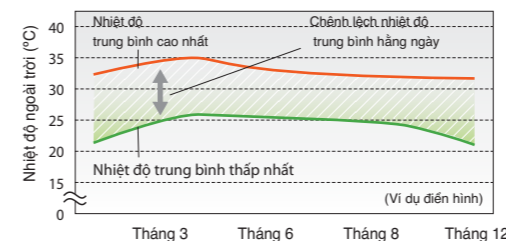
### VRT làm lạnh nhanh hơn rút ngắn thời gian ổn định nhiệt độ



<b>Chế độ mạnh mẽ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Công suất có thể được đẩy lên trên 100% khi cần thiết. Nhiệt độ môi chất lạnh có thể xuống thấp hơn khi làm lạnh (lên cao hơn khi làm nóng) so với nhiệt độ cài đặt thấp nhất (cao nhất khi làm nóng).</li> <li>Ưu tiên tốc độ phản ứng rất nhanh. Nhiệt độ môi chất lạnh giảm xuống (hoặc lên cao khi làm nóng) nhanh để giữ nhiệt độ ổn định.</li> </ul>
<b>Chế độ nhanh</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ưu tiên tốc độ phản ứng nhanh. Nhiệt độ môi chất lạnh giảm xuống (hoặc lên cao khi làm nóng) nhanh để giữ nhiệt độ ổn định.</li> </ul>
<b>Chế độ êm dịu</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ưu tiên hiệu suất. Nhiệt độ môi chất lạnh giảm xuống (hoặc lên cao khi làm nóng) từ từ ưu tiên cho hiệu suất của hệ thống thay vì tốc độ phản ứng.</li> </ul>

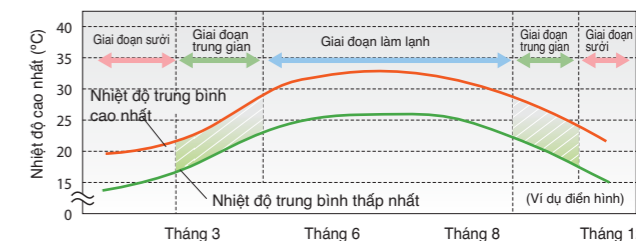
### Đề nghị sử dụng trong những trường hợp này

#### ■ Chỉ làm lạnh những khu vực có sự chênh lệch nhiệt độ hàng ngày.



VRT đặc biệt hiệu quả vào ban đêm khi nhiệt độ xuống thấp.

#### ■ Làm lạnh/ sưởi khu vực có những thời điểm nhiệt độ ngoài trời ổn định.



VRT đặc biệt hiệu quả đối với giai đoạn trung gian.

## Thêm lựa chọn vị trí lắp đặt

### Chiều dài đường ống dài

Đường ống dài mang tới sự linh động trong thiết kế đáp ứng nhu cầu của các tòa nhà lớn.

Chi kết nối với các dàn lạnh VRV

Chiều dài ống thực tế tối đa **165 m**

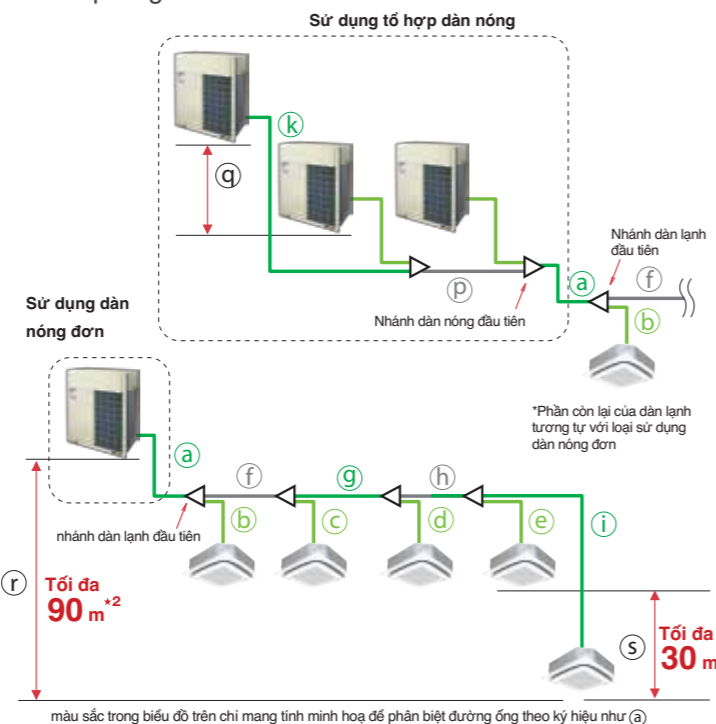
Chiều dài ống tương ứng tối đa **190 m**

Tổng chiều dài ống tối đa **1000 m**

Chênh lệch độ cao tối đa giữa dàn lạnh và dàn nóng **90 m<sup>\*2</sup>**

Chênh lệch độ cao tối đa giữa các dàn lạnh **30 m**

cao hơn 15 m so với VRV III



Chiều dài ống cho phép tối đa	Chiều dài ống thực tế	Ví dụ	Chiều dài ống tương đương
Chiều dài ống dẫn môi chất lạnh	165 m	a+f+g+h+i	190 m
Tổng chiều dài ống	1000 m	a+b+c+d+e+f+g+h+i	—
Giữa nhánh dàn lạnh đầu tiên và dàn lạnh xa nhất	90 m <sup>*1</sup>	f+g+h+i	—
Giữa nhánh dàn nóng và dàn nóng cuối cùng	10 m	k+p	13 m

Chênh lệch độ cao cho phép tối đa	Chênh lệch độ cao	Ví dụ
Giữa các dàn nóng (Đa tính năng)	5 m	q
Giữa các dàn lạnh	30 m	s
Giữa các dàn nóng và dàn lạnh	Nếu dàn nóng ở trên	90 m <sup>*2</sup>
	Nếu dàn nóng ở dưới	90 m

\*1. Đến 40m: Không có yêu cầu nào đặc biệt. Chiều dài ống thực tế tối đa là 90m tùy điều kiện. Để tận dụng tối đa chiều dài đường ống 90m, một số điều kiện và yêu cầu phải được đáp ứng. Hãy xem sách hướng dẫn kỹ thuật để biết thêm chi tiết về các điều kiện và yêu cầu này.  
\*2. Khi chênh lệch độ cao bằng 50m hoặc lớn hơn, đường kính ống lỏng phải tăng lên và tỉ lệ nối phải là 80% - 130% nếu dàn nóng ở trên dàn lạnh cần phải có cài đặt riêng cho dàn nóng. Tham khảo sách hướng dẫn kỹ thuật và liên hệ với đại lý bán hàng gần nhất để biết thêm thông tin chi tiết.

### Tỷ lệ kết nối

Công suất kết nối tối đa là 200%.

Tỷ lệ kết nối **50%–200%**

Tỷ lệ kết nối =

Tổng công suất danh nghĩa của các dàn lạnh  
công suất danh nghĩa của các dàn nóng

### Điều kiện của công suất kết nối dàn lạnh VRV

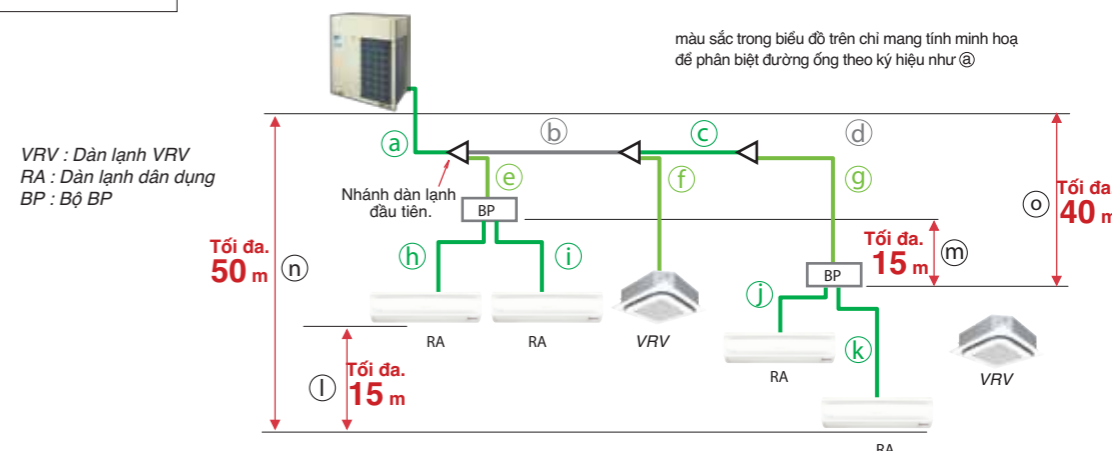
Các dàn lạnh VRV thích hợp	Các kiểu dàn lạnh VRV khác
model FXDQ, FXMQ-P, FXAQ	
Dàn nóng đơn	200%
Tổ hợp 2 dàn nóng	160%
Tổ hợp 3 dàn nóng	130%

\*1 Đối với các model FXFQ25LU, FXFQ-S và FXVQ, tỉ lệ kết nối tối đa là 130% cho toàn bộ các kiểu dàn nóng.

Lưu ý: Nếu công suất vận hành của dàn lạnh lớn hơn 130%, tất cả các dàn lạnh phải được vận hành ở lưu lượng gió thấp.

\* Xem trang 67-68 để biết thêm về tổ hợp dàn nóng.

Tổ hợp kết nối dàn lạnh VRV và dàn lạnh dân dụng.



Tổ hợp kết nối dàn lạnh VRV và dàn lạnh dân dụng hoặc chi kết nối dàn lạnh dân dụng.

Độ dài ống cho phép tối đa.	Chiều dài ống thực tế	Ví dụ
Chiều dài ống dẫn môi chất lạnh	100 m	a+b+c+g+k, a+b+c+d
Tổng chiều dài ống	250 m	a+b+c+d+e+f+g+h+i+j+k
Giữa bộ BP và dàn lạnh	Nếu công suất danh nghĩa của dàn lạnh < 60.	2 m–15 m
	Nếu công suất danh nghĩa của dàn lạnh=60.	2 m–12 m
	Nếu công suất danh nghĩa của dàn lạnh=71.	2 m–8 m
Giữa nhánh dàn lạnh đầu tiên và bộ BP xa nhất hoặc giữa nhánh dàn lạnh đầu tiên và dàn lạnh VRV xa nhất	50 m <sup>*1</sup>	b+c+g, b+c+d
Chiều dài ống cho phép tối thiểu	Giữa dàn nóng và nhánh dàn lạnh đầu tiên	5 m

Chênh lệch độ cao cho phép tối đa	Chênh lệch độ cao	Ví dụ
Giữa các dàn lạnh	15 m	l
Giữa các bộ BP	15 m	m
Giữa dàn nóng và dàn lạnh	Nếu dàn nóng ở trên	50 m
	Nếu dàn nóng ở dưới	40 m
Giữa dàn nóng và bộ BP	40 m	o

\*1. Khi chiều dài ống quá 20m, kích cỡ ống chính (ống hơi và ống lỏng) phải gia tăng. Tham khảo sách hướng dẫn kỹ thuật để biết thêm chi tiết.

\* Khi tổ hợp dàn lạnh VRV và dàn lạnh dân dụng được kết nối hoặc khi chi kết nối với các dàn lạnh dân dụng, tỉ lệ kết nối phải từ 50% đến 130%, đối với các model một chiều lạnh và từ 80% đến 130% đối với các model 2 chiều lạnh/sưởi. Xem trang 68 để biết thêm thông tin chi tiết về tỉ lệ kết nối dàn nóng.

### Áp suất tĩnh ngoài cao

Dàn nóng VRV IV đạt được áp suất tĩnh ngoài cao lên đến 78.4 Pa, đảm bảo sự tản nhiệt hiệu quả và giúp thiết bị vận hành ổn định theo bố trí phân cấp hoặc tập trung.

**78.4 Pa**

- Thêm lựa chọn về góc cửa cửa chớp
- Tác dụng tản nhiệt hiệu quả ở cả cách bố trí phân cấp và tập trung

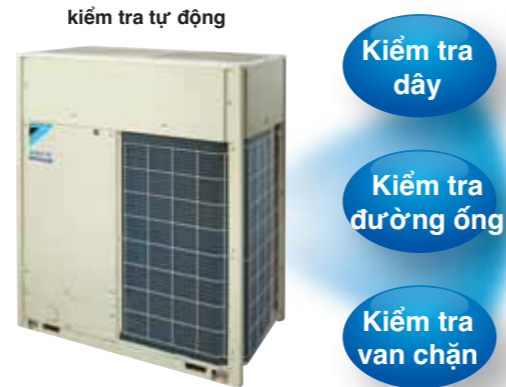


## Tính năng tiên tiến đảm bảo hệ thống ổn định và vận hành thử nghiệm chính xác hơn

### Vận hành thử nghiệm tự động hiệu quả

Hệ thống Daikin VRV IV kết hợp chức năng vận hành thử nghiệm hiệu quả và đơn giản, không chỉ đẩy nhanh quá trình lắp đặt, mà còn nâng cao chất lượng cài đặt tại công trình.

- Tự động kiểm tra dây dẫn giữa dàn nóng và dàn lạnh để xem liệu dây dẫn có bị lỗi hay không.
- Kiểm tra và chỉnh sửa chiều dài ống thực tế.
- Tự động kiểm tra tình trạng của van chặn ở mỗi dàn nóng để đảm bảo hệ thống điều hòa vận hành thông suốt.



## Vận hành thử và dịch vụ sau bán hàng đơn giản.

### Hiển thị thông tin bằng màn hình đèn LED.

Hệ thống VRV IV sử dụng đèn LED 7 đoạn để hiển thị thông tin vận hành hệ thống, cho phép hiển thị trạng thái vận hành, tạo thuận lợi cho việc vận hành thử và thực hiện các dịch vụ sau bán hàng một cách dễ dàng.

Màn hình đèn LED 7 đoạn hiển thị



Thể hiện thông tin vận hành hệ thống trực tiếp

Màn hình đèn led thông thường



Chỉ ra thông tin vận hành hệ thống bằng đèn đọc phát tín hiệu trạng thái điốt khác nhau không hiệu quả.

### Bộ cấu hình VRV

- Bộ cấu hình VRV là giải pháp phần mềm tiên tiến cho phép tạo cấu hình hệ thống và chạy thử nghiệm thu dễ dàng.
- Cần ít thời gian hơn trên mái nhà (sân thượng) để cấu hình dàn nóng.
- Hệ thống đa chức năng ở các khu vực khác nhau có thể được quản lý chính xác theo cùng một cách qua đó tạo thuận lợi cho vận hành thử các hạng mục chính được thực hiện một cách dễ dàng.
- Các cài đặt ban đầu cho dàn nóng có thể dễ dàng khôi phục.



## Công nghệ dàn nóng hoạt động luân phiên

### Tự động hoạt động luân phiên

Khi khởi động, VRV IV sẽ kích hoạt chế độ hoạt động luân phiên để đảm bảo cân bằng thời gian hoạt động của từng dàn nóng để tăng tuổi thọ của thiết bị và vận hành ổn định.



## Chức năng vận hành dự phòng kép cho những sự cố không mong muốn

### Chức năng vận hành dự phòng kép

Hệ thống Daikin VRV IV được tăng cường chức năng vận hành dự phòng kép, bảo đảm việc sử dụng máy điều hòa tại khu vực này ở mức độ lớn nhất bằng việc kích hoạt khẩn cấp các chức năng vận hành dự phòng ngay cả khi có sự cố xảy ra ở một hệ thống thiết bị điều hòa không khí. Trong trường hợp sự cố xảy ra, chế độ vận hành khẩn cấp có thể được kích hoạt dễ dàng cho phép hệ thống còn lại hoạt động ở một mức giới hạn nào đó.

#### Chức năng vận hành dự phòng máy

##### Nếu xảy ra sự cố ở một dàn nóng..

Chế độ vận hành khẩn cấp được thiết lập và kích hoạt một cách dễ dàng bằng điều khiển từ xa cho dàn lạnh (dành cho các hệ thống bao gồm hai hoặc nhiều dàn nóng).



#### Chức năng vận hành máy nén dự phòng

##### Nếu sự cố xảy ra ở một máy nén...

Chế độ hoạt động khẩn cấp dễ dàng được thiết lập và kích hoạt bởi dàn nóng (dành cho hệ dàn nóng đơn model RX(Y)Q14-20TY1).



## Máy nén biến tần DC kích thước nhỏ công suất lớn

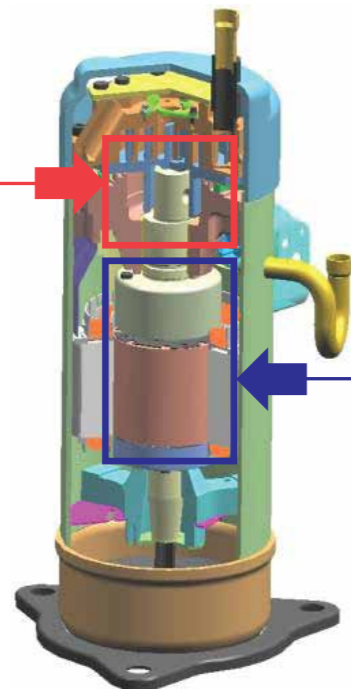
Máy nén biến tần công suất lớn sử dụng vật liệu độ bền cao, tạo ra máy nén 12HP với kích thước chỉ 8HP.

### Phát triển vật liệu độ bền cao

Tăng sức bền 2.4 lần so với vật liệu thông thường  
**Vật liệu mới: 600 MPa**  
**Vật liệu thường: 250 MPa**  
 Gia tăng thể tích khoang nén bằng thiết kế xoắn ốc mỏng

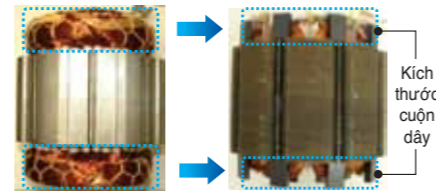


Kết quả của độ dày thành xoắn ốc được làm mỏng là thể tích khoang nén tăng 50%



### Mô tơ dây cuốn tập trung kích thước nhỏ hiệu suất cao

Mô tơ dây cuốn phân bố (Máy nén 8 HP hiện tại)      Mô tơ dây cuốn tập trung (Máy nén 12 HP mới)



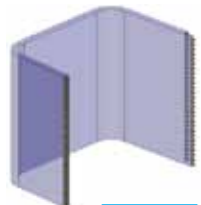
Cuộn dây kích thước nhỏ sử dụng dây cuốn tập trung làm giảm tổn thất đồng (Điện trở cuộn).

Cải thiện hiệu suất mô tơ tốc độ thấp (Cải thiện hiệu suất trung gian)

## Dàn trao đổi nhiệt tích hợp cao

Cải thiện đặc tính bằng cách tăng diện tích dàn trao đổi nhiệt trong khi không thay đổi không gian lắp đặt.

VRV III



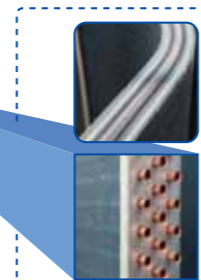
cánh xẻ rãnh

VRV IV



cánh nghiêng

Đặc tính của dàn trao đổi nhiệt tích hợp cao hơn hẳn (tăng số hàng, giảm bước cánh) giảm trở lực gió bằng cách thay ống đồng đến Ø7.



20 HP

Thiết kế với 3 hàng ống nhỏ tăng hiệu suất truyền nhiệt

Thay đổi kiểu dáng cánh từ cánh xẻ rãnh sang cánh nghiêng, bước cánh được giảm từ 2.0 mm đến 1.4 mm. Hiệu suất cao đạt được với việc tăng diện tích trao đổi nhiệt

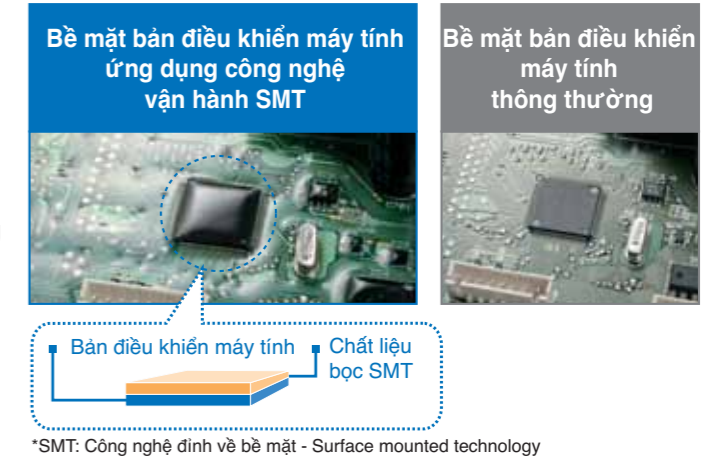


	Diện tích trao đổi nhiệt	Đóng góp bởi COP (làm mát)
10 HP	13%UP	105.5%
16 HP	24%UP	111.5%

## Bản mạch PC điều khiển tiên tiến đa dạng

### Công nghệ bọc SMT

- Công nghệ bọc SMT áp dụng cho toàn bộ bản mạch điều khiển của máy tính cải thiện đặc tính chống nhiễu.
- Bảo vệ bản mạch điều khiển của máy tính chống lại ảnh hưởng của cát và thời tiết ẩm ướt.

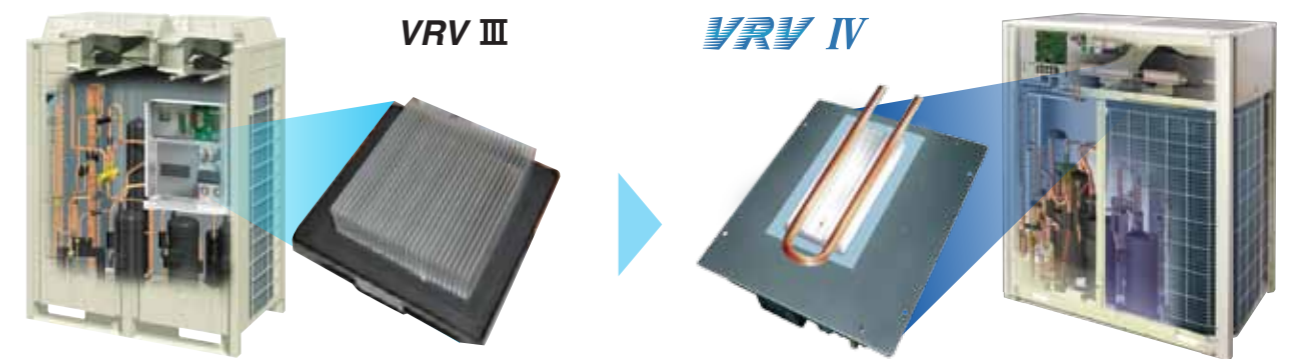
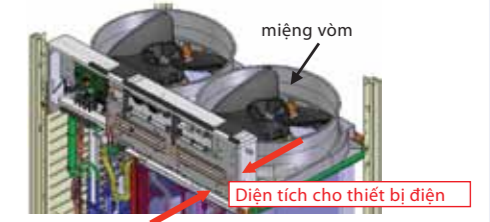


\*SMT: Công nghệ đính về bề mặt - Surface mounted technology

## Kỹ thuật làm mát dùng môi chất, đảm bảo sự ổn định của nhiệt độ bản mạch điện

### Thiết kế bên trong đồng nhất tăng sự êm dịu của dòng khí

Giảm kích thước chi tiết, sắp đặt giảm không gian chết của cơ quạt giảm trở lực dòng khí.



Nhiệt độ sản thượng (mái) vào mùa hè trên 40 độ C, ảnh hưởng mạnh đến việc làm mát cho bộ Inverter, kết quả là suy giảm tốc độ hoạt động của bộ inverter, dẫn đến tốc độ của những bộ phận liên quan bị giảm.

Làm giảm tỷ lệ sự cố bản điều khiển giúp vận hành ổn định hơn

### Cải thiện mức độ tin cậy khi nhiệt độ môi trường cao.

Có thể làm mát bộ inverter công suất ổn định ngay cả khi nhiệt độ môi trường cao, giúp duy trì năng suất máy điều hòa và giảm tỷ lệ lỗi xảy ra.

## Dàn nóng

Một chiều lạnh/Hai chiều lạnh/sưởi

### Công suất dàn nóng lên đến 60 HP với giá số 2 HP.

- Dàn nóng VRV IV có công suất cao hơn, lên đến 60 HP, đáp ứng nhu cầu của các tòa nhà lớn.
- Dàn nóng đơn chỉ có 2 kiểu dáng và kích thước, không chỉ đơn giản hóa quá trình thiết kế, mà còn mang đến tính linh động cho hệ thống ở một cấp độ mới.
- Với công suất dàn nóng tăng lên khi giá số là 2 HP, nhu cầu khách hàng có thể được đáp ứng một cách chính xác hơn.
- Dàn nóng với tính năng chống ăn mòn (Loại E theo yêu cầu) được đặc biệt thiết kế cho các khu vực có môi trường nhiễm mặn hoặc ô nhiễm không khí.

### Dãy công suất dàn nóng

● Model hiện tại ● Sản phẩm mới

HP	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60
Loại COP cao				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Loại tiêu chuẩn	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Loại tiết kiệm không gian								●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

#### Loại COP cao

##### ● Dàn nóng đôi

12, 14, 16 HP



RX(Y)Q12THY1(E)  
RX(Y)Q14THY1(E)  
RX(Y)Q16THY1(E)

##### ● Dàn nóng ba

18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32 HP



RX(Y)Q18THY1(E) RX(Y)Q26THY1(E)  
RX(Y)Q20THY1(E) RX(Y)Q28THY1(E)  
RX(Y)Q22THY1(E) RX(Y)Q30THY1(E)  
RX(Y)Q24THY1(E) RX(Y)Q32THY1(E)

34, 38 HP



RX(Y)Q34THY1(E)  
RX(Y)Q38THY1(E)

36, 40 HP



RX(Y)Q36THY1(E)  
RX(Y)Q40THY1(E)

42, 44, 46, 48, 50 HP



RX(Y)Q42THY1(E) RX(Y)Q48THY1(E)  
RX(Y)Q44THY1(E) RX(Y)Q50THY1(E)  
RX(Y)Q46THY1(E)

#### Loại tiêu chuẩn

##### ● Dàn nóng đơn

6, 8, 10, 12 HP



RX(Y)Q6TY1(E)  
RX(Y)Q8TY1(E)  
RX(Y)Q10TY1(E)  
RX(Y)Q12TY1(E)

14, 16 HP



RX(Y)Q14TY1(E)  
RX(Y)Q16TY1(E)

##### ● Dàn nóng đôi

18, 20 HP



RX(Y)Q18TNY1(E)  
RX(Y)Q20TNY1(E)

22, 24, 26 HP



RX(Y)Q22TNY1(E)  
RX(Y)Q24TNY1(E)  
RX(Y)Q26TNY1(E)

28, 30, 32 HP



RX(Y)Q28TNY1(E)  
RX(Y)Q30TNY1(E)  
RX(Y)Q32TNY1(E)

##### ● Dàn nóng ba

34, 36 HP



RX(Y)Q34TNY1(E)  
RX(Y)Q36TNY1(E)

38, 40 HP



RX(Y)Q38TNY1(E)  
RX(Y)Q40TNY1(E)

42, 44 HP



RX(Y)Q42TNY1(E)  
RX(Y)Q44TNY1(E)

46, 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60 HP



RX(Y)Q46TNY1(E) RX(Y)Q54TNY1(E)  
RX(Y)Q48TNY1(E) RX(Y)Q56TNY1(E)  
RX(Y)Q50TNY1(E) RX(Y)Q58TNY1(E)  
RX(Y)Q52TNY1(E) RX(Y)Q60TNY1(E)

#### Loại tiết kiệm diện tích

##### ● Dàn nóng đơn

18, 20 HP



RX(Y)Q18TSY1(E)  
RX(Y)Q20TSY1(E)

##### ● Dàn nóng đôi

22, 24 HP



RX(Y)Q22TSY1(E)  
RX(Y)Q24TSY1(E)

26, 28, 30, 32 HP



RX(Y)Q26TSY1(E) RX(Y)Q30TSY1(E)  
RX(Y)Q28TSY1(E) RX(Y)Q32TSY1(E)

##### ● Dàn nóng đôi

34, 36, 38, 40 HP



RX(Y)Q34TSY1(E) RX(Y)Q38TSY1(E)  
RX(Y)Q36TSY1(E) RX(Y)Q40TSY1(E)

##### ● Dàn nóng ba

42, 44 HP



RX(Y)Q42TSY1(E)  
RX(Y)Q44TSY1(E)

46, 48, 50 HP



RX(Y)Q46TSY1(E)  
RX(Y)Q48TSY1(E)  
RX(Y)Q50TSY1(E)



## Thêm lựa chọn

Một tổ hợp hỗn hợp dàn lạnh VRV và dàn lạnh dân dụng được kết hợp trong cùng một hệ thống. Mở ra một thời kỳ mới cho các thế hệ dàn lạnh hoạt động êm và thời trang.

### Dàn lạnh VRV

18 kiểu 86 model

Loại	Tên model	Dây công suất	18 kiểu 86 model															
			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	16 HP	20 HP	
		Công suất tham chiếu	20	25	31,25	40	50	62,5	71	80	100	125	140	200	250	400	500	
Cassette âm trần (Đa hướng thổi có cảm biến)	Mới FXFQ-SVM			Mới	Mới	Mới	Mới	Mới		Mới	Mới	Mới						
Cassette âm trần (Đa hướng thổi)	FXFQ-LUV1			●	●	●	●	●		●	●	●						
Cassette âm trần (4 hướng thổi nhỏ gọn)	FXZQ-MVE		●	●	●	●	●											
Cassette áp trần 4 hướng thổi	Mới FXUQ-AVEB								Mới		Mới							
Cassette âm trần (2 hướng thổi)	FXCQ-MVE		●	●	●	●	●	●		●		●						
Cassette âm trần (1 hướng thổi)	FXKQ-MAVE			●	●	●		●										
Giấu trần nổi ống gió dạng mỏng	FXDQ-PBVE (Có bơm nước xả)		●	●	●													
	FXDQ-PBVET (Loại chiều dày 700mm) (Không có bơm nước xả)		●	●	●													
Giấu trần nổi ống gió dạng mỏng	FXDQ-NBVE (Có bơm nước xả)					●	●	●										
	FXDQ-NBVET (Loại chiều dày 900/1,100mm) (Không có bơm nước xả)					●	●	●										
Giấu trần nổi ống gió hồi sau	FXMQ-PVE		●	●	●	●	●	●		●	●	●	●					
	FXMQ-MAVE													●	●			
Áp trần	FXHQ-MAVE			●			●			●								
Treo tường	FXAQ-PVE		●	●	●	●	●	●										
Đặt sàn	FXLQ-MAVE		●	●	●	●	●	●										
Giấu sàn	FXNQ-MAVE		●	●	●	●	●	●										
Tủ đứng đặt sàn	Mới FXVQ-MY1													Mới	Mới	Mới	Mới	
	FXVQ-MY16 (Loại áp suất tĩnh cao)																Mới	

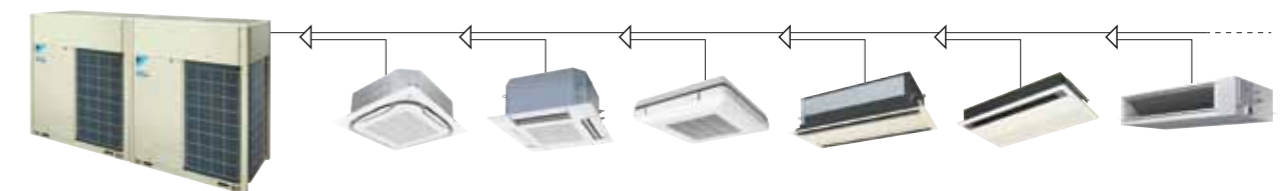
Bộ xử lý không khí AHU của Daikin có thể kết nối với hệ thống VRV IV. Hãy xem trang 103 và liên hệ với nhà cung cấp khu vực để biết thêm thông tin.

### Mới Dàn lạnh dân dụng kết nối với bộ BP

8 kiểu 23 model

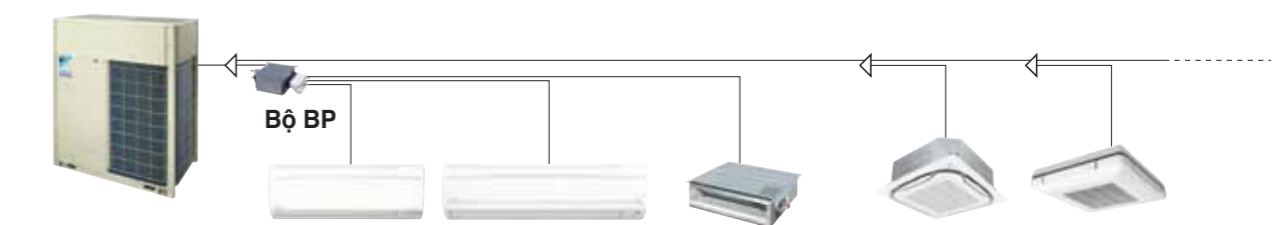
Loại	Tên model	Dây công suất	8 kiểu 23 model							
			2.0 kW	2.5 kW	3.5 kW	5.0 kW	6.0 kW	7.1 kW		
		Công suất tham chiếu	20	25	35	50	60	71		
Cassette âm trần	FCQ-BVE				●	●	●	●		
Cassette âm trần (4 hướng thổi nhỏ gọn)	FFQ-BV1B			●	●	●	●	●		
Âm trần nổi ống gió	FBQ-BV1						●	●		
Giấu trần nổi ống gió dạng mỏng	Một chiều lạnh FDKS-EAVMB			●	●					
	Hai chiều lạnh/sưởi CDXS-EAVMA (Loại chiều dày 700mm)			●	●					
	Một chiều lạnh FDKS-C(A)VMB			●	●					
	Hai chiều lạnh/sưởi FDXS-CVMA (Loại chiều dày 900/1,100 mm)			●	●					
Treo tường	Một chiều lạnh FTKS-DVM		●	●	●					
	Hai chiều lạnh/sưởi FTKS-DVMA					●				
	Một chiều lạnh FTKS-BVMA					●				
	Hai chiều lạnh/sưởi FTKS-FVMA					●	●	●		

Chú ý: Các bộ BP cần thiết cho dàn lạnh dân dụng. Chỉ kết nối với dàn nóng đơn (RX(Y)Q6-20TY1)



Tối đa 64 Dàn lạnh

Chỉ dùng cho dàn lạnh VRV



Tối đa 32 Dàn lạnh

Dàn lạnh dân dụng

Dàn lạnh VRV

\*Xem trang 67-68 để biết số lượng dàn lạnh tối đa có thể kết nối.

Daikin cung cấp các chủng loại dàn lạnh đa dạng bao gồm dàn lạnh VRV và dàn lạnh dân dụng đáp ứng mọi nhu cầu khác nhau về điều hòa không khí

## Dàn lạnh VRV

**Cassette âm trần (Đa hướng thổi có cảm biến)**

FXFQ-SVM

Mới



Phát hiện sự hiện diện của người và nhiệt độ phòng để tạo ra sự thoải mái và tiết kiệm điện năng.



**Cassette âm trần (Đa hướng thổi)**

FXFQ-LUV1



Dòng khí 360° phân bố nhiệt độ đồng đều mang đến môi trường sống tiện nghi.



**Cassette âm trần (4 hướng thổi)**

FXZQ-MVE



Thiết kế nhỏ gọn & hoạt động êm tiện nghi cho người sử dụng.



**Cassette áp trần 4 hướng thổi**

FXUQ-AVEB

Mới



Dàn lạnh kiểu dáng mỏng giúp phân luồng khí tối ưu, và có thể lắp đặt mà không cần hốc trần



**Cassette âm trần (2 hướng thổi)**

FXCQ-MVE



Mỏng, nhẹ và dễ dàng lắp tại khu vực có diện tích trần hẹp.



**Cassette âm trần (1 hướng thổi)**

FXKQ-MAVE

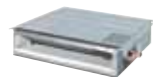


Thiết kế mỏng cho việc lắp đặt linh động



**Giấu trần nổi ống gió dạng mỏng**

FXDQ-PBVE(T)



FXDQ-NBVE(T)



Thiết kế mỏng, tĩnh lặng và chuyển đổi áp suất tĩnh.



**Giấu trần nổi ống gió hồi sau**

FXMQ-PVE



FXMQ-MAVE



Áp suất tĩnh ngoài cao cho phép lắp đặt linh hoạt.



**Loại áp trần**

FXHQ-MAVE



Thân mỏng với dòng khí rộng và hoạt động êm.



**Loại treo tường**

FXAQ-PVE



Mặt nạ phẳng, thời trang hài hòa với không gian nội thất.



**Loại đặt sàn**

FXLQ-MAVE



**Loại giấu sàn**

FXNQ-MAVE



Thích hợp cho điều hoà không khí khu vực bao quanh



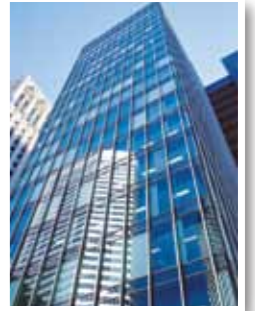
**Loại tủ đứng đặt sàn**

FXVQ-MY1  
FXVQ-MY16  
(Loại áp suất tĩnh cao)

Mới



Loại dòng khí tản rộng cho không gian lớn thiết kế nội thất linh hoạt cho mọi ứng dụng.



Mới

## Dàn lạnh dân dụng kết nối với bộ BP.

**Cassette âm trần (4 hướng thổi)**

FCQ-BVE



Thiết kế đặc biệt cho trần giả — giúp cho việc hoàn thiện nội thất kiểu dáng hiện đại.



**Cassette âm trần (4 hướng thổi nhỏ gọn)**

FFQ-BV1B



Thiết kế nhỏ gọn và hoạt động êm tiện nghi cho người sử dụng.



**Loại giấu trần**

FBQ-BV1



Phân phối dòng khí linh động phù hợp với mọi không gian.

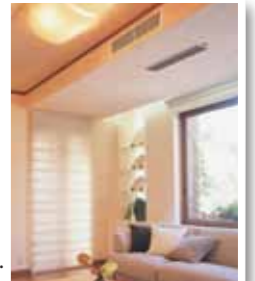


**Loại giấu trần nổi ống gió dạng mỏng**

Chỉ làm lạnh  
FDKS-EAVMB  
FDKS-C(A)VMB  
Hai chiều lạnh/sưởi  
CDXS-EAVMA  
FDXS-CVMA



Thiết kế thon gọn thích hợp với trần nổi.



**Loại treo tường**

Chỉ làm lạnh  
FTKS-DVM  
FTKS-BVMA  
FTKS-FVM



Hai chiều lạnh/sưởi  
FTXS-DVMA  
FTXS-EVMA  
FTXS-FVMA



Mặt nạ phẳng, thời trang hài hòa với không gian nội thất.



## Dàn lạnh VRV

### Cassette âm trần (Đa hướng thổi có cảm biến)

**Mới**  
 FXFQ25S / FXFQ32S / FXFQ40S  
 FXFQ50S / FXFQ63S / FXFQ80S  
 FXFQ100S / FXFQ125S



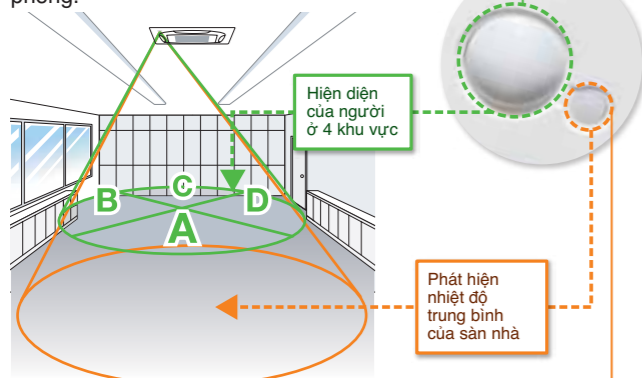
**Đa hướng thổi  
 có cảm biến**

### Phát hiện sự hiện diện của người và nhiệt độ phòng để tạo ra sự thoải mái và tiết kiệm điện năng

• Cảm biến kép phát hiện con người và nhiệt độ sàn để tiết kiệm điện năng và điều hoà không khí trong lành.

#### Cảm biến hồng ngoại

• Cảm biến phát hiện sự hiện diện của con người tự động điều chỉnh hướng dòng khí ngăn gió lùa, giúp tiết kiệm điện năng khi không có người trong phòng.



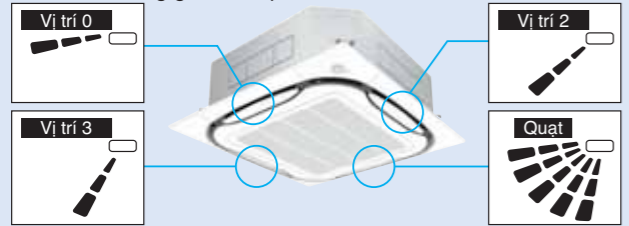
#### Cảm biến sàn hồng ngoại

• Cảm biến phát hiện nhiệt độ sàn và tự động điều chỉnh hoạt động của dàn lạnh để giảm mức chênh lệch nhiệt độ giữa trần và sàn.

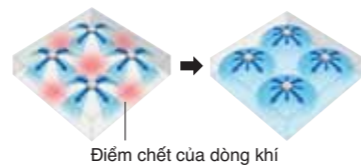
#### Điều khiển hướng gió độc lập

• Hướng gió có thể được điều chỉnh một cách riêng biệt tại mỗi miệng gió, dòng khí 5 hướng và đảo gió tự động có thể được lựa chọn bằng điều khiển có dây BRC1E62 cho việc phân phối gió tối ưu.

Ví dụ về hướng gió độc lập



• Dàn lạnh mang đến luồng khí 360° ở tất cả các hướng với sự phân bố nhiệt độ đồng đều.



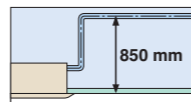
• Hiệu suất năng lượng được cải thiện nhờ vào việc ứng dụng bộ trao đổi nhiệt mới với ống nhỏ hơn, động cơ quạt DC và động cơ bơm xả DC

#### Độ ồn thấp

FXFQ-S	25/32	40	50	63	80	100	125
Độ ồn Cao/Tung bình/Thấp	30/28,5/27	31/29/27	36/32/28	38/33/28	38/35/31	44/38/32	45/40/35

• Điều chỉnh tốc độ gió có thể được lựa chọn tự điều khiển 3 bước mang lại dòng khí dễ chịu. Có thể điều chỉnh tốc độ gió tự động bằng điều khiển có dây BRC1E62.

• Bơm thoát được trang bị như phụ kiện tiêu chuẩn với mức nâng 850 mm



### Tính năng cảm biến

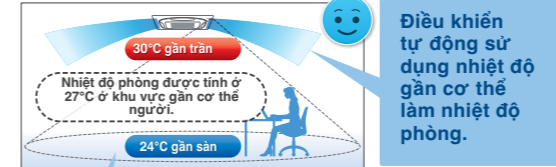
Chế độ dòng khí tự động + Chế độ điều hướng dòng khí tự động

• Cảm biến nhiệt độ sàn, ngăn ngừa tình trạng quá lạnh.

■ Không có chức năng cảm biến



■ Có chức năng cảm biến



Cảm biến được nhiệt độ sàn thấp hơn nhiệt độ trần.

### Tiết kiệm điện năng

Nhiệt độ khu vực cơ thể người được tự động tính toán bằng cách phát hiện nhiệt độ sàn. Năng lượng được tiết kiệm bởi vì khu vực dưới chân không bị quá lạnh.

• Luồng gió dễ chịu

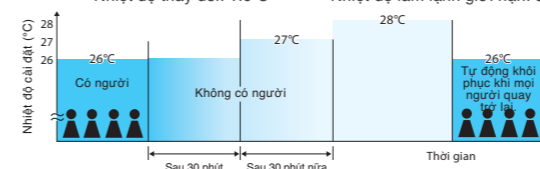
Lưu lượng gió tự động tăng lên trong suốt đợt nóng hoặc lạnh (khi có sự chênh lệch lớn với nhiệt độ cài đặt), và máy nhanh chóng hoạt động để làm lạnh hoặc sưởi ấm. Khi chênh lệch với nhiệt độ cài đặt giảm đi, gió lùa được ngăn chặn bằng cách tự động giảm lưu lượng gió và nâng cánh đảo gió theo phương ngang trong quá trình làm lạnh.

### Chế độ cảm biến của bộ cảm biến

• Cảm biến chế độ thấp của bộ cảm biến<sup>\*1,2</sup>

• Khi không có người trong phòng, nhiệt độ cài đặt sẽ tự động thay đổi.

Ví dụ: • Điểm làm lạnh cài đặt: 26°C • Thời gian thay đổi: 30 min.  
 • Nhiệt độ thay đổi: 1.0°C • Nhiệt độ làm lạnh giới hạn: 30°C



Nếu người không trở lại, máy điều hòa sẽ tăng nhiệt độ thêm 1°C mỗi 30 phút và sau đó hoạt động ở 30°C.

Nhiệt độ và thời gian thay đổi có thể được chọn từ 0,5 đến 4°C cứ mỗi lần tăng 0,5°C và 15, 30, 45, 60, 90 hoặc 120 phút tương ứng bằng bộ điều khiển từ xa.

• Cảm biến chế độ dừng của bộ cảm biến<sup>\*1,2</sup>

• Khi không có người trong phòng, hệ thống sẽ tự động dừng.

Thời gian dừng có thể được chọn từ 1 đến 24 tiếng với gia số 1 tiếng bằng bộ điều khiển từ xa.

\*1. Các chức năng này không có sẵn khi sử dụng hệ thống điều khiển nhóm.  
 \*2. Người dùng có thể cài đặt các chức năng này bằng bộ điều khiển từ xa.

### Chức năng chặn luồng gió<sup>\*3</sup>

• Dễ chịu hoàn toàn nhờ điều khiển hướng từng luồng gió và "chức năng chặn luồng gió" mới được trang bị

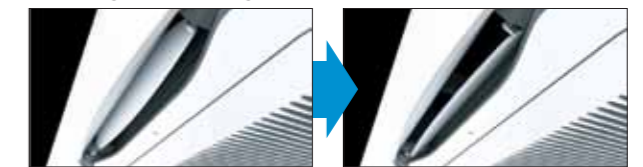


Chức năng chặn luồng gió sẽ ngăn gió lùa bằng cách giảm tốc độ gió xuống xấp xỉ 0.3m/s.<sup>\*4</sup>

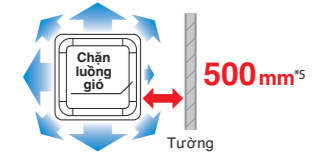


• Chức năng chặn luồng gió mới sẽ ngăn cản gió lùa bằng cách giảm tốc độ gió. Có thể được thiết lập bằng cách sử dụng điều khiển từ xa BRC1E62. Không cần sử dụng vật liệu dán che miệng gió (tùy chọn).  
 • Chức năng này chỉ hoạt động khi luồng gió thổi tròn. Không sử dụng chức năng này được khi dùng vật liệu dán che miệng gió (Tùy Chọn).

• Dễ dàng cài đặt bằng bộ điều khiển từ xa



• Chức năng chặn luồng gió sẽ có ích khi bố trí lại căn phòng.



\*3. Hoạt động chỉ ở 1 hướng.  
 \*4. Đối với model FXFQ63S (Dữ liệu dựa trên nghiên cứu của Daikin.)  
 \*5. Cần có 1 khe hẹp 1500 mm nếu không sử dụng chức năng chặn luồng gió.

## Dàn lạnh VRV

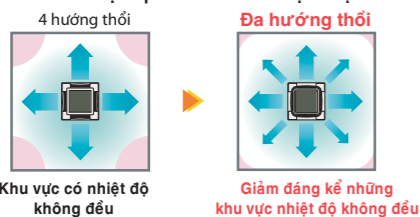
### Loại Cassette âm trần đa hướng thổi

FXFQ25LU / FXFQ32LU / FXFQ40LU  
FXFQ50LU / FXFQ63LU / FXFQ80LU  
FXFQ100LU / FXFQ125LU



**Hướng thổi 360° làm tăng việc phân bố nhiệt độ, tạo ra một môi trường thoải mái.**

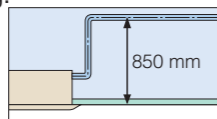
- Loại dàn lạnh Cassette âm trần đa hướng thổi hiện có đầu tiên\* trên thị trường, tạo ra hướng thổi 360° với việc phân bố nhiệt độ tốt hơn.



\* Tháng 4 năm 2008, đưa ra tại Nhật Bản.

- Thiết bị có trọng lượng nhẹ 19,5 kg thuộc model FXFQ25-50LU giúp cài đặt dễ dàng.

- Bơm xả được trang bị là một phụ kiện tiêu chuẩn với mức nâng 850 mm.



- Mặt nạ trang trí tinh vi hiện đại được sử dụng, với bề mặt được xử lý bằng một lớp phủ chống thấm bụi bẩn.



• Kết quả sau khi thử nghiệm khối của 600 điếu thuốc trong 1m<sup>3</sup> không gian.

- Việc kiểm soát lưu lượng khí có thể được lựa chọn từ bộ điều khiển 3 bước.

- Độ ồn thấp

FXFQ-LU	25/32	40	50	63	80	100	125
Độ ồn (Cao/Trung bình/Thấp)	30/28.5/27	31/29/27	32/29.5/27	34/31/28	36/33.5/31	43/37.5/32	44/39/34

- Ví dụ các hướng thổi không khí: Có cả thổi tròn cũng như 2 hoặc 4 hướng thổi, vì vậy bạn có thể chọn hướng thổi phù hợp nhất theo vị trí và cách bố trí phòng của bạn.



Lưu ý: bất kể hướng thổi thế nào đều sử dụng một loại mặt nạ. Nếu lắp đặt cho loại thổi đa hướng phải sử dụng một thiết bị đóng dấu ra không khí (tùy chọn) để đóng hướng thổi không sử dụng.

### Loại Cassette âm trần 4 hướng thổi

FXZQ20M / FXZQ25M / FXZQ32M  
FXZQ40M / FXZQ50M



**Thiết kế nhỏ gọn và hoạt động êm mang lại tiện nghi cho người sử dụng**

- Kích thước 600 mm x 600 mm phù hợp với đặc tính để thiết kế kiến trúc trần.

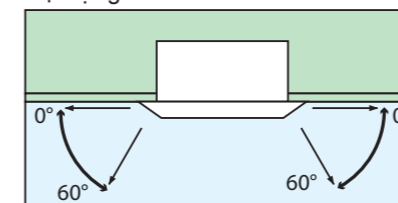
- Độ ồn thấp

	(230 V)(dB(A))			
FXZQ-M	20/25	32	40	50
Độ ồn (Cao/Thấp)	30/25	32/26	36/28	41/33

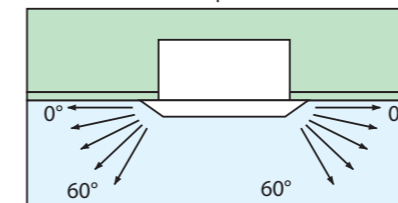
- Lưu lượng gió phù hợp

- Góc thổi rộng: 0° đến 60°

- Tự động điều chỉnh

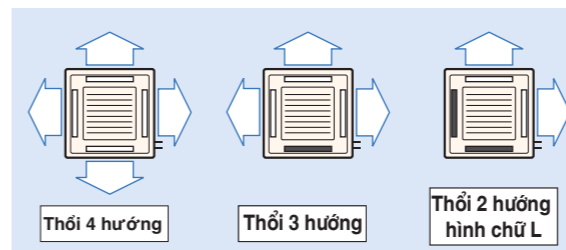


- Góc điều chỉnh cố định: 5 mức



\* Các góc điều chỉnh cũng có thể cài đặt ở công trường để tránh hút khí (0 -35) hay làm bẩn trần (25 -60), ngoài việc cài đặt tiêu chuẩn (0 -60)

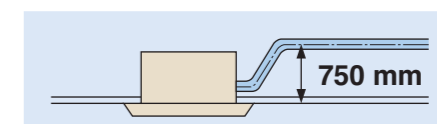
- 2, 3, 4 hướng thổi sẵn có, có thể được lắp đặt ở góc phòng.



\* Đối với kiểu 3 hoặc 2 hướng thổi, phải sử dụng tấm chắn miệng thổi (tùy chọn) để che các cửa thổi không dùng đến.



Bơm xả được trang bị như một phụ kiện tiêu chuẩn với mức nâng 750 mm.



## Dàn lạnh VRV

### Loại cassette áp trần 4 hướng thổi

Mới FXUQ71A / FXUQ100A



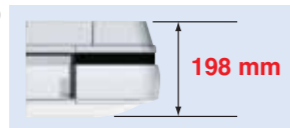
**Dàn lạnh mỏng và thời trang, phân phối khí tối ưu, lắp đặt không cần mở trần**

- Phần thân máy và bảng hút hình dạng tròn thiết kế bên ngoài mỏng, đẹp. Thiết bị có thể được sử dụng cho nhiều vị trí như trần nhà mà không có khoang và trần nhà không.

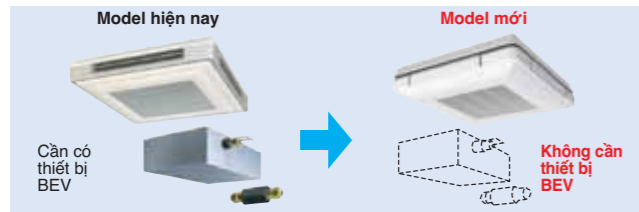


- Nắp miệng gió tự động đóng lại khi thiết bị dừng hoạt động, tạo vẻ bề ngoài đơn giản.

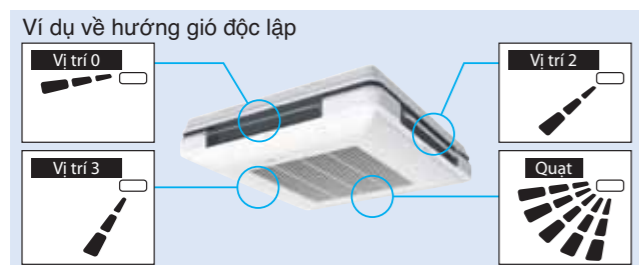
- Chiều cao thống nhất 198mm cho tất cả các model tạo ấn tượng đồng nhất ngay cả khi các model công suất khác nhau được lắp đặt trong cùng khu vực.



- Van tiết lưu điện tử tích hợp giúp loại bỏ nhu cầu sử dụng thiết bị BEV cải thiện tính linh hoạt khi lắp đặt.



- Với việc áp dụng điều khiển cánh đảo gió riêng, quá trình điều chỉnh hướng gió có thể được cài đặt riêng cho mỗi miệng gió. Dòng khí 5 hướng và đảo gió tự động có thể được lựa chọn bằng điều khiển có dây BRC1E62 cho việc phân phối khí tối ưu.

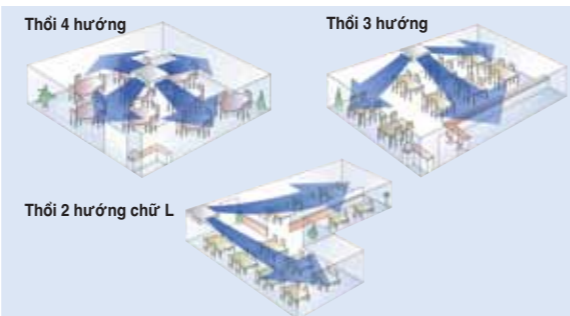


- Việc kiểm soát lưu lượng gió đã được cải thiện nhờ bộ điều khiển 2 bước đến 3 bước. Kiểm soát lưu lượng gió tự động có thể được lựa chọn trên điều khiển có dây BRC1E62.

- Hiệu suất năng lượng được cải thiện nhờ vào việc sử dụng bộ trao đổi nhiệt mới với ống nhỏ hơn, động cơ quạt DC và động cơ bơm xả DC.

- Bơm xả được trang bị như một phụ kiện tiêu chuẩn, và chiều cao mức nâng gia tăng từ 500mm đến 600mm.

- Tùy theo yêu cầu lắp đặt hoặc điều kiện phòng có thể lựa chọn các kiểu miệng gió 2 hướng thổi, 3 hướng thổi và 4 hướng thổi.



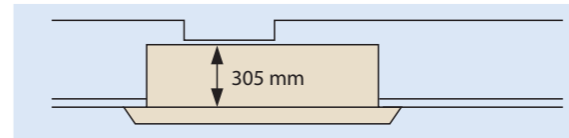
### Loại Cassette âm trần 2 hướng thổi

FXCQ20M / FXCQ25M / FXCQ32M  
FXCQ40M / FXCQ50M / FXCQ63M  
FXCQ80M / FXCQ125M



**Mỏng, nhẹ và dễ dàng lắp đặt ở không gian trần hẹp**

- Máy mỏng (chỉ cao 305 mm) thích hợp lắp đặt cho các không gian trần hẹp khoảng 350 mm. Các loại công suất đều được thiết kế nhỏ gọn với cùng chiều rộng 600mm.



(Khi kết hợp thêm bộ lọc hiệu suất cao, chiều cao máy là 400mm)

- Độ ồn thấp

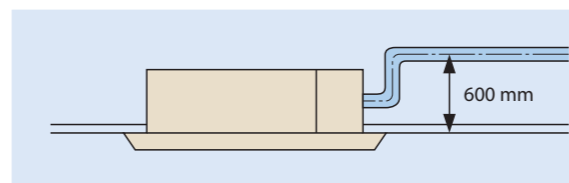
FXCQ-M	20	25/32	40/50	63	80	125
Độ ồn (Cao/Thấp)	32/27	34/28	34/29	37/32	39/34	44/38

(220 V)(dB(A))

- Lưu lượng gió lớn hơn thích hợp với trần nhà cao đến 3m.

- Với hai chế độ cài đặt tiêu chuẩn khác nhau ngăn ngừa hiện tượng bắn trần, cơ cấu cánh đảo gió tự động giúp phân phối gió và nhiệt độ đều khắp phòng.

- Bơm nước xả được lắp sẵn với độ nâng đường ống lên đến 600mm.



- Hai loại bộ lọc hiệu suất cao tùy chọn sẵn có (65% và 95%, phương pháp màu).

- Bộ lọc tuổi thọ cao (bảo trì sau 1 năm) là phụ kiện tiêu chuẩn.

\* 8 giờ/ngày, 25 ngày/tháng. Cho nồng độ bụi là 0.15mg/m<sup>3</sup>

- Công việc bảo trì chủ yếu được thực hiện bằng cách tháo rời mặt nạ xuống. Mặt nạ hút gió phẳng, dạng rời rất dễ lau chùi.

## Dàn lạnh VRV

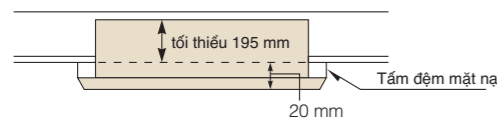
### Loại Cassette âm trần 1 hướng thổi

FXKQ25MA / FXKQ32MA  
FXKQ40MA / FXKQ63MA



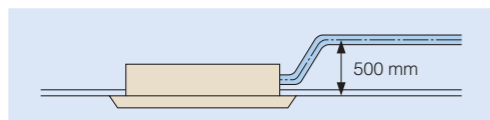
### Thiết kế mảnh mai, lắp đặt linh hoạt

- Thân máy mảnh, chỉ cần khoảng không gian trần 220mm. Nếu kết hợp thêm tấm đệm mặt nạ (tùy chọn) có thể lắp máy trong không gian tối thiểu là 195mm.

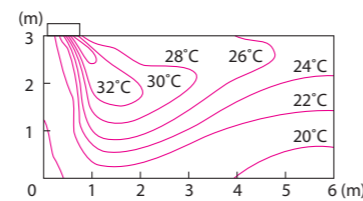


- Loại một hướng thổi rất hiệu quả khi có nhu cầu cấp gió từ góc phòng hoặc trần giật cấp.

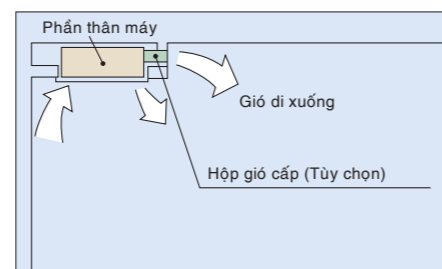
- Bơm nước ngưng được lắp sẵn với độ nâng đường ống lên đến 500 mm.



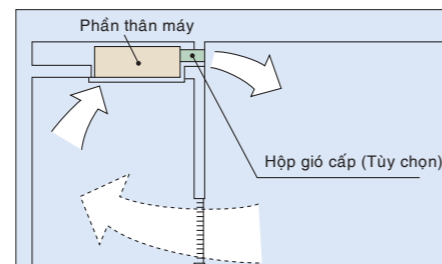
- Cung cấp 3 chế độ cài đặt tiêu chuẩn khác nhau ngăn ngừa hiện tượng hút khí và bắn trần, cơ cấu đảo gió tự động giúp phân phối gió và nhiệt độ đều khắp phòng.



- Hướng thổi ngang có thể kết hợp với hộp gió cấp (tùy chọn) cho phép lắp đặt tại những vị trí trần giật cấp hoặc sau những vách ngăn.



\*Sử dụng hướng thổi ở những trần giật cấp



\*Quá trình xả xuống được tắt và không khí được thổi thẳng ra (Xả phía trước).

- Bộ lọc có tuổi thọ cao (bảo trì sau 1 năm) là phụ kiện tiêu chuẩn.

\* 8 giờ / ngày, 25 ngày / tháng. Cho nồng độ bụi là 0,15 mg/m<sup>3</sup>



### Loại giấu trần nổi ống gió dạng mỏng

## Kiểu dáng mảnh, hoạt động êm và áp suất tĩnh có thể thay đổi được

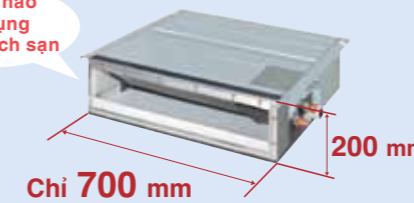


### Thích hợp cho trần giật cấp

FXDQ20PB / FXDQ25PB / FXDQ32PB

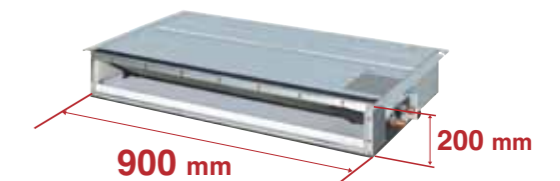
- Với 700mm chiều rộng, trọng lượng 23kg, đây là kiểu dàn lạnh hoàn hảo cho việc lắp đặt không gian hẹp như trần giật cấp trong khách sạn.

Hoàn hảo sử dụng cho khách sạn

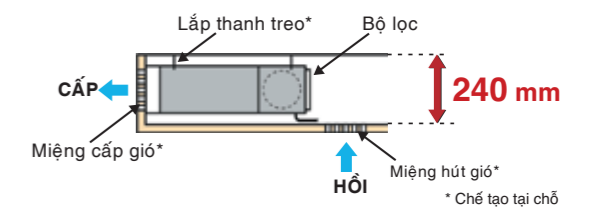


FXDQ40NB / FXDQ50NB / FXDQ63NB

- Chỉ với 200mm chiều dày, kiểu dàn lạnh mới này có thể lắp đặt trong không gian trần chỉ có 240mm.

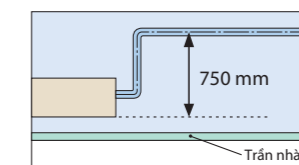


\* Chiều rộng 1.100mm cho model FXDQ63NB.



- Dàn lạnh trở nên tiện nghi và linh hoạt khi áp suất tĩnh ngoài có thể điều chỉnh bằng điều khiển từ xa.  
10 Pa-30 Pa/cài đặt tại nhà máy; 10 Pa đối với models FXDQ-PB.  
15 Pa-44 Pa/cài đặt tại nhà máy; 15 Pa đối với models FXDQ-NB.

- Gồm hai loại FXDQ-PB và FXDQ-NB đều phù hợp với các điều kiện lắp đặt khác nhau.  
FXDQ-PB/NBVE: bơm nước xả được lắp sẵn (độ nâng đường ống 750mm)  
FXDQ-PB/NBVET: không có bơm nước xả.



- Điều khiển lưu lượng gió được cải tiến từ hai bước lên ba bước.

- Độ ồn thấp

	(dB(A))			
FXDQ-PB/NB	20/25/32	40	50	63
Độ ồn (Cao /Trung bình/Thấp)	33/31/29	34/32/30	35/33/31	36/34/32

\* Trị số độ ồn đưa ra trên đây dùng cho trường hợp hồi sau. Trong trường hợp hồi bụng có thể được tính toán bằng cách cộng thêm 5dB(A).  
\* Trị số độ ồn đưa ra trên các điều kiện sau:  
FXDQ-PB: Áp suất tĩnh ngoài là 10Pa; FXDQ-NB:Áp suất tĩnh ngoài là 15Pa.

## Dàn lạnh VRV

### Loại giấu trần nổi ống gió hồi sau

FXMQ20P / FXMQ25P / FXMQ32P  
 FXMQ40P / FXMQ50P / FXMQ63P  
 FXMQ80P / FXMQ100P / FXMQ125P  
 FXMQ140P

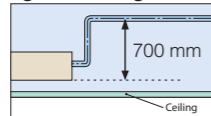


### Áp suất tĩnh cao và trung bình cho phép thiết kế ống gió linh hoạt

- Động cơ quạt một chiều mở rộng dải áp suất tĩnh ngoài của dàn lạnh từ mức trung bình đến cao, tăng tính linh hoạt trong thiết kế.  
 30Pa - 100Pa đối với model: FXMQ20P-32P  
 30Pa - 160Pa đối với model: FXMQ40P  
 50Pa - 200Pa đối với model: FXMQ50P-125P  
 50Pa - 140Pa đối với model: FXMQ140P
- Tất cả các model có độ dày chỉ 300 mm, cải tiến so với các model trước đây có độ dày hơn 390 mm. Khối lượng của model FXMQ40P giảm từ 44kg xuống còn 28kg.



- Bơm nước xả được lắp sẵn với độ nâng đường ống là 700mm.



- Điều khiển lưu lượng gió được cải tiến từ 2 bước lên 3 bước.

#### • Độ ồn thấp

FXMQ-P	20/25	32	40	50	63	80/100	125	140
Độ ồn (Cao/Trung bình/Thấp)	33/31/29	34/32/30	39/37/35	41/39/37	42/40/38	43/41/39	44/42/40	46/45/43

- Hiệu quả năng lượng

- Động cơ quạt DC có hiệu suất cao hơn nhiều so với động cơ AC thông thường, giảm khoảng 20% năng lượng tiêu thụ (FXMQ125P).

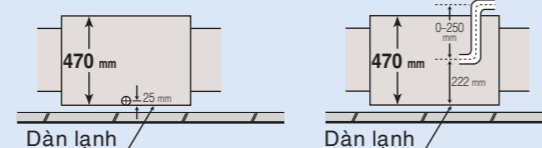
### FXMQ200MV/FXMQ250MV



- Đơn giản hóa trong điều khiển áp suất tĩnh  
 Áp suất tĩnh của máy dễ dàng được điều chỉnh nhờ vào bộ chuyển đổi bên trong hộp điện khi gặp phải vấn đề trở lực trong hệ thống ống dẫn gió.

- Bơm nước xả lắp trong (Tùy chọn)  
 Bơm nước xả lắp trong giúp tiết kiệm không gian lắp đặt.

- Không có bơm nước xả
- Có bơm nước xả



### Loại áp trần

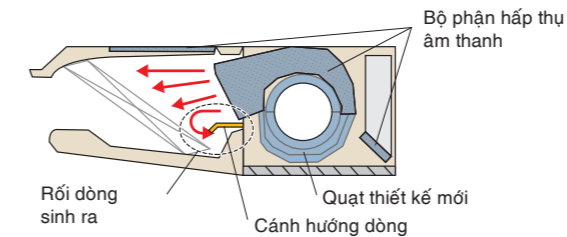
FXHQ32MA / FXHQ63MA  
 FXHQ100MA



### Thân mỏng với dòng khí rộng và hoạt động êm

- Quạt thiết kế mới tạo ra luồng gió êm hơn.

Sử dụng quạt thiết kế mới kết hợp với nhiều công nghệ giảm âm khác.

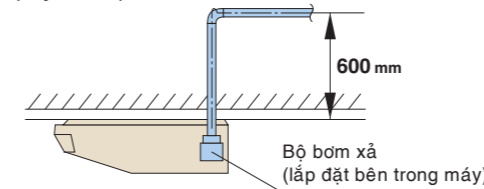


- Độ ồn thấp

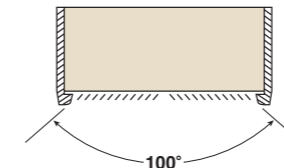
FXHQ-MA	32	63	100
Độ ồn (Cao/Thấp)	36/31	39/34	45/37

- Dễ dàng lắp đặt

- Có thể kết hợp sử dụng bộ bơm xả (tùy chọn).



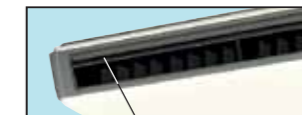
- Vùng thổi gió trải rộng đều đến 100°



- Dễ dàng bảo trì

- Cách đảo gió không động sương mới với lớp lông ni không bó sát.

Cánh đảo gió với lớp lông ni mịn giảm thiểu sự bám bẩn, để vệ sinh hơn.



Cách đảo không đọng sương

- Thiết kế phẳng, dễ lau chùi.

- Bảo trì dễ hơn vì mọi công việc đều thực hiện bên dưới máy.

- Bộ lọc có tuổi thọ cao (bảo trì sau 1 năm) là phụ kiện tiêu chuẩn.

\* 8 giờ / ngày, 25 ngày / tháng. Cho nồng độ bụi là 0,15 mg/m<sup>3</sup>

## Dàn lạnh VRV

### Loại treo tường

FXAQ20P / FXAQ25P  
FXAQ32P / FXAQ40P  
FXAQ50P / FXAQ63P



### Mặt nạ phẳng thời trang, hài hòa với mọi không gian nội thất

- Thiết kế mặt nạ phẳng phong cách tạo ra một sự hài hòa duyên dáng cho bất kỳ không gian nội thất nào.
- Mặt nạ phẳng dễ dàng được làm sạch bằng mảnh vải lướt nhẹ trên bề mặt. Mặt nạ phẳng cũng có thể dễ dàng tháo rời và chùi rửa để được làm sạch triệt để hơn.

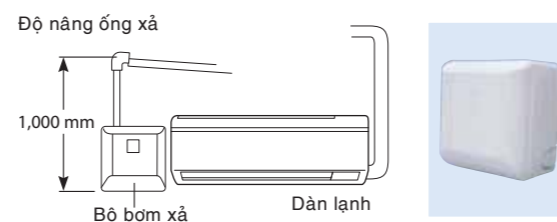


#### • Độ ồn thấp

	(dB(A))					
FXAQ-P	20	25	32	40	50	63
Độ ồn (Cao/Thấp)	35/31	36/31	38/31	39/34	42/37	47/41

- Máng nước xả và bộ lọc duy trì độ sạch lâu hơn nhờ vật liệu polystyrene chống mốc.
- Đảo gió tự động đảm bảo hiệu quả phân phối gió. Cách đảo gió tự động đóng kín khi máy ngừng.
- 5 góc thổi có thể được cài đặt bằng bộ điều khiển từ xa.
- Khi máy hoạt động lại, góc thổi tự động điều chỉnh như trước khi máy ngừng (cài đặt ban đầu: 10° khi làm lạnh và 70° khi sưởi ấm)
- Lắp đặt linh hoạt
  - Ống nước xả có thể được đấu nối bên trái hoặc bên phải.

- Bơm nước xả là phụ kiện tùy chọn, độ nâng ống xả là 1000mm tính từ đáy máy.



### Loại đặt sàn

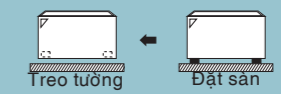
FXLQ20MA / FXLQ25MA  
FXLQ32MA / FXLQ40MA  
FXLQ50MA / FXLQ63MA



### Phù hợp cho điều hòa không khí xung quanh phòng

- Loại đặt sàn có thể được treo trên tường để thuận tiện cho việc lau chùi. Do ống đi vào sau lưng máy nên có thể treo máy lên tường. Việc lau chùi bên dưới máy nơi dễ bám bụi được thực hiện dễ dàng hơn.
- Bề mặt miệng thổi gió ít thô sọi là nét đặc trưng của thiết kế ban đầu, giúp chống lại hiện tượng đọng sương cũng như tránh được sự loang màu và dễ lau chùi hơn.
- Bộ lọc tuổi thọ cao (bảo trì sau 1 năm) là phụ kiện tiêu chuẩn.

\* 8 giờ / ngày, 25 ngày / tháng. Cho nồng độ bụi là 0,15 mg/m<sup>3</sup>



### Loại giấu sàn

FXNQ20MA / FXNQ25MA  
FXNQ32MA / FXNQ40MA  
FXNQ50MA / FXNQ63MA



### Được thiết kế để ẩn giấu vào các vách tường

- Máy được ẩn giấu hoàn toàn theo hộp vách ván chân tường
- Các đầu ống nối hướng xuống thuận tiện rất nhiều cho việc thi công.
- Bộ lọc tuổi thọ cao (bảo trì sau 1 năm) là phụ kiện tiêu chuẩn.

\* 8 giờ / ngày, 25 ngày / tháng. Cho nồng độ bụi là 0,15 mg/m<sup>3</sup>



\* Cũng được áp dụng cho loại đặt sàn (FXLQ-MA)





## Dàn lạnh VRV

### Loại tủ đứng đặt sàn

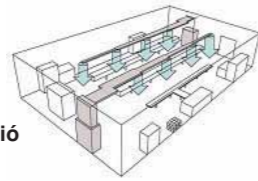
**Mới**  
 FXVQ125M / FXVQ200M  
 FXVQ250M / FXVQ400M  
 FXVQ500M



Loại có lưu lượng khí rộng dành cho các không gian lớn. Thiết kế nội thất linh hoạt cho mọi ứng dụng

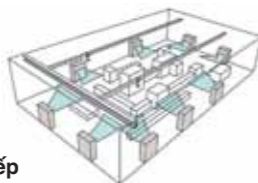
- Loại luồng khí rộng phù hợp cho các khu vực rộng rãi như các nhà máy và các cửa hàng lớn.
- Có thể hỗ trợ các kiểu lắp đặt khác nhau từ nối ống gió đến thổi trực tiếp cho phép lắp đặt dễ dàng.

- Luồng khí nối ống gió cho phép điều hòa không khí đồng đều ở các khu vực rộng rãi.



Loại nối ống gió

- Việc bổ sung buồng thông gió (tùy chọn) cho phép hoạt động đơn giản với luồng khí trực tiếp.



Loại thổi trực tiếp

\* Lưu ý rằng độ ồn tăng khoảng 5 dB (A).

- Loại áp suất tĩnh cao điều khiển bằng hệ thống đại truyền động cho phép sử dụng ống xả khí ở các hình dạng khác nhau cũng như các ống dẫn dài. Có thể lắp đặt rất linh hoạt.

- Thiết kế với khả năng bảo trì cao cho phép thực hiện các dịch vụ chính và dịch vụ bảo trì ở phía trước.

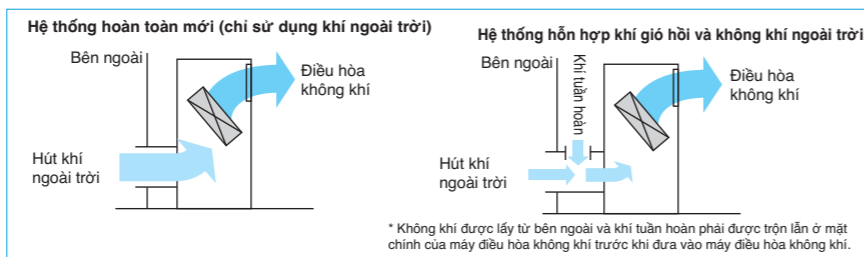
- Phin lọc bền (bảo trì miễn phí lên đến một năm \*) được trang bị như một phụ kiện tiêu chuẩn.

\* 8 giờ / ngày, 26 ngày / tháng. Cho nồng độ bụi là 0,15 mg/m<sup>3</sup>

- Phụ kiện đa dạng như phin lọc hiệu suất cao.

- Chế độ hút khí ngoài trời có thể được sử dụng như máy điều hòa không khí xử lý không khí ngoài trời.

\* Tồn tại một vài hạn chế khi sử dụng thiết bị như một thiết bị xử lý không khí ngoài trời. Hãy tuân thủ nghiêm ngặt các quy định trong Sách Dữ liệu kỹ thuật.



## Mới Dàn lạnh dân dụng kết nối với bộ BP

### Loại Cassette áp trần

FCQ35B / FCQ50B  
 FCQ60B / FCQ71B



Tùy chọn  
 Lưu ý: Điều khiển có dây không có cáp đi kèm. Cáp có thể mua tại nhà phân phối.



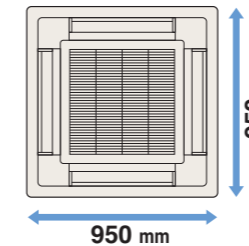
Tùy chọn



Thiết bị thu tín hiệu  
 Lưu ý: Bộ điều khiển từ xa không dây và các thiết bị thu tín hiệu được bán thành bộ.

## Được đặc biệt thiết kế dành cho các trần giả tạo ra nội thất trang nhã, hiện đại

- Tất cả các model đều có mặt nạ trang trí cùng kích thước nhỏ gọn và thiết kế đơn giản giúp quy hoạch dễ dàng hơn các hệ thống chiếu sáng làm hài hòa trang trí nội thất.



Kích thước bằng nhau cho mọi model

Mặt nạ trang trí là phụ kiện tùy chọn

- Trọng lượng dàn lạnh chỉ 24 kg và độ cao không gian lắp đặt yêu cầu chỉ 254 mm

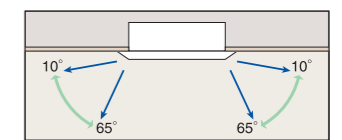


- Độ ồn thấp

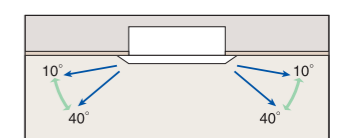
	FCQ35B	FCQ50B	FCQ60B	FCQ71B
(Cao/Thấp)	33/29 dB (A)	33/29 dB (A)	35/30 dB (A)	35/30 dB (A)

- Ba kiểu đảo gió tự động

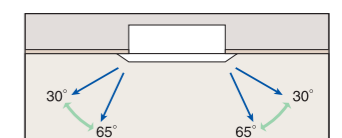
Tiêu chuẩn



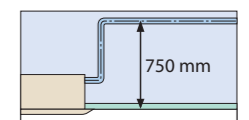
Ngăn gió lùa



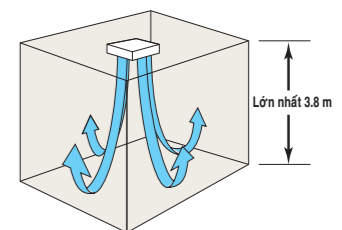
Ngăn bụi bẩn



- Bơm nước xả được trang bị tiêu chuẩn với độ nâng 750 mm.



- Các model này có thể mang đến luồng khí dễ chịu ngay cả với trần nhà lên đến 3,8 m.



## Mới Dàn lạnh dân dụng kết nối với bộ BP

### Loại Cassette âm trần 4 hướng thổi

FFQ25B / FFQ35B  
FFQ50B / FFQ60B



Tùy chọn  
Lưu ý: Điều khiển có dây không có cáp đi kèm. Cáp có thể mua tại nhà phân phối.



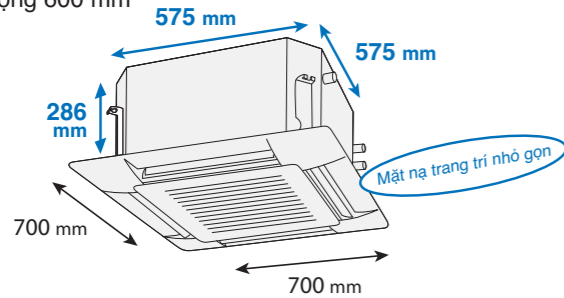
Tùy chọn



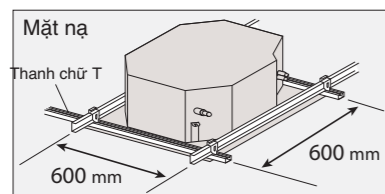
Thiết bị thu tín hiệu  
Lưu ý: Bộ điều khiển từ xa không dây và các thiết bị thu tín hiệu được bán thành bộ.

### Yên tĩnh, nhỏ gọn, được thiết kế cho tiện nghi của người sử dụng

- Được thiết kế để phù hợp với khung trần nhà rộng 600 mm



- Lưới thanh chữ T không cần phải cắt bớt.



- Độ ồn thấp

	FFQ25B	FFQ35B	FFQ50B	FFQ60B
(Cao/Thấp)	29.5/24.5 dB (A)	32/25 dB (A)	36/27 dB (A)	41/32 dB (A)

- Gió hồi thấp mang đến sự thoải mái



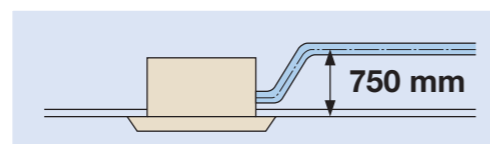
- Đễ chịu ở mọi khu vực

Không khí được phân bố đều nhờ hoạt động đảo gió tự động. Góc luồng khí có thể điều chỉnh phù hợp với tất cả các điều kiện phòng.

	ĐẢO GIÓ TỰ ĐỘNG	5 HƯỚNG
Hệ thống tiêu chuẩn	Tự động đảo từ 0° đến 60°	Có thể cài đặt 5 mục khác nhau từ 0° đến 60°
Hệ thống ngăn gió lùa (cài đặt tại chỗ)	Tự động đảo từ 0° đến 35°	Có thể cài đặt 5 mục khác nhau từ 0° đến 35°
Hệ thống ngăn bụi bẩn trên trần (Cài đặt tại chỗ)	Tự động đảo từ 25° đến 60°	Có thể cài đặt 5 mục khác nhau từ 25° đến 60°

Lưu ý: Các góc hiển thị ở trên mang tính hướng dẫn và có thể khác nhau tùy thuộc vào vị trí lắp đặt.

- Bơm nước xả được trang bị như phụ kiện tiêu chuẩn với độ nâng 750mm



### Loại giấu trần

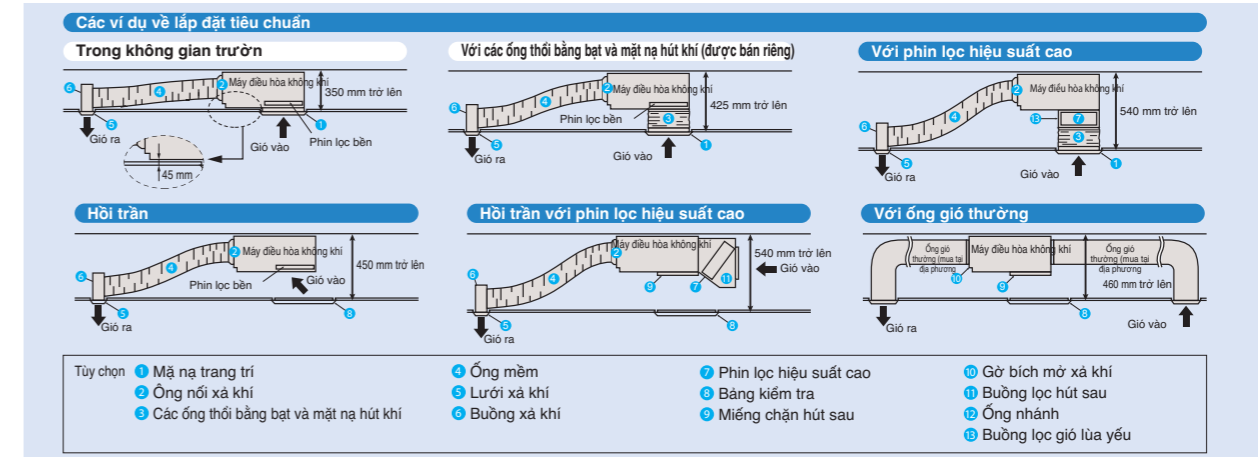
FBQ60B / FBQ71B



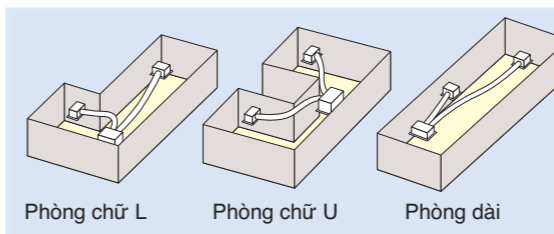
Tùy chọn  
Lưu ý: Điều khiển có dây không có cáp đi kèm. Cáp có thể mua tại nhà phân phối.

### Phân phối dòng khí linh động phù hợp với mọi không gian

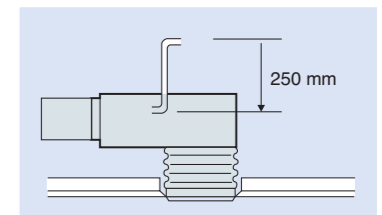
- Dàn lạnh có thể được lắp đặt trong các phòng nhỏ khoảng cách giữa trần treo và tấm trần là 350mm. Hoạt động tốt với cả ống gió thường và ống gió mềm.



- Để xử lý không gian hình chữ L hoặc hình chữ U, có thể lắp đặt thiết bị xả khí cách xa thiết bị chính. Điều này làm tăng khả năng đối phó với trường hợp tập trung đông người hoặc ánh nắng mặt trời. Đồng thời, sự thoải mái tại các không gian kiến trúc khác nhau được duy trì.



- Bơm xả được trang bị như phụ kiện tiêu chuẩn với độ nâng 250 mm.



- Độ ồn thấp

	FBQ60B	FBQ71B
(Cao/Thấp)	41/35 dB (A)	41/35 dB (A)

## Mới Dàn lạnh dân dụng kết nối với bộ BP

### Loại giấu trần nổi ống gió dạng mỏng

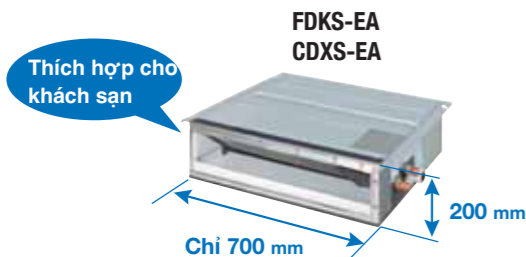
(Một chiều lạnh) **FDKS25EA / FDKS35EA**  
**FDKS25CA / FDKS35CA**  
**FDKS50C / FDKS60C**  
 (Hai chiều lạnh/sưởi) **CDXS25EA / CDXS35EA**  
**FDXS25C / FDXS35C**  
**FDXS50C / FDXS60C**



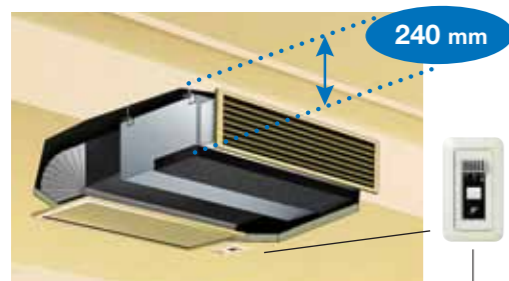
Phụ kiện tiêu chuẩn  
 Lưu ý: Không thể sử dụng các bộ điều khiển từ xa ngoài bộ điều khiển từ xa không dây tiêu chuẩn.

### Thiết kế nhỏ gọn thích hợp với trần nông

• Các model trong seri FDKS-EA và CDXS-EA chỉ rộng 700 mm và nặng 21 kg, vì vậy có thể dễ dàng lắp đặt trong không gian giới hạn. Chỉ cao 200 mm, tất cả các model có thể được lắp đặt trong các phòng có chiều sâu 240 mm giữa trần treo và tấm trần, lý tưởng cho cả các tấm trần thấp.



	FDKS25EA CDXS25EA	FDKS35EA CDXS35EA	FDKS25CA FDXS25C	FDKS35CA FDXS35C
Kích thước (H x W x D)	200 x 700 x 620 mm		200 x 900 x 620 mm	
Trọng lượng	21 kg		25 kg	
Lưu lượng khí(H)	8.7 m³/phút		9.5 m³/phút 10 m³/phút	
Áp suất tĩnh bên ngoài	30 Pa		40 Pa	



Tín hiệu từ bộ điều khiển từ xa không dây được truyền tới bộ thu tín hiệu.

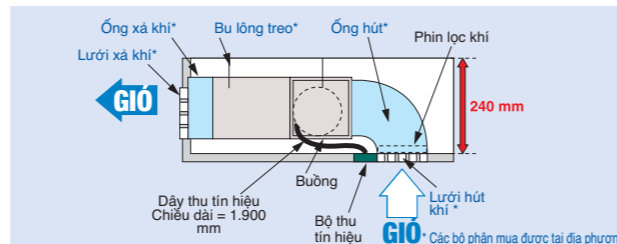
• Độ ồn thấp (Cao/Thấp/Rất Thấp)

FDKS25 C(F)DXS25	FDKS35 C(F)DXS35	FDKS50 FDXS50	FDKS60 FDXS60
35/31/29 dB (A)	35/31/29 dB (A)	37/33/31 dB (A)	38/34/32 dB (A)

• Chế độ hoạt động khi vắng nhà sẽ ngăn sự tăng hoặc giảm nhiệt độ trong nhà bằng cách tiếp tục hoạt động \* trong khi bạn đang ngủ hoặc ra khỏi nhà. Máy điều hòa không khí luôn ở trong trạng thái đợi bạn thức giấc hoặc trở về. Khi đó nhiệt độ trong phòng nhanh chóng trở lại chế độ cài đặt bạn yêu thích.

\* Chế độ hoạt động khi vắng nhà có thể được chọn ở bất kỳ nhiệt độ nào từ 18-32°C khi vận hành chế độ làm lạnh 10-30°C ở chế độ sưởi.

\* Chế độ hoạt động khi vắng nhà phải được thiết lập bằng cách sử dụng bộ điều khiển từ xa khi đi ngủ hoặc rời khỏi nhà và sau khi thức dậy hoặc trở về nhà.



- Lưu ý:
- Để ngăn sự gia tăng độ ồn, tránh lắp đặt lưới hút khí trực tiếp bên dưới buồng hút.
  - Lưới, đầu nối đường ống, ống dẫn, và các bộ phận lắp đặt có thể mua tại địa phương. Các model loại giấu trần nổi ống gió dạng mỏng không có bơm nước xả.
  - Thiết bị thu tín hiệu phải được đặt gần cửa hút khí vì thiết bị có bộ cảm biến phát hiện nhiệt độ phòng.

### Loại treo tường

(Một chiều lạnh) **FTKS25D / FTKS35D**  
 (Hai chiều lạnh/sưởi) **FTXS20D / FTXS25E / FTXS35E**

(Một chiều lạnh) **FTKS50B**

(Một chiều lạnh) **FTKS50F / FTKS60F / FTKS71F**  
 (Hai chiều lạnh/sưởi) **FTXS50F / FTXS60F / FTXS71F**



\*Không thể sử dụng các bộ điều khiển từ xa ngoài bộ điều khiển từ xa không dây tiêu chuẩn.

### Mặt nạ phẳng thời trang hài hòa với không gian nội thất

• Trong khi làm lạnh, độ ồn của dàn lạnh treo tường chỉ ở mức 22dB(A)

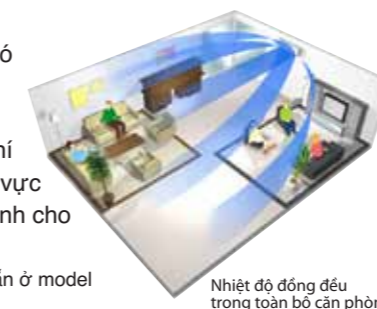
(Cao/Thấp/Rất Thấp)

FTK(X)S20/25	FTK(X)S35	FTK(X)S50	FTK(X)S60	FTK(X)S71
37/25/22 dB (A)	39/26/23 dB (A)	43/34/31 dB (A)	45/36/33 dB (A)	46/37/34 dB (A)

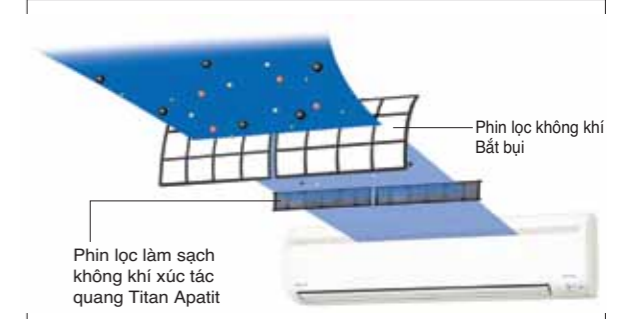
• Mặt Thông minh với bộ cảm biến hồng ngoại sẽ tự động điều khiển hoạt động của máy điều hòa không khí theo hoạt động của con người trong phòng. Khi không có chuyển động sẽ điều chỉnh nhiệt độ khoảng 2 ° C để tiết kiệm năng lượng.



• Luồng không khí 3-D kết hợp đảo gió phương đứng và phương ngang để lưu thông không khí cho tất cả các khu vực trong phòng làm lạnh cho cả không gian lớn.  
 \* Chức năng này có sẵn ở model FTK (X) S50/60/71F.



• Titan apatit là vật liệu xúc tác quang với khả năng hấp phụ cao. Titan apatit cũng hấp phụ và phân hủy hiệu quả vi khuẩn trên toàn bộ bề mặt. Chất xúc tác quang được kích hoạt đơn giản bằng cách tiếp xúc với ánh sáng.



Các bộ lọc này không phải là thiết bị y tế. Các lợi ích như hấp phụ và phân hủy vi khuẩn chỉ có hiệu quả đối với các chất bám trên bề mặt và tiếp xúc trực tiếp với phin lọc xúc tác quang Titan Apatit.

Thí nghiệm loại bỏ vi khuẩn  
 Phương pháp thử nghiệm : phương pháp giảm  
 Giấy chứng nhận kết quả: số 012553-1 và 012553-2  
 Tổ chức kiểm tra: Japan Spinners Inspecting Foundation



## Dàn lạnh VRV

### Loại cassette âm trần đa hướng thổi (có cảm biến)



MODEL		FXFQ25SVM	FXFQ32SVM	FXFQ40SVM	FXFQ50SVM	FXFQ63SVM	FXFQ80SVM	FXFQ100SVM	FXFQ125SVM	
Điện nguồn		1-pha, 220-240 V/220-230 V, 50/60 Hz								
Công suất làm lạnh	kcal/h	2,400	3,100	3,900	4,800	6,100	7,700	9,600	12,000	
	Btu/h	9,600	12,300	15,400	19,100	24,200	30,700	38,200	47,800	
	kW	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	9.0	11.2	14.0	
Công suất sưởi	kcal/h	2,800	3,400	4,300	5,400	6,900	8,600	10,800	13,800	
	Btu/h	10,900	13,600	17,100	21,500	27,300	34,100	42,700	54,600	
	kW	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0	10.0	12.5	16.0	
Điện năng tiêu thụ	làm lạnh	kW	0.031	0.031	0.041	0.080	0.095	0.095	0.194	0.219
	sưởi	kW	0.027	0.027	0.037	0.075	0.090	0.090	0.180	0.199
Vỏ máy		Tấm thép mạ kẽm								
Lưu lượng gió (Cao/trung bình/thấp)	m <sup>3</sup> /min	12.5/11.5/10.0	12.5/11.5/10.0	14.5/13.0/11.0	22.0/17.5/13.5	23.5/19.5/13.5	23.5/19.5/15.0	33.0/26.0/19.0	34.5/27.5/21.0	
	cfm	441/406/353	441/406/353	512/459/388	777/618/477	830/653/477	830/688/530	1,165/918/671	1,218/971/741	
Độ ồn (Cao/trung bình/thấp)	dB(A)	30/28.5/27	30/28.5/27	31/29/27	36/32/28	38/33/28	38/35/31	44/38/32	45/40/35	
Kích thước (CaoxRộngxDây)	mm	246x840x840						288x840x840		
Trọng lượng máy	kg	19			23			26		
Kết nối ống	Lồng (Rac-co)	φ 6.4			φ 9.5					
	Hơi (Rac-co)	φ 12.7			φ 15.9					
	Nước xả	I.D. φ 25xO.D. φ 32(VP25)								
Mặt nạ (Tùy chọn)	Model	BYCQ125B-W1								
	màu sắc	Trắng sáng								
	Kích thước (CxRxĐ)	50x950x950								
	trọng lượng	5.5								

### Loại cassette âm trần (đa hướng thổi)



MODEL		FXFQ25LUV1	FXFQ32LUV1	FXFQ40LUV1	FXFQ50LUV1	FXFQ63LUV1	FXFQ80LUV1	FXFQ100LUV1	FXFQ125LUV1	
Điện nguồn		1-pha, 220-240 V, 50 Hz								
Công suất làm lạnh	kcal/h	2,400	3,100	3,900	4,800	6,100	7,700	9,600	12,000	
	Btu/h	9,600	12,300	15,400	19,100	24,200	30,700	38,200	47,800	
	kW	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	9.0	11.2	14.0	
Công suất sưởi	kcal/h	2,800	3,400	4,300	5,400	6,900	8,600	10,800	13,800	
	Btu/h	10,900	13,600	17,100	21,500	27,300	34,100	42,700	54,600	
	kW	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0	10.0	12.5	16.0	
Điện năng tiêu thụ	làm lạnh	kW	0.033	0.033	0.047	0.052	0.066	0.093	0.187	0.209
	sưởi	kW	0.027	0.027	0.034	0.038	0.053	0.075	0.174	0.200
Vỏ máy		Tấm thép mạ kẽm								
Lưu lượng gió (Cao/trung bình/thấp)	m <sup>3</sup> /min	13/11.5/10	13/11.5/10	15/13/11	16/13.5/11	19/16.5/13.5	21/18/15	32/26/20	33/28/22.5	
	cfm	459/406/353	459/406/353	530/459/388	565/477/388	671/583/477	742/636/530	1,130/918/706	1,165/989/794	
Độ ồn (Cao/trung bình/thấp)	dB(A)	30/28.5/27	30/28.5/27	31/29/27	32/29.5/27	34/31/28	36/33.5/31	43/37.5/32	44/39/34	
Kích thước (CaoxRộngxDây)	mm	246x840x840						288x840x840		
Trọng lượng máy	kg	19.5			22			25		
Kết nối ống	Lồng (Rac-co)	φ 6.4			φ 9.5					
	Hơi (Rac-co)	φ 12.7			φ 15.9					
	Nước xả	VP25 (Đường kính ngoài, 32/Đường kính trong, 25)								
Mặt nạ (Tùy chọn)	Model	BYCP125K-W1								
	màu sắc	Trắng sáng								
	Kích thước (CxRxĐ)	50X950X950								
	trọng lượng	5.5								

Lưu ý: Những thông số kỹ thuật trên được xác định trong điều kiện sau:  
 • Làm lạnh: Nhiệt độ trong nhà: 27°CDB, 19°CWB, Nhiệt độ ngoài trời: 35°CDB, Độ dài đường ống tương đương: 7.5 m, chênh lệch độ cao: 0 m.  
 • Sưởi: Nhiệt độ trong nhà: 20°CDB, Nhiệt độ ngoài trời: 7°CDB, 6°CDB, Độ dài đường ống tương đương: 7.5 m, chênh lệch độ cao: 0 m.  
 • Công suất dàn lạnh mang tính tham khảo. Công suất thực tế của dàn lạnh tùy thuộc vào tổng công suất danh nghĩa.  
 (Xem tài liệu kỹ thuật để biết thêm chi tiết)  
 • Độ ồn: giá trị qui đổi trong điều kiện không dội âm, được đo tại điểm cách 1.5 m hướng xuống từ trung tâm 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.

### Loại casstte âm trần 4 hướng thổi (nhỏ gọn)



MODEL		FXZQ20MVE	FXZQ25MVE	FXZQ32MVE	FXZQ40MVE	FXZQ50MVE	
Điện nguồn		1-pha, 220-240 V/220 V, 50/60 Hz					
Công suất làm lạnh	kcal/h	1,900	2,400	3,100	3,900	4,800	
	Btu/h	7,500	9,600	12,300	15,400	19,100	
	kW	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	
Công suất sưởi	kcal/h	2,200	2,800	3,400	4,300	5,400	
	Btu/h	8,500	10,900	13,600	17,100	21,500	
	kW	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3	
Điện năng tiêu thụ	làm lạnh	kW		0.073	0.076	0.089	0.115
	sưởi	kW		0.064	0.068	0.080	0.107
Vỏ máy		Tấm thép mạ kẽm					
Lưu lượng gió (Cao/Thấp)	m <sup>3</sup> /min	9/7		9.5/7.5	11/8	14/10	
	cfm	318/247		335/265	388/282	493/353	
Độ ồn (Cao/Thấp)	230 V	dB(A)		30/25	32/26	36/28	41/33
Kích thước (CaoxRộngxDây)	mm	286x575x575					
Trọng lượng máy	kg	18					
Kết nối ống	Lồng (Rac-co)	φ 6.4					
	Hơi (Rac-co)	φ 12.7					
	Nước xả	VP20 (Đường kính ngoài, 26/Đường kính trong, 20)					
Mặt nạ (Tùy chọn)	Model	BYFQ60B8W1					
	màu sắc	Trắng (6.5Y9.5/0.5)					
	Kích thước (CxRxĐ)	55x700x700					
	trọng lượng	2.7					

### Loại Cassette áp trần 4 hướng thổi



MODEL		FXUQ71AVEB	FXUQ100AVEB		
Điện nguồn		1-pha, 220-240 V/220-230 V, 50/60 Hz			
Công suất làm lạnh	kcal/h	6,900	9,600		
	Btu/h	27,300	38,200		
	kW	8.0	11.2		
Công suất sưởi	kcal/h	7,700	10,800		
	Btu/h	30,700	42,700		
	kW	9.0	12.5		
Điện năng tiêu thụ	làm lạnh	kW		0.090	0.200
	sưởi	kW		0.073	0.179
Vỏ máy		Trắng sáng			
Lưu lượng gió (Cao/Trung bình.Thấp)	m <sup>3</sup> /min	22.5/19.5/16	31/26/21		
	cfm	794/688/565	1,094/918/741		
Độ ồn (Cao/Trung bình.Thấp)	dB(A)	40/38/36	47/44/40		
Kích thước (CaoxRộngxDây)	mm	198 x950 x950			
Trọng lượng máy	kg	26	27		
Kết nối ống	Lồng (Rac-co)	φ 9.5			
	Hơi (Rac-co)	φ 15.9			
	Nước xả	VP20 (Đường kính ngoài, 26/Đường kính trong, 20)			

Lưu ý: Những thông số kỹ thuật trên được xác định trong điều kiện sau:  
 • Làm lạnh: Nhiệt độ trong nhà: 27°CDB, 19°CWB, Nhiệt độ ngoài trời: 35°CDB, Độ dài đường ống tương đương: 7.5 m, chênh lệch độ cao: 0 m.  
 • Sưởi: Nhiệt độ trong nhà: 20°CDB, Nhiệt độ ngoài trời: 7°CDB, 6°CDB, Độ dài đường ống tương đương: 7.5 m, chênh lệch độ cao: 0 m.  
 • Công suất dàn lạnh mang tính tham khảo. Công suất thực tế của dàn lạnh tùy thuộc vào tổng công suất danh nghĩa.  
 (Xem tài liệu kỹ thuật để biết thêm chi tiết)  
 • Độ ồn: giá trị qui đổi trong điều kiện không dội âm, được đo tại điểm cách 1.5 m hướng xuống từ trung tâm 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.

## Dàn lạnh VRV

### Loại Cassette âm trần hai hướng thổi



MODEL		FXCQ20MVE	FXCQ25MVE	FXCQ32MVE	FXCQ40MVE	FXCQ50MVE	FXCQ63MVE	FXCQ80MVE	FXCQ125MVE	
Điện nguồn		1-pha, 220-240 V/220 V, 50/60 Hz								
Công suất làm lạnh	kcal/h	1,900	2,400	3,100	3,900	4,800	6,100	7,700	12,000	
	Btu/h	7,500	9,600	12,300	15,400	19,100	24,200	30,700	47,800	
	kW	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	9.0	14.0	
Công suất sưởi	kcal/h	2,200	2,800	3,400	4,300	5,400	6,900	8,600	13,800	
	Btu/h	8,500	10,900	13,600	17,100	21,500	27,300	34,100	54,600	
	kW	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0	10.0	16.0	
Điện năng tiêu thụ	làm lạnh	kW	0.077	0.092	0.092	0.130	0.130	0.161	0.209	0.256
	sưởi	kW	0.044	0.059	0.059	0.097	0.097	0.126	0.176	0.223
Vỏ máy		Thép mạ kẽm								
Lưu lượng gió (Cao/trung bình/thấp)	m <sup>3</sup> /min	7/5	9/6.5	9/6.5	12/9	12/9	16.5/13	26/21	33/25	
	cfm	247/177	318/230	318/230	424/318	424/318	582/459	918/741	1,165/883	
Độ ồn (Cao/Thấp)	220 V	dB(A)	32/27	34/28	34/28	34/29	34/29	37/32	39/34	44/38
Kích thước (CaoxRộngxDây)		mm	305x775x600	305x775x600	305x775x600	305x990x600	305x990x600	305x1,175x600	305x1,665x600	305x1,665x600
Trọng lượng máy		kg	26.0	26.0	26.0	31.0	32.0	35.0	47.0	48.0
Kết nối ống	Lồng (Rac-co)	mm	φ 6.4	φ 6.4	φ 6.4	φ 6.4	φ 6.4	φ 9.5	φ 9.5	φ 9.5
	Hơi (Rac-co)	mm	φ 12.7	φ 12.7	φ 12.7	φ 12.7	φ 12.7	φ 15.9	φ 15.9	φ 15.9
	Nước xả	VP25 (Đường kính ngoài 32, đường kính trong 25)								
Mặt nạ (Tùy chọn)	Model	BYBC32G-W1		BYBC50G-W1		BYBC63G-W1		BYBC125G-W1		
	màu sắc	Trắng (10Y9/0.5)								
	Kích thước (CxRxĐ)	mm	53x1,030x680	53x1,030x680	53x1,030x680	53x1,245x680	53x1,245x680	53x1,430x680	53x1,920x680	53x1,920x680
	trọng lượng	kg	8.0	8.0	8.0	8.5	8.5	9.5	12.0	12.0

### Loại Cassette âm trần một hướng thổi

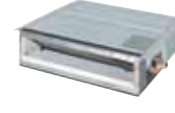


MODEL		FXKQ25MAVE	FXKQ32MAVE	FXKQ40MAVE	FXKQ63MAVE	
Điện nguồn		1-pha, 220-240 V/220 V, 50/60 Hz				
Công suất làm lạnh	kcal/h	2,400	3,100	3,900	6,100	
	Btu/h	9,600	12,300	15,400	24,200	
	kW	2.8	3.6	4.5	7.1	
Công suất sưởi	kcal/h	2,800	3,400	4,300	6,900	
	Btu/h	10,900	13,600	17,100	27,300	
	kW	3.2	4.0	5.0	8.0	
Điện năng tiêu thụ	làm lạnh	kW	0.066	0.066	0.076	0.105
	sưởi	kW	0.046	0.046	0.056	0.085
Vỏ máy		Thép mạ kẽm				
Lưu lượng gió (Cao/trung bình/thấp)	m <sup>3</sup> /min	11/9	11/9	13/10	18/15	
	cfm	388/318	388/318	459/353	635/530	
Độ ồn (Cao/Thấp)	220 V	dB(A)	38/33	38/33	40/34	42/37
Kích thước (CaoxRộngxDây)		mm	215x1,110x710	215x1,110x710	215x1,110x710	215x1,310x710
Trọng lượng máy		kg	31	31	31	34
Kết nối ống	Lồng (Rac-co)	mm	φ 6.4	φ 6.4	φ 6.4	φ 9.5
	Hơi (Rac-co)	mm	φ 12.7	φ 12.7	φ 12.7	φ 15.9
	Nước xả	VP25 (Đường kính ngoài 32, đường kính trong 25)				
Mặt nạ (Tùy chọn)	Model	BYK45FJW1		BYK71FJW1		
	màu sắc	Trắng (10Y9/0.5)				
	Kích thước (CxRxĐ)	mm	70x1,240x800	70x1,240x800	70x1,240x800	70x1,440x800
	trọng lượng	kg	8.5	8.5	8.5	9.5

Lưu ý: Các đặc tính kỹ thuật dựa trên các điều kiện sau đây:

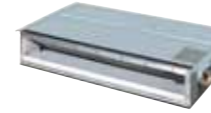
- Làm lạnh: Nhiệt độ trong nhà: 27°CDB, 19°CWB, nhiệt độ ngoài trời: 35°CDB, Độ dài đường ống tương đương: 7.5 m, chênh lệch độ cao: 0 m.
- Sưởi: Nhiệt độ trong nhà: 20°CDB, nhiệt độ ngoài trời: 7°CDB, 6°CWB, Độ dài đường ống tương đương: 7.5 m, chênh lệch độ cao: 0 m.
- Công suất dẫn lạnh chỉ để tham khảo. Công suất thực của dàn lạnh dựa vào tổng chỉ số công suất (tham khảo tài liệu kỹ thuật để biết thêm chi tiết).
- Độ ồn: (FXKQ-M) Giá trị được đo trong phòng cách âm tại vị trí dưới tầm máy 1.5m.
- (FXKQ-MA) Giá trị được đo trong phòng cách âm tại vị trí trước máy 1m và bên dưới máy 1m
- Khi hoạt động những giá trị này sẽ cao hơn do các điều kiện môi trường xung quanh.

### Loại giấu trần nổi ống gió dạng mỏng (chiều rộng 700mm)



MODEL	Có bơm nước xả		FXDQ20PBVE	FXDQ25PBVE	FXDQ32PBVE	
	Không bơm nước xả		FXDQ20PBVET	FXDQ25PBVET	FXDQ32PBVET	
Điện nguồn		1-pha, 220-240 V/220 V, 50/60 Hz				
Công suất làm lạnh	kcal/h		1,900	2,400	3,100	
	Btu/h		7,500	9,600	12,300	
	kW		2.2	2.8	3.6	
Công suất sưởi	kcal/h		2,200	2,800	3,400	
	Btu/h		8,500	10,900	13,600	
	kW		2.5	3.2	4.0	
Công suất điện (FXDQ-PBVE) *1	Làm lạnh	kW	0.086	0.086	0.089	
	Sưởi ấm	kW	0.067	0.067	0.070	
Công suất điện (FXDQ-PBVET) *1	Làm lạnh	kW	0.067	0.067	0.070	
	Sưởi ấm	kW	0.067	0.067	0.070	
Vỏ máy		Thép mạ kẽm				
Lưu lượng gió (Cao/Trung bình/Thấp)	m <sup>3</sup> /min		8.0/7.2/6.4	8.0/7.2/6.4	8.0/7.2/6.4	
	cfm		282/254/226	282/254/226	282/254/226	
Áp suất tĩnh ngoài	Pa		30-10 *2			
Độ ồn (Cao/Trung bình/Thấp)*1*3	dB(A)		33/31/29	33/31/29	33/31/29	
Kích thước (CxRxĐ)		mm	200x700x620	200x700x620	200x700x620	
Khối lượng máy		kg	23.0	23.0	23.0	
Kết nối ống	Lồng (rắc-co)	mm	φ 6.4	φ 6.4	φ 6.4	
	Hơi (rắc-co)	mm	φ 12.7	φ 12.7	φ 12.7	
	Nước xả	VP20 (đường kính ngoài 26, đường kính trong 20)				

### Loại giấu trần nổi ống gió dạng mỏng (loại chiều rộng 900/1, 100mm)



MODEL	Có bơm nước xả		FXDQ40NBVE	FXDQ50NBVE	FXDQ63NBVE	
	Không bơm nước xả		FXDQ40NBVET	FXDQ50NBVET	FXDQ63NBVET	
Điện nguồn		1-pha, 220-240 V/220 V, 50/60 Hz				
Công suất làm lạnh	kcal/h		3,900	4,800	6,100	
	Btu/h		15,400	19,100	24,200	
	kW		4.5	5.6	7.1	
Công suất sưởi	kcal/h		4,300	5,400	6,900	
	Btu/h		17,100	21,500	27,300	
	kW		5.0	6.3	8.0	
Công suất điện (FXDQ-PBVE) *1	Làm lạnh	kW	0.160	0.165	0.181	
	Sưởi ấm	kW	0.147	0.152	0.168	
Công suất điện (FXDQ-PBVET) *1	Làm lạnh	kW	0.147	0.152	0.168	
	Sưởi ấm	kW	0.147	0.152	0.168	
Vỏ máy		Thép mạ kẽm				
Lưu lượng gió (Cao/Trung bình/Thấp)	m <sup>3</sup> /min		10.5/9.5/8.5	12.5/11.0/10.0	16.5/14.5/13.0	
	cfm		371/335/300	441/388/353	583/512/459	
Áp suất tĩnh ngoài	Pa		44-15 *2			
Độ ồn (Cao/Trung bình/Thấp)*1*3	dB(A)		34/32/30	35/33/31	36/34/32	
Kích thước (CxRxĐ)		mm	200x900x620	200x900x620	200x1,100x620	
Khối lượng máy		kg	27.0	28.0	31.0	
Kết nối ống	Lồng (rắc-co)	mm	φ 6.4	φ 6.4	φ 9.5	
	Hơi (rắc-co)	mm	φ 12.7	φ 12.7	φ 15.9	
	Nước xả	VP20 (đường kính ngoài 26, đường kính trong 20)				

Lưu ý: Các đặc tính kỹ thuật dựa trên các điều kiện sau đây:

- Làm lạnh: Nhiệt độ trong nhà: 27°CDB, 19°CWB, nhiệt độ ngoài trời: 35°CDB, Độ dài đường ống tương đương: 7.5 m, chênh lệch độ cao: 0 m.
- Sưởi: Nhiệt độ trong nhà: 20°CDB, nhiệt độ ngoài trời: 7°CDB, 6°CWB, chiều dài đường ống tương đương: 7.5m, chênh lệch độ cao: 0m
- Công suất dẫn lạnh chỉ để tham khảo. Công suất thực của dàn lạnh dựa vào tổng chỉ số công suất (tham khảo tài liệu kỹ thuật để biết thêm chi tiết).
- Độ ồn: Giá trị được đo trong phòng cách âm tại vị trí dưới tầm máy 1.5m.
- Khi hoạt động những giá trị này sẽ cao hơn do các điều kiện môi trường xung quanh.
- \* 1: Áp suất tĩnh có thể thay đổi bằng độ điều khiển từ xa. Chỉ số tại đây có nghĩa "Áp suất cao - tiêu chuẩn". (thiết lập tại nhà máy là 10Pa).
- \* 2: Trị số độ ồn trên được tính trong trường hợp hồi gió từ sau. Khi hồi gió từ bụng, trị số độ ồn tăng thêm 5dB(A).
- \* 3: Các thông số kỹ thuật dựa vào các điều kiện sau đây: áp suất tĩnh 10 Pa.

## Dàn lạnh VRV

### Loại giấu trần nổi ống gió hồi sau



MODEL		FXMQ20PVE	FXMQ25PVE	FXMQ32PVE	FXMQ40PVE	FXMQ50PVE	
Điện nguồn		1-pha, 220-240 V/220 V, 50/60 Hz					
Công suất làm lạnh	kcal/h	1,900	2,400	3,100	3,900	4,800	
	Btu/h	7,500	9,600	12,300	15,400	19,100	
	kW	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	
Công suất sưởi	kcal/h	2,200	2,800	3,400	4,300	5,400	
	Btu/h	8,500	10,900	13,600	17,100	21,500	
	kW	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3	
Điện năng tiêu thụ	làm lạnh	kW	0.056 *1	0.056 *1	0.060 *1	0.151 *1	0.128 *1
	sưởi	kW	0.069 *1	0.069 *1	0.073 *1	0.182 *1	0.203 *1
Vỏ máy		Tấm thép mạ kẽm					
Lưu lượng gió (Cao/trung bình/thấp)	m <sup>3</sup> /min	9/7.5/6.5	9/7.5/6.5	9.5/8/7	16/13/11	18/16.5/15	
	cfm	318/265/230	318/265/230	335/282/247	565/459/388	635/582/530	
Áp suất tĩnh ngoài	Pa	30-100 (50) *2	30-100 (50) *2	30-100 (50) *2	30-160 (100) *2	50-200 (100) *2	
Độ ồn(Cao/trung bình/thấp)	dB(A)	33/31/29	33/31/29	34/32/30	39/37/35	41/39/37	
Kích thước (CaoxRộngxDày)	mm	300X550X700	300X550X700	300X550X700	300X700X700	300X1,000X700	
Trọng lượng máy	kg	25	25	25	28	36	
Kết nối ống	Lồng (Rac-co)	mm	φ 6.4	φ 6.4	φ 6.4	φ 6.4	
	Hơi (Rac-co)	mm	φ 12.7	φ 12.7	φ 12.7	φ 12.7	
	Nước xả	VP25 (Đường kính ngoài 32, Đường kính trong 25)					

MODEL		FXMQ63PVE	FXMQ80PVE	FXMQ100PVE	FXMQ125PVE	FXMQ140PVE	
Điện nguồn		1-pha, 220-240 V/220 V, 50/60 Hz					
Công suất làm lạnh	kcal/h	6,100	7,700	9,600	12,000	13,800	
	Btu/h	24,200	30,700	38,200	47,800	54,600	
	kW	7.1	9.0	11.2	14.0	16.0	
Công suất sưởi	kcal/h	6,900	8,600	10,800	13,800	15,500	
	Btu/h	27,300	34,100	42,700	54,600	61,400	
	kW	8.0	10.0	12.5	16.0	18.0	
Điện năng tiêu thụ	làm lạnh	kW	0.138 *1	0.185 *1	0.215 *1	0.284 *1	0.405 *1
	sưởi	kW	0.218 *1	0.286 *1	0.364 *1	0.449 *1	0.449 *1
Vỏ máy		Tấm thép mạ kẽm					
Lưu lượng gió (Cao/trung bình/thấp)	m <sup>3</sup> /min	19.5/17.5/16	25/22.5/20	32/27/23	39/33/28	46/39/32	
	cfm	688/618/565	883/794/706	1,130/953/812	1,377/1,165/988	1,624/1,377/1,130	
Áp suất tĩnh ngoài	Pa	50-200 (100) *2	50-200 (100) *2	50-200 (100) *2	50-200 (100) *2	50-140 (100) *2	
Độ ồn(Cao/trung bình/thấp)	dB(A)	42/40/38	43/41/39	43/41/39	44/42/40	46/45/43	
Kích thước (CaoxRộngxDày)	mm	300X1,000X700	300X1,000X700	300X1,400X700	300X1,400X700	300X1,400X700	
Trọng lượng máy	kg	36	36	46	46	47	
Kết nối ống	Lồng (Rac-co)	mm	φ 9.5	φ 9.5	φ 9.5	φ 9.5	
	Hơi (Rac-co)	mm	φ 15.9	φ 15.9	φ 15.9	φ 15.9	
	Nước xả	VP25 (Đường kính ngoài 32, Đường kính trong 25)					

Lưu ý: Các đặc tính kỹ thuật dựa trên các điều kiện sau đây:  
 Làm lạnh: Nhiệt độ trong nhà: 27°CDB, 19°CWB, nhiệt độ ngoài trời: 35°CDB, chiều dài đường ống tương đương: 7.5m, chênh lệch độ cao: 0m.  
 Sưởi ấm: Nhiệt độ trong nhà: 20°CDB, nhiệt độ ngoài trời: 7°CDB, 6°CWB, chiều dài đường ống tương đương: 7.5m, chênh lệch độ cao: 0m.  
 Công suất dàn lạnh chỉ để tham khảo. Công suất thực của dàn lạnh dựa vào tổng chỉ số công suất (tham khảo tài liệu kỹ thuật để biết thêm chi tiết).  
 Độ ồn: Giá trị được đo trong phòng cách âm tại vị trí dưới tầm máy 1.5m.  
 Khi hoạt động những giá trị này sẽ cao hơn do các điều kiện môi trường xung quanh.  
 \* 1: Giá trị tiêu thụ điện năng tùy thuộc vào điều kiện ngoại áp suất tĩnh.  
 \* 2: Ngoại áp suất tĩnh có thể bị thay đổi bằng cách sử dụng điều khiển từ xa ở mức điều khiển máy (FXMQ20-32P), mười ba (FXMQ40P), mười bốn (FXMQ50-125P) hoặc mười (FXMQ140P). Các giá trị này cho thấy mức áp suất tĩnh cao nhất và thấp nhất. Áp suất tĩnh chuẩn là 50 Pa đối với FXMQ20-32P và 100 Pa đối với FXMQ40-140P.

### Loại giấu trần nổi ống gió hồi sau



MODEL		FXMQ200MVE9	FXMQ250MVE9	
Điện nguồn		1-pha, 220-240 V/220 V, 50/60 Hz		
Công suất làm lạnh	kcal/h	19,300	24,100	
	Btu/h	76,400	95,500	
	kW	22.4	28.0	
Công suất sưởi	kcal/h	21,500	27,100	
	Btu/h	85,300	107,500	
	kW	25.0	31.5	
Điện năng tiêu thụ	làm lạnh	kW	1.294 *1	1.465 *1
	sưởi	kW	1.294 *1	1.465 *1
Vỏ máy		Tấm thép mạ kẽm		
Lưu lượng gió (Cao/trung bình/thấp)	m <sup>3</sup> /min	58/50	72/62	
	cfm	2,047/1,765	2,542/2,189	
Áp suất tĩnh ngoài	Pa	132-221 *2	191-270 *2	
Độ ồn(Cao/trung bình/thấp) 220 V	dB(A)	48/45	48/45	
Kích thước (CaoxRộngxDày)	mm	470X1,380X1,100	470X1,380X1,100	
Trọng lượng máy	kg	137	137	
Kết nối ống	Lồng (Rac-co)	mm	φ 9.5	φ 9.5
	Hơi (Rac-co)	mm	φ 19.1	φ 22.2
	Nước xả	PS1B		

### Loại áp trần



MODEL		FXHQ32MAVE	FXHQ63MAVE	FXHQ100MAVE	
Điện nguồn		1-pha, 220-240 V/220 V, 50/60 Hz			
Công suất làm lạnh	kcal/h	3,100	6,100	9,600	
	Btu/h	12,300	24,200	38,200	
	kW	3.6	7.1	11.2	
Công suất sưởi	kcal/h	3,400	6,900	10,800	
	Btu/h	13,600	27,300	42,700	
	kW	4.0	8.0	12.5	
Điện năng tiêu thụ	làm lạnh	kW	0.111	0.115	0.135
	sưởi	kW	0.111	0.115	0.135
Vỏ máy		Trắng (10Y9/0.5)			
Lưu lượng gió (Cao/Thấp)	m <sup>3</sup> /min	12/10	17.5/14	25/19.5	
	cfm	424/353	618/494	883/688	
Độ ồn(Cao/Thấp)	dB(A)	36/31	39/34	45/37	
Kích thước (CaoxRộngxDày)	mm	195x960x680	195x1,160x680	195x1,400x680	
Trọng lượng máy	kg	24.0	28.0	33.0	
Kết nối ống	Lồng (Rac-co)	mm	φ 6.4	φ 9.5	φ 9.5
	Hơi (Rac-co)	mm	φ 12.7	φ 15.9	φ 15.9
	Nước xả	VP20 (Đường kính ngoài 26, Đường kính trong 20)			

Lưu ý: Các đặc tính kỹ thuật dựa trên các điều kiện sau đây:  
 Làm lạnh: Nhiệt độ trong nhà: 27°CDB, 19°CWB, nhiệt độ ngoài trời: 35°CDB, chiều dài đường ống tương đương: 7.5m, chênh lệch độ cao: 0m.  
 Sưởi ấm: Nhiệt độ trong nhà: 20°CDB, nhiệt độ ngoài trời: 7°CDB, 6°CWB, chiều dài đường ống tương đương: 7.5m, chênh lệch độ cao: 0m.  
 Công suất dàn lạnh chỉ để tham khảo. Công suất thực của dàn lạnh dựa vào tổng chỉ số công suất (tham khảo tài liệu kỹ thuật để biết thêm chi tiết).  
 Độ ồn: (FXHQ-MA) giá trị qui đổi trong điều kiện không dội âm, được đo tại điểm cách 1.5 m hướng xuống từ trung tâm dàn lạnh.  
 (FXHQ-MA) giá trị qui đổi trong điều kiện không dội âm, được đo tại điểm cách trước và sau dàn 1m.  
 Trong suốt quá trình hoạt động, những giá trị trên có thể cao hơn do ảnh hưởng của điều kiện xung quanh.  
 \* 1: Giá trị tiêu thụ điện năng tùy thuộc vào điều kiện ngoại áp suất tĩnh.  
 \* 2: Ngoại áp suất tĩnh có thể thay đổi qua bộ nối bên trong hộp điện, áp suất này là "Áp suất tĩnh cao-Tiêu chuẩn".

## Dàn lạnh VRV

### Loại treo tường



MODEL		FXAQ20PVE	FXAQ25PVE	FXAQ32PVE	FXAQ40PVE	FXAQ50PVE	FXAQ63PVE	
Điện nguồn		1-pha, 220-240 V/220 V, 50/60 Hz						
Công suất làm lạnh	kcal/h	1,900	2,400	3,100	3,900	4,800	6,100	
	Btu/h	7,500	9,600	12,300	15,400	19,100	24,200	
	kW	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	
Công suất sưởi	kcal/h	2,200	2,800	3,400	4,300	5,400	6,900	
	Btu/h	8,500	10,900	13,600	17,100	21,500	27,300	
	kW	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0	
Điện năng tiêu thụ	làm lạnh	kW	0.019	0.028	0.030	0.020	0.033	0.050
	sưởi	kW	0.029	0.034	0.035	0.020	0.039	0.060
Vỏ máy		Trắng (3.0Y8.5/0.5)						
Lưu lượng gió (Cao/Thấp)	m <sup>3</sup> /min	7.5/4.5	8/5	8.5/5.5	12/9	15/12	19/14	
	cfm	265/159	282/177	300/194	424/318	530/424	671/494	
Độ ồn(Cao/Thấp)	dB(A)	35/31	36/31	38/31	39/34	42/37	47/41	
Kích thước (CaoxRộngxDày)	mm	290x795x238	290x795x238	290x795x238	290x1,050x238	290x1,050x238	290x1,050x238	
Trọng lượng máy	kg	11.0	11.0	11.0	14.0	14.0	14.0	
Kết nối ống	Lồng (Rac-co)	mm	φ 6.4	φ 6.4	φ 6.4	φ 6.4	φ 9.5	
	Hơi (Rac-co)	mm	φ 12.7	φ 12.7	φ 12.7	φ 12.7	φ 15.9	
	Nước xả	VP13 (Đường kính ngoài, 18/Đường kính trong, 13)						

### Loại đặt sàn/giấu sàn



FXLQ



FXNQ

MODEL		FXLQ20MAVE	FXLQ25MAVE	FXLQ32MAVE	FXLQ40MAVE	FXLQ50MAVE	FXLQ63MAVE	
		FXNQ20MAVE	FXNQ25MAVE	FXNQ32MAVE	FXNQ40MAVE	FXNQ50MAVE	FXNQ63MAVE	
Điện nguồn		1-pha, 220-240 V/220 V, 50/60 Hz						
Công suất làm lạnh	kcal/h	1,900	2,400	3,100	3,900	4,800	6,100	
	Btu/h	7,500	9,600	12,300	15,400	19,100	24,200	
	kW	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	
Công suất sưởi	kcal/h	2,200	2,800	3,400	4,300	5,400	6,900	
	Btu/h	8,500	10,900	13,600	17,100	21,500	27,300	
	kW	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0	
Điện năng tiêu thụ	làm lạnh	kW	0.049	0.049	0.090	0.090	0.110	0.110
	sưởi	kW	0.049	0.049	0.090	0.090	0.110	0.110
Vỏ máy		FXLQ: Trắng ngà (5Y7.5/1)/FXNQ: Thép mạ kẽm						
Lưu lượng gió (Cao/Thấp)	m <sup>3</sup> /min	7/6	7/6	8/6	11/8.5	14/11	16/12	
	cfm	247/212	247/212	282/212	388/300	494/388	565/424	
Độ ồn(Cao/Thấp)	220 V	dB(A)	35/32	35/32	35/32	38/33	39/34	40/35
	Kích thước (CaoxRộngxDày)	FXLQ	mm	600x1,000x222	600x1,000x222	600x1,140x222	600x1,140x222	600x1,420x222
Trọng lượng máy	FXNQ	mm	610x930x220	610x930x220	610x1,070x220	610x1,070x220	610x1,350x220	610x1,350x220
	kg	FXLQ	25.0	25.0	30.0	30.0	36.0	36.0
Kết nối ống	FXNQ	kg	19.0	19.0	23.0	23.0	27.0	27.0
	Lồng (Rac-co)	mm	φ 6.4	φ 6.4	φ 6.4	φ 6.4	φ 6.4	φ 9.5
	Hơi (Rac-co)	mm	φ 12.7	φ 12.7	φ 12.7	φ 12.7	φ 12.7	φ 15.9
Nước xả	210.D.							

Lưu ý: Các đặc tính kỹ thuật dựa trên các điều kiện sau đây:  
 • Làm lạnh: Nhiệt độ trong nhà: 27°CDB, 19°CWB, nhiệt độ ngoài trời: 35°CDB, chiều dài đường ống tương đương: 7.5m, chênh lệch độ cao: 0m.  
 • Sưởi ấm: Nhiệt độ trong nhà: 20°CDB, nhiệt độ ngoài trời: 7°CDB, 6°CWB, chiều dài đường ống tương đương: 7.5m, chênh lệch độ cao: 0m.  
 • Công suất dàn lạnh chỉ để tham khảo. Công suất thực của dàn lạnh dựa vào tổng chỉ số công suất (tham khảo tài liệu kỹ thuật để biết thêm chi tiết).  
 • Độ ồn: (FXAQ-P) Giá trị được đo trong phòng cách âm tại vị trí trước máy 1m và bên dưới máy 1m (FXLQ-MA, FXNQ-MA) Giá trị được đo trong phòng cách âm tại vị trí trước máy 1.5m và ở độ cao 1.5m khi hoạt động những giá trị này sẽ cao hơn do các điều kiện môi trường xung quanh.

### Loại tủ đứng đặt sàn



MODEL		FXVQ125MY1	FXVQ200MY1	FXVQ250MY1	FXVQ400MY1	FXVQ500MY1	FXVQ500MY16	
Điện nguồn		Hệ thống 3 pha, 4 dây, 380-415 V, 50 Hz						
Công suất làm lạnh	kcal/h	12,000	19,300	24,100	38,700	48,200		
	Btu/h	47,800	76,400	95,500	154,000	191,000		
	kW	14.0	22.4	28.0	45.0	56.0		
Công suất sưởi	kcal/h	13,800	21,500	27,100	43,000	54,200		
	Btu/h	54,600	85,300	107,500	171,000	215,000		
	kW	16.0	25.0	31.5	50.0	63.0		
Điện năng tiêu thụ	làm lạnh	kW	0.59	1.41	1.68	3.97	2.62	5.02
	sưởi	kW	0.59	1.41	1.68	3.97	2.62	5.02
Vỏ máy		Trắng ngà (5Y7.5/1)						
Kích thước (CaoxRộngxDày)	mm	1,670x750x510	1,670x950x510	1,670x1,170x510	1,900x1,170x720	1,900x1,470x720		
Trọng lượng máy	kg	115	140	165	225	270	295	
Độ ồn *1	dB(A)	52	55	59	64	61	67	
Kết nối ống	Lồng (Rac-co)	mm	φ 9.5 (Hàn cứng)			φ 12.7 (Hàn cứng)	φ 15.9 (Hàn cứng)	
	Hơi (Rac-co)	mm	φ 5.9 (Hàn cứng)	φ 19.1 (Hàn cứng)	φ 22.2 (Hàn cứng)	φ 28.6 (Hàn cứng)	φ 28.6 (Hàn cứng)	
	Nước xả	mm	Rp1 (PS 1B ren trong)					
Bộ lọc khí	Loại	Bộ lọc tuổi thọ cao (bộ chuyển lọc chống mục)						
Quạt	Đầu ra động cơ	kW	0.75	1.5	1.5	3.7	3.7	5.5
	Lưu lượng gió	m <sup>3</sup> /min	43	69	86	134	165	172
		cfm	1,518	2,436	3,036	4,730	5,825	6,072
	Áp suất tĩnh bên ngoài *2	Pa	150	210	270	380	125	480
Hệ thống truyền động		Hệ thống đai truyền động						

Lưu ý: Các đặc tính kỹ thuật dựa trên các điều kiện sau đây:  
 • Làm lạnh: Nhiệt độ trong nhà: 27°CDB, 19°CWB, nhiệt độ ngoài trời: 35°CDB.  
 • Sưởi ấm: Nhiệt độ trong nhà: 20°CDB, nhiệt độ ngoài trời: 7°CDB, 6°CWB, chiều dài đường ống tương đương: 7.5m, chênh lệch độ cao: 0m.  
 • Công suất dàn lạnh chỉ để tham khảo. Công suất thực của dàn lạnh dựa vào tổng chỉ số công suất (tham khảo tài liệu kỹ thuật để biết thêm chi tiết).  
 • \*1 Độ ồn: Được đo khi ống gió (2m) được kết nối (giá trị qui đổi trong điều kiện không dội âm) độ ồn tăng xấp xỉ 5dB(A) khi thông gió được lắp đặt để xả khí trực tiếp.  
 • \*2 Giá trị này là ngoại áp suất tĩnh với rỗng rọc tiêu chuẩn.

## Dàn lạnh dân dụng kết nối với bộ BP

### Loại Cassette âm trần (4 hướng thổi)



MODEL	FCQ35BVE	FCQ50BVE	FCQ60BVE	FCQ71BVE
Điện nguồn	1-pha, 220-240 V/220 V, 50/60 Hz			
Lưu lượng gió (cao)	m <sup>3</sup> /min (cfm) 14.0 (494)	15.0 (530)	19.0 (671)	
Độ ồn (Cao/Thấp)*	33/29		35/30	
Tốc độ quạt	2 bước			
Điều khiển nhiệt độ	Điều khiển bằng máy tính			
Kích thước (CaoxRộngxDày)	mm 230x840x840			
Trọng lượng máy	kg 24			
Kết nối ống	Lồng (Rac-co)	φ 6.4		φ 9.5
	Hơi (Rac-co)	φ 12.7		φ 15.9
	Nước xả	I.D ø25xO.D ø32		
Cách nhiệt	Cả ống lồng và hơi			
Mặt nạ (tùy chọn)	Model	BYC125K-W1		
	Màu sắc	Trắng		
	Kích thước (caoxRộngxDày)	mm 40x950x950		
Trọng lượng	kg 5			

Lưu ý: \* đối với hệ thống điện 220V

### Loại Cassette âm trần (4 hướng thổi nhỏ gọn)

600 x 600



MODEL	FFQ25BV1B	FFQ35BV1B	FFQ50BV1B	FFQ60BV1B
Điện nguồn	1-pha, 220-240 V, 50 Hz			
Lưu lượng gió (cao)	m <sup>3</sup> /min (cfm) 9.0 (318)	10.0 (353)	12.0 (424)	15.0 (530)
Độ ồn (Cao/Thấp)*	29.5/24.5		32/25	
Tốc độ quạt	2 bước			
Điều khiển nhiệt độ	Điều khiển bằng máy tính			
Kích thước (CaoxRộngxDày)	mm 286x575x575			
Trọng lượng máy	kg 17.5			
Kết nối ống	Lồng (Rac-co)	φ 6.4		
	Hơi (Rac-co)	φ 9.5		φ 12.7
	Nước xả	VP20 (Đường kính ngoài. 26/Đường kính trong. 20)		
Cách nhiệt	Cả ống lồng và hơi			
Mặt nạ (tùy chọn)	Model	BYFQ60B8W1		
	Màu sắc	Trắng		
	Kích thước (caoxRộngxDày)	mm 55x700x700		
Trọng lượng	kg 2.7			

Lưu ý: \* giá trị qui đổi trong điều kiện không độ ẩm, được đo theo thông số và tiêu chuẩn JIS. Trong suốt quá trình hoạt động, những giá trị trên có thể cao hơn do ảnh hưởng của điều kiện xung quanh.

### Loại giấu trần



MODEL	FBQ60BV1	FBQ71BV1	
Điện nguồn	1-pha, 220-240 V, 50 Hz		
Lưu lượng gió (cao)	m <sup>3</sup> /min (cfm) 17.0 (600)	19.0 (670)	
Độ ồn (Cao/Thấp)*	41/35		
Tốc độ quạt	2 steps		
Điều khiển nhiệt độ	Điều khiển bằng máy tính		
Kích thước (CaoxRộngxDày)	mm 300x1,000x800		
Trọng lượng máy	kg 41		
Kết nối ống	Lồng (Rac-co)	φ 6.4	φ 9.5
	Hơi (Rac-co)	φ 12.7	φ 15.9
	Nước xả	I.D ø25xO.D ø32	
Cách nhiệt	Cả ống lồng và hơi		
Mặt nạ (tùy chọn)	Model	BYB571DJW1	
	Màu sắc	Trắng	
	Kích thước (caoxRộngxDày)	mm 55x1,100x500	
Trọng lượng	kg 4.5		

Lưu ý: \* đối với hệ thống điện 220V

### Giấu trần nối ống gió dạng mỏng



MODEL	Làm lạnh		FDKS25EAVMB	FDKS35EAVMB	FDKS25CAVMB	FDKS35CAVMB	FDKS50CVMB	FDKS60CVMB	
	Hai chiều lạnh/sưởi		CDXS25EAVMA	CDXS35EAVMA	FDXS25CVMA	FDXS35CVMA	FDXS50CVMA	FDXS60CVMA	
Điện nguồn	1-pha, 220-240 V/220-230 V, 50/60 Hz								
Lưu lượng gió (H)	m <sup>3</sup> /min (cfm)		8.7 (307)		9.5 (335)		10.0 (353)		
Độ ồn (Cao/Thấp/Rất thấp)*	dB (A)		35/31/29		37/33/31		38/34/32		
Tốc độ quạt	5 bước, yên tĩnh và tự động								
Điều khiển nhiệt độ	Điều khiển bằng máy tính								
Kích thước (CaoxRộngxDày)	mm		200x700x620		200x900x620		200x1,100x620		
Trọng lượng máy	kg		21		25		27		
Kết nối ống	Lồng (Rac-co)	φ 6.4						φ 12.7	
	Hơi (Rac-co)	φ 9.5						φ 12.7	
	Nước xả	VP20 (Đường kính ngoài. 26/Đường kính trong. 20)							
Cách nhiệt	Cả ống lồng và hơi								
Áp suất tĩnh ngoài	Pa		30		40				

Lưu ý: \* Giá trị độ ồn đo ở hoạt động hút sau và ngoài áp suất tĩnh 30 Pa với F(C)DK(X)S-EA và 40 Pa với FDK(X)S-C(A). Giá trị độ ồn đối với hoạt động hút đây có thể đạt thêm 6 dB (A) for FDKS-EA and 5 dB (A) đối với FDKS-C.

### Loại treo tường



MODEL	Chi làm lạnh		FTKS25DVM	FTKS35DVM	FTKS50BVM	FTKS50FVM	FTKS60FVM	FTKS71FVM		
	Hai chiều lạnh/sưởi		FTXS20DVM	FTXS25EVM	FTXS35EVM	FTXS50FVMA	FTXS60FVMA	FTXS71FVMA		
Điện nguồn	1-pha, 220-240 V/220-230 V, 50/60 Hz									
Màu mặt nạ trước	Trắng									
Lưu lượng gió (H)	lành lạnh	Sưởi ấm*	m <sup>3</sup> /min (cfm)		8.7 (307)		8.9 (314)		11.4 (402)	
			9.4 (332)		9.7 (342)		16.2 (572)		17.4 (614)	
Độ ồn (Cao/Thấp/Rất thấp)*	Lành lạnh	Sưởi ấm*	dB (A)		37/25/22		39/26/23		44/35/32	
			37/28/25		38/29/26		42/33/30		44/35/32	
Tốc độ quạt	5 bước, yên tĩnh và tự động									
Điều khiển nhiệt độ	Điều khiển bằng máy tính									
Kích thước (CaoxRộngxDày)	mm		283x800x195		290x795x238		290x1,050x238			
Trọng lượng máy	kg		9		12					
Kết nối ống	Lồng (Rac-co)	φ 6.4						φ 12.7		
	Hơi (Rac-co)	φ 9.5						φ 15.9		
	Nước xả	φ 18.0								
Cách nhiệt	Cả ống lồng và hơi									

Lưu ý: \* Chỉ đối với loại 2 chiều lạnh/sưởi.

### Bộ BP Kết nối với dàn lạnh dân dụng



MODEL	BPMKS967A3	BPMKS967A2	
Điện nguồn	1-pha, 220-240 V/220-230 V, 50/60 Hz		
Số bộ nối	3 (có thể nối với 1-3 dàn lạnh) 2 (có thể nối với 1-2 dàn lạnh)		
Điện năng tiêu thụ	W 10		
Dòng công tác	A 0.05		
Kích thước (CaoxRộngxDày)	mm 180x294 (+356*)x350		
Trọng lượng máy	kg 8 7.5		
Số đầu nối dây	3 đối với nguồn điện (gồm dây nối đất), 2 cho dây nối (dàn nóng-BP, BP-BP), 4 cho dây nối (BP-dàn lạnh)		
Kết nối ống (hàn cứng)	Lồng	Chính	mm φ 9.5x1
		Nhánh	mm φ 6.4x3 φ 6.4x2
	Hơi	Chính	mm φ 19.1x1
		Nhánh	mm φ 15.9x3 φ 15.9x2
Cách nhiệt	Cả ống lồng và hơi		
Dàn lạnh có kết nối	dàn lạnh dân dụng 2.5 kW - 7.1 kW		
Công suất định mức tối thiểu của dàn lạnh có nối.	kW 2.5		
Công suất định mức tối đa của dàn lạnh có nối.	kW 20.8 14.2		

Lưu ý: \* Tổng chiều dài ống dẫn phụ



## Dàn nóng

## Chỉ làm lạnh

### Loại COP cao

MODEL		RXQ12THY1(E)	RXQ14THY1(E)	RXQ16THY1(E)	RXQ18THY1(E)	RXQ20THY1(E)	RXQ22THY1(E)	RXQ24THY1(E)		RXQ26THY1(E)	RXQ28THY1(E)	RXQ30THY1(E)	RXQ32THY1(E)	RXQ34THY1(E)	RXQ36THY1(E)	RXQ38THY1(E)	RXQ40THY1(E)
Tổ hợp kết nối		RXQ6TY1(E)	RXQ6TY1(E)	RXQ8TY1(E)	RXQ6TY1(E)	RXQ6TY1(E)	RXQ6TY1(E)	RXQ8TY1(E)		RXQ8TY1(E)	RXQ8TY1(E)	RXQ8TY1(E)	RXQ8TY1(E)	RXQ8TY1(E)	RXQ8TY1(E)	RXQ12TY1(E)	RXQ12TY1(E)
		RXQ6TY1(E)	RXQ8TY1(E)	RXQ8TY1(E)	RXQ6TY1(E)	RXQ6TY1(E)	RXQ8TY1(E)	RXQ8TY1(E)		RXQ8TY1(E)	RXQ8TY1(E)	RXQ10TY1(E)	RXQ12TY1(E)	RXQ12TY1(E)	RXQ14TY1(E)	RXQ12TY1(E)	RXQ14TY1(E)
		—	—	—	RXQ6TY1(E)	RXQ8TY1(E)	RXQ8TY1(E)	RXQ8TY1(E)		RXQ10TY1(E)	RXQ12TY1(E)	RXQ12TY1(E)	RXQ12TY1(E)	RXQ14TY1(E)	RXQ14TY1(E)	RXQ14TY1(E)	RXQ14TY1(E)
Điện nguồn		Hệ thống 3 pha, 4 dây, 380-415 V, 50Hz								Hệ thống 3 pha, 4 dây, 380-415 V, 50Hz							
Công suất làm lạnh	kcal/h	27,500	33,000	38,500	41,300	46,800	52,300	57,800		62,600	67,300	72,200	76,900	82,500	87,700	92,000	98,000
	Btu/h	109,000	131,000	153,000	164,000	186,000	207,000	229,000		248,000	267,000	286,000	305,000	327,000	348,000	365,000	389,000
	kW	32.0	38.4	44.8	48.0	54.4	60.8	67.2		72.8	78.3	83.9	89.4	95.9	102	107	114
Điện năng tiêu thụ	kW	7.26	8.84	10.4	10.9	12.5	14.1	15.6		17.7	19.4	21.5	23.2	25.1	27.0	28.9	30.8
Điều khiển công suất	%	10-100	10-100	10-100	7-100	7-100	7-100	7-100		6-100	6-100	5-100	5-100	5-100	4-100	4-100	4-100
Màu sắc vỏ máy		Trắng ngà (5Y7.5/1)								Trắng ngà (5Y7.5/1)							
Máy nén	Loại	Dạng xoắn ốc kín								Dạng xoắn ốc kín							
	Công suất động cơ	kW	(2.4X1)+ (2.4X1)	(2.4X1)+ (3.4X1)	(3.4X1)+ (3.4X1)	(2.4X1)+ (2.4X1)	(2.4X1)+ (3.4X1)	(2.4X1)+ (3.4X1)	(3.4X1)+ (3.4X1)		(3.4X1)+ (3.4X1)+ (4.1X1)	(3.4X1)+ (3.4X1)+ (5.2X1)	(3.4X1)+ (4.1X1)+ (5.2X1)	(3.4X1)+ (5.2X1)+ (5.2X1)	(3.4X1)+ (5.2X1)+ (2.9X1)+ (3.3X1)	(3.4X1)+ (2.9X1)+ (3.3X1)+ (3.3X1)	(5.2X1)+ (5.2X1)+ (2.9X1)+ (3.3X1)
Lưu lượng gió	m <sup>3</sup> /min	119+119	119+157	157+157	119+119+119	119+119+157	119+157+157	157+157+157		157+157+165	157+157+178	157+165+178	157+178+178	157+178+233	157+233+233	178+178+233	178+233+233
Kích thước (Cao/Rộng/Dày)	mm	(1,657x930x765)+ (1,657x930x765)	(1,657x930x765)+ (1,657x930x765)	(1,657x930x765)+ (1,657x930x765)	(1,657x930x765)+ (1,657x930x765)	(1,657x930x765)+ (1,657x930x765)	(1,657x930x765)+ (1,657x930x765)	(1,657x930x765)+ (1,657x930x765)		(1,657x930x765)+ (1,657x930x765)	(1,657x930x765)+ (1,657x930x765)	(1,657x930x765)+ (1,657x930x765)	(1,657x930x765)+ (1,657x930x765)	(1,657x930x765)+ (1,657x1,240x765)	(1,657x930x765)+ (1,657x1,240x765)	(1,657x930x765)+ (1,657x1,240x765)	(1,657x930x765)+ (1,657x1,240x765)
Trọng lượng máy	kg	185+185	185+185	185+185	185+185+185	185+185+185	185+185+185	185+185+185		185+185+195	185+185+195	185+195+195	185+195+195	185+195+285	185+285+285	195+195+285	195+285+285
Độ ồn	dB(A)	58	59	59	60	60	60	61		61	62	62	63	63	64	64	64
Phạm vi vận hành	°CDB	-5 to 43								-5 to 43							
Môi chất lạnh	Loại	R-410A								R-410A							
	Lượng nạp	kg	5.9+5.9	5.9+5.9	5.9+5.9	5.9+5.9+5.9	5.9+5.9+5.9	5.9+5.9+5.9	5.9+5.9+5.9		5.9+5.9+6.0	5.9+5.9+6.3	5.9+6.0+6.3	5.9+6.3+6.3	5.9+6.3+10.3	5.9+10.3+10.3	6.3+6.3+10.3
Kết nối đường ống	Lồng	mm	φ12.7 (Hàn cứng)	φ12.7 (Hàn cứng)	φ12.7 (Hàn cứng)	φ15.9 (Hàn cứng)	φ15.9 (Hàn cứng)	φ15.9 (Hàn cứng)	φ15.9 (Hàn cứng)		φ19.1 (Hàn cứng)	φ19.1 (Hàn cứng)	φ19.1 (Hàn cứng)	φ19.1 (Hàn cứng)	φ19.1 (Hàn cứng)	φ19.1 (Hàn cứng)	φ19.1 (Hàn cứng)
	Hơi	mm	φ28.6 (Hàn cứng)	φ28.6 (Hàn cứng)	φ28.6 (Hàn cứng)	φ28.6 (Hàn cứng)	φ28.6 (Hàn cứng)	φ28.6 (Hàn cứng)	φ34.9 (Hàn cứng)		φ34.9 (Hàn cứng)	φ34.9 (Hàn cứng)	φ34.9 (Hàn cứng)	φ34.9 (Hàn cứng)	φ34.9 (Hàn cứng)	φ41.3 (Hàn cứng)	φ41.3 (Hàn cứng)

Lưu ý: 1. Các model tính năng (E) một số bộ phận được xử lý chịu nhiệt và chống ăn mòn như mặt nạ bên ngoài động cơ quạt và hộp điện, bên cạnh cánh tản nhiệt bộ trao đổi nhiệt. Các model này được thiết kế để chuyên dùng tại các khu vực bị nhiễm mặn và ô nhiễm không khí. Vui lòng liên hệ Daikin để biết thêm thông tin chi tiết.

2. Những thông số kỹ thuật trên được xác định trong điều kiện sau:

Làm lạnh: Nhiệt độ trong nhà: 27°CDB, 19°CWB, Nhiệt độ ngoài trời: 35°CDB, chiều dài đường ống tương đương: 7.5m, chênh lệch độ cao: 0m.

Độ ồn: giá trị qui đổi trong điều kiện không dội âm, được đo tại điểm cách 1.5 m hướng xuống từ trung tâm 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.

## Dàn nóng

Chỉ làm lạnh

### Loại COP cao



MODEL	RXQ42THY1(E)	RXQ44THY1(E)	RXQ46THY1(E)	RXQ48THY1(E)	RXQ50THY1(E)		
Tổ hợp kết nối	RXQ14TY1(E)	RXQ14TY1(E)	RXQ14TY1(E)	RXQ16TY1(E)	RXQ16TY1(E)		
	RXQ14TY1(E)	RXQ14TY1(E)	RXQ16TY1(E)	RXQ16TY1(E)	RXQ16TY1(E)		
	RXQ14TY1(E)	RXQ16TY1(E)	RXQ16TY1(E)	RXQ16TY1(E)	RXQ18TY1(E)		
Điện nguồn	Hệ thống 3-pha 4-dây, 380-415 V, 50 Hz						
Công suất làm lạnh	kcal/h	103,000	108,000	112,000	116,000	120,000	
	Btu/h	409,000	427,000	444,000	461,000	478,000	
	kW	120	125	130	135	140	
Điện năng tiêu thụ	kW	32.7	34.8	36.9	39.0	41.4	
Điều khiển công suất	%	4-100	3-100	3-100	3-100	3-100	
Màu sắc vỏ máy	Trắng ngà (5Y7.5/1)						
Máy nén	Loại	Dạng xoắn ốc kín					
	Công suất động cơ	kW	(2.9X1)+(3.3X1)+ (2.9X1)+(3.3X1)+ (2.9X1)+(3.3X1)	(2.9X1)+(3.3X1)+ (2.9X1)+(3.3X1)+ (3.6X1)+(3.7X1)	(2.9X1)+(3.3X1)+ (3.6X1)+(3.7X1)+ (3.6X1)+(3.7X1)	(3.6X1)+(3.7X1)+ (3.6X1)+(3.7X1)+ (3.6X1)+(3.7X1)	(3.6X1)+(3.7X1)+ (3.6X1)+(3.7X1)+ (4.4X1)+(4.0X1)
	Lưu lượng gió	m <sup>3</sup> /min	233+233+233	233+233+233	233+233+233	233+233+233	233+233+233
Kích thước (Cao/Rộng/Dày)	mm	(1,657X1,240X765)+ (1,657X1,240X765)+ (1,657X1,240X765)	(1,657X1,240X765)+ (1,657X1,240X765)+ (1,657X1,240X765)	(1,657X1,240X765)+ (1,657X1,240X765)+ (1,657X1,240X765)	(1,657X1,240X765)+ (1,657X1,240X765)+ (1,657X1,240X765)	(1,657X1,240X765)+ (1,657X1,240X765)+ (1,657X1,240X765)	
Trọng lượng máy	kg	285+285+285	285+285+285	285+285+285	285+285+285	285+285+285	
Độ ồn	dB(A)	65	65	65	66	66	
Phạm vi vận hành	°CDB	-5 to 43					
Môi chất lạnh	Loại	R-410A					
	Lượng nạp	kg	10.3+10.3+10.3	10.3+10.3+10.4	10.3+10.4+10.4	10.4+10.4+10.4	10.4+10.4+10.5
Kết nối đường ống	Lòng	mm	φ 19.1 (Hàn cứng)	φ 19.1 (Hàn cứng)	φ 19.1 (Hàn cứng)	φ 19.1 (Hàn cứng)	φ 19.1 (Hàn cứng)
	Hơi	mm	φ 41.3 (Hàn cứng)	φ 41.3 (Hàn cứng)	φ 41.3 (Hàn cứng)	φ 41.3 (Hàn cứng)	φ 41.3 (Hàn cứng)

Lưu ý: 1. Các model tính năng (E) một số bộ phận được xử lý chịu nhiệt và chống ăn mòn như mặt nạ bên ngoài động cơ quạt và hộp điện, bên cạnh cánh tản nhiệt bộ trao đổi nhiệt. Các model này được thiết kế để chuyên dùng tại các khu vực bị nhiễm mặn và ô nhiễm không khí. Vui lòng liên hệ Daikin để biết thêm thông tin chi tiết.

2. Những thông số kỹ thuật trên được xác định trong điều kiện sau:

Làm lạnh: Nhiệt độ trong nhà: 27°CDB, 19°CWB, Nhiệt độ ngoài trời: 35°CDB, chiều dài đường ống tương đương: 7.5m, chênh lệch độ cao: 0m.

Độ ồn: giá trị qui đổi trong điều kiện không dội âm, được đo tại điểm cách 1.5 m hướng xuống từ trung tâm 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.

### Loại tiêu chuẩn



MODEL	RXQ6TY1(E)	RXQ8TY1(E)	RXQ10TY1(E)	RXQ12TY1(E)	RXQ14TY1(E)	RXQ16TY1(E)		
Tổ hợp kết nối	—	—	—	—	—	—		
Điện nguồn	hệ thống 3-pha 4-dây, 380-415 V, 50 Hz							
Công suất làm lạnh	kcal/h	13,800	19,300	24,100	28,800	34,400	38,700	
	Btu/h	54,600	76,400	95,500	114,000	136,000	154,000	
	kW	16.0	22.4	28.0	33.5	40.0	45.0	
Điện năng tiêu thụ	kW	3.63	5.21	7.29	9.01	10.9	13.0	
Điều khiển công suất	%	20-100	20-100	16-100	15-100	11-100	10-100	
Màu sắc vỏ máy	Trắng ngà(5Y7.5/1)							
Máy nén	Loại	Dạng xoắn ốc kín						
	Công suất động cơ	kW	2.4X1	3.4X1	4.1X1	5.2X1	(2.9X1)+(3.3X1)	(3.6X1)+(3.7X1)
	Lưu lượng gió	m <sup>3</sup> /min	119	157	165	178	233	233
Kích thước (Cao/Rộng/Dày)	mm	1,657x930x765	1,657x930x765	1,657x930x765	1,657x930x765	1,657x1,240x765	1,657x1,240x765	
Trọng lượng máy	kg	185	185	195	195	285	285	
Độ ồn	dB(A)	55	56	57	59	60	61	
Phạm vi vận hành	°CDB	-5 to 43						
Môi chất lạnh	Loại	R-410A						
	Lượng nạp	kg	5.9	5.9	6.0	6.3	10.3	10.4
Kết nối đường ống	Lòng	mm	φ 9.5 (Hàn cứng)			φ 12.7 (Hàn cứng)		
	Hơi	mm	φ 19.1 (Hàn cứng)		φ 22.2 (Hàn cứng)	φ 28.6 (Hàn cứng)		

Lưu ý: 1. Các model tính năng (E) một số bộ phận được xử lý chịu nhiệt và chống ăn mòn như mặt nạ bên ngoài động cơ quạt và hộp điện, bên cạnh cánh tản nhiệt bộ trao đổi nhiệt. Các model này được thiết kế để chuyên dùng tại các khu vực bị nhiễm mặn và ô nhiễm không khí. Vui lòng liên hệ Daikin để biết thêm thông tin chi tiết.

2. Những thông số kỹ thuật trên được xác định trong điều kiện sau:

Làm lạnh: Nhiệt độ trong nhà: 27°CDB, 19°CWB, Nhiệt độ ngoài trời: 35°CDB, chiều dài đường ống tương đương: 7.5m, chênh lệch độ cao: 0m.









Độ ồn: giá trị qui đổi trong điều kiện không dội âm, được đo tại điểm cách 1.5 m hướng xuống từ trung tâm 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.

## Dàn nóng

## Chỉ làm lạnh

### Loại tiêu chuẩn

																																																									
MODEL		RXQ18TNY1(E) RXQ20TNY1(E) RXQ22TNY1(E) RXQ24TNY1(E) RXQ26TNY1(E) RXQ28TNY1(E) RXQ30TNY1(E)							RXQ32TNY1(E) RXQ34TNY1(E) RXQ36TNY1(E) RXQ38TNY1(E) RXQ40TNY1(E) RXQ42TNY1(E) RXQ44TNY1(E) RXQ46TNY1(E)																																																
Tổ hợp kết nối		RXQ8TY1(E) RXQ8TY1(E) RXQ8TY1(E) RXQ10TY1(E) RXQ12TY1(E) RXQ14TY1(E) RXQ14TY1(E)							RXQ14TY1(E) RXQ10TY1(E) RXQ12TY1(E) RXQ8TY1(E) RXQ12TY1(E) RXQ12TY1(E) RXQ12TY1(E) RXQ14TY1(E) RXQ16TY1(E) RXQ14TY1(E)																																																
		RXQ10TY1(E) RXQ12TY1(E) RXQ14TY1(E) RXQ14TY1(E) RXQ14TY1(E) RXQ14TY1(E) RXQ16TY1(E)							RXQ18TY1(E) RXQ12TY1(E) RXQ12TY1(E) RXQ12TY1(E) RXQ12TY1(E) RXQ14TY1(E) RXQ16TY1(E) RXQ16TY1(E) RXQ18TY1(E)																																																
Điện nguồn		Hệ thống 3-pha 4-dây, 380-415 V, 50 Hz														Hệ thống 3-pha 4-dây, 380-415 V, 50 Hz																																									
Công suất làm lạnh		kcal/h		43,300 48,100 53,700 58,500 63,200 68,800 73,100							77,400 81,700 86,900 91,200 96,300 102,000 107,000 112,000																																														
		Btu/h		172,000 191,000 213,000 232,000 251,000 273,000 290,000							307,000 324,000 345,000 362,000 382,000 406,000 423,000 444,000																																														
		kW		50.4 55.9 62.4 68.0 73.5 80.0 85.0							90.0 95.0 101 106 112 119 124 130																																														
Điện năng tiêu thụ		kW		12.5 14.2 16.1 18.2 19.9 21.8 23.9							26.3 25.3 27.0 29.6 31.0 32.9 35.0 37.2																																														
Điều khiển công suất		%		8-100 8-100 7-100 6-100 6-100 5-100 5-100							5-100 5-100 5-100 4-100 4-100 4-100 4-100 3-100																																														
Màu sắc vỏ máy		Trắng ngà (5Y7.5/1)																																																							
Máy nén		Loại		Dạng xoắn ốc kín																																																					
		Công suất động cơ		kW		(3.4X1)+(4.1X1) (3.4X1)+(5.2X1) (3.4X1)+(2.9X1)+(3.3X1) (4.1X1)+(2.9X1)+(3.3X1) (5.2X1)+(2.9X1)+(3.3X1) (2.9X1)+(3.3X1)+(2.9X1)+(3.3X1) (2.9X1)+(3.3X1)+(3.6X1)+(3.7X1)							(2.9X1)+(3.3X1)+(4.4X1)+(4.0X1) (4.1X1)+(5.2X1)+(5.2X1) (5.2X1)+(5.2X1)+(3.4X1)+(5.2X1)+(4.4X1)+(4.0X1) (5.2X1)+(5.2X1)+(3.6X1)+(3.7X1) (5.2X1)+(2.9X1)+(3.3X1)+(3.6X1)+(3.7X1) (5.2X1)+(3.6X1)+(3.7X1) (2.9X1)+(3.3X1)+(4.4X1)+(4.0X1)																																												
Lưu lượng gió		m <sup>3</sup> /min		157+165 157+178 157+233 165+233 178+233 233+233 233+233							233+233 165+178+178 178+178+178 157+178+233 178+178+233 178+233+233 178+233+233 233+233+233																																														
Kích thước (Cao/Rộng/Dày)		mm		(1,657x930x765)+(1,657x930x765) (1,657x930x765)+(1,657x930x765) (1,657x930x765)+(1,657x1,240x765) (1,657x930x765)+(1,657x1,240x765) (1,657x930x765)+(1,657x1,240x765) (1,657x1,240x765)+(1,657x1,240x765) (1,657x1,240x765)+(1,657x1,240x765)							(1,657x1,240x765)+(1,657x1,240x765) (1,657x930x765)+(1,657x930x765) (1,657x930x765)+(1,657x930x765) (1,657x930x765)+(1,657x1,240x765) (1,657x930x765)+(1,657x1,240x765) (1,657x1,240x765)+(1,657x1,240x765) (1,657x1,240x765)+(1,657x1,240x765)																																														
Trọng lượng máy		kg		185+195 185+195 185+285 195+285 195+285 285+285 285+285							285+285 195+195+195 195+195+195 185+195+285 195+195+285 195+285+285 195+285+285 285+285+285																																														
Độ ồn		dB(A)		60 61 61 62 63 63 64							64 63 64 64 65 65 65 66																																														
Phạm vi vận hành		°CDB		-5 to 43																																																					
Môi chất lạnh		Loại		R-410A																																																					
		Loại		kg		5.9+6.0 5.9+6.3 5.9+10.3 6.0+10.3 6.3+10.3 10.3+10.3 10.3+10.4							10.3+10.5 6.0+6.3+6.3 6.3+6.3+6.3 5.9+6.3+10.5 6.3+6.3+10.4 6.3+10.3+10.4 6.3+10.4+10.4 10.3+10.3+10.5																																												
Kết nối đường ống		Loại		mm		φ 15.9 (Hàn cứng) φ 15.9 (Hàn cứng) φ 15.9 (Hàn cứng) φ 15.9 (Hàn cứng) φ 19.1 (Hàn cứng) φ 19.1 (Hàn cứng) φ 19.1 (Hàn cứng)							φ 19.1 (Hàn cứng) φ 19.1 (Hàn cứng) φ 19.1 (Hàn cứng) φ 19.1 (Hàn cứng) φ 19.1 (Hàn cứng) φ 19.1 (Hàn cứng) φ 19.1 (Hàn cứng) φ 19.1 (Hàn cứng)																																												
		Loại		mm		φ 28.6 (Hàn cứng) φ 28.6 (Hàn cứng) φ 28.6 (Hàn cứng) φ 34.9 (Hàn cứng) φ 34.9 (Hàn cứng) φ 34.9 (Hàn cứng) φ 34.9 (Hàn cứng)							φ 34.9 (Hàn cứng) φ 34.9 (Hàn cứng) φ 41.3 (Hàn cứng) φ 41.3 (Hàn cứng) φ 41.3 (Hàn cứng) φ 41.3 (Hàn cứng) φ 41.3 (Hàn cứng) φ 41.3 (Hàn cứng)																																												


Lưu ý: 1. Các model tính năng (E) một số bộ phận được xử lý chịu nhiệt và chống ăn mòn như mặt nạ bên ngoài động cơ quạt và hộp điện, bên cạnh cánh tản nhiệt bộ trao đổi nhiệt. Các model này được thiết kế để chuyên dùng tại các khu vực bị nhiễm mặn và ô nhiễm không khí. Vui lòng liên hệ Daikin để biết thêm thông tin chi tiết.

2. Những thông số kỹ thuật trên được xác định trong điều kiện sau:  
 Làm lạnh: Nhiệt độ trong nhà: 27°CDB, 19°CWB, Nhiệt độ ngoài trời: 35°CDB, chiều dài đường ống tương đương: 7.5m, chênh lệch độ cao: 0m.  
 Độ ồn: giá trị qui đổi trong điều kiện không dội âm, được đo tại điểm cách 1.5 m hướng xuống từ trung tâm 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.

## Dàn nóng

## Chỉ làm lạnh

### Loại tiêu chuẩn

										
MODEL	RXQ48TNY1(E)	RXQ50TNY1(E)	RXQ52TNY1(E)	RXQ54TNY1(E)	RXQ56TNY1(E)	RXQ58TNY1(E)	RXQ60TNY1(E)			
Tổ hợp kết nối	RXQ14TY1(E)	RXQ14TY1(E)	RXQ16TY1(E)	RXQ18TY1(E)	RXQ18TY1(E)	RXQ18TY1(E)	RXQ20TY1(E)	RXQ20TY1(E)		
	RXQ16TY1(E)	RXQ18TY1(E)	RXQ18TY1(E)	RXQ18TY1(E)	RXQ18TY1(E)	RXQ20TY1(E)	RXQ20TY1(E)	RXQ20TY1(E)		
	RXQ18TY1(E)	RXQ18TY1(E)	RXQ18TY1(E)	RXQ18TY1(E)	RXQ20TY1(E)	RXQ20TY1(E)	RXQ20TY1(E)	RXQ20TY1(E)		
	RXQ18TY1(E)	RXQ18TY1(E)	RXQ18TY1(E)	RXQ18TY1(E)	RXQ20TY1(E)	RXQ20TY1(E)	RXQ20TY1(E)	RXQ20TY1(E)		
Điện nguồn	Hệ thống 3-pha 4-dây, 380-415 V, 50 Hz									
Công suất làm lạnh	kcal/h	116,000	120,000	125,000	129,000	134,000	139,000	144,000		
	Btu/h	461,000	478,000	495,000	512,000	532,000	553,000	573,000		
	kW	135	140	145	150	156	162	168		
Điện năng tiêu thụ	kW	39.3	41.7	43.8	46.2	48.8	51.4	54.0		
Điều khiển công suất	%	3-100	3-100	3-100	3-100	3-100	3-100	3-100		
Màu sắc vỏ máy	Trắng ngà (5Y7.5/1)									
Máy nén	Loại	Dạng xoắn ốc kín								
	Công suất động cơ	kW	(2.9X1)+(3.3X1)+(3.6X1)+(4.0X1)+(4.4X1)+(4.0X1)	(2.9X1)+(3.3X1)+(4.4X1)+(4.0X1)+(4.4X1)+(4.0X1)	(3.6X1)+(3.7X1)+(4.4X1)+(4.0X1)+(4.4X1)+(4.0X1)	(4.4X1)+(4.0X1)+(4.4X1)+(4.0X1)+(4.4X1)+(4.0X1)	(4.4X1)+(4.0X1)+(4.4X1)+(4.0X1)+(4.6X1)+(5.5X1)	(4.4X1)+(4.0X1)+(4.6X1)+(5.5X1)+(4.6X1)+(5.5X1)	(4.6X1)+(5.5X1)+(4.6X1)+(5.5X1)+(4.6X1)+(5.5X1)	
Lưu lượng gió	m <sup>3</sup> /min	233+233+233	233+233+233	233+233+233	233+233+233	233+233+268	233+268+268	268+268+268		
Kích thước (Cao/Rộng/Dày)	mm	(1,657X1,240X765)+(1,657X1,240X765)+(1,657X1,240X765)	(1,657X1,240X765)+(1,657X1,240X765)+(1,657X1,240X765)	(1,657X1,240X765)+(1,657X1,240X765)+(1,657X1,240X765)	(1,657X1,240X765)+(1,657X1,240X765)+(1,657X1,240X765)	(1,657X1,240X765)+(1,657X1,240X765)+(1,657X1,240X765)	(1,657X1,240X765)+(1,657X1,240X765)+(1,657X1,240X765)	(1,657X1,240X765)+(1,657X1,240X765)+(1,657X1,240X765)		
Trọng lượng máy	kg	285+285+285	285+285+285	285+285+285	285+285+285	285+285+320	285+320+320	320+320+320		
Độ ồn	dB(A)	66	66	66	67	68	69	70		
Phạm vi vận hành	°CDB	-5 to 43								
Môi chất lạnh	Loại	R-410A								
	Lượng nạp	kg	10.3+10.4+10.5	10.3+10.5+10.5	10.4+10.5+10.5	10.5+10.5+10.5	10.5+10.5+11.8	10.5+11.8+11.8	11.8+11.8+11.8	
Kết nối đường ống	Lòng	mm	φ 19.1 (Hàn cứng)	φ 19.1 (Hàn cứng)	φ 19.1 (Hàn cứng)	φ 19.1 (Hàn cứng)	φ 19.1 (Hàn cứng)	φ 19.1 (Hàn cứng)	φ 19.1 (Hàn cứng)	
	Hơi	mm	φ 41.3 (Hàn cứng)	φ 41.3 (Hàn cứng)	φ 41.3 (Hàn cứng)	φ 41.3 (Hàn cứng)	φ 41.3 (Hàn cứng)	φ 41.3 (Hàn cứng)	φ 41.3 (Hàn cứng)	

Lưu ý: 1. Các model tính năng (E) một số bộ phận được xử lý chịu nhiệt và chống ăn mòn như mặt nạ bên ngoài động cơ quạt và hộp điện, bên cạnh cánh tản nhiệt bộ trao đổi nhiệt. Các model này được thiết kế để chuyên dùng tại các khu vực bị nhiễm mặn và ô nhiễm không khí. Vui lòng liên hệ Daikin để biết thêm thông tin chi tiết.


2. Những thông số kỹ thuật trên được xác định trong điều kiện sau:

Làm lạnh: Nhiệt độ trong nhà: 27°CDB, 19°CWB, Nhiệt độ ngoài trời: 35°CDB, chiều dài đường ống tương đương: 7.5m, chênh lệch độ cao: 0m.

Độ ồn: giá trị qui đổi trong điều kiện không dội âm, được đo tại điểm cách 1.5 m hướng xuống từ trung tâm 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.

### Loại tiết kiệm điện tích

									
MODEL	RXQ18TY1(E)	RXQ20TY1(E)	RXQ22TSY1(E)	RXQ24TSY1(E)					
Tổ hợp kết nối	—	—	RXQ10TY1(E)	RXQ12TY1(E)					
	—	—	RXQ12TY1(E)	RXQ12TY1(E)					
	—	—	—	—					
	—	—	—	—					
Điện nguồn	Hệ thống 3-pha 4-dây, 380-415 V, 50 Hz								
Công suất làm lạnh	kcal/h	43,000	48,200	52,900	57,600				
	Btu/h	171,000	191,000	210,000	229,000				
	kW	50.0	56.0	61.5	67.0				
Điện năng tiêu thụ	kW	15.4	18.0	16.3	18.0				
Điều khiển công suất	%	10-100	8-100	8-100	8-100				
Màu sắc vỏ máy	Trắng ngà (5Y7.5/1)								
Máy nén	Loại	Dạng xoắn ốc kín							
	Công suất động cơ	kW	(4.4X1)+(4.0X1)	(4.6X1)+(5.5X1)	(4.1X1)+(5.2X1)	(5.2X1)+(5.2X1)			
Lưu lượng gió	m <sup>3</sup> /min	233	268	165+178	178+178				
Kích thước (Cao/Rộng/Dày)	mm	1,657X1,240X765	1,657X1,240X765	(1,657X930X765)+(1,657X930X765)	(1,657X930X765)+(1,657X930X765)				
Trọng lượng máy	kg	285	320	195+195	195+195				
Độ ồn	dB(A)	62	65	61	62				
Phạm vi vận hành	°CDB	-5 to 43							
Môi chất lạnh	Loại	R-410A							
	Lượng nạp	kg	10.5	11.8	6.0+6.3	6.3+6.3			
Kết nối đường ống	Lòng	mm	φ 15.9 (Hàn cứng)	φ 15.9 (Hàn cứng)	φ 15.9 (Hàn cứng)	φ 15.9 (Hàn cứng)			
	Hơi	mm	φ 28.6 (Hàn cứng)	φ 28.6 (Hàn cứng)	φ 28.6 (Hàn cứng)	φ 34.9 (Hàn cứng)			

Lưu ý: 1. Các model tính năng (E) một số bộ phận được xử lý chịu nhiệt và chống ăn mòn như mặt nạ bên ngoài động cơ quạt và hộp điện, bên cạnh cánh tản nhiệt bộ trao đổi nhiệt. Các model này được thiết kế để chuyên dùng tại các khu vực bị nhiễm mặn và ô nhiễm không khí. Vui lòng liên hệ Daikin để biết thêm thông tin chi tiết.

2. Những thông số kỹ thuật trên được xác định trong điều kiện sau:

Làm lạnh: Nhiệt độ trong nhà: 27°CDB, 19°CWB, Nhiệt độ ngoài trời: 35°CDB, chiều dài đường ống tương đương: 7.5m, chênh lệch độ cao: 0m.

Độ ồn: giá trị qui đổi trong điều kiện không dội âm, được đo tại điểm cách 1.5 m hướng xuống từ trung tâm 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.

## Dàn nóng

## Chỉ làm lạnh

### Loại tiết kiệm diện tích

MODEL		RXQ26TSY1(E)	RXQ28TSY1(E)	RXQ30TSY1(E)	RXQ32TSY1(E)	RXQ34TSY1(E)	RXQ36TSY1(E)	RXQ38TSY1(E)	RXQ40TSY1(E)	RXQ42TSY1(E)	RXQ44TSY1(E)	RXQ46TSY1(E)	RXQ48TSY1(E)	RXQ50TSY1(E)	
Tổ hợp kết nối		RXQ8TY1(E)	RXQ12TY1(E)	RXQ12TY1(E)	RXQ12TY1(E)	RXQ16TY1(E)	RXQ18TY1(E)	RXQ18TY1(E)	RXQ20TY1(E)	RXQ12TY1(E)	RXQ12TY1(E)	RXQ12TY1(E)	RXQ12TY1(E)	RXQ12TY1(E)	
		RXQ18TY1(E)	RXQ16TY1(E)	RXQ18TY1(E)	RXQ20TY1(E)	RXQ18TY1(E)	RXQ18TY1(E)	RXQ20TY1(E)	RXQ20TY1(E)	RXQ12TY1(E)	RXQ12TY1(E)	RXQ16TY1(E)	RXQ18TY1(E)	RXQ18TY1(E)	
Điện nguồn		Hệ thống 3-pha 4-dây, 380-415 V, 50 Hz						Hệ thống 3-pha 4-dây, 380-415 V, 50 Hz							
Công suất làm lạnh		kcal/h	62,300	67,500	71,800	77,000	81,700	86,000	91,200	96,300	101,000	106,000	111,000	115,000	120,000
		Btu/h	247,000	268,000	285,000	305,000	324,000	341,000	362,000	382,000	399,000	420,000	440,000	457,000	478,000
		kW	72.4	78.5	83.5	89.5	95.0	100	106	112	117	123	129	134	140
Điện năng tiêu thụ		kW	20.6	22.0	24.4	27.0	28.4	30.8	33.4	36.0	33.4	36.0	37.4	39.8	42.4
Điều khiển công suất		%	7-100	6-100	6-100	5-100	5-100	5-100	4-100	4-100	4-100	4-100	4-100	4-100	3-100
Màu sắc vỏ máy		Trắng ngà (5Y7.5/1)						Trắng ngà (5Y7.5/1)							
Loại		Dạng xoắn ốc kín						Dạng xoắn ốc kín							
Máy nén	Loại	Dạng xoắn ốc kín						Dạng xoắn ốc kín							
	Công suất động cơ	kW	(3.4X1)+(4.4X1)+(4.0X1)	(5.2X1)+(3.6X1)+(3.7X1)	(5.2X1)+(4.4X1)+(4.0X1)	(5.2X1)+(4.6X1)+(5.5X1)	(3.6X1)+(3.7X1)+(4.4X1)+(4.0X1)	(4.4X1)+(4.0X1)+(4.4X1)+(4.0X1)	(4.4X1)+(4.0X1)+(4.6X1)+(5.5X1)	(4.6X1)+(5.5X1)+(4.6X1)+(5.5X1)	(5.2X1)+(5.2X1)+(4.4X1)+(4.0X1)	(5.2X1)+(5.2X1)+(4.6X1)+(5.5X1)	(5.2X1)+(3.6X1)+(3.7X1)+(4.4X1)+(4.0X1)	(5.2X1)+(4.4X1)+(4.0X1)+(4.4X1)+(4.0X1)	(5.2X1)+(4.4X1)+(4.0X1)+(4.6X1)+(5.5X1)
Lưu lượng gió		m <sup>3</sup> /min	157+233	178+233	178+233	178+268	233+233	233+233	233+268	268+268	178+178+233	178+178+268	178+233+233	178+233+233	178+233+268
Kích thước (Cao/Rộng/Dày)		mm	(1,657X930X765)+(1,657X1,240X765)	(1,657X930X765)+(1,657X1,240X765)	(1,657X930X765)+(1,657X1,240X765)	(1,657X930X765)+(1,657X1,240X765)	(1,657X1,240X765)+(1,657X1,240X765)	(1,657X1,240X765)+(1,657X1,240X765)	(1,657X1,240X765)+(1,657X1,240X765)	(1,657X930X765)+(1,657X930X765)+(1,657X1,240X765)	(1,657X930X765)+(1,657X930X765)+(1,657X1,240X765)	(1,657X930X765)+(1,657X1,240X765)+(1,657X1,240X765)	(1,657X930X765)+(1,657X1,240X765)+(1,657X1,240X765)	(1,657X930X765)+(1,657X1,240X765)+(1,657X1,240X765)	
Trọng lượng máy		kg	185+285	195+285	195+285	195+320	285+285	285+285	285+320	320+320	195+195+285	195+195+320	195+285+285	195+285+285	195+285+320
Độ ồn		dB(A)	63	63	64	66	65	65	67	68	65	67	66	66	67
Phạm vi vận hành		°CDB	-5 to 43						-5 to 43						
Loại		R-410A						R-410A							
Môi chất lạnh	Loại	R-410A						R-410A							
	Lượng nạp	kg	5.9+10.5	6.3+10.4	6.3+10.5	6.3+11.8	10.4+10.5	10.5+10.5	10.5+11.8	11.8+11.8	6.3+6.3+10.5	6.3+6.3+11.8	6.3+10.4+10.5	6.3+10.5+10.5	6.3+10.5+11.8
Kết nối đường ống	Lòng	mm	φ 19.1 (Hàn cứng)	φ 19.1 (Hàn cứng)	φ 19.1 (Hàn cứng)	φ 19.1 (Hàn cứng)	φ 19.1 (Hàn cứng)	φ 19.1 (Hàn cứng)	φ 19.1 (Hàn cứng)	φ 19.1 (Hàn cứng)	φ 19.1 (Hàn cứng)	φ 19.1 (Hàn cứng)	φ 19.1 (Hàn cứng)	φ 19.1 (Hàn cứng)	φ 19.1 (Hàn cứng)
	Hơi	mm	φ 34.9 (Hàn cứng)	φ 34.9 (Hàn cứng)	φ 34.9 (Hàn cứng)	φ 34.9 (Hàn cứng)	φ 34.9 (Hàn cứng)	φ 41.3 (Hàn cứng)	φ 41.3 (Hàn cứng)	φ 41.3 (Hàn cứng)	φ 41.3 (Hàn cứng)	φ 41.3 (Hàn cứng)	φ 41.3 (Hàn cứng)	φ 41.3 (Hàn cứng)	φ 41.3 (Hàn cứng)

Lưu ý: 1. Các model tính năng (E) một số bộ phận được xử lý chịu nhiệt và chống ăn mòn như mặt nạ bên ngoài động cơ quạt và hộp điện, bên cạnh cánh tản nhiệt bộ trao đổi nhiệt. Các model này được thiết kế để chuyên dùng tại các khu vực bị nhiễm mặn và ô nhiễm không khí. Vui lòng liên hệ Daikin để biết thêm thông tin chi tiết.

2. Những thông số kỹ thuật trên được xác định trong điều kiện sau:

Làm lạnh: Nhiệt độ trong nhà: 27°CDB, 19°CWB, Nhiệt độ ngoài trời: 35°CDB, chiều dài đường ống tương đương: 7.5m, chênh lệch độ cao: 0m.

Độ ồn: giá trị qui đổi trong điều kiện không dội âm, được đo tại điểm cách 1.5 m hướng xuống từ trung tâm 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.

## Dàn nóng

Hai chiều lạnh/sưởi

### Loại COP cao

MODEL		RXYQ12THY1(E)	RXYQ14THY1(E)	RXYQ16THY1(E)	RXYQ18THY1(E)	RXYQ20THY1(E)	RXYQ22THY1(E)	RXYQ24THY1(E)		RXYQ26THY1(E)	RXYQ28THY1(E)	RXYQ30THY1(E)	RXYQ32THY1(E)	RXYQ34THY1(E)	RXYQ36THY1(E)	RXYQ38THY1(E)	RXYQ40THY1(E)	
Tổ hợp kết nối		RXYQ6TY1(E)	RXYQ6TY1(E)	RXYQ8TY1(E)	RXYQ6TY1(E)	RXYQ6TY1(E)	RXYQ6TY1(E)	RXYQ8TY1(E)		RXYQ8TY1(E)	RXYQ8TY1(E)	RXYQ8TY1(E)	RXYQ8TY1(E)	RXYQ8TY1(E)	RXYQ8TY1(E)	RXYQ12TY1(E)	RXYQ12TY1(E)	
		RXYQ6TY1(E)	RXYQ8TY1(E)	RXYQ8TY1(E)	RXYQ6TY1(E)	RXYQ6TY1(E)	RXYQ8TY1(E)	RXYQ8TY1(E)		RXYQ8TY1(E)	RXYQ8TY1(E)	RXYQ10TY1(E)	RXYQ12TY1(E)	RXYQ12TY1(E)	RXYQ14TY1(E)	RXYQ12TY1(E)	RXYQ14TY1(E)	
Điện nguồn		Hệ thống 3-pha 4-dây, 380-415 V, 50 Hz								Hệ thống 3-pha 4-dây, 380-415 V, 50 Hz								
Công suất làm lạnh	kcal/h	27,500	33,000	38,500	41,300	46,800	52,300	57,800		62,600	67,300	72,200	76,900	82,500	87,700	92,000	98,000	
	Btu/h	109,000	131,000	153,000	164,000	186,000	207,000	229,000		248,000	267,000	286,000	305,000	327,000	348,000	365,000	389,000	
	kW	32.0	38.4	44.8	48.0	54.4	60.8	67.2		72.8	78.3	83.9	89.4	95.9	102	107	114	
Công suất sưởi ấm	kcal/h	31,000	37,000	43,000	46,400	52,500	58,500	64,500		70,100	75,300	80,800	86,000	92,900	98,900	103,000	110,000	
	Btu/h	123,000	147,000	171,000	184,000	208,000	232,000	256,000		278,000	299,000	321,000	341,000	368,000	392,000	409,000	437,000	
	kW	36.0	43.0	50.0	54.0	61.0	68.0	75.0		81.5	87.5	94.0	100	108	115	120	128	
Điện năng tiêu thụ	Làm lạnh	kW	7.26	8.84	10.4	10.9	12.5	14.1	15.6		17.7	19.4	21.5	23.2	25.1	27.0	28.9	30.8
	Sưởi ấm	kW	7.98	9.68	11.4	12.0	13.7	15.4	17.1		18.7	20.4	22.0	23.8	25.9	27.9	29.2	31.3
Điều khiển công suất	%	10-100	10-100	10-100	7-100	7-100	7-100	7-100		6-100	6-100	5-100	5-100	5-100	4-100	4-100	4-100	
Màu sắc vỏ máy	Trắng ngà (5Y7.5/1)								Trắng ngà (5Y7.5/1)									
Máy nén	Loại	Dạng xoắn ốc kín								Dạng xoắn ốc kín								
	Công suất động cơ	kW	(2.4X1)+ (2.4X1)	(2.4X1)+ (3.4X1)	(3.4X1)+ (3.4X1)	(2.4X1)+ (2.4X1)	(2.4X1)+ (3.4X1)	(2.4X1)+ (3.4X1)	(3.4X1)+ (3.4X1)		(3.4X1)+ (3.4X1)	(3.4X1)+ (5.2X1)	(3.4X1)+ (4.1X1)	(3.4X1)+ (5.2X1)	(3.4X1)+ (2.9X1)	(3.4X1)+ (2.9X1)	(5.2X1)+ (2.9X1)	(5.2X1)+ (3.3X1)
Lưu lượng gió	m <sup>3</sup> /min	119+119	119+157	157+157	119+119+119	119+119+157	119+157+157	157+157+157		157+157+165	157+157+178	157+165+178	157+178+178	157+178+233	157+233+233	178+178+233	178+233+233	
Kích thước (Cao/Rộng/Dày)	mm	(1,657x930x765)+ (1,657x930x765)	(1,657x930x765)+ (1,657x930x765)	(1,657x930x765)+ (1,657x930x765)	(1,657x930x765)+ (1,657x930x765)	(1,657x930x765)+ (1,657x930x765)	(1,657x930x765)+ (1,657x930x765)	(1,657x930x765)+ (1,657x930x765)		(1,657x930x765)+ (1,657x930x765)	(1,657x930x765)+ (1,657x930x765)	(1,657x930x765)+ (1,657x930x765)	(1,657x930x765)+ (1,657x930x765)	(1,657x930x765)+ (1,657x1,240x765)	(1,657x930x765)+ (1,657x1,240x765)	(1,657x930x765)+ (1,657x1,240x765)	(1,657x930x765)+ (1,657x1,240x765)	
Trọng lượng máy	kg	185+185	185+185	185+185	185+185+185	185+185+185	185+185+185	185+185+185		185+185+195	185+185+195	185+195+195	185+195+195	185+195+285	185+285+285	195+195+285	195+285+285	
Độ ồn	dB(A)	58	59	59	60	60	60	61		61	62	62	63	63	64	64	64	
Phạm vi vận hành	Làm lạnh	°CDB	-5 to 43								-5 to 43							
	Sưởi ấm	°CWB	-20 to 15.5								-20 to 15.5							
Môi chất lạnh	Loại	R-410A								R-410A								
	Lượng nạp	kg	5.9+5.9	5.9+5.9	5.9+5.9	5.9+5.9+5.9	5.9+5.9+5.9	5.9+5.9+5.9	5.9+5.9+5.9		5.9+5.9+6.0	5.9+5.9+6.3	5.9+6.0+6.3	5.9+6.3+6.3	5.9+6.3+10.3	5.9+10.3+10.3	6.3+6.3+10.3	6.3+10.3+10.3
Kết nối đường ống	Lồng	mm	φ 12.7 (Hàn cứng)	φ 12.7 (Hàn cứng)	φ 12.7 (Hàn cứng)	φ 15.9 (Hàn cứng)	φ 15.9 (Hàn cứng)	φ 15.9 (Hàn cứng)	φ 15.9 (Hàn cứng)		φ 19.1 (Hàn cứng)	φ 19.1 (Hàn cứng)	φ 19.1 (Hàn cứng)	φ 19.1 (Hàn cứng)	φ 19.1 (Hàn cứng)	φ 19.1 (Hàn cứng)	φ 19.1 (Hàn cứng)	
	Hơi	mm	φ 28.6 (Hàn cứng)	φ 28.6 (Hàn cứng)	φ 28.6 (Hàn cứng)	φ 28.6 (Hàn cứng)	φ 28.6 (Hàn cứng)	φ 28.6 (Hàn cứng)	φ 34.9 (Hàn cứng)		φ 34.9 (Hàn cứng)	φ 34.9 (Hàn cứng)	φ 34.9 (Hàn cứng)	φ 34.9 (Hàn cứng)	φ 34.9 (Hàn cứng)	φ 41.3 (Hàn cứng)	φ 41.3 (Hàn cứng)	

Lưu ý: 1. Các model tính năng (E) một số bộ phận được xử lý chịu nhiệt và chống ăn mòn như mặt nạ bên ngoài động cơ quạt và hộp điện, bên cạnh cánh tản nhiệt bộ trao đổi nhiệt. Các model này được thiết kế để chuyên dùng tại các khu vực bị nhiễm mặn và ô nhiễm không khí. Vui lòng liên hệ Daikin để biết thêm thông tin chi tiết.

2. Những thông số kỹ thuật trên được xác định trong điều kiện sau:  
 Làm lạnh: Nhiệt độ trong nhà: 27°CDB, 19°CWB, Nhiệt độ ngoài trời: 35°CDB, chiều dài đường ống tương đương: 7.5m, chênh lệch độ cao: 0m.  
 Độ ồn: giá trị qui đổi trong điều kiện không dội âm, được đo tại điểm cách 1.5 m hướng xuống từ trung tâm 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.

## Dàn nóng

## Hai chiều lạnh/sưởi

### Loại COP cao



MODEL	RXYQ42THY1(E)	RXYQ44THY1(E)	RXYQ46THY1(E)	RXYQ48THY1(E)	RXYQ50THY1(E)		
Tổ hợp kết nối	RXYQ14TY1(E) RXYQ14TY1(E) RXYQ14TY1(E)	RXYQ14TY1(E) RXYQ14TY1(E) RXYQ14TY1(E)	RXYQ14TY1(E) RXYQ16TY1(E) RXYQ16TY1(E)	RXYQ16TY1(E) RXYQ16TY1(E) RXYQ16TY1(E)	RXYQ16TY1(E) RXYQ16TY1(E) RXYQ18TY1(E)		
Điện nguồn	Hệ thống 3-pha 4-dây, 380-415 V, 50 Hz						
Công suất làm lạnh	kcal/h	103,000	108,000	112,000	116,000	120,000	
	Btu/h	409,000	427,000	444,000	461,000	478,000	
	kW	120	125	130	135	140	
Công suất sưởi ấm	kcal/h	116,000	120,000	125,000	129,000	134,000	
	Btu/h	461,000	478,000	495,000	512,000	532,000	
	kW	135	140	145	150	156	
Điện năng tiêu thụ	Làm lạnh	kW	32.7	34.8	36.9	39.0	41.4
	Sưởi ấm	kW	33.3	35.0	36.7	38.4	40.7
Điều khiển công suất	%	4-100	3-100	3-100	3-100	3-100	
Màu sắc vỏ máy	Trắng ngà (5Y7.5/1)						
Máy nén	Loại	Dạng xoắn ốc kín					
	Công suất động cơ	kW	(2.9X1)+(3.3X1)+ (2.9X1)+(3.3X1)+ (2.9X1)+(3.3X1)	(2.9X1)+(3.3X1)+ (2.9X1)+(3.3X1)+ (3.6X1)+(3.7X1)	(2.9X1)+(3.3X1)+ (3.6X1)+(3.7X1)+ (3.6X1)+(3.7X1)	(3.6X1)+(3.7X1)+ (3.6X1)+(3.7X1)+ (3.6X1)+(3.7X1)	(3.6X1)+(3.7X1)+ (3.6X1)+(3.7X1)+ (4.4X1)+(4.0X1)
Lưu lượng gió	m <sup>3</sup> /min	233+233+233	233+233+233	233+233+233	233+233+233	233+233+233	
Kích thước (Cao/Rộng/Dày)	mm	(1,657X1,240X765)+ (1,657X1,240X765)+ (1,657X1,240X765)	(1,657X1,240X765)+ (1,657X1,240X765)+ (1,657X1,240X765)	(1,657X1,240X765)+ (1,657X1,240X765)+ (1,657X1,240X765)	(1,657X1,240X765)+ (1,657X1,240X765)+ (1,657X1,240X765)	(1,657X1,240X765)+ (1,657X1,240X765)+ (1,657X1,240X765)	
Trọng lượng máy	kg	285+285+285	285+285+285	285+285+285	285+285+285	285+285+300	
Độ ồn	dB(A)	65	65	65	66	66	
Phạm vi vận hành	Làm lạnh	°CDB -5 to 43					
	Sưởi ấm	°CWB -20 to 15.5					
Môi chất lạnh	Loại	R-410A					
	Lượng nạp	kg	10.3+10.3+10.3	10.3+10.3+10.4	10.3+10.4+10.4	10.4+10.4+10.4	10.4+10.4+11.7
Kết nối đường ống	Lồng	mm	φ 19.1 (Hàn cứng)	φ 19.1 (Hàn cứng)	φ 19.1 (Hàn cứng)	φ 19.1 (Hàn cứng)	φ 19.1 (Hàn cứng)
	Hơi	mm	φ 41.3 (Hàn cứng)	φ 41.3 (Hàn cứng)	φ 41.3 (Hàn cứng)	φ 41.3 (Hàn cứng)	φ 41.3 (Hàn cứng)

Lưu ý: 1. Các model tính năng (E) một số bộ phận được xử lý chịu nhiệt và chống ăn mòn như mặt nạ bên ngoài động cơ quạt và hộp điện, bên cạnh cánh tản nhiệt bộ trao đổi nhiệt. Các model này được thiết kế để chuyên dùng tại các khu vực bị nhiễm mặn và ô nhiễm không khí. Vui lòng liên hệ Daikin để biết thêm thông tin chi tiết.

2. Những thông số kỹ thuật trên được xác định trong điều kiện sau:

Làm lạnh: Nhiệt độ trong nhà: 27°CDB, 19°CWB, Nhiệt độ ngoài trời: 35°CDB, chiều dài đường ống tương đương: 7.5m, chênh lệch độ cao: 0m.

Sưởi ấm: Nhiệt độ trong nhà: 20°CDB, Nhiệt độ ngoài trời: 7°CDB, 6°CDB, độ dài đường ống: 7.5m, chênh lệch độ cao: 0m.

Độ ồn: giá trị qui đổi trong điều kiện không đối âm, được đo tại điểm cách 1.5 m hướng xuống từ trung tâm 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.

### Loại tiêu chuẩn



MODEL	RXYQ6TY1(E)	RXYQ8TY1(E)	RXYQ10TY1(E)	RXYQ12TY1(E)	RXYQ14TY1(E)	RXYQ16TY1(E)			
Tổ hợp kết nối	—	—	—	—	—	—			
Điện nguồn	Hệ thống 3-pha 4-dây, 380-415 V, 50 Hz								
Công suất làm lạnh	kcal/h	13,800	19,300	24,100	28,800	34,400	38,700		
	Btu/h	54,600	76,400	95,500	114,000	136,000	154,000		
	kW	16.0	22.4	28.0	33.5	40.0	45.0		
Công suất sưởi ấm	kcal/h	15,500	21,500	27,100	32,300	38,700	43,000		
	Btu/h	61,400	85,300	107,000	128,000	154,000	171,000		
	kW	18.0	25.0	31.5	37.5	45.0	50.0		
Điện năng tiêu thụ	Làm lạnh	kW	3.63	5.21	7.29	9.01	10.9	13.0	
	Sưởi ấm	kW	3.99	5.69	7.29	9.06	11.1	12.8	
Điều khiển công suất	%	20-100	20-100	16-100	15-100	11-100	10-100		
Màu sắc vỏ máy	Trắng ngà (5Y7.5/1)								
Máy nén	Loại	Dạng xoắn ốc kín							
	Công suất động cơ	kW	2.4X1	3.4X1	4.1X1	5.2X1	(2.9X1)+(3.3X1)	(3.6X1)+(3.7X1)	
Lưu lượng gió	m <sup>3</sup> /min	119	157	165	178	233	233		
Kích thước (Cao/Rộng/Dày)	mm	1,657X930X765	1,657X930X765	1,657X930X765	1,657X930X765	1,657X1,240X765	1,657X1,240X765		
Trọng lượng máy	kg	185	185	195	195	285	285		
Độ ồn	dB(A)	55	56	57	59	60	61		
Phạm vi vận hành	Làm lạnh	°CDB -5 to 43							
	Sưởi ấm	°CWB -20 to 15.5							
Môi chất lạnh	Loại	R-410A							
	Lượng nạp	kg	5.9	5.9	6.0	6.3	10.3	10.4	
Kết nối đường ống	Lồng	mm			φ 9.5 (Hàn cứng)			φ 12.7 (Hàn cứng)	
	Hơi	mm		φ 19.1 (Hàn cứng)		φ 22.2 (Hàn cứng)		φ 28.6 (Hàn cứng)	

Lưu ý: 1. Các model tính năng (E) một số bộ phận được xử lý chịu nhiệt và chống ăn mòn như mặt nạ bên ngoài động cơ quạt và hộp điện, bên cạnh cánh tản nhiệt bộ trao đổi nhiệt. Các model này được thiết kế để chuyên dùng tại các khu vực bị nhiễm mặn và ô nhiễm không khí. Vui lòng liên hệ Daikin để biết thêm thông tin chi tiết.

2. Những thông số kỹ thuật trên được xác định trong điều kiện sau:

Làm lạnh: Nhiệt độ trong nhà: 27°CDB, 19°CWB, Nhiệt độ ngoài trời: 35°CDB, độ dài đường ống: 7.5m, chênh lệch độ cao: 0m.

Sưởi ấm: Nhiệt độ trong nhà: 20°CDB, Nhiệt độ ngoài trời: 7°CDB, 6°CDB, độ dài đường ống: 7.5m, chênh lệch độ cao: 0m.

Độ ồn: giá trị qui đổi trong điều kiện không đối âm, được đo tại điểm cách 1.5 m hướng xuống từ trung tâm 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.

## Dàn nóng

Hai chiều lạnh/sưởi

### Loại tiêu chuẩn

MODEL		RXYQ18TNY1(E)	RXYQ20TNY1(E)	RXYQ22TNY1(E)	RXYQ24TNY1(E)	RXYQ26TNY1(E)	RXYQ28TNY1(E)	RXYQ30TNY1(E)	RXYQ32TNY1(E)	RXYQ34TNY1(E)	RXYQ36TNY1(E)	RXYQ38TNY1(E)	RXYQ40TNY1(E)	RXYQ42TNY1(E)	RXYQ44TNY1(E)	RXYQ46TNY1(E)	
Tổ hợp kết nối		RXYQ8TY1(E)	RXYQ8TY1(E)	RXYQ8TY1(E)	RXYQ10TY1(E)	RXYQ12TY1(E)	RXYQ14TY1(E)	RXYQ14TY1(E)	RXYQ14TY1(E)	RXYQ10TY1(E)	RXYQ12TY1(E)	RXYQ8TY1(E)	RXYQ12TY1(E)	RXYQ12TY1(E)	RXYQ12TY1(E)	RXYQ14TY1(E)	
		RXYQ10TY1(E)	RXYQ12TY1(E)	RXYQ14TY1(E)	RXYQ14TY1(E)	RXYQ14TY1(E)	RXYQ14TY1(E)	RXYQ16TY1(E)	RXYQ18TY1(E)	RXYQ12TY1(E)	RXYQ12TY1(E)	RXYQ12TY1(E)	RXYQ12TY1(E)	RXYQ16TY1(E)	RXYQ16TY1(E)	RXYQ18TY1(E)	
Điện nguồn		Hệ thống 3-pha 4-dây, 380-415 V, 50 Hz							Hệ thống 3-pha 4-dây, 380-415 V, 50 Hz								
Công suất làm lạnh	kcal/h	43,300	48,100	53,700	58,500	63,200	68,800	73,100	77,400	81,700	86,900	91,200	96,300	102,000	107,000	112,000	
	Btu/h	172,000	191,000	213,000	232,000	251,000	273,000	290,000	307,000	324,000	345,000	362,000	382,000	406,000	423,000	444,000	
	kW	50.4	55.9	62.4	68.0	73.5	80.0	85.0	90.0	95.0	101	106	112	119	124	130	
Công suất sưởi ấm	kcal/h	48,600	53,800	60,200	65,800	71,000	77,400	81,700	86,900	92,000	97,200	102,000	108,000	114,000	119,000	126,000	
	Btu/h	193,000	213,000	239,000	261,000	281,000	307,000	324,000	345,000	365,000	386,000	406,000	427,000	454,000	471,000	498,000	
	kW	56.5	62.5	70.0	76.5	82.5	90.0	95.0	101	107	113	119	125	133	138	146	
Điện năng tiêu thụ	Làm lạnh	kW	12.5	14.2	16.1	18.2	19.9	21.8	23.9	26.3	25.3	27.0	29.6	31.0	32.9	35.0	37.2
	Sưởi ấm	kW	13.0	14.8	16.8	18.4	20.2	22.2	23.9	26.2	25.4	27.2	29.9	30.9	33.0	34.7	37.3
Điều khiển công suất	%	8-100	8-100	7-100	6-100	6-100	5-100	5-100	5-100	5-100	5-100	4-100	4-100	4-100	4-100	3-100	
Màu sắc vỏ máy		Trắng ngà (5Y7.5/1)							Trắng ngà (5Y7.5/1)								
Máy nén	Loại	Dạng xoắn ốc kín							Dạng xoắn ốc kín								
	Công suất động cơ	kW	(3.4X1)+(4.1X1)	(3.4X1)+(5.2X1)	(3.4X1)+(2.9X1)+(3.3X1)	(4.1X1)+(2.9X1)+(3.3X1)	(5.2X1)+(2.9X1)+(3.3X1)	(2.9X1)+(3.3X1)+(2.9X1)+(3.3X1)	(2.9X1)+(3.3X1)+(3.6X1)+(3.7X1)	(2.9X1)+(3.3X1)+(4.4X1)+(4.0X1)	(4.1X1)+(5.2X1)+(5.2X1)	(5.2X1)+(5.2X1)+(5.2X1)	(3.4X1)+(5.2X1)+(4.4X1)+(4.0X1)	(5.2X1)+(5.2X1)+(3.6X1)+(3.7X1)	(5.2X1)+(2.9X1)+(3.3X1)+(3.6X1)+(3.7X1)	(5.2X1)+(3.6X1)+(3.7X1)	(2.9X1)+(3.3X1)+(2.9X1)+(3.3X1)+(4.4X1)+(4.0X1)
Lưu lượng gió	m <sup>3</sup> /min	157+165	157+178	157+233	165+233	178+233	233+233	233+233	233+233	165+178+178	178+178+178	157+178+233	178+178+233	178+233+233	178+233+233	233+233+233	
Kích thước (Cao/Rộng/Dài)	mm	(1,657x930x765)+(1,657x930x765)	(1,657x930x765)+(1,657x930x765)	(1,657x930x765)+(1,657x1,240x765)	(1,657x930x765)+(1,657x1,240x765)	(1,657x930x765)+(1,657x1,240x765)	(1,657x1,240x765)+(1,657x1,240x765)	(1,657x1,240x765)+(1,657x1,240x765)	(1,657x1,240x765)+(1,657x1,240x765)	(1,657x930x765)+(1,657x930x765)	(1,657x930x765)+(1,657x930x765)	(1,657x930x765)+(1,657x1,240x765)	(1,657x930x765)+(1,657x1,240x765)	(1,657x930x765)+(1,657x1,240x765)	(1,657x930x765)+(1,657x1,240x765)	(1,657x1,240x765)+(1,657x1,240x765)	
Trọng lượng máy	kg	185+195	185+195	185+285	195+285	195+285	285+285	285+285	285+300	195+195+195	195+195+195	185+195+300	195+195+285	195+285+285	195+285+285	285+285+300	
Độ ồn	dB(A)	60	61	61	62	63	63	64	64	63	64	64	65	65	65	66	
Phạm vi vận hành	Làm lạnh	°CDB	-5 to 43							-5 to 43							
	Sưởi ấm	°CWB	-20 to 15.5							-20 to 15.5							
Môi chất lạnh	Loại	R-410A							R-410A								
	Lượng nạp	kg	5.9+6.0	5.9+6.3	5.9+10.3	6.0+10.3	6.3+10.3	10.3+10.3	10.3+10.4	10.3+11.7	6.0+6.3+6.3	6.3+6.3+6.3	5.9+6.3+11.7	6.3+6.3+10.4	6.3+10.3+10.4	6.3+10.4+10.4	10.3+10.3+11.7
Kết nối đường ống	Lòng	mm	φ 15.9 (Hàn cứng)	φ 15.9 (Hàn cứng)	φ 15.9 (Hàn cứng)	φ 15.9 (Hàn cứng)	φ 19.1 (Hàn cứng)	φ 19.1 (Hàn cứng)	φ 19.1 (Hàn cứng)	φ 19.1 (Hàn cứng)	φ 19.1 (Hàn cứng)	φ 19.1 (Hàn cứng)	φ 19.1 (Hàn cứng)	φ 19.1 (Hàn cứng)	φ 19.1 (Hàn cứng)	φ 19.1 (Hàn cứng)	
	Hơi	mm	φ 28.6 (Hàn cứng)	φ 28.6 (Hàn cứng)	φ 28.6 (Hàn cứng)	φ 34.9 (Hàn cứng)	φ 34.9 (Hàn cứng)	φ 34.9 (Hàn cứng)	φ 34.9 (Hàn cứng)	φ 34.9 (Hàn cứng)	φ 34.9 (Hàn cứng)	φ 41.3 (Hàn cứng)	φ 41.3 (Hàn cứng)	φ 41.3 (Hàn cứng)	φ 41.3 (Hàn cứng)	φ 41.3 (Hàn cứng)	

Lưu ý 1: Các model tính năng (E) một số bộ phận được xử lý chịu nhiệt và chống ăn mòn như mặt nạ bên ngoài động cơ quạt và hộp điện, bên cạnh cánh tản nhiệt bộ trao đổi nhiệt. Các model này được thiết kế để chuyên dùng tại các khu vực bị nhiễm mặn và ô nhiễm không khí. Vui lòng liên hệ Daikin để biết thêm thông tin chi tiết.

2. Những thông số kỹ thuật trên được xác định trong điều kiện sau:


Làm lạnh: Nhiệt độ trong nhà: 27°CDB, 19°CWB, Nhiệt độ ngoài trời: 35°CDB, độ dài đường ống: 7.5m, chênh lệch độ cao: 0m.  
 Sưởi ấm: Nhiệt độ trong nhà: 20°CDB, Nhiệt độ ngoài trời: 7°CDB, 6°CDB, độ dài đường ống: 7.5m, chênh lệch độ cao: 0m  
 Độ ồn: giá trị qui đổi trong điều kiện không đối âm, được đo tại điểm cách 1.5 m hướng xuống từ trung tâm 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.



## Dàn nóng

## Hai chiều lạnh/sưởi

### Loại tiêu chuẩn

									
<b>MODEL</b>		RXYQ48TNY1(E)	RXYQ50TNY1(E)	RXYQ52TNY1(E)	RXYQ54TNY1(E)	RXYQ56TNY1(E)	RXYQ58TNY1(E)	RXYQ60TNY1(E)	
<b>Tổ hợp kết nối</b>		RXYQ14TY1(E)	RXYQ14TY1(E)	RXYQ16TY1(E)	RXYQ18TY1(E)	RXYQ18TY1(E)	RXYQ18TY1(E)	RXYQ20TY1(E)	
		RXYQ16TY1(E)	RXYQ18TY1(E)	RXYQ18TY1(E)	RXYQ18TY1(E)	RXYQ18TY1(E)	RXYQ20TY1(E)	RXYQ20TY1(E)	
		RXYQ18TY1(E)	RXYQ18TY1(E)	RXYQ18TY1(E)	RXYQ18TY1(E)	RXYQ20TY1(E)	RXYQ20TY1(E)	RXYQ20TY1(E)	
<b>Điện nguồn</b>		Hệ thống 3-pha 4-dây, 380-415 V, 50 Hz							
<b>Công suất làm lạnh</b>	kcal/h	116,000	120,000	125,000	129,000	134,000	139,000	144,000	
	Btu/h	461,000	478,000	495,000	512,000	532,000	553,000	573,000	
	kW	135	140	145	150	156	162	168	
<b>Công suất sưởi ấm</b>	kcal/h	130,000	135,000	139,000	144,000	151,000	157,000	163,000	
	Btu/h	515,000	536,000	553,000	573,000	597,000	621,000	645,000	
	kW	151	157	162	168	175	182	189	
<b>Điện năng tiêu thụ</b>	Làm lạnh	kW	39.3	41.7	43.8	46.2	48.8	51.4	54.0
	Sưởi ấm	kW	39.0	41.3	43.0	45.3	47.7	50.1	52.5
<b>Điều khiển công suất</b>	%	3-100	3-100	3-100	3-100	3-100	3-100	3-100	
<b>Màu sắc vỏ máy</b>		Trắng ngà (5Y7.5/1)							
<b>Máy nén</b>	Loại	Dạng xoắn ốc kín							
	Công suất động cơ	kW	(2.9X1)+(3.3X1)+(3.6X1)+(3.7X1)+(4.4X1)+(4.0X1)	(2.9X1)+(3.3X1)+(4.4X1)+(4.0X1)+(4.4X1)+(4.0X1)	(3.6X1)+(3.7X1)+(4.4X1)+(4.0X1)+(4.4X1)+(4.0X1)	(4.4X1)+(4.0X1)+(4.4X1)+(4.0X1)+(4.4X1)+(4.0X1)	(4.4X1)+(4.0X1)+(4.4X1)+(4.0X1)+(4.6X1)+(5.5X1)	(4.4X1)+(4.0X1)+(4.6X1)+(5.5X1)+(4.6X1)+(5.5X1)	(4.6X1)+(5.5X1)+(4.6X1)+(5.5X1)+(4.6X1)+(5.5X1)
<b>Lưu lượng gió</b>	m <sup>3</sup> /min	233+233+233	233+233+233	233+233+233	233+233+233	233+233+268	233+268+268	268+268+268	
<b>Kích thước (Cao/Rộng/Dày)</b>	mm	(1,657X1,240X765)+(1,657X1,240X765)+(1,657X1,240X765)	(1,657X1,240X765)+(1,657X1,240X765)+(1,657X1,240X765)	(1,657X1,240X765)+(1,657X1,240X765)+(1,657X1,240X765)	(1,657X1,240X765)+(1,657X1,240X765)+(1,657X1,240X765)	(1,657X1,240X765)+(1,657X1,240X765)+(1,657X1,240X765)	(1,657X1,240X765)+(1,657X1,240X765)+(1,657X1,240X765)	(1,657X1,240X765)+(1,657X1,240X765)+(1,657X1,240X765)	
<b>Trọng lượng máy</b>	kg	285+285+300	285+300+300	285+300+300	300+300+300	300+300+320	300+320+320	320+320+320	
<b>Độ ồn</b>	dB(A)	66	66	66	67	68	69	70	
<b>Phạm vi vận hành</b>	Làm lạnh	°CDB	-5 to 43						
	Sưởi ấm	°CWB	-20 to 15.5						
<b>Môi chất lạnh</b>	Loại	R-410A							
	Lượng nạp	kg	10.3+10.4+11.7	10.3+11.7+11.7	10.4+11.7+11.7	11.7+11.7+11.7	11.7+11.7+11.8	11.7+11.8+11.8	11.8+11.8+11.8
<b>Kết nối đường ống</b>	Lồng	mm	φ 19.1 (Hàn cứng)	φ 19.1 (Hàn cứng)	φ 19.1 (Hàn cứng)	φ 19.1 (Hàn cứng)	φ 19.1 (Hàn cứng)	φ 19.1 (Hàn cứng)	φ 19.1 (Hàn cứng)
	Hơi	mm	φ 41.3 (Hàn cứng)	φ 41.3 (Hàn cứng)	φ 41.3 (Hàn cứng)	φ 41.3 (Hàn cứng)	φ 41.3 (Hàn cứng)	φ 41.3 (Hàn cứng)	φ 41.3 (Hàn cứng)

Lưu ý: 1. Các model tính năng (E) một số bộ phận được xử lý chịu nhiệt và chống ăn mòn như mặt nạ bên ngoài động cơ quạt và hộp điện, bên cạnh cánh tản nhiệt bộ trao đổi nhiệt. Các model này được thiết kế để chuyên dùng tại các khu vực bị nhiễm mặn và ô nhiễm không khí. Vui lòng liên hệ Daikin để biết thêm thông tin chi tiết.

2. Những thông số kỹ thuật trên được xác định trong điều kiện sau:



Làm lạnh: Nhiệt độ trong nhà: 27°CDB, 19°CWB, Nhiệt độ ngoài trời: 35°CDB, độ dài đường ống: 7.5m, chênh lệch độ cao: 0m.

Sưởi ấm: Nhiệt độ trong nhà: 20°CDB, Nhiệt độ ngoài trời: 7°CDB, 6°CDB, độ dài đường ống: 7.5m, chênh lệch độ cao: 0m

Độ ồn: giá trị qui đổi trong điều kiện không dội âm, được đo tại điểm cách 1.5 m hướng xuống từ trung tâm 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.

### Loại tiết kiệm điện tích

										
<b>MODEL</b>		RXYQ18TY1(E)	RXYQ20TY1(E)	RXYQ22TSY1(E)	RXYQ24TSY1(E)					
<b>Tổ hợp kết nối</b>		—	—	RXYQ10TY1(E)	RXYQ12TY1(E)					
		—	—	RXYQ12TY1(E)	RXYQ12TY1(E)					
		—	—	—	—					
<b>Điện nguồn</b>		Hệ thống 3-pha 4-dây, 380-415 V, 50 Hz								
<b>Công suất làm lạnh</b>	kcal/h	43,000	48,200	52,900	57,600					
	Btu/h	171,000	191,000	210,000	229,000					
	kW	50.0	56.0	61.5	67.0					
<b>Công suất sưởi ấm</b>	kcal/h	48,200	54,200	59,300	64,500					
	Btu/h	191,000	215,000	235,000	256,000					
	kW	56.0	63.0	69.0	75.0					
<b>Điện năng tiêu thụ</b>	Làm lạnh	kW	15.4	18.0	16.3	18.0				
	Sưởi ấm	kW	15.1	17.5	16.4	18.1				
<b>Điều khiển công suất</b>	%	10-100	8-100	8-100	8-100					
<b>Màu sắc vỏ máy</b>		Trắng ngà (5Y7.5/1)								
<b>Máy nén</b>	Loại	Dạng xoắn ốc kín								
	Công suất động cơ	kW	(4.4X1)+(4.0X1)	(4.6X1)+(5.5X1)	(4.1X1)+(5.2X1)	(5.2X1)+(5.2X1)				
<b>Lưu lượng gió</b>	m <sup>3</sup> /min	233	268	165+178	178+178					
<b>Kích thước (Cao/Rộng/Dày)</b>	mm	1,657X1,240X765	1,657X1,240X765	(1,657X930X765)+(1,657X930X765)	(1,657X930X765)+(1,657X930X765)					
<b>Trọng lượng máy</b>	kg	300	320	195+195	195+195					
<b>Độ ồn</b>	dB(A)	62	65	61	62					
<b>Phạm vi vận hành</b>	Làm lạnh	°CDB	-5 to 43							
	Sưởi ấm	°CWB	-20 to 15.5							
<b>Môi chất lạnh</b>	Loại	R-410A								
	Lượng nạp	kg	11.7	11.8	6.0+6.3	6.3+6.3				
<b>Kết nối đường ống</b>	Lồng	mm	φ 15.9 (Hàn cứng)	φ 15.9 (Hàn cứng)	φ 15.9 (Hàn cứng)	φ 15.9 (Hàn cứng)				
	Hơi	mm	φ 28.6 (Hàn cứng)	φ 28.6 (Hàn cứng)	φ 28.6 (Hàn cứng)	φ 34.9 (Hàn cứng)				

Lưu ý: 1. Các model tính năng (E) một số bộ phận được xử lý chịu nhiệt và chống ăn mòn như mặt nạ bên ngoài động cơ quạt và hộp điện, bên cạnh cánh tản nhiệt bộ trao đổi nhiệt. Các model này được thiết kế để chuyên dùng tại các khu vực bị nhiễm mặn và ô nhiễm không khí. Vui lòng liên hệ Daikin để biết thêm thông tin chi tiết.

2. Những thông số kỹ thuật trên được xác định trong điều kiện sau:

Làm lạnh: Nhiệt độ trong nhà: 27°CDB, 19°CWB, Nhiệt độ ngoài trời: 35°CDB, độ dài đường ống: 7.5m, chênh lệch độ cao: 0m.

Sưởi ấm: Nhiệt độ trong nhà: 20°CDB, Nhiệt độ ngoài trời: 7°CDB, 6°CDB, độ dài đường ống: 7.5m, chênh lệch độ cao: 0m

Độ ồn: giá trị qui đổi trong điều kiện không dội âm, được đo tại điểm cách 1.5 m hướng xuống từ trung tâm 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.

## Dàn nóng

Hai chiều lạnh/sưởi

### Loại tiết kiệm điện tích

<b>MODEL</b>		RXYQ26TSY1(E)	RXYQ28TSY1(E)	RXYQ30TSY1(E)	RXYQ32TSY1(E)	RXYQ34TSY1(E)	RXYQ36TSY1(E)	RXYQ38TSY1(E)	RXYQ40TSY1(E)	RXYQ42TSY1(E)	RXYQ44TSY1(E)	RXYQ46TSY1(E)	RXYQ48TSY1(E)	RXYQ50TSY1(E)			
<b>Tổ hợp kết nối</b>		RXYQ8TY1(E)	RXYQ12TY1(E)	RXYQ12TY1(E)	RXYQ12TY1(E)	RXYQ16TY1(E)	RXYQ18TY1(E)	RXYQ18TY1(E)	RXYQ20TY1(E)	RXYQ12TY1(E)	RXYQ12TY1(E)	RXYQ12TY1(E)	RXYQ12TY1(E)	RXYQ12TY1(E)			
		RXYQ18TY1(E)	RXYQ16TY1(E)	RXYQ18TY1(E)	RXYQ20TY1(E)	RXYQ18TY1(E)	RXYQ18TY1(E)	RXYQ20TY1(E)	RXYQ20TY1(E)	RXYQ12TY1(E)	RXYQ12TY1(E)	RXYQ16TY1(E)	RXYQ18TY1(E)	RXYQ18TY1(E)			
<b>Điện nguồn</b>		Hệ thống 3-pha 4-dây, 380-415 V, 50 Hz						Hệ thống 3-pha 4-dây, 380-415 V, 50 Hz									
<b>Công suất làm lạnh</b>		kcal/h	62,300	67,500	71,800	77,000	81,700	86,000	91,200	96,300	101,000	106,000	111,000	115,000	120,000		
		Btu/h	247,000	268,000	285,000	305,000	324,000	341,000	362,000	382,000	399,000	420,000	440,000	457,000	478,000		
		kW	72.4	78.5	83.5	89.5	95.0	100	106	112	117	123	129	134	140		
<b>Công suất sưởi ấm</b>		kcal/h	69,700	75,300	80,400	86,900	91,200	96,300	102,000	108,000	113,000	119,000	124,000	129,000	135,000		
		Btu/h	276,000	299,000	319,000	345,000	362,000	382,000	406,000	430,000	447,000	471,000	491,000	512,000	536,000		
		kW	81.0	87.5	93.5	101	106	112	119	126	131	138	144	150	157		
<b>Điện năng tiêu thụ</b>	Làm lạnh	kW	20.6	22.0	24.4	27.0	28.4	30.8	33.4	36.0	33.4	36.0	37.4	39.8	42.4		
	Sưởi ấm	kW	20.8	21.9	24.2	26.6	27.9	30.2	32.6	35.0	33.2	35.6	37.0	39.3	41.7		
<b>Điều khiển công suất</b>		%	7-100	6-100	6-100	5-100	5-100	5-100	4-100	4-100	4-100	4-100	4-100	4-100	3-100		
<b>Màu sắc vỏ máy</b>		Trắng ngà (5Y7.5/1)						Trắng ngà (5Y7.5/1)									
<b>Máy nén</b>		Loại: Dạng xoắn ốc kín						Loại: Dạng xoắn ốc kín									
		Công suất động cơ	(3.4X1)+(4.4X1)+(4.0X1)	(5.2X1)+(3.6X1)+(3.7X1)	(5.2X1)+(4.4X1)+(4.0X1)	(5.2X1)+(4.6X1)+(5.5X1)	(3.6X1)+(3.7X1)+(4.4X1)+(4.0X1)	(4.4X1)+(4.0X1)+(4.4X1)+(4.0X1)	(4.4X1)+(4.0X1)+(4.6X1)+(5.5X1)	(4.6X1)+(5.5X1)+(4.6X1)+(5.5X1)	(5.2X1)+(5.2X1)+(4.4X1)+(4.0X1)	(5.2X1)+(5.2X1)+(4.6X1)+(5.5X1)	(5.2X1)+(3.6X1)+(3.7X1)+(4.4X1)+(4.0X1)	(5.2X1)+(4.4X1)+(4.0X1)+(4.4X1)+(4.0X1)	(5.2X1)+(4.4X1)+(4.0X1)+(4.6X1)+(5.5X1)		
<b>Lưu lượng gió</b>		m <sup>3</sup> /min	157+233	178+233	178+233	178+268	233+233	233+233	233+268	268+268	178+178+233	178+178+268	178+233+233	178+233+233	178+233+268		
<b>Kích thước (Cao/Rộng/Dày)</b>		mm	(1,657x930x765)+(1,657x1,240x765)	(1,657x930x765)+(1,657x1,240x765)	(1,657x930x765)+(1,657x1,240x765)	(1,657x930x765)+(1,657x1,240x765)	(1,657x1,240x765)+(1,657x1,240x765)	(1,657x1,240x765)+(1,657x1,240x765)	(1,657x1,240x765)+(1,657x1,240x765)	(1,657x1,240x765)+(1,657x1,240x765)	(1,657x930x765)+(1,657x930x765)+(1,657x1,240x765)	(1,657x930x765)+(1,657x930x765)+(1,657x1,240x765)	(1,657x930x765)+(1,657x1,240x765)+(1,657x1,240x765)	(1,657x930x765)+(1,657x1,240x765)+(1,657x1,240x765)	(1,657x930x765)+(1,657x1,240x765)+(1,657x1,240x765)		
<b>Trọng lượng máy</b>		kg	185+300	195+285	195+300	195+320	285+300	300+300	300+320	320+320	195+195+300	195+195+320	195+285+300	195+300+300	195+300+320		
<b>Độ ồn</b>		dB(A)	63	63	64	66	65	65	67	68	65	67	66	66	67		
<b>Phạm vi vận hành</b>	Làm lạnh	°CDB	-5 to 43						-5 to 43								
	Sưởi ấm	°CWB	-20 to 15.5						-20 to 15.5								
<b>Môi chất lạnh</b>		Loại		R-410A						Loại		R-410A					
		Lượng nạp	kg	5.9+11.7	6.3+10.4	6.3+11.7	6.3+11.8	10.4+11.7	11.7+11.7	11.7+11.8	11.8+11.8	6.3+6.3+11.7	6.3+6.3+11.8	6.3+10.4+11.7	6.3+11.7+11.7	6.3+11.7+11.8	
<b>Kết nối đường ống</b>	Lòng	mm	φ 19.1 (Hàn cứng)	φ 19.1 (Hàn cứng)	φ 19.1 (Hàn cứng)	φ 19.1 (Hàn cứng)	φ 19.1 (Hàn cứng)	φ 19.1 (Hàn cứng)	φ 19.1 (Hàn cứng)	φ 19.1 (Hàn cứng)	φ 19.1 (Hàn cứng)	φ 19.1 (Hàn cứng)	φ 19.1 (Hàn cứng)	φ 19.1 (Hàn cứng)	φ 19.1 (Hàn cứng)		
	Hơi	mm	φ 34.9 (Hàn cứng)	φ 34.9 (Hàn cứng)	φ 34.9 (Hàn cứng)	φ 34.9 (Hàn cứng)	φ 34.9 (Hàn cứng)	φ 41.3 (Hàn cứng)	φ 41.3 (Hàn cứng)	φ 41.3 (Hàn cứng)	φ 41.3 (Hàn cứng)	φ 41.3 (Hàn cứng)	φ 41.3 (Hàn cứng)	φ 41.3 (Hàn cứng)	φ 41.3 (Hàn cứng)		

Lưu ý: 1. Các model tính năng (E) một số bộ phận được xử lý chịu nhiệt và chống ăn mòn như mặt nạ bên ngoài động cơ quạt và hộp điện, bên cạnh cánh tản nhiệt bộ trao đổi nhiệt. Các model này được thiết kế để chuyên dùng tại các khu vực bị nhiễm mặn và ô nhiễm không khí. Vui lòng liên hệ Daikin để biết thêm thông tin chi tiết.

2. Những thông số kỹ thuật trên được xác định trong điều kiện sau:

Làm lạnh: Nhiệt độ trong nhà: 27°CDB, 19°CWB, Nhiệt độ ngoài trời: 35°CDB, độ dài đường ống: 7.5m, chênh lệch độ cao: 0m.

Sưởi ấm: Nhiệt độ trong nhà: 20°CDB, Nhiệt độ ngoài trời: 7°CDB, 6°CDB, độ dài đường ống: 7.5m, chênh lệch độ cao: 0m

Độ ồn: giá trị qui đổi trong điều kiện không dội âm, được đo tại điểm cách 1.5 m hướng xuống từ trung tâm 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.

## Kết hợp Dàn nóng

### Chi kết nối Dàn lạnh VRV

#### Loại COP cao

HP	Công suất danh nghĩa	Tên model	Kết hợp	Bộ nối ống*1	Tổng công suất danh nghĩa của dàn lạnh có thể kết nối*2	Số dàn lạnh tối đa có thể kết nối*2
12	300	RX(Y)Q12TH	RX(Y)Q6Tx 2	BHFP22P100	150 to 390 (480)	19 (24)
14	350	RX(Y)Q14TH	RX(Y)Q6T+ RX(Y)Q8T		175 to 455 (560)	22 (28)
16	400	RX(Y)Q16TH	RX(Y)Q8T x 2		200 to 520 (640)	26 (32)
18	450	RX(Y)Q18TH	RX(Y)Q6T x 3		225 to 585 (585)	29 (29)
20	500	RX(Y)Q20TH	RX(Y)Q6Tx 2+ RX(Y)Q8T		250 to 650 (650)	32 (32)
22	550	RX(Y)Q22TH	RX(Y)Q6T+ RX(Y)Q8Tx 2		275 to 715 (715)	35 (35)
24	600	RX(Y)Q24TH	RX(Y)Q8Tx 3		300 to 780 (780)	39 (39)
26	650	RX(Y)Q26TH	RX(Y)Q8Tx 2 + RX(Y)Q10T		325 to 845 (845)	42 (42)
28	700	RX(Y)Q28TH	RX(Y)Q8Tx 2 + RX(Y)Q12T		350 to 910 (910)	45 (45)
30	750	RX(Y)Q30TH	RX(Y)Q8T+ RX(Y)Q10T+ RX(Y)Q12T		375 to 975 (975)	48 (48)
32	800	RX(Y)Q32TH	RX(Y)Q8T+ RX(Y)Q12Tx 2	400 to 1,040 (1,040)	52 (52)	
34	850	RX(Y)Q34TH	RX(Y)Q8T+ RX(Y)Q12T+ RX(Y)Q14T	425 to 1,105 (1,105)	55 (55)	
36	900	RX(Y)Q36TH	RX(Y)Q8T+ RX(Y)Q14T x 2	450 to 1,170 (1,170)	58 (58)	
38	950	RX(Y)Q38TH	RX(Y)Q12Tx 2+ RX(Y)Q14T	475 to 1,235 (1,235)	61 (61)	
40	1,000	RX(Y)Q40TH	RX(Y)Q12T+ RX(Y)Q14Tx 2	500 to 1,300 (1,300)	64 (64)	
42	1,050	RX(Y)Q42TH	RX(Y)Q14Tx 3	525 to 1,365 (1,365)		
44	1,100	RX(Y)Q44TH	RX(Y)Q14Tx 2+ RX(Y)Q16T	550 to 1,430 (1,430)		
46	1,150	RX(Y)Q46TH	RX(Y)Q14T+ RX(Y)Q16Tx 2	575 to 1,495 (1,495)		
48	1,200	RX(Y)Q48TH	RX(Y)Q16Tx 3	600 to 1,560 (1,560)		
50	1,250	RX(Y)Q50TH	RX(Y)Q16Tx 2 + RX(Y)Q18T	625 to 1,625 (1,625)		

Lưu ý: \*1 Bộ nối ống (bán riêng) cần phải có đối với đa kết nối  
\*2 Giá trị trong dấu ngoặc đơn tùy theo kết nối dàn lạnh định mức tại áp suất tối đa, 200% đối với dàn nóng đơn, 160% đối với dàn nóng đơn đôi, và 130% đối với dàn nóng ba. Xem Trang 7 đối với lưu ý về công suất kết nối dàn lạnh.

#### Loại tiết kiệm không gian

HP	Công suất danh nghĩa	Tên model	Kết hợp	Bộ nối ống*1	Tổng công suất danh nghĩa của dàn lạnh có thể kết nối*2	Số dàn lạnh tối đa có thể kết nối*2
18	450	RX(Y)Q18T	RX(Y)Q18T	-	225 to 585 (900)	29 (45)
20	500	RX(Y)Q20T	RX(Y)Q20T	-	250 to 650 (1,000)	32 (50)
22	550	RX(Y)Q22TS	RX(Y)Q10T + RX(Y)Q12T	BHFP22P100	275 to 715 (880)	35 (44)
24	600	RX(Y)Q24TS	RX(Y)Q12T x 2		300 to 780 (960)	39 (48)
26	650	RX(Y)Q26TS	RX(Y)Q8T + RX(Y)Q18T		325 to 845 (1,040)	42 (52)
28	700	RX(Y)Q28TS	RX(Y)Q12T + RX(Y)Q16T		350 to 910 (1,120)	45 (56)
30	750	RX(Y)Q30TS	RX(Y)Q12T + RX(Y)Q18T		375 to 975 (1,200)	48 (60)
32	800	RX(Y)Q32TS	RX(Y)Q12T + RX(Y)Q20T		400 to 1,040 (1,280)	52 (64)
34	850	RX(Y)Q34TS	RX(Y)Q16T + RX(Y)Q18T		425 to 1,105 (1,360)	55 (64)
36	900	RX(Y)Q36TS	RX(Y)Q18T x 2		450 to 1,170 (1,440)	58 (64)
38	950	RX(Y)Q38TS	RX(Y)Q18T + RX(Y)Q20T		475 to 1,235 (1,520)	61 (64)
40	1,000	RX(Y)Q40TS	RX(Y)Q20T x 2		500 to 1,300 (1,600)	64 (64)
42	1,050	RX(Y)Q42TS	RX(Y)Q12T x 2 + RX(Y)Q18T	525 to 1,365 (1,365)		
44	1,100	RX(Y)Q44TS	RX(Y)Q12T x 2 + RX(Y)Q20T	550 to 1,430 (1,430)		
46	1,150	RX(Y)Q46TS	RX(Y)Q12T + RX(Y)Q16T + RX(Y)Q18T	575 to 1,495 (1,495)		
48	1,200	RX(Y)Q48TS	RX(Y)Q12T + RX(Y)Q18T x 2	600 to 1,560 (1,560)		
50	1,250	RX(Y)Q50TS	RX(Y)Q12T + RX(Y)Q18T + RX(Y)Q20T	625 to 1,625 (1,625)		

Lưu ý: \*1 Đối với đa kết nối của các hệ thống 22 HP trở lên, cần có bộ nối ống (bán riêng).  
\*2 Giá trị trong dấu ngoặc đơn tùy theo kết nối dàn lạnh định mức tại áp suất tối đa, 200% đối với dàn nóng đơn, 160% đối với dàn nóng đơn đôi, và 130% đối với dàn nóng ba. Xem Trang 7 đối với lưu ý về công suất kết nối dàn lạnh.

#### Loại tiêu chuẩn

HP	Công suất danh nghĩa	Tên model	Kết hợp	Bộ nối ống*1	Tổng công suất danh nghĩa của dàn lạnh có thể kết nối*2	Số dàn lạnh tối đa có thể kết nối*2
6	150	RX(Y)Q6T	RX(Y)Q6T	—	75 to 195 (300)	9 (15)
8	200	RX(Y)Q8T	RX(Y)Q8T	—	100 to 260 (400)	13 (20)
10	250	RX(Y)Q10T	RX(Y)Q10T	—	125 to 325 (500)	16 (25)
12	300	RX(Y)Q12T	RX(Y)Q12T	—	150 to 390 (600)	19 (30)
14	350	RX(Y)Q14T	RX(Y)Q14T	—	175 to 455 (700)	22 (35)
16	400	RX(Y)Q16T	RX(Y)Q16T	—	200 to 520 (800)	26 (40)
18	450	RX(Y)Q18TN	RX(Y)Q8T + RX(Y)Q10T	BHFP22P100	225 to 585 (720)	29 (36)
20	500	RX(Y)Q20TN	RX(Y)Q8T + RX(Y)Q12T		250 to 650 (800)	32 (40)
22	550	RX(Y)Q22TN	RX(Y)Q8T + RX(Y)Q14T		275 to 715 (880)	35 (44)
24	600	RX(Y)Q24TN	RX(Y)Q10T + RX(Y)Q14T		300 to 780 (960)	39 (48)
26	650	RX(Y)Q26TN	RX(Y)Q12T + RX(Y)Q14T		325 to 845 (1,040)	42 (52)
28	700	RX(Y)Q28TN	RX(Y)Q14T x 2		350 to 910 (1,120)	45 (56)
30	750	RX(Y)Q30TN	RX(Y)Q14T + RX(Y)Q16T		375 to 975 (1,200)	48 (60)
32	800	RX(Y)Q32TN	RX(Y)Q14T + RX(Y)Q18T		400 to 1,040 (1,280)	52 (64)
34	850	RX(Y)Q34TN	RX(Y)Q10T + RX(Y)Q12T x 2		425 to 1,105 (1,105)	55 (55)
36	900	RX(Y)Q36TN	RX(Y)Q12T x 3		450 to 1,170 (1,170)	58 (58)
38	950	RX(Y)Q38TN	RX(Y)Q8T + RX(Y)Q12T + RX(Y)Q18T	475 to 1,235 (1,235)	61 (61)	
40	1,000	RX(Y)Q40TN	RX(Y)Q12T x 2 + RX(Y)Q16T	500 to 1,300 (1,300)	64 (64)	
42	1,050	RX(Y)Q42TN	RX(Y)Q12T + RX(Y)Q14T + RX(Y)Q16T	525 to 1,365 (1,365)		
44	1,100	RX(Y)Q44TN	RX(Y)Q12T + RX(Y)Q16T x 2	550 to 1,430 (1,430)		
46	1,150	RX(Y)Q46TN	RX(Y)Q14T x 2 + RX(Y)Q18T	575 to 1,495 (1,495)		
48	1,200	RX(Y)Q48TN	RX(Y)Q14T + RX(Y)Q16T + RX(Y)Q18T	600 to 1,560 (1,560)		
50	1,250	RX(Y)Q50TN	RX(Y)Q14T + RX(Y)Q18T x 2	625 to 1,625 (1,625)		
52	1,300	RX(Y)Q52TN	RX(Y)Q16T + RX(Y)Q18T x 2	650 to 1,690 (1,690)		
54	1,350	RX(Y)Q54TN	RX(Y)Q18T x 3	675 to 1,755 (1,755)		
56	1,400	RX(Y)Q56TN	RX(Y)Q18T x 2 + RX(Y)Q20T	700 to 1,820 (1,820)		
58	1,450	RX(Y)Q58TN	RX(Y)Q18T + RX(Y)Q20T x 2	725 to 1,885 (1,885)		
60	1,500	RX(Y)Q60TN	RX(Y)Q20T x 3	750 to 1,950 (1,950)		

Lưu ý: \*1 Đối với đa kết nối của các hệ thống 18 HP trở lên, cần có bộ nối ống (bán riêng).  
\*2 Giá trị trong dấu ngoặc đơn tùy theo kết nối dàn lạnh định mức tại áp suất tối đa, 200% đối với dàn nóng đơn, 160% đối với dàn nóng đơn đôi, và 130% đối với dàn nóng ba. Xem Trang 7 đối với lưu ý về công suất kết nối dàn lạnh.

### Tổ hợp kết nối dàn lạnh VRV và dàn lạnh dân dụng hoặc chỉ kết nối các dàn lạnh dân dụng

Tên model*1	kW	HP	Công suất danh nghĩa	Tổng công suất danh nghĩa của dàn lạnh có thể kết nối*2				Số dàn lạnh tối đa có thể kết nối
				Kết hợp (%) *2				
				50%*2 (Tối thiểu đối với RXQ)	80%*2 (Tối đa đối với RXYQ)	100%	130%	
RX(Y)Q6TY1	16.0	6 HP	150	75	120	150	195	9
RX(Y)Q8TY1	22.4	8 HP	200	100	160	200	260	13
RX(Y)Q10TY1	28.0	10 HP	250	125	200	250	325	16
RX(Y)Q12TY1	33.5	12 HP	300	150	240	300	390	19
RX(Y)Q14TY1	40.0	14 HP	350	175	280	350	455	22
RX(Y)Q16TY1	45.0	16 HP	400	200	320	400	520	26
RX(Y)Q18TY1	50.0	18 HP	450	225	360	450	585	29
RX(Y)Q20TY1	56.0	20 HP	500	250	400	500	650	32

\*1. Chỉ riêng dàn nóng đơn (RX(Y)Q6-20TY1) có thể kết nối  
\*2. Tổng công suất danh nghĩa của các dàn lạnh có thể kết nối phải đạt 50%–130% công suất danh nghĩa của dàn nóng đối với các Model chỉ làm lạnh RXQ và 80%–130% công suất danh nghĩa của dàn nóng đối với các model hai chiều lạnh/sưởi RXYQ.

## Dàn lạnh VRV

### Cassette âm trần (Đa hướng thổi có cảm biến)

No.	Phụ tùng	Loại	FXFQ25S	FXFQ32S	FXFQ40S	FXFQ50S	FXFQ63S	FXFQ80S	FXFQ100S	FXFQ125S
1	Mặt nạ trang trí					BYCQ125B-W1				
2	Miếng dán lỗ xả khí					KDBHQ55B140				
3	Miếng đệm mặt nạ					KDBP55H160FA				
4	Các bộ phận bộ lọc	Thiết bị lọc hiệu quả cao 65%				KAFP556B80			KAFP556B160	
		Thiết bị lọc hiệu quả cao 90%				KAFP557B80			KAFP557B160	
		Bộ lọc thay thế hiệu quả cao 65%				KAFP552B80			KAFP552B160	
		Bộ lọc thay thế hiệu quả cao 90%				KAFP553B80			KAFP553B160	
		Khoang lọc				KDDFP55B160				
		Bộ lọc thay thế tuổi thọ cao				KAFP551K160				
		Bộ lọc tuổi thọ siêu cao				KAFP55B160				
5	Bộ lỗ khí sạch vào	Loại khoang				KDDQ55B140				
		Không quạt và ống nối chữ T				KDDP55B160K				
		Có quạt và ống nối chữ T				KDDP55X160				
6	Khoang nối ống gió nhánh					KDJP55B80			KDJP55B160	
7	Bộ cách nhiệt độ âm cao					KDTP55K80			KDTP55K160	

### Cassette âm trần (Đa hướng thổi)

No.	Phụ tùng	Loại	FXFQ25LU	FXFQ32LU	FXFQ40LU	FXFQ50LU	FXFQ63LU	FXFQ80LU	FXFQ100LU	FXFQ125LU
1	Mặt nạ trang trí					BYCP125K-W1				
2	Miếng dán lỗ xả khí					KDBH55K160F				
3	Miếng đệm mặt nạ					KDBP55H160FA				
4	Các bộ phận bộ lọc	Thiết bị lọc hiệu quả cao 65%				KAFP556B80			KAFP556B160	
		Thiết bị lọc hiệu quả cao 90%				KAFP557B80			KAFP557B160	
		Bộ lọc thay thế hiệu quả cao 65%				KAFP552B80			KAFP552B160	
		Bộ lọc thay thế hiệu quả cao 90%				KAFP553B80			KAFP553B160	
		Khoang lọc				KDDFP55B160				
		Bộ lọc thay thế tuổi thọ cao				KAFP551K160				
		Bộ lọc tuổi thọ siêu cao				KAFP55B160				
5	Bộ lỗ khí sạch vào	Loại khoang				KDDP55B160				
		Không quạt và ống nối chữ T				KDDP55B160K				
		Có quạt và ống nối chữ T				KDDP55X160				
6	Khoang nối ống gió nhánh					KDJP55B80			KDJP55B160	
7	Bộ kết nối khoang					KKSJ55KA160				
8	Bộ cách nhiệt độ âm cao					KDTP55K80			KDTP55K160	

### Loại Cassette âm trần (4 hướng thổi)

No.	Phụ tùng	Loại	FXZQ20M	FXZQ25M	FXZQ32M	FXZQ40M	FXZQ50M
1	Mặt nạ trang trí					BYFQ60B8W1	
2	Miếng dán lỗ xả khí					KDBH44BA60	
3	Miếng đệm mặt nạ					KDBQ44BA60A	
4	Bộ lọc thay thế tuổi thọ cao					KAFQ441BA60	
5	Bộ lỗ khí sạch vào	Loại lắp đặt trực tiếp				KDDQ44XA60	

### Loại Cassette áp trần 4 hướng thổi

No.	Phụ tùng	Loại	FXUQ71A	FXUQ100A
1	Miếng dán lỗ xả khí			KDBHP49B140
2	Mặt nạ trang trí cho xả khí			KDBTP49B140
3	Bộ lọc thay thế tuổi thọ cao			KAFP551K160

### Loại Cassette âm trần (2 hướng thổi)

No.	Phụ tùng	Loại	FXCQ20M FXCQ25M FXCQ32M	FXCQ40M	FXCQ50M	FXCQ63M	FXCQ80M	FXCQ125M
1	Mặt nạ trang trí		BYBC32G-W1	BYBC50G-W1	BYBC63G-W1	BYBC125G-W1		
2	Bộ phận lọc	Bộ lọc hiệu quả cao 65%*1	KAFJ532G36	KAFJ532G56	KAFJ532G80	KAFJ532G160		
		Bộ lọc hiệu quả cao 90%*1	KAFJ533G36	KAFJ533G56	KAFJ533G80	KAFJ533G160		
		Khoang lọc	KDDFJ53G36	KDDFJ53G56	KDDFJ53G80	KDDFJ53G160		
		Hút đáy	KAFJ531G36	KAFJ531G56	KAFJ531G80	KAFJ531G160		

Lưu ý: \*1 cần có khoang lọc nếu lắp đặt bộ lọc tuổi thọ cao.

### Loại Cassette âm trần 1 hướng thổi

No.	Phụ tùng	Loại	FXKQ25MA	FXKQ32MA	FXKQ40MA	FXKQ63MA
1	Bộ phận liên quan đến mặt nạ	Mặt nạ trang trí		BYK45FJW1		BYK71FJW1
		Miếng đệm mặt nạ		KPBJ52F56W		KPBJ52F80W
2	Bộ phận khí vào và xả khí ra	Bộ lọc thay thế tuổi thọ cao		KAFJ521F56		KAFJ521F80
		Lưới xả khí		K-HV7AW		K-HV9AW
		Mặt nạ chìm xả khí		KDBJ52F56W		KDBJ52F80W
		Ống gió linh hoạt (Có cửa lật)		KFDJ52FA56		KFDJ52FA80

### Loại giấu trần nối ống gió dạng mỏng (độ rộng 700 mm)

No.	Phụ tùng	Loại	FXDQ20PB	FXDQ25PB	FXDQ32PB
1	Bộ cách nhiệt độ âm cao			KDT25N32	

### Loại giấu trần nối ống gió dạng mỏng (độ rộng 900/1,100 mm)

No.	Phụ tùng	Loại	FXDQ40NB	FXDQ50NB	FXDQ63NB
1	Bộ cách nhiệt độ âm cao			KDT25N50	KDT25N63

### Loại giấu trần nối ống gió hồi sau

No.	Phụ tùng	Loại	FXMQ20P FXMQ25P FXMQ32P	FXMQ40P	FXMQ50P FXMQ80P	FXMQ100P FXMQ125P FXMQ140P	FXMQ200MV FXMQ250MV
1	Bộ bơm nước xả						KDU30L250VE
2	Bộ lọc hiệu quả cao	65%	KAF372AA36	KAF372AA56	KAF372AA80	KAF372AA160	KAFJ372L280
		90%	KAF373AA36	KAF373AA56	KAF373AA80	KAF373AA160	KAFJ373L280
3	Khoang lọc		KDDF37AA36	KDDF37AA56	KDDF37AA80	KDDF37AA160	KDJ3705L280
4	Bộ lọc thay thế tuổi thọ cao		KAF371AA36	KAF371AA56	KAF371AA80	KAF371AA160	KAFJ371L280
5	Bộ khoang lọc tuổi thọ cao		KAF375AA36	KAF375AA56	KAF375AA80	KAF375AA160	
6	Mặt nạ	Trắng	KTBJ25K36W	KTBJ25K56W	KTBJ25K80W	KTBJ25K160W	
		Trắng sáng	KTBJ25K36F	KTBJ25K56F	KTBJ25K80F	KTBJ25K160F	
		Nâu	KTBJ25K36T	KTBJ25K56T	KTBJ25K80T	KTBJ25K160T	
7	Bộ xả khí		KDAJ25K36A	KDAJ25K56A	KDAJ25K71A	KDAJ25K140A	

### Loại áp trần

No.	Phụ tùng	Loại	FXHQ32MA	FXHQ63MA	FXHQ100MA
1	Bộ bơm nước xả		KDU50N60VE		KDU50N125VE
2	Bộ lọc thay thế tuổi thọ cao (lưới nhựa)		KAF501DA56	KAF501DA80	KAF501DA112
3	Bộ ống dẫn chữ L (hướng lên)		KHFP5MA63		KHFP5MA160

## Dàn lạnh VRV

### Loại treo tường

STT	Phụ tùng	Loại	FXAQ20P	FXAQ25P	FXAQ32P	FXAQ40P	FXAQ50P	FXAQ63P
1	Bộ bơm nước xả		K-KDU572EVE					

### Loại đặt sàn

STT	Phụ tùng	Loại	FXLQ20MA	FXLQ25MA	FXLQ32MA	FXLQ40MA	FXLQ50MA	FXLQ63MA
1	Bộ lọc thay thế tuổi thọ cao		KAFJ361K28		KAFJ361K45		KAFJ361K71	

### Loại giấu sàn

STT	Phụ tùng	Loại	FXNQ20MA	FXNQ25MA	FXNQ32MA	FXNQ40MA	FXNQ50MA	FXNQ63MA
1	Bộ lọc thay thế tuổi thọ cao		KAFJ361K28		KAFJ361K45		KAFJ361K71	

### Loại tủ đứng đặt sàn

STT	Phụ tùng	Loại	FXVQ125M	FXVQ200M	FXVQ250M	FXVQ400M	FXVQ500M	
1	Bộ lọc thay thế tuổi thọ cao		KAFJ261L140	KAFJ261L224	KAFJ261L280	KAFJ261M450	KAFJ261M560	
2	Bộ lọc tuổi thọ siêu cao		-				KAFS9A400	KAFS9A560
3	Khoang lọc của bộ lọc hiệu quả cao*1	65%	KDDF-92A140	KDDF-92A200	KDDF-92A280	KDDF-92A400	KDDF-92A560	
4		90%	KDDF-93A140	KDDF-93A200	KDDF-93A280	KDDF-93A400	KDDF-93A560	
5	Khoang lọc hút trước hiệu quả cao	Mặt bích để hút trước	KD-9A140	KD-9A200	KD-9A280	KD-9A400	KD-9A560	
6		Lưới hút	KDGF-9A140	KDGF-9A200	KDGF-9A280	KDGF-9A400	KDGF-9A560	
7	Xả và hút Bộ lọc thay thế*2	Bộ lọc tuổi thọ cao*3	KAF-91A140	KAF-91A200	KAF-91A280	KAF-91A400	KAF-91A560	
8		65%	KAF-92A140	KAF-92A200	KAF-92A280	KAF-92A400	KAF-92A560	
9		90%	KAF-93A140	KAF-93A200	KAF-93A280	KAF-93A400	KAF-93A560	
10	Khoang thông gió*4		KPCJ140A	KPC5J	KPC8J	KPCJ400A	KPC15JA	
11	Ròng rọc cho khoang thông gió*4		KPP8JA	KPP9JA	KPP10JA	-		
12	Lỗ khí sạch vào		KD106D10				KDFJ906A560	
13	Bộ hút sau		KDFJ905A140	KDFJ905A200	KDFJ905A280	KDFJ905A400	KDFJ905A560	
14	Lưới xả cho bên thông gió		KD101A10				KD101A20	
15	Đế gỗ		KKWJ9A140	KWF1G5P	KWF1G8P	KKWJ9A400	KWF1G15	
16	Khung chống rung		K-AB5G1406A	K-AB5G1407A	K-AB5G1408A	K-AB5G1409A	K-AB5G1410A	

\*1 Cần có 1 mặt bích lưới hút trước và lưới hút (tùy chọn)  
\*3 Chênh lệch giữa các bộ lọc kèm theo tiêu chuẩn

\*2 Cần một khoang lọc hiệu suất cao (tùy chọn).

## Dàn lạnh dân dụng kết nối với bộ BP

### Loại Cassette âm trần 4 hướng thổi

STT	Phụ tùng	Loại	FCQ35BVE	FCQ50BVE	FCQ60BVE	FCQ71BVE
1	Mặt nạ trang trí		BYC125K-W1			
2	Miếng đệm mặt nạ		KDBP55H160WA			
3	Lỗ khí sạch vào	Chamber type Without T-shaped pipe and fan*1	KDDP55D160			
		With T-shaped pipe, without fan*2	KDDP55D160K			
4	Bộ lọc hiệu quả cao	Direct installation type*3	KDDJ55X160			
		(Thiết bị lọc hiệu quả cao 65%)	KAFP556D80			
		(Thiết bị lọc hiệu quả cao 90%)	KAFP557D80			
5	Bộ lọc thay thế hiệu quả cao	(Thiết bị lọc hiệu quả cao 65%)	KAFP552H80			
		(Thiết bị lọc hiệu quả cao 90%)	KAFP553H80			
6	Bộ lọc tuổi thọ cao		KDDF55DA160			
7	Bộ lọc thay thế tuổi thọ cao		KAF551KA160			
8	Khung chống rung		KDJ55K80			

Lưu ý: \*1. Không có khoang hút. Lỗ khí sạch vào từ 2 lỗ hai bên khoang kết nối. (Phương pháp này được lựa chọn nếu sử dụng một điều khiển từ xa không dây.)

\*2. Không có khoang hút Lỗ khí sạch vào từ 2 lỗ trên khoang kết nối thông qua một nối ống chữ T. (Không sử dụng điều khiển từ xa không dây trong trường hợp này.)

\*3. Không có khoang hút. Lỗ khí sạch vào trực tiếp từ một lỗ trên thiết bị chính.

### Loại Cassette âm trần (4 hướng thổi nhỏ gọn)

No.	Phụ tùng	Loại	FFQ25BV1B	FFQ35BV1B	FFQ50BV1B	FFQ60BV1B
1	Mặt nạ trang trí		BYFQ60B8W1			
2	Bộ lọc thay thế tuổi thọ cao		KAFQ441BA60			
3	Bộ lỗ khí sạch vào	Loại lắp đặt trực tiếp	KDDQ44XA6			
4	Miếng dán lỗ xả khí		KDBH44BA60			
5	Miếng đệm mặt nạ		KDBQ44BA60A			

### Loại giấu trần

No.	Phụ tùng	Loại	FBQ60BV1	FBQ71BV1
1	Mặt nạ trang trí		BYBS71DJW1	
2	Mặt nạ tiếp cận hoạt động		KTBJ25L80W	
3	Bộ lọc hiệu quả cao	(Phương pháp đo màu 65%)	KAF252LA80	
		(Phương pháp đo màu 90%)	KAF253LA80	
4	Bộ lọc thay thế tuổi thọ cao	Lưới nhựa	KAFJ251K80	
5	Khoang lọc cho hút đáy		KAJ25LA80D	
6	Khoang lọc cho hút sau		KAJ25LA80B	
7	Ống gió Canvas		KSA-25KA80	
8	Lưới xả	ø150	K-DG5DW	
		ø200	K-DG9DW	
9	Khoang xả	ø150	K-DGC5D	
		ø200	K-DGC9D	
10	Bộ lọc thay thế tuổi thọ cao	ø150 - ø200	K-DDV20A	
11	Ống gió linh hoạt	ø150	K-FDS151C(1m)/K-FDS152C(2m)/K-FDS153C(3m)/K-FDS154C(4m)/K-FDS155C(5m)/K-FDS156C(6m)	
		ø200	K-FDS201C(1m)/K-FDS202C(2m)/K-FDS203C(3m)/K-FDS204C(4m)/K-FDS205C(5m)/K-FDS206C(6m)	
12	Bảng chìm		KBBJ25KA80	
13	Khớp nối xả		KDAJ25K71	
14	Mặt bích hút		KDJ2507K80	

### Loại giấu trần nối ống gió dạng mỏng

No.	Phụ tùng	Loại	FDKS25EAVMB CDXS25EAVMA	FDKS35EAVMB CDXS35EAVMA	FDKS25CAVMB FDXS25CAVMA	FDKS35CAVMB FDXS35CAVMA	FDKS50CAVMB FDXS50CAVMA	FDKS60CAVMB FDXS60CAVMA
1	Lưới hút		KDFJ19A45					
2	Bộ cách nhiệt độ ẩm cao		KDT25N32		KDT25N50		KDT25N63	

### Loại treo tường

STT	Phụ tùng	Loại	FTXS20DVM	FTKS25DVM FTXS25EVM	FTKS35DVM FTXS35EVM	FTKS50BVM	FTKS50FVM FTXS50FVM	FTKS60FVM FTXS60FVM	FTKS71FVM FTXS71FVM
1	Phin lọc khử mùi xúc tác quang Apatit Titan		KAF970A46		KAF952A42	KAF952B42			

Lưu ý: Phin lọc là một phụ tùng tiêu chuẩn. Nên được thay thế sau khoảng 3 năm.

### Bộ BP Kết nối với các dàn lạnh dân dụng

STT	Phụ tùng	Loại	BPMKS967A2	BPMKS967A3
1	Khớp nối REFNET		KHRP26A22T	

Lưu ý: Một thiết bị BP đơn không cần phải có khớp nối REFNET. 2 thiết bị BP cần 1 khớp nối REFNET, và 3 thiết bị BP cần 2 khớp nối REFNET

## Dàn nóng

### Loại COP cao

Phụ tùng tùy chọn		RX(Y)Q12THY1(E) RX(Y)Q14THY1(E) RX(Y)Q16THY1(E)
Đường ống dẫn phân phối	vòi phun REFNET	KHRP26M22H, KHRP26M33H, KHRP26M72H (tối đa 4 nhánh) (tối đa 8 nhánh) (tối đa 8 nhánh)
	Khớp nối REFNET	KHRP26A22T, KHRP26A33T, KHRP26A72T
Bộ ống dẫn đa kết nối dàn nóng		BHFP22P100
Bộ chọn Làm lạnh/Sưởi		KRC19-26A (Chỉ áp dụng cho RXYQ)

Phụ tùng tùy chọn		RX(Y)Q18THY1(E) RX(Y)Q20THY1(E) RX(Y)Q22THY1(E)	RX(Y)Q24THY1(E) RX(Y)Q26THY1(E) RX(Y)Q28THY1(E) RX(Y)Q30THY1(E) RX(Y)Q32THY1(E)	RX(Y)Q34THY1(E)
Đường ống dẫn phân phối	vòi phun REFNET	KHRP26M22H (tối đa 4 nhánh), KHRP26M33H (tối đa 8 nhánh), KHRP26M72H (tối đa 8 nhánh)	KHRP26M22H, KHRP26M33H, KHRP26M72H, KHRP26M73H (tối đa 4 nhánh) (tối đa 8 nhánh) (tối đa 8 nhánh) (tối đa 8 nhánh)	
	Khớp nối REFNET	KHRP26A22T, KHRP26A33T, KHRP26A72T	KHRP26A22T, KHRP26A33T, KHRP26A72T, KHRP26A73T	
Nối giảm kích cỡ ống		-	KHRP26M73TP, KHRP26M73HP	
Bộ ống dẫn đa kết nối dàn nóng		BHFP22P151		
Bộ chọn Làm lạnh/Sưởi		KRC19-26A (Chỉ áp dụng cho RXYQ)		

Phụ tùng tùy chọn		RX(Y)Q36THY1(E)	RX(Y)Q38THY1(E)	RX(Y)Q40THY1(E)	RX(Y)Q42THY1(E) RX(Y)Q44THY1(E) RX(Y)Q46THY1(E) RX(Y)Q48THY1(E) RX(Y)Q50THY1(E)
Đường ống dẫn phân phối	vòi phun REFNET	KHRP26M22H, KHRP26M33H, KHRP26M72H, KHRP26M73H (tối đa 4 nhánh) (tối đa 8 nhánh) (tối đa 8 nhánh) (tối đa 8 nhánh)			
	Khớp nối REFNET	KHRP26A22T, KHRP26A33T, KHRP26A72T, KHRP26A73T			
Nối giảm kích cỡ ống		KHRP26M73TP, KHRP26M73HP			
Bộ ống dẫn đa kết nối dàn nóng		BHFP22P151			
Bộ chọn Làm lạnh/Sưởi		KRC19-26A (Chỉ áp dụng cho RXYQ)			

### Loại tiêu chuẩn

Phụ tùng tùy chọn		RX(Y)Q6TY1(E) RX(Y)Q8TY1(E) RX(Y)Q10TY1(E)	RX(Y)Q12TY1(E)	RX(Y)Q14TY1(E) RX(Y)Q16TY1(E)
Đường ống dẫn phân phối	vòi phun REFNET	KHRP26M22H, (tối đa 4 nhánh) KHRP26M33H (tối đa 8 nhánh)	KHRP26M22H, KHRP26M33H, KHRP26M72H (tối đa 4 nhánh) (tối đa 8 nhánh) (tối đa 8 nhánh)	
	Khớp nối REFNET	KHRP26A22T KHRP26A33T	KHRP26A22T, KHRP26A33T, KHRP26A72T	
Bộ chọn Làm lạnh/Sưởi		KRC19-26A (Chỉ áp dụng cho RXYQ)		

Phụ tùng tùy chọn		RX(Y)Q18TNY1(E) RX(Y)Q20TNY1(E)	RX(Y)Q22TNY1(E)	RX(Y)Q24TNY1(E) RX(Y)Q26TNY1(E)	RX(Y)Q28TNY1(E) RX(Y)Q30TNY1(E) RX(Y)Q32TNY1(E)
Đường ống dẫn phân phối	vòi phun REFNET	KHRP26M22H, KHRP26M33H, (tối đa 4 nhánh) (tối đa 8 nhánh) KHRP26M72H (tối đa 8 nhánh)		KHRP26M22H, KHRP26M33H, (tối đa 4 nhánh) (tối đa 8 nhánh) KHRP26M72H, KHRP26M73H (tối đa 8 nhánh) (tối đa 8 nhánh)	
	Khớp nối REFNET	KHRP26A22T, KHRP26A33T, KHRP26A72T		KHRP26A22T, KHRP26A33T, KHRP26A72T, KHRP26A73T	
Nối giảm kích cỡ ống		-			
Bộ ống dẫn đa kết nối dàn nóng		BHFP22P100			
Bộ chọn Làm lạnh/Sưởi		KRC19-26A (Chỉ áp dụng cho RXYQ)			

Phụ tùng tùy chọn		RX(Y)Q34TNY1(E) RX(Y)Q36TNY1(E)	RX(Y)Q38TNY1(E) RX(Y)Q40TNY1(E)	RX(Y)Q42TNY1(E) RX(Y)Q44TNY1(E)	RX(Y)Q46TNY1(E) RX(Y)Q48TNY1(E) RX(Y)Q50TNY1(E) RX(Y)Q52TNY1(E) RX(Y)Q54TNY1(E) RX(Y)Q56TNY1(E) RX(Y)Q58TNY1(E) RX(Y)Q60TNY1(E)
Đường ống dẫn phân phối	vòi phun REFNET	KHRP26M22H, KHRP26M33H, KHRP26M72H, KHRP26M73H (tối đa 4 nhánh) (tối đa 8 nhánh) (tối đa 8 nhánh) (tối đa 8 nhánh)			
	khớp nối REFNET	KHRP26A22T, KHRP26A33T, KHRP26A72T, KHRP26A73T			
Nối giảm kích cỡ ống		KHRP26M73TP, KHRP26M73HP			
Bộ ống dẫn đa kết nối dàn nóng		BHFP22P151			
Bộ chọn Làm lạnh/Sưởi		KRC19-26A (Chỉ áp dụng cho RXYQ)			

### Loại tiết kiệm không gian

Phụ tùng tùy chọn		RX(Y)Q18TY1(E) RX(Y)Q20TY1(E)
Đường ống dẫn phân phối	vòi phun REFNET	KHRP26M22H, KHRP26M33H, KHRP26M72H (tối đa 4 nhánh) (tối đa 8 nhánh) (tối đa 8 nhánh)
	khớp nối REFNET	KHRP26A22T, KHRP26A33T, KHRP26A72T
Bộ chọn Làm lạnh/Sưởi		KRC19-26A (Chỉ áp dụng cho RXYQ)

Phụ tùng tùy chọn		RX(Y)Q22TSY1(E)	RX(Y)Q24TSY1(E)	RX(Y)Q26TSY1(E) RX(Y)Q28TSY1(E) RX(Y)Q30TSY1(E) RX(Y)Q32TSY1(E)	RX(Y)Q34TSY1(E) RX(Y)Q36TSY1(E) RX(Y)Q38TSY1(E) RX(Y)Q40TSY1(E)
Đường ống dẫn phân phối	vòi phun REFNET	KHRP26M22H (tối đa 4 nhánh), KHRP26M33H (tối đa 8 nhánh), KHRP26M72H (tối đa 8 nhánh),	KHRP26M22H, KHRP26M33H, KHRP26M72H, KHRP26M73H (tối đa 4 nhánh) (tối đa 8 nhánh) (tối đa 8 nhánh) (tối đa 8 nhánh)		
	khớp nối REFNET	KHRP26A22T, KHRP26M33T, KHRP26M72T,	KHRP26A22T, KHRP26A33T, KHRP26A72T, KHRP26A73T		
Nối giảm kích cỡ ống		-	KHRP26M73TP, KHRP26M73HP		
Bộ ống dẫn đa kết nối dàn nóng		BHFP22P100			
Bộ chọn Làm lạnh/Sưởi		KRC19-26A (Chỉ áp dụng cho RXYQ)			

Phụ tùng tùy chọn		RX(Y)Q42TSY1(E) RX(Y)Q44TSY1(E)	RX(Y)Q46TSY1(E) RX(Y)Q48TSY1(E) RX(Y)Q50TSY1(E)
Đường ống dẫn phân phối	vòi phun REFNET	KHRP26M22H, KHRP26M33H, KHRP26M72H, KHRP26M73H (tối đa 4 nhánh) (tối đa 8 nhánh) (tối đa 8 nhánh) (tối đa 8 nhánh)	
	khớp nối REFNET	KHRP26A22T, KHRP26A33T, KHRP26A72T, KHRP26A73T	
Nối giảm kích cỡ ống		KHRP26M73TP, KHRP26M73HP	
Bộ ống dẫn đa kết nối dàn nóng		BHFP22P151	
Bộ chọn Làm lạnh/Sưởi		KRC19-26A (Chỉ áp dụng cho RXYQ)	

## Hệ thống Điều khiển riêng biệt cho Dàn lạnh VRV

### Điều khiển điều hướng từ xa (Điều khiển từ xa có dây) (Tùy chọn)

Mới



BRC1E62

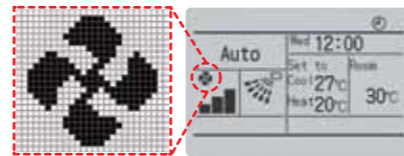
#### Màn hình sắc nét

##### Màn hình ma trận điểm

· Sự kết hợp các điểm rỗng tạo ra nhiều biểu tượng. Màn hình chữ lớn giúp người dùng dễ nhìn.

##### Màn hình đèn nền

· Màn hình đèn nền giúp sử dụng dễ dàng vào ban đêm.



#### Vận hành đơn giản

##### Các nút lớn và phím mũi tên

· Các nút lớn và phím mũi tên dễ dàng sử dụng. Cài đặt cơ bản như tốc độ quạt và nhiệt độ có thể được thực hiện trực tiếp. Để thực hiện cài đặt khác, chỉ cần chọn chức năng từ menu.



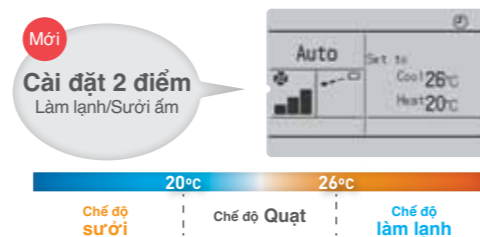
##### Hướng dẫn trên màn hình

· Màn hình giải thích từng cách cài đặt giúp bạn sử dụng dễ dàng.

### Tiết kiệm năng lượng

#### Chế độ vận hành tự động

· Từ trước đến nay, nhiệt độ chỉ có thể được cài đặt tại một điểm, nhưng giờ đây điều khiển từ xa mới (BRC1E62) cho phép cài đặt cùng lúc chế độ Làm lạnh và Sưởi ấm và cùng với hoạt động quạt, nhiệt độ ở mức trung bình mang lại sự thoải mái và tiết kiệm điện năng.



#### Cài đặt biên độ nhiệt độ

· Tiết kiệm năng lượng bằng việc giới hạn nhiệt độ cài đặt tối thiểu và tối đa.  
· Tránh tình trạng quá nóng hoặc quá lạnh.  
· Chức năng này khá thuận tiện khi điều khiển từ xa được lắp ở những nơi có nhiều người sử dụng.



#### Hẹn giờ tắt

· Tắt điều hòa sau thời gian cài đặt sẵn.  
· Thời gian có thể được cài đặt sẵn từ 30 đến 180 phút với gia số 10 phút.

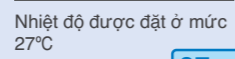
#### Tự động cài đặt lại nhiệt độ cài đặt

· Ngay khi nhiệt độ cài đặt bị thay đổi, nhiệt độ cài đặt sẵn sẽ tự động được thiết lập sau khoảng thời gian cài đặt sẵn.  
· Có thể lựa chọn khoảng thời gian từ 30 phút/60 phút/90 phút/120 phút

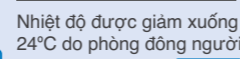


#### Ví dụ về nhà hàng

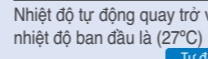
**Nhà hàng mở cửa**  
Nhiệt độ được đặt ở mức 27°C



**Chật kín bàn giờ ăn trưa**  
Nhiệt độ được giảm xuống 24°C do phòng đông người



**30 phút sau\***  
Nhiệt độ tự động quay trở về nhiệt độ ban đầu là (27°C)



\*Có thể cài đặt lại sau 30, 60, 90 và 120 phút.

### Tiện nghi

#### Tính năng setback (mặc định: TẮT) Mới

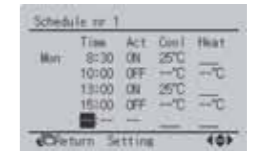
Duy trì nhiệt độ phòng ở phạm vi nhất định trong thời gian không sử dụng bằng việc tạm thời khởi động điều hòa đã bị TẮT

Ví dụ: Nhiệt độ cài đặt lại Làm lạnh: 35°C Chênh lệch phục hồi Làm lạnh: -2°C  
Khi nhiệt độ phòng vượt quá 35°C, điều hòa bắt đầu vận hành ở chế độ Làm lạnh tự động. Khi nhiệt độ phòng đạt 33°C, điều hòa sẽ TẮT

	Nhiệt độ setback	Chênh lệch phục hồi
Làm lạnh	33 — 37°C	-2 — -8°C
Sưởi	10 — 15°C	+2 — +8°C

#### Lập lịch hàng tuần

· 5 hoạt động một ngày có thể được thiết lập cho từng ngày trong tuần  
· Chức năng ngày nghỉ sẽ tắt chế độ hẹn giờ đối với những ngày được đặt là ngày nghỉ  
· 3 chế độ lập lịch độc lập có thể được cài đặt (ví dụ: mùa hè, mùa đông và giữa mùa)



#### Ví dụ tại một giảng đường (thứ hai vào mùa hè)

1) 8:30 BẬT

Tiết 1 bắt đầu và điều hòa bắt đầu hoạt động làm lạnh



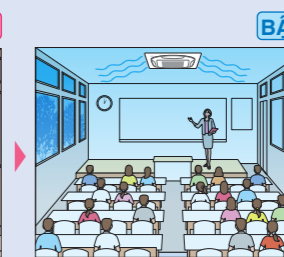
2) 10:00 TẮT

Giảng đường không được sử dụng trong tiết 2 và điều hòa ngừng hoạt động



3) 13:00 BẬT

Khi tiết 3 bắt đầu, điều hòa vận hành lại



4) 15:00 TẮT

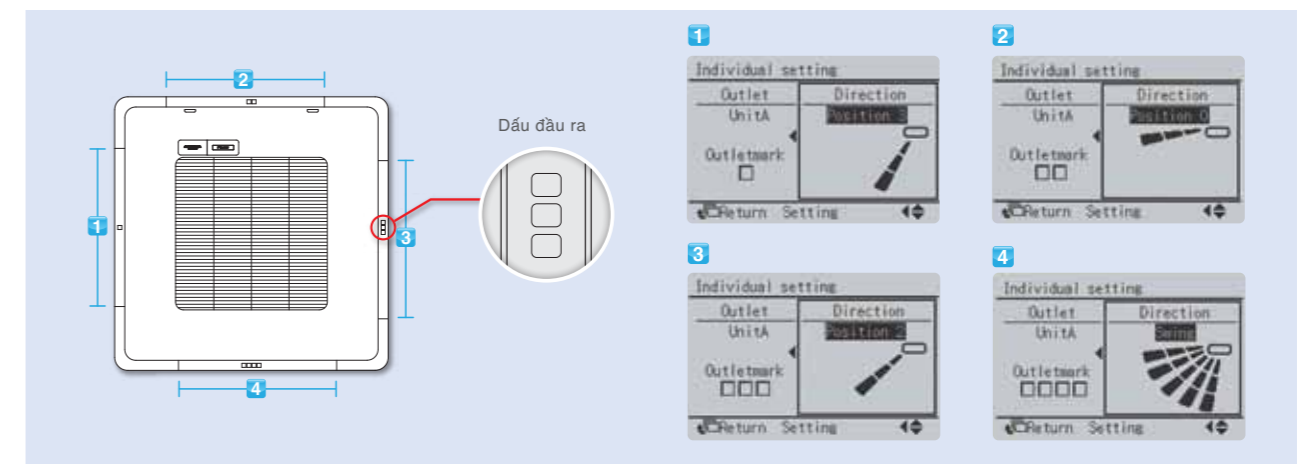
Sau tiết 3, giảng đường lại không được sử dụng và điều hòa dừng hoạt động



### Thoải mái

#### Hướng gió riêng biệt (\*) Mới

Hướng gió tại 4 miệng gió có thể được điều khiển riêng biệt. (Vị trí 0 đến 4, đảo gió, và không lựa chọn điều khiển riêng biệt)



#### Lưu lượng gió tự động Mới

Lưu lượng gió được kiểm soát tách biệt dựa trên sự chênh lệch giữa nhiệt độ phòng và nhiệt độ cài đặt.

\*1 Chỉ áp dụng đối với VRV 4 -Loại cassette áp trần 4 hướng thổi FXUQ-A và loại Cassette Âm trần đa hướng thổi có cảm biến FXFQ-S.

\*2 Chỉ áp dụng đối với VRV 4 -Loại cassette áp trần 4 hướng thổi FXUQ-A và loại Cassette Âm trần đa hướng thổi có cảm biến FXFQ-S.

## Hệ thống Điều khiển riêng biệt cho Dàn lạnh VRV

### Điều khiển từ xa có dây (tùy chọn)



BRC1C62

- Hiện thị lưu lượng gió, hoạt động hướng gió, nhiệt độ, chế độ và cài đặt thời gian.

\* Hướng gió riêng biệt, lưu lượng gió tự động và điều khiển cảm biến chỉ có thể được cài đặt bằng điều khiển từ xa có dây BRC1E62. Không thể cài đặt bằng các điều khiển từ xa khác.

### Điều khiển từ xa không dây (Tùy chọn)



Điều khiển từ xa không dây

Bộ tiếp nhận tín hiệu (Loại riêng biệt)



Bộ tiếp nhận tín hiệu có thể được lắp đặt trên mặt nạ Ví dụ. Loại Cassette Âm trần (Thổi tròn)



Bộ nhận tín hiệu (Loại lắp theo máy)

\* Điều khiển từ xa không dây và bộ tiếp nhận tín hiệu được bán theo bộ  
\* Xem trang 87 để biết tên từng mẫu

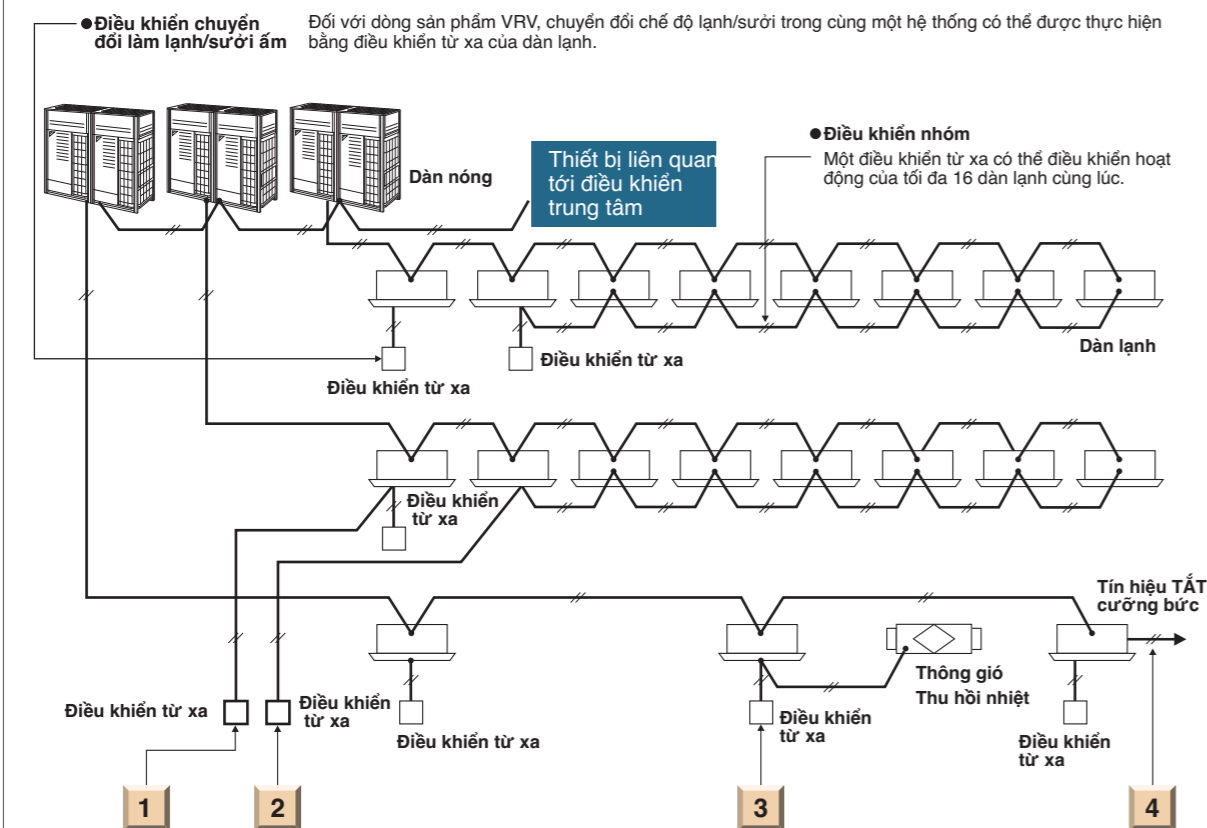
- Chế độ vận hành và cài đặt tương tự với điều khiển từ xa có dây.

\* Hướng gió riêng biệt, lưu lượng gió tự động và điều khiển cảm biến chỉ có thể được cài đặt bằng điều khiển từ xa có dây BRC1E62. Không thể được cài đặt bằng các điều khiển từ xa có dây khác

- Bao gồm bộ nhận tín hiệu gọn nhẹ (loại riêng biệt) được lắp đặt trên tường hoặc trần.

• Bộ nhận tín hiệu (loại lắp theo máy) cho dàn lạnh cassette âm trần (thổi tròn, đa hướng thổi, 2 hướng thổi), dàn lạnh áp trần và treo tường được lắp đặt trên dàn lạnh.

### Điều khiển từ xa có dây hỗ trợ nhiều chức năng điều khiển



- 1 Điều khiển bằng hai điều khiển từ xa**  
Dàn lạnh có thể được kết nối với hai điều khiển từ xa, ví dụ một bộ trong phòng và bộ còn lại trong phòng điều khiển, có thể thoát mái điều khiển hoạt động của dàn lạnh (Ưu tiên lệnh sau cùng). Tất nhiên vẫn có thể điều khiển nhóm bằng hai bộ điều khiển từ xa.
- 2 Điều khiển từ xa**  
Dây khiển của điều khiển tối đa có thể dài tới 500m và có thể lắp đặt chung cho nhiều dàn lạnh khác nhau tại cùng một địa điểm.
- 3 Điều khiển hoạt động kết hợp**  
Hoạt động của HRV có thể được điều khiển bằng bảng điều khiển từ xa của dàn lạnh. Tất nhiên, điều khiển từ xa có thể hiển thị thời gian để làm sạch bộ lọc.
- 4 Mở rộng điều khiển hệ thống**  
Hệ thống có thể được mở rộng để bổ sung một số bộ điều khiển như BMS, tín hiệu TẮT cưỡng bức...

### Điều khiển từ xa loại đơn giản (Tùy chọn)



Loại gắn nổi bên ngoài (BRC2C51)

Loại gắn chìm bên trong (Sử dụng trong khách sạn) (BRC3A61)

- Bộ điều khiển từ xa có đầy đủ các chức năng điều khiển (tắt/mở, chế độ hoạt động, điều chỉnh nhiệt độ và lưu lượng gió) thích hợp sử dụng trong phòng ngủ khách sạn và phòng hội nghị.
- Điều khiển từ xa loại gắn nổi được gắn với cảm biến nhiệt độ.



Điều khiển từ xa loại gắn chìm thích hợp gắn trên đầu giường ngủ hoặc tủ điều khiển trong phòng khách sạn.

### Nhiều loại điều khiển từ xa cho dàn lạnh VRV

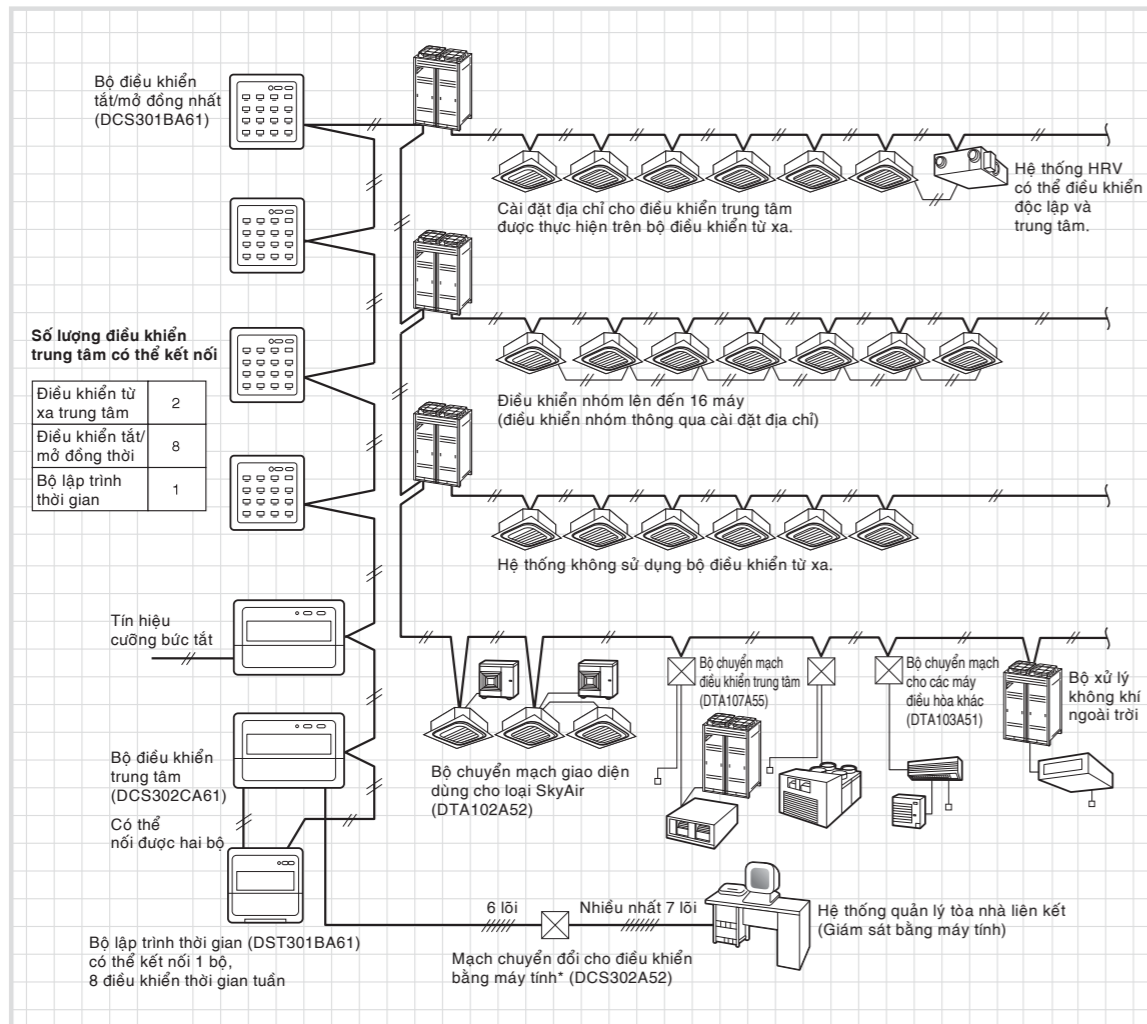
	FXFQ-S	FXFQ-LU	FXZQ	FXCQ	FXUQ	FXKQ	FXDQ	FXMQ	FXHQ	FXAQ	FXL(N)Q	FXVQ
<b>Điều khiển từ xa điều hướng</b> (Điều khiển từ xa có dây) (BRC1E62)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>Điều khiển từ xa có dây</b> (BRC1C62)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>Điều khiển từ xa không dây*</b> (Bộ nhận tín hiệu lắp đặt trên máy)	●	●	●	●	●				●	●		
<b>Điều khiển từ xa không dây*</b> (Bộ nhận tín hiệu lắp rời)						●	●	●			●	
<b>Điều khiển từ xa đơn giản</b> (Loại gắn nổi) (BRC2C51)							●	●			●	
<b>Điều khiển từ xa đơn giản</b> (Loại gắn chìm: Sử dụng trong khách sạn) (BRC3A61)							●	●			●	

\* Xem trang 87 để biết tên từng mẫu



## Hệ thống điều khiển trung tâm cho dàn lạnh VRV

- Có thể điều khiển 64 nhóm dàn lạnh (128 máy).
- Các bộ điều khiển trung tâm có thể được kết hợp với nhau tùy thích và hệ thống có thể được thiết kế phù hợp với kích cỡ và mục đích tòa nhà.
- Dễ dàng hợp thành một hệ thống nhất với nhiều thiết bị điều hòa không khí khác nhau như HRV (Hệ thống thông gió thu hồi nhiệt).
- Tổng chiều dài dây có thể lên đến 2km, dễ dàng thích ứng với việc mở rộng hệ thống.



\* Chức năng 1 vài hệ thống điều khiển bị hạn chế. Để biết thêm chi tiết, xin tham khảo trong tài liệu kỹ thuật.

### Bộ điều khiển trung tâm cho tòa nhà riêng\* (Tùy chọn)



DCS303A51

**Tối đa 16 nhóm dàn lạnh có thể dễ dàng được điều khiển với màn hình LCD lớn.**

- Điều khiển tối đa 16 nhóm (128 dàn lạnh).
- Dễ dàng đọc với màn hình hiển thị lớn và sáng.
- Tắt/Mở, cài đặt nhiệt độ và lịch trình hoạt động có thể được điều khiển riêng biệt cho từng dàn lạnh.
- Tất cả các dàn lạnh có thể tắt hoặc mở cùng 1 lúc với nút "ALL".
- Mỗi nhóm có một nút riêng tiện lợi.
- Hiển thị nhiệt độ bên ngoài.

\* Chỉ sử dụng cho nhà riêng. Không thể sử dụng với thiết bị điều khiển trung tâm khác.

### Bộ điều khiển từ xa trung tâm (Tùy chọn)



DCS302CA61

**Tối đa 64 nhóm (vùng) của dàn lạnh có thể được điều khiển độc lập như bộ điều khiển từ xa.**

- Điều khiển tối đa 64 nhóm (128 dàn lạnh)
- Điều khiển tối đa 128 nhóm (128 dàn lạnh) khi sử dụng 2 bộ điều khiển trung tâm từ xa, có thể điều khiển từ hai nơi khác nhau.
- Điều khiển vùng
- Hiển thị mã sự cố
- Chiều dài tối đa của dây điều khiển là 1000m (Tổng chiều dài: 2000m)
- Có thể kết nối với bộ điều khiển Tắt/Mở đồng thời, bộ lịch trình thời gian và hệ thống BMS.
- Lưu lượng gió và hướng thổi có thể điều khiển riêng biệt cho các dàn lạnh trong cùng nhóm điều khiển.
- Có thể điều khiển lưu lượng gió và các chế độ làm việc cho thiết bị thông gió thu hồi nhiệt (HRV).
- Có thể cài đặt lên đến 4 lần Tắt/Mở trong 1 ngày khi kết nối với bộ lập trình thời gian.

### Bộ điều khiển Tắt/Mở đồng nhất (Tùy chọn)



DCS301BA61

**Tối đa 16 nhóm của dàn lạnh có thể được hoạt động đồng thời/riêng biệt.**

- Điều khiển tối đa 16 nhóm (128 dàn lạnh).
- 2 bộ điều khiển từ xa có thể điều khiển từ 2 nơi khác nhau.
- Hiển thị tình trạng hoạt động (đèn báo hoạt động bình thường, báo động).
- Hiển thị điều khiển trung tâm.
- Chiều dài tối đa của dây điều khiển là 1000m (Tổng chiều dài: 2000m).
- Kích thước gọn nhẹ (Dày 16mm).
- Có thể kết hợp với bộ điều khiển trung tâm, bộ lập trình thời gian và hệ thống BMS.

### Bộ lập trình thời gian (Tùy chọn)



DST301BA61

**Tối đa 128 dàn lạnh có thể được lập trình thời gian**

- Điều khiển tối đa 128 dàn lạnh.
- Khi kết nối với điều khiển trung tâm, có thể cài đặt tối đa 8 bộ điều khiển kế hoạch tuần. Có thể cài đặt lên đến hai lần Tắt/Mở trong 1 ngày.
- Nguồn năng lượng dự trữ tối đa 48 giờ.
- Chiều dài tối đa của dây điều khiển là 1000m (Tổng chiều dài: 2000m).
- Kích thước gọn nhẹ (Dày 16mm).
- Kết hợp với bộ điều khiển trung tâm, bộ điều khiển tắt mở đồng nhất và hệ thống BMS.

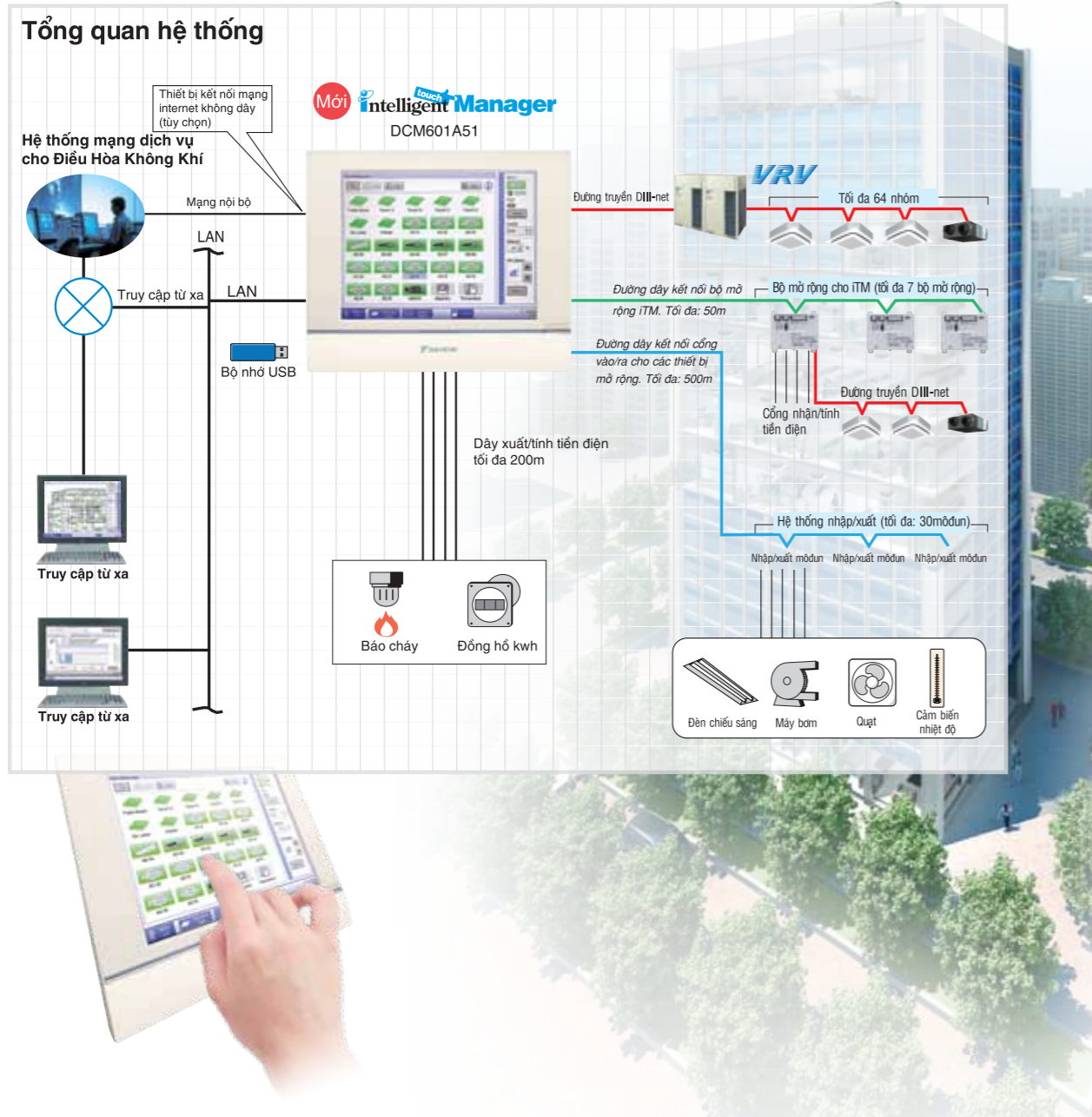
## Hệ thống điều khiển cao cấp cho dàn lạnh VRV

### Intelligent Manager touch

## Lựa chọn một chạm cho môi trường không khí tiện nghi hoàn toàn

DAIKIN tự hào giới thiệu thiết bị mới *intelligent Touch Manager*, bộ điều khiển hệ thống VRV tích hợp một chuỗi các tính năng quản lý hệ thống đơn giản và hữu dụng mang lại các giá trị gia tăng nhiều hơn

Mỗi *intelligent Touch Manager* có thể điều khiển tối đa 512 nhóm



## Các tính năng

### Điều khiển trung tâm

- Vùng cài đặt tiện dụng giúp đơn giản hóa việc quản lý chi tiết hệ thống VRV.
- Hiển thị mặt bằng tòa nhà cho phép tìm kiếm nhanh các thiết bị ĐHKK mong muốn.
- Lịch sử vận hành sẽ chỉ ra cách thức điều khiển và nguồn gốc của quá trình vận hành trong quá khứ của từng máy.



### Truy cập từ xa

- Truy cập từ xa bằng máy tính cá nhân cho phép quản lý toàn bộ hệ thống điều hòa, giao diện phần mềm trên máy tính giống như màn hình của *intelligent Touch Manager*.
- Người sử dụng được cấp quyền có thể điều khiển tập trung từng máy riêng biệt từ máy tính cá nhân của họ.

### Điều khiển tự động

- Hệ thống VRV được điều khiển tự động suốt năm bằng chức năng lập lịch.
- Chức năng khóa lần giữa hệ thống VRV và các thiết bị khác trong tòa nhà cho phép các thiết bị này hoạt động tự động một cách dễ dàng.
- Chức năng setback điều chỉnh nhiệt độ cài đặt ngay cả khi phòng không có người.

### Quản lý năng lượng

- Chức năng theo dõi năng lượng làm đơn giản hóa việc quản lý năng lượng bằng cách ghi nhận số liệu điện năng tiêu thụ và phát hiện các hoạt động không hiệu quả.



### Xử lý sự cố

- Thông tin liên hệ của nhà thầu bảo trì có thể được đăng ký và hiển thị.
- Email tự động được gửi đi để cảnh báo về những trục trặc và sự cố tiềm tàng.
- intelligent Touch Manager* có thể kết nối với hệ thống mạng dịch vụ cho điều hòa không khí để theo dõi trạng thái và điều kiện hoạt động của máy suốt 24 giờ.

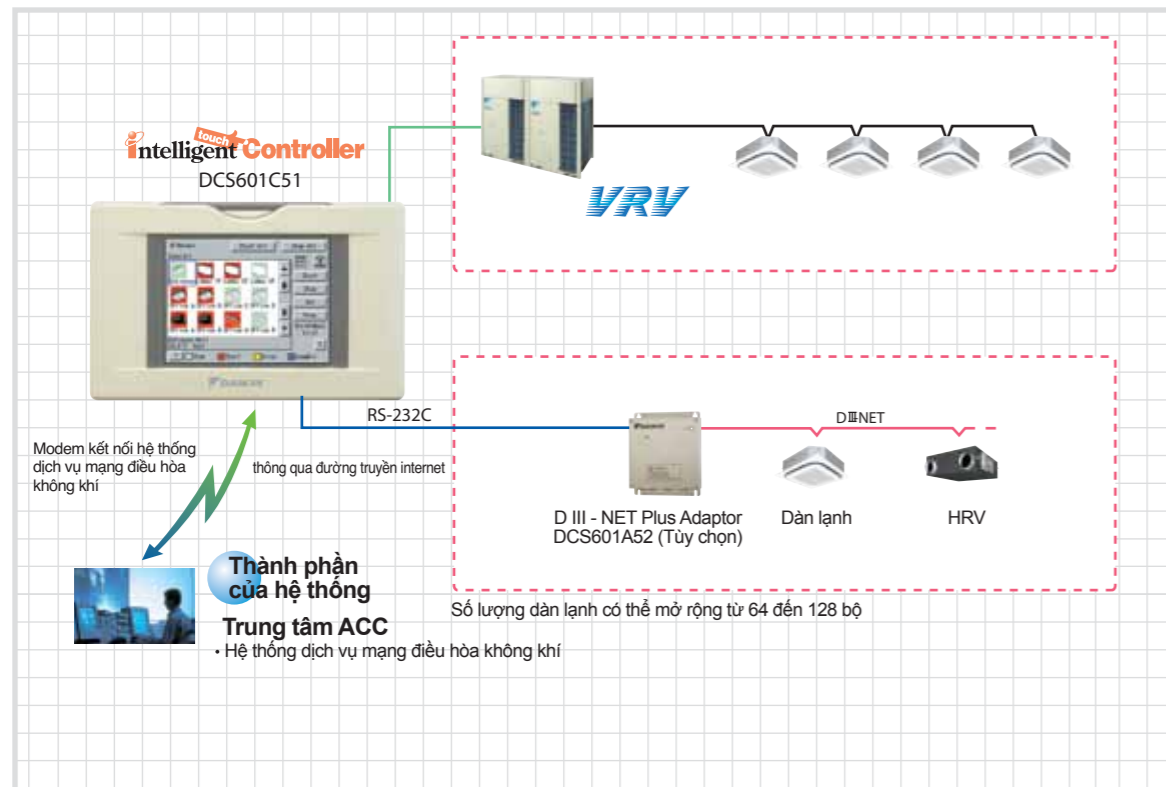
### Quy mô

- Một thiết bị *intelligent Touch Manager* có thể quản lý được một tòa nhà nhỏ hoặc được mở rộng ra để điều khiển cho những tòa nhà có quy mô vừa và lớn.

## Hệ thống điều khiển tiên tiến cho dàn lạnh VRV

### Intelligent Touch Controller

Chức năng giao tiếp mới bằng hình tượng dễ sử dụng – đơn giản hóa hệ thống điều khiển trung tâm VRV nhờ vào phương tiện đa ngôn ngữ.



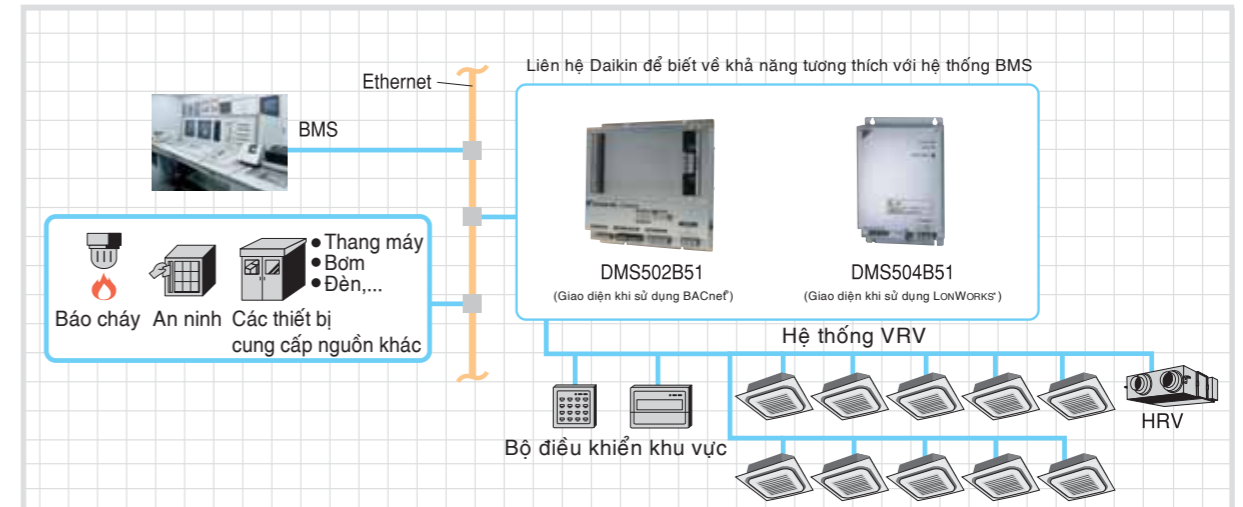
## Tính năng

- Màn hình LCD màu cảm ứng.
- Kích thước sử dụng nhỏ gọn.
- Thao tác đơn giản.
- Đa ngôn ngữ (Anh, Pháp, Ý, Đức, Tây Ban Nha, Hà Lan, Bồ Đào Nha, Trung Quốc và Hàn Quốc).
- Lập lịch hàng năm.
- Chuyển đổi tự động chế độ làm lạnh/sưởi ấm.
- Giới hạn nhiệt độ sử dụng.
- Chức năng lưu trữ năng cao.
- Chức năng khóa lần đơn giản.
- Modem kết nối với hệ thống dịch vụ mạng điều hòa không khí (Tùy chọn).
- Gia tăng gấp đôi số lượng dàn lạnh được kết nối bằng cách sử dụng thêm D III - NET Plus Adaptor (Tùy chọn).
- Quản lý các trang thiết bị khác ngoài máy điều hòa (Bằng cách lắp đặt thêm Dio hoặc Di).



### Giao diện cho BACnet® và LONWORKS®

Tích hợp các hệ thống điều khiển để kết hợp với các hệ thống điều khiển mở



- Nâng cao khả năng tương thích với hệ thống BMS bằng các tiêu chuẩn truyền thông quốc tế, BACnet® hay LONWORKS®

#### DMS502B51 Giao diện khi sử dụng mạng BACnet®

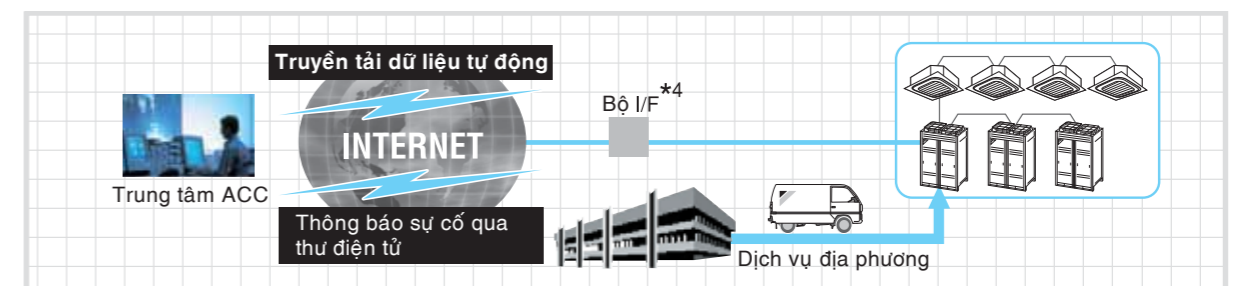
- Chứng nhận BTL
- Dữ liệu điện năng tiêu thụ (Phải có bộ Di-Tùy chọn)
- Tiêu chuẩn ISO 16484-5 (Không hỗ trợ chuẩn IEEE 802.3 cho BACnet®)
- Đáp ứng chuẩn loại 3 (ASHRAE 135-1995)
- Theo chuẩn BACnet® Device B-ASC (ASHRAE 135-2001)
- Lên đến 40 dàn nóng và 256 nhóm dàn lạnh qua 1 thiết bị nối ghép (Bộ chuyển mạch tùy chọn)

#### DMS504B51 Giao diện khi sử dụng mạng LONWORKS®

- Tập tin XIF xác định đặc tính kỹ thuật của thiết bị
- Có thể kết nối đến 10 dàn nóng và 64 nhóm dàn lạnh

### Hệ thống dịch vụ mạng điều hòa không khí

Thỏa mãn nhu cầu và lợi ích của khách hàng

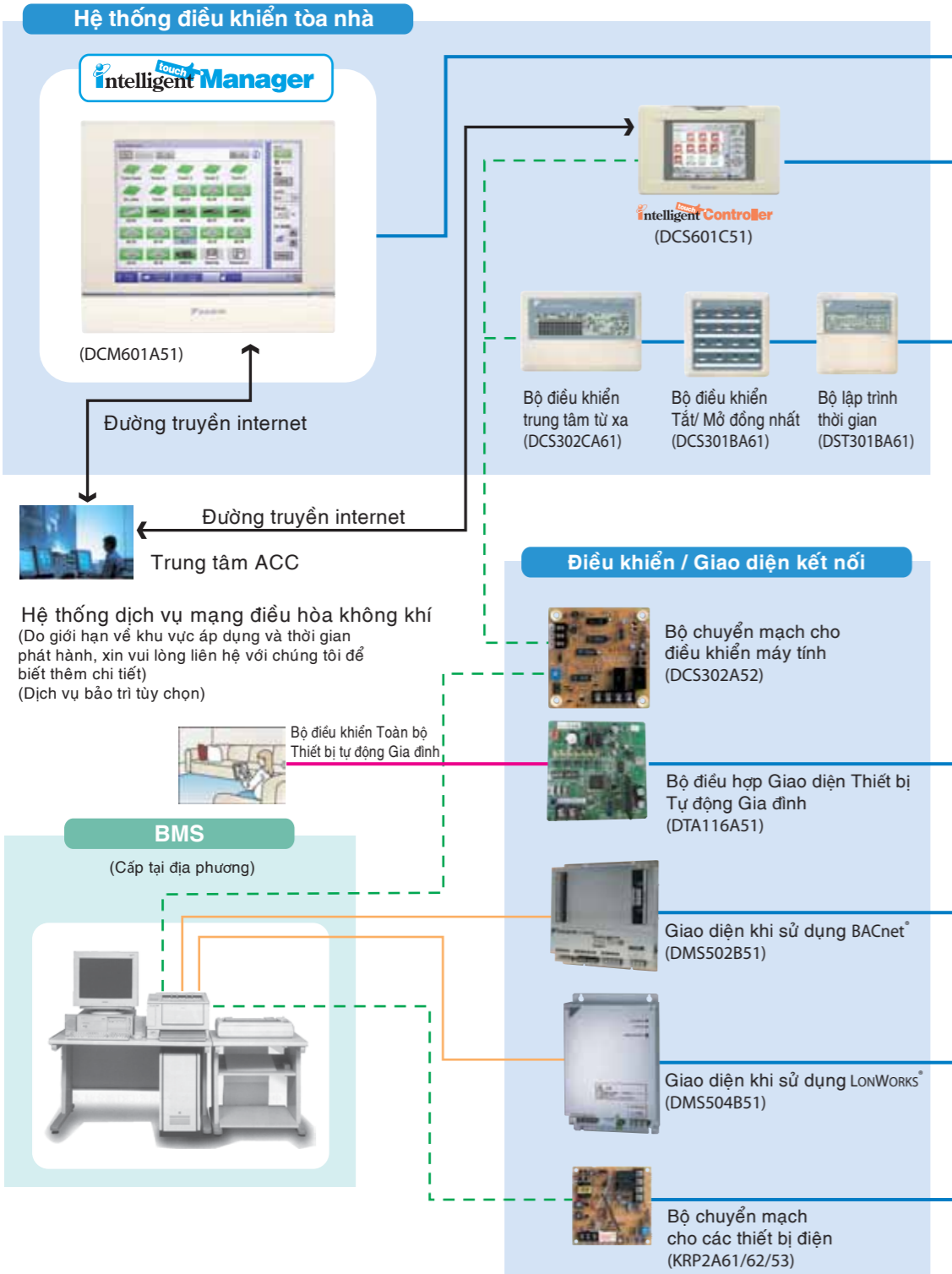


- Hệ thống chẩn đoán trực tuyến 24 giờ
- Tiết kiệm điện năng và gia tăng tuổi thọ của máy
- Quản lý bảo trì thông qua hồ sơ dữ liệu từ hệ thống
- Dịch vụ tin cậy trong thời gian ngắn nhất

\*1. Nhiều chủng loại máy dựa trên kích cỡ hệ thống.  
 \*2. BACnet® là tên thương mại đã được đăng ký bởi hiệp hội Mỹ ASHRAE.  
 \*3. LONWORKS® là tên thương mại đã được đăng ký của tập đoàn Echelon.  
 \*4. Với bộ I/F, có thể lựa chọn: điều khiển cục bộ, Intelligent Touch Controller hoặc intelligent Touch Manager.  
 \*5. Tham khảo trang danh mục tùy chọn để biết tên của mỗi loại.

## Hệ thống giám sát điều hòa tích hợp

Tốc độ truyền dẫn cao của DIII-NET giúp cho việc điều khiển hệ thống VRV tiên tiến hơn, tăng tính tiện nghi.



Hệ thống dịch vụ mạng điều hòa không khí (Do giới hạn về khu vực áp dụng và thời gian phát hành, xin vui lòng liên hệ với chúng tôi để biết thêm chi tiết) (Dịch vụ bảo trì tùy chọn)

Bộ điều khiển Toàn bộ Thiết bị tự động Gia đình

BMS (Cấp tại địa phương)

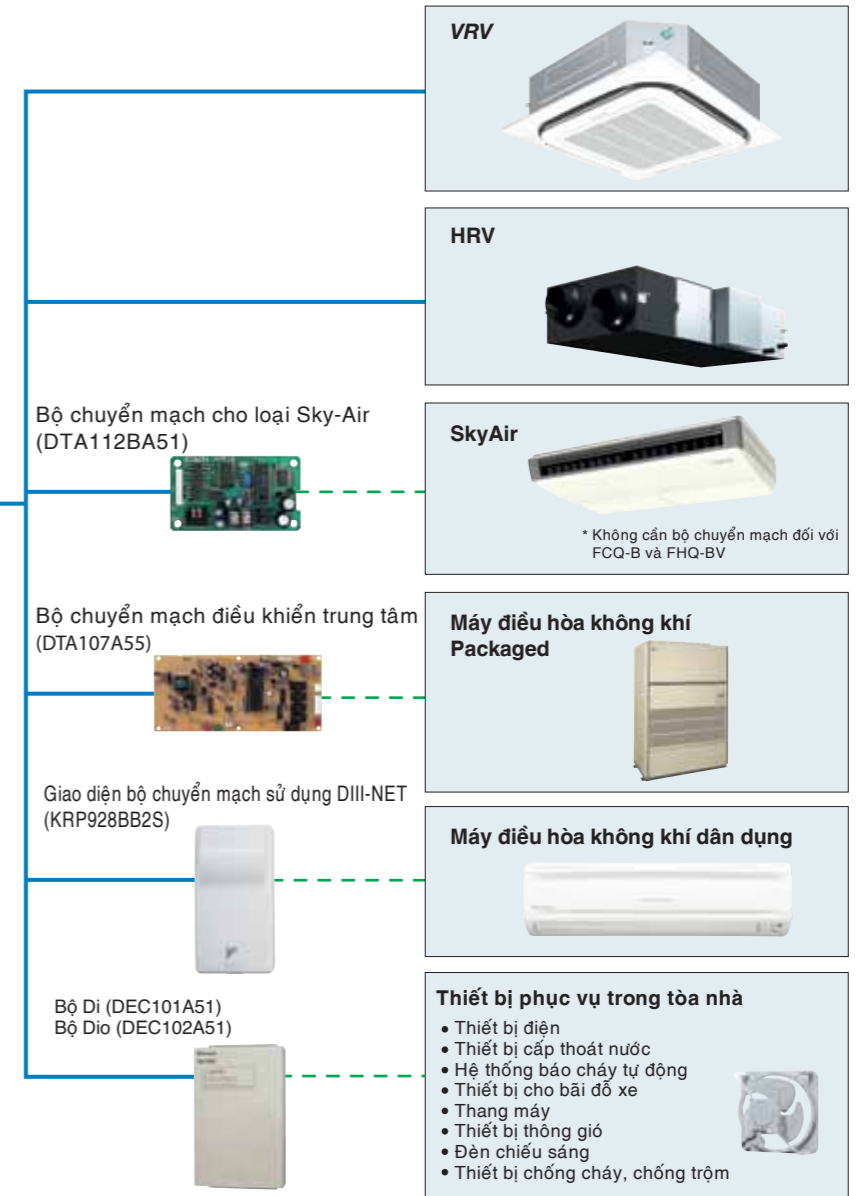
- Đường truyền DIII-NET\*
- Đường truyền BACnet\*/ Ethernet\* hay LONWORKS\*
- - - Đường truyền tín hiệu đóng mở
- Đường dây RS485 Modbus

### DIII-NET (Đa truyền thông tốc độ cao)

DIII-NET, hệ thống đa truyền thông tốc độ cao độc nhất của Daikin, kết nối các máy điều hòa không khí và nhiều thiết bị khác của tòa nhà – hòa hợp với các loại công trình, quy mô và điều kiện – và truyền tải một khối lượng rất lớn các thông tin giữa các ứng dụng này với nhau.

Hệ thống DIII-NET cung cấp cho:

- Theo dõi và điều khiển khép kín bằng việc tích hợp nhiều loại điều hòa không khí trong cùng 1 tòa nhà.
- Tiết kiệm lượng cấp điện do sử dụng dây 2 lõi không phân cực, dễ dàng thi công dây dẫn, hạn chế tối đa lỗi khi thi công.
- Dễ dàng cài đặt thêm chức năng để vận hành. Có thể kéo dài đường dây lên đến 2 Km.
- Linh hoạt trong kết nối các thiết bị điều khiển khác vào hệ thống nhằm đa dạng hóa rủi ro phân cấp.
- Điều khiển tích hợp các thiết bị trao đổi nhiệt của DAIKIN và các thiết bị khác.



**Cảnh báo:** Một số model và tính năng có thể bị giới hạn. Vui lòng liên hệ bộ phận kinh doanh để biết thêm chi tiết. Cần được tư vấn trước khi sử dụng hệ thống này. Vui lòng liên hệ bộ phận kinh doanh trước khi tiến hành mua hàng.

**Chú thích:** BACnet® là nhãn hiệu đã được đăng ký bởi ASHRAE (American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers). LONWORKS là thương hiệu của Echelon Corporation được đăng ký tại Mỹ và các nước khác.

## Danh sách thiết bị tùy chọn

### Hệ thống Điều khiển Vận hành Các phụ kiện Tùy chọn

#### Sử dụng cho dàn lạnh VRV

STT	Danh mục	Loại		FXFQ-S	FXFQ-LU	FXZQ-M	FXUQ-A	FXCQ-M	FXKQ-MA	FXDQ-PB FXDQ-NB
		C/O	H/P							
1	Điều khiển từ xa	Không dây	C/O	BRC7F635F	BRC7E531W	BRC7CB59	BRC7C67	BRC4C63	BRC4C66	BRC4C65
			H/P	BRC7F634F	BRC7E530W	BRC7CB58	BRC4C62	BRC4C61		
		Có dây	BRC1C62							
2	Điều khiển từ xa dẫn hướng (Điều khiển từ xa có dây)	BRC1E62 chú thích 7								
3	Điều khiển từ xa đơn giản (Loại gắn nối)	—								
4	Điều khiển từ xa sử dụng trong khách sạn (Loại gắn chìm)	—								
5	Bộ điều hợp nối dây	★KRP1C63								
6-1	Bộ điều hợp nối dây cho phụ tùng điện (1)	★KRP2A62								
6-2	Bộ điều hợp nối dây cho phụ tùng điện (2)	★KRP4AA53								
7	Cảm biến từ xa (dành cho nhiệt độ trong nhà)	KRC501-4B								
8	Hộp lắp đặt cho bộ điều hợp PCB ☆	chú thích 2, 3 KRP1H98	chú thích 4, 6 KRP1BA101	KRP1BA97	chú thích 2, 3 KRP1B96	—	chú thích 4, 6 KRP1BA101	—		
9	Bộ điều hợp điều khiển bên ngoài cho dàn nóng	★DTA104A62								
10	Bộ điều hợp cho nhiều người sử dụng	★DTA114A61								

STT	Danh mục	Loại		FXMQ-P	FXMQ-MA	FXHQ-MA	FXAQ-P	FXLQ-MA FXNQ-MA	FXVQ-M	
		C/O	H/P							
1	Điều khiển từ xa	Không dây	C/O	BRC4C66	BRC4C64	BRC7EA66	BRC7EA619	BRC4C64	—	
			H/P	BRC4C65	BRC4C62	BRC7EA63W	BRC7EA618	BRC4C62	—	
		Có dây	BRC1C62							
2	Điều khiển từ xa dẫn hướng (Điều khiển từ xa có dây)	BRC1E62 chú thích 7								
3	Điều khiển từ xa có dây với bộ hẹn giờ chương trình hàng tuần	BRC1D61								
4	Điều khiển từ xa đơn giản (Loại gắn nối)	BRC2C51								
5	Điều khiển từ xa sử dụng trong khách sạn (Loại gắn chìm)	BRC3A61								
6	Bộ điều hợp nối dây	★KRP1C64								
7-1	Bộ điều hợp nối dây cho phụ tùng điện (1)	★KRP2A61								
7-2	Bộ điều hợp nối dây cho phụ tùng điện (2)	★KRP4AA51								
8	Cảm biến từ xa (dành cho nhiệt độ trong nhà)	KRC501-4B								
9	Hộp lắp đặt cho bộ điều hợp PCB ☆	chú thích 1 KRP4A96	—	chú thích 3 KRP1CA93	chú thích 1 KRP4AA93	—	—	—	—	
10	Bộ điều hợp điều khiển bên ngoài cho dàn nóng	★DTA104A61								
11	Bộ điều hợp cho nhiều người sử dụng	★DTA114A61								
12	Bộ điều hợp điều khiển bên ngoài để Làm lạnh/Sưởi ấm	—								
13	Điều khiển từ xa có chìa khóa	—								

- Chú thích: 1. Hộp lắp đặt ☆ Cho các bộ điều hợp được đánh dấu. ★  
 2. Có thể cố định hai bộ điều hợp cho từng hộp lắp đặt.  
 3. Chỉ lắp đặt một hộp lắp đặt cho từng dàn lạnh.  
 4. Có thể lắp đặt hai hộp lắp đặt cho từng dàn lạnh.  
 5. Hộp lắp đặt ☆ cần thiết đối với bộ điều hợp thứ hai.  
 6. Hộp lắp đặt ☆ cần thiết đối với từng bộ điều hợp.  
 7. Hướng luồng khí tách biệt, lưu lượng khí tự động và điều khiển cảm biến thụ cảm chỉ có thể được cài đặt thông qua điều khiển từ xa có dây BRC1E62.  
 Không được cài đặt qua các điều khiển từ xa khác.  
 8. Do bảng điều khiển được trang bị theo tiêu chuẩn, sử dụng tùy chọn đối với hai hệ thống điều khiển từ xa.  
 9. Khi sử dụng BRC1E62, hãy chắc chắn đã tháo bảng điều khiển và do không thể chứa BRC1E62 bên trong dàn lạnh, hãy để nó tách biệt với dàn lạnh.

#### Sử dụng cho dàn lạnh dân dụng

STT	Danh mục	Loại		FCQ-B	FFQ-B	FBQ-B	F(C)DK(X)S-EA FDK(X)S-C(A)	FTKS-D,B,F FTXS-D,E,F		
		C/O	H/P							
1	Điều khiển từ xa	Loại có dây chú thích 1	C/O	BRC7C613W	BRC7E531W	—	—	chú thích 2		
			H/P	BRC7C612W	BRC7E530W	—	—	chú thích 2		
		Loại không dây	BRC1C61							
2	Bộ điều hợp nối dây	chú thích 3 KRP1BA57								
3	Bộ điều hợp nối dây cho phụ tùng điện	chú thích 3 KRP4AA53								
4	Hộp lắp đặt cho bộ điều hợp PCB	KRP1B98								
5	Cảm biến từ xa (dành cho nhiệt độ trong nhà)	—								
6	Bộ điều hợp nối dây cho đồng hồ điều khiển từ xa chú thích 5 (Tiếp xúc xung mở bình thường/tiếp xúc mở bình thường)	—								
7	Hệ thống ngăn chặn mất mát điều khiển từ xa	—								

- Chú thích: 1. Nối dây cho điều khiển từ xa nối dây phải được thực hiện trong hệ thống.  
 2. Điều khiển từ xa không dây là phụ tùng tiêu chuẩn đối với các mẫu C(F)DXS và FTXS.  
 3. Cần có hộp lắp đặt cho bộ điều hợp PCB (KRP1B98).  
 4. Cần có hộp lắp đặt cho bộ điều hợp PCB (KRP1BA101).  
 5. Cần lắp đồng hồ và các các thiết bị khác trong hệ thống.

### Cấu hình của hệ thống

STT	Danh mục	Loại	Mã Model	Chức năng
1	Điều khiển trung tâm từ xa cho nhà riêng	—	Chú thích 2 DCS303A51	• Có thể dễ dàng điều khiển đến 16 nhóm dàn lạnh (128 máy) sử dụng màn hình hiển thị LCD lớn. Mở/Tắt, cài đặt nhiệt độ và kế hoạch có thể điều khiển độc lập cho từng dàn lạnh.
2	Điều khiển trung tâm từ xa	—	DCS302CA61	• Có thể kết nối đến 64 nhóm dàn lạnh (128 máy), và Mở/Tắt, cài đặt nhiệt độ và giám sát hoạt động có thể thực hiện độc lập hoặc đồng thời. Có thể kết nối đến 2 bộ điều khiển trong một hệ thống.
2-1	Hộp điện bao gồm thanh nối đất (3 thanh đầu)	—	KJB311AA	• Có thể thay đổi hoạt động đến 16 nhóm dàn lạnh (128 máy), Tắt/Mở độc lập hoặc đồng thời hiển thị. Có thể được sử dụng trong kết nối lên đến 8 bộ điều khiển.
3	Bộ điều khiển TẮT/MỞ đồng nhất	—	DCS301BA61	
3-1	Hộp điện bao gồm thanh nối đất (2 thanh đầu)	—	KJB212AA	
3-2	Bộ lọc nhiễu (sử dụng cho giao diện điện từ)	—	KEK26-1A	• Chương trình được lên thời gian hàng tuần có thể được điều khiển bằng điều khiển hợp nhất dành cho 64 nhóm dàn lạnh (128 dàn lạnh). Có thể BẬT/TẮT dàn lạnh 2 lần một ngày.
4	Bộ lập trình thời gian	—	DST301BA61	
5	Điều khiển trung tâm 5 phòng cho dàn lạnh dân dụng	Sử dụng cho CDXS, FDK(X)S, FT(X)S	Chú thích 3 KRC72A	• Có thể điều khiển lên tới 5 dàn lạnh. Đây là một hệ thống tiết kiệm chi phí chi có thể điều khiển BẬT/TẮT
6	Bộ điều hợp giao diện dành cho dàn lạnh dân dụng	Sử dụng cho CDXS, FDK(X)S, FT(X)S	KRP928BB2S	• Bộ điều hợp cần có để kết nối các sản phẩm ngoài các sản phẩm của hệ thống VRV tới hệ thống giao tiếp tốc độ cao DIII-NET được sử dụng cho hệ thống VRV * Để sử dụng bất cứ bộ điều khiển tùy chọn nào ở trên, cần lắp đặt một bộ điều hợp phù hợp trên dàn lạnh của sản phẩm được điều khiển
7	Bộ điều hợp giao diện cho loại SkyAir	Sử dụng cho SkyAir FCQ-B, FFQ-B, FHQ-BV, FBQ-B	★DTA112BA51	
8	Bộ chuyển mạch cho điều khiển trung tâm	Sử dụng cho UAT(Y-K(A), FD-K	★DTA107A55	
9	Bộ điều hợp nối dây cho các điều hòa khác	—	★DTA103A51	• Có thể điều khiển trung tâm lên tới 1024 dàn lạnh trong 64 nhóm khác nhau • Giới hạn nối dây (chiều dài tối đa: 1.000m, tổng chiều dài nối dây: 2.000m, tổng số lượng nhánh: 16) áp dụng cho từng bộ điều hợp
10	DIII-NET Bộ điều hợp mở rộng	—	DTA109A51	
10-1	Mặt lắp ghép	—	KRP4A92	• Mặt cố định cho DTA109A51

- Chú thích: 1. Hộp lắp đặt cho bộ điều hợp★phải được đặt trong hệ thống.  
 2. Chỉ sử dụng trong gia đình. Không được sử dụng với thiết bị điều khiển trung tâm.  
 3. Cần có bộ điều hợp nối dây (KRP413AB1S) cho mỗi dàn lạnh.

### Hệ thống Quản lý Tòa nhà

STT	Danh mục	Mã Model	Chức năng			
1	intelligent Touch Controller	Cơ bản	Phần cứng	intelligent Touch Controller	DCS601C51	• Hệ thống ĐHKK có thể được điều chỉnh bằng một bộ nhỏ gọn, hoàn chỉnh
		Tùy chọn	Phần cứng	Bộ DIII-NET mở rộng	DCS601A52	• Có thể thêm 64 nhóm (10 dàn nóng).
1-2	Hộp điện bao gồm thanh nối đất (4 thanh đầu)	—	KJB411A	• Hộp gắn tường.		
2	intelligent Touch Manager	Cơ bản	Phần cứng	intelligent Touch Manager	DCM601A51	• Hệ thống điều hòa không khí có thể được điều khiển bằng màn hình cảm ứng.
2-1		Phần cứng	Bộ mở rộng iTM	DCM601A52	• Có thể thêm 64 nhóm (10 dàn nóng). • Có thể kết nối tới đa 7 bộ mở rộng iTM với intelligent Touch Manager.	
2-2		Tùy chọn	Phần cứng	Phần bổ điện năng tiêu thụ cho iTM	DCM002A51	• Điện năng tiêu thụ của dàn lạnh được tính dựa trên trạng thái hoạt động của dàn lạnh và điện năng tiêu thụ của dàn nóng sẽ được đo bằng đồng hồ kWh
2-3		Phần mềm	Điều tiết năng lượng iTM	DCM008A51	• Năng lượng tiêu thụ của tòa nhà được hình ảnh hóa Năng lượng lạnh phía từ máy điều hòa sẽ được phát hiện	
2-4	Đơn vị Di	—	DEC101A51	• 8 cặp dựa trên tín hiệu vào TẮT/MỞ và tín hiệu vào bất thường.		
2-5	Đơn vị Dio	—	DEC102A51	• 4 cặp dựa trên tín hiệu vào TẮT/MỞ và tín hiệu vào bất thường.		
3	Giao diện giao tiếp	*1	Giao diện cho BACnet ®	DMS502B51	• Bộ giao diện cho phép kết nối thông tin giữa VRV và BMS. Vận hành và giám sát hệ thống điều hòa không khí bằng BACnet ®.	
3-1		Bo mạch DIII	Tùy chọn	DAM411B51	• Bộ mở rộng, được lắp đặt ở DMS502B51, cung cấp thêm 2 cổng thông tin DIII-NET. Không sử dụng độc lập.	
3-2		Bo mạch Di	Tùy chọn	DAM412B51	• Bộ mở rộng, được lắp đặt ở DMS502B51, cung cấp thêm 16 xung đầu vào của công tơ điện từ. Không sử dụng độc lập.	
4		* 2	Giao diện cho LONWORKS®	DMS504B51	• Bộ giao diện cho phép kết nối thông tin giữa VRV và BMS. Vận hành và giám sát hệ thống điều hòa không khí bằng LonWorks®.	
5		Bộ tiếp hợp Giao diện Tự động Trong Nhà	—	DTA116A51	• Sử dụng giao thức Modbus cho phép kết nối hệ thống VRV với nhiều hệ thống tự động trong nhà từ các nhà sản xuất khác.	
6		Tiếp điểm/tín hiệu tương tự	Bộ chuyển mạch hợp nhất cho điều khiển trung tâm	★DCS302A52	• Giao diện giữa mạch giám sát và bộ điều khiển trung tâm.	

- Chú thích \*1. BACnet ® là nhãn hiệu đã được đăng ký của Hiệp hội Kỹ sư Nhiệt, Lạnh và Điều hòa Không khí Hoa Kỳ (ASHRAE)  
 \*2. LonWorks ® là nhãn hiệu của Tập đoàn Echelon đã được đăng ký tại Hoa Kỳ và các quốc gia khác.  
 \*3. Hộp lắp đặt cho bộ tiếp hợp★phải được lắp đặt trong hệ thống

**Hệ thống xử lý không khí Daikin tạo một môi trường không khí chất lượng cao**  
 Những quá trình tạo không khí chất lượng cao

**Thông gió**      **Tạo ẩm**  
**Xử lý không khí\***

\*Điều chỉnh không khí ngoài trời có nhiệt độ gần giống nhiệt độ trong nhà và đưa không khí bên ngoài vào trong nhà

Ngày nay, điều hòa không khí kết hợp với xử lý không khí trở thành yêu cầu phổ biến. Bộ xử lý không khí ngoài trời của Daikin có thể kết hợp xử lý khí tươi và điều hòa không khí, được cung cấp từ một hệ thống đơn lẻ. Bộ xử lý không khí điều chỉnh nhiệt độ của không khí từ bên ngoài bằng việc điều khiển nhiệt độ cấp cố định. Cùng với bộ xử lý không khí ngoài trời, chúng tôi cũng đưa ra hệ thống thông gió thu hồi nhiệt (HRV). Bộ HRV loại VAM-GJ nói riêng được đánh giá cao về sự nhỏ gọn, bảo toàn năng lượng và dải nhiệt độ bên ngoài cho vận hành rộng. Loại này cho hiệu suất trao đổi nhiệt độ cao\*<sup>1</sup> nhờ nâng cao tính năng của màng trao đổi nhiệt. Hơn thế nữa, việc cải thiện áp suất tĩnh bên ngoài\*<sup>2</sup> tạo sự linh hoạt hơn cho việc lắp đặt. Bộ HRV loại VKM-GAM, được trang bị dàn giàn nở trực tiếp và máy tạo ẩm, cung cấp thêm các tính năng vượt trội, như điều chỉnh nhiệt độ để phù hợp với điều kiện trong nhà và tránh thổi gió lạnh trực tiếp vào người sử dụng khi chạy chế độ sưởi ấm. Loại này cũng tiết kiệm năng lượng đáng kể nhờ tính năng thu hồi nhiệt.

★<sup>1</sup> Cho loại: VAM150/250/350/650/800/1000/2000GJVE  
 ★<sup>2</sup> Cho loại: VAM150/350/500GJVE

		Bộ xử lý ngoài trời	Hệ thống thông gió thu hồi nhiệt			
			Loại VKM-GAM	Loại VKM-GA	Loại VAM-GJ	
Kết nối với VRV IV	Ống ga	Có thể kết nối	Có thể kết nối	Không thể kết nối		
	Dây điều khiển	Có thể kết nối	Có thể kết nối	Có thể kết nối		
	Điều khiển sau lạnh và sau sưởi	Có	Có	Không		
Màng trao đổi nhiệt		—	Tiết kiệm năng lượng	Tiết kiệm năng lượng		
Bộ tạo ẩm		—	Đã lắp kèm	—	—	
Bộ lọc hiệu suất cao		Tùy chọn	Tùy chọn	Tùy chọn		
Hệ thống thông gió		Cấp khí	Cấp khí và thải khí	Cấp khí và thải khí		
Nguồn điện		220-240 V, 50 Hz	220-240 V, 50 Hz	220-240 V/220 V, 50 Hz/60 Hz		
Lưu lượng gió				150 m <sup>3</sup> /h		
				250 m <sup>3</sup> /h		
				350 m <sup>3</sup> /h		
			500 m <sup>3</sup> /h	500 m <sup>3</sup> /h		
			800 m <sup>3</sup> /h	650 m <sup>3</sup> /h		
			1080 m <sup>3</sup> /h	800 m <sup>3</sup> /h	800 m <sup>3</sup> /h	
			1680 m <sup>3</sup> /h	1000 m <sup>3</sup> /h	1000 m <sup>3</sup> /h	
	2100 m <sup>3</sup> /h		1500 m <sup>3</sup> /h			
			2000 m <sup>3</sup> /h			

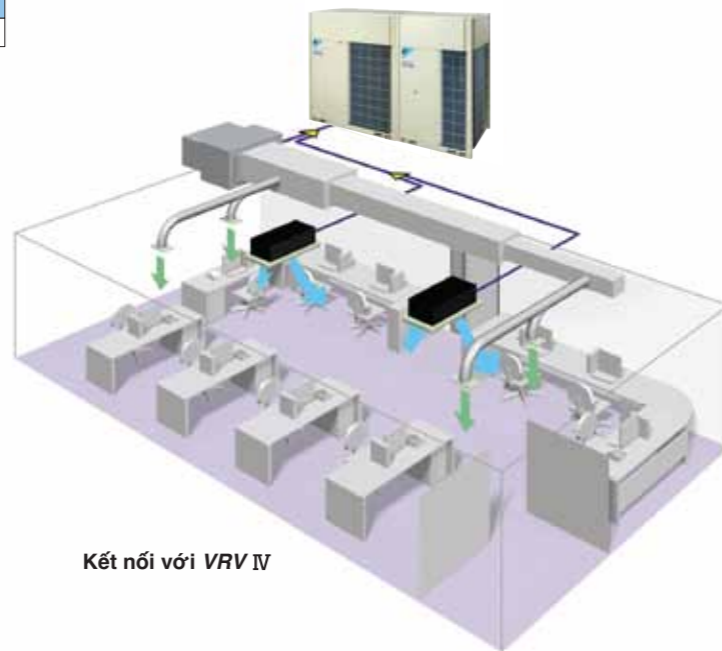
\*Làm giảm nhiệt độ gió bên ngoài xấp xỉ nhiệt độ bên trong để cung cấp vào phòng sử dụng.

## Bộ xử lý không khí ngoài trời Chi 50Hz

### Kết hợp xử lý và điều hòa không khí từ hệ thống đơn

#### Dòng sản phẩm

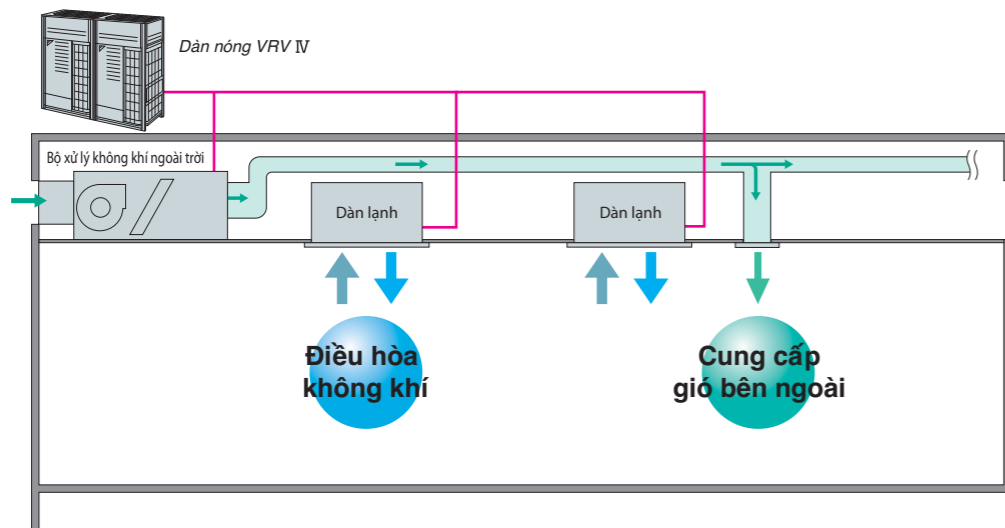
Model	FXMQ125MFV1	FXMQ200MFV1	FXMQ250MFV1
Công suất	125	200	250



Kết nối với VRV IV

Xử lý khí tươi và điều hòa không khí có thể thực hiện với một hệ thống đơn giản bằng việc sử dụng kỹ thuật bơm nhiệt mà không có những ảnh hưởng thường gặp đến thiết kế cân bằng của gió cung cấp đến và gió thổi ra. Dàn lạnh (FCU) dùng cho điều hòa không khí và bộ xử lý không khí ngoài trời có thể được nối cùng một hệ thống. Kết quả làm tăng tính linh hoạt trong thiết kế và giảm đáng kể tổng chi phí cho hệ thống.

### Điều hòa không khí và xử lý không khí ngoài trời có thể được thực hiện bằng một hệ thống đơn lẻ.



#### Điều kiện kết nối

#### Các quy định sau phải được tuân thủ để duy trì việc kết nối các dàn lạnh trong cùng một hệ thống.

- Khi kết nối bộ xử lý không khí ngoài trời, tổng công suất kết nối phải từ 50% đến 100% tổng công suất dàn nóng.
- Khi kết nối bộ xử lý không khí ngoài trời và dàn lạnh tiêu chuẩn, tổng công suất kết nối của bộ xử lý không khí ngoài trời không được vượt quá 30% công suất dàn nóng.
- Bộ xử lý không khí ngoài trời có thể sử dụng mà không cần sử dụng dàn lạnh.

• Bộ xử lý không khí ngoài trời điều chỉnh nhiệt độ không khí bên ngoài bằng việc điều khiển nhiệt độ cấp cố định, vì vậy sẽ làm giảm tải lạnh.

\* Hệ thống có thể hoạt động với nhiệt độ bên ngoài từ -5 đến 43°C. Hiệu quả sưởi ấm giảm đôi chút khi nhiệt độ bên ngoài là 0°C hoặc thấp hơn.

\* Khi xuất xưởng, nhiệt độ điều khiển được cài đặt là 18°C cho chế độ lạnh và 25°C cho chế độ sưởi. Nhiệt độ có thể cài đặt trong dải 13-25°C ở chế độ lạnh và 18-30°C ở chế độ sưởi bằng bộ điều khiển từ xa có dây tại công trình. Tuy nhiên, nhiệt độ sẽ không hiển thị trên bộ điều khiển từ xa.

\* Trong chế độ bảo vệ máy và tùy theo điều kiện không khí ngoài trời, nhiệt độ gió cấp có thể không đạt được nhiệt độ cài đặt.

\* Quạt sẽ dừng khi vận hành ở chế độ xả băng, hồi dầu và khởi động chế độ sưởi ấm. Quạt cũng có thể dừng do điều khiển bảo vệ máy.

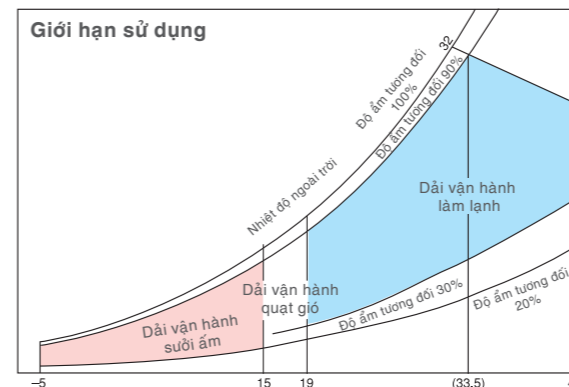
• Máy giấu trần ống gió có 3 loại công suất khác nhau. Những loại này có thể kết nối với những dàn nóng VRV để đáp ứng nhiều yêu cầu khác nhau.

#### Lưu lượng gió

FXMQ125MFV1	1,080 m <sup>3</sup> /h
FXMQ200MFV1	1,680 m <sup>3</sup> /h
FXMQ250MFV1	2,100 m <sup>3</sup> /h

• Thiết bị tùy chọn bao gồm bộ lọc tuổi thọ cao.

• Phù hợp với nhiệt độ bên ngoài từ -5°C đến 43°C.



#### Lưu ý

1. Những số liệu trên bảng đồ minh họa dải làm việc ở những điều kiện sau:  
Dàn lạnh và dàn nóng.  
Chiều dài ống: 7.5m.  
Chênh lệch độ cao: 0m.
2. Nhiệt độ khí cấp có thể cài đặt bằng bộ điều khiển từ xa. Tuy nhiên nhiệt độ thực tế có thể không đạt đến nhiệt độ cài đặt trong 1 số trường hợp do tải của bộ xử lý không khí ngoài trời hoặc điều khiển bảo vệ thiết bị.
3. Hệ thống sẽ không hoạt động ở chế độ quạt gió khi nhiệt độ không khí bên ngoài ở 5°C hoặc thấp hơn.

• Bộ lọc hiệu suất cao với hiệu suất hấp thụ bụi (tiêu chuẩn màu JIS) 90% và 65% là tùy chọn.

• Giống như hệ thống VRV IV, nhiều hệ thống điều khiển có thể sử dụng, bao gồm cả điều khiển từ xa với khoảng cách lên đến 500m.

\* Không thể điều khiển nhóm giữa máy và các dàn lạnh tiêu chuẩn. Sử dụng bộ điều khiển từ xa cho mỗi máy.



BRC1E61  
Bộ điều khiển từ xa có dây (Tùy chọn)

• Chức năng “tự phân tích” biểu thị những bất thường xảy ra trong hệ thống bằng việc hiển thị mã lỗi trên bộ điều khiển từ xa.

• Có thể lắp đặt hệ thống điều khiển trung tâm phù hợp với hệ thống VRV IV.

\* Không thể thay đổi các cài đặt nhiệt độ gió cấp từ hệ thống điều khiển trung tâm.

\* Không kết hợp thiết bị này cho nhóm dàn lạnh mà điều khiển trung tâm không thể điều khiển được.



DCS302CA61  
Bộ điều khiển từ xa trung tâm (Tùy chọn)

• Cũng như hệ thống VRV IV, thiết bị này sử dụng “hệ thống siêu kết nối” mà dây nối giữa dàn nóng và dàn lạnh cũng có thể dùng cho điều khiển trung tâm.

#### Lưu ý

- \* Không hỗ trợ điều khiển liên kết giữa sản phẩm khác và HRV.
- \* Thiết bị này có mục đích chỉ cho việc xử lý không khí ngoài trời. Nó không được sử dụng để duy trì nhiệt độ trong phòng. Lắp đặt và sử dụng cùng với dàn lạnh tiêu chuẩn. Phải chắc chắn miệng thổi của nó ở những nơi mà gió không thổi trực tiếp thổi vào người trong phòng. Khi việc xử lý không khí bên ngoài vượt quá mức, máy sẽ cắt chế độ nhiệt, và không khí bên ngoài sẽ được thổi trực tiếp vào phòng.
- \* Đối với ống gió bên ngoài, phải sử dụng cách nhiệt để chống đọng sương.
- \* Không hỗ trợ điều khiển nhóm cho máy với dàn lạnh. Bộ điều khiển từ xa nên sử dụng riêng biệt cho từng máy.
- \* Hệ thống sẽ không hoạt động chế độ quạt khi nhiệt độ bên ngoài ở 5°C hoặc thấp hơn.
- \* Nếu máy hoạt động 24 giờ trong ngày, chế độ bảo dưỡng (thay thế phụ tùng,.....) phải được thực hiện định kỳ.
- \* Không thể cài đặt nhiệt độ và thực hiện chức năng tính điện năng tiêu thụ ngay cả khi sử dụng hệ thống Intelligent Touch Controller hay Intelligent Manager III.
- \* Bộ điều khiển từ xa nối với bộ xử lý không khí ngoài trời không được đặt là bộ điều khiển từ xa chính. Khi cài đặt Auto, chế độ hoạt động sẽ bật tùy theo điều kiện không khí ngoài trời, không quan tâm tới nhiệt độ trong phòng.

## ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT

### Dàn lạnh

Loại		Loại giấu trần nối ống gió hồi sau		
Model		FXMQ125MFV1	FXMQ200MFV1	FXMQ250MFV1
Điện nguồn		1-pha 220-240 V (cung yêu cầu cho dàn lạnh), 50 Hz		
Công suất làm lạnh *1	kcal/h	12,000	19,300	24,100
	Btu/h	47,800	76,400	95,500
	kW	14.0	22.4	28.0
Công suất sưởi ấm *1	kcal/h	7,700	12,000	15,000
	Btu/h	30,400	47,400	59,400
	kW	8.9	13.9	17.4
Công suất điện	kW	0.359	0.548	0.638
Vỏ máy		Tôn tráng kẽm		
Kích thước (C x R x D)		470X744X1,100		470X1,380X1,100
Quạt	Công suất động cơ	kW		
	Lưu lượng gió	m <sup>3</sup> /min		
	Áp suất tĩnh ngoài 220V/240V	Pa		
Bộ lọc không khí		*2		
Ống ga	Lồng	mm		
	Hơi	mm		
	Nước xả	mm		
Khối lượng máy		kg		kg
Độ ồn*3		dB(A)		dB(A)
Dàn nóng có thể kết nối *4		≥ 6 HP		≥ 8 HP / ≥ 10 HP
Dải hoạt động (từ 15°C đến 19°C ở chế độ quạt)	Làm lạnh	19 đến 43°C		
	Sưởi ấm	-5 đến 15°C		
Dải nhiệt độ cấp *5	Làm lạnh	13 đến 25°C		
	Sưởi ấm	18 đến 30°C		

Lưu ý: \*1. Các thông số kỹ thuật dựa trên các điều kiện sau:  
 \* Làm mát: Nhiệt độ bên ngoài là 33°DB, 28°WB (68% RH), và nhiệt độ xả là 18°DB.  
 \* Chiều dài đường ống tương đương: 7.5 m (0 m phương ngang)  
 \* Không cung cấp bộ lọc khí nạp, đảm bảo lắp đặt bộ lọc có độ bền lớn có nhiều kiểu mẫu để lựa chọn hoặc bộ lọc hiệu suất lớn. Lắp đặt bộ lọc vào hệ thống ống dẫn, phía các ống hút không khí. Chọn hiệu suất hút bụi (phương pháp hút) là ≥ 50%.  
 \*3 Giá trị chuyển đổi bản tiêu âm đo lường tại một điểm 1,5 m từ trên xuống dưới với mức độ là vị trí trung tâm thiết bị. Các giá trị này thông thường sẽ cao hơn trong quá trình vận hành thực tế tùy theo các điều kiện không khí bên ngoài.  
 \*4. Có thể kết nối với thiết bị bên ngoài nếu tổng công suất của các dàn lạnh đạt 50-100% chỉ số công suất của các dàn nóng.  
 \*5 Phương thức cài đặt cho từng phòng. Không hiển thị trên bộ điều khiển từ xa.  
 \* Không thể thiết bị này cùng với bộ điều khiển nhóm từ xa của hệ thống VRV IV.

## CÁC THIẾT BỊ TỰ CHỌN

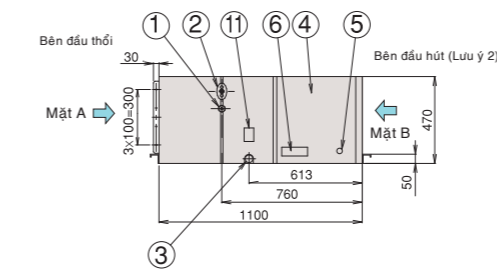
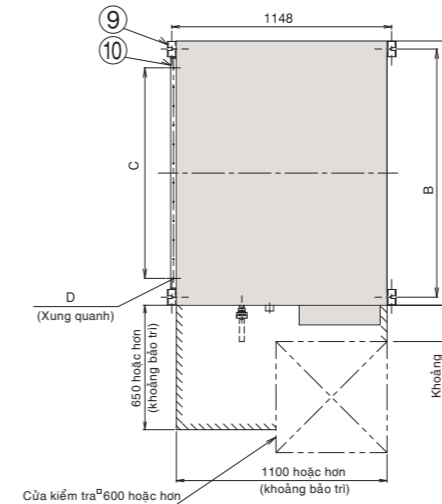
### Dàn lạnh

Model		FXMQ125MFV1	FXMQ200MFV1	FXMQ250MFV1	
Hoạt động/điều khiển	Bộ điều khiển từ xa	BRC1E62/BRC1C62			
	Bộ điều khiển từ xa trung tâm	DCS302CA61			
	Bộ điều khiển Tắt/Mở đồng nhất	DCS301BA61			
	Bộ lập trình thời gian	DST301BA61			
	Bộ chuyển mạch kết nối cho các thiết bị điện	KRP2A61			
Bộ lọc	Bộ lọc thay thế tuổi thọ cao	KAFJ371L140	KAFJ371L280		
	Bộ lọc hiệu suất cao	Phương pháp đo màu	KAFJ372L140	KAFJ372L280	
		Phương pháp đo màu	KAFJ373L140	KAFJ373L280	
	Buồng lọc *1	KDJ3705L140	KDJ3705L280		
Bộ bơm nước xả		KDU30L250VE			
Bộ chuyển mạch		KRP1B61			

Lưu ý: \*1. Buồng lọc có bích đường hồi (thiết bị chính không có)  
 \* Kích thước và khối lượng phụ thuộc thiết bị tùy chọn được sử dụng.  
 \* Một số sự lựa chọn có thể không sử dụng do điều kiện lắp đặt, vui lòng xác nhận trước khi đặt hàng.  
 \* Một số sự lựa chọn có thể không sử dụng khi liên hợp.  
 \* Độ ồn khi hoạt động có thể hơi tăng tùy thuộc thiết bị tùy chọn được sử dụng.

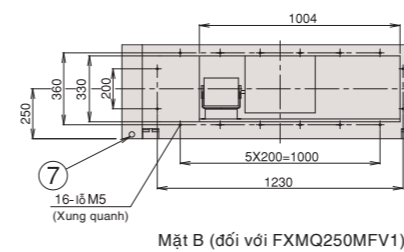
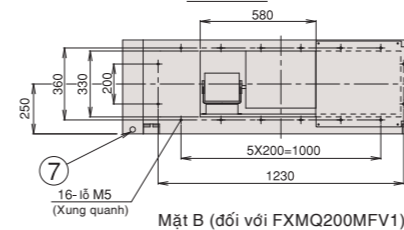
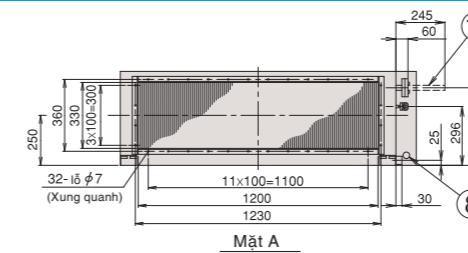
## KÍCH THƯỚC

### FXMQ125/200/250MFV1



\* Những số đo này được dựa trên FXMQ200 và FXMQ250MFV1

### FXMQ200/250MFV1



### Kích cỡ ống nối

Model	Đường kính ống hơi	Đường kính ống lỏng
FXMQ125MFV1	φ 15.9	φ 9.5
FXMQ200MFV1	φ 19.1 đính kèm	φ 9.5
FXMQ250MFV1	φ 22.2 đính kèm	φ 9.5

### Bảng kích thước

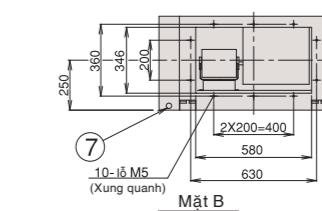
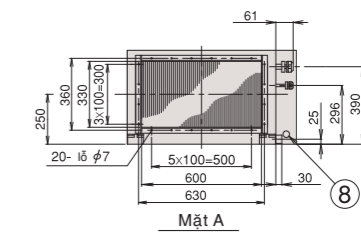
Model	A	B	C	D
FXMQ125MFV1	744	685	5X100=500	20-1/2 inch φ4.7
FXMQ200MFV1	1380	1296	11X100=1100	32-1/2 inch φ4.7
FXMQ250MFV1	1380	1296	11X100=1100	32-1/2 inch φ4.7

### Lưu ý:

- Ống vẽ trong sơ đồ chỉ cho FXMQ200MFV1 và FXMQ250MFV1. Đầu ống nối hơi (2) trong sơ đồ khác với FXMQ125MFV1.
- Bộ lọc không khí không được cung cấp theo máy. Phải chắc chắn lắp bộ lọc không khí ở đầu hút gió [sử dụng bộ lọc hiệu suất hấp thụ bụi tối thiểu 50% (phương pháp trọng lực). Sẵn có cho sự lựa chọn].
- Đối với ống gió dàn nóng phải có cách nhiệt để chống đọng sương.

- ① Ống nối lỏng
- ② Ống nối hơi
- ③ Ống nước ngưng
- ④ Hộp điện
- ⑤ Thanh nối đất
- ⑥ Bảng tên thiết bị
- ⑦ Dây nguồn
- ⑧ Dây điều khiển
- ⑨ Giá treo
- ⑩ Bích nối đầu thổi
- ⑪ Cổng cấp nước
- ⑫ Ống đính kèm (lưu ý 2)

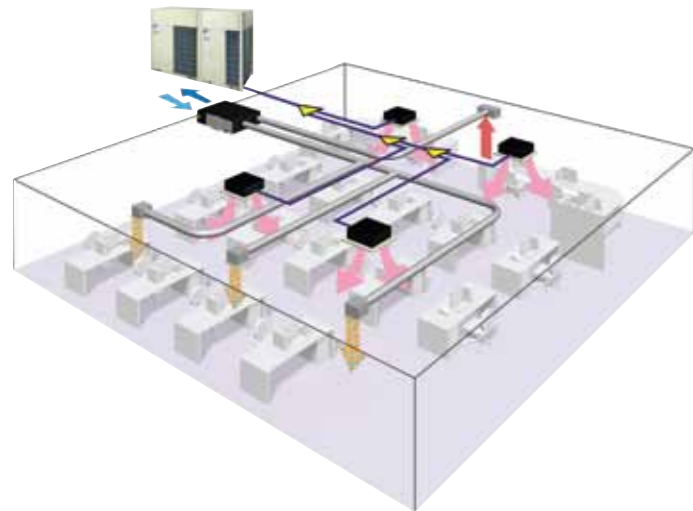
### FXMQ125MFV1





## Hệ thống thông gió thu hồi nhiệt với dàn giàn nở trực tiếp và bộ tạo ẩm - Loại VKM

Bộ HRV với tính năng dàn giàn nở trực tiếp nhằm đáp ứng yêu cầu cung cấp gió tươi một cách đa dạng



### Dòng sản phẩm

Kiểu với dàn giàn nở trực tiếp và bộ tạo ẩm			
Model	VKM50GAMV1	VKM80GAMV1	VKM100GAMV1
Chỉ số công suất	31.25	50	62.5

Kiểu với dàn giàn nở trực tiếp			
Model	VKM50GAV1	VKM80GAV1	VKM100GAV1
Chỉ số công suất	31.25	50	62.5



### Bộ tạo ẩm

Dòng sản phẩm bao gồm các loại với bộ tạo ẩm, đáp ứng được những yêu cầu đa dạng của khách hàng. (Cho VKM50/80/100GAMV1)

### Dàn giàn nở trực tiếp

Tính năng dàn giàn nở trực tiếp góp phần hạn chế khí lạnh thổi trực tiếp vào người sử dụng khi chạy chế độ sưởi nhờ quá trình sau lạnh, sau sưởi được thực hiện sớm hơn.

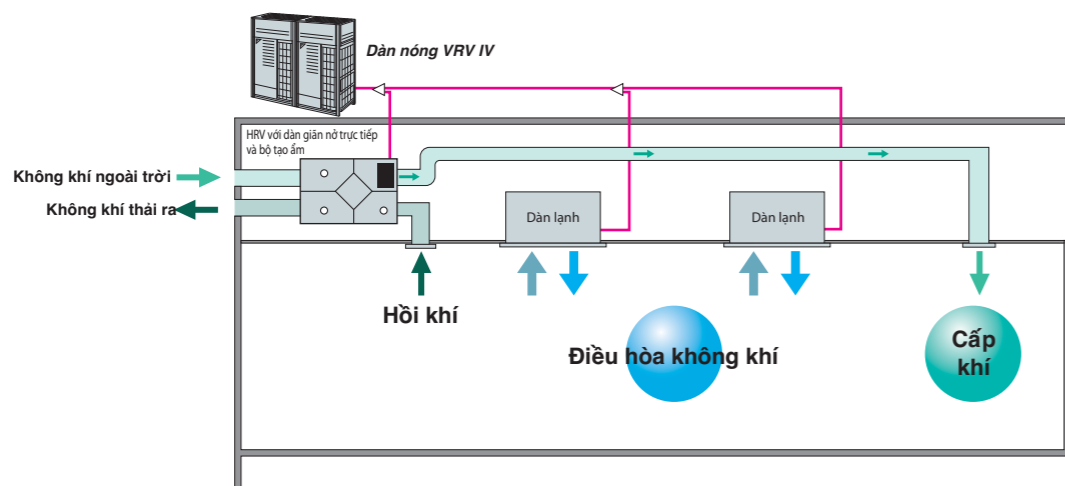
### Áp suất tĩnh cao

Áp suất tĩnh ngoài cao giúp linh hoạt hơn trong việc thiết kế.

### Hiệu quả trong việc cung cấp không khí ngoài trời

HRV (loại VKM) phân phối gió tươi bên ngoài với tổn thất nhiệt thấp nhất cùng với các tính năng đa dạng đáp ứng các yêu cầu của khách hàng.

### ĐHKK và xử lý không khí ngoài trời có thể được thực hiện đồng thời trong một hệ thống.

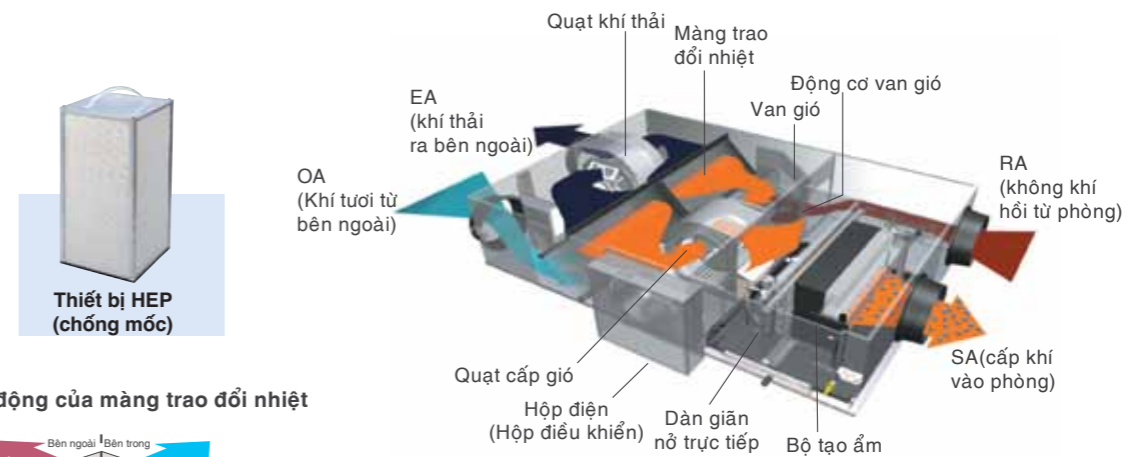


### Các điều kiện liên kết

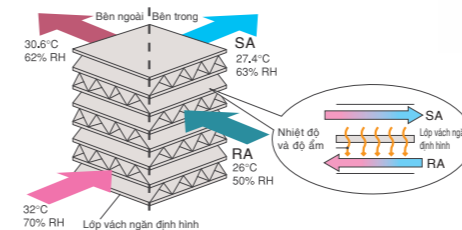
Phải tuân thủ các giới hạn sau để bảo trì dàn lạnh được kết nối trong cùng hệ thống.

\* Khi Các thiết bị của bộ thông gió thu hồi nhiệt VKM được kết nối với nhau, tổng chỉ số công suất kết nối phải đạt 50-130% chỉ số công suất của dàn nóng.

### Một thiết bị nhỏ gọn với công nghệ mũi nhọn của Daikin

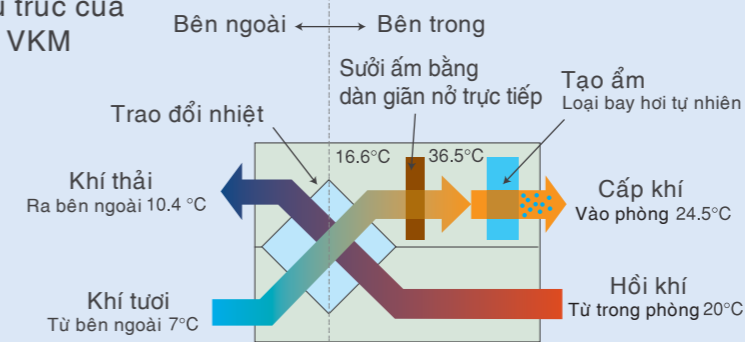


### Sự hoạt động của màng trao đổi nhiệt



### Quá trình xử lý sưởi ấm và tạo ẩm

#### Cấu trúc của loại VKM



**Tạo ẩm: 5.4kg/h**

(VKM100GAMV1)

Không khí bên ngoài được làm nóng từ 16.6°C đến 36.5°C với dàn giàn nở trực tiếp, đi qua bộ tạo ẩm loại bay hơi tự nhiên qua và công suất tạo ẩm được cải thiện.

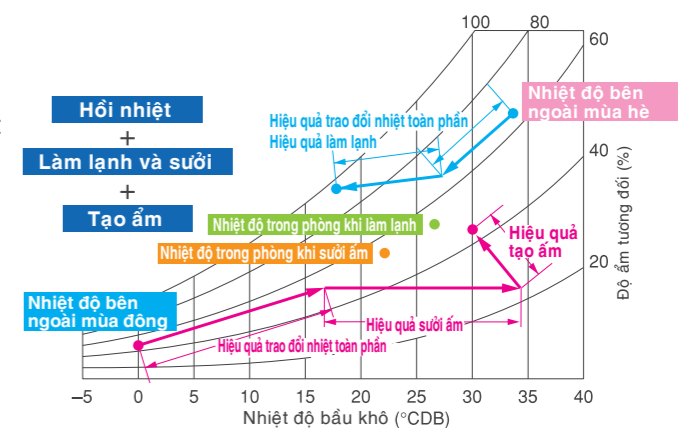
Dàn giàn nở trực tiếp: Dàn trao đổi nhiệt mà sưởi ấm hoặc làm lạnh không khí bằng cách sử dụng môi chất lạnh của dàn nóng VRV.

### Cung cấp không khí sạch từ bên ngoài thông qua hệ thống trao đổi nhiệt, dàn nóng/dàn lạnh

Dàn lạnh với hệ thống xử lý không khí ngoài trời đưa nhiệt độ không khí ngoài trời đến gần nhiệt độ phòng làm giảm công suất của dàn lạnh.

### Những tính năng khác

- Hệ thống tích hợp giữa vận hành thông gió và tạo ẩm.
- Thông gió, làm lạnh/sưởi ấm và tạo ẩm có thể thực hiện bằng một bộ điều khiển từ xa.



## THÔNG SỐ KỸ THUẬT

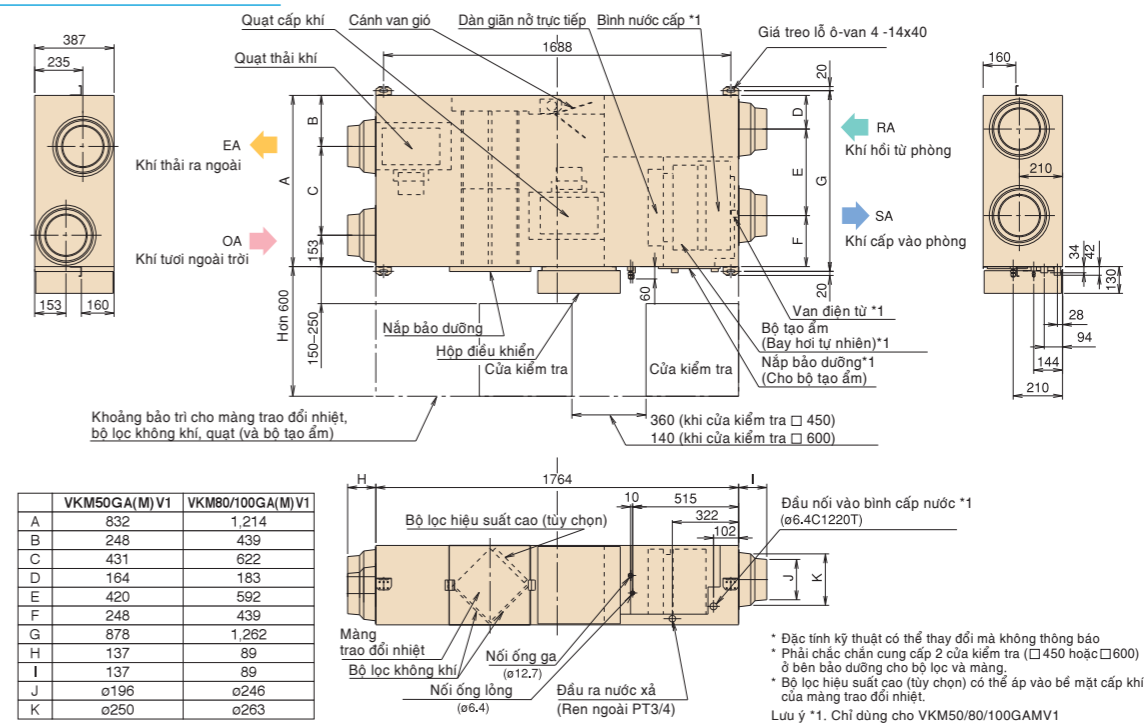
MODEL		VKM50GAMV1*	VKM80GAMV1*	VKM100GAMV1*	VKM50GAV1	VKM80GAV1	VKM100GAV1		
Môi chất		R-410A							
Điện nguồn		1-pha, 220-240 V, 50 Hz							
Lưu lượng gió và	Rất Cao	Lưu lượng gió	m³/h	500	750	950	500	750	950
		Áp suất tĩnh	Pa	160	140	110	180	170	150
	Cao	Lưu lượng gió	m³/h	500	750	950	500	750	950
		Áp suất tĩnh	Pa	120	90	70	150	120	100
	Thấp	Lưu lượng gió	m³/h	440	640	820	440	640	820
		Áp suất tĩnh	Pa	100	70	60	110	80	70
Công suất điện	Chế độ trao đổi nhiệt	Rất Cao	W	560	620	670	560	620	670
		Cao	W	490	560	570	490	560	570
		Thấp	W	420	470	480	420	470	480
	Chế độ thông gió trực tiếp	Rất Cao	W	560	620	670	560	620	670
		Cao	W	490	560	570	490	560	570
		Thấp	W	420	470	480	420	470	480
Kiểu quạt		Sirocco Fan							
Công suất động cơ		kW							
Độ ồn (lưu ý 5) (220/230/240 V)	Chế độ trao đổi nhiệt	Rất Cao	dB(A)	37/37.5/38	38.5/39/40	39/39.5/40	38/38.5/39	40/41/41.5	40/40.5/41
		Cao	dB(A)	35/35.5/36	36/37/37.5	37/37.5/38	36/36.5/37	37.5/38/39	38/38.5/39
		Thấp	dB(A)	32/33/34	33/34/35.5	34/34.5/35.5	33.5/34.5/35.5	34.5/36/37	35/36/36.5
	Chế độ thông gió trực tiếp	Rất Cao	dB(A)	37/37.5/38	38.5/39/40	39/39.5/40	38/38.5/39	40/41/41.5	40/40.5/41
		Cao	dB(A)	35/35.5/36	36/37/37.5	37/37.5/38	36/36.5/37	37.5/38/39	38/38.5/39
		Thấp	dB(A)	32/33/34	33/34/35.5	34/34.5/35.5	33.5/34.5/35.5	34.5/36/37	35/36/36.5
Công suất tạo ẩm (lưu ý 4)		kg/h							
Hiệu suất trao đổi nhiệt	Rất Cao	%	76	78	74	76	78	74	
	Cao	%	76	78	74	76	78	74	
	Thấp	%	77.5	79	75.5	77.5	79	76.5	
Hiệu suất trao đổi Enthapy (Làm lạnh)	Rất Cao	%	64	66	62	64	66	62	
	Cao	%	64	66	62	64	66	62	
	Thấp	%	67	68	66	67	68	66	
Hiệu suất trao đổi Enthapy (Sưởi ấm)	Rất Cao	%	67	71	65	67	71	65	
	Cao	%	67	71	65	67	71	65	
	Thấp	%	69	73	69	73	69	73	
Vỏ máy		Thép mạ kẽm							
Vật liệu cách nhiệt		Bọt Polyurethane không cháy							
Hệ thống trao đổi nhiệt		Trao đổi nhiệt toàn phần (nhiệt hiện+nhiệt ẩn) của hai dòng khí ngược chiều							
Màng trao đổi nhiệt		Giấy không cháy							
Bộ lọc không khí		Lớp sợi phủ nhiều hướng							
Công suất dàn trao đổi nhiệt của dàn giàn nở trực tiếp	Làm lạnh (lưu ý 2)	kW							
	Làm nóng (lưu ý 3)	kW							
Kích thước	Cao	mm							
	Dài	mm							
	Rộng	mm							
Đường kính nối ống gió		mm							
Khối lượng máy	Net	kg							
	Tổng (lưu ý 8)	kg							
Điều kiện môi trường	Xung quanh máy		0°C-40°C DB, ≤ 80%RH						
	OA (lưu ý 9)		-15°C-40°C DB, ≤ 80%RH						
	RA (lưu ý 9)		0°C-40°C DB, ≤ 80%RH						

Lưu ý: 1. Công suất lạnh và sưởi dựa trên những điều kiện sau đây. Quạt dựa trên loại cao hoặc rất cao. Khi tính công suất của dàn lạnh, sử dụng những cấu hình sau: VKM50GAMV1/GV1:3.5kW, VKM80GAMV1/GV1:5.6kW, VKM100GAMV1/GV1:7.0kW  
 2. Nhiệt độ trong nhà: 27°CDB, 19°CWB. Nhiệt độ ngoài trời: 35°CDB  
 3. Nhiệt độ trong nhà: 20°CDB. Nhiệt độ ngoài trời: 7°CDB, 6°CDB  
 4. Công suất tạo ẩm dựa trên những điều kiện sau:  
 Nhiệt độ trong nhà: 20°CDB, 15°CWB. Nhiệt độ ngoài trời: 7°CDB, 6°CDB  
 5. Độ ồn được đo ở dưới tầm mắt 1.5m và trong phòng cách âm phù hợp với tiêu chuẩn JIS C 1502. Độ ồn thực tế khác nhau tùy theo những điều kiện xung quanh và thông thường cao hơn giá trị này.  
 Yêu cầu vận hành trong phòng kín, để lấy số đo độ ồn.  
 Tham khảo tài liệu kỹ thuật để biết thêm chi tiết.  
 6. Độ ồn ở cửa thổi khoảng 8-11dB (A) hoặc cao hơn tiếng ồn chạy của máy.  
 Yêu cầu vận hành trong phòng kín, để lấy số đo độ ồn.  
 7. Lưu lượng gió có thể bật sang chế độ thấp hoặc cao.  
 8. Trong trường hợp chứa đầy nước trong bộ tạo ẩm.  
 9. OA: Khí tươi bên ngoài. RA: Khí hồi.  
 10. Đặc tính kỹ thuật, thiết kế và các thông tin ở đây có thể thay đổi mà không thông báo.  
 11. Công suất điện và hiệu suất dựa trên giá trị lưu lượng gió ở trên.  
 12. Hiệu suất trao đổi nhiệt là trị số chính của làm lạnh và sưởi. Hiệu suất được đo ở những điều kiện sau: tỉ lệ áp suất tĩnh ngoài giữa bên ngoài và bên trong được giữ không đổi từ 7 đến 1.

13. Khi chạy nóng, độ đồng bằng của dàn nóng tăng. Khả năng sưởi giảm và hệ thống sẽ chạy chế độ xả băng. Trong khi xả băng, quạt của máy vẫn tiếp tục chạy (cài đặt tại nhà máy). Mục đích là duy trì lưu lượng thông gió và ẩm.  
 14. Khi nối với dàn nóng của hệ thống hồi nhiệt VRV và lấy khí hồi của máy này trực tiếp từ trên trần, nối tới bộ BS xác định dàn lạnh VRV (máy chủ) và sử dụng hoạt động liên kết nhóm (xem chi tiết trong tài liệu hướng dẫn kỹ thuật).  
 15. Khi nối dàn lạnh trực tiếp vào ống gió, luôn luôn sử dụng cùng hệ thống cho dàn lạnh cùng với dàn nóng, để hoạt động liên kết nhóm, sử dụng bộ điều khiển từ xa để cài đặt trực tiếp nối ống gió (chế độ số "17(27)" - Mã thứ nhất số "5", Mã thứ hai số "6"). Không nối tới đầu ra của dàn lạnh. Tùy theo cường độ và áp suất tĩnh quạt thiết bị có thể dự phòng.  
 \* Cung cấp nước sạch (nước thành phố, nước vòi hoặc tương tự). Nước bẩn sẽ làm tắt van hoặc gây bám bẩn trong bình chứa, làm cho đặc tính của bộ tạo ẩm không tốt không bao giờ sử dụng nước thấp giải nhiệt và nước cho mục đích sưởi ẩm. Nếu nước cấp là nước cứng, cần sử dụng bộ làm mềm nước để bảo vệ thiết bị.  
 \* Tuổi thọ của thiết bị tạo ẩm khoảng 3 năm (4000 giờ) ở điều kiện nước cấp như sau: Độ cứng: 150mg/l (Tuổi thọ của thiết bị tạo ẩm khoảng 1 năm (1500 giờ) nếu độ cứng của nước cấp: 400mg/l).  
 Số giờ hoạt động hàng năm: 10 giờ/ngày x 26 ngày/tháng x 5 tháng = 1300 giờ.

## KÍCH THƯỚC

### VKM50/80/100GA(M)V1



## CÁC THIẾT BỊ TÙY CHỌN

Tên gọi	Loại	VKM50/80/100GA(M)V1													
Bộ điều khiển từ xa		BRC1E62/BRC1C62 *1													
Thiết bị điều khiển tập trung	Bộ điều khiển trung tâm cho nhà riêng	DCS303A51 *2													
	Bộ điều khiển từ xa trung tâm	DCS302CA61													
	Bộ điều khiển TẮT/BẮT đồng nhất	DCS301BA61													
	Bộ lập trình thời gian	DST301BA61													
Bộ chuyển mạch PCB	Bộ chuyển mạch cho các thiết bị điện	KRP2A61													
	Cho tín hiệu đầu ra chạy ON của bộ tạo ẩm	KRP50-2													
	Cho bộ điều khiển sưởi	BRP4A50													
Bộ chuyển mạch PCB	Cho dây điều khiển	Loại (dàn lạnh của VRV)	FXFQ-S	FXZQ-M	FXUQ-A	FXCQ-M	FXKQ-MA	FXDQ-PB	FXMQ-P	FXMQ-MA	FXHQ-MA	FXAQ-P	FXLQ-MA	FXVQ-M	
			FXFQ-LU	FXZQ-M	FXUQ-A	FXCQ-M	FXKQ-MA	FXDQ-NB	FXMQ-P	FXMQ-MA	FXHQ-MA	FXAQ-P	FXLQ-MA	FXVQ-M	
	Hộp đầu cho bộ chuyển mạch PCB	*	Lưu ý 2, 3	KRP1C63	KRP1A57	KRP1C67	KRP1B61	KRP1B61	KRP1B56	KRP1C64	KRP1B61	KRP1BA54	—	KRP1B61	KRP1C67
				KRP1H98	KRP1BA101	—	Lưu ý 2, 3	KRP1B96	—	Lưu ý 4, 6	KRP1BA101	Notes 2, 3	—	Lưu ý 3	KRP1CA93

Lưu ý: 1. Hộp lắp đặt là cần thiết cho bộ chuyển mạch được ký hiệu \*.  
 2. Có thể gắn 2 bộ chuyển mạch trong 1 hộp lắp đặt.  
 3. Có thể lắp đặt chỉ một hộp cho mỗi dàn lạnh.  
 4. Có thể lắp đặt đến hai hộp cho mỗi dàn lạnh.  
 5. Hộp đầu dây \* là cần thiết cho bộ chuyển mạch thứ hai.  
 6. Hộp lắp đặt là cần thiết cho mỗi bộ chuyển mạch.  
 7. \*1 Cần thiết khi vận hành HRV (VKM) độc lập. Khi vận hành liên kết với những bộ ĐHKK khác, sử dụng bộ điều khiển của máy điều hòa không khí.  
 \*2 Chỉ sử dụng cho nhà riêng. Khi nối với HRV (VKM), chỉ Mô/Tắt nguồn điện. Không thể sử dụng với những thiết bị điều khiển trung tâm khác.

Tên gọi	Loại	VKM50GA(M)V1	VKM80GA(M)V1	VKM100GA(M)V1
Bộ tiêu âm	—	KDDM24B100		
	Đường kính ống	φ 250 mm		
Cửa hút/thổi	trắng	K-DGL200B		
	Đường kính ống	φ 250		
Bộ lọc hiệu suất cao	—	KAF242H80M		
	Đường kính ống	KAF241G80M		
Bộ lọc thay thế	—	KAF242H100M		
	Đường kính ống	KAF241G100M		
Ống gió mềm (1 m)	—	K-FDS201D		
Ống gió mềm (2 m)	—	K-FDS202D		

## HRV hệ thống thông gió thu hồi nhiệt – loại VAM

Bộ HRV phối hợp với điều hòa không khí tạo ra môi trường chất lượng cao.

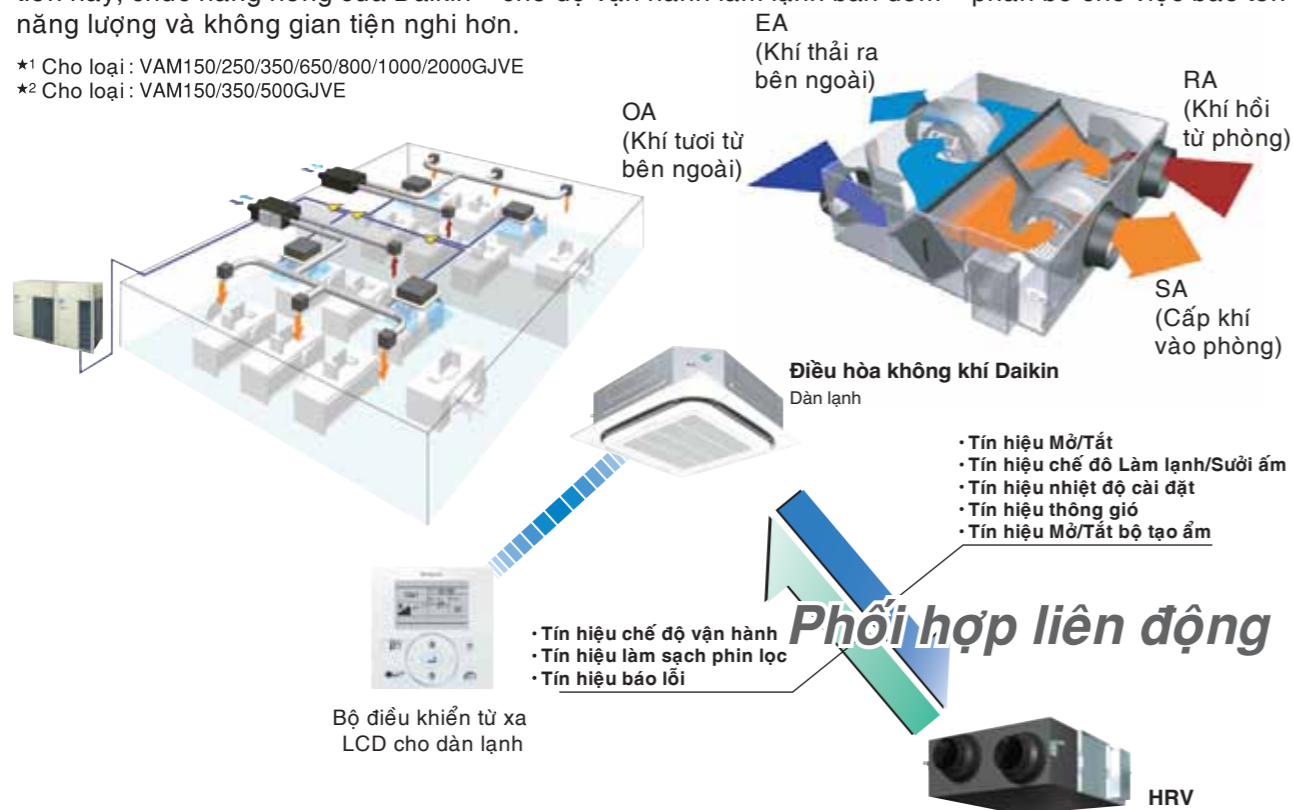
**Model**  
**VAM150GJVE, VAM250GJVE, VAM350GJVE, VAM500GJVE, VAM650GJVE, VAM800GJVE, VAM1000GJVE, VAM1500GJVE, VAM2000GJVE**

**Cải thiện hiệu suất Enthapy\*<sup>1</sup>**  
**Áp suất tĩnh bên ngoài cao hơn\*<sup>2</sup>**  
**Nâng cao chức năng tiết kiệm năng lượng**



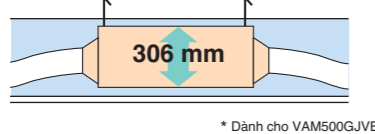
Chủng loại máy VAM cung cấp hiệu suất Enthapy cao hơn\*<sup>1</sup> do nâng cao hiệu quả của màng mỏng. Hơn nữa, việc cải thiện áp suất tĩnh ngoài\*<sup>2</sup> tạo ra sự linh hoạt hơn cho việc lắp đặt. Cùng với 3 sự cải tiến này, chức năng riêng của Daikin – chế độ vận hành làm lạnh ban đêm – phân bổ cho việc bảo tồn năng lượng và không gian tiện nghi hơn.

\*<sup>1</sup> Cho loại: VAM150/250/350/650/800/1000/2000GJVE  
 \*<sup>2</sup> Cho loại: VAM150/350/500GJVE



### Thiết bị gọn nhẹ

Với chiều cao 306mm, thiết bị được lắp đặt dễ dàng trong không gian hạn chế, ví dụ như ở trên trần.

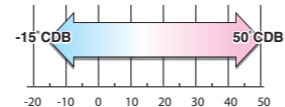


### Bảo tồn năng lượng

Tải cho điều hòa không khí giảm xấp xỉ 31%!

### Phù hợp với khí hậu lạnh

Vận hành tiêu chuẩn ở nhiệt độ xuống đến -15°C



## Tải điều hòa không khí giảm khoảng 31%!

### Tổng nhiệt trao đổi thông gió

Thiết bị này thu hồi lại năng lượng nhiệt mất đi do quá trình thông gió và hạn chế sự thay đổi nhiệt độ phòng do quá trình thông gió gây ra, vì vậy bảo tồn năng lượng và giảm tải cho hệ thống điều hòa không khí.

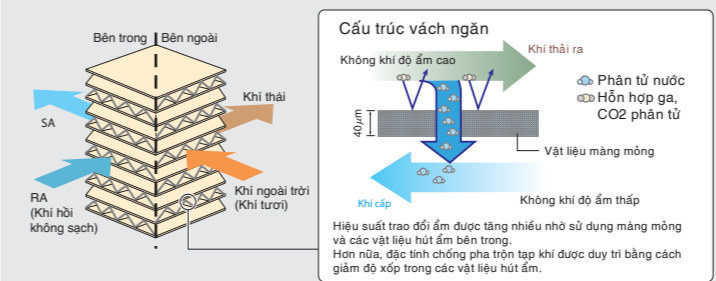
### Hiệu suất Enthapy được cải thiện mạnh mẽ bởi ứng dụng công nghệ màng mỏng mới nhất (Loại VAM-GJ)

Nhờ có màng mỏng hơn...

- Giảm sự hút ẩm của các vách ngăn một cách mạnh mẽ.
- Tạo ra thêm khoảng không cho các lớp nhiều hơn, kết quả là làm tăng diện tích trao đổi giữa khí cấp và khí thải.

Sự hút ẩm tăng xấp xỉ 10%!

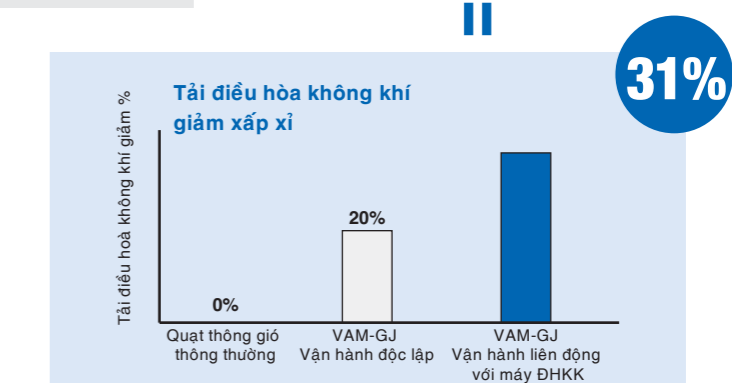
**23%**  
 Độ dày của các tấm vách ngăn  
**40 μm**



Tải điều hòa không khí giảm hoặc có thể thay đổi phụ thuộc vào thời tiết và các điều kiện môi trường khác tại nơi lắp thiết bị.

Tải điều hòa không khí giảm dựa trên những điều kiện sau:

- Nơi ứng dụng: Tòa nhà văn phòng TOKYO
- Kiểu tòa nhà: 2 tầng nổi, 6 tầng hầm, diện tích 2100m<sup>2</sup>
- Mật độ người: 0,25 người/m<sup>2</sup>
- Lưu lượng thông gió: 25m<sup>3</sup>/h
- Điều kiện không khí trong nhà: mùa hè: 25°C, độ ẩm 50%; giao mùa: 24°C, độ ẩm 50%; mùa đông: 22°C, độ ẩm 40%
- Thời gian vận hành: 2745 giờ (9 giờ/ngày, khoảng 25 ngày/tháng)
- Cách tính: mô phỏng dựa vào "MICRO-HASP/1982" của hiệp hội khoa học cơ điện tòa nhà Nhật bản.



## Vận hành làm lạnh linh hoạt ban đêm\*<sup>1</sup>

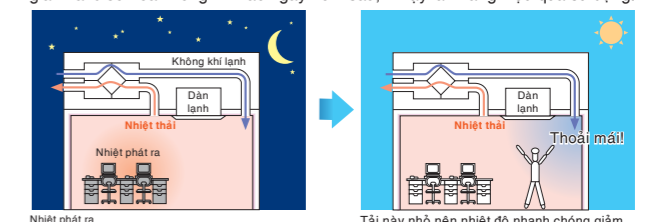
Chế độ vận hành vào ban đêm là một chức năng bảo tồn năng lượng, chức năng này làm việc vào ban đêm khi các máy điều hòa không khí đã tắt. Bằng việc thông gió các phòng, nơi chứa các thiết bị làm tăng nhiệt độ, vận hành vào ban đêm sẽ làm giảm tải lạnh khi các máy điều hòa bật vào buổi sáng. Nó cũng giúp tránh khỏi cảm giác không thoải mái vào buổi sáng mà nguyên nhân là do nhiệt tích lũy trong suốt cả đêm.

Tải nhiệt của điều hòa giảm tới  
**khoảng 5%\*<sup>2</sup>!**

Chế độ vận hành vào ban đêm chỉ làm việc khi được kết nối với hệ thống Multi hoặc VRV của tòa nhà. Chế độ vận hành vào ban đêm được cài đặt "tắt" tại nhà máy, nếu muốn sử dụng phải yêu cầu nhà cung cấp bật nó lên.

- \*<sup>1</sup> Chức năng này chỉ hoạt động khi kết nối với các máy điều hòa không khí
- \*<sup>2</sup> Giá trị dựa trên các điều kiện sau:  
 • Vận hành chế độ từ tháng 4 đến tháng 10.  
 • Chỉ tính đến tải nhiệt hiện cho điều hòa không khí (không bao gồm nhiệt ẩn).

Nhiệt tích lũy được phát ra ban đêm. Chế độ này làm giảm tải điều hòa không khí vào ngày hôm sau, vì vậy làm tăng hiệu quả sử dụng.



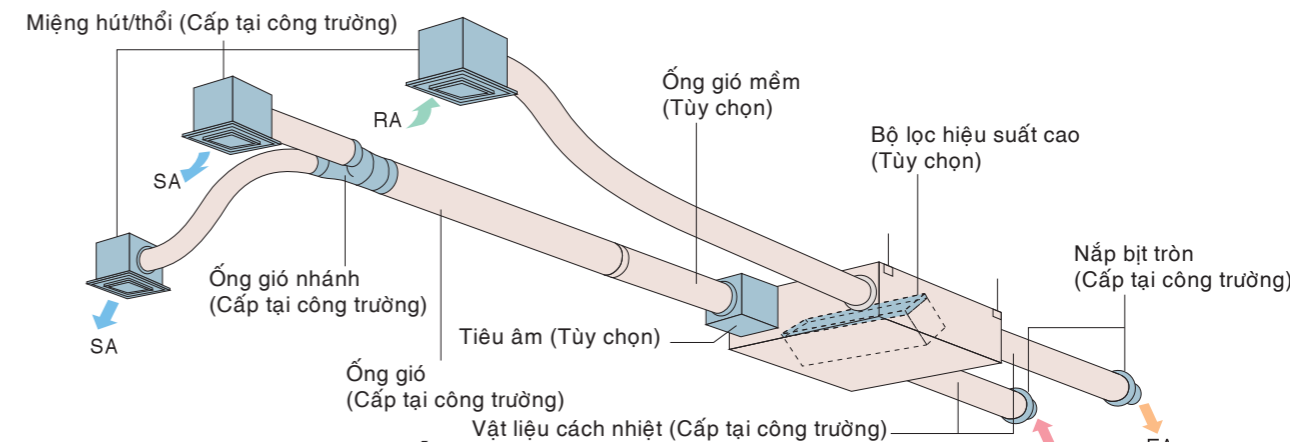
Tải này nhỏ nên nhiệt độ nhanh chóng giảm tới mức độ thoải mái.  
 \* Vận hành liên kết với điều hòa không khí.

## THÔNG SỐ KỸ THUẬT

MODEL		VAM150GJVE	VAM250GJVE	VAM350GJVE	VAM500GJVE	VAM650GJVE	VAM800GJVE	VAM1000GJVE	VAM1500GJVE	VAM2000GJVE			
Điện nguồn		1-pha, 220-240 V/ 220 V, 50/60 Hz											
Hiệu suất trao đổi nhiệt (50/60 Hz)	Siêu cao	79/79	75/75	79/79	74/74	75/75	72/72	78/78	72/72	77/77			
	Cao	79/79	75/75	79/79	74/74	75/75	72/72	78/78	72/72	77/77			
	Thấp	84/85	79/79	82/82	80/80.5	77/77.5	74/74.5	80.5/81	75.5/76	79/81			
Hiệu suất trao đổi entanpy (50/60 Hz)	Cho chế độ sưởi	Siêu cao	72/72	71/72	70/70	67/67	67.5/67.5	65/65	70/70	65/65	72/72		
		Cao	72/72	71/71	70/70	67/67	67.5/67.5	65/65	70/70	65/65	72/72		
		Thấp	76/76.5	74/74	77/77	74/74.5	71.5/72	67.5/68	72.5/73	67/67.5	76/76		
	Cho chế độ làm lạnh	Siêu cao	66/66	63/63	66/66	55/55	61/61	61/61	64/64	61/61	62/62		
		Cao	66/66	63/63	66/66	55/55	61/61	61/61	64/64	61/61	62/62		
		Thấp	70/70.5	66/66	70/70	59/59.5	64/64.5	64/64.5	68.5/69	64/64.5	66/67		
Điện năng tiêu thụ (50/60 Hz)	Chế độ trao đổi nhiệt	Siêu cao	125/134	137/141	200/226	248/270	342/398	599/680	635/760	1,145/1,300	1,289/1,542		
		Cao	111/117	120/125	182/211	225/217	300/332	517/597	567/648	991/1,144	1,151/1,315		
		Thấp	57/58	60/59	122/120	128/136	196/207	435/483	476/512	835/927	966/1,039		
	Chế độ thông gió	Siêu cao	125/134	137/141	200/226	248/270	342/398	599/680	635/760	1,145/1,300	1,289/1,542		
		Cao	111/117	120/125	182/211	225/217	300/332	517/597	567/648	991/1,144	1,151/1,315		
		Thấp	57/58	60/59	122/120	128/136	196/207	435/483	476/512	835/927	966/1,039		
Độ ồn (50/60 Hz)	Chế độ trao đổi nhiệt	Siêu cao	27-28.5/28.5	27-29/29	31.5-33/33	33-35.5/34	34-36/36	39-40.5/39.5	39.5-41.5/39.5	39.5-41.5/41.5	41.5-43.5/42		
		Cao	26-27.5/27.5	26-27.5/28	30-31.5/30	31.5-34/32	33-34.5/34	37-39.5/37.5	37.5-39.5/37.5	37.5-39.5/39.5	39-43/40		
		Thấp	20.5-21.5/21	21-22/21	23-25/23	25-28.5/24	27.5-29.5/28	35-37.5/34	35-37.5/36	35-37.5/36	36-39/39		
	Chế độ thông gió	Siêu cao	28.5-29.5/29.5	28.5-30.5/30.5	33-34.5/34.5	34.5-36/35.5	35-37.5/37.5	40.5-42/41	40.5-42.5/40.5	41-43/42.5	43-45.5/44		
		Cao	27.5-28.5/28.5	27.5-29/29.5	31.5-33/31.5	33-34.5/33.5	33-35.5/35.5	38.5-40/39	38.5-40.5/38.5	39.5-41/41.5	40.5-45/42		
		Thấp	22.5-23.5/22	22.5-23/22.5	24.5-26.5/24.5	25.5-28.5/25.5	27.5-30.5/29.5	36-38.5/35.5	36-38.5/35.5	36.5-38/37.5	37.5-39.5/41		
Vỏ máy	Thép tráng kẽm												
Vật liệu cách nhiệt	Bộ urethane không cháy												
Kích thước (Cao x Rộng x mm)	mm	278x810x551		306x879x800		338x973x832		387x1,111x1,214		785x1,619x832		785x1,619x1,214	
Trọng lượng máy	kg	24		32		45		55		67		129	
Hệ thống trao đổi nhiệt	Trao đổi nhiệt toàn phần (nhiệt ẩn + nhiệt hiện) của hai dòng khí ngược chiều												
Vật liệu trao đổi nhiệt	Giấy không cháy												
Bộ lọc khí	Lớp sợi phủ nhiều hướng												
Quạt	Loại	Quạt Sirocco											
		Lưu lượng gió (50/60 Hz)	Siêu cao	150/150	250/250	350/350	500/500	650/650	800/800	1,000/1,000	1,500/1,500	2,000/2,000	
			Cao	150/150	250/250	350/350	500/500	650/650	800/800	1,000/1,000	1,500/1,500	2,000/2,000	
	Thấp		100/95	155/155	230/230	320/295	500/470	700/670	860/840	1,320/1,260	1,720/1,580		
	Áp suất tĩnh ngoài (50/60 Hz)	Siêu cao	120/154	70/96	169/222	105/150	85/125	133/170	168/192	112/150	116/140		
		Cao	106/131	54/65	141/145	66/52	53/67	92/85	110/86	73/72	58/32		
Thấp		56/60	24/20	67/30	32/18	35/38	72/61	85/60	56/50	45/45			
Công suất động cơ	kW	0.030x2		0.090x2		0.140x2		0.280x2		0.280x4			
Đường kính ống nối	mm	φ100		φ150		φ200		φ250		φ350			
Điều kiện xung quanh máy	-15°C~50°CDB, 80%RH hoặc thấp hơn												

- Lưu ý: 1. Độ ồn được đo ở phía dưới tầm máy 1.5m.  
 2. Lưu lượng gió có thể bật sang chế độ thấp hoặc cao.  
 3. Độ ồn được đo ở trong phòng cách âm.  
 4. Độ ồn thông thường lớn hơn giá trị này tùy theo điều kiện vận hành, phân xạ âm và tiếng động bên ngoài.  
 5. Độ ồn tại cửa cấp khí cao hơn khoảng 8dB(A) so với độ ồn của thiết bị.  
 6. Chi tiết kỹ thuật, thiết kế và các thông tin trên đây là yếu tố có thể thay đổi mà không thông báo.  
 7. Hiệu suất trao đổi nhiệt là giá trị trung bình giữa làm lạnh và sưởi ấm.  
 8. Hiệu suất được đo ở những điều kiện sau:  
 - Tỷ lệ cửa áp suất tĩnh ngoài được duy trì như sau: phía bên ngoài đến phía bên trong = 7 đến 1.  
 9. Để phù hợp với tiêu chuẩn JIS (JIS B 8628), độ ồn hoạt động dựa trên giá trị khi chạy máy, giá trị mà được đo tại phòng cách âm, đây là tiếng ồn từ thiết bị chính và không bao gồm tiếng ồn từ miệng gió cấp. Vì thế tiếng ồn thông thường lớn hơn giá trị trong bảng khi thiết bị được lắp đặt thực tế.  
 10. Tiếng ồn của miệng gió cấp làm mát của máy cao hơn 8dB(A) (loại với lưu lượng gió từ 150-500m³/h) đến 11dB(A). (loại với lưu lượng gió từ 150-500m³/h hoặc cao hơn), so với giá trị trong bảng. Hơn nữa, quạt và tiếng ồn từ miệng gió cấp có thể tăng phụ thuộc vào điều kiện trở lực ống gió ở công trường. Hãy cân nhắc tính toán độ ồn khi lắp đặt thiết bị.  
 11. Đối với loại lớn: (1500 và 2000m³/h), nếu miệng cấp (SA) được lắp gần thiết bị chính, tiếng ồn của thiết bị chính có thể được nghe từ miệng cấp theo đường ống gió, và nó sẽ làm tăng tiếng ồn. Trong trường hợp này, nếu khu vực xung quanh bị ảnh hưởng (như sự vang vọng của sàn hoặc tường, kết hợp với những thiết bị khác và tiếng ồn xung quanh), độ ồn của thiết bị có thể cao hơn khoảng 15dB(A) so với giá trị trong bảng. Khi lắp đặt các thiết bị lớn, hãy cung cấp các vách ngăn giữa miệng cấp và thiết bị chính càng nhiều càng tốt. Nếu máy và miệng cấp gần nhau, hãy cân nhắc tính toán đến những việc sau:  
 - Sử dụng hộp giảm thanh, ống gió mềm và miệng gió cấp/hồi giảm thanh.  
 - Chuyển vị trí của miệng cấp.  
 12. Khi lắp đặt ở những nơi cần tiếng ồn thấp như phòng học, hãy cân nhắc những yếu tố sau để tránh sự truyền âm từ thiết bị chính:  
 - Sử dụng vật liệu làm trần với chức năng cách âm cao (tần thất truyền âm cao).  
 - Phương pháp ngăn chặn sự truyền âm, ví dụ lắp thêm vật liệu cách âm xung quanh máy của nguồn gây ra tiếng ồn.  
 - Hãy cân nhắc bổ sung các phương pháp khác như lắp đặt thiết bị ở những nơi khác (hành lang,...)

## CÁC THIẾT BỊ TÙY CHỌN



## DANH MỤC CÁC THIẾT BỊ TÙY CHỌN

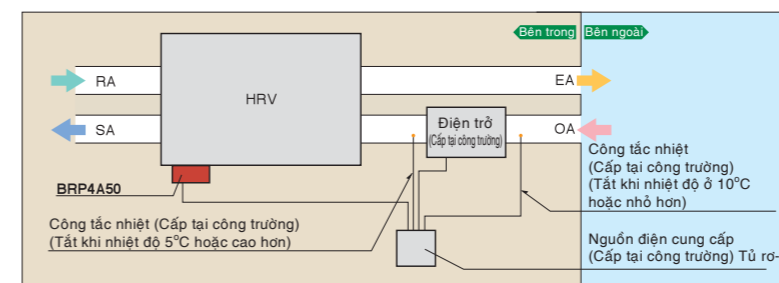
Tên gọi	Loại	VAM150 · 250 · 350 · 500 · 650 · 800 · 1000 · 1500 · 2000GJVE											
Bộ điều khiển từ xa cho HRV		BRC301B61											
Thiết bị điều khiển trung tâm	Điều khiển trung tâm từ xa cho nhà riêng	DCS303A51 <sup>1</sup>											
	Điều khiển trung tâm từ xa	DCS302CA61											
	Bộ điều khiển Tắt/Mở đồng nhất	DCS301BA61											
	Bộ lập trình thời gian	DST301BA61											
Bộ chuyển mạch PCB	Bộ chuyển mạch cho thiết bị điện	KRP2A61											
	Cho bộ tạo ẩm	KRP50-2											
	Hộp lắp đặt cho bộ chuyển mạch	KRP50-2A90 (thiết bị điện lắp đặt cho HRV)											
	Cho bộ điều khiển sưởi	BRP4A50											
Cho dây điều khiển (Dàn lạnh của VRV)	Kiểu	FXFQ-P	FXZQ-M	FXCQ-M	FXKQ-MA	FXDQ-PB	FXDQ-NB	FXMQ-P	FXMQ-MA	FXHQ-MA	FXAQ-MA	FXLQ-MA	FXUQ-MA
		KRP1C63*	KRP1BA57*	KRP1B61*	KRP1B61	KRP1BA56*	KRP1C64*	KRP1B61	KRP1B61	KRP1B3	—	KRP1B61	—
	Hộp đấu cho bộ chuyển mạch PCB <sup>☆</sup>	Lưu ý 2, 3 KRP1H98	Lưu ý 2 KRP1BA101	Lưu ý 2, 3 KRP1B96	—	Lưu ý 4, 6 KRP1BA101	Lưu ý 2, 3 KRP4A96	—	Lưu ý 3 KRP1CA93	Lưu ý 2, 3 KRP4A93	—	—	KRP1B97

- Lưu ý: 1. Hộp lắp đặt<sup>☆</sup> là cần thiết cho mỗi bộ chuyển mạch.  
 2. Hộp lắp đặt có thể gắn đến 2 bộ chuyển mạch.  
 3. Lắp đặt dàn lạnh chỉ với một hộp lắp đặt.  
 4. Một dàn lạnh có thể lắp đến 2 hộp lắp đặt.  
 5. Hộp lắp đặt<sup>☆</sup> là cần thiết cho bộ chuyển mạch thứ hai.  
 6. Hộp lắp đặt<sup>☆</sup> là cần thiết cho mỗi bộ chuyển mạch.  
 7. <sup>1</sup> Chỉ sử dụng cho nhà riêng. Khi nối với HRV (VAM), chỉ cần bật nguồn Tắt/Mở. Không thể sử dụng với các thiết bị điều khiển trung tâm khác.

Tên gọi	Loại	VAM150GJVE	VAM250GJVE	VAM350GJVE	VAM500GJVE	VAM650GJVE	VAM800GJVE	VAM1000GJVE	VAM1500GJVE	VAM2000GJVE
Chức năng bổ sung	Tiêm âm	—		KDDM24B50		KDDM24B100		KDDM24A100x2		
	Đường kính ống	—		φ 200		—		φ 250		
	Bộ lọc hiệu suất cao	KAF242G25M		KAF241G25M		KAF242G50M		KAF242G65M		KAF242G80M
Bộ lọc thay thế	KAF241G25M		KAF241G50M		KAF241G65M		KAF241G80M		KAF241G100M	
Ống gió mềm (1m)		K-FDS101D	K-FDS151D	K-FDS201D		K-FDS251D		K-FDS252D		
Ống gió mềm (2m)		K-FDS102D	K-FDS152D	K-FDS202D		K-FDS252D		K-FDS252D		
Bộ nối ống gió	Đường kính ống	—		—		—		YDFA25A1		
		—		—		—		φ 250		

## CHUYỂN MẠCH PCB CHO BỘ ĐIỀU KHIỂN ĐIỆN TRỞ SƯỜI (BRP4A50)

Khi yêu cầu lắp đặt điện trở sưởi ở khu vực khí hậu lạnh, bộ chuyển mạch với chức năng thời gian bên trong loại trừ việc kết nối thời gian phức tạp cần thiết cho các điện trở thông thường.



- Lưu ý khi lắp đặt**
- Kiểm tra đầy đủ nơi lắp đặt và đặc tính kỹ thuật cho sử dụng điện trở sưởi điện dựa trên tiêu chuẩn và quy định của mỗi nước.
  - Cung cấp điện trở sưởi và thiết bị phụ trợ như rơ-le, công tắc nhiệt,... mà thỏa mãn tiêu chuẩn và quy định của mỗi nước.
  - Sử dụng chất không cháy để lắp điện trở và ống gió. Cho phép khoảng cách để đảm bảo an toàn giữa điện trở sưởi và HRV là 2m hoặc hơn.
  - Sử dụng nguồn điện cung cấp khác cho điện trở sưởi và lắp đặt áp-tô-mat cho mỗi chiếc.

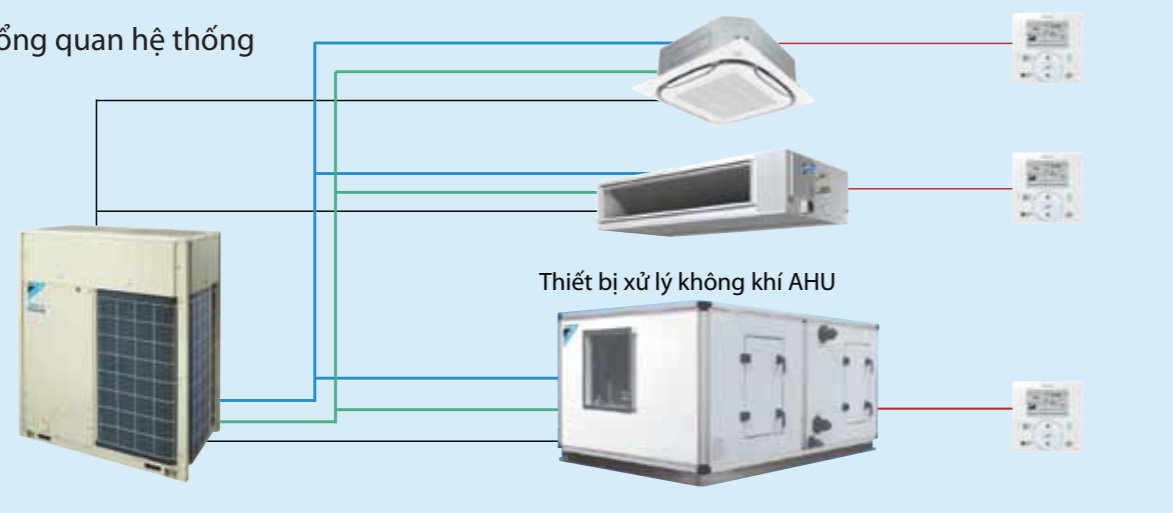
## Thiết bị Xử lý Không khí AHU

AHU là một giải pháp toàn diện dành cho các không gian rộng lớn như nhà máy và các cửa hàng lớn.



- Dễ thiết kế và lắp đặt
  - Hệ thống này dễ thiết kế và lắp đặt vì không có hệ thống dẫn / chứa nước như nồi hơi, thùng chứa và ống hơi.
- Bộ điều khiển biến tần
- Điều khiển nhiệt độ thông qua điều khiển từ xa có dây tiêu chuẩn của Daikin.

### Tổng quan hệ thống



— Dây Daikin (Dây F1, F2)      — Ống lỏng  
— Dây khác                              — Ống hơi

Thiết bị xử lý không khí AHU Daikin có thể kết nối với hệ thống VRV IV để hợp thành một hệ thống, Hãy liên hệ với các đại lý bán hàng gần nhất để biết thêm thông tin chi tiết.