

# Reetech

MÁT LẠNH TRONG LÀNH - CUỘC SỐNG THÊM XANH

## HỆ THỐNG ĐIỀU HÒA KHÔNG KHÍ

**RMV** REETECH MULTI VARIABLE **INVERTER** System





## MỤC LỤC

	Trang
<b>Phần 1 - Tổng quan hệ thống</b>	3 - 6
<b>Phần 2 - Các đặc tính ưu việt</b>	7-17
<b>Phần 3 - Thông số kỹ thuật</b>	18
Dàn lạnh	19-36
Bộ xử lý gió tươi	37
Bộ thu hồi nhiệt	38
Dàn nóng	41-52
<b>Phần 4 - Hướng dẫn thiết kế</b>	43-58



## PHẦN 1 - TỔNG QUAN HỆ THỐNG

**RMV-V** là hệ thống Điều Hòa Không Khí một dàn nóng kết hợp linh hoạt với nhiều dàn lạnh, có khả năng tự động điều chỉnh công suất theo tải thực tế. RMV-V được thiết kế với hệ thống điều khiển thông minh sử dụng máy nén và động cơ quạt dàn nóng loại DC Inverter kết hợp với loại môi chất hiệu suất cao R410A, phát huy tối đa hiệu suất hệ thống – tiết kiệm điện năng.

**RMV-V** đáp ứng được hầu hết các yêu cầu về điều hòa không khí cho: khách sạn, trường học, cao ốc văn phòng, bệnh viện, biệt thự, trung tâm thương mại, trung tâm thể dục thể thao, nhà ga, sân bay, nhà xưởng, các công trình công cộng...

### Thế hệ RMV-V vượt trội:

- ★ Hoạt động êm.
- ★ Hiệu suất cao, tiết kiệm điện.
- ★ Công suất dàn nóng tới 318 kW.
- ★ Điều khiển đơn giản, thông minh.
- ★ Hệ thống làm việc với độ tin cậy cao.
- ★ Kết nối dạng mô-đun, lắp đặt và bảo trì dễ dàng.
- ★ Gửi tin nhắn tới điện thoại di động khi hệ thống gặp sự cố.
- ★ Chủng loại dàn lạnh đa dạng, dãy công suất từ 1.5 kW đến 56.0 kW
- ★ Duy trì nhiệt độ phòng ổn định tạo sự thoải mái cho người sử dụng.
- ★ Trong nhiều trường hợp, hệ thống cho phép thiết kế vượt tải 130%.
- ★ Thiết lập web server cho máy tính, độc lập điều khiển và giám sát hệ thống từ xa.

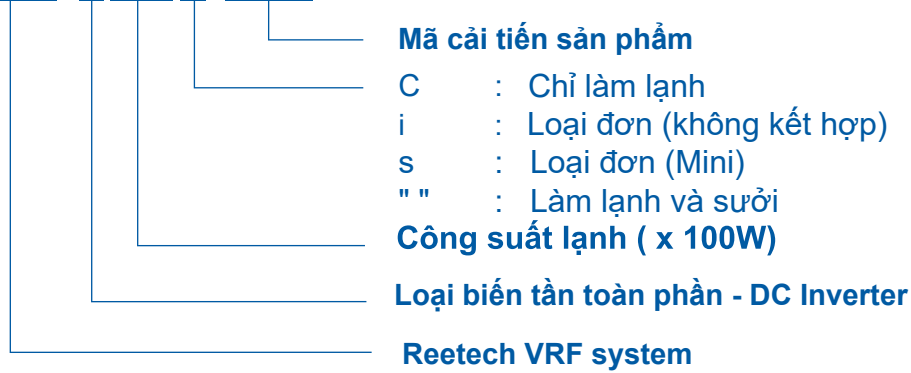




## NHẬN DẠNG MODEL

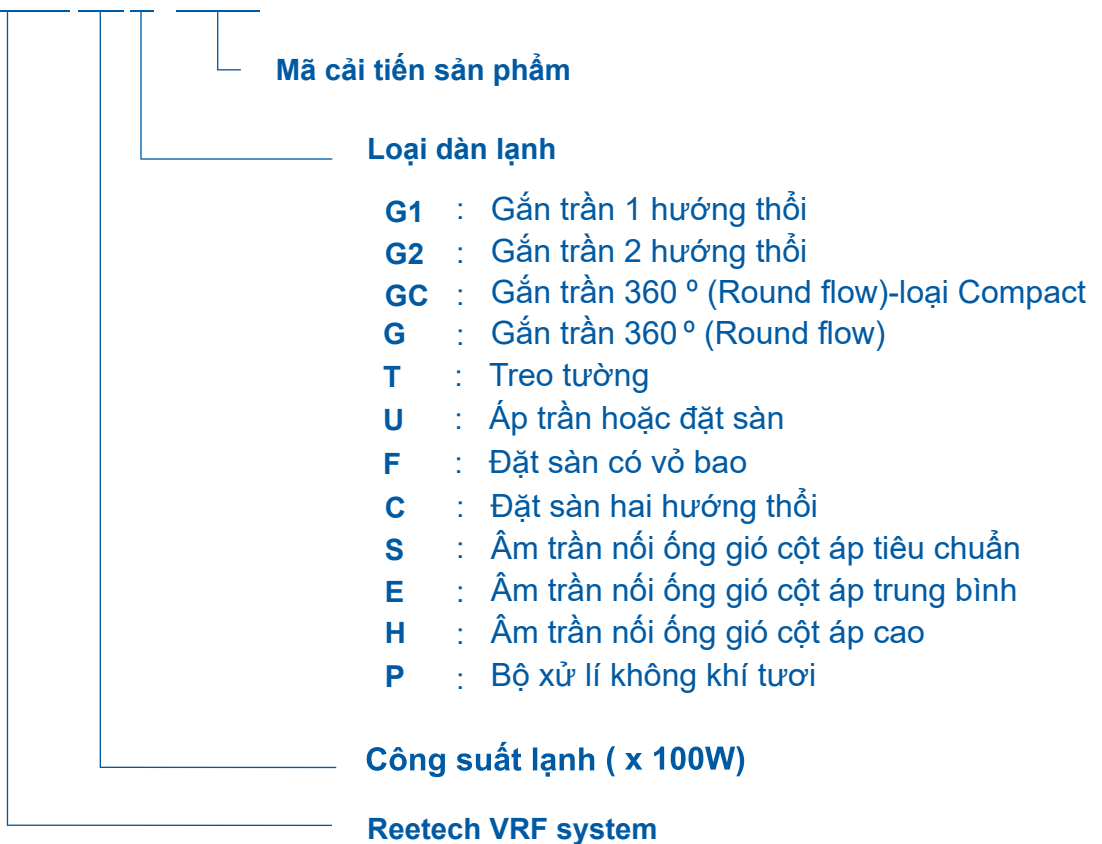
### Model dàn nóng

#### RMV-V280C-B6A










### Model dàn lạnh

#### RMV-V56G-B6A



## DÀN LẠNH

Loại	Model / kW	Loại	Model / kW
<b>Gắn trần 1 hướng thổi</b> (DC Inverter - option) 	RMV-V22G1-B6A / 2.2 RMV-V28G1-B6A / 2.8 RMV-V36G1-B6A / 3.6 RMV-V45G1-B6A / 4.5 RMV-V56G1-B6A / 5.6 RMV-V71G1-B6A / 7.1	<b>Gắn trần 360°</b> (loại nhỏ gọn) (DC Inverter - option) 	RMV-V15GC-B6A / 1.5 RMV-V22GC-B6A / 2.2 RMV-V28GC-B6A / 2.8 RMV-V36GC-B6A / 3.6 RMV-V45GC-B6A / 4.5
<b>Gắn trần 2 hướng thổi</b> (DC Inverter - option) 	RMV-V22G2-B6A / 2.2 RMV-V28G2-B6A / 2.8 RMV-V36G2-B6A / 3.6 RMV-V45G2-B6A / 4.5 RMV-V56G2-B6A / 5.6 RMV-V71G2-B6A / 7.1	<b>Gắn trần 360°</b> (DC Inverter - option) 	RMV-V28G-B6A / 2.8 RMV-V36G-B6A / 3.6 RMV-V45G-B6A / 4.5 RMV-V56G-B6A / 5.6 RMV-V71G-B6A / 7.1 RMV-V80G-B6A / 8.0 RMV-V90G-B6A / 9.0 RMV-V100G-B6A / 10.0 RMV-V112G-B6A / 11.2 RMV-V140G-B6A / 14.0 RMV-V160G-B6A / 16.0
<b>Âm trần nổi ống gió cột áp tiêu chuẩn</b> (DC Inverter - option) 	RMV-V18EA-B6A / 1.8 RMV-V22EA-B6A / 2.2 RMV-V28EA-B6A / 2.8 RMV-V36EA-B6A / 3.6 RMV-V45EA-B6A / 4.5 RMV-V56EA-B6A / 5.6	<b>Treo tường</b> (DC Inverter - option) 	RMV-V22T-B6A / 2.2 RMV-V28T-B6A / 2.8 RMV-V36T-B6A / 3.6 RMV-V45T-B6A / 4.5 RMV-V56T-B6A / 5.6 RMV-V71T-B6A / 7.1 RMV-V80T-B6A / 8.0 RMV-V90T-B6A / 9.0
<b>Âm trần nổi ống gió cột áp trung bình</b> (DC Inverter - option) 	RMV-V15E-B3A / 1.5 RMV-V22E-B3A / 2.2 RMV-V28E-B3A / 2.8 RMV-V36E-B3A / 3.6 RMV-V45E-B3A / 4.5 RMV-V56E-B3A / 5.6 RMV-V71E-B3A / 7.1 RMV-V80E-B6A / 8.0 RMV-V90E-B6A / 9.0 RMV-V112E-B6A / 11.2 RMV-V140E-B6A / 14.0 RMV-V160E-B6A / 16.0	<b>Âm trần nổi ống gió cột áp cao</b> (DC Inverter - option) 	RMV-V71H-B6A / 7.1 RMV-V80H-B6A / 8.0 RMV-V90H-B6A / 9.0 RMV-V112H-B6A / 11.2 RMV-V160H-B6A / 16.0 RMV-V200H-B6A / 20.0 RMV-V250H-B6A / 25.0 RMV-V280H-B6A / 28.0 RMV-V400H-B6A / 40.0 RMV-V450H-B6A / 45.0 RMV-V560H-B6A / 56.0
<b>Áp trần hoặc đặt sàn</b> 	RMV-V36U-B6A / 3.6 RMV-V45U-B6A / 4.5 RMV-V56U-B6A / 5.6 RMV-V71U-B6A / 7.1 RMV-V80U-B6A / 8.0 RMV-V90U-B6A / 9.0 RMV-V112U-B6A / 11.2 RMV-V140U-B6A / 14.0 RMV-V160U-B6A / 16.0	<b>Đặt sàn có vỏ bao</b> (DC Inverter - option) 	RMV-V22S-B1(2;3;4)A / 2.2 RMV-V28S-B1(2;3;4)A / 2.8 RMV-V36S-B1(2;3;4)A / 3.6 RMV-V45S-B1(2;3;4)A / 4.5 RMV-V56S-B1(2;3;4)A / 5.6 RMV-V71S-B1(2;3;4)A / 7.1 RMV-V80S-B1(2;3;4)A / 8.0
<b>Đặt sàn 2 hướng thổi</b> 	RMV-V22C-B6A / 2.2 RMV-V28C-B6A / 2.8 RMV-V36C-B6A / 3.6 RMV-V45C-B6A / 4.5	<b>Xử lý không khí tươi</b> 	RMV-V125P-B6A / 12.5 RMV-V140P-B6A / 14.0 RMV-V200P-B6A / 20.0 RMV-V250P-B6A / 25.0 RMV-V280P-B6A / 28.0

## BẢNG KẾT HỢP DÀN NÓNG - LOẠI CHỈ LÀM LẠNH

Công suất		Số lượng mô-đun	Mô-đun ghép nối											
kW	HP		8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30
22.4	8	1	•											
28.0	10	1		•										
33.5	12	1			•									
40.0	14	1				•								
45.0	16	1					•							
50.0	18	1						•						
56.0	20	1							•					
61.5	22	1								•				
67.0	24	1									•			
73.0	26	1										•		
78.5	28	1											•	
85.0	30	1												•
90.0	32	1						••						
96.0	34	1				•			•					
101.0	36	1					•		•					
106.0	38	1						•	•					
112.0	40	1					•				•			
117.0	42	2						•			•			
123.0	44	2							•		•			
130.0	46	2						•						•
135.0	48	2							•					•
141.0	50	2							•					•
146.5	52	2								•				•
152.0	54	2									•			•
158.0	56	2										•		•
163.5	58	2											•	•
170.0	60	2												••
175.0	62	3						••						•
181.0	64	3				•			•					•
186.0	66	3					•		•					•
191.0	68	3						•	•					•
197.0	70	3				•					•			•
202.0	72	3					•				•			•
208.0	74	3						•			•			•
215.0	76	3						•						••
220.0	78	3							•					••
226.0	80	3							•					••
231.5	82	3								•				••
237.0	84	3									•			••
243.0	86	3										•		••
248.5	88	3											•	••
255.0	90	3												•••

Lưu ý:

Sự kết hợp của các mô-đun hiển thị trong bảng là do nhà máy khuyến nghị. Có thể kết hợp bốn mô-đun cho các mô-đun 8-24 HP. Đối với các tổ hợp mô-đun khác, vui lòng liên hệ với nhà sản xuất.

## BẢNG KẾT HỢP DÀN NÓNG - LOẠI LÀM LẠNH VÀ SỬỞI

Công suất		Số lượng mô-đun	Mô-đun ghép nối <sup>1</sup>															
kW	HP		8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38
25.2	8	1	•															
28.0	10	1		•														
33.5	12	1			•													
40.0	14	1				•												
45.0	16	1					•											
50.0	18	1						•										
56.0	20	1							•									
61.5	22	1								•								
67.0	24	1									•							
73.0	26	1										•						
78.5	28	1											•					
85.0	30	1												•				
90.0	32	1													•			
95.0	34	1														•		
101.5	36	1															•	
106.5	38	1																•
111.5	40	2							•		•							
117.0	42	2							•		•							
123.0	44	2							•			•						
128.5	46	2							•				•					
135.0	48	2							•					•				
140.0	50	2									•	•						
145.5	52	2									•		•					
151.0	54	2						•										•
156.0	56	2							•									•
162.0	58	2								•								•
167.5	60	2								•								•
173.0	62	2									•							•
179.0	64	2										•						•
184.5	66	2											•					•
191.0	68	2												•				•
196.0	70	2													•			•
201.0	72	2														•		•
207.0	74	2															•	•
212.0	76	2																••
217.5	78	3							•		•							•
223.0	80	3							•			•						•
229.0	82	3							•			•						•
234.5	84	3							•				•					•
241.0	86	3							•					•				•
246.0	88	3									•	•						•
251.5	90	3									•		•					•
257.0	92	3						•										••
262.0	94	3						•										••
268.0	96	3							•									••
273.5	98	3								•								••
279.0	100	3									•							••
285.0	102	3										•						••
290.5	104	3											•					••
297.0	106	3												•				••
302.0	108	3														•		••
307.0	110	3														•		••
313.0	112	3															•	••
318.0	114	3																•••

Lưu ý:

1. Sự kết hợp của các mô-đun hiển thị trong bảng là do nhà máy khuyến nghị.  
Đối với các tổ hợp mô-đun khác, vui lòng liên hệ với nhà sản xuất.

## HỆ THỐNG ĐIỀU KHIỂN

### Các loại điều khiển



RMV-RA-B6

#### Điều khiển cục bộ - Loại không dây

- Điều khiển cho từng dàn lạnh.
- Với các chức năng điều khiển tiêu chuẩn.
- RA; RA1; Sử dụng cho máy chỉ làm lạnh.
- RAH; RA1(2)H: Sử dụng cho máy làm lạnh và sưởi.
- RA2(H) có thể truy suất và cài đặt địa chỉ dàn lạnh



RMV-RB-B6

#### Điều khiển cục bộ - Loại có dây

- Điều khiển cho từng dàn lạnh.
- Với các chức năng điều khiển tiêu chuẩn.
- Điều khiển dàn lạnh hoạt động theo cảm biến nhiệt độ trên bộ điều khiển
- Điều khiển bàn phím cảm ứng, truy xuất và cài đặt địa chỉ dàn lạnh, nhận tín hiệu từ bộ điều khiển từ xa, chức năng nhắc cần bảo trì dàn lạnh.



RMV-RC-B6



RMV-RCT-B6  
(Touch Central Controller)

#### Điều khiển trung tâm dàn lạnh

- Điều khiển 64 (tối đa 384) dàn lạnh
- Tra cứu, điều khiển chế độ hoạt động của các dàn lạnh.
- Chức năng khóa điều khiển cục bộ.
- Màn hình LCD xanh
- Thiết lập lịch trình hoạt động của dàn lạnh từng ngày trong tuần.
- Điều khiển bộ xử lý không khí tươi, thiết lập lịch trình hoạt động của dàn
- Bàn phím cảm ứng, chức năng nhắc cần bảo trì dàn lạnh.
- Hiển thị mã lỗi chuẩn, giúp sớm xác định nguyên nhân và vị trí lỗi.



RMV-SW3; RMV-SW4 (New version)

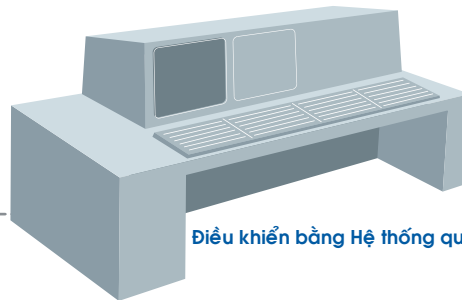
#### Phần mềm điều khiển qua máy tính

- Lưu trữ dữ liệu.
- Phân vùng hoạt động.
- Cài đặt lịch trình hoạt động.
- Điều khiển 3840 dàn lạnh (480 system).
- Cung cấp danh mục chi tiết tiền điện cho từng dàn lạnh, dàn nóng.
- Hiển thị mã lỗi giúp sớm xác định nguyên nhân và vị trí lỗi.
- Phân cấp điều khiển, phân cấp quản lý cho nhiều người sử dụng.
- Thiết lập web server cho máy tính độc lập điều khiển, giám sát hệ thống từ xa (RMV-SW4)
- Gửi tin nhắn tới điện thoại di động khi hệ thống gặp sự cố (RMV-SW4 lựa chọn)



# HỆ THỐNG ĐIỀU KHIỂN

## HỆ THỐNG QUẢN LÝ TÒA NHÀ THÔNG MINH - BMS



Điều khiển bằng Hệ thống quản lý tòa nhà

Hệ thống bảo cháy

Hệ thống an ninh

Các thiết bị khác:  
- Thang máy  
- Bơm  
- Chiếu sáng v.v...

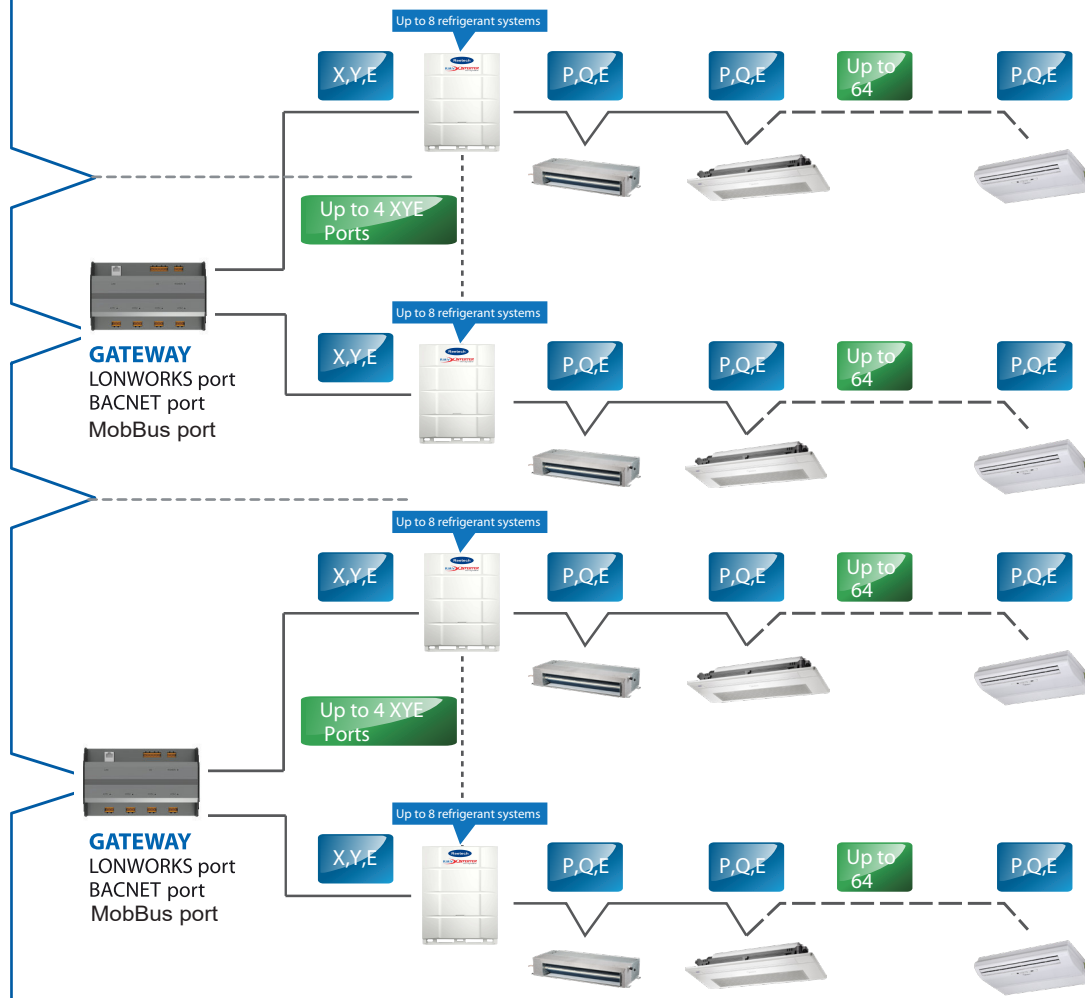


Điều khiển bằng phần mềm

Điều khiển 3084 dàn lạnh & 512 mô-đun dàn nóng.

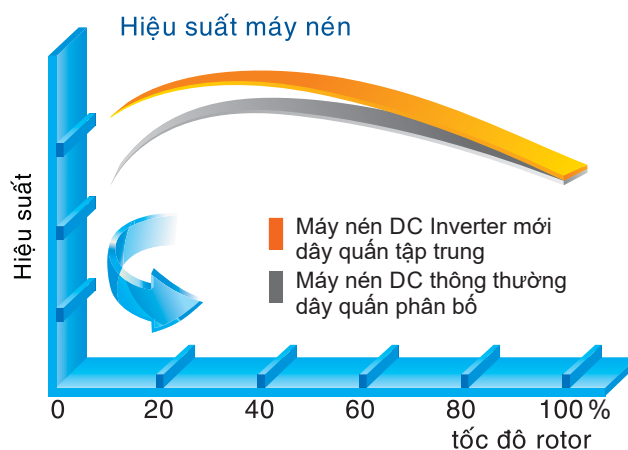


WLAN



## PHẦN 2 - CÁC TÍNH NĂNG ƯU VIỆT

### Máy nén DC Inverter hiệu suất cao, tiết kiệm điện năng.

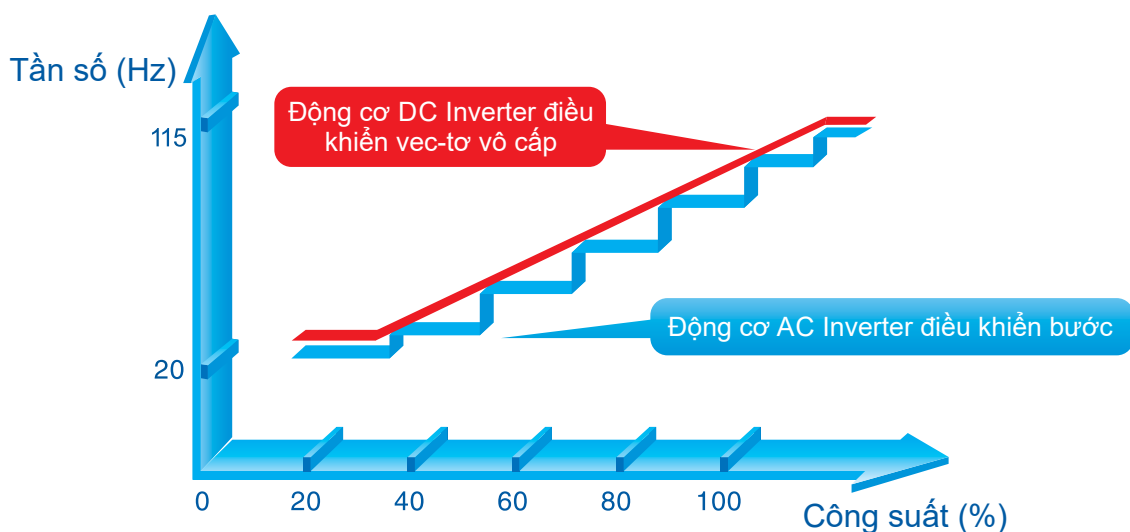


### Động cơ quạt dàn nóng DC Inverter hiệu suất cao, tiết kiệm điện năng.

Động cơ **DC Inverter** quạt dàn nóng được điều khiển tốc độ theo nhiệt độ và áp suất hoạt động của hệ thống với mức tiêu thụ điện năng thấp nhất nhưng đạt hiệu quả cao nhất.

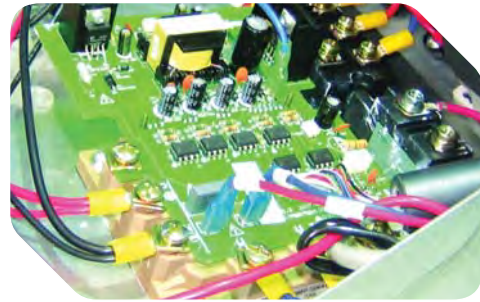


Với công nghệ điều khiển vec-tơ hệ thống có thể điều chỉnh tốc độ động cơ **DC Inverter** vô cấp với phạm vi rộng, phù hợp với công suất yêu cầu, tiết kiệm điện năng.

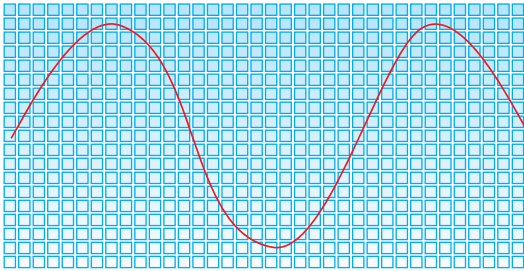




Công nghệ điều khiển vec-tơ giúp động cơ hoạt động êm và hiệu suất cao hơn

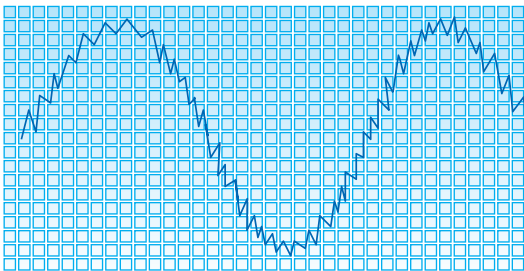


DC Inverter sóng hình sin trơn phẳng



Động cơ máy nén được điều khiển bằng dòng điện biến đổi từ sóng hình sin 180° trơn phẳng nên động cơ hoạt động êm & hiệu quả hơn.

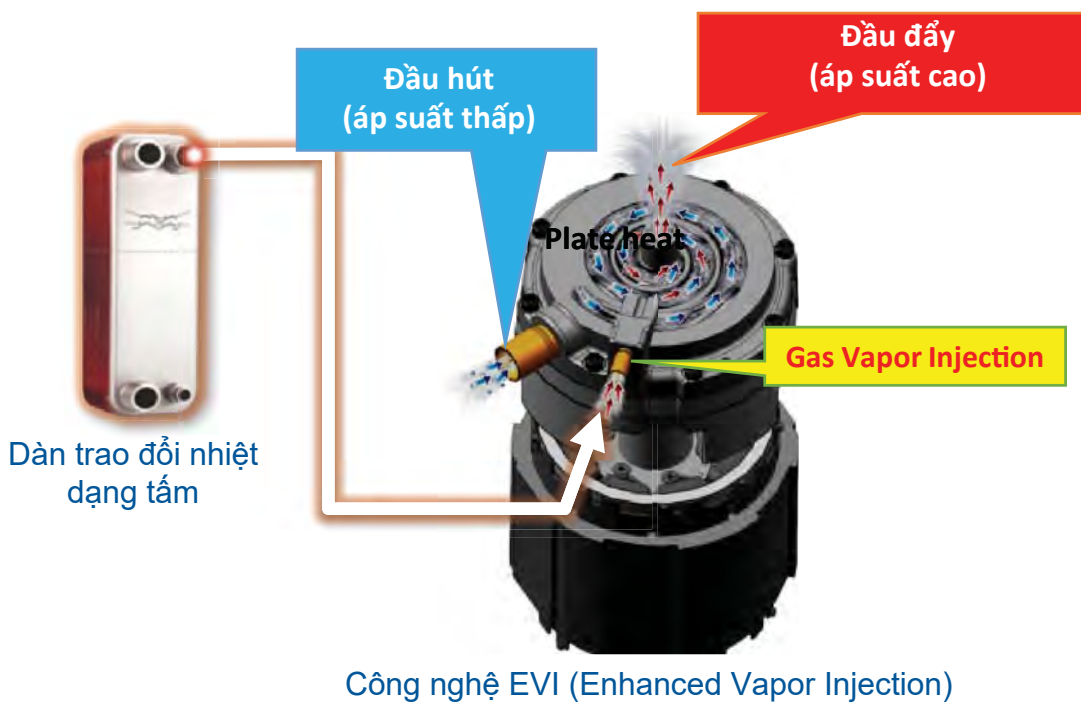
AC Inverter sóng hình sin răng cưa



Động cơ máy nén thông thường được điều khiển bằng dòng điện biến đổi từ sóng hình sin răng cưa nên hiệu suất thấp.

PCB điều khiển động cơ DC vô cấp

Hiệu suất máy nén DC Inverter cao hơn ~25% so với loại AC Inverter



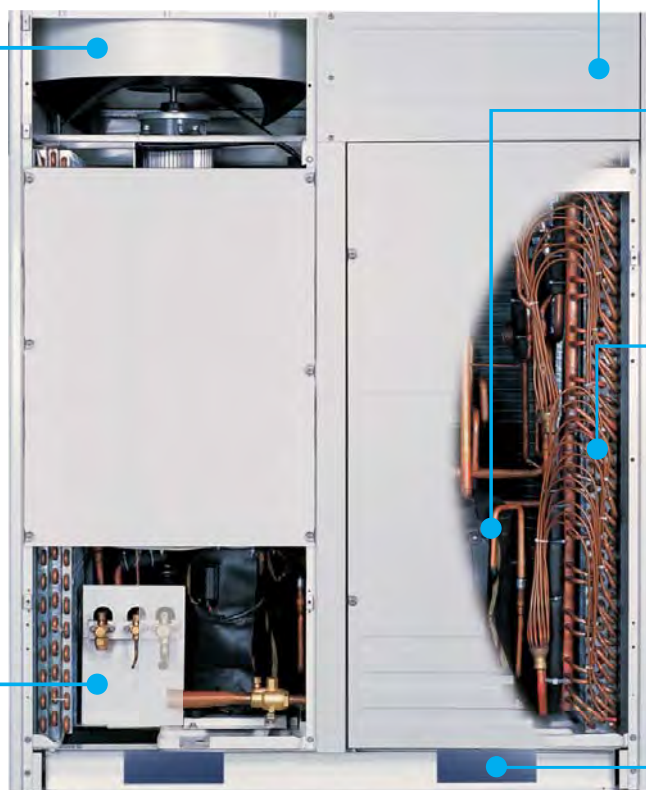
Công nghệ EVI (Enhanced Vapor Injection)

## Dàn nóng thiết kế tối ưu

### Quạt 3D khí động học cải tiến

- Hiệu suất cao, quạt DC Inverter độ ồn thấp.
- Tự động điều chỉnh tốc độ theo nhiệt độ và áp suất ga hệ thống.
- Điều chỉnh áp suất gió theo không gian lắp đặt.

- Vỏ dàn nóng được xử lý bề mặt đặc biệt và sơn tĩnh điện.
- Tăng khả năng chống ăn mòn.
- Bền với thời gian.



### Máy nén DC Inverter

- Hiệu suất cao, tiết kiệm điện năng.

### Dàn ngưng thiết kế mới

- Ống đồng xẻ rãnh bên trong, hiệu suất trao đổi nhiệt tăng 10%.
- Lá nhôm được phủ lớp hydrophilic chống ăn mòn, chịu được môi trường biển.

### Rãnh vận chuyển.

- Các mô-đun được thiết kế phù hợp với xe nâng, có thể di chuyển máy đến vị trí lắp đặt một cách dễ dàng.

- Cân bằng dầu - Đảm bảo lượng dầu ổn định cho sự hoạt động của hệ thống máy nén.
- Cân bằng ga - Đảm bảo cân bằng áp suất hoạt động trong hệ thống ống của các mô-đun liên kết.
- Cân bằng phân phối - Đảm bảo lượng ga đến các dàn lạnh ổn định.

*Lưu ý: Khi lắp đặt dàn nóng tại nơi có môi trường ăn mòn đặc biệt, liên hệ với nhà sản xuất để được hỗ trợ tư vấn kỹ thuật.*



## Liên kết mô-đun

### Liên kết dạng mô-đun linh hoạt

Gồm 16 mô-đun chuẩn 8; 10; 12; 14 ; 16; 18; 20; 22; 24; 26; 28 ; 30; 32; 34; 36 & 38 HP.

Mỗi mô-đun đều có 1 hoặc nhiều máy nén DC Inverter nên việc điều chỉnh công suất hiệu quả theo tải thực tế.

Liên kết 3 mô-đun  
tới 114 HP



Liên kết 2 mô-đun  
tới 76 HP



8-38HP



Mô-đun chuẩn



8-38HP



Mô-đun chuẩn

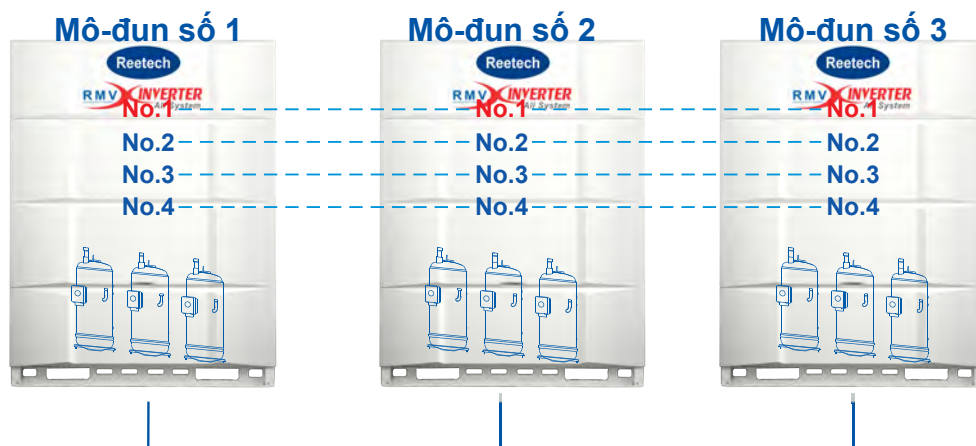


8-38HP



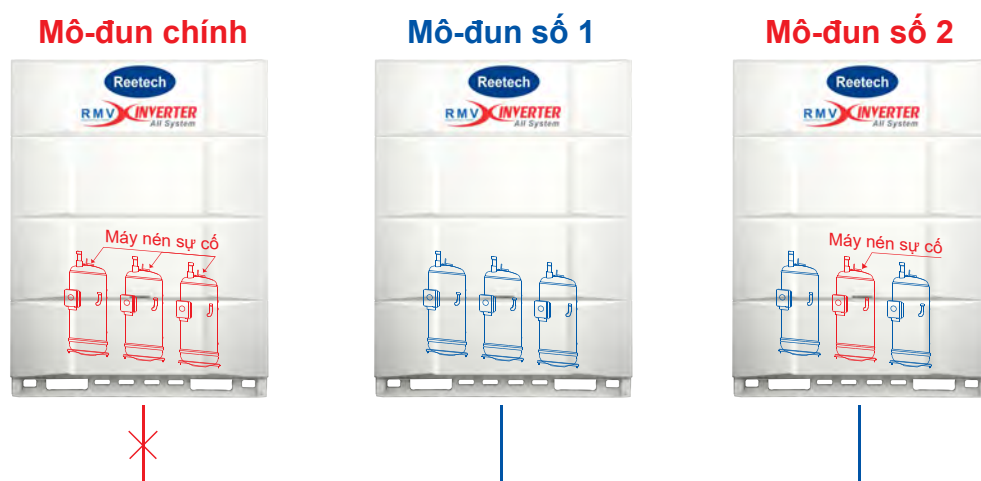
Mô-đun chuẩn

## Kiểm soát hoạt động thông minh Các mô-đun hoạt động luân phiên



Các mô-đun trong cụm dàn nóng được điều khiển hoạt động luân phiên làm mô-đun chính, đảm bảo tuổi thọ máy nén và hệ thống hoạt động tin cậy.

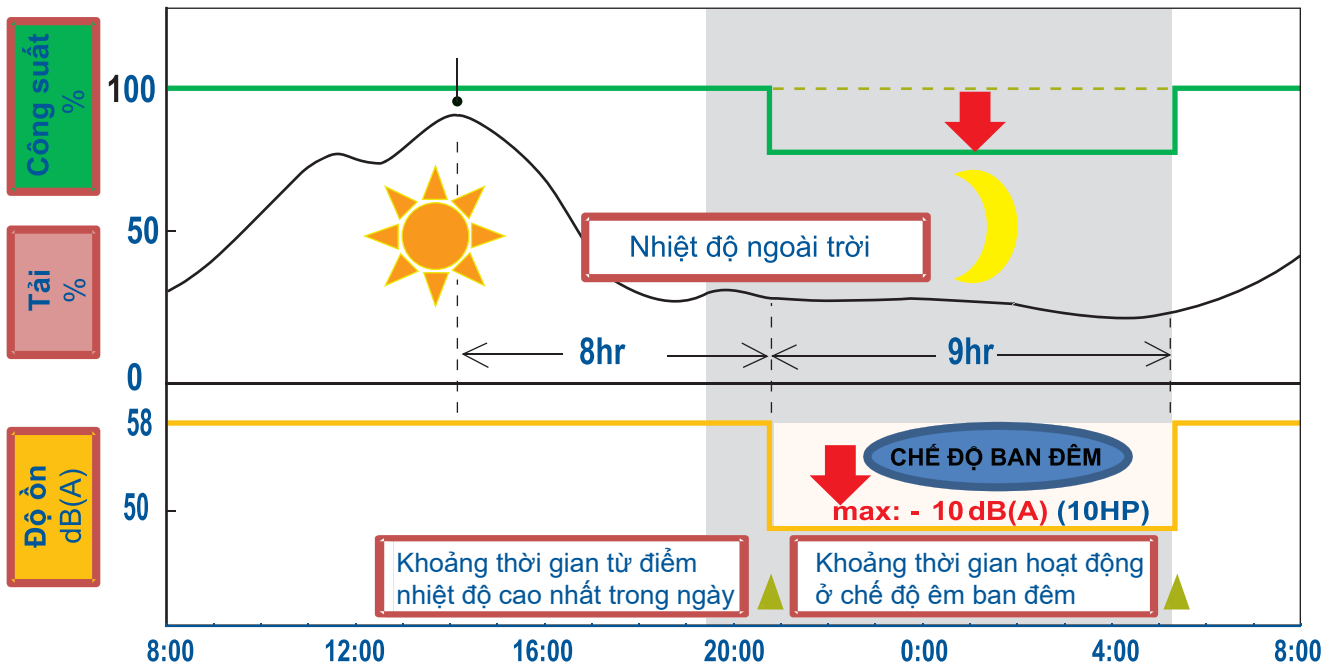
## Hoạt động của các mô-đun trong cụm dàn nóng khi xảy ra sự cố



Khi máy nén của mô-đun bị sự cố, các máy nén còn lại vẫn có thể hoạt động.  
Khi mô-đun của cụm dàn nóng bị sự cố, các mô-đun còn lại vẫn có thể hoạt động.



## Chế độ vận hành êm vào ban đêm (Dàn nóng)



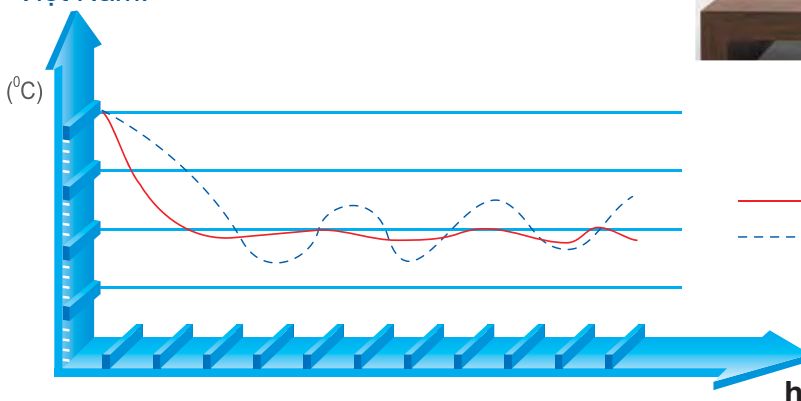
Hệ thống hoạt động thông minh với nhiều chương trình hoạt động êm vào ban đêm có thể giảm độ ồn hoạt động của dàn nóng xuống tới 46.8 dB(A) mang lại cảm giác thoải mái cho người sử dụng.

## Giữ nhiệt độ phòng ổn định

- Van tiết lưu điện tử lắp cho từng dàn lạnh kết hợp với các cảm biến nhiệt độ nên hệ thống có thể duy trì nhiệt độ trong khoảng dung sai  $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$  so với  $\pm 2^{\circ}\text{C}$  của các hệ thống điều hòa thông thường khác.
- Hệ thống được thiết kế với độ bay hơi ổn định ứng dụng bởi các công nghệ cân bằng làm tăng khả năng tách ẩm cho không gian điều hòa.
- Cùng với sự kết hợp chức năng tự động làm khô của dàn lạnh ngăn chặn sự phát triển của nấm mốc, vi khuẩn tạo không gian sạch mang lại cảm giác thoải mái, dễ chịu cho người sử dụng.
- Đặc biệt rất thích hợp cho vùng khí hậu nhiệt đới ẩm như ở Việt Nam.



*tạo cảm giác thoải mái*



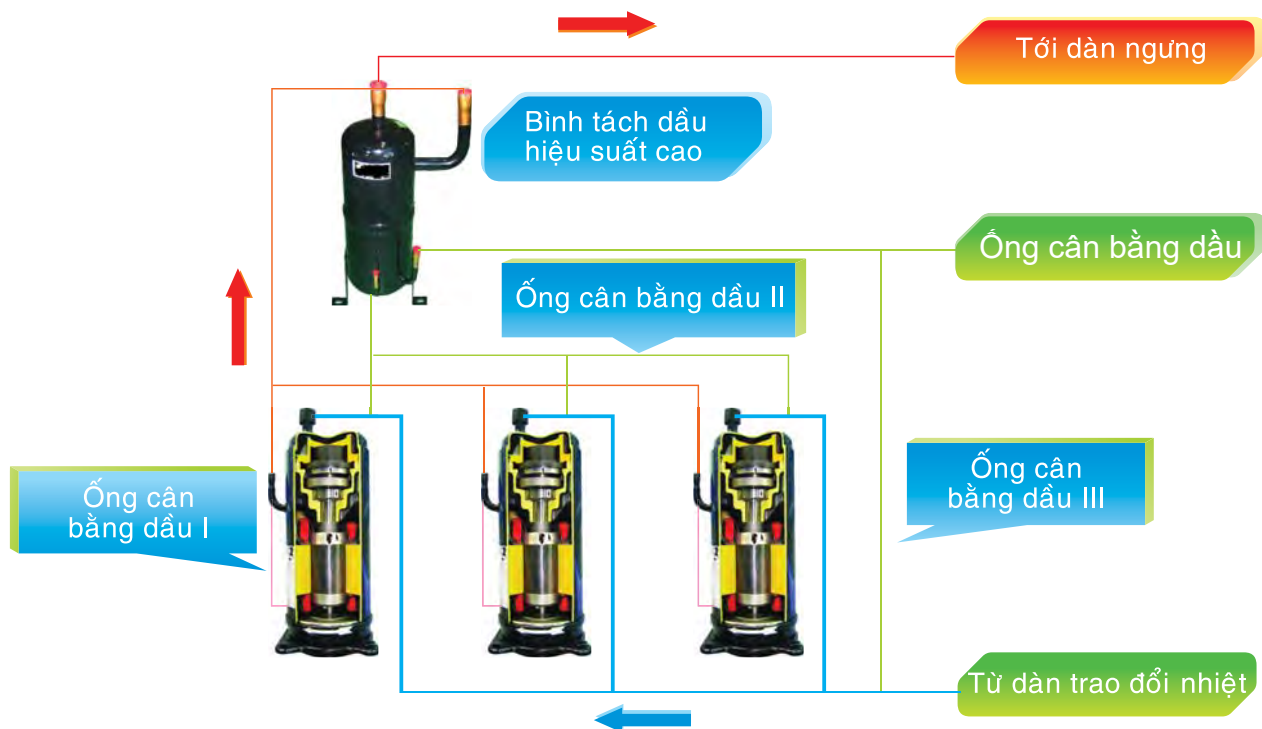
— Hệ thống RMV-V:  $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$   
- - - Hệ thống thông thường:  $\pm 2^{\circ}\text{C}$

## Dãy nhiệt độ hoạt động

Hệ thống RMV-V có thể hoạt động trong dải nhiệt độ từ -15°C tới 55°C



## Đảm bảo tuổi thọ máy nén cao với công nghệ cân bằng dầu



Với công nghệ cân bằng dầu, lượng dầu duy trì trong máy nén luôn đảm bảo cho quá trình bôi trơn, tối ưu hóa hoạt động của máy nén và tăng tuổi thọ hệ thống. Quá trình tách dầu còn làm tăng khả năng trao đổi nhiệt cho toàn hệ thống.



## Phát huy tính cơ động:

Phát huy tối đa tính cơ động

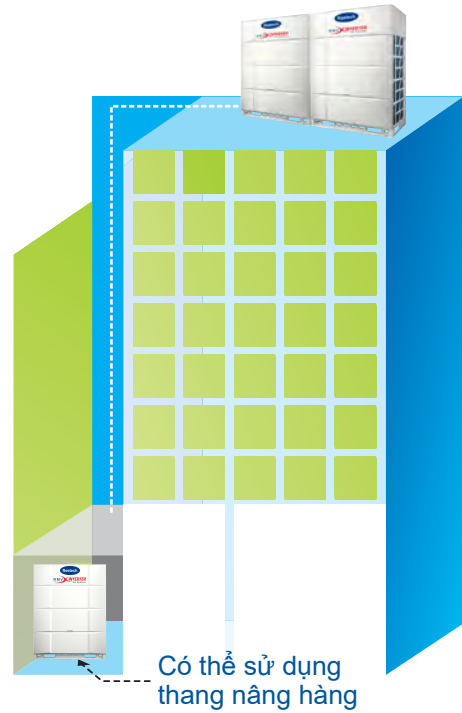
- Các mô-đun có kết cấu gọn, nhẹ, thuận tiện cho việc di chuyển và lắp đặt.
- Tiết kiệm diện tích tối đa cho việc lắp đặt dàn nóng.



**DÀN NÓNG**  
mô-đun 8HP-24HP



**DÀN NÓNG**  
mô-đun 26HP-30HP



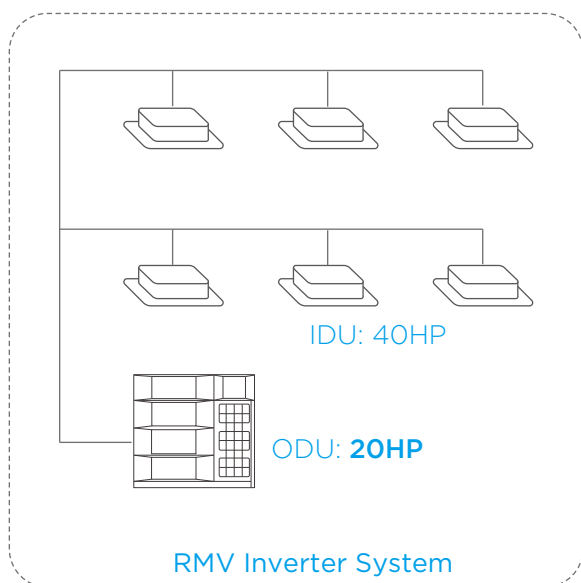
## Hệ thống điều khiển đơn giản

- + Kết nối điều khiển đơn giản với duy nhất 1 hệ dây, điều khiển cho toàn bộ hệ thống.
- + Tự động cài đặt địa chỉ dàn lạnh.



## Hiệu quả trong đầu tư\*

Đối với các công trình có hệ số làm việc không đồng thời cao, hệ thống cho phép thiết kế công suất dàn lạnh vượt tới 200% công suất dàn nóng, giảm chi phí đầu tư ban đầu.



\*Tỉ lệ kết nối trên 130% được cung cấp dưới dạng tùy chọn.

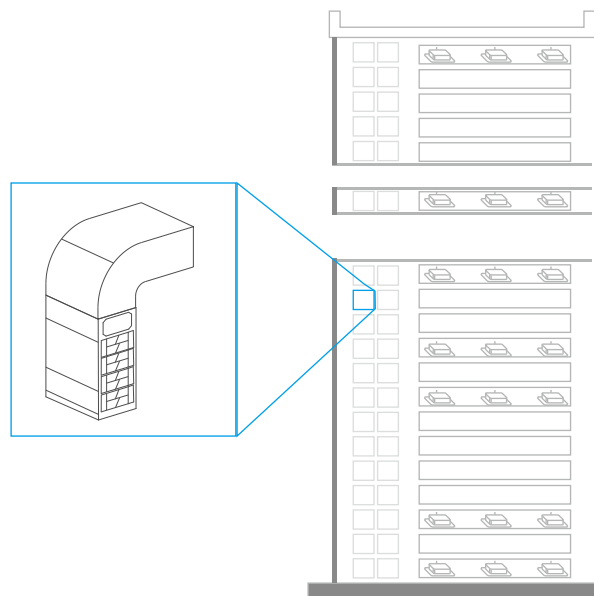
## Chống tác nhân gây ăn mòn

- Dàn trao đổi nhiệt với lá nhôm được phủ lớp Hydrophilic - màu xanh chống ăn mòn đặc biệt.
- Vỏ dàn nóng bằng thép mạ kẽm, sơn tĩnh điện chuyên dụng.
- Tăng tuổi thọ hệ thống, sử dụng được cho môi trường vùng biển cũng như môi trường có tính ăn mòn cao.
- Sơn phủ chống ăn mòn (*option*), theo tiêu chuẩn:  
 ASTM G21 (chống nấm)  
 ASTM G22 (chống vi khuẩn)  
 CFR 175.300 (môi trường thực phẩm)  
 ASTM B117 (phun muối)  
 ASTM G85 (chống ăn mòn)



## Dàn nóng lắp đặt linh hoạt

Có thể lắp thêm ống gió thải cho dàn nóng đối với trường hợp bị hạn chế không gian lắp đặt.  
 ESP: 0-120Pa





## Tiết kiệm không gian lắp đặt



**Hệ Chiller**



**Hệ RMV-V**

Phần không gian tiết kiệm

Hệ thống RMV-V được thiết kế với kết cấu gọn nhẹ nên thường lắp đặt trên tầng mái.



**Hệ cục bộ**

**Hệ RMV-V**

Hệ thống RMV-V không cần phòng đặt máy do đó tiết kiệm được không gian và không làm mất mỹ quan của tòa nhà như các hệ điều hòa không khí truyền thống khác.

## Cho phép lắp đặt ống ga dài, chênh lệch độ cao lớn.

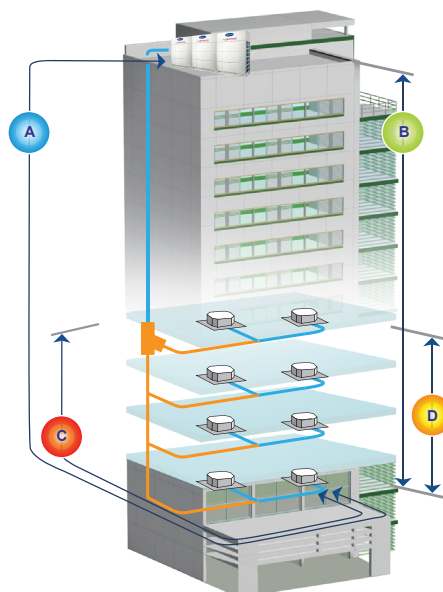
**A** Chiều dài lớn nhất giữa dàn nóng và dàn lạnh 220m/260m\*

**B** Chênh lệch độ cao giữa dàn nóng và dàn lạnh 110m

**C** Chiều dài lớn nhất từ bộ chia ga đầu tiên đến dàn lạnh xa nhất 40m/120m\*  
(\*max. 120m liên hệ NCC)

**D** Độ cao chênh lệch lớn nhất giữa hai dàn lạnh 40m

Tổng chiều dài tương đương đường ống tới 1100m.  
(khi độ dài >1100m, liên hệ nhà cung cấp)



### Rút ngắn thời gian thi công

- Hệ thống có kết cấu ống dạng đơn vì vậy thời gian lắp đặt nhanh, đơn giản. Thời điểm lắp đặt linh hoạt: có thể lắp đặt theo từng giai đoạn, cùng lúc xây dựng, sau xây dựng hoặc các hệ thống cải tạo.



### Bảo trì, bảo dưỡng dễ dàng

- Hệ thống có kết cấu gọn nhẹ dễ dàng tháo lắp.
- Với hệ thống mã lỗi chuẩn giúp dễ dàng xác định nguyên nhân và vị trí lỗi.



## PHẦN 3 - THÔNG SỐ KỸ THUẬT DÀN LẠNH



## DÀN LẠNH GẮN TRẦN 1 HƯỚNG THỜI

- Dãy công suất từ 2.8 - 7.1kW
- Phù hợp lắp đặt tại các góc phòng hay khu vực hành lang.
- Độ dày thân máy nhỏ nên có thể lắp được khu vực trần hẹp.
- Tích hợp bơm nước ngưng tự, cột áp của bơm lên tới 750mm.
- Động cơ DC Inverter (*option*)



## Thông số kỹ thuật

RMV-V	-	18G1-B6A	22G1-B6A	28G1-B6A	36G1-B6A	45G1-B6A	56G1-B6A	71G1-B6A	
Điện nguồn	-	1P / 220V / 50Hz							
Công suất lạnh	kW	1.8	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	
	Btu/h	6,100	7,500	9,600	12,300	15,400	19,100	24,200	
Công suất sưởi	kW	2.2	2.6	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0	
	Btu/h	7,500	8,900	10,900	13,600	17,100	21,500	27,300	
Điện năng tiêu thụ	W	41	41	41	41	48	48	60	
Lưu lượng gió (H/M/L)	m <sup>3</sup> /h	523/404/275	523/404/275	573/456/315	573/456/315	693/600/476	792/688/549	933/749/592	
Độ ồn (H/M/L)	dB(A)	37/34/30	37/34/30	39/37/34	39/37/34	41/39/35	42/40/36	44/41/37	
Thân	Rộng	mm	1054	1054	1054	1054	1,275	1,275	1,275
	Cao	mm	153	153	153	153	189	189	189
	Sâu	mm	425	425	425	425	450	450	450
Panel	Rộng	mm	1,180	1,180	1,180	1,180	1,350	1,350	1,350
	Cao	mm	25	25	25	25	25	25	25
	Sâu	mm	465	465	465	465	505	505	505
Trọng lượng dàn lạnh/ panel	Kg	12.5 / 3.5	12.5 / 3.5	13 / 3.5	13 / 3.5	18.5 / 4	18.8 / 4	19.5 / 4	
Ống ga	Lông/Hơi	mm	6.4 / 12.7	6.4 / 12.7	6.4 / 12.7	6.4 / 12.7	6.4 / 12.7	9.5 / 15.9	
Ống nước xả (OD)	mm	25	25	25	25	25	25	25	



## DÀN LẠNH GẮN TRẦN 2 HƯỚNG THỜI

- Độ dày thân máy nhỏ nên có thể lắp được khu vực trần hẹp.
- Phù hợp lắp đặt tại các phòng hẹp hay khu vực hành lang.
- Tích hợp bơm nước ngưng tự, cột áp của bơm lên tới 750mm.
- Dây công suất từ 2.2 - 7.1kW
- Động cơ DC Inverter (*option*)



## Thông số kỹ thuật

RMV-V	-	22G2-B6A	28G2-B6A	36G2-B6A	45G2-B6A	56G2-B6A	71G2-B6A	
Điện nguồn	-	1P / 220V / 50Hz						
Công suất lạnh	kW	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	
	Btu/h	7,500	9,600	12,300	15,400	19,100	24,200	
Công suất sưởi	kW	2.6	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0	
	Btu/h	8,900	10,900	13,600	17,100	21,500	27,300	
Điện năng tiêu thụ	W	57	57	60	92	108	154	
Lưu lượng gió (H/M/L)	m³/h	654/530/410	654/530/410	725/591/458	850/670/550	980/800/670	1,200/1,000/770	
Độ ồn (H/M/L)	dB(A)	33/29/24	36/32/29	36/32/29	39/35/30	39/35/30	44/40/34	
Thân	Rộng	mm	1,172	1,172	1,172	1,172	1,172	
	Cao	mm	299	299	299	299	299	
	Sâu	mm	591	591	591	591	591	
Panel	Rộng	mm	1,430	1,430	1,430	1,430	1,430	
	Cao	mm	53	53	53	53	53	
	Sâu	mm	680	680	680	680	680	
Trọng lượng dàn lạnh/ panel	Kg	34 / 10.5	34 / 10.5	34 / 10.5	36 / 10.5	36 / 10.5	36 / 10.5	
Ống ga	Lông/Hơi	mm	6.4 / 12.7	6.4 / 12.7	6.4 / 12.7	6.4 / 12.7	6.4 / 12.7	9.5 / 15.9
Ống nước xả (OD)	mm	32	32	32	32	32	32	

## DÀN LẠNH GẮN TRẦN 360°

Loại thiết kế nhỏ gọn

- Dây công suất từ 1.5 - 4.5kW
- Gió thổi 4 hướng, phạm vi lan tỏa rộng.
- Quạt 3D xoắn hoạt động êm, hiệu quả.
- Kiểu dáng sang trọng, thiết kế gọn nhẹ, lắp đặt dễ dàng.
- Tích hợp bơm nước ngưng tụ, cột áp của bơm lên tới 750mm.
- Động cơ DC Inverter (option)



Gió thổi 4 hướng  
khả năng lan tỏa nhanh



Quạt dàn lạnh  
3D xoắn

## Thông số kỹ thuật

RMV-V	-	15GC-B6A	22GC-B6A	28GC-B6A	36GC-B6A	45GC-B6A
Điện nguồn	-	1P / 220V / 50Hz				
Công suất lạnh	kW	1.5	2.2	2.8	3.6	4.5
	Btu/h	5,100	7,500	9,600	12,300	15,400
Công suất sưởi	kW	1.7	2.4	3.2	4.0	5.0
	Btu/h	5,800	8,200	10,900	13,600	17,100
Điện năng tiêu thụ	W	36	50	50	56	56
Lưu lượng gió (H/M/L)	m³/h	400/283/208	414/313/238	414/313/238	521/409/314	521/409/314
Độ ồn (H/M/L)	dB(A)	35/33/23	36/33/23	36/33/23	42/36/29	42/36/29
Thân	Rộng	mm	570	570	570	570
	Cao	mm	260	260	260	260
	Sâu	mm	630	630	630	630
Panel	Rộng	mm	647	647	647	647
	Cao	mm	50	50	50	50
	Sâu	mm	647	647	647	647
Trọng lượng dàn lạnh/ panel	Kg	17 / 2.5	17 / 2.5	17 / 2.5	18.5 / 2.5	18.5 / 2.5
Ống ga	Lồng/Hơi	mm	6.35 / 12.7	6.35 / 12.7	6.35 / 12.7	6.35 / 12.7
Ống nước xả (OD)	mm	25	25	25	25	25



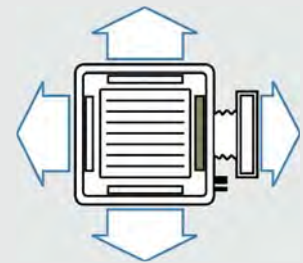
## DÀN LẠNH GẮN TRẦN 360°

Loại tiêu chuẩn

- Thiết kế có cửa cấp gió tươi.
- Dây công suất từ 2.8 - 16.0kW.
- Gió thổi 4 hướng, phạm vi lan tỏa rộng.
- Quạt 3D xoắn hoạt động êm, hiệu quả.
- Kiểu dáng sang trọng, thiết kế gọn nhẹ, lắp đặt dễ dàng.
- Tích hợp bơm nước ngưng tụ, cột áp của bơm lên tới 750mm.
- Động cơ DC Inverter (option)



Gắn trần đa hướng thổi,  
gió thổi 360  
khả năng lan tỏa rộng



Có thể lắp ống gió

## Thông số kỹ thuật

RMV-V	-	28G-B6A	36G-B6A	45G-B6A	56G-B6A	71G-B6A	
Điện nguồn	-	1P / 220V / 50Hz					
Công suất lạnh	kW	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	
	Btu/h	9,600	12,300	15,400	19,100	24,200	
Công suất sưởi	kW	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0	
	Btu/h	10,900	13,600	17,100	21,500	27,300	
Điện năng tiêu thụ	W	80	80	88	88	88	
Lưu lượng gió (H/M/L)	m³/h	764/638/554	764/638/554	905/740/651	905/740/651	950/767/663	
Độ ồn (H/M/L)	dB(A)	32/31/30	32/31/30	36/34/33	36/34/33	38/36/35	
Thân	Rộng	mm	840	840	840	840	
	Cao	mm	230	230	230	230	
	Sâu	mm	840	840	840	840	
Panel	Rộng	mm	950	950	950	950	
	Cao	mm	50	50	50	50	
	Sâu	mm	950	950	950	950	
Trọng lượng dàn lạnh/ panel	Kg	21.5/ 5.8	21.5/ 5.8	23.7/ 5.8	23.7/ 5.8	23.7/ 5.8	
Ống ga	Lồng/Hơi	mm	6.4/12.7	6.4/12.7	6.4/12.7	6.4/12.7	9.5/15.9
Ống nước xả (OD)	mm	32	32	32	32	32	



Gắn trần đa hướng thổi, gió thổi 360°

## Thông số kỹ thuật

RMV-V	-	80G-B6A	90G-B6A	100G-B6A	112G-B6A	140G-B6A	160G-B6A
Điện nguồn	-	1P/ 220V / 50Hz					
Công suất lạnh	kW	8.0	9.0	10.0	11.2	14.0	16.0
	Btu/h	27,300	30,700	34,100	38,200	47,800	54,500
Công suất sưởi	kW	9.0	10.0	11.0	12.5	16	18
	Btu/h	30,700	34,100	37,500	42,700	52,900	61,300
Điện năng tiêu thụ	W	110	140	160	160	165	170
Lưu lượng gió (H/M/L)	m <sup>3</sup> /h	1,200/1,021/789	1,332/1,129/908	1,651/1,304/1,127		1658/1335/1130	2100/1950/1800
Độ ồn (H/M/L)	dB(A)	42/39/37	43/39/38	45/42/40	45/42/40	46/41/39	48/44/42
Thân	Rộng	mm	840	840	840	840	950
	Cao	mm	230	300	300	300	300
	Sâu	mm	840	840	840	840	840
Panel	Rộng	mm	950	950	950	950	1050
	Cao	mm	50	50	50	50	55
	Sâu	mm	950	950	950	950	1050
Trọng lượng dàn lạnh/ panel	Kg	23.7/ 5.8	28.7/ 5.8	28.7/ 5.8	28.7/ 5.8	30.9/ 5.8	35.3/7.4
Ống ga	Lồng/Hơi	mm	9.5/15.9	9.5/15.9	9.5/15.9	9.5/15.9	9.5/15.9
Ống nước xả (OD)	mm	32	32	32	32	32	32



## DÀN LẠNH ÁP TRẦN HOẶC ĐẶT SÀN

- ♦ Hoạt động êm.
- ♦ Bảo trì, bảo dưỡng dễ dàng.
- ♦ Dãy công suất rộng từ 3.6 ÷ 16.0 kW.
- ♦ Kiểu dáng trang nhã, lắp đặt linh hoạt có thể treo áp trần hoặc đặt sàn.
- ♦ Góc gió thổi lớn, khả năng lan tỏa rộng.
- ♦ Động cơ DC Inverter (*option*)



## Thông số kỹ thuật

RMV-V	-	36U-B6A	45U-B6A	56U-B6A	71U-B6A	
Điện nguồn	-	1P / 220V / 50Hz				
Công suất lạnh	kW	3.6	4.5	5.6	7.1	
	Btu/h	12,300	15,400	19,100	24,200	
Công suất sưởi	kW	4.0	5.0	6.3	8.0	
	Btu/h	13,600	17,100	21,500	27,300	
Điện năng tiêu thụ	W	49	120	122	125	
Lưu lượng gió (H/M/L)	m <sup>3</sup> /h	650/570/500	800/600/500	800/600/500	800/600/500	
Độ ồn (H/M/L)	dB(A)	40/38/36	43/41/38	43/41/38	43/41/38	
Kích thước	Rộng	mm	990	990	990	990
	Cao	mm	203	203	203	203
	Sâu	mm	660	660	660	660
Trọng lượng dàn lạnh	Kg	26	28	28	28	
Ống ga	Lông/Hơi	mm	6.35 / 12.7	6.35 / 12.7	6.35 / 12.7	9.53 / 15.9
Ống nước xả (OD)	mm	25	25	25	25	

## DÀN LẠNH ÁP TRẦN HOẶC ĐẶT SÀN



### Thông số kỹ thuật

RMV-V	-	80U-B6A	90U-B6A	112U-B6A	140U-B6A	160U-B6A	
Điện nguồn	-	1P / 220V / 50Hz					
Công suất lạnh	kW	8.0	9.0	11.2	14.0	16.0	
	Btu/h	27,300	30,700	38,200	47,800	54,600	
Công suất sưởi	kW	9.0	10.0	12.5	15.0	18	
	Btu/h	30,700	34,100	42,700	52,900	61,400	
Điện năng tiêu thụ	W	130	130	182	182	300	
Lưu lượng gió (H/M/L)	m <sup>3</sup> /h	1,200/900/700	1,200/900/700	1,980/1,860/1,730	1,980/1,860/1,730	1,980/1,860/1,730	
Độ ồn (H/M/L)	dB(A)	45/43/40	45/43/40	47/45/42	47/45/42	47/45/42	
Kích thước	Rộng	mm	1,280	1,280	1,670	1,670	1,670
	Cao	mm	203	203	244	244	680
	Sâu	mm	660	660	680	680	285
Trọng lượng dàn lạnh	Kg	34.5	34.5	54	54	57.5	
Ống ga	Lồng/Hơi	mm	9.52 / 15.9	9.52 / 15.9	9.52 / 15.9	9.52 / 15.9	9.52 / 15.9
Ống nước xả (OD)	mm	25	25	25	25	25	



## DÀN LẠNH TREO TƯỜNG

- ◆ Hoạt động êm.
- ◆ Bảo trì, bảo dưỡng dễ dàng.
- ◆ Kiểu dáng hiện đại, thanh lịch.
- ◆ Dây công suất rộng từ 2.2 ÷ 9.0 kW
- ◆ Tích hợp bơm nước ngưng tụ (*option*).
- ◆ Động cơ DC Inverter (*option*)



## Thông số kỹ thuật

RMV-V	-	22T-B6A	28T-B6A	36T-B6A	45T-B6A	
Điện nguồn	-	1P / 220V / 50Hz				
Công suất lạnh	kW	2.2	2.8	3.6	4.5	
	Btu/h	7,500	9,600	12,300	15,400	
Công suất sưởi	kW	2.4	3.2	4.0	5.0	
	Btu/h	8,900	10,900	13,600	17,100	
Điện năng tiêu thụ	W	29	29	31	45	
Lưu lượng gió (H/M/L)	m <sup>3</sup> /h	446/429/424/409/394/382/373	457/445/433/421/419/410/402	447/429/399/369/339/333/303	648/618/582/563/546/505/476	
Độ ồn (H/M/L)	dB(A)	34/33/33/32/32/31/31	33/33/32/32/31/31/31	36/35/34/33/32/32/32	37/36/34/34/33/32/31	
Kích thước	Rộng	mm	835	835	835	990
	Cao	mm	280	280	280	315
	Sâu	mm	203	203	203	223
Trọng lượng	Kg	8.5	8.5	9.7	13.8	
Ống ga	Lồng/Hơi	mm	6.4 / 12.7	6.4 / 12.7	6.4 / 12.7	6.4 / 12.7
Ống nước xả (OD)	mm	16.0	16.0	16.0	16.0	

## DÀN LẠNH TREO TƯỜNG

- ♦ Hoạt động êm.
- ♦ Bảo trì, bảo dưỡng dễ dàng.
- ♦ Kiểu dáng hiện đại, thanh lịch.
- ♦ Dây công suất rộng từ 2.2 ÷ 9.0 kW
- ♦ Tích hợp bơm nước ngưng tụ (*option*).
- ♦ Động cơ DC Inverter (*option*)



## Thông số kỹ thuật

RMV-V	-	56T-B6A	71T-B6A	80T-B6A	90T-B6A	
Điện nguồn	-					
Công suất lạnh	kW	5.6	7.1	8.0	9.0	
	Btu/h	19,100	24,200	27,300	30,700	
Công suất sưởi	kW	6.3	8.0	9.0	10.0	
	Btu/h	21,500	27,300	30,700	34,100	
Điện năng tiêu thụ	W	54	77	77	90	
Lưu lượng gió (H/M/L)	m <sup>3</sup> /h	798/764/723/691/665/627/595	1240/1171/1107/1045/976/914/869	1248/1194/1119/1056/993/914/863	1427/1403/1303/1232/1186/1096/1043	
Độ ồn (H/M/L)	dB(A)	42/41/40/39/38/37/36	48/47/45/44/42/39/38	48/47/45/43/42/39/38	52/51/50/49/47/45/43	
Kích thước	Rộng	mm	990	1,194	1,194	1,194
	Cao	mm	315	343	343	343
	Sâu	mm	223	262	262	262
Trọng lượng	Kg	13.8	17.4	17.6	17.6	
Ống ga	Lông/Hơi	mm	6.4 / 12.7	9.5 / 15.9	9.5 / 15.9	9.5 / 15.9
Ống nước xả (OD)	mm	16.0	16.0	16.0	16.0	



## ĐẶT SÀN 2 HƯỚNG THỔI

- Bảo trì, bảo dưỡng dễ dàng.
- Thích hợp lắp đặt tại các góc tường.
- Dây công suất rộng từ 2.2 ÷ 4.5kW.
- Động cơ quạt DC Inverter, hoạt động êm.
- Kích thước nhỏ gọn, tiết kiệm không gian lắp đặt.
- Gió thổi 2 hướng (có thể chọn cả 2 hướng hoặc chỉ thổi 1 hướng phía trên).
- Động cơ DC Inverter (*option*)



## Thông số kỹ thuật

RMV-V	-	22C-B5A	28C-B5A	36C-B5A	45C-B5A
Điện nguồn	-	1P / 220V / 50Hz			
Công suất lạnh	kW	2.2	2.8	3.6	4.5
	Btu/h	7,500	9,600	12,300	15,400
Công suất sưởi	kW	2.6	3.2	4.0	5.0
	Btu/h	8,900	10,900	13,600	17,100
Điện năng tiêu thụ	W	20	25	25	45
Lưu lượng gió (H/M/L)	m <sup>3</sup> /h	430/345/229	510/430/229	510/430/229	660/512/400
Độ ồn (H/M/L)	dB(A)	38/32/26	39/33/27	39/33/27	42/39/36
Kích thước	Rộng	mm	700	700	700
	Cao	mm	600	600	600
	Sâu	mm	210	210	210
Trọng lượng	Kg	14	15	15	15
Ống ga	Lồng /Hơi	mm	6.4 / 12.7	6.4 / 12.7	6.4 / 12.7
Ống nước xả (OD)	mm	16	16	16	16

## ĐẶT SÀN CÓ VỎ BAO

- ♦ Hoạt động êm.
- ♦ Bảo trì, bảo dưỡng dễ dàng.
- ♦ Dây công suất rộng từ 2.2 ÷ 8.0kW.
- ♦ Thích hợp lắp đặt tại các góc tường hoặc giấu trong các kiến trúc nội thất.
- ♦ Động cơ DC Inverter (*option*)



## Thông số kỹ thuật

RMV-V	-	22S-B(1)5A	28S-B1(5)A	36S-B(1)5A	45S-B(1)5A	56S-B(1)5A	71S-B(1)5A	80S-B(1)5A	
Điện nguồn	-	1P / 220V / 50Hz							
Công suất lạnh	kW	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	8.0	
	Btu/h	7,500	9,600	12,300	15,400	19,100	24,200	27,300	
Công suất sưởi	kW	2.4	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0	9.0	
	Btu/h	8,196	10,900	13,600	17,100	21,500	27,300	30,700	
Điện năng tiêu thụ	W	24	24	21	24	38	62	62	
Lưu lượng gió (H/M/L)	m <sup>3</sup> /h	530/456/400	569/485/421	624/522/375	660/542/440	1,150/970/830	1,380/1,100/870	1,332/1,212/1,023	
Độ ồn (H/M/L)	dB(A)	36/33/29	36/33/29	37/34/30	37/34/30	41/35/31	44/39/33	44/39/33	
Kích thước	Rộng	mm	1,000	1,000	1,200	1,200	1,500	1,500	1,500
	Cao	mm	569	569	596	596	596	625	625
	Sâu	mm	225	225	225	220	220	220	220
Trọng lượng	Kg	29	29	35	35	40	40	41	
Ống ga	Lồng/Hơi	mm	6.4 / 12.7	6.4 / 12.7	6.4 / 12.7	6.4 / 12.7	6.4 / 12.7	9.5 / 15.9	9.5 / 15.9
Ống nước xả (OD)	mm	25	25	25	25	25	25	25	





## ĐẶT SÀN CÓ VỎ BAO

- Hoạt động êm.
- Bảo trì, bảo dưỡng dễ dàng.
- Dây công suất rộng từ 2.2 ÷ 8.0kW.
- Thích hợp lắp đặt tại các góc tường hoặc giấu trong các kiến trúc nội thất.
- Động cơ DC Inverter (*option*)



## Thông số kỹ thuật

RMV-V	-	22S-B(2)5A	28S-B(2)5A	36S-B(2)5A	45S-B(2)5A	56S-B(2)5A	71S-B(2)5A	80S-B(2)5A	
Điện nguồn	-	1P / 220V / 50Hz							
Công suất lạnh	kW	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	8.0	
	Btu/h	7,500	9,600	12,300	15,400	19,100	24,200	27,300	
Công suất sưởi	kW	2.4	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0	9.0	
	Btu/h	8,196	10,900	13,600	17,000	21,500	27,300	30,700	
Điện năng tiêu thụ	W	24	24	21	24	38	62	62	
Lưu lượng gió (H/M/L)	m <sup>3</sup> /h	530/456/400	569/485/421	624/522/375	660/542/440	1,150/970/830	1,380/1,100/870	1,332/1,212/1,023	
Độ ồn (H/M/L)	dB(A)	36/33/29	36/33/29	37/34/30	37/34/30	41/35/31	44/39/33	44/39/33	
Kích thước	Rộng	mm	1,000	1,000	1,200	1,200	1,500	1,500	1,500
	Cao	mm	667	667	667	667	667	667	667
	Sâu	mm	220	220	220	220	220	220	220
Trọng lượng	Kg	27.5	27.5	33	33	38.7	38.7	41	
Ống ga	Lồng/Hơi	mm	6.4 / 12.7	6.4 / 12.7	6.4 / 12.7	6.4 / 12.7	6.4 / 12.7	9.5 / 15.9	9.5 / 15.9
Ống nước xả (OD)	mm	25	25	25	25	25	25	25	

## DÀN LẠNH ÂM TRẦN NỔI ỐNG GIÓ CỘT ÁP TRUNG BÌNH



- ♦ Hoạt động êm.
- ♦ Bảo trì, bảo dưỡng dễ dàng.
- ♦ Tích hợp van tiết lưu điện tử.
- ♦ Dây công suất rộng từ 1.5 ÷ 14.0kW
- ♦ Tích hợp bơm nước ngưng tụ, cột áp của bơm 750mm.
- ♦ Gió hồi mặt đáy hoặc mặt sau.
- ♦ Đáp ứng đa dạng cho các loại không gian điều hòa.
- ♦ Có thể lắp nhiều phòng mà chỉ cần 1 dàn lạnh.
- ♦ Động cơ DC Inverter (option)

## Thông số kỹ thuật

RMV-V	-	15E-B6A	22E-B6A	28E-B6A	36E-B6A	45E-B6A	56E-B6A	
Điện nguồn	-	1P / 220V / 50Hz						
Công suất lạnh	kW	1.5	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	
	Btu/h	5,100	7,500	9,600	12,300	15,400	19,100	
Công suất sưởi	kW	1.7	2.6	3.2	4.0	5.0	6.3	
	Btu/h	5,800	8,900	10,900	13,600	17,100	21,500	
Điện năng tiêu thụ	W	39	57	57	61	98	103	
Lưu lượng gió (H/M/L)	m <sup>3</sup> /h	509/420/370	550/397/309	550/397/309	605/442/351	800/573/479	800/573/479	
Ngoại áp suất tĩnh (Cao*)	Pa	10 (30*)						
Độ ồn (H/M/L)	dB(A)	35/33/31	32/24/21	31/24/21	35/28/24	36/29/26	36/29/27	
Kích thước	Rộng	mm	740	778	778	778	997	997
	Cao	mm	210	210	210	210	210	210
	Sâu	mm	500	500	500	500	500	500
Cửa cấp gió tươi	mm	Φ92	Φ92	Φ92	Φ92	Φ92	Φ92	
Trọng lượng dàn lạnh	Kg	17.5	17.5	17.5	17.5	22.0	22.0	
Ống ga	Lồng/Hơi	mm	6.4 / 12.7	6.4 / 12.7	6.4 / 12.7	6.4 / 12.7	6.4 / 12.7	
Ống nước xả	mm	25	25	25	25	25	25	

\*) Tốc độ super high - Cài đặt trên PCB



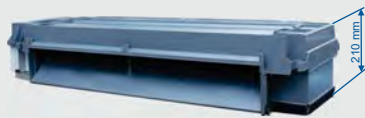
## Thông số kỹ thuật

RMV-V	-	71E-B6A	80E-B6A	90E-B6A	112E-B6A	140E-B6A	160E-B6A	
Điện nguồn	-	1P / 220V / 50Hz						
Công suất lạnh	kW	7.1	8.0	9.0	11.2	14.0	16.0	
	Btu/h	24,200	27,300	30,700	38,200	47,800	54,600	
Công suất sưởi	kW	8.0	9.0	10.0	12.5	15.5	18.0	
	Btu/h	27,300	30,700	34,100	42,700	52,900	61,400	
Điện năng tiêu thụ	W	140	198	200	213	234	250	
Lưu lượng gió (H/M/L)	m³/h	985/738/630	1,345/1,165/1013		1,800/1,556/1,400	1,905/1,636/1,400	2,300/2,100/2,000	
Ngoại áp suất tĩnh (Cao*)	Pa	10 (30*)	20 (50*)		40 (80*)	40 (100*)	40 (150*)	
Độ ồn (H/M/L)	dB(A)	36/30/27	45/40/37	45/40/37	48/42/38	48/43/39	49/44/40	
Kích thước	Rộng	mm	1,218	1,230	1,230	1,230	1,290	1,490
	Cao	mm	210	270	270	270	300	300
	Sâu	mm	500	775	775	775	865	865
Cửa cấp gió tươi	mm	Φ92	Φ125	Φ125	Φ125	Φ125	Φ125	
Trọng lượng dàn lạnh	Kg	27.5	37.5	37.5	37.5	46.5	54.0	
Ống ga	Lỏng/Hơi	mm	9.5 / 15.9	9.5 / 15.9	9.5 / 15.9	9.5 / 15.9	9.5 / 15.9	
Ống nước xả	mm	25	25	25	25	25	25	

## DÀN LẠNH ÂM TRẦN NỔI ÓNG GIÓ TIÊU CHUẨN

- Vỏ plastic.
- Hoạt động êm.
- Thiết kế nhỏ gọn.
- Chiều dày 210 mm, thích hợp lắp đặt trong không gian trần hẹp.
- Tích hợp bơm nước ngưng tụ, thuận tiện cho việc lắp đặt (*option*)
- Động cơ DC Inverter (*option*)

Siêu mỏng 210mm



## Thông số kỹ thuật

RMV-V	-	18S-B6A	22S-B6A	28S-B6A	36S-B6A	45S-B6A	56S-B6A	71S-B6A	
Điện nguồn	-	1P / 220V / 50Hz							
Công suất lạnh	kW	1.8	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	
	Btu/h	6,100	7,500	9,600	12,300	15,400	19,100	24,200	
Công suất sưởi	kW	2.2	2.6	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0	
	Btu/h	7,500	8,900	10,900	13,600	17,100	21,500	27,300	
Điện năng tiêu thụ	W	23	23	23	30	46	53	53	
Lưu lượng gió (H/M/L)	m <sup>3</sup> /h	590/520/415	590/520/415	590/520/415	655/560/465	856/740/600	905/740/580	970/800/660	
Ngoại áp suất tĩnh (Cao)	Pa	10 (30*)	10 (30*)	10 (30*)	10 (30*)	10 (30*)	10 (30*)	10 (30*)	
Độ ồn (H/M/L)	dB(A)	34/26/24	34/26/24	34/26/24	37/31/28	38/31/28	38/31/28	40/32/29	
Kích thước	Rộng	mm	740	740	740	740	960	960	1,180
	Cao	mm	210	210	210	210	210	210	210
	Sâu	mm	470	470	470	470	470	470	470
Trọng lượng dàn lạnh	Kg	13.5	13.5	13.5	13.5	17.5	17.5	21	
Ống ga	Lông/Hơi	mm	6.4 / 12.7	6.4 / 12.7	6.4 / 12.7	6.4 / 12.7	6.4 / 12.7	6.4 / 12.7	9.5 / 15.9
Ống nước xả	mm	25	25	25	25	25	25	25	

(\*) Tốc độ cao - Cài đặt trên PCB



## DÀN LẠNH ÂM TRẦN NỔI ỐNG GIÓ ÁP SUẤT CAO

- ♦ Bảo trì, bảo dưỡng dễ dàng.
- ♦ Ngoại áp suất tĩnh 30 ÷ 250Pa.
- ♦ Dây công suất rộng từ 7.1 ÷ 56.0 kW.
- ♦ Có thể lắp nhiều phòng mà chỉ cần 1 dàn lạnh.
- ♦ Đáp ứng đa dạng cho các loại không gian điều hòa.  
Động cơ DC Inverter (option)



7.1 ÷ 16 kW - ESP 30 ÷ 196Pa



20 ÷ 28 kW - ESP 50 ÷ 280Pa



40 ÷ 56 kW - ESP 50 ÷ 280Pa

## Thông số kỹ thuật

RMV-V	-	71H-B6A	80H-B6A	90H-B6A	112H-B6A	140H-B6A	160H-B6A	
Điện nguồn	-	1P / 220V / 50Hz						
Công suất lạnh	kW	7.1	8.0	9.0	11.2	14.0	16.0	
	Btu/h	24,200	27,300	30,700	38,200	47,800	54,600	
Công suất sưởi	kW	8.0	9.0	10.0	12.5	16.0	17.0	
	Btu/h	27,300	30,700	34,100	42,700	52,900	58,000	
Điện năng tiêu thụ	W	263	263	423	528	724	940	
Lưu lượng gió (H/M/L)	m <sup>3</sup> /h	1395/1315/1248/1204	1361/1285/1217/1175	1801/1687/1643/1431	2063/1939/1716/1533	2965/2561/2207/1905	3417/2875/2587/2383	
Ngoại áp suất tĩnh (Cao)	Pa	25 (25÷196)	37 (37÷196)	37 (37÷196)	50 (50÷196)	50 (50÷196)	50 (50÷196)	
Độ ồn (H/M/L)	dB(A)	48/46/44/43	48/46/45/43	52/49/47/45	52/49/47/46	53/50/48/46	54/52/50/48	
Kích thước	Rộng	mm	965	965	965	965	1,322	1,322
	Cao	mm	423	423	423	423	423	423
	Sâu	mm	690	690	690	690	691	691
Trọng lượng dàn lạnh	Kg	45	45	46.5	48	67	67	
Ống ga	Lồng/Hơi	mm	9.5 / 15.9	9.5 / 15.9	9.5 / 15.9	9.5 / 15.9	9.5 / 15.9	9.5 / 15.9
Ống nước xả (OD)	mm	25	25	25	25	25	25	

(\* ) Tốc độ cao - Cài đặt trên PCB

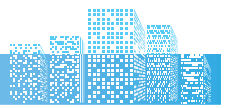
## DÀN LẠNH ÂM TRẦN NỔI ỚNG GIÓ ÁP SUẤT CAO



### Thông số kỹ thuật

RMV-V	-	200H-B6A	250H-B6A	280H-B6A	400H-B6A	450H-B6A	560H-B6A	
Điện nguồn	-	1P / 220V / 50Hz						
Công suất lạnh	kW	20.0	25.0	28.0	40.0	45.0	56.0	
	Btu/h	68,200	85,300	95,500	136,500	153,500	191,100	
Công suất sưởi	kW	22.5	26	31.5	45	50	63	
	Btu/h	76,800	88,700	107,500	153,500	170,600	214,900	
Điện năng tiêu thụ	W	1,408	1,408	1,408	2,100	2,100	2,800	
Lưu lượng gió (H/M/L)	m <sup>3</sup> /h	4600/3765/2900/2100			7500/5800/4310/3090		8400/5859/4300/3100	
Ngoại áp suất tĩnh (Cao)	Pa	250 (50+300)	250 (50+300)	250 (50+300)	300 (50+400)	300 (50+400)	300 (50+400)	
Độ ồn (H/M/L)	dB(A)	57/56/52/47	57/56/52/47	57/56/52/47	60/58/54/49	60/58/54/49	61/56/51/46	
Kích thước	Rộng	mm	1,454	1,454	1,454	2,010	2,010	2,010
	Cao	mm	515	515	515	680	680	680
	Sâu	mm	931	931	931	905	905	905
Trọng lượng dàn lạnh	Kg	124	124	124	203	203	203	
Ống ga	Lồng/Hơi	mm	12.7/22.2	12.7/22.2	12.7/22.2	15.9/28.6	15.9/28.6	15.9/28.6
Ống nước xả (OD)	mm	25	25	25	25	25	25	

(\*) Tốc độ cao - Cài đặt trên PCB



## BỘ XỬ LÝ KHÔNG KHÍ TƯƠI

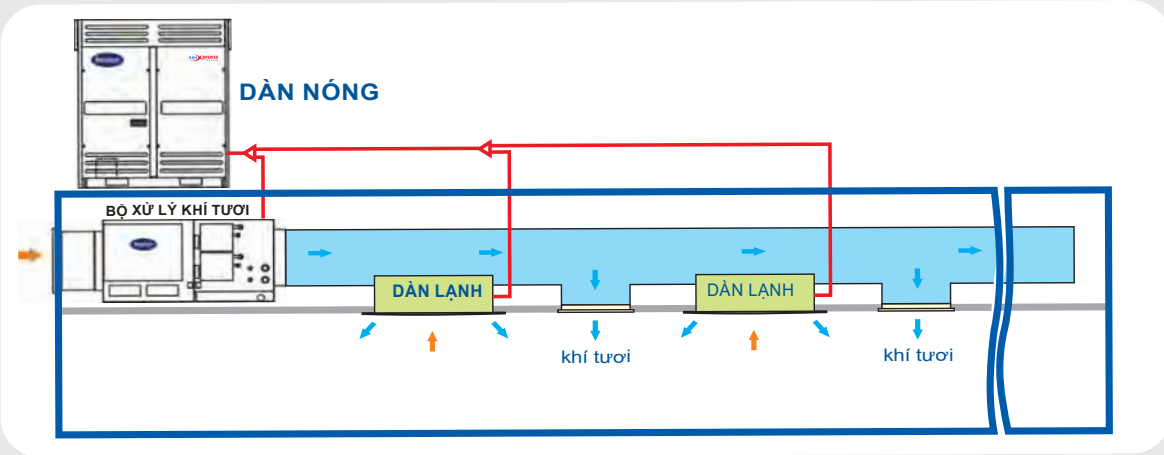


12.5 ÷ 14.0kW - ESP 196 Pa



25.0 ÷ 28.0 kW ESP 280 Pa

- Bộ xử lý không khí tươi và các dàn lạnh có thể lắp trên cùng một hệ thống đơn lẻ
- Tăng tính linh hoạt trong thiết kế

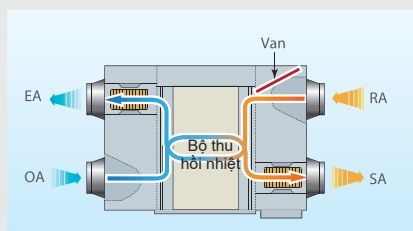
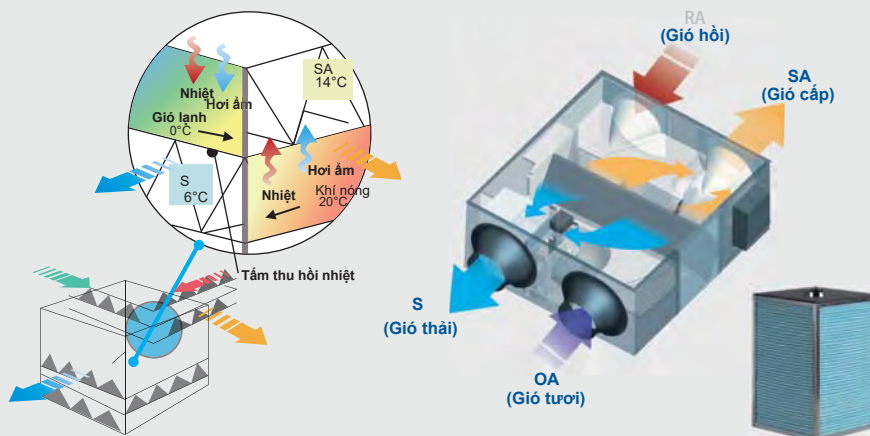


## Thông số kỹ thuật

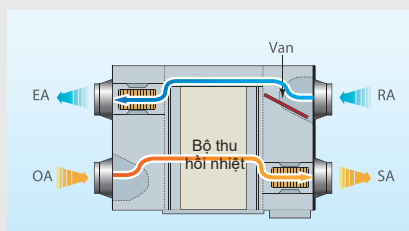
RMV-V	-	125P-B6A	140P-B6A	200P-B6A	250P-B6A	280P-B6A
Điện nguồn	-	1P / 220V / 50Hz				
Công suất lạnh	kW	12.5	14.0	20.0	25.0	28.0
	Btu/h	42,700	47,800	68,200	85,300	95,500
Công suất sưởi	kW	10.5	12.0	18.0	20.0	22.0
	Btu/h	51,200	51,200	88,700	107,500	107,500
Điện năng tiêu thụ	W	430	430	1,000x2	1,063x2	1,063x2
Lưu lượng gió (H/M/L)	m³/h	2,142/1,870/1,611	2,142/1,870/1,611	2,870/2,620/2,150	3,005/2,700/2,250	3,005/2,700/2,250
Ngoại áp suất tĩnh (Cao)	Pa	50 (50÷196)	50 (50÷196)	200 (50÷280)	200 (50÷280)	200 (50÷280)
Độ ồn (H/M/L)	dB(A)	54/52/50	54/52/50	54/53/51	55/54/52	55/54/52
Kích thước	Rộng	mm	1,300	1,300	1,443	1,443
	Cao	mm	420	420	470	470
	Sâu	mm	690	690	810	810
Trọng lượng	Kg	69.5	69.5	115	115	115
Ống ga	Lồng / Hơi	mm	9.5 / 15.9	9.5 / 15.9	9.5 / 15.9	9.5 / 15.9
Ống nước xả (OD)	mm	25	25	32	32	32

## BỘ THU HỒI NHIỆT

- \* Giải pháp tối ưu tái sử dụng năng lượng mất đi trong quá trình thông gió.
- \* Ổn định nhiệt độ cho không gian điều hòa.
- \* Tiết kiệm điện năng sử dụng cho hệ thống điều hòa không khí.



Chế độ thu hồi nhiệt



Chế độ Bypass



## Thông số kỹ thuật

Model	RHR	-	02-B5	03-B5	04-B5	05-B5	08-B5	10-B5	15-B5	20-B5
Hiệu suất thu hồi nhiệt	Lạnh	%	60	60	60	60	60	60	60	60
	Sưởi	%	65	65	65	70	70	70	70	70
Lưu lượng gió	Cao	m <sup>3</sup> /h	200	300	400	500	800	1,000	1,500	2,000
Ngoại áp suất tĩnh	-	Pa	75	75	80	80	100	100	160	170
Độ ồn	-	dB(A)	27	30	32	35	39	40	51	53
Điện nguồn	-	Ph/V/Hz	1P/ 220V/ 50Hz							
Điện năng tiêu thụ	-	W	61	98	109	170	246	360	725	1,340
Dòng định mức	-	A	0.72	0.99	1.07	1.56	2.28	3.1	5.29	9.11
Loại quạt	-	-	Ly tâm							
Công suất động cơ	-	W	100	100	100	100	170	170	750	750
Kích thước	Rộng	mm	852	928	928	1,020	1,276	1,276	1,600	1,650
	Cao	mm	264	270	270	270	388	388	540	540
	Sâu	mm	665	734	940	1,036	1,020	1,269	1,270	1,470
Đường kính ống gió tươi	-	mm	144	144	144	194	242	242	346x326	346x326
Trọng lượng	Tĩnh	Kg	25	27	32	35	58	69	151	165









# THÔNG SỐ KỸ THUẬT DÀN NÓNG - LOẠI CHỈ LÀM LẠNH

## DÀN NÓNG ĐƠN

8/10/12/14/16/18/20HP	22/24/26/28/30HP
	

## DÀN NÓNG KẾT HỢP

32/34/36/38HP	40/42/44/46/48/50HP	52/54/56/58/60HP
		
62/64/66/68HP	70/72/74/76/78/80HP	82/84/86/88/90HP
		

## Thông số kỹ thuật dàn nóng - Loại chỉ làm lạnh (01 mô-đun)

HP			8	10	12
Model			RMV-V224C-B6A	RMV-V280C-B6A	RMV-V335C-B6A
Điện nguồn		V/N/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Làm lạnh <sup>1</sup>	Công suất lạnh	kW	22.4	28	33.5
		kBtu/h	76.4	95.5	114.2
	Công suất điện	kW	4.8	6.8	8.8
	EER		4.65	4.14	3.81
Kết nối dàn lạnh	Tỉ lệ kết nối		50-200%	50-200%	50-200%
	Số lượng tới		13	16	19
Máy nén	Loại		Scroll DC inverter	Scroll DC inverter	Scroll DC inverter
	Số lượng		1	1	1
Quạt	Loại		DC	DC	DC
	Số lượng		1	1	1
	Áp suất tĩnh	Pa	20-120	20-120	20-120
	Lưu lượng gió	m <sup>3</sup> /h	12600	12600	13500
Môi chất lạnh	Loại		R410A	R410A	R410A
	Đã nạp	kg	7.4	7.4	7.4
Ống kết nối <sup>2</sup>	Ống gas lỏng	mm	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7
	Ống gas hơi	mm	Φ25.4	Φ25.4	Φ25.4
Độ ồn <sup>3</sup>		dB(A)	57	58	60
Kích thước (W×H×D)		mm	940×1760×825	940×1760×825	940×1760×825
Kích thước đóng gói (W×H×D)		mm	1010×1945×890	1010×1945×890	1010×1945×890
Trọng lượng tịnh		kg	185	185	185
Trọng lượng cả bao bì		kg	200	200	200
Nhiệt độ môi trường (Làm lạnh)		°C	-15 - 55	-15 - 55	-15 - 55

HP			14	16	18
Model			RMV-V400C-B6A	RMV-V450C-B6A	RMV-V500C-B6A
Điện nguồn		V/N/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Làm lạnh <sup>1</sup>	Công suất lạnh	kW	40	45	50
		kBtu/h	136.4	153.5	170.5
	Công suất điện	kW	9.7	12.3	13.4
	EER		4.12	3.67	3.74
Kết nối dàn lạnh	Tỉ lệ kết nối		50-200%	50-200%	50-200%
	Số lượng tới		23	26	29
Máy nén	Loại		Scroll DC inverter	Scroll DC inverter	Scroll DC inverter
	Số lượng		1	1	1
Quạt	Loại		DC	DC	DC
	Số lượng		1	1	2
	Áp suất tĩnh	Pa	20-120	20-120	20-120
	Lưu lượng gió	m <sup>3</sup> /h	15600	15600	16500
Môi chất lạnh	Loại		R410A	R410A	R410A
	Đã nạp	kg	8.4	8.4	10
Ống kết nối <sup>2</sup>	Ống gas lỏng	mm	Φ15.9	Φ15.9	Φ15.9
	Ống gas hơi	mm	Φ28.6	Φ28.6	Φ28.6
Độ ồn <sup>3</sup>		dB(A)	60	61	62
Kích thước (W×H×D)		mm	940×1760×825	940×1760×825	940×1760×825
Kích thước đóng gói (W×H×D)		mm	1010×1945×890	1010×1945×890	1010×1945×890
Trọng lượng tịnh		kg	200	200	212
Trọng lượng cả bao bì		kg	215	215	232
Nhiệt độ môi trường (Làm lạnh)		°C	-15 - 55	-15 - 55	-15 - 55



HP		20		22		24		
Model		RMV-V560C-B6A		RMV-V615C-B6A		RMV-V670C-B6A		
Điện nguồn		V/N/Hz	380-415/3/50		380-415/3/50		380-415/3/50	
Làm lạnh <sup>1</sup>	Công suất lạnh	kW	56		61.5		67	
		kBtu/h	191.0		209.7		228.5	
	Công suất điện	kW	17.4		17.3		19.0	
	EER		3.21		3.55		3.52	
Kết nối dàn lạnh	Tỉ lệ kết nối		50-200%		50-200%		50-200%	
	Số lượng tới		33		36		39	
Máy nén	Loại		Scroll DC inverter		Scroll DC inverter		Scroll DC inverter	
	Số lượng		1		1		1	
Quạt	Loại		DC		DC		DC	
	Số lượng		2		2		2	
	Áp suất tĩnh	Pa	20-120		20-120		20-120	
	Lưu lượng gió	m <sup>3</sup> /h	16500		21500		21500	
Môi chất lạnh	Loại		R410A		R410A		R410A	
	Đã nạp	kg	10		12.8		12.8	
Ống kết nối <sup>2</sup>	Ống gas lỏng	mm	Φ15.9		Φ19.1		Φ19.1	
	Ống gas hơi	mm	Φ28.6		Φ31.8		Φ31.8	
Độ ồn <sup>3</sup>		dB(A)	63		63		64	
Kích thước (W×H×D)		mm	940×1760×825		1340×1760×825		1340×1760×825	
Kích thước đóng gói (W×H×D)		mm	1010×1945×890		1410×1945×890		1410×1945×890	
Trọng lượng tịnh		kg	225		260		260	
Trọng lượng cả bao bì		kg	245		285		285	
Nhiệt độ môi trường (Làm lạnh)		°C	-15 - 55		-15 - 55		-15 - 55	

HP		26		28		30		
Model		RMV-V730C-B6A		RMV-V785C-B6A		RMV-V850C-B6A		
Điện nguồn		V/N/Hz	380-415/3/50		380-415/3/50		380-415/3/50	
Làm lạnh <sup>1</sup>	Công suất lạnh	kW	73		78.5		85	
		kBtu/h	248.9		267.7		289.9	
	Công suất điện	kW	19.4		22.3		26.4	
	EER		3.76		3.52		3.22	
Kết nối dàn lạnh	Tỉ lệ kết nối		50-200%		50-200%		50-200%	
	Số lượng tới		43		46		50	
Máy nén	Loại		Scroll DC inverter		Scroll DC inverter		Scroll DC inverter	
	Số lượng		2		2		2	
Quạt	Loại		DC		DC		DC	
	Số lượng		2		2		2	
	Áp suất tĩnh	Pa	20-120		20-120		20-120	
	Lưu lượng gió	m <sup>3</sup> /h	22000		22000		22000	
Môi chất lạnh	Loại		R410A		R410A		R410A	
	Đã nạp	kg	15.4		15.4		15.4	
Ống kết nối <sup>2</sup>	Ống gas lỏng	mm	Φ22.2		Φ22.2		Φ22.2	
	Ống gas hơi	mm	Φ31.8		Φ31.8		Φ31.8	
Độ ồn <sup>3</sup>		dB(A)	64		64		64	
Kích thước (W×H×D)		mm	1340×1760×825		1340×1760×825		1340×1760×825	
Kích thước đóng gói (W×H×D)		mm	1410×1945×890		1410×1945×890		1410×1945×890	
Trọng lượng tịnh		kg	325		325		325	
Trọng lượng cả bao bì		kg	350		350		350	
Nhiệt độ môi trường (Làm lạnh)		°C	-15 - 55		-15 - 55		-15 - 55	

Ghi chú : 1. Nhiệt độ trong nhà 27°C DB; 19°C WB; nhiệt độ ngoài trời 35°C DB; Chiều dài đường ống tương đương 7.5m, cao độ bằng 0.  
 2. Nhiệt độ trong nhà 20°C DB; nhiệt độ ngoài trời 7°C DB, 6°C WB; Chiều dài đường ống tương đương 7.5m, cao độ bằng 0.  
 3. Đường kính được đưa ra là đường kính van dịch vụ.  
 4. Mức độ ồn được đo tại vị trí 1m phía trước thiết bị và 1,3m so với sàn trong buồng bán phản xạ.

## Thông số kỹ thuật dàn nóng - Loại chỉ làm lạnh (02 mô-đun)

HP	32		34		36	
Model n	RMV-V900C-B6A		RMV-V960C-C6A		RMV-V1010C-B6A	
Mô đun kết hợp	16HP+16HP		14HP+20HP		16HP+20HP	
Điện nguồn	V/N/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50		380-415/3/50	
Cooling <sup>1</sup>	Công suất lạnh	kW	90.0	96.0	101.0	
		kBtu/h	307.0	327.4	344.5	
	Công suất điện	kW	24.6	27.1	29.7	
	EER		3.66	3.54	3.40	
Kết nối dàn lạnh	Tỉ lệ kết nối	50-200%		50-200%		50-200%
	Số lượng tới	53		56		59
Máy nén	Loại	Scroll DC inverter		Scroll DC inverter		Scroll DC inverter
	Số lượng	2		2		2
Quạt	Loại	DC		DC		DC
	Số lượng	2		3		3
	Áp suất tĩnh	Pa	20-120		20-120	
Môi chất lạnh	Lưu lượng gió	m <sup>3</sup> /h	31200		32100	
	Loại	R410A		R410A		R410A
Ống	Đã nạp	kg	8.4×2	8.4+10		8.4+10
	Loại	R410A		R410A		R410A
Kết nối <sup>2</sup>	Ống gas lỏng	mm	Φ19.1	Φ19.1		Φ19.1
	Ống gas hơi	mm	Φ31.8	Φ31.8		Φ38.1
Độ ồn <sup>3</sup>		dB(A)	64	65		65
Kích thước (W×H×D)	mm	(940×1760×825)×2		(940×1760×825)×2		(940×1760×825)×2
Kích thước đóng gói (W×H×D)	mm	(1010×1945×890)×2		(1010×1945×890)×2		(1010×1945×890)×2
Trọng lượng tịnh	kg	200×2		200+225		200+225
Trọng lượng cả bao bì	kg	215×2		215+245		215+245
Nhiệt độ môi trường (Làm lạnh)	°C	-15 - 55		-15 - 55		-15 - 55

HP	38		40		42	
Model	RMV-V1060C-B6A		RMV-V1120C-B6A		RMV-V1170C-B6A	
Mô đun kết hợp	18HP+20HP		16HP+24HP		18HP+24HP	
Điện nguồn	V/N/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50		380-415/3/50	
Làm lạnh <sup>1</sup>	Công suất lạnh	kW	106.0	112.0	117.0	
		kBtu/h	361.5	382.0	399.0	
	Công suất điện	kW	30.8	31.3	32.4	
	EER		3.44	3.58	3.61	
Kết nối dàn lạnh	Tỉ lệ kết nối	50-200%		50-200%		50-200%
	Số lượng tới	62		64		64
Máy nén	Loại	Scroll DC inverter		Scroll DC inverter		Scroll DC inverter
	Số lượng	2		2		2
Quạt	Loại	DC		DC		DC
	Số lượng	4		3		4
	Áp suất tĩnh	Pa	20-120		20-120	
Môi chất lạnh	Lưu lượng gió	m <sup>3</sup> /h	33000		37100	
	Loại	R410A		R410A		R410A
Ống	Đã nạp	kg	10×2	8.4+12.8		10+12.8
	Loại	R410A		R410A		R410A
Kết nối <sup>2</sup>	Ống gas lỏng	mm	Φ19.1	Φ19.1		Φ19.1
	Ống gas hơi	mm	Φ38.1	Φ38.1		Φ38.1
Độ ồn <sup>3</sup>		dB(A)	66	66		66
Kích thước (W×H×D)	mm	(940×1760×825)×2		(940×1760×825) +(1340×1760×825)		(940×1760×825) +(1340×1760×825)
Kích thước đóng gói (W×H×D)	mm	(1010×1945×890)×2		(1010×1945×890)+(1410× 1945×890)		(1010×1945×890)+(1410× 1945×890)
Trọng lượng tịnh	kg	212+225		200+260		212+260
Trọng lượng cả bao bì	kg	232+245		215+285		232+285
Nhiệt độ môi trường (Làm lạnh)	°C	-15 - 55		-15 - 55		-15 - 55



HP		44	46	48
Model		RMV-V1230C-B6A	RMV-V1300C-B6A	RMV-V1350C-B6A
Mô đun kết hợp		20HP+24HP	16HP+30HP	18HP+30HP
Điện nguồn		V/N/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50
Cooling <sup>1</sup>	Công suất lạnh	kW	123.0	130.0
		kBtu/h	419.5	443.4
	Công suất điện	kW	36.4	38.7
	EER		3.38	3.36
Kết nối dàn lạnh	Tỉ lệ kết nối	50-200%	50-200%	50-200%
	Số lượng tới	64	64	64
Máy nén	Loại	Scroll DC inverter	Scroll DC inverter	Scroll DC inverter
	Số lượng	2	3	3
Quạt	Loại	DC	DC	DC
	Số lượng	4	3	4
	Áp suất tĩnh	Pa	20-120	20-120
	Lưu lượng gió	m <sup>3</sup> /h	38000	37600
Môi chất lạnh	Loại	R410A	R410A	R410A
	Đã nạp	kg	10+12.8	8.4+15.4
Ống kết nối <sup>2</sup>	Ống gas lỏng	mm	φ19.1	φ19.1
	Ống gas hơi	mm	φ38.1	φ38.1
Độ ồn <sup>3</sup>		dB(A)	67	66
Kích thước (W×H×D)		mm	(940×1760×825) +(1340×1760×825)	(940×1760×825) +(1340×1760×825)
Kích thước đóng gói (W×H×D)		mm	(1010×1945×890)+(1410×1945×890)	(1010×1945×890)+(1410×1945×890)
Trọng lượng tịnh		kg	225+260	200+325
Trọng lượng cả bao bì		kg	245+285	215+350
Nhiệt độ môi trường (Làm lạnh)		°C	-15 - 55	-15 - 55

HP		50	52	54
Model		RMV-V1410C-B6A	RMV-V1465C-B6A	RMV-V1520C-B6A
Mô đun kết hợp		20HP+30HP	22HP+30HP	24HP+30HP
Điện nguồn		V/N/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50
Làm lạnh <sup>1</sup>	Công suất lạnh	kW	141.0	146.5
		kBtu/h	480.9	499.6
	Công suất điện	kW	43.8	43.7
	EER		3.22	3.35
Kết nối dàn lạnh	Tỉ lệ kết nối	50-200%	50-200%	50-200%
	Số lượng tới	64	64	64
Máy nén	Loại	Scroll DC inverter	Scroll DC inverter	Scroll DC inverter
	Số lượng	3	3	3
Quạt	Loại	DC	DC	DC
	Số lượng	4	4	4
	Áp suất tĩnh	Pa	20-120	20-120
	Lưu lượng gió	m <sup>3</sup> /h	38500	43500
Môi chất lạnh	Loại	R410A	R410A	R410A
	Đã nạp	kg	10+15.4	12.8+15.4
Ống kết nối <sup>2</sup>	Ống gas lỏng	mm	φ19.1	φ19.1
	Ống gas hơi	mm	φ38.1	φ38.1
Độ ồn <sup>3</sup>		dB(A)	67	67
Kích thước (W×H×D)		mm	(940×1760×825) +(1340×1760×825)	(1340×1760×825)×2
Kích thước đóng gói (W×H×D)		mm	(1010×1945×890)+(1410×1945×890)	(1410×1945×890)×2
Trọng lượng tịnh		kg	225+325	260+325
Trọng lượng cả bao bì		kg	245+350	285+350
Nhiệt độ môi trường (Làm lạnh)		°C	-15 - 55	-15 - 55

HP		56		58		60		
Model		RMV-V1580C-B6A		RMV-V1635C-B6A		RMV-V1700C-B6A		
Mô đun kết hợp		26HP+30HP		28HP+30HP		30HP+30HP		
Điện nguồn		V/N/Hz		380-415/3/50		380-415/3/50		
Làm lạnh <sup>1</sup>	Công suất lạnh	kW		158.0		163.5		
		kBtu/h		538.8		557.6		
	Công suất điện	kW		45.8		48.7		
		EER		3.45		3.36		
Kết nối dàn lạnh	Tỉ lệ kết nối		50-200%		50-200%		50-200%	
	Số lượng tối		64		64		64	
Máy nén	Loại		Scroll DC inverter		Scroll DC inverter		Scroll DC inverter	
	Số lượng		4		4		4	
Quạt	Loại		DC		DC		DC	
	Số lượng		4		4		4	
	Áp suất tĩnh	Pa	20-120		20-120		20-120	
	Lưu lượng gió	m <sup>3</sup> /h	44000		44000		44000	
Môi chất lạnh	Loại		R410A		R410A		R410A	
	Đã nạp	kg	15.4×2		15.4×2		15.4×2	
Ống	Ống gas lỏng		mm		Φ19.1		Φ19.1	
Kết nối <sup>2</sup>	Ống gas hơi		mm		Φ41.3		Φ41.3	
Độ ồn <sup>3</sup>		dB(A)		67		67		
Kích thước (W×H×D)		mm		(1340×1760×825)×2		(1340×1760×825)×2		
Kích thước đóng gói (W×H×D)		mm		(1410×1945×890)×2		(1410×1945×890)×2		
Trọng lượng tịnh		kg		325×2		325×2		
Trọng lượng cả bao bì		kg		350×2		350×2		
Nhiệt độ môi trường (Làm lạnh)		°C		-15 - 55		-15 - 55		

### Thông số kỹ thuật dàn nóng - Loại chỉ làm lạnh (03 mô-đun)

HP		62		64		66		
Model		RMV-V1750C-B6A		RMV-V1810C-B6A		RMV-V1860C-B6A		
Mô đun kết hợp		16HP+16HP+30HP		14HP+20HP+30HP		16HP+20HP+30HP		
Điện nguồn		V/N/Hz		380-415/3/50		380-415/3/50		
Làm lạnh <sup>1</sup>	Công suất lạnh	kW		175.0		181.0		
		kBtu/h		596.9		617.3		
	Công suất điện	kW		51.0		53.5		
		EER		3.43		3.38		
Kết nối dàn lạnh	Tỉ lệ kết nối		50-200%		50-200%		50-200%	
	Số lượng tối		64		64		64	
Máy nén	Loại		Scroll DC inverter		Scroll DC inverter		Scroll DC inverter	
	Số lượng		4		4		4	
Quạt	Loại		DC		DC		DC	
	Số lượng		4		5		5	
	Áp suất tĩnh	Pa	20-120		20-120		20-120	
	Lưu lượng gió	m <sup>3</sup> /h	53200		54100		54100	
Môi chất lạnh	Loại		R410A		R410A		R410A	
	Đã nạp	kg	8.4×2+15.4		8.4+10+15.4		8.4+10+15.4	
Ống	Ống gas lỏng		mm		Φ19.1		Φ19.1	
Kết nối <sup>2</sup>	Ống gas hơi		mm		Φ41.3		Φ41.3	
Độ ồn <sup>3</sup>		dB(A)		67		67		
Kích thước (W×H×D)		mm		(940×1760×825)×2 +(1340×1760×825)		(940×1760×825)×2 +(1340×1760×825)		
Kích thước đóng gói (W×H×D)		mm		(1010×1945×890)×2+(1410×1945×890)		(1010×1945×890)×2+(1410×1945×890)		
Trọng lượng tịnh		kg		200×2+325		200+225+325		
Trọng lượng cả bao bì		kg		215×2+350		215+245+350		
Nhiệt độ môi trường (Làm lạnh)		°C		-15 - 55		-15 - 55		



HP			68	70	72
Model			RMV-V1910C-B6A	RMV-V1970C-B6A	RMV-V2020C-B6A
Mô đun kết hợp			18HP+20HP+30HP	16HP+24HP+30HP	18HP+24HP+30HP
Điện nguồn	V/N/Hz		380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Làm lạnh <sup>1</sup>	Công suất lạnh	kW	191.0	197.0	202.0
		kBtu/h	651.4	671.9	688.9
	Công suất điện	kW	57.2	57.7	58.8
	EER		3.34	3.41	3.44
Kết nối dàn lạnh	Tỉ lệ kết nối		50-200%	50-200%	50-200%
	Số lượng tới		64	64	64
Máy nén	Loại		Scroll DC inverter	Scroll DC inverter	Scroll DC inverter
	Số lượng		4	4	4
Quạt	Loại		DC	DC	DC
	Số lượng		6	5	6
	Áp suất tĩnh	Pa	20-120	20-120	20-120
	Lưu lượng gió	m <sup>3</sup> /h	55000	59100	60000
Môi chất lạnh	Loại		R410A	R410A	R410A
	Đã nạp	kg	10×2+15.4	8.4+12.8+15.4	10+12.8+15.4
Ống	Ống gas lỏng		mm	Φ22.2	Φ22.2
Kết nối <sup>2</sup>	Ống gas hơi		mm	Φ44.5	Φ44.5
Độ ồn <sup>3</sup>			dB(A)	68	68
Kích thước (W×H×D)			mm	(940×1760×825)×2 +(1340×1760×825)	(940×1760×825) +(1340×1760×825)×2
Kích thước đóng gói (W×H×D)			mm	(1010×1945×890)×2+(1410×1945×890)	(1010×1945×890)+(1410×1945×890)×2
Trọng lượng tịnh			kg	212+225+325	200+260+325
Trọng lượng cả bao bì			kg	232+245+350	215+285+350
Nhiệt độ môi trường (Làm lạnh)			°C	-15 ~ 55	-15 ~ 55

HP			74	76	78
Model			RMV-V2080C-B6A	RMV-V2150C-B6A	RMV-V2200C-B6A
Mô đun kết hợp			20HP+24HP+30HP	16HP+30HP+30HP	18HP+30HP+30HP
Điện nguồn	V/N/Hz		380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Làm lạnh <sup>1</sup>	Công suất lạnh	kW	208.0	215.0	220.0
		kBtu/h	709.4	733.3	750.3
	Công suất điện	kW	62.8	65.1	66.2
	EER		3.31	3.30	3.32
Kết nối dàn lạnh	Tỉ lệ kết nối		50-200%	50-200%	50-200%
	Số lượng tới		64	64	64
Máy nén	Loại		Scroll DC inverter	Scroll DC inverter	Scroll DC inverter
	Số lượng		4	5	5
Quạt	Loại		DC	DC	DC
	Số lượng		6	5	6
	Áp suất tĩnh	Pa	20-120	20-120	20-120
	Lưu lượng gió	m <sup>3</sup> /h	60000	59600	60500
Môi chất lạnh	Loại		R410A	R410A	R410A
	Đã nạp	kg	10+12.8+15.4	8.4+15.4×2	10+15.4×2
Ống	Ống gas lỏng		mm	Φ22.2	Φ22.2
Kết nối <sup>2</sup>	Ống gas hơi		mm	Φ44.5	Φ44.5
Độ ồn <sup>3</sup>			dB(A)	69	68
Kích thước (W×H×D)			mm	(940×1760×825) +(1340×1760×825)×2	(940×1760×825) +(1340×1760×825)×2
Kích thước đóng gói (W×H×D)			mm	(1010×1945×890)+(1410×1945×890)×2	(1010×1945×890)+(1410×1945×890)×2
Trọng lượng tịnh			kg	225+260+325	200+325×2
Trọng lượng cả bao bì			kg	245+285+350	215+350×2
Nhiệt độ môi trường (Làm lạnh)			°C	-15 ~ 55	-15 ~ 55



HP		80	82	84
Model		RMV-V2260C-B6A	RMV-V2315C-B6A	RMV-V2370C-B6A
Mô đun kết hợp		20HP+30HP+30HP	22HP+30HP+30HP	24HP+30HP+30HP
Điện nguồn		V/N/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50
Làm lạnh <sup>1</sup>	Công suất lạnh	kW	226.0	231.5
		kBtu/h	770.8	789.5
	Công suất điện	kW	70.2	70.1
	EER		3.22	3.30
Kết nối dàn lạnh	Tỉ lệ kết nối		50-200%	50-200%
	Số lượng tới		64	64
Máy nén	Loại		Scroll DC inverter	Scroll DC inverter
	Số lượng		5	5
Quạt	Loại		DC	DC
	Số lượng		6	6
	Áp suất tĩnh	Pa	20-120	20-120
	Lưu lượng gió	m <sup>3</sup> /h	60500	65500
Môi chất lạnh	Loại		R410A	R410A
	Đã nạp	kg	10+15.4×2	12.8+15.4×2
Ống kết nối <sup>2</sup>	Ống gas lỏng	mm	Φ22.2	Φ22.2
	Ống gas hơi	mm	Φ44.5	Φ44.5
Độ ồn <sup>3</sup>		dB(A)	69	69
Kích thước (W×H×D)		mm	(940×1760×825) +(1340×1760×825)×2	(1340×1760×825)×3
Kích thước đóng gói (W×H×D)		mm	(1010×1945×890)+(1410× 1945×890)×2	(1410×1945×890)×3
Trọng lượng tịnh		kg	225+325×2	260+325×2
Trọng lượng cả bao bì		kg	245+350×2	285+350×2
Nhiệt độ môi trường (Làm lạnh)		°C	-15 - 55	-15 - 55





HP		86	88	90	
Model		RMV-V2430C-B6A	RMV-V2485C-B6A	RMV-V2550C-B6A	
Mô đun kết hợp		26HP+30HP+30HP	28HP+30HP+30HP	30HP+30HP+30HP	
Điện nguồn	V/N/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	
Làm lạnh <sup>1</sup>	Công suất lạnh	kW	243.0	248.5	255.0
		kBtu/h	828.7	847.5	869.7
	Công suất điện	kW	72.2	75.1	79.2
	EER		3.37	3.31	3.22
Kết nối dàn lạnh	Tỉ lệ kết nối	50-200%	50-200%	50-200%	
	Số lượng tới	64	64	64	
Máy nén	Loại	Scroll DC inverter	Scroll DC inverter	Scroll DC inverter	
	Số lượng	6	6	6	
Quạt	Loại	DC	DC	DC	
	Số lượng	6	6	6	
	Áp suất tĩnh	Pa	20-120	20-120	20-120
	Lưu lượng gió	m <sup>3</sup> /h	66000	66000	66000
Môi chất lạnh	Loại	R410A	R410A	R410A	
	Đã nạp	kg	15.4×3	15.4×3	15.4×3
Ống kết nối <sup>2</sup>	Ống gas lỏng	mm	Ø25.4	Ø25.4	Ø25.4
	Ống gas hơi	mm	Ø50.8	Ø50.8	Ø50.8
Độ ồn <sup>3</sup>	dB(A)	69	69	69	
Kích thước (W×H×D)	mm	(1340×1760×825)×3	(1340×1760×825)×3	(1340×1760×825)×3	
Kích thước đóng gói (W×H×D)	mm	(1410×1945×890)×3	(1410×1945×890)×3	(1410×1945×890)×3	
Trọng lượng tịnh	kg	325×3	325×3	325×3	
Trọng lượng cả bao bì	kg	350×3	350×3	350×3	
Nhiệt độ môi trường (Làm lạnh)	°C	-15 - 55	-15 - 55	-15 - 55	

Ghi chú :













- Nhiệt độ trong nhà 27°C DB, 19°C WB; nhiệt độ ngoài trời 35°C DB; Chiều dài đường ống tương đương 7.5m, cao độ bằng 0.
- Đường kính được đưa ra là đường kính cho đường ống kết nối tổ hợp dàn nóng tới bộ chia gas đầu tiên cho các hệ thống có tổng chiều dài đường ống lỏng tương đương dưới 90m. Đối với các hệ thống có tổng chiều dài đường ống lỏng tương đương từ 90m trở lên, vui lòng tham khảo trang 64.
- Mức độ ồn được đo tại vị trí 1m phía trước thiết bị và 1,3m so với sàn trong buồng bán phần xạ.

# THÔNG SỐ KỸ THUẬT DÀN NÓNG - LOẠI LÀM LẠNH VÀ SỬỞI

## DÀN NÓNG ĐƠN

8/10/12/14/16/18/20HP	22/24/26/28HP	30/32/34/36/38HP
		

## DÀN NÓNG KẾT HỢP

40/42/44/46HP 	48HP 	50/52HP 
54/56/58HP 	60/62/64/66HP 	68/70/72/74/76HP 
78/80/82/84HP 	86HP 	88/90HP 
92/94/96/98HP 	100/102/104HP 	106/108/110/112/114HP 

## Thông số kỹ thuật dàn nóng-Loại làm lạnh và sưởi Loại 01 mô đun

HP			8	10	12	14
Model			RMV-V252-B6A	RMV-V280-B6A	RMV-V335-B6A	RMV-V400-B6A
Điện nguồn			V/N/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Làm lạnh <sup>1</sup>	Công suất lạnh	kW	25.2	28	33.5	40
		kBtu/h	86.0	95.5	114.3	136.5
	Công suất điện	kW	5.3	6.5	7.8	9.8
	EER		4.76	4.32	4.29	4.10
Sưởi <sup>2</sup>	Công suất sưởi	kW	27	31.5	37.5	45
		kBtu/h	92.1	107.5	128.0	153.5
	Công suất điện	kW	5.0	6.2	7.8	9.5
	COP		5.39	5.11	4.80	4.72
Kết nối dàn lạnh	Tỉ lệ kết nối	50-200%				
	Số lượng tối	13	16	19	23	
Máy nén	Loại	DC inverter				
	Số lượng	1	1	1	1	
Quạt	Loại	DC				
	Số lượng	1	1	1	1	
	Lưu lượng gió	m <sup>3</sup> /h	12600	12600	13500	14400
	Áp suất tĩnh	Pa	0-20 (tiêu chuẩn) 20-120 (tùy chọn)	0-20 (tiêu chuẩn) 20-120 (tùy chọn)	0-20 (tiêu chuẩn) 20-120 (tùy chọn)	0-20 (tiêu chuẩn) 20-120 (tùy chọn)
Môi chất lạnh	Loại	R410A				
	Đã nạp	kg	7	7	7	7
Ống kết nối <sup>3</sup>	Ống gas lỏng	mm	Ø12.7	Ø12.7	Ø12.7	Ø12.7
	Ống gas hơi	mm	Ø25.4	Ø25.4	Ø25.4	Ø25.4
Độ ồn <sup>4</sup>		dB(A)	56	57	59	59
Công suất âm <sup>4</sup>		dB(A)	83	84	85	86
Kích thước (W×H×D)		mm	940×1760×825	940×1760×825	940×1760×825	940×1760×825
Kích thước đóng gói (W×H×D)		mm	1005×1945×890	1005×1945×890	1005×1945×890	1005×1945×890
Trọng lượng tịnh		kg	195	195	197	197
Trọng lượng cả bao bì		kg	213	213	215	215
Nhiệt độ môi trường	Làm lạnh	°C(DB)	-15 to 55	-15 to 55	-15 to 55	-15 to 55
	Sưởi	°C(DB)	-30 to 30	-30 to 30	-30 to 30	-30 to 30

HP			16	18	20	22
Model			RMV-V450-B6A	RMV-V500-B6A	RMV-V560-B6A	RMV-V615-B6A
Điện nguồn			V/N/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Làm lạnh <sup>1</sup>	Công suất lạnh	kW	45	50	56	61.5
		kBtu/h	153.5	170.6	191.1	209.8
	Công suất điện	kW	10.7	12.2	14.0	15.6
	EER		4.19	4.11	4.00	3.95
Sưởi <sup>2</sup>	Công suất sưởi	kW	50	56	63	69
		kBtu/h	170.6	191.1	215.0	235.4
	Công suất điện	kW	10.7	12.8	14.4	16.6
	COP		4.66	4.39	4.37	4.15
Kết nối dàn lạnh	Tỉ lệ kết nối	50-200%				
	Số lượng tối	26	29	33	36	
Máy nén	Loại	DC inverter				
	Số lượng	1	1	1	2	
Quạt	Loại	DC				
	Số lượng	1	1	1	2	
	Lưu lượng gió	m <sup>3</sup> /h	15600	15600	16500	22000
	Áp suất tĩnh	Pa	0-20 (tiêu chuẩn) 20-120 (tùy chọn)	0-20 (tiêu chuẩn) 20-120 (tùy chọn)	0-20 (tiêu chuẩn) 20-120 (tùy chọn)	0-20 (tiêu chuẩn) 20-120 (tùy chọn)
Môi chất lạnh	Loại	R410A				
	Đã nạp	kg	8	8	8.4	9.3
Ống kết nối <sup>3</sup>	Ống gas lỏng	mm	Ø15.9	Ø15.9	Ø15.9	Ø15.9
	Ống gas hơi	mm	Ø28.6	Ø28.6	Ø28.6	Ø28.6
Độ ồn <sup>4</sup>		dB(A)	59	60	61	62
Công suất âm <sup>4</sup>		dB(A)	86	88	89	89
Kích thước (W×H×D)		mm	940×1760×825	940×1760×825	940×1760×825	1340×1760×825
Kích thước đóng gói (W×H×D)		mm	1005×1945×890	1005×1945×890	1005×1945×890	1405×1945×890
Trọng lượng tịnh		kg	213	213	215	295
Trọng lượng cả bao bì		kg	230	230	232	315
Nhiệt độ môi trường	Làm lạnh	°C(DB)	-15 to 55	-15 to 55	-15 to 55	-15 to 55
	Sưởi	°C(DB)	-30 to 30	-30 to 30	-30 to 30	-30 to 30



HP			24	26	28	30
Model			RMV-V670-B6A	RMV-V730-B6A	RMV-V785-B6A	RMV-V850-B6A
Điện nguồn			V/N/Hz 380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Làm lạnh <sup>1</sup>	Công suất lạnh	kW	67	73	78.5	85
		kBtu/h	228.6	249.1	267.9	290.0
	Công suất điện	kW	17.9	18.8	20.6	22.4
	EER		3.75	3.89	3.81	3.79
Sưởi <sup>2</sup>	Công suất sưởi	kW	75	81.5	87.5	95
		kBtu/h	255.9	278.1	298.6	324.2
	Công suất điện	kW	18.5	19.8	21.4	24.4
	COP		4.06	4.12	4.08	3.89
Kết nối dàn lạnh	Tỉ lệ kết nối	50-200%				
	Số lượng tới	39	43	46	50	
Máy nén	Loại	DC inverter				
	Số lượng	2	2	2	2	
Quạt	Loại	DC				
	Số lượng	2	2	2	2	
	Lưu lượng gió	m <sup>3</sup> /h	22000	21500	21500	29000
	Áp suất tĩnh	Pa	0-20 (tiêu chuẩn) 20-120 (tùy chọn)	0-20 (tiêu chuẩn) 20-120 (tùy chọn)	0-20 (tiêu chuẩn) 20-120 (tùy chọn)	0-20 (tiêu chuẩn) 20-120 (tùy chọn)
Môi chất lạnh	Loại	R410A				
	Đã nạp	kg	9.3	12	12	19
Ống kết nối <sup>3</sup>	Ống gas lỏng	mm	Ø15.9	Ø15.9	Ø15.9	Ø22.2
	Ống gas hơi	mm	Ø28.6	Ø28.6	Ø28.6	Ø31.8
Độ ồn <sup>4</sup>		dB(A)	62	62	62	63
Công suất âm <sup>4</sup>		dB(A)	92	93	93	93
Kích thước (W×H×D)		mm	1340×1760×825	1340×1760×825	1340×1760×825	1880×1760×825
Kích thước đóng gói (W×H×D)		mm	1405×1945×890	1405×1945×890	1405×1945×890	1945×1945×890
Trọng lượng tịnh		kg	295	315	315	373
Trọng lượng cả bao bì		kg	315	335	335	403
Nhiệt độ môi trường	Làm lạnh	°C(DB)	-15 to 55	-15 to 55	-15 to 55	-15 to 55
	Sưởi	°C(DB)	-30 to 30	-30 to 30	-30 to 30	-30 to 30

HP			32	34	36	38
Model			RMV-V900-B6A	RMV-V950-B6A	RMV-V1010-B6A	RMV-V1060-B6A
Điện nguồn			V/N/Hz 380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Làm lạnh <sup>1</sup>	Công suất lạnh	kW	90	95.2	101	106
		kBtu/h	307.1	324.8	344.6	361.7
	Công suất điện	kW	24.7	26.4	28.7	30.6
	EER		3.65	3.60	3.52	3.46
Sưởi <sup>2</sup>	Công suất sưởi	kW	100	106	112	119
		kBtu/h	341.2	361.7	382.2	406.0
	Công suất điện	kW	26.2	28.3	30.7	33.1
	COP		3.81	3.74	3.65	3.60
Kết nối dàn lạnh	Tỉ lệ kết nối	50-200%				
	Số lượng tới	53	56	59	62	
Máy nén	Loại	DC inverter				
	Số lượng	2	2	2	2	
Quạt	Loại	DC				
	Số lượng	2	2	2	2	
	Lưu lượng gió	m <sup>3</sup> /h	28000	28000	29000	29000
	Áp suất tĩnh	Pa	0-20 (tiêu chuẩn) 20-120 (tùy chọn)	0-20 (tiêu chuẩn) 20-120 (tùy chọn)	0-20 (tiêu chuẩn) 20-120 (tùy chọn)	0-20 (tiêu chuẩn) 20-120 (tùy chọn)
Môi chất lạnh	Loại	R410A				
	Đã nạp	kg	21	21	21	21
Ống kết nối <sup>3</sup>	Ống gas lỏng	mm	Ø22.2	Ø22.2	Ø22.2	Ø22.2
	Ống gas hơi	mm	Ø34.9	Ø34.9	Ø34.9	Ø34.9
Độ ồn <sup>4</sup>		dB(A)	64	64	66	66
Công suất âm <sup>4</sup>		dB(A)	93	94	94	94
Kích thước (W×H×D)		mm	1880×1760×825	1880×1760×825	1880×1760×825	1880×1760×825
Kích thước đóng gói (W×H×D)		mm	1945×1945×890	1945×1945×890	1945×1945×890	1945×1945×890
Trọng lượng tịnh		kg	405	405	408	408
Trọng lượng cả bao bì		kg	435	435	438	438
Nhiệt độ môi trường	Làm lạnh	°C(DB)	-15 to 55	-15 to 55	-15 to 55	-15 to 55
	Sưởi	°C(DB)	-30 to 30	-30 to 30	-30 to 30	-30 to 30

Ghi chú :

- Nhiệt độ trong nhà 27°C DB, 19°C WB; nhiệt độ ngoài trời 35°C DB; Chiều dài đường ống tương đương 7.5m, cao độ bằng 0.
- Nhiệt độ trong nhà 20°C DB; nhiệt độ ngoài trời 7°C DB, 6°C WB; Chiều dài đường ống tương đương 7.5m, cao độ bằng 0.
- Đường kính được đưa ra là đường kính van dịch vụ.
- Mức độ ồn được đo tại vị trí 1m phía trước thiết bị và 1,3m so với sàn trong buồng bán phần xạ.

## Thông số kỹ thuật dàn nóng-Loại làm lạnh và sưởi (02 mô-đun)

HP		40		42		44		46	
Model (Mô đun kết hợp)		RMV-V1115-B6A		RMV-V1170-B6A		RMV-V1230-B6A		RMV-V1285-B6A	
Mô đun kết hợp		18HP+22HP		18HP+24HP		18HP+26HP		18HP+28HP	
Điện nguồn		V/N/Hz		380-415/3/50		380-415/3/50		380-415/3/50	
Làm lạnh <sup>1</sup>	Công suất lạnh	kW		111.5		117.0		123.0	
		kBtu/h		380.4		399.2		419.7	
	Công suất điện	kW		27.8		30.1		31.0	
		EER		4.01		3.89		3.97	
Sưởi <sup>2</sup>	Công suất sưởi	kW		125.0		131.0		137.5	
		kBtu/h		426.5		447.0		469.2	
	Công suất điện	kW		29.4		31.3		32.6	
		COP		4.25		4.19		4.22	
Kết nối dàn lạnh	Tỉ lệ kết nối		50-200%						
	Số lượng tới		64						
Máy nén	Loại		DC inverter		DC inverter		DC inverter		
	Quantity		3		3		3		
Quạt	Loại		DC		DC		DC		
	Số lượng		3		3		3		
	Lưu lượng gió	m <sup>3</sup> /h	37600		37600		37100		
	Áp suất tĩnh	Pa	0-20 (tiêu chuẩn) 20-120 (tùy chọn)		0-20 (tiêu chuẩn) 20-120 (tùy chọn)		0-20 (tiêu chuẩn) 20-120 (tùy chọn)		
Môi chất lạnh	Loại		R410A		R410A		R410A		
	Đã nạp	kg	8+9.3		8+9.3		8+12		
Ống kết nối <sup>3</sup>	Ống gas lỏng		mm		Ø19.1				
	Ống gas hơi		mm		Ø38.1				
Độ ồn <sup>4</sup>		dB(A)		64					
Công suất âm <sup>4</sup>		dB(A)		92		94		94	
Kích thước (W×H×D)		mm		(940×1760×825)+ (1340×1760×825)		(940×1760×825)+ (1340×1760×825)		(940×1760×825)+ (1340×1760×825)	
Kích thước đóng gói (W×H×D)		mm		(1005×1945×890)+ (1405×1945×890)		(1005×1945×890)+ (1405×1945×890)		(1005×1945×890)+ (1405×1945×890)	
Trọng lượng tịnh		kg		213+295		213+295		213+315	
Trọng lượng cả bao bì		kg		230+315		230+315		230+335	
Nhiệt độ môi trường	Làm lạnh		°C(DB)		-15 to 55		-15 to 55		
	Sưởi		°C(DB)		-30 to 30		-30 to 30		

HP		48		50		52		54	
Model (Mô đun kết hợp)		RMV-V1350-B6A		RMV-V1400-B6A		RMV-V1455-B6A		RMV-V1510-B6A	
Mô đun kết hợp		18HP+30HP		24HP+26HP		24HP+28HP		16HP+38HP	
Điện nguồn		V/N/Hz		380-415/3/50		380-415/3/50		380-415/3/50	
Làm lạnh <sup>1</sup>	Công suất lạnh	kW		135.0		140.0		145.5	
		kBtu/h		460.6		477.7		496.5	
	Công suất điện	kW		34.6		36.7		38.5	
		EER		3.90		3.81		3.78	
Sưởi <sup>2</sup>	Công suất sưởi	kW		151.0		156.5		162.5	
		kBtu/h		515.3		534.0		554.5	
	Công suất điện	kW		37.2		38.3		39.9	
		COP		4.06		4.09		4.07	
Kết nối dàn lạnh	Tỉ lệ kết nối		50-200%						
	Số lượng tới		64						
Máy nén	Loại		DC inverter		DC inverter		DC inverter		
	Số lượng		3		4		4		
Quạt	Loại		DC		DC		DC		
	Số lượng		3		4		4		
	Lưu lượng gió	m <sup>3</sup> /h	44600		43500		43500		
	Áp suất tĩnh	Pa	0-20 (tiêu chuẩn) 20-120 (tùy chọn)		0-20 (tiêu chuẩn) 20-120 (tùy chọn)		0-20 (tiêu chuẩn) 20-120 (tùy chọn)		
Môi chất lạnh	Loại		R410A		R410A		R410A		
	Đã nạp	kg	8+19		9.3+12		9.3+12		
Ống kết nối <sup>3</sup>	Ống gas lỏng		mm		Ø19.1				
	Ống gas hơi		mm		Ø38.1				
Độ ồn <sup>4</sup>		dB(A)		65		96		67	
Công suất âm <sup>4</sup>		dB(A)		94		96		95	
Kích thước (W×H×D)		mm		(940×1760×825)+ (1880×1760×825)		(1340×1760×825)×2		(1340×1760×825)×2	
Kích thước đóng gói (W×H×D)		mm		(1005×1945×890)+ (1945×1945×890)		(1405×1945×890)×2		(1405×1945×890)×2	
Trọng lượng tịnh		kg		213+373		295+315		213+408	
Trọng lượng cả bao bì		kg		230+403		315+335		230+438	
Nhiệt độ môi trường	Làm lạnh		°C(DB)		-15 to 55		-15 to 55		
	Sưởi		°C(DB)		-30 to 30		-30 to 30		



HP			56	58	60	62
Model (Mô đun kết hợp)			RMV-V1560-B6A	RMV-V1620-B6A	RMV-V1675-B6A	RMV-V1730-B6A
Mô đun kết hợp			18HP+38HP	20HP+38HP	22HP+38HP	24HP+38HP
Điện nguồn		V/N/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Làm lạnh <sup>1</sup>	Công suất lạnh	kW	156.0	162.0	167.5	173.0
		kBtu/h	532.3	552.8	571.5	590.3
	Công suất điện	kW	42.8	44.6	46.2	48.5
	EER		3.64	3.63	3.63	3.57
Sưởi <sup>2</sup>	Công suất sưởi	kW	175.0	182.0	188.0	194.0
		kBtu/h	597.1	621.0	641.4	661.9
	Công suất điện	kW	45.9	47.5	49.7	51.6
	COP		3.81	3.83	3.78	3.76
Kết nối dàn lạnh	Tỉ lệ kết nối	50-200%				
	Số lượng tới	64				
Máy nén	Loại	DC inverter				
	Số lượng	3	3	4	4	
Quạt	Loại	DC				
	Quantity	3				
	Lưu lượng gió	m <sup>3</sup> /h	44600	45500	51000	51000
	Áp suất tĩnh	Pa	0-20 (tiêu chuẩn) 20-120 (tùy chọn)	0-20 (tiêu chuẩn) 20-120 (tùy chọn)	0-20 (tiêu chuẩn) 20-120 (tùy chọn)	0-20 (tiêu chuẩn) 20-120 (tùy chọn)
Môi chất lạnh	Loại	R410A				
	Đã nạp	kg	8+21	8.4+21	9.3+21	9.3+21
Ống kết nối <sup>3</sup>	Ống gas lỏng	mm	Ø19.1			
	Ống gas hơi	mm	Ø41.3			
Độ ồn <sup>4</sup>		dB(A)	67	67	68	68
Công suất âm <sup>4</sup>		dB(A)	95	95	95	96
Kích thước (W×H×D)		mm	(940×1760×825)+ (1880×1760×825)	(940×1760×825)+ (1880×1760×825)	(1340×1760×825)+ (1880×1760×825)	(1340×1760×825)+ (1880×1760×825)
Kích thước đóng gói (W×H×D)		mm	(1005×1945×890)+ (1945×1945×890)	(1005×1945×890)+ (1945×1945×890)	(1405×1945×890)+ (1945×1945×890)	(1405×1945×890)+ (1945×1945×890)
Trọng lượng tịnh		kg	213+408	215+408	295+408	295+408
Trọng lượng cả bao bì		kg	230+438	232+438	315+438	315+438
Nhiệt độ môi trường	Làm lạnh	°C(DB)	-15 to 55	-15 to 55	-15 to 55	-15 to 55
	Sưởi	°C(DB)	-30 to 30	-30 to 30	-30 to 30	-30 to 30

HP			64	66	68	70
Model (Mô đun kết hợp)			RMV-V1790-B6A	RMV-V1845-B6A	RMV-V1910-B6A	RMV-V1960-B6A
Mô đun kết hợp			26HP+38HP	28HP+38HP	30HP+38HP	32HP+38HP
Điện nguồn		V/N/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Làm lạnh <sup>1</sup>	Công suất lạnh	kW	179.0	184.5	191.0	196.0
		kBtu/h	610.8	629.6	651.7	668.8
	Công suất điện	kW	49.4	51.2	53.0	55.3
	EER		3.62	3.60	3.60	3.54
Sưởi <sup>2</sup>	Công suất sưởi	kW	200.5	206.5	214.0	219.0
		kBtu/h	684.1	704.6	730.2	747.2
	Công suất điện	kW	52.9	54.5	57.5	59.3
	COP		3.79	3.79	3.72	3.69
Kết nối dàn lạnh	Tỉ lệ kết nối	50-200%				
	Số lượng tới	64				
Máy nén	Loại	DC inverter				
	Số lượng	4				
Quạt	Loại	DC				
	Số lượng	4				
	Lưu lượng gió	m <sup>3</sup> /h	50500	50500	58000	57000
	Áp suất tĩnh	Pa	0-20 (tiêu chuẩn) 20-120 (tùy chọn)	0-20 (tiêu chuẩn) 20-120 (tùy chọn)	0-20 (tiêu chuẩn) 20-120 (tùy chọn)	0-20 (tiêu chuẩn) 20-120 (tùy chọn)
Môi chất lạnh	Loại	R410A				
	Đã nạp	kg	12+21	12+21	19+21	21×2
Ống kết nối <sup>3</sup>	Ống gas lỏng	mm	Ø19.1		Ø22.2	
	Ống gas hơi	mm	Ø41.3		Ø44.5	
Độ ồn <sup>4</sup>		dB(A)	68	68	68	68
Công suất âm <sup>4</sup>		dB(A)	97	97	97	97
Kích thước (W×H×D)		mm	(1340×1760×825)+ (1880×1760×825)	(1340×1760×825)+ (1880×1760×825)	(1880×1760×825)×2	(1880×1760×825)×2
Kích thước đóng gói (W×H×D)		mm	(1405×1945×890)+ (1945×1945×890)	(1405×1945×890)+ (1945×1945×890)	(1945×1945×890)×2	(1945×1945×890)×2
Trọng lượng tịnh		kg	315+408	315+408	373+408	
Trọng lượng cả bao bì		kg	335+438	335+438	403+438	
Nhiệt độ môi trường	Làm lạnh	°C(DB)	-15 to 55	-15 to 55	-15 to 55	-15 to 55
	Sưởi	°C(DB)	-30 to 30	-30 to 30	-30 to 30	-30 to 30

## Thông số kỹ thuật dàn nóng-Loại làm lạnh và sưởi (03 mô-đun)

HP			72	74	76	78
Model (Mô đun kết hợp)			RMV-V2010-B6A	RMV-V2070-B6A	RMV-V2120-B6A	RMV-V2175-B6A
Mô đun kết hợp			34HP+38HP	36HP+38HP	38HP+38HP	18HP+22HP+38HP
Điện nguồn		V/N/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Làm lạnh <sup>1</sup>	Công suất lạnh	kW	201.2	207.0	212.0	217.5
		kBtu/h	686.5	706.3	723.4	742.1
	Công suất điện	kW	57.0	59.3	61.2	58.4
EER			3.53	3.49	3.46	3.72
Sưởi <sup>2</sup>	Công suất sưởi	kW	225.0	231.0	238.0	244.0
		kBtu/h	767.7	788.2	812.0	832.5
	Công suất điện	kW	61.4	63.8	66.2	62.5
COP			3.66	3.62	3.60	3.90
Kết nối dàn lạnh	Tỉ lệ kết nối		50-200%			
	Số lượng tối		64			
Máy nén	Loại		DC inverter	DC inverter	DC inverter	DC inverter
	Quantity		4	4	4	5
Quạt	Loại		DC	DC	DC	DC
	Số lượng		4	4	4	5
	Lưu lượng gió	m <sup>3</sup> /h	57000	58000	58000	66600
	Áp suất tĩnh	Pa	0-20 (tiêu chuẩn) 20-120 (tùy chọn)	0-20 (tiêu chuẩn) 20-120 (tùy chọn)	0-20 (tiêu chuẩn) 20-120 (tùy chọn)	0-20 (tiêu chuẩn) 20-120 (tùy chọn)
Môi chất lạnh	Loại		R410A	R410A	R410A	R410A
	Đã nạp	kg	21×2	21×2	21×2	8+9.3+21
Ống kết nối <sup>3</sup>	Ống gas lỏng	mm	Ø22.2			
	Ống gas hơi	mm	Ø44.5			
Độ ồn <sup>4</sup>		dB(A)	68	69	69	68
Công suất âm <sup>4</sup>		dB(A)	97	97	97	96
Kích thước (W×H×D)		mm	(1880×1760×825)×2	(1880×1760×825)×2	(1880×1760×825)×2	(940×1760×825)+(1340×1760×825)+(1880×1760×825)
Kích thước đóng gói (W×H×D)		mm	(1945×1945×890)×2	(1945×1945×890)×2	(1945×1945×890)×2	(1005×1945×890)+(1405×1945×890)+(1945×1945×890)
Trọng lượng tịnh		kg	405+408		408×2	213+295+408
Trọng lượng cả bao bì		kg	435+438		438×2	230+315+438
Nhiệt độ môi trường	Làm lạnh	°C(DB)	-15 to 55	-15 to 55	-15 to 55	-15 to 55
	Sưởi	°C(DB)	-30 to 30	-30 to 30	-30 to 30	-30 to 30

HP			80	82	84	86
Model (Mô đun kết hợp)			RMV-V2230-B6A	RMV-V2290-B6A	RMV-V2345-B6A	RMV-V2410-B6A
Mô đun kết hợp			18HP+24HP+38HP	18HP+26HP+38HP	18HP+28HP+38HP	20HP+28HP+38HP
Điện nguồn		V/N/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Làm lạnh <sup>1</sup>	Công suất lạnh	kW	223.0	229.0	234.5	241.0
		kBtu/h	760.9	781.4	800.2	822.3
	Công suất điện	kW	60.7	61.6	63.4	65.2
EER			3.67	3.72	3.70	3.70
Sưởi <sup>2</sup>	Công suất sưởi	kW	250.0	256.5	262.5	270.0
		kBtu/h	853.0	875.2	895.7	921.3
	Công suất điện	kW	64.4	65.7	67.3	70.3
COP			3.88	3.90	3.90	3.84
Kết nối dàn lạnh	Tỉ lệ kết nối		50-200%			
	Số lượng tối		64			
Máy nén	Loại		DC inverter	DC inverter	DC inverter	DC inverter
	Số lượng		5	5	5	5
Quạt	Loại		DC	DC	DC	DC
	Số lượng		5	5	5	5
	Lưu lượng gió	m <sup>3</sup> /h	66600	66100	66100	73600
	Áp suất tĩnh	Pa	0-20 (tiêu chuẩn) 20-120 (tùy chọn)	0-20 (tiêu chuẩn) 20-120 (tùy chọn)	0-20 (tiêu chuẩn) 20-120 (tùy chọn)	0-20 (tiêu chuẩn) 20-120 (tùy chọn)
Môi chất lạnh	Loại		R410A	R410A	R410A	R410A
	Đã nạp	kg	8+9.3+21	8+12+21	8+12+21	8+19+21
Ống kết nối <sup>3</sup>	Ống gas lỏng	mm	Ø22.2		Ø25.4	
	Ống gas hơi	mm	Ø44.5		Ø50.8	
Độ ồn <sup>4</sup>		dB(A)	68			
Công suất âm <sup>4</sup>		dB(A)	97	97	97	97
Kích thước (W×H×D)		mm	(940×1760×825)+(1340×1760×825)+(1880×1760×825)	(940×1760×825)+(1340×1760×825)+(1880×1760×825)	(940×1760×825)+(1340×1760×825)+(1880×1760×825)	(940×1760×825)+(1880×1760×825)×2
Kích thước đóng gói (W×H×D)		mm	(1005×1945×890)+(1405×1945×890)+(1945×1945×890)	(1005×1945×890)+(1405×1945×890)+(1945×1945×890)	(1005×1945×890)+(1405×1945×890)+(1945×1945×890)	(1005×1945×890)+(1945×1945×890)×2
Trọng lượng tịnh		kg	213+295+408	213+315+408	213+315+408	213+373+408
Trọng lượng cả bao bì		kg	230+315+438	230+335+438	230+335+438	230+403+438
Nhiệt độ môi trường	Làm lạnh	°C(DB)	-15 to 55	-15 to 55	-15 to 55	-15 to 55
	Sưởi	°C(DB)	-30 to 30	-30 to 30	-30 to 30	-30 to 30



HP			88	90	92	94
Model (Mô đun kết hợp)			RMV-V2460-B6A	RMV-V2515-B6A	RMV-V2570-B6A	RMV-V2620-B6A
Mô đun kết hợp			24HP+26HP+38HP	24HP+28HP+38HP	16HP+38HP+38HP	18HP+38HP+38HP
Điện nguồn			V/N/Hz 380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Làm lạnh <sup>1</sup>	Công suất lạnh	kW	246.0	251.5	257.0	262.0
		kBtu/h	839.4	858.2	876.9	894.0
	Công suất điện	kW	67.3	69.1	71.9	73.4
	EER		3.66	3.64	3.57	3.57
Sưởi <sup>2</sup>	Công suất sưởi	kW	275.5	281.5	288.0	294.0
		kBtu/h	940.0	960.5	982.6	1003.1
	Công suất điện	kW	71.4	73.0	76.9	79.0
	COP		3.86	3.86	3.75	3.72
Kết nối dàn lạnh	Tỉ lệ kết nối		50-200%			
	Số lượng tới		64			
Máy nén	Loại		DC inverter	DC inverter	DC inverter	DC inverter
	Quantity		6	6	5	5
Quạt	Loại		DC	DC	DC	DC
	Số lượng		6	6	5	5
	Lưu lượng gió	m <sup>3</sup> /h	72500	72500	73600	73600
	Áp suất tĩnh	Pa	0-20 (tiêu chuẩn) 20-120 (tùy chọn)	0-20 (tiêu chuẩn) 20-120 (tùy chọn)	0-20 (tiêu chuẩn) 20-120 (tùy chọn)	0-20 (tiêu chuẩn) 20-120 (tùy chọn)
Môi chất lạnh	Loại		R410A	R410A	R410A	R410A
	Đã nạp	kg	9.3+12+21	9.3+12+21	8+21×2	8+21×2
Ống kết nối <sup>3</sup>	Ống gas lỏng	mm	Ø25.4		Ø25.4	
	Ống gas hơi	mm	Ø50.8		Ø50.8	
Độ ồn <sup>4</sup>		dB(A)	69	69	69	70
Công suất âm <sup>4</sup>		dB(A)	98	98	97	98
Kích thước (W×H×D)		mm	(1340×1760×825)×2+ (1880×1760×825)	(1340×1760×825)×2+ (1880×1760×825)	(940×1760×825)+ (1880×1760×825)×2	(940×1760×825)+ (1880×1760×825)×2
Kích thước đóng gói (W×H×D)		mm	(1405×1945×890)×2+ (1945×1945×890)	(1405×1945×890)×2+ (1945×1945×890)	(1005×1945×890)+ (1945×1945×890)×2	(1005×1945×890)+ (1945×1945×890)×2
Trọng lượng tịnh		kg	295+315+408	295+315+408	213+408×2	213+408×2
Trọng lượng cả bao bì		kg	315+335+438	315+335+438	230+438×2	230+438×2
Nhiệt độ môi trường	Làm lạnh	°C(DB)	-15 to 55	-15 to 55	-15 to 55	-15 to 55
	Heating	°C(DB)	-30 to 30	-30 to 30	-30 to 30	-30 to 30

HP			96	98	100	102
Model (Mô đun kết hợp)			RMV-V2680-B6A	RMV-V2735-B6A	RMV-V2790-B6A	RMV-V2850-B6A
Mô đun kết hợp			20HP+38HP+38HP	22HP+38HP+38HP	24HP+38HP+38HP	26HP+38HP+38HP
Điện nguồn			V/N/Hz 380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Làm lạnh <sup>1</sup>	Công suất lạnh	kW	268.0	273.5	279.0	285.0
		kBtu/h	914.5	933.2	952.0	972.5
	Công suất điện	kW	75.2	76.8	79.1	80.0
	EER		3.56	3.56	3.53	3.56
Sưởi <sup>2</sup>	Công suất sưởi	kW	301.0	307.0	313.0	319.5
		kBtu/h	1027.0	1047.4	1067.9	1090.1
	Công suất điện	kW	80.6	82.8	84.7	86.0
	COP		3.73	3.71	3.70	3.72
Kết nối dàn lạnh	Tỉ lệ kết nối		50-200%			
	Số lượng tới		64			
Máy nén	Loại		DC inverter	DC inverter	DC inverter	DC inverter
	Số lượng		5	6	6	6
Quạt	Loại		DC	DC	DC	DC
	Số lượng		5	6	6	6
	Lưu lượng gió	m <sup>3</sup> /h	74500	80000	80000	79500
	Áp suất tĩnh	Pa	0-20 (tiêu chuẩn) 20-120 (tùy chọn)	0-20 (tiêu chuẩn) 20-120 (tùy chọn)	0-20 (tiêu chuẩn) 20-120 (tùy chọn)	0-20 (tiêu chuẩn) 20-120 (tùy chọn)
Môi chất lạnh	Loại		R410A	R410A	R410A	R410A
	Đã nạp	kg	8.4+21×2	9.3+21×2	9.3+21×2	12+21×2
Ống kết nối <sup>3</sup>	Ống gas lỏng	mm	Ø25.4		Ø25.4	
	Ống gas hơi	mm	Ø50.8		Ø50.8	
Độ ồn <sup>4</sup>		dB(A)	70			
Công suất âm <sup>4</sup>		dB(A)	98	98	98	99
Kích thước (W×H×D)		mm	(940×1760×825)+ (1880×1760×825)×2	(1340×1760×825)+ (1880×1760×825)×2	(1340×1760×825)+ (1880×1760×825)×2	(1340×1760×825)+ (1880×1760×825)×2
Kích thước đóng gói (W×H×D)		mm	(1005×1945×890)+ (1945×1945×890)×2	(1405×1945×890)+ (1945×1945×890)×2	(1405×1945×890)+ (1945×1945×890)×2	(1405×1945×890)+ (1945×1945×890)×2
Trọng lượng tịnh		kg	215+408×2	295+408×2	295+408×2	315+408×2
Trọng lượng cả bao bì		kg	232+438×2	315+438×2	315+438×2	335+438×2
Nhiệt độ môi trường	Làm lạnh	°C(DB)	-15 to 55	-15 to 55	-15 to 55	-15 to 55
	Sưởi	°C(DB)	-30 to 30	-30 to 30	-30 to 30	-30 to 30



HP		104	106	108	
Model (Mô đun kết hợp)		RMV-V2905-B6A	RMV-V2970-B6A	RMV-V3020-B6A	
Mô đun kết hợp		28HP+38HP+38HP	30HP+38HP+38HP	34HP+36HP+38HP	
Điện nguồn		V/N/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	
Làm lạnh <sup>1</sup>	Công suất lạnh	kW	290.5	297.0	302.0
		kBtu/h	991.3	1013.4	1030.5
	Công suất điện	kW	81.8	83.6	85.7
	EER		3.55	3.55	3.52
Sưởi <sup>2</sup>	Công suất sưởi	kW	325.5	333.0	337.0
		kBtu/h	1110.6	1136.2	1149.9
	Công suất điện	kW	87.6	90.6	92.1
	COP		3.72	3.68	3.66
Kết nối dàn lạnh	Tỉ lệ kết nối	50-200%			
	Số lượng tối	64			
Máy nén	Loại	DC inverter	DC inverter	DC inverter	
	Số lượng	6	6	6	
Quạt	Loại	DC	DC	DC	
	Số lượng	6	6	6	
	Lưu lượng gió	m <sup>3</sup> /h	79500	87000	86000
	Áp suất tĩnh	Pa	0-20 (tiêu chuẩn) 20-120 (tùy chọn)	0-20 (tiêu chuẩn) 20-120 (tùy chọn)	0-20 (tiêu chuẩn) 20-120 (tùy chọn)
Môi chất lạnh	Loại	R410A	R410A	R410A	
	Đã nạp	kg	12+21×2	19+21×2	21×3
Ống kết nối <sup>3</sup>	Ống gas lỏng	mm	Ø25.4	Ø25.4	
	Ống gas lỏng	mm	Ø50.8	Ø50.8	
Độ ồn <sup>4</sup>		dB(A)	70		
Công suất âm <sup>4</sup>		dB(A)	99	99	99
Kích thước (W×H×D)		mm	(1340×1760×825)+ (1880×1760×825)×2	(1880×1760×825)×3	(1880×1760×825)×3
Kích thước đóng gói (W×H×D)		mm	(1405×1945×890)+ (1945×1945×890)×2	(1945×1945×890)×3	(1945×1945×890)×3
Trọng lượng tịnh		kg	315+408×2	373+408×2	405+408×2
Trọng lượng cả bao bì		kg	335+438×2	403+438×2	435+438×2
Nhiệt độ môi trường	Làm lạnh	°C(DB)	-15 to 55	-15 to 55	-15 to 55
	Sưởi	°C(DB)	-30 to 30	-30 to 30	-30 to 30



HP			110	112	114
Model (Mô đun kết hợp)			RMV-V3070-B6A	RMV-V3130-B6A	RMV-V3180-B6A
Mô đun kết hợp			34HP+38HP+38HP	36HP+38HP+38HP	38HP+38HP+38HP
Điện nguồn		V/N/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Làm lạnh <sup>1</sup>	Công suất lạnh	kW	307.2	313.0	318.0
		kBtu/h	1048.2	1068.0	1085.1
	Công suất điện	kW	87.6	89.9	91.8
	EER		3.50	3.48	3.46
Sưởi <sup>2</sup>	Công suất sưởi	kW	344.0	350.0	357.0
		kBtu/h	1173.7	1194.2	1218.0
	Công suất điện	kW	94.5	96.9	99.3
	COP		3.64	3.61	3.60
Kết nối dẫn lạnh	Tỉ lệ kết nối		50-200%		
	Số lượng tối		64		
Máy nén	Loại		DC inverter	DC inverter	DC inverter
	Số lượng		6	6	6
Quạt	Loại		DC	DC	DC
	Số lượng		6	6	6
	Lưu lượng gió	m <sup>3</sup> /h	86000	87000	87000
	Áp suất tĩnh	Pa	0-20 (tiêu chuẩn) 20-120 (tùy chọn)	0-20 (tiêu chuẩn) 20-120 (tùy chọn)	0-20 (tiêu chuẩn) 20-120 (tùy chọn)
Môi chất lạnh	Loại		R410A	R410A	R410A
	Đã nạp	kg	21×3	21×3	21×3
Ống kết nối <sup>3</sup>	Ống gas lỏng	mm	Ø28.6	Ø28.6	Ø28.6
	Ống gas lỏng	mm	Ø54.0	Ø54.0	Ø54.0
Độ ồn <sup>4</sup>		dB(A)	70		
Công suất âm <sup>4</sup>		dB(A)	99	99	99
Kích thước (W×H×D)		mm	(1880×1760×825)×3	(1880×1760×825)×3	(1880×1760×825)×3
Kích thước đóng gói (W×H×D)		mm	(1945×1945×890)×3	(1945×1945×890)×3	(1945×1945×890)×3
Trọng lượng tịnh		kg	405+408×2	408×3	408×3
Trọng lượng cả bao bì		kg	435+438×2	438×3	438×3
Nhiệt độ môi trường	Làm lạnh	°C(DB)	-15 to 55	-15 to 55	-15 to 55
	Sưởi	°C(DB)	-30 to 30	-30 to 30	-30 to 30

## Thông số kỹ thuật dàn nóng-Loại làm lạnh và sưởi (01 mô-đun không kết hợp)

HP			8	10	12	14
Model			RMV-V252i-B6A	RMV-V280i-B6A	RMV-V335i-B6A	RMV-V400i-B6A
Điện nguồn		V/N/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Làm lạnh <sup>1</sup>	Công suất lạnh	kW	25.2	28.0	33.5	40.0
		kBtu/h	86.0	95.5	114.3	136.5
	Công suất điện	kW	5.7	7.4	8.9	10.9
	EER		4.41	3.80	3.75	3.66
Sưởi <sup>2</sup>	Công suất sưởi	kW	27.0	31.5	37.5	45.0
		kBtu/h	92.1	107.5	128.0	153.5
	Công suất điện	kW	5.4	6.7	8.2	10.7
	COP		4.98	4.72	4.57	4.19
Kết nối dàn lạnh	Tỉ lệ kết nối		50-200%			
	Số lượng tới		13	16	19	23
Máy nén	Loại		DC inverter	DC inverter	DC inverter	DC inverter
	Số lượng		1	1	1	1
Quạt	Loại		DC	DC	DC	DC
	Số lượng		1	1	1	1
	Lưu lượng gió	m <sup>3</sup> /h	12600	12600	13500	14400
	Áp suất tĩnh	Pa	0-20 (tiêu chuẩn) 20-120 (tùy chọn)	0-20 (tiêu chuẩn) 20-120 (tùy chọn)	0-20 (tiêu chuẩn) 20-120 (tùy chọn)	0-20 (tiêu chuẩn) 20-120 (tùy chọn)
Môi chất lạnh	Loại		R410A	R410A	R410A	R410A
	Đã nạp	kg	7	7	7	7
Ống kết nối <sup>3</sup>	Ống gas lỏng	mm	Ø12.7	Ø12.7	Ø12.7	Ø12.7
	Ống gas hơi	mm	Ø25.4	Ø25.4	Ø25.4	Ø25.4
Độ ồn <sup>4</sup>		dB(A)	56	57	59	59
Công suất âm <sup>4</sup>		dB(A)	83	84	85	86
Kích thước (W×H×D)		mm	940×1760×825	940×1760×825	940×1760×825	940×1760×825
Kích thước đóng gói (W×H×D)		mm	1005×1945×890	1005×1945×890	1005×1945×890	1005×1945×890
Trọng lượng tịnh		kg	195	195	197	197
Trọng lượng cả bao bì		kg	213	213	215	215
Nhiệt độ môi trường	Làm lạnh	°C(DB)	-15 to 55	-15 to 55	-15 to 55	-15 to 55
	Sưởi	°C(DB)	-30 to 30	-30 to 30	-30 to 30	-30 to 30

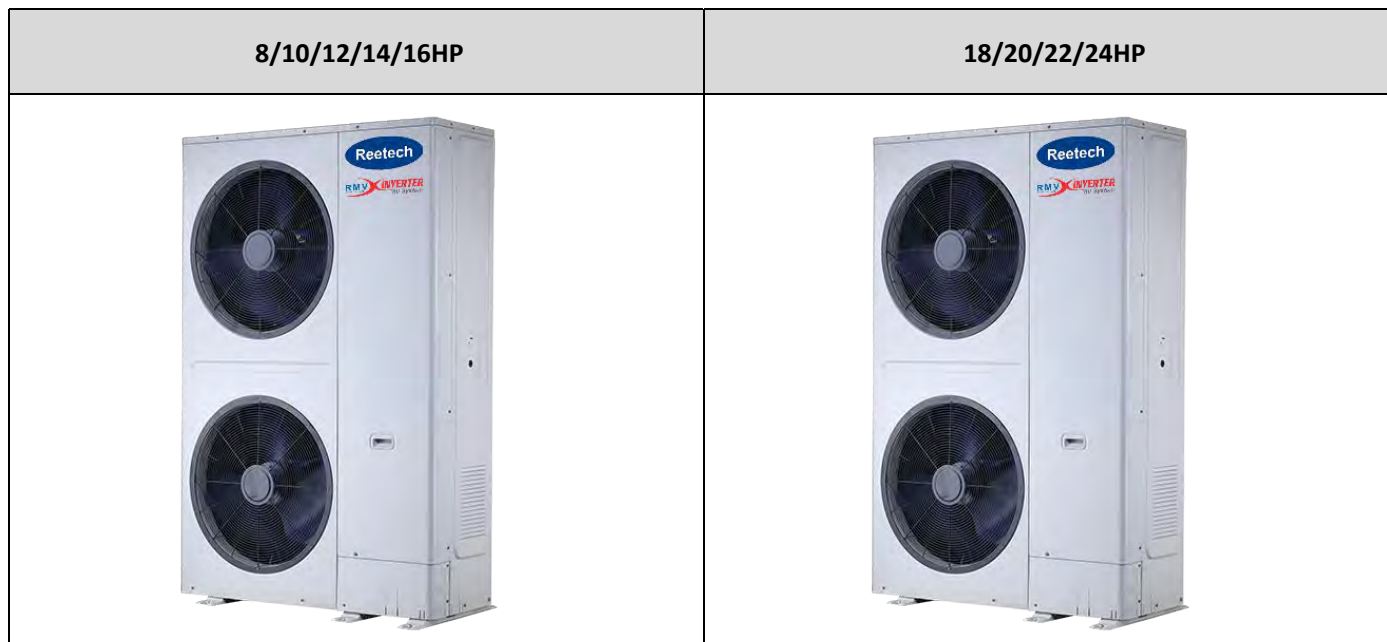
HP			16	18	20	22
Model			RMV-V450i-B6A	RMV-V500i-B6A	RMV-V560i-B6A	RMV-V615i-B6A
Điện nguồn		V/N/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Làm lạnh <sup>1</sup>	Công suất lạnh	kW	45.0	50.0	56.0	61.5
		kBtu/h	153.5	170.6	191.1	209.8
	Công suất điện	kW	12.8	14.7	16.7	18.8
	EER		3.52	3.41	3.35	3.27
Sưởi <sup>2</sup>	Công suất sưởi	kW	50.0	56.0	63.0	69.0
		kBtu/h	170.6	191.1	215.0	235.4
	Công suất điện	kW	11.7	13.7	16.0	17.4
	COP		4.26	4.09	3.94	3.96
Kết nối dàn lạnh	Tỉ lệ kết nối		50-200%			
	Số lượng tới		26	29	33	36
Máy nén	Loại		DC inverter	DC inverter	DC inverter	DC inverter
	Số lượng		1	1	1	2
Quạt	Loại		DC	DC	DC	DC
	Số lượng		1	1	1	2
	Lưu lượng gió	m <sup>3</sup> /h	15600	15600	16500	22000
	Áp suất tĩnh	Pa	0-20 (tiêu chuẩn) 20-120 (tùy chọn)	0-20 (tiêu chuẩn) 20-120 (tùy chọn)	0-20 (tiêu chuẩn) 20-120 (tùy chọn)	0-20 (tiêu chuẩn) 20-120 (tùy chọn)
Môi chất lạnh	Loại		R410A	R410A	R410A	R410A
	Đã nạp	kg	8	8	8.4	9.3
Ống kết nối <sup>3</sup>	Ống gas lỏng	mm	Ø15.9	Ø15.9	Ø15.9	Ø15.9
	Ống gas hơi	mm	Ø28.6	Ø28.6	Ø28.6	Ø28.6
Độ ồn <sup>4</sup>		dB(A)	60	61	62	62
Công suất âm <sup>4</sup>		dB(A)	86	88	89	89
Kích thước (W×H×D)		mm	940×1760×825	940×1760×825	1340×1760×825	1340×1760×825
Kích thước đóng gói (W×H×D)		mm	1005×1945×890	1005×1945×890	1405×1945×890	1405×1945×890
Trọng lượng tịnh		kg	213	213	215	295
Trọng lượng cả bao bì		kg	230	230	232	315
Nhiệt độ môi trường	Làm lạnh	°C(DB)	-15 to 55	-15 to 55	-15 to 55	-15 to 55
	Sưởi	°C(DB)	-30 to 30	-30 to 30	-30 to 30	-30 to 30



HP			24	26	28	30
Model			RMV-V-670i-B6A	RMV-V730i-B6A	RMV-V785i-B6A	RMV-V850i-B6A
Điện nguồn		V/N/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Làm lạnh <sup>1</sup>	Công suất lạnh	kW	67.0	73.0	78.5	85.0
		kBtu/h	228.6	249.1	267.9	290.0
	Công suất điện	kW	20.9	22.4	24.0	26.5
	EER		3.20	3.26	3.27	3.21
Sưởi <sup>2</sup>	Công suất sưởi	kW	75.0	81.5	87.5	95.0
		kBtu/h	255.9	278.1	298.6	324.2
	Công suất điện	kW	19.6	21.5	23.6	26.4
	COP		3.83	3.79	3.71	3.60
Kết nối dàn lạnh	Tỉ lệ kết nối		50-200%			
	Số lượng tới		39	43	46	50
Máy nén	Loại		DC inverter	DC inverter	DC inverter	DC inverter
	Quantity		2	2	2	2
Quạt	Loại		DC	DC	DC	DC
	Số lượng		2	2	2	2
	Lưu lượng gió	m <sup>3</sup> /h	22000	21500	21500	29000
	Áp suất tĩnh	Pa	0-20 (tiêu chuẩn) 20-120 (tùy chọn)	0-20 (tiêu chuẩn) 20-120 (tùy chọn)	0-20 (tiêu chuẩn) 20-120 (tùy chọn)	0-20 (tiêu chuẩn) 20-120 (tùy chọn)
Môi chất lạnh	Loại		R410A	R410A	R410A	R410A
	Đã nạp	kg	9.3	12	12	19
Ống kết nối <sup>3</sup>	Ống gas lỏng	mm	Ø15.9	Ø15.9	Ø15.9	Ø22.2
	Ống gas hơi	mm	Ø28.6	Ø28.6	Ø28.6	Ø31.8
Độ ồn <sup>4</sup>		dB(A)	62	62	63	64
Công suất âm <sup>4</sup>		dB(A)	92	93	93	93
Kích thước (W×H×D)		mm	1340×1760×825	1340×1760×825	1880×1760×825	1880×1760×825
Kích thước đóng gói (W×H×D)		mm	1405×1945×890	1405×1945×890	1945×1945×890	1945×1945×890
Trọng lượng tịnh		kg	295	315	315	373
Trọng lượng cả bao bì		kg	315	335	335	403
Nhiệt độ môi trường	Làm lạnh	°C(DB)	-15 to 55	-15 to 55	-15 to 55	-15 to 55
	Sưởi	°C(DB)	-30 to 30	-30 to 30	-30 to 30	-30 to 30

HP			32	34	36	38
Model			RMV-V900i-B6A	RMV-V950i-B6A	RMV-V1010i-B6A	RMV-V1060i-B6A
Điện nguồn		V/N/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Làm lạnh <sup>1</sup>	Công suất lạnh	kW	90.0	95.2	101.0	106.0
		kBtu/h	307.1	324.8	344.6	361.7
	Công suất điện	kW	28.2	30.5	32.8	35.2
	EER		3.19	3.12	3.08	3.01
Sưởi <sup>2</sup>	Công suất sưởi	kW	100.0	106.0	112.0	119.0
		kBtu/h	341.2	361.7	382.2	406.0
	Công suất điện	kW	28.7	31.8	34.5	37.9
	COP		3.49	3.33	3.25	3.14
Kết nối dàn lạnh	Tỉ lệ kết nối		50-200%			
	Số lượng tới		53	56	59	62
Máy nén	Loại		DC inverter	DC inverter	DC inverter	DC inverter
	Số lượng		2	2	2	2
Quạt	Loại		DC	DC	DC	DC
	Quantity		2	2	2	2
	Lưu lượng gió	m <sup>3</sup> /h	28000	28000	29000	29000
	Áp suất tĩnh	Pa	0-20 (tiêu chuẩn) 20-120 (tùy chọn)	0-20 (tiêu chuẩn) 20-120 (tùy chọn)	0-20 (tiêu chuẩn) 20-120 (tùy chọn)	0-20 (tiêu chuẩn) 20-120 (tùy chọn)
Môi chất lạnh	Loại		R410A	R410A	R410A	R410A
	Đã nạp	kg	21	21	21	21
Ống kết nối <sup>3</sup>	Ống gas lỏng	mm	Ø22.2	Ø22.2	Ø22.2	Ø22.2
	Ống gas hơi	mm	Ø34.9	Ø34.9	Ø34.9	Ø34.9
Độ ồn <sup>4</sup>		dB(A)	64	66	66	67
Công suất âm <sup>4</sup>		dB(A)	93	94	94	94
Kích thước (W×H×D)		mm	1880×1760×825	1880×1760×825	1880×1760×825	1880×1760×825
Kích thước đóng gói (W×H×D)		mm	1945×1945×890	1945×1945×890	1945×1945×890	1945×1945×890
Trọng lượng tịnh		kg	405	405	408	408
Trọng lượng cả bao bì		kg	435	435	438	438
Nhiệt độ môi trường	Làm lạnh	°C(DB)	-15 to 55	-15 to 55	-15 to 55	-15 to 55
	Sưởi	°C(DB)	-30 to 30	-30 to 30	-30 to 30	-30 to 30

## THÔNG SỐ KỸ THUẬT DÀN NÓNG - LOẠI Mini VRF



### Chiều dài lắp đặt đường ống

Hệ thống RMV Mini VRF có thể hỗ trợ tổng chiều dài đường ống lên đến 560m, chênh lệch chiều cao lắp đặt lên đến 50m giữa dàn lạnh và dàn nóng và lên đến 30m giữa các dàn lạnh, giúp RMV Series Mini VRF có thể thích ứng với nhiều thiết kế tòa nhà.

Tổng chiều dài đường ống: **560m**

1 Chiều dài đường ống dài nhất - thực tế (tương đương): **150(175)m**

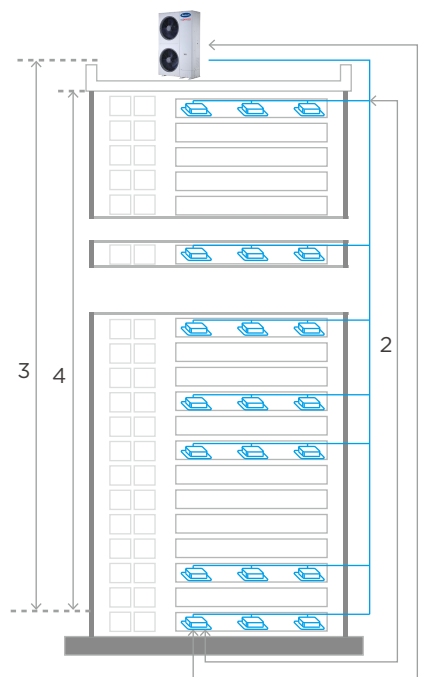
2 Chiều dài đường ống dài nhất sau nhánh đầu tiên: **40/90\*m**

3 Sự chênh lệch độ cao giữa IDU và ODU - ODU

Trên (dưới): : **50(40)m**

4 Chênh lệch độ cao giữa các IDU: **30m**

\*Chiều dài dài nhất sau nhánh đầu tiên là 40m theo tiêu chuẩn nhưng có thể được mở rộng lên đến 90m trong một số điều kiện nhất định. Vui lòng liên hệ với nhà sản xuất để biết thêm thông tin.





## Thông số kỹ thuật dàn nóng - Loại Mini VRF

HP			8	10
Model			RMV-V252s-B6A	RMV-V280s-B6A
Điện nguồn		V/Ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50
Làm lạnh <sup>1</sup>	Công suất lạnh	kW	25.2	28
		kBtu/h	86.0	95.5
	Công suất điện	kW	5.8	7.5
		EER	4.38	3.73
Sưởi <sup>2</sup>	Công suất sưởi	kW	27	31.5
		kBtu/h	92.1	107.5
	Công suất điện	kW	5.7	6.8
		COP	4.78	4.67
Kết nối dàn lạnh	Tỉ lệ kết nối		50-200%	50-200%
	Số lượng tới		13	16
Máy nén	Loại		DC inverter	DC inverter
	Số lượng		1	1
Quạt	Loại		Propeller	Propeller
	Loại Motor		DC	DC
	Áp suất tĩnh	Pa	0-80	0-80
	Lưu lượng gió	m <sup>3</sup> /h	11800	12500
Môi chất	Loại		R410A	R410A
	Đã nạp	kg	6.1	6.1
Ống kết nối <sup>3</sup>	Ống gas lỏng	mm	Φ12.7	Φ12.7
	Ống gas hơi	mm	Φ25.4	Φ25.4
Độ ồn <sup>4</sup>		dB(A)	56	57
Kích thước (W×H×D)		mm	1130×1760×580	1130×1760×580
Kích thước đóng gói (W×H×D)		mm	1210×1916×597	1210×1916×597
Trọng lượng tịnh		kg	182	182
Trọng lượng cả bao bì		kg	196	196
Nhiệt độ môi trường	Làm lạnh	°C (DB)	-15 to 55	-15 to 55
	Sưởi	°C (DB)	-30 to 30	-30 to 30

HP			12	14
Model			RMV-V335s-B6A	RMV-V400s-B6A
Điện nguồn		V/Ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50
Làm lạnh <sup>1</sup>	Công suất lạnh	kW	33.5	40
		kBtu/h	114.3	136.5
	Công suất điện	kW	8.0	11.2
		EER	4.21	3.57
Sưởi <sup>2</sup>	Công suất sưởi	kW	37.5	45
		kBtu/h	128.0	153.5
	Công suất điện	kW	7.9	10.7
		COP	4.78	4.21
Kết nối dàn lạnh	Tỉ lệ kết nối		50-200%	50-200%
	Số lượng tới		19	22
Máy nén	Loại		DC inverter	DC inverter
	Số lượng		1	1
Quạt	Loại		Propeller	Propeller
	Loại Motor		DC	DC
	Áp suất tĩnh	Pa	0-80	0-80
	Lưu lượng gió	m <sup>3</sup> /h	12500	12500
Môi chất	Loại		R410A	R410A
	Đã nạp	kg	6.4	7.4
Ống kết nối <sup>3</sup>	Ống gas lỏng	mm	Φ12.7	Φ12.7
	Ống gas hơi	mm	Φ25.4	Φ25.4
Độ ồn <sup>4</sup>		dB(A)	58	59
Kích thước (W×H×D)		mm	1130×1760×580	1130×1760×580
Kích thước đóng gói (W×H×D)		mm	1210×1916×597	1210×1916×597
Trọng lượng tịnh		kg	185	185
Trọng lượng cả bao bì		kg	199	199
Nhiệt độ môi trường	Làm lạnh	°C (DB)	-15 to 55	-15 to 55
	Sưởi	°C (DB)	-30 to 30	-30 to 30



HP			16	18
Model			RMV-V450s-B6A	RMV-V500s-B6A
Điện nguồn		V/Ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50
Làm lạnh <sup>1</sup>	Công suất lạnh	kW	45	50
		kBtu/h	153.5	170.6
	Công suất điện	kW	12.0	12.8
	EER		3.75	3.91
Sưởi <sup>2</sup>	Công suất sưởi	kW	50	56.5
		kBtu/h	170.6	192.8
	Công suất điện	kW	11.1	13.8
	COP		4.50	4.11
Kết nối dàn lạnh	Tỉ lệ kết nối		50-200%	50-200%
	Số lượng tới		26	29
Máy nén	Loại		DC inverter	DC inverter
	Số lượng		1	1
Quạt	Loại		Propeller	Propeller
	Loại Motor		DC	DC
	Áp suất tĩnh	Pa	0-80	0-80
	Lưu lượng gió	m <sup>3</sup> /h	12500	20000
Môi chất	Loại		R410A	R410A
	Đã nạp	kg	8	8
Ống kết nối <sup>3</sup>	Ống gas lỏng	mm	Φ15.9	Φ15.9
	Ống gas hơi	mm	Φ28.6	Φ28.6
Độ ồn <sup>4</sup>		dB(A)	60	61
Kích thước (W×H×D)		mm	1130×1760×580	1250×1760×580
Kích thước đóng gói (W×H×D)		mm	1210×1916×597	1330×1916×597
Trọng lượng tịnh		kg	192	213
Trọng lượng cả bao bì		kg	206	228
Nhiệt độ môi trường	Làm lạnh	°C (DB)	-15 to 55	-15 to 55
	Sưởi	°C (DB)	-30 to 30	-30 to 30

HP			20	22	24
Model			RMV-V560s-B6A	RMV-V615s-B6A	RMV-V670s-B6A
Điện nguồn		V/Ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Làm lạnh <sup>1</sup>	Công suất lạnh	kW	56	61.5	67
		kBtu/h	191.1	209.8	228.6
	Công suất điện	kW	16.3	18.1	19.7
	EER		3.44	3.40	3.41
Sưởi <sup>2</sup>	Công suất sưởi	kW	63	69	75
		kBtu/h	215.0	235.4	255.9
	Công suất điện	kW	15.3	16.9	17.5
	COP		4.12	4.08	4.29
Kết nối dàn lạnh	Tỉ lệ kết nối		50-200%	50-200%	50-200%
	Số lượng tới		33	36	39
Máy nén	Loại		DC inverter	DC inverter	DC inverter
	Số lượng		1	1	1
Quạt	Loại		Propeller	Propeller	Propeller
	Loại Motor		DC	DC	DC
	Áp suất tĩnh	Pa	0-80	0-80	0-80
	Lưu lượng gió	m <sup>3</sup> /h	18500	19000	19000
Môi chất	Loại		R410A	R410A	R410A
	Đã nạp	kg	8.5	8.5	9.7
Ống kết nối <sup>3</sup>	Ống gas lỏng	mm	Φ15.9	Φ15.9	Φ15.9
	Ống gas hơi	mm	Φ28.6	Φ28.6	Φ28.6
Độ ồn <sup>4</sup>		dB(A)	61	62	64
Kích thước (W×H×D)		mm	1250×1760×580	1250×1760×580	1250×1760×580
Kích thước đóng gói (W×H×D)		mm	1330×1916×597	1330×1916×597	1330×1916×597
Trọng lượng tịnh		kg	223	233	238
Trọng lượng cả bao bì		kg	238	248	253
Nhiệt độ môi trường	Làm lạnh	°C (DB)	-15 to 55	-15 to 55	-15 to 55
	Sưởi	°C (DB)	-30 to 30	-30 to 30	-30 to 30

Ghi chú :

- Nhiệt độ trong nhà 27°C DB, 19°C WB; nhiệt độ ngoài trời 35°C DB; Chiều dài đường ống tương đương 7.5m, cao độ bằng 0.
- Nhiệt độ trong nhà 20°C DB; nhiệt độ ngoài trời 7°C DB, 6°C WB; Chiều dài đường ống tương đương 7.5m, cao độ bằng 0.
- Đường kính được đưa ra là đường kính van dịch vụ
- Mức độ ồn được đo tại vị trí 1m phía trước thiết bị và 1,3m so với sàn trong buồng bán phần xạ.



## PHẦN 4 - HƯỚNG DẪN THIẾT KẾ

**Chọn ống ga dàn lạnh ( $a, b, \dots, i, j < 40m$ )**

A: Công suất của dàn lạnh (KW)			A: Công suất của dàn lạnh (KW)		
	Ống hơi (Ømm)	Ống lỏng (Ømm)		Ống hơi (Ømm)	Ống lỏng (Ømm)
$A \leq 5.6$	12.7	6.4	$22.4 < A \leq 28.0$	22.2	12.7
$5.6 < A \leq 16$	15.9	9.5	$28.0 < A \leq 40.0$	25.4	12.7
$16 < A \leq 22.4$	19.1	9.5	$40 < A \leq 56.0$	28.6	15.9

**Chọn bộ chia ga và ống ga chính của dàn lạnh (các bộ chia ga từ B, E ~ I và các ống từ L2 ~L9)**

A: Công suất (KW)	Ống hơi (Ømm)	Ống lỏng (Ømm)	Bộ chia
$A < 16.8$	15.9	9.5	RMV-D2-A2
$16.8 \leq A < 22.4$	19.1	9.5	RMV-D2-A2
$23.0 \leq A < 33.0$	22.2	9.5	RMV-D2-B2
$33.0 \leq A < 47.0$	28.6	12.7	RMV-D2-C2
$47.0 \leq A < 71.0$	28.6	15.9	RMV-D2-C2
$71.0 \leq A < 104.0$	31.8	19.1	RMV-D2-C2
$104.0 \leq A < 154.0$	38.1	19.1	RMV-D2-D2
$154.0 \leq A < 190.0$	41.3	19.1	RMV-D2-E2
$190.0 \leq A < 235.0$	44.5	22.2	RMV-D2-E2
$235.0 \leq A < 252.0$	50.8	22.2	RMV-D2-F2
$252.0 \leq A < 302.0$	50.8	25.4	RMV-D2-F2
$302.0 \leq A$	54.0	28.6	RMV-D2-G2

**Chọn bộ chia ga (A) và ống ga chính (L1)**

Tổng công suất dàn nóng (HP)	Độ dài tương đương tối đa trong khoảng < 90m			Độ dài tương đương tối đa trong khoảng $\geq 90m$		
	Ống hơi (Ømm)	Ống lỏng (Ømm)	Bộ chia	Ống hơi (Ømm)	Ống lỏng (Ømm)	Bộ chia
8	19.1	9.5	RMV-D2-A2	22.2	12.7	RMV-D2-B2
10	22.2	9.5	RMV-D2-B2	25.4	12.7	RMV-D2-B2
12÷ 14	25.4	12.7	RMV-D2-B2	28.6	15.8	RMV-D2-C2
16	28.6	12.7	RMV-D2-C2	31.8	15.8	RMV-D2-C2
18~24	28.6	15.9	RMV-D2-C2	31.8	15.9	RMV-D2-C2
26~34	31.8	19.1	RMV-D2-C2	38.1	22.2	RMV-D2-D2
36~54	38.1	19.1	RMV-D2-D2	41.3	22.2	RMV-D2-E2
56~66	41.3	19.1	RMV-D2-E2	44.5	22.2	RMV-D2-E2
68~82	44.5	22.2	RMV-D2-E2	50.8	25.4	RMV-D2-F2
84~90	50.8	22.2	RMV-D2-F2	54.0	25.4	RMV-D2-F2

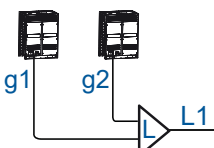
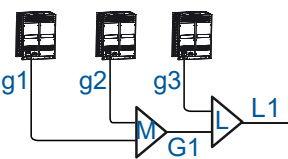
Chú ý: Nếu có sự khác biệt về đường kính ống chính kết nối giữa dàn nóng và dàn lạnh thì chọn đường kính ống theo kích thước ống lớn hơn.

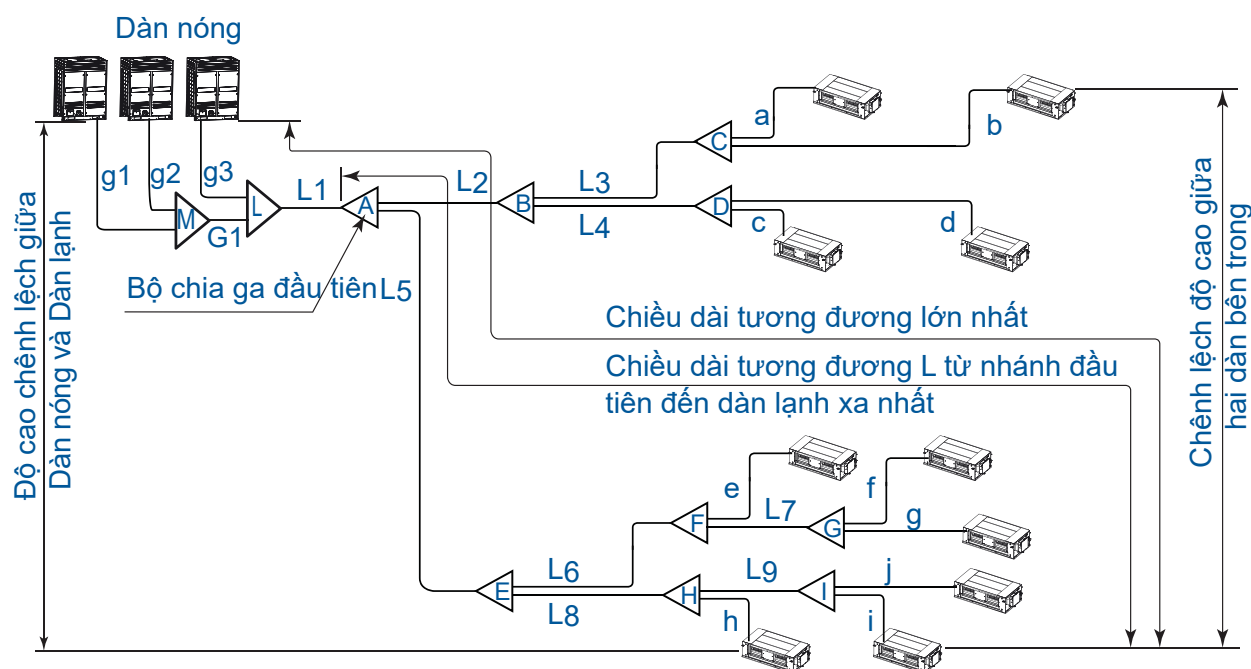


**Ống ga dàn nóng (Khi kết nối từng mô-đun riêng biệt)**

Số lượng mô-đun kết nối	Bộ chia
2	RMV-02MBA
3	RMV-03MBA

**Ống và bộ chia kết nối dàn nóng**

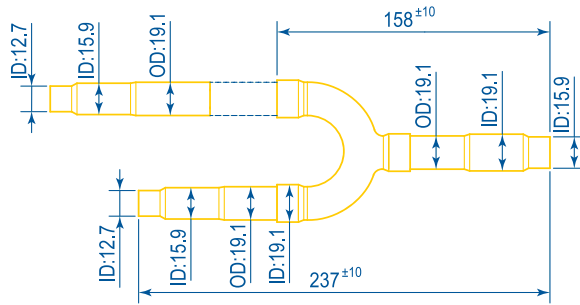
Số lượng mô-đun kết nối	Mô tả mô-đun kết nối	Cụm chia ga dàn nóng
2		Cụm L: RMV-02MBA
3		Cụm L+M: RMV-03MBA



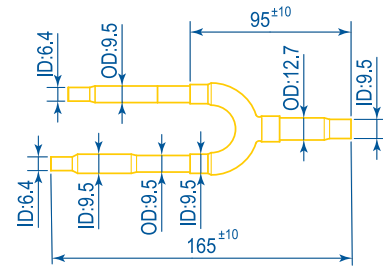
*Lưu ý: Để hệ thống hoạt động ổn định cần phải sử dụng bộ chia ga của nhà sản xuất.*

## BỘ CHIA GA DÀN LẠNH

### RMV-D2-A2

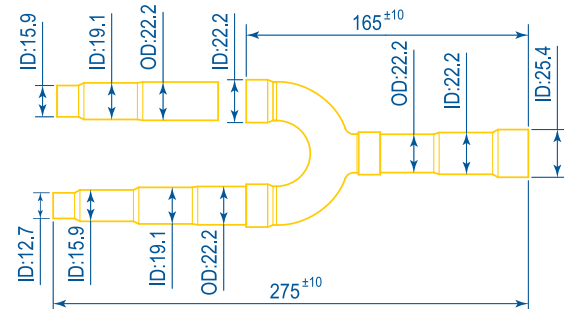


Ống ga hơi

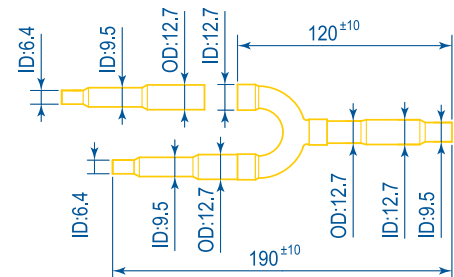


Ống ga lỏng

### RMV-D2-B2

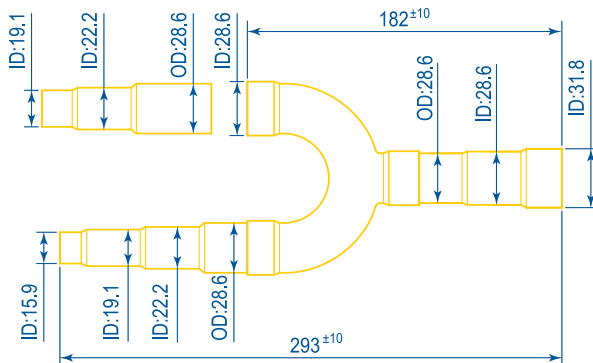


Ống ga hơi

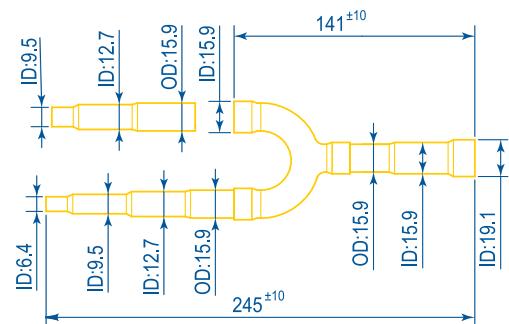


Ống ga lỏng

### RMV-D2-C2

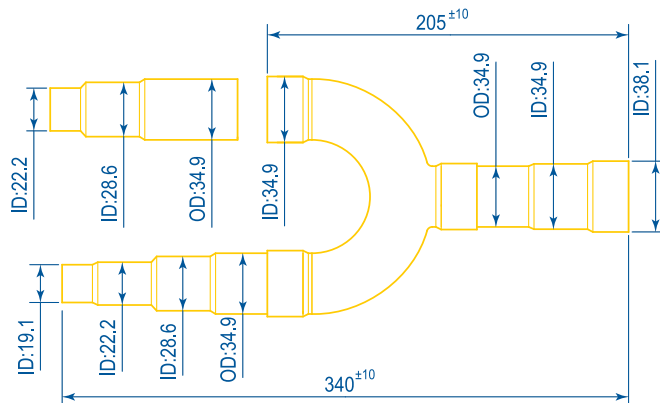


Ống ga hơi

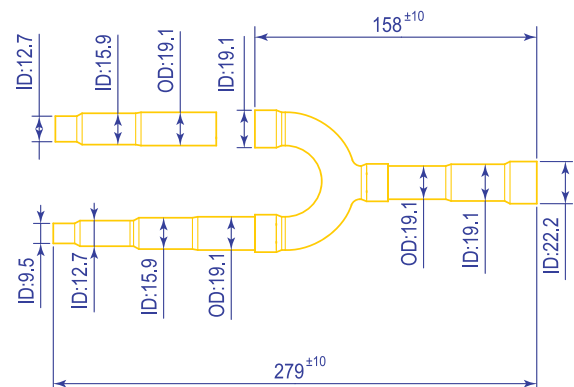


Ống ga lỏng

### RMV-D2-D2



Ống ga hơi

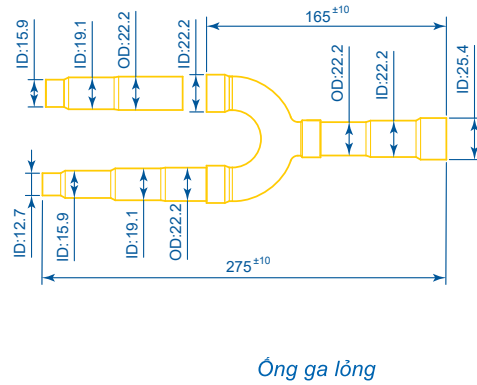
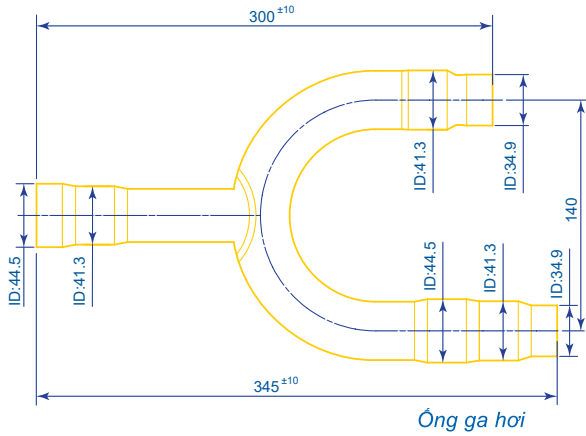


Ống ga lỏng

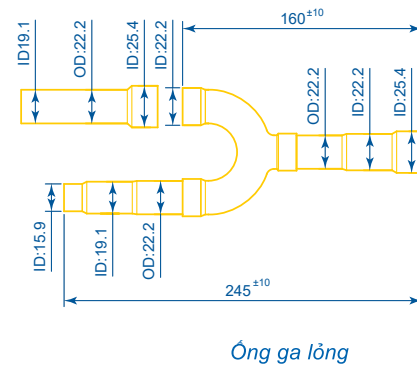
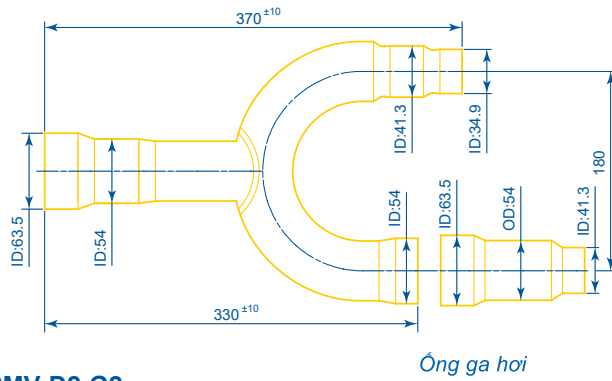


## BỘ CHIA GA DÀN LẠNH

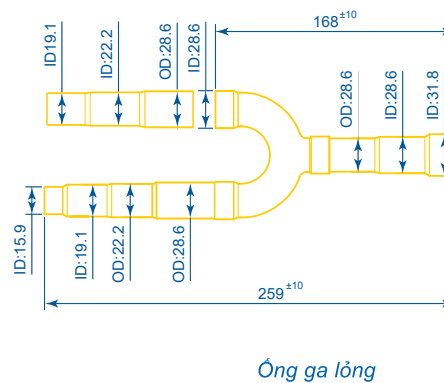
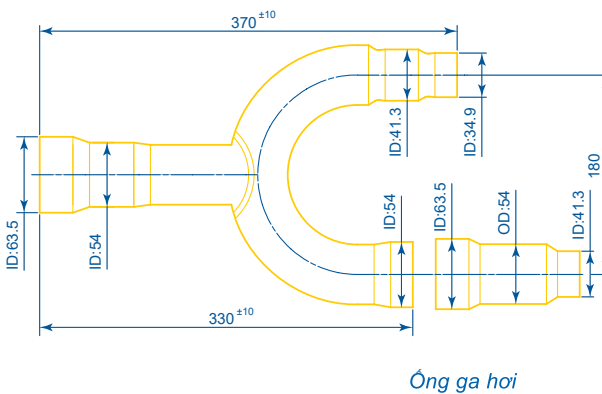
### RMV-D2-E2



### RMV-D2-F2



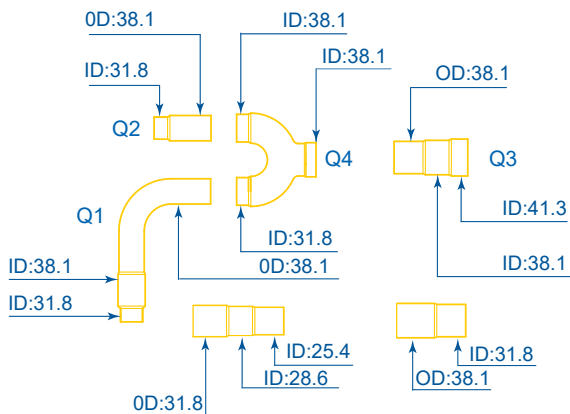
### RMV-D2-G2



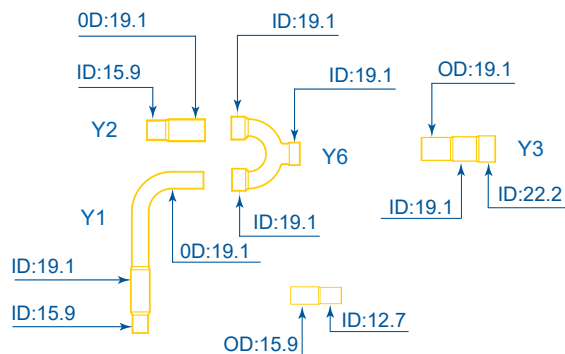


## BỘ CHIA GA DÀN NÓNG

### RMV-02MBA

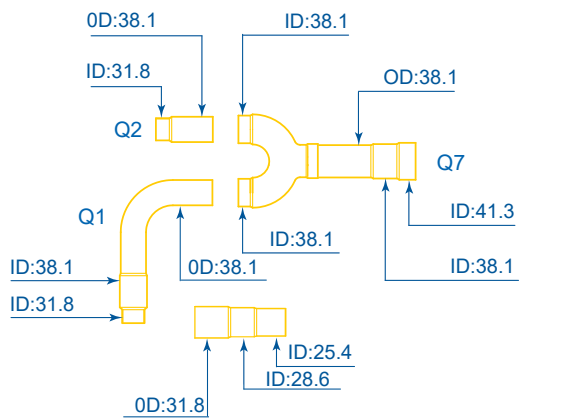


Ống ga hơi

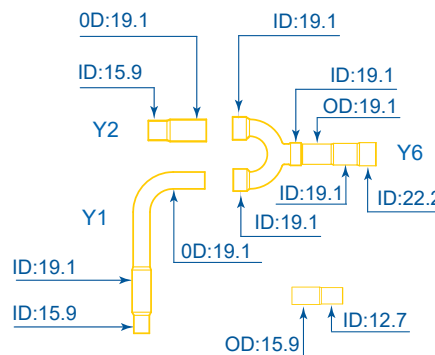


Ống ga lỏng

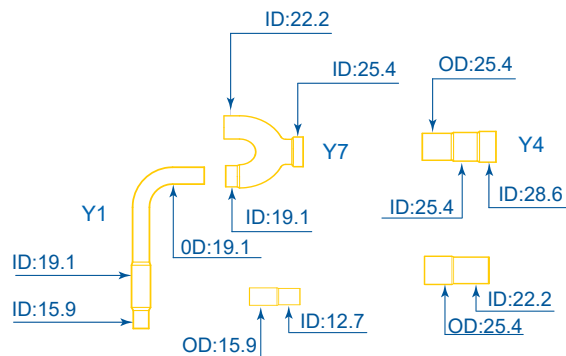
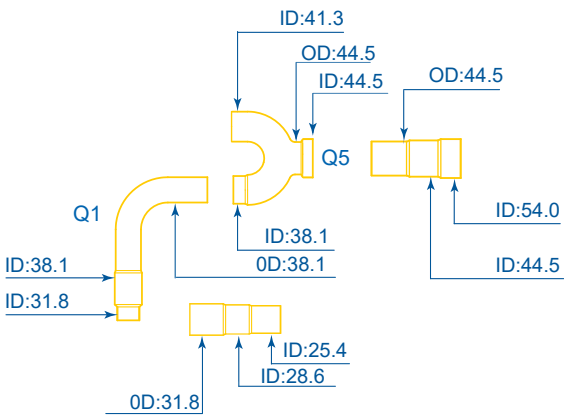
### RMV-03MBA



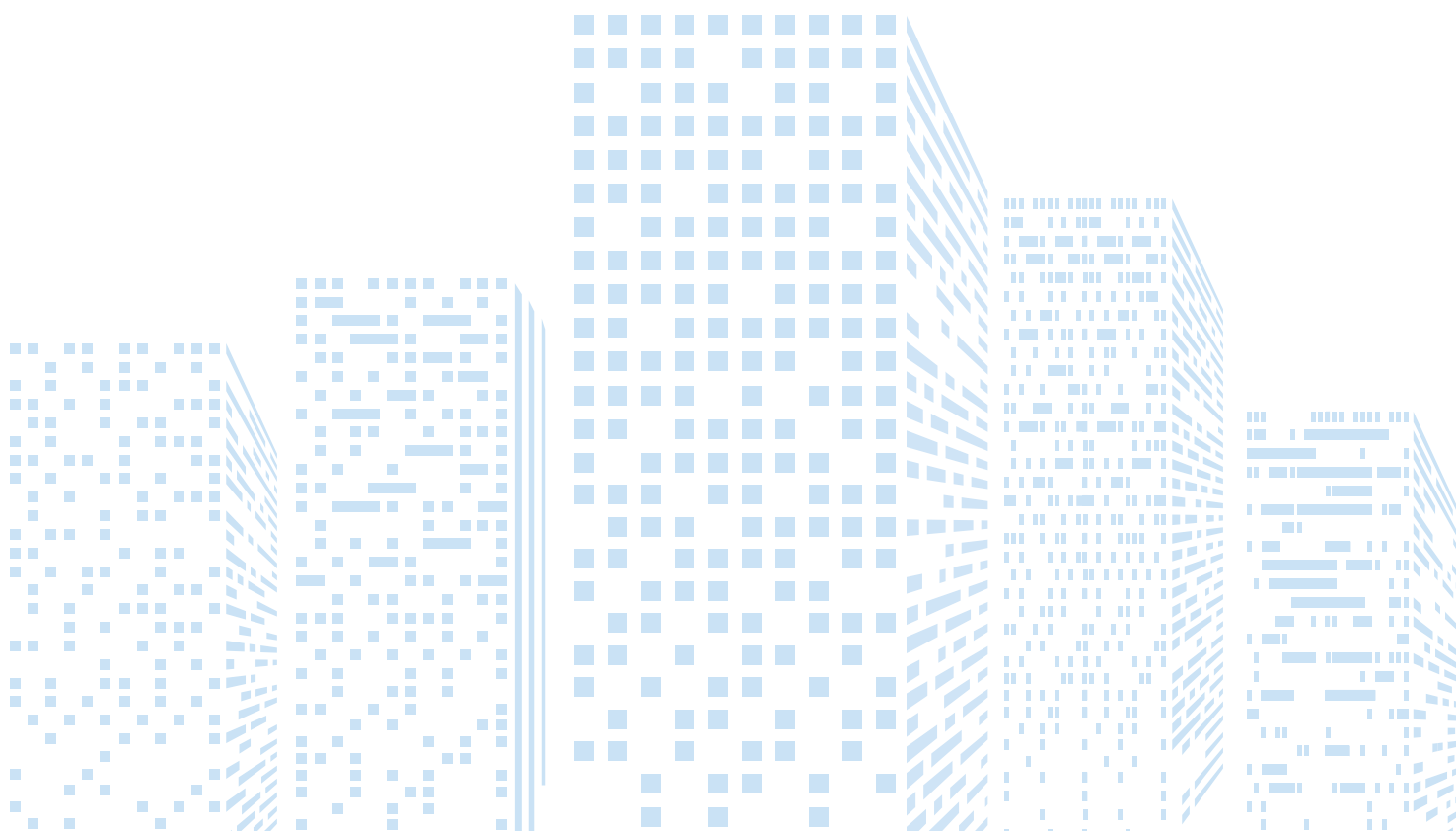
Ống ga hơi



Ống ga lỏng



# CHUYÊN NGHIỆP VỀ ĐIỀU HÒA KHÔNG KHÍ



**Reetech**

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐIỆN MÁY R.E.E  
364 Cộng Hòa, Quận Tân Bình, Tp. HCM  
Điện thoại: (84 8) 38 497 227  
Fax: (84 8) 38 104 468  
Email: [info@reetech.com.vn](mailto:info@reetech.com.vn)  
Website: [www.reetech.com.vn](http://www.reetech.com.vn)

RMV-B6A-2401-VV1