

Cải tiến hệ thống nhỏ gọn và hoạt động êm ái



FHNQ13/18/21/24/MV1V  
FHNQ26/30/36/42/48MV1



Tùy chọn Phụ kiện cần thiết cho dàn lạnh.

Điều khiển từ xa có dây

- Điều khiển từ xa có dây \*1



BRC1NU61

Chú ý: \*1 Không bao gồm cáp điều khiển và được mua tại địa phương.

Điều khiển từ xa không dây

- Điều khiển từ xa không dây \*2



BRC7NU66

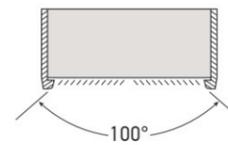
Bộ nhận tín hiệu (loại lắp trên máy)  
Điều khiển không dây và bộ phận tín hiệu được bán theo bộ

Chú ý: \*2 Phải lắp đặt bộ nhận tín hiệu trên dàn lạnh.

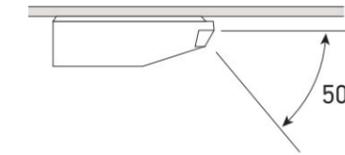
Thoải mái

- ◆ Đảo gió tự động (lên & xuống) mang lại sự thoải mái cho khắp cả phòng

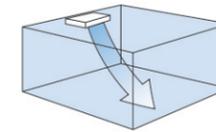
- ◆ Miệng gió rộng giúp phân tán luồng gió với góc mở 100°



- ◆ Gió được thổi hướng xuống với góc 50°



- ◆ Có thể lắp đặt trên trần cao 3.5m



- ◆ Tốc độ quạt có thể điều chỉnh: Cao/Thấp

- ◆ Chế độ "Khử ẩm"

Chế độ làm khô được điều khiển bằng vi xử lý để hạn chế những sự thay đổi đột ngột và khó chịu về nhiệt độ không khí.

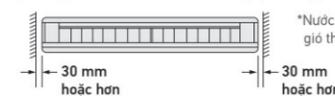
Lắp đặt dễ dàng

- ◆ Độ cao và chiều sâu đồng nhất. Các model công suất nhỏ với thiết kế gọn hơn có thể lắp đặt ở những nơi có không gian hẹp.

Dàn lạnh	13M	18/21M	26/30M	36/42/48M
Cao	195			
Rộng	960	1,160	1,400	1,590
Dày	680			

- ◆ Lắp đặt linh hoạt

Dàn lạnh lắp vừa khít với cả không gian hẹp.



\*Nước sử dụng để chạy thử máy được xả qua miệng gió thay vì từ bên hông máy như trước đây.

- ◆ Việc đấu nối dây và thao tác bên trong đều được thực hiện từ phía dưới dàn lạnh

- ◆ Dễ dàng đấu nối đường ống

Sử dụng các miếng nhựa để che các lỗ ống. Có thể mở các lỗ ống dễ dàng mà không cần dùng đến các dụng cụ chuyên dùng.

FHNQ	Thông số kỹ thuật	Tùy chọn
	T.128	T.137

Hoạt động êm ái

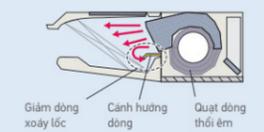
- ◆ Độ ồn đã được giảm xuống đối với loại máy áp trần.

(220V) dB(A)

Dàn lạnh	Cao	Thấp
13M	43	39
18/21M	44	40
26/30M	45	40
36/42M	48	42
48M	49	43

Lưu ý: Các giá trị được đo trong phòng cách âm theo giới hạn và tiêu chuẩn JIS (Nhật Bản). Trong hoạt động thực tế, các giá trị trên có thể cao hơn chút ít do ảnh hưởng của điều kiện xung quanh.

Sử dụng quạt thổi và các công nghệ giảm thiểu tiếng ồn.



Dễ dàng bảo dưỡng

- ◆ Phin lọc tuổi thọ cao dùng 1 năm\*

\* Với mật độ bụi 0.15 mg/m<sup>3</sup>

Hai lựa chọn thời gian (2500 giờ và 1250 giờ) có sẵn để phù hợp với môi trường lắp đặt. Tín hiệu thời gian bảo dưỡng hiển thị trên điều khiển từ xa (Tín hiệu phin lọc). Phin lọc phải được vệ sinh sau 1 năm sử dụng.

- ◆ Cánh đảo gió không nghiêng

Nước ngưng tụ và bụi bẩn khó bám vào cánh đảo gió không nghiêng. Dễ dàng làm sạch.



Cánh đảo gió không nghiêng

- ◆ Bề mặt phẳng, dễ làm sạch

Có thể dễ dàng lau sạch bụi bẩn trên các bề mặt phẳng và mặt dưới của máy.

- ◆ Thao tác bảo trì được thực hiện dễ dàng từ phía dưới.

Lưới bụi chống dầu

- ◆ Lưới lọc bụi được làm từ nhựa chịu dầu giúp kéo dài tuổi thọ khi sử dụng thiết bị trong nhà hàng và các môi trường khác tương tự.

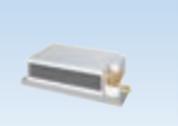
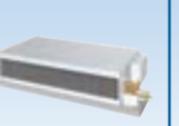
Lưu ý: Model nói trên dùng để sử dụng trong phòng trưng bày, nhà hàng hay cửa hàng thông thường, tính năng này không phù hợp khi lắp đặt trong bếp nấu hoặc nơi có môi trường làm việc khắc nghiệt khác.

# Tổng quan về các chức năng

Tiêu Chuẩn

Series RNQ  
Series RC

Một chiều lạnh

		CASSETTE ÂM TRẦN (Round Flow)	GIẤU TRẦN NỔI ỐNG GIÓ ÁP SUẤT TÍNH THẤP	GIẤU TRẦN NỔI ỐNG GIÓ ÁP SUẤT TÍNH TRUNG BÌNH	ÁP TRẦN	
						
	Dàn lạnh	FCNQ13-48MV1	FDBNQ09-26MV1(V)	FDMNQ26-48MV1	FHNQ13-48MV1(V)	
	Dàn nóng	RNQ13-36MV1(9) RNQ26-48MY1	RNQ09-24MV1V RNQ26MY1	RNQ26-36MV1(9) RNQ26-48MY1	RNQ13-36MV1(V) RNQ26-48MY1	
Tiết Kiệm Năng Lượng	1	Tự động trở về điểm cài đặt	●*2	●*2	●*2	
	2	Cài đặt biên độ	●*2	●*2	●*2	
	3	Hẹn giờ lập lịch hàng tuần	●*2	●*2	●*2	
	4	Hẹn giờ TẮT (đã lập trình)	●*2	●*2	●*2	
	5	Hẹn giờ BẬT/TẮT			●	
Tiện Nghi	6	Đảo gió tự động	●		●	
	7	Lựa chọn kiểu đảo gió	●			
	8	Động cơ quạt DC (dàn lạnh)	●			
	9	Tốc độ quạt có thể điều chỉnh	● 2 cấp	● 2 cấp	● 2 cấp	● 2 cấp
	10	Ứng dụng cho các trần nhà cao	●			●*5
	11	Hai cảm biến nhiệt tùy chọn	●*2	●*2	●*2	
Vệ Sinh	12	Phin lọc bụi thô	●		●	
Vận Hành & Bảo Trì	13	Hệ thống bơm nước xả	●			
	14	Môi chất lạnh được nạp trước*3	●	●	●	●
	15	Phin lọc siêu bền	●			●
	16	Tín hiệu lọc	●			
	17	Chức năng tự chuẩn đoán				
Điều Khiển	18	Tự động khởi động lại	●	●	●	●
	19	Điều khiển bằng 2 bộ điều khiển từ xa	●	●	●	
	20	Điều khiển nhóm bằng 1 điều khiển từ xa	●	●	●	
	21	Điều khiển theo lệnh ngoại vi *4	●			
	22	Điều khiển trung tâm từ xa	●			
	23	Điều khiển khóa liên động với HRV	●			
	24	Giao tiếp DIII-net tiêu chuẩn	●			
Tùy Chọn	25	Phin lọc hiệu suất cao	●			
	26	Phin lọc tuổi thọ cao	●			
	27	Bộ nạp gió tươi	●			

		CASSETTE ÂM TRẦN	TỦ ĐỨNG	TỦ ĐỨNG
				
		FCC50-140AV1V	FVC85-140AV1V	FVGR8-15PV1
		RC50-85AGV1V RC85-140AGY1V	RC85AGV1V RC85-140AGY1V	RN80H(E)Y18 RCN100-150HEY18
1				
2				
3	●*1	●*1	●*1	●*1
4	●*1	●*1		
5	●	●	●*1	
6	●	● (Trái - Phải)	● (Trái - Phải)	
7	●			
8				
9	● 4 cấp	● 3 cấp	● 3 cấp	
10				
11	●*1	●*1		
12	●	●	●	
13	●	●*4	●*4	
14	●	●	●	
15				
16				
17	●*1	●*1		
18	●	●	●	
19	●	●	●	
20	●	●	●*4	
21				
22	●	●	●	
23				
24				
25				
26				
27	●			

Chú ý: \*1 : Áp dụng đối với điều khiển từ xa có dây BRC51A62 / BRC51D6 (SHIRO)  
\*2 : Áp dụng đối với điều khiển từ xa có dây BRC1E63/BRC52A62  
\*3 : Áp dụng đối với dàn nóng  
\*4 : Tùy chọn  
\*5 : Có thể lắp đặt tối đa trần cao 3.5m



**Dàn lạnh**  
**CASSETTE ẨM TRẦN ĐA HƯỚNG THỔI**



Series RNQ

Tên phụ kiện	Ghi chú	Tên model						
		FCNQ13MV1	FCNQ18MV1	FCNQ21MV1	FCNQ26MV1	FCNQ30MV1	FCNQ36MV1	FCNQ42MV1
Mặt nạ trang trí		BYCP125K-W1						
Tấm chắn miệng gió		KDBH55K160F						
Tấm đệm mặt nạ		KDBP55H160FA						
Bộ nạp gió tươi <sup>1</sup>	Loại khoang	KDDP55B160 (Thành phần: KDDP55C160-1, KDDP55B160-2) <sup>2</sup>						
	Loại lắp trực tiếp	KDDP55B160K (Thành phần: KDDP55C160-1, KDDP55B160K2) <sup>2</sup>						
Phụ kiện nối <sup>2</sup>		KDDP55X160A						
Bộ cách điện cho độ ẩm cao		KDTF55K80			KDTF55K160			
Phin lọc hiệu suất cao chuẩn MERV 8		BAF552A160						
Bộ lọc hiệu suất cao (Bao gồm khoang lọc)	(Phương pháp đo màu 65%)	KAFP556B80			KAFP556B160			
	(Phương pháp đo màu 90%)	KAFP557B80			KAFP557B160			
Bộ lọc hiệu suất cao thay thế	(Phương pháp đo màu 65%)	KAFP552B80			KAFP552B160			
	(Phương pháp đo màu 90%)	KAFP553B80			KAFP553B160			
Khoang lọc		KDDFP55B160						
Phin lọc tuổi thọ cao thay thế		KAFP551K160						
Phin lọc siêu bền		KAFP55B160						
Phin lọc siêu bền thay thế		KAFP55H160H						
Buồng thổi nhanh		KDJP55B80			KDJP55B160			
Điều khiển từ xa	Loại không dây	BRC7F633F						
	Loại có dây <sup>3</sup>	BRC2E61						
Navigation Remote Controller	Loại có dây <sup>3</sup>	BRC1E63						
Điều khiển từ xa trung tâm <sup>4</sup>		DCS302CA61						
Điều khiển TẮT/MỞ đồng nhất <sup>4</sup>		DCS301BA61						
Bộ lập trình thời gian <sup>4</sup>		DST301BA61						
Intelligent Touch Controller <sup>4</sup>		DCS601C51						
Bộ điều hợp <sup>5</sup>		KRP1C63						
Bộ điều hợp dùng cho các thiết bị điện <sup>5</sup>		KRP4AA53						
Hộp lắp đặt dùng cho bộ điều hợp PCB		KRP1H98A						
Cảm biến từ xa		KRCS01-4B						

Lưu ý: <sup>1</sup>Xem trang 52 để biết thêm chi tiết.  
<sup>2</sup>Yêu cầu lắp đặt phin lọc hiệu suất cao hoặc phin lọc siêu bền.  
<sup>3</sup>Dây đầu nối cho các điều khiển từ xa phải tự trang bị.  
<sup>4</sup>Dàn lạnh được trang bị tiêu chuẩn với giao diện adaptor cho các seri SkyAir. Không cần phụ kiện.  
<sup>5</sup>Hộp lắp đặt cho bộ chuyển mạch PCB (KRP1H98) là cần thiết.

**Loại đa hướng thổi: danh sách các phụ kiện tùy chọn cần trang bị để đạt được các hướng thổi khác nhau**

Đối với từng kiểu thổi gió - Đa hướng thổi, 4 hướng, 3 hướng, 2 hướng, kết nối ống nhánh - khả năng tương thích của mỗi tùy chọn cài đặt một cách độc lập (hiển thị trong cột bên trái) để lựa chọn phụ kiện (được liệt kê trên đầu trang của mỗi bảng) được thể hiện trong các ô nơi hàng có liên quan và cột giao nhau. Vòng tròn (o) cho thấy khả năng tương thích, và dấu chéo (x) chỉ ra sự không tương thích. Bất kỳ tùy chọn không hiển thị dưới đây là không thích hợp cho cài đặt độc lập hoặc phụ kiện.

**Đa hướng thổi và thổi 4 hướng**

Phụ kiện tùy chọn có thể lắp đặt độc lập		Phụ kiện tùy chọn						
Mặt nạ/miệng gió	Tấm đệm mặt nạ <sup>1</sup>	Điều khiển từ xa không dây	Bộ nạp gió tươi (Loại khoang) <sup>1,2</sup>	Bộ nạp gió tươi (Loại gắn trực tiếp)	Bộ vận hành độ ẩm cao	Bộ lọc hiệu suất cao <sup>2</sup>	Phin lọc siêu bền <sup>2</sup>	
Mặt nạ/miệng gió	Tấm đệm mặt nạ <sup>1</sup>	O	O	O	X	O	O	
Điều khiển hoạt động	Điều khiển từ xa không dây	O	O	O	O	O	O	
Chức năng phụ trợ	Bộ nạp gió tươi (Loại khoang) <sup>1,2</sup>	O	O	X	X	O	O	
	Bộ nạp gió tươi (Loại gắn trực tiếp)	O	O	X	O	O	O	
	Bộ vận hành độ ẩm cao	X	O	X	O	X	X	
Bộ lọc	Bộ lọc hiệu suất cao <sup>2</sup>	O	O	O	X	X	X	
	Phin lọc siêu bền <sup>2</sup>	O	O	O	X	X	X	

**Thổi 3 hướng và thổi 2 hướng**

Phụ kiện tùy chọn có thể lắp đặt độc lập		Phụ kiện tùy chọn						
Mặt nạ/miệng gió	Tấm đệm mặt nạ <sup>1</sup>	Điều khiển từ xa không dây	Bộ nạp gió tươi (Loại khoang) <sup>1,2</sup>	Bộ nạp gió tươi (Loại gắn trực tiếp)	Bộ vận hành độ ẩm cao	Bộ lọc hiệu suất cao <sup>2</sup>	Phin lọc siêu bền <sup>2</sup>	
Mặt nạ/miệng gió	Tấm đệm mặt nạ <sup>1</sup>	O <sup>3</sup>	O <sup>3</sup>	O <sup>3</sup>	X	X	O <sup>3</sup>	
Điều khiển hoạt động	Điều khiển từ xa không dây	O <sup>3</sup>	O	O	O	X	O	
Chức năng phụ trợ	Bộ nạp gió tươi (Loại khoang) <sup>1,2</sup>	O <sup>3</sup>	O	X	X	X	O	
	Bộ nạp gió tươi (Loại gắn trực tiếp)	O <sup>3</sup>	O	X	O	X	O	
	Bộ vận hành độ ẩm cao	X	O	X	O	X	X	
Bộ lọc	Phin lọc siêu bền <sup>2</sup>	O <sup>3</sup>	O	O	X	X	X	

**Kết nối ống gió nhánh**

Phụ kiện tùy chọn có thể lắp đặt độc lập		Phụ kiện tùy chọn								
Ống nhánh <sup>1</sup> (Loại khoang) (Loại ống tròn)	Ống nhánh 1 hướng thổi / Máy 3 hướng thổi	Ống nhánh 2 hướng thổi / Máy 2 hướng thổi	Ống nhánh 1 hướng thổi / Máy 2 hướng thổi	Tấm đệm mặt nạ <sup>1</sup>	Điều khiển từ xa không dây	Bộ nạp gió tươi (Loại khoang) <sup>1,2</sup>	Bộ nạp gió tươi (Loại gắn trực tiếp)	Bộ vận hành độ ẩm cao	Bộ lọc hiệu suất cao <sup>2</sup>	Phin lọc siêu bền <sup>2</sup>
Ống nhánh 1 hướng thổi / Máy 3 hướng thổi	O	O	O	O	O	O	X	X	O	
Ống nhánh 2 hướng thổi / Máy 2 hướng thổi	X	O	O	O	O	O	X	X	O	
Ống nhánh 1 hướng thổi / Máy 2 hướng thổi	X	O	O	O	O	O	X	X	O	

<sup>1</sup>Trong một số trường hợp, tùy thuộc vào mức độ ẩm sâu vào trần mà máy được lắp, việc sử dụng ống nhánh và bộ nạp gió tươi có thể không thực hiện được. Trước khi lắp đặt, cần kiểm tra kỹ có thể lắp đặt kết nối không. Đặc biệt, đảm bảo rằng các vị trí cố định thấp hơn do việc lắp thêm các miếng đệm mặt nạ có thể chấp nhận được.  
<sup>2</sup>Sử dụng bộ kết nối khoang nếu sử dụng cả hai loại khoang tùy chọn khác nhau. Trong trường hợp này, bộ nạp gió tươi cần được lắp đặt ở vị trí bên trên.  
<sup>3</sup>Không thể sử dụng miếng đệm mặt nạ trường hợp lắp đặt sử dụng 2 hướng thổi.  
<sup>4</sup>Không thể lắp đặt ống nhánh cùng phía với bộ nạp gió tươi.

**GIẤU TRẦN NỔI ỐNG GIÓ ÁP SUẤT TÌNH THẤP**



Series RNQ

Tên phụ kiện	Ghi chú	Tên model					
		FDBNQ09MV1V	FDBNQ13MV1V	FDBNQ18MV1V	FDBNQ21MV1V	FDBNQ24MV1V	FDBNQ26MV1
Điều khiển từ xa	Loại không dây	BRC4C64					
	Loại có dây <sup>1</sup>	BRC2E61					
Navigation Remote Controller	Loại có dây <sup>1</sup>	BRC1E63					

Lưu ý: <sup>1</sup>Dây đầu nối cho bộ điều khiển từ xa phải tự trang bị.

**GIẤU TRẦN NỔI ỐNG GIÓ ÁP SUẤT TÌNH TRUNG BÌNH**



Series RNQ

Tên phụ kiện	Ghi chú	Tên model				
		FDMNQ26MV1	FDMNQ30MV1	FDMNQ36MV1	FDMNQ42MV1	FDMNQ48MV1
Điều khiển từ xa	Loại không dây	BRC4C64				
	Loại có dây <sup>1</sup>	BRC2E61				
Navigation Remote Controller	Loại có dây <sup>1</sup>	BRC1E63				

Lưu ý: <sup>1</sup>Dây đầu nối cho bộ điều khiển từ xa phải tự trang bị.

**ÁP TRẦN**



Series RNQ

Tên phụ kiện	Ghi chú	Tên model									
		FHNQ13MV1V	FHNQ18MV1V	FHNQ21MV1V	FHNQ24MV1V	-----	FHNQ30MV1V	FHNQ36MV1V	-----	-----	
Phin lọc tuổi thọ cao	Lưới nhựa	KAF501DA56	KAF501DA80			KAF501DA112			KAF501DA160		
Bộ ống chữ L (Cho hướng lên)		KHFJ5F50		KHFJ5F60		KHFP5MA160					
Điều khiển từ xa	Loại không dây	BRC7NU66					BRC1NU61				
	Loại có dây <sup>1</sup>	BRC1NU61									

Note: <sup>1</sup>Dây kết nối của điều khiển có dây được cung cấp tại địa phương.

**Dàn nóng**

Tiêu Chuẩn

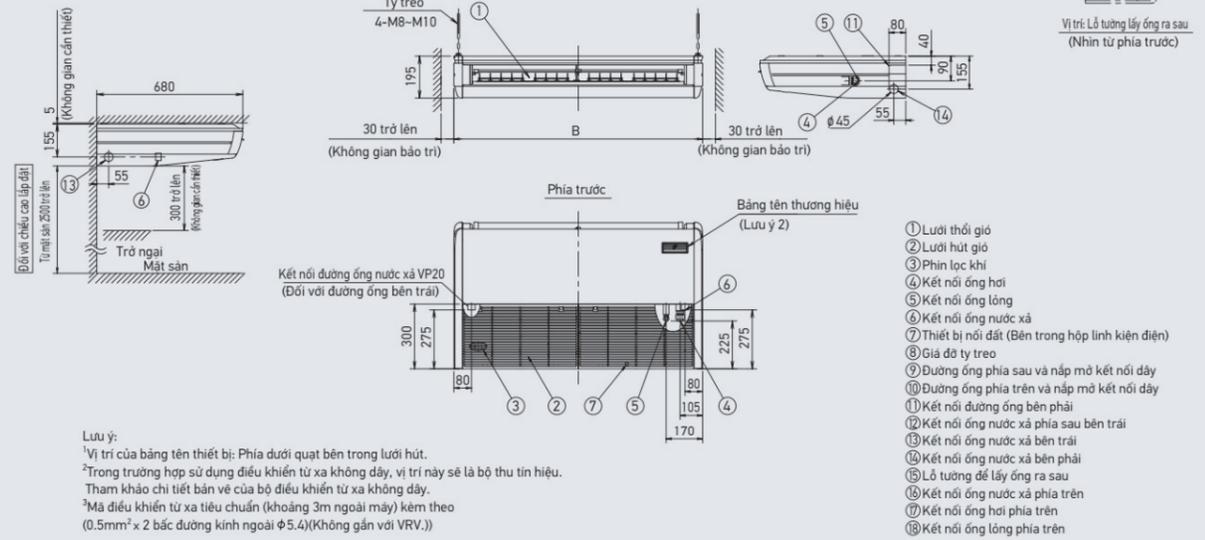


Tên phụ kiện	Tên model										
	RNQ09MV1V	RNQ13MV1V	RNQ18MV1V	RNQ21MV1V	RNQ24MV1V	-----	RNQ30MV1V	RNQ36MV1V	-----	-----	
	-----	RNQ13MV1	RNQ18MV19	RNQ21MV19	-----	RNQ26MV19	RNQ30MV1	-----	RNQ36MV1	-----	-----
Nút xả trung tâm	-----	-----	-----	-----	-----	RNQ26MY1	RNQ30MY1	-----	RNQ36MY1	RNQ42MY1	RNQ48MY1

ÁP TRẦN

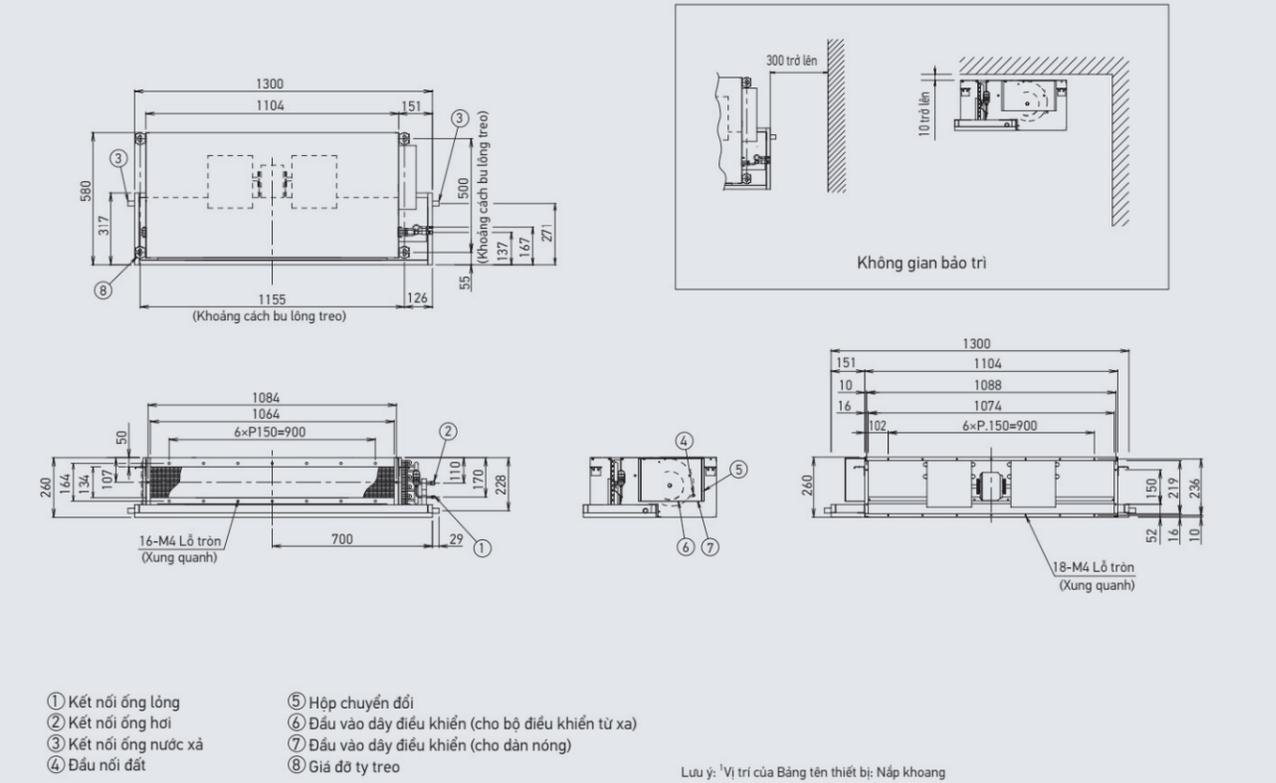
[FHNQ13/18/21/24/26/30/36/42/48MV1(V)]

	A	B
FHNQ13MV1V	920	960
FHNQ18MV1V	1120	1160
FHNQ21MV1V	1120	1160
FHNQ24MV1V	1360	1400
FHNQ26MV1V	1360	1400
FHNQ30MV1(V)	1360	1400
FHNQ36MV1(V)	1550	1590
FHNQ42MV1	1550	1590
FHNQ48MV1	1550	1590



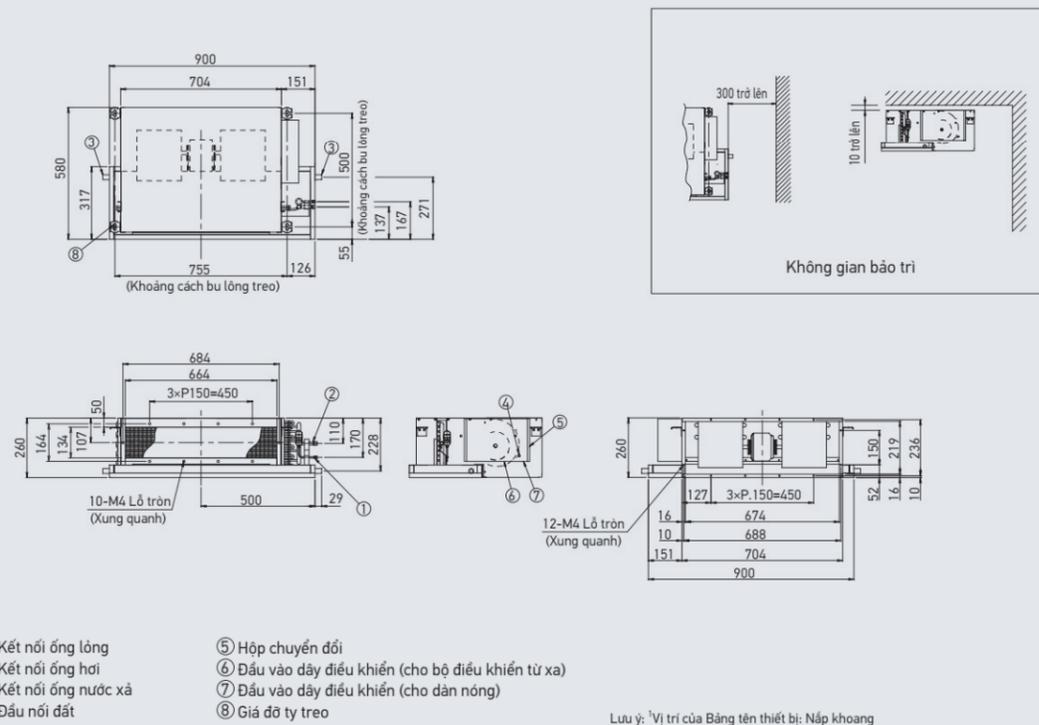
GIẤU TRẦN NỔI ỚNG GIÓ ÁP SUẤT TÍNH THẤP

[FDBNQ21MV1V, FDBNQ26MV1]



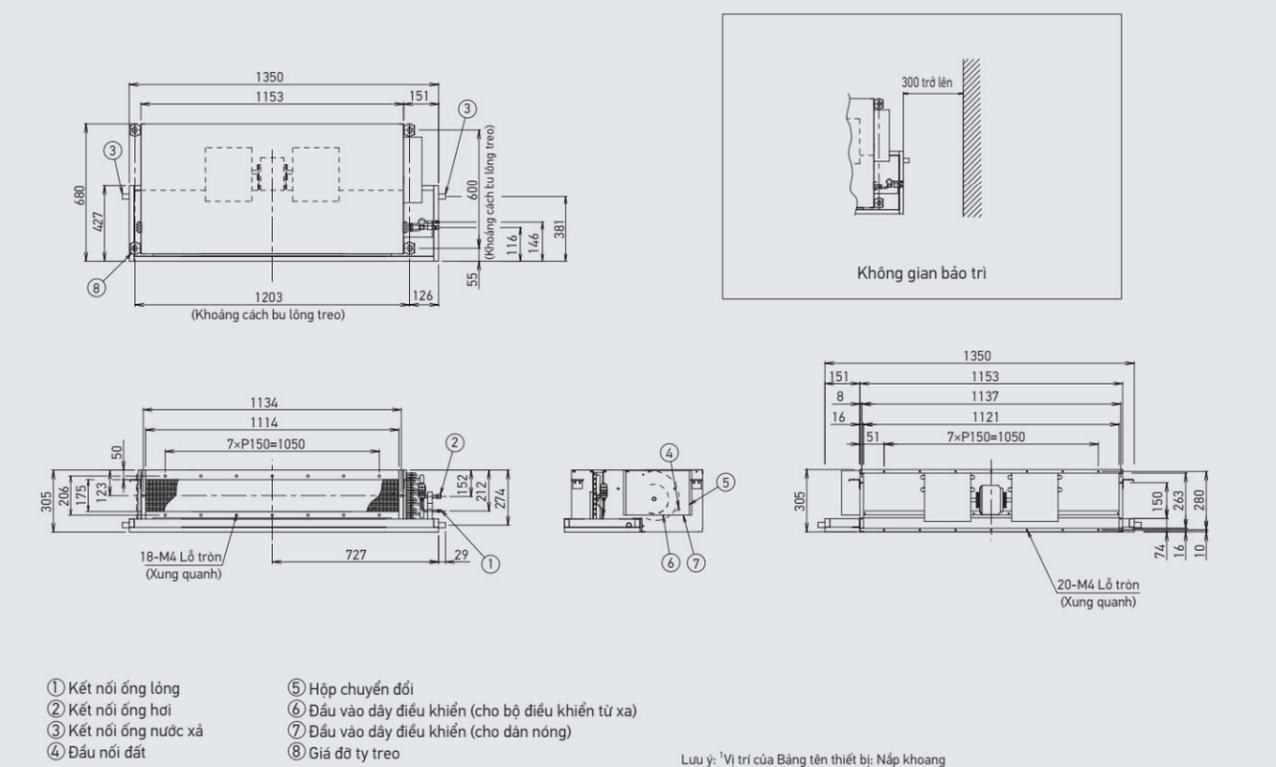
GIẤU TRẦN NỔI ỚNG GIÓ ÁP SUẤT TÍNH THẤP

[FDBNQ09/13/18MV1V]

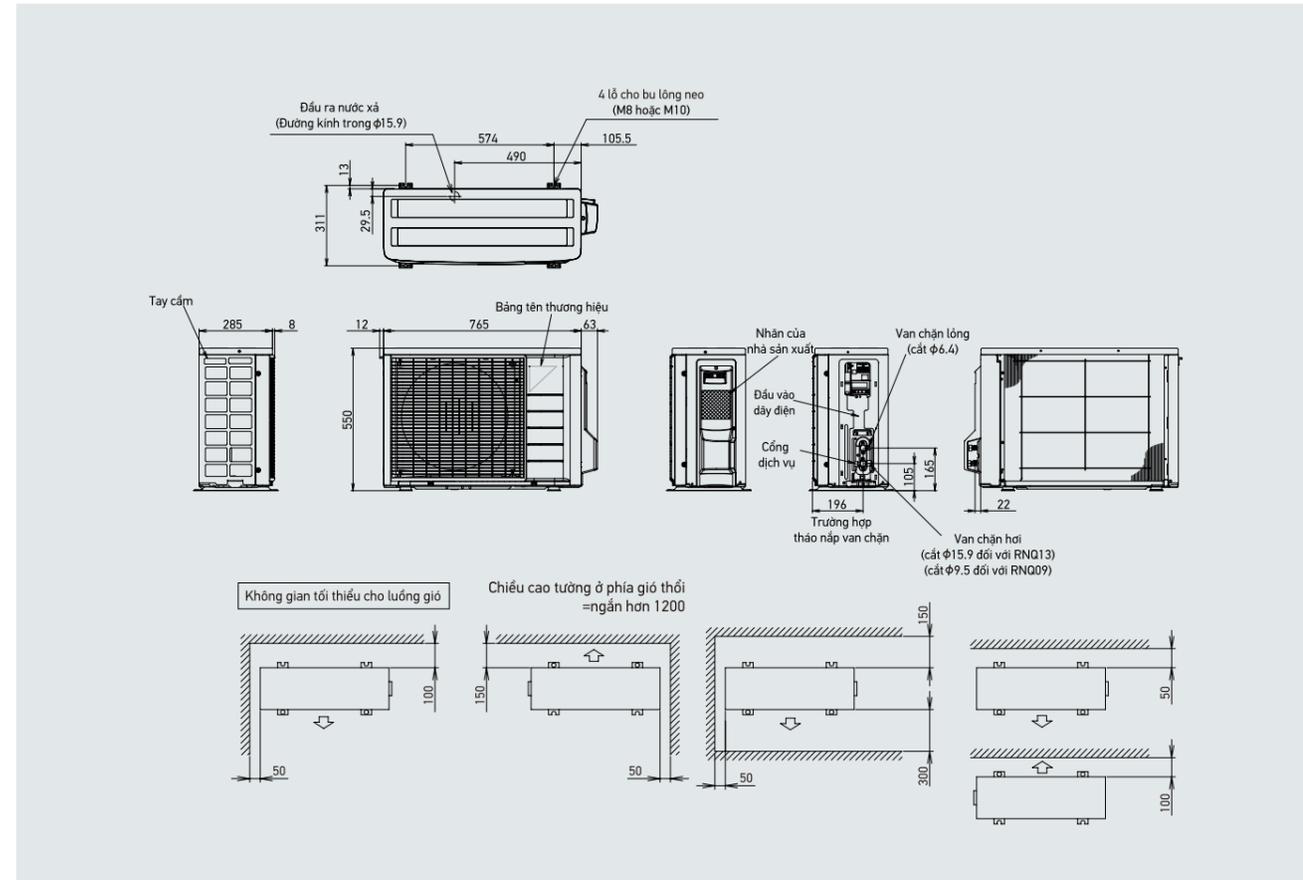


GIẤU TRẦN NỔI ỚNG GIÓ ÁP SUẤT TÍNH TRUNG BÌNH

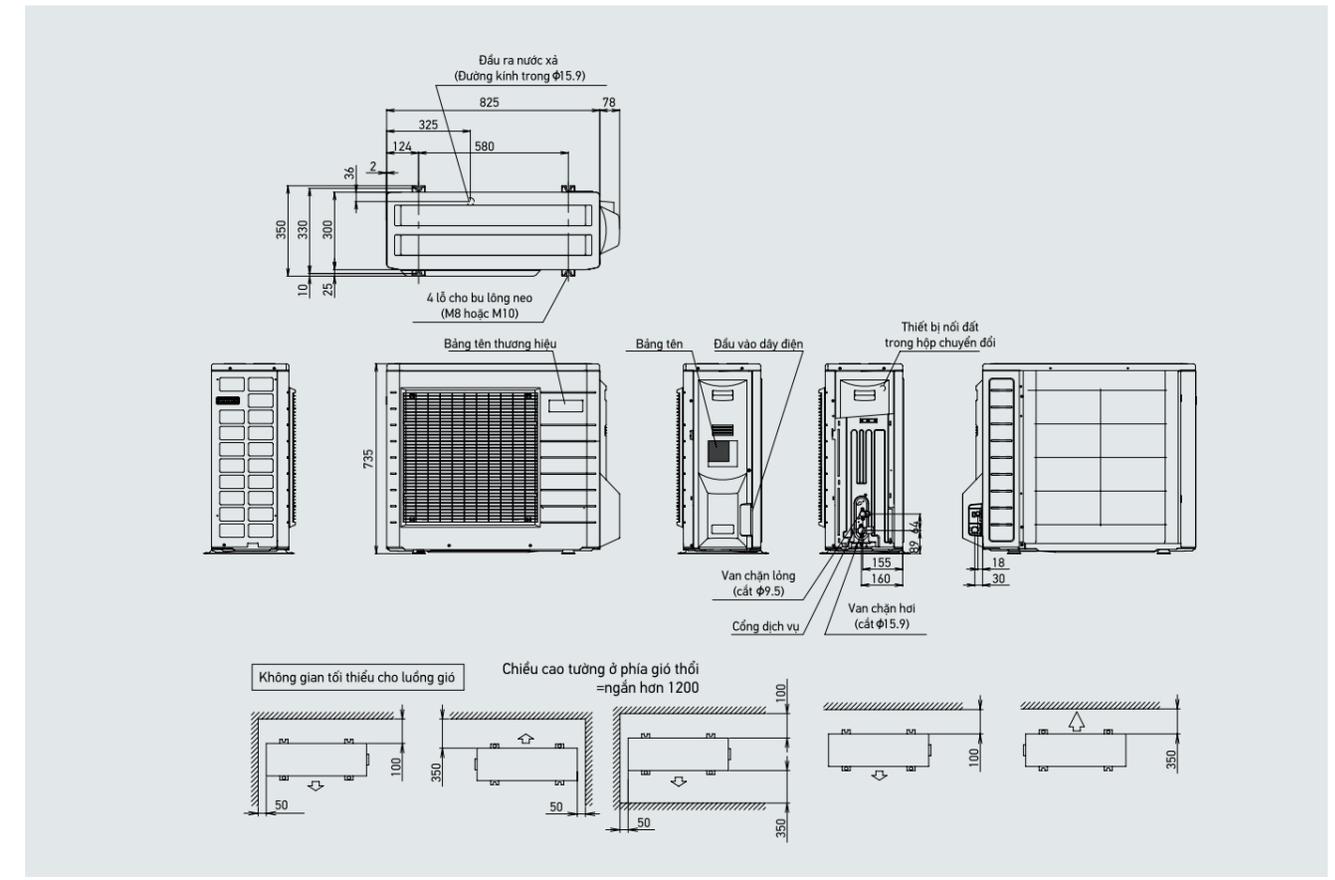
[FDMNQ26MV1]



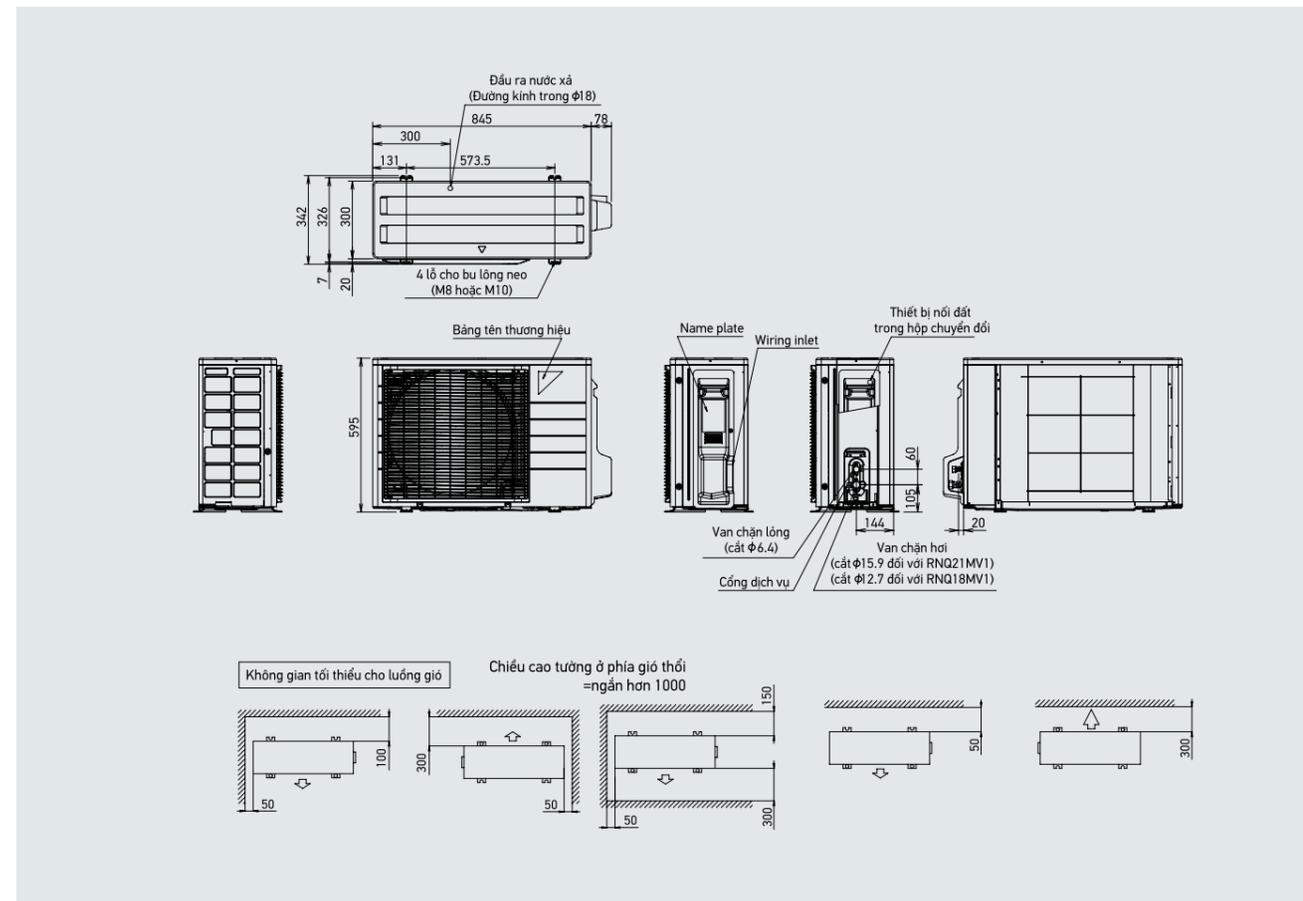
DÀN NÓNG // RNQ09MV1V, RNQ13MV1(V)



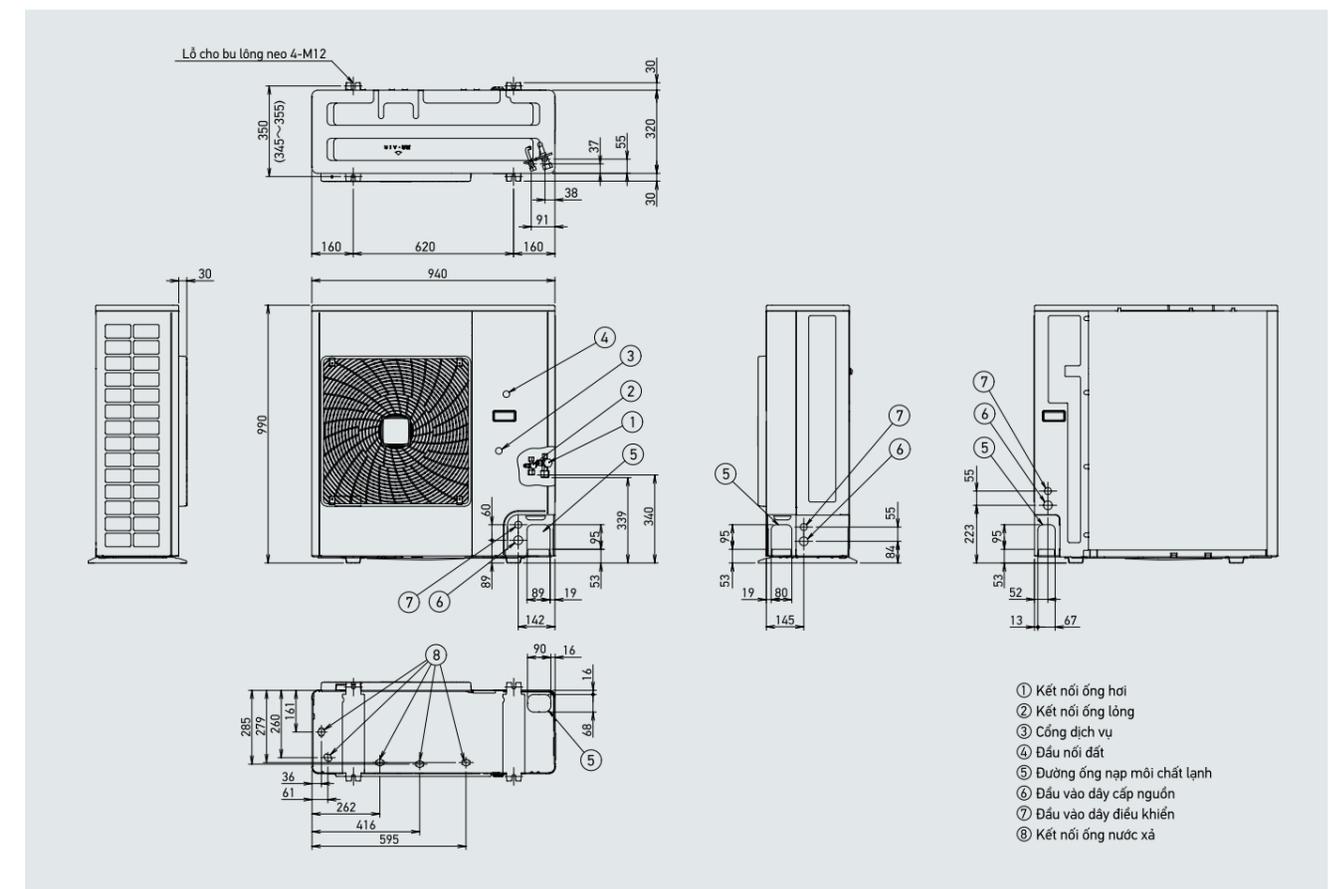
DÀN NÓNG // RNQ24MV1V, RNQ26MV1, RNQ26MY1



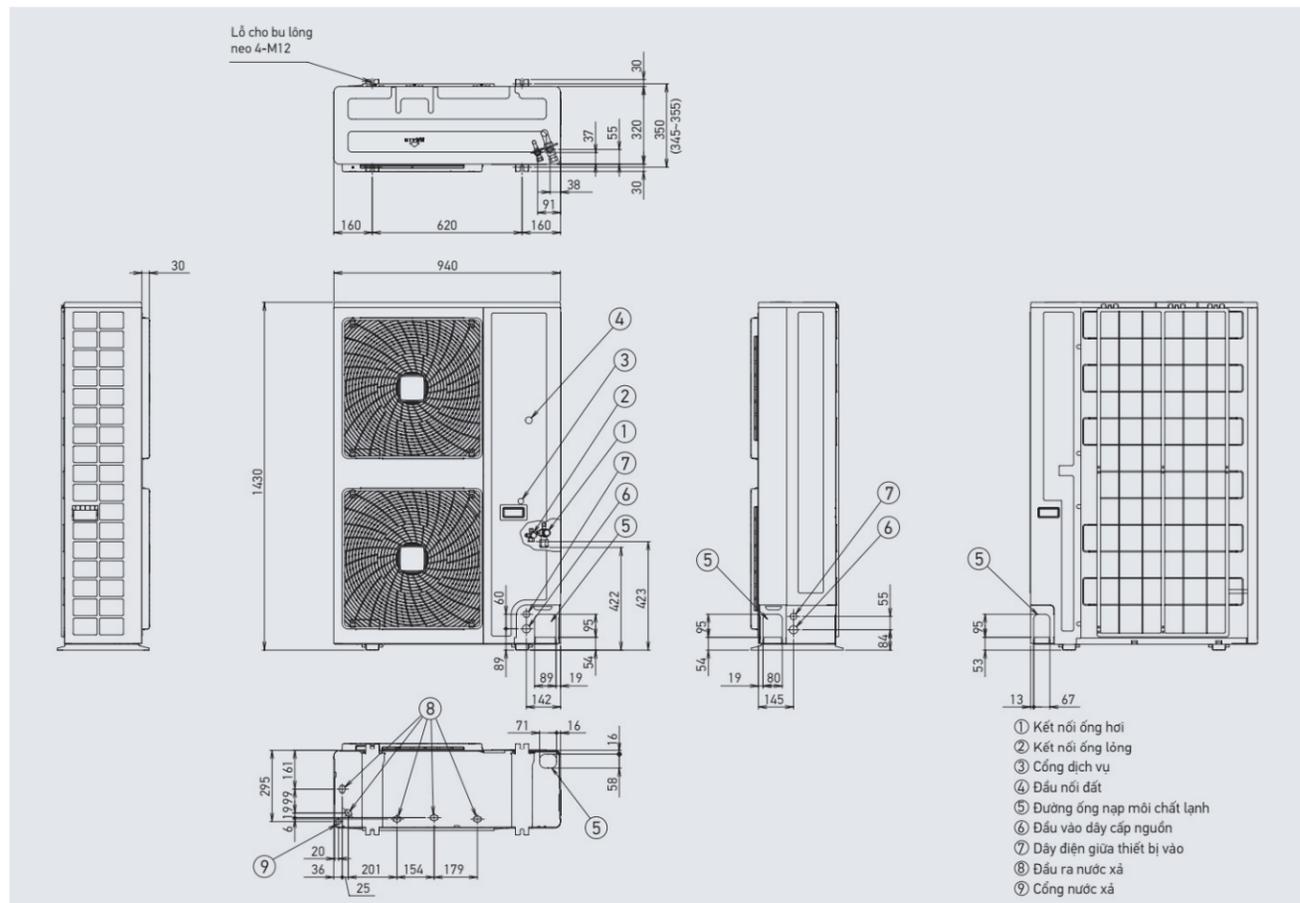
DÀN NÓNG // RNQ18/21MV1(V)



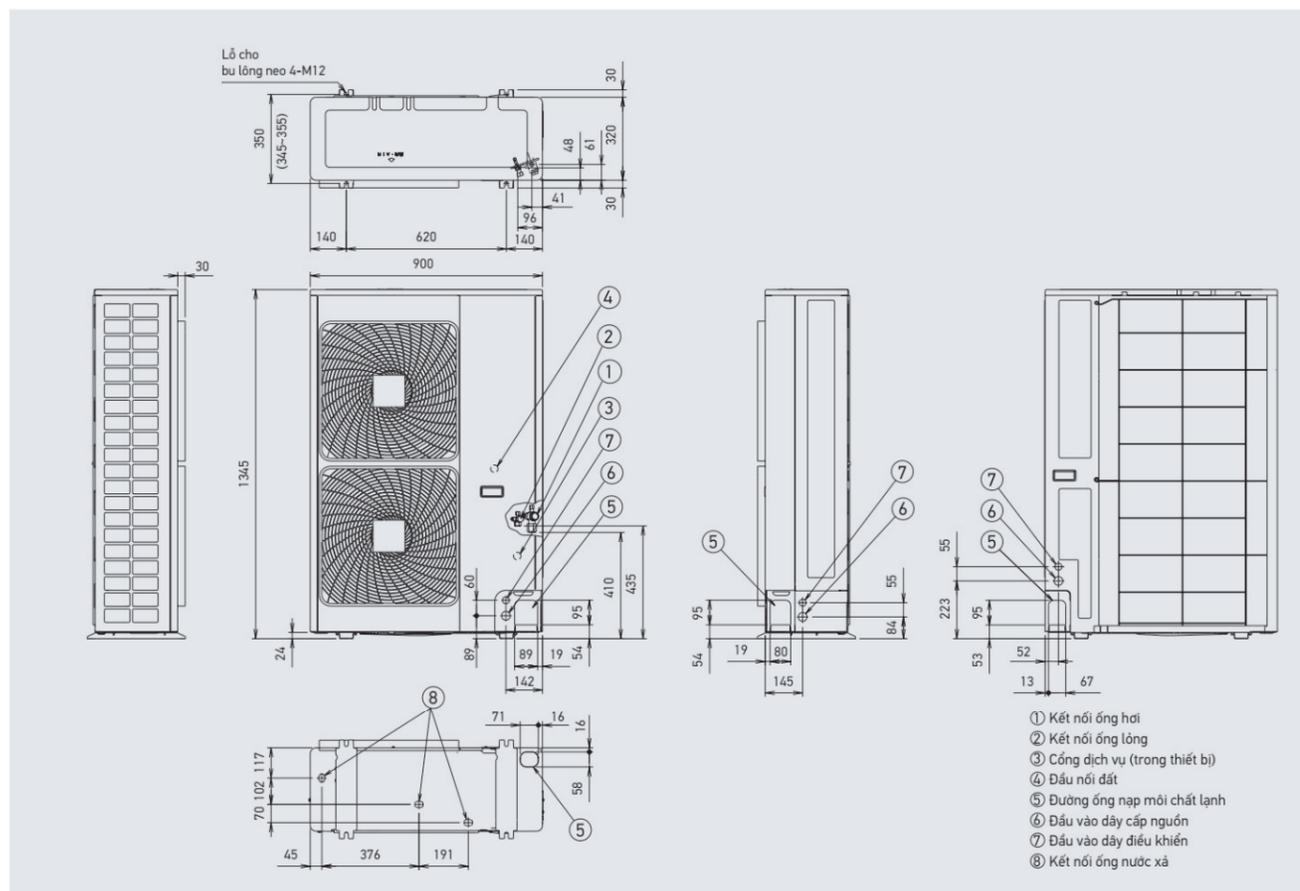
DÀN NÓNG // RNQ30MV1(V), RNQ30MY1



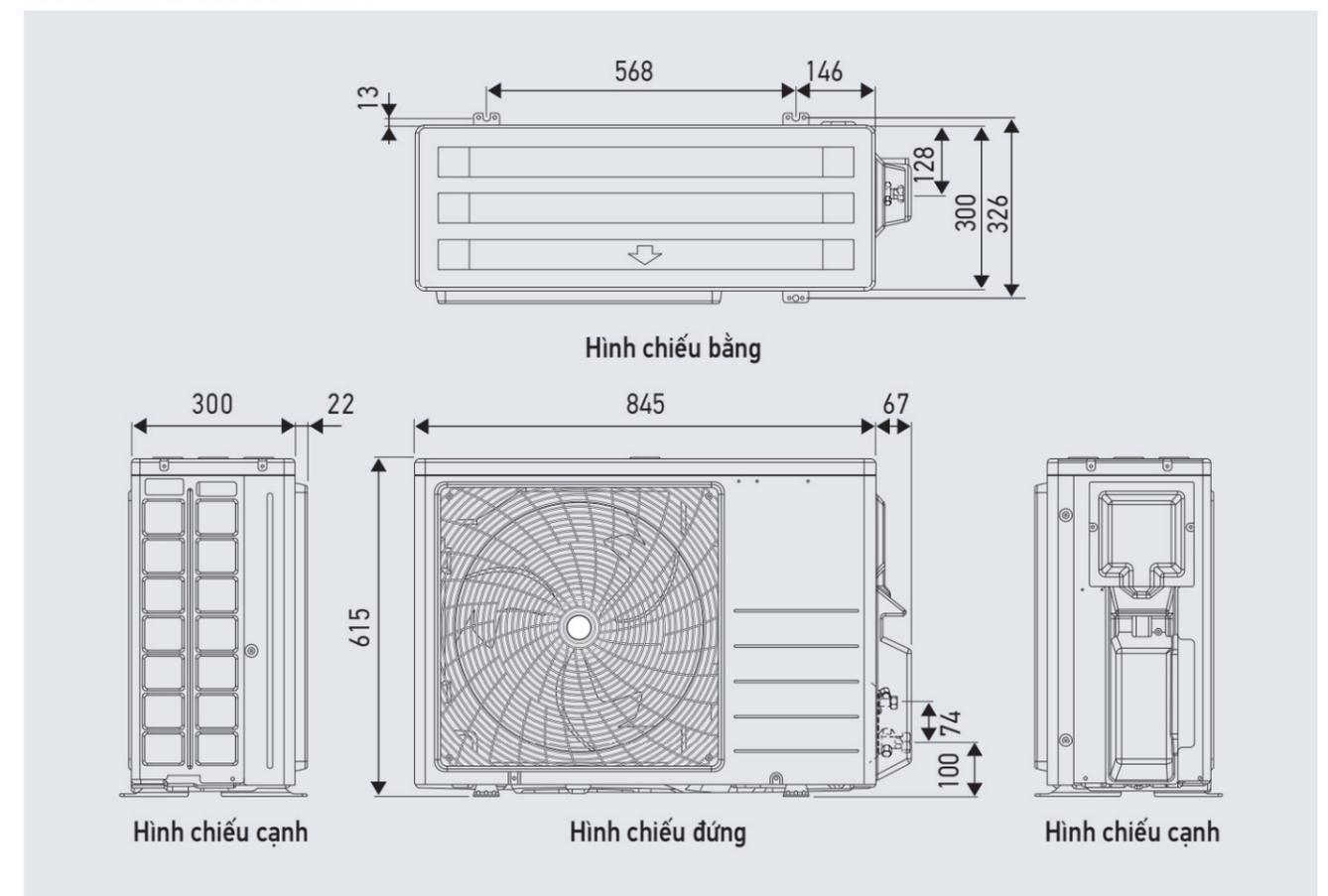
DÀN NÓNG // RNQ36MV1V



DÀN NÓNG // RNQ36MV1, RNQ36/42/48MY1



DÀN NÓNG // RC50/60AGV1V



DÀN NÓNG // RC85AGV1V, RC85AGY1V

