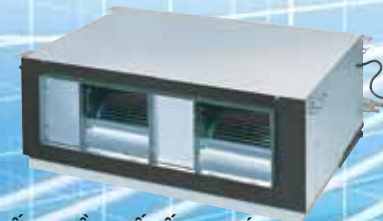




# MÁY ĐIỀU HÒA KHÔNG KHÍ AIR COOLED PACKAGED

LOẠI ĐẶT SÀN  
LOẠI GIẤU TRẦN NỐI ỐNG GIÓ

MỘT CHIỀU LẠNH 50HZ **R-410A**



LOẠI GIẤU TRẦN NỐI ỐNG GIÓ



THỔI TRỰC TIẾP



NỐI ỐNG GIÓ

Thích hợp cho  
nhà xưởng

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

### Lưu ý về ăn mòn sản phẩm:

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

### Nhà phân phối:



### DAIKIN INDUSTRIES, LTD.

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

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

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

• CHI NHÁNH ĐÀ NẴNG  
Tầng 12, Lô A2.1, Đường 30/4, P. Hòa Cường Bắc, Q. Hải Châu, TP. Đà Nẵng  
Tel: (0511) 362 4250 Fax: (0511) 362 4251  
[www.daikin.com.vn](http://www.daikin.com.vn)


















# Dòng sản phẩm sử dụng môi chất R410A cho các Nhà máy và Văn phòng làm việc

Chúng ta bước vào một kỷ nguyên mà việc nhận thức bảo vệ môi trường cho cộng đồng là hết sức quan trọng

Ngay cả khi chọn hệ thống điều hòa không khí, việc đề xuất dòng sản phẩm sử dụng môi chất mới R410A là bước hoàn hảo góp phần làm tăng giá trị thương hiệu của Doanh nghiệp

## Dãy sản phẩm **R-410A** **MỚI**

















LOẠI ĐẶT SÀN **Một chiều lạnh**

		50Hz							
		5	6	8	10	13	15	18	20
<b>Công suất</b> <sup>1,2</sup>	HP	5	6	8	10	13	15	18	20
	kW	14.7	17.6	23.5	29.3	35.2	46.9	52.8	58.6
	Btu/h	50,000	60,000	80,000	100,000	120,000	160,000	180,000	200,000
	kcal/h	12,600	15,100	20,200	25,200	30,200	40,300	45,400	50,400
<b>LOẠI THỔI TRỰC TIẾP</b> <small>Thông số kỹ thuật Trang 5 Kích thước Trang 11</small>	Dàn lạnh	 FVGR05NV1	 FVGR06NV1	 FVGR08NV1	 FVGR10NV1				
	Dàn nóng	RUR05NY1	RUR06NY1	RUR08NY1	RUR10NY1				
<b>LOẠI GIẤU TRẦN NỐI ỐNG GIÓ</b> <small>Thông số kỹ thuật Trang 5 Kích thước Trang 12</small>	Dàn lạnh				 FVPGR10NY1	 FVPGR13NY1	 FVPGR15NY1	 FVPGR18NY1	 FVPGR20NY1
	Dàn nóng				RUR10NY1	RUR13NY1	RUR15NY1	RUR18NY1	RUR20NY1
<b>DÀN NÓNG</b> <small>Kích thước Trang 15, 16</small>									

*Luồng không khí mát mẻ và sáng khoái trong nhà máy hoặc nhà hàng*



LOẠI GIẤU TRẦN NỐI ỐNG GIÓ **Một chiều lạnh**

		50Hz							
		5	6	8	10	13	15	18	20
<b>Công suất</b> <sup>1,2</sup>	HP	5	6	8	10	13	15	18	20
	kW	14.7	17.6	23.5	29.3	35.2	46.9	52.8	58.6
	Btu/h	50,000	60,000	80,000	100,000	120,000	160,000	180,000	200,000
	kcal/h	12,600	15,100	20,200	25,200	30,200	40,300	45,400	50,400
<b>DUCT TYPE</b> <small>Thông số kỹ thuật Trang 6 Kích thước Trang 13,14</small>	Dàn lạnh	 FDR05NY1	 FDR06NY1	 FDR08NY1	 FDR10NY1	 FDR13NY1	 FDR15NY1	 FDR18NY1	 FDR20NY1
	Dàn nóng	RUR05NY1	RUR06NY1	RUR08NY1	RUR10NY1	RUR13NY1	RUR15NY1	RUR18NY1	RUR20NY1
<b>OUTDOOR UNIT</b> <small>Kích thước Trang 15, 16</small>									

Chú ý: <sup>1</sup> Công suất lạnh được đưa theo các điều kiện sau: nhiệt độ gió hồi 27°C CBD, nhiệt độ ngoài trời: 35°C CDB, chiều dài ống gas tương đương 5m ( phương ngang )  
<sup>2</sup> Công suất lạnh bao gồm nhiệt từ mô tơ quạt dàn lạnh



# Thiết kế linh hoạt và tuyệt đối đáng tin cậy.

## Loại tủ đứng đặt sàn THỎI TRỰC TIẾP



FVGR10NV1



RUR10NY1

## NỔI ỐNG GIÓ

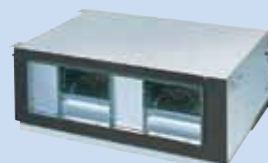


FVPGR10NY1



RUR10NY1

## Loại giấu trần nổi ống gió



FDR10NY1



RUR10NY1

## Tăng cường khả năng hiệu chỉnh từ nhà máy và nhiều phụ kiện tùy chọn

○ Thiết kế chuẩn  
□ Hiệu chỉnh từ nhà máy  
■ Liên hệ người bán hàng để biết thêm thông tin

	Thổi trực tiếp	Nổi ống gió	Loại nổi ống gió
Tự động khởi động lại	□	□	○
Hiệu chỉnh, dây điều khiển khi lắp đặt bộ chuyển đổi tín hiệu (DAT107A55) cho remote trung tâm	□	□	○
Thay mô tơ quạt và puli	-	□	-
Hộp thổi gió	○	□	-
Hộp thổi gió bên hông máy	□	□	-
Máng xả thấp	-	○	-
Hộp lưới lọc hiệu suất cao	-	□	-
Mặt bích cho hộp lưới lọc hiệu suất cao	-	□	-
Mặt nạ che hộp lưới lọc hiệu suất cao	-	□	-
Đường lấy gió tươi	□	□	-
Đường hồi phía sau máy	□	□	-
Bơm nước xả	□	□	-
Cảm biến (cho đường hút)	□	□	-
Thiết bị dùng toàn gió tươi	■	■	■
Áp dụng cho nhiệt độ bên ngoài là 15°C và chiều dài ống gas là 70m	■	■	■
Bộ chuyển đổi cho điều khiển trung tâm (giới hạn TẮT/MỞ, trường hợp khẩn cấp)	DAT107A55		
Bộ điều khiển từ xa màn hình tinh thể lỏng	BRC1C62		
Bộ điều khiển trung tâm I-Touch	DCS601C51		
Bộ điều khiển trung tâm	DCS302CA61		
Bộ điều khiển trung tâm chỉ dùng để TẮT/MỞ	DCS301B61		
Bộ lập trình thời gian	DST301BA61		
Cảm biến (cho đường hút)	KRCS01-1		
Bộ điều khiển từ xa	-	-	BRC1NU64

Chú ý:  
 1 Cần hiệu chỉnh lại dây dẫn khi kết nối model máy đặt sàn với bộ chuyển đổi điều khiển trung tâm  
 2 Cần sử dụng bộ chuyển đổi điều khiển trung tâm khi kết nối tùy chọn  
 3 Bộ chuyển đổi điều khiển trung tâm và bộ điều khiển từ xa là những phụ kiện cần thiết cho việc kết nối

## Hoạt động êm ái

### Trang bị máy nén xoắn ốc hoạt động cực êm

Khởi động mềm, ít chấn động, và hoạt động êm



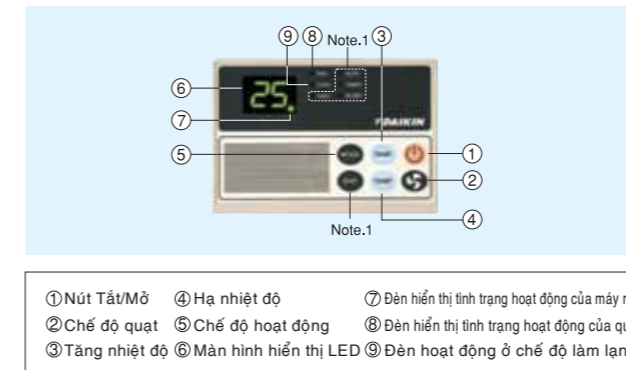
Dàn nóng	Độ ồn	
	380V	415V
RUR05NY1	59 dB	60 dB
RUR06NY1	59 dB	60 dB

## Đễ vận hành

### Bộ điều khiển từ xa kỹ thuật số đi kèm với dàn lạnh

Việc cài đặt nhiệt độ được thực hiện bằng các nút điều khiển. Nhiệt độ cài đặt sẽ được hiển thị rõ trên màn hình tinh thể lỏng LED

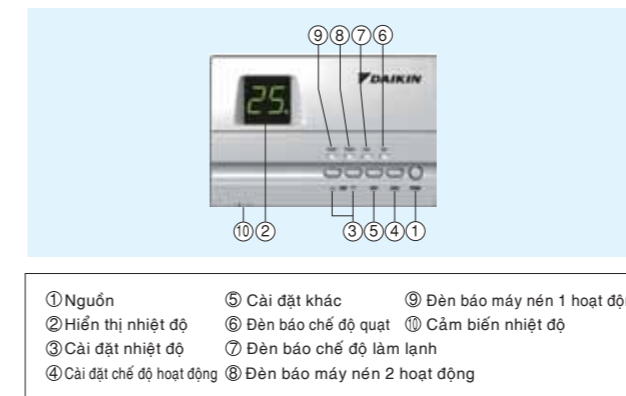
Loại tủ đứng đặt sàn (Phụ kiện tiêu chuẩn)



- ① Nút Tắt/Mở
- ② Chế độ quạt
- ③ Tăng nhiệt độ
- ④ Hạ nhiệt độ
- ⑤ Chế độ hoạt động
- ⑥ Màn hình hiển thị LED
- ⑦ Đèn hiển thị tình trạng hoạt động của máy nén
- ⑧ Đèn hiển thị tình trạng hoạt động của quạt
- ⑨ Đèn hoạt động ở chế độ làm lạnh

Chú ý: 1. Không dùng cho FVPGR10-20NY1

Loại giấu trần nổi ống gió (Phụ kiện tùy chọn)

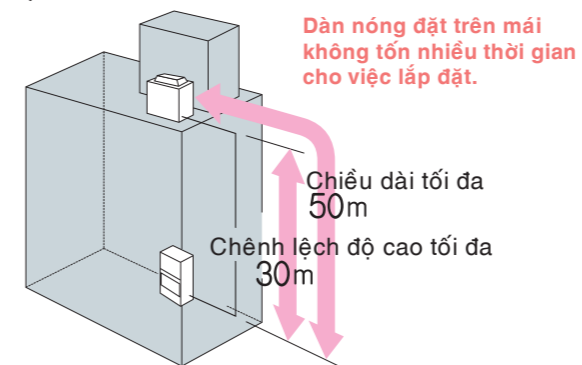


- ① Nguồn
- ② Hiển thị nhiệt độ
- ③ Cài đặt nhiệt độ
- ④ Cài đặt chế độ hoạt động
- ⑤ Cài đặt khác
- ⑥ Đèn báo chế độ quạt
- ⑦ Đèn báo chế độ làm lạnh
- ⑧ Đèn báo máy nén 2 hoạt động
- ⑨ Đèn báo máy nén 1 hoạt động
- ⑩ Cảm biến nhiệt độ

## Thiết kế linh hoạt

### Được thiết kế phù hợp với đường ống dài

Tối đa 50m chiều dài vào 30m chênh lệch độ cao đáp ứng cho mọi yêu cầu của công trình từ qui mô vừa đến qui mô lớn.



Dàn nóng đặt trên mái không tốn nhiều thời gian cho việc lắp đặt.

Chiều dài tối đa 50m  
Chênh lệch độ cao tối đa 30m

## Môi chất lạnh nạp sẵn cho đường ống dài đến 7.5m

■ Các quy định về chiều dài đường ống và chênh lệch độ cao.

	Nạp trước <sup>1</sup>	Chiều dài tối đa (Equivalent length 70 m)	Chênh lệch độ cao tối đa
RUR05NY1-20NY1	7.5 m	50 m	30 m

Chú ý: <sup>1</sup> Cần nạp thêm môi chất khi chiều dài ống gas dài hơn quy định.

## 4 hướng kết nối đường ống tạo nên sự linh hoạt trong việc bố trí không gian lắp đặt

(áp dụng đối với model RUR05N/06N)  
 Ống gas có thể đi từ phía trước, dưới đáy, bên phải hoặc phía sau tùy vào cách đặt thiết bị.

Đối với model RUR08-20N, đường ống có thể kéo từ hai hướng – phía trước hoặc bên dưới.

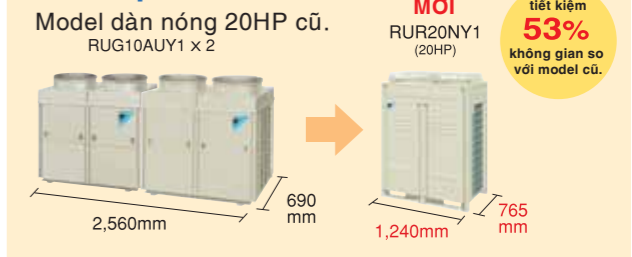
## Độ bền

### Các cánh tản nhiệt được phủ lớp chống ăn mòn

(cho tất cả các dàn nóng)  
 Đạt được độ bền cao do tăng cường sự chống ăn mòn của muối biển và không khí ô nhiễm bằng cách phủ 1 lớp PE (với hóa chất đặc trưng) cho dàn trao đổi nhiệt của dàn nóng.

## Tiết kiệm không gian

### Dàn nóng nhỏ gọn tiết kiệm được không gian và dễ dàng trong việc lắp đặt.



Model dàn nóng 20HP cũ.  
RUG10AU1 x 2

**MỚI**  
RUR20NY1 (20HP)  
tiết kiệm 53% không gian so với model cũ.

2,560mm x 690mm (old)  
1,240mm x 765mm (new)

## LOẠI TỦ ĐỨNG ĐẶT SÀN THỎI TRỰC TIẾP

Model Name	Dàn lạnh		5HP	6HP	8HP	10HP
	Dàn nóng		FVGR05NV1 RUR05NY1	FVGR06NV1 RUR06NY1	FVGR08NV1 RUR08NY1	FVGR10NV1 RUR10NY1
Nguồn cấp	380-415 V, 50Hz, 3 pha, 4 dây					
Công suất lạnh <sup>1,3</sup>	kW		14.7	17.6	23.5	29.3
	Btu/h		50,000	60,000	80,000	100,000
	kcal/h		12,600	15,100	20,200	25,200
Điện năng tiêu thụ <sup>1</sup>	kW		5.5	6.4	8.6	11.2
Dòng hoạt động	A		9.0	10.4	14.4	18.9
Dòng khởi động	A		72.7	80.9	118.2	135.0
Hệ số công suất	%		88.2	88.8	85.9	85.5
Dàn lạnh	Màu		Trắng ngà			
Lưu lượng gió	m <sup>3</sup> /min		42	42	54	80
	cfm		1,480	1,480	1,910	2,830
Quạt	Truyền động		Truyền động trực tiếp 3 tốc độ			
Độ ồn (H/M/L) <sup>2</sup>	dBA		59/54/50	59/54/50	60/56/51	61/57/52
Kích thước (C x R x D)	mm		1,870x750x510	1,870x750x510	1,870x950x510	1,870x1,170x510
Khối lượng	kg		90	90	107	143
Giới hạn nhiệt độ hoạt động	°CWB		14 tới 25			
Dàn nóng	Màu		Trắng ngà			
Máy nén	Loại		Scroll dạng kín			
	Công suất motor kW		4.5	4.5	6.7	9.0
Nhớt lạnh	Model		DAPHNE FVC68D		POLYOL ESTER	
	Lượng nạp L		1.4	1.8	3.3	
Môi chất nạp (R-410A)	kg		2.5 (Charged for 7.5 m)	3.5 (Charged for 7.5 m)	4.5 (Charged for 7.5 m)	6.0 (Charged for 7.5 m)
Độ ồn <sup>2</sup>	380V dBA		59	59	60	61
	415V dBA		60	60	61	62
Kích thước (C x R x D)	mm		1,345x900x320		1,680x930x765	
Khối lượng máy	kg		92	105	203	206
Dây hoạt động	°CDB		21 tới 46			
Ống ga	Dàn lạnh	Lồng	mm		ø9.5 (Brazing)	ø12.7 (Brazing)
		Hơi	mm		ø19.1 (Brazing)	ø22.2 (Brazing) / ø28.6 (Brazing)
	Dàn nóng	Lồng	mm		ø9.5 (Flare) / ø12.7 (Flare)	
		Hơi	mm		ø19.1 (Flare)	ø22.2 (Brazing) / ø28.6 (Brazing)
Nước xả	mm		ø26.0 (Hole)			
Chiều dài đường ống gas tối đa	m		50 (chiều dài tương đương 70m)			
Chênh lệch độ cao tối đa	m		30			

## LOẠI TỦ ĐỨNG ĐẶT SÀN NỐI ỐNG GIÓ

Model Name	Indoor unit		10HP	13HP	15HP	18HP	20HP
	Outdoor unit		FVPGR10NY1 RUR10NY1	FVPGR13NY1 RUR13NY1	FVPGR15NY1 RUR15NY1	FVPGR18NY1 RUR18NY1	FVPGR20NY1 RUR20NY1
Nguồn cấp	380-415 V, 50Hz, 3 pha, 4 dây						
Công suất lạnh <sup>1,3</sup>	kW		29.3	35.2	46.9	52.8	58.6
	Btu/h		100,000	120,000	160,000	180,000	200,000
	kcal/h		25,200	30,200	40,300	45,400	50,400
Điện năng tiêu thụ <sup>1</sup>	kW		19.2	24.3	29.0	34.6	40.4
Dòng hoạt động	A		11.4	14.9	17.8	21.2	24.8
Dòng khởi động	A		129.5	118.0	130.3	143.4	146.3
Hệ số công suất	%		85.7	88.5	88.6	88.4	88.6
Dàn lạnh	Màu		Trắng ngà				
Lưu lượng gió	m <sup>3</sup> /min		80	120	162		
	cfm		2,830	4,240	5,720		
Quạt	Truyền động		Truyền động trực tiếp				
Độ ồn (H/M/L) <sup>2</sup>	Pa(mmH <sub>2</sub> O)		15				
	dBA		61	62	62	63	63
Kích thước (C x R x D)	mm		1,740x1,170x510	1,870x1,170x720		1,870x1,470x720	
Khối lượng	kg		150	180	14 tới 25	240	
Giới hạn nhiệt độ hoạt động	°CWB		Trắng ngà				
Dàn nóng	Màu		Trắng ngà				
Máy nén	Loại		Hermetically sealed scroll type				
	Công suất motor kW		9.0	5.0+5.0	6.7+6.7	7.5+7.5	9.0+9.0
Nhớt lạnh	Model		POLYOL ESTER				
	Lượng nạp L		3.3	5.0	6.5		
Môi chất nạp (R-410A)	kg		6.0 (Charged for 7.5 m)	4.5 (Charged for 7.5 m)	8.0 (Charged for 7.5 m)		
Độ ồn <sup>2</sup>	380V dBA		61	61	62	63	63
	415V dBA		62	62	63	64	64
Kích thước (C x R x D)	mm		1,680x930x765		1,680x1,240x765		
Khối lượng máy	kg		206	243	319	322	329
Dây hoạt động	°CDB		21 tới 46				
Ống ga	Dàn lạnh	Lồng	mm		ø12.7 (Brazing)	ø15.9 (Brazing)	
		Hơi	mm		ø28.6 (Brazing)	ø34.9 (Brazing)	
	Dàn nóng	Lồng	mm		ø12.7 (Flare) / ø15.9 (Flare)		
		Hơi	mm		ø28.6 (Brazing)	ø34.9 (Brazing)	
Nước xả	mm		PS 1B ren trong				
Chiều dài đường ống gas tối đa	m		50 (chiều dài tương đương 70m)				
Chênh lệch độ cao tối đa	m		30				

Ghi chú: <sup>1</sup>Công suất lạnh danh định dựa trên các điều kiện sau: nhiệt độ gió hồi 27 độ CDB, 19.5 độ CWB, nhiệt độ ngoài trời: 35 độ CDB. Chiều dài ống gas tương đương 5m.  
<sup>2</sup>Độ ồn được đo trong điều kiện phòng cách âm, theo tiêu chuẩn và thông số JIS. Trong quá trình hoạt động giá trị này có thể cao hơn do điều kiện môi trường xung quanh  
<sup>3</sup>Năng suất bao gồm nhiệt của quạt dàn lạnh

## LOẠI GIẤU TRẦN NỐI ỐNG GIÓ

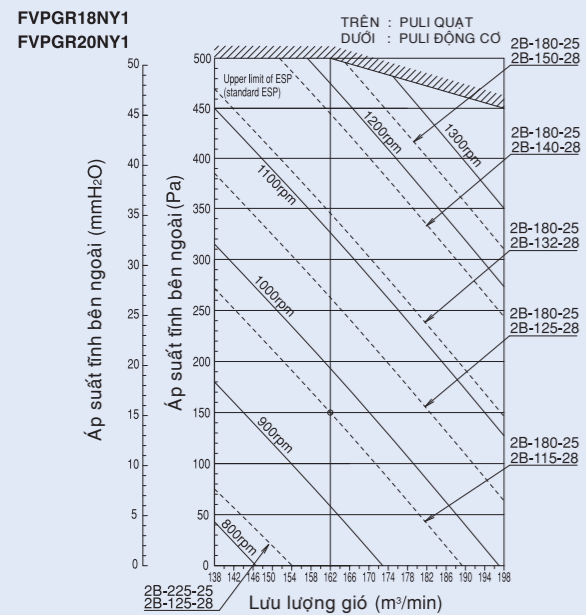
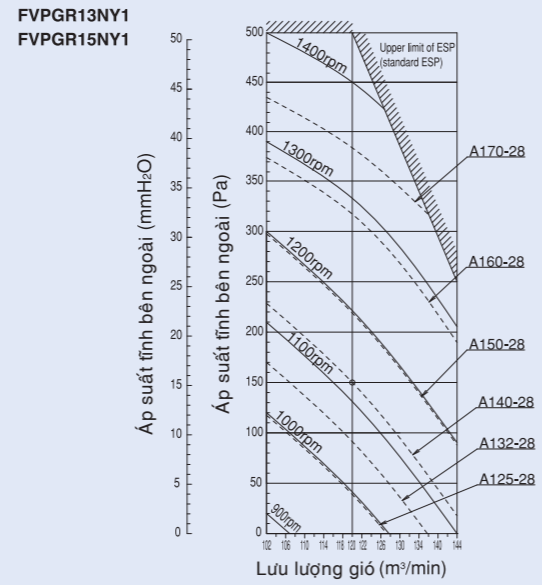
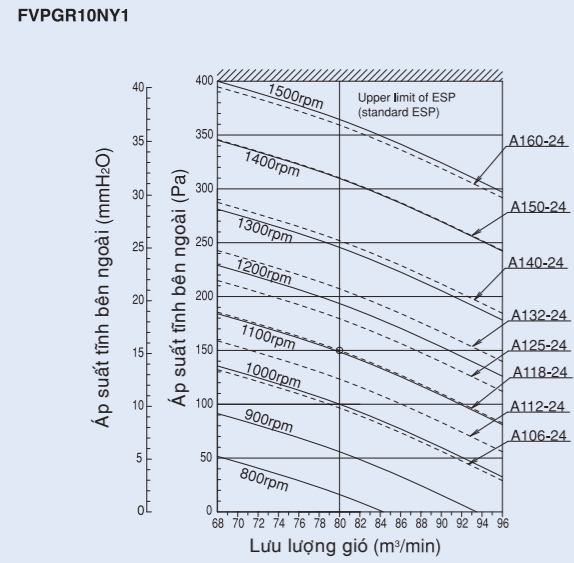
Model Name	Indoor unit		5HP	6HP	8HP	10HP
	Outdoor unit		FDR05NY1 RUR05NY1	FDR06NY1 RUR06NY1	FDR08NY1 RUR08NY1	FDR10NY1 RUR10NY1
Nguồn cấp	380-415 V, 50Hz, 3 pha, 4 dây					
Công suất lạnh <sup>1,3</sup>	kW		14.7	17.6	23.5	29.3
	Btu/h		50,000	60,000	80,000	100,000
	kcal/h		12,600	15,100	20,200	25,200
Điện năng tiêu thụ <sup>1</sup>	kW		5.6	6.5	9.0	11.4
Dòng hoạt động	A		9.2	10.6	15.2	19.2
Dòng khởi động	A		70.0	78.2	115.5	129.5
Hệ số công suất	%		87.9	88.5	85.6	85.7
Dàn lạnh	Màu		Trắng ngà			
Lưu lượng gió	m <sup>3</sup> /min		46	54	68	78
	cfm		1,620	1,910	2,400	2,750
Quạt	Truyền động		9		10	
Độ ồn (H/M/L) <sup>2</sup>	mmH <sub>2</sub> O		9			
	Driving system		Truyền động trực tiếp 3 tốc độ			
Độ ồn (H/M/L) <sup>2</sup>	dB(A)		49	51		
Kích thước (C x R x D)	mm		450x900x850	450x1,130x850	500x1,130x850	500x1,330x850
Khối lượng	kg		72	79	93	104
Giới hạn nhiệt độ hoạt động	°CWB		14 tới 25			
Dàn nóng	Màu		Trắng ngà			
Máy nén	Loại		Scroll dạng kín			
	Công suất motor kW		4.5	4.5	6.7	9.0
Môi chất nạp (R-410A)	kg		2.5 (Charged for 7.5 m)	3.5 (Charged for 7.5 m)	4.5 (Charged for 7.5 m)	6.0 (Charged for 7.5 m)
Nhớt lạnh	Model		DAPHNE FVC68D		POLYOL ESTER	
	Lượng nạp L		1.4	1.8	3.3	3.3
Độ ồn <sup>2</sup>	380V dBA		59	59	60	61
	415V dBA		60	60	61	62
Kích thước (C x R x D)	mm		1,345x900x320		1,680x930x765	
Khối lượng máy	kg		92	105	203	206
Dây hoạt động	°CDB		21 tới 46			
Ống ga	Dàn lạnh	Lồng	mm		ø9.5(Brazing)	ø12.7(Brazing)
		Hơi	mm		ø19.1(Brazing)	ø22.2(Brazing) / ø28.6(Brazing)
	Dàn nóng	Lồng	mm		ø9.5(Flare) / ø12.7(Flare)	
		Hơi	mm		ø19.1(Flare)	ø22.2(Brazing) / ø28.6(Brazing)
Nước xả	mm		PS 1B ren trong			
Chiều dài đường ống gas tối đa	m		50 (chiều dài tương đương 70m)			
Chênh lệch độ cao tối đa	m		30			

Model Name	Indoor unit		13HP	15HP	18HP	20HP
	Outdoor unit		FDR13NY1 RUR13NY1	FDR15NY1 RUR15NY1	FDR18NY1 RUR18NY1	FDR20NY1 RUR20NY1
Nguồn cấp	380-415 V, 50Hz, 3 pha, 4 dây					
Công suất lạnh <sup>1,3</sup>	kW		35.2	46.9	52.8	58.6
	Btu/h		120,000	160,000	180,000	200,000
	kcal/h		30,200	40,300	45,400	50,400
Điện năng tiêu thụ <sup>1</sup>	kW		15.0	17.9	21.5	25.1
Dòng hoạt động	A		24.5	29.2	35.1	40.9
Dòng khởi động	A		118.0	130.3	143.4	146.3
Hệ số công suất	%		88.4	88.5	88.4	88.6
Dàn lạnh	Màu		Trắng ngà			
Lưu lượng gió	m <sup>3</sup> /min		136	166		
	cfm		4,800	5,860		
Quạt	Truyền động		15			
Độ ồn (H/M/L) <sup>2</sup>	mmH <sub>2</sub> O		15			
	Driving system		Belt drive			
Độ ồn (H/M/L) <sup>2</sup>	dB(A)		58			60
Kích thước (C x R x D)	mm		625x1,620x850		625x1,980x850	
Khối lượng	kg		161		187	
Giới hạn nhiệt độ hoạt động	°CWB		14 tới 25			
Dàn nóng	Màu		Trắng ngà			
Máy nén	Loại		Scroll dạng kín			
	Công suất motor kW		5.0+5.0	6.7+6.7	7.5+7.5	9.0+9.0
Môi chất nạp (R-410A)	kg		4.5 (Charged for 7.5 m)	8.0 (Charged for 7.5 m)		
Nhớt lạnh	Model		POLYOL ESTER			
	Lượng nạp L		5.0	6.5	6.5	6.5
Độ ồn <sup>2</sup>	380V dBA		61	62	63	63
	415V dBA		62	63	64	64
Kích thước (C x R x D)	mm		1,680x1,240x765		1,680x1,240x765	
Khối lượng máy	kg		243	319	322	329
Dây hoạt động	°CDB		21 tới 46			
Ống ga	Dàn lạnh	Lồng	mm		ø12.7(Brazing)	ø15.9(Brazing)
		Hơi	mm		ø28.6(Brazing)	ø34.9(Brazing)
	Dàn nóng	Lồng	mm		ø12.7(Flare) / ø15.9(Flare)	
		Hơi	mm		ø28.6(Brazing)	ø34.9(Brazing)
Nước xả	mm		PS 1B ren trong			
Chiều dài đường ống gas tối đa	m		50 (chiều dài tương đương 70m)			
Chênh lệch độ cao tối đa	m		30			

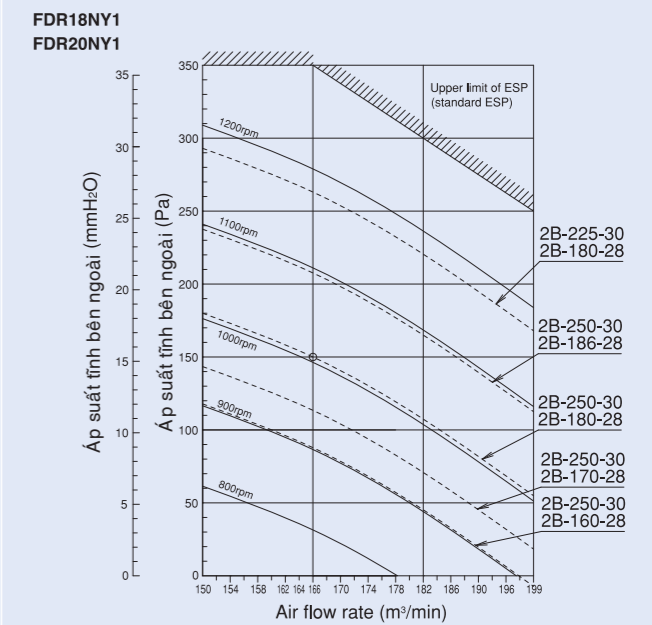
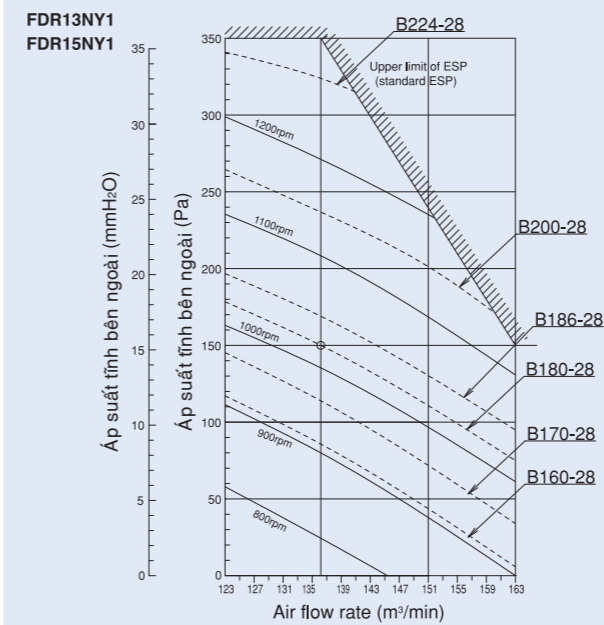
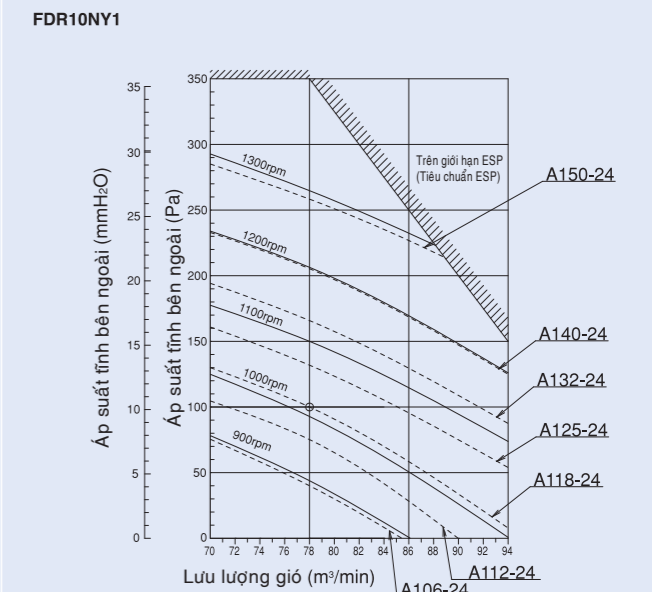
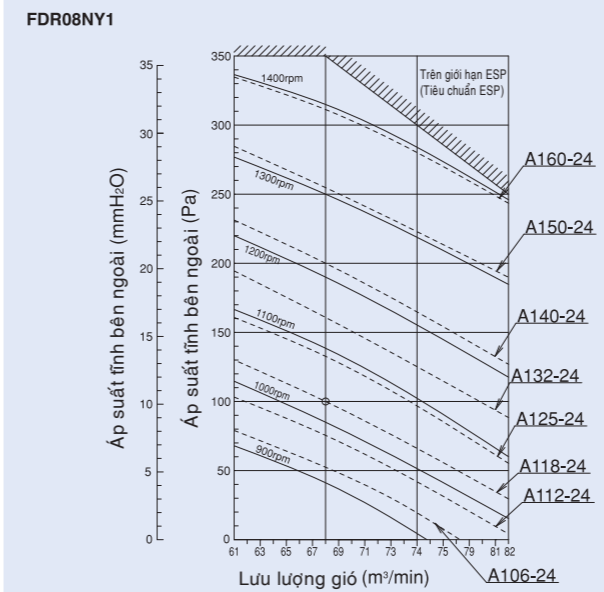
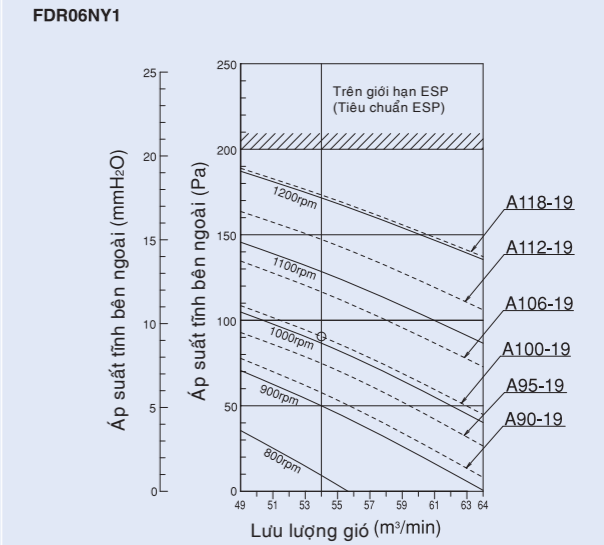
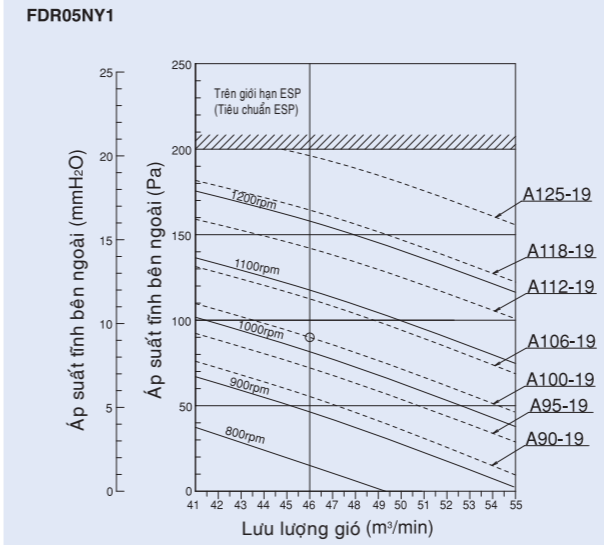
Ghi chú: <sup>1</sup>Công suất lạnh danh định dựa trên các điều kiện sau: nhiệt độ gió hồi 27 độ CDB, 19.5 độ CWB, nhiệt độ ngoài trời: 35 độ CDB. Chiều dài ống gas tương đương 5m.  
<sup>2</sup>Độ ồn được đo trong điều kiện phòng cách âm, theo tiêu chuẩn và thông số JIS. Trong quá trình hoạt động giá trị này có thể cao hơn do điều kiện môi trường xung quanh  
<sup>3</sup>Năng suất bao gồm nhiệt của quạt dàn lạnh

# HIỆU SUẤT CỦA QUẠT

## LOẠI TỦ ĐỨNG ĐẶT SÀN NỐI ỚNG GIÓ

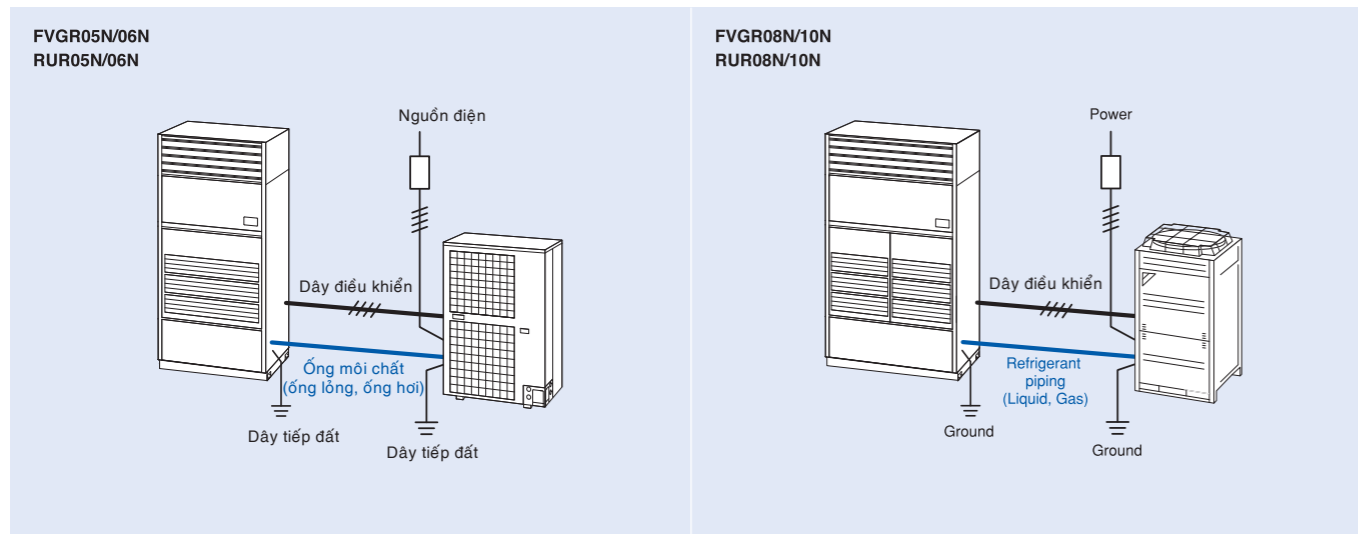


## LOẠI GIẤU TRẦN NỐI ỚNG GIÓ

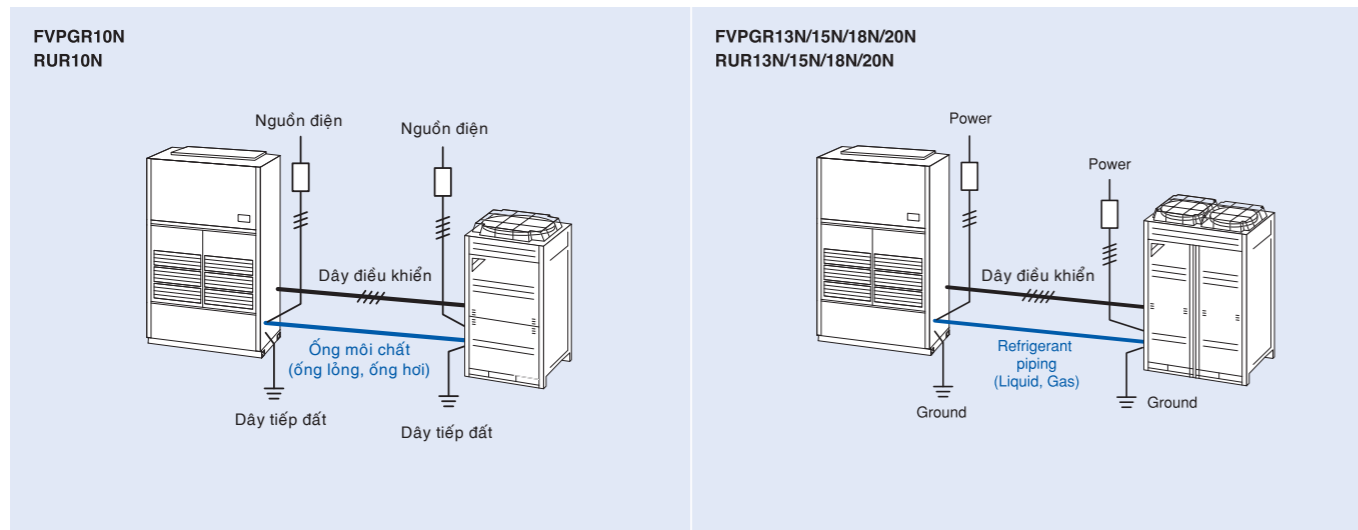


# SƠ ĐỒ ĐẦU DÂY VÀ ĐƯỜNG ỐNG

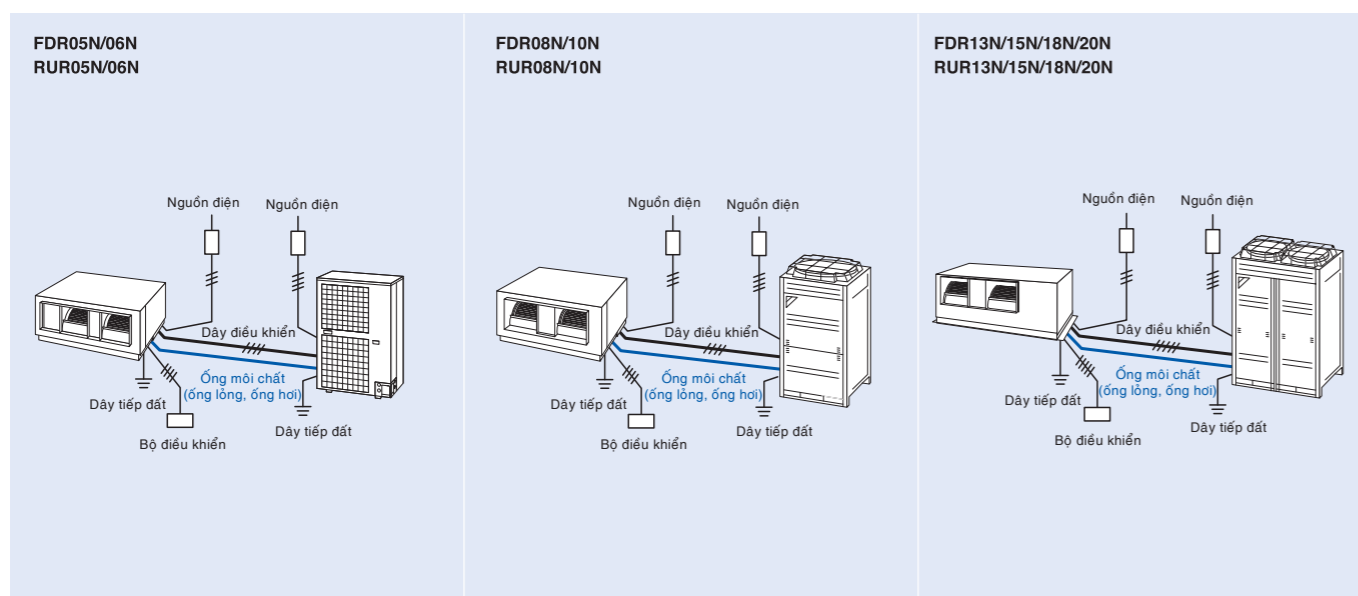
## LOẠI TỦ ĐỨNG ĐẶT SÀN THỔI TRỰC TIẾP



## LOẠI TỦ ĐỨNG ĐẶT SÀN NỐI ỐNG GIÓ

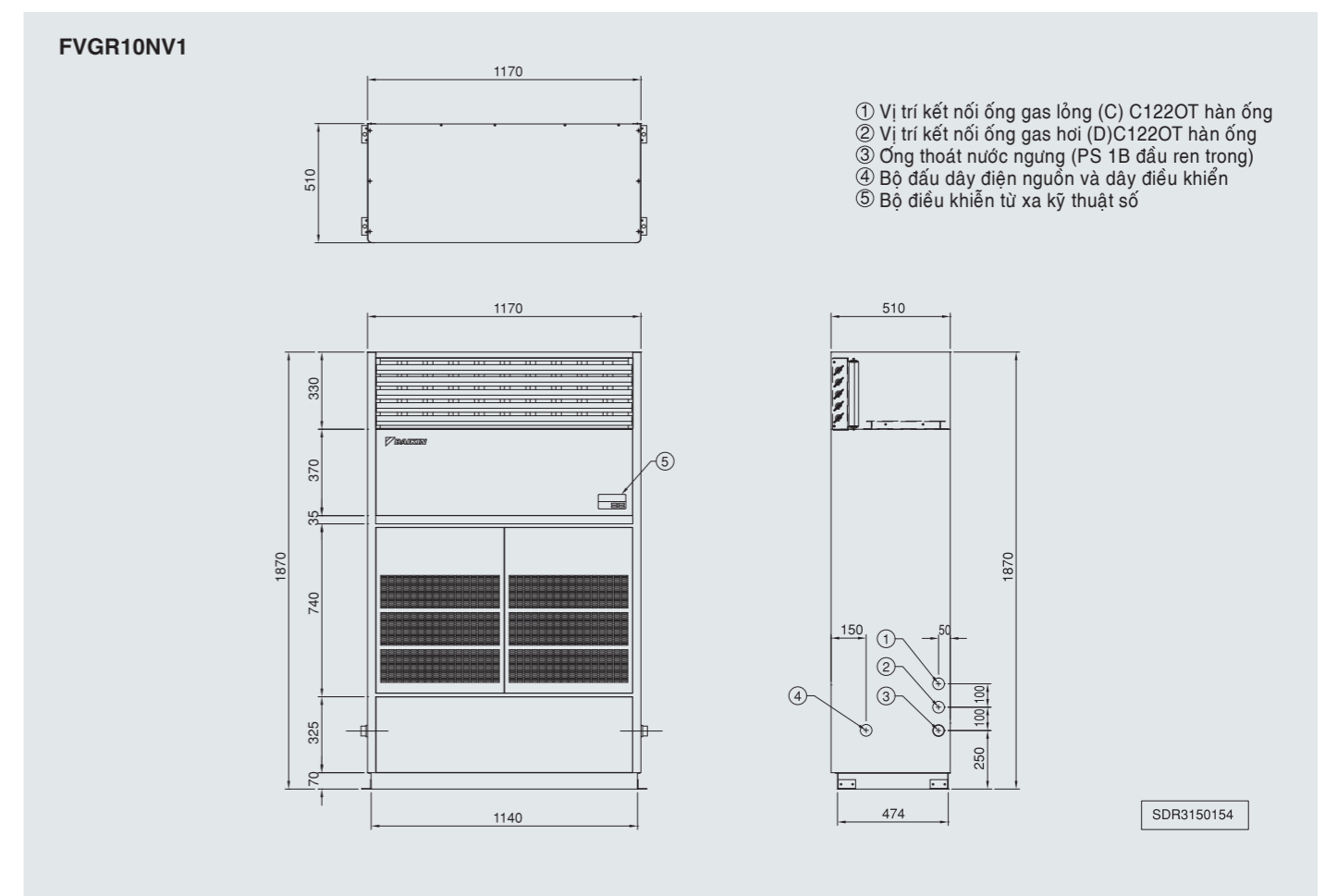
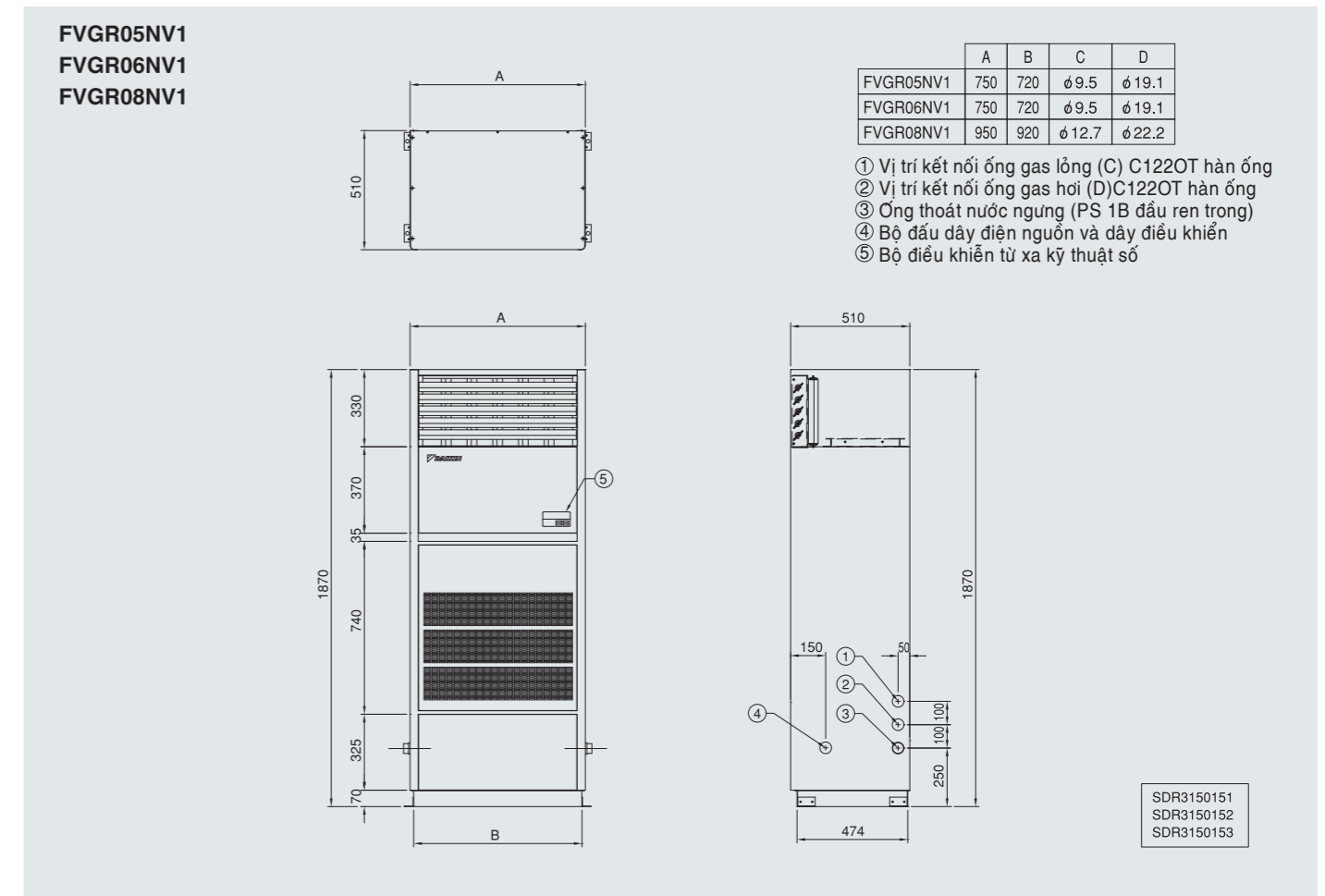


## LOẠI GIẤU TRẦN NỐI ỐNG GIÓ



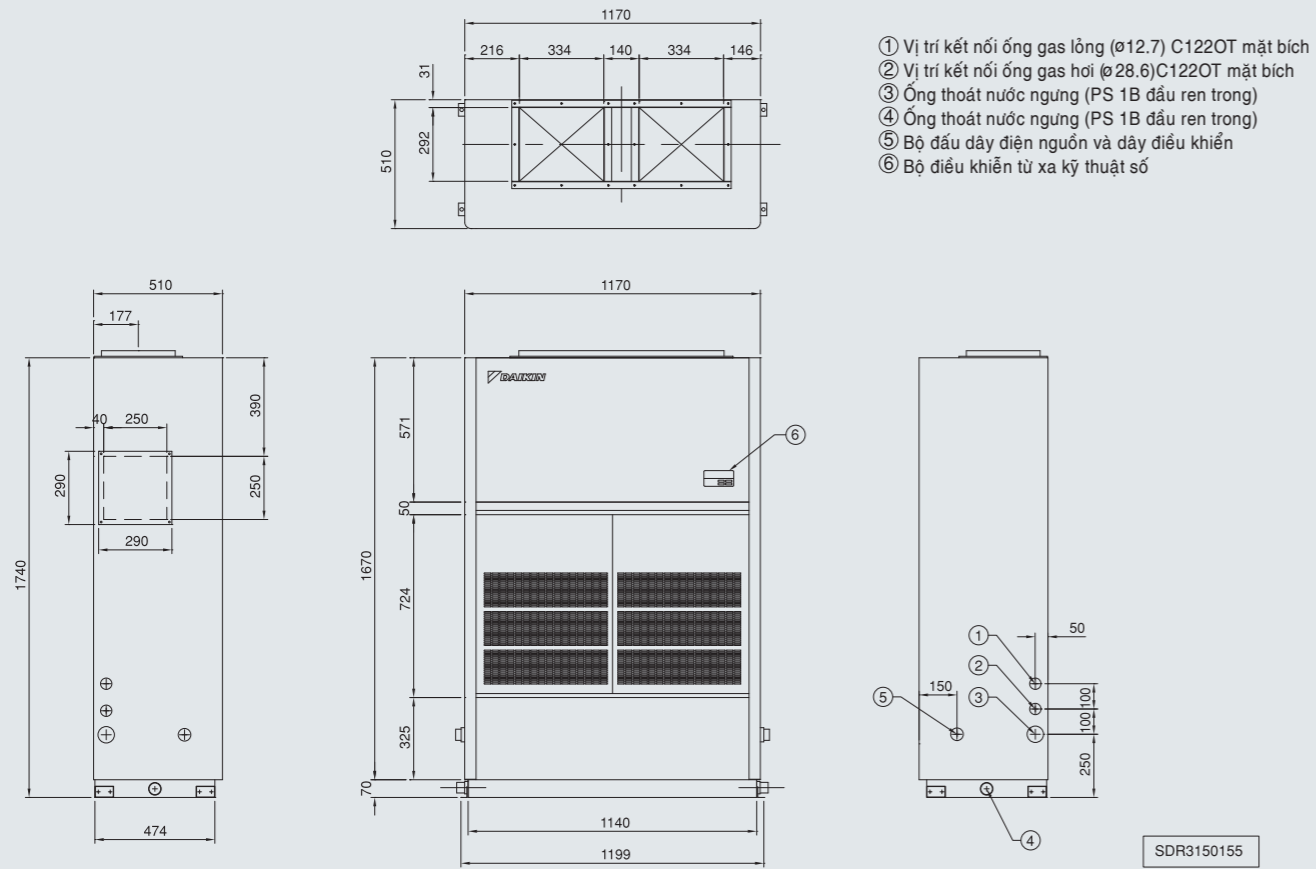
# KÍCH THƯỚC (Đơn vị:mm)

## LOẠI TỦ ĐỨNG ĐẶT SÀN THỔI TRỰC TIẾP



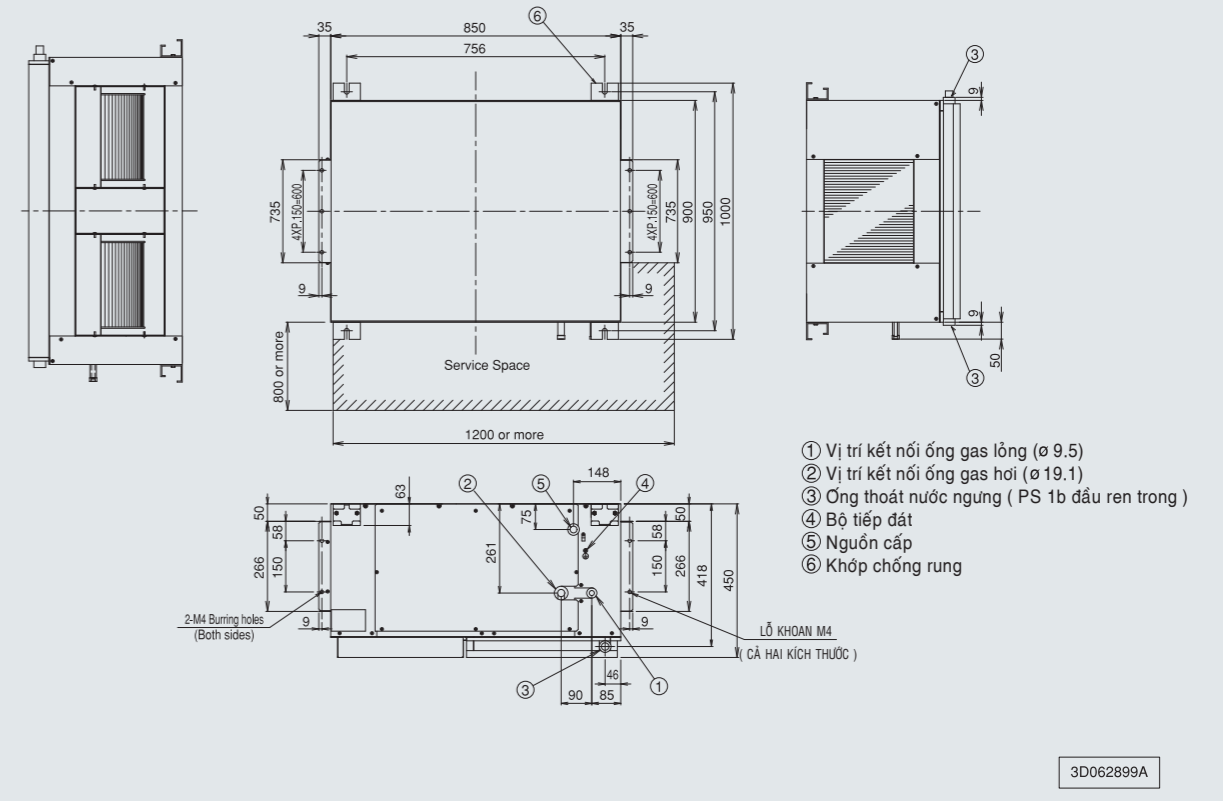
## LOẠI TỦ ĐỨNG ĐẶT SÀN NỐI ỐNG GIÓ

### FVPGR10NY1

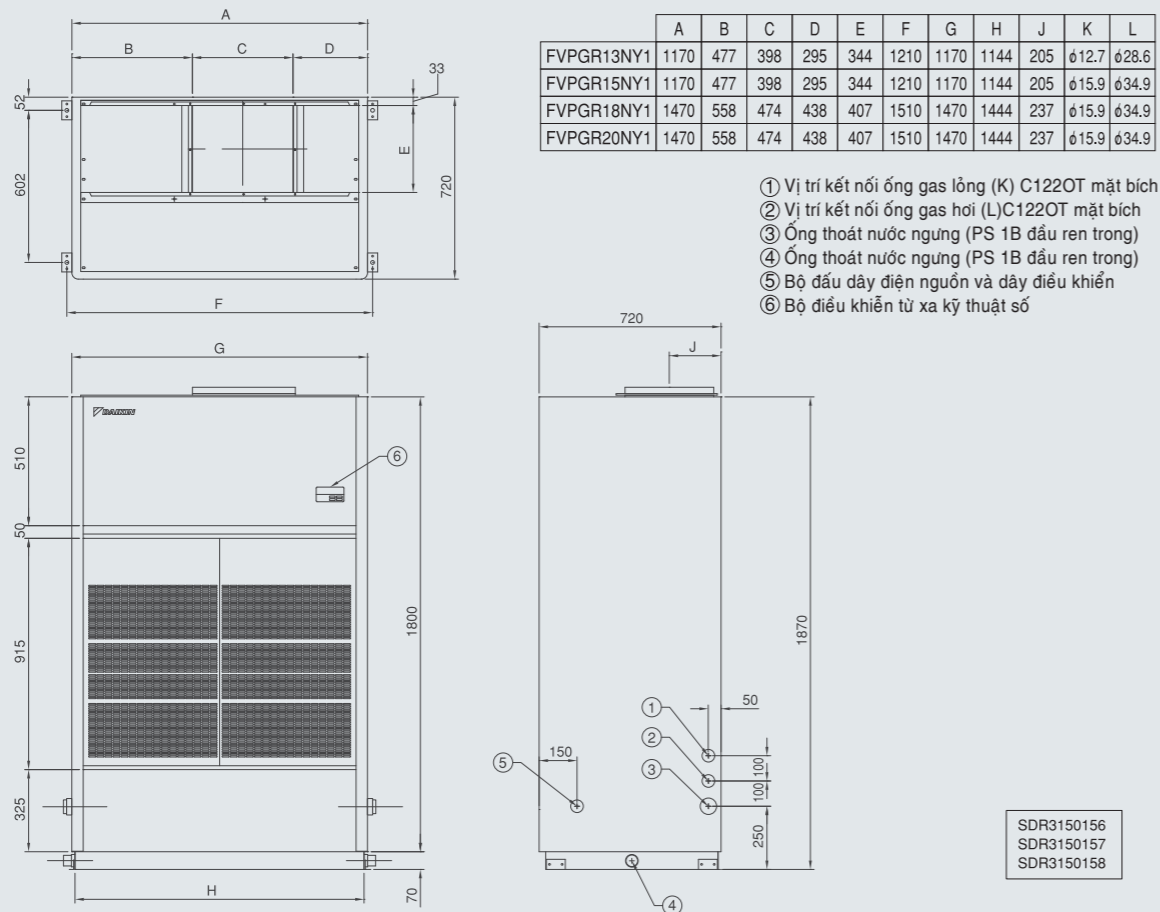


## LOẠI GIẤU TRẦN NỐI ỐNG GIÓ

### FDR05NY1

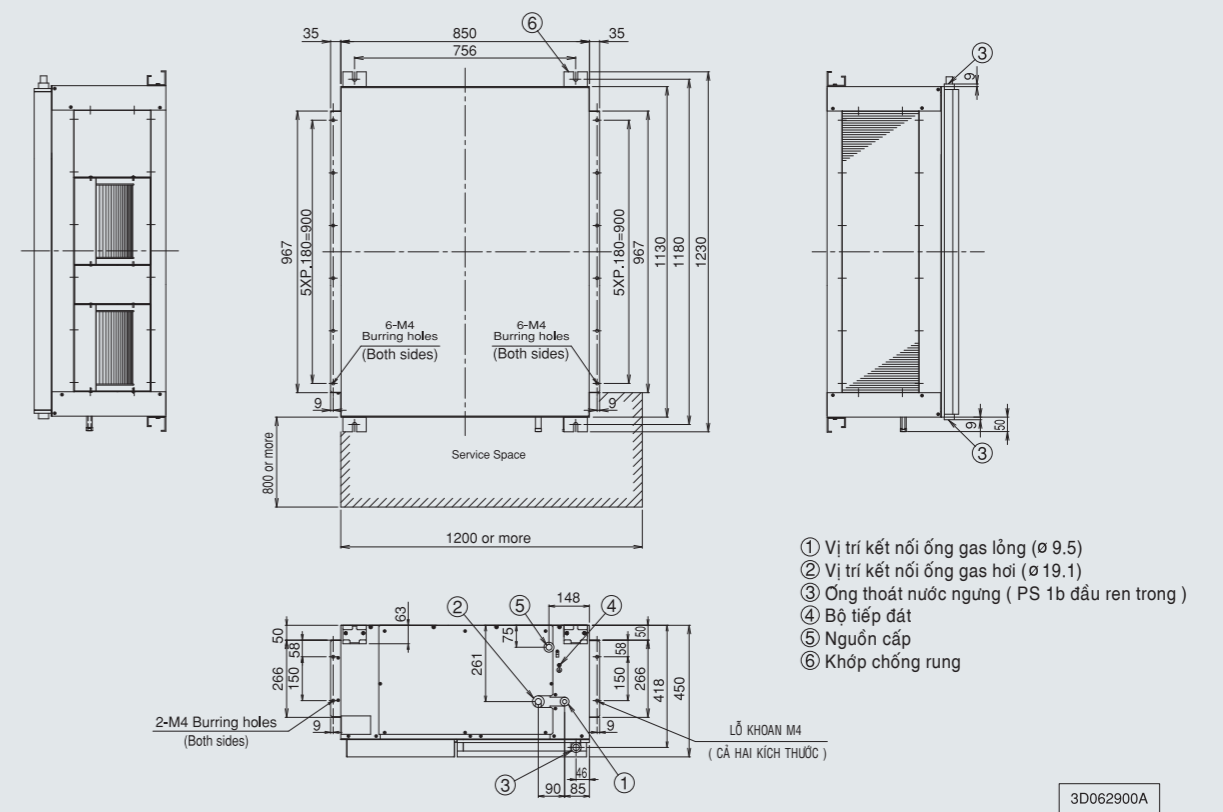


### FVPGR13NY1 FVPGR15NY1 FVPGR18NY1 FVPGR20NY1



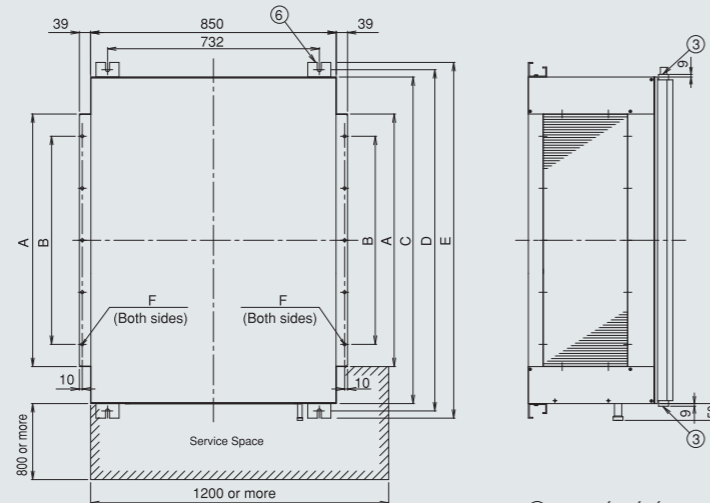
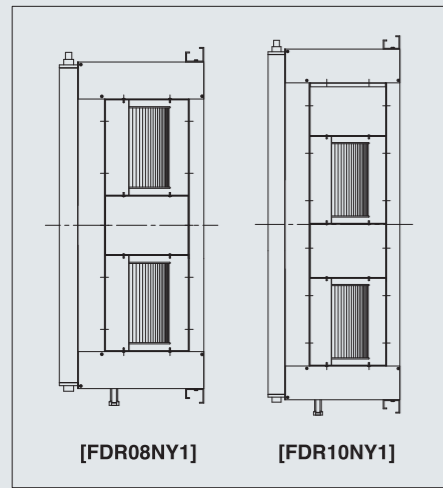
## LOẠI GIẤU TRẦN NỐI ỐNG GIÓ

### FDR06NY1

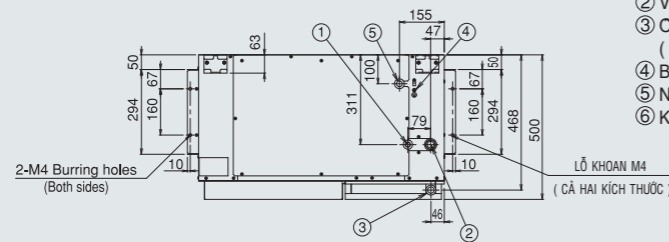


## LOẠI GIẤU TRẦN NỐI ỚNG GIÓ

FDR08NY1 / 10NY1



- ① Vị trí kết nối ống gas lỏng (ø 12.7)
- ② Vị trí kết nối ống gas hơi
- ③ Ống thoát nước ngưng (PS 1b đầu ren trong)
- ④ Bộ tiếp đất
- ⑤ Nguồn cấp
- ⑥ Khớp chống rung

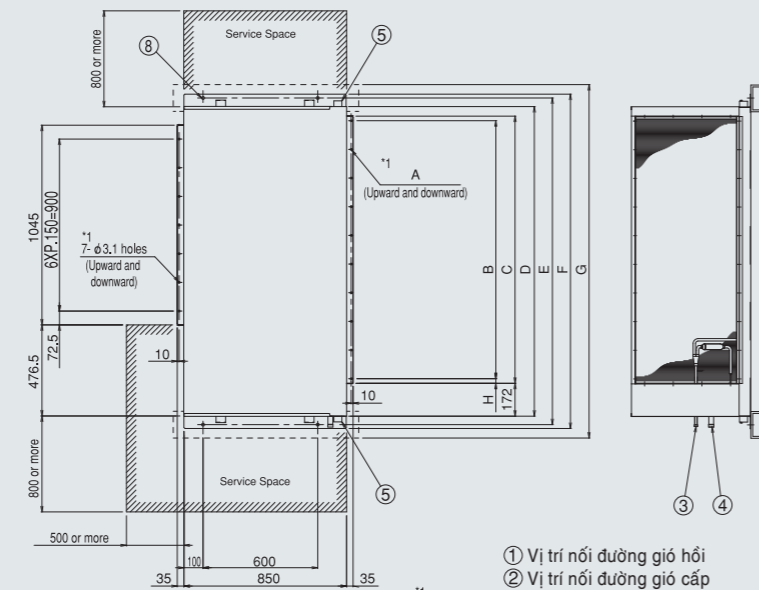
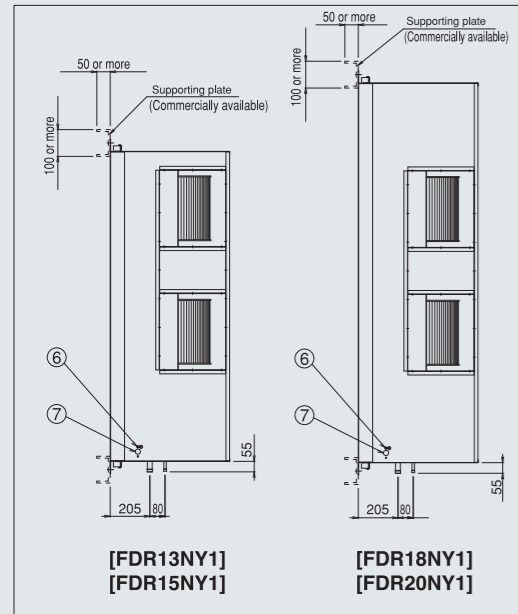


	A	B	C	D	E	F	G
FDR08NY1	876	4XP.180=720	1130	1180	1230	5-M4 Burring holes	ø22.2
FDR10NY1	1076	5XP.180=900	1330	1380	1430	6-M4 Burring holes	ø28.6

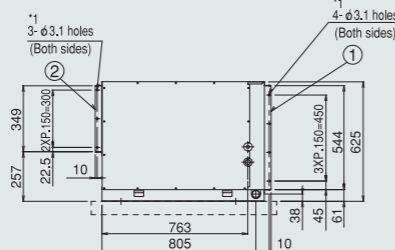
3D062901A  
3D062902A

## LOẠI GIẤU TRẦN NỐI ỚNG GIÓ

FDR13NY1 / 15NY1 / 18NY1 / 20NY1



- ① Vị trí nối đường gió hồi
- ② Vị trí nối đường gió cấp
- ③ Vị trí kết nối ống gas lỏng (J)
- ④ Vị trí kết nối ống gas hơi (K)
- ⑤ Ống thoát nước ngưng (PS 1b đầu ren trong)
- ⑥ Bộ tiếp đất
- ⑦ Nguồn cấp
- ⑧ Lò để bắt bulong



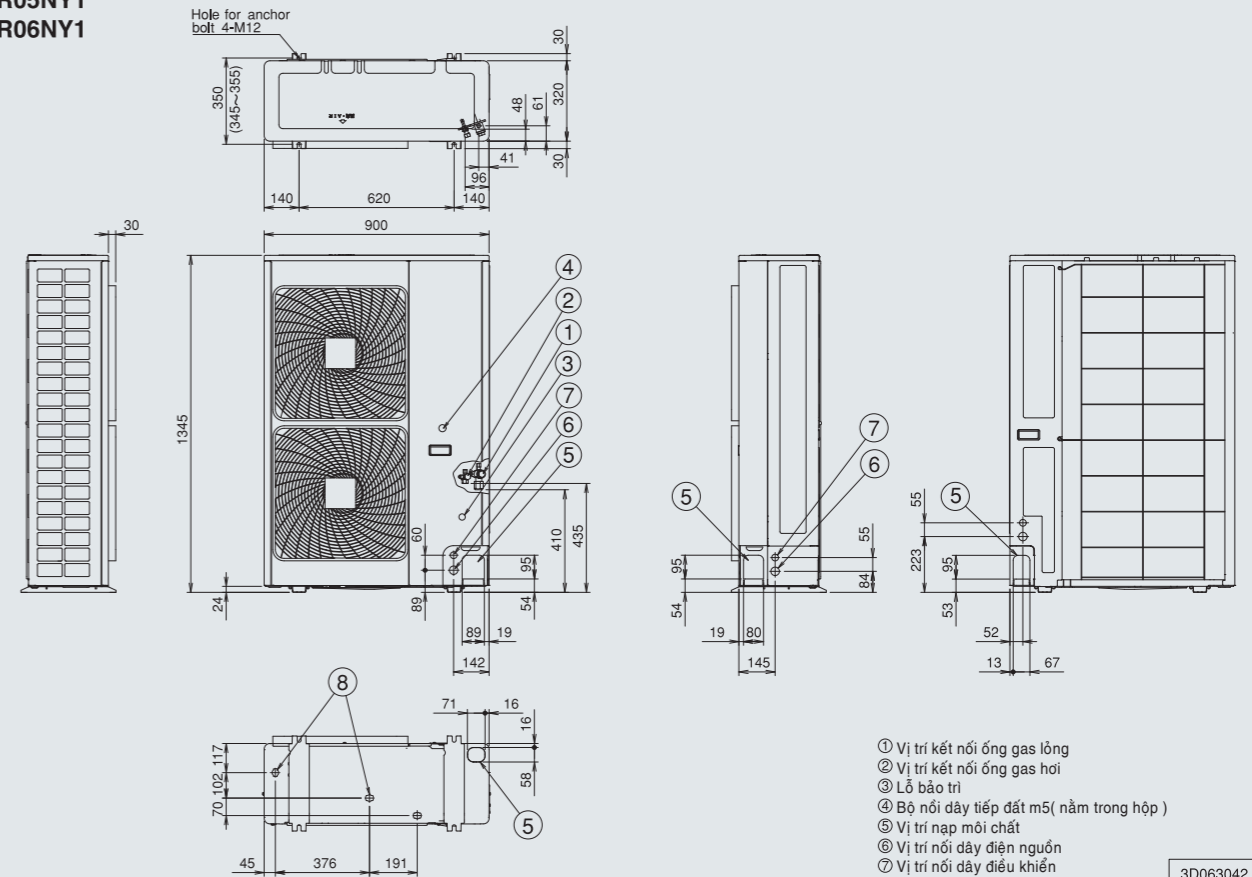
	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
FDR13NY1	10-ø3.1 holes	9XP.150=1350	1402	1620	1710	1750	1770	24	ø12.7	ø28.6
FDR15NY1	10-ø3.1 holes	9XP.150=1350	1402	1620	1710	1750	1770	24	ø15.9	ø34.9
FDR18NY1	12-ø3.1 holes	11XP.150=1650	1762	1980	2070	2110	2220	54	ø15.9	ø34.9

Ghi chú: ① Lò chứa sẵn để bắt vít m4

3D062912A  
3D062913A  
3D062914A

## DÀN NÓNG

RUR05NY1  
RUR06NY1

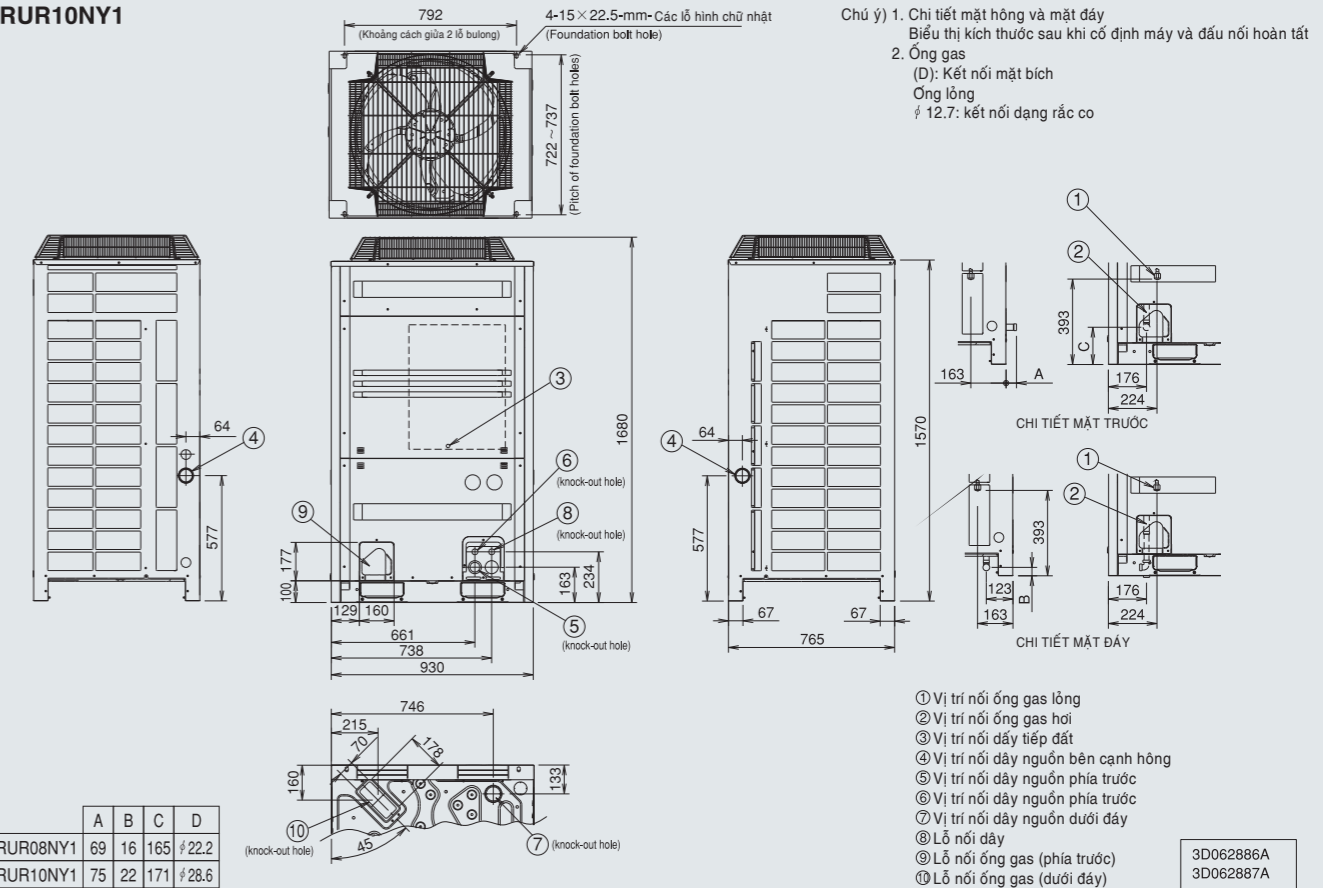


- ① Vị trí kết nối ống gas lỏng
- ② Vị trí kết nối ống gas hơi
- ③ Lò bảo trì
- ④ Bộ nối dây tiếp đất m5 (nằm trong hộp)
- ⑤ Vị trí nạp môi chất
- ⑥ Vị trí nối dây điện nguồn
- ⑦ Vị trí nối dây điều khiển
- ⑧ Vị trí nối ống nước ngưng

3D063042

## OUTDOOR UNIT

RUR08NY1  
RUR10NY1



- Chú ý) 1. Chi tiết mặt hông và mặt đáy  
Biểu thị kích thước sau khi cố định máy và đấu nối hoàn tất
2. Ống gas  
(D): Kết nối mặt bích  
Ống lỏng  
ø 12.7: kết nối dạng rắc co

- ① Vị trí nối ống gas lỏng
- ② Vị trí nối ống gas hơi
- ③ Vị trí nối dây tiếp đất
- ④ Vị trí nối dây nguồn bên cạnh hông
- ⑤ Vị trí nối dây nguồn phía trước
- ⑥ Vị trí nối dây nguồn phía trước
- ⑦ Vị trí nối dây nguồn dưới đáy
- ⑧ Lò nối dây
- ⑨ Lò nối ống gas (phía trước)
- ⑩ Lò nối ống gas (dưới đáy)

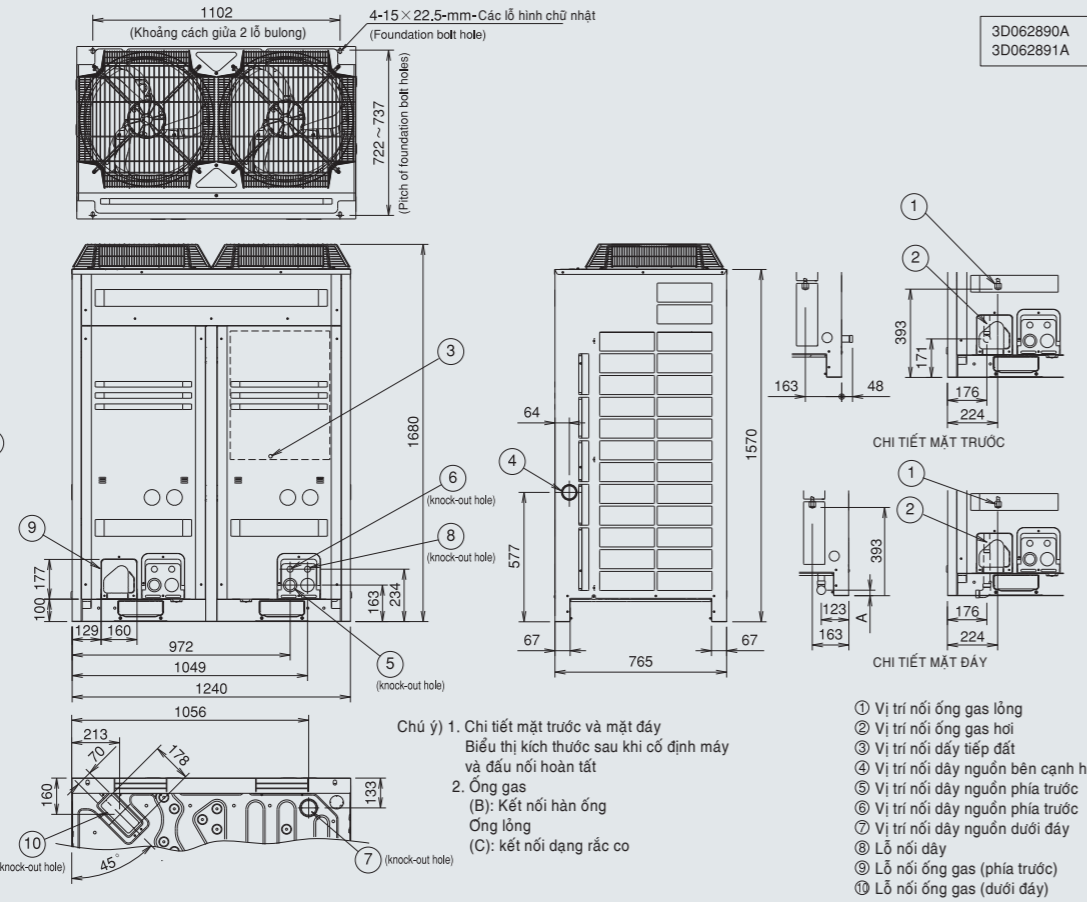
	A	B	C	D
RUR08NY1	69	16	165	ø22.2
RUR10NY1	75	22	171	ø28.6

3D062886A  
3D062887A

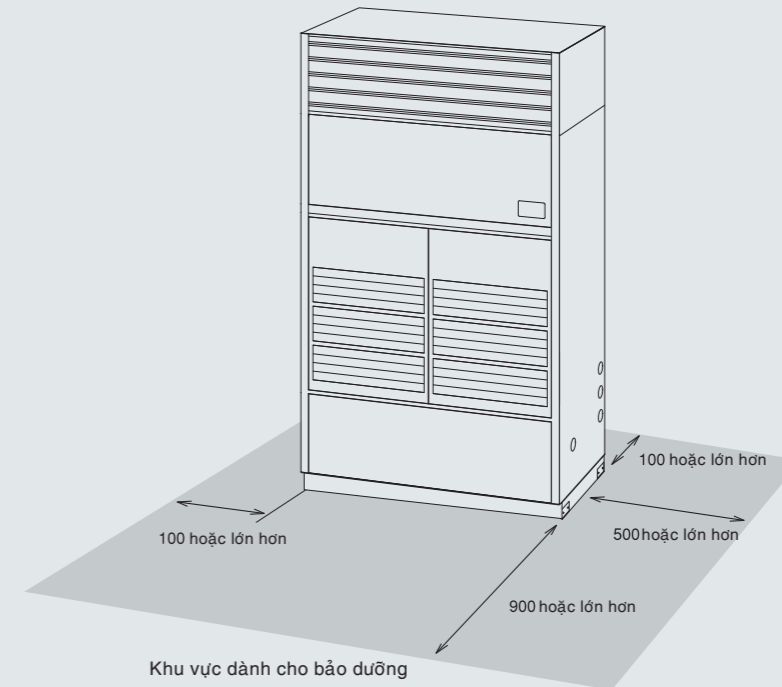


## DÀN NÓNG

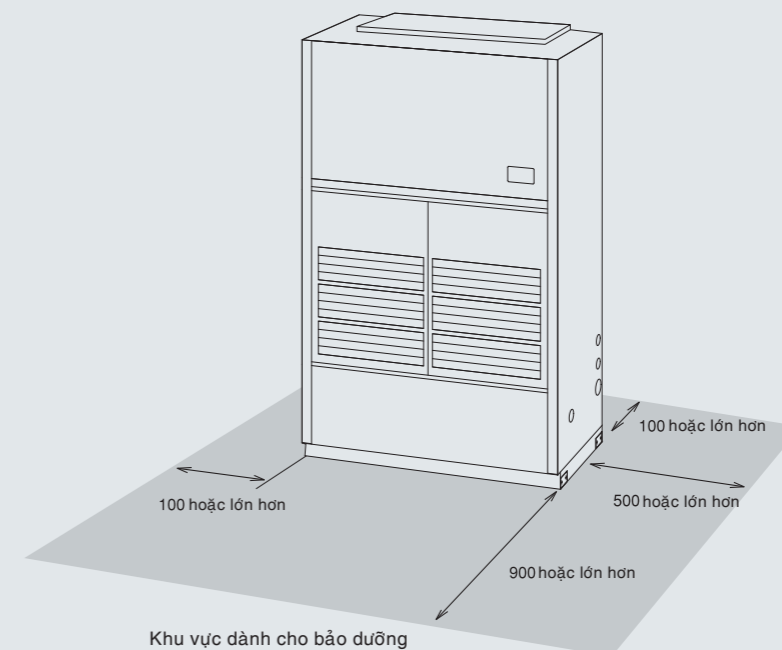
RUR13NY1  
RUR15NY1  
RUR18NY1  
RUR20NY1



FVGR05NV1  
FVGR06NV1  
FVGR08NV1  
FVGR10NV1



FVPGR10NY1  
FVPGR13NY1  
FVPGR15NY1  
FVPGR18NY1  
FVPGR20NY1



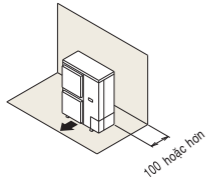
## CHO DÀN NÓNG RUR05NY1/06NY1

### Khi có cản trở ở mặt gió vào

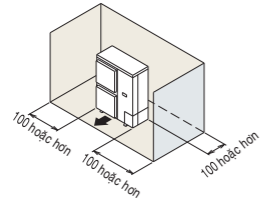
#### Khi không gian phía trên không bị cản trở

1. Cho việc lắp đặt 1 máy đơn

Khi có cản trở chỉ ở mặt gió vào

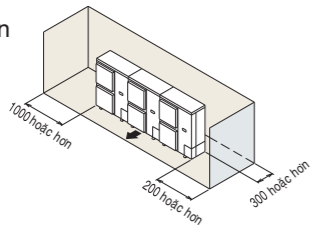


Khi có cản trở ở cả 2 bên



2. Cho việc lắp đặt nhiều máy (từ 2 máy trở lên)

Khi có cản trở ở cả 2 bên

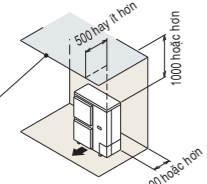


### Khi có cản trở ở phía trên

1. Cho việc lắp đặt 1 máy đơn

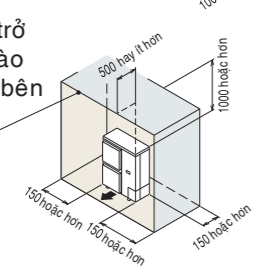
Khi có cản trở chỉ ở mặt gió vào

Có cản trở ở phía trên



Khi có cản trở ở mặt gió vào và các mặt bên

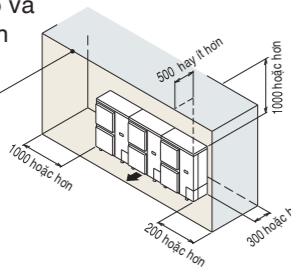
Có cản trở ở phía trên



2. Cho việc lắp đặt nhiều máy (từ 2 máy trở lên)

Khi có cản trở ở mặt gió vào và các mặt bên

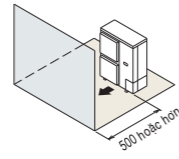
Có cản trở ở phía trên



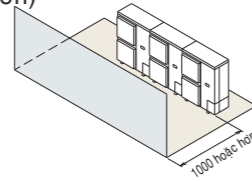
### Khi có cản trở ở mặt gió ra

#### Khi không gian phía trên không bị cản trở

1. Cho việc lắp đặt một máy đơn



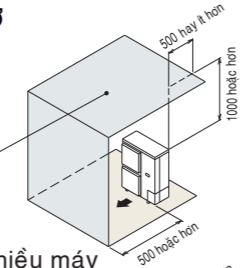
2. Cho việc lắp đặt nhiều máy (từ 2 máy trở lên)



### Khi có cản trở ở phía trên

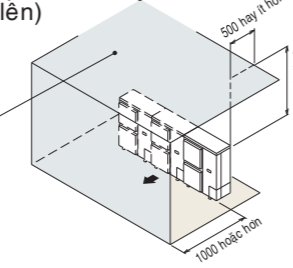
1. Cho việc lắp đặt một máy đơn

Có cản trở ở phía trên



2. Cho việc lắp đặt nhiều máy (từ 2 máy trở lên)

Có cản trở ở phía trên



### Khi có cản trở ở cả mặt vào và ra

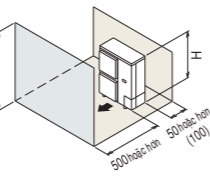
**Trường hợp 1** Các trường hợp khác vui lòng tham khảo tài liệu kỹ thuật

Khi có cản trở phía mặt thổi ra cao hơn thiết bị (không giới hạn chiều cao vật cản)

#### Khi không gian phía trên không bị cản trở

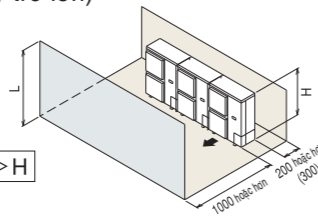
1. Cho việc lắp đặt một máy đơn

L > H



2. Cho việc lắp đặt nhiều máy (từ 2 máy trở lên)

L > H

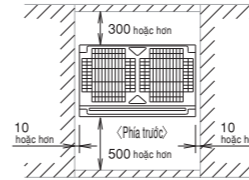


## CHO MODEL RUR08NY1/10NY1/13NY1/15NY1/18NY1/20NY1

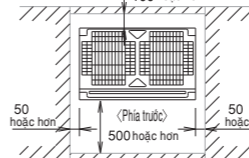
(Vui lòng tham khảo tài liệu kỹ thuật cho các trường hợp khác)

### Cho trường hợp lắp đặt máy đơn

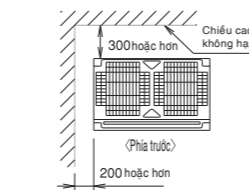
#### Mẫu 1



#### Mẫu 2

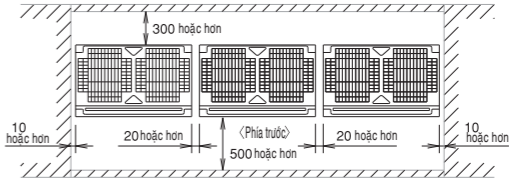


#### Mẫu 3

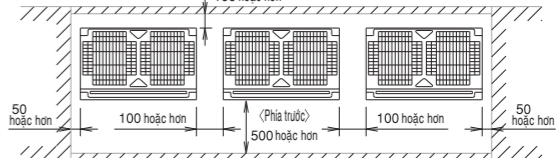


### Cho việc lắp đặt theo hàng ngang

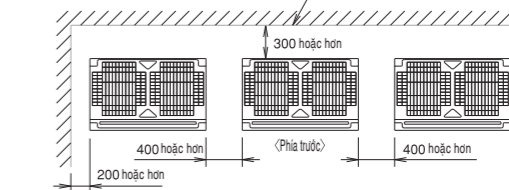
#### Mẫu 1



#### Mẫu 2

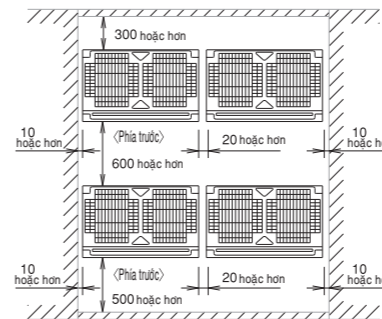


#### Mẫu 3

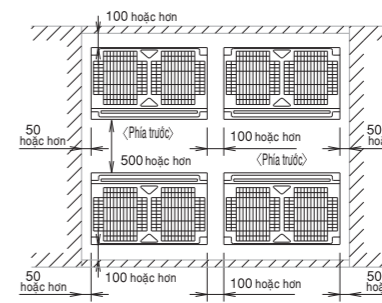
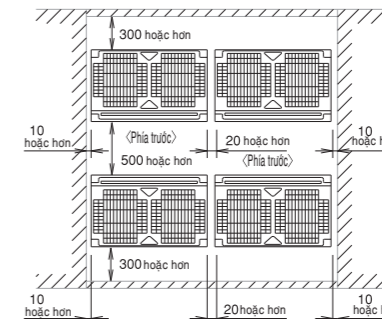
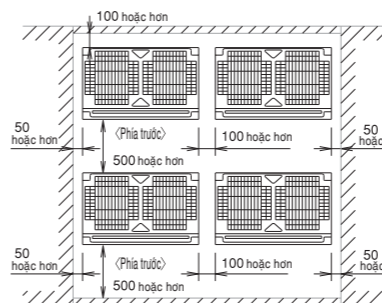


### Bố trí tập trung theo nhóm

#### Mẫu 1



#### Mẫu 2



< Unit : mm >

chú ý

1. Chiều cao của tường theo hình mẫu 1 và 2

Trước: 1500mm

Mặt hút: 500mm

Bên cạnh: không hạn chế chiều cao

Không gian lắp đặt được mô tả dưới hình trên dựa theo

tiêu chuẩn làm lạnh với nhiệt độ ngoài trời là 35°C

2. Khi nhiệt độ thiết kế bên ngoài vượt quá 35°C hoặc có khả năng vượt quá giới hạn là do nhiệt lượng tỏa ra từ các dàn nóng, nên nở rộng khoảng không gian phía đường hồi của dàn nóng rộng hơn so với kích thước yêu cầu trong hình vẽ

3. Trong quá trình lắp đặt thiết bị, nên tuân theo các quy định về khoảng cách và không gian theo hình hướng dẫn dưới đây để duy trì đủ khoảng không gian cần thiết cho thiết bị hoạt động và cho việc bảo trì sau này thiết bị nên được lắp đặt tại vị trí sao cho không gian phía trước thiết bị đủ rộng để kết nối đường ống môi chất và thuận tiện khi tháo gỡ.

