

## ĐIỀU HÒA KHÔNG KHÍ CỤC BỘ THƯƠNG MẠI 2022/2023

# Panasonic®

**Building Passion,  
Building Solutions.**  
Panasonic Air Conditioning Systems

Chúng ta đang ở trong thời kỳ "khí sạch" với nguồn tài nguyên phong phú của một nhà sản xuất điện tử hàng đầu, với bề dày 100 năm kinh nghiệm, Panasonic, nơi mỗi cá nhân được đưa ra sáng kiến và cùng nhau hành động để tiến tới những thành công mới, chúng tôi đã và đang xây dựng nên các hệ thống ưu điểm vượt trội. Chúng tôi luôn sát cánh cùng với khách hàng, cùng đối mặt với những khó khăn thách thức và làm hết sức mình để xây dựng lên những giải pháp hiệu quả. Là một đối tác tin cậy của khách hàng, chúng tôi luôn không ngừng nỗ lực đi đầu trên thị trường.

- Vui lòng đọc kỹ Hướng dẫn lắp đặt trước khi lắp đặt, và Hướng dẫn vận hành trước khi sử dụng thiết bị.
- Các thông số kỹ thuật có thể thay đổi mà không thông báo trước.
- Nội dung của cuốn catalog này là chính xác kể từ tháng 3 năm 2021.
- Màu sắc thực tế có thể khác đôi chút so với hình ảnh minh họa do quá trình in ấn.
- Tất cả các hình ảnh đưa ra chỉ mang tính chất minh họa.

Không thêm hoặc thay thế môi chất lạnh khác với loại được chỉ định. Nhà sản xuất không chịu trách nhiệm cho các hư hỏng hoặc thiếu an toàn do sử dụng môi chất lạnh khác.

Đại lý ủy quyền

### PANASONIC AIR-CONDITIONING VIỆT NAM

**Văn phòng Hà Nội:** Tầng 14, Tòa nhà Charmvit,  
Số 117 Trần Duy Hưng, Phường Trung Hòa, Quận Cầu Giấy, Hà Nội.  
**Văn phòng Đà Nẵng:** Tầng 16, Tòa nhà Thành Lợi 2,  
Số 1 Lê Đình Lý, Phường Vĩnh Trung, Quận Thanh Khê, Thành phố Đà Nẵng.  
**Văn phòng TP. Hồ Chí Minh:** Tầng 7, Tòa nhà E-town 1,  
Số 364 Cộng Hòa, Phường 13, Quận Tân Bình, Thành phố Hồ Chí Minh.



Số điện thoại tư vấn: 1800 1593

### PANASONIC AIR-CONDITIONING VIỆT NAM

Website: [panasonic.com/vn/air-solutions](https://panasonic.com/vn/air-solutions)  
PROClub: [panasonic.proclub.global](https://panasonic.proclub.global)

[airconpanasonicglobal](https://www.youtube.com/channel/UCaRnpanasonicglobal)



# Live Your Best

**QUALITY AIR FOR LIFE**  
*Khí sạch, sống chất*



# Mang lại không gian làm việc thoải mái

## Điều khiển tối ưu nhiệt độ trong phòng, nâng cao hiệu quả làm việc

Hàng ngày, chúng ta dành rất nhiều thời gian làm việc tại văn phòng. Do đó, không gian làm việc trong lành, thoải mái không những giúp sức khỏe và tinh thần được đảm bảo mà còn góp phần nâng cao hiệu quả công việc.

Để duy trì không gian làm việc trong lành và thoải mái, Panasonic luôn sẵn sàng cung cấp các giải pháp điều hòa không khí tối ưu nhất nhằm mang lại giá trị bền vững cho quý khách hàng.

## MỤC LỤC

Giới thiệu .....	2-3
Model Line-up .....	4-9

Công nghệ lọc không khí nanoe™ .....	10-15
Làm lạnh nhanh chóng .....	16-17
Dòng sản phẩm Inverter NX.....	18-21
Dàn nóng R32 Không Inverter.....	22-23
Điều khiển từ xa .....	24-25

### Điều hòa Một chiều

Âm trần Cassette 4 Hướng thổi Inverter (Dòng cao cấp) .....	26-27
Âm trần Cassette 4 Hướng thổi Inverter (Dòng tiêu chuẩn) .....	28-29
Âm trần Cassette 4 Hướng thổi Không Inverter.....	30-31
Âm trần Cassette Cỡ nhỏ .....	32-33
Âm trần Nối ống gió Inverter .....	34-35
Âm trần Nối ống gió Không Inverter.....	36-37
Áp trần Inverter .....	38-39
Áp trần Không Inverter.....	40-41

### Điều hòa Hai chiều

Ưu điểm kĩ thuật .....	42-43
Âm trần Cassette 4 Hướng thổi Inverter.....	44-45
Âm trần Nối ống gió Inverter .....	46-47

### Tủ đứng

Tủ đứng Inverter .....	48-49
Tủ đứng Inverter Hai chiều.....	50
Tủ đứng Không Inverter .....	51

Kích thước dàn nóng.....	52-57
Bảng kết nối.....	58-61

### MỚI ///

#### Tính năng mới



- Tích hợp bộ phát nanoe™ X
- Ước chế hiệu quả các chất gây ô nhiễm
- Lọc sạch không khí suốt 24h

nanoe™ X khử mùi, ức chế vi khuẩn và vi rút

### MỚI ///

#### Ống gió lắp đặt linh hoạt

- Ống dẫn có thể lắp theo chiều dọc
- Thân máy nhỏ gọn với cột áp mạnh mẽ lên đến 150 pa

### MỚI ///

#### Kết nối thông minh với CONEX

- Thiết kế RC có dây mới với WLAN & Bluetooth
- Công cụ bảo trì mới cho dòng NX (Ứng dụng H&C Diagnosis)

#### Làm lạnh nhanh chóng



Những cải tiến trong thiết kế và công nghệ giúp làm lạnh mạnh mẽ và nhanh chóng.

### MỚI ///

#### Môi chất lạnh thế hệ mới R32



Dàn nóng sử dụng môi chất lạnh R32 có GWP thấp hơn, thân thiện với môi trường



# DÒNG SẢN PHẨM **INVERTER**

Với dải công suất đa dạng đáp ứng nhu cầu các dự án vừa và nhỏ, Panasonic cung cấp các giải pháp điều hòa không khí Inverter với hiệu suất tối ưu. Sản phẩm này được tuân thủ các yêu cầu nghiêm ngặt về bảo vệ môi trường cũng như các tiêu chuẩn xây dựng tiên tiến ngày nay.

## ÂM TRẦN CASSETTE 4 HƯỚNG THỔI

MỚI



•nanoeX

## ÂM TRẦN CASSETTE CỖ NHỎ



## ÁP TRẦN

MỚI



•nanoeX

## ÂM TRẦN NỔI ỐNG GIÓ

MỚI



•nanoeX

## TỦ ĐỨNG

MỚI



•nanoeX

Công suất (Btu/h)

11,900

16,700-17,100

20,100-20,500

24,200-24,600

29,000

34,100

39,200-42,700

47,800

**ÂM TRẦN CASSETTE 4 HƯỚNG THỔI** MỚI  
Dòng cao cấp  
Trang 26-27



**ÂM TRẦN CASSETTE 4 HƯỚNG THỔI** MỚI  
Dòng tiêu chuẩn  
Trang 28-29



**ÂM TRẦN CASSETTE CỖ NHỎ**  
Trang 32-33



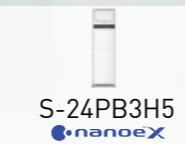
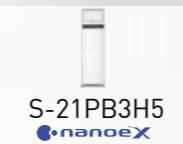
**ÁP TRẦN** MỚI  
Trang 38-39



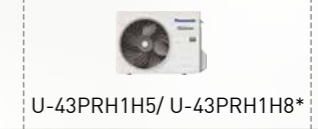
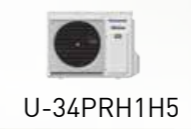
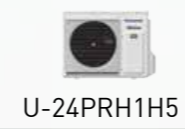
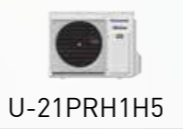
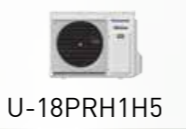
**ÂM TRẦN NỔI ỐNG GIÓ** MỚI  
Trang 34-35



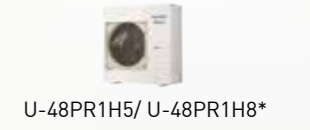
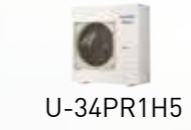
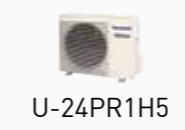
**TỦ ĐỨNG** MỚI  
Trang 48-49



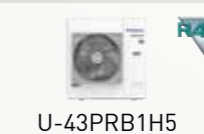
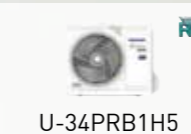
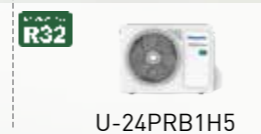
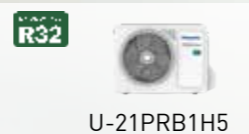
**DÀN NÓNG** MỚI R32  
ÂM TRẦN CASSETTE 4 HƯỚNG THỔI  
ÂM TRẦN NỔI ỐNG GIÓ  
Dòng cao cấp  
Trang 52



**DÀN NÓNG** MỚI R32  
ÂM TRẦN CASSETTE 4 HƯỚNG THỔI  
ÁP TRẦN/ ÂM TRẦN NỔI ỐNG GIÓ  
Dòng tiêu chuẩn  
Trang 52



**DÀN NÓNG**  
ÂM TRẦN CASSETTE CỖ NHỎ  
Trang 53



# DÒNG SẢN PHẨM KHÔNG INVERTER

Dòng điều hòa không khí cục bộ thương mại không Inverter của Panasonic được cải tiến sử dụng môi chất lạnh tiên tiến R32 thân thiện với môi trường cùng công nghệ độc quyền nanoe X, là giải pháp kinh tế lý tưởng cho văn phòng, nhà hàng, cửa hàng bán lẻ và phòng tập gym.



Công suất (Btu/h)	17,400-18,500	22,200-23,000	24,600-25,000	27,000-28,000	30,000	36,000-36,500	42,600	42,500-45,000	48,500	51,000
<b>ÂM TRẦN CASSETTE 4 HƯỚNG THỔI</b> Trang 30-31 	 S-19PU1H5B 		 S-25PU1H5B 		 S-30PU1H5B 	 S-36PU1H5B 	 S-42PU1H5B 		 S-50PU1H5B 	
<b>ÁP TRẦN</b> Trang 40-41		 S-22PT1H5		 S-28PT1H5		 S-35PT1H5		 S-45PT1H5		 S-55PT1H5
<b>ÂM TRẦN NỐI ỐNG GIÓ</b> Trang 36-37		 S-22PF1H5		 S-28PF1H5		 S-35PF1H5		 S-45PF1H5		 S-55PF1H5
<b>TỦ ĐỨNG</b> Trang 51	 CS-C18FFH		 CS-C28FFH					 CS-C45FFH		
<b>DÀN NÓNG</b> ÂM TRẦN CASSETTE 4 HƯỚNG THỔI  Trang 54-55	 U-19PN1H5		 U-25PN1H5		 U-30PN1H5  U-30PN1H8*	 U-36PN1H8*	 U-42PN1H8*		 U-50PN1H8*	
<b>DÀN NÓNG</b> ÂM TRẦN/ ÂM TRẦN NỐI ỐNG GIÓ Trang 56		 U-22PV1H5		 U-28PV1H5		 U-35PV1H8*		 U-45PV1H8*		 U-55PV1H8*
<b>DÀN NÓNG</b> TỦ ĐỨNG Trang 57	 CU-C18FFH		 CU-C28FFH					 CU-C45FFH*		

\*3 Pha

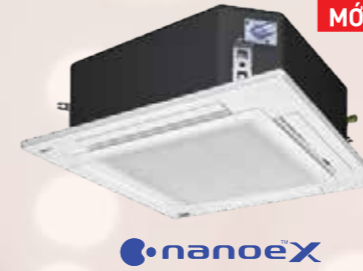


# DÒNG SẢN PHẨM **INVERTER**

Dòng điều hòa cục bộ thương mại hai chiều Panasonic với đa dạng chủng loại và dải công suất, cung cấp khả năng làm mát và sưởi ấm, giải pháp lý tưởng cho văn phòng nhỏ, nhà hàng, cửa hàng bán lẻ và phòng tập gym

## ÂM TRẦN 4 HƯỚNG THỔI

MỚI



## ÂM TRẦN NỐI ỐNG GIÓ

MỚI



## TỦ ĐỨNG



Công suất (Btu/h)

16,700-17,000

20,100-20,500

24,200-24,600

34,100

39,200-42,700

47,800

### ÂM TRẦN CASSETTE 4 HƯỚNG THỔI

MỚI

**nanoE+**

Trang 44-45



S-18PU3HB

**nanoE+**



S-2124PU3HB

**nanoE+**



S-2124PU3HB

**nanoE+**



S-3448PU3HB

**nanoE+**



S-3448PU3HB

**nanoE+**



S-3448PU3HB

**nanoE+**

### ÂM TRẦN NỐI ỐNG GIÓ

MỚI

**nanoE+**

Trang 46-47



S-18PF3HB

**nanoE+**



S-2124PF3HB

**nanoE+**



S-2124PF3HB

**nanoE+**



S-3448PF3HB

**nanoE+**



S-3448PF3HB

**nanoE+**



S-3448PF3HB

**nanoE+**

### TỦ ĐỨNG

Trang 50



CS-E28NFQ

### DÀN NÓNG

ÂM TRẦN CASSETTE 4 HƯỚNG THỔI

ÂM TRẦN NỐI ỐNG GIÓ

**R32**

Trang 45

MỚI



U-18PZ3H5



U-21PZ3H5



U-24PZ3H5



U-34PZ3H5



U-43PZ3H5  
U-43PZ3H8\*



U-48PZ3H5  
U-48PZ3H8\*

### DÀN NÓNG

TỦ ĐỨNG

Trang 50



CU-E28NFQ

\*3 Pha



# Công Nghệ Lọc Không Khí nanoe™ MỚİ

Mùi hôi trong phòng

Vi khuẩn & virut

Mùi cơ thể

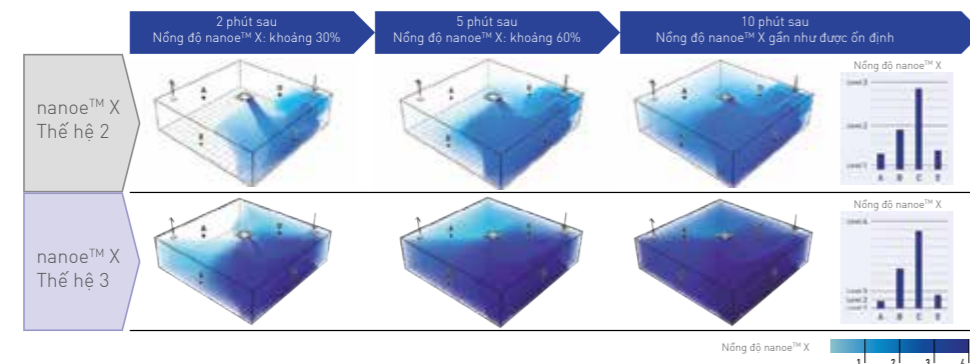
Nấm mốc

## Công nghệ nanoe™ X thế hệ 3 MỚİ

48 nghìn tỷ gốc Hydroxyl được tạo ra  
Lượng gốc Hydroxyl được tạo ra tăng 100 lần so với công nghệ nanoe™

Nồng độ cao hơn, ngay cả ở không gian rộng  
Hiệu quả cao ngay cả ở không gian rộng hơn 100 m<sup>2</sup>

Mô phỏng nồng độ nanoe™ X  
Nồng độ nanoe™ X ở thế hệ 3 cao hơn thế hệ 2



Điều kiện mô phỏng: Không gian xác minh: 168 m<sup>3</sup> / Diện tích phòng: 70 m<sup>2</sup> / Chiều cao phòng: 2.4m / Model thử nghiệm: Âm trần cassette 4 hướng thổi / Vị trí dàn lạnh: Giữa phòng

\*Có 7 hiệu quả chính của nanoe khi nồng độ chạm ngưỡng Mức 1. Nồng độ ảnh hưởng đến tốc độ hình thành của hiệu quả. Nồng độ Mức 2 gấp 10 lần nồng độ Mức 1, và nồng độ Mức 3 gấp 20 lần nồng độ Mức 1. \*\*Kết quả chỉ dành cho mục đích mô phỏng và nồng độ có thể thay đổi theo các điều kiện thực tế của phòng.

## nanoe™ X hoạt động như thế nào

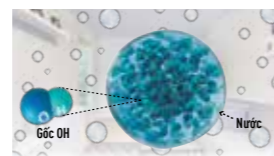
Cơ chế phát

Số lượng lớn



Nhiều đầu phát nanoe

Thiết bị nanoe™ X sử dụng hệ thống nhiều đầu phát nanoe với 4 điện cực.



nanoe™ X tạo ra 48.000 tỷ gốc OH mỗi giây\*. Lượng lớn gốc OH có trong nanoe™ X mang đến hiệu quả vượt trội trong việc ức chế hoạt động của các chất ô nhiễm.

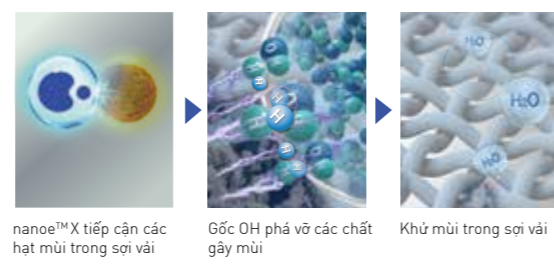
\* Bộ phát nanoe X Thế hệ 3 tạo ra 48.000 tỷ gốc OH mỗi giây.  
Bộ phát nanoe X Thế hệ 2 tạo ra 9.600 tỷ gốc OH mỗi giây.  
Bộ phát nanoe X Thế hệ 1 tạo ra 4.800 tỷ gốc OH mỗi giây.

### Ức chế vi khuẩn



nanoe™ X tiếp cận vi khuẩn  
Gốc OH tách hydro khỏi vi khuẩn  
Gốc OH biến đổi hydro trong vi khuẩn thành nước và ức chế hoạt động của vi khuẩn

### Khử mùi



nanoe™ X tiếp cận các hạt mùi trong sợi vải  
Gốc OH phá vỡ các chất gây mùi  
Khử mùi trong sợi vải

## Mở rộng thế giới nanoe™ tại Nhật Bản – 24/7, mọi lúc, mọi nơi

nanoe X được ứng dụng ngày càng nhiều trong các ngành công nghiệp như đường sắt, ô tô, khách sạn, bệnh viện.

### Vận tải công cộng

JR East

Tuyến Yamanote: Sử dụng trên mẫu xe lửa mới



JR Kyushu

Tàu điện hàng sang: Sử dụng cho Seven Stars ở Kyushu



KEIHAN

Tuyến chính Keihan: Sử dụng cho xe lửa đặc biệt tính phí



KEIO

Tuyến Keio: Sử dụng cho mẫu xe lửa mới

Điều hòa âm trần cassette 4 hướng

### Văn phòng



HITACHI

Thang máy

### Nhà ở



Máy lọc không khí



Điều hòa không khí



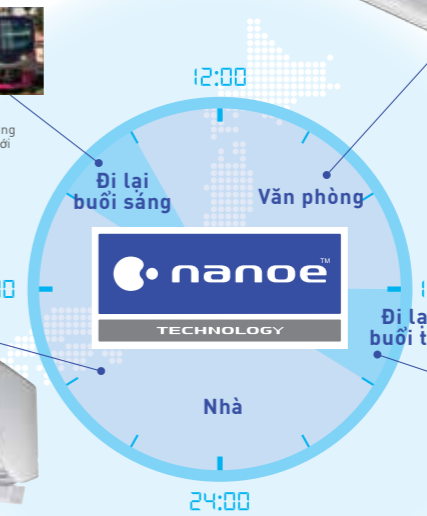
Máy tạo độ ẩm



Máy sấy hút ẩm quần áo



Quạt



### Ô tô



TOYOTA

Sử dụng cho 36 mẫu xe (kể từ tháng 1 năm 2019)



MITSUBISHI MOTORS

Sử dụng cho 1 mẫu xe

SUZUKI

Sử dụng cho 3 mẫu xe

Phụ kiện tùy chọn

MAZDA

SUBARU CORPORATION

## Không gian công cộng



Panasonic cam kết cải thiện chất lượng không khí với công nghệ nanoe™.

Tên thương mại, nhãn hiệu, hình ảnh sản phẩm/dịch vụ sử dụng trong ấn phẩm này đã được các cơ quan hữu quan Nhật Bản chấp thuận (kể từ ngày 1/6/2018)

## Chứng chỉ nanoe™ toàn cầu

nanoe™ được chứng nhận tại Singapore, Việt Nam, Malaysia and Indonesia.





# Công Nghệ Lọc Không Khí nanoe™

Panasonic đã phối hợp với các viện nghiên cứu để kiểm chứng hiệu quả của nanoe™

Vi khuẩn & Vi rút

### Ức chế 99% hoạt động của 4 loại vi rút sau 6 tiếng

Vi rút có nguồn gốc từ người hoặc động vật được phân loại thành 4 chủng khác nhau. Hiệu quả của Công nghệ nanoe™ trong việc vô hiệu hóa 4 chủng vi rút đã được kiểm chứng thông qua các thử nghiệm. Thông tin chi tiết bên dưới.

**Tóm tắt thử nghiệm**

Thử nghiệm được phối hợp với Charles River Biopharmaceutical Services GmbH, một phòng nghiên cứu đạt tiêu chuẩn GLP của Đức (Thực hành tốt phòng kiểm nghiệm).

Mục đích của thử nghiệm là dự đoán hiệu quả ức chế các loại vi rút có sức đề kháng cao và các loại vi rút chưa rõ nguồn gốc. Vì ngày càng có nhiều loại vi rút mới và lây lan rộng, chúng tôi phân loại vi rút theo các tiêu chí (Hình dạng, gen, kích thước) dựa trên Kiểm nghiệm diệt vi rút. 4 chủng vi rút đáp ứng các tiêu chí trên tiếp tục được phân loại và lựa chọn dựa trên khả năng kháng hóa lý. Sau đó, thử nghiệm được thực hiện theo tiêu chuẩn GLP để so sánh hiệu quả ức chế vi rút khi có nanoe và không có nanoe.

<b>Trung tâm thử nghiệm</b>	Charles River Biopharmaceutical Services GmbH [Đức]
	Là một cơ sở của Tập đoàn kiểm nghiệm Charles River Laboratories, một công ty toàn cầu hỗ trợ nghiên cứu và phát triển các loại thuốc từ giai đoạn tiền lâm sàng đến giai đoạn sau thị trường như nuôi dưỡng / cung cấp động vật thí nghiệm chất lượng cao và các thử nghiệm an toàn khác.
	[ GLP (Thực hành tốt phòng kiểm nghiệm): Tiêu chuẩn xác nhận thử nghiệm được thực hiện chính xác và đúng đắn, theo những quy chuẩn kiểm nghiệm nghiêm ngặt, v.v ]
<b>Thời gian thử nghiệm</b>	Tháng 9 - Tháng 11 năm 2011
<b>Đối tượng thử nghiệm</b>	Vi rút Xenotropic murine Vi rút leukemia Vi rút Encephalomyocarditis Vi rút Pseudorabies Vi rút Porcine parvovirus
<b>Phương pháp thử nghiệm</b>	Thể tích không gian thử nghiệm: hộp 45 lít Thời gian tiếp xúc: 3 tiếng, 6 tiếng Khoảng cách tiếp xúc: 15cm

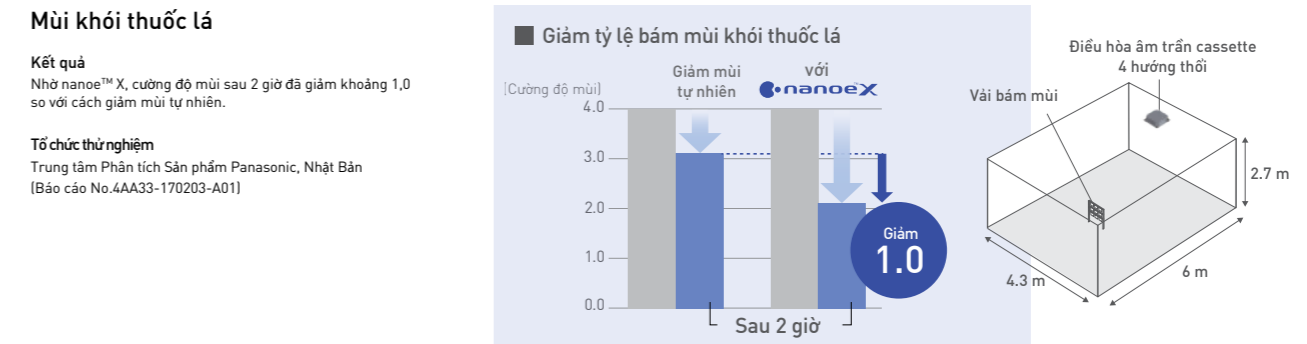
	Hình dạng	
	Tồn tại	Không tồn tại
Gen	<b>Lớn (120-200nm)</b> Pseudorabies virus (PRV) (Kháng hóa lý: trung bình)	Pocrine parvovirus (PPV) (Kháng hóa lý: rất cao)
	<b>Nhỏ (20-26nm)</b>	
	<b>Trung bình (80-100nm)</b>	
	<b>Nhỏ (28-30nm)</b>	
	Xenotropic murine leukemia virus (MuLV) (Kháng hóa lý: thấp)	Encephalomyocarditis virus (EMCV) (Kháng hóa lý: trung bình)

## Các thử nghiệm kiểm chứng hiệu quả của công nghệ nanoe™ X trong không gian rộng

Các loại mùi

### nanoe™ X giúp giảm mùi bám trên sợi vải như rèm và thảm (25m²)

3rd party

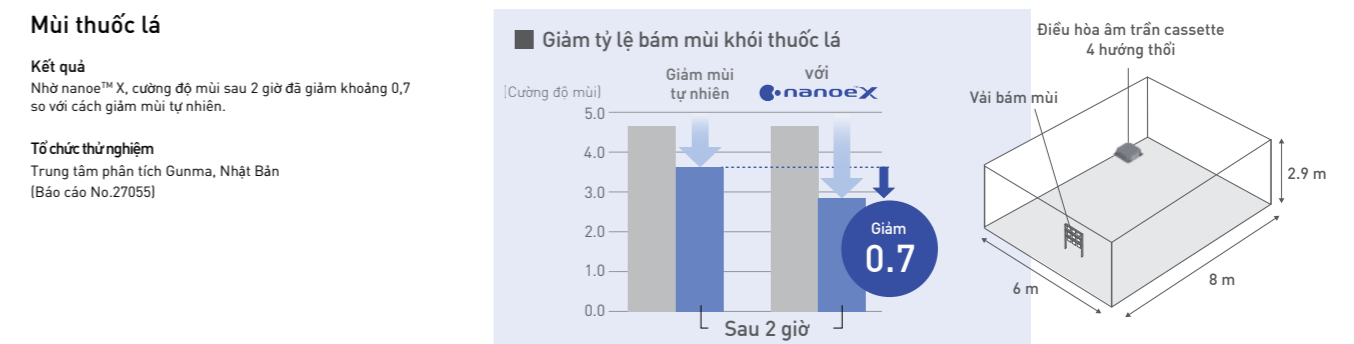


Sản phẩm được thử nghiệm: Điều hòa âm trần cassette 4 hướng thổi được trang bị nanoe™ X. Phương pháp thử nghiệm: [1] Diện tích xấp xỉ 25m²; lắp thiết bị vào buồng thử nghiệm (khoảng 6,02m x 4,23m x 2,66m), [2] Treo một số miếng vải (gạc) định sẵn vào một hộp thể tích khoảng 1m³, đốt 20 điếu thuốc và để lại trong 5 phút. [3] Các miếng vải bám mùi khói thuốc được đặt ở độ cao dưới 1,2m cách cửa thổi gió 1,5m và thử nghiệm với chế độ thổi mạnh. [4] Nguyên mẫu được vận hành và các miếng vải bám mùi được thu thập sau một thời gian nhất định, sau đó bước đánh giá cảm quan được tiến hành (phương pháp chỉ báo cường độ mùi 6 giai đoạn). N = 8 vật thể, Mục tiêu: Mùi thuốc lá.

Các loại mùi

### nanoe™ X làm giảm mùi bám trên sợi vải như màn cửa và thảm (48m²)

3rd party

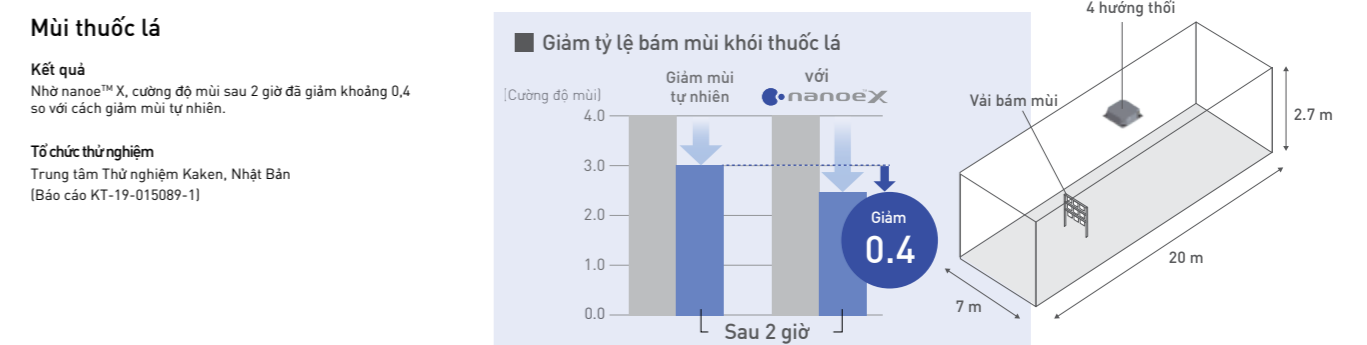


Sản phẩm được thử nghiệm: CS-P63U4 (điều hòa âm trần 4 hướng thổi). Phương pháp thử nghiệm: [1] Diện tích xấp xỉ 48m²; lắp thiết bị vào buồng thử nghiệm (khoảng 6m x 8m x 2,9m), [2] Treo một số miếng vải (gạc) định sẵn vào một hộp thể tích khoảng 1m³, lấy ra sau khi đốt 5 điếu thuốc và để lại trong 1 giờ. [3] Các miếng vải bám mùi khói thuốc được đặt ở độ cao dưới 3m phía trước một khoảng không gian 48m² và bật chế độ thổi mạnh. [4] Sau thử nghiệm, các miếng vải được chuyển đến bên thử và tiến hành đánh giá cảm quan với phương pháp chỉ báo cường độ mùi. N = 8 vật thể, Mục tiêu: Mùi thuốc lá.

Các loại mùi

### Ngay cả trong khu vực rộng lớn, nanoe™ X có thể làm giảm mùi bám trên sợi vải như màn cửa và thảm (139m²)

3rd party



Sản phẩm được thử nghiệm: CS-P160U6 (âm trần 4 hướng thổi có trang bị nanoe™ X). Phương pháp thử nghiệm: [1] Diện tích xấp xỉ 139m²; lắp thiết bị vào văn phòng cũ (khoảng 7m x 20m x 2,7m), [2] Treo một số miếng vải (gạc) định sẵn vào một hộp thể tích khoảng 1m³, lấy ra sau khi đốt 5 điếu thuốc và để lại trong 1 giờ. [3] Các miếng vải bám mùi khói thuốc được đặt ở độ cao dưới 1m cách cửa thổi gió 3m và bật chế độ thổi mạnh. [4] Sau thử nghiệm, tiến hành đánh giá cảm quan với phương pháp chỉ báo cường độ mùi. N = 9 vật thể, Mục tiêu: Mùi thuốc lá.



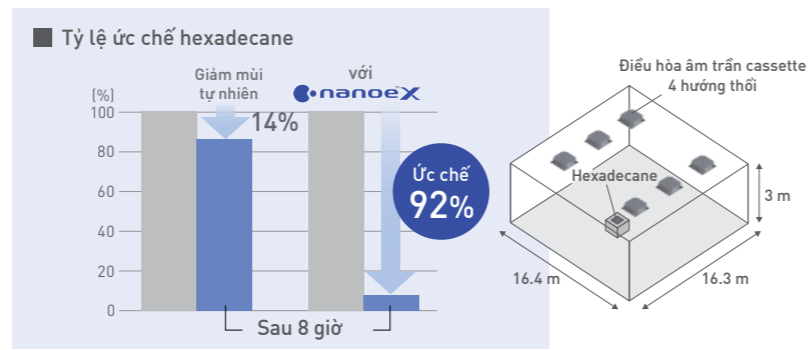
# Công Nghệ Lọc Không Khí nanoe™



## Công dụng của nanoe™ X được kiểm chứng trong không gian rộng lớn (802m<sup>3</sup>)

3rd party

Một cơ quan chứng nhận bên thứ ba SIRIM Berhad (SIRIM)\*1 đã tiến hành thử nghiệm hiệu năng bằng cách sử dụng điều hòa âm trần cassette 4 hướng thổi có trang bị thiết bị nanoe™ X để ức chế hexadecane, một hóa chất có trong PM2,5.



\*1 SIRIM là cơ quan nghiên cứu công nghệ và công nghiệp hàng đầu tại Malaysia, thuộc sở hữu của Chính phủ Malaysia, trực thuộc Bộ Thương mại và Công nghiệp Quốc tế (MITI).

\*2 Hexadecane là chất độc hại có trong khí thải xăng và dầu diesel.



## Chỉ số đọc trên cảm biến mùi trong phòng giảm đi khi điều hòa không khí trang bị nanoe™ X được lắp đặt trong không gian thực tế (47m<sup>2</sup>)

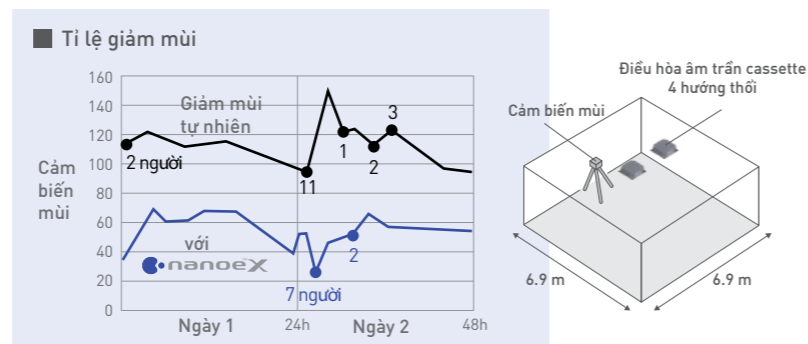
In-house

### Thử nghiệm khử mùi trong phòng

**Kết quả**  
Chỉ số đọc của cảm biến mùi trong phòng giảm khi BẬT chức năng lọc khí nanoe™ X

**Cảm nhận mùi trong phòng**  
Khi TẮT nanoe™ X, mùi trong phòng có thể cảm nhận rõ rệt khi bước vào, nhưng không cảm nhận được mùi khi BẬT nanoe™ X.

**Nội dung**  
Khi BẬT nanoe™ X, mùi trong phòng sẽ giảm nhanh hơn.



Sản phẩm được thử nghiệm: CS-P45U4B (2 điều hòa âm trần 4 hướng thổi có nanoe™ X). Đánh giá: từ 08/10/2019 đến 17/10/2019 (1) Thử nghiệm sử dụng các thiết bị lắp đặt trong phòng hội nghị khoảng 47m<sup>2</sup> tại nhà máy Gunma Nhật Bản. (2) Cài đặt chế độ vận hành điều hòa: Điều hòa, nhiệt độ cài đặt: 27°C. Hướng gió: ngang. Tốc độ gió: trung bình (3) Tuần đầu tiên có vận hành nanoe™ X, tuần thứ hai ngưng vận hành nanoe™ X, nhưng vẫn vận hành điều hòa không khí, cường độ mùi được tiến hành đo trong hai ngày với cảm biến mùi điện tử New Cosmos (XP-329m) (4) Vận hành điều hòa không khí trong 24 giờ và thử nghiệm. Mục tiêu: mùi trong phòng.

## Công nghệ nanoe™ X được các chuyên gia công nhận

Đại học  
Tinh Osaka



Đại học Azabu



**GIÁO SƯ  
MASAFUMI MUKAMOTO**

Khoa Sau đại học về Khoa học Đời sống và Môi trường, Đại học Tinh Osaka



**GIÁO SƯ  
MASAHIRO SAKAGUCHI**

Phòng thí nghiệm Vi sinh vật Thú y I, Trường Thú y, Đại học Azabu

"Tôi đề xuất các thiết bị kết hợp công nghệ nanoe™ X nên được lắp đặt trong các tòa nhà yêu cầu môi trường sạch sẽ, chẳng hạn như trường học, cơ sở chăm sóc trẻ em và các tổ chức y tế."

"Vi nanoe™ X có hiệu quả trong ức chế các chất gây dị ứng vô hình, chúng ta hy vọng công nghệ này sẽ mang lại môi trường sống để chịu cho mọi người."

## nanoe™ X Giải thích kỹ thuật

Không phải là kết quả thử nghiệm trong môi trường sử dụng thực tế

### Công dụng 1 Mùi

**<Mùi khói thuốc lá> (Cơ quan thử nghiệm) Trung tâm Phân tích Sản phẩm của Panasonic (Phương pháp thử nghiệm) Thử nghiệm áp dụng phương pháp đo thang cường độ mùi sáu cấp độ trong phòng thử nghiệm có diện tích 23m<sup>2</sup> (Phương pháp khử mùi) Giải phóng nanoe™ X (Chất thử) Mùi khói thuốc lá bám trên bề mặt (Kết quả thử nghiệm) Cường độ mùi giảm 1,2 trong 2 giờ (BAA33-130125-D01)**

### Công dụng 2 Vi khuẩn & Vi-rút

**<Vi khuẩn trong không khí (Staphylococcus aureus)> (Cơ quan thử nghiệm) Trung tâm Nghiên cứu Khoa học Môi trường Kitasato (Phương pháp thử nghiệm) Đo lường số lượng vi khuẩn sau khi tiếp xúc trực tiếp trong phòng thử kín khí (Phương pháp ức chế) Giải phóng nanoe™ X (Chất thử) Vi khuẩn trong không khí (Kết quả thử nghiệm) Ức chế ít nhất 99,7% trong 4 giờ (24\_0301\_1)**

**<Vi khuẩn bám dính (0157)> (Cơ quan thử nghiệm) Phòng thí nghiệm Nghiên cứu thực phẩm Nhật Bản (Phương pháp thử nghiệm) Đo lường số lượng vi khuẩn bám dính vào một miếng vải trong phòng thử kín khí khoảng 45L (Phương pháp ức chế) Giải phóng nanoe™ X (Chất thử) Vi khuẩn bám dính (Kết quả thử nghiệm) Ức chế ít nhất 99,99% trong 1 giờ (208120880\_001)**

**<Vi-rút trong không khí (vi khuẩn ø x 174)> (Cơ quan thử nghiệm) Trung tâm nghiên cứu Kitasato về Khoa học Môi trường (Phương pháp thử nghiệm) Đo lường số lượng vi-rút sau khi trực tiếp tiếp xúc trong phòng thử kín khí 25m<sup>3</sup> (Phương pháp ức chế) Giải phóng nanoe™ X (Chất thử) Vi-rút trong không khí (Kết quả thử nghiệm) Ức chế ít nhất 99,7% trong 2 giờ (24\_0300\_1)**

**<Vi-rút bám dính (phân nhóm cúm H1N1)> (Cơ quan thử nghiệm) Trung tâm nghiên cứu Kitasato về Khoa học môi trường (Phương pháp thử nghiệm) Đo lường số lượng vi-rút bám dính vào một miếng vải trong phòng thử kín khí khoảng 1m<sup>3</sup> (Phương pháp ức chế) Giải phóng nanoe™ X (Chất thử) Vi-rút bám dính (Kết quả thử nghiệm) Ức chế ít nhất 99,9% trong 2 giờ (21\_0084\_1)**

### Công dụng 3 Nấm mốc

**<Nấm mốc trong không khí> (Cơ quan thử nghiệm) Phòng thí nghiệm Nghiên cứu Thực phẩm Nhật Bản (Phương pháp thử nghiệm) Đo lường số lượng nấm mốc trong phòng thử nghiệm khoảng 23m<sup>3</sup> (Phương pháp ức chế) Giải phóng nanoe™ X (Chất thử) Nấm mốc trong không khí (Kết quả thử nghiệm) Ức chế ít nhất 99% trong 1 giờ (205061541\_001)**

**<Nấm mốc bám dính> (Cơ quan thử nghiệm) Phòng thí nghiệm Nghiên cứu Thực phẩm Nhật Bản (Phương pháp thử nghiệm) Đo lường số lượng nấm mốc bám dính vào một miếng vải (Phương pháp ức chế) Giải phóng nanoe™ X (Chất thử) Nấm mốc bám dính (Kết quả thử nghiệm) Ức chế ít nhất 99,5% trong 8 giờ (11038081001\_02)**

### Công dụng 4 Dị ứng

**<Chất gây dị ứng có nguồn gốc từ chó và mèo> (Cơ quan thử nghiệm) Viện Tác nhân Dị ứng Môi trường Tokyo (Phương pháp thử nghiệm) Tiếp xúc trực tiếp trong hộp kín 45L và đo bằng phương pháp ELISA (Phương pháp ức chế) Giải phóng nanoe™ X (Chất thử) Chất gây dị ứng có nguồn gốc từ chó và mèo. (Kết quả thử nghiệm)**

**<Chó (lông)> Ức chế ít nhất 99% trong 1 giờ (11M-RPTAPR047-1)**

**<Mèo (lông)> Ức chế ít nhất 98% trong 2 giờ (11M-RPTAPR051-1)**

### Công dụng 5 Phấn hoa

**<Tuyệt tùng> (Cơ quan thử nghiệm) Trung tâm Phân tích Sản phẩm của Panasonic (Phương pháp thử nghiệm) Đo chất gây dị ứng bám vào vải, sử dụng phương pháp ELISA trong phòng thử nghiệm 23m<sup>3</sup> (Phương pháp ức chế) Giải phóng nanoe™ X (Chất thử) Phấn hoa tuyệt tùng (Kết quả thử nghiệm) Ức chế ít nhất 88% trong 8 giờ (BAA33-130304-F01)**

### Công dụng 6 Các chất độc hại

(Cơ quan thử nghiệm) Trung tâm Phân tích Sản phẩm của Panasonic (Phương pháp thử nghiệm) Đo lượng chất hữu cơ gắn trong phòng thử nghiệm 23m<sup>3</sup> (Phương pháp ức chế) Giải phóng nanoe™ X (Kết quả thử nghiệm)

**<Axit carboxylic thơm (axit benzoic)> Phân hủy ít nhất 99% trong khoảng 16 giờ (Y13NF135)**

**<Paraffin (hexadecane)> Phân hủy ít nhất 99% trong khoảng 24 giờ (Y13NF136)**

### Công dụng 7 Da và tóc

**<Da> (Cơ quan thử nghiệm) Trung tâm Phân tích Sản phẩm của Panasonic (Phương pháp và kết quả thử nghiệm) Phòng thử nghiệm 34m<sup>3</sup>, nhiệt độ phòng 23 độ C, độ ẩm 30%, 8 phụ nữ trong độ tuổi 30-49 với tình trạng da khác nhau, từ ẩm trung bình đến khô, đo hàm lượng nước ở lớp sừng trước, sau khi nghỉ ngơi 90 phút được cho tiếp xúc với thiết bị phát nanoe™ X để tính giá trị trung bình thay đổi (D01-071219F-01)**

**<Tóc> (Cơ quan thử nghiệm) Trung tâm Phân tích Sản phẩm của Panasonic (Phương pháp và kết quả thử nghiệm) Phòng thử nghiệm 46m<sup>3</sup>, nhiệt độ phòng 25 độ C, độ ẩm 40%. Các bó tóc (6 bó) treo cách thiết bị phát nanoe™ X 2m, vận hành nanoe™ X luân phiên: 8 giờ bật và 16 giờ tắt (D01-091005-01TM) (Phương pháp) Giải phóng nanoe™ X (Chất thử) Tóc.**

# Làm Lạnh Nhanh Chóng

Những cải tiến trong thiết kế và công nghệ như quạt turbo hiệu năng cao, cánh chính và cánh phụ rộng hơn giúp làm lạnh mạnh mẽ và nhanh chóng.

## Luồng gió mạnh nhất trong ngành

Nhờ các cải tiến trong động cơ quạt và quạt turbo với các lưỡi quạt xoáy 3D cho luồng gió rộng và mạnh để làm lạnh mọi góc ngách trong phòng.

Trung bình  
**30.7**  
m<sup>3</sup>/phút

Không Inverter

Công suất (k Btu/h)	18.5	25.0	30.0	36.0	42.0	48.5
Lưu lượng gió (m <sup>3</sup> /min)	25.0	25.0	25.0	36.4	36.4	36.4

Inverter

Công suất (k Btu/h)	17,100	20,500	24,200	29,000	34,100	42,700	42,700(3)	47,800	47,800(3)
Lưu lượng gió (m <sup>3</sup> /min)	25.0	25.0	25.0	25.0	36.4	36.4	36.4	36.4	36.4

## Quạt turbo lưỡi xoáy 3D

Mẫu thường\*



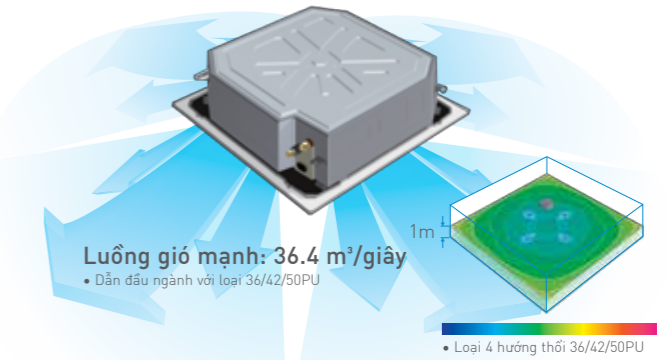
Mẫu MỚI



Lưu lượng gió cao hơn **10%**  
dưới cùng mức áp suất âm

## Luồng gió rộng 360° và dễ chịu

Gió thổi từ chính giữa tỏa ra xa hơn và gió thổi từ các cánh bên lớn hơn tỏa khắp phòng. Gió đến từ tất cả bốn hướng của điều hòa và thổi nhẹ nhàng theo vòng tròn từ dàn lạnh.

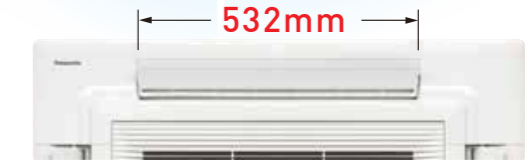


### Cánh đảo gió rộng

Mẫu thường\*

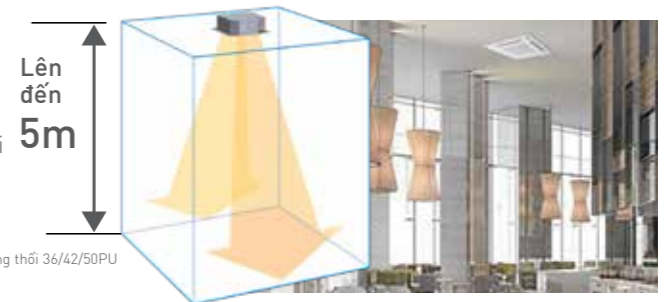


Mẫu mới



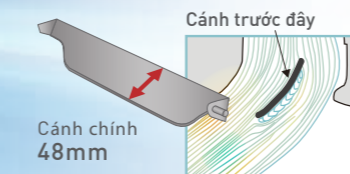
## Luồng gió thổi sâu

Bổ sung thêm một cánh phụ và thiết kế cánh chính rộng hơn giúp giảm nhiễu loạn và tăng luồng gió. Ngoài ra, cổng phun góc rộng hơn giúp luồng gió thổi xa tới năm mét.



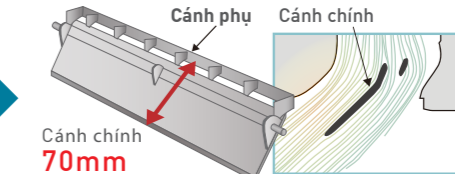
### Cánh chính rộng & cánh phụ

Mẫu thường\*



Khi xảy ra tình trạng nhiễu loạn gió, tốc độ gió sẽ thấp hơn.

Mẫu mới



Do giảm bớt nhiễu loạn nên tốc độ gió lớn hơn

\*So sánh giữa các dòng CS-D\*\*DB4H5.

## Chất lượng vượt trội

### Được trang bị 2 lớp cách nhiệt

Để tránh đọng nước trong điều kiện thời tiết ẩm ướt, dàn lạnh của điều hòa không khí Panasonic có lớp cách nhiệt cả bên trong lẫn bên ngoài.

Bên ngoài

Bên trong



Không bị đọng nước



# Dòng sản phẩm Inverter NX **MỚI**

Công suất (Btu/h)	17,100	20,500	24,200	27,600/29,000	34,100	42,700	45,500-47,800
<b>Âm trần Cassette 4 hướng thời CAO CẤP</b> nanoe <sup>TM</sup> X CONEX Thế hệ 3	S-1821PU3HA		S-2430PU3HA			S-3448PU3HA*	
<b>Âm trần Cassette 4 hướng thời TIÊU CHUẨN</b> nanoe <sup>TM</sup> X CONEX Thế hệ 2	S-1821PU3H		S-2430PU3H			S-3448PU3H*	
<b>Âm trần Nối ống gió CAO CẤP/TIÊU CHUẨN</b> nanoe <sup>TM</sup> X CONEX Thế hệ 2	S-1821PF3H		S-2430PF3H			S-3448PF3H*	
<b>Áp trần TIÊU CHUẨN</b> nanoe <sup>TM</sup> X CONEX Thế hệ 2	-	S-1821PT3H-8	-	S-2430PT3H-8	-	S-3448PT3H-8*	
<b>Dàn nóng CAO CẤP</b> INVERTER R32	U-18PRH1H5	U-21PRH1H5	U-24PRH1H5	-	U-34PRH1H5	U-43PRH1H5	U-48PRH1H5
	-	-	-	-	-	U-43PRH1H8*	U-48PRH1H8*
<b>Dàn nóng TIÊU CHUẨN</b> INVERTER R32	U-18PR1H5	U-21PR1H5	U-24PR1H5	U-30PR1H5	U-34PR1H5	U-43PR1H5	U-48PR1H5
	-	-	-	-	-	U-43PR1H8*	U-48PR1H8*

\*3 pha. Lưu ý: Dàn lạnh Dòng Cao Cấp/Tiêu chuẩn chỉ có thể kết nối với Dàn nóng cùng dòng.

## Sự khác biệt giữa Âm trần Cassette 4 Hướng thời CAO CẤP và TIÊU CHUẨN

Dòng Cao cấp và Dòng Tiêu chuẩn khác nhau về hiệu quả công nghệ nanoe, hiệu suất năng lượng và nhiệt độ hoạt động, đáp ứng nhiều nhu cầu khác nhau của dự án.



Tiêu chí	Dòng CAO CẤP	Dòng TIÊU CHUẨN
nanoe <sup>TM</sup> X	nanoe <sup>TM</sup> X thế hệ 3	nanoe <sup>TM</sup> X thế hệ 2
CONEX	Có thể kết nối	Có thể kết nối
COP	Trung bình 4.15	Trung bình 3.38
CSPF	Trung bình 6.50	Trung bình 5.80
Nhiệt độ hoạt động	16 - 52°C	16 - 46°C
Chiều dài đường ống	5-50m cho mọi công suất	Nhỏ hơn hoặc bằng 24,200Btu : 5-30m Lớn hơn hoặc bằng 29,000Btu : 5-50m

## Dàn nóng INVERTER **MỚI**

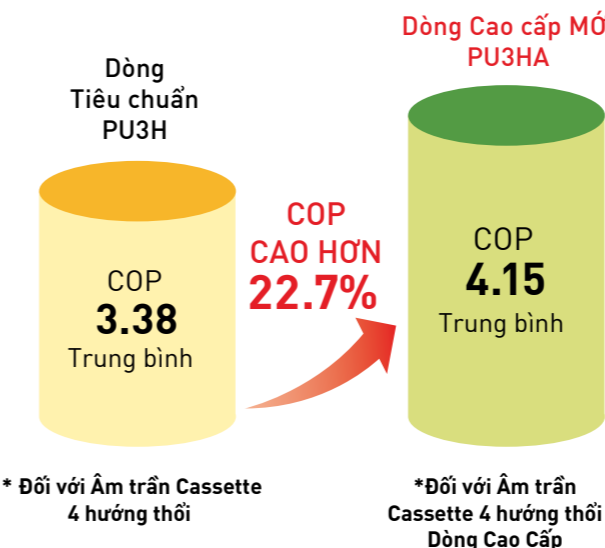
Thiết kế nhỏ gọn



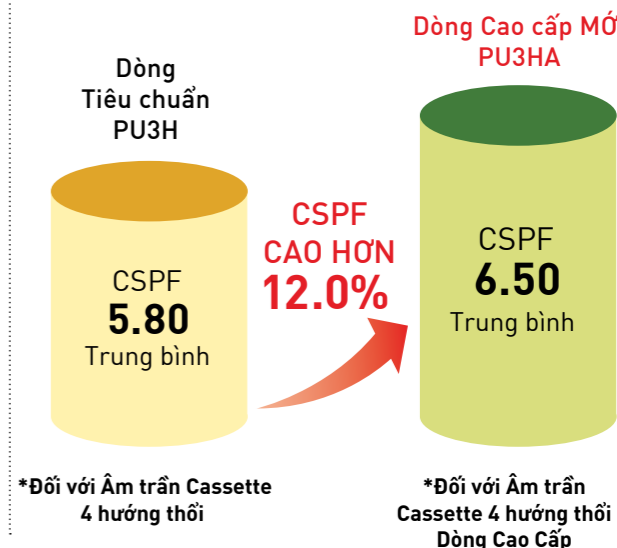
# Hiệu suất năng lượng cao giúp giảm mức tiêu thụ Điện **MỚI**

Dòng sản phẩm NX gồm Dòng Cao cấp và Dòng Tiêu chuẩn. Việc lựa chọn sử dụng dòng sản phẩm phụ thuộc vào nhu cầu dự án. Đối với Dòng Cao cấp, Hệ số hiệu suất (COP) được cải thiện đặc biệt giúp giảm tiêu thụ điện.

### So sánh COP

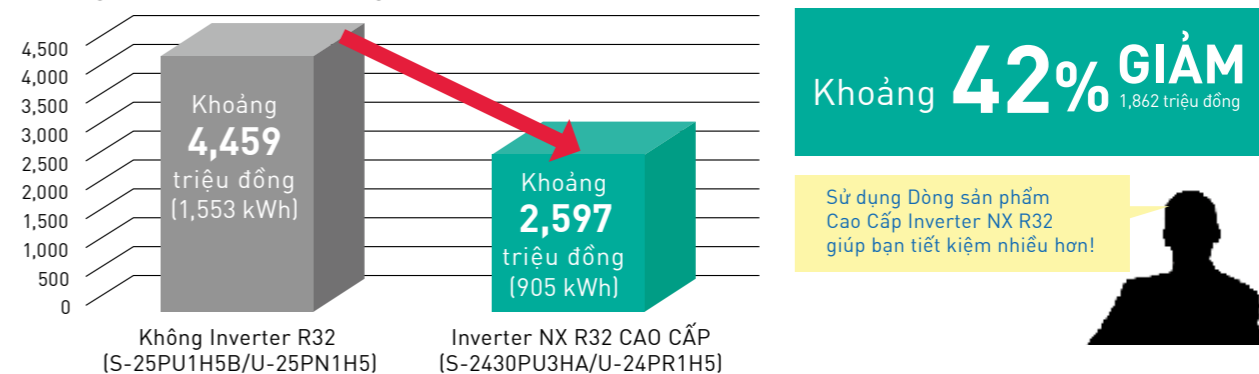


### So sánh CSPF



So sánh giữa Dòng sản phẩm Không Inverter R32 (S-25PU1H5B/U-25PN1H5) và Dòng sản phẩm CAO CẤP Inverter NX R32 (S-2430PU3HA/U-24PR1H5)

### Lượng tiêu thụ điện hàng năm



Công suất (Btu)	Lượng tiêu thụ điện hàng năm (kWh)			Số tiền tiết kiệm theo năm (Cộng dồn/triệu đồng)								
	NX CAO CẤP	Không Inverter R32	Chênh lệch	1	2	3	4	5	6	7	8	
20,500/19,500	655	1,161	506	44%	1,454	2,097	4,361	5,815	7,269	8,722	10,176	11,630
24,200/26,000	905	1,553	744	42%	1,863	3,725	5,588	7,451	9,314	11,176	13,039	14,902
34,100/36,000	1,174	2,064	890	43%	2,556	5,111	7,667	10,222	12,778	15,333	17,889	20,444
42,700/42,000	1,537	2,260	723	32%	2,075	4,150	6,225	8,300	10,375	12,450	14,525	16,600
47,800/48,500	1,903	3,016	1,113	37%	3,196	6,392	9,588	12,784	15,981	19,177	22,373	25,569

\* Lượng điện tiêu thụ hàng năm được tính dựa trên ISO16358-1 \* Thời gian hoạt động: 8h/ngày x 240 ngày = 1,920h \* Hóa đơn tiền điện: 2,871VND/kWh, điện Việt Nam \* Hốp đồng Thương mại - Dịch vụ - Khu dân cư phức hợp

# Ống gió lắp đặt linh hoạt **MỚI**

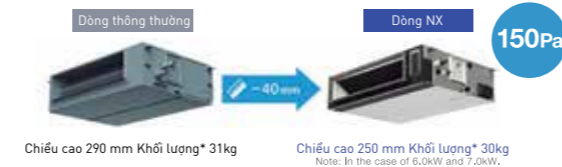
Nhờ thiết kế khay nước ngưng đột phá, Âm trần nối ống gió tích hợp dòng NX mới có thể đặt theo chiều ngang hoặc chiều dọc mà không cần sửa chữa, giúp cho việc lắp đặt trở nên linh hoạt hàng đầu thị trường.



Thân máy nhỏ gọn với cột áp mạnh mẽ lên đến 150 pa

Dàn lạnh được cải tiến hoàn toàn, chiều cao thân máy chỉ còn 250mm, giảm 40mm và trọng lượng máy giảm đến 10% nhưng vẫn giữ được cột áp 150 pa.  
\* so với sản phẩm thông thường

Chiều cao 250 mm tiết kiệm không gian



Áp dụng cho: S-1821PF3H S-2430PF3H S-3448PF3H

## **MỚI**

# Kết nối thông minh với CONEX

CONEX mang lại giải pháp điều khiển thế hệ mới với chức năng điều khiển tích hợp IoT, kết nối trực tiếp với nhiều ứng dụng khác nhau. CONEX giúp kiểm soát và truy cập dễ dàng cho người dùng, thợ lắp đặt và đơn vị bảo dưỡng chỉ với một thiết bị điều khiển từ xa.



Tìm hiểu trên trang web về các xác minh hiệu quả của CONEX từ tháng 11/2021

Điều khiển CONEX mới Thiết kế thông minh mới mô hình BLE & WLAN tích hợp sẵn.



- Thuận tiện cho người sử dụng**  
Quản lý và giám sát năng lượng thông qua mạng WLAN và điện toán đám mây, cho phép truy cập mọi lúc, mọi nơi
- Ứng dụng H&C Control cho người dùng và thợ lắp đặt**  
Ứng dụng điều khiển H&C Control giúp đơn giản hóa quá trình thiết lập ban đầu, cho phép đơn vị lắp đặt phản hồi nhanh chóng các yêu cầu của khách hàng qua Bluetooth
- Ứng dụng H&C Control cho đơn vị bảo dưỡng**  
Cung cấp dữ liệu hoạt động chi tiết cho đối tác dịch vụ để phân tích chuyên sâu và tối ưu hóa hệ thống

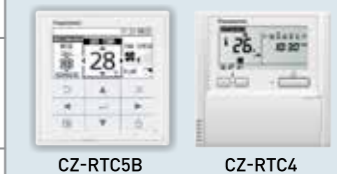
# Thông tin bộ điều khiển từ xa

		Bảng tương thích		
Loại CONEX		CZ-RTC6BLW Tích hợp BLE & WLAN	CZ-RTC6BL Tích hợp BLE	CZ-RTC6
Ứng dụng		○	○	—
		○	○	—
		○	—	—

**Bộ điều khiển từ xa không dây**  
\* Đối với loại âm trần cassette 4 hướng thổi & áp trần



**Bộ điều khiển từ xa có dây**



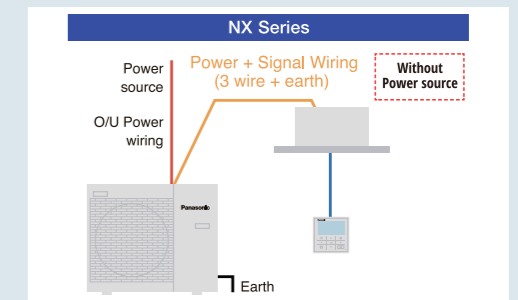
Áp dụng cho:  
S-1821PU3H(A) S-1821PF3H S-1821PT3H-8  
S-2430PU3H(A) S-2430PF3H S-2430PT3H-8  
S-3448PU3H(A) S-3448PF3H S-3448PT3H-8

• Nguồn cấp điện chỉ được áp dụng khi sử dụng NX IDU  
• Phụ tùng thay thế có sẵn

# Hướng dẫn lắp đặt

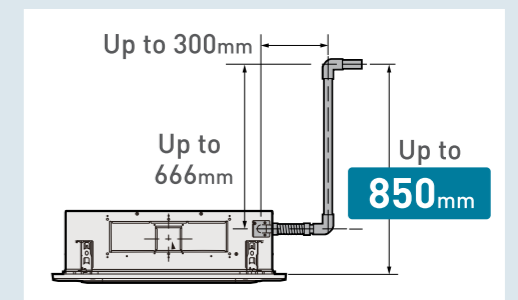
## Phương pháp 3 dây

Dòng NX series được phát triển với phương pháp và giao tiếp qua 3 dây



## Máy bơm nước ngưng khỏe và êm

Máy bơm nước ngưng có thể bơm lên đến độ cao 850 mm, giúp bố trí đường ống thoát nước dễ dàng. Hỗ trợ cho âm trần cassette 4 hướng thổi



## **MỚI** Nhiệt độ hoạt động

Dòng NX series mới có khả năng hoạt động ngay cả trong điều kiện môi trường khắc nghiệt nhất. Phạm vi hoạt động được mở rộng ngay cả khi nhiệt độ ngoài trời lên tới 52°C.





# Dàn Nóng R32 Không Inverter

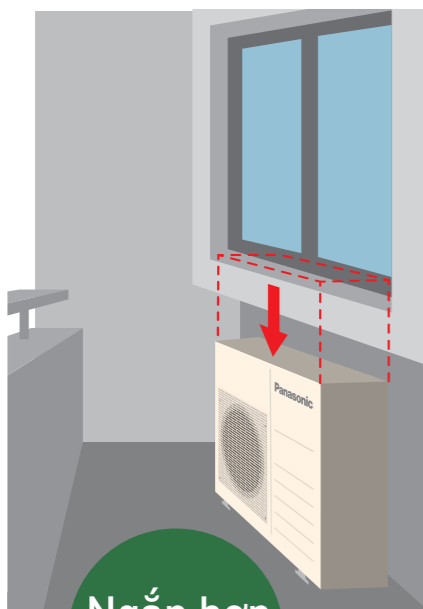
MÔI CHẤT LẠNH  
**R32**



## Hiệu quả hơn, chiếm ít diện tích hơn

Với Môi chất lạnh R32 tiết kiệm năng lượng tốt hơn, cùng với công nghệ của Panasonic và thiết kế khéo léo, dàn nóng nhỏ gọn nhưng vẫn giữ được công suất mạnh mẽ, phù hợp với bất kỳ không gian và bố cục lắp đặt nào.

### Có thể lắp ở nơi chật hẹp



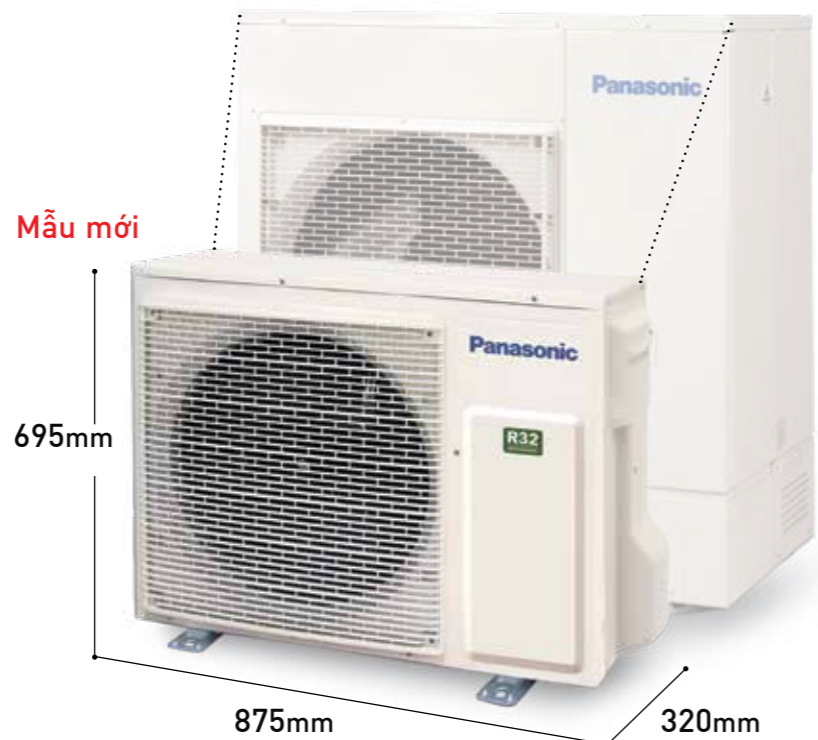
**Ngắn hơn 301 mm**

## 30-36k Btu/h Model

U-30PN1H5 / U-30PN1H8 / U-36PN1H8

Mẫu thường

U-40PV1H8 H996 × W980 × D370



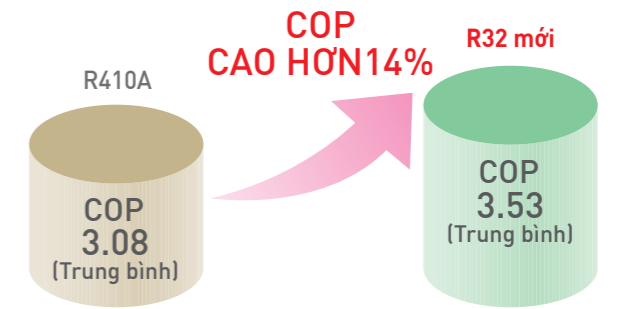
Chiều cao 996 mm → **695 mm\*** ↓ Ngắn hơn 301 mm

Trọng lượng 86 kg → **56 kg** ↑ Nhẹ hơn 30 kg

\*So sánh giữa U-40PV1H8 và U-36PN1H8.

## Hiệu suất cao

Môi chất lạnh R32 sử dụng năng lượng hiệu quả hơn so với R410A. Hệ số hiệu suất (COP) được cải thiện đáng kể giúp giảm mức tiêu thụ điện.



## Chất lượng

### Máy nén sản xuất nội bộ

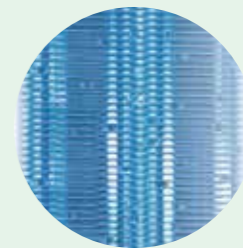
Tất cả các máy nén sản xuất nội bộ của Panasonic được cung cấp toàn cầu. Tổng số máy nén chất lượng cao đến nay đạt tới 580 triệu chiếc\*.

\*Tính tới tháng 9/2019 (nghiên cứu nội bộ)



### Dàn nóng độ bền cao

Phủ lớp chống ăn mòn để chống gỉ và khí muối giúp đảm bảo hiệu suất lâu dài.



Dàn tản nhiệt có lá tản nhiệt xanh



## Lắp đặt

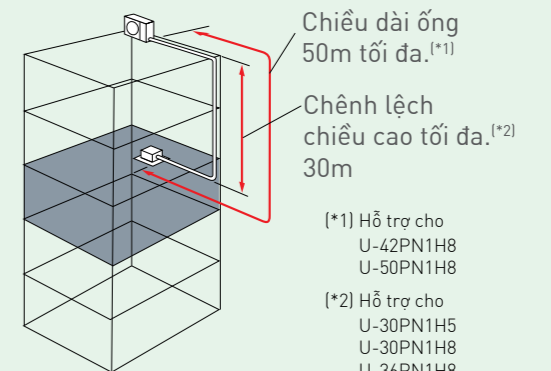
### Đường ống dài

Độ dài ống nạp gas sẵn là 7,5m và có thể nối dài tới 50m khi nạp thêm gas bổ sung, nhờ đó có thể lắp đặt linh hoạt hơn.

### Chiều dài ống

	BTU	19-25k	30-36k	42-50k
Chiều dài ống tối đa		30 m	45 m	50 m
Độ dài ống nạp sẵn gas tối đa		<b>7.5 m</b>	<b>7.5 m</b>	<b>7.5 m</b>
Chênh lệch độ cao tối đa		20 m	30 m	30 m

# Cần sử dụng gas bổ sung khi nối dài đường ống.



Chiều dài ống 50m tối đa.\*<sup>(1)</sup>

Chênh lệch chiều cao tối đa.\*<sup>(2)</sup> 30m

(\*1) Hỗ trợ cho U-42PN1H8, U-50PN1H8

(\*2) Hỗ trợ cho U-30PN1H5, U-30PN1H8, U-36PN1H8, U-42PN1H8, U-50PN1H8

## Bảo dưỡng

### Bảo dưỡng sửa chữa

Loại bỏ bảng mạch in bên trong dàn nóng để lắp đặt và bảo dưỡng sửa chữa dễ dàng.

Hỗ trợ cho U-19PN1H5, U-25PN1H5, U-30PN1H5

\*Chỉ cho điện 1 pha

**Không Đuàn mạch**



Loại bỏ bảng mạch in để tránh nhiễu





# Điều Khiển Từ Xa

## Kiểm soát chính xác, dễ dàng sử dụng

Điều khiển từ xa của Panasonic được thiết kế thân thiện, dễ dàng sử dụng, tích hợp nhiều chế độ cài đặt giúp kiểm soát hướng gió và chất lượng không khí như mong muốn. Ngoài ra, người dùng có thể lựa chọn bộ điều khiển có dây trang bị tính năng hẹn giờ tiện lợi.



### Điều Khiển Từ Xa Có Dây CZ-RD513C

(Dành cho loại âm trần cassette 4 hướng thổi và áp trần)



\*Điều khiển cho loại âm trần nổi ống gió được kèm sẵn trong thùng máy.

### Điều Khiển Từ Xa Không Dây CZ-RL013T

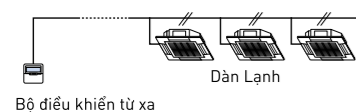
Áp trần (Tùy chọn)



CZ-RL013T

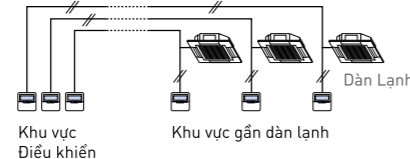
## Ba Kiểu Cài Đặt Điều Khiển:

### Cấu Hình Nhóm Với Một Bộ Điều Khiển Có Dây



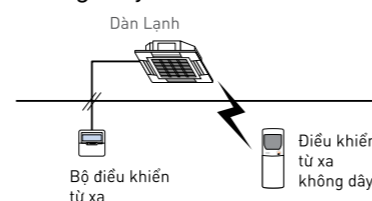
- Điều khiển tất cả các dàn lạnh chung chế độ hoạt động.

### Cấu Hình Tách Biệt Với 2 Bộ Điều Khiển



- Mỗi dàn lạnh có thể được vận hành bởi một trong hai bộ điều khiển.
- Ngoài thời gian cài đặt hẹn giờ, màn hình hiển thị trên hai bộ điều khiển giống nhau.
- Ưu tiên thực hiện lệnh điều khiển cuối cùng (tính năng cài đặt điều khiển Chính hoặc Phụ được thực hiện bằng bộ điều khiển).

### Cấu Hình Thông Dụng Với Bộ Điều Khiển Có Dây Và Không Dây



- Lệnh điều khiển cuối cùng được ưu tiên thực hiện (ngay cả sử dụng điều khiển từ xa có dây hoặc không dây).

## Bộ Định Thời Gian Theo Tuần (Tất cả các dòng sản phẩm)

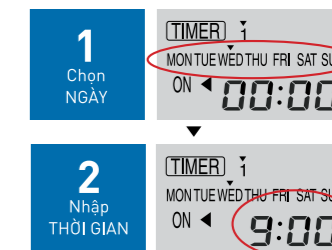
1. Có thể đặt lịch hoạt động cho mỗi ngày trong tuần
2. Có thể đặt lịch trước với: • Tối đa 6 cài đặt / ngày • 42 cài đặt/ tuần.
3. Nhiệt độ cũng có thể được thiết lập để tận hưởng mức thoải mái tối ưu.

### Thiết lập thời gian cho các tình huống khác nhau

<b>Doanh nghiệp có ngày nghỉ thường xuyên</b> Ví dụ: Chiều thứ bảy - NGHỈ Chủ nhật - NGHỈ	<b>Doanh nghiệp có nhiều khách ra vào nhiều thời điểm khác nhau</b> Ví dụ: Giờ nghỉ trưa - Có nhiều khách, đặt nhiệt độ thấp	<b>Cài đặt tự động tắt</b> Ví dụ: Tránh lãng phí điện năng khi người dùng quên tắt máy (cài đặt trong tuần)
<b>Thứ 2-Thứ 6 Bật 9:00, Tắt 18:00</b> Thứ 7 Bật 9:00, Tắt 12:00 Chủ nhật Không cài đặt	<b>Cài đặt hàng ngày</b> Bật 12:00 23°C Bật 14:00 28°C	<b>Thứ 2 - Thứ 6</b> Tắt 20:00

- Cài đặt thời gian khác nhau cho các ngày trong tuần.
- Có thể cài đặt thời gian và nhiệt độ đồng thời.
- Cài đặt thời gian tự động tắt máy.

### Cài đặt thời gian

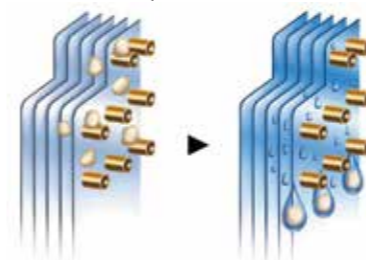


\* Chế độ hẹn giờ đơn giản. Sử dụng bộ hẹn giờ BẬT/ TẮT 24 giờ ON/OFF. Các hoạt động có thể được thiết lập vào cùng một thời điểm hàng ngày.

## Chế Độ Khử Mùi (tất cả sản phẩm)

Giảm mùi khó chịu phát ra từ bộ trao đổi nhiệt của dàn lạnh.

Loại bỏ mùi  
Nhấn nút một lần

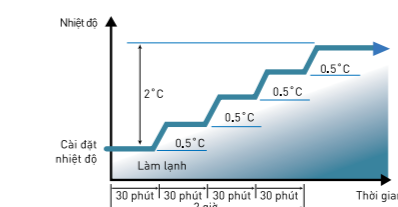


Khi không khí cấp từ dàn lạnh có mùi hôi, hơi ẩm trong dàn trao đổi nhiệt sẽ được sử dụng để làm sạch mùi.

Chức năng này có thể vận hành qua bộ điều khiển từ xa không dây.

## Chế độ Economy (tất cả sản phẩm)

Tiết kiệm tới 20%\* điện năng tiêu thụ. Hệ thống xác định điều kiện hoạt động ổn định và điều chỉnh thay đổi nhiệt độ cài đặt theo từng cấp 0.5°C để tiết kiệm điện năng tiêu thụ (tối đa là 2°C).

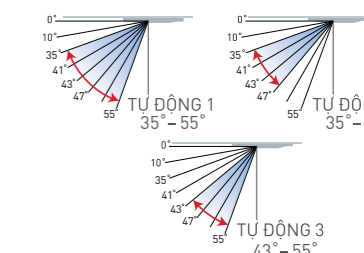


Hoạt động chế độ làm lạnh tại nhiệt độ cài đặt 25°C theo các điều kiện nhiệt độ làm lạnh tiêu chuẩn.

Có thể cài đặt chế độ này bằng bộ điều khiển từ xa không dây.

## Kiểm Soát Hướng Gió Đa Dạng (Âm trần Cassette 4 hướng thổi)

Công nghệ điều khiển mới cho phép người dùng lựa chọn nhiều góc điều chỉnh hướng gió thổi. Hãy chọn 3 chế độ chỉnh hướng gió thổi để tránh gió lạnh thổi trực tiếp vào người (góc quét tối đa 50°C).



Âm trần cassette 4 hướng thổi Inverter

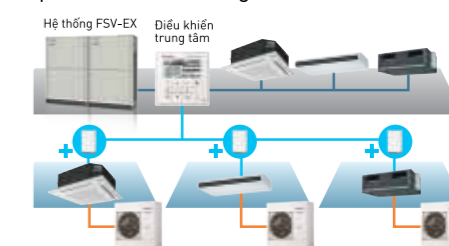
## Bộ Giao Tiếp Điều Khiển Trung Tâm

Sử dụng bộ chuyển đổi tín hiệu để kết nối với hệ thống điều khiển trung tâm của hệ thống FSV/VRF.



CZ-CAPRA1  
C120xR70xS32.5mm

Có thể quản lý các hệ thống điều hòa lắp bổ sung qua điều khiển trung tâm





# Âm Trần Cassette 4 Hướng Thổi **MỚI** ///

Dòng cao cấp



- Được tích hợp công nghệ lọc không khí tiên tiến nanoe™ X thế hệ 3.
- Luồng gió dẫn đầu ngành, mạnh mẽ, rộng 360°, mang đến cảm giác dễ chịu.
- Máy bơm nước ngưng có thể bơm lên đến độ cao 850 mm, giúp bố trí đường ống thoát nước dễ dàng.

(Phụ kiện) (Bộ điều khiển từ xa có dây tùy chọn)



CZ-RTC5B

CZ-RTC4

CZ-RTC6  
CZ-RTC6BL [BLE]  
CZ-RTC6BLW [BLE&WLAN]

Mặt nạ



CZ-KPU3H



CZ-CAPWFC1

[Tùy chọn] Nếu không sử dụng CZ-RTC6BLW, cũng có thể sử dụng bộ chuyển đổi.



**nanoeX**  
Thế hệ 3

MÔI CHẤT LẠNH  
**R32**

Công suất (Btu/h)		17,100	20,500	24,200	34,100	42,700	42,700(3)	47,800	47,800(3)
Nguồn điện	V/Pha Hz			220-240V, 1Ø Pha- 50Hz			380-415V, 3Ø Pha - 50Hz	220-240V, 1Ø Pha - 50Hz	380-415V, 3Ø Pha - 50Hz
Dàn lạnh		S-1821PU3HA	S-1821PU3HA	S-2430PU3HA	S-3448PU3HA	S-3448PU3HA	S-3448PU3HA	S-3448PU3HA	S-3448PU3HA
Dàn nóng		U-18PRH1H5	U-21PRH1H5	U-24PRH1H5	U-34PRH1H5	U-43PRH1H5	U-43PRH1H8	U-48PRH1H5	U-48PRH1H8
Mặt nạ		CZ-KPU3H	CZ-KPU3H	CZ-KPU3H	CZ-KPU3H	CZ-KPU3H	CZ-KPU3H	CZ-KPU3H	CZ-KPU3H
Công suất làm lạnh: Định mức (Tối thiểu - Tối đa)	kW Btu/h	5.00 [2.00-6.00] 17,100 [6,820-20,500]	6.00 [2.00-6.30] 20,500 [6,820-21,500]	7.10 [2.10-8.00] 24,200 [7,170-27,300]	10.00 [3.80-11.20] 34,100 [13,000-38,200]	12.50 [3.80-14.00] 42,700 [13,000-47,800]	12.50 [3.80-14.00] 42,700 [13,000-47,800]	14.00 [5.30-15.50] 47,800 [18,100-52,900]	14.00 [5.30-15.50] 47,800 [18,100-52,900]
Dòng điện: Định mức (Tối thiểu - Tối đa)	A	4.3-4.1 [9.1]	6.0-5.6 [11.0]	7.3-6.7 [12.0]	11.6-10.6 [25.5]	16.9-15.5 [26.0]	5.6-5.1 [10.5]	20.3-18.6 [28.0]	6.7-6.1 [11.5]
Công suất tiêu thụ: Định mức (Tối thiểu - Tối đa)	kW	0.90 [0.26-1.35]	1.27 [0.26-1.65]	1.57 [0.28-2.25]	2.35 [0.62-3.00]	3.42 [0.63-4.10]	3.42 [0.63-4.10]	4.10 [0.96-4.90]	4.10 [0.96-4.90]
CSPF		7.50	7.10	6.80	6.60	6.30	6.30	5.70	5.70
HIỆU SUẤT COP/EER	W/W Btu/hW	5.56 19.00	4.72 16.14	4.52 15.41	4.26 14.51	3.65 12.49	3.65 12.49	3.41 11.66	3.41 11.66
<b>Dàn lạnh</b>									
Lưu lượng gió	m <sup>3</sup> /phút cfm	25.0 882	25.0 882	25.0 882	36.4 1,285	36.4 1,285	36.4 1,285	36.4 1,285	36.4 1,285
Độ ồn áp suất (Cao/Thấp)	dB (A)	42 / 35	42 / 35	42 / 35	47 / 41	47 / 41	47 / 41	47 / 41	47 / 41
Độ ồn nguồn (Cao/Thấp)	dB	57 / 50	57 / 50	57 / 50	62 / 56	62 / 56	62 / 56	62 / 56	62 / 56
Kích thước	Dàn lạnh [CxRxS] Mặt nạ [CxRxS]	mm 256 x 840 x 840 44 x 950 x 950	mm 256 x 840 x 840 44 x 950 x 950	mm 256 x 840 x 840 44 x 950 x 950	mm 319 x 840 x 840 44 x 950 x 950	mm 319 x 840 x 840 44 x 950 x 950	mm 319 x 840 x 840 44 x 950 x 950	mm 319 x 840 x 840 44 x 950 x 950	mm 319 x 840 x 840 44 x 950 x 950
Khối lượng	Dàn lạnh Mặt nạ	kg 5	kg 5	kg 5	kg 5	kg 5	kg 5	kg 5	kg 5
<b>Dàn nóng</b>									
Độ ồn áp suất	dB (A)	50	51	53	54	57	57	58	58
Độ ồn nguồn	dB	69	70	72	73	76	76	77	77
Kích thước	Dàn nóng [HxWxD]	mm 695 x 875 x 320	mm 695 x 875 x 320	mm 695 x 875 x 320	mm 996 x 980 x 370	mm 996 x 980 x 370	mm 996 x 980 x 370	mm 996 x 980 x 370	mm 996 x 980 x 370
Khối lượng		kg 39	kg 39	kg 39	kg 69	kg 69	kg 67	kg 75	kg 73
Đường kính ống	Ống hơi Ống lỏng	mm (inch) 12.70 (1/2) 6.35 (1/4)	mm (inch) 12.70 (1/2) 6.35 (1/4)	mm (inch) 15.88 (5/8) 9.52 (3/8)	mm (inch) 15.88 (5/8) 9.52 (3/8)	mm (inch) 15.88 (5/8) 9.52 (3/8)	mm (inch) 15.88 (5/8) 9.52 (3/8)	mm (inch) 15.88 (5/8) 9.52 (3/8)	mm (inch) 15.88 (5/8) 9.52 (3/8)
Chiều dài ống đồng	Tối thiểu-Tối đa	m 5 - 50	m 5 - 50	m 5 - 50	m 5 - 50	m 5 - 50	m 5 - 50	m 5 - 50	m 5 - 50
Chênh lệch độ cao		m 30	m 30	m 30	m 30	m 30	m 30	m 30	m 30
Độ dài ống nạp sẵn gas	Tối đa	m 30	m 30	m 30	m 30	m 30	m 30	m 30	m 30
Lượng gas nạp thêm		g/m 15	g/m 15	g/m 25	g/m 25	g/m 25	g/m 25	g/m 25	g/m 25
Đài nhiệt độ hoạt động dàn nóng	°C	16-52	16-52	16-52	16-52	16-52	16-52	16-52	16-52

\* Thông số kỹ thuật có thể thay đổi mà không cần thông báo trước. Vui lòng tham khảo tài liệu kỹ thuật để biết thêm thông tin chi tiết.

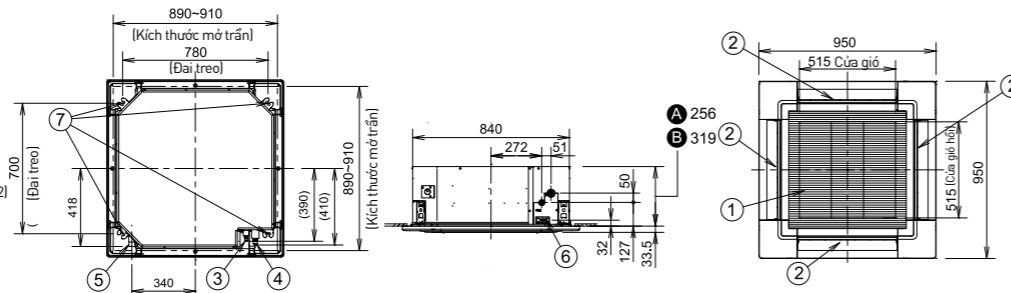
\* Độ ồn áp suất được đo theo tiêu chuẩn JIS C 9612 và JIS B 8616.

\* Dàn lạnh Dòng Cao Cấp chỉ có thể kết nối với Dàn nóng cùng dòng

## ÂM TRẦN CASSETTE 4 HƯỚNG THỔI - DÒNG CAO CẤP **MỚI** /// Kích thước

- A S-1821PU3HA/S-2430PU3HA
- B S-3448PU3HA

- 1 Cửa gió hơi
- 2 Cửa gió cấp
- 3 Đầu kết nối ống gas (ống lỏng)
- 4 Đầu kết nối ống gas (ống hơi)
- 5 Đầu kết nối ống nước ngưng VP25 (đường kính ngoài ø32)
- 6 Cổng nguồn điện
- 7 Lỗ bắt ốc (4-12x30 lỗ nở rộng)



<Kích thước lưới lọc> 520 x 520 x 15

Đơn vị: mm

# Âm Trần Cassette 4 Hướng Thổi **MỚI** ///

Dòng tiêu chuẩn

- Luồng gió mạnh mẽ, rộng 360° và dễ chịu hàng đầu trong ngành.
- Máy bơm nước ngưng có thể bơm lên đến độ cao 850 mm, giúp bố trí đường ống thoát nước dễ dàng

(Phụ kiện) (Bộ điều khiển từ xa có dây tùy chọn)



CZ-RTC6  
CZ-RTC6BL [BLE]  
CZ-RTC6BLW [BLE&WLAN]



CZ-KPU3H



CZ-CAPWFC1

[Tùy chọn] Nếu không sử dụng CZ-RTC6BLW, cũng có thể sử dụng bộ chuyển đổi.



**nanoeX**  
Thế hệ 2

MÔI CHẤT LẠNH  
**R32**

Công suất (Btu/h)	17,100	20,500	24,200	29,000	34,100	42,700	42,700 [3]	47,800	47,800[3]
Nguồn điện	V/Pha Hz	220-240V, 1Ø Pha - 50Hz				380-415V, 3Ø Pha - 50Hz		220-240V, 1Ø Pha - 50Hz	380-415V, 3Ø Pha - 50Hz
Dàn lạnh		S-1821PU3H	S-1821PU3H	S-2430PU3H	S-2430PU3H	S-3448PU3H	S-3448PU3H	S-3448PU3H	S-3448PU3H
Dàn nóng		U-18PR1H5	U-21PR1H5	U-24PR1H5	U-30PR1H5	U-34PR1H5	U-43PR1H5	U-43PR1H8	U-48PR1H8
Mặt nạ		CZ-KPU3H	CZ-KPU3H	CZ-KPU3H	CZ-KPU3H	CZ-KPU3H	CZ-KPU3H	CZ-KPU3H	CZ-KPU3H
Công suất làm lạnh: Định mức (Tối thiểu - Tối đa)	kW	5.00 [2.00-5.60]	6.00 [2.00-6.30]	7.10 [2.10-8.00]	8.50 [2.10-10.00]	10.00 [3.20-11.20]	12.50 [3.80-14.00]	12.50 [3.80-14.00]	14.00 [3.80-14.71]
	Btu/h	17,100 [6,820-19,100]	20,500 [6,820-21,500]	24,200 [7,170-27,300]	29,000 [7,170-34,100]	34,100 [10,900-38,200]	42,700 [13,000-47,800]	42,700 [13,000-47,800]	47,800 [13,000-50,200]
Dòng điện: Định mức (Tối thiểu - Tối đa)	A	5.2-5.5	7.5-8.0	8.5-9.2	10.7-11.7	13.7-15.0	16.9-18.5	5.6-6.1	21.9-23.9
Công suất tiêu thụ: Định mức (Tối thiểu - Tối đa)	kW	1.14 [0.38-1.50]	1.71 [0.38-2.10]	1.99 [0.30-2.26]	2.52 [0.28-3.33]	3.23 [0.61-3.73]	3.74 [0.63-4.25]	3.74 [0.63-4.25]	4.83 [0.63-5.10]
CSPF		6.27	5.89	6.08	5.97	5.89	5.80	5.80	5.23
HIỆU SUẤT COP/EER	W/W	4.39	3.51	3.57	3.37	3.10	3.34	3.34	2.90
	Btu/hW	15.00	11.99	12.16	11.51	10.56	11.42	11.42	9.90
<b>Dàn lạnh</b>									
Lưu lượng gió	m³/phút	25.0	25.0	25.0	25.0	36.4	36.4	36.4	36.4
	cfm	882	882	882	882	1,285	1,285	1,285	1,285
Độ ồn áp suất (Cao/Thấp)	dB (A)	42 / 35	42 / 35	42 / 35	42 / 35	47 / 41	47 / 41	47 / 41	47 / 41
Độ ồn nguồn (Cao/Thấp)	dB	57 / 50	57 / 50	57 / 50	57 / 50	62 / 56	62 / 56	62 / 56	62 / 56
Kích thước	Dàn lạnh (CxRxS) mm	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
	Mặt nạ (CxRxS) mm	44 x 950 x 950	44 x 950 x 950	44 x 950 x 950	44 x 950 x 950	44 x 950 x 950	44 x 950 x 950	44 x 950 x 950	44 x 950 x 950
Khối lượng	Dàn lạnh kg	21	21	21	21	24	24	24	24
	Mặt nạ kg	5	5	5	5	5	5	5	5
<b>Dàn nóng</b>									
Độ ồn áp suất	dB (A)	49	50	51	53	55	57	57	58
Độ ồn nguồn	dB	68	69	70	72	74	76	76	77
Kích thước	Dàn nóng (HxWxD) mm	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Khối lượng	kg	29	29	33	39	48	68	67	68
Đường kính ống	Ống hơi mm (inch)	12.70 [1/2]	12.70 [1/2]	15.88 [5/8]	15.88 [5/8]	15.88 [5/8]	15.88 [5/8]	15.88 [5/8]	15.88 [5/8]
	Ống lỏng mm (inch)	6.35 [1/4]	6.35 [1/4]	9.52 [3/8]	9.52 [3/8]	9.52 [3/8]	9.52 [3/8]	9.52 [3/8]	9.52 [3/8]
Chiều dài ống đồng	Tối thiểu-Tối đa m	5 - 30	5 - 30	5 - 30	5 - 50	5 - 50	5 - 50	5 - 50	5 - 50
Chênh lệch độ cao	m	20	20	20	30	30	30	30	30
Độ dài ống nạp sẵn gas	Tối đa m	15	15	15	25	25	25	25	25
Lượng gas nạp thêm	g/m	10	10	10	30	30	30	30	30
Dải nhiệt độ hoạt động dàn nóng	°C	16-46	16-46	16-46	16-46	16-46	16-46	16-46	16-46

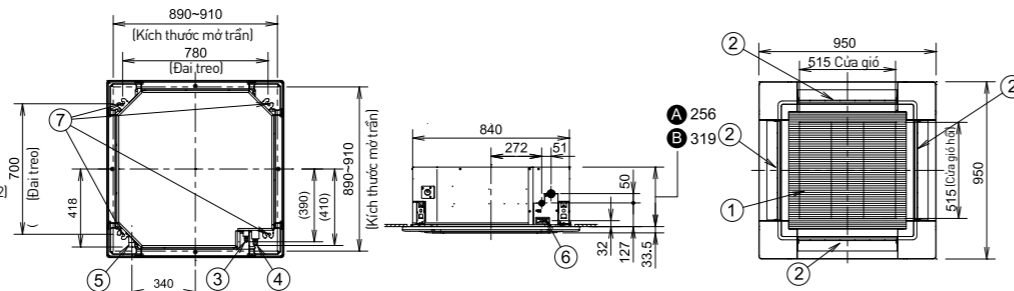
\* Thông số kỹ thuật có thể thay đổi mà không cần thông báo trước. Vui lòng tham khảo tài liệu kỹ thuật để biết thêm thông tin chi tiết.

\* Độ ồn áp suất được đo theo tiêu chuẩn JIS C 9612 và JIS B 8616.

## ÂM TRẦN CASSETTE 4 HƯỚNG THỔI **MỚI** /// Kích thước

- A S-1821PU3H/S-2430PU3H
- B S-3448PU3H

- 1 Cửa gió hơi
- 2 Cửa gió cấp
- 3 Đầu kết nối ống gas (ống lỏng)
- 4 Đầu kết nối ống gas (ống hơi)
- 5 Đầu kết nối ống nước ngưng VP25 (đường kính ngoài ø32)
- 6 Cổng nguồn điện
- 7 Lỗ bắt ốc (4-12x30 lỗ nở rộng)



<Kích thước lưới lọc> 520 x 520 x 15

Đơn vị: mm



# Âm Trần Cassette 4 Hướng Thổi Không Inverter



**Mẫu**

- S-19PU1H5B    S-42PU1H5B
- S-25PU1H5B    S-50PU1H5B
- S-30PU1H5B
- S-36PU1H5B



**KỸ THUẬT NỔI BẬT**

- Công nghệ nanoe™ X
- Thiết kế nhỏ gọn
- Độ ồn thấp
- Động cơ quạt DC giúp tăng hiệu quả
- Bơm nước ngưng mạnh mẽ 850 mm
- Trọng lượng nhẹ



**Phụ kiện**

Bộ điều khiển từ xa có thể lựa chọn



\*Điều khiển từ xa không dây đóng gói kèm với dàn lạnh



CZ-RD513C (Tùy chọn)

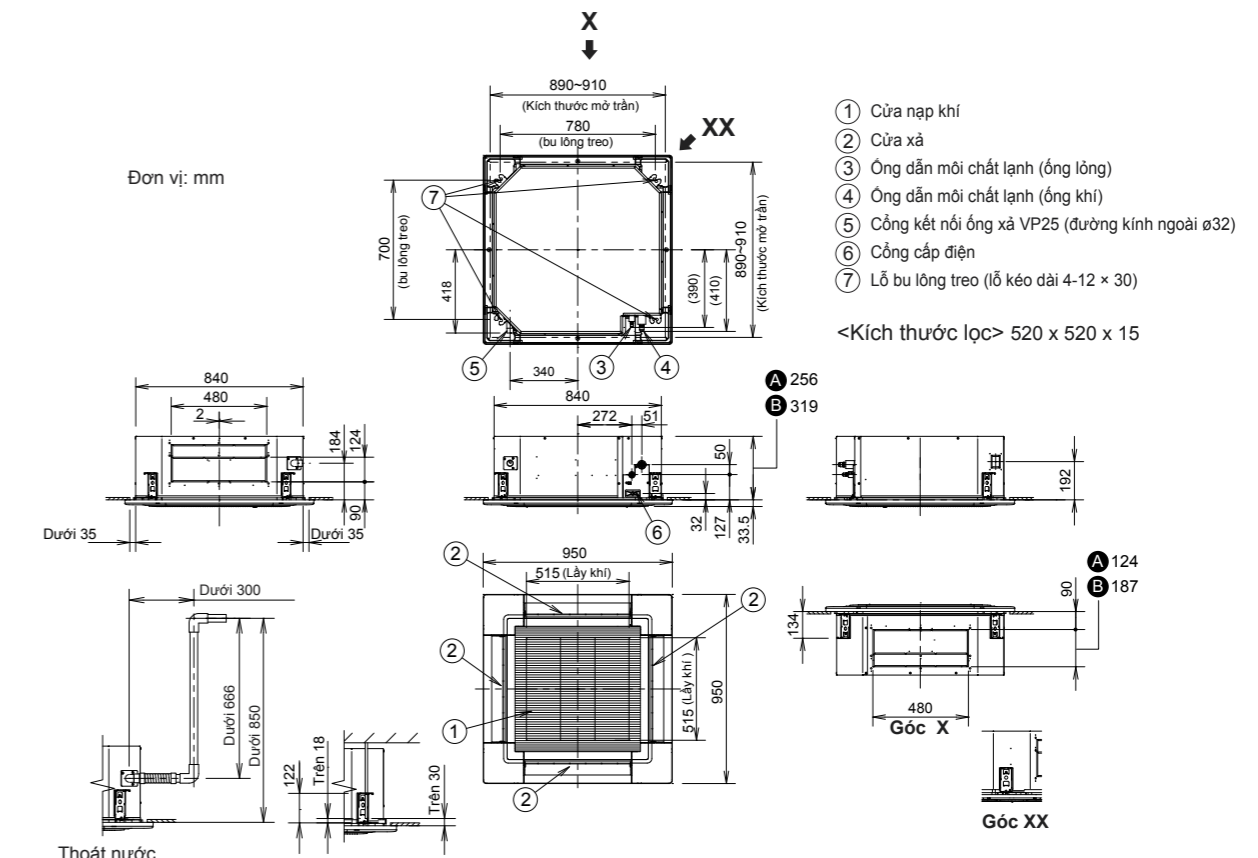
Mặt nạ



CZ-KPU3H

**Kích thước**

- A ( S-19PU1H5B / S-25PU1H5B / S-30PU1H5B )
- B ( S-36PU1H5B / S-42PU1H5B / S-50PU1H5B )



\* Điều chỉnh chiều dài bu lông treo để khoảng cách từ bề mặt trần bên dưới từ 30 mm trở lên (18 mm trở lên so với bề mặt dưới của thân máy) như trong hình. Nếu bu lông treo dài sẽ chạm vào tấm trần và không thể lắp đặt.

Công suất ( Btu/h )		18,500	25,000	30,000	30,000	36,000	42,000	48,500	
Nguồn điện	V/Pha Hz	220-240 V, 1Ø Pha - 50 Hz				380-415 V, 3Ø Phase - 50 Hz			
Dàn lạnh		<b>S-19PU1H5B</b>	<b>S-25PU1H5B</b>	<b>S-30PU1H5B</b>	<b>S-30PU1H5B</b>	<b>S-36PU1H5B</b>	<b>S-42PU1H5B</b>	<b>S-50PU1H5B</b>	
Dàn nóng		<b>U-19PN1H5</b>	<b>U-25PN1H5</b>	<b>U-30PN1H5</b>	<b>U-30PN1H8</b>	<b>U-36PN1H8</b>	<b>U-42PN1H8</b>	<b>U-50PN1H8</b>	
Mặt nạ		CZ-KPU3H	CZ-KPU3H	CZ-KPU3H	CZ-KPU3H	CZ-KPU3H	CZ-KPU3H	CZ-KPU3H	
Công suất làm lạnh: định mức	kW	5.42	7.33	8.79	8.79	10.55	12.31	14.21	
	Btu/h	18,500	25,000	30,000	30,000	36,000	42,000	48,500	
Dòng điện định mức	A	7.1-6.5	9.6-8.8	13.5-13.2	4.5-4.3	4.9-4.6	5.4-5.3	7.4-7.6	
Công suất điện tiêu thụ	kW	1.52	2.07	2.85	2.57	2.83	3.10	4.14	
COP/EER	W/W	3.57	3.54	3.08	3.42	3.73	3.97	3.43	
	Btu/hW	12.17	12.08	10.53	11.67	12.72	13.55	11.71	
<b>Dàn lạnh</b>									
Lưu lượng khí	m <sup>3</sup> /phút	25.0	25.0	25.0	25.0	36.4	36.4	36.4	
	cfm	882	882	882	882	1,285	1,285	1,285	
Độ ồn áp suất (cao/thấp)	dB (A)	42/35	42/35	42/35	42/35	47/41	47/41	47/41	
Độ ồn nguồn (cao/thấp)	dB	57/50	57/50	57/50	57/50	62/56	62/56	62/56	
Kích thước	Dàn lạnh (HxWxD)	mm	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	
	Mặt nạ (HxWxD)	mm	33.5 x 950 x 950	33.5 x 950 x 950	33.5 x 950 x 950	33.5 x 950 x 950	33.5 x 950 x 950	33.5 x 950 x 950	
Trọng lượng tịnh	Dàn lạnh	kg	21	21	21	21	24	24	
	Mặt nạ	kg	5	5	5	5	5	5	
<b>Dàn nóng</b>									
Độ ồn áp suất	dB (A)	50	52	54	55	55	58	58	
Độ ồn nguồn	dB	66	68	69	70	70	72	72	
Kích thước	Dàn nóng (HxWxD)	mm	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	996 x 980 x 370	
		mm	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	996 x 980 x 370	
Trọng lượng	kg	36	42	56	56	56	75	77	
Kích thước đường ống	Ống hơi	mm (inch)	12.70 (1/2)	12.70 (1/2)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	
	Ống lỏng	mm (inch)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	
Chiều dài ống	Tối thiểu-Tối đa	m	7.5 - 30	7.5 - 30	7.5 - 45	7.5 - 45	7.5 - 50	7.5 - 50	
Chênh lệch độ cao		m	20	20	30	30	30	30	
Độ dài ống nạp sẵn gas	Tối đa	m	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	
Loại môi chất lạnh / Lượng gas nạp thêm	g/m	R32/15	R32/15	R32/25	R32/25	R32/25	R32/25	R32/25	
Môi trường hoạt động	Tối thiểu-Tối đa	°C	16-43	16-43	16-43	16-43	16-43	16-43	

\* Thông số kỹ thuật có thể thay đổi mà không cần thông báo. Vui lòng tham khảo tài liệu kỹ thuật để biết thêm chi tiết.  
\* Mức áp suất âm thanh được đo theo JIS C 9612 và JIS B 8616.

# Âm Trần Cassette Cỡ Nhỏ

Tên Model  
CS-S12MB4ZW  
CS-S18MB4ZW  
CS-S24MB4ZW



## ƯU ĐIỂM KỸ THUẬT

- Hệ Thống Thổi Gió 4 Hướng
- Điều Khiển Màn Hình LCD Không Dây
- Tự Động Khởi Động Lại
- Mặt Máy Tháo Lắp, Lau Rửa Được
- Bộ Định Thời Gian Bật/Tắt 24 Giờ
- Chống Động Sương
- Chống Đóng Băng



## Phụ Kiện

Bộ Điều Khiển Từ Xa  
Tùy Chọn



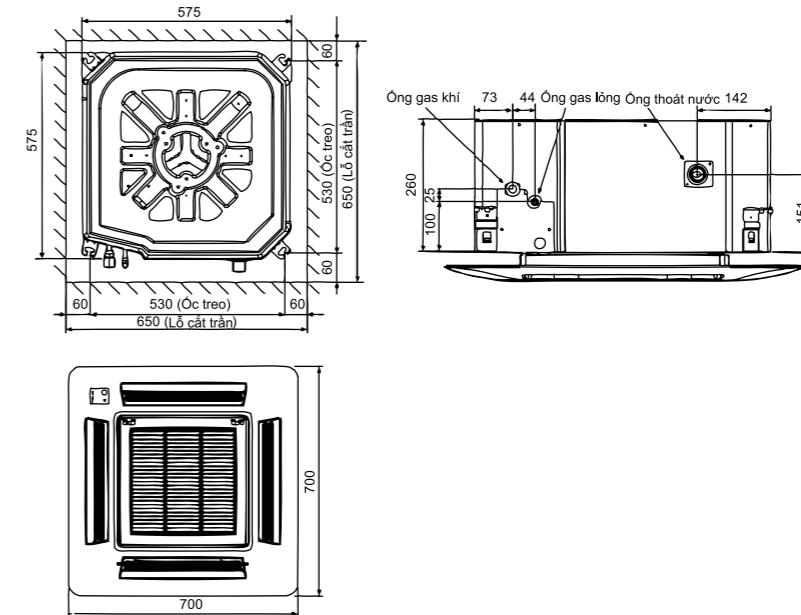
Bộ điều khiển không dây  
được đính kèm sẵn  
theo Dàn lạnh.

Mặt Nạ

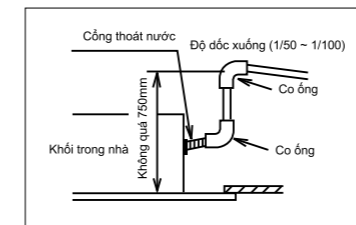


CZ-BT20EW

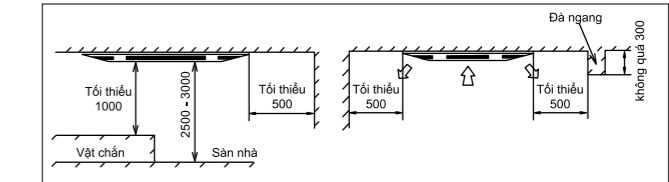
## Kích thước



## Khi đặt ống thoát nước cao hơn máy



## Khoảng cách lắp đặt cần thiết



Đơn vị: mm

Công Suất [ Btu/h ]		11,600	16,000	19,400
Nguồn Điện	V/Pha Hz		220-240 V, 1Ø Pha - 50 Hz	
Dàn Lạnh		CS-S12MB4ZW	CS-S18MB4ZW	CS-S24MB4ZW
Dàn Nóng		CU-S12MBZ	CU-S18MBZ	CU-S24MBZ
Mặt Nạ		CB-BT20EW-1	CB-BT20EW-1	CB-BT20EW-1
Công Suất Làm Lạnh: định mức (Tối Thiểu-Tối Đa)	kW	3.40 [0.93-4.40]	4.70 [0.98-5.60]	5.70 [0.98-6.60]
	Btu/h	11,600 [3,170-15,000]	16,000 [3,340-19,100]	19,400 [3,340-22,500]
Dòng Điện: định mức (Tối Đa)	A	4.8-4.5	6.3-5.9	8.5-7.9
Công Suất Tiêu Thụ: (Tối Thiểu-Tối Đa)	kW	0.98 [0.26-1.33]	1.34 [0.27-1.65]	1.82 [0.30-2.15]
Hiệu Suất COP/EER	W/W	3.47	3.51	3.13
	Btu/hW	11.84	11.94	10.66
<b>Dàn Lạnh</b>				
Lưu Lượng Gió	m <sup>3</sup> /phút	10.5	11.3	12.8
Độ Ổn Áp Suất* (Cao/Thấp/Rất Thấp)	dB (A)	34 / 26 / 23	38 / 28 / 25	41 / 33 / 30
Kích Thước	Dàn Lạnh [C×R×S]	mm	260 × 575 × 575	260 × 575 × 575
	Mặt Nạ [C×R×S]	mm	51 × 700 × 700	51 × 700 × 700
Trọng Lượng	Dàn Lạnh	kg	18.0	18.0
	Mặt Nạ	kg	2.5	2.5
<b>Dàn Nóng</b>				
Độ Ổn Áp Suất (Cao)	dB (A)	47-48	49-50	49-50
Kích Thước	Dàn Nóng [C×R×S]	mm	540 × 780 × 289	695 × 875 × 320
Trọng Lượng		kg	31.0	44.0
Kích Cỡ Đường Ống	Ống Hơi	mm (inch)	12.70 [1/2]	12.70 [1/2]
	Ống Lỏng	mm (inch)	6.35 [1/4]	6.35 [1/4]
Chiều Dài Đường Ống	Tối Thiểu-Tối Đa	m	3.0-15.0	3.0-20.0
Chênh Lệch Độ Cao		m	15.0	15.0
Độ Dài Ống Nạp Sẵn Gas	Tối Đa	m	7.5	10.0
Lượng Gas Nạp Thêm		g/m	15	20
Môi Trường Hoạt Động	Tối Thiểu-Tối Đa	°C	16-43	16-43



# Âm Trần Nổi Ống Gió **MỚI**



- Cửa lấy gió tươi mặc định phía sau. Dàn lạnh có thể đặt đứng hoặc nằm ngang.
- Cột áp mạnh mẽ lên tới 150Pa, dàn lạnh chỉ cao 250mm nhỏ gọn tiết kiệm không gian.
- Tích hợp bơm nước ngưng mạnh mẽ và có thể chọn cửa gió hồi phía sau hoặc dưới thân máy.

Điều khiển từ xa tùy chọn



CZ-RTC5B

CZ-RTC4



CZ-RTC6  
CZ-RTC6BL [BLE]  
CZ-RTC6BLW [BLE&WLAN]



CZ-RWS3 CZ-RWRC3



[Tùy chọn] Nếu không sử dụng CZ-RTC6BLW, cũng có thể sử dụng bộ chuyển đổi

CZ-CAPWFC1



Thế hệ 2



Công suất (Btu/h)	17,100	20,500	24,200	27,600	34,100	42,700	42,700 (3)	47,000	47,000(3)	
Nguồn điện	V/Pha Hz		220-240V, 1Ø Pha - 50Hz				380-415V, 3Ø Pha - 50Hz		380-415V, 3Ø Pha - 50Hz	
Dàn lạnh	S-1821PF3H	S-1821PF3H	S-2430PF3H	S-2430PF3H	S-3448PF3H	S-3448PF3H	S-3448PF3H	S-3448PF3H	S-3448PF3H	
Dàn nóng	U-18PR1H5	U-21PR1H5	U-24PR1H5	U-30PR1H5	U-34PR1H5	U-43PR1H5	U-43PR1H8	U-48PR1H5	U-48PR1H8	
Công suất làm lạnh:	kW		kW		kW		kW		kW	
Định mức (Tối thiểu - Tối đa)	Btu/h		Btu/h		Btu/h		Btu/h		Btu/h	
Dòng điện: Định mức (Tối thiểu - Tối đa)	A		A		A		A		A	
Công suất tiêu thụ: Định mức (Tối thiểu - Tối đa)	kW		kW		kW		kW		kW	
CSPF	5.02		4.65		5.21		5.02		4.74	
HIỆU SUẤT COP/EER	W/W		W/W		W/W		W/W		W/W	
	Btu/hW		Btu/hW		Btu/hW		Btu/hW		Btu/hW	
<b>Dàn lạnh</b>										
Lưu lượng gió	m³/phút		m³/phút		m³/phút		m³/phút		m³/phút	
	cfm		cfm		cfm		cfm		cfm	
Áp suất tĩnh bên ngoài	Pa		Pa		Pa		Pa		Pa	
Độ ồn áp suất (Cao/Thấp)	dB (A)		dB (A)		dB (A)		dB (A)		dB (A)	
Độ ồn nguồn (Cao/Thấp)	dB		dB		dB		dB		dB	
Kích thước Dàn lạnh (HxWxD)	mm		mm		mm		mm		mm	
Khối lượng Dàn lạnh	kg		kg		kg		kg		kg	
<b>Dàn nóng</b>										
Độ ồn áp suất	dB (A)		dB (A)		dB (A)		dB (A)		dB (A)	
Độ ồn nguồn	dB		dB		dB		dB		dB	
Kích thước Dàn nóng (HxWxD)	mm		mm		mm		mm		mm	
Khối lượng	kg		kg		kg		kg		kg	
Đường kính ống Ống hơi	mm (inch)		mm (inch)		mm (inch)		mm (inch)		mm (inch)	
Ống lỏng	mm (inch)		mm (inch)		mm (inch)		mm (inch)		mm (inch)	
Chiều dài ống đồng Tối thiểu -Tối đa	m		m		m		m		m	
Chênh lệch độ cao Tối thiểu -Tối đa	m		m		m		m		m	
Độ dài ống nạp sẵn gas Tối đa	m		m		m		m		m	
Lượng gas nạp thêm	g/m		g/m		g/m		g/m		g/m	
Dải nhiệt độ hoạt động dàn nóng Tối thiểu - Tối đa	°C		°C		°C		°C		°C	

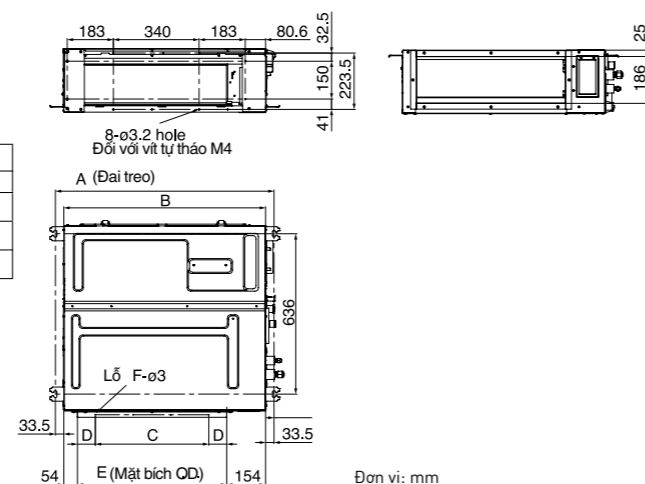
\* Thông số kỹ thuật có thể thay đổi mà không cần thông báo trước. Vui lòng tham khảo tài liệu kỹ thuật để biết thêm thông tin chi tiết.

## ÂM TRẦN NỔI ỐNG GIÓ **MỚI** Kích thước

S-1821PF3H/S-2430PF3H/S-3448PF3H

Kích thước chi tiết của dàn lạnh

Loại	A	B	C	D	E	F
	mm	mm	mm	mm	mm	Số
1821	867	800	450 (Khoảng cách)	71	592	12
2430	1,067	1,000	750 (Khoảng cách)	21	792	16
3448	1,467	1,400	1,050 (Khoảng cách)	71	1,192	20



Đơn vị: mm

# Âm Trần Nối Ống Gió Không Inverter

Tên Model  
 S-22PF1H5 S-45PF1H5  
 S-28PF1H5 S-55PF1H5  
 S-35PF1H5



## ƯU ĐIỂM KỸ THUẬT

- Phân Bố Gió Lạnh Đồng Đều
- Linh Hoạt Và Dễ Lắp Đặt
- Dễ Bảo Dưỡng Và Sửa Chữa



Phụ Kiện

Bộ Điều Khiển Từ Xa

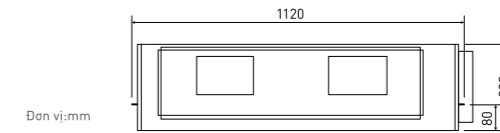
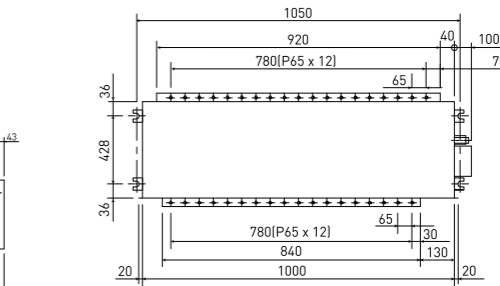
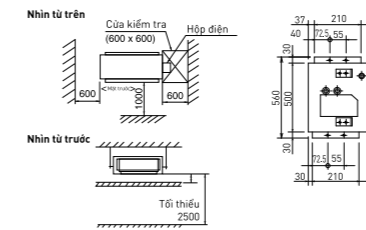


CZ-RD513C

Bộ Điều Khiển Có Dây được đính kèm sẵn theo Dàn Lạnh

## Kích Thước (S-22PF1H5 / S-28PF1H5) Kích thước

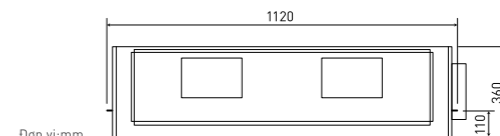
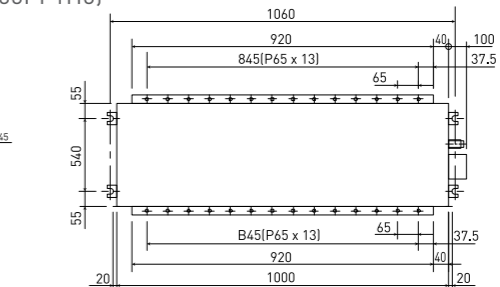
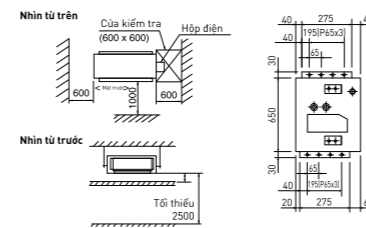
Không Gian Lắp Đặt Cần Thiết



Đơn vị:mm

## Kích Thước (S-35PF1H5 / S-45PF1H5 / S-55PF1H5)

Không Gian Lắp Đặt Cần Thiết



Đơn vị:mm

Công Suất ( Btu/h )		22,500	28,000	36,000	42,500	51,000
Nguồn Điện	V/Pha Hz	220 - 240 V, 1Ø Pha - 50 Hz			380 - 415 V, 3Ø pha - 50Hz	
Dàn Lạnh		S-22PF1H5	S-28PF1H5	S-35PF1H5	S-45PF1H5	S-55PF1H5
Dàn Nóng		U-22PV1H5	U-28PV1H5	U-35PV1H8	U-45PV1H8	U-55PV1H8
Công Suất Làm Lạnh: định mức	kW	6.59	8.21	10.55	12.45	14.95
	Btu/h	22,500	28,000	36,000	42,500	51,000
Dòng Điện: định mức	A	10.0	13.3	7.0	7.8	9.7
Công Suất Tiêu Thu: định mức	kW	2.16	2.87	4.06	4.53	5.58
	W/W	3.05	2.86	2.60	2.75	2.68
Hiệu Suất EER	Btu/hW	10.40	9.75	8.87	9.38	9.14
Cột Áp	Pa (mm Ag)	69 [7]	69 [7]	98 [10]	98 [10]	98 [10]
<b>Dàn Lạnh</b>						
Lưu Lượng Gió	m <sup>3</sup> /phút	22.0	22.0	45.0	45.0	45.0
Độ Ổn Áp Suất (Cao/Thấp)	dB [A]	45 / 41	45 / 41	49 / 45	49 / 45	49 / 45
Độ Ổn Nguồn (Cao/Thấp)	dB	60 / 56	60 / 56	64 / 60	64 / 60	64 / 60
Kích Thước	Dàn Lạnh (C×R×S)	mm	290 × 1,100 × 500	290 × 1,100 × 500	360 × 1,100 × 650	360 × 1,100 × 650
Trọng Lượng		kg	31	31	43	43
<b>Dàn Nóng</b>						
Độ Ổn Áp Suất	dB [A]	52	56	56	56	56
Độ Ổn Nguồn	dB	68	71	70	70	70
Kích Thước	Dàn Nóng (C×R×S)	mm	695 × 875 × 320	695 × 875 × 320	996 × 980 × 370	996 × 980 × 370
Trọng Lượng		kg	55	57	86	86
Kích Cơ Đường Ống	Ống Hơi	mm (inch)	15.88 [5/8"]	15.88 [5/8"]	15.88 [5/8"]	15.88 [5/8"]
	Ống Lỏng	mm (inch)	9.52 [3/8"]	9.52 [3/8"]	9.52 [3/8"]	9.52 [3/8"]
Chiều Dài Đường Ống	Tối Thiểu-Tối Đa	m	7.5 - 30	7.5 - 45	7.5 - 50	7.5 - 50
Chênh Lệch Độ Cao			20	30	30	30
Độ Dài Ống Nạp Sẵn Gas	Tối Đa	m	7.5	7.5	30	30
Lượng Gas Nạp Thêm		g/m	25	30	50	50
Môi Trường Hoạt Động	Tối Thiểu-Tối Đa	°C	16 - 43	16 - 43	16 - 43	16 - 43



# Áp Trần MỚI

- Thiết kế mỏng với chiều cao chỉ 235 mm.
- Kiểu dáng nhỏ gọn, thiết kế thời thượng, tiện lợi.
- Luồng gió thổi rộng và dễ chịu gió rộng.



(Phụ kiện)



(Bộ điều khiển từ xa có dây tùy chọn)



CZ-RTC5B



CZ-RTC4



CZ-RTC6  
CZ-RTC6BL [BLE]  
CZ-RTC6BLW [BLE&WLAN]



CZ-CAPWFC1

Tùy chọn]  
Nếu không sử dụng  
CZ-RTC6BLW,  
cũng có thể sử dụng  
bộ chuyển đổi



Thế hệ 2



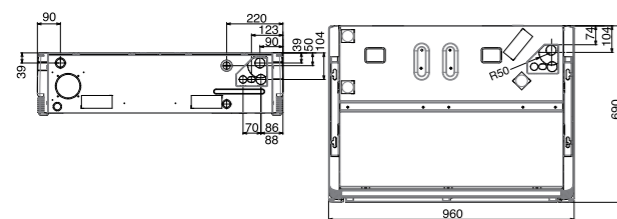
Công suất		20,500	29,000	42,700	42,700 (3)	45,500	45,500(3)
Nguồn điện	V/Pha Hz		220V, 1Ø Pha - 50Hz		380V, 3Ø Pha - 50Hz	220V, 1Ø Pha - 50Hz	380V, 3Ø Pha - 50Hz
Dàn lạnh		<b>S-1821PT3H-8</b>	<b>S-2430PT3H-8</b>	<b>S-3448PT3H-8</b>	<b>S-3448PT3H-8</b>	<b>S-3448PT3H-8</b>	<b>S-3448PT3H-8</b>
Dàn nóng		<b>U-21PR1H5</b>	<b>U-30PR1H5</b>	<b>U-43PR1H5</b>	<b>U-43PR1H8</b>	<b>U-48PR1H5</b>	<b>U-48PR1H8</b>
Công suất làm lạnh: Định mức	kW	6.00 (2.00-6.30)	8.50 (2.00-9.60)	12.50 (3.80-13.54)	12.50 (3.80-13.54)	13.33 (3.80-14.00)	13.33 (3.80-14.00)
	Btu/h	20,500 (6,820-21,500)	29,000 (6,820-32,800)	42,700 (13,000-46,200)	42,700 (13,000-46,200)	45,500 (13,000-47,800)	45,500 (13,000-47,800)
Dòng điện: Định mức	A	9.3	13.1	20.3	6.7	22.2	7.4
Công suất tiêu thụ: Định mức	kW	1.98 (0.39-2.25)	2.83 (0.29-3.31)	4.10 (0.68-4.50)	4.10 (0.68-4.50)	4.50 (0.68-4.80)	4.50 (0.68-4.80)
CSPF		5.62	5.66	5.08	5.08	4.98	4.98
HIỆU SUẤT COP/EER	W/W	3.03	3.00	3.05	3.05	2.96	2.96
	Btu/hW	10.35	10.25	10.41	10.41	10.11	10.11
<b>Dàn lạnh</b>							
Lưu lượng	m³/phút	15.0	21.0	35.0	35.0	35.0	35.0
	cfm	530	740	1,235	1,235	1,235	1,235
Độ ồn áp suất	dB (A)	38 / 29	40 / 32	46 / 38	46 / 38	46 / 38	46 / 38
Độ ồn nguồn	dB	56 / 47	58 / 50	64 / 56	64 / 56	64 / 56	64 / 56
Kích thước	Dàn lạnh (HxWxD) mm	235 x 960 x 690	235 x 1,275 x 690	235 x 1,590 x 690	235 x 1,590 x 690	235 x 1,590 x 690	235 x 1,590 x 690
Khối lượng	Dàn lạnh	kg	26	34	40	40	40
<b>Dàn nóng</b>							
Độ ồn áp suất	dB (A)	51	54	57	57	58	58
Độ ồn nguồn	dB	70	73	76	76	77	77
Kích thước	Dàn nóng (HxWxD)mm	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Khối lượng		kg	29	39	68	68	67
Đường kính ống	Ống hơi	mm (inch)	12.70 (1/2)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)
	Ống lỏng	mm (inch)	6.35 (1/4)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
Chiều dài ống đồng	Tối thiểu - Tối đa	m	5 - 30	5 - 50	5 - 50	5 - 50	5 - 50
Chênh lệch độ cao		m	20	30	30	30	30
Độ dài ống nạp sẵn gas	Tối đa	m	15	25	25	25	25
Lượng gas nạp thêm		g/m	10	30	30	30	30
Dải nhiệt độ hoạt động dàn nóng	Tối thiểu - Tối đa	°C	16-46	16-46	16-46	16-46	16-46

\* Thông số kỹ thuật có thể thay đổi mà không cần thông báo trước. Vui lòng tham khảo tài liệu kỹ thuật để biết thêm thông tin chi tiết.

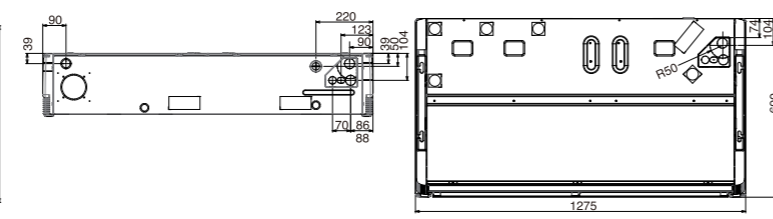
\* Độ ồn áp suất được đo theo tiêu chuẩn JIS C 9612 và JIS B 8616.

## ÁP TRẦN MỚI Kích thước

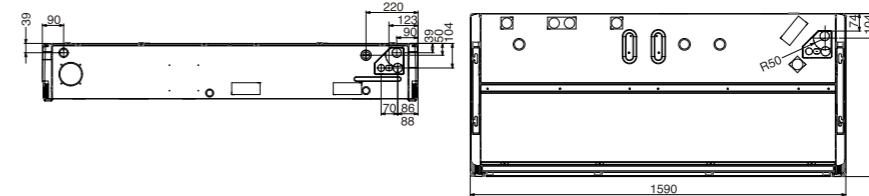
S-1821PT3H-8



S-2430PT3H-8



S-3448PT3H-8



Đơn vị: mm

# Áp Trần Không Inverter

Tên Model  
S-22PT1H5 S-45PT1H5  
S-28PT1H5 S-55PT1H5  
S-35PT1H5



## ƯU ĐIỂM KỸ THUẬT

- Thiết Kế Nhỏ Gọn, Phong Cách Hiện Đại
- Tiết Kiệm Năng Lượng, Hiệu Suất Cao
- Mát Lạnh Dễ Chịu, Phân Bố Gió Rộng

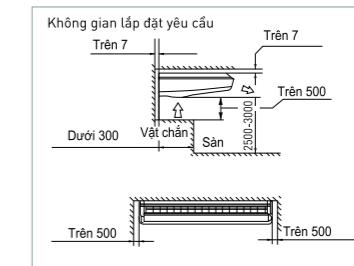
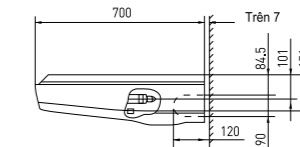
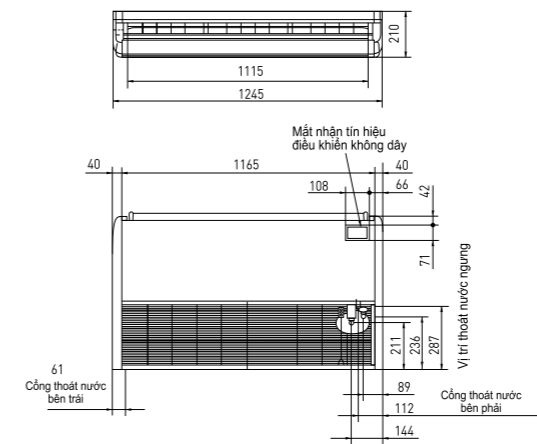


Bộ Điều Khiển Từ Xa Tùy Chọn



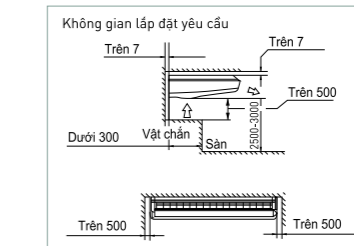
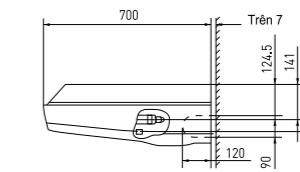
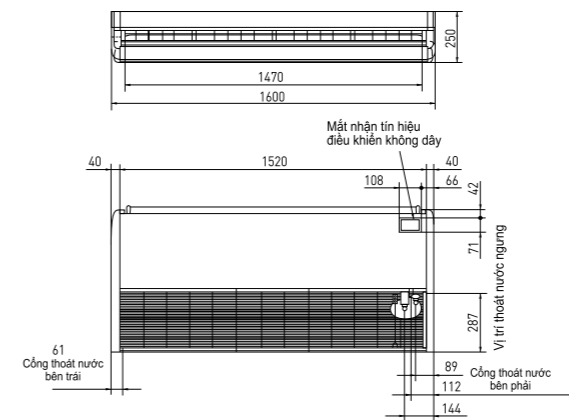
CZ-RD513C CZ-RL013T

### Kích Thước (S-22PT1H5 / S-28PT1H5)



Đơn vị: mm

### Kích Thước (S-35PT1H5 / S-45PT1H5 / S-55PT1H5)



Đơn vị: mm

Công Suất ( Btu/h )		22,500	27,000	36,500	43,000	51,000
Nguồn Điện	V/Pha Hz	220 - 240 V, 1Ø Pha - 50 Hz			380 - 415 V, 3Ø pha - 50Hz	
Dàn Lạnh		S-22PT1H5	S-28PT1H5	S-35PT1H5	S-45PT1H5	S-55PT1H5
Dàn Nóng		U-22PV1H5	U-28PV1H5	U-35PV1H8	U-45PV1H8	U-55PV1H8
Công Suất Làm Lạnh: định mức	kW	6.59	7.91	10.70	12.61	14.95
	Btu/h	22,500	27,000	36,500	43,000	51,000
Dòng Điện: định mức	A	10.0	12.8	6.4	7.4	9.5
Công Suất Tiêu Thu: định mức	kW	2.16	2.75	3.72	4.30	5.44
	W/W	3.05	2.88	2.88	2.93	2.75
Hiệu Suất EER	Btu/hW	10.40	9.82	9.82	9.99	9.38
<b>Dàn Lạnh</b>						
Lưu Lượng Gió	m <sup>3</sup> /phút	17.0	18.0	29.0	31.0	32.0
Độ Ổn Áp Suất (Cao/Thấp)	dB (A)	43 / 39	45 / 41	47 / 43	49 / 45	50 / 46
Độ Ổn Nguồn (Cao/Thấp)	dB	58 / 54	60 / 56	62 / 58	64 / 60	65 / 61
Kích Thước	Dàn Lạnh (C×R×S)	mm	210 × 1,245 × 700	210 × 1,245 × 700	250 × 1,600 × 700	250 × 1,600 × 700
Trọng Lượng		kg	33	33	43	48
<b>Dàn Nóng</b>						
Độ Ổn Áp Suất	dB (A)	52	56	56	56	56
Độ Ổn Nguồn	dB	68	71	70	70	70
Kích Thước	Dàn Nóng (C×R×S)	mm	695 × 875 × 320	695 × 875 × 320	996 × 980 × 370	996 × 980 × 370
Trọng Lượng		kg	55	57	86	86
Kích Cỡ Đường Ống	Ống Hơi	mm (inch)	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")
	Ống Lông	mm (inch)	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")
Chiều Dài Đường Ống	Tối Thiểu-Tối Đa	m	7.5 - 30	7.5 - 45	7.5 - 50	7.5 - 50
Chênh Lệch Độ Cao		m	20	25	30	30
Độ Dài Ống Nạp Sân Gas	Tối Đa	m	7.5	7.5	30	30
Lượng Gas Nạp Thêm		g/m	25	30	50	50
Môi Trường Hoạt Động	Tối Thiểu-Tối Đa	°C	16 - 43	16 - 43	16 - 43	16 - 43



# Điều hòa hai chiều **MỚI**

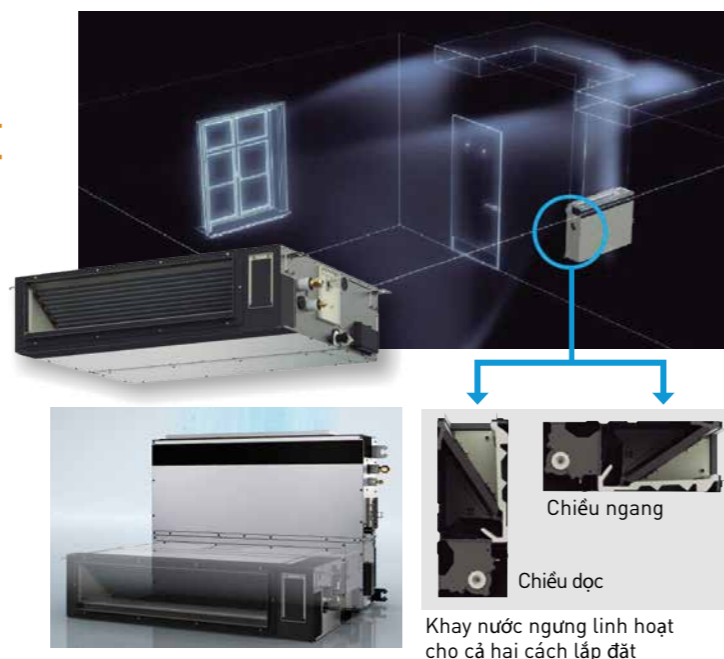
- Được tích hợp công nghệ lọc không khí tiên tiến nanoe™ X thế hệ 2.
- Dòng sản phẩm PZ3H5 mới có thể sử dụng cho cả làm lạnh và sưởi ấm.

Công suất (Btu/h)	18,000	21,000	24,000	34,100	43,000(1)	43,000(3)	48,000(1)	48,000(3)
<b>Âm trần Cassette 4 hướng thổi</b> nanoEX CONEX Thế hệ 2	S-18PU3HB	S-2124PU3HB				S-3448PU3HB*		
<b>Âm trần Nổi ống gió</b> nanoEX CONEX Thế hệ 2	S-18PF3HB	S-2124PF3HB				S-3448PF3HB*		
<b>Dàn nóng</b> INVERTER R32	U-18PZ3H5	U-21PZ3H5	U-24PZ3H5	U-34PZ3H5	U-43PZ3H5	U-43PZ3H8*	U-48PZ3H5	U-48PZ3H8*

\*3 pha.

## Ống gió lắp đặt linh hoạt

Dàn lạnh âm trần nổi ống gió hai chiều có thể đặt theo chiều ngang hoặc chiều dọc mà không cần sửa chữa. Thiết kế khay nước ngưng đột phá giúp cho việc lắp đặt trở nên linh hoạt dẫn đầu thị trường.



## Thân máy nhỏ gọn với cột áp mạnh mẽ lên đến 150 Pa

Dàn lạnh được cải tiến hoàn toàn, chiều cao thân máy chỉ còn 250mm, giảm 40mm và trọng lượng máy giảm đến 14% nhưng vẫn giữ được cột áp 150 Pa.

\* so với sản phẩm thông thường



# Ưu điểm của Âm trần Cassette 4 Hướng thổi

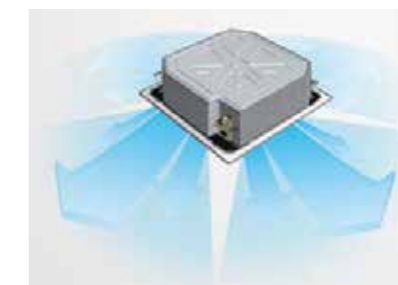
## Thiết kế phẳng, nhỏ gọn & hiện đại

Tính năng làm mát đồng đều, lắp đặt dễ dàng và thiết kế hiện đại, đây là sự lựa chọn hoàn hảo cho mọi loại hình dự án.



### Luồng gió mạnh mẽ

Nhờ thiết kế nhỏ gọn, quạt lưới xoay 3D giúp tăng lưu lượng gió



### Luồng gió 360° dễ chịu

Luồng gió đi ra khỏi tâm của các cửa xả sẽ đi xa hơn. Luồng gió được thổi ra trên một diện rộng từ bốn phía của dàn lạnh



### Cánh đảo gió rộng

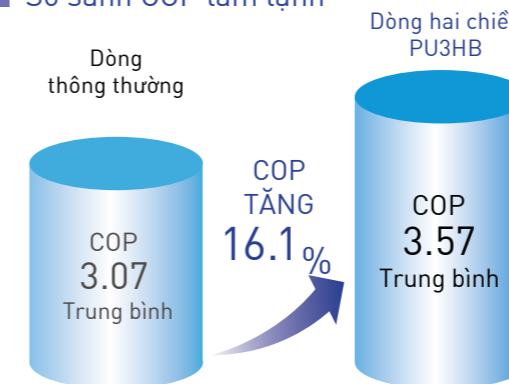
Cánh đảo gió chính và cánh đảo gió phụ rộng hơn giúp giảm nhiễu loạn và tăng lưu lượng gió. Ngoài ra, cổng phun góc rộng hơn cho phép luồng gió thổi xa tới năm mét.

\* Âm trần Cassette 4 Hướng thổi: Loại 3448PU

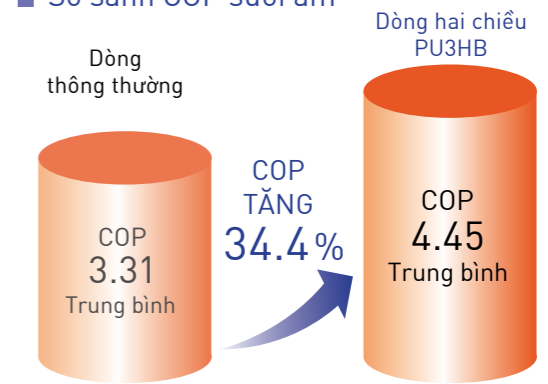
# Hiệu suất năng lượng cao giúp giảm mức tiêu thụ Điện

Đối với dòng điều hòa hai chiều, hiệu suất năng lượng được cải tiến đặc biệt giúp giảm mức tiêu thụ điện

### So sánh COP làm lạnh



### So sánh COP sưởi ấm



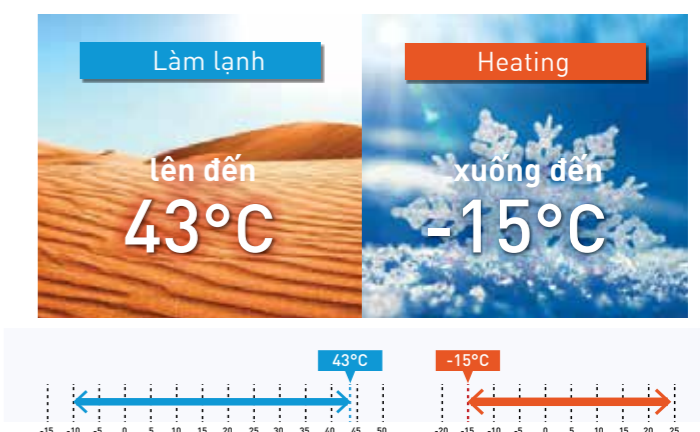
\*So sánh với Âm trần Cassette 4 Hướng thổi ở cùng công suất (2.5/3.0/4.0/5.0/6.0HP)

# Phạm vi nhiệt độ hoạt động dòng hai chiều

## Làm lạnh và sưởi ấm ngay cả trong điều kiện môi trường khắc nghiệt

Điều hòa Thương mại hai chiều có thể hoạt động ngay cả trong điều kiện môi trường khắc nghiệt nhất. Máy có thể làm lạnh khi nhiệt độ ngoài trời xuống đến -10°C hay lên đến 43°C. Chức năng sưởi ấm có thể được vận hành khi nhiệt độ ngoài trời xuống đến -15°C.

\*1 Có thể vận hành ở nhiệt độ -10°C chỉ trong phòng máy tính với dài đường ống nhỏ hơn hoặc bằng 30m.  
\*2 Kiểm tra bảng thông số kỹ thuật về chi tiết nhiệt độ hoạt động.



# Âm Trần Cassette 4 Hướng Thổi **MỚI**



- Được tích hợp công nghệ lọc không khí tiên tiến nanoe™ X thế hệ 2.
- Luồng gió dẫn đầu ngành, mạnh mẽ, rộng 360°, mang đến cảm giác dễ chịu.
- Máy bơm nước ngưng có thể bơm lên đến độ cao 850 mm, giúp bố trí đường ống thoát nước dễ dàng.

(Phụ kiện) (Bộ điều khiển từ xa có dây tùy chọn)



CZ-RTC5B

CZ-RTC4

CZ-RTC6  
CZ-RTC6BL [BLE]  
CZ-RTC6BLW [BLE&WLAN]

Mặt nạ



CZ-KPU3H



CZ-CAPWFC1

[Tùy chọn] Nếu không sử dụng CZ-RTC6BLW, cũng có thể sử dụng bộ chuyển đổi.



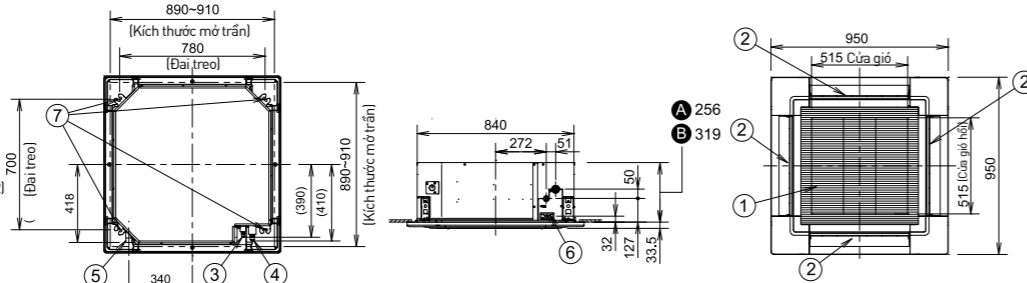
Công suất [Btu/h]		17,100	20,500	24,200	34,100	42,700	42,700 [3]	47,800	47,800[3]
Nguồn điện	V/Pha Hz	220-240V, 1ØPhase - 50Hz							
Dàn lạnh		S-18PU3HB	S-2124PU3HB	S-2124PU3HB	S-3448PU3HB	S-3448PU3HB	S-3448PU3HB	S-3448PU3HB	S-3448PU3HB
Dàn nóng		U-18PZ3H5	U-21PZ3H5	U-24PZ3H5	U-34PZ3H5	U-43PZ3H5	U-43PZ3H5	U-48PZ3H5	U-48PZ3H5
Mặt nạ		CZ-KPU3H	CZ-KPU3H	CZ-KPU3H	CZ-KPU3H	CZ-KPU3H	CZ-KPU3H	CZ-KPU3H	CZ-KPU3H
Công suất làm lạnh: Định mức (Tối thiểu-Tối đa)	kW	5.00 [1.5-5.6]	6.00 [2.0-7.1]	7.10 [2.6-7.7]	10.00 [3.0-11.5]	12.50 [3.2-13.5]	12.50 [3.2-13.5]	14.00 [3.3-15.0]	14.00 [3.3-15.0]
	Btu/h	17,100 [5,100-19,100]	20,500 [6,800-24,200]	24,200 [8,900-26,300]	34,100 [10,200-39,200]	42,700 [10,900-46,100]	42,700 [10,900-46,100]	47,800 [11,300-51,200]	47,800 [11,300-51,200]
Công suất sưởi ấm: Định mức (Tối thiểu-Tối đa)	kW	5.00 [1.5-5.6]	6.00 [1.8-7.0]	7.10 [2.6-8.1]	10.00 [3.0-14.0]	12.50 [3.3-15.0]	12.50 [3.3-15.0]	14.00 [3.4-16.0]	14.00 [3.4-16.0]
	Btu/h	17,100 [5,100-21,800]	20,500 [6,100-23,900]	24,200 [7,200-27,600]	34,100 [10,200-47,800]	42,700 [11,300-51,200]	42,700 [11,300-51,200]	47,800 [11,600-54,600]	47,800 [11,600-54,600]
Dòng điện: Điện mức (Tối đa)	Làm lạnh A	5.95-5.45 [10.5]	7.5-6.9 [13.1]	10.1-9.25 [14.8]	13.1-12.0 [27.9]	16.9-15.5 [31.9]	16.9-15.5 [31.9]	21.0-19.2 [32.9]	21.0-19.2 [32.9]
	Sưởi ấm A	5.05-4.65 [10.5]	6.2-5.7 [13.1]	7.80-7.15 [14.8]	10.1-9.3 [27.9]	13.6-12.5 [31.9]	13.6-12.5 [31.9]	16.2-14.8 [32.9]	16.2-14.8 [32.9]
Công suất tiêu thụ:(Tối thiểu-Tối đa)	Làm lạnh kW	1.28 [0.24-1.75]	1.57 [0.34-2.36]	2.09 [0.54-2.78]	2.62 [0.56-4.00]	3.49 [0.60-4.80]	3.49 [0.60-4.80]	4.34 [0.62-5.50]	4.34 [0.62-5.50]
	Sưởi ấm kW	1.08 [0.20-1.84]	1.34 [0.26-2.20]	1.68 [0.35-2.40]	2.03 [0.56-3.90]	2.82 [0.60-4.20]	2.82 [0.60-4.20]	3.35 [0.62-4.80]	3.35 [0.62-4.80]
CSPF		5.80	6.91	5.55	6.17	6.23	6.23	5.97	5.97
Hiệu suất COP/EER	Làm lạnh	3.91	3.82	3.4	3.58	3.58	3.58	3.23	3.23
	Sưởi ấm	4.63	4.48	4.23	4.93	4.43	4.43	4.18	4.18
Hiệu suất COP/EER		15.80	15.29	14.43	16.82	15.12	15.12	14.26	14.26
Dàn lạnh									
Lưu lượng gió	Làm lạnh	m³/phút(H/M/L)	16.5/13.5/11.5	21.0/16.0/13.0	22.0/16.0/13.0	36.0/26.0/18.0	37.0/27.0/19.0	37.0/27.0/19.0	38.0/29.0/20.0
	Sưởi ấm	m³/phút (H/M/L)	16.5/13.5/11.5	21.0/13.0/13.0	22.0/16.0/13.0	36.0/26.0/18.0	37.0/27.0/19.0	38.0/29.0/20.0	38.0/29.0/20.0
Độ ồn áp suất	Làm lạnh	dB [A] (H/M/L)	32/29/27	36/31/28	37/31/28	46/39/32	46/39/32	47/40/34	47/40/34
	Sưởi ấm	dB [A] (H/M/L)	32/29/27	36/31/28	37/31/28	60/53/47	61/54/48	62/55/49	62/55/49
Độ ồn nguồn	Làm lạnh	dB [A] (H/M/L)	47/44/42	51/46/43	52/46/43	46/39/33	46/39/33	47/40/34	47/40/34
	Sưởi ấm	dB [A] (H/M/L)	47/44/42	51/46/43	52/46/43	61/54/48	61/54/48	62/55/49	62/55/49
Kích thước	Dàn lạnh (HxWxD)	mm	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
	Mặt nạ (HxWxD)	mm	44 x 950 x 950	44 x 950 x 950	44 x 950 x 950	44 x 950 x 950	44 x 950 x 950	44 x 950 x 950	44 x 950 x 950
Khối lượng	Dàn lạnh	kg	19	20	20	25	25	25	25
	Mặt nạ	kg	5	5	5	5	5	5	5
Dàn nóng									
Độ ồn áp suất	Làm lạnh	dB [A] (H/L)	46/-	48/-	49/-	52/-	55/-	56/-	56/-
	Sưởi ấm	dB [A] (H/L)	46/-	49/-	49/-	52/-	55/-	56/-	56/-
Độ ồn nguồn	Làm lạnh	dB [A] (H/L)	64/-	66/-	67/-	70/-	73/-	74/-	74/-
	Sưởi ấm	dB [A] (H/L)	64/-	67/-	67/-	73/-	73/-	74/-	74/-
Kích thước	Dàn nóng (HxWxD)	mm	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Khối lượng		kg	35	42	50	83	87	87	87
Đường kính ống	Ống hơi	mm (inch)	12.70 [1/2]	12.70 [1/2]	15.88 [5/8]	15.88 [5/8]	15.88 [5/8]	15.88 [5/8]	15.88 [5/8]
	Ống lỏng	mm (inch)	6.35 [1/4]	6.35 [1/4]	6.35 [1/4]	9.52 [3/8]	9.52 [3/8]	9.52 [3/8]	9.52 [3/8]
Chiều dài ống đồng	Tối thiểu/Tối đa	m	3-20	3-40	3-40	5-50	5-50	5-50	5-50
Chênh lệch độ cao		m	15	30	30	30	30	30	30
Độ dài ống nạp sẵn gas	Tối đa	m	7.5	30	30	30	30	30	30
Lượng gas nạp thêm		g/m	15	15	17	45	45	45	45
Môi trường hoạt động (Dàn nóng)	Làm lạnh (Tối thiểu/Tối đa) °C		-10-43	-10-43	-10-43	-10-43	-10-43	-10-43	-10-43
	Sưởi ấm (Tối thiểu/Tối đa) °C		-15-24	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24

\* Thông số kỹ thuật có thể thay đổi mà không cần thông báo trước. Vui lòng tham khảo tài liệu kỹ thuật để biết thêm thông tin chi tiết.  
\* Độ ồn áp suất được đo theo tiêu chuẩn JIS C 9612 và JIS B 8616.

## ÂM TRẦN CASSETTE 4 HƯỚNG THỔI **MỚI** Kích thước

- A S-18PU3HB/S-2124PU3HB
- B S-3448PU3HB

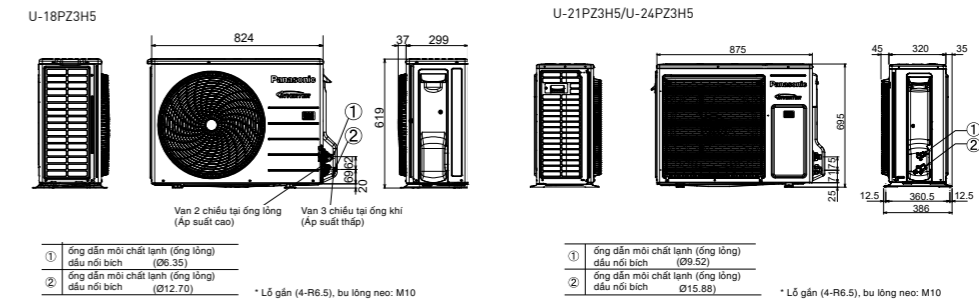
- 1 Cửa gió hơi
- 2 Cửa gió cấp
- 3 Đầu kết nối ống gas (ống lỏng)
- 4 Đầu kết nối ống gas (ống hơi)
- 5 Đầu kết nối ống nước ngưng VP25 (đường kính ngoài ø32)
- 6 Cổng nguồn điện
- 7 Lỗ bắt ốc (4-12x30 lỗ nối rộng)



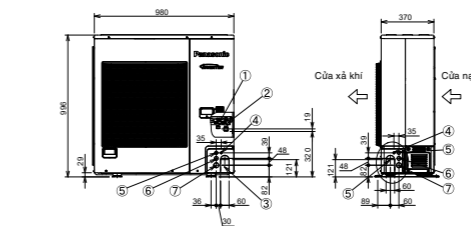
\*Kích thước lưới lọc: 520 x 520 x 15

Đơn vị: mm

## DÀN NÓNG **MỚI** Kích thước



U-34PZ3H5/U-43PZ3H5/U-43PZ3H8/U-48PZ3H5/U-48PZ3H8



- 1 Ống dẫn môi chất lạnh (ống lỏng) kết nối lọc
- 2 Ống dẫn môi chất lạnh (ống lỏng) kết nối lọc
- 3 Cổng ống dẫn môi chất
- 4 Cổng dây điện Ø13
- 5 Cổng dây điện Ø22
- 6 Cổng dây điện Ø27
- 7 Cổng dây điện Ø35

\* Lỗ gắn (4-R6.5), bu lông neo: M10



# Âm Trần Nổi Ống Gió **MỚI**



- Cửa lấy gió tươi mặc định phía sau. Dàn lạnh có thể đặt đứng hoặc nằm ngang.
- Cột áp mạnh mẽ lên tới 150Pa, dàn lạnh chỉ cao 250mm nhờ gọn tiết kiệm không gian.
- Tích hợp bơm nước ngưng mạnh mẽ và có thể chọn cửa gió hồi phía sau hoặc dưới thân máy.



Điều khiển từ xa tùy chọn



CZ-RTC5B

CZ-RTC4



CZ-RTC6  
CZ-RTC6BL [BLE]  
CZ-RTC6BLW [BLE&WLAN]



CZ-RWS3 CZ-RWRC3



CZ-CAPWFC1

(Tùy chọn) Nếu không sử dụng CZ-RTC6BLW, cũng có thể sử dụng bộ chuyển đổi



Thế hệ 2



Công suất [Btu/h]	15,700	19,400	23,200	32,400	41,300	41,300 [3]	45,700	45,700[3]
Nguồn điện	V/Pha Hz		220-240V, 1ØPhase - 50Hz		380-415V, 3ØPhase - 50Hz		220-240V, 1ØPhase - 50Hz	
Dàn lạnh	S-18PF3HB		S-2124PF3HB		S-3448PF3HB		S-3448PF3HB	
Dàn nóng	U-18PZ3H5		U-21PZ3H5		U-34PZ3H5		U-48PZ3H5	
Công suất làm lạnh: Định mức [Tối thiểu-Tối đa]	kW	4.6 [1.5-5.3]	5.7 [2.0-6.3]	6.80 [2.6-7.7]	9.5 [3.0-11.4]	12.10 [3.2-13.5]	13.40 [3.3-16.0]	13.40 [3.3-16.0]
	Btu/h	15,700 [5,100-18,100]	19,400 [6,800-21,500]	23,200 [8,900-26,300]	32,400 [10,200-38,900]	41,300 [10,900-46,100]	45,700 [11,300-51,200]	45,700 [11,300-51,200]
Định mức [Tối thiểu-Tối đa]	kW	5.00 [1.5-5.9]	5.7 [1.8-7.0]	6.80 [2.1-8.1]	9.5 [3.0-13.5]	12.10 [3.3-15.0]	13.40 [3.4-15.0]	13.40 [3.4-15.0]
	Btu/h	17,100 [5,100-20,100]	19,400 [6,100-23,900]	23,200 [7,200-27,600]	32,400 [10,200-46,100]	41,300 [11,300-51,200]	45,700 [11,600-54,600]	45,700 [11,600-54,600]
Dòng điện: Định mức [Tối đa]	Làm lạnh	A	6.70-6.10 [10.5]	7.45-6.85 [13.1]	9.95-9.10 [14.8]	13.3-12.2 [27.9]	17.2-15.8 [31.9]	20.5-18.8 [32.9]
	Sưởi ấm	A	6.45-5.95 [10.5]	6.55-6.00 [13.1]	7.90-7.25 [14.8]	11.6-10.6 [27.9]	16.4-15.1 [31.9]	17.2-15.8 [32.9]
Công suất tiêu thụ: Định mức [Tối đa]	Làm lạnh	kW	1.44 [0.32-1.92]	2.14 [0.57-2.40]	2.66 [0.57-2.86]	3.56 [0.63-4.90]	4.24 [0.65-5.86]	4.24 [0.65-5.86]
	Sưởi ấm	kW	1.38 [0.28-1.93]	1.41 [0.30-2.48]	1.70 [0.37-2.67]	2.32 [0.59-4.50]	3.40 [0.63-4.74]	3.56 [0.65-5.28]
CSPF			4.92	6.20	5.06	5.90	5.51	5.44
Hiệu suất COP/EER	Làm lạnh	W/W	3.19	3.54	3.18	3.57	3.40	3.16
		Btu/hW	10.88	12.08	10.85	12.18	11.60	10.78
Hiệu suất COP/EER	Sưởi ấm	W/W	3.62	4.04	4.09	3.56	3.56	3.76
		Btu/hW	12.35	13.78	13.65	13.96	12.15	12.83
Dàn lạnh								
Lưu lượng gió	Làm lạnh	m <sup>3</sup> /phút [H/M/L]	16.0/15.0/12.0	21.0/19.0/15.0	21.0/19.0/15.0	32.0/26.0/21.0	34.0/29.0/23.0	36.0/32.0/25.0
		cfm[H/M/L]	267/250/200	350/317/250	350/317/250	534/434/350	567/484/384	601/534/417
Lưu lượng gió	Sưởi ấm	m <sup>3</sup> /phút [H/M/L]	16.0/15.0/12.0	21.0/19.0/15.0	21.0/19.0/15.0	32.0/26.0/21.0	34.0/29.0/23.0	36.0/32.0/25.0
		cfm[H/M/L]	267/250/200	350/317/250	350/317/250	534/434/350	567/484/384	601/534/417
Áp suất tĩnh bên ngoài [Tối thiểu-Tối đa]		Pa	30 [10-150]	30 [10-150]	30 [10-150]	40 [10-150]	50 [10-150]	50 [10-150]
Độ ồn áp suất	Làm lạnh	dB [A] [H/M/L]	34/30/25	30/26/23	30/26/23	33/29/25	35/31/27	39/35/29
	Sưởi ấm	dB [A] [H/M/L]	34/30/25	30/26/23	30/26/23	33/29/25	35/31/27	39/35/29
Độ ồn nguồn	Làm lạnh	dB [A] [H/M/L]	57/53/48	53/49/46	53/49/46	56/52/48	58/54/50	62/58/52
	Sưởi ấm	dB [A] [H/M/L]	57/53/48	53/49/46	53/49/46	56/52/48	58/54/50	62/58/52
Kích thước	Dàn lạnh [HxWxD]	mm	250 x 800 x 730	250 x 1,000 x 730	250 x 1,000 x 730	250 x 1,400 x 730	250 x 1,400 x 730	250 x 1,400 x 730
Khối lượng	Dàn lạnh	kg	25	30	30	39	39	39
Dàn nóng								
Độ ồn áp suất	Làm lạnh	dB [A] [H/L]	48/-	48/-	49/-	52/-	55/-	56/-
	Sưởi ấm	dB [A] [H/L]	49/-	49/-	49/-	52/-	55/-	56/-
Độ ồn nguồn	Làm lạnh	dB [A] [H/L]	66/-	66/-	67/-	73/-	74/-	74/-
	Sưởi ấm	dB [A] [H/L]	67/-	67/-	67/-	73/-	74/-	74/-
Kích thước	Dàn nóng [HxWxD]	mm	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Khối lượng		kg	35	42	50	83	87	87
Đường kính ống	Ống hơi	mm [inch]	12.70 [1/2]	12.70 [1/2]	15.88 [5/8]	15.88 [5/8]	15.88 [5/8]	15.88 [5/8]
	Ống lỏng	mm [inch]	6.35 [1/4]	6.35 [1/4]	6.35 [1/4]	9.52 [3/8]	9.52 [3/8]	9.52 [3/8]
Chiều dài ống đồng	Tối thiểu/Tối đa	m	3-30	3-40	3-40	5-50	5-50	5-50
Chênh lệch độ cao		m	15	30	30	30	30	30
Độ dài ống nạp sẵn gas	Tối đa	m	10	30	30	30	30	30
Lượng gas nạp thêm		g/m	15	15	17	45	45	45
Môi trường hoạt động [Dàn nóng]	Làm lạnh [Tối thiểu-Tối đa]	°C	-10-43	-10-43	-10-43	-10-43	-10-43	-10-43
	Sưởi ấm [Tối thiểu-Tối đa]	°C	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24

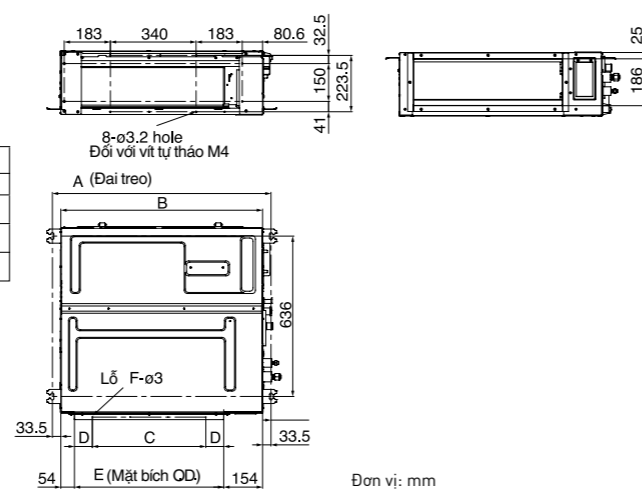
Thông số kỹ thuật có thể thay đổi mà không cần thông báo trước. Vui lòng tham khảo tài liệu kỹ thuật để biết thêm thông tin chi tiết. Độ ồn áp suất được đo theo tiêu chuẩn JIS C 9612 và JIS B 8616.

## ÂM TRẦN NỔI ỐNG GIÓ **MỚI** Kích thước

S-1821PF3H/S-2430PF3H/S-3448PF3H

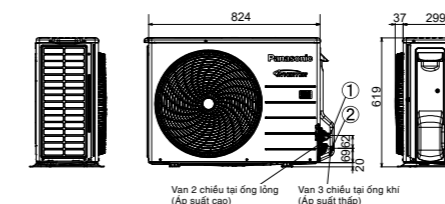
Kích thước chi tiết của dàn lạnh

Loại	A	B	C	D	E	F
mm	mm	mm	mm	mm	mm	Số
1821	867	800	450 (Khoảng cách)	71	592	12
2430	1,067	1,000	750 (Khoảng cách)	21	792	16
3448	1,467	1,400	1,050 (Khoảng cách)	71	1,192	20



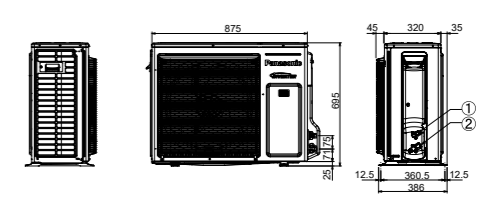
## DÀN NÓNG **MỚI** Kích thước

U-18PZ3H5



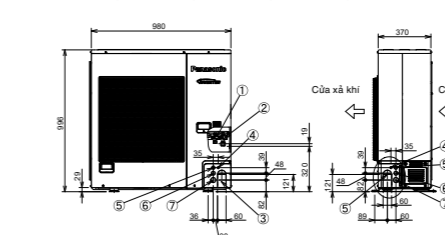
- Ống dẫn môi chất lạnh (ống lỏng) đầu nối bích (Ø6.35)
  - Ống dẫn môi chất lạnh (ống lỏng) đầu nối bích (Ø12.70)
- \* Lỗ gắn (4-R6.5), bu lông neo: M10

U-21PZ3H5/U-24PZ3H5



- Ống dẫn môi chất lạnh (ống lỏng) đầu nối bích (Ø9.52)
  - Ống dẫn môi chất lạnh (ống lỏng) đầu nối bích (Ø15.88)
- \* Lỗ gắn (4-R6.5), bu lông neo: M10

U-34PZ3H5/U-43PZ3H5/U-48PZ3H5/U-48PZ3H5



- Ống dẫn môi chất lạnh (ống lỏng) kết nối loe (Ø9.52)
  - Ống dẫn môi chất lạnh (ống lỏng) kết nối loe (Ø15.88)
  - Cổng ống dẫn môi chất (Ø13)
  - Cổng dây điện (Ø22)
  - Cổng dây điện (Ø27)
  - Cổng dây điện (Ø35)
- \* Lỗ gắn (4-R6.5), bu lông neo: M10

# Tủ đứng Inverter MỚI

Tên Model  
S-21PB3H5  
S-24PB3H5  
S-34PB3H5  
S-43PB3H5  
S-48PB3H5



Thế hệ 2



## LƯU ĐIỂM KỸ THUẬT

- Tích hợp công nghệ nanoe™ X thế hệ 2
- Bảng điều khiển/điều khiển từ xa hiện thị nanoe™ X
- Dễ dàng lắp đặt, vệ sinh
- Tự động khởi động lại
- Bộ định thời gian Bật/tắt 12 giờ
- Luồng gió mạnh mẽ, có thể điều chỉnh hướng gió
- Dàn nóng 34,100 Btu nhỏ gọn (ngắn hơn 210mm, nhẹ hơn 27kg so với dòng máy hiện tại)



## Điều khiển luồng gió dễ dàng với điều khiển từ xa

Dễ dàng điều khiển cánh đảo gió chỉ bằng một nút bấm

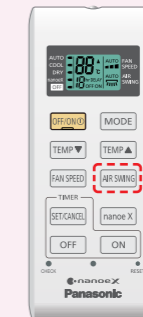


S-21/24PB3H5 Luồng gió thổi xa đến 7m

Nhấn UP/DOWN



Nhấn LEFT/RIGHT



S-34/43/48PB3H5 Luồng gió thổi xa đến 11m

Lên/Xuống bằng  
Cài đặt thủ công



TRÁI/PHẢI  
Nhấn AIR SWING



## Các tính năng khác

### Tự động khởi động lại

Trong trường hợp mất điện, sau khi có điện trở lại, máy điều hòa sẽ tự động khởi động lại và vận hành với chế độ giống như trước khi có sự cố

### Bộ định thời gian Bật/Tắt 12 giờ

Ấn chọn nút Cài đặt thời gian trên điều khiển giúp bạn cài đặt thời gian vận hành máy - mở/tắt trong phạm vi 12 tiếng

S-21/24PB3H5

Điều khiển từ xa

Bảng điều khiển



S-34/43/48PB3H5

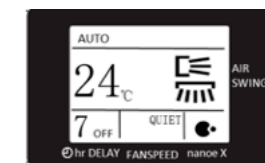
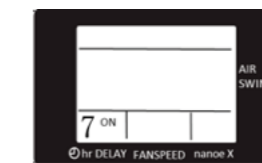
Điều khiển từ xa

Bảng điều khiển



## Chế độ quạt tự động

Khi chọn chế độ quạt tự động, dàn lạnh sẽ tự động điều chỉnh tốc độ quạt phù hợp theo các yếu tố, ví dụ như tải.

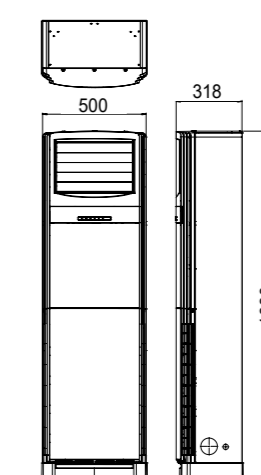


\* Ảnh trên thể hiện màn hình điều khiển từ xa.

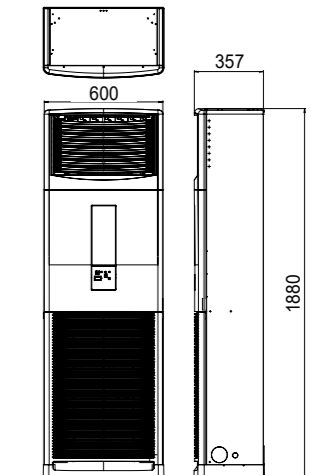
Công suất (Btu/h)		20,500	24,600	34,100	42,700	47,750
Nguồn điện	V/Pha Hz	220/230V, 1Ø Pha - 50Hz				
Dàn lạnh		S-21PB3H5	S-24PB3H5	S-34PB3H5	S-43PB3H5	S-48PB3H5
Dàn nóng		U-21PRB1H5	U-24PRB1H5	U-34PSB3H5	U-43PSB3H5	U-48PSB3H5
Công suất làm lạnh:	kW	6.05 [1.00-6.60]	7.25 [1.00-7.50]	10.00 [1.20-10.30]	12.53 [2.00-13.50]	14.00 [2.00-14.60]
Định mức (Tối thiểu-Tối đa)	Btu/h	20,500 [3,410-22,500]	24,600 [3,410-25,570]	34,100 [4,090-35,120]	42,700 [6,820-46,030]	47,750 [6,820-49,780]
Dòng điện: Điện mức (Tối đa)	A	8.00 [11.2]	11.2 [13.7]	15.1 [16.9]	20.3 [26.9]	25.6 [28.1]
Công suất tiêu thụ: Định mức (Tối thiểu-Tối đa)	kW	1.80 [0.21-2.30]	2.55 [0.21-2.80]	3.45 [0.30-3.60]	4.47 [0.80-5.00]	5.60 [0.80-5.70]
Hiệu suất COP/EER	W/W	3.36	2.84	2.89	2.80	2.50
	Btu/hW	11.3	9.64	9.88	9.55	8.52
<b>Dàn lạnh</b>						
Lưu lượng gió	m³/phút	15.5	15.5	32.0	32.0	32.0
	cfm	547	547	1,130	1,130	1,130
Độ ồn áp suất (Cao/Thấp)	dB (A)	45 / 31	45 / 33	53 / 44	53 / 44	53 / 44
Độ ồn nguồn (Cao/Thấp)	dB	58 / 44	58 / 46	66 / 57	66 / 57	66 / 57
Kích thước Indoor (HxWxD)	mm	1,680 x 500 x 318	1,680 x 500 x 318	1,880 x 600 x 357	1,880 x 600 x 357	1,880 x 600 x 357
Khối lượng Indoor	kg	29	29.5	45.0	45.0	45.0
<b>Dàn nóng</b>						
Độ ồn áp suất	dB (A)	53	54	54	55	56
Độ ồn nguồn	dB	66	67	67	68	69
Kích thước Dàn nóng (HxWxD)	mm	626 x 825 x 320	626 x 825 x 320	786 x 900 x 320	996 x 940 x 340	996 x 940 x 340
Khối lượng	kg	35.0	36.0	45.0	74.0	74.0
Đường kính ống	Ống hơi	mm (inch)	12.70 (4/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)
	Ống lỏng	mm (inch)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	9.52 (3/8)
Chiều dài ống đồng	Tối thiểu/Tối đa	m	3 - 40	3 - 40	7.5 - 50	7.5 - 50
Chênh lệch độ cao		m	20	20	30	30
Độ dài ống nạp sẵn gas	Tối đa	m	15	15	20	20
Lượng gas nạp thêm	g/m	10	10	40	50	50
Môi trường hoạt động (Dàn nóng)	Tối thiểu/Tối đa	°C	18-43	18-43	18-43	18-43

Kích thước

S-21/24PB3H5



S-34/43/48PB3H5





# Tủ Đứng

Tên Model  
CS-E28NFQ



## ƯU ĐIỂM KỸ THUẬT

- Mặt Nạ Trước Đóng/Mở Tự Động
- Hiển Thị Màn Hình Điện Tử
- Chức Năng Khử Mùi
- Tự Động Chẩn Đoán Lỗi
- Chức Năng Khóa An Toàn Cho Trẻ Em



Phụ Kiện

Bộ Điều Khiển Không Dây



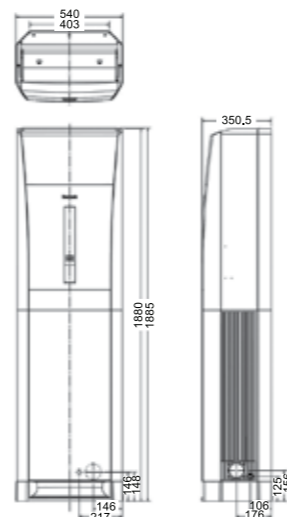
Bộ Điều Khiển Không Dây được đính kèm sẵn theo Dàn Lạnh

<b>Công Suất [ Btu/h ]</b>		<b>24,600</b>
Nguồn Điện	V/Pha Hz	230 V, 10 Pha - 50 Hz
Dàn Lạnh		<b>CS-E28NFQ</b>
Dàn Nóng		<b>CU-E28NFQ</b>
Công Suất Làm Lạnh: định mức (Tối Thiểu-Tối Đa)	kW Btu/h	7.2 (1.0-7.5) 24,600 (3,410-25,600)
Công Suất Sưởi Ấm: định mức (Tối Thiểu-Tối Đa)	kW Btu/h	8.30 (1.00-10.35) 28,320 (3,410-35,310)
Dòng Điện: định mức (Tối Đa)	A	12.2 (14.8)
Công Suất Tiêu Thụ: định mức (Tối Thiểu-Tối Đa)	kW	2.55 (0.21-2.60)
Hiệu Suất COP/EER	W/W Btu/hW	2.82 9.64
Khử Mùi	L/h Pt/h	4.2 7.39
<b>Dàn Lạnh</b>		
Lưu Lượng (Chiều Lạnh) [Cao]	m <sup>3</sup> /phút	16
Độ Ổn (Chiều Lạnh) [Cao/Thấp/Rất Thấp]	dB (A)	43 / 36 / 33
Kích Thước	Khối Trong Nhà (C×R×S) mm	1,880 × 540 × 357
Trọng Lượng	kg	37
<b>Dàn Nóng</b>		
Độ Ổn Áp Suất	dB (A)	51
Kích Thước	Khối Ngoài Trời (C×R×S) mm	700 × 998 × 320
Trọng Lượng	kg	46
Kích Cỡ Đường Ống	Ống Hơi mm (inch) Ống Lỏng mm (inch)	12.70 (1/2) 6.35 (1/4)
Chiều Dài Đường Ống	Tối Thiểu-Tối Đa m	3-15
Chênh Lệch Độ Cao	m	10
Độ Dài Ống Nạp Sẵn Gas	Tối Đa m	7
Lượng Gas Nạp Thêm	g/m	20

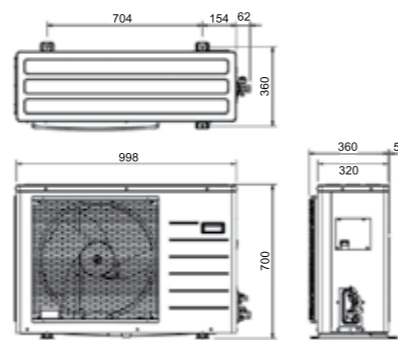


## Kích Thước

Dàn Lạnh CS-E28NFQ



Dàn Nóng CU-E28NFQ



Đơn vị: mm

## KHÔNG INVERTER

Tên Model  
CS-C18FFH  
CS-C28FFH  
CS-C45FFH

## ƯU ĐIỂM KỸ THUẬT

- Bộ Định Thời Gian Bật/Tắt 12 Giờ
- Tự Động Khởi Động Lại
- Chức Năng Quạt Tự Động
- Tự Chẩn Đoán Lỗi (\*5HP)
- Tự Động Chống Đóng Băng Dàn Lạnh (2/3HP)



Bộ Điều Khiển Không Dây



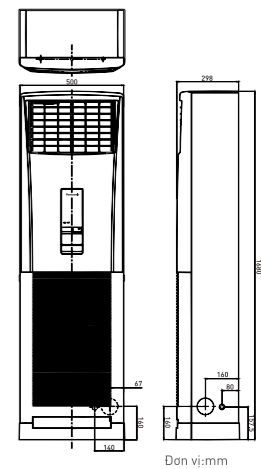
Bộ Điều Khiển Không Dây được đính kèm sẵn theo Dàn Lạnh



<b>Công Suất [ Btu/h ]</b>		<b>17,400</b>	<b>24,600</b>	<b>42,700</b>
Nguồn Điện	V/Pha Hz	220 - 240 V, 10 Pha - 50 Hz		380 - 415V, 30 pha - 50Hz
Dàn Lạnh		<b>CS-C18FFH</b>	<b>CS-C28FFH</b>	<b>CS-C45FFH</b>
Dàn Nóng		<b>CU-C18FFH</b>	<b>CU-C28FFH</b>	<b>CU-C45FFH</b>
Công Suất Làm Lạnh: định mức	kW Btu/h	5.10 17,400	7.20 24,600	12.50 42,700
Dòng Điện	A	8.65	11.90	8.40
Công Suất Tiêu Thụ: định mức	kW	1.90	2.60	4.80
Hiệu Suất EER	W/W Btu/hW	2.68 9.15	2.76 9.46	2.60 8.89
<b>Dàn Lạnh</b>				
Lưu Lượng	m <sup>3</sup> /phút	14.5	15.0	27.0
Độ Ổn [Cao/Thấp/]	dB (A)	46 / 40	48 / 42	53 / 47
Kích Thước	Dàn Lạnh (C×R×S) mm	1,680 × 500 × 298	1,680 × 500 × 298	1,880 × 600 × 350
Trọng Lượng	kg	34.0	35.0	52.0
<b>Dàn Nóng</b>				
Độ Ổn Áp Suất	dB (A)	53	53	57
Kích Thước	Dàn Nóng (C×R×S) mm	540 × 780 × 289	795 × 900 × 320	1,175 × 900 × 320
Trọng Lượng	kg	40.0	55.0	88.0
Kích Cỡ Đường Ống	Ống Hơi mm (inch) Ống Lỏng mm (inch)	12.70 (1/2") 6.35 (1/4")	15.88 (5/8") 9.52 (3/8")	19.05 (3/4") 9.53 (3/8")
Chiều Dài Đường Ống	Tối Thiểu-Tối Đa m	3.0 - 10.0	3.0 - 15.0	7.5 - 30.0
Chênh Lệch Độ Cao	m	7.0	10.0	20.0
Độ Dài Ống Nạp Sẵn Gas	Tối Đa m	7.0	7.0	15.0
Lượng Gas Nạp Thêm	g/m	25	30	50
Môi Trường Hoạt Động	°C	21 - 43	21 - 43	21 - 43

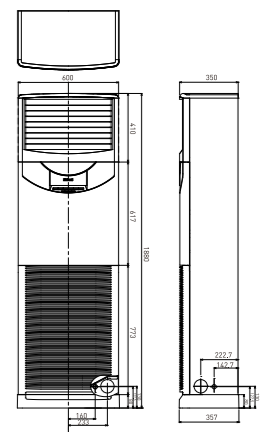
## Kích Thước

(CS-C18FFH / CS-C28FFH)



Đơn vị: mm

(CS-C45FFH)

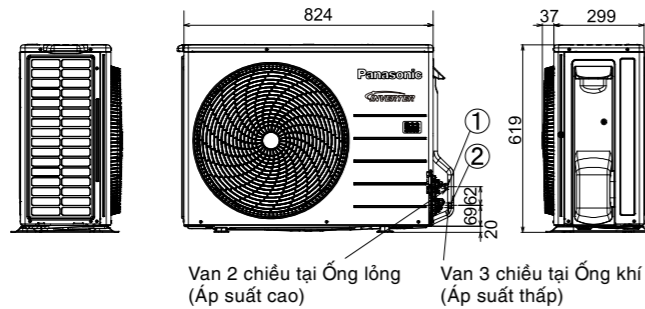


Đơn vị: mm

# Dàn Nóng **INVERTER**

U-18PR1H5/U-21PR1H5/U-24PR1H5

**MỚI**



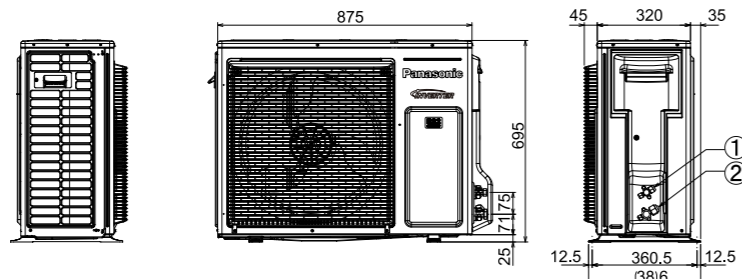
Van 2 chiều tại Ống lỏng (Áp suất cao)  
Van 3 chiều tại Ống khí (Áp suất thấp)

- ① Ống dẫn môi chất lạnh (ống lỏng), đầu nối bích (φ6 35"/9.52").
- ② Ống dẫn môi chất lạnh (ống khí), đầu nối bích (φ12 70"/15.88").

\*1 U-18/21PR1H5-1  
\*2 U-24PR1H5-1  
\* Lỗ gắn (4-R6.5), bu lông neo: M10

U-18PRH1H5/U-21PRH1H5/U-24PRH1H5/U-30PRH1H5/U-34PRH1H5

**MỚI**

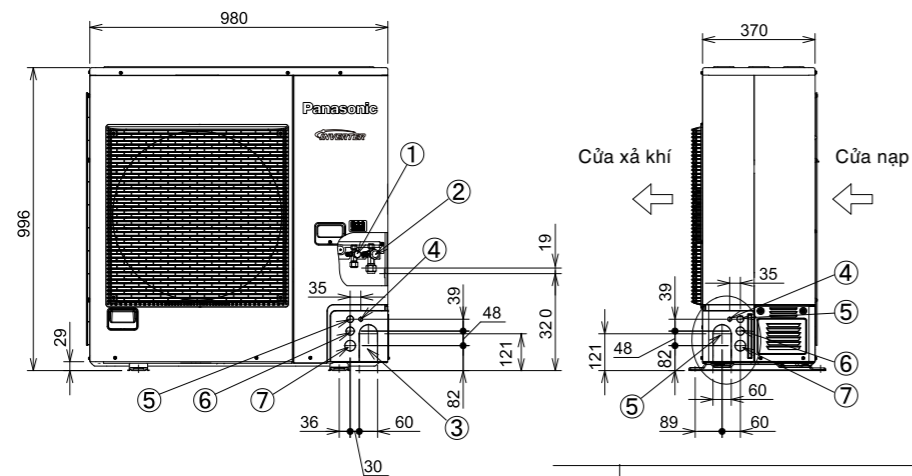


- ① Ống dẫn môi chất lạnh (ống lỏng), mối ghép ống loe (φ9.52)
- ② Ống dẫn môi chất lạnh (ống khí), mối ghép ống loe (φ15.88)

\* Lỗ gắn (4-R6.5), bu lông neo: M10

U-34PRH1H5/U-43PRH1H5/U-43PR1H5/U-43PRH1H8/U-43PR1H8  
U-48PRH1H5/U-48PR1H5/U-48PRH1H8/U-48PR1H8

**MỚI**



- ① Ống dẫn môi chất lạnh (ống lỏng), kết nối loe (Ø9.52)
- ② Ống dẫn môi chất lạnh (ống khí), kết nối loe (Ø15.88)
- ③ Cổng ống dẫn môi chất
- ④ Cổng dây điện (Ø13)
- ⑤ Cổng dây điện (Ø22)
- ⑥ Cổng dây điện (Ø27)
- ⑦ Cổng dây điện (Ø35)

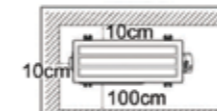
\* \*Lỗ gắn (4-R6.5), bu lông neo: M10

Đơn vị: mm

## Âm Trần Cassette Cỡ Nhỏ

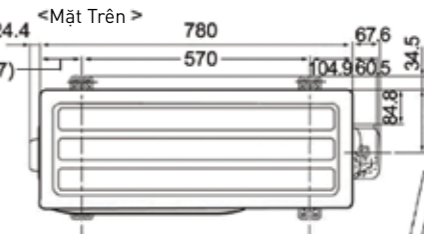
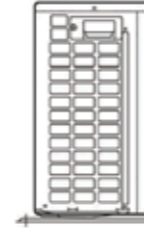
Kích Thước (CU-S12MB4ZW) 1 - pha

Khoảng cách lắp đặt cần thiết



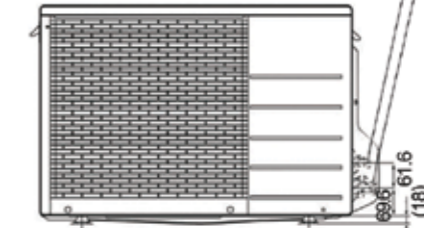
Vị trí chốt neo  
320 x 570

< Mặt bên >

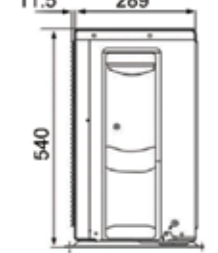


Van hai cổng phía Gas lỏng (Áp suất cao)  
Van ba cổng phía Gas khí (Áp suất thấp)

< Mặt trước >

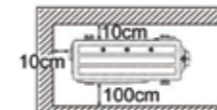


< Mặt bên >



Kích Thước (CU-S18MB4ZW / CU-S24MB4ZW) 1 - pha

Khoảng cách lắp đặt cần thiết



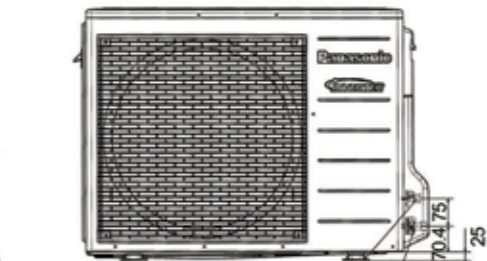
Vị trí chốt neo  
360.5 x 613

< Mặt bên >

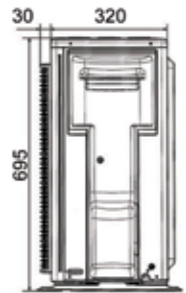


Van hai cổng phía Gas lỏng (Áp suất cao)  
Van ba cổng phía Gas khí (Áp suất thấp)

< Mặt trước >



< Mặt bên >



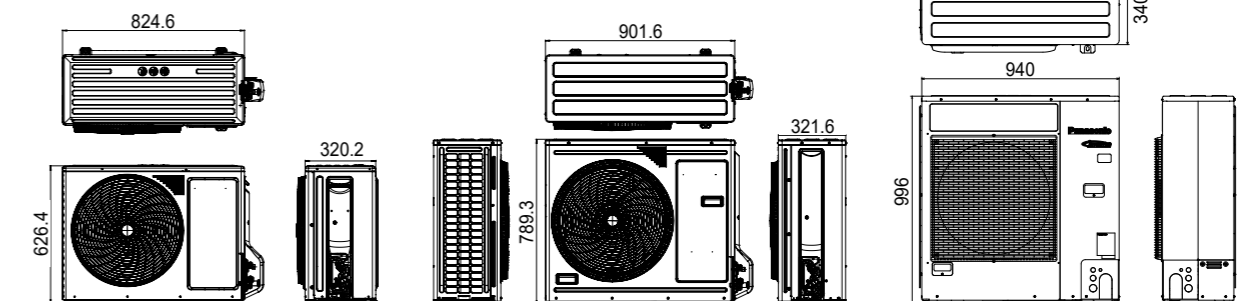
Kích thước Tủ đứng

**MỚI**

U-21/24PRB1H5

U-34PSB3H5

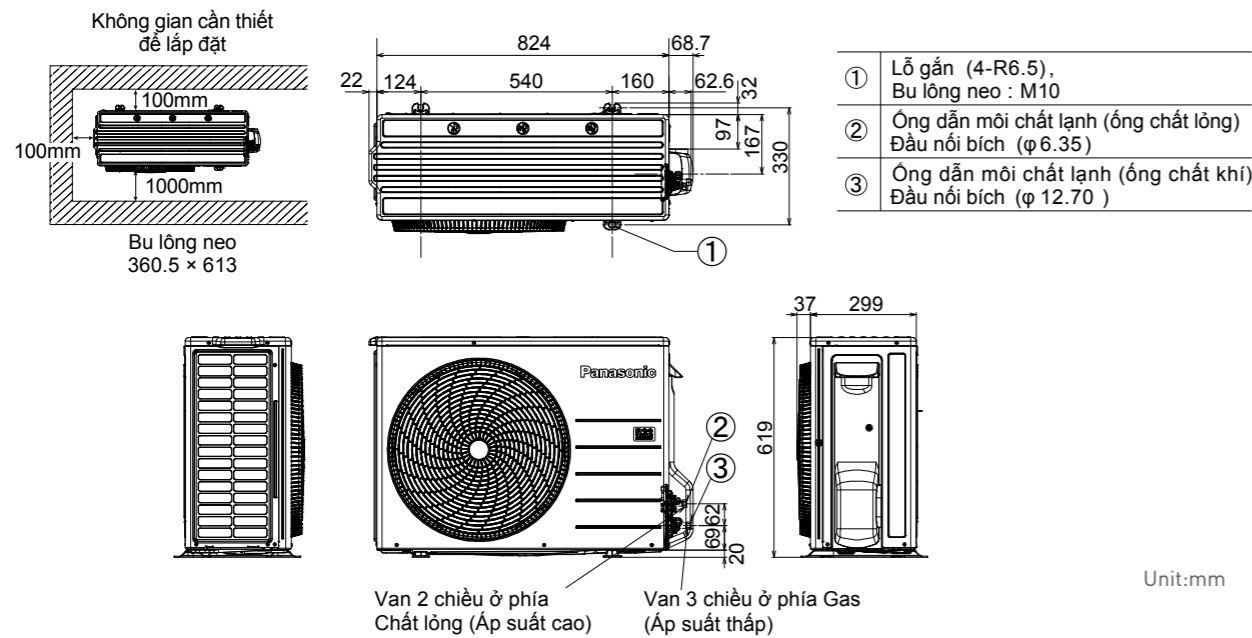
U-43/48PSB3H5



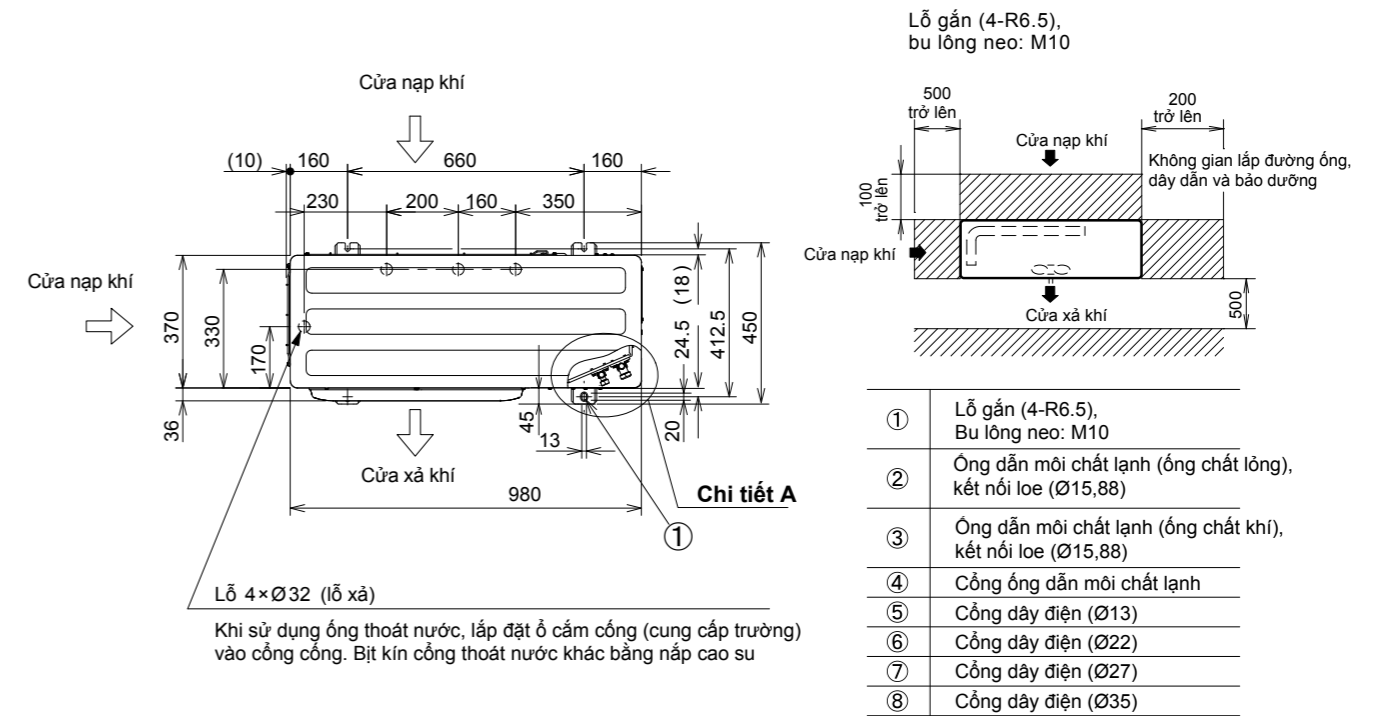


# Dàn Nóng không Inverter

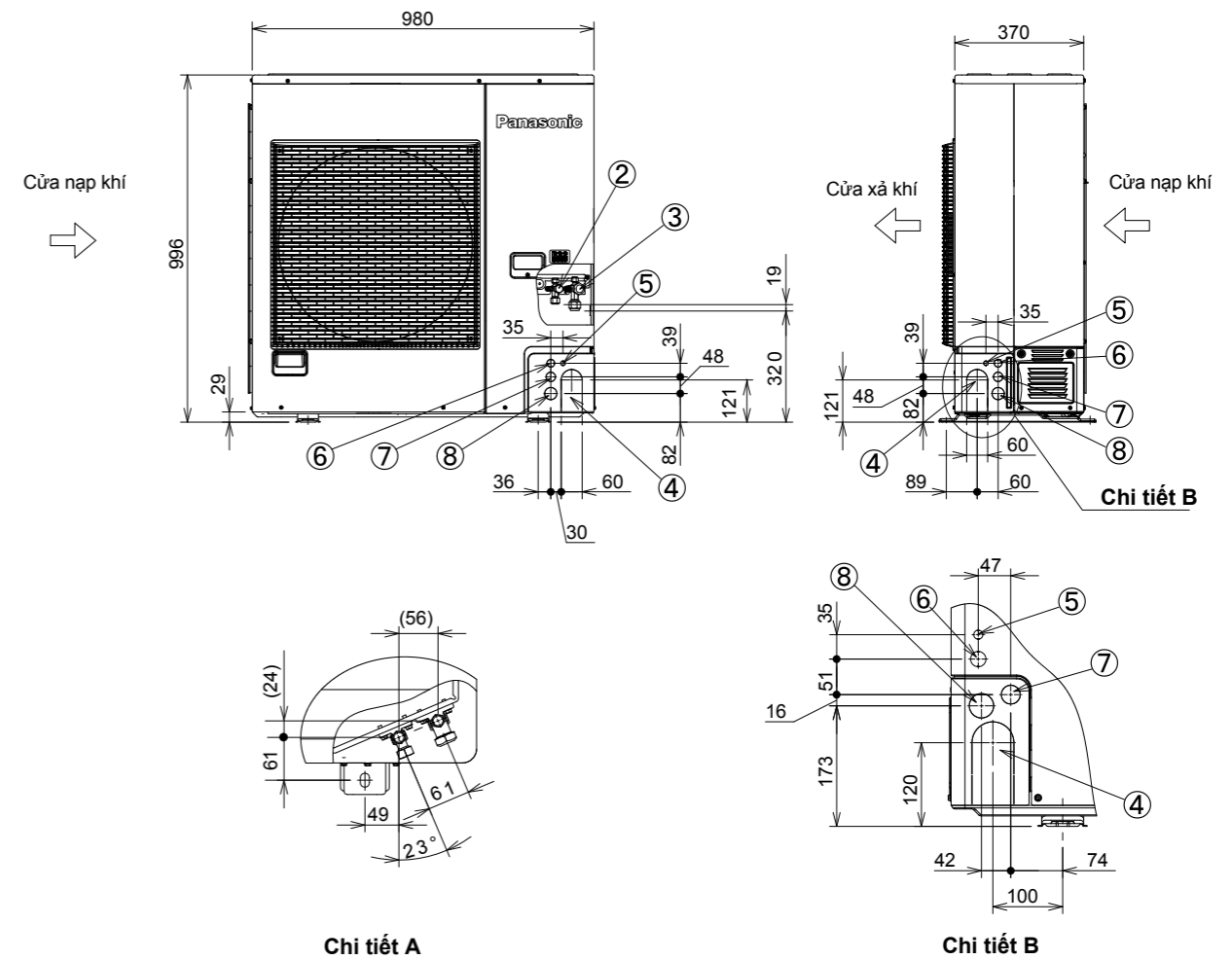
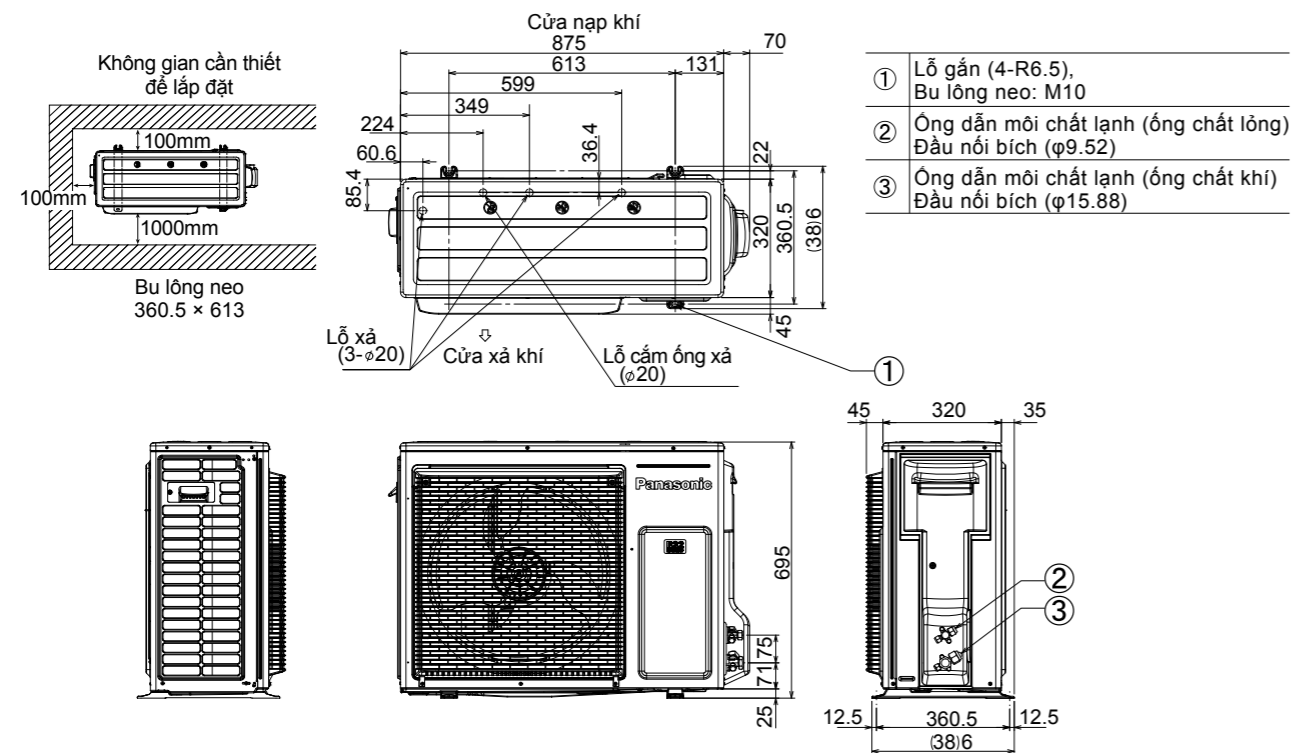
Kích thước (U-19PN1H5 / U-25PN1H5) 1-pha



Kích thước (U-42PN1H8 / U-50PN1H8) 3-pha



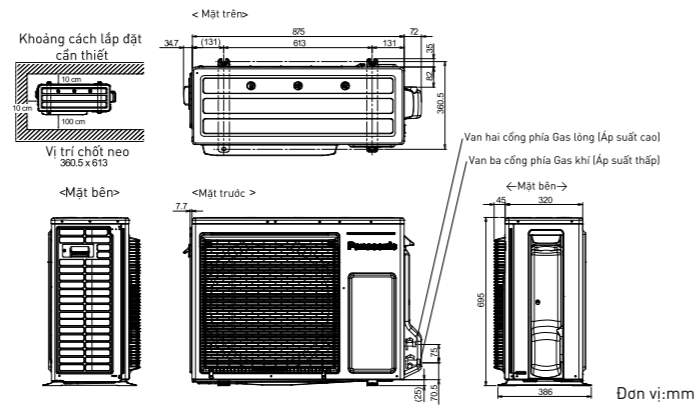
Kích thước (U-30PN1H5) 1-pha (U-30PN1H8 / U-36PN1H8) 3-pha



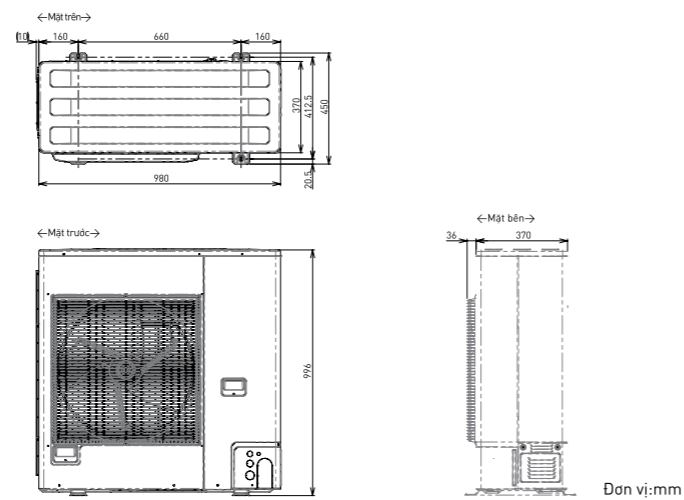
# Dàn Nóng không Inverter

## Áp Trần / Âm Trần Nối Ống Gió

Kích Thước  
(U-22PV1H5 / U-28PV1H5 ) 1-pha

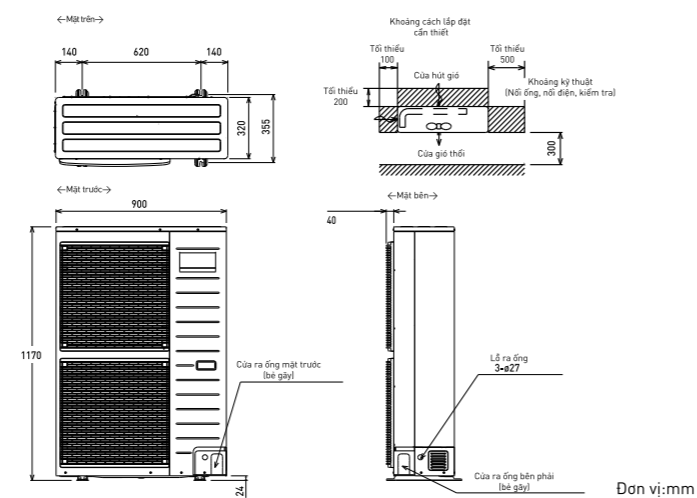


Kích Thước  
(U-35PV1H8 / U-45PV1H8 ) 3-pha



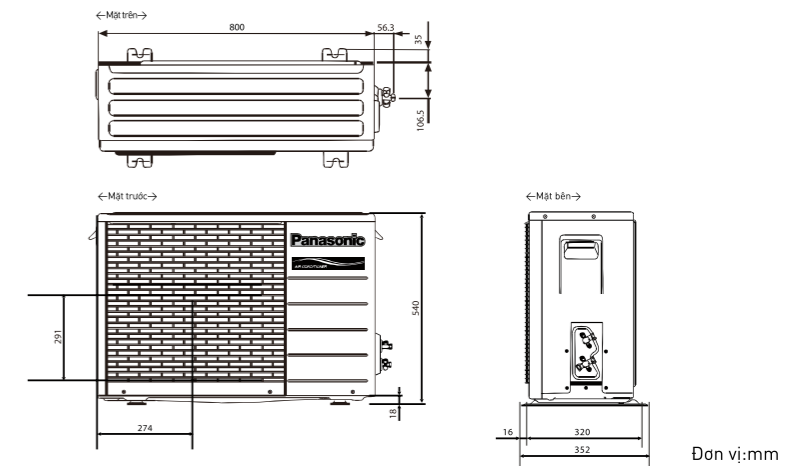
## Áp Trần / Âm Trần Nối Ống Gió

Kích Thước (U-55PV1H8) 3-pha

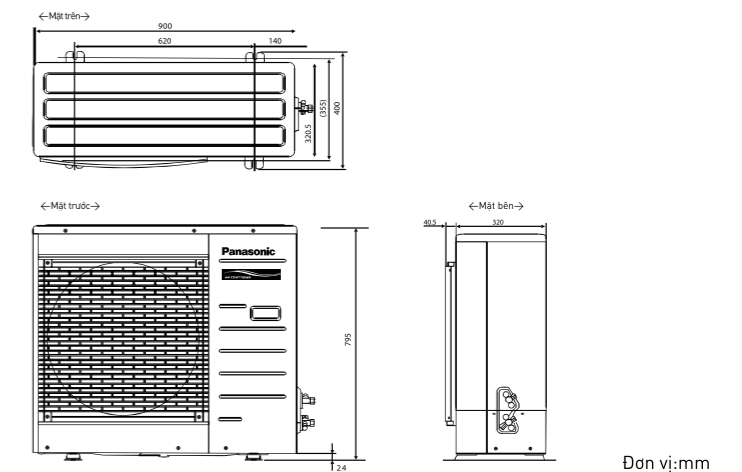


## Tủ Đứng

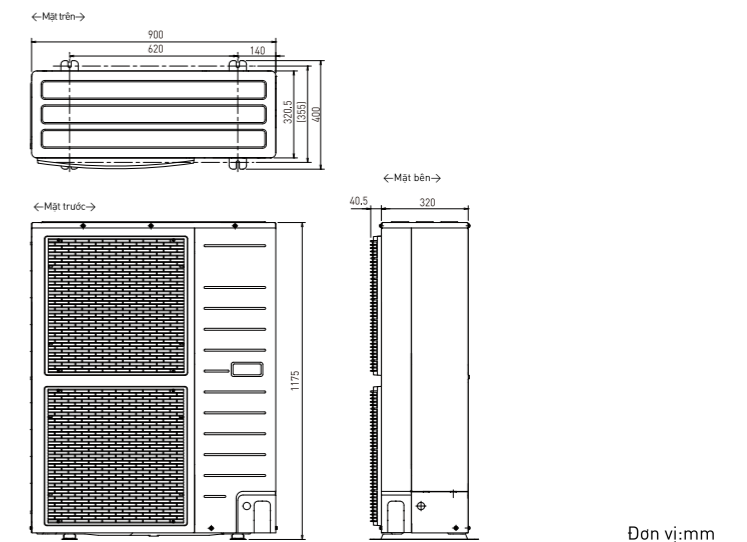
Kích Thước (CU-C18FFH) 1-pha



Kích Thước (CU-C28FFH) 3-pha



Kích Thước (CU-C45FFH) 3-pha





# Bảng Kết Nối

PHỤ KIỆN											
Loại sản phẩm	Inverter / Không Inverter	Loại dàn lạnh	Series	Tên sản phẩm	Dàn Lạnh	Dàn Nóng	Điều khiển (đi kèm dàn lạnh)	Điều khiển không dây	Điều khiển có dây (chọn 1)	Mặt nạ	Tùy chọn
Một chiều	Inverter	Cassette 4 Hướng thổi (Dòng cao cấp)	PU3HA	S/U-18PU3HA5	S-1821PU3HA	U-18PRH1H5	Có (Không dây)			CZ-KPU3H	CZ-RTC4, CZ-RTC5B, CZ-RTC6, CZ-RTC6BL, CZ-RTC6BLW
			PU3HA	S/U-21PU3HA5	S-1821PU3HA	U-21PRH1H5	Có (Không dây)			CZ-KPU3H	CZ-RTC4, CZ-RTC5B, CZ-RTC6, CZ-RTC6BL, CZ-RTC6BLW
			PU3HA	S/U-24PU3HA5	S-2430PU3HA	U-24PRH1H5	Có (Không dây)			CZ-KPU3H	CZ-RTC4, CZ-RTC5B, CZ-RTC6, CZ-RTC6BL, CZ-RTC6BLW
			PU3HA	S/U-34PU3HA5	S-3448PU3HA	U-34PRH1H5	Có (Không dây)			CZ-KPU3H	CZ-RTC4, CZ-RTC5B, CZ-RTC6, CZ-RTC6BL, CZ-RTC6BLW
			PU3HA	S/U-43PU3HA5	S-3448PU3HA	U-43PRH1H5	Có (Không dây)			CZ-KPU3H	CZ-RTC4, CZ-RTC5B, CZ-RTC6, CZ-RTC6BL, CZ-RTC6BLW
			PU3HA	S/U-43PU3HA8	S-3448PU3HA	U-43PRH1H8	Có (Không dây)			CZ-KPU3H	CZ-RTC4, CZ-RTC5B, CZ-RTC6, CZ-RTC6BL, CZ-RTC6BLW
			PU3HA	S/U-48PU3HA5	S-3448PU3HA	U-48PRH1H5	Có (Không dây)			CZ-KPU3H	CZ-RTC4, CZ-RTC5B, CZ-RTC6, CZ-RTC6BL, CZ-RTC6BLW
			PU3HA	S/U-48PU3HA8	S-3448PU3HA	U-48PRH1H8	Có (Không dây)			CZ-KPU3H	CZ-RTC4, CZ-RTC5B, CZ-RTC6, CZ-RTC6BL, CZ-RTC6BLW
Một chiều	Inverter	Cassette 4 Hướng thổi (Dòng tiêu chuẩn)	PU3	S/U-18PU3H5	S-1821PU3H	U-18PR1H5	Có (Không dây)	-		CZ-KPU3H	CZ-RTC4, CZ-RTC5B, CZ-RTC6, CZ-RTC6BL, CZ-RTC6BLW
			PU3	S/U-21PU3H5	S-1821PU3H	U-21PR1H5	Có (Không dây)	-		CZ-KPU3H	CZ-RTC4, CZ-RTC5B, CZ-RTC6, CZ-RTC6BL, CZ-RTC6BLW
			PU3	S/U-24PU3H5	S-2430PU3H	U-24PR1H5	Có (Không dây)	-		CZ-KPU3H	CZ-RTC4, CZ-RTC5B, CZ-RTC6, CZ-RTC6BL, CZ-RTC6BLW
			PU3	S/U-30PU3H5	S-2430PU3H	U-30PR1H5	Có (Không dây)	-		CZ-KPU3H	CZ-RTC4, CZ-RTC5B, CZ-RTC6, CZ-RTC6BL, CZ-RTC6BLW
			PU3	S/U-34PU3H5	S-3448PU3H	U-34PR1H5	Có (Không dây)	-		CZ-KPU3H	CZ-RTC4, CZ-RTC5B, CZ-RTC6, CZ-RTC6BL, CZ-RTC6BLW
			PU3	S/U-43PU3H5	S-3448PU3H	U-43PR1H5	Có (Không dây)	-		CZ-KPU3H	CZ-RTC4, CZ-RTC5B, CZ-RTC6, CZ-RTC6BL, CZ-RTC6BLW
			PU3	S/U-43PU3H8	S-3448PU3H	U-43PR1H8	Có (Không dây)	-		CZ-KPU3H	CZ-RTC4, CZ-RTC5B, CZ-RTC6, CZ-RTC6BL, CZ-RTC6BLW
			PU3	S/U-48PU3H5	S-3448PU3H	U-48PR1H5	Có (Không dây)	-		CZ-KPU3H	CZ-RTC4, CZ-RTC5B, CZ-RTC6, CZ-RTC6BL, CZ-RTC6BLW
Một chiều	Inverter	Âm trần nổi ống gió (Dòng cao cấp)	PF3HA	S/U-18PF3HA5	S-1821PF3H	U-18PRH1H5			CZ-RWRC3+CZ-RWS3		CZ-RTC4, CZ-RTC5B, CZ-RTC6, CZ-RTC6BL, CZ-RTC6BLW
			PF3HA	S/U-21PF3HA5	S-1821PF3H	U-21PRH1H5			CZ-RWRC3+CZ-RWS3		CZ-RTC4, CZ-RTC5B, CZ-RTC6, CZ-RTC6BL, CZ-RTC6BLW
			PF3HA	S/U-24PF3HA5	S-2430PF3H	U-24PRH1H5			CZ-RWRC3+CZ-RWS3		CZ-RTC4, CZ-RTC5B, CZ-RTC6, CZ-RTC6BL, CZ-RTC6BLW
			PF3HA	S/U-34PF3HA5	S-3448PF3H	U-34PRH1H5			CZ-RWRC3+CZ-RWS3		CZ-RTC4, CZ-RTC5B, CZ-RTC6, CZ-RTC6BL, CZ-RTC6BLW
			PF3HA	S/U-43PF3HA5	S-3448PF3H	U-43PRH1H5			CZ-RWRC3+CZ-RWS3		CZ-RTC4, CZ-RTC5B, CZ-RTC6, CZ-RTC6BL, CZ-RTC6BLW
			PF3HA	S/U-43PF3HA8	S-3448PF3H	U-43PRH1H8			CZ-RWRC3+CZ-RWS3		CZ-RTC4, CZ-RTC5B, CZ-RTC6, CZ-RTC6BL, CZ-RTC6BLW
			PF3HA	S/U-48PF3HA5	S-3448PF3H	U-48PRH1H5			CZ-RWRC3+CZ-RWS3		CZ-RTC4, CZ-RTC5B, CZ-RTC6, CZ-RTC6BL, CZ-RTC6BLW
			PF3HA	S/U-48PF3HA8	S-3448PF3H	U-48PRH1H8			CZ-RWRC3+CZ-RWS3		CZ-RTC4, CZ-RTC5B, CZ-RTC6, CZ-RTC6BL, CZ-RTC6BLW
Một chiều	Inverter	Âm trần nổi ống gió (Dòng tiêu chuẩn)	PF3	S/U-18PF3H5	S-1821PF3H	U-18PR1H5	-		CZ-RWRC3+CZ-RWS3		CZ-RTC4, CZ-RTC5B, CZ-RTC6, CZ-RTC6BL, CZ-RTC6BLW
			PF3	S/U-21PF3H5	S-1821PF3H	U-21PR1H5	-		CZ-RWRC3+CZ-RWS3		CZ-RTC4, CZ-RTC5B, CZ-RTC6, CZ-RTC6BL, CZ-RTC6BLW
			PF3	S/U-24PF3H5	S-2430PF3H	U-24PR1H5	-		CZ-RWRC3+CZ-RWS3		CZ-RTC4, CZ-RTC5B, CZ-RTC6, CZ-RTC6BL, CZ-RTC6BLW
			PF3	S/U-30PF3H5	S-2430PF3H	U-30PR1H5	-		CZ-RWRC3+CZ-RWS3		CZ-RTC4, CZ-RTC5B, CZ-RTC6, CZ-RTC6BL, CZ-RTC6BLW
			PF3	S/U-34PF3H5	S-3448PF3H	U-34PR1H5	-		CZ-RWRC3+CZ-RWS3		CZ-RTC4, CZ-RTC5B, CZ-RTC6, CZ-RTC6BL, CZ-RTC6BLW
			PF3	S/U-43PF3H5	S-3448PF3H	U-43PR1H5	-		CZ-RWRC3+CZ-RWS3		CZ-RTC4, CZ-RTC5B, CZ-RTC6, CZ-RTC6BL, CZ-RTC6BLW
			PF3	S/U-43PF3H8	S-3448PF3H	U-43PR1H8	-		CZ-RWRC3+CZ-RWS3		CZ-RTC4, CZ-RTC5B, CZ-RTC6, CZ-RTC6BL, CZ-RTC6BLW
			PF3	S/U-48PF3H5	S-3448PF3H	U-48PR1H5	-		CZ-RWRC3+CZ-RWS3		CZ-RTC4, CZ-RTC5B, CZ-RTC6, CZ-RTC6BL, CZ-RTC6BLW
PF3	S/U-48PF3H8	S-3448PF3H	U-48PR1H8	-		CZ-RWRC3+CZ-RWS3		CZ-RTC4, CZ-RTC5B, CZ-RTC6, CZ-RTC6BL, CZ-RTC6BLW			

PHỤ KIỆN											
Loại sản phẩm	Inverter / Không Inverter	Loại dàn lạnh	Series	Tên sản phẩm	Dàn Lạnh	Dàn Nóng	Điều khiển (đi kèm dàn lạnh)	Điều khiển không dây	Điều khiển có dây (chọn 1)	Mặt nạ	Tùy chọn
Một chiều	Inverter	Áp trần	PT3	S/U-21PT3H5	S-1821PT3H-8	U-21PR1H5	Có (Không dây)	-		-	CZ-RTC4, CZ-RTC5B, CZ-RTC6, CZ-RTC6BL, CZ-RTC6BLW
			PT3	S/U-30PT3H5	S-2430PT3H-8	U-30PR1H5	Có (Không dây)	-		-	CZ-RTC4, CZ-RTC5B, CZ-RTC6, CZ-RTC6BL, CZ-RTC6BLW
			PT3	S/U-43PT3H5	S-3448PT3H-8	U-43PR1H5	Có (Không dây)	-		-	CZ-RTC4, CZ-RTC5B, CZ-RTC6, CZ-RTC6BL, CZ-RTC6BLW
			PT3	S/U-43PT3H8	S-3448PT3H-8	U-43PR1H8	Có (Không dây)	-		-	CZ-RTC4, CZ-RTC5B, CZ-RTC6, CZ-RTC6BL, CZ-RTC6BLW
			PT3	S/U-48PT3H5	S-3448PT3H-8	U-48PR1H5	Có (Không dây)	-		-	CZ-RTC4, CZ-RTC5B, CZ-RTC6, CZ-RTC6BL, CZ-RTC6BLW
			PT3	S/U-48PT3H8	S-3448PT3H-8	U-48PR1H8	Có (Không dây)	-		-	CZ-RTC4, CZ-RTC5B, CZ-RTC6, CZ-RTC6BL, CZ-RTC6BLW
Một chiều	Inverter	Tủ đứng	PB3	S/U-21PB3H5	S-21PB3H5	U-21PRB1H5	Có (Không dây)				
			PB3	S/U-24PB3H5	S-24PB3H5	U-24PRB1H5	Có (Không dây)				
			PB3	S/U-34PB3H5	S-34PB3H5	U-34PSB3H5	Có (Không dây)				
			PB3	S/U-43PB3H5	S-43PB3H5	U-43PSB3H5	Có (Không dây)				
			PB3	S/U-48PB3H5	S-48PB3H5	U-48PSB3H5	Có (Không dây)				
Một chiều	Không Inverter	Cassette 4 Hướng thổi	PU1H5B	S/U-19PU1H5B5	S-19PU1H5B	U-19PN1H5	Có (Không dây)	-		CZ-KPU3H	CZ-RD513C
			PU1H5B	S/U-25PU1H5B5	S-25PU1H5B	U-25PN1H5	Có (Không dây)	-		CZ-KPU3H	CZ-RD513C
			PU1H5B	S/U-30PU1H5B5	S-30PU1H5B	U-30PN1H5	Có (Không dây)	-		CZ-KPU3H	CZ-RD513C
			PU1H5B	S/U-30PU1H5B8	S-30PU1H5B	U-30PN1H8	Có (Không dây)	-		CZ-KPU3H	CZ-RD513C
			PU1H5B	S/U-36PU1H5B8	S-36PU1H5B	U-36PN1H8	Có (Không dây)	-		CZ-KPU3H	CZ-RD513C
			PU1H5B	S/U-42PU1H5B8	S-42PU1H5B	U-42PN1H8	Có (Không dây)	-		CZ-KPU3H	CZ-RD513C
			PU1H5B	S/U-50PU1H5B8	S-50PU1H5B	U-50PN1H8	Có (Không dây)	-		CZ-KPU3H	CZ-RD513C
Một chiều	Không Inverter	Âm trần nổi ống gió	PF1	S/U-22PF1H5	S-22PF1H5	U-22PV1H5	Có (CZ-RD513C)	-		-	
			PF1	S/U-28PF1H5	S-28PF1H5	U-28PV1H5	Có (CZ-RD513C)	-		-	
			PF1	S/U-35PF1H8	S-35PF1H5	U-35PV1H8	Có (CZ-RD513C)	-		-	
			PF1	S/U-45PF1H8	S-45PF1H5	U-45PV1H8	Có (CZ-RD513C)	-		-	
			PF1	S/U-55PF1H8	S-55PF1H5	U-55PV1H8	Có (CZ-RD513C)	-		-	
Một chiều	Không Inverter	Áp trần	PT1	S/U-22PT1H5	S-22PT1H5	U-22PV1H5	-	CZ-RL013T	CZ-RD513C	-	
			PT1	S/U-28PT1H5	S-28PT1H5	U-28PV1H5	-	CZ-RL013T	CZ-RD513C	-	
			PT1	S/U-35PT1H8	S-35PT1H5	U-35PV1H8	-	CZ-RL013T	CZ-RD513C	-	
			PT1	S/U-45PT1H8	S-45PT1H5	U-45PV1H8	-	CZ-RL013T	CZ-RD513C	-	
			PT1	S/U-55PT1H8	S-55PT1H5	U-55PV1H8	-	CZ-RL013T	CZ-RD513C	-	
Một chiều	Không Inverter	Tủ Đứng	FFH	CS/CU-C18FFH	CS-C18FFH	CU-C18FFH	Có	-		-	
			FFH	CS/CU-C28FFH	CS-C28FFH	CU-C28FFH	Có	-		-	
			FFH	CS/CU-C45FFH	CS-C45FFH	CU-C45FFH	Có	-		-	
Hai chiều	Inverter	Cassette 4 Hướng thổi	PU3HB	S/U-18PU3HB5	S-18PU3HB	U-18PZ3H5	Có (Không dây)			CZ-KPU3H	CZ-RTC4, CZ-RTC5B, CZ-RTC6, CZ-RTC6BL, CZ-RTC6BLW
			PU3HB	S/U-21PU3HB5	S-2124PU3HB	U-21PZ3H5	Có (Không dây)			CZ-KPU3H	CZ-RTC4, CZ-RTC5B, CZ-RTC6, CZ-RTC6BL, CZ-RTC6BLW
			PU3HB	S/U-24PU3HB5	S-2124PU3HB	U-24PZ3H5	Có (Không dây)			CZ-KPU3H	CZ-RTC4, CZ-RTC5B, CZ-RTC6, CZ-RTC6BL, CZ-RTC6BLW
			PU3HB	S/U-34PU3HB5	S-3448PU3HB	U-34PZ3H5	Có (Không dây)			CZ-KPU3H	CZ-RTC4, CZ-RTC5B, CZ-RTC6, CZ-RTC6BL, CZ-RTC6BLW
			PU3HB	S/U-43PU3HB5	S-3448PU3HB	U-43PZ3H5	Có (Không dây)			CZ-KPU3H	CZ-RTC4, CZ-RTC5B, CZ-RTC6, CZ-RTC6BL, CZ-RTC6BLW
			PU3HB	S/U-43PU3HB8	S-3448PU3HB	U-43PZ3H8	Có (Không dây)			CZ-KPU3H	CZ-RTC4, CZ-RTC5B, CZ-RTC6, CZ-RTC6BL, CZ-RTC6BLW
			PU3HB	S/U-48PU3HB5	S-3448PU3HB	U-48PZ3H5	Có (Không dây)			CZ-KPU3H	CZ-RTC4, CZ-RTC5B, CZ-RTC6, CZ-RTC6BL, CZ-RTC6BLW
			PU3HB	S/U-48PU3HB8	S-3448PU3HB	U-48PZ3H8	Có (Không dây)			CZ-KPU3H	CZ-RTC4, CZ-RTC5B, CZ-RTC6, CZ-RTC6BL, CZ-RTC6BLW
Hai chiều	Inverter	Âm trần Nổi ống gió	PF3HB	S/U-18PF3HB5	S-18PF3HB	U-18PZ3H5		CZ-RWRC3+CZ-RWS3	CZ-RTC4, CZ-RTC5B, CZ-RTC6, CZ-RTC6BL, CZ-RTC6BLW		
			PF3HB	S/U-21PF3HB5	S-2124PF3HB	U-21PZ3H5		CZ-RWRC3+CZ-RWS3	CZ-RTC4, CZ-RTC5B, CZ-RTC6, CZ-RTC6BL, CZ-RTC6BLW		
			PF3HB	S/U-24PF3HB5	S-2124PF3HB	U-24PZ3H5		CZ-RWRC3+CZ-RWS3	CZ-RTC4, CZ-RTC5B, CZ-RTC6, CZ-RTC6BL, CZ-RTC6BLW		
			PF3HB	S/U-34PF3HB5	S-3448PF3HB	U-34PZ3H5		CZ-RWRC3+CZ-RWS3	CZ-RTC4, CZ-RTC5B, CZ-RTC6, CZ-RTC6BL, CZ-RTC6BLW		
			PF3HB	S/U-43PF3HB5	S-3448PF3HB	U-43PZ3H5		CZ-RWRC3+CZ-RWS3	CZ-RTC4, CZ-RTC5B, CZ-RTC6, CZ-RTC6BL, CZ-RTC6BLW		
			PF3HB	S/U-43PF3HB8	S-3448PF3HB	U-43PZ3H8		CZ-RWRC3+CZ-RWS3	CZ-RTC4, CZ-RTC5B, CZ-RTC6, CZ-RTC6BL, CZ-RTC6BLW		
			PF3HB	S/U-48PF3HB5	S-3448PF3HB	U-48PZ3H5		CZ-RWRC3+CZ-RWS3	CZ-RTC4, CZ-RTC5B, CZ-RTC6, CZ-RTC6BL, CZ-RTC6BLW		
			PF3HB	S/U-48PF3HB8	S-3448PF3HB	U-48PZ3H8		CZ-RWRC3+CZ-RWS3	CZ-RTC4, CZ-RTC5B, CZ-RTC6, CZ-RTC6BL, CZ-RTC6BLW		
Hai chiều	Inverter	Tủ Đứng	NFQ	CS/CU-E28NFQ	CS-E28NFQ	CU-E28NFQ	Có	-		-	



