

ĐIỀU HÒA KHÔNG KHÍ CỤC BỘ THƯƠNG MẠI 2022

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
Vietnam (Hà Nội)**

Địa chỉ: Tầng 14, tòa nhà Charmvit,
117 Trần Duy Hưng, phường Trung Hòa,
quận Cầu Giấy, Hà Nội - Việt Nam

**Panasonic Air-Conditioning
Vietnam (Hồ Chí Minh)**

Địa chỉ: Tầng 7, tòa nhà Etown 1,
364 Cộng Hòa, phường 13, quận Tân Bình,
thành phố Hồ Chí Minh - Việt Nam

Số điện thoại tư vấn: 18001593



Panasonic Heating & Cooling Solutions

Global site : aircon.panasonic.com
PRO Club : panasonicproclub.global



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

A Better Life, A Better World

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	4-7
Điều Hòa Một Chiều	
Công Nghệ Lọc Không Khí Nanoe™ MỚI ///	10-15
Làm Lạnh Nhanh Chóng	16-17
Ống gió lắp đặt linh hoạt MỚI ///	18
Kết nối thông minh với CONEX MỚI ///	18
Thông tin điều khiển từ xa	19
Hướng dẫn lắp đặt	19
Dàn Nóng R32 Không Inverter	20-21
Lắp Đặt Linh Hoạt	22-23
Điều Khiển Từ Xa	24-25
Tiêu Chí Kỹ Thuật	
Âm Trần Cassette 4 Hướng Thổi Inverter MỚI ///	26-27
Âm Trần Cassette 4 Hướng Thổi Không Inverter	28-29
Âm Trần Cassette cỡ nhỏ	30-31
Âm Trần Nối Ống Gió Inverter MỚI ///	32-33
Âm Trần Nối Ống Gió Không Inverter	34-35
Áp Trần Inverter MỚI ///	36-37
Áp Trần Không Inverter	38-39
Dàn nóng Inverter	40-41
Dàn nóng Không Inverter	42-43
Điều Hòa Hai Chiều	
Dòng sản phẩm điều hòa hai chiều	44-45
Âm Trần Cassette 4 Hướng Thổi	46-49
Áp Trần	50-53
Tủ đứng	54-55

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, ước 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

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 /// Thiết bị tiêu chuẩn •nanoeX Tr. 26-27		 S-1821PU3H •nanoeX	 S-1821PU3H •nanoeX	 S-2430PU3H •nanoeX	 S-2430PU3H •nanoeX	 S-3448PU3H •nanoeX	 S-3448PU3H •nanoeX	 S-3448PU3H •nanoeX
ÂM TRẦN CASSETTE CỖ NHỎ Tr. 30-31	 CS-S12MB4ZW	 CS-S18MB4ZW	 CS-S24MB4ZW					
ÁP TRẦN MỚI /// Tr. 32-33 •nanoeX			 S-1821PT3H-8 •nanoeX		 S-2430PT3H-8 •nanoeX		 S-3448PT3H-8 •nanoeX	 S-3448PT3H-8 •nanoeX
ÂM TRẦN NỔI ỐNG GIÓ MỚI /// Tr. 32-33 •nanoeX		 S-1821PF3H •nanoeX	 S-1821PF3H •nanoeX	 S-2430PF3H •nanoeX	 S-2430PF3H •nanoeX	 S-3448PF3H •nanoeX	 S-3448PF3H •nanoeX	 S-3448PF3H •nanoeX
DÀN NÓNG MỚI /// ÂM TRẦN CASSETTE 4 HƯỚNG THỔI ÁP TRẦN/ ÂM TRẦN NỔI ỐNG GIÓ Tr. 40-41 R32		 U-18PR1H5	 U-21PR1H5	 U-24PR1H5	 U-30PR1H5	 U-34PR1H5	 U-43PR1H5 U-43PR1H8*	 U-48PR1H5 U-48PR1H8*
DÀN NÓNG ÂM TRẦN CASSETTE CỖ NHỎ Tr. 41	 CU-S12MBZ (Âm trần Cassette cỡ nhỏ)	 CU-S18MBZ (Âm trần Cassette cỡ nhỏ)	 CU-S24MBZ (Âm trần Cassette cỡ nhỏ)					

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.

ÂM TRẦN 4 HƯỚNG THỔI



ÁP TRẦN



ÂM TRẦN NỔI ỐNG GIÓ



TỦ ĐỨNG



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

ÂM TRẦN 4 HƯỚNG THỔI

Tr. 28-29



ÁP TRẦN

Tr. 38-39



ÂM TRẦN NỔI ỐNG GIÓ

Tr. 34-35



TỦ ĐỨNG

Tr. 54

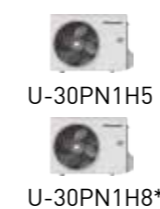


DÀN NÓNG

ÂM TRẦN CASSETTE 4 HƯỚNG THỔI



Tr. 44



DÀN NÓNG

ÁP TRẦN/ ÂM TRẦN NỔI ỐNG GIÓ

Tr. 44



DÀN NÓNG

TỦ ĐỨNG

Tr. 45



DÒNG SẢN PHẨM INVERTER & NON 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**



ÁP TRẦN



TỦ ĐỨNG



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

ÂM TRẦN 4 HƯỚNG THỔI

Tr. 46-47



CS-F18DB4E5



CS-F24DB4E5



CS-F28DB4E5



CS-F34DB4E5



CS-F43DB4E5



CS-F50DB4E5

ÁP TRẦN

Tr. 50-51



CS-F24DTE5



CS-F28DTE5



CS-F34DTE5



CS-F43DTE5



CS-F50DTE5

TỦ ĐỨNG

Tr. 54-55



CS-E28NFQ

DÀN NÓNG INVERTER

ÂM TRẦN CASSETTE 4 HƯỚNG THỔI
ÁP TRẦN

Tr. 56-57



CU-L24DBE5



CU-L28DBE5



CU-L34DBE5



CU-L43DBE5

DÀN NÓNG NON INVERTER

ÂM TRẦN CASSETTE 4 HƯỚNG THỔI
ÁP TRẦN

Tr. 56-57



CU-B18DBE5



CU-B24DBE5



CU-B28DBE5
CU-B28DBE8*



CU-B34DBE5
CU-B34DBE8*



CU-B43DBE8*



CU-B50DBE8*

DÀN NÓNG

TỦ ĐỨNG

Tr. 45



CU-E24NFQ

Công Nghệ Lọc Không Khí Nanoe™ MỚI

Mùi hôi trong phòng

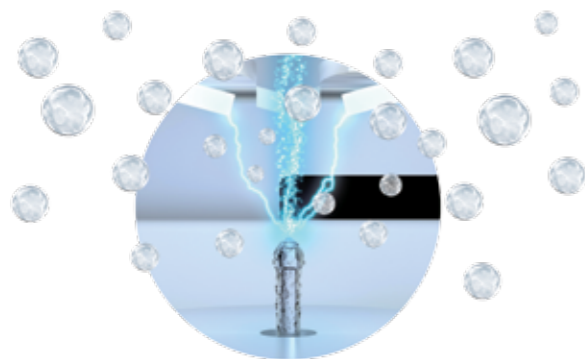
Vi khuẩn & virut

Nấm mốc

Mùi cơ thể

nanoe™ hoạt động như thế nào

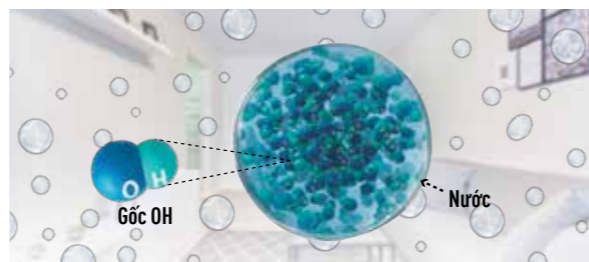
Cơ chế phát



Nhiều đầu phát Nanoe

Thiết bị nanoe™ X sử dụng hệ thống nhiều đầu phát Nanoe với 4 điện cực để giải phóng gốc OH nhiều gấp 10 lần so với công nghệ trước đó để có hiệu suất tốt hơn.

Số lượng lớn



nanoe™ X tạo ra 9.600 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 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 tinh phi



KEIO

Tuyến Keio: Sử dụng cho mẫu xe lửa mới

Điều hòa âm trần cassette 4 hướng

Văn phòng



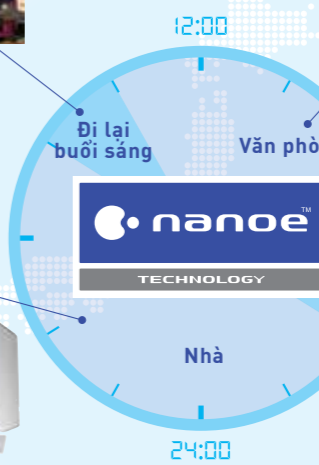
HITACHI

Thang máy



HITACHI

Thang máy



Máy lọc không khí



Điều hòa không khí



Máy tạo độ ẩm



Máy sấy hút ẩm quần áo



Quạt



TOYOTA

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

LEXUS

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



Bộ phát nanoe™ loại âm trần

Khách sạn



Khách sạn Hiroshima Washington

Quán Cà phê



Quán Cafe Doll

Bệnh viện



Bệnh viện Sakana machi

Trường mẫu giáo



Trường mẫu giáo Ayumi

Nhà dưỡng lão



Viện dưỡng lão Samukawa

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.



Singapore



Malaysia



Indonesia



Việt Nam

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.

Trung tâm thử nghiệm	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]
Thời gian thử nghiệm	Tháng 9 - Tháng 11 năm 2011
Đối tượng thử nghiệm	Vi rút Xenotropic murine Vi rút leukemia Vi rút Encephalomyocarditis Vi rút Pseudorabies Vi rút Porcine parvovirus
Phương pháp thử nghiệm	Thể tích không gian thử nghiệm: hộp 45 lít Thời gian tiếp xúc: 3 tiếng, 6 tiếng Khoảng cách tiếp xúc: 15cm

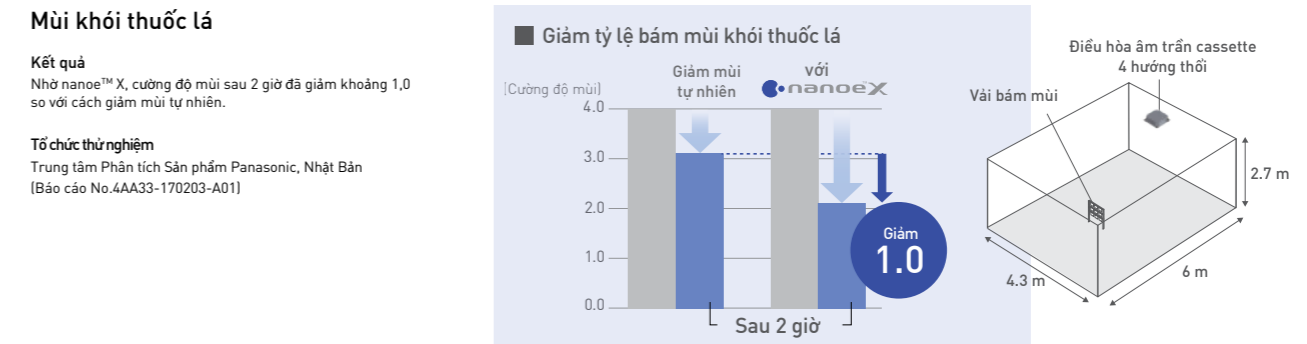
	Hình dạng	
	Tồn tại	Không tồn tại
Gen	Lớn (120-200nm) Pseudorabies virus (PRV) (Kháng hóa lý: trung bình)	Pocrine parvovirus (PPV) (Kháng hóa lý: rất cao)
	Nhỏ (20-26nm)	Encephalomyocarditis virus (EMCV) (Kháng hóa lý: trung bình)
Kích thước	Trung bình (80-100nm)	Nhỏ (28-30nm)
	Xenotropic murine leukemia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

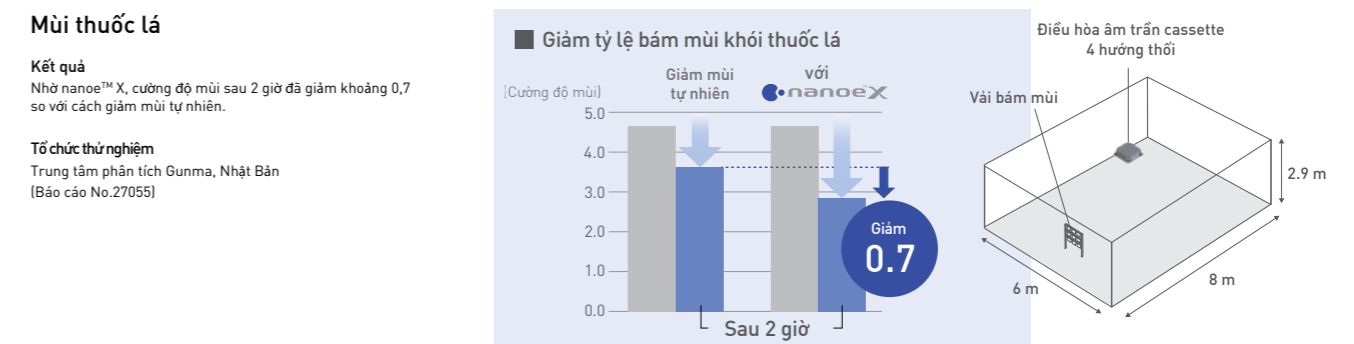


Sản phẩm được thử nghiệm: Điều hòa âm trần cassette 4 hướng thổi được trang bị nanoe™ X. Phương pháp thử nghiệm: [1] Diện tích xấp xỉ 25m²; lắp thiết bị vào buồng thử nghiệm (khoảng 6,02m x 4,23m x 2,66m), [2] Treo một số miếng vải (gạc) định sẵn vào một hộp thể tích khoảng 1m³, đốt 20 điếu thuốc và 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

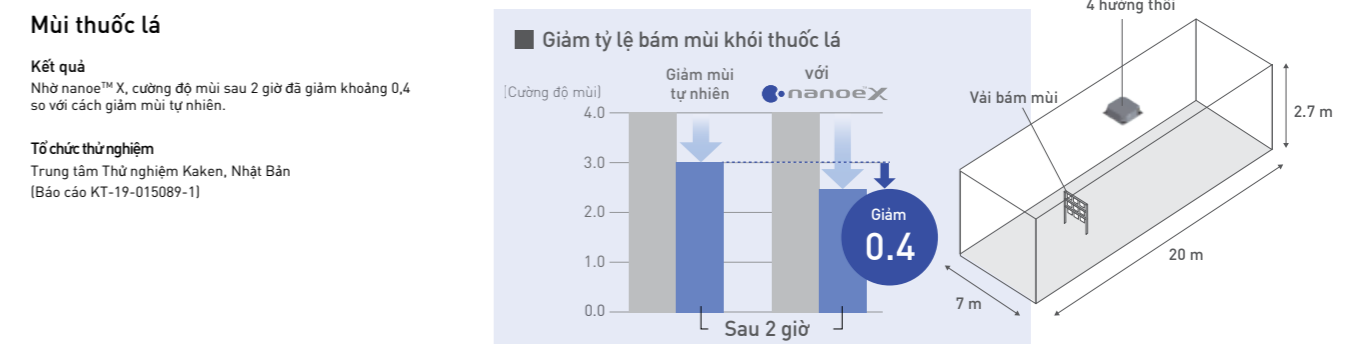


Sản phẩm được thử nghiệm: CS-P63U4 (điều hòa âm trần 4 hướng thổi). Phương pháp thử nghiệm: [1] Diện tích xấp xỉ 48m²; lắp thiết bị vào buồng thử nghiệm (khoảng 6m x 8m x 2,9m), [2] Treo một số miếng vải (gạc) định sẵn vào một hộp thể tích khoảng 1m³, lấy ra sau khi đốt 5 điếu thuốc và để lại trong 1 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™

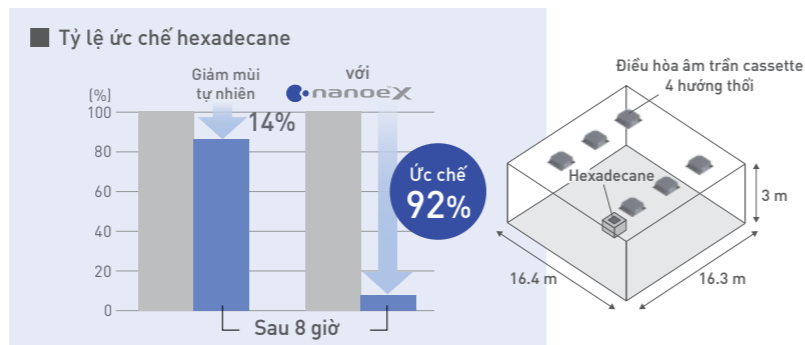


Chất độc hại

Công dụng của nanoe™ X được kiểm chứng trong không gian rộng lớn (802m³)

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.



Sản phẩm được thử nghiệm: 6 điều hòa âm trần cassette 4 hướng thổi, Diện tích: khoảng 802m³ (khoảng 16,4m x 16,3m x 3m), chất độc hại: Hexadecane*2, Điều kiện thử nghiệm: tiếp xúc với điều hòa âm trần cassette 4 hướng thổi trong 8 giờ (chế độ Quạt và chức năng nanoe™ X). Kết quả thử nghiệm: BẬT chế độ nanoe™ X = ức chế hexadecane khoảng 92%, TẮT nanoe™ X = ức chế hexadecane khoảng 14%.

*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.



Các loại mùi

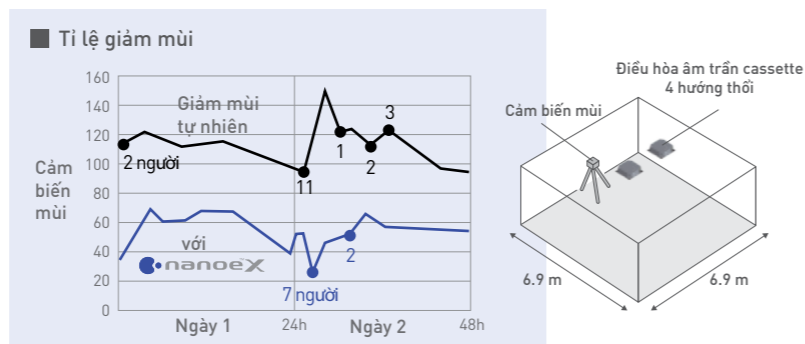
Chỉ số đọc trên cảm biến mùi trong phòng giảm đi khi điều hòa không khí trang bị nanoe™ X được lắp đặt trong không gian thực tế (47m²)

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.



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 47m² 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



**GIÁO SƯ
MASAFUMI MUKAMOTO**

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



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

Đại học Azabu



**GIÁO SƯ
MASAHIRO SAKAGUCHI**

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



"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 23m² (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 25m³ (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 1m³ (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 23m³ (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 23m³ (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 23m³ (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 34m³, 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 46m³, 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
m³/phút

Không Inverter

Công suất (k Btu/h)	18.5	25.0	30.0	36.0	42.0	48.5
Lưu lượng gió (m ³ /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 ³ /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*



Ø490

Mẫu MỚI



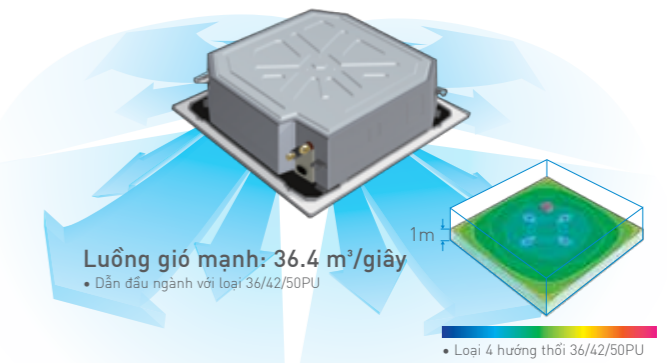
Ø485

Lưỡi xoáy 3D

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.

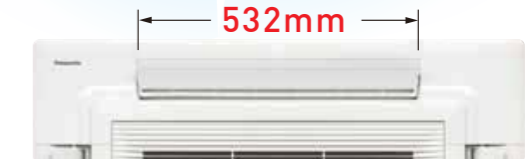


Cánh đảo gió rộng

Mẫu thường*

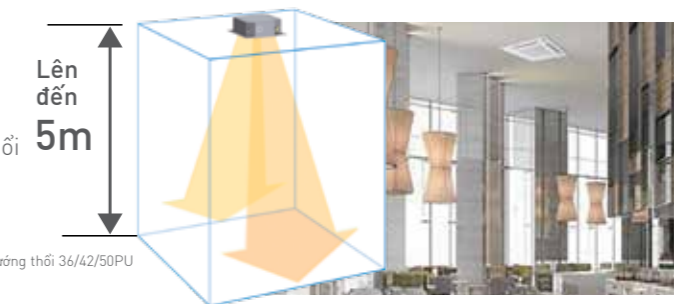


Mẫu mới



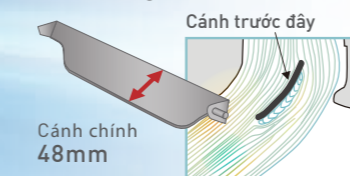
Luồng gió thổi sâu

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.



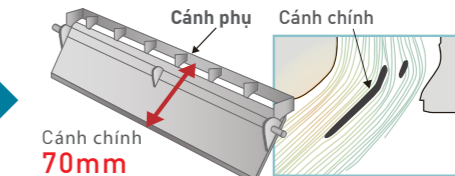
Cánh chính rộng & cánh phụ

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

Ống gió lắp đặt linh hoạt **MỚI**

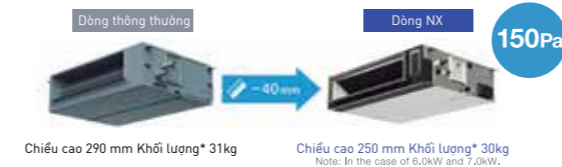
Nhờ thiết kế khay nước ngưng đột phá, Âm trần nổi ống gió tích hợp dòng NX mới có thể đặt theo chiều ngang hoặc chiều dọc mà không cần sửa chữa, giúp cho việc lắp đặt trở nên linh hoạt hàng đầu thị trường.



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

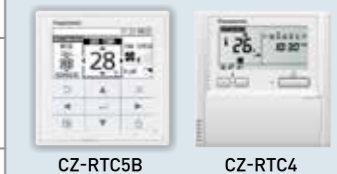
Thông tin bộ điều khiển từ xa

		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



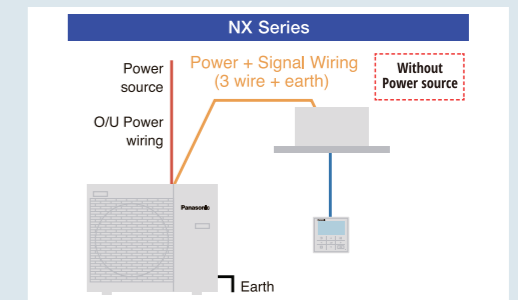
Áp dụng cho:
S-1821PU3H S-1821PF3H S-1821PT3H-8
S-2430PU3H S-2430PF3H S-2430PT3H-8
S-3448PU3H S-3448PF3H S-3448PT3H-8

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

Hướng dẫn lắp đặt

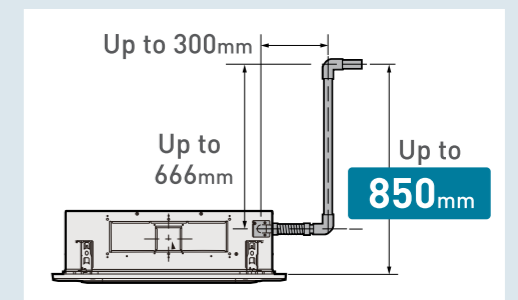
Phương pháp 3 dây

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



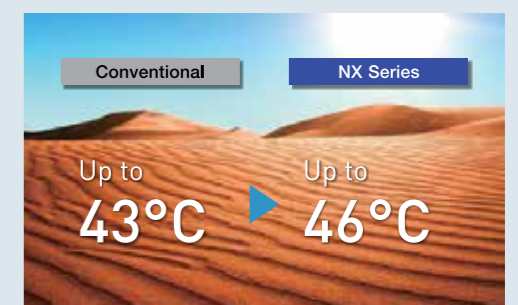
Máy bơm nước ngưng khỏe và êm

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 46°C.



Dàn Nóng R32 Không Inverter

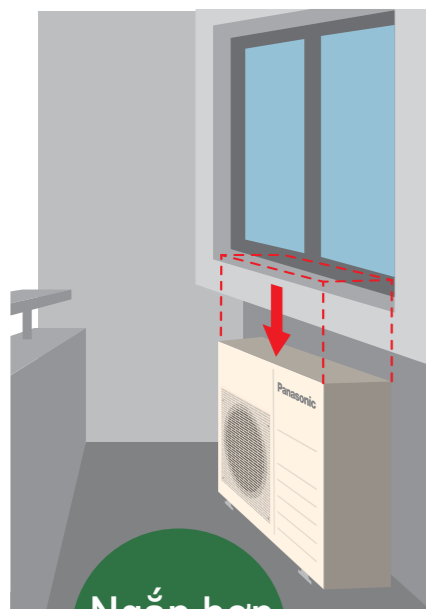
MÔI CHẤT LẠNH
R32



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



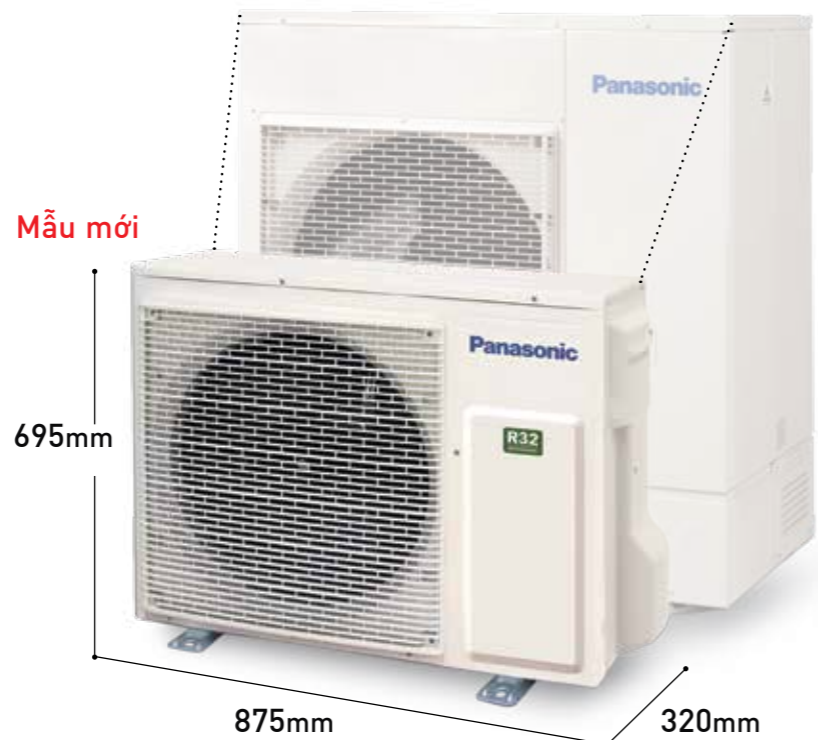
Ngắn hơn 301 mm

30-36k Btu/h Model

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

Mẫu thường

U-40PV1H8 H996 × W980 × D370



Mẫu mới

695mm

875mm

320mm

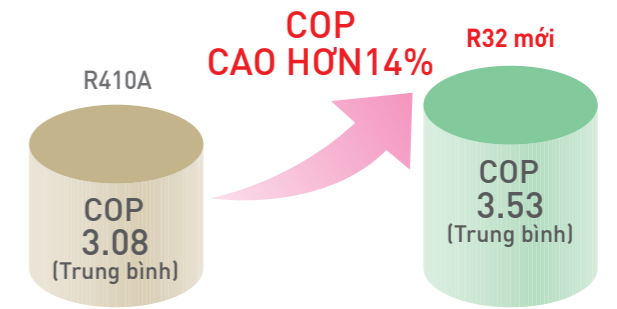
Chiều cao 996 mm → **695 mm*** ↓ Ngắn hơn 301 mm

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

*So sánh giữa U-40PV1H8 and 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

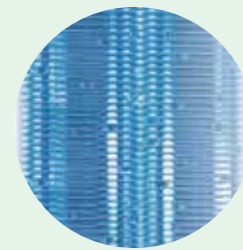
Tất cả các máy nén sản xuất nội bộ của Panasonic được cung cấp toàn cầu. Tổng số máy nén chất lượng cao đến nay đạt tới 580 triệu chiếc*.

*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

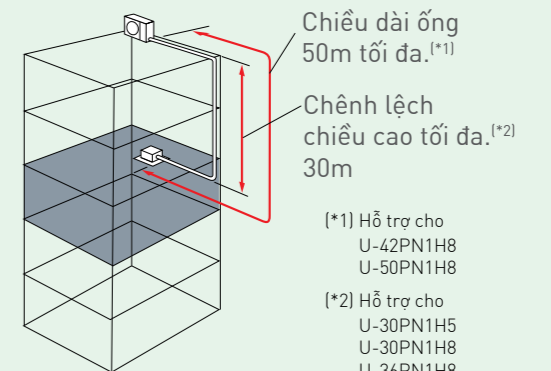
Đường ống dài

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		7.5 m	7.5 m	7.5 m
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.*⁽¹⁾

Chênh lệch chiều cao tối đa.*⁽²⁾ 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 Đòn mạch



Loại bỏ bảng mạch in để tránh nhiễu



Lắp Đặt Linh Hoạt



Đễ dàng lắp đặt

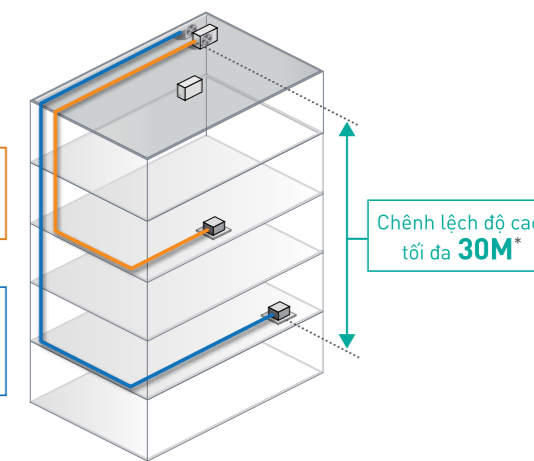
Chiều dài đường ống đồng có thể tăng lên 30m mà không cần nạp gas bổ sung, có thể tăng lên tối đa 50m nếu nạp gas bổ sung.

* Với dòng máy âm trần cassette 4 hướng thổi/áp trần/âm trần nổi ống gió

Chiều dài ống đồng tiêu chuẩn **30M***

&

Chiều dài ống đồng tối đa **50M*** cần nạp gas bổ sung



* Thông số chi tiết, xem trang thông số kỹ thuật.

Lượng gas nạp cho 30m ống đồng

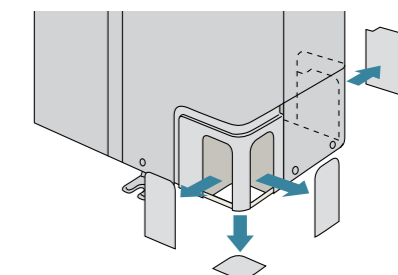
Với hệ thống ống đồng không quá 30m thì không cần nạp gas bổ sung, dễ dàng lắp đặt, tiết kiệm chi phí.

* Với dòng máy âm trần cassette 4 hướng thổi/áp trần/âm trần nổi ống gió

4 hướng kết nối linh hoạt

Đường ống đồng có thể kết nối với dàn nóng theo 4 hướng.

4 hướng kết nối linh hoạt Cho các model



Dàn nóng nhỏ gọn

Dàn nóng điều hòa Panasonic có kích thước nhỏ gọn và nhẹ hơn, dễ dàng lắp đặt trong không gian hạn chế. Đường ống đồng được lắp đặt linh hoạt theo nhiều hướng khác nhau, thuận tiện trong thiết kế và thi công.

Dòng có dải công suất từ 34-48kBTu

U-35PV1H8/ U-45PV1H8

Dòng máy thông thường (CU-YT43KBH5)
C1,170 x R900 x S320



Chiều cao 1,170mm **996mm** ↓ Thấp hơn 174mm

Nặng 94kg **74kg*** ↓ Nhẹ hơn 20kg

*43PS:74kg

Dòng có dải công suất từ 18-30kBTu

U-22PV1H5 / U-28PV1H5

Dòng máy thông thường (CU-YT19KBH5)
C795 x R875 x S320



Chiều cao 795mm **695mm** ↓ Thấp hơn 100mm

Nặng 65kg **41kg*** ↓ Nhẹ hơn 24kg

*18PS/21PS:41kg

Panasonic AC Service Guide **MỚI**

The Panasonic AC Service Guide App is new mobile application developed by Panasonic for Panasonic's trained technicians to check error codes and troubleshoot for repair solutions.

- (1) Splash Screen
- (2) Disclaimer
- (3) One time registration page
- (4) Homepage
- (5) Residential Air-Conditioner Homepage
- (6) Package Air-Conditioner Homepage
- (7) Error Code Library
- (8) Troubleshooting
- (9) How to check error code
- (10) How to erase error code
- (11) About Page

(2) Click on box to continue and agree to the disclaimer

(3) Fill in details for a one time registration

(4) Choose to see Residential or Package air-conditioner error code

(5) Choose to view either (i) Error Code library (ii) How to check error code (iii) How to erase error code

(6) Choose to view either (i) Error Code library (ii) How to check Error Code

(7) Type or scroll to search the relevant error code

(8) Access the troubleshooting page after choosing the error code

(9) Guide on how to check error code from unit

(9) Guide on how to erase error code from unit

(11) Mentioned the copyright/disclaimers and privacy policy

<http://bit.ly/2bpKplQ>

Download on the App Store | GET IT ON Google Play

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

Áp trần (Tùy chọn)

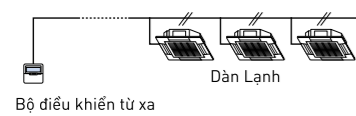


CZ-RL013T



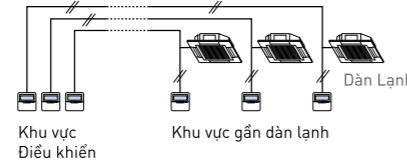
Ba Kiểu Cài Đặt Điều Khiển:

Cấu Hình Nhóm Với Một Bộ Điều Khiển Có Dây



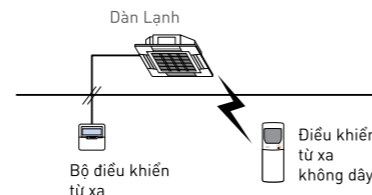
- Điều khiển tất cả các dàn lạnh chung chế độ hoạt động.

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)

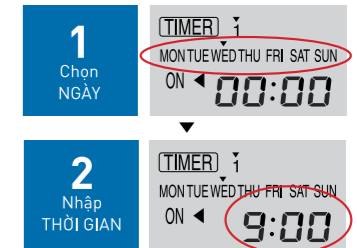
1. Có thể đặt lịch hoạt động cho mỗi ngày trong tuần
2. Có thể đặt lịch trước với: • Tối đa 6 cài đặt / ngày • 42 cài đặt/ tuần.
3. Nhiệt độ cũng có thể được thiết lập để tận hưởng mức thoải mái tối ưu.

Thiết lập thời gian cho các tình huống khác nhau

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

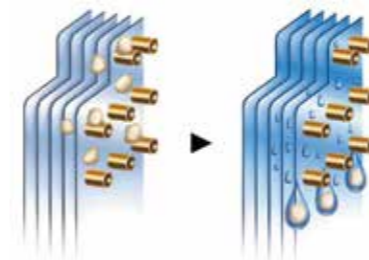
Chế Độ Khử Mùi

(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.

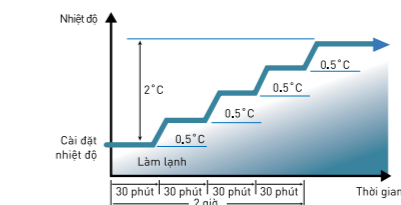
Chức năng này có thể vận hành qua bộ điều khiển từ xa không dây.

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).



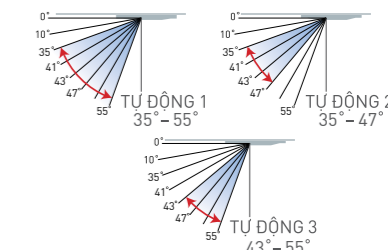
Hoạt động chế độ làm lạnh tại nhiệt độ cài đặt 25°C theo các điều kiện nhiệt độ làm lạnh tiêu chuẩn.

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

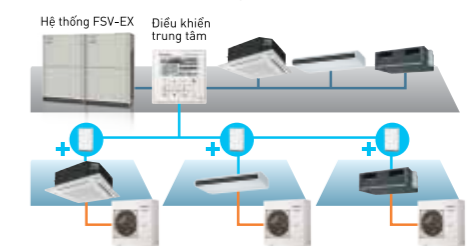
Bộ Giao Tiếp Điều Khiển Trung Tâm

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**



- 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-RTC5B

CZ-RTC4

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

Mặt nạ



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	29,000	34,100	42,700	42,700 [3]	47,800	47,800[3]
Nguồn điện	V/Phase Hz 220-240V, 1Ø Phase - 50Hz				380-415V, 3Ø Phase - 50Hz		220-240V, 1Ø Phase - 50Hz		380-415V, 3Ø Phase - 50Hz
Dàn lạnh	S-1821PU3H	S-1821PU3H	S-2430PU3H	S-2430PU3H	S-3448PU3H	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-48PR1H5	U-48PR1H8
Mặt nạ	CZ-KPU3H	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] Btu/h 17,100 [6,820-19,100]	6.00 [2.00-6.30] 20,500 [6,820-21,500]	7.10 [2.10-8.00] 24,200 [7,170-27,300]	8.50 [2.10-10.00] 29,000 [7,170-34,100]	10.00 [3.20-11.20] 34,100 [10,900-38,200]	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 [3.80-14.71] 47,800 [13,000-50,200]	14.00 [3.80-14.71] 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	7.2-7.9
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]	4.83 [0.63-5.10]
CSPF	6.27	5.89	6.08	5.97	5.89	5.80	5.80	5.23	5.23
HIỆU SUẤT COP/EER	W/W 4.39 Btu/hW 15.00	3.51 11.99	3.57 12.16	3.37 11.51	3.10 10.56	3.34 11.42	3.34 11.42	2.90 9.90	2.90 9.90
Dàn lạnh									
Lưu lượng gió	m ³ /min 25.0 cfm 882	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	42 / 35	47 / 41	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	62 / 56
Kích thước	Dàn lạnh [CxRxS] mm 256 x 840 x 840 Mặt nạ [CxRxS] mm 44 x 950 x 950	256 x 840 x 840 44 x 950 x 950	256 x 840 x 840 44 x 950 x 950	256 x 840 x 840 44 x 950 x 950	319 x 840 x 840 44 x 950 x 950	319 x 840 x 840 44 x 950 x 950	319 x 840 x 840 44 x 950 x 950	319 x 840 x 840 44 x 950 x 950	319 x 840 x 840 44 x 950 x 950
Khối lượng	Dàn lạnh kg 21 Mặt nạ kg 5	21 5	21 5	21 5	24 5	24 5	24 5	24 5	24 5
Dàn nóng									
Độ ồn áp suất	dB (A) 49	50	51	53	55	57	57	58	58
Độ ồn nguồn	dB 68	69	70	72	74	76	76	77	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	996 x 980 x 370
Khối lượng	kg 29	29	33	39	48	68	67	68	67
Đường kính ống	Ống hơi mm (inch) 12.70 (1/2) Ống lỏng mm (inch) 6.35 (1/4)	12.70 (1/2) 6.35 (1/4)	15.88 (5/8) 9.52 (3/8)	15.88 (5/8) 9.52 (3/8)	15.88 (5/8) 9.52 (3/8)	15.88 (5/8) 9.52 (3/8)	15.88 (5/8) 9.52 (3/8)	15.88 (5/8) 9.52 (3/8)	15.88 (5/8) 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	5 - 50
Chênh lệch độ cao	m 20	20	20	30	30	30	30	30	30
Chiều dài tiêu chuẩn	Tối đa m 15	15	15	25	25	25	25	25	25
Lượng gas nạp thêm	g/m 10	10	10	30	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	16-46

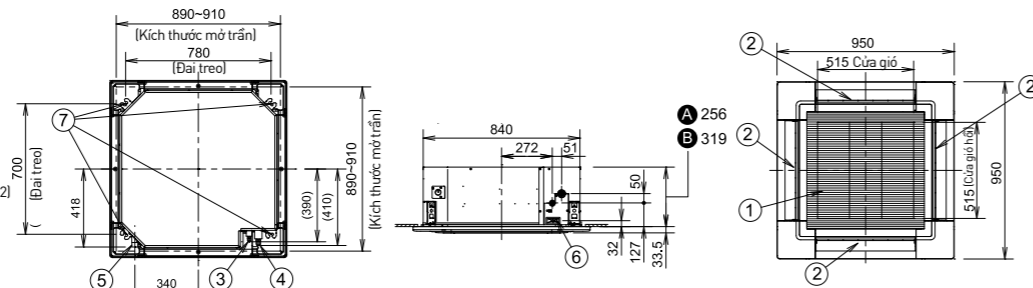
* Thông số kỹ thuật có thể thay đổi mà không cần thông báo trước. Vui lòng tham khảo tài liệu kỹ thuật để biết thêm thông tin chi tiết.

* 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 nơi 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™ MX
- 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)

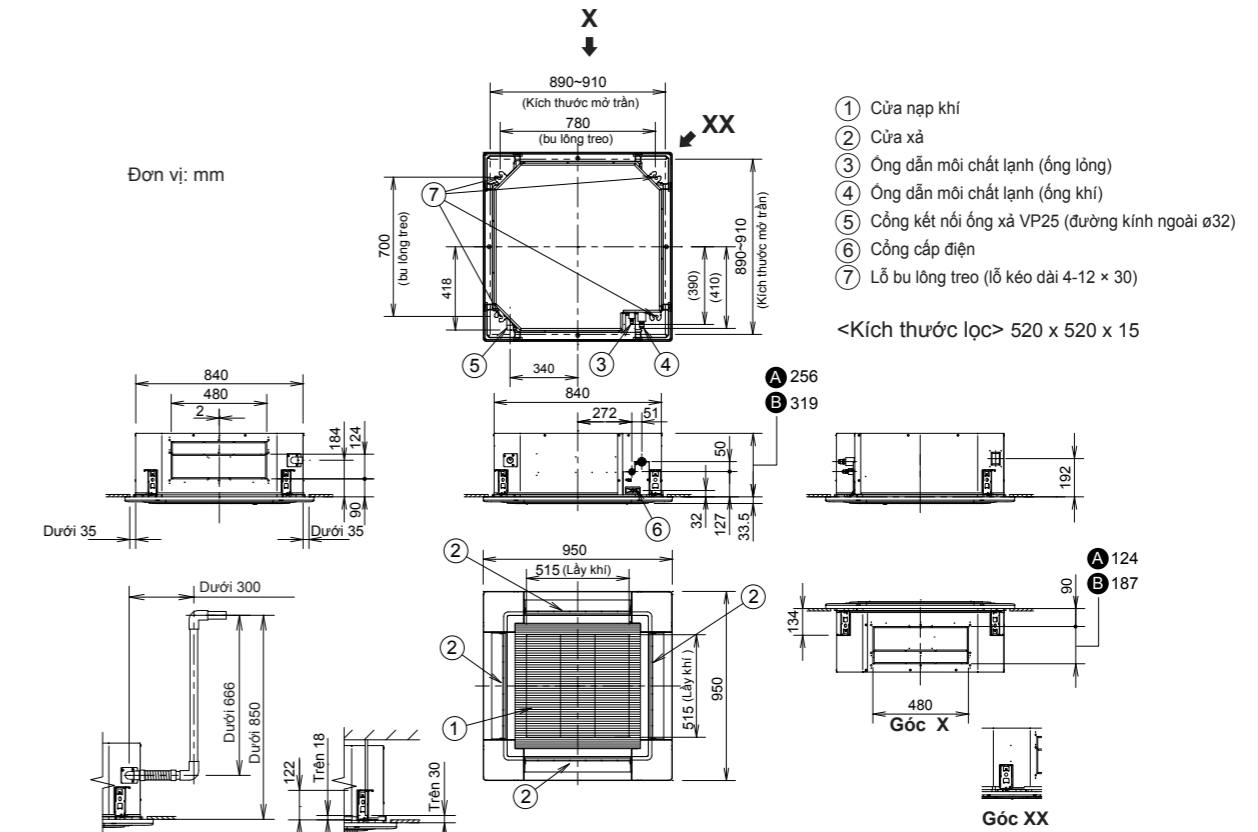
Mặt nạ



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/Phase Hz			220-240 V, 1Ø Phase - 50 Hz		380-415 V, 3Ø Phase - 50 Hz	
Dàn lạnh	S-19PU1H5B	S-25PU1H5B	S-30PU1H5B	S-30PU1H5B	S-36PU1H5B	S-42PU1H5B	S-50PU1H5B
Dàn nóng	U-19PN1H5	U-25PN1H5	U-30PN1H5	U-30PN1H8	U-36PN1H8	U-42PN1H8	U-50PN1H8
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
Dàn lạnh							
Lưu lượng khí	m ³ /giờ						
	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	319 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
Dàn nóng							
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	996 x 980 x 370	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
Chiều lệch độ cao	m						
	20	20	30	30	30	30	30
Chiều 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



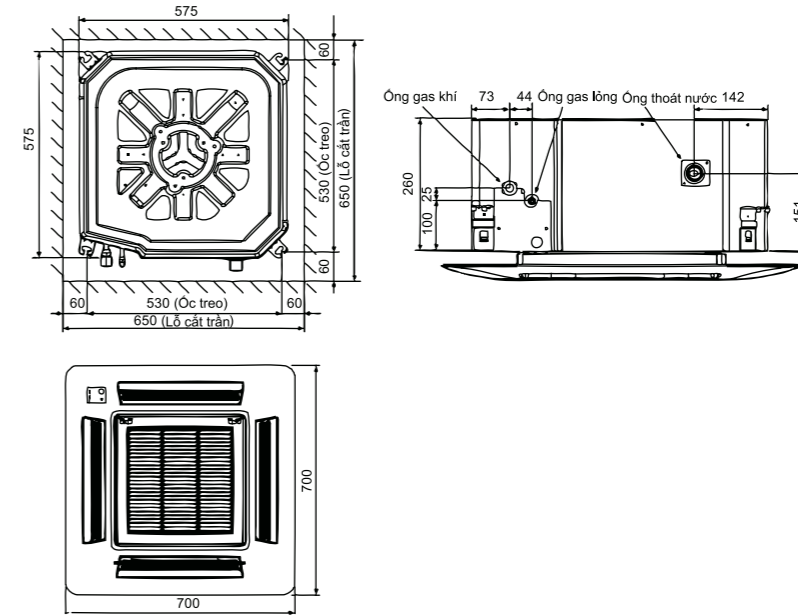
Bộ điều khiển không dây được đính kèm sẵn theo Dàn lạnh.

Mặt Nạ

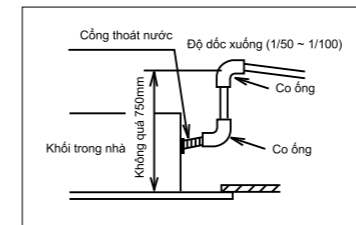


CZ-BT20EW

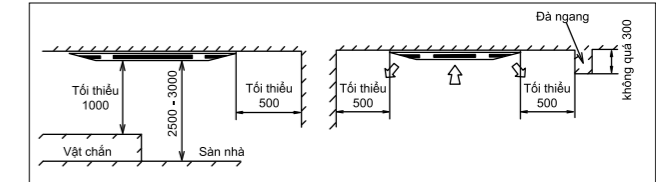
Kích thước



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	Công Suất [Btu/h]		18,100	22,200	
Nguồn Điện	V/Pha Hz	220-240 V, 1Ø Pha - 50 Hz			Nguồn Điện	V/Pha Hz	220 - 240 V, 1Ø Pha - 50 Hz		
Dàn Lạnh		CS-S12MB4ZW	CS-S18MB4ZW	CS-S24MB4ZW	Dàn Lạnh		CS-PC18DB4H	CS-PC24DB4H	
Dàn Nóng		CU-S12MBZ	CU-S18MBZ	CU-S24MBZ	Dàn Nóng		CU-PC18DB4H	CU-PC24DB4H	
Mặt Nạ		CB-BT20EW-1	CB-BT20EW-1	CB-BT20EW-1	Mặt Nạ		CZ-BT20HW	CZ-BT20HW	
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]	Công Suất Làm Lạnh: định mức	kW	5.30	6.50	
	Btu/h	11,600 [3,170-15,000]	16,000 [3,340-19,100]	19,400 [3,340-22,500]		Btu/h	18,100	22,200	
Dòng Điện: định mức (Tối Đa)	A	4.8-4.5	6.3-5.9	8.5-7.9	Dòng Điện	A	8.0	11.6	
Công Suất Tiêu Thu: (Tối Thiểu-Tối Đa)	kW	0.98 [0.26-1.33]	1.34 [0.27-1.65]	1.82 [0.30-2.15]	Công Suất Tiêu Thu: định mức	kW	1.72	2.40	
Hiệu Suất COP/EER	W/W	3.47	3.51	3.13	Hiệu Suất EER	W/W	3.08	2.71	
	Btu/hW	11.84	11.94	10.66		Btu/hW	10.52	9.25	
Dàn Lạnh				Dàn Lạnh					
Lưu Lượng Gió	m ³ /phút	10.5	11.3	12.8	Lưu Lượng Gió	m ³ /min	13.0	13.0	
Độ Ổn Áp Suất* (Cao/Thấp/Rất Thấp)	dB (A)	34 / 26 / 23	38 / 28 / 25	41 / 33 / 30	Độ Ổn Áp Suất* (Cao/Thấp/Rất Thấp)	dB (A)	42 / 32	43 / 34	
Kích Thước	Dàn Lạnh [C×R×S]	mm	260 × 575 × 575	260 × 575 × 575	Kích Thước	Dàn Lạnh [C×R×S]	mm	260 × 575 × 575	
	Mặt Nạ [C×R×S]	mm	51 × 700 × 700	51 × 700 × 700		Mặt Nạ [C×R×S]	mm	51 × 700 × 700	
Trọng Lượng	Dàn Lạnh	kg	18.0	18.0	Trọng Lượng	Dàn Lạnh	kg	19.0	
	Mặt Nạ	kg	2.5	2.5		Mặt Nạ	kg	2.5	
Dàn Nóng				Dàn Nóng					
Độ Ổn Áp Suất (Cao)	dB (A)	47-48	49-50	49-50	Độ Ổn Áp Suất (Cao)	dB (A)	55	59	
Kích Thước	Dàn Nóng [C×R×S]	mm	540 × 780 × 289	695 × 875 × 320	695 × 875 × 320	Kích Thước	Dàn Nóng [C×R×S]	mm	750 × 875 × 345
Trọng Lượng		kg	31.0	44.0	44.0	Trọng Lượng		kg	56.0
Kích Cỡ Đường Ống	Ống Hơi	mm (inch)	12.70 (1/2)	12.70 (1/2)	15.88 (5/8)	Kích Cỡ Đường Ống	Ống Hơi	mm (inch)	12.70 (1/2")
	Ống Lông	mm (inch)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)		Ống Lông	mm (inch)	6.35 (1/4")
Chiều Dài Đường Ống	Tối Thiểu-Tối Đa	m	3.0-15.0	3.0-20.0	3.0-20.0	Chiều Dài Đường Ống	Tối Thiểu-Tối Đa	m	3.0 - 25.0
Chênh Lệch Độ Cao		m	15.0	15.0	15.0	Chênh Lệch Độ Cao		m	20.0
Độ Dài Ống Nạp Sẵn Gas	Tối Đa	m	7.5	10.0	10.0	Độ Dài Ống Nạp Sẵn Gas	Tối Đa	m	7.5
Lượng Gas Nạp Thêm		g/m	15	15	20	Lượng Gas Nạp Thêm		g/m	20
Môi Trường Hoạt Động	Tối Thiểu-Tối Đa	°C	16-43	16-43	16-43	Môi Trường Hoạt Động	Tối Thiểu-Tối Đa	°C	16 - 43

Âm Trần Nối 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



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/Phase Hz 220-240V, 1Ø Phase - 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-43PR1H5	U-43PR1H8	U-48PR1H8
Công suất làm lạnh:	5.00 [2.00-5.60]	6.00 [2.00-6.30]	7.10 [2.00-7.60]	8.10 [2.00-8.90]	10.00 [3.20-11.20]	12.50 [3.80-13.50]	12.50 [3.80-13.50]	13.77 [3.80-14.20]	13.77 [3.80-14.20]
Định mức (Tối thiểu - Tối đa)	17,100 [6,820-19,100]	20,500 [6,820-21,500]	24,200 [6,820-25,900]	27,600 [6,820-30,400]	34,100 [10,900-38,200]	42,700 [13,000-46,100]	42,700 [13,000-46,100]	47,000 [13,000-48,500]	47,000 [13,000-48,500]
Dòng điện: Định mức (Tối thiểu - Tối đa)	6.8-7.2	8.6-9.1	9.7-10.5	11.1-12.1	13.3-14.5	17.9-19.6	17.9-19.6	21.6-23.6	21.6-23.6
Công suất tiêu thụ: Định mức (Tối thiểu - Tối đa)	1.54 [0.41-1.75]	1.95 [0.41-2.30]	2.27 [0.34-2.48]	2.60 [0.33-2.90]	3.12 [0.59-3.65]	3.96 [0.65-4.35]	3.96 [0.65-4.35]	4.77 [0.65-4.95]	4.77 [0.65-4.95]
CSPF	5.02	4.65	5.21	5.21	4.74	5.02	5.02	4.74	4.74
HIỆU SUẤT COP/EER	3.25	3.08	3.13	3.12	3.21	3.16	3.16	2.89	2.89
	11.10	10.51	10.66	10.62	10.93	10.78	10.78	9.85	9.85
Dàn lạnh									
Lưu lượng gió	16.0	16.0	21.0	21.0	36.0	36.0	36.0	36.0	36.0
	565	565	740	740	1,270	1,270	1,270	1,270	1,270
Áp suất tĩnh bên ngoài	30 [10-150]	30 [10-150]	30 [10-150]	30 [10-150]	50 [10-150]	50 [10-150]	50 [10-150]	50 [10-150]	50 [10-150]
Độ ồn áp suất	35 / 29	35 / 29	35 / 29	35 / 29	40 / 30	40 / 30	40 / 30	40 / 30	40 / 30
Độ ồn nguồn	58 / 52	58 / 52	58 / 52	58 / 52	63 / 53	63 / 53	63 / 53	63 / 53	63 / 53
Kích thước	250 x 800 x 730	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	250 x 1,400 x 730	250 x 1,400 x 730
Khối lượng	25	25	30	30	39	39	39	39	39
Dàn nóng									
Độ ồn áp suất	50	51	51	53	55	57	57	58	58
Độ ồn nguồn	69	70	70	72	74	76	76	77	77
Kích thước	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	996 x 980 x 370
Khối lượng	29	29	33	39	48	68	67	68	67
Đường kính ống	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]	15.88 [5/8]
	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]	9.52 [3/8]
Chiều dài ống đồng	5 - 30	5 - 30	5 - 30	5 - 50	5 - 50	5 - 50	5 - 50	5 - 50	5 - 50
Chênh lệch độ cao	20	20	20	30	30	30	30	30	30
Chiều dài tiêu chuẩn	15	15	15	25	25	25	25	25	25
Lượng gas nạp thêm	10	10	10	30	30	30	30	30	30
Dải nhiệt độ hoạt động dàn nóng	16-46	16-46	16-46	16-46	16-46	16-46	16-46	16-46	16-46

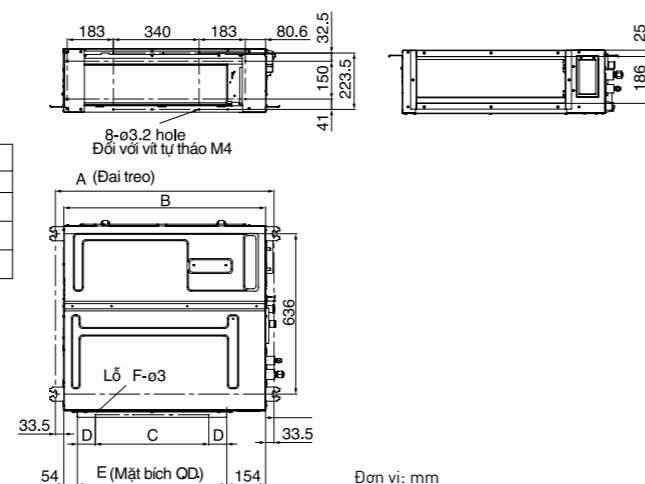
* Thông số kỹ thuật có thể thay đổi mà không cần thông báo trước. Vui lòng tham khảo tài liệu kỹ thuật để biết thêm thông tin chi tiết.

ÂM TRẦN NỐI 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

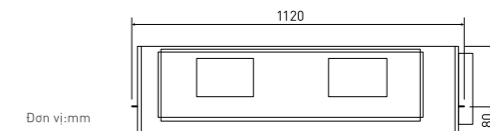
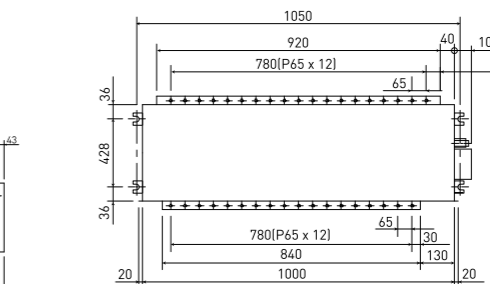
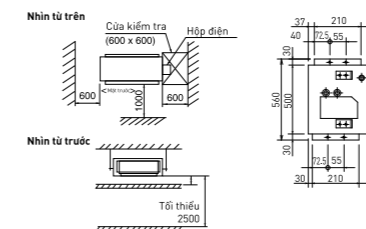


CZ-RD513C

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

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

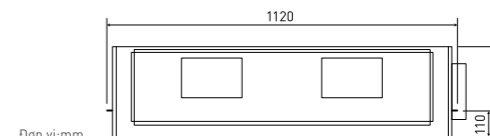
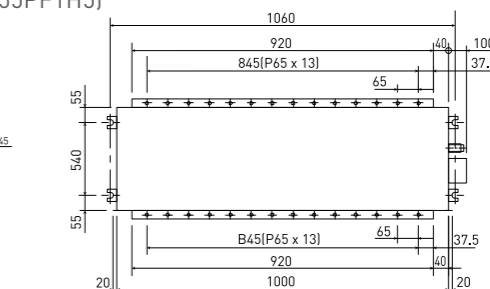
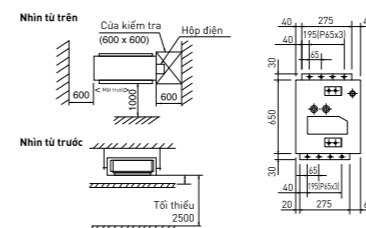
Không Gian Lắp Đặt Cần Thiết



Đơn vị:mm

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

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	14.95
	Btu/h	22,500	28,000	36,000	42,500
Dòng Điện: định mức	A	10.0	13.3	7.0	7.8
Công Suất Tiêu Thu: định mức	kW	2.16	2.87	4.06	4.53
	W/W	3.05	2.86	2.60	2.75
Hiệu Suất EER	Btu/hW	10.40	9.75	8.87	9.38
Cột Áp	Pa (mm Ag)	69 [7]	69 [7]	98 [10]	98 [10]
Dàn Lạnh					
Lưu Lượng Gió	m ³ /min	22.0	22.0	45.0	45.0
Độ Ổn Áp Suất (Cao/Thấp)	dB [A]	45 / 41	45 / 41	49 / 45	49 / 45
Độ Ổn Nguồn (Cao/Thấp)	dB	60 / 56	60 / 56	64 / 60	64 / 60
Kích Thước	Dàn Lạnh (C×R×S)	mm	290 × 1,100 × 500	290 × 1,100 × 500	360 × 1,100 × 650
Trọng Lượng		kg	31	43	43
Dàn Nóng					
Độ Ổn Áp Suất	dB [A]	52	56	56	56
Độ Ổn Nguồn	dB	68	71	70	70
Kích Thước	Dàn Nóng (C×R×S)	mm	695 × 875 × 320	695 × 875 × 320	996 × 980 × 370
Trọng Lượng		kg	55	57	86
Kích Cỡ Đường Ống	Ống Hơi	mm (inch)	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"]
Chiều Dài Đường Ống	Tối Thiểu-Tối Đa	m	7.5 - 30	7.5 - 45	7.5 - 50
Chênh Lệch Độ Cao			20	30	30
Độ Dài Ống Nạp Sẵn Gas	Tối Đa	m	7.5	7.5	30
Lượng Gas Nạp Thêm		g/m	25	30	50
Môi Trường Hoạt Động	Tối Thiểu-Tối Đa	°C	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



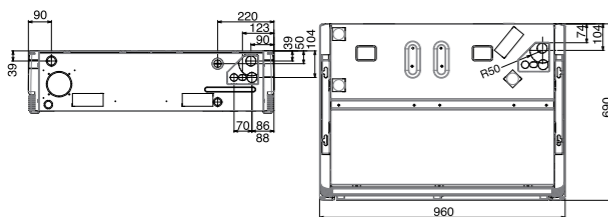
Công suất		20,500	29,000	42,700	42,700 (3)	45,500	45,500(3)
Nguồn điện	V/Phase Hz		220V, 1Ø Phase - 50Hz		380V, 3Ø Phase - 50Hz	220V, 1Ø Phase - 50Hz	380V, 3Ø Phase - 50Hz
Dàn lạnh		S-1821PT3H-8	S-2430PT3H-8	S-3448PT3H-8	S-3448PT3H-8	S-3448PT3H-8	S-3448PT3H-8
Dàn nóng		U-21PR1H5	U-30PR1H5	U-43PR1H5	U-43PR1H8	U-48PR1H5	U-48PR1H8
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
Dàn lạnh							
Lưu lượng	m³/min	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
Dàn nóng							
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	67	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
Chiều dài tiêu chuẩn	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.

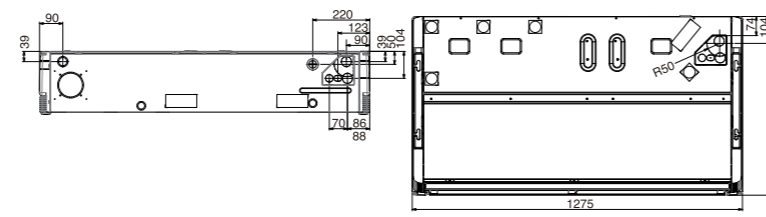
* Độ ồn áp suất được đo theo tiêu chuẩn JIS C 9612 và JIS B 8616.

ÁP TRẦN MỚI Kích thước

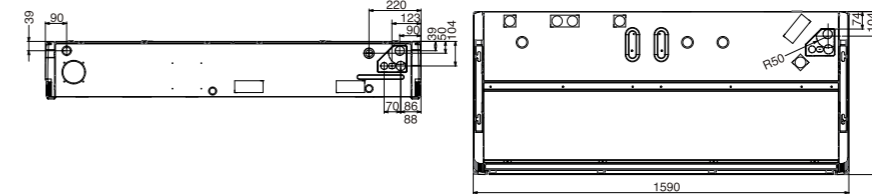
S-1821PT3H-8



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

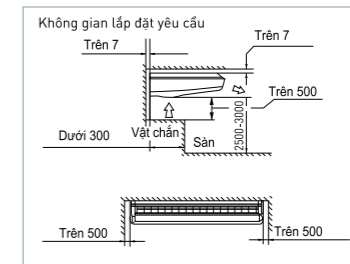
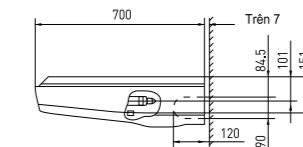
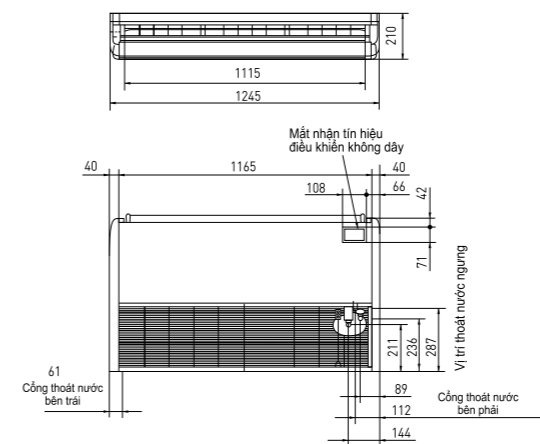


Bộ Điều Khiển Từ Xa Tùy Chọn



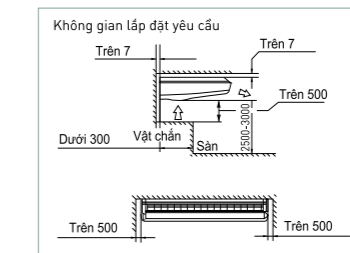
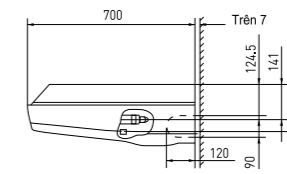
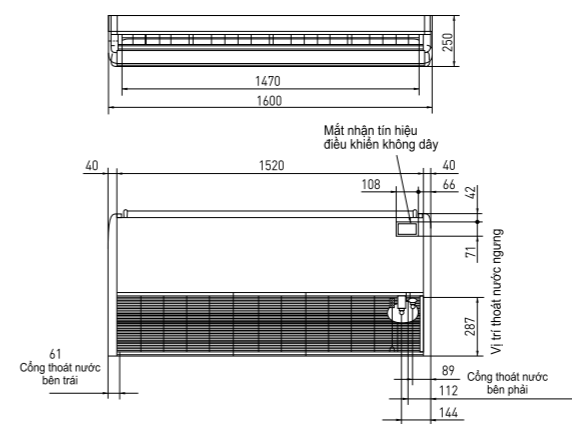
CZ-RD513C CZ-RL013T

Kích Thước (S-22PT1H5 / S-28PT1H5)



Đơn vị: mm

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

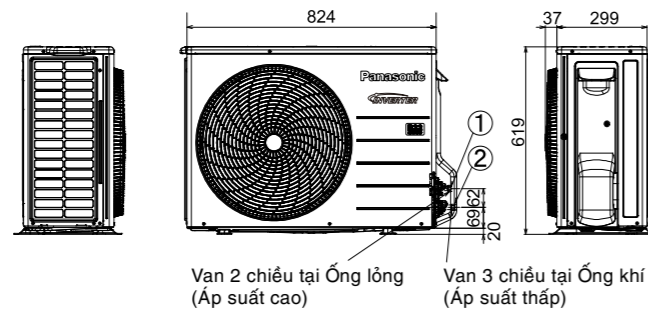


Đơn vị: mm

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
Hiệu Suất EER	W/W	3.05	2.88	2.88	2.93	2.75
	Btu/hW	10.40	9.82	9.82	9.99	9.38
Dàn Lạnh						
Lưu Lượng Gió	m ³ /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
Dàn Nóng						
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			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

Dàn Nóng **INVERTER**

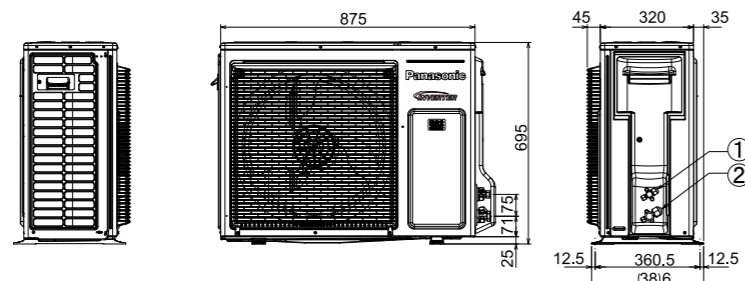
U-18PR1H5/U-21PR1H5/U-24PR1H5



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

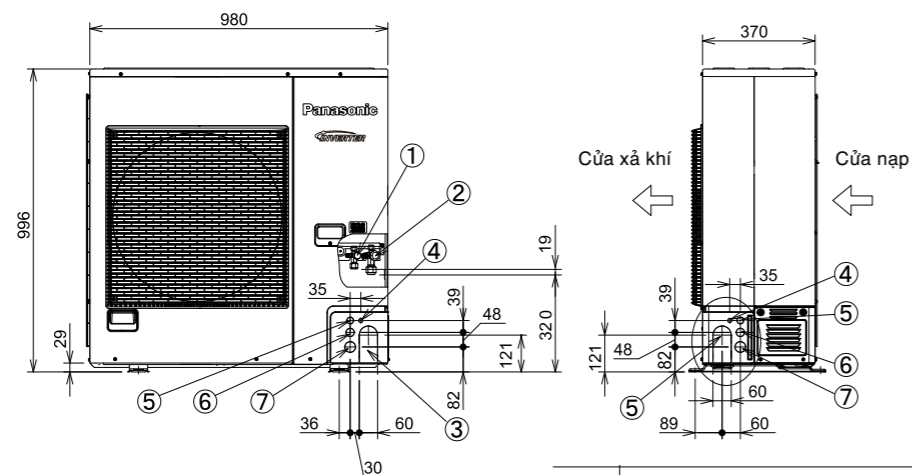
- | | | |
|---|---|-------------------------------------|
| ① | Ống dẫn môi chất lạnh (ống lỏng), đầu nối bích (φ6 35 ¹ /9 52 ²). | *1 U-18/21PR1H5-1 |
| ② | Ống dẫn môi chất lạnh (ống khí), đầu nối bích (φ12 70 ¹ /15 88 ²). | *2 U-24PR1H5-1 |
| | | * Lỗ gắn (4-R6.5), bu lông neo: M10 |

U-30PR1H5/U-34PR1H5



- | | | |
|---|--|-------------------------------------|
| 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-43PR1H5/U-43PR1H8/U-48PR1H5/U-48PR1H8



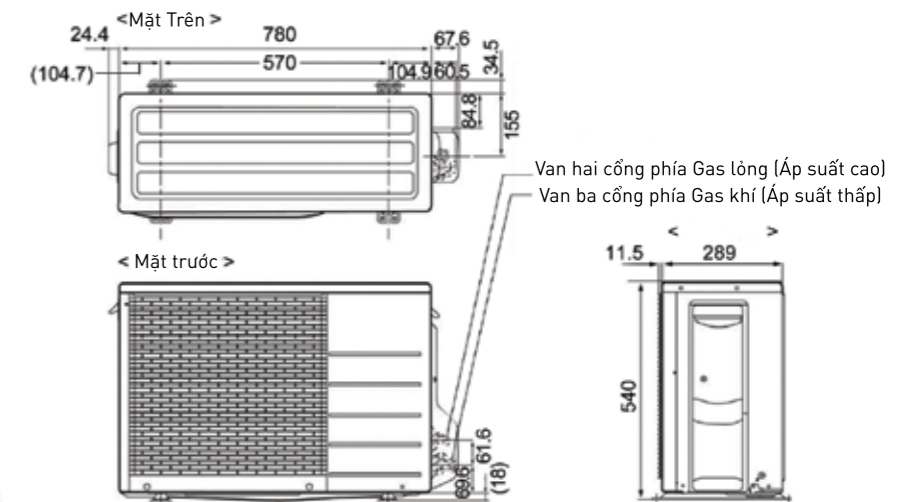
- | | |
|---|---|
| ① | Ống dẫn môi chất lạnh (ống lỏng), kết nối loe (Ø9 52) |
| ② | Ống dẫn môi chất lạnh (ống khí), kết nối loe (Ø15.88) |
| ③ | Cổng ống dẫn môi chất |
| ④ | Cổng dây điện (Ø13) |
| ⑤ | Cổng dây điện (Ø22) |
| ⑥ | Cổng dây điện (Ø27) |
| ⑦ | Cổng dây điện (Ø35) |

* *Lỗ gắn (4-R6.5), bu lông neo: M10

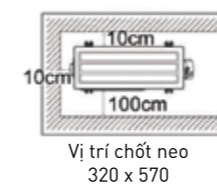
Đơn vị: mm

Âm Trần Cassette Cỡ Nhỏ

Kích Thước (CU-S12MB4ZW) 1 - pha



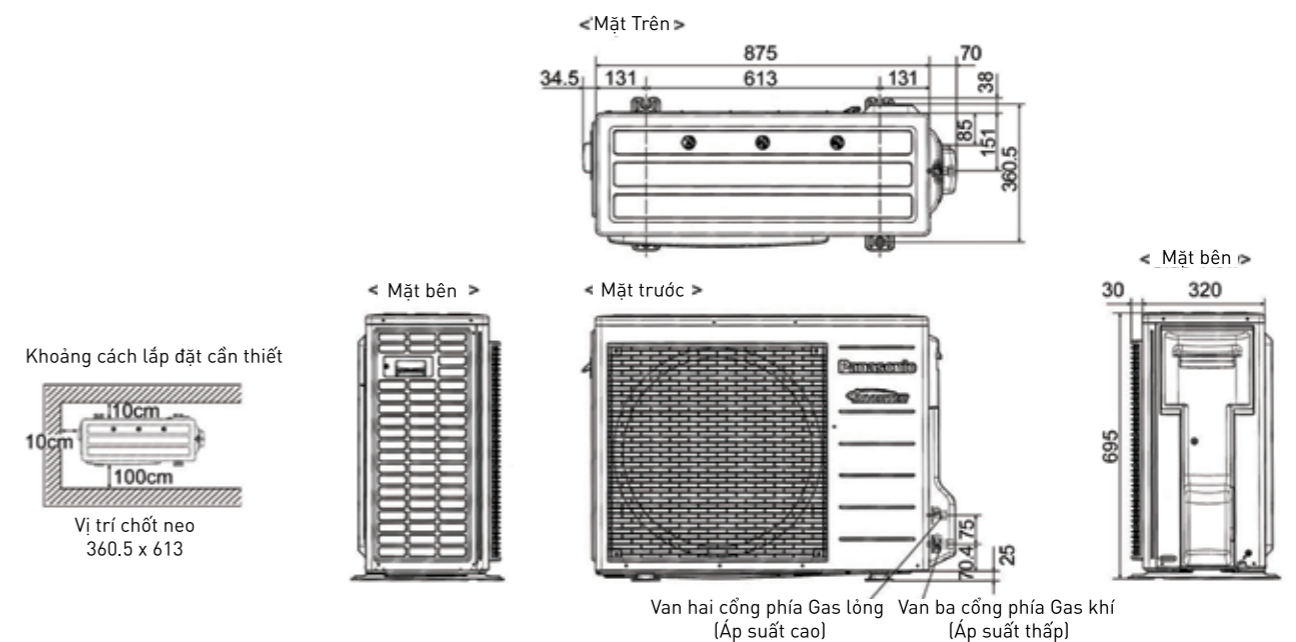
Khoảng cách lắp đặt cần thiết



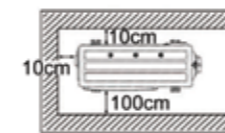
Vị trí chốt neo 320 x 570

Đơn vị: mm

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



Khoảng cách lắp đặt cần thiết

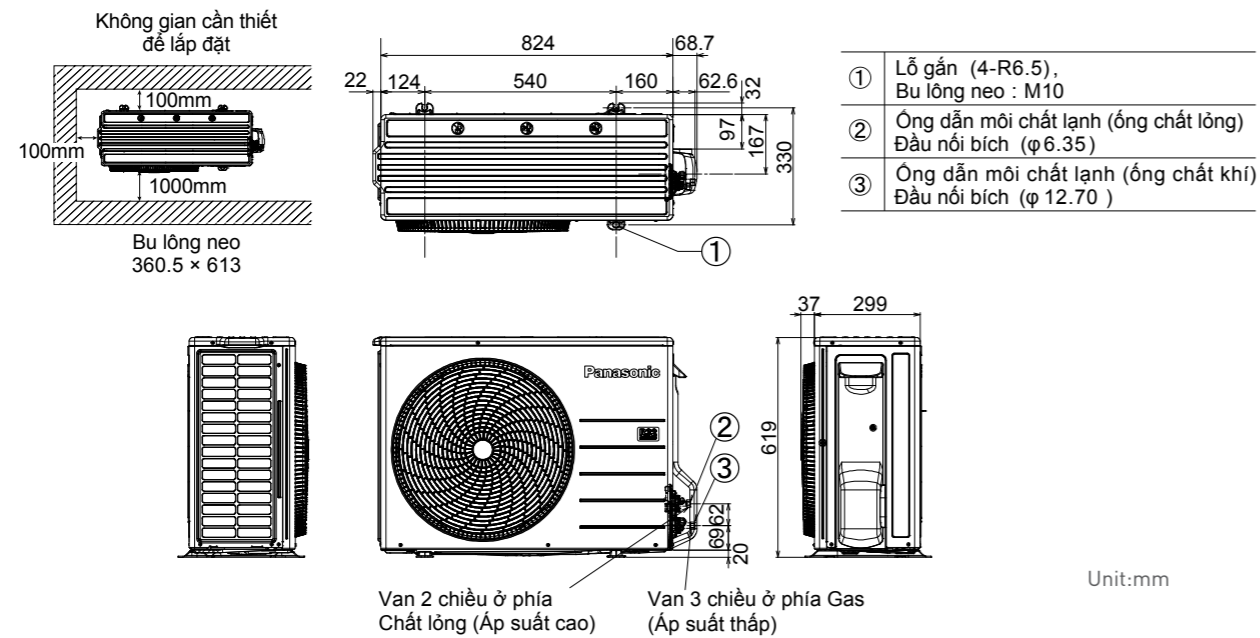


Vị trí chốt neo 360.5 x 613

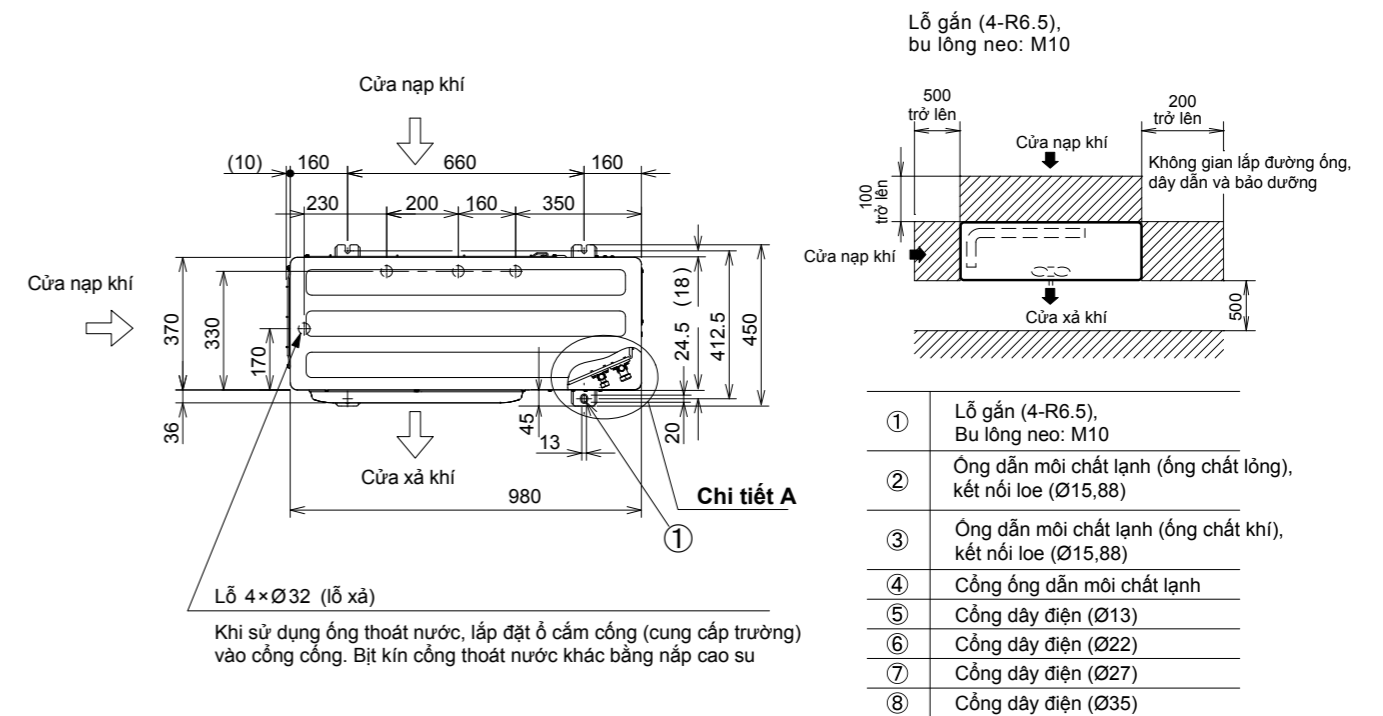
Van hai cổng phía Gas lỏng (Áp suất cao) Van ba cổng phía Gas khí (Áp suất thấp)

Dàn Nóng không Inverter

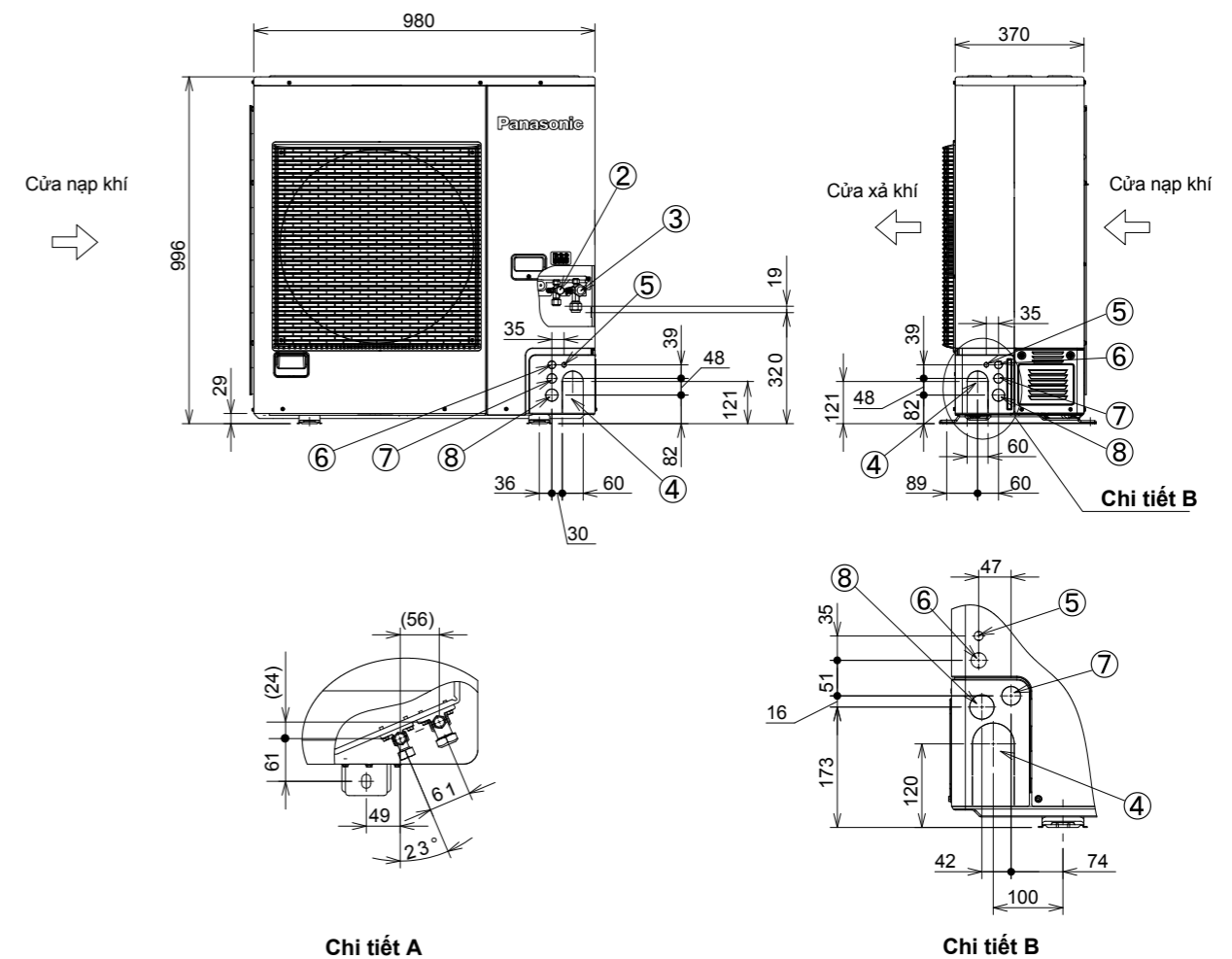
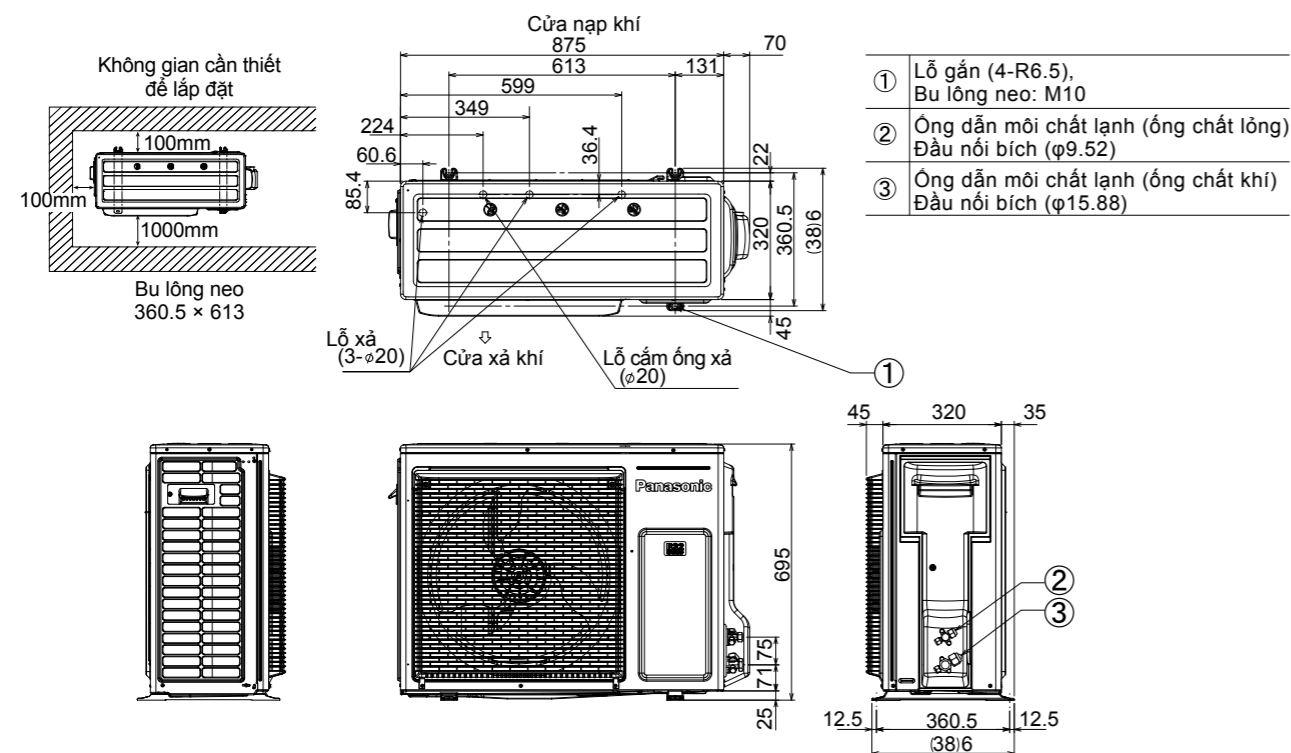
Kích thước (U-19PN1H5 / U-25PN1H5) 1-pha



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



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



Dòng sản phẩm điều hòa 2 chiều

Âm Trần Cassette

Dòng máy Âm trần Cassette phù hợp trong các ngành kinh doanh như nhà hàng, khách sạn và văn phòng. Nhờ 4 cửa đảo gió thổi ra 4 hướng giúp làm lạnh đồng đều trên diện rộng.



Thiết kế nhỏ gọn, phù hợp với trần nhà và các kiến trúc hiện đại mang lại không gian mát mẻ, dễ lắp đặt



CU-L24DBE5 (2.5HP)
CU-L28DBE5 (3.0HP)



CU-L34DBE5 (4.0HP)
CU-L43DBE5 (5.0HP)

Áp Trần

Dòng máy Áp trần phù hợp với các trung tâm thương mại, nhà hàng và văn phòng



Lắp đặt linh hoạt nhờ khối trong nhà có kiểu dáng mỏng và trọng lượng nhẹ

Tiết Kiệm Điện Năng



- 1 Công Nghệ Hyper Wave Inverter
- 2 Máy Nén Dc Inverter
- 3 Quạt gió thiết kế mới với góc xiên lớn

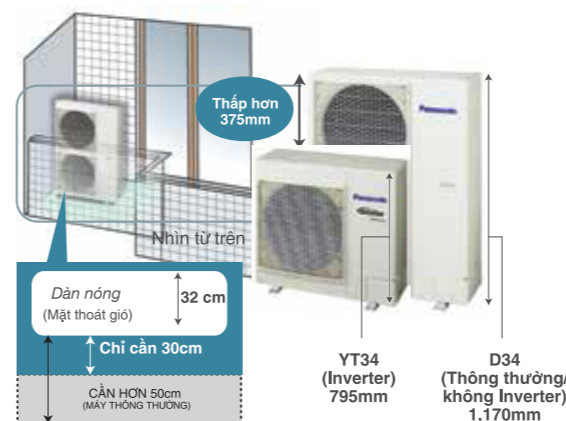
Máy Nén Hiệu Suất Cao



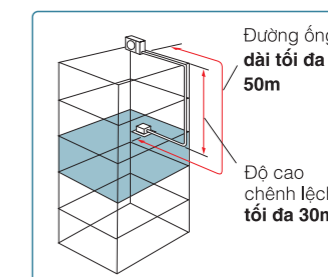
Tủ Đứng
Floor Standing

Tiết kiệm không gian, dễ lắp đặt, phù hợp với văn phòng, cửa hàng, nhà hàng...

Lắp Đặt Linh Hoạt



Đường ống dài 50m



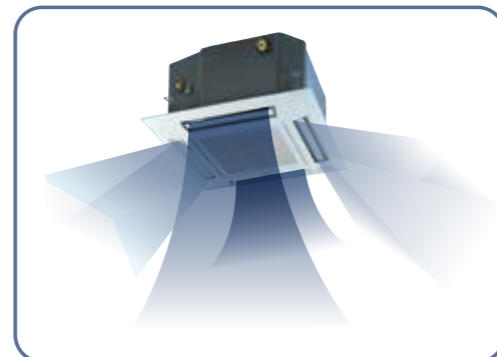
Âm Trần Cassette 4 Hướng Thổi

Lắp đặt thuận tiện, bảo dưỡng dễ dàng

Thiết kế nhỏ gọn, luồng gió rộng thổi mạnh mẽ cùng đặc tính dễ lắp đặt, phù hợp trong các ngành kinh doanh như nhà hàng, khách sạn, và văn phòng.

Ưu Điểm Kỹ Thuật

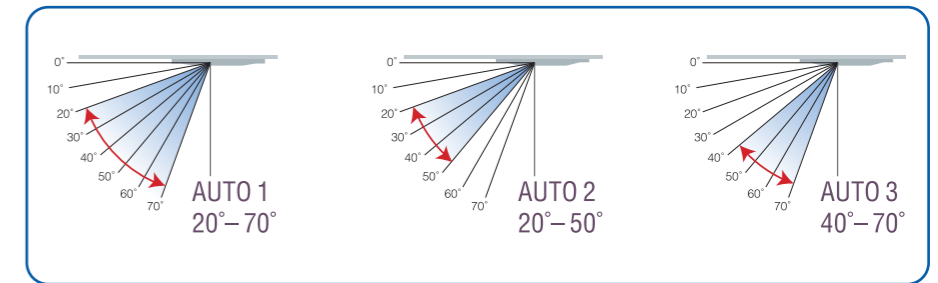
- Mặt Trang Trí Vuông 950mm Cho Tất Cả Model (Tùy chọn: CZ-BT03P)
- Chức Năng Đặt Lịch Hoạt Động Theo Tuần (Chỉ với Bộ Điều Khiển Có Dây)
- Hẹn Giờ Tắt / Bật Trong 24 Giờ
- Chế Độ Khử Mùi
- Chức Năng Economy (Tiết kiệm điện năng)
- Khởi Động Lại Ngẫu Nhiên
- Chức Năng Auto Fan (Quạt Tự Động)
- Chức Năng Khử Ẩm (Dry)
- Chức Năng Tự Kiểm Tra Lỗi
- Chọn Cảm Biến Nhiệt Độ Chính (Chỉ Với Bộ Điều Khiển Có Dây)
- Hoạt Động Ở Nhiệt Độ Môi Trường Thấp (Model Hai Chiều)
- Quản Lý Khởi Động Chiều Nóng (Model Hai Chiều)
- Chức Năng Sưởi Ấm/Làm Lạnh Tự Động (Model Hai Chiều)



Tính Năng Nổi Bật

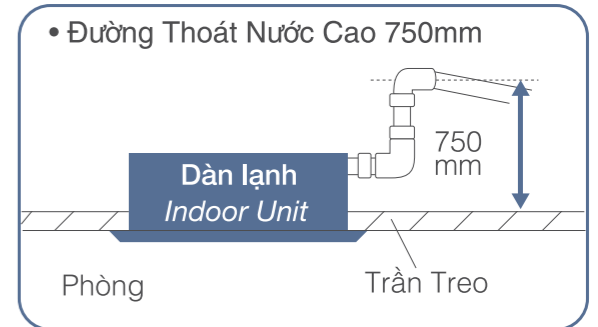
Thoải Mái

Ba kiểu chỉnh hướng gió nâng cao mức độ thoải mái



Lắp Đặt Dễ Dàng

Ống thoát nước có thể nâng cao 750mm so với đáy máy. Ưu điểm này giúp đi đường ống thoát nước thêm dễ dàng và linh hoạt hơn khi chọn vị trí đặt dàn lạnh.



Dễ Bảo Trì Và Bảo Dưỡng

Thường vệ sinh lưới lọc gió để đạt hiệu quả hoạt động tối đa (sau 45 ngày hoạt động)

Hoạt Động Ở Nhiệt Độ Môi Trường Thấp

Máy có thể hoạt động làm lạnh cho dù nhiệt độ ngoài trời xuống cực thấp. Ưu điểm này rất lý tưởng cho những yêu cầu làm lạnh ngay cả vào mùa đông.



- Điều kiện cho Chức Năng Làm Lạnh:**
 <Inverter: dòng L> Nhiệt độ ngoài trời -5°C đến 43°C
 <Không Inverter: dòng B> Nhiệt độ ngoài trời 5°C đến 43°C
 * Điều kiện hoạt động làm lạnh ở -15°C <Inverter dòng L>/-10°C <Không Inverter dòng B> áp dụng cho những nơi như phòng máy tính không người ở, v.v... yêu cầu nhiệt độ không dưới 21°C và độ ẩm không quá 45°C
- Điều kiện cho Chức Năng Sưởi Ấm:**
 <Inverter: dòng L> Nhiệt độ ngoài trời -20°C đến 24°C
 <Không Inverter: dòng B> Nhiệt độ ngoài trời -10°C đến 24°C

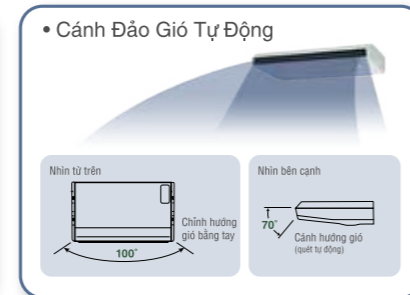
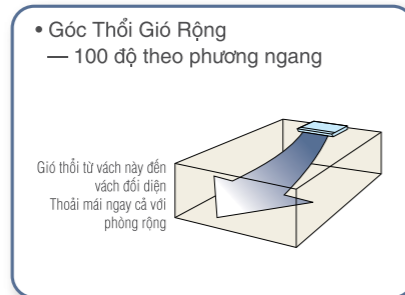
Áp Trần

Ưu Điểm Kỹ Thuật

- Khởi Động Lại Ngẫu Nhiên
- Chức Năng Auto Fan (Quạt Tự Động)
- Chức Năng Định Thời Gian Trọn Tuần (Chỉ Với Bộ Điều Khiển Có Dây)
- Bộ Định Thời Gian Bật/Tắt 24 Giờ
- Chế Độ Khử Mùi
- Chức Năng Economy (Tiết Kiệm Điện Năng)
- Chức Năng Khử Ẩm (Dry)
- Chức Năng Tự Kiểm Tra Lỗi
- Chọn Cảm Biến Nhiệt Độ Chính (Chỉ Với Bộ Điều Khiển Có Dây)
- Hoạt Động Ở Nhiệt Độ Môi Trường Thấp (Model Hai Chiều)
- Quản Lý Khởi Động Chiều Nóng (Model Hai Chiều)
- Chức Năng Sưởi Ấm/làm Lạnh Tự Động (Model Hai Chiều)

Thoải mái

Cửa thổi gió rộng phân tán luồng khí qua trái phải, nhờ đó toàn bộ phòng đều có được nhiệt độ thoải mái.

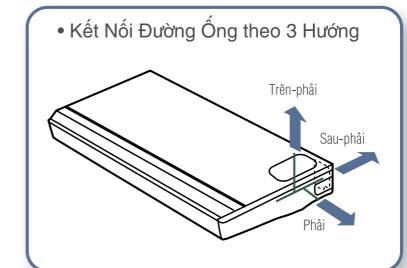


Bảo Trì Và Lau Rửa Dễ Dàng



Kết Nối Đường Ống Theo 3 Hướng

Đường ống dẫn môi chất lạnh có thể kết nối với máy theo một trong 3 hướng (phải, phía sau phải hoặc phía trên phải), và ngoài ra kết nối ống thoát nước có thể chọn đến 4 hướng.



Hoạt Động Ở Nhiệt Độ Môi Trường Thấp (Model hai chiều)

Máy có thể hoạt động làm lạnh mặc dù nhiệt độ ngoài trời xuống cực thấp. Ưu điểm này rất lý tưởng cho những yêu cầu làm lạnh ngay cả vào mùa đông.

● Điều kiện cho Chức năng Làm lạnh:

<Inverter: dòng L> Nhiệt độ ngoài trời -5°C đến 43°C
<Không Inverter: dòng B> Nhiệt độ ngoài trời 5°C đến 43°C
* Điều kiện hoạt động làm lạnh ở -15°C <inverter dòng L> / -10°C
<Không Inverter dòng B> áp dụng cho những nơi như phòng máy tính không người ở, v.v..., yêu cầu nhiệt độ không dưới 21°C và độ ẩm không quá 45%.

● Điều kiện cho Chức năng Sưởi ấm:

<Inverter: dòng L> Nhiệt độ ngoài trời -20°C đến 24°C
<Không Inverter: dòng B> Nhiệt độ ngoài trời -10°C đến 24°C

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

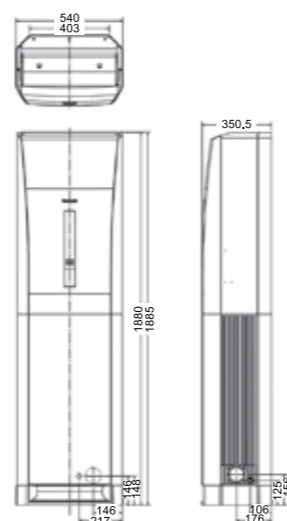


Bộ Điều Khiển Không Dây được đính kèm sẵn theo Dàn Lạnh

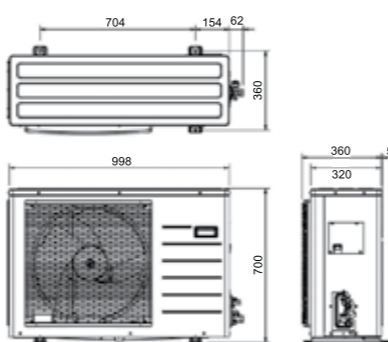
Công Suất [Btu/h]		24,600
Nguồn Điện	V/Pha Hz	230 V, 1Ø Pha - 50 Hz
Dàn Lạnh		CS-E28NFQ
Dàn Nóng		CU-E28NFQ
Công Suất Làm Lạnh: định mức (Tối Thiểu-Tối Đa)	kW Btu/h	7.2 (1.0-7.5) 24,600 (3,410-25,600)
Công Suất Sưởi Ấm: định mức (Tối Thiểu-Tối Đa)	kW Btu/h	8.30 (1.00-10.35) 28,320 (3,410-35,310)
Dòng 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
Dàn Lạnh		
Lưu Lượng (Chiều Lạnh) [Cao]	m ³ /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
Dàn Nóng		
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

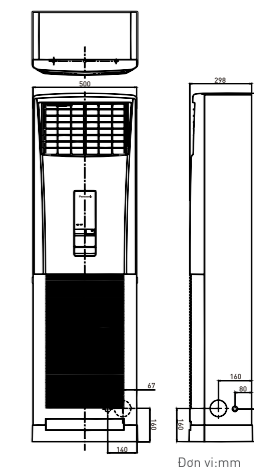


Bộ Điều Khiển Không Dây được đính kèm sẵn theo Dàn Lạnh

Công Suất [Btu/h]		17,400	24,600	42,700
Nguồn Điện	V/Pha Hz	220 - 240 V, 1Ø Pha - 50 Hz		380 - 415V, 3Ø pha - 50Hz
Dàn Lạnh		CS-C18FFH	CS-C28FFH	CS-C45FFH
Dàn Nóng		CU-C18FFH	CU-C28FFH	CU-C45FFH
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
Dàn Lạnh				
Lưu Lượng	m ³ /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
Dàn Nóng				
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

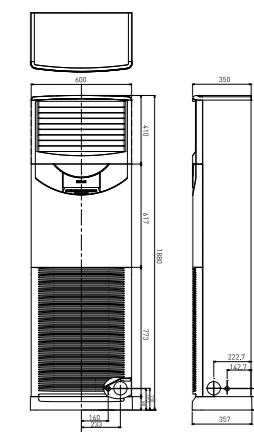
Kích Thước

(CS-C18FFH / CS-C28FFH)



Đơn vị: mm

(CS-C45FFH)



Đơn vị: mm

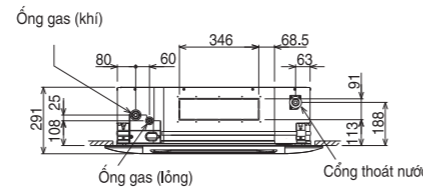
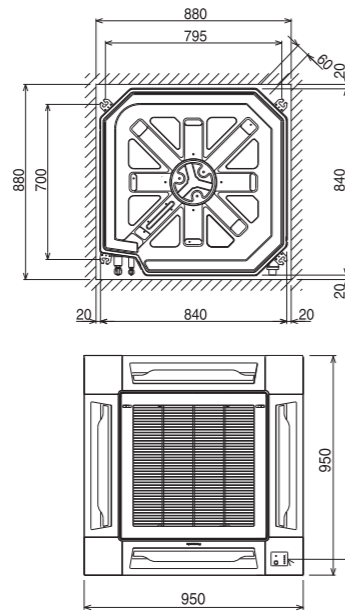
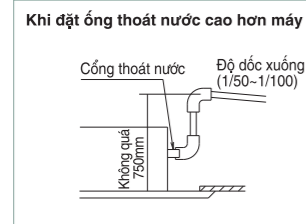
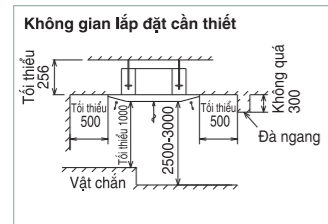
Âm Trần Cassette 4 Hướng Thổi



Kích Thước Dàn Lạnh

Âm Trần Cassette 4 Hướng Thổi Model

CS-F24DB4E5 / CS-F28DB4E5

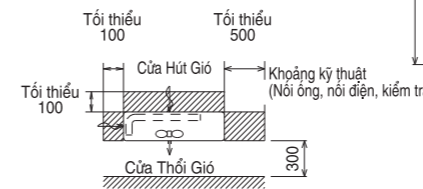
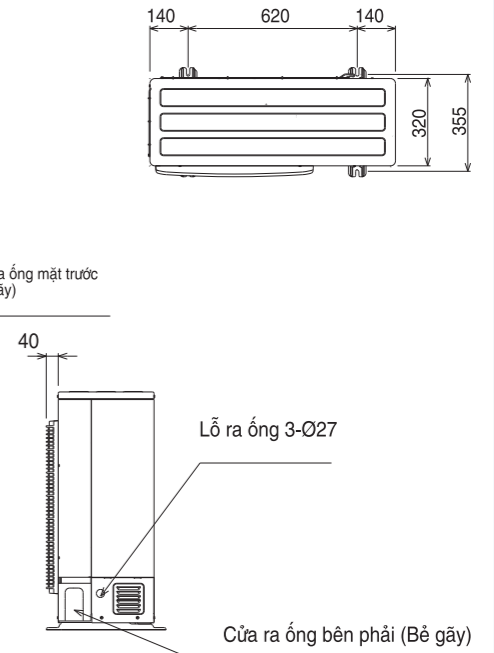
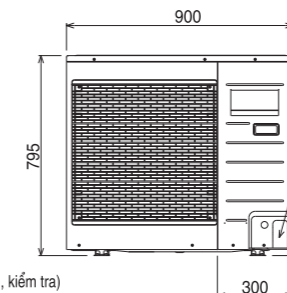
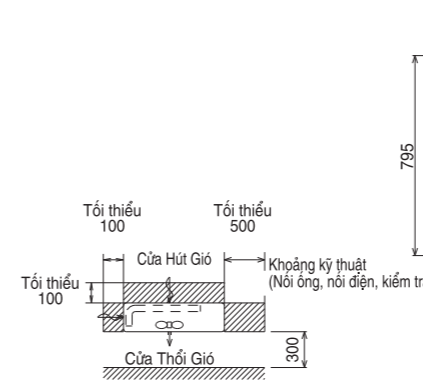


(Đơn vị tính:mm)

Kích Thước Dàn Lạnh

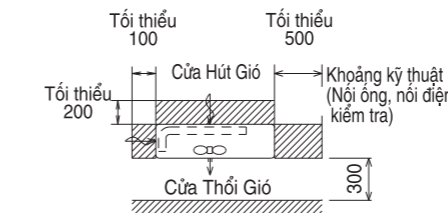
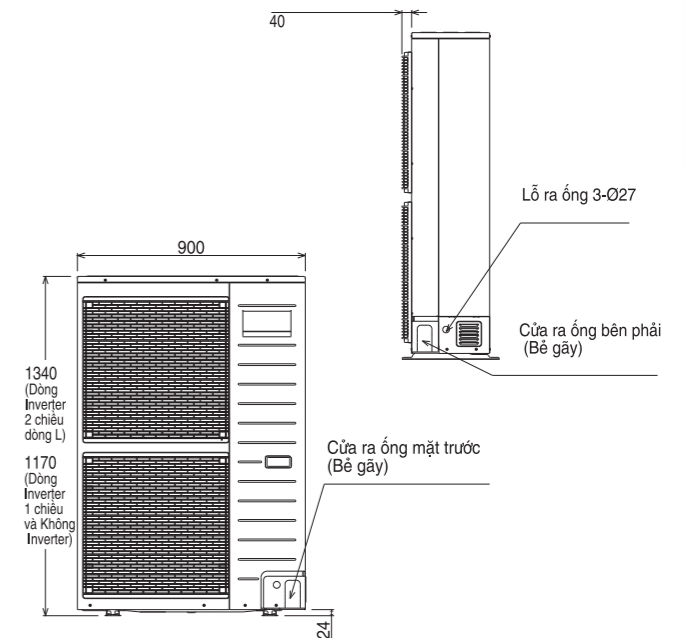
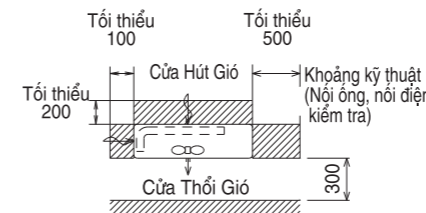
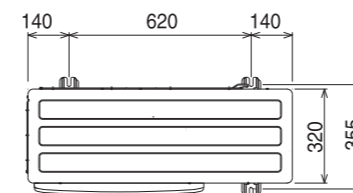
Âm Trần Cassette 4 Hướng Thổi Model

CU-L24DBE5 / CU-L28DBE5
CU-B18DBE5 / CU-B24DBE5 / CU-B28DBE5 / CU-B28DBE8*



Âm Trần Cassette 4 Hướng Thổi Model

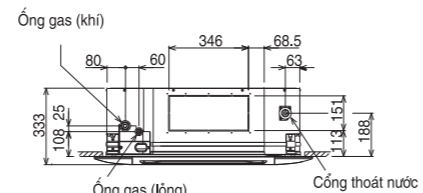
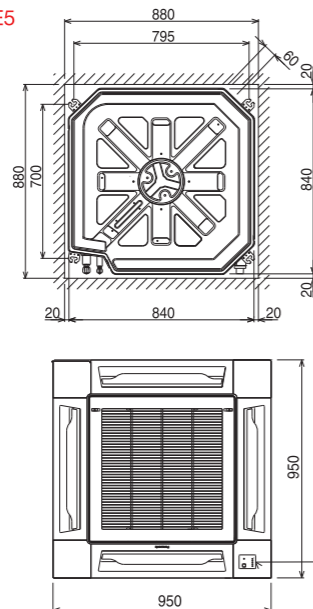
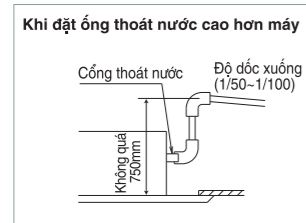
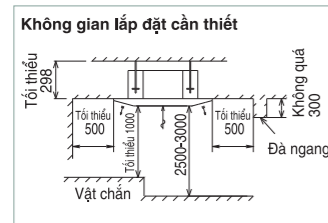
CU-L43DBE5
CU-B34DBE5 / CU-B34DBE8*
CU-B43DBE8* / CU-B50DBE8*



(Đơn vị tính:mm)

Âm Trần Cassette 4 Hướng Thổi Model

CS-F34DB4E5 / CS-F43DB4E5 / CS-F50DB4E5



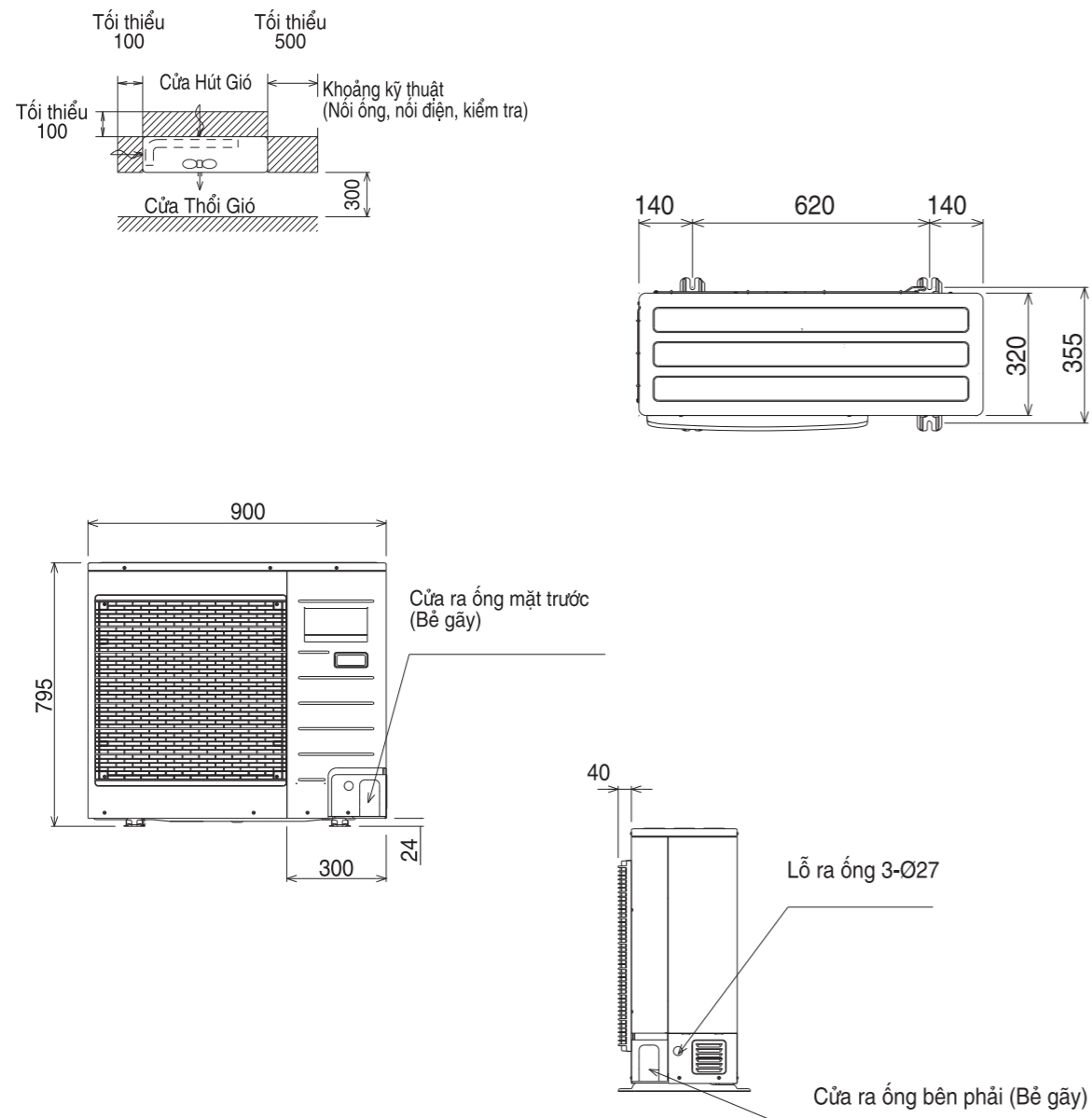
(Đơn vị tính:mm)

Âm Trần Cassette 4 Hướng Thổi



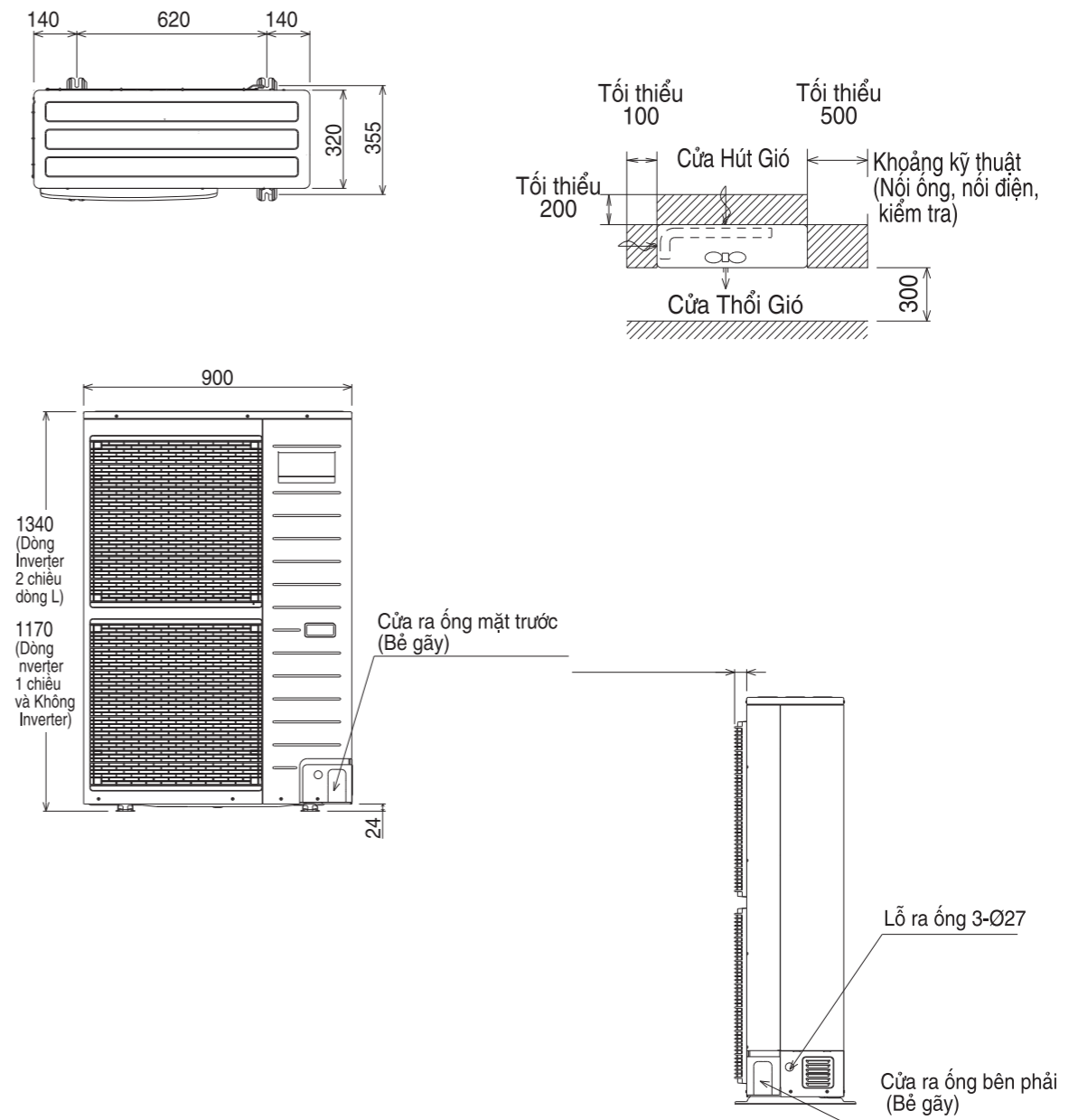
Kích Thước Dàn Nóng

CU-L24BE5 CU-L28DBE5



Kích Thước Dàn Nóng

CU-L34BE5 CU-L43DBE5

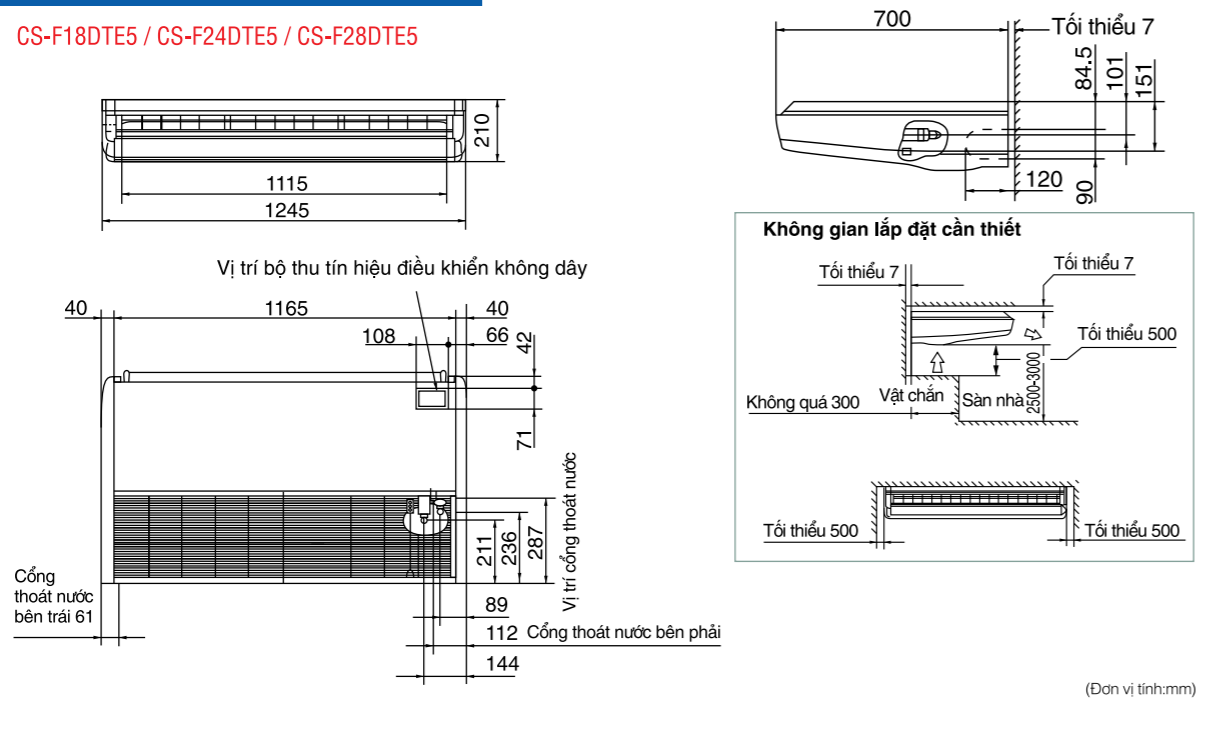


Áp Trần



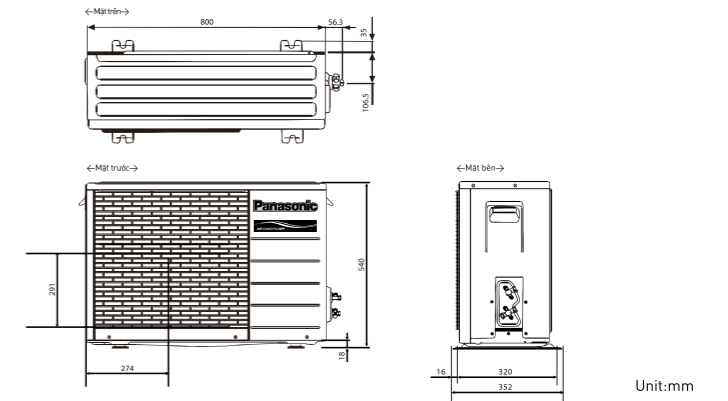
Kích Thước Khối Trong Nhà

CS-F18DTE5 / CS-F24DTE5 / CS-F28DTE5

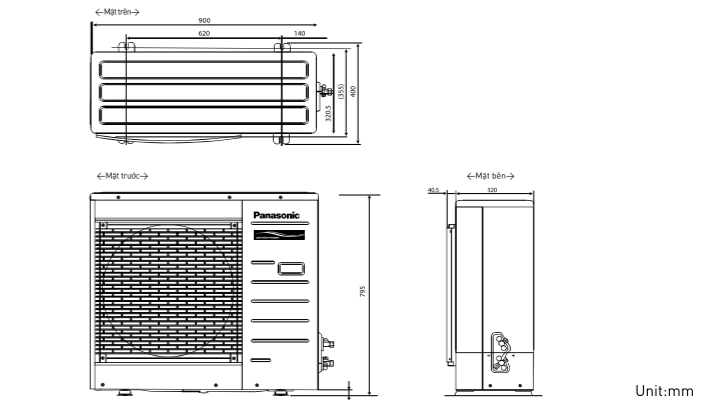


Tủ Dứng

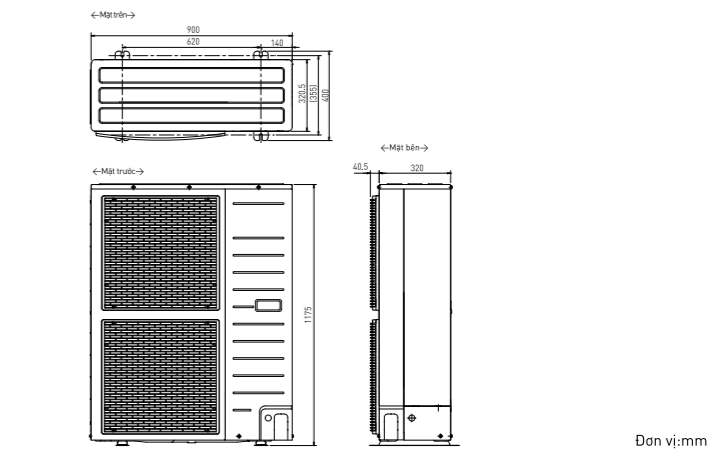
Kích Thước (CU-C18FFH) 1-pha



Kích Thước (CU-C28FFH) 3-pha

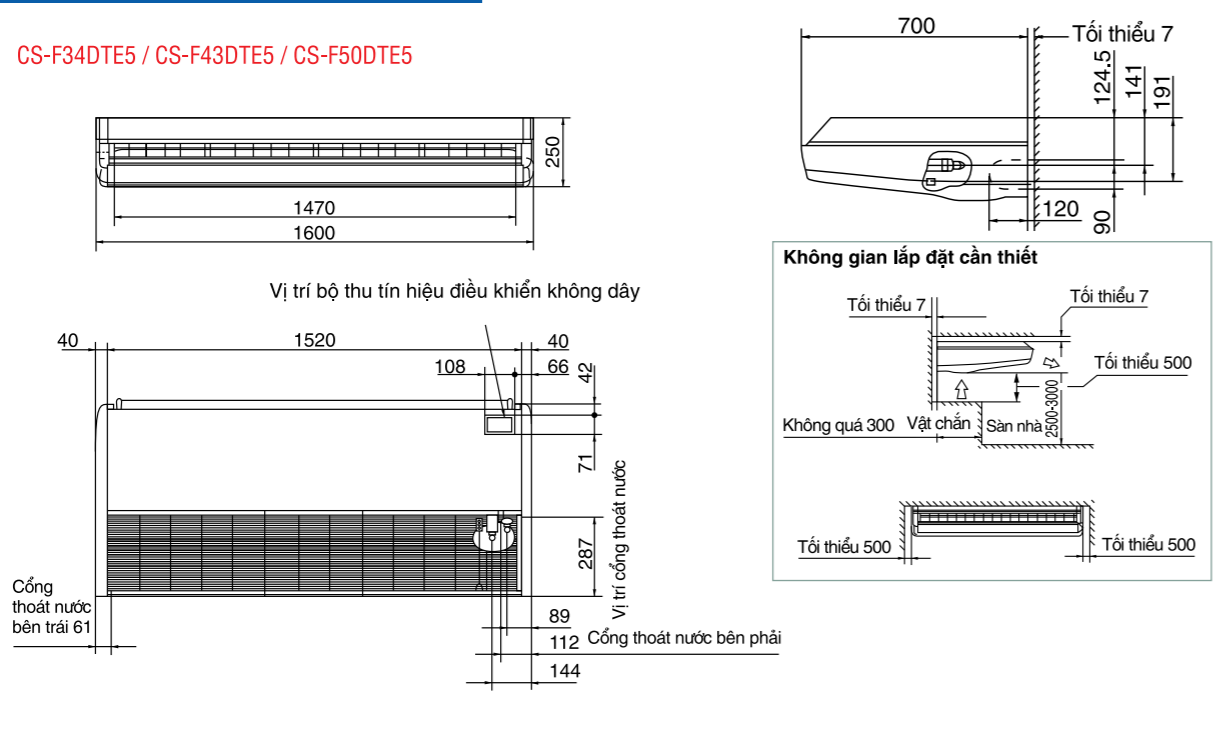


Kích Thước (CU-C45FFH) 3-pha



Kích Thước Khối Trong Nhà

CS-F34DTE5 / CS-F43DTE5 / CS-F50DTE5



Bảng Kết Nối

PHỤ KIỆN											
Loại sản phẩm	Inverter / Không Inverter	Loại dàn lạnh	Series	Tên sản phẩm	Dàn Lạnh	Dàn Nóng	Điều khiển (tùy chọn)	Điều khiển không dây	Điều khiển có dây (chọn 1)	Mặt nạ	Tùy chọn
Một chiều	Inverter	Cassette 4 Hướng thổi	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
			PU3	S/U-48PU3H8	S-3448PU3H	U-48PR1H8	Có (Không dây)	-		CZ-KPU3H	CZ-RTC4, CZ-RTC5B, CZ-RTC6, CZ-RTC6BL, CZ-RTC6BLW
Một chiều	Inverter	Âm trần nổi ống gió	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	-	
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	Cassette 4 Hướng thổi	PU2	S/U-18PU2H5	S-18PU2H5-8	U-18PS2H5-8	-	CZ-RL013UH	CZ-RD513C	CZ-KPU3H	
			PU2	S/U-21PU2H5	S-21PU2H5-8	U-21PS2H5-8	-	CZ-RL013UH	CZ-RD513C	CZ-KPU3H	
			PU2	S/U-24PU2H5	S-24PU2H5-8	U-24PS2H5-8	-	CZ-RL013UH	CZ-RD513C	CZ-KPU3H	
			PU2	S/U-30PU2H5	S-30PU2H5-8	U-30PS2H5-8	-	CZ-RL013UH	CZ-RD513C	CZ-KPU3H	
			PU2	S/U-34PU2H5	S-34PU2H5-8	U-34PS2H5-8	-	CZ-RL013UH	CZ-RD513C	CZ-KPU3H	
			PU2	S/U-43PU2H5	S-43PU2H5-8	U-43PS2H5-8	-	CZ-RL013UH	CZ-RD513C	CZ-KPU3H	
			PU2	S/U-48PU2H5	S-48PU2H5-8	U-48PS2H5-8	-	CZ-RL013UH	CZ-RD513C	CZ-KPU3H	
Một chiều	Inverter	Âm trần nổi ống gió	PF2	S/U-18PF2H5	S-18PF2H5-8	U-18PS2H5-8	Có (CZ-RD513C)	-		-	
			PF2	S/U-21PF2H5	S-21PF2H5-8	U-21PS2H5-8	Có (CZ-RD513C)	-		-	
			PF2	S/U-24PF2H5	S-24PF2H5-8	U-24PS2H5-8	Có (CZ-RD513C)	-		-	
			PF2	S/U-30PF2H5	S-30PF2H5-8	U-30PS2H5-8	Có (CZ-RD513C)	-		-	
			PF2	S/U-34PF2H5	S-34PF2H5-8	U-34PS2H5-8	Có (CZ-RD513C)	-		-	
			PF2	S/U-43PF2H5	S-43PF2H5-8	U-43PS2H5-8	Có (CZ-RD513C)	-		-	
			PF2	S/U-48PF2H5	S-48PF2H5-8	U-48PS2H5-8	Có (CZ-RD513C)	-		-	

PHỤ KIỆN											
Loại sản phẩm	Inverter / Không Inverter	Loại dàn lạnh	Series	Tên sản phẩm	Dàn Lạnh	Dàn Nóng	Điều khiển (tùy chọn)	Điều khiển không dây	Điều khiển có dây (chọn 1)	Mặt nạ	Tùy chọn
Một chiều	Inverter	Áp trần	PT2	S/U-18PT2H5	S-18PT2H5-8	U-18PS2H5-8	-	CZ-RL013T	CZ-RD513C	-	
			PT2	S/U-21PT2H5	S-21PT2H5-8	U-21PS2H5-8	-	CZ-RL013T	CZ-RD513C	-	
			PT2	S/U-24PT2H5	S-24PT2H5-8	U-24PS2H5-8	-	CZ-RL013T	CZ-RD513C	-	
			PT2	S/U-30PT2H5	S-30PT2H5-8	U-30PS2H5-8	-	CZ-RL013T	CZ-RD513C	-	
			PT2	S/U-34PT2H5	S-34PT2H5-8	U-34PS2H5-8	-	CZ-RL013T	CZ-RD513C	-	
Một chiều	Inverter	Áp trần	PT2	S/U-43PT2H5	S-43PT2H5-8	U-43PS2H5-8	-	CZ-RL013T	CZ-RD513C	-	
			PT2	S/U-48PT2H5	S-48PT2H5-8	U-48PS2H5-8	-	CZ-RL013T	CZ-RD513C	-	
Hai chiều	Inverter	Tủ Đứng	NFQ	CS/CU-E28NFQ	CS-E28NFQ	CU-E28NFQ	Có	-	-	-	
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
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	Không Inverter	Cassette 4 Hướng thổi	DB4E5	CS/CU-B18DB4E55	CS-F18DB4E5	CU-B18DBE5	-	CZ-RL513B	CZ-RD513C	CZ-BT03P	
			DB4E5	CS/CU-B24DB4E55	CS-F24DB4E5	CU-B24DBE5	-	CZ-RL513B	CZ-RD513C	CZ-BT03P	
			DB4E5	CS/CU-B28DB4E55	CS-F28DB4E5	CU-B28DBE5	-	CZ-RL513B	CZ-RD513C	CZ-BT03P	
			DB4E5	CS/CU-B28DB4E58	CS-F28DB4E5	CU-B28DBE8	-	CZ-RL513B	CZ-RD513C	CZ-BT03P	
			DB4E5	CS/CU-B34DB4E55	CS-F34DB4E5	CU-B34DBE5	-	CZ-RL513B	CZ-RD513C	CZ-BT03P	
			DB4E5	CS/CU-B34DB4E58	CS-F34DB4E5	CU-B34DBE8	-	CZ-RL513B	CZ-RD513C	CZ-BT03P	
			DB4E5	CS/CU-B43DB4E58	CS-F43DB4E5	CU-B43DBE8	-	CZ-RL513B	CZ-RD513C	CZ-BT03P	
			DB4E5	CS/CU-B50DB4E58	CS-F50DB4E5	CU-B50DBE8	-	CZ-RL513B	CZ-RD513C	CZ-BT03P	
Hai chiều	Inverter	Cassette 4 Hướng thổi	DB4E5	CS/CU-L24DB4E55	CS-F24DB4E5	CU-L24DBE5	-	CZ-RL513B	CZ-RD513C	CZ-BT03P	
			DB4E5	CS/CU-L28DB4E55	CS-F28DB4E5	CU-L28DBE5	-	CZ-RL513B	CZ-RD513C	CZ-BT03P	
			DB4E5	CS/CU-L34DB4E55	CS-F34DB4E5	CU-L34DBE5	-	CZ-RL513B	CZ-RD513C	CZ-BT03P	
			DB4E5	CS/CU-L43DB4E55	CS-F34DB4E5	CU-L43DBE5	-	CZ-RL513B	CZ-RD513C	CZ-BT03P	
Hai chiều	Không Inverter	Áp trần	DTE5	CS/CU-B18DTE55	CS-F18DTE5	CU-B18DBE5	-	CZ-RL513T	CZ-RD513C	-	
			DTE5	CS/CU-B24DTE55	CS-F24DTE5	CU-B24DBE5	-	CZ-RL513T	CZ-RD513C	-	
			DTE5	CS/CU-B28DTE55	CS-F28DTE5	CU-B28DBE5	-	CZ-RL513T	CZ-RD513C	-	
			DTE5	CS/CU-B28DTE58	CS-F28DTE5	CU-B28DBE8	-	CZ-RL513T	CZ-RD513C	-	
			DTE5	CS/CU-B34DTE55	CS-F34DTE5	CU-B34DBE5	-	CZ-RL513T	CZ-RD513C	-	
			DTE5	CS/CU-B34DTE58	CS-F34DTE5	CU-B34DBE8	-	CZ-RL513T	CZ-RD513C	-	
			DTE5	CS/CU-B43DTE58	CS-F43DTE5	CU-B43DBE8	-	CZ-RL513T	CZ-RD513C	-	
			DTE5	CS/CU-B50DTE58	CS-F50DTE5	CU-B50DBE8	-	CZ-RL513T	CZ-RD513C	-	
Hai chiều	Inverter	Áp trần	DTE5	CS/CU-L24DTE55	CS-F24DTE5	CU-L24DBE5	-	CZ-RL513T	CZ-RD513C	-	
			DTE5	CS/CU-L28DTE55	CS-F28DTE5	CU-L28DBE5	-	CZ-RL513T	CZ-RD513C	-	
			DTE5	CS/CU-L34DTE55	CS-F34DTE5	CU-L34DBE5	-	CZ-RL513T	CZ-RD513C	-	
			DTE5	CS/CU-L43DTE55	CS-F43DTE5	CU-L43DBE5	-	CZ-RL513T	CZ-RD513C	-	