



VẬN HÀNH ÊM ÁI
TIẾT KIỆM ĐIỆN NĂNG



Nhà nhập khẩu & phân phối chính thức

HAILI
CÔNG TY TNHH HẢI LI



www.haili.vn
www.mitsuheavy.vn

VĂN PHÒNG CHÍNH

12 Hoàng Trọng Mậu - P. Tân Hưng, Q.7, Tp.HCM
Tel: (028) 6298 3500/01/02/03
Fax: (028) 6298 3504/05 - 2253 0481/82
Email: info@haili.vn

HOTLINE TƯ VẤN KỸ THUẬT

Miền Nam: 0907 820 820 Miền Bắc: 0902 058 058

CHI NHÁNH HÀ NỘI

57A phố Vệ Hồ, P. Xuân La, Q. Tây Hồ, Hà Nội
Tel: (024) 6269 1179/81/82/83
Fax: (024) 6269 1159/61

HOTLINE TƯ VẤN BẢO HÀNH

Miền Nam: 1800 9010 Miền Bắc: 1800 9020

PACKAGED INVERTER

— 2 chiều

PACKAGED NON-INVERTER

— 1 chiều

Hyper Inverter





MỤC LỤC

Giới thiệu FDT thế hệ mới	4-13
Dòng sản phẩm 1 chiều lạnh Non-Inverter..	14-17
Giới thiệu sản phẩm Inverter	18-23
Dãy sản phẩm Inverter	24-25
Giới thiệu kết nối Multi	26-29
Tóm tắt chức năng	30-31
Dòng sản phẩm 2 chiều lạnh/sưởi Inverter	
FDT	32-39
FDTC	40-43
FDU	44-47
FDUM	48-53
FDE	54-61
FDF	62-65
SRK	66-69
Hệ điều khiển	70-73
Kích thước dàn ngoài trời	74-77
Hệ thống trạm bảo hành	78-79



FDT THẾ HỆ MỚI

Kiểm soát tiết kiệm năng lượng tự động

Thoải mái hơn với luồng gió không thổi trực tiếp vào người

Hoạt động êm ái

ĐIỀU CHUYỂN LUỒNG KHÍ LINH HOẠT ^{NEW} [Tùy chọn]

- Chức năng mới nhất trên thị trường
- Kiểm soát linh hoạt hệ điều khiển cánh gió

4 cánh đảo gió bổ sung được kiểm soát độc lập ở mỗi chế độ hoạt động. Giúp dễ dàng thay đổi hướng không khí và ngăn ngừa cảm giác khó chịu của gió thổi trực tiếp khi vừa khởi động. Chức năng này giúp điều khiển linh hoạt hơn cho hướng thổi của gió.

Bạn có thể dễ dàng điều chuyển luồng khí bằng cách chỉ sử dụng bộ điều khiển từ xa (RC-EX3A, RCN-T-5AW-E2).



Khi ngừng hoạt động, cánh gió sẽ tự động đóng lại để đảm bảo tính thẩm mỹ.

* Nó cũng có thể giúp cho người dùng không bị thổi gió nóng trực tiếp từ miệng gió trong chế độ sưởi.

CẢM BIẾN CHUYỂN ĐỘNG ^{NEW} [Tùy chọn]

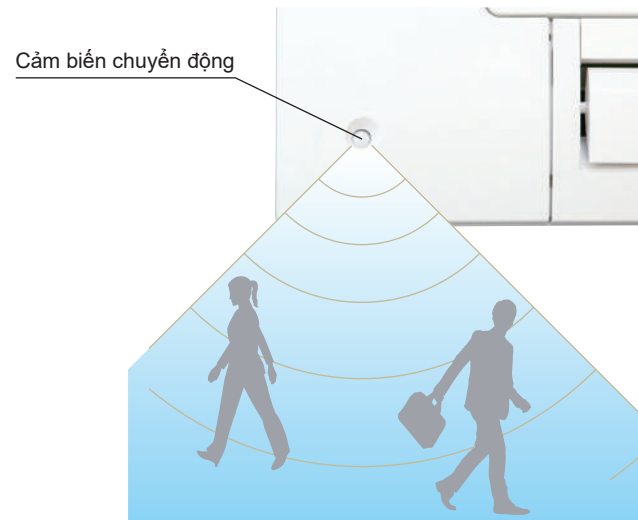
Hai khả năng tiết kiệm điện năng nhờ vào cảm biến phát hiện chuyển động của người dùng

KIỂM SOÁT CÔNG SUẤT

Với cảm biến chuyển động mới (bản tùy chọn) giúp phát hiện hoạt động của người dùng. Kiểm soát tiết kiệm điện năng bằng cách thay đổi nhiệt độ cài đặt theo số lượng người dùng khi hoạt động.

TỰ ĐỘNG TẮT MÁY

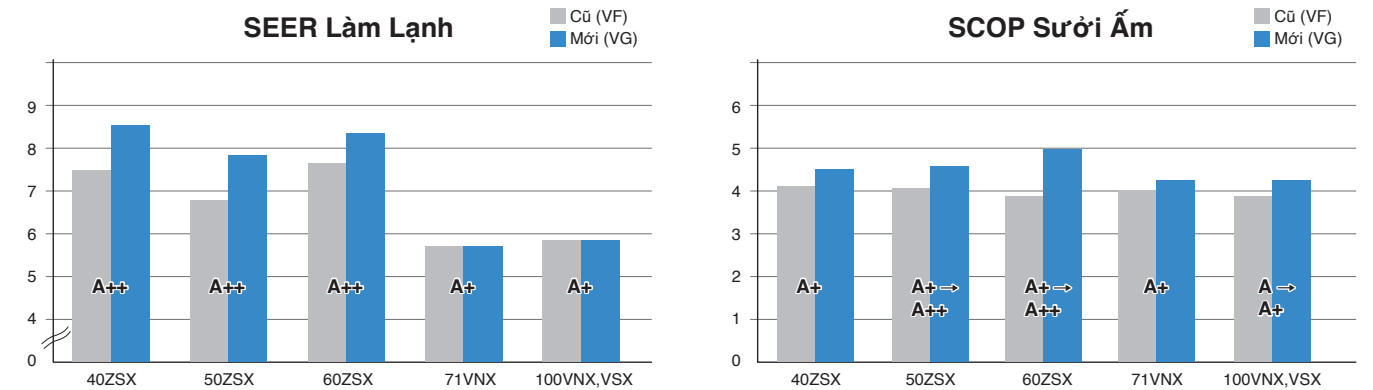
Khi không có hoạt động nào của người dùng được phát hiện bởi cảm biến trong 12 giờ liên tục, Điều hòa không khí sẽ tự động tắt máy, ngừng hoạt động.



Cảm biến chuyển động

HIỆU SUẤT NĂNG LƯỢNG CAO VỚI CÔNG NGHỆ MỚI

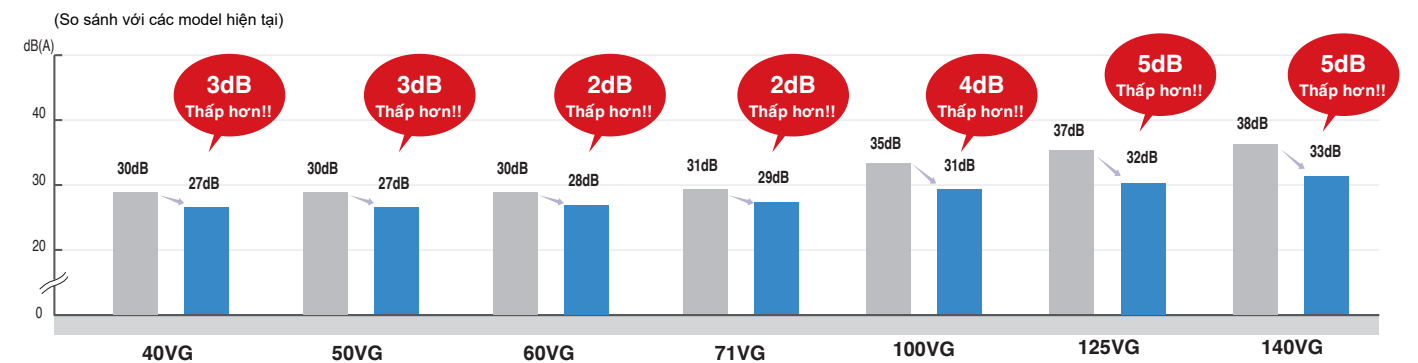
Dòng sản phẩm FDT mới có thể đạt được hiệu suất cao hơn dòng cũ bởi công nghệ mới nhất của Mitsubishi Heavy Industries.



● SEER và SCOP được định nghĩa trong các quy định của châu Âu.

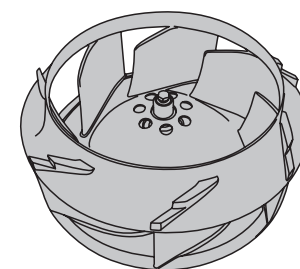
HOẠT ĐỘNG YÊN TĨNH HƠN

Với công nghệ mới được áp dụng giúp giảm thiểu tiếng ồn phát sinh một cách hiệu quả nhất. Hoạt động yên tĩnh hơn thông qua cách điều chỉnh giảm áp suất dao động của dàn lạnh.



CẢI THIỆN HIỆU SUẤT KHÍ ĐỘNG HỌC CỦA CẢNH QUẠT

Thiết kế mới của cánh quạt giúp cải thiện hiệu suất khí động học và làm giảm tiếng ồn nhiều hơn.



Cánh quạt Turbo thiết kế mới



Lưới bảo vệ quạt (thiết bị tiêu chuẩn)

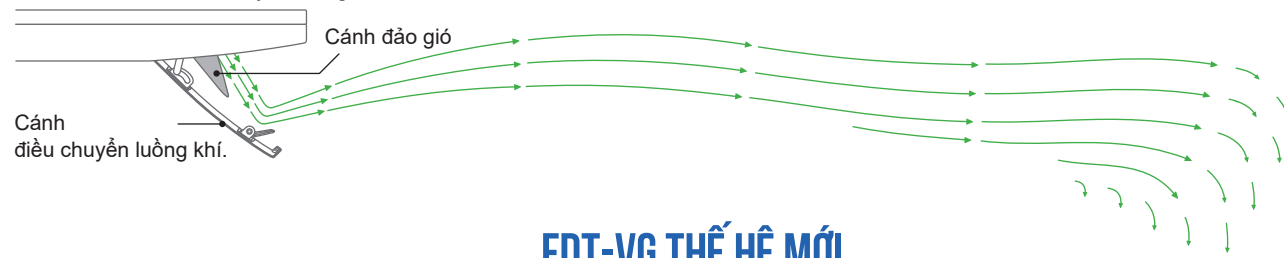


Cassette Âm trần
FDT-VG series

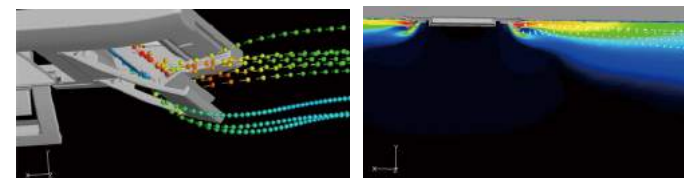
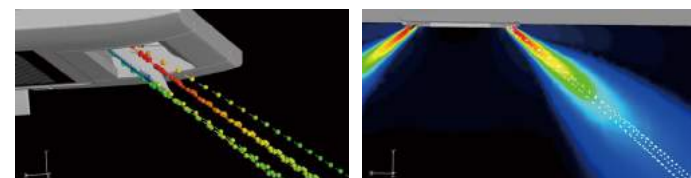
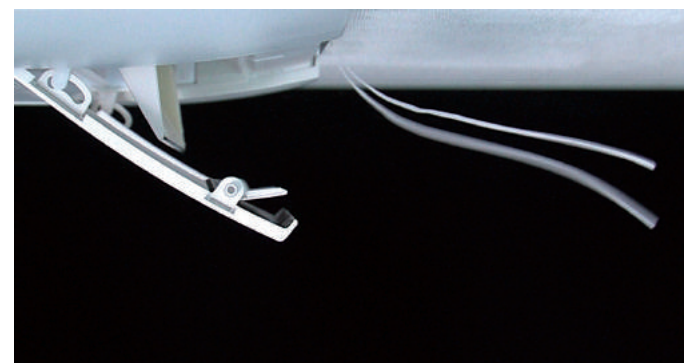
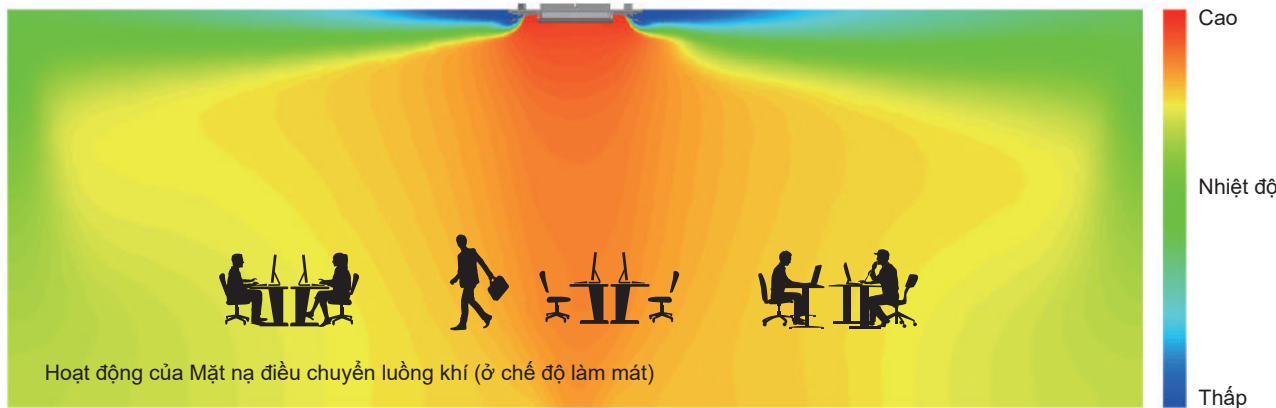
MẶT NẠ ĐIỀU CHUYỂN LƯỒNG KHÍ

Tạo sự thoải mái với sức gió nhẹ nhất
FDT thế hệ mới với cánh khiển gió linh hoạt hơn.

Hình ảnh Mặt nạ điều chuyển luồng khí



FDT-VG THẾ HỆ MỚI



Cánh đảo điều chuyển luồng khí cung cấp luồng không khí thoải mái khắp phòng. Dù làm mát hay sưởi ấm, bộ điều khiển từ xa có thể dễ dàng điều khiển cánh điều gió. Điều này giúp không khí được trải đều khắp phòng.

GOOD DESIGN AWARD 2016 (TẠI NHẬT BẢN)

Giải thưởng Good Design là giải thưởng danh giá trong việc đánh giá thiết kế toàn diện tốt nhất tại Nhật Bản, bắt nguồn từ "Good Design Products Selection System" được thành lập năm 1957. Đây là giải thưởng thiết kế toàn cầu với sự tham gia của nhiều công ty và tổ chức từ Nhật Bản và quốc tế. "G Mark" là biểu tượng của "Good Design Award", được biết đến rộng rãi như một biểu tượng dành cho sản phẩm có thiết kế xuất sắc.

CẢM BIẾN CHUYỂN ĐỘNG

Kiểm soát tiết kiệm điện năng bằng cách phát hiện chuyển động của người trong phòng

3 BƯỚC ĐIỀU KHIỂN

KIỂM SOÁT CÔNG SUẤT

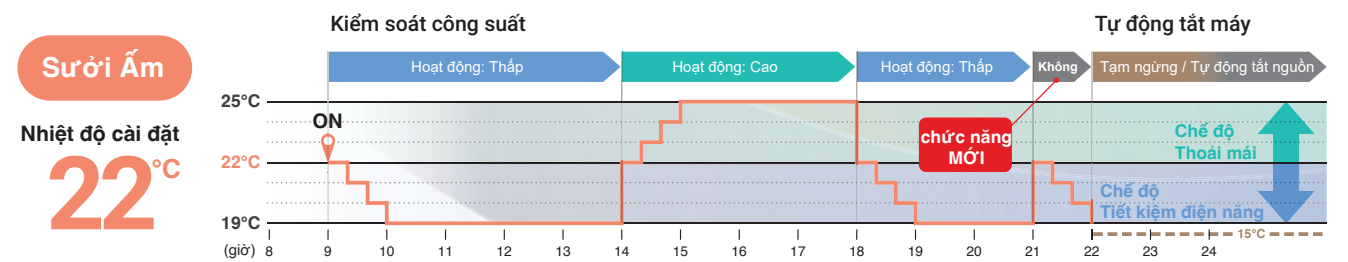
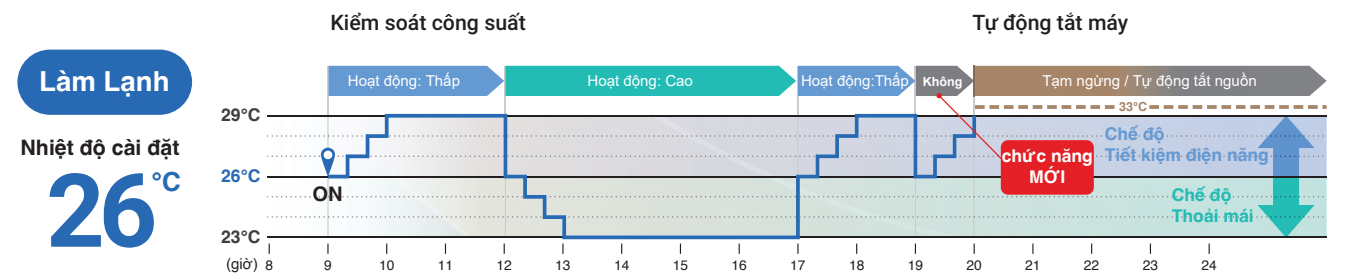
Cảm biến chuyển động mới (bản tùy chọn) phát hiện hoạt động của người dùng trong phòng. Kiểm soát và giúp tiết kiệm bằng cách thay đổi thiết lập nhiệt độ theo số lượng người phát hiện.

CHỜ

Điều hòa không khí sẽ chuyển sang chế độ chờ khi không phát hiện hoạt động nào của người dùng. Khi phát hiện người dùng, điều hòa không khí sẽ tự động khởi động lại.

TỰ ĐỘNG TẮT MÁY

Điều hòa không khí sẽ tự động tắt khi không phát hiện hoạt động nào của người dùng trong 12 giờ liên tục



Power Control
Giảm công suất
Tiết kiệm điện
Ít người sử dụng

Power Control
Tăng công suất
Tạo sự thoải mái
Nhiều người sử dụng

Stand by
Chế độ tạm ngừng hoạt động
Không có người trong 1 giờ

Auto off
Chế độ tắt hoàn toàn hoạt động
Không có người trong 12 giờ

		Chế Độ Hoạt Động					
		Auto	Lạnh	Sưởi	Khô	Quạt	
① Kiểm soát công suất	Hoạt động của người dùng 	Thấp	Làm lạnh +3°C Sưởi ấm +3°C	+3°C	+3°C	—	—
		Cao	Làm lạnh -3°C Sưởi ấm -3°C	-3°C	-3°C	—	—
		Không	Làm lạnh +3°C Sưởi ấm -3°C	+3°C	-3°C	—	—
② Tự động tắt máy			●	●	●	●	●

① Nhiệt độ được điều chỉnh tối đa là +3 hoặc -3 độ so với nhiệt độ cài đặt ban đầu ở chế độ làm mát / sưởi bằng cách phát hiện chuyển động nhiệt lượng.

② Vắng mặt trong 1 giờ => Ngưng hoạt động ("Stand-by") - Hơn 12 tiếng vắng mặt => Thiết bị tự động tắt

LẮP ĐẶT VÀ BẢO TRÌ

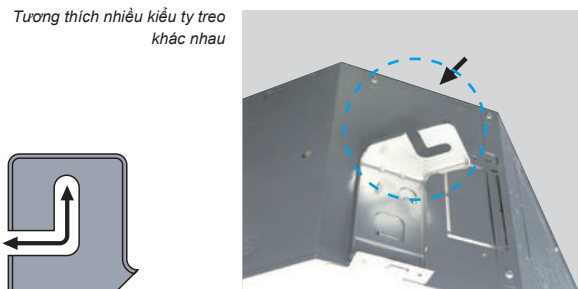
Lắp đặt/Bảo trì nhanh chóng và dễ dàng hơn



DÀN LẠNH DỄ DÀNG LẮP ĐẶT VÀ CỐ ĐỊNH

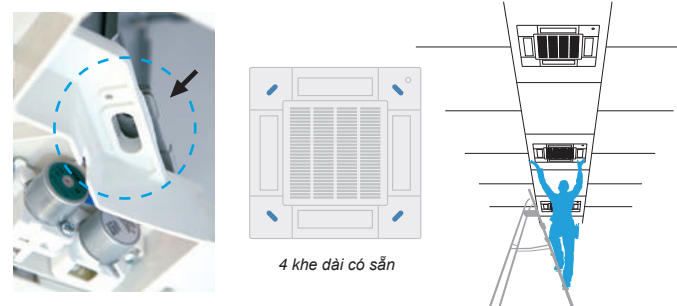
01/ Điều chỉnh vị trí dễ dàng hơn FDT

Hình dạng mới của khe phù hợp để lắp đặt linh hoạt hơn, tùy theo nhiều kiểu ty treo khác nhau



02/ Khe mới trong mặt nạ giúp lắp ráp dễ dàng hơn FDT FDT

Vị trí linh hoạt có sẵn, giúp điều chỉnh hướng của bảng điều khiển theo các đường thẳng hoặc mô hình trên trần nhà.

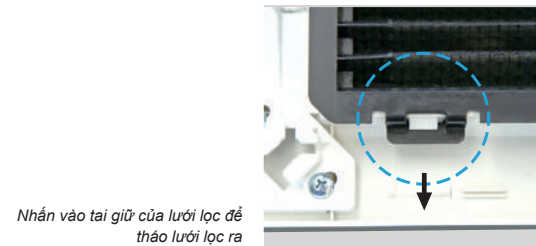


HỖ TRỢ TỐT VIỆC CÀI ĐẶT VÀ BẢO TRÌ



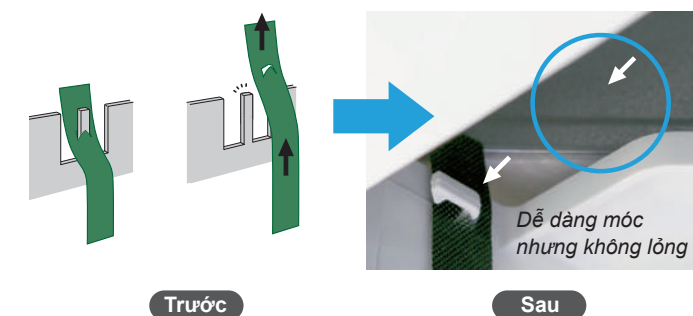
01/ Móc linh hoạt dễ dàng tháo lắp lưới lọc bụi FDT FDT

Móc làm từ vật liệu mềm giúp việc tháo lưới lọc dễ dàng mà không làm văng bụi.



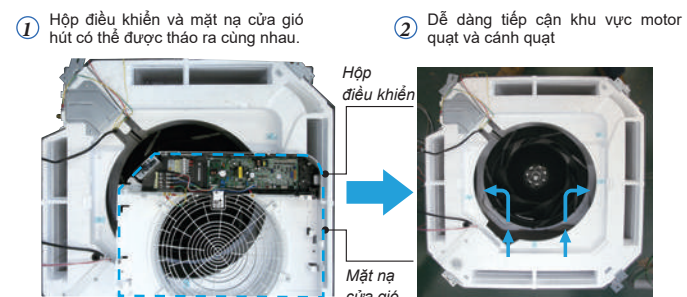
02/ Giữ nắp góc bằng dây treo FDT

Hướng của phần móc dây đeo đã được thay đổi từ chiều dọc sang chiều ngang. Ngoài ra, một thanh chắn đã được thêm vào chốt móc để ngăn không cho dây đeo tuột ra khỏi vị trí



LẮP ĐẶT VÀ BẢO TRÌ NHANH CHÓNG

01/ Dễ dàng tháo lắp linh kiện để bảo trì FDT



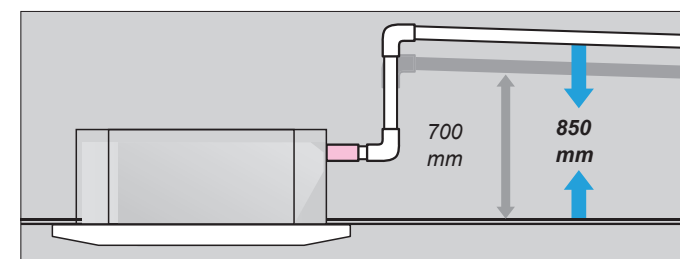
02/ Hình dạng mới của đường dẫn dây FDT

Hình dạng mới của đường dẫn cho phép lắp đặt dây dễ dàng.



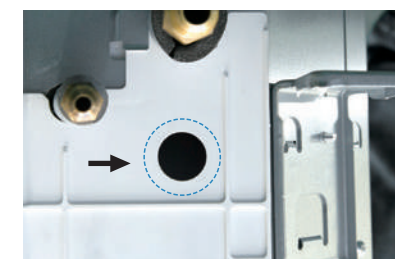
03/ Bơm thoát nước với độ nâng lên tới 850mm FDT FDT

Motor bơm có thể bơm được nước thoát với cao độ lên tới 850mm tính từ bề mặt trần



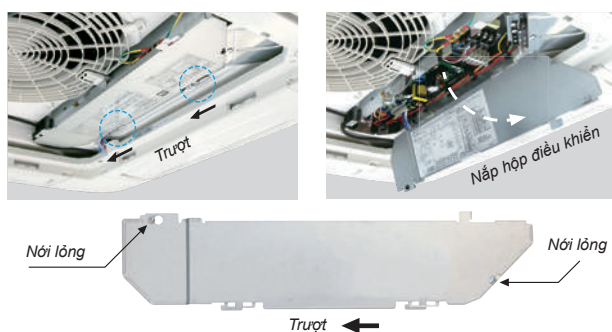
04/ Lỗ kiểm tra nước thoát thiết kế mới FDT

Một lỗ được tạo sẵn để có thể kiểm tra lưu lượng nước thoát dễ dàng hơn. (Bình thường lỗ kiểm tra này được bịt kín bằng nắp cao su)



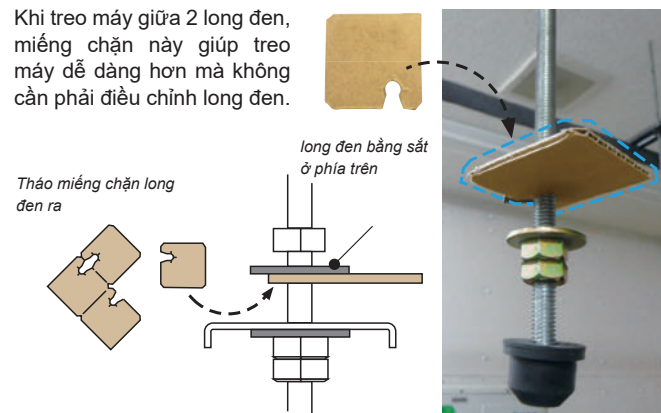
03/ Không cần tháo ốc vít để tháo lắp hộp điều khiển FDT

Có thể trượt và mở nắp hộp điều khiển mà không cần tháo các ốc vít. Điều này ngăn không cho nắp rơi và làm hỏng các đồ đạc bên dưới.



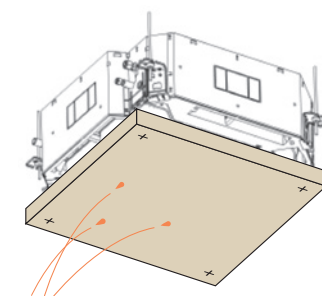
04/ Lắp đặt an toàn hơn bằng miếng chặn long đen FDT FDT

Khi treo máy giữa 2 long đen, miếng chặn này giúp treo máy dễ dàng hơn mà không cần phải điều chỉnh long đen.



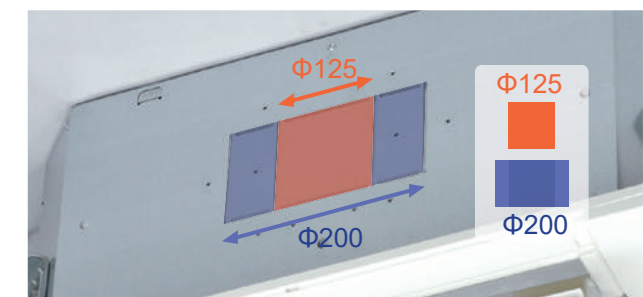
05/ Tái sử dụng vật liệu đóng gói trong khi thi công FDT FDT

Vật liệu đóng gói (carton) giúp bảo vệ máy khỏi các tia lửa hàn và bụi không mong muốn trong quá trình thi công.



06/ Kết nối ống gió linh hoạt FDT FDT

Kết nối được cả kích thước $\Phi 125$ và $\Phi 200$ (hình oval).





SỬ DỤNG ĐƠN GIẢN VỚI ĐIỀU KHIỂN ĐƯỢC CẢI TIẾN

Màn hình tinh thể lỏng LCD sắc nét và dễ dàng điều khiển



RC-EX1A



RC-EX3A

NEW Màn hình sáng hơn

CHỨC NĂNG MỚI

I PHÍM CHUYỂN ĐỔI CHỨC NĂNG

Phím chuyển đổi chức năng cho phép chọn và cài đặt 2 chức năng thường sử dụng nhất trong số 6 chức năng có sẵn. Những chức năng này có thể sử dụng đơn giản bằng cách bấm vào nút sau khi chúng đã được cài đặt, cho phép bạn sử dụng những chức năng được yêu thích ngay tức thì

1/ CHẾ ĐỘ HIGH POWER

Máy hoạt động với công suất cao nhất liên tục 15 phút để làm lạnh / sưởi ấm phòng thật nhanh.

2/ CHẾ ĐỘ TIẾT KIỆM NĂNG LƯỢNG

Nhiệt độ được cài đặt tối ưu để tiết kiệm điện mà không làm giảm sự thoải mái khi sử dụng.

3/ CHẾ ĐỘ YÊN LẶNG

Dàn ngoài trời hoạt động êm dịu khi kích hoạt chế độ này. Thời gian sử dụng chế độ này có thể kết hợp với chế độ hẹn giờ yên lặng của dàn trong nhà.

4/ CHẾ ĐỘ VẮNG NHÀ

Chế độ vắng nhà duy trì nhiệt độ phòng ở mức vừa phải.

5/ CHẾ ĐỘ YÊU THÍCH

Chế độ hoạt động, nhiệt độ cài đặt, tốc độ quạt và hướng đảo gió được điều chỉnh tự động bởi chế độ yêu thích.

6/ DẤU HIỆU LƯỚI LỌC

Thông báo tới lúc vệ sinh lưới lọc.

7/ ANTI DRAFT ON/OFF

Bật/tắt cánh đảo gió lớn bằng một nút bấm.

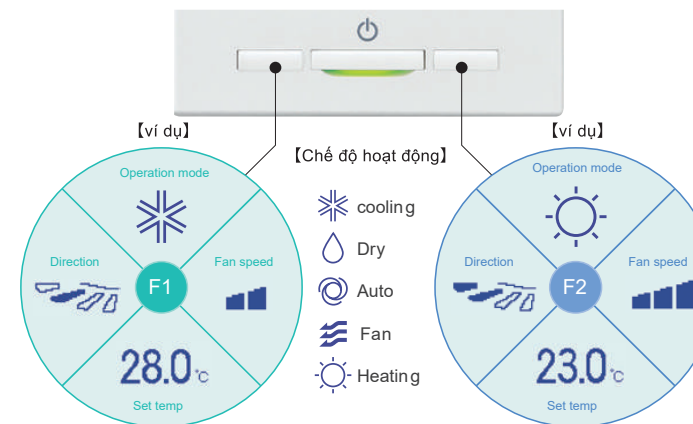


Chuyển đổi chức năng (F1)

Chuyển đổi chức năng (F2)

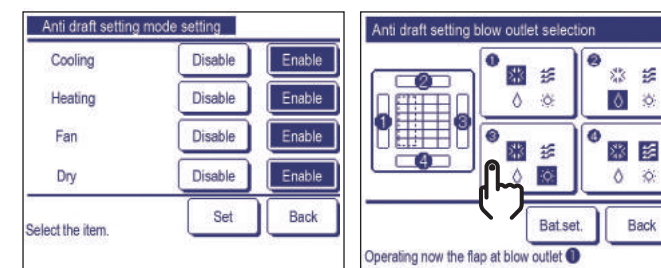
I CHẾ ĐỘ YÊU THÍCH

Chế độ hoạt động, nhiệt độ cài đặt, tốc độ quạt và hướng đảo gió được nhớ và gán cho hai nút bấm để có thể điều chỉnh nhanh bởi một lần nhấn nút.



I CÀI ĐẶT ĐIỀU CHUYỂN LƯỢNG KHÍ (CHỈ CÓ Ở DÒNG FDT)

Người sử dụng có thể mở/tắt chức năng "chống thổi gió trực tiếp vào người" ở từng cánh hướng gió riêng biệt.



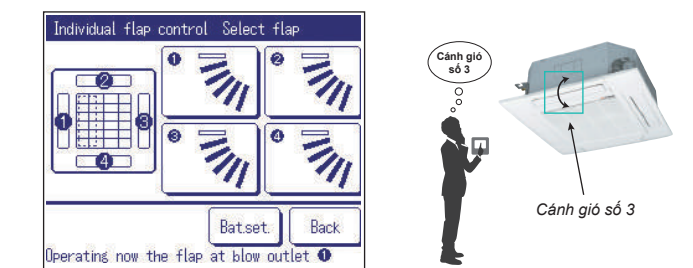
I ĐIỀU CHỈNH ĐỘ SÁNG MÀN HÌNH

Độ sáng màn hình remote có thể điều chỉnh theo 10 mức.



I DỄ DÀNG ĐIỀU CHỈNH HƯỚNG GIÓ

Người sử dụng có thể điều chỉnh hướng gió một cách trực quan thông qua màn hình hiển thị.



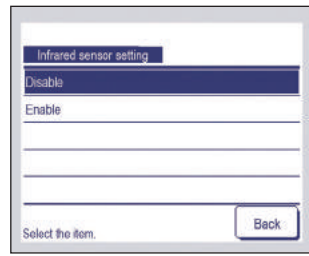
DIỀU KHIỂN CẢM BIẾN CHUYỂN ĐỘNG

Cảm biến chuyển động dò tìm sự hiện diện và hoạt động của con người để thực hiện các điều khiển khác nhau.

1 Chọn Mờ/Tắt Điều khiển cảm biến chuyển động



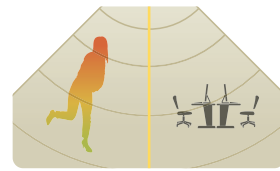
Mờ/Tắt



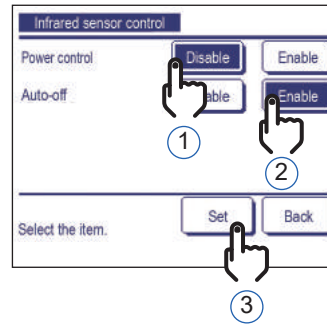
Chọn Mờ/Tắt chức năng cảm biến chuyển động trên remote

2 Chọn Mờ/Tắt trên mỗi hoạt động

- Kiểm soát công suất
- Tự động tắt máy



Mờ/Tắt



KIỂM SOÁT DỰ PHÒNG

Kiểm soát cân bằng 2 dàn trong nhà (2 nhóm)



Dự phòng máy hư

Bảo đảm **Tiện nghi**

HỖ TRỢ TOÀN THỜI GIAN

Nếu 1 trong 2 dàn bị hư và không hoạt động, dàn còn lại sẽ khởi động chế độ Dự Phòng để bảo đảm sự thoải mái cho người dùng

Dự phòng bù công suất

Tiện nghi **Tiết kiệm năng lượng** **Tuổi thọ lâu hơn**

DUY TRÌ SỰ THOẢI MÁI CHO NGƯỜI DÙNG

Khi hệ thống phát hiện ra 1 trong 2 dàn bị quá tải, dàn còn lại sẽ bù vào công suất thiếu hụt

Kiểm soát hoạt động luân phiên

Tuổi thọ lâu hơn **Tiết kiệm năng lượng**

TIẾT KIỆM NĂNG LƯỢNG VÀ TĂNG TUỔI THỌ

Bằng cách vận hành luân phiên, thời gian hoạt động của máy được cân bằng. (Vòng tuần hoàn luân phiên được xác định trong một khoảng từ 10 giờ đến 990 giờ với 10 giờ tăng thêm)

CỔNG KẾT NỐI THÊM CHỨC NĂNG

Cổng kết nối thiết bị ngoại vi có trong điều khiển có thể được dùng để thêm chức năng tùy theo nhu cầu của người dùng



Hệ thống giám sát từ xa



Thẻ khóa Tắt / Mờ

Đầu vào bên ngoài

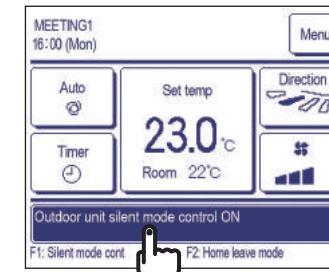
CNT (1-6) CNTA (1-2)	
Đầu vào	Mờ/Tắt
	Cho phép/Không cho phép
	Làm lạnh/Sưởi ấm
	Dừng khăn cấp
	Điều chỉnh sai số nhiệt độ cài đặt
	Cường bức xạ máy nén (thermo-off)
	Tắt dàn trong nhà
	Chế độ yên lặng

Đầu ra bên ngoài

CNT (Mới)	
2 Đầu ra	Hoạt động Sưởi ấm
	Máy nén hoạt động (thermo-on)
3 Đầu ra	Kiểm tra
	Làm lạnh (chống đông tuyết)
	Motor quạt hoạt động
	Motor quạt hoạt động với tốc độ PHI hoặc HI
	Motor quạt hoạt động với tốc độ ME hoặc LO
	Chống đông tuyết (hời dầu với chế độ sưởi)
	Thông gió
5 Đầu ra	Sưởi ấm
	Làm lạnh không giới hạn
	Bảo lỗi dàn trong nhà quá tải

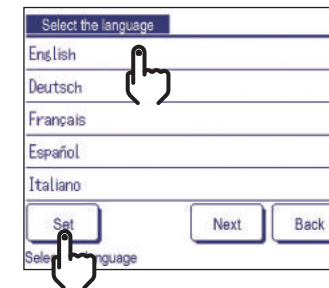
CÀI ĐẶT CHẾ ĐỘ YÊN LẶNG

Dàn ngoài trời hoạt động ưu tiên sự yên lặng. Chế độ yên lặng được gán cho phím F1 và F2. Bạn có thể chọn mờ/tắt chế độ này chỉ bằng 1 lần nhấn nút.



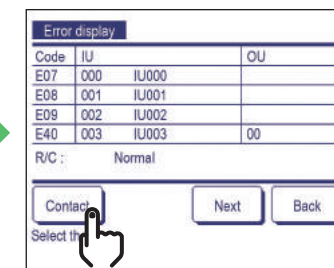
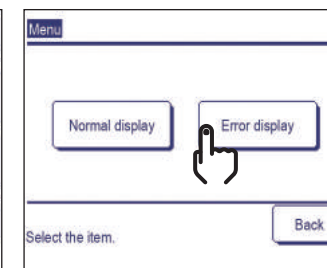
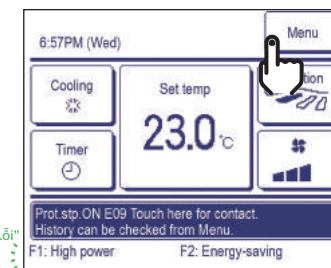
CHUYỂN ĐỔI NGÔN NGỮ

Có thể chọn các ngôn ngữ sau: Anh/Đức/Pháp/Tây Ban Nha/Ý/Hà Lan/Thổ Nhĩ Kỳ/Bồ Đào Nha/Nga/Ba Lan/Nhật/Trung Hoa.



HIỂN THỊ LỖI VÀ THÔNG TIN *

Khi có lỗi vận hành, cảnh báo "Dừng hoạt động" hiển thị trên màn hình.



* Sau khi được cài đặt, tính năng này giúp người dùng biết được thông tin đơn vị kỹ thuật phụ trách hỗ trợ xử lý sự cố.

BỘ ĐIỀU KHIỂN KHÔNG DÂY VÀ BỘ NHẬN TÍN HIỆU KHÔNG DÂY HOÀN TOÀN MỚI

Model	Wireless kit
FDT	RCN-T-5AW-E2
FDTC	RCN-TC-24W-E2
FDE	RCN-E-E3
FDU	
FDUM	RCN-KIT4-E2
FDF	

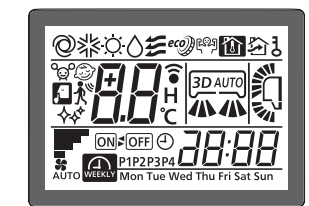
CHỨC NĂNG MỚI THÊM VÀO

1. Công suất cao.
2. Tiết kiệm năng lượng.
3. Hẹn giờ Mờ/Tắt theo đồng hồ.
4. Khóa trẻ em.
5. Chế độ dàn ngoài trời yên lặng.
6. Chế độ Vắng Nhà.

CÁC CHỨC NĂNG VÀ HOẠT ĐỘNG SẼ ĐƯỢC CẢI THIỆN.



Màn hình hiển thị

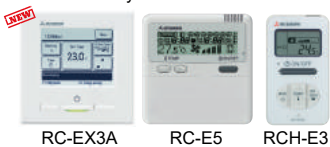


ÂM TRẦN CASSETTE - 4 HƯỚNG THỔI

FDT



Hệ điều khiển (Tùy chọn)
Điều khiển dây



Điều khiển không dây



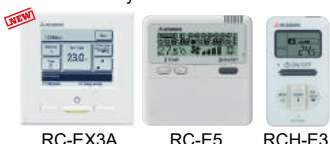
	CÔNG SUẤT LẠNH					
	1 pha, 220-240V, 50Hz			3 pha, 380-415V, 50Hz		
kW	5.0	7.3	10.5	10.4	13	14.5
Btu/h	17,060	24,908	35,826	35,485	44,356	49,474
Dàn lạnh	FDT50CNV-S5	FDT71CNV-S5	FDT100CNV-S5	FDT100CSV-S5	FDT125CSV-S5	FDT140CSV-S5
Dàn nóng	FDC50CNV-S5	FDC71CNV-S5	FDC100CNV-S5	FDC100CSV-S5	FDC125CSV-S5	FDC140CSV-S5

GIẤU TRẦN NỐI ỐNG GIÓ - Áp suất tĩnh thấp/trung bình

FDUM



Hệ điều khiển (Tùy chọn)
Điều khiển dây



Điều khiển không dây



	CÔNG SUẤT LẠNH					
	1 pha, 220-240V, 50Hz			3 pha, 380-415V, 50Hz		
kW	5.0	7.1	10.5	10.4	13	14.5
Btu/h	17,060	24,225	35,826	35,485	44,356	49,474
Dàn lạnh	FDUM50CNV-S5	FDUM71CNV-S5	FDUM100CNV-S5	FDUM100CSV-S5	FDUM125CSV-S5	FDUM140CSV-S5
Dàn nóng	FDC50CNV-S5	FDC71CNV-S5	FDC100CNV-S5	FDC100CSV-S5	FDC125CSV-S5	FDC140CSV-S5

TỦ ĐỨNG ĐẶT SÀN - Floor Standing

FDF



	CÔNG SUẤT LẠNH		
	1 pha, 220-240V, 50Hz	3 pha, 380-415V, 50Hz	
kW	7.1	12.5	14.0
Btu/h	24,225	42,650	47,768
Dàn lạnh (Made in China)	FDF71CNV-S5	FDF125CSV-S5	FDF140CSV-S5
Dàn nóng (Made in Thailand)	FDC71CNV-S5	FDC125CSV-S5	FDC140CSV-S5

DÀN NÓNG

1 pha, 220-240V, 50Hz

FDC50CNV-S5
FDC71CNV-S5



1 pha, 220-240V, 50Hz

FDC100CNV-S5

3 pha, 380-415V, 50Hz

FDC100CSV-S5
FDC125CSV-S5



3 pha, 380-415V, 50Hz

FDC140CSV-S5

ÂM TRẦN CASSETTE - 4 HƯỚNG THỔI

FDT

GOOD DESIGN



Mặt nạ điều chỉnh luồng khí (Tùy chọn)

Hệ điều khiển (Tùy chọn)

Điều khiển dây



Điều khiển không dây



FDC50/71CNV-S5

FDC140CSV-S5



FDC100CNV-S5
FDC100CSV-S5
FDC125CSV-S5

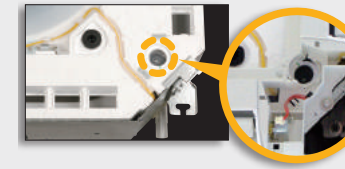
POINT 1 CÂN BẰNG DÀN LẠNH KHI LẮP ĐẶT

Kiểm tra các cửa tiếp cận có nắp tháo ra được tại mỗi góc, có thể thực hiện bố trí cân bằng lắp đặt dàn lạnh mà không cần phải tháo panel ra. Khả năng vận hành được cải thiện và thời gian lắp đặt được giảm đáng kể.



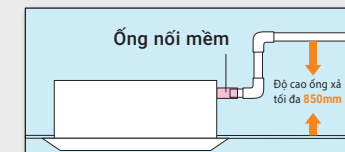
POINT 2 DỄ KIỂM TRA MÁNG THOÁT NƯỚC XẢ

Kiểm tra dễ dàng bằng cách tháo nắp góc. Do thiết kế mới, có thể kiểm tra tình trạng của bơm nước mà không cần tháo panel ra. Việc định vị lỗ thoát nước xả của máng nước dễ dàng và thuận tiện.



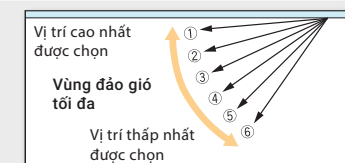
POINT 3 BƠM NƯỚC XẢ 850MM

Bơm thoát nước xả được lắp sẵn với độ nâng đường ống 850mm tính từ bề mặt trần, cho phép bố trí mặt bằng đường ống tự do. Tùy vào vị trí lắp đặt, một ống mềm 185mm, phụ kiện tiêu chuẩn, hỗ trợ cho việc lắp đặt được dễ dàng.



POINT 4 HỆ ĐIỀU KHIỂN CẢNH ĐẢO GIÓ

Cánh đảo gió có thể điều khiển được từ vị trí cao đến thấp một cách độc lập bằng bộ điều khiển dây. (Hệ điều khiển này cũng được áp dụng cho loại áp trần FDE)
* Bộ điều khiển từ xa và RCH-E3 không áp dụng được việc điều khiển cánh đảo gió độc lập.



DANH MỤC		LOẠI MÁY						
Dàn lạnh		FDT50CNV-S5	FDT71CNV-S5	FDT100CNV-S5	FDT100CSV-S5	FDT125CSV-S5	FDT140CSV-S5	
Dàn nóng		FDC50CNV-S5	FDC71CNV-S5	FDC100CNV-S5	FDC100CSV-S5	FDC125CSV-S5	FDC140CSV-S5	
Nguồn điện		1 Phase 220-240V, 50Hz			3 Phase 380-415V, 50Hz			
Công suất lạnh	kW	5.0	7.3	10.5	10.4	13.0	14.5	
Công suất tiêu thụ	kW	1.55	2.25	2.91	2.88	4.16	4.5	
COP		3.23	3.24	3.61	3.61	3.13	3.22	
Dòng điện hoạt động tối đa	A	8.2	13	17.3	5.8	9.6	11	
Dòng điện khởi động	A	34	44	58.7	16.4	49.7	53.1	
Độ ồn	Dàn lạnh (P-Hi/Hi/Me/Lo)	dB(A)	39 / 38 / 37 / 34	46 / 43 / 39 / 37	44 / 40 / 38 / 34	44 / 40 / 38 / 34	44 / 41 / 39 / 36	44 / 41 / 39 / 36
	Dàn nóng	dB(A)	51	56	55	57	58	59
Lưu lượng gió	Dàn lạnh (P-Hi/Hi/Me/Lo)	m³/phút	22 / 20 / 17 / 15	32 / 26 / 21 / 17	31 / 26 / 23 / 17	31 / 26 / 23 / 17	31 / 28 / 25 / 18	31 / 28 / 26 / 20
	Dàn nóng	m³/phút	38	37	75	75	75	132
Kích thước ngoài	Mặt nạ	mm	35 x 950 x 950					
	Dàn lạnh	(cao x rộng x sâu)	236x840x840		298x840x840			
	Dàn nóng	mm	640 x 800(+71) x 290		845 x 970 x 370		1300 x 970 x 370	
Trọng lượng tịnh	Dàn lạnh (Thân máy/Mặt nạ)	kg	25 (20/5)	27 (22/5)	30 (25/5)	30 (25/5)	30 (25/5)	
	Dàn nóng	kg	42	46	77.5	79	85	
Gas lạnh		R410A (nạp 10m)	R410A (nạp 15m)	R410A (nạp 30m)				
Kích cỡ đường ống	Đường ống/Đường hơi	ømm	6.35(1/4") / 15.88(5/8")		9.52(3/8") / 15.88(5/8")			
Độ dài đường ống		m	Tối đa 30		Tối đa 50			
Độ cao chênh lệch	Dàn nóng cao/thấp hơn	m	Tối đa 10/10		Tối đa 30/15			
Mặt nạ (tùy chọn)			T-PSA-5AW-E / T-PSAE-5AW-E					
Dây điện kết nối			2.5 mm² x 4 dây	2.5 mm² x 4 dây	1.6mm² x 4 dây (bao gồm dây nối đất)			
Phương pháp kết nối			Trạm nối dây (siết vít)					
Hệ điều khiển (tùy chọn)			Có dây: RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 - Không dây: RCN-T-5AW-E2					

GIẤU TRẦN NỐI ỐNG GIÓ - ÁP SUẤT TĨNH TRUNG BÌNH

FDUM



FDC50/71CNV-S5



FDC100CNV-S5
FDC100CSV-S5
FDC125CSV-S5



FDC140CSV-S5

Bộ lọc (Tùy chọn)



UM-FL1EF: dành cho 50, 71
UM-FL2EF: dành cho 100, 125
UM-FL3EF: dành cho 140
áp suất tĩnh bên ngoài dưới 5Pa

Hệ điều khiển (Tùy chọn)

Điều khiển dây



RC-EX3A



RC-E5



RCH-E3

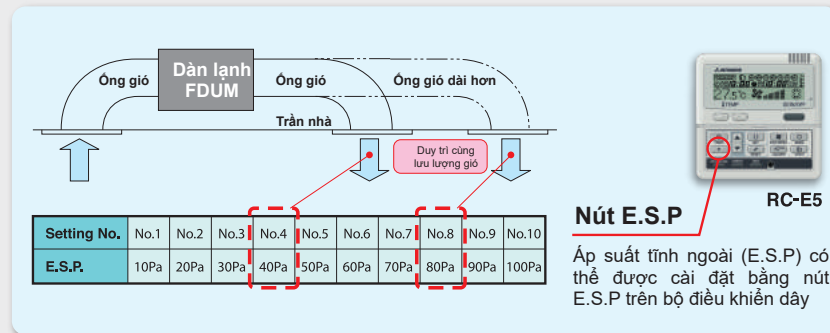
Điều khiển không dây



RCN-KIT4-E2

CHẾ ĐỘ TỰ ĐỘNG ĐIỀU KHIỂN ÁP SUẤT TĨNH NGOÀI (E.S.P)

Được thiết kế đơn giản. Sử dụng mô tơ DC, lưu lượng gió có thể đạt được bằng sự điều khiển tự động. Dàn lạnh có thể nhận biết áp suất tĩnh bên ngoài và duy trì lưu lượng gió phù hợp.



DANH MỤC		LOẠI MÁY					
Dàn lạnh		FDUM50CNV-S5	FDUM71CNV-S5	FDUM100CNV-S5	FDUM100CSV-S5	FDUM125CSV-S5	FDUM140CSV-S5
Dàn nóng		FDC50CNV-S5	FDC71CNV-S5	FDC100CNV-S5	FDC100CSV-S5	FDC125CSV-S5	FDC140CSV-S5
Nguồn điện		1 Phase 220-240V, 50Hz			3 Phase 380-415V, 50Hz		
Công suất lạnh	kW	5.0	7.1	10.5	10.4	13.0	14.5
Công suất tiêu thụ	kW	1.613	2.29	3.03	3.10	4.46	4.70
COP		3.10	3.10	3.47	3.35	2.91	3.09
Dòng điện hoạt động tối đa	A	8.2	13	18.3	6.2	10.2	11.4
Dòng điện khởi động		32	42	60.5	15.5	44.7	51.2
Độ ồn	Dàn lạnh (P-Hi/Hi/Me/Lo)	35 / 31 / 29 / 27	38 / 33 / 31 / 29	42 / 36 / 32 / 29	42 / 36 / 32 / 29	44 / 37 / 33 / 29	44 / 37 / 33 / 29
	Dàn nóng	51	56	55	57	58	59
Lưu lượng gió	Dàn lạnh (P-Hi/Hi/Me/Lo)	13 / 10 / 9 / 8	24 / 19 / 15 / 10	39 / 32 / 26 / 20	39 / 32 / 26 / 20	48 / 35 / 28 / 22	48 / 35 / 28 / 22
	Dàn nóng	38	37	75	75	75	132
Áp suất tĩnh ngoài (Tiêu chuẩn/Tối đa)	Pa	35 / 100	35 / 100	60 / 100	60 / 100	60 / 100	60 / 100
Kích thước ngoài	Dàn lạnh	280 x 750 x 635	280 x 950 x 635	280 x 1370 x 740	280 x 1370 x 740	280 x 1370 x 740	280 x 1370 x 740
	Dàn nóng (cao x rộng x sâu)	640 x 800(+71) x 290			845 x 970 x 370		1300 x 970 x 370
Trọng lượng tịnh	Dàn lạnh	29	34	53	53	53	53
	Dàn nóng	42	46	77.5	79	85	108
Gas lạnh		R410A (nạp cho 15m)			R410A (nạp cho 30m)		
Kích cỡ đường ống	Đường ống/Dường hơi	6.35(1/4") / 15.88(5/8")			9.52(3/8") / 15.88(5/8")		
Độ dài đường ống		Tối đa 30			Tối đa 50		
Độ cao chênh lệch	Dàn nóng cao/thấp hơn	Tối đa 10/10			Tối đa 30/15		
Dây điện kết nối		2.5mm ² x 4 dây (bao gồm dây nối đất)			1.6mm ² x 4 dây (bao gồm dây nối đất)		
Phương pháp kết nối		Trạm nối dây (siết vít)					
Hệ điều khiển (tùy chọn)		Có dây:RC-EX3A , RC-E5 , RCH-E3 (tùy chọn) / Không dây: RCN-KIT4-E2					

TỦ ĐỨNG - FLOOR STANDING

FDF



ĐIỀU KHIỂN KHÔNG DÂY



FDF71CNV-S5



FDF125CSV-S5

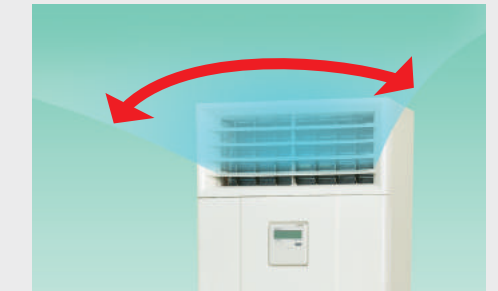


FDF140CSV-S5

POINT 1

Lưu lượng gió mạnh & rộng

Luồng không khí rộng và mạnh mẽ tăng sự thoải mái cho bạn, đạt hiệu suất cao khi kết hợp với dàn nóng công nghệ cao.



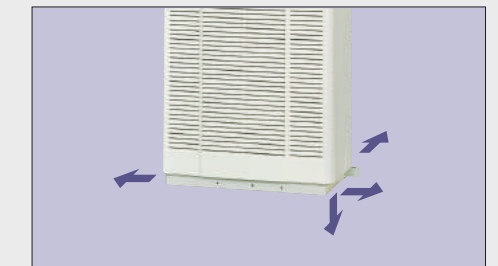
POINT 2

Dễ di chuyển & lắp đặt

Có 4 hướng ra cho đường ống gas và ống thoát nước xả, giúp khả năng chọn vị trí lắp đặt được linh hoạt và hiệu quả hơn. Nhờ thiết kế mỏng (độ dày: 320mm), dễ dàng cho việc vận chuyển và lắp đặt.

Dễ bảo trì

Chỉ cần tháo mặt nạ trước là có thể vệ sinh bộ trao đổi nhiệt một cách dễ dàng.



DANH MỤC		LOẠI MÁY		
Dàn lạnh *		FDF71CNV-S5	FDF125CSV-S5	FDF140CSV-S5
Dàn nóng		FDC71CNV-S5	FDC125CSV-S5	FDC140CSV-S5
Nguồn điện		1 Phase 220-240V, 50Hz	3 Phase 380-415V, 50Hz	
Công suất lạnh	kW	7.1	12.5	14.0
Công suất tiêu thụ	kW	2.50	4.46	4.70
COP		2.84	2.80	2.98
Dòng điện hoạt động tối đa	A	13	10.5	11.4
Dòng điện khởi động		44.5	44.6	53
Độ ồn	Dàn lạnh (Hi/Me/Lo)	Me: 48 / Lo: 40	51 / 41 / 37	54 / 41 / 37
	Dàn nóng	56	58	59
Lưu lượng gió	Dàn lạnh (Hi/Me/Lo)	Me: 21 / Lo: 15	25 / 17 / 15	28 / 17 / 15
	Dàn nóng	37	75	132
Kích thước ngoài	Dàn lạnh	(cao x rộng x sâu)	1850 x 600 x 320	1850 x 600 x 320
	Dàn nóng		640 x 800(+71) x 290	845 x 970 x 370
Trọng lượng tịnh	Dàn lạnh	51	53	53
	Dàn nóng	46	85	108
Gas lạnh		R410A / Tiết lưu cáp	R410A / Tiết lưu điện tử	R410A / Tiết lưu điện tử
Kích cỡ đường ống	Đường ống/Dường hơi	6.35(1/4") / 15.88(5/8")	9.52(3/8") / 15.88(5/8")	9.52(3/8") / 15.88(5/8")
Độ dài đường ống		Tối đa 30		Tối đa 50
Độ cao chênh lệch	Dàn nóng cao/thấp hơn	Tối đa 10/10		Tối đa 30/15
Dây điện kết nối		2.5 mm ² x 4 dây (bao gồm dây nối đất)		1.6 mm ² x 4 dây (bao gồm dây nối đất)
Phương pháp kết nối		Trạm nối dây (siết vít)		
Hệ điều khiển (tùy chọn)		Có dây / không dây: Tiêu chuẩn (theo máy)		

* Dàn lạnh FDF71CNV-S5/ FDF125CSV-S5/FDF140CSV-S5 sản xuất tại nhà máy Mitsubishi Heavy Industries - Trung Quốc.

Hyper Inverter

LOẠI SIÊU SANG TRỌNG



Công nghệ tiên tiến mới với hiệu suất cao, chế độ vận hành sưởi mạnh mẽ và khả năng kết nối đường ống dài. Góp phần vào việc bảo vệ môi trường thông qua việc tiết kiệm năng lượng, cho phép lắp đặt các thiết bị (4~6HP) có thể hoạt động sưởi ấm dưới điều kiện nhiệt độ môi trường xuống tới -20°C, với thiết kế linh hoạt đã được cải tiến cho chiều dài đường ống đến 100m.

Dãy sản phẩm

HP	1.5	2	2.5	3	4	5	6	8	10
Hyper Inverter	●	●	●	●	●	●	●		



SRC40ZSX-S (1.5HP)
SRC50ZSX-S (2.0HP)
SRC60ZSX-S (2.5HP)



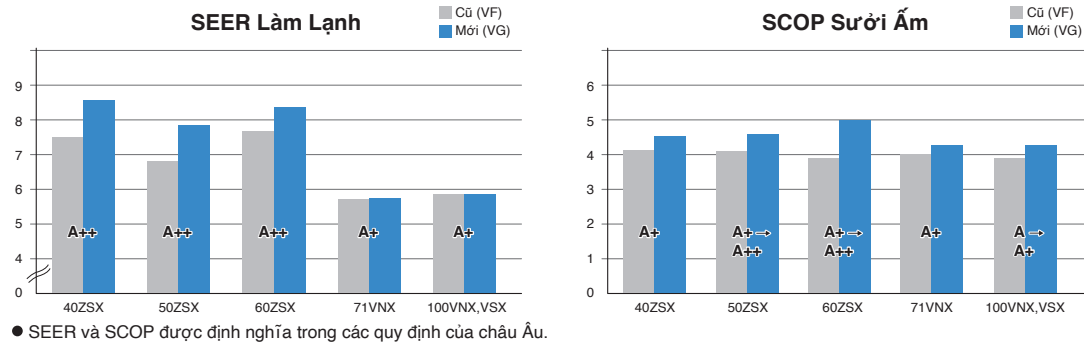
FDC71VNX (3.0HP)



FDC100VNX/VSX (4.0HP)
FDC125VNX/VSX (5.0HP)
FDC140VNX/VSX (6.0HP)

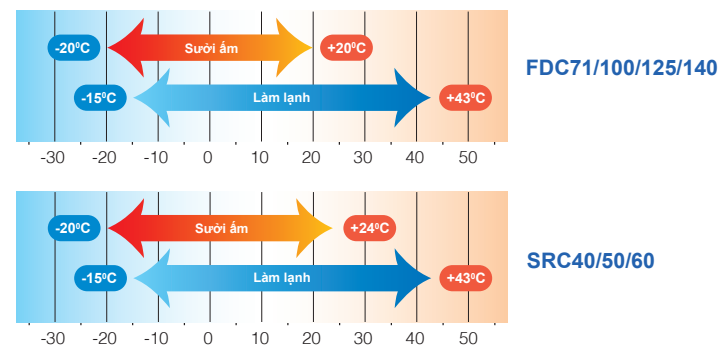
HIỆU SUẤT CAO (SO SÁNH DÒNG FDT)

Dàn ngoài trời Hyper Inverter đạt hiệu suất cao nhờ áp dụng công nghệ tiên tiến nhất, máy nén có rô tơ kép hiệu suất cao



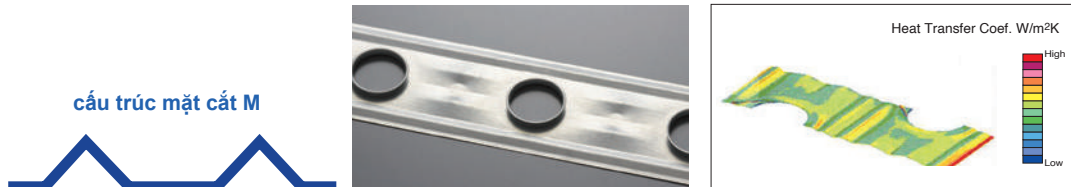
CHẾ ĐỘ SƯỜI MẠNH MẼ (HYPER INVERTER 3~6HP)

Công nghệ tiên tiến mới của Mitsubishi Heavy Industries đã mở rộng phạm vi hoạt động sưởi ấm và làm lạnh. Điều này cho phép thiết bị hoạt động hệ thống sưởi ấm xuống -20°C.



CÁNH TẢN NHIỆT CHỮ M (HIỆU SUẤT CAO)

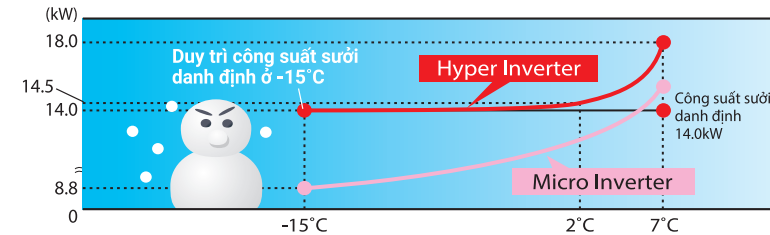
Nhờ sự cải tiến cấu trúc cánh tản nhiệt từ cấu trúc phẳng thành chữ M. Cấu trúc này giúp tối ưu sự cân bằng giữa sự truyền nhiệt và lượng gió thổi.



CÔNG SUẤT SƯỜI ẤM MẠNH MẼ

Nhờ sự tối ưu hóa sự điều khiển môi chất lạnh bằng van tiết lưu điện tử và sử dụng máy nén rô tơ kép mới, công suất sưởi tối đa đã được tăng lên. Dòng máy Hyper Inverter có thể đạt đến nhiệt độ cài đặt rất nhanh, duy trì công suất sưởi danh định khi nhiệt độ ngoài trời là -15°C. Thực sự hiệu quả ngay cả khi sử dụng trong khu vực rất lạnh.

Công suất sưởi (trường hợp máy 5HP, 3 pha 380V)

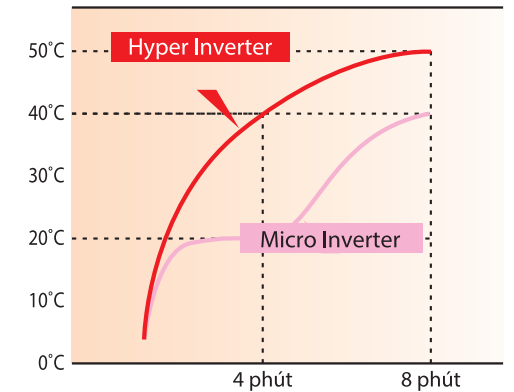


Loại máy	Công suất sưởi danh định (kW ở nhiệt độ ngoài trời 7°C)	Công suất sưởi (kW ở nhiệt độ ngoài trời -15°C)
FDC100VSX(4HP, 3 pha 380V)	11.2 kW	11.2 kW
FDC125VSX(5HP, 3 pha 380V)	14.0 kW	14.0 kW
FDC140VSX(6HP, 3 pha 380V)	16.0 kW	16.0 kW

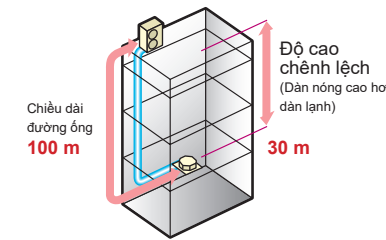
Vui lòng tham khảo điều kiện lắp đặt, phạm vi hoạt động và công suất sưởi/làm lạnh trong tài liệu kỹ thuật (bao gồm 1 pha 220V)

Nhiệt độ gió cấp có thể đạt 40°C trong 4 phút sau khi khởi động trong điều kiện hoạt động ở nhiệt độ thấp (ở cả nhiệt độ trong nhà và ngoài trời 2°C) và có thể đạt 50°C trong 8 phút sau đó.

Công suất sưởi



ĐỘ DÀI ỐNG ĐỒNG - 100M (HYPER INVERTER 4-6HP)



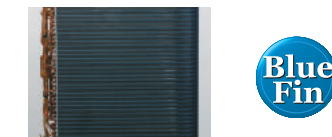
Hyper Inverter			Micro Inverter			Standard Inverter		
HP	Chiều dài đường ống	Độ cao chênh lệch	HP	Chiều dài đường ống	Độ cao chênh lệch	HP	Chiều dài đường ống	Độ cao chênh lệch
1.5~2.5	30m	20m	4~6	50m	30m	3~4	30m	20m
3	50m	30m	8~10	70m	30m			
4~6	100m	30m						

CHIỀU DÀI ĐƯỜNG ỐNG GAS NẠP SẴN ĐẾN 30M

Lượng gas lạnh nạp sẵn cho đường ống dài đến 30m. Điều này giúp giảm thiểu việc phải nạp thêm môi chất lạnh trên công trường, tránh được việc nạp quá mức hoặc thiếu gas, giúp cho việc lắp đặt máy được dễ dàng và nhanh chóng.
* Áp dụng các model Hyper Inverter 1.5~2.5HP, Standard Inverter là 15m.

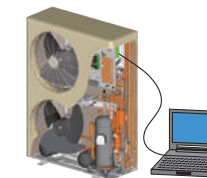
CÁNH TẢN NHIỆT CHỐNG ẨM MÒN (BLUE FIN) (3~10HP)

Nhờ vào ứng dụng phủ lớp bảo vệ Blue Fin (KS101) cho các dàn trao đổi nhiệt của các mẫu dàn nóng mới, việc chống ăn mòn được cải thiện so với các mẫu dàn nóng trước đây.



CHỨC NĂNG GIÁM SÁT (TẤT CẢ MODEL)

Được trang bị RS232C để kết nối trực tiếp vào máy tính cá nhân, việc thực hiện giám sát và vận hành trở nên đơn giản với phần mềm dịch vụ của chúng tôi ("Mente PC").



BỘ SƯỜI DẦU (TỰ CHỌN)

Bộ thiết bị này được khuyến cáo sử dụng trong khu vực có nhiệt độ thấp dưới 0°C.

- CW-H-E1**
 Áp dụng cho:
 FDC71VNX
 FDC100~140VNA/VSA
 FDC100~140VNX/VSX
 FDC200/250VSA
 FDC100VNP



Micro Inverter

LOẠI SANG TRỌNG



Dãy sản phẩm

HP	1.5	2	2.5	3	4	5	6	8	10
Micro Inverter					●	●	●	●	●



FDC100VNA/VSA (4.0HP)
FDC125VNA/VSA (5.0HP)
FDC140VNA/VSA (6.5HP)



FDC200VSA (8.0HP)

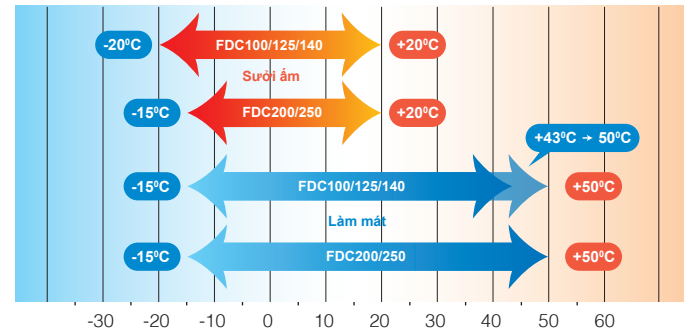


FDC250VSA (10.0HP)

PHẠM VI HOẠT ĐỘNG

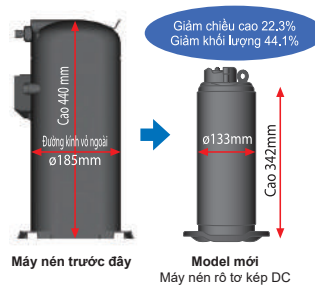
Công nghệ tiên tiến mới của MHI đã mở rộng phạm vi hoạt động của hệ thống sưởi và làm mát.

Điều này cho phép thiết bị hoạt động trong điều kiện nhiệt độ ngoài trời xuống thấp đến -15°C/-20°C khi hoạt động chế độ sưởi và -15°C khi hoạt động chế độ làm lạnh



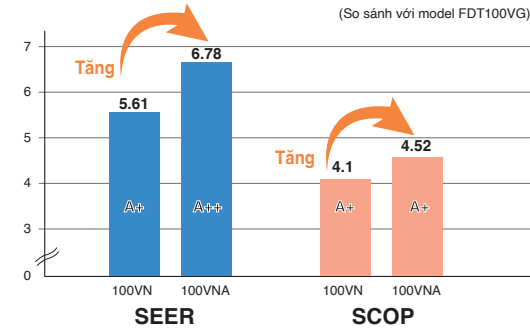
GIẢM KÍCH CỠ VÀ TĂNG HIỆU SUẤT DO SỬ DỤNG MÁY NÉN RÔ TƠ KÉP DC 1 CHIỀU (LOẠI 4-6HP)

Sử dụng máy nén rô tơ kép DC cho khả năng vận hành tốc độ cao tối đa lên đến 120 vòng/giây để đảm bảo công suất theo yêu cầu. Tối ưu hóa vận hành máy nén thông qua hệ điều khiển vector và dòng khởi động được cải thiện đáng kể so với các model trước đây. Hơn nữa, độ rung động cũng được giảm thiểu.

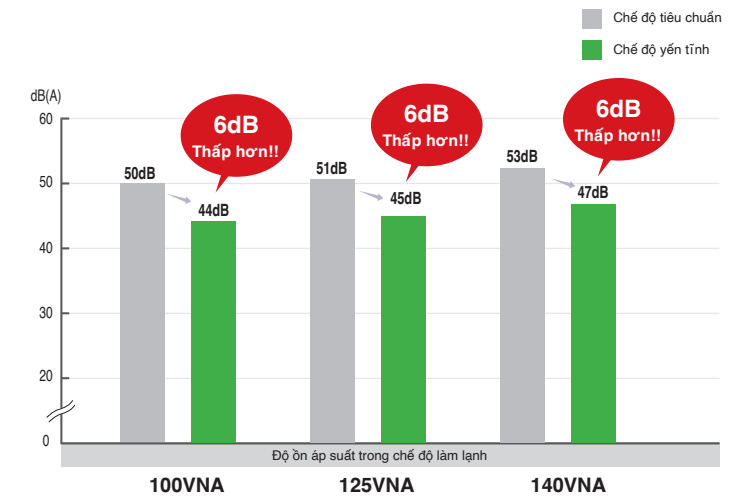


Hệ điều khiển vector là một biện pháp kỹ thuật nhằm tối ưu hóa việc điều khiển bằng cách chuyển đổi sóng dòng điện thành dạng sóng hình sin.

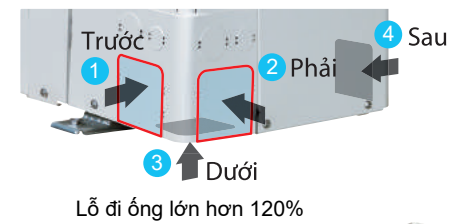
HIỆU SUẤT CAO



HOẠT ĐỘNG YÊN TĨNH



ƯU ĐIỂM CẢI TIẾN (MICRO INVERTER 10.0HP)



Thêm các lỗ kết nối chống đỡ máy

Vít cố định vào máy

Giảm số lượng ốc vít từ 5 còn 2, cải thiện tốc độ lắp đặt và bảo trì

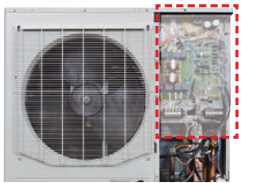
CẤU TRÚC BƠ MẠCH 2 LỚP (MICRO INVERTER 10.0HP)



Nhờ cấu trúc bo mạch 2 lớp sử dụng kết nối bản lề, việc sửa chữa và bảo trì các linh kiện biến tần sẽ được thực hiện dễ dàng hơn.

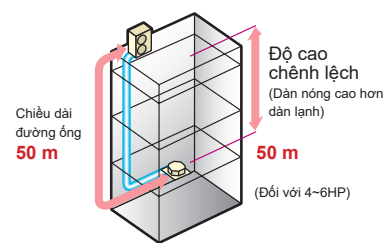


Được thiết kế ở vị trí cân bằng để dễ dàng vận chuyển



Tấm phủ che mưa trong suốt, dễ dàng bảo trì

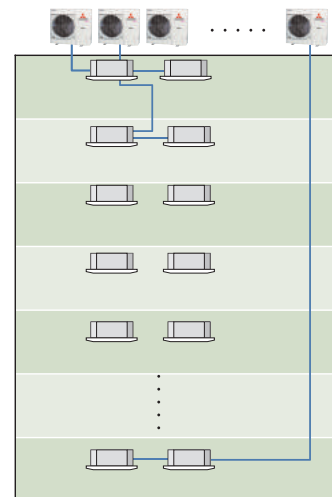
ĐỘ DÀI ĐƯỜNG ỐNG ĐỒNG



Micro Inverter

HP	Chiều dài đường ống	Độ cao chênh lệch
4-6	50m	50m
8-10	70m	30m

* Khi thiết bị ngoài trời được lắp đặt ở vị trí cao hơn dàn lạnh từ 30m trở lên, hãy đặt SW5-2 trên bộ điều khiển PCB thành On



Standard Inverter

LOẠI TIÊU CHUẨN

Dãy sản phẩm

HP	2	2.5	3	3.5	4	5	6	8	10
Hyper Inverter			●	●	●				



VỚI CÔNG NGHỆ ĐẠT TIÊU CHUẨN CHÂU ÂU VỀ TIẾT KIỆM ĐIỆN VÀ BẢO VỆ MÔI TRƯỜNG **CLASS A- / A++**

TIÊU CHUẨN BẢO VỆ MÔI TRƯỜNG

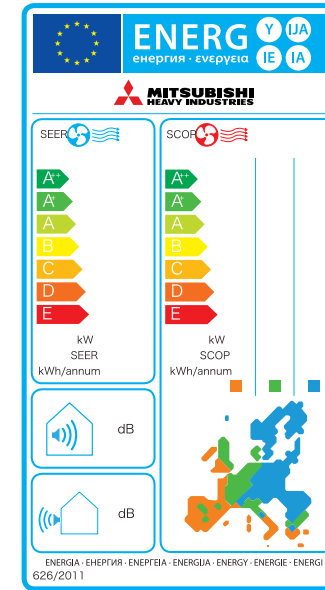
Sử dụng vật liệu hàn không chì

Đạt tiêu chuẩn RoHS

Để tránh ô nhiễm cho môi trường toàn cầu, tất cả các loại sản phẩm của chúng tôi đã được áp dụng vật liệu hợp kim hàn không chì trong sản xuất. Trong đó có 6 loại hóa chất độc hại mà chúng tôi không sử dụng bao gồm : Pb, Hg, Cd, Cr6+, PBB, PBDE áp dụng theo tiêu chuẩn RoHS tại các thị trường Châu Âu (EU) từ ngày 01/07/2006.

Tại Việt Nam, theo thông tư số 30/2011/TT-BCT ngày 10/08/2011 qui định về giới hạn hàm lượng cho phép của các hóa chất độc hại trong sản phẩm điện, điện tử và Phụ lục kèm theo đối với 6 loại hóa chất trên.

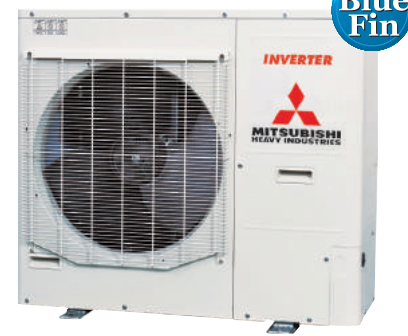
Nhà máy Mitsubishi Heavy Industries đã áp dụng tiêu chuẩn RoHS không sử dụng 6 hóa chất độc hại tương đương với tiêu chuẩn IEC 62321 theo quyết định số 4693/QĐ-BCT (đính chính thông tư số 30/2011/TT-BCT) cho toàn bộ sản phẩm máy điều hòa không khí hiệu Mitsubishi Heavy Industries tại thị trường Việt Nam.



FDC71VNP (3.0HP)

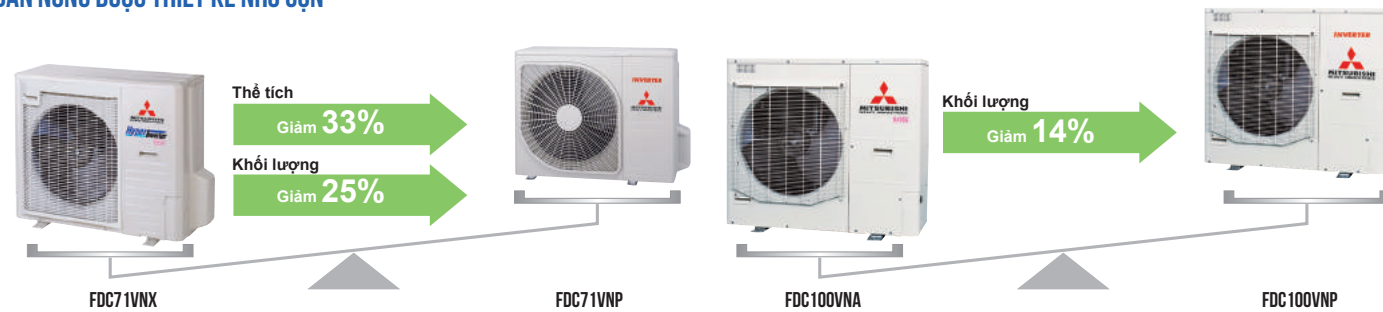


FDC90VNP1 (3.5HP)



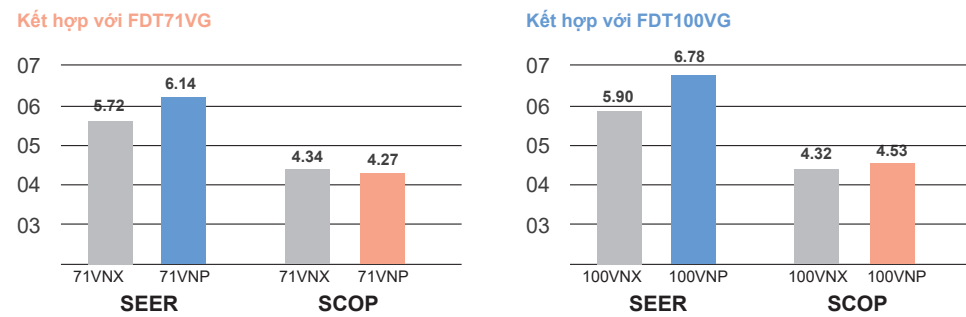
FDC100VNP (4.0HP)

ĐÀN NÓNG ĐƯỢC THIẾT KẾ NHỎ GỌN

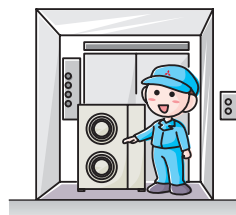


SEER & SCOP CAO HƠN

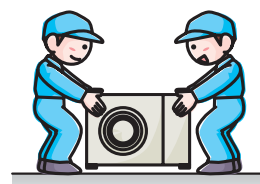
Mặc dù hiệu suất danh định thấp hơn so với loại Hyper Inverter, nhưng SEER & SCOP đạt được sẽ cao hơn bằng cách kiểm soát tối ưu



ĐỂ DÀNG VẬN CHUYỂN VÀ LẮP ĐẶT



Để vừa vào Thang máy



Để dàng di chuyển và lắp đặt

ĐIỀU KHIỂN BIẾN TẦN MỚI (ĐIỀU KHIỂN VECTOR)

- Công nghệ điều khiển biến tần mới dựa trên công nghệ điều khiển kiểu vector, do đó mang lại hiệu suất vận hành cao nhất
- Hoạt động yên tĩnh từ tốc độ thấp đến tốc độ cao
- Đạt được dao động điện áp hình Sin mượt mà
- Hiệu suất năng lượng được cải thiện đáng kể trong phạm vi tốc độ thấp

SỬ DỤNG GAS R410A



- Hiệu suất truyền nhiệt cao hơn R22
- Cho hiệu quả làm lạnh cao
- Tiết kiệm điện năng hiệu quả

SẢN PHẨM		Hyper Inverter							
		HP	1.5	2.0	2.5	3.0	4.0	5.0	
		kW	4.0	5.0	6.0	7.1	10.0	12.5	
		Btu/h	13,600	17,100	20,500	24,200	34,100	42,700	
		kcal/h	3,440	4,300	5,160	6,100	8,600	10,750	
ÂM TRẦN	FDT 	Bộ	1 pha	FDT40ZSXVG	FDT50ZSXVG	FDT60ZSXVG	FDT71VNXVG	FDT100VNXVG	FDT125VNXVG
			3 pha					FDT100VSXVG	FDT125VSXVG
	Dàn trong nhà			FDT40VG	FDT50VG	FDT60VG	FDT71VG	FDT100VG	FDT125VG
	Dàn ngoài trời	Bộ	1 pha	SRC40ZSX-S	SRC50ZSX-S	SRC60ZSX-S	FDC71VNX	FDC100VNX	FDC125VNX
			3 pha					FDC100VSX	FDC125VSX
	FDTC 	Bộ	1 pha	FDTC40ZSXVG	FDTC50ZSXVG	FDTC60ZSXVG			
3 pha									
Dàn trong nhà			FDTC40VG	FDTC50VG	FDTC60VG				
Dàn ngoài trời		Bộ	1 pha	SRC40ZSX-S	SRC50ZSX-S	SRC60ZSX-S			
			3 pha						
GIẤU TRẦN NỔI ỒNG GIÓ		FDU 	Bộ	1 pha				FDU71VNXVF1	FDU100VNXVF2
	3 pha							FDU100VSXVF2	FDU125VSXVF
	Dàn trong nhà						FDU71VF1	FDU100VF2	FDU125VF
	Dàn ngoài trời	Bộ	1 pha				FDC71VNX	FDC100VNX	FDC125VNX
			3 pha					FDC100VSX	FDC125VSX
	FDUM 	Bộ	1 pha	FDUM40ZSXVF	FDUM50ZSXVF	FDUM60ZSXVF	FDUM71VNXVF1	FDUM100VNXVF2	FDUM125VNXVF
3 pha							FDUM100VSXVF2	FDUM125VSXVF	
Dàn trong nhà			FDUM40VF	FDUM50VF	FDUM60VF	FDUM71VF1	FDUM100VF2	FDUM125VF	
Dàn ngoài trời		Bộ	1 pha	SRC40ZSX-S	SRC50ZSX-S	SRC60ZSX-S	FDC71VNX	FDC100VNX	FDC125VNX
			3 pha					FDC100VSX	FDC125VSX
TỤ ĐỨNG		SRK 	Bộ	1 pha					
	3 pha								
	Dàn trong nhà								
	Dàn ngoài trời	Bộ	1 pha						
			3 pha						
	ÁP TRẦN	FDE 	Bộ	1 pha	FDE40ZSXVG	FDE50ZSXVG	FDE60ZSXVG	FDE71VNXVG	FDE100VNXVG
3 pha								FDE100VSXVG	FDE125VSXVG
Dàn trong nhà			FDE40VG	FDE50VG	FDE60VG	FDE71VG	FDE100VG	FDE125VG	
Dàn ngoài trời		Bộ	1 pha	SRC40ZSX-S	SRC50ZSX-S	SRC60ZSX-S	FDC71VNX	FDC100VNX	FDC125VNX
			3 pha					FDC100VSX	FDC125VSX
TỦ ĐỨNG		FDV 	Bộ	1 pha				FDV71VNXVD1	FDV100VNXVD2
	3 pha							FDV100VSXVD2	FDV125VSXVD
	Dàn trong nhà						FDV71VD1	FDV100VD2	FDV125VD
	Dàn ngoài trời	Bộ	1 pha				FDC71VNX	FDC100VNX	FDC125VNX
			3 pha					FDC100VSX	FDC125VSX

DÂY CÔNG SUẤT								
	Micro Inverter					Standard Inverter		
6.0	4.0	5.0	6.0	8.0	10.0	3.0	3.5	4.0
14.0	10.0	12.5	14.0	20.0	24.0	7.1	9.0	10.0
47,800	34,100	42,700	47,800	68,200	81,300	24,200	30,700	34,100
12,040	8,600	10,750	12,040	17,200	20,640	6,100	7,740	8,600
FDT140VNXVG	FDT100VNAV	FDT125VNAV	FDT140VNAV			FDT71VNPVG	FDT90VNP1VG	FDT100VNP1VG
FDT140VSXVG	FDT100SAVG	FDT125SAVG	FDT140SAVG					
FDT140VG	FDT100VG	FDT125VG	FDT140VG			FDT71VG	FDT100VG	FDT100VG
FDC140VNX	FDC100VNA	FDC125VNA	FDC140VNA			FDC71VNP	FDC90VNP1	FDC100VNP
FDC140VSX	FDC100VSA	FDC125VSA	FDC140VSA					
FDU140VNXVF	FDU100VNAV2	FDU125VNAV	FDU140VNAV			FDU71VNPVF1	FDU90VNP1VF2	FDU100VNP1VF2
FDU140VSXVF	FDU100SAVF2	FDU125SAVF	FDU140SAVF	FDU200SAVG	FDU250SAVG			
FDU140VF	FDU100VF2	FDU125VF	FDU140VF	FDU200VG	FDU250VG	FDU71VF1	FDU100VF2	FDU100VF2
FDC140VNX	FDC100VNA	FDC125VNA	FDC140VNA			FDC71VNP	FDC90VNP1	FDC100VNP
FDC140VSX	FDC100VSA	FDC125VSA	FDC140VSA	FDC200VSA	FDC250VSA			
FDUM40VNXVF	FDUM100VNAV2	FDUM125VNAV	FDUM140VNAV			FDUM71VNPVF1	FDUM90VNP1VF2	FDUM100VNP1VF2
FDUM140VSXVF	FDUM100SAVF2	FDUM125SAVF	FDUM140SAVF					
FDUM140VF	FDUM100VF2	FDUM125VF	FDUM140VF			FDUM71VF1	FDUM100VF2	FDUM100VF2
FDC140VNX	FDC100VNA	FDC125VNA	FDC140VNA			FDC71VNP	FDC90VNP1	FDC100VNP
FDC140VSX	FDC100VSA	FDC125VSA	FDC140VSA					
	SRK100VNAZR							SRK100VNP1ZR
	SRK100VSAZR							
	SRK100ZR-S							SRK100ZR-S
	FDC100VNA							FDC100VNP
	FDC100VSA							
FDE140VNXVG	FDE100VNAV	FDE125VNAV	FDE140VNAV			FDE71VNPVG	FDE90VNP1VG	FDE100VNP1VG
FDE140VSXVG	FDE100SAVG	FDE125SAVG	FDE140SAVG					
FDE140VG	FDE100VG	FDE125VG	FDE140VG			FDE71VG	FDE100VG	FDE100VG
FDC140VNX	FDC100VNA	FDC125VNA	FDC140VNA			FDC71VNP	FDC90VNP1	FDC100VNP
FDC140VSX	FDC100VSA	FDC125VSA	FDC140VSA					
FDV140VNXVD	FDV100VNAV2	FDV125VNAV	FDV140VNAV			FDV71VNPVD1	FDV90VNP1VD2	FDV100VNP1VD2
FDV140VSXVD	FDV100SAVD2	FDV125SAVD	FDV140SAVD					
FDV140VD	FDV100VD2	FDV125VD	FDV140VD			FDV71VD1	FDV100VD2	FDV100VD2
FDC140VNX	FDC100VNA	FDC125VNA	FDC140VNA			FDC71VNP	FDC90VNP1	FDC100 VNP
FDC140VSX	FDC100VSA	FDC125VSA	FDC140VSA					

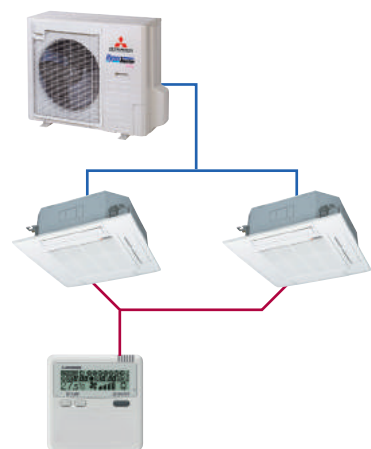
MULTI

Hệ thống cho phép kết nối 1 dàn nóng với tối đa 4 dàn lạnh
 Dây công suất đa dạng với 6 loại có công suất từ 7.1kW đến 24kW

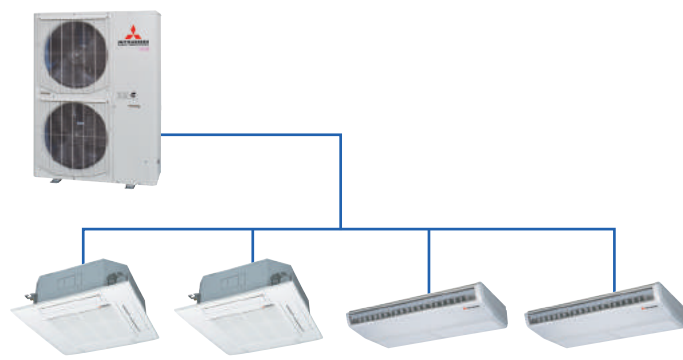
ƯU ĐIỂM CỦA HỆ THỐNG

- Thích hợp cho phòng khách, văn phòng, nhà xưởng....
- Kiểu dàn lạnh đa dạng
- Có thể kết nối dùng 1 thiết bị điều khiển
- Tiết kiệm không gian lắp đặt dàn nóng
- Đạt tiêu chuẩn chất lượng Châu Âu hạng A về Tiết kiệm năng lượng

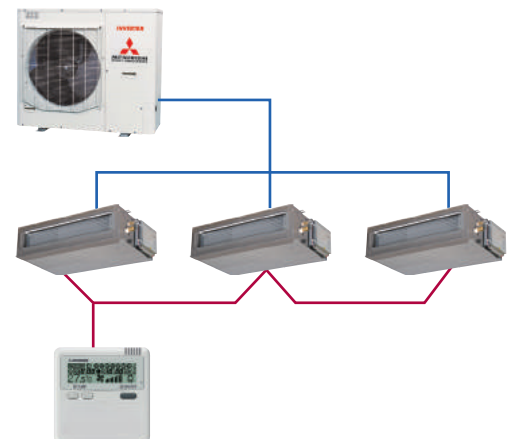
KẾT NỐI 2 DÀN LẠNH



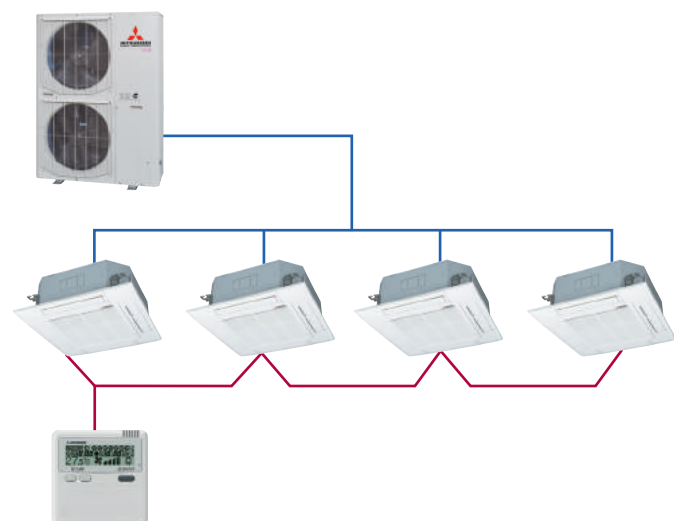
KẾT NỐI FDC V MULTI



KẾT NỐI 3 DÀN LẠNH



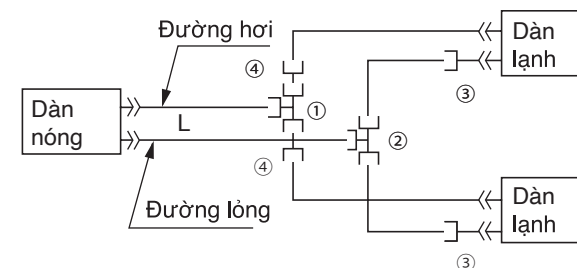
KẾT NỐI 4 DÀN LẠNH



THÔNG SỐ KỸ THUẬT ĐƯỜNG ỐNG - Dưới đây là sơ đồ mẫu ứng dụng, để biết thêm chi tiết, vui lòng liên hệ bộ phận kỹ thuật

Kết nối 2 dàn

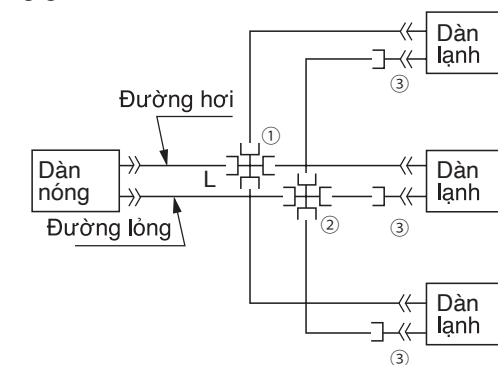
Models FDC71, FDC100~140, FDC200, FDC250
 [Bộ chia ống : DIS-WA1G, DIS-WB1G]



Kết nối 3 dàn

Model FDC140, FDC200
 [Bộ chia ống : DIS-TA1G, DIS-TB1G]

Kết nối dàn lạnh với dàn nóng khi độ chênh lệch chiều dài đường ống giữa các dàn lạnh nhỏ hơn 3m



SƠ ĐỒ HÌNH DẠNG CÁC BỘ CHIA

Sơ đồ hình dạng của các bộ chia	Dàn nóng	Dàn lạnh kết nối	Ký hiệu		
			Ống gas hơi	Ống gas lỏng	Bộ nối ống
DIS-WA1G Bộ chia 2 nhánh	FDC71	40 + 40			
	FDC100	50 + 50			
	FDC125	60 + 60 50 + 71			
	FDC140	71 + 71			
DIS-WB1G Bộ chia 2 nhánh	FDC200	100 + 100 71 + 125			
	FDC250	125 + 125			
DIS-TA1G Bộ chia 3 nhánh	FDC140	50+50+50			
DIS-TB1G Bộ chia 3 nhánh	FDC200	71+71+71			

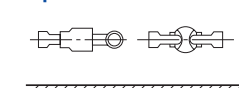
ID: Đường kính trong
 OD: Đường kính ngoài

Ghi chú:

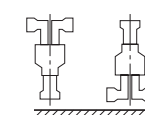
- Ký hiệu từ (1) đến (4) trong bản vẽ là phụ kiện kết nối của các bộ phận đường ống nhánh
- Đường ống chia nhánh nên được lắp đặt theo vị trí song song hoặc vuông góc
- Khi kết hợp dàn lạnh model 40-60, bộ nối ống (3) được cung cấp với ống chia nhánh để giảm kích cỡ đường ống lỏng từ Ø9.52mm xuống còn Ø6.35mm phía dàn lạnh (tại vị trí nối lẹo). Phải đảm bảo việc chọn kích cỡ ống lỏng Ø9.52mm tính từ nhánh của dàn lạnh.
- Bộ nối ống (4) chỉ dùng cho model FDC71 và FDC100.

Đường ống chia nhánh (cả đường hơi và đường lỏng) phải được lắp đặt theo vị trí song song hoặc vuông góc

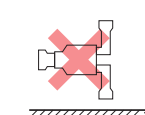
Bộ chia 2 nhánh



Đường — song song với sàn

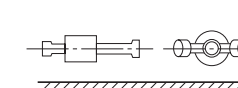


Đường — vuông góc với sàn

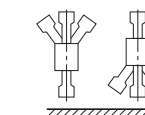


Không được phép

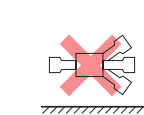
Bộ chia 3 nhánh



Đường — song song với sàn



Đường — vuông góc với sàn

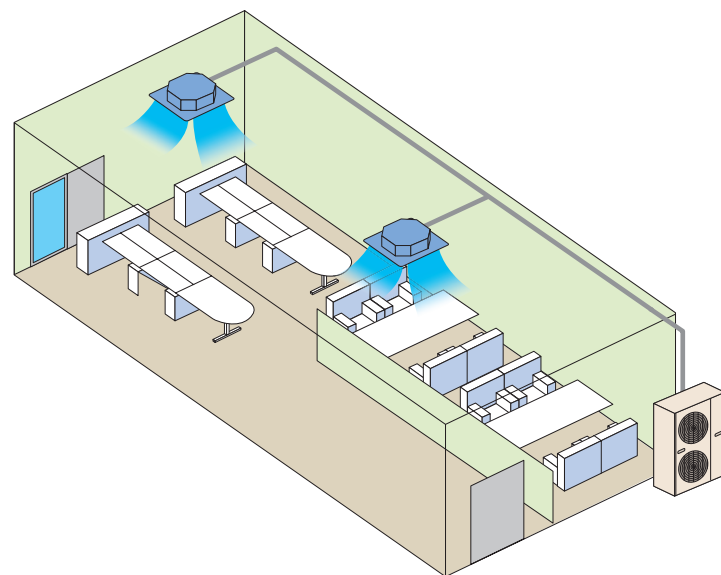


Không được phép

FDC MULTI

HỆ THỐNG KẾT NỐI 2/3/4 DÀN LẠNH

- Có thể kết nối 1 dàn nóng với 4 dàn lạnh
- Hệ thống vận hành đồng thời bởi một bộ điều khiển



BẢNG ÁP DỤNG CHO LỰA CHỌN CÙNG LOẠI DÀN LẠNH VÀ CÔNG SUẤT

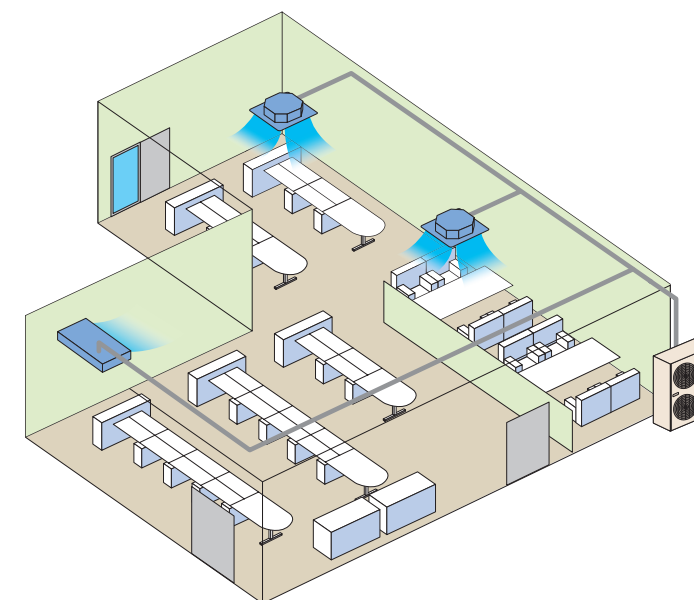
Dàn lạnh	kW	Dây công suất						Dàn lạnh kết hợp		
		4.0	5.0	6.0	7.1	10	12.5	2 dàn lạnh	3 dàn lạnh	4 dàn lạnh
FDT Âm trần cassette		●	●	●	●	●	●	●	●	●
FDC Âm trần cassette 4 hướng nhỏ gọn		●	●	●				●	●	●
FDUM Giấu trần Áp suất tĩnh thấp/ T.bình		●	●	●	●	●	●	●	●	
FDE Áp trần		●	●	●	●	●	●	●	●	●
SRK Treo tường			●	●	●			●	●	
FDF Tủ đứng					●	●	●	●		

Dàn nóng	Hyper Inverter				Micro Inverter				
	FDC71VNX	FDC100VNX FDC100VSX	FDC125VNX FDC125VSX	FDC140VNX FDC140VSX	FDC100VNA FDC100VSA	FDC125VNA FDC125VSA	FDC140VNA FDC140VSA	FDC200VSA	FDC250VSA
2 dàn lạnh	40 + 40	50 + 50	60 + 60	71 + 71	50 + 50	60 + 60	71 + 71	100 + 100	125 + 125
3 dàn lạnh				50 + 50 + 50			50 + 50 + 50	71 + 71 + 71	
4 dàn lạnh							50+50+50+50	60+60+60+60	

FDC V MULTI

HỆ THỐNG KẾT NỐI 2/3/4 DÀN LẠNH

- Có thể kết nối 1 dàn nóng với 4 dàn lạnh
- **ĐẶC BIỆT** chọn được kiểu dàn lạnh và công suất **KHÁC** nhau



BẢNG ÁP DỤNG CHO LỰA CHỌN KHÁC LOẠI DÀN LẠNH VÀ CÔNG SUẤT

Dàn lạnh	kW	Dây công suất						Dàn lạnh kết hợp		
		4.0	5.0	6.0	7.1	10	12.5	2 dàn lạnh	3 dàn lạnh	4 dàn lạnh
FDT Âm trần cassette		●	●	●	●	●	●	●	●	●
FDE Áp trần		●	●	●	●	●	●	●	●	●

Dàn nóng	Hyper Inverter				Micro Inverter				
	FDC71VNX	FDC100VNX FDC100VSX	FDC125VNX FDC125VSX	FDC140VNX FDC140VSX	FDC100VNA FDC100VSA	FDC125VNA FDC125VSA	FDC140VNA FDC140VSA	FDC200VSA	FDC250VSA
2 dàn lạnh	40 + 40	50 + 50	60 + 60 50 + 71	71 + 71	50 + 50	60 + 60 50 + 71	71 + 71	100 + 100 71 + 125	125 + 125
3 dàn lạnh				50 + 50 + 50			50 + 50 + 50	71 + 71 + 71	60 + 60 + 125 71 + 71 + 100
4 dàn lạnh							50+50+50+50	60+60+60+60	

Dàn trong nhà

Khi sử dụng remote RC-EX3A, biểu tượng ● thể hiện các chức năng sẵn có
Tuy nhiên, khi sử dụng remote RC-E5, biểu tượng ※ thể hiện các chức năng không có

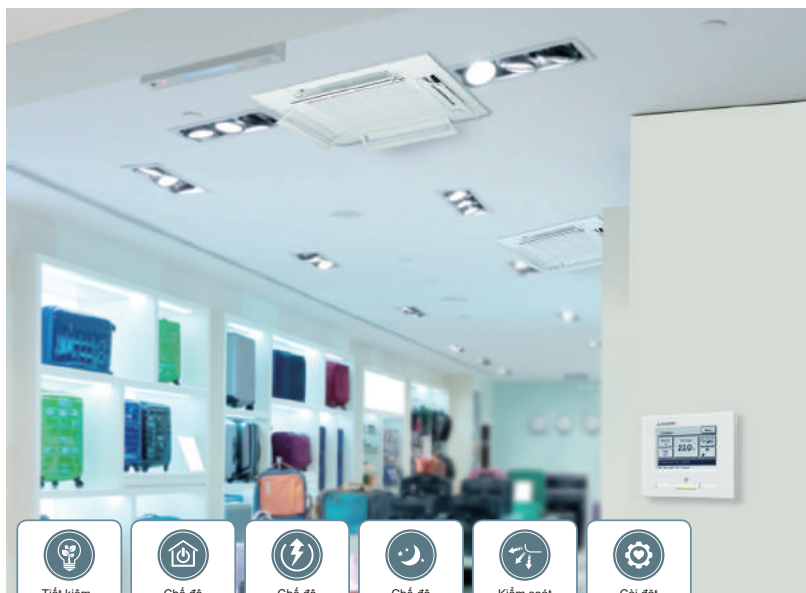
			FDT	FDTC	FDU	FDUM	SRK	FDE	FDF
Tiết kiệm	Công nghệ Biến Tần	●	●	●	●	●	●	●	●
	Tiết kiệm năng lượng ※	●	●	●	●	●	●	●	●
	Chế độ vắng nhà	●	●	●	●	●	●	●	●
	Nhiệt độ cài đặt tự động trở về ※	●	●	●	●	●	●	●	●
Tiện nghi	Chế độ tự động	●	●	●	●	●	●	●	●
	Chế độ yên lặng	●	●	●	●	●	●	●	●
	Cảm biến chuyển động ※	●	●	●	●	●	●	●	●
	Chế độ công suất cao	●	●	●	●	●	●	●	●
Điều khiển luồng gió	Kiểm soát cánh đảo gió	●	●	●	●	●	●	●	●
	Đảo gió theo chiều dọc	●	●	●	●	●	●	●	●
	Chống thổi gió trực tiếp vào người ※	●	●	●	●	●	●	●	●
	Tốc độ quạt tự động	●	●	●	●	●	●	●	●
Hẹn giờ	Hẹn giờ ngủ	●	●	●	●	●	●	●	●
	Khống chế công suất tối đa ※	●	●	●	●	●	●	●	●
	Hẹn giờ trong tuần	●	●	●	●	●	●	●	●
Thuận tiện	Nút chuyển chức năng nhanh ※	●	●	●	●	●	●	●	●
	Cài đặt ưa thích ※	●	●	●	●	●	●	●	●
	Lựa chọn ngôn ngữ ※	●	●	●	●	●	●	●	●
	Lưới lọc bụi	●	●	●	●	●	●	●	●
	Báo hiệu lưới lọc	●	●	●	●	●	●	●	●
	Lấy khí tươi	●	●	●	●	●	●	●	●
Khác	Hiển thị lỗi tự chẩn đoán	●	●	●	●	●	●	●	●
	Bơm thoát nước lên cao	●	●	●	●	●	●	●	●
	Cải thiện khả năng bảo trì	●	●	●	●	●	●	●	●



*1: Ngoại trừ 200 - 250

ÂM TRẦN CASSETTE - 4 hướng thổi

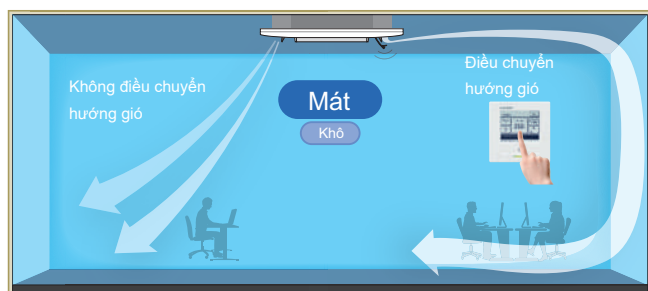
FDT



- Tiết kiệm năng lượng
- Chế độ vắng nhà
- Chế độ công suất cao
- Chế độ Yên lặng
- Kiểm soát cảnh đảo gió
- Cài đặt ưa thích

01 Mặt nạ điều chuyển luồng khí - Tùy chọn

Tám điều chuyển luồng khí ngăn không cho luồng gió lạnh/nóng thổi trực tiếp vào người. Có thể điều chuyển luồng khí riêng cho từng cánh gió.



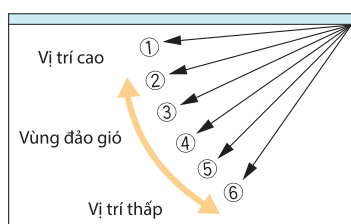
Bạn có thể điều khiển riêng biệt từng cánh điều chuyển luồng khí bằng remote (RC-EX3, RCN-T-5AW-E2).

03 Hệ thống điều khiển đảo gió độc lập

Tùy theo điều kiện phòng, hướng gió được điều khiển độc lập 4 hướng bởi hệ thống điều khiển cánh đảo gió riêng biệt



Cánh đảo gió có thể điều khiển được từ vị trí cao đến thấp một cách độc lập.

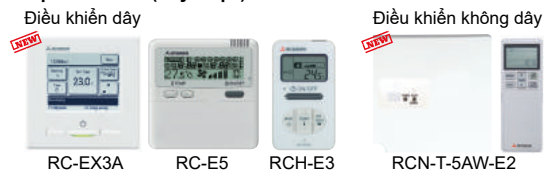


* Không thể điều khiển các cánh đảo gió độc lập bằng điều khiển không dây.



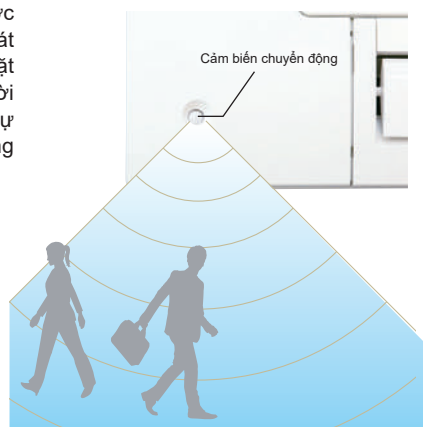
Mặt nạ điều chuyển luồng khí (Tùy chọn)

Hệ điều khiển (Tùy chọn)



02 Cảm biến chuyển động

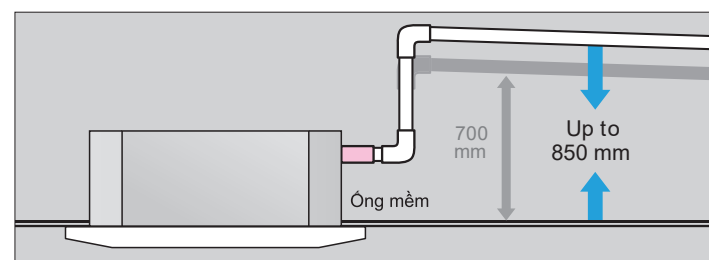
Cảm biến chuyển động được trang bị ở góc panel và phát hiện sự có mặt / vắng mặt và hoạt động của con người trong phòng để cải thiện sự thoải mái và tiết kiệm năng lượng của thiết bị.



LB-T-5W-E

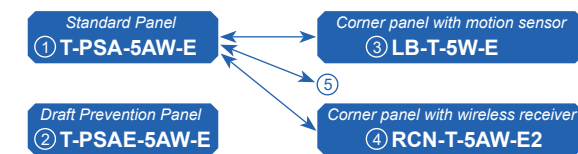
04 Bơm nước xả 850mm

Bơm thoát nước xả được lắp sẵn với độ nâng 850mm tính từ bề mặt trần, cho phép bố trí hệ thống ống xả dễ dàng hơn. Tùy vào vị trí lắp đặt, một với mềm 185mm, phụ kiện tiêu chuẩn, hỗ trợ cho việc vận hành dễ dàng



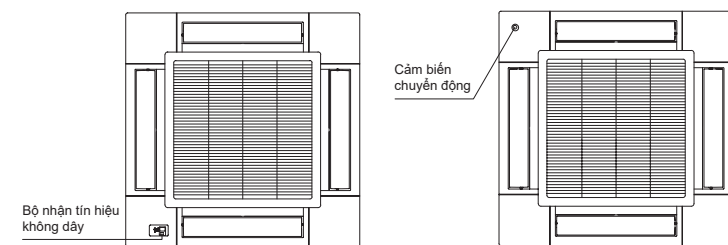
05 Mặt nạ tùy chọn - Tùy chọn

Có 8 kiểu mặt nạ.



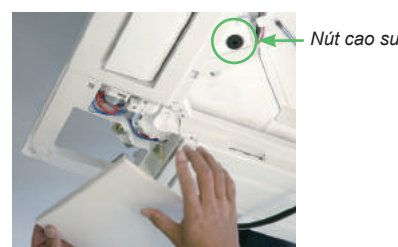
- ① Mặt nạ tiêu chuẩn
- ①+③ Mặt nạ tiêu chuẩn với cảm biến chuyển động
- ①+④ Mặt nạ tiêu chuẩn với mắt nhận tín hiệu remote không dây
- ①+⑤ Mặt nạ tiêu chuẩn với cảm biến chuyển động và mắt nhận tín hiệu remote không dây
- ② Mặt nạ điều chuyển hướng gió
- ②+③ Mặt nạ điều chuyển hướng gió với cảm biến chuyển động
- ②+④ Mặt nạ điều chuyển hướng gió với mắt nhận tín hiệu remote không dây
- ②+⑤ Mặt nạ điều chuyển hướng gió với cảm biến chuyển động và mắt nhận tín hiệu remote không dây

Vị trí lắp đặt bộ mắt nhận tín hiệu điều khiển không dây và bộ cảm biến chuyển động

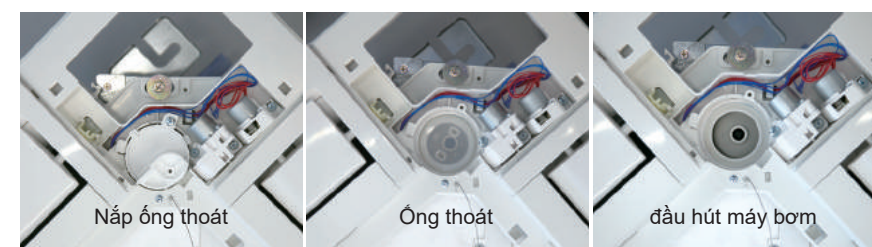


06 Dễ dàng kiểm tra máng thoát nước xả

Kiểm tra dễ dàng bằng cách tháo nắp ở góc.



Tháo nắp ở góc



Tháo vỏ nắp thoát ra và kiểm tra. Nếu cần làm sạch, thì tháo nút cao su để thoát nước ra và tháo ống thoát nước ra. Dọn sạch khu vực xung quanh đầu hút máy bơm

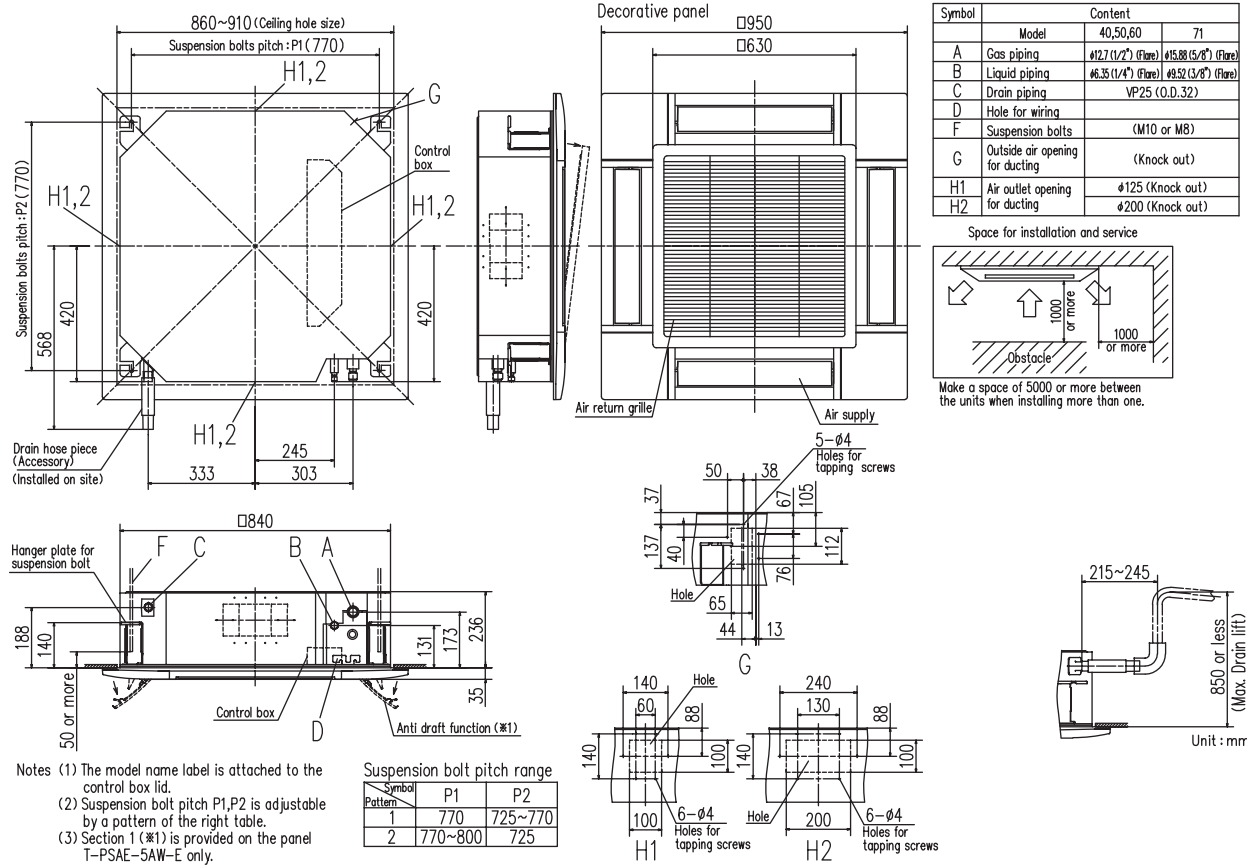
DÀN NÓNG KẾT NỐI

SRC • FDC	Hyper Inverter			Micro Inverter		
	40~60ZSX	71VNX	100~ 140VN(S)X	100~ 140VNA(SA)	200VSA	250VSA
Model						
Lượng gas nạp sẵn	15m	30m		30m		
Cao x Rộng x Sâu (mm)	640 x 800(+71) x 290	750 x 880(+88) x 340	1,300 x 970 x 370	845 x 970 x 370	1,300 x 970 x 370	1,505 x 970 x 370

FDC	Standard Inverter		
	71VNP	90VNP1	100VNP
Model			
Lượng gas nạp sẵn	15m		
Cao x Rộng x Sâu (mm)	640 x 800(+71) x 290	750 x 880(+88) x 340	845 x 970 x 370

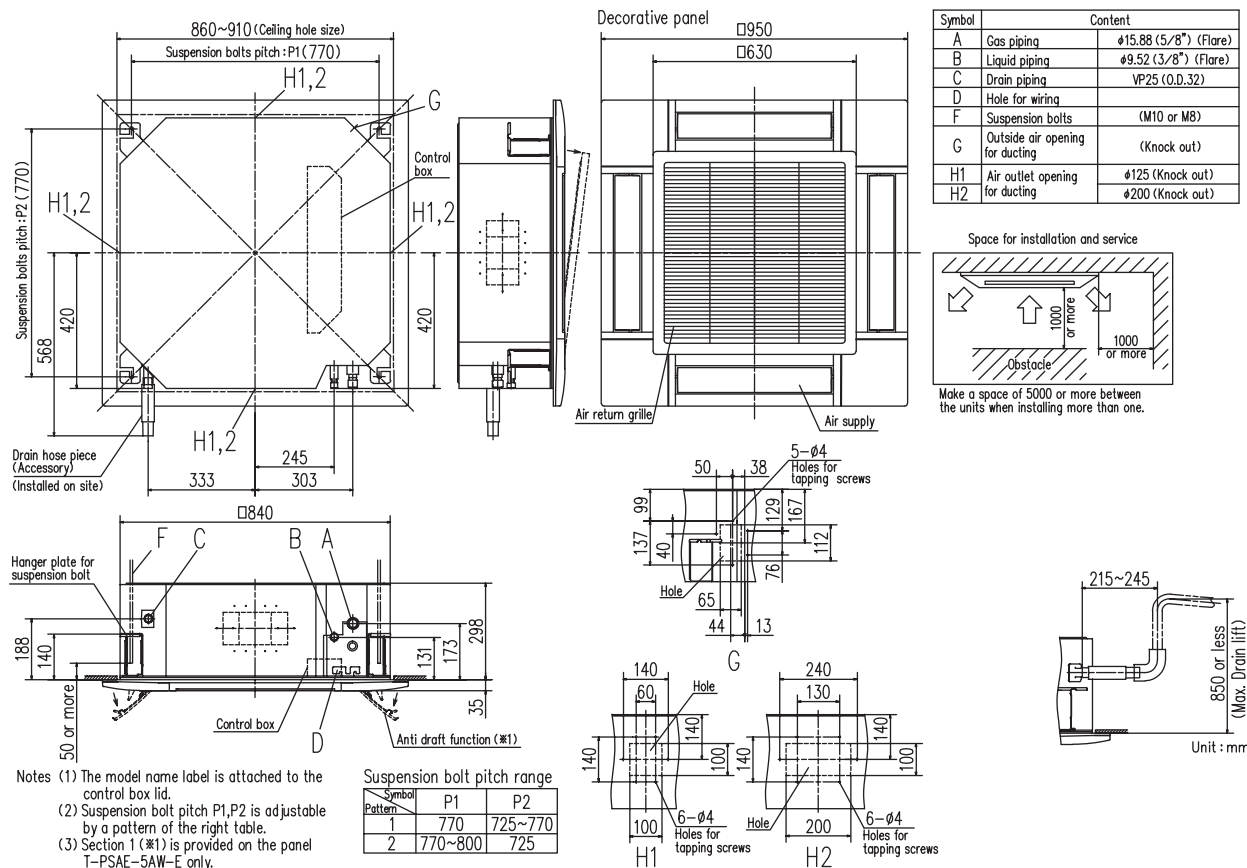
KÍCH THƯỚC NGOẠI QUAN - DÀN LẠNH

MODELS: FDT40VG, 50VG, 60VG, 71VG



- Notes (1) The model name label is attached to the control box lid.
 (2) Suspension bolt pitch P1,P2 is adjustable by a pattern of the right table.
 (3) Section 1 (※) is provided on the panel T-PSAE-5AW-E only.

MODELS: FDT100VG, 125VG, 140VG



- Notes (1) The model name label is attached to the control box lid.
 (2) Suspension bolt pitch P1,P2 is adjustable by a pattern of the right table.
 (3) Section 1 (※) is provided on the panel T-PSAE-5AW-E only.

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

DANH MỤC		Hyper Inverter				
		FDT40ZSXVG	FDT50ZSXVG	FDT60ZSXVG	FDT71VNXVG	
Bộ		FDT40VG	FDT50VG	FDT60VG	FDT71VG	
Dàn lạnh		FDT40VG	FDT50VG	FDT60VG	FDT71VG	
Dàn nóng		SRC40ZSX-S	SRC50ZSX-S	SRC60ZSX-S	FDC71VNX	
Nguồn điện		1 Phase 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz				
Công suất lạnh (tối thiểu ~ tối đa)	kW	4.0 (1.1 ~ 4.7)	5.0 (1.1 ~ 6.3)	5.6 (1.1 ~ 6.3)	7.1 (3.2 ~ 8.0)	
Công suất sưởi (tối thiểu ~ tối đa)	kW	4.5 (0.6 ~ 5.4)	5.4 (0.6 ~ 6.3)	6.7 (0.6 ~ 7.1)	8.0 (3.6 ~ 9.0)	
Công suất tiêu thụ	Làm lạnh/Sưởi	0.93 / 1.03	1.29 / 1.29	1.52 / 1.56	1.94 / 1.91	
COP	Làm lạnh/Sưởi	4.30 / 4.37	3.88 / 4.19	3.68 / 4.29	3.66 / 4.19	
Dòng điện khởi động	A	5	5	5	5	
Dòng điện hoạt động tối đa	A	12	15	15	17	
Độ ồn công suất*	Dàn lạnh**	Làm lạnh/Sưởi	53 / 53	54 / 54	60 / 60	62 / 62
	Dàn nóng	Làm lạnh/Sưởi	63 / 63	63 / 63	65 / 64	66 / 66
Độ ồn áp suất**	Dàn lạnh**	Làm lạnh (Cao/T.b/Thấp)	33 / 30 / 27	33 / 30 / 27	34 / 32 / 28	35 / 34 / 29
	Dàn nóng	Sưởi (Cao/T.b/Thấp)	33 / 30 / 27	33 / 30 / 27	34 / 32 / 28	35 / 34 / 29
Lưu lượng gió	Dàn lạnh**	Làm lạnh (Cao/T.b/Thấp)	16 / 13 / 10	16 / 13 / 10	17 / 14 / 11	18 / 15 / 12
	Dàn nóng	Sưởi (Cao/T.b/Thấp)	16 / 13 / 10	16 / 13 / 10	17 / 14 / 11	18 / 15 / 12
Kích thước	Mặt nạ		35 x 950 x 950			
	Dàn lạnh (cao x rộng x sâu)		236 x 840 x 840			
Trọng lượng tịnh	Dàn lạnh (Thân máy/Mặt nạ)	kg	24 (19/5)	26 (21/5)	26 (21/5)	
	Dàn nóng		45	60	60	
Kích cỡ đường ống	Đường ống/Đường hơi	ømm	6.35(1/4") / 12.7(1/2")		9.52(3/8") / 15.88(5/8")	
Độ dài đường ống		m	Tối đa 30		Tối đa 50	
Độ cao chênh lệch	Dàn nóng cao/thấp hơn	m	Tối đa 20/20		Tối đa 30/15	
Dây nhiệt độ hoạt động	Làm lạnh	°C	-15~46***		-15~43***	
	Sưởi		-20~24		-20~20	
Mặt nạ			T-PSA-5AW-E, T-PSAE-5AW-E			
Bộ lọc x số lượng			Bộ lọc nhựa x 1 (có thể rửa được)			
Hệ điều khiển (tùy chọn)			Có dây:RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 / Không dây:RCN-T-5AW-E2			

DANH MỤC		Hyper Inverter					
		FDT100VNXVG	FDT125VNXVG	FDT140VNXVG	FDT100VSXVG	FDT125VSXVG	FDT140VSXVG
Bộ		FDT100VG	FDT125VG	FDT140VG	FDT100VG	FDT125VG	FDT140VG
Dàn lạnh		FDT100VG	FDT125VG	FDT140VG	FDT100VG	FDT125VG	FDT140VG
Dàn nóng		FDC100VNX	FDC125VNX	FDC140VNX	FDC100VSX	FDC125VSX	FDC140VSX
Nguồn điện		1 Phase 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz			3 Phase 380-415V, 50Hz / 380V, 60Hz		
Công suất lạnh (tối thiểu ~ tối đa)	kW	10.0 (4.0 ~ 11.2)	12.5 (5.0 ~ 14.0)	14.0 (5.0 ~ 16.0)	10.0 (4.0 ~ 11.2)	12.5 (5.0 ~ 14.0)	14.0 (5.0 ~ 16.0)
Công suất sưởi (tối thiểu ~ tối đa)	kW	11.2 (4.0 ~ 12.5)	14.0 (4.0 ~ 17.0)	16.0 (4.0 ~ 18.0)	11.2 (4.0 ~ 12.5)	14.0 (4.0 ~ 18.0)	16.0 (4.0 ~ 20.0)
Công suất tiêu thụ	Làm lạnh/Sưởi	2.50 / 2.58	3.42 / 3.43	4.26 / 4.20	2.50 / 2.58	3.42 / 3.43	4.26 / 4.20
COP	Làm lạnh/Sưởi	4.00 / 4.34	3.65 / 4.08	3.29 / 3.81	4.00 / 4.34	3.65 / 4.08	3.29 / 3.81
Dòng điện khởi động	A	5	5	5	5	5	5
Dòng điện hoạt động tối đa	A	24	26	26	15	15	15
Độ ồn công suất*	Dàn lạnh**	Làm lạnh/Sưởi	63 / 63	64 / 64	64 / 64	63 / 63	64 / 64
	Dàn nóng	Làm lạnh/Sưởi	70 / 70	70 / 70	72 / 72	70 / 70	72 / 72
Độ ồn áp suất**	Dàn lạnh**	Làm lạnh (Cao/T.b/Thấp)	39 / 37 / 31	41 / 39 / 32	42 / 39 / 33	39 / 37 / 31	41 / 39 / 32
	Dàn nóng	Sưởi (Cao/T.b/Thấp)	39 / 37 / 31	41 / 39 / 32	42 / 39 / 33	39 / 37 / 31	41 / 39 / 32
Lưu lượng gió	Dàn lạnh**	Làm lạnh (Cao/T.b/Thấp)	26 / 23 / 17	28 / 25 / 18	29 / 26 / 19	26 / 23 / 17	28 / 25 / 18
	Dàn nóng	Sưởi (Cao/T.b/Thấp)	26 / 23 / 17	28 / 25 / 18	29 / 26 / 19	26 / 23 / 17	28 / 25 / 18
Kích thước	Mặt nạ		35 x 950 x 950				
	Dàn lạnh (cao x rộng x sâu)		298 x 840 x 840				
Trọng lượng tịnh	Dàn lạnh (Thân máy/Mặt nạ)	kg	30 (25/5)				
	Dàn nóng		105				
Kích cỡ đường ống	Đường ống/Đường hơi	ømm	9.52(3/8") / 15.88(5/8")				
Độ dài đường ống		m	Tối đa 100				
Độ cao chênh lệch	Dàn nóng cao/thấp hơn	m	Tối đa 30/15				
Dây nhiệt độ hoạt động	Làm lạnh	°C	-15~43***				
	Sưởi		-20~20				
Mặt nạ			T-PSA-5AW-E, T-PSAE-5AW-E				
Bộ lọc x số lượng			Bộ lọc nhựa x 1 (có thể rửa được)				
Hệ điều khiển (tùy chọn)			Có dây:RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 / Không dây:RCN-T-5AW-E2				

* Khi chọn chế độ Powerful-Hi
 Độ ồn: 40ZSXVG 36dB(A), 50ZSXVG 38dB(A), 60ZSXVG 44dB(A), 71VNXVG 46dB(A), 100V(S)XVG 48dB(A), 125/140V(S)XVG 49dB(A)
 Lưu lượng gió: 40ZSXVG 19m³/min, 50ZSXVG 20m³/min, 60ZSXVG 26m³/min, 71VNXVG 28m³/min, 100V(S)XVG 37m³/min, 125/140V(S)XVG 38m³/min

Lưu ý:

Các thông số được đo lường theo điều kiện (IOS-T1)
 Làm lạnh: Nhiệt độ trong phòng 27°CDB, 19°CWB, và nhiệt độ ngoài trời. của 35°CDB. Sưởi: Nhiệt độ trong phòng 20°CDB và nhiệt độ ngoài trời 7°CDB, 6°CWB.

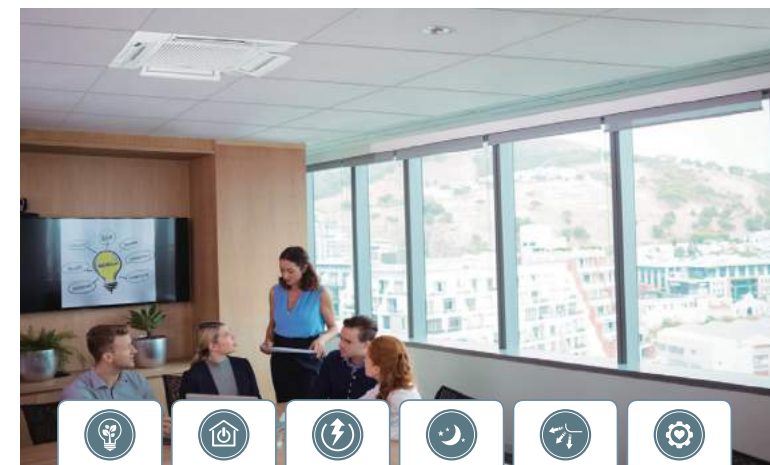
* Chỉ số thu được trong phòng thí nghiệm. Trong lúc vận hành, những chỉ số này sẽ thay đổi cao hơn do điều kiện môi trường xung quanh

** Các chỉ số chỉ áp dụng khi vận hành 1 dàn lạnh

*** Nếu một hoạt động làm lạnh được tiến hành khi nhiệt độ ngoài trời -5°C hoặc thấp hơn, dàn nóng phải được lắp đặt ở nơi không bị ảnh hưởng của gió thiên nhiên. Nếu gió thổi, áp suất thấp sẽ tuột và tần số máy nén sẽ tăng, điều này làm sụt công suất và có thể làm cho máy bị hư hỏng.

ÂM TRẦN CASSETTE - Nhỏ gọn 4 hướng thổi

FDTC 620x620mm



- Tiết kiệm năng lượng
- Chế độ vắng nhà
- Chế độ công suất cao
- Chế độ Yên lặng
- Kiểm soát cánh đảo gió
- Cài đặt ưa thích

01 Hệ thống điều khiển đảo gió độc lập

Tùy theo điều kiện nhiệt độ phòng, lưu lượng gió được điều khiển độc lập 4 hướng bởi hệ thống điều khiển cánh đảo gió riêng biệt



02 Lưu lượng không khí sạch

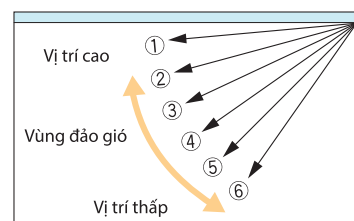


04 Lắp đặt dễ dàng



05 Cân bằng dàn lạnh khi lắp đặt

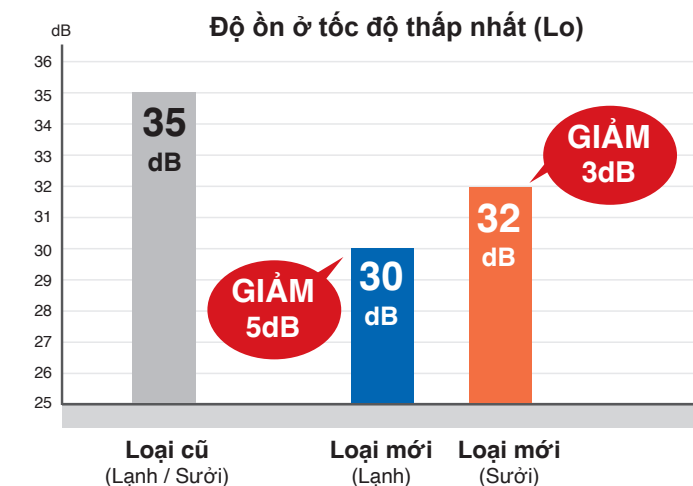
Để kiểm tra và điều chỉnh độ cân bằng, bạn chỉ cần tháo các nắp góc mà không cần phải tháo cả panel. Nhờ đó giảm thao tác và thời gian lắp đặt



Cánh đảo gió có thể điều khiển được từ vị trí cao đến thấp một cách độc lập.

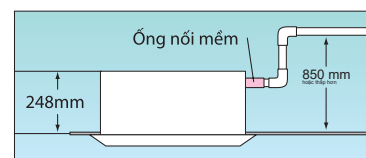
* Không thể điều khiển các cánh đảo gió độc lập bằng điều khiển không dây.

03 Vận hành êm ái

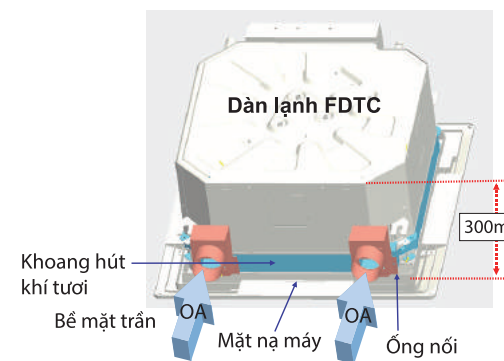


06 Nhỏ gọn và tiện nghi

Ống thoát nước xả có thể được nâng lên cao khoảng 850mm tính từ mặt trần. Cho phép bố trí đường ống xả với mức độ cao khác nhau tùy thuộc vào vị trí lắp đặt



07 Bộ cấp gió tươi



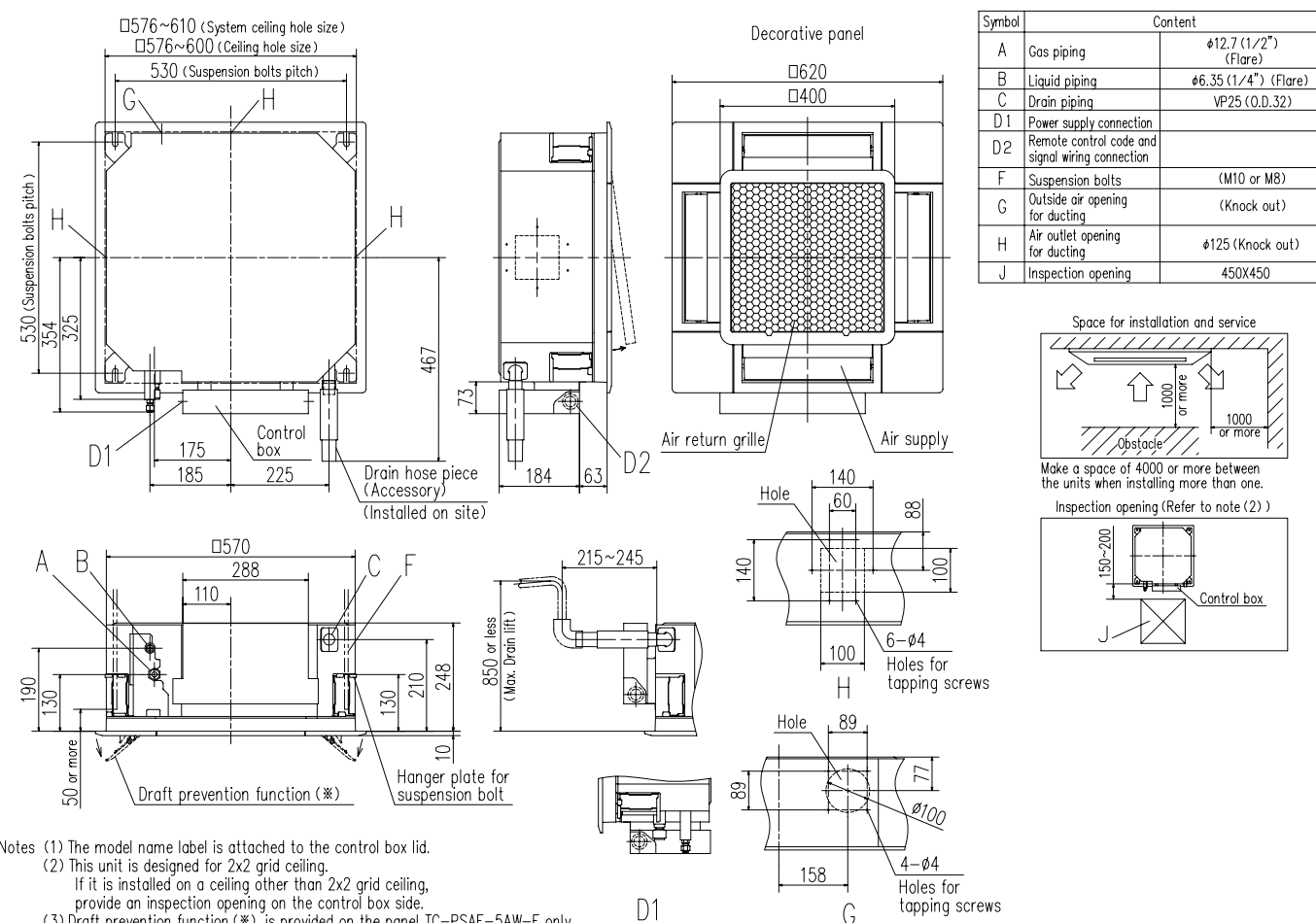
Khoang hút TC-OAS-E (tùy chọn)
Ống nối TC-OAD-E (tùy chọn)
Dùng bộ nạp gió tươi, thiết bị tùy chọn đi kèm, tăng khả năng hút không khí từ bên ngoài vào.

Dùng 1 ống nối:
OA: 1.3m³/min
Dùng 2 ống nối:
OA: 1.3 ~ 2.6m³/min

DÀN NÓNG KẾT NỐI

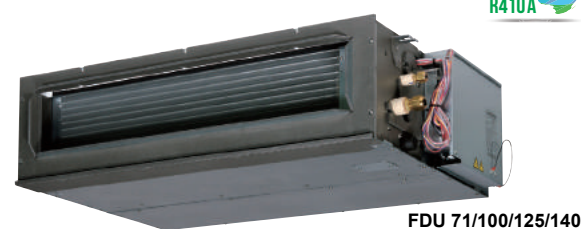
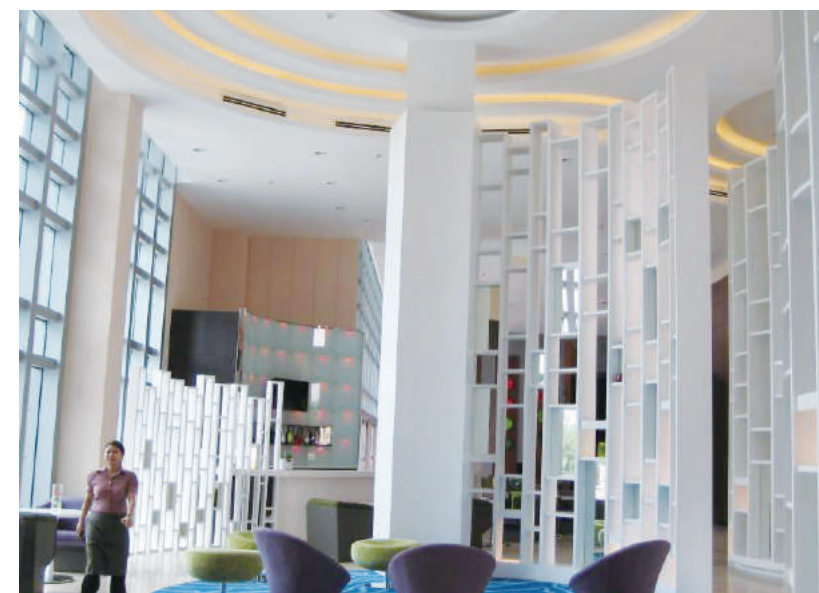
SRC • FDC	Hyper Inverter			Micro Inverter		
	40~60ZSX	71VNX	100~ 140VN(S)X	100~ 140VNA(SA)	200VSA	250VSA
Model						
Lượng gas nạp sẵn	15m	30m		30m		
Cao x Rộng x Sâu (mm)	640 x 800(+71) x 290	750 x 880(+88) x 340	1,300 x 970 x 370	845 x 970 x 370	1,300 x 970 x 370	1,505 x 970 x 370

KÍCH THƯỚC NGOẠI QUAN - DÀN LẠNH

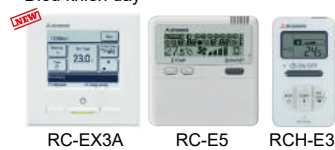


GIẤU TRẦN NỐI ỐNG GIÓ - Áp suất tĩnh cao

FDU

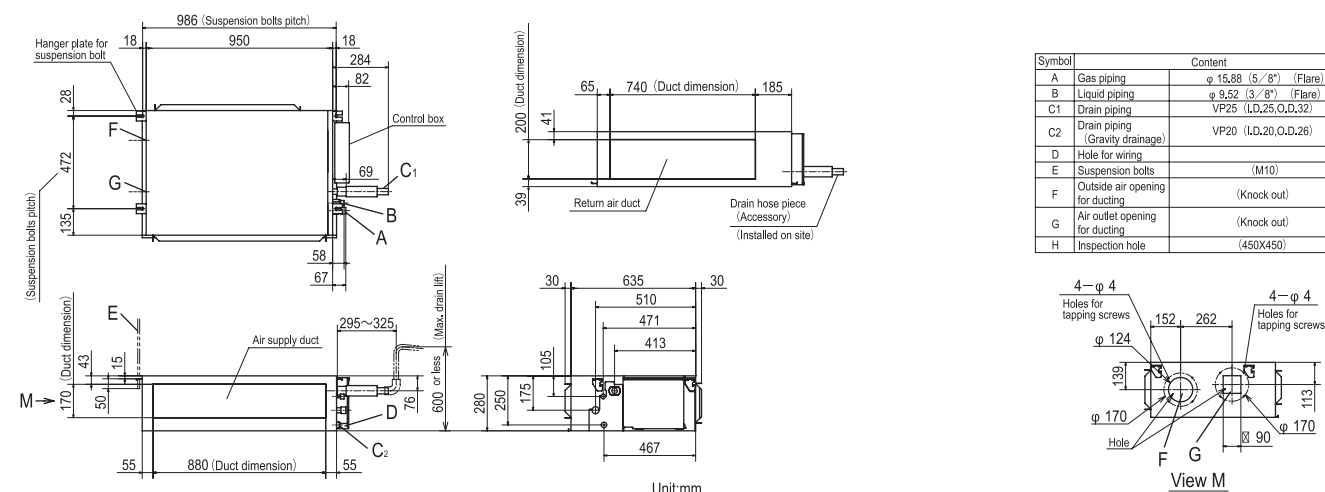


Hệ điều khiển (Tùy chọn)
Điều khiển dây

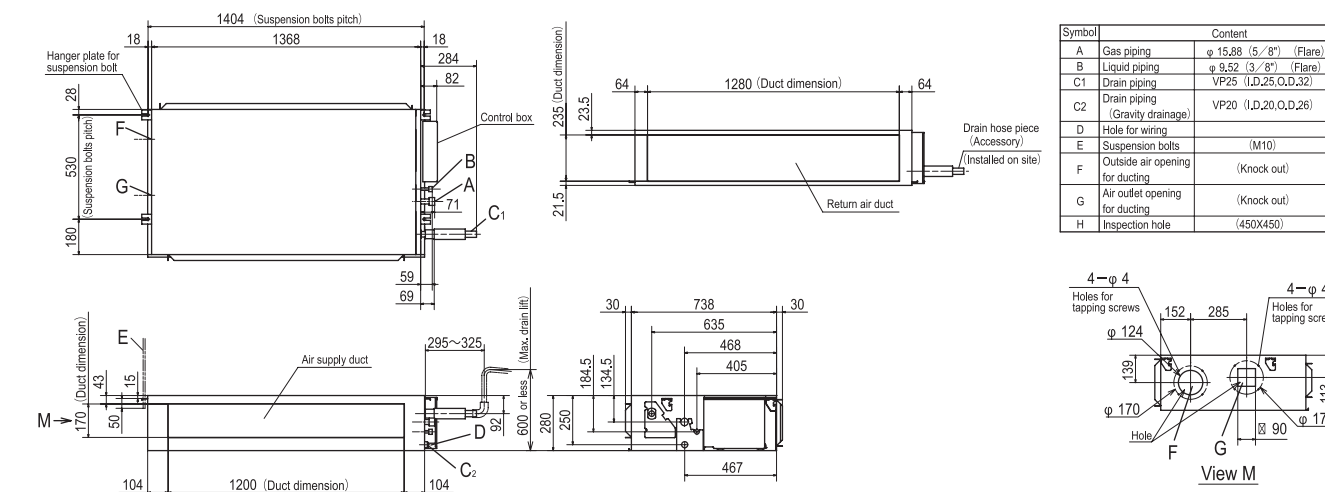


KÍCH THƯỚC NGOẠI QUAN - DÀN LẠNH

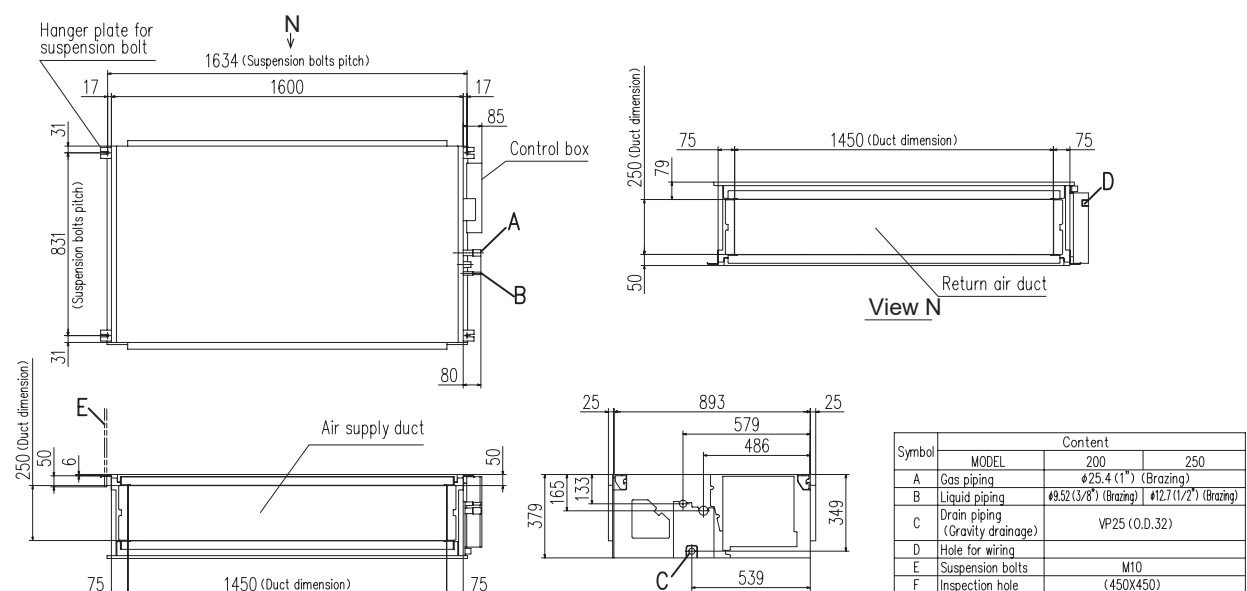
MODELS: FDU71VF1



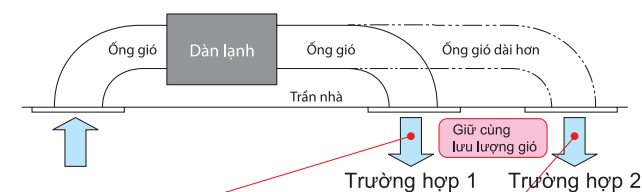
MODELS: FDU100VF2, FDU125VF, FDU140VF



MODELS: FDU200VG, FDU250VG



01 Tự động điều khiển áp suất tĩnh (E.S.P)



Số cài đặt	No.8	No.9	No.10	No.11	No.12	No.13	No.14	No.15
E.S.P.	80Pa	90Pa	100Pa	110Pa	120Pa	130Pa	140Pa	150Pa

* Khoảng 80~150 Pa là chế độ cài đặt mặc định của máy
Khoảng 10~200 Pa là chế độ cho phép cài đặt bằng nút SW8-4 trên bo mạch

< MỞ RỘNG DÂY ÁP SUẤT TĨNH NGOÀI >
Model cũ 10~130Pa Model mới 10~200Pa

Bạn có thể cài đặt áp suất tĩnh ngoài (E.S.P) bằng cách điều chỉnh nút E.S.P trên bộ điều khiển dây. Dàn trong nhà sẽ kiểm soát tốc độ quạt sao cho bảo đảm được lưu lượng gió ở mỗi mức tốc độ khác nhau. Bạn có thể điều chỉnh áp suất tĩnh mong muốn bằng cách tính toán lưu lượng gió và áp suất hao hụt trên ống gió, sau đó cài đặt trên remote dây

Nút E.S.P

Áp suất tĩnh ngoài có thể được cài đặt bằng nút E.S.P

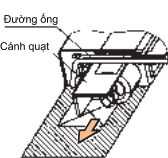


02 Giảm độ ồn

	Model Trước	Model Mới	Chế độ thấp (Lo)
FDU71	37	25	Giảm 12 dB(A)
FDU100	38	30	Giảm 8 dB(A)
FDU200	51	45	Giảm 6 dB(A)

03 Cải tiến không gian bảo trì

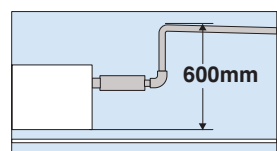
Cánh quạt và motor quạt có thể tháo ra từ mặt phải của dàn lạnh. Việc bảo trì có thể thực hiện được từ bên mặt phải hoặc phía dưới máy



04 Lắp đặt thuận tiện

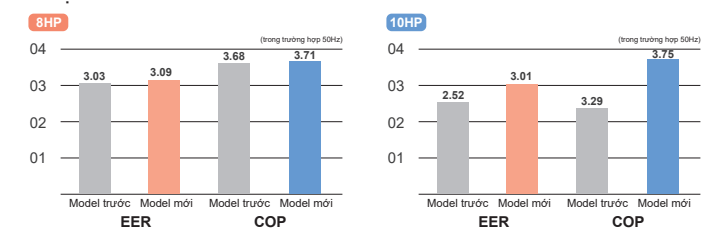
Việc xả nước ngưng được thực hiện bằng bơm tới độ cao 600mm (FDU71/100/125/140)

Dàn lạnh được lắp hoàn toàn trên trần nhà, rất thích hợp cho các không gian nội thất trang trí sang trọng

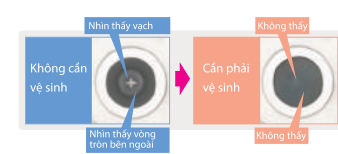


05 Hiệu suất cao

Hiệu suất được cải thiện khi sử dụng motor quạt DC và dàn trao đổi nhiệt có hiệu suất cao



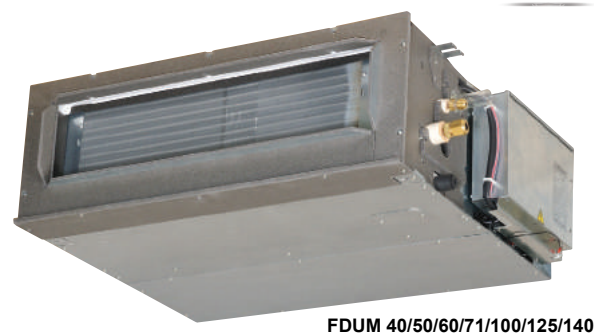
06 Cửa sổ kiểm tra trong suốt



Khi máng nước xả bị dơ, có thể kiểm tra dễ dàng qua cửa sổ trong suốt này mà không phải tháo máng nước ra xem

GIẤU TRẦN NỐI ỐNG GIÓ - Áp suất tĩnh Thấp/Trung Bình

FDUM



FDUM 40/50/60/71/100/125/140

Bộ lọc (tùy chọn)
UM-FL1EF: cho 40, 50
UM-FL2EF: cho 60, 71
UM-FL3EF: cho 100, 125, 140

Áp suất tĩnh ngoài giảm 5Pa

Hệ điều khiển (Tùy chọn)
Điều khiển dây



Điều khiển không dây

RC-E5

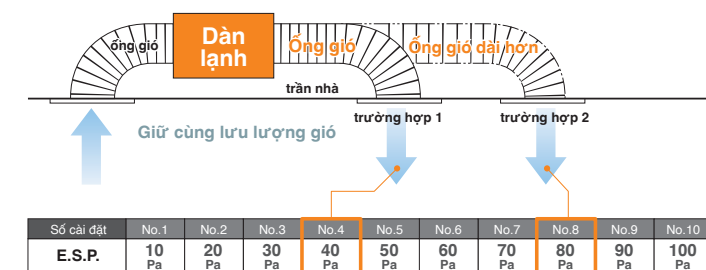
RC-E5

RCH-E3

RCN-KIT4-E2

RC-E5

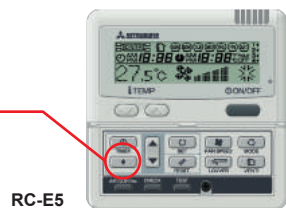
01 Tự động điều khiển áp suất tĩnh (E.S.P)



Bạn có thể cài đặt áp suất tĩnh ngoài (E.S.P) bằng cách điều chỉnh nút E.S.P trên bộ điều khiển dây.

Nút E.S.P

Áp suất tĩnh ngoài có thể được cài đặt bằng nút E.S.P



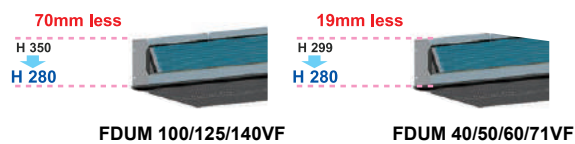
RC-E5

* Khoảng 80~150 Pa là chế độ cài đặt mặc định của máy
Khoảng 10~200 Pa là chế độ cho phép cài đặt bằng nút SW8-4 trên bo mạch

< MỞ RỘNG DÂY ÁP SUẤT TĨNH NGOÀI >
Model cũ 10~130Pa Model mới 10~200Pa

02 Thiết kế mỏng

Chiều cao của Model FDUM chỉ 280mm

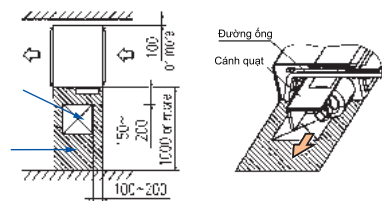


FDUM 100/125/140VF

FDUM 40/50/60/71VF

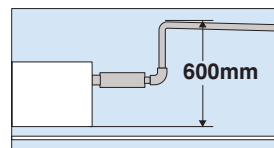
03 Cải tiến không gian bảo trì

Cánh quạt và motor quạt có thể tháo ra từ mặt phải của dàn lạnh. Việc bảo trì có thể thực hiện được từ bên mặt phải hoặc phía dưới máy

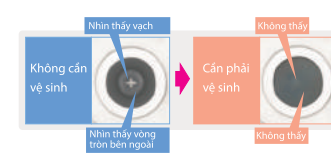


04 Lắp đặt thuận tiện

Bơm nước xả được lắp sẵn với độ nâng đường ống là 600mm. Dàn lạnh được giấu hoàn toàn trên trần, thích hợp cho không gian nội thất sang trọng.



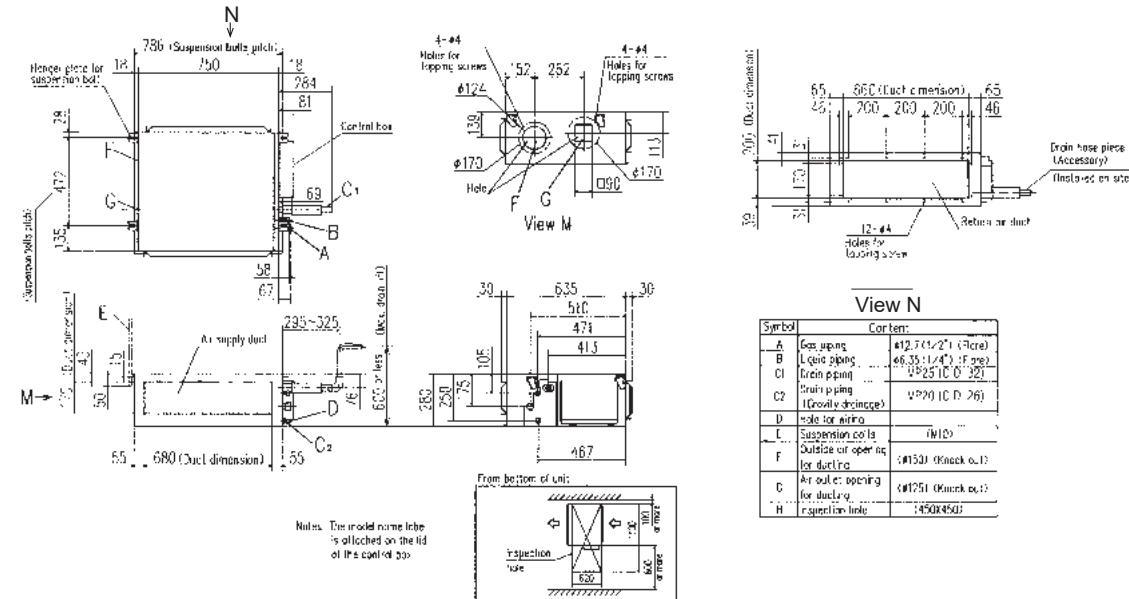
05 Cửa sổ kiểm tra trong suốt



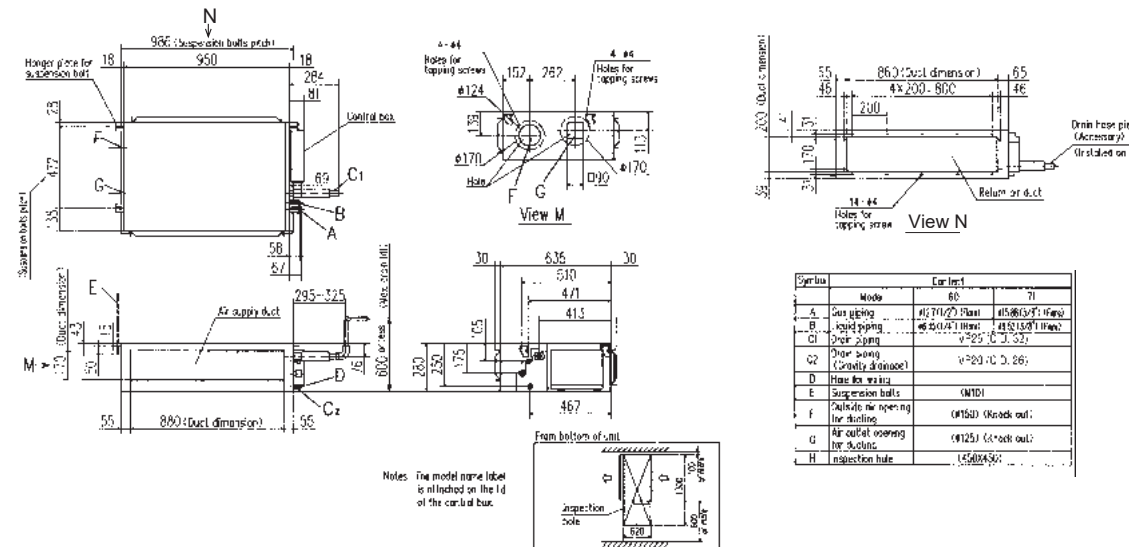
Khi máng nước xả bị dơ, có thể kiểm tra dễ dàng qua cửa sổ trong suốt này mà không phải tháo máng nước ra xem

KÍCH THƯỚC NGOẠI QUAN - DÀN LẠNH

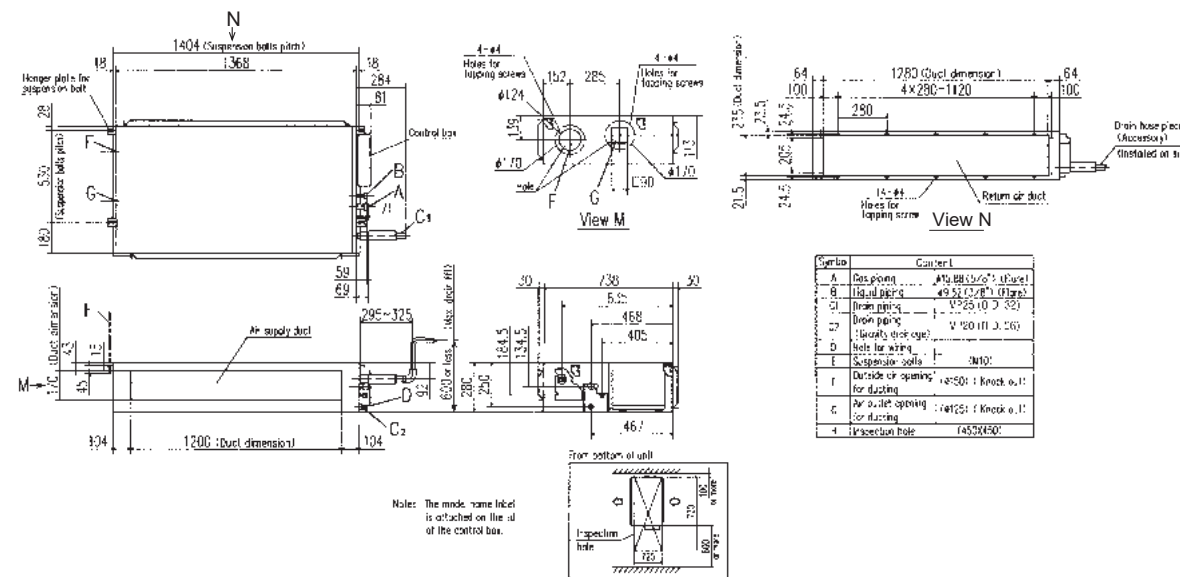
MODELS: FDUM40VF, FDUM50VF



MODELS: FDUM60VF, FDUM71VF1



MODELS: FDUM100VF2, FDUM125VF, FDUM140VF



ÁP TRẦN - Ceiling Suspended

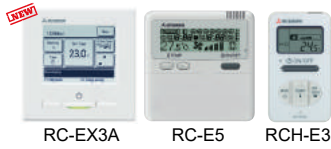
FDE



FDE 40/50/60/71/100/125/140

Hệ điều khiển (Tùy chọn)

Điều khiển dây



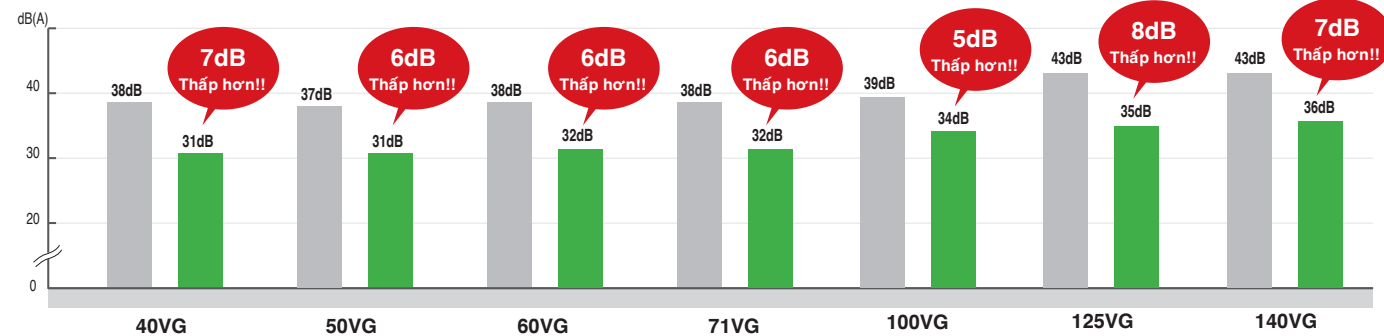
Điều khiển không dây



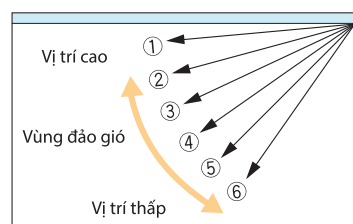
01 Giảm độ ồn (chế độ Lo)

Độ ồn thấp do giảm lưu lượng gió, giảm áp lực thất thoát bằng cách tối ưu hình dạng khoang chứa và miệng phân phối gió

(So sánh với các model hiện tại)



02 Hệ thống điều khiển cánh gió



Cánh đảo gió có thể điều khiển được từ vị trí cao đến thấp một cách độc lập.

* Điều khiển từ xa không dây không áp dụng cho hệ thống điều khiển cánh gió độc lập.

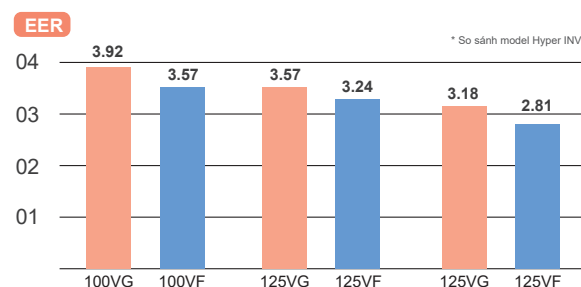
03 Giảm trọng lượng

Từ việc giảm số lượng motor quạt từ 2 xuống chỉ còn có 1, nên trọng lượng cũng được giảm đáng kể

	Model Trước	Model Mới	Mức giảm (kg)
60/71VG	37 kg	33 kg	Giảm 4 kg
100/125/140VG	49 kg	43 kg	Giảm 6 kg

04 Hiệu suất cao

Hiệu suất năng lượng được cải thiện khi sử dụng hệ thống motor quạt và dàn trao đổi nhiệt có hiệu suất cao



* So sánh model Hyper INV

05 Cải tiến thao tác lắp đặt

Ống dẫn môi chất lạnh từ máy có thể bố trí theo 3 hướng phía sau, bên phải và lên trên. Ống nước xả có thể được bố trí theo 2 hướng trái - phải. Điều này cho phép bố trí đường ống một cách linh động, đáp ứng cho các cách lắp đặt khác nhau. Việc sửa chữa, bảo trì có thể thực hiện được từ dưới đáy máy.



DÀN NÓNG KẾT NỐI

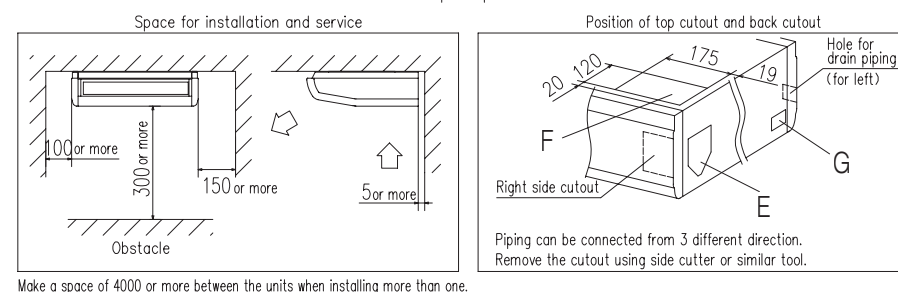
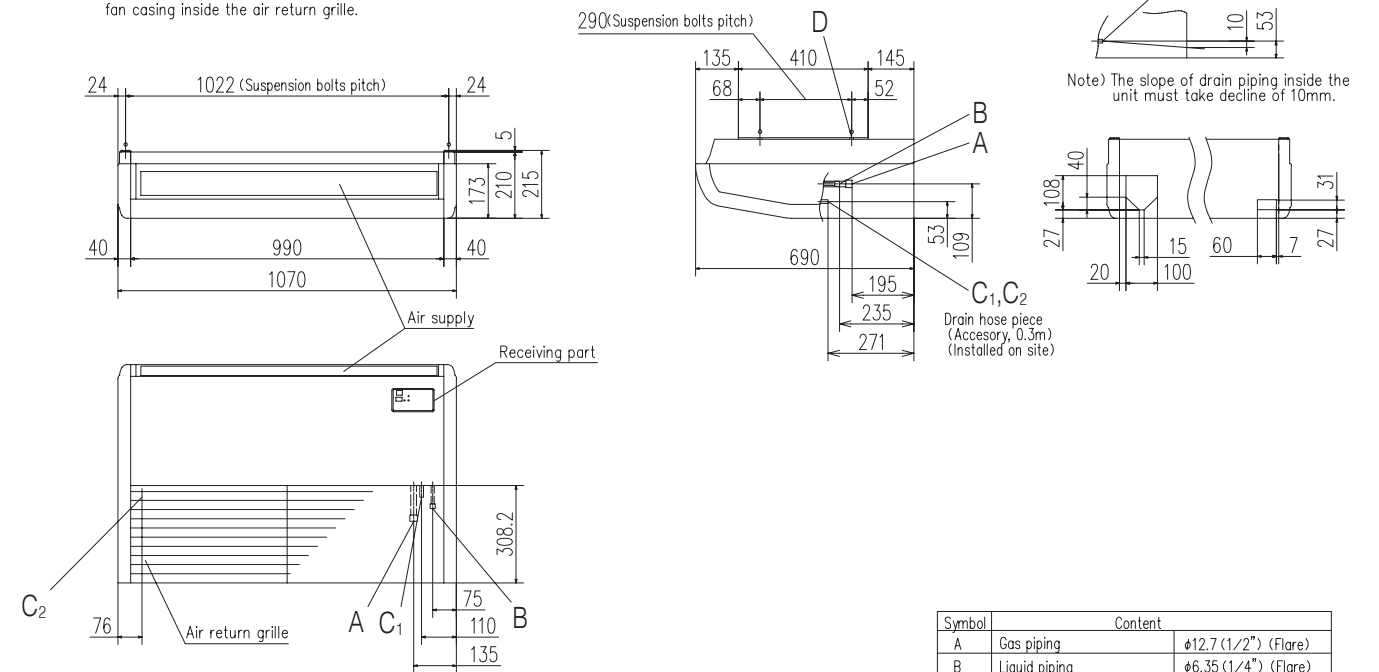
SRC • FDC	Hyper Inverter			Micro Inverter		
	40~60ZSX	71VNX	100~ 140VN(S)X	100~ 140VNA(SA)	200VSA	250VSA
Model						
Lượng gas nạp sẵn	15m	30m		30m		
Cao x Rộng x Sâu (mm)	640 x 800(+71) x 290	750 x 880(+88) x 340	1,300 x 970 x 370	845 x 970 x 370	1,300 x 970 x 370	1,505 x 970 x 370

FDC	Standard Inverter		
	71VNP	90VNP	100VNP
Model			
Lượng gas nạp sẵn	15m		
Cao x Rộng x Sâu (mm)	640 x 800(+71) x 290	750 x 880(+88) x 340	845 x 970 x 370

KÍCH THƯỚC NGOẠI QUAN - DÀN LẠNH

MODEL: FDE40VG, 50VG

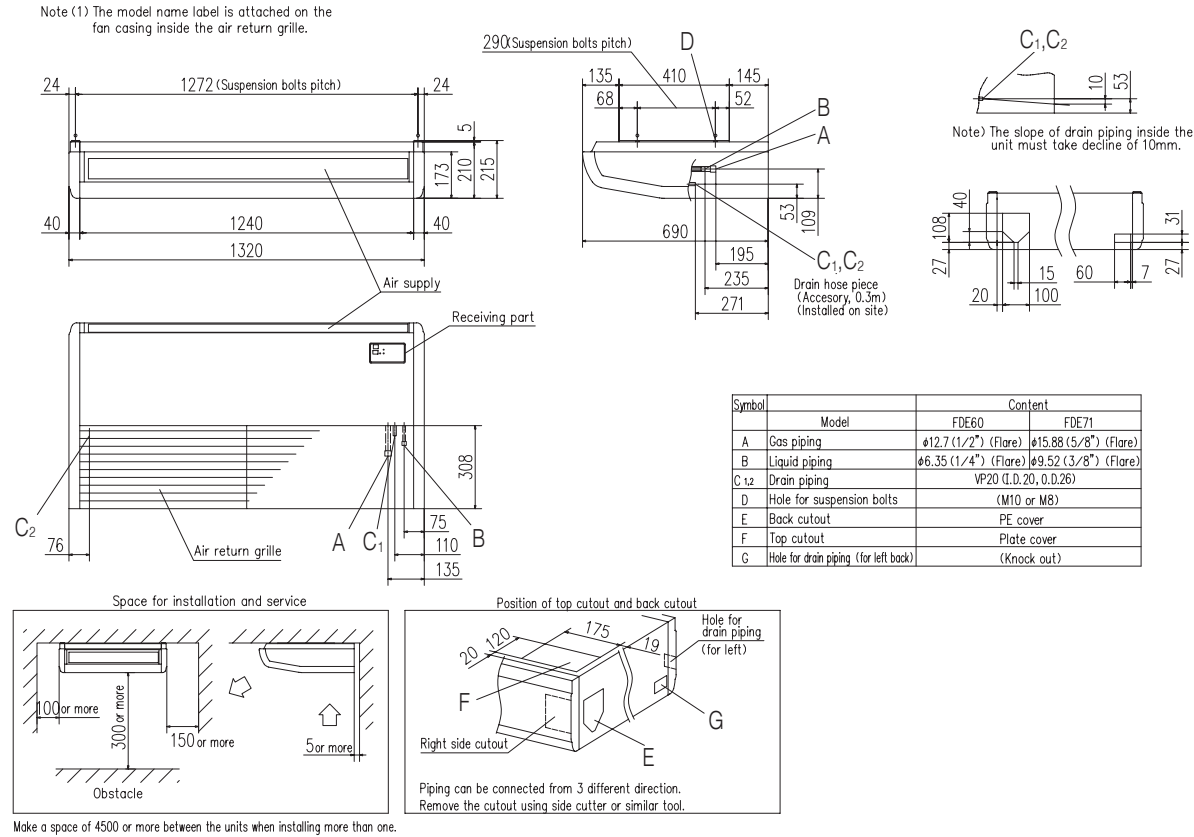
Note (1) The model name label is attached on the fan casing inside the air return grille.



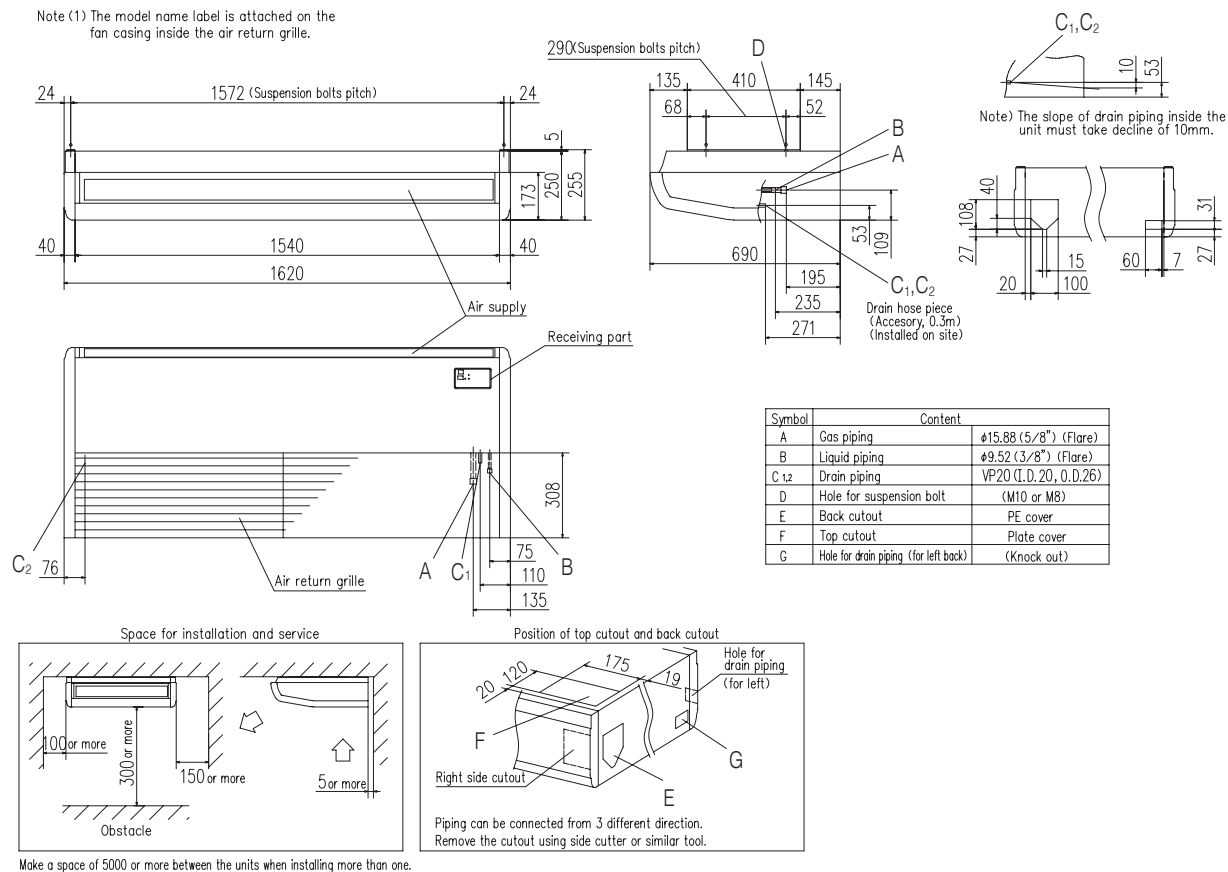
Symbol	Content	
A	Gas piping	ø12.7 (1/2") (Flare)
B	Liquid piping	ø6.35 (1/4") (Flare)
C 1,2	Drain piping	VP20 (I.D.20, O.D.26)
D	Hole for suspension bolts	(M10 or M8)
E	Back cutout	PE cover
F	Top cutout	Plate cover
G	Drain piping (for left back)	(Knock out)

KÍCH THƯỚC NGOẠI QUAN - DÀN LẠNH

MODEL: FDE60VG, FDE71VG



MODEL: FDE100VG, FDE125VG, FDE140VG



THÔNG SỐ KỸ THUẬT

DANH MỤC		Hyper Inverter						
		FDE40ZSXVG	FDE50ZSXVG	FDE60ZSXVG	FDE71VNXVG	FDE100VNXVG		
Bộ		FDE40VG	FDE50VG	FDE60VG	FDE71VG	FDE100VG		
Dàn lạnh		SRC40ZSX-S	SRC50ZSX-S	SRC60ZSX-S	FDC71VNX	FDC100VNX		
Dàn nóng		1 Phase 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz						
Nguồn điện		1 Phase 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz						
Công suất lạnh (tối thiểu ~ tối đa)	kW	4.0 (1.1 ~ 4.7)	5.0 (1.1 ~ 5.6)	5.6 (1.1 ~ 6.3)	7.1 (3.2 ~ 8.0)	10.0 (4.0 ~ 11.2)		
Công suất sưởi (tối thiểu ~ tối đa)	kW	4.5 (0.6 ~ 5.4)	5.4 (0.6 ~ 6.3)	6.7 (0.6 ~ 7.1)	8.0 (3.6 ~ 9.0)	11.2 (4.0 ~ 12.5)		
Công suất tiêu thụ	Làm lạnh/Sưởi	kW	1.02 / 1.10	1.52 / 1.46	1.75 / 1.86	2.11 / 2.11	2.55 / 2.68	
COP	Làm lạnh/Sưởi		3.92 / 4.09	3.29 / 3.70	3.20 / 3.60	3.36 / 3.79	3.92 / 4.18	
Dòng điện khởi động	A	5	5	5	5	5		
Dòng điện hoạt động tối đa		12	15	15	17	24		
Độ ồn công suất*	Dàn lạnh	Làm lạnh/Sưởi	dB(A)	60 / 60	60 / 60	60 / 60	60 / 60	64 / 64
	Dàn nóng	Làm lạnh/Sưởi	dB(A)	63 / 63	63 / 63	65 / 64	66 / 66	70 / 70
Độ ồn áp suất*	Dàn lạnh	Làm lạnh (Cao/T.b/Thấp)	dB(A)	38 / 36 / 31	38 / 36 / 31	41 / 37 / 32	41 / 37 / 32	43 / 38 / 34
	Dàn nóng	Sưởi (Cao/T.b/Thấp)	dB(A)	38 / 36 / 31	38 / 36 / 31	41 / 37 / 32	41 / 37 / 32	43 / 38 / 34
Lưu lượng gió	Dàn lạnh	Làm lạnh (Cao/T.b/Thấp)	m ³ /phút	10 / 9 / 7	10 / 9 / 7	16 / 13 / 10	16 / 13 / 10	26 / 21 / 16.5
	Dàn nóng	Sưởi (Cao/T.b/Thấp)	m ³ /phút	10 / 9 / 7	10 / 9 / 7	16 / 13 / 10	16 / 13 / 10	26 / 21 / 16.5
Kích thước	Dàn lạnh	Làm lạnh/Sưởi	mm	210 x 1,070 x 690	210 x 1,320 x 690	210 x 1,320 x 690	210 x 1,320 x 690	250 x 1,620 x 690
	Dàn nóng	Làm lạnh/Sưởi	mm	640 x 800(+71) x 290	750 x 880(+88) x 340	750 x 880(+88) x 340	750 x 880(+88) x 340	1,300 x 970 x 370
Trọng lượng tịnh	Dàn lạnh		kg	28	33	33	33	43
	Dàn nóng		kg	45	60	60	60	105
Kích cỡ đường ống	Đường ống/Đường hơi		ømm	6.35(1/4") / 12.7(1/2")		9.52(3/8") / 15.88(5/8")		
Độ dài đường ống			m	Tối đa 30		Tối đa 50		
Độ cao chênh lệch	Dàn nóng cao/thấp hơn		m	Tối đa 20/20		Tối đa 30/15		
Dây nhiệt độ hoạt động	Làm lạnh		°C	-15~46**		-15~43**		
	Sưởi		°C	-20~24		-20~20		
Bộ lọc (tùy chọn)				Bộ lọc nhựa x 2 (có thể rửa được)				
Hệ điều khiển (tùy chọn)				Có dây: RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 / Không dây: RCN-E-E3				

DANH MỤC		Hyper Inverter						
		FDE125VNXVG	FDE140VNXVG	FDE100VNXVG	FDE125VNXVG	FDE140VNXVG		
Bộ		FDE125VG	FDE140VG	FDE100VG	FDE125VG	FDE140VG		
Dàn lạnh		FDC125VNX	FDC140VNX	FDC100VNX	FDC125VNX	FDC140VNX		
Dàn nóng		3 Phase 380-415V, 50Hz / 380V, 60Hz						
Nguồn điện		3 Phase 380-415V, 50Hz / 380V, 60Hz						
Công suất lạnh (tối thiểu ~ tối đa)	kW	12.5 (5.0 ~ 14.0)	14.0 (5.0 ~ 16.0)	10.0 (4.0 ~ 11.2)	12.5 (5.0 ~ 14.0)	14.0 (5.0 ~ 16.0)		
Công suất sưởi (tối thiểu ~ tối đa)	kW	14.0 (4.0 ~ 17.0)	16.0 (4.0 ~ 18.0)	11.2 (4.0 ~ 16.0)	14.0 (4.0 ~ 18.0)	16.0 (4.0 ~ 20.0)		
Công suất tiêu thụ	Làm lạnh/Sưởi	kW	3.50 / 3.77	4.40 / 4.69	2.55 / 2.68	3.50 / 3.77	4.40 / 4.69	
COP	Làm lạnh/Sưởi		3.57 / 3.71	3.18 / 3.41	3.92 / 4.18	3.57 / 3.71	3.18 / 3.41	
Dòng điện khởi động	A	5	5	5	5	5		
Dòng điện hoạt động tối đa		26	26	15	15	15		
Độ ồn công suất*	Dàn lạnh	Làm lạnh/Sưởi	dB(A)	64 / 64	65 / 65	64 / 64	64 / 64	65 / 65
	Dàn nóng	Làm lạnh/Sưởi	dB(A)	70 / 70	72 / 72	70 / 70	70 / 70	72 / 72
Độ ồn áp suất*	Dàn lạnh	Làm lạnh (Cao/T.b/Thấp)	dB(A)	45 / 40 / 35	45 / 40 / 36	43 / 38 / 34	45 / 40 / 35	45 / 40 / 36
	Dàn nóng	Sưởi (Cao/T.b/Thấp)	dB(A)	45 / 40 / 35	45 / 40 / 36	43 / 38 / 34	45 / 40 / 35	45 / 40 / 36
Lưu lượng gió	Dàn lạnh	Làm lạnh (Cao/T.b/Thấp)	m ³ /phút	29 / 23 / 17	29 / 23 / 18	26 / 21 / 16.5	29 / 23 / 17	29 / 23 / 18
	Dàn nóng	Sưởi (Cao/T.b/Thấp)	m ³ /phút	29 / 23 / 17	29 / 23 / 18	26 / 21 / 16.5	29 / 23 / 17	29 / 23 / 18
Kích thước	Dàn lạnh	Làm lạnh/Sưởi	mm	250 x 1,620 x 690	250 x 1,620 x 690	250 x 1,620 x 690	250 x 1,620 x 690	250 x 1,620 x 690
	Dàn nóng	Làm lạnh/Sưởi	mm	1,300 x 970 x 370	1,300 x 970 x 370	1,300 x 970 x 370	1,300 x 970 x 370	1,300 x 970 x 370
Trọng lượng tịnh	Dàn lạnh		kg	43	43	43	43	43
	Dàn nóng		kg	105	105	105	105	105
Kích cỡ đường ống	Đường ống/Đường hơi		ømm	9.52(3/8") / 15.88(5/8")				
Độ dài đường ống			m	Tối đa 100				
Độ cao chênh lệch	Dàn nóng cao/thấp hơn		m	Tối đa 30/15				
Dây nhiệt độ hoạt động	Làm lạnh		°C	-15~43**				
	Sưởi		°C	-20~20				
Bộ lọc (tùy chọn)				Bộ lọc nhựa x 2 (có thể rửa được)				
Hệ điều khiển (tùy chọn)				Có dây: RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 / Không dây: RCN-E-E3				

** Khi chọn chế độ Powerful-Hi
 Độ ồn: 40/50ZSXVG 46dB(A), 60ZSXVG 47dB(A), 71VNXVG 47dB(A), 100/125V(S)XVG 48dB(A), 140VN(S)XVG 49dB(A)
 Lưu lượng gió: 40/50ZSXVG 13m³/min, 60ZSXVG 20m³/min, 71VNXVG 20m³/min, 100/125V(S)XVG 32m³/min, 140VN(S)XVG 34m³/min

Lưu ý:
 Các thông số được đo lường theo điều kiện (IOS-T1)
 Làm lạnh: Nhiệt độ trong phòng 27°CDB, 19°CWB, và nhiệt độ ngoài trời của 35°CDB. Sưởi: Nhiệt độ trong phòng 20°CDB và nhiệt độ ngoài trời 7°CDB, 6°CWB.
 * Chỉ số thu được trong phòng thí nghiệm. Trong lúc vận hành, những chỉ số này sẽ thay đổi cao hơn do điều kiện môi trường xung quanh
 ** Nếu một hoạt động làm lạnh được tiến hành khi nhiệt độ ngoài trời -5°C hoặc thấp hơn, dàn nóng phải được lắp đặt ở nơi không bị ảnh hưởng của gió thiên nhiên. Nếu gió thổi, áp suất thấp sẽ tụt và tần số máy nén sẽ tăng, điều này làm sụt công suất và có thể làm cho máy bị hư hỏng.

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

DANH MỤC - Thông số kết nối Multi			<i>Micro Inverter</i>					
Bộ			FDE140VSAPVG	FDE200VSAPVG	FDE250VSAPVG	FDE140VSATVG	FDE200VSATVG	
			2 dàn lạnh			3 dàn lạnh		
Dàn lạnh			FDE71VG x 2	FDE100VG x 2	FDE125VG x 2	FDE50VG x 3	FDE71VG x 3	
Dàn nóng			FDC140VSA	FDC200VSA	FDC250VSA	FDC140VSA	FDC200VSA	
Nguồn điện			3 Phase 380-415V, 50Hz / 380V, 60Hz					
Công suất lạnh (tối thiểu ~ tối đa)		kW	13.6 (5.0 ~ 14.5)	19.0 (5.2 ~ 22.4)	24.0 (6.9 ~ 28.0)	13.6 (5.0 ~ 14.5)	19.0 (5.2 ~ 22.4)	
Công suất sưởi (tối thiểu ~ tối đa)		kW	15.5 (4.0 ~ 16.5)	22.4 (3.3 ~ 25.0)	27.0 (5.5 ~ 31.5)	15.5 (4.0 ~ 16.5)	22.4 (3.3 ~ 25.0)	
Công suất tiêu thụ	Làm lạnh/Sưởi	kW	4.74 / 4.21	6.34 / 6.10	8.52 / 7.54	4.74 / 4.21	6.33 / 5.94	
COP	Làm lạnh/Sưởi		2.87 / 3.68	3.00 / 3.67	2.82 / 3.58	2.87 / 3.68	3.00 / 3.77	
Dòng điện khởi động		A	5	5	5	5	5	
Dòng điện hoạt động tối đa		A	15	20	21	15	20	
Độ ồn công suất*	Dàn lạnh**	Làm lạnh/Sưởi	60 / 60	64 / 64	64 / 64	60 / 60	60 / 60	
	※ Dàn nóng	Làm lạnh/Sưởi	73 / 73	72 / 74	73 / 75	73 / 73	72 / 74	
Độ ồn áp suất*	Dàn lạnh**	Làm lạnh (Cao/T.b/Thấp)	41 / 37 / 32	43 / 38 / 44	45 / 40 / 35	38 / 36 / 31	41 / 37 / 32	
	※ Dàn nóng	Sưởi (Cao/T.b/Thấp)	41 / 37 / 32	43 / 38 / 44	45 / 40 / 35	38 / 36 / 31	41 / 37 / 32	
	※ Dàn nóng	Làm lạnh/Sưởi	57 / 59	58 / 59	59 / 62	57 / 59	58 / 59	
Lưu lượng gió	Dàn lạnh**	Làm lạnh (Cao/T.b/Thấp)	16 / 13 / 10	26 / 21 / 16.5	29 / 23 / 17	10 / 9 / 7	16 / 13 / 10	
		Sưởi (Cao/T.b/Thấp)	16 / 13 / 10	26 / 21 / 16.5	29 / 23 / 17	10 / 9 / 7	16 / 13 / 10	
	Dàn nóng	Làm lạnh/Sưởi	75 / 73	135 / 135	143 / 151	75 / 73	135 / 135	
Kích thước	Dàn lạnh	mm	210 x 1,320 x 690	250 x 1,620 x 690			210 x 1,070 x 690	210 x 1,320 x 690
	Dàn nóng		845 x 970 x 370	1,300 x 970 x 370	1,505 x 970 x 370	845 x 970 x 370	1,300 x 970 x 370	
Trọng lượng tịnh	Dàn lạnh	kg	33	43			28	33
	Dàn nóng		82	115	143	82	115	
Kích cỡ đường ống	Đường lỏng/Đường hơi	ømm	9.52(3/8") / 15.88(5/8")	9.52(3/8") / 22.22(7/8")	12.7(1/2") / 22.22(7/8")	9.52(3/8") / 15.88(5/8")	9.52(3/8") / 22.22(7/8")	
Độ dài đường ống		m	Tối đa 50	Tối đa 70			Tối đa 50	Tối đa 70
Độ cao chênh lệch	Dàn nóng cao/thấp hơn	m	Tối đa 50/15	Tối đa 30/15			Tối đa 50/15	Tối đa 30/15
Dây nhiệt độ hoạt động	Làm lạnh	°C	-15~50***					
	Sưởi		-20~20	-15~20		-20~20	-15~20	
Bộ lọc (tùy chọn)			Bộ lọc nhựa x 2 (có thể rửa được)					
Hệ điều khiển (tùy chọn)			Có dây: RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 / Không dây: RCN-E-E3					

DANH MỤC - Thông số kết nối Multi			<i>Micro Inverter</i>					
Bộ			FDE200VSADVG			FDE250VSADVG		
			4 dàn lạnh					
Dàn lạnh			FDE50VG x 4			FDE60VG x 4		
Dàn nóng			FDC200VSA			FDC250VSA		
Nguồn điện			3 Phase 380-415V, 50Hz / 380V, 60Hz					
Công suất lạnh (tối thiểu ~ tối đa)		kW	19.0 (5.2 ~ 22.4)			24.0 (6.9 ~ 28.0)		
Công suất sưởi (tối thiểu ~ tối đa)		kW	22.4 (3.3 ~ 25.0)			27.0 (5.5 ~ 31.5)		
Công suất tiêu thụ	Làm lạnh/Sưởi	kW	6.90 / 7.10			8.00 / 7.02		
COP	Làm lạnh/Sưởi		2.75 / 3.15			3.00 / 3.85		
Dòng điện khởi động		A	5			5		
Dòng điện hoạt động tối đa		A	20			21		
Độ ồn công suất*	Dàn lạnh**	Làm lạnh/Sưởi	60 / 60			60 / 60		
	※ Dàn nóng	Làm lạnh/Sưởi	72 / 74			73 / 75		
Độ ồn áp suất*	Dàn lạnh**	Làm lạnh (Cao/T.b/Thấp)	38 / 36 / 31			41 / 37 / 32		
	※ Dàn nóng	Sưởi (Cao/T.b/Thấp)	38 / 36 / 31			41 / 37 / 32		
	※ Dàn nóng	Làm lạnh/Sưởi	58 / 59			59 / 62		
Lưu lượng gió	Dàn lạnh**	Làm lạnh (Cao/T.b/Thấp)	10 / 9 / 7			16 / 13 / 10		
		Sưởi (Cao/T.b/Thấp)	10 / 9 / 7			16 / 13 / 10		
	Dàn nóng	Làm lạnh/Sưởi	135 / 135			143 / 151		
Kích thước	Dàn lạnh	mm	210 x 1,070 x 690			210 x 1,320 x 690		
	Dàn nóng		1,300 x 970 x 370	1,505 x 970 x 370				
Trọng lượng tịnh	Dàn lạnh	kg	28			33		
	Dàn nóng		115	143				
Kích cỡ đường ống	Đường lỏng/Đường hơi	ømm	9.52(3/8") / 15.88(5/8")			12.7(1/2") / 22.22(7/8")		
Độ dài đường ống		m	Tối đa 70					
Độ cao chênh lệch	Dàn nóng cao/thấp hơn	m	Tối đa 30/15					
Dây nhiệt độ hoạt động	Làm lạnh	°C	-15~50***					
	Sưởi		-15~20					
Bộ lọc (tùy chọn)			Bộ lọc nhựa x 2 (có thể rửa được)					
Hệ điều khiển (tùy chọn)			Có dây: RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 / Không dây: RCN-E-E3					

※ Khi chọn chế độ Powerful-Hi
 Độ ồn: 140VSAPVG 47dB(A), 200/250VSAPVG 48dB(A), 140VSATVG 46dB(A), 200VSATVG 47dB(A), 200VSADVG 46dB(A),250VSADVG 47dB(A)
 Lưu lượng gió: 140VSAPVG 20m³/min, 200/250VSAPVG 32m³/min, 140VSATVG 13m³/min, 200VSATVG 20m³/min, 200VSADVG 13m³/min, 250VSADVG 20m³/min

Lưu ý:
 Các thông số được đo lường theo điều kiện (IOS-T1)
 Làm lạnh: Nhiệt độ trong phòng 27°CDB, 19°CWB, và nhiệt độ ngoài trời. của 35°CDB. Sưởi: Nhiệt độ trong phòng 20°CDB và nhiệt độ ngoài trời 7°CDB, 6°CWB.
 * Chỉ số thu được trong phòng thí nghiệm. Trong lúc vận hành, những chỉ số này sẽ thay đổi cao hơn do điều kiện môi trường xung quanh
 ** Các chỉ số chỉ áp dụng khi vận hành 1 dàn lạnh
 *** Nếu một hoạt động làm lạnh được tiến hành khi nhiệt độ ngoài trời -5°C hoặc thấp hơn, dàn nóng phải được lắp đặt ở nơi không bị ảnh hưởng của gió thiên nhiên. Nếu gió thổi, áp suất thấp sẽ tuột và tần số máy nén sẽ tăng, điều này làm sụt công suất và có thể làm cho máy bị hư hỏng.

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

DANH MỤC			<i>Standar Inverter</i>					
Bộ			FDE71VNPVG		FDE90VNP1VG		FDE100VNP1VG	
			1 Phase 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz					
Dàn lạnh			FDE71VG		FDE100VG		FDE100VG	
Dàn nóng			FDC71VNP		FDC90VNP1		FDC100VNP	
Nguồn điện			1 Phase 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz					
Công suất lạnh (tối thiểu ~ tối đa)		kW	7.1 (1.4 ~ 7.1)		9.0 (1.9 ~ 9.0)		10.0 (2.8 ~ 11.2)	
Công suất sưởi (tối thiểu ~ tối đa)		kW	7.1 (1.0 ~ 7.1)		9.0 (1.5 ~ 9.0)		11.2 (2.5 ~ 12.5)	
Công suất tiêu thụ	Làm lạnh/Sưởi	kW	2.50 / 1.96		2.75 / 2.22		2.66 / 2.94	
COP	Làm lạnh/Sưởi		2.84 / 3.62		3.27 / 4.05		3.76 / 3.81	
Dòng điện khởi động		A	5		5		5	
Dòng điện hoạt động tối đa		A	14.5		18		21	
Độ ồn công suất*	Dàn lạnh**	Làm lạnh/Sưởi	60 / 60		64 / 64		64 / 64	
	※ Dàn nóng	Làm lạnh/Sưởi	67 / 67		69 / 69		70 / 70	
Độ ồn áp suất*	Dàn lạnh**	Làm lạnh (Cao/T.b/Thấp)	41 / 37 / 32		43 / 38 / 34		43 / 38 / 34	
	※ Dàn nóng	Sưởi (Cao/T.b/Thấp)	41 / 37 / 32		43 / 38 / 34		43 / 38 / 34	
	※ Dàn nóng	Làm lạnh/Sưởi	54 / 54		57 / 55		57 / 61	
Lưu lượng gió	Dàn lạnh**	Làm lạnh (Cao/T.b/Thấp)	16 / 13 / 10		26 / 21 / 16.5		26 / 21 / 16.5	
		Sưởi (Cao/T.b/Thấp)	16 / 13 / 10		26 / 21 / 16.5		26 / 21 / 16.5	
	Dàn nóng	Làm lạnh/Sưởi	36 / 36		63 / 49.5		75 / 79	
Kích thước	Dàn lạnh	mm	210 x 1,320 x 690		250 x 1,620 x 690			
	Dàn nóng		640 x 800(+71) x 290	750 x 880(+88) x 340		845 x 970 x 370		
Trọng lượng tịnh	Dàn lạnh	kg	33		43			
	Dàn nóng		45	57		70		
Kích cỡ đường ống	Đường lỏng/Đường hơi	ømm	6.35(1/4") / 12.7(1/2")		6.35(1/4") / 15.88(5/8")		9.52(3/8") / 15.88(5/8")	
Độ dài đường ống		m	Tối đa 30					
Độ cao chênh lệch	Dàn nóng cao/thấp hơn	m	Tối đa 20/20					
Dây nhiệt độ hoạt động	Làm lạnh	°C	-15~46***					
	Sưởi		-15~20					
Bộ lọc (tùy chọn)			Bộ lọc nhựa x 2 (có thể rửa được)					
Hệ điều khiển (tùy chọn)			Có dây: RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 / Không dây: RCN-E-E3					

※ Khi chọn chế độ Powerful-Hi
 Độ ồn: 71VNPVG 47dB(A), 90VNPVG 48dB(A), 100VNP1VG 48dB(A)
 Lưu lượng gió: 71VNPVG 20m³/min, 90VNPVG 32m³/min, 100VNP1VG 32m³/min

Lưu ý:
 Các thông số được đo lường theo điều kiện (IOS-T1)
 Làm lạnh: Nhiệt độ trong phòng 27°CDB, 19°CWB, và nhiệt độ ngoài trời. của 35°CDB. Sưởi: Nhiệt độ trong phòng 20°CDB và nhiệt độ ngoài trời 7°CDB, 6°CWB.
 * Chỉ số thu được trong phòng thí nghiệm. Trong lúc vận hành, những chỉ số này sẽ thay đổi cao hơn do điều kiện môi trường xung quanh
 ** Các chỉ số chỉ áp dụng khi vận hành 1 dàn lạnh
 *** Nếu một hoạt động làm lạnh được tiến hành khi nhiệt độ ngoài trời -5°C hoặc thấp hơn, dàn nóng phải được lắp đặt ở nơi không bị ảnh hưởng của gió thiên nhiên. Nếu gió thổi, áp suất thấp sẽ tuột và tần số máy nén sẽ tăng, điều này làm sụt công suất và có thể làm cho máy bị hư hỏng.

TỦ ĐỨNG ĐẶT SÀN - Floor Standing

FDF



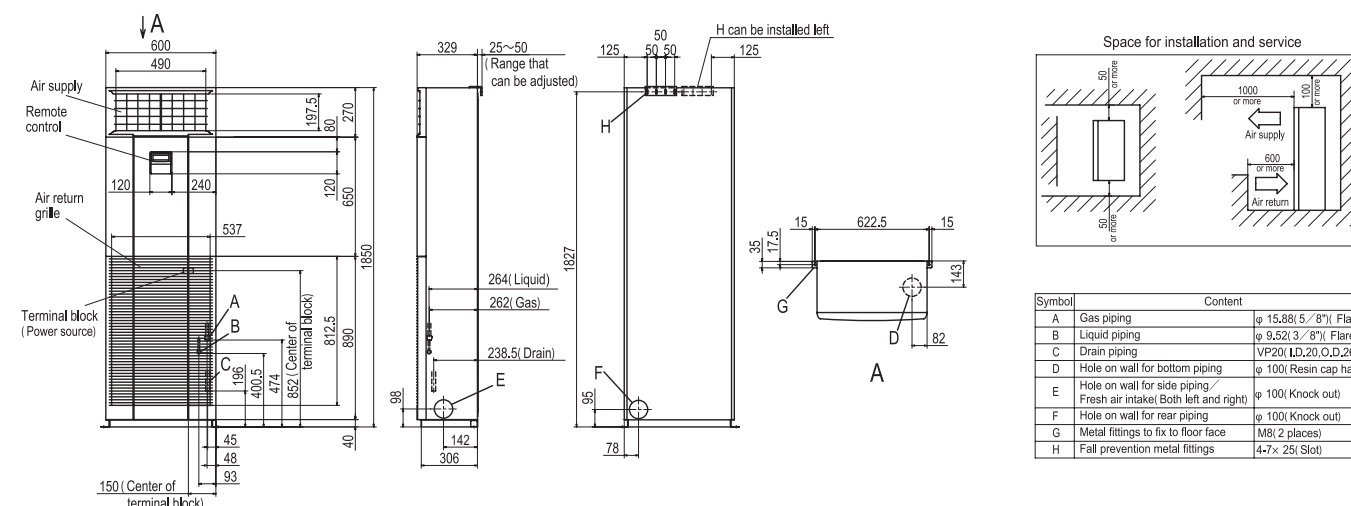
Điều khiển không dây (tùy chọn)



FDF 71/100/125/140

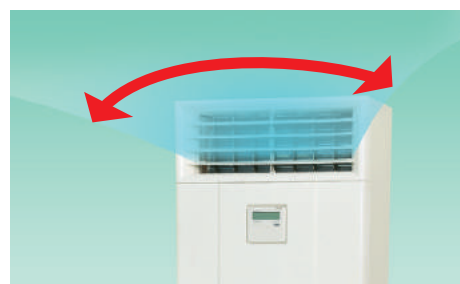


KÍCH THƯỚC NGOẠI QUAN - DÀN LẠNH



01 Luồng không khí mạnh và rộng

Luồng không khí rộng và mạnh mẽ tăng sự thoải mái cho bạn, đạt hiệu suất cao khi kết hợp với dàn nóng công nghệ cao



02 Dễ dàng di chuyển và lắp đặt

Có 4 hướng ra cho đường ống gas và ống thoát nước xả, giúp khả năng chọn vị trí lắp đặt được linh hoạt và hiệu quả hơn. Nhờ thiết kế mỏng (320mm), dễ dàng cho việc vận chuyển và lắp đặt.



Dễ bảo trì:
Chỉ cần tháo mặt nạ trước là có thể vệ sinh bộ trao đổi nhiệt dễ dàng

DÀN NÓNG KẾT NỐI

FDC	Hyper Inverter		Micro Inverter		
	71VNX	100~ 140V(S)X	100~ 140VNA(SA)	200VSA	250VSA
Model					
Lượng gas nạp sẵn	30m		30m		
Cao x Rộng x Sâu (mm)	750 x 880(+88) x 340	1,300 x 970 x 370	845 x 970 x 370	1,300 x 970 x 370	1,505 x 970 x 370

FDC	Standard Inverter		
	71VNP	90VNP1	100VNP
Model			
Lượng gas nạp sẵn	15m		
Cao x Rộng x Sâu (mm)	640 x 800(+71) x 290	750 x 880(+88) x 340	845 x 970 x 370

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

DANH MỤC	Hyper Inverter									
	FDF71VNXVD1	FDF100VNXVD2	FDF125VNXVD	FDF140VNXVD	FDF100VXSVD2	FDF125VXSVD	FDF140VXSVD			
Bộ	FDF71VD1	FDF100VD2	FDF125VD	FDF140VD	FDF100VD2	FDF125VD	FDF140VD			
Dàn lạnh	FDC71VNX	FDC100VNX	FDC125VNX	FDC140VNX	FDC100VSX	FDC125VSX	FDC140VSX			
Nguồn điện	1 Phase 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz				3 Phase 380-415V, 50Hz / 380V, 60Hz					
Công suất lạnh (tối thiểu ~ tối đa)	kW	7.1 (3.2 ~ 8.0)	10.0 (4.0 ~ 11.2)	12.5 (5.0 ~ 14.0)	14.0 (5.0 ~ 16.0)	10.0 (4.0 ~ 11.2)	12.5 (5.0 ~ 14.0)	14.0 (5.0 ~ 16.0)		
Công suất sưởi (tối thiểu ~ tối đa)	kW	8.0 (3.6 ~ 9.0)	11.2 (4.0 ~ 12.5)	14.0 (4.0 ~ 17.0)	16.0 (4.0 ~ 18.0)	11.2 (4.0 ~ 16.0)	14.0 (4.0 ~ 18.0)	16.0 (4.0 ~ 20.0)		
Công suất tiêu thụ	Làm lạnh/Sưởi	kW	2.21 / 2.21	2.83 / 3.04	3.89 / 3.88	4.65 / 4.69	2.83 / 3.04	3.89 / 3.88	4.65 / 4.69	
COP	Làm lạnh/Sưởi		3.21 / 3.62	3.53 / 3.68	3.21 / 3.61	3.01 / 3.41	3.53 / 3.68	3.21 / 3.61	3.01 / 3.41	
Dòng điện khởi động	A	5	5	5	5	5	5	5		
Dòng điện hoạt động tối đa	A	17	24	26	26	15	15	15		
Độ ồn công suất*	Dàn lạnh	Làm lạnh/Sưởi	dB(A)	61 / 61	65 / 65	73 / 73	73 / 73	65 / 65	73 / 73	73 / 73
	Dàn nóng	Làm lạnh/Sưởi	dB(A)	66 / 66	70 / 70	70 / 70	72 / 72	70 / 70	70 / 70	72 / 72
Độ ồn áp suất**	Dàn lạnh	Làm lạnh (Cao/T.b/Thấp)	dB(A)	39 / 35 / 33	50 / 48 / 44	50 / 48 / 44	50 / 48 / 44	50 / 48 / 44	50 / 48 / 44	50 / 48 / 44
	Dàn nóng	Sưởi (Cao/T.b/Thấp)	dB(A)	39 / 35 / 33	50 / 48 / 44	50 / 48 / 44	50 / 48 / 44	50 / 48 / 44	50 / 48 / 44	50 / 48 / 44
Lưu lượng gió**	Dàn lạnh	Làm lạnh (Cao/T.b/Thấp)	m ³ /phút	18 / 16 / 14	26 / 23 / 19	26 / 23 / 19	26 / 23 / 19	26 / 23 / 19	26 / 23 / 19	26 / 23 / 19
	Dàn nóng	Sưởi (Cao/T.b/Thấp)	m ³ /phút	18 / 16 / 14	26 / 23 / 19	26 / 23 / 19	26 / 23 / 19	26 / 23 / 19	26 / 23 / 19	26 / 23 / 19
Kích thước	Dàn lạnh		mm	1,850 x 600 x 320						
	Dàn nóng		mm	750 x 880(+88) x 340	1,300 x 970 x 370					
Trọng lượng tịnh	Dàn lạnh		kg	49	52					
	Dàn nóng		kg	60	105					
Kích cỡ đường ống	Đường lỏng/Đường hơi	ømm	9.52(3/8") / 15.88(5/8")							
Độ dài đường ống		m	Tối đa 50	Tối đa 100						
Độ cao chênh lệch	Dàn nóng cao/thấp hơn	m	Tối đa 30/15							
Dây nhiệt độ hoạt động	Làm lạnh	°C	-15~43**							
	Sưởi	°C	-20~20							
Bộ lọc (tùy chọn)			Bộ lọc nhựa x 1 (có thể rửa được)							
Hệ điều khiển (tùy chọn)			Có dây: RC-E5 (lắp theo máy) / Không dây: RCN-KIT4-E2 (tùy chọn)							

* Khi chọn chế độ Powerful-Hi
Độ ồn: 71VNXVD1 42dB(A), 100VN(S)XVD2 54dB(A), 125/140VN(S)XVD 54dB(A)
Lưu lượng gió: 71VNXVD1 20m³/min, 100VN(S)XVD2 29m³/min, 125/140VN(S)XVD 29 m³/min

Lưu ý:
Các thông số được đo lường theo điều kiện (IOS-T1)
Làm lạnh: Nhiệt độ trong phòng 27°CDB, 19°CWB, và nhiệt độ ngoài trời của 35°CDB. Sưởi: Nhiệt độ trong phòng 20°CDB và nhiệt độ ngoài trời 7°CDB, 6°CWB.

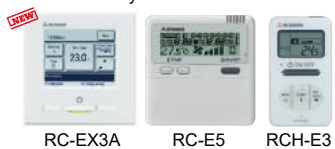
** Chỉ số thu được trong phòng thí nghiệm. Trong lúc vận hành, những chỉ số này sẽ thay đổi cao hơn do điều kiện môi trường xung quanh
*** Nếu một hoạt động làm lạnh được tiến hành khi nhiệt độ ngoài trời -5°C hoặc thấp hơn, dàn nóng phải được lắp đặt ở nơi không bị ảnh hưởng của gió thiên nhiên. Nếu gió thổi, áp suất thấp sẽ tụt và tần số máy nén sẽ tăng, điều này làm sụt công suất và có thể làm cho máy bị hư hỏng.

LOẠI TREO TƯỜNG - Wall Mounted

SRK



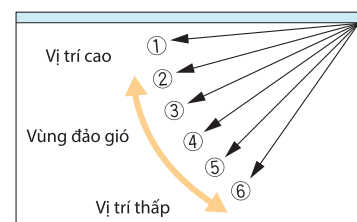
Hệ điều khiển (Tùy chọn)
Điều khiển dây



01 Thiết kế hiện đại vượt thời gian

Máy điều hòa không khí SRK mới đã được thiết kế thời trang với những đường viền được làm tròn phù hợp với bất kỳ khung cảnh nội thất đa dạng của Châu Âu. Thiết kế này được tạo ra bởi phòng thiết kế công nghiệp Italia Tensa srl, có trụ sở tại Milan, để đáp ứng nhu cầu đa dạng của người dùng địa phương.

02 Hệ thống điều khiển cánh gió

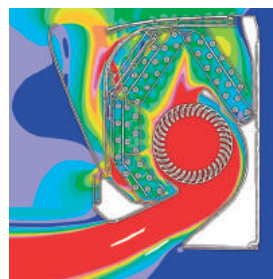


Cánh đảo gió có thể điều khiển được từ vị trí cao đến thấp một cách độc lập.

* Điều khiển từ xa không dây không áp dụng cho hệ thống điều khiển cánh gió.

02 Công nghệ JET ENGINE

Chúng tôi sử dụng công nghệ phân tích khí động học vào máy điều hòa không khí treo tường như trong việc phát triển động cơ phân lực. Dựa trên nguyên lý "Jet Flow" của công nghệ động cơ phân lực trong việc chế tạo cánh tuabin. CFD (Computational Fluid Dynamics) được xem là công nghệ tiên tiến với hiệu quả sử dụng năng lượng cao trong việc sản sinh ra dòng khí lưu lượng lớn và tỏa đều đến mọi ngõ ngách phòng với công suất tiêu thụ điện năng thấp nhất.



Nhanh ← → Chậm
Màu sắc minh họa hiển thị tốc độ gió.

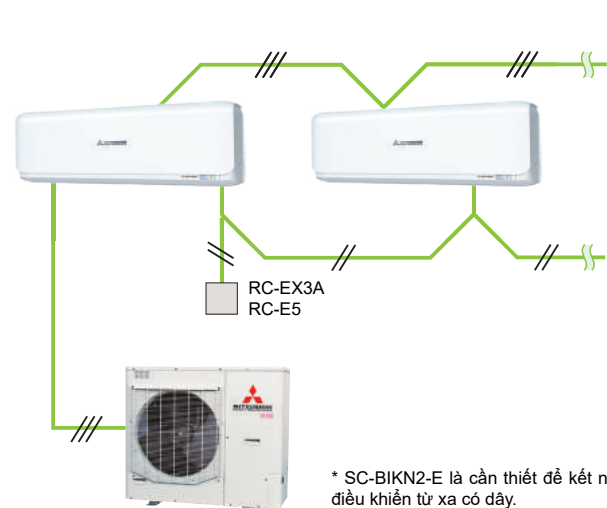
03 Luồng gió thổi xa

Nhờ vào công nghệ Jet, luồng không khí sẽ mạnh mẽ hơn. Phù hợp cho phòng khách và cửa hàng lớn, tăng sự thoải mái.



05 Kết nối các đơn vị dàn lạnh

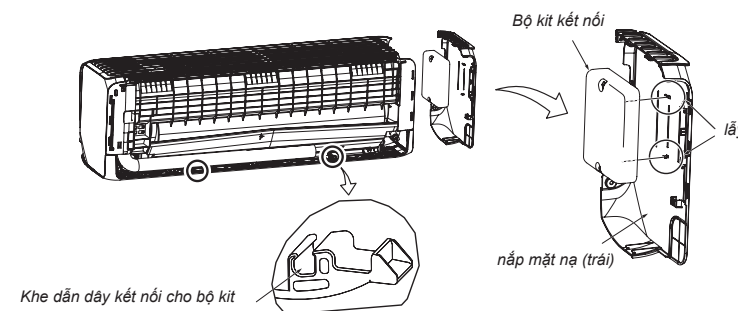
Kết nối tối đa 3 dàn lạnh với cùng 1 dàn nóng



* SC-BIKN2-E là cần thiết để kết nối với bộ điều khiển từ xa có dây.

01 Bộ kết nối SC-BIKN-2E

Interface kit có thể tích hợp vào dàn lạnh (SRK50/60)

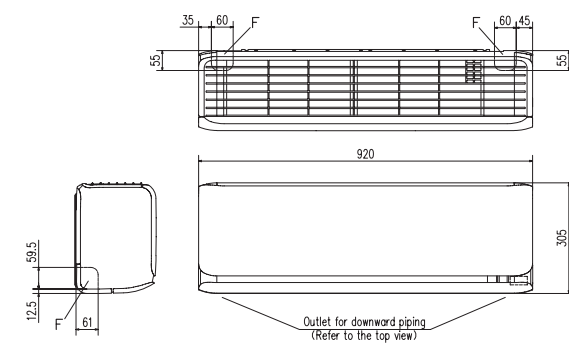


DÀN NÓNG KẾT NỐI

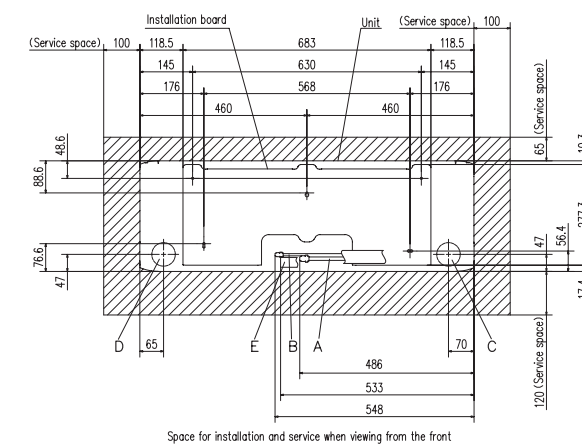
	Hyper Inverter	Micro Inverter	Standard Inverter
FDC	100~ 140VN(S)X	100~ 140VNA(SA)	200VSA
Model			
Lượng gas nạp sẵn	30m	30m	15m
Cao x Rộng x Sâu (mm)	1,300 x 970 x 370	845 x 970 x 370	1,300 x 970 x 370

KÍCH THƯỚC NGOẠI QUAN DÀN LẠNH

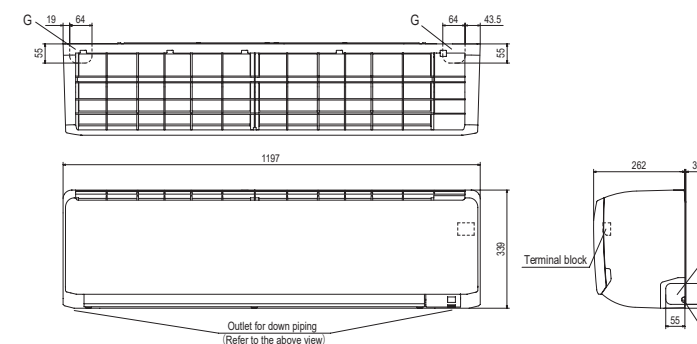
MODELS: SRK50ZSX-S, 60ZSX-S



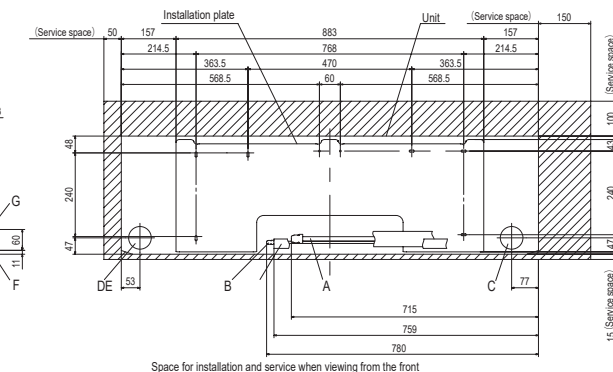
Symbol	Content
A	Gas piping $\phi 12.7 (1/2")$ (Flare)
B	Liquid piping $\phi 6.35 (1/4")$ (Flare)
C	Hole on wall for right rear piping ($\phi 65$)
D	Hole on wall for left rear piping ($\phi 65$)
E	Drain hose VP16
F	Outlet for piping



MODELS: SRK100ZR-S



Symbol	Content
A	Gas piping $\phi 15.88 (5/8")$ (Flare)
B	Liquid piping $\phi 9.52 (3/8")$ (Flare)
C	Hole on wall for right rear piping ($\phi 65$)
D	Hole on wall for left rear piping ($\phi 65$)
E	Drain hose VP16
F	Outlet for wiring (on both side)
G	Outlet for piping (on both side)



THÔNG SỐ KỸ THUẬT

DANH MỤC - Thông số kết nối Multi			<i>Hyper Inverter</i>						
			SRK100VNXPSZX	SRK125VNXPSZX	SRK140VNXTZSX	SRK100VSXPZSX	SRK125VSXPZSX	SRK140VSXTZSX	
			2 dàn lạnh		3 dàn lạnh	2 dàn lạnh		3 dàn lạnh	
Dàn lạnh			SRK50ZSX-S x 2	SRK60ZSX-S x 2	SRK50ZSX-S x 3	SRK50ZSX-S x 2	SRK60ZSX-S x 2	SRK50ZSX-S x 3	
Dàn nóng			FDC100VNX	FDC125VNX	FDC140VNX	FDC100VSX	FDC125VSX	FDC140VSX	
Nguồn điện			1 Phase 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz			3 Phase 380-415V, 50Hz / 380V, 60Hz			
Công suất lạnh (tối thiểu ~ tối đa)		kW	10.0 (4.0 ~ 11.2)	12.5 (5.0 ~ 14.0)	14.0 (5.0 ~ 16.0)	10.0 (4.0 ~ 11.2)	12.5 (5.0 ~ 14.0)	14.0 (5.0 ~ 16.0)	
Công suất sưởi (tối thiểu ~ tối đa)		kW	11.2 (4.0 ~ 12.5)	14.0 (4.0 ~ 17.0)	16.0 (4.0 ~ 18.0)	11.2 (4.0 ~ 16.0)	14.0 (4.0 ~ 18.0)	16.0 (4.0 ~ 20.0)	
Công suất tiêu thụ	Làm lạnh/Sưởi	kW	2.66 / 2.60	3.60 / 3.48	3.98 / 3.68	2.66 / 2.60	3.60 / 3.48	3.98 / 3.68	
COP	Làm lạnh/Sưởi		3.76 / 4.31	3.47 / 4.02	3.52 / 4.35	3.76 / 4.31	3.47 / 4.02	3.52 / 4.35	
Dòng điện khởi động		A	5	5	5	5	5	5	
Dòng điện hoạt động tối đa			24	26	26	15	15	15	
Độ ồn công suất*	Dàn lạnh**	Làm lạnh/Sưởi	59 / 62	62 / 63	59 / 62	59 / 62	62 / 63	59 / 62	
	Dàn nóng	Làm lạnh/Sưởi	70 / 70	70 / 70	72 / 72	70 / 70	70 / 70	72 / 72	
Độ ồn áp suất*	Dàn lạnh**	Làm lạnh (Cao/T.b/Thấp/Cực thấp)	44 / 39 / 31 / 22	46 / 41 / 33 / 22	44 / 39 / 31 / 22	44 / 39 / 31 / 22	46 / 41 / 33 / 22	44 / 39 / 31 / 22	
		Sưởi (Cao/T.b/Thấp/Cực thấp)	46 / 41 / 33 / 23	46 / 42 / 34 / 23	46 / 41 / 33 / 23	46 / 41 / 33 / 23	46 / 42 / 34 / 23	46 / 41 / 33 / 23	
	Dàn nóng	Làm lạnh/Sưởi	48 / 50	48 / 50	49 / 52	48 / 50	48 / 50	49 / 52	
Lưu lượng gió	Dàn lạnh**	Làm lạnh (Cao/T.b/Thấp/Cực thấp)	14.3 / 12.4 / 7.8 / 5.4	16.3 / 13.4 / 8.9 / 5.4	14.3 / 12.4 / 7.8 / 5.4	14.3 / 12.4 / 7.8 / 5.4	16.3 / 13.4 / 8.9 / 5.4	14.3 / 12.4 / 7.8 / 5.4	
		Sưởi (Cao/T.b/Thấp/Cực thấp)	17.3 / 14.3 / 9.8 / 6.2	17.8 / 13.7 / 10.9 / 6.2	17.3 / 14.3 / 9.8 / 6.2	17.3 / 14.3 / 9.8 / 6.2	17.8 / 13.7 / 10.9 / 6.2	17.3 / 14.3 / 9.8 / 6.2	
	Dàn nóng	Làm lạnh/Sưởi	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100	
Kích thước	Dàn lạnh		305 x 920 x 220						
	Dàn nóng		1,300 x 970 x 370						
Trọng lượng tịnh	Dàn lạnh	kg	13						
	Dàn nóng		105						
Kích cỡ đường ống	Đường lỏng/Đường hơi	ømm	9.52(3/8") / 15.88(5/8")						
Độ dài đường ống		m	Tối đa 100						
Độ cao chênh lệch	Dàn nóng cao/thấp hơn	m	Tối đa 30/15						
Dây nhiệt độ hoạt động	Làm lạnh	°C	-15~43***						
	Sưởi		-20~20						
Bộ lọc			Bộ lọc nhựa Poly x 2 (có thể rửa được)						
Hệ điều khiển (tùy chọn)			Có dây: RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 & Interface kit: SC-BIKN2-E						

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

DANH MỤC			<i>Micro Inverter</i> - Thông số kết nối Multi		<i>Standar Inverter</i>	
			SRK200VAPZR		SRK100VNP1ZR	
			2 dàn lạnh			
Dàn lạnh			SRK100ZR-S x 2		SRK100ZR-S	
Dàn nóng			FDC200VSA		FDC100VNP	
Nguồn điện			3 Phase 380-415V, 50Hz / 380V, 60Hz		1 Phase 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz	
Công suất lạnh (tối thiểu ~ tối đa)		kW	19.0 (5.2 ~ 22.4)		10.0 (2.4 ~ 10.5)	
Công suất sưởi (tối thiểu ~ tối đa)		kW	22.4 (3.3 ~ 25.0)		11.2 (3.2 ~ 11.5)	
Công suất tiêu thụ	Làm lạnh/Sưởi	kW	7.52 / 7.41		3.09 / 3.28	
COP	Làm lạnh/Sưởi		2.53 / 3.02		3.24 / 3.41	
Dòng điện khởi động		A	5		14.4	
Dòng điện hoạt động tối đa			20		21	
Độ ồn công suất*	Dàn lạnh**	Làm lạnh/Sưởi	63 / 63		63 / 63	
	Dàn nóng	Làm lạnh/Sưởi	72 / 74		70 / 74	
Độ ồn áp suất*	Dàn lạnh**	Làm lạnh (Cao/T.b/Thấp/Cực thấp)	48 / 45 / 40 / 27		48 / 45 / 40 / 27	
		Sưởi (Cao/T.b/Thấp/Cực thấp)	48 / 43 / 38 / 30		48 / 43 / 38 / 30	
	Dàn nóng	Làm lạnh/Sưởi	58 / 59		57 / 61	
Lưu lượng gió	Dàn lạnh**	Làm lạnh (Cao/T.b/Thấp/Cực thấp)	24.5 / 21.3 / 17.6 / 10.4		24.5 / 21.3 / 17.6	
		Sưởi (Cao/T.b/Thấp/Cực thấp)	27.5 / 23.2 / 19.1 / 13.6		27.5 / 23.2 / 19.1	
	Dàn nóng	Làm lạnh/Sưởi	135 / 135		75 / 80	
Kích thước	Dàn lạnh		339 x 1,197 x 262			
	Dàn nóng	Cao/Rộng/Sâu	1,300 x 970 x 370			845 x 970 x 370
Trọng lượng tịnh	Dàn lạnh	kg	16.5			
	Dàn nóng		115			70
Kích cỡ đường ống	Đường lỏng/Đường hơi	ømm	9.52(3/8") / 22.22(7/8")			9.52(3/8") / 15.88(5/8")
Độ dài đường ống		m	Tối đa 70			Tối đa 30
Độ cao chênh lệch	Dàn nóng cao/thấp hơn	m	Tối đa 30/15			Tối đa 20/20
Dây nhiệt độ hoạt động	Làm lạnh	°C	-15~50***			-15~46***
	Sưởi		-15~20			
Bộ lọc			Bộ lọc nhựa Poly x 2 (có thể rửa được)			
Hệ điều khiển (tùy chọn)			Có dây: RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 & Interface kit: SC-BIKN2-E			

DANH MỤC			<i>Micro Inverter</i>	
			SRK100VNAZR	SRK100VSAZR
Dàn lạnh			SRK100ZR-S	
Dàn nóng			FDC100VNA	
Nguồn điện			1 Phase 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz	
Công suất lạnh (tối thiểu ~ tối đa)		kW	10.0 (4.0 ~ 11.2)	
Công suất sưởi (tối thiểu ~ tối đa)		kW	11.2 (4.0 ~ 12.5)	
Công suất tiêu thụ	Làm lạnh/Sưởi	kW	3.19 / 2.78	
COP	Làm lạnh/Sưởi		3.13 / 4.03	
Dòng điện khởi động		A	5	
Dòng điện hoạt động tối đa			24	
Độ ồn công suất*	Dàn lạnh**	Làm lạnh/Sưởi	63 / 63	
	Dàn nóng	Làm lạnh/Sưởi	70 / 70	
Độ ồn áp suất*	Dàn lạnh**	Làm lạnh (Cao/T.b/Thấp/Cực thấp)	48 / 45 / 40 / 27	
		Sưởi (Cao/T.b/Thấp/Cực thấp)	48 / 43 / 38 / 30	
	Dàn nóng	Làm lạnh/Sưởi	54 / 56	
Lưu lượng gió	Dàn lạnh**	Làm lạnh (Cao/T.b/Thấp/Cực thấp)	24.5 / 21.3 / 17.6 / 10.4	
		Sưởi (Cao/T.b/Thấp/Cực thấp)	27.5 / 23.2 / 19.1 / 13.6	
	Dàn nóng	Làm lạnh/Sưởi	75 / 73	
Kích thước	Dàn lạnh		339 x 1,197 x 262	
	Dàn nóng	Cao/Rộng/Sâu	845 / 970 / 370	
Trọng lượng tịnh	Dàn lạnh	kg	16.5	
	Dàn nóng		80	82
Kích cỡ đường ống	Đường lỏng/Đường hơi	ømm	9.52(3/8") / 15.88(5/8")	
Độ dài đường ống		m	Tối đa 50	
Độ cao chênh lệch	Dàn nóng cao/thấp hơn	m	Tối đa 50/15	
Dây nhiệt độ hoạt động	Làm lạnh	°C	-15~50***	
	Sưởi		-20~20	
Bộ lọc (tùy chọn)			Bộ lọc nhựa x 2 (có thể rửa được)	
Hệ điều khiển (tùy chọn)			Có dây: RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 / Không dây: SC-BIKN2-E	

Lưu ý:

Các thông số được đo lường theo điều kiện (IOS-T1)

Làm lạnh: Nhiệt độ trong phòng 27°CDB, 19°CWB, và nhiệt độ ngoài trời của 35°CDB. Sưởi: Nhiệt độ trong phòng 20°CDB và nhiệt độ ngoài trời 7°CDB, 6°CWB.

* Chỉ số thu được trong phòng thí nghiệm. Trong lúc vận hành, những chỉ số này sẽ thay đổi cao hơn do điều kiện môi trường xung quanh

** Các chỉ số chỉ áp dụng khi vận hành 1 dàn lạnh (Với kết nối multi)

*** Nếu một hoạt động làm lạnh được tiến hành khi nhiệt độ ngoài trời -5°C hoặc thấp hơn, dàn nóng phải được lắp đặt ở nơi không bị ảnh hưởng của gió thiên nhiên. Nếu gió thổi, áp suất thấp sẽ tụt và tần số máy nén sẽ tăng, điều này làm sụt công suất và có thể làm cho máy bị hư hỏng.

Lưu ý:

Các thông số được đo lường theo điều kiện (IOS-T1)

Làm lạnh: Nhiệt độ trong phòng 27°CDB, 19°CWB, và nhiệt độ ngoài trời của 35°CDB. Sưởi: Nhiệt độ trong phòng 20°CDB và nhiệt độ ngoài trời 7°CDB, 6°CWB.

* Chỉ số thu được trong phòng thí nghiệm. Trong lúc vận hành, những chỉ số này sẽ thay đổi cao hơn do điều kiện môi trường xung quanh

** Các chỉ số chỉ áp dụng khi vận hành 1 dàn lạnh (Với kết nối multi)

*** Nếu một hoạt động làm lạnh được tiến hành khi nhiệt độ ngoài trời -5°C hoặc thấp hơn, dàn nóng phải được lắp đặt ở nơi không bị ảnh hưởng của gió thiên nhiên. Nếu gió thổi, áp suất thấp sẽ tụt và tần số máy nén sẽ tăng, điều này làm sụt công suất và có thể làm cho máy bị hư hỏng.

Các loại điều khiển

ĐIỀU KHIỂN CÓ DÂY	Dàn lạnh	Tên điều khiển
	Áp dụng tất cả model	RC-EX3A
		RC-E5
		RCH-E3

ĐIỀU KHIỂN KHÔNG DÂY	Dàn lạnh	Tên điều khiển
	FDT	RCN-T-5AW-E2
	FDTC	RCN-TC-24W-E2
	FDE	RCN-E-E3
	FDU,FDUM,PDF	RCN-KIT4-E2

BỘ ĐIỀU KHIỂN CÓ DÂY (tùy chọn)

RC-EX3A

Dễ dàng chạm và dễ dàng xem với màn hình cảm ứng LCD

Thân thiện với người sử dụng

- Màn hình LCD
- Giao diện đơn giản với 3 nút điều khiển

Khả năng hiển thị sắc nét

- Màn hình LCD lớn 3.8 inch
- Chức năng đèn nền
- Hiển thị đa ngôn ngữ (12 ngôn ngữ)

Chế độ hoạt động

- Làm lạnh
- Chạy quạt
- Thổi khô
- Sưởi ấm
- Tự động

Màn hình cài đặt chế độ hoạt động

Màn hình cài đặt nhiệt độ

Chế độ cài đặt được chọn đơn giản bằng cách chạm vào các biểu tượng chức năng

Bạn có thể chọn nhiệt độ mong muốn bằng cách nhấn nút ▲/▼

CHẾ ĐỘ VẬN HÀNH CÔNG SUẤT CAO

Hoạt động ở công suất cao nhất (tối đa 15 phút)

- Tăng tốc độ máy nén
- Tăng lưu lượng gió

MỞ / TẮT

CHẾ ĐỘ VẬN HÀNH TIẾT KIỆM ĐIỆN

- Thay đổi nhiệt độ cài đặt 28°C trong chế độ làm lạnh và 22°C ở chế độ sưởi ấm, 25°C ở chế độ tự động
- Điều chỉnh hoạt động theo nhiệt độ ngoài trời

	CHỨC NĂNG	DIỄN DÃI
Tiết kiệm năng lượng và hẹn giờ	Tiết kiệm năng lượng	Công suất lạnh được tự động điều chỉnh dựa theo nhiệt độ ngoài trời, từ đó tiết kiệm năng lượng mà không làm giảm sự thoải mái khi sử dụng.
	Hẹn giờ ngủ	Cài đặt khoảng thời gian từ lúc mở đến lúc tắt. Khoảng thời gian điều chỉnh được từ 30 đến 240 phút (mỗi bước chỉnh 10 phút).
	Nhiệt độ tự động trở về nhiệt độ cài đặt trước đó	Nhiệt độ tự động trở về nhiệt độ cài đặt trước đó
	Hẹn giờ mở máy	Khi tới thời gian cài đặt, máy tự động hoạt động
	Hẹn giờ tắt máy	Khi tới thời gian cài đặt, máy tự động tắt
	Hẹn giờ mở máy theo đồng hồ	Khi tới giờ đã cài đặt, máy tự động hoạt động
	Hẹn giờ tắt máy theo đồng hồ	Khi tới giờ đã cài đặt, máy tự động tắt
Văng nhà	Hẹn giờ trong tuần	Hẹn mở hoặc tắt máy trong tuần
	Không chế công suất tối đa	Có thể điều chỉnh bằng remote RC-EX3 để hạn chế công suất lạnh tối đa để tiết kiệm năng lượng. Có 5 mức điều chỉnh
	Văng nhà	Khi không sử dụng máy trong thời gian dài, nhiệt độ phòng vẫn được duy trì ở nhiệt độ vừa phải, không quá lạnh hay quá nóng
Thoải mái	Màn hình cảm ứng lớn	Màn hình lớn 3.8 inch tăng cường khả năng hiển thị và hoạt động
	Dễ dàng điều khiển cánh đảo gió	Người dùng có thể cài đặt hướng đảo gió trực quan bằng remote
	Tốc độ quạt tự động*	Bộ vi xử lý tự động điều chỉnh lưu lượng gió theo sự thay đổi của nhiệt độ gió hồi một cách hiệu quả
	Cài đặt tăng nhiệt độ	Tăng nhiệt độ cài đặt thực tế so với nhiệt độ cài đặt hiển thị
	Chế độ yên lặng	Cài đặt khoảng thời gian để cục ngoài trời hoạt động ưu tiên sự êm ái
Tiện nghi	Nút chỉnh chức năng nhanh*	Nút chỉnh chức năng nhanh cho phép lựa chọn và cài đặt 2 chức năng trong số 6 chức năng có sẵn
	Cài đặt ưa thích*	Chế độ hoạt động, nhiệt độ cài đặt, tốc độ quạt và hướng đảo gió được ghi nhớ trong mục cài đặt ưa thích
	Điều chỉnh độ sáng màn hình	Độ sáng đèn nền có thể điều chỉnh theo 10 mức
	Điều chỉnh độ tương phản màn hình	Chức năng này cho phép chỉnh độ tương phản màn hình hiển thị
	Hoạt động công suất cao	Chế độ Công Suất Cao làm cho máy hoạt động với công suất cao nhất trong 15 phút liên tục để thay đổi thật nhanh nhiệt độ phòng nhằm mang đến sự thoải mái
	Sáng đèn nền	Chức năng này cho phép sử dụng remote trong điều kiện ít ánh sáng
	Cài đặt quản lý	Chức năng này cho phép chỉ một hoặc vài người mới được chỉ định có thể điều khiển được các hoạt động của máy
	Khoảng cho phép điều chỉnh nhiệt độ	Có thể điều chỉnh được khoảng cài đặt nhiệt độ mà người dùng lựa chọn
	Kết nối thiết bị ngoại vi	Các thiết bị ngoại vi có thể được kết nối để thực hiện các yêu cầu của người dùng
	Lựa chọn ngôn ngữ	Cài đặt ngôn ngữ hiển thị trên remote
Bảo trì	Kết nối USB (mini-B)	Chức năng này cho phép thiết lập hàng loạt những cài đặt hẹn giờ và các cài đặt khác với lưu lượng dữ liệu lớn
	Hiển thị lỗi	Chức năng này cho phép người dùng kiểm tra thông tin khi xảy ra sự cố vận hành
	Hiển thị thông số hoạt động	Hiển thị nhiều thông số hoạt động khác nhau theo thời gian thực
	Hiển thị địa chỉ công ty	Địa chỉ của Trung tâm bảo hành được hiển thị
	Bảo hiệu lưới lọc	Thông báo đã đến thời gian vệ sinh lưới lọc bụi
	Điều chỉnh áp suất tĩnh	Cho phép người dùng điều chỉnh áp suất tĩnh thông qua remote
Kiểm soát dự phòng	Cho phép kiểm soát hoạt động xoay vòng, dự phòng máy hư, dự phòng bù công suất lạnh	

RC-E5

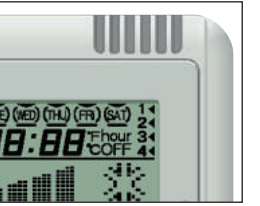


Remote RC-E5 có thể điều khiển truy cập mở rộng cho các dịch vụ sửa chữa, bảo trì. Các dữ liệu kỹ thuật được kết hợp sử dụng dễ dàng và được hiển thị trên màn hình LCD rõ ràng.

Đồng hồ đếm giờ vận hành giúp tiện kiểm tra bảo trì
 RC-E5 lưu trữ các dữ liệu vận hành khi có vấn đề hư hỏng xảy ra và lỗi được hiển thị trên màn hình LCD. Đồng thời cũng hiển thị tổng số giờ vận hành của thiết bị và máy nén tính từ lần hoạt động đầu tiên.

Nhiệt độ phòng được kiểm soát bởi bộ cảm biến trên điều khiển

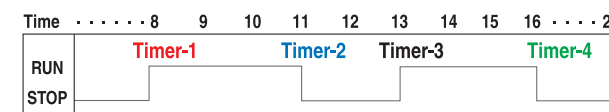
Cảm biến nhiệt độ được đặt ở phần trên bên trong của bộ điều khiển. Việc bố trí này làm cải thiện độ nhạy của cảm biến. Cho phép kiểm soát nhiệt độ không khí được tốt hơn



Chức năng tiêu chuẩn định giờ hàng tuần

RC-E5 được trang bị (chức năng tiêu chuẩn) một bộ định giờ hàng tuần, cho phép đăng ký cài đặt lịch trình vận hành trong một tuần, người sử dụng có thể cài đặt 4 lần chạy/dừng cho máy trong một ngày (việc cài đặt nhiệt độ cũng có thể thực hiện được).

Vận hành bộ định giờ



RCH-E3 (chức năng đơn giản)



Thích hợp cho việc sử dụng đặc biệt trong các phòng khách sạn, các nút điều khiển được giới hạn ở mức tối thiểu cho các chức năng đơn giản như Mở/Tắt máy, chế độ cài đặt nhiệt độ và tốc độ quạt. Bộ điều khiển này đơn giản và dễ sử dụng

RCH-E3 không áp dụng cho chế độ hệ thống điều khiển cánh đảo riêng biệt và hệ thống cánh đảo. Khi sử dụng RCH-E3, quạt sẽ chỉ được cài đặt ở 3 tốc độ (Cao / T.Bình / Thấp).

Phạm vi cài đặt nhiệt độ có thể thay đổi được

RC-E5 cho phép thay đổi giới hạn trên và giới hạn dưới của phạm vi cài đặt nhiệt độ.

Bằng cách thay đổi phạm vi này, bạn có thể tiết kiệm năng lượng điều hòa, tránh làm lạnh hoặc sưởi ấm quá mức.

	Phạm vi có thể thay đổi
Giới hạn trên	20~30°C (hiệu quả cho hoạt động sưởi)
Giới hạn dưới	18~26°C (hiệu quả cho hoạt động không sưởi)

Điều khiển tới 16 dàn lạnh

Có thể điều khiển lên đến 16 dàn riêng biệt bằng cách nhấn nút AIR CON No.

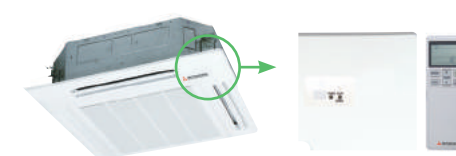
Chức năng tự khởi động lại khi mất điện

Chức năng này cho phép máy điều hòa tự khởi động khi có điện lại sau khi mất điện hoặc bằng cách bật công tắc nguồn

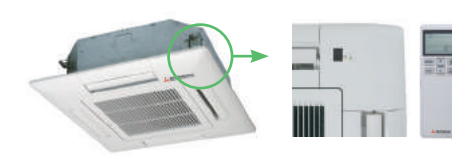
BỘ ĐIỀU KHIỂN KHÔNG DÂY (tùy chọn)

Để sử dụng bộ điều khiển không dây, cần lắp đặt bộ thu hồng ngoại vào góc trên mặt nạ máy

RCN-T-5AW-E2



RCN-TC-24W-E2



RCN-KIT4-E2



RCN-E-E3



Bộ điều khiển không dây áp dụng cho chế độ hệ thống điều khiển cánh đảo riêng biệt và hệ thống cánh đảo. Khi sử dụng bộ điều khiển không dây và RCH-E3, quạt sẽ chỉ được cài đặt ở 3 tốc độ (Cao / T.Bình / Thấp).

CẢM BIẾN NHIỆT (tùy chọn)

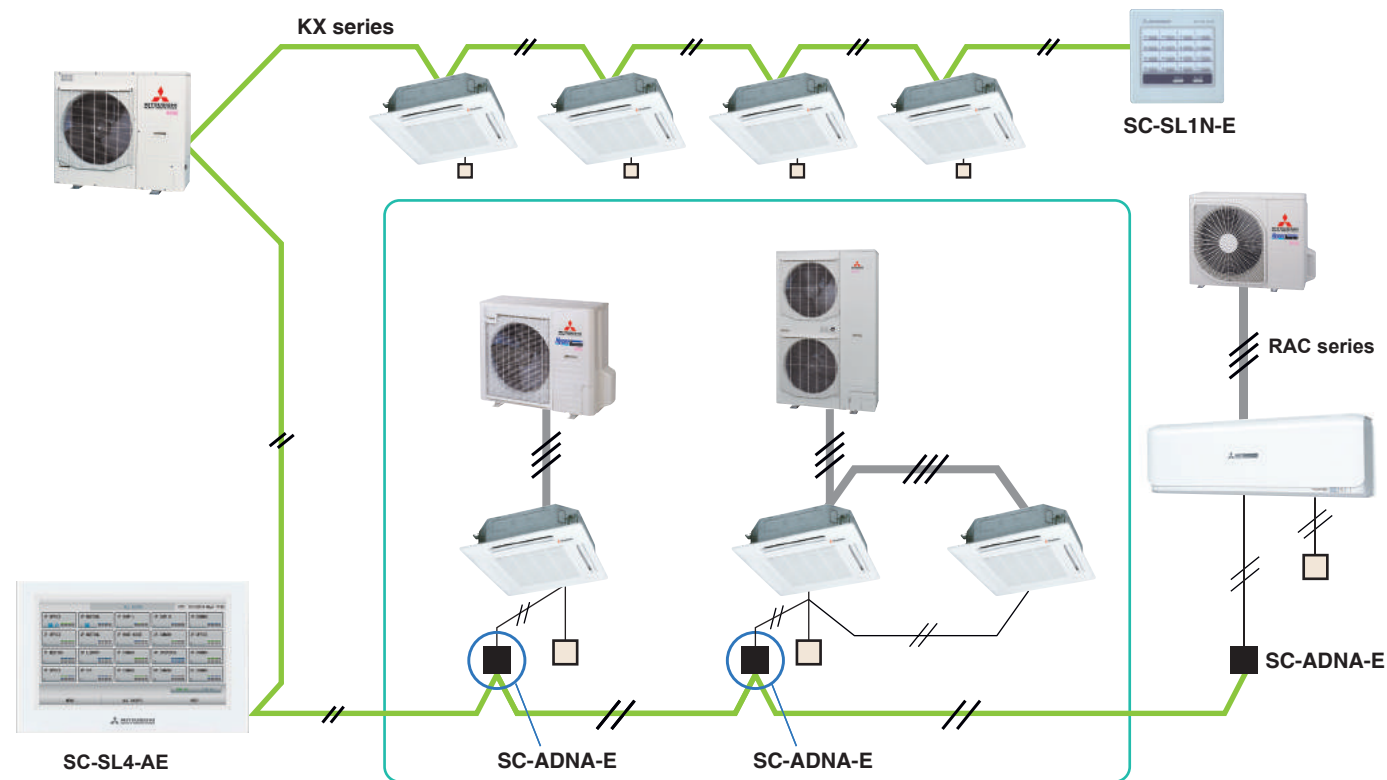
SC-THB-E3

Trong trường hợp các cảm biến trong dàn lạnh hoặc trong các bộ điều khiển từ xa không thể cảm ứng đúng nhiệt độ phòng hoặc bộ điều khiển từ xa riêng lẻ trong mỗi phòng không được yêu cầu. Nhưng có yêu cầu cho cảm biến (khi có hệ thống điều khiển trung tâm), SC-THB-E3 được lắp đặt vào nơi thích hợp trong phòng



HỆ THỐNG ĐIỀU KHIỂN

SUPERLINK-II



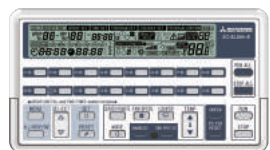
HỆ ĐIỀU KHIỂN TRUNG TÂM

| SC-SL1N-E



Điều khiển chạy/dừng cho 16 dàn lạnh có thể thực hiện được riêng biệt cho từng dàn hoặc cho tất cả các dàn. Với việc vận hành đơn giản cho bộ điều khiển trung tâm này

| SC-SL2NA-E



Có thể điều khiển trung tâm lên đến 64 dàn lạnh. Mặc định bao gồm chức năng định giờ hàng tuần.

| SC-SL4-AE/BE



Dễ vận hành mới màn hình LCD lớn và cảm ứng. Có thể điều khiển 128 dàn lạnh khi hệ thống SUPERLINK II được kết nối

HỆ THỐNG QUẢN LÝ TÒA NHÀ (BMS)

| SC-WBGW256*

(Web gateway / BACnet gateway)



NEW

Người dùng có thể quản lý đến 1024 dàn lạnh bằng cách kết nối 4 thiết bị này

Sản xuất theo đơn đặt hàng

Với SC-WBGW256, có thể kiểm soát lên đến 256 nhóm (vài nhóm có thể có 2 dàn hoặc nhiều hơn, và tổng số dàn có thể lên đến 256) thông qua trình duyệt Internet Explorer và từ hệ điều khiển trung tâm.

| SC-LGWNB*

(LonWorks gateway)



NEW

Sản xuất theo đơn đặt hàng

Có thể tích hợp lên đến 96 dàn lạnh (48 dàn x 2) vào một điểm điều khiển trung tâm thông qua hệ thống quản lý tòa nhà.

* Dịch vụ hỗ trợ kỹ là bắt buộc. Vui lòng tìm hiểu thêm thông qua kỹ thuật viên của hãng.

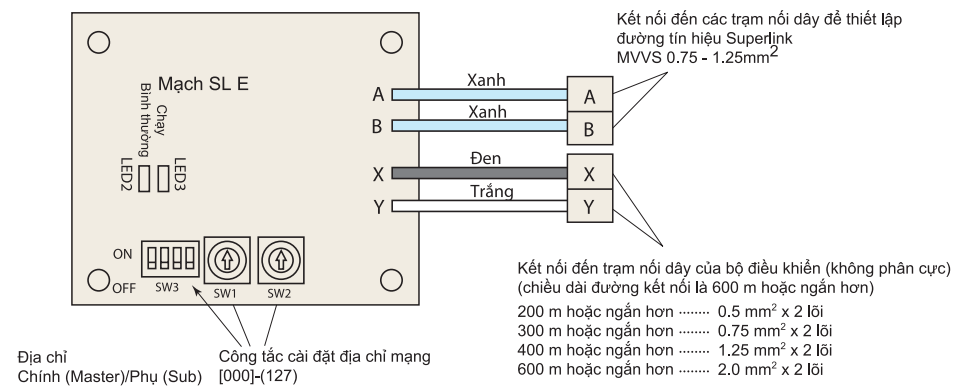
BỘ KẾT NỐI SUPERLINK (SC-ADNA-E)

Bộ kết nối SUPERLINK được dùng khi điều khiển một cụm thiết bị (bằng bộ điều khiển dây) loại 1 kết nối mạng (SC-SL1N-E, SC-SL2NA-E,...)

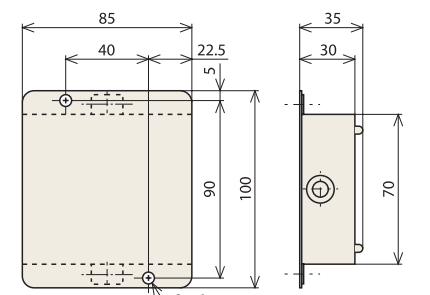
1/ Các chức năng

- a. Truyền thao tác cài đặt từ mạng đến dàn lạnh
- b. Chuyển trả lại các dữ liệu của dàn lạnh ưu tiên để trả lời một yêu cầu về dữ liệu từ mạng
- c. Kiểm tra tình trạng lỗi của dàn lạnh được kết nối và chuyển mã kiểm tra tới mạng tùy chọn.
- d. Có thể điều khiển tối đa 16 dàn lạnh (nếu trong cùng một chế độ hoạt động)

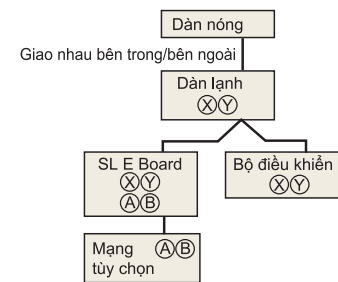
2/ Sơ đồ kết nối mạch điện



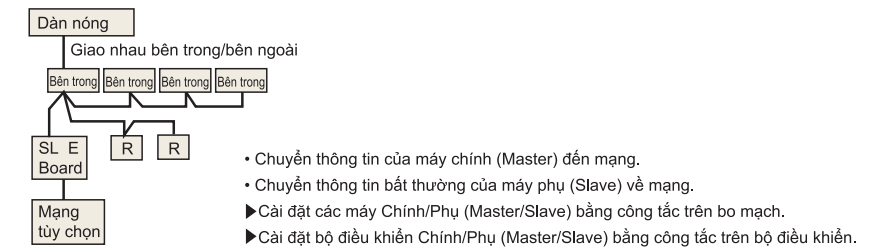
3/ Kích thước hộp kim loại (đơn vị: mm)



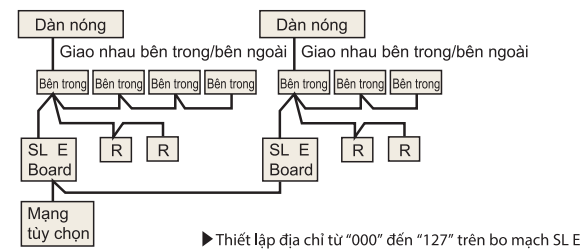
Kết nối cơ bản



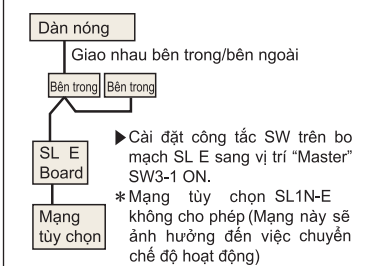
Hệ điều khiển tổ hợp bởi nhiều điều khiển. Hệ nhiều dàn hỗn hợp



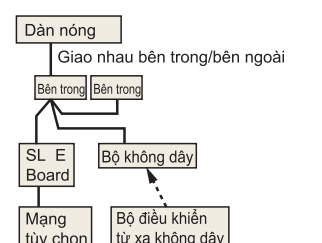
Hệ điều khiển tổ hợp bởi nhiều điều khiển. Hệ nhiều dàn hỗn hợp



Không có bộ điều khiển



Bộ không dây



1 KẾT NỐI CHUYỂN ĐỔI BÊN NGOÀI CNT, CNTA

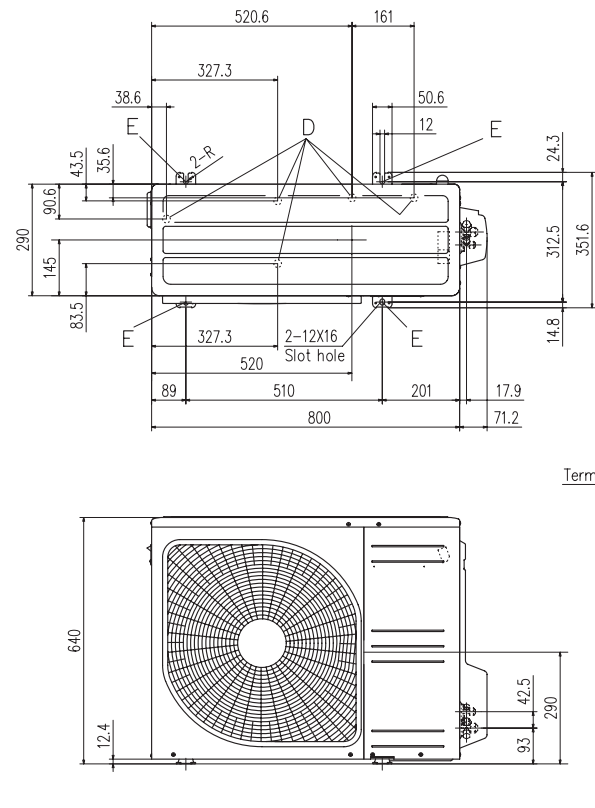


Hệ thống giám sát từ xa

Thẻ khóa Tắt / Mở

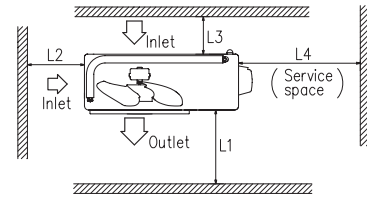
Tất cả các dàn lạnh được trang bị một điểm kết nối thêm CnT để kết nối các dàn lạnh với một công tắc Bật / Tắt bên ngoài; ví dụ: đồng hồ thời gian, báo cháy, vv

| SRC40ZSX-S, 50ZSX-S, 60ZSX-S



Symbol	Content
A	Service valve connection (gas side) $\phi 12.7 (1/2")$ (Flare)
B	Service valve connection (liquid side) $\phi 6.35 (1/4")$ (Flare)
C	Pipe/cable draw-out hole $\phi 20 \times 3$ places
D	Drain discharge hole $\phi 20 \times 5$ places
E	Anchor bolt hole M10-12x4places

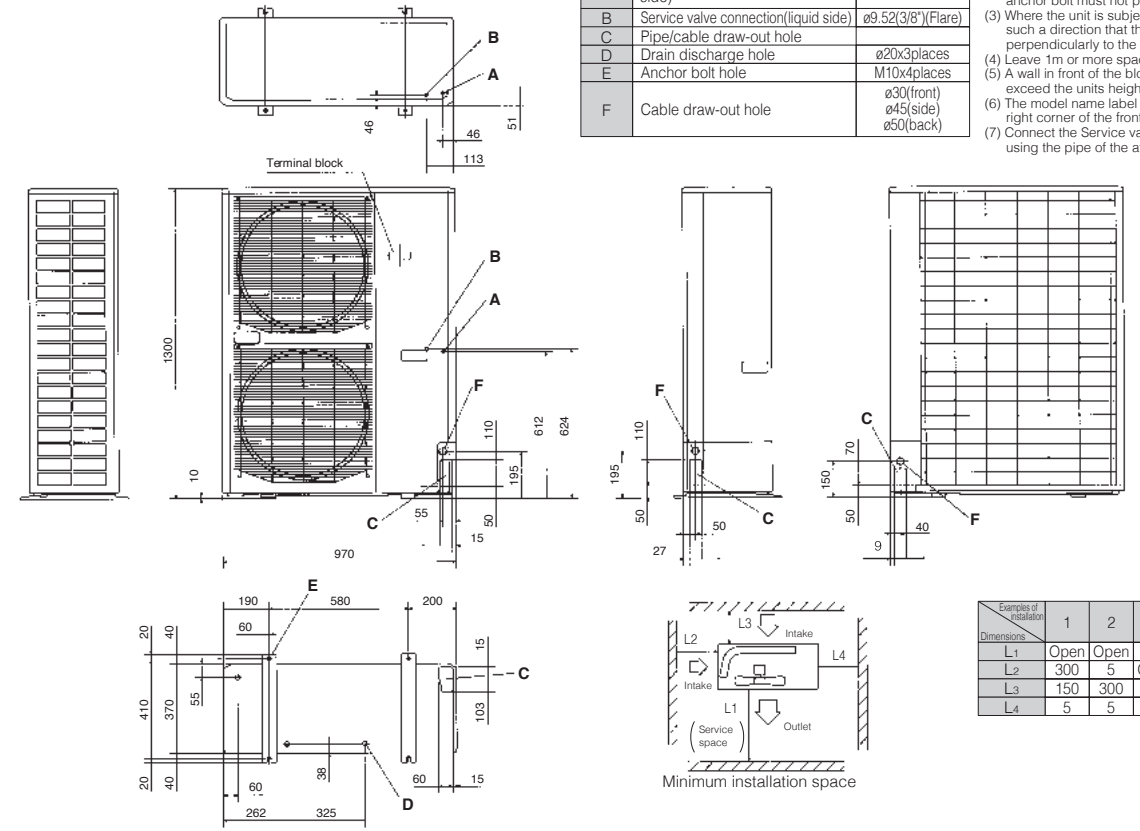
- Notes:
- (1) The unit must not be surrounded by walls on the four sides.
 - (2) The unit must be fixed with anchor bolts. An anchor bolt must not protrude more than 15mm.
 - (3) If the unit is installed in the location where there is a possibility of strong winds, place the unit such that the direction of air from the outlet gets perpendicular to the wind direction.
 - (4) Leave 200mm or more space above the unit.
 - (5) The wall height on the outlet side should be 1200mm or less.
 - (6) The model name label is attached on the front side of the unit.



Minimum installation space

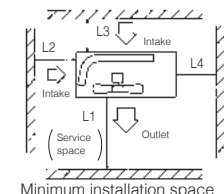
Examples of installation	I	II	III	IV
Size				
L1	Open	280	280	180
L2	100	75	Open	Open
L3	100	80	80	80
L4	250	Open	250	Open

| FDC100VNX, 100VXS, 125VNX, 125VXS, 140VNX, 140VXS



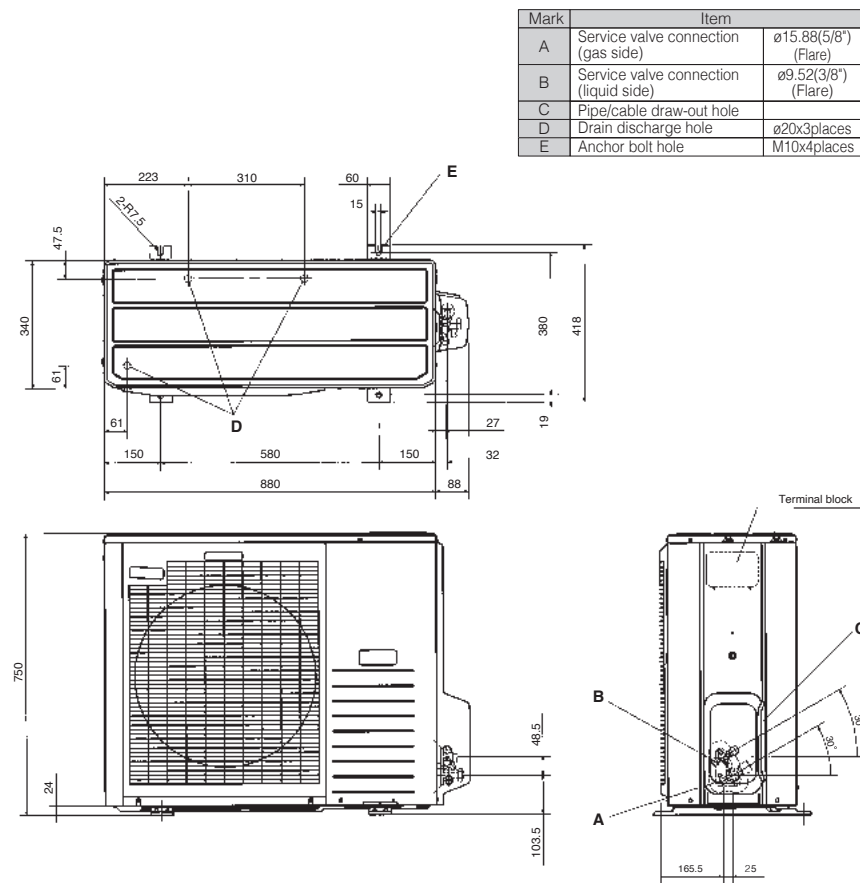
Mark	Item
A	Service valve connection of the attached connecting pipe(gas side) $\phi 15.88(5/8")$ (Flare)
B	Service valve connection(liquid side) $\phi 9.52(3/8")$ (Flare)
C	Pipe/cable draw-out hole $\phi 20 \times 3$ places
D	Drain discharge hole $\phi 20 \times 5$ places
E	Anchor bolt hole M10x4places
F	Cable draw-out hole $\phi 30$ (front) $\phi 45$ (side) $\phi 50$ (back)

- Notes:
- (1) It must not be surrounded by walls on the four sides.
 - (2) The unit must be fixed with anchor bolts. An anchor bolt must not protrude more than 15mm.
 - (3) Where the unit is subject to strong winds, lay it in such a direction that the blower outlet faces perpendicularly to the dominant wind direction.
 - (4) Leave 1m or more space above the unit.
 - (5) A wall in front of the blower outlet must not exceed the units height.
 - (6) The model name label is attached on the lower right corner of the front panel.
 - (7) Connect the Service valve with local pipe by using the pipe of the attachment. (Gas side only)



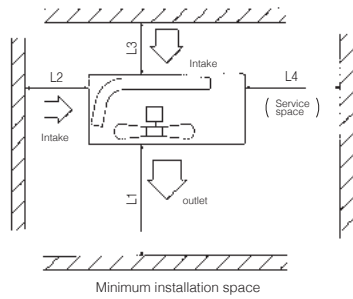
Examples of installation	I	II	III
Dimensions			
L1	Open	Open	500
L2	300	5	Open
L3	150	300	150
L4	5	5	5

| FDC71VNX



Mark	Item
A	Service valve connection (gas side) $\phi 15.88(5/8")$ (Flare)
B	Service valve connection (liquid side) $\phi 9.52(3/8")$ (Flare)
C	Pipe/cable draw-out hole $\phi 20 \times 3$ places
D	Drain discharge hole $\phi 20 \times 5$ places
E	Anchor bolt hole M10x4places

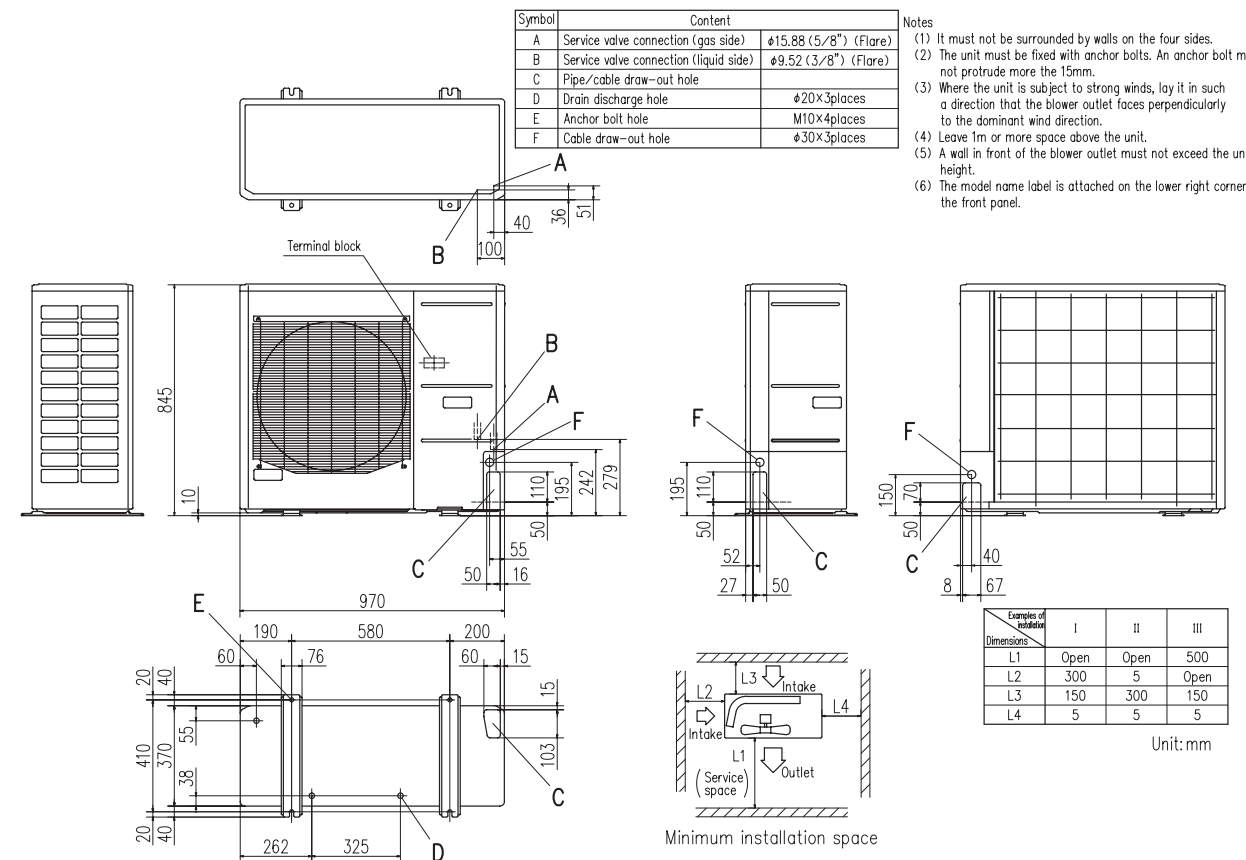
- Notes:
- (1) It must not be surrounded by walls on the four sides.
 - (2) The unit must be fixed with anchor bolts. An anchor bolt must not protrude more than 15mm.
 - (3) Where the unit is subject to strong winds, lay it in such a direction that the blower outlet faces perpendicularly to the dominant wind direction.
 - (4) Leave 1m or more space above the unit.
 - (5) A wall in front of the blower outlet must not exceed the units height.
 - (6) The model name label is attached on the lower right corner of the front.



Minimum installation space

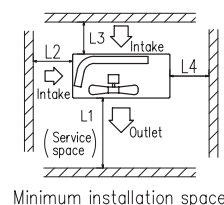
Examples of installation	1	2	3
Dimensions			
L1	Open	Open	500
L2	300	250	Open
L3	100	150	100
L4	250	250	250

| FDC100VNA, 125VNA, 140VNA
| FDC100VSA, 125VSA, 140VSA



Symbol	Content
A	Service valve connection (gas side) $\phi 15.88 (5/8")$ (Flare)
B	Service valve connection (liquid side) $\phi 9.52 (3/8")$ (Flare)
C	Pipe/cable draw-out hole $\phi 20 \times 3$ places
D	Drain discharge hole $\phi 20 \times 5$ places
E	Anchor bolt hole M10x4places
F	Cable draw-out hole $\phi 30 \times 3$ places

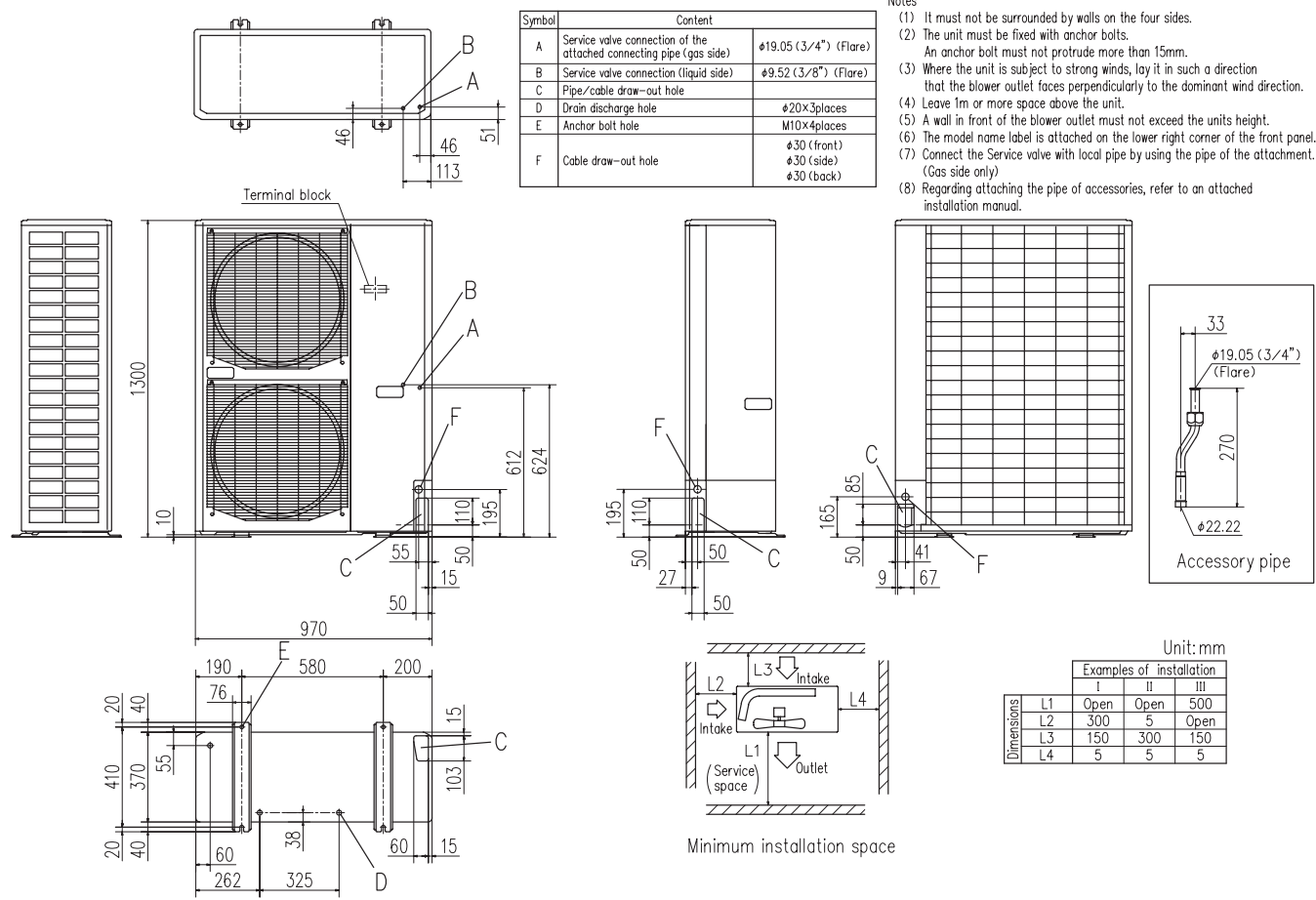
- Notes:
- (1) It must not be surrounded by walls on the four sides.
 - (2) The unit must be fixed with anchor bolts. An anchor bolt must not protrude more than 15mm.
 - (3) Where the unit is subject to strong winds, lay it in such a direction that the blower outlet faces perpendicularly to the dominant wind direction.
 - (4) Leave 1m or more space above the unit.
 - (5) A wall in front of the blower outlet must not exceed the units height.
 - (6) The model name label is attached on the lower right corner of the front panel.



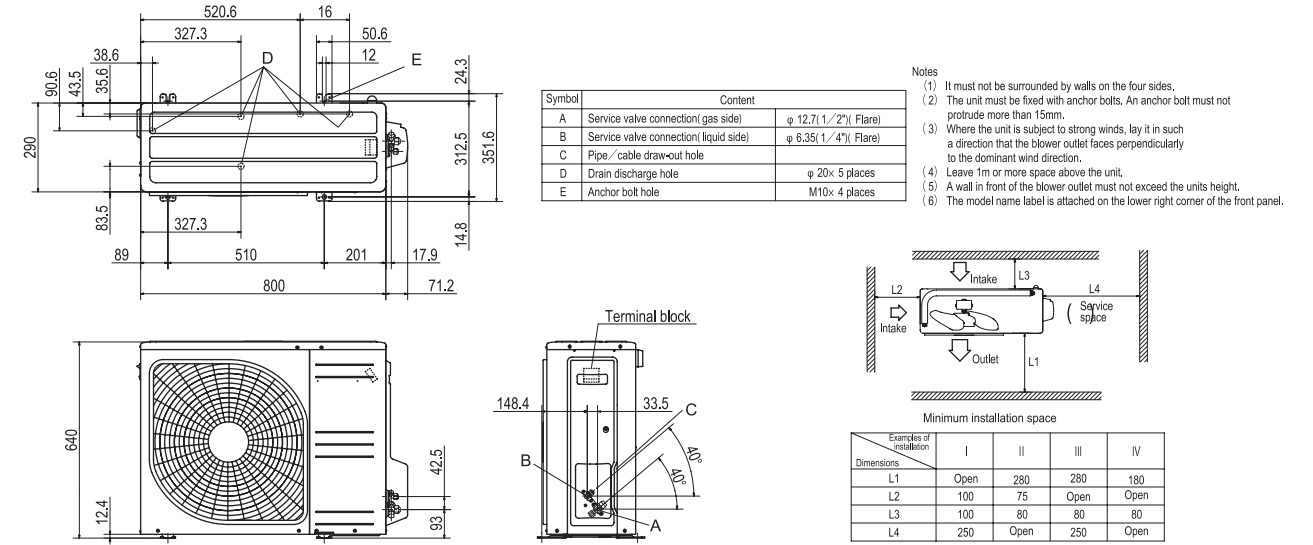
Examples of installation	I	II	III
Dimensions			
L1	Open	Open	500
L2	300	5	Open
L3	150	300	150
L4	5	5	5

Unit:mm

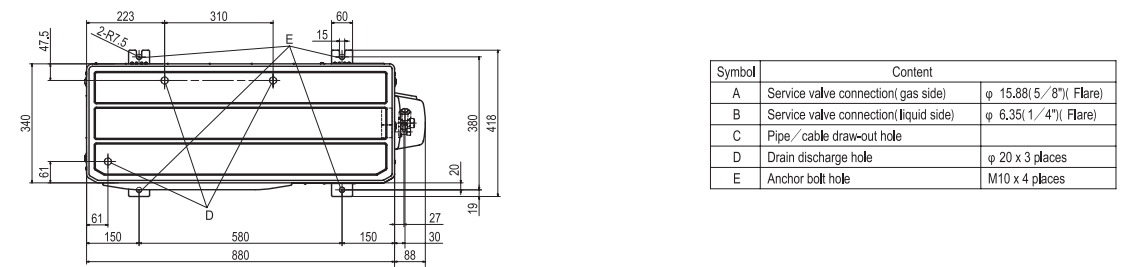
FDC200VSA



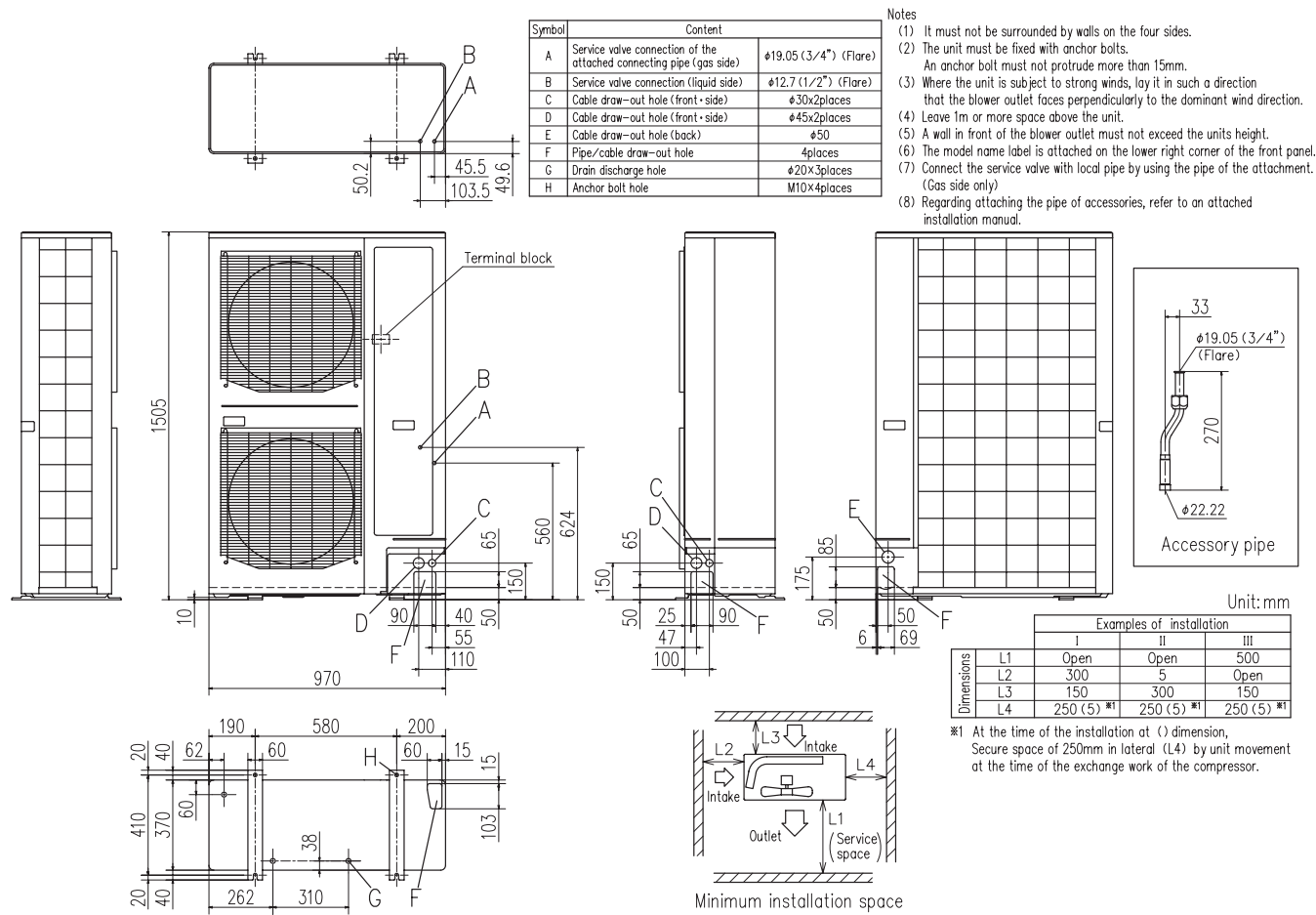
FDC71VNP



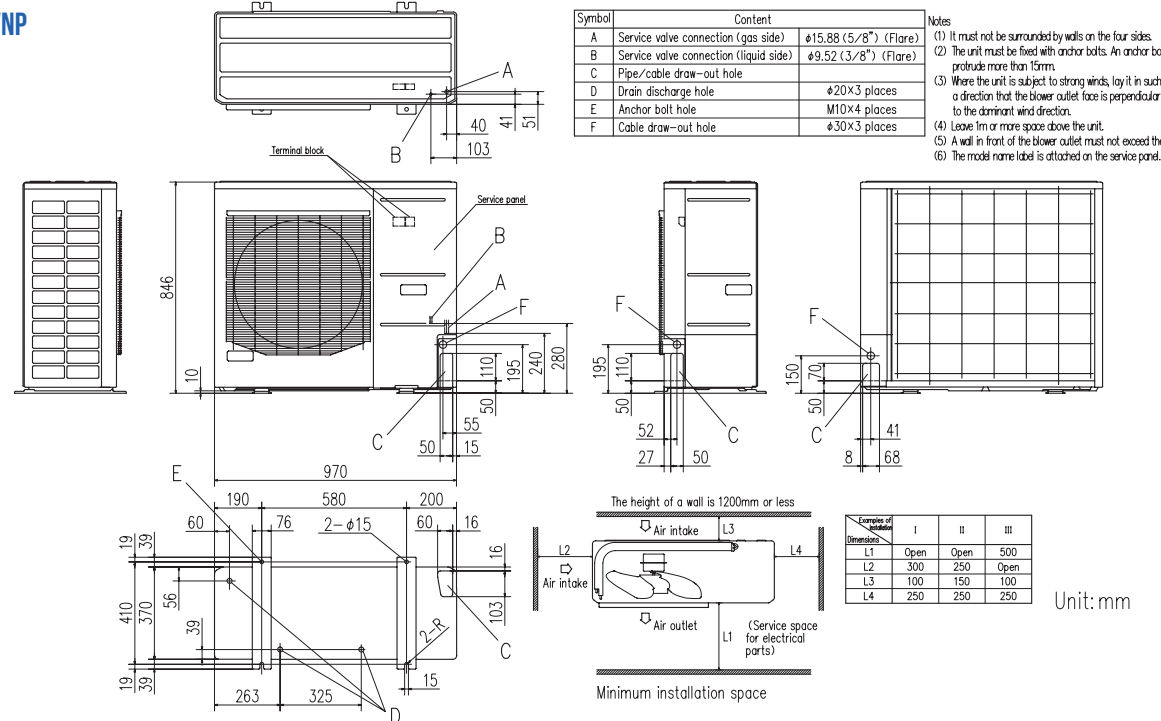
FDC90VNP1



FDC250VSA



FDC100VNP



KHU VỰC PHÍA BẮC

1.	BẮC GIANG	472 Xương Giang, Phường Ngô Quyền, TP. Bắc Giang	0204 3824714
2.	BẮC KẠN	24A-24B Nguyễn Văn Thoát, Tổ 5, P.Phùng Chí Kiên, Bắc Kạn	0209 3870299
3.	BẮC NINH	14 Phạm Thịnh, Ninh Xá, Bắc Ninh	0222 3826267
4.	CAO BẰNG	04 Tổ 30, Phường Hợp Giang, Thành phố Cao Bằng, Tỉnh Cao Bằng	0206 3853066
5.	HÀ NỘI 1	54 Tổ 5 Khu Xuân Hà, Xuân Mai, Chương Mỹ, Hà Nội	0243 3720671
6.	HÀ NỘI 2	Phan Xá, Uy Nỗ, Đông Anh, Hà Nội	0243 9651756
7.	HÀ NỘI 3	31 Phạm Hồng Thái, P.Quang Trung, TX Sơn Tây, TP.Hà Nội, Hà Nội	0243 3833392
8.	HÀ GIANG	53A, Đường 19/5, Tổ 1 Phường Nguyễn Trãi, TP.Hà Giang	0219 3863535
9.	HÀ NAM	5 Ngõ 123, Đường Quy Lưu, Minh Khai, Phủ Lý, Hà Nam	0226 3846232
10.	HÀ TĨNH	47 Hà Tôn Mục, TP Hà Tĩnh, Tỉnh Hà Tĩnh	0239 6250007
11.	HÀ TĨNH 2	Tổ 9 Thị Trấn Thạch Hà, Huyện Thạch Hà, Tỉnh Hà Tĩnh.	0985 528136
12.	HẢI DƯƠNG	117F Phố Quang Trung, Phường Quang Trung, TP.Hải Dương	0220 3852051
13.	HẢI PHÒNG	268 Lô 22, Lê Hồng Phong, Hải Phòng	0225 3821818
14.	HẢI PHÒNG 2	193 Quang Trung, P.Phan Bội Châu, Q.Hồng Bàng, TP. Hải Phòng	0225 3838296
15.	HOÀ BÌNH	Tổ 3, P.Thái Bình, TP.Hòa Bình	0218 3891669
16.	HƯNG YÊN	34 Phạm Bạch Hổ, Phường Lam Sơn, TX Hưng Yên	0221 3863458
17.	HƯNG YÊN 2	233 Điện Biên, Lê Lợi, TP. Hưng Yên	0221.3864467
18.	LẠNG SƠN	344 Bà Triệu, Phường Đông Kinh, TP. Lạng Sơn	0205 3871924
19.	LÀO CAI	54 Nguyễn Khuyến, Phường Duyên Hải, TP. Lào Cai	0214 3824766
20.	NAM ĐỊNH	114 Nguyễn Bính, P.Trần Quang Khải, TP. Nam Định	0228 3848824
21.	NGHỆ AN	7 Ngõ A2 Đường Hermann, TP.Vinh, Nghệ An	0238 3830034
22.	NINH BÌNH	132 - 134 Đường 30/6 Phố Phúc Chính 2, P. Nam Thành, TP. Ninh Bình	0229 3875340
23.	PHÚ THỌ	1646 Hùng Vương, TP. Việt Trì	0210 3847613
24.	QUẢNG BÌNH	246 Lý Thánh Tông, Đồng Hới, Quảng Bình	0232 3852840
25.	QUẢNG TRỊ	32 Nguyễn Trãi, TP. Đông Hà, Quảng Trị	0233 3553636
26.	QUẢNG NINH 1	8 Võ Thị Sáu, Tổ 1 Khu 1, Phường Hồng Hà, TP.Hạ Long, Quảng Ninh	0912 000 274
27.	QUẢNG NINH 2	331 Quang Trung, Uông Bí, Quảng Ninh	0203 3660004
28.	QUẢNG NINH 3	179 Trần Phú, P.Cẩm Tây, TP.Cẩm Phả, Quảng Ninh	0203 3863534
29.	SƠN LA	255 Chu Văn Thịnh, Tổ 2 Phường Tô Hiệu, TP.Sơn La	0212 3856485
30.	THÁI BÌNH	15B Nguyễn Tông Quai, Phường Trấn Lãm, Thái Bình	0227 3833043
31.	THÁI NGUYÊN	16 Cách Mạng Tháng 8, TP.Thái Nguyên	0208 3854003
32.	THANH HÓA	258 Trường Thi, Phường Trường Thi, TP.Thanh Hóa	0237 3855866
33.	TUYÊN QUANG	174 Bình Thuận, Tổ 10 Phường Tân Quang, TP. Tuyên Quang	0207 3815800
34.	VĨNH PHÚC	58 Trần Quốc Tuấn, Phường Ngô Quyền, Vĩnh Yên, Vĩnh Phúc	0211 3861947
35.	YÊN BÁI	983 Điện Biên, TP.Yên Bái.	0216 3853849

KHU VỰC PHÍA NAM

1.	AN GIANG 1	107 Nguyễn Huệ B, Phường Mỹ Long, TP. Long Xuyên, An Giang	0296 3841984
2.	AN GIANG 2	9/9 Trần Hưng Đạo Phường Mỹ Xuyên, TP. Long Xuyên	0296 3945567
3.	AN GIANG 3	4-6-8-10-12 Hai Bà Trưng, P. Mỹ Long, TP.Long Xuyên	0296 3944111
4.	BẠC LIÊU	137/5A Võ Văn Kiệt, Khóm 5, Phường 1, TP Bạc Liêu	0944 559498
5.	BẾN TRE	52B Đại Lộ Đồng Khởi, Phường Phú Khương, TP. Bến Tre	0275 3575456
6.	BÌNH DƯƠNG 2	129Q Huỳnh Văn Cù, Khu 11, P. Phú Cường, Thủ Dầu Một, Bình Dương	0274 3855310
7.	BÌNH PHƯỚC 1	278 Phú Riềng Đỏ, TP.Đồng Xoài, Bình Phước	0271 3879188
8.	BÌNH PHƯỚC 2	Tổ 3 KP Tân Trà, P.Tân Xuân, TP.Đồng Xoài, Bình Phước	0978 075758
9.	BÌNH THUẬN	51-53 Phạm Ngọc Thạch, TP. Phan Thiết	0252 3831999
10.	CÀ MAU 1	32 Quang Trung, Khóm 1, P5, TP. Cà Mau	0290 3832412
11.	CÀ MAU 2	183 Phan Ngọc Hiển, K2, P9, TP Cà Mau.	0913 699519
12.	CẦN THƠ	439 Đường 30/4, Phường Hưng Lợi, Quận Ninh Kiều, TP. Cần Thơ	0292 3782117
13.	ĐÀ NẴNG 1	497 Điện Biên Phủ, Phường Hòa Khê, Quận Thanh Khê, TP. Đà Nẵng	0236 3649868
14.	ĐÀ NẴNG 2	963 Ngô Quyền, Quận Sơn Trà, Đà Nẵng	0236 7301468
15.	DAK LAK	13 Bà Triệu, Phường Tự An, TP. Buôn Mê Thuột	0262 3851399
16.	DAK NÔNG	Tổ 6, P.Nghĩa Phú, Thị xã Gia Nghĩa, Đak Nông	02613 546195
17.	ĐỒNG NAI	103 Khu Phố 4, Võ Thị Sáu, Phường Thống Nhất, TP. Biên Hòa, Đồng Nai	0908 346 361
18.	ĐỒNG THÁP	94 Lê Quý Đôn, Phường 1, Thị xã Cao Lãnh, Đồng Tháp	0277 3851575
19.	GIA LAI	171 Phan Đình Phùng, TP. Pleiku, Tỉnh Gia Lai	0269 3821202
20.	HẬU GIANG	32 Nguyễn Thái Học, P1, TP.Vị Thanh, Tỉnh Hậu Giang	02933 582382
21.	HUẾ	59 Xuân 68, Phường Thuận Thành, TP. Huế	0234 3531014
22.	KIÊN GIANG	197 Ngô Quyền, Phường Vĩnh Bảo, TP. Rạch Giá, Kiên Giang	0912 777697
23.	KON TUM	215 Phan Chu Trinh, Kon Tum	0260 3861171
24.	LONG AN	27 Quốc Lộ 1A, Phường 5, TP. Tân An, Long An	0272 3663678
25.	LONG KHÁNH	132 Hoàng Diệu, KP 2, P. Xuân Thanh, TX.Long Khánh, Đồng Nai	0251 3836540
26.	NHA TRANG	53A Quang Trung, Phường Lộc Thọ, TP. Nha Trang, Khánh Hòa	0258 3525817
27.	NINH THUẬN	441 Thống Nhất, TP. Phan Rang, Tháp Chàm, Tỉnh Ninh Thuận	0259 3833088
28.	PHÚ QUỐC	179 Trần Phú, KP 6, Thị Trấn Dương Đông, Huyện Phú Quốc, Kiên Giang	0354 626470
29.	PHÚ YÊN	41 Nguyễn Công Trứ, Tuy Hòa, Phú Yên	0257 3824723
30.	QUẢNG NAM	54 Tiểu La, P. An Mỹ TP. Tam Kỳ, Tỉnh Quảng Nam	0235 3851732
31.	QUẢNG NGÃI	236 Hai Bà Trưng, P.Lê Hồng Phong, TP Quảng Ngãi	0255 3711600
32.	QUY NHƠN	43 Phùng Khắc Khoan, P. Đống Đa, TP.Quỳ Nhơn, Bình Định	0914 100262
33.	SÓC TRĂNG	130 Trương Công Định, Phường 2, Sóc Trăng	0299 3613771
34.	TÂY NINH	25 Châu Văn Liêm, Hiệp An, Hiệp Tân, Hòa Thành, Tây Ninh	0908 268 042
35.	TIỀN GIANG	127/3 Lê Thị Hồng Gấm, Phường 6, TP.Mỹ Tho, Tiền Giang	0913 791994
36.	TRÀ VINH	449 Phạm Ngũ Lão, Khóm 4, Phường 1, Trà Vinh	0294 3851114
37.	VĨNH LONG	39/2B Trần Phú, Khóm 3, Phường 4, Vĩnh Long	0270 3830126
38.	VŨNG TÀU 1	215/5 Xô Viết Nghệ Tĩnh, Phường Thắng Tam, TP.Vũng Tàu	0254 3834224
39.	VŨNG TÀU 2	48 Huỳnh Khương An, Phường 3, TP. Vũng Tàu	0913 949 491



TP. HỒ CHÍ MINH

12 Hoàng Trọng Mậu, P.Tân Hưng
Quận 7, Tp.Hồ Chí Minh

Tel: 028-6298 3500/01/02/03
Fax: 028-2253 0481

HÀ NỘI

57A phố Vệ Hồ, Phường Xuân La
Quận Tây Hồ, Hà Nội

Tel: 024-6269 1190/92
Fax: 024-6269 1185

HOTLINE



TƯ VẤN BẢO HÀNH

Miền Nam: 1800 9010
Miền Bắc: 1800 9020

TƯ VẤN KỸ THUẬT 24/7

Miền Nam: 0907 820 820
Miền Bắc: 0902 058 058