

FD series

Packaged Air-Conditioners

MÁY ĐIỀU HÒA KHÔNG KHÍ THƯƠNG MẠI



VẬN HÀNH ÊM ÁI
TIẾT KIỆM ĐIỆN NĂNG

PACKAGED INVERTER
2 chiều

PACKAGED NON-INVERTER
1 chiều

HyperInverter





MỤC LỤC

Giới thiệu FDT thế hệ mới	4-13
Dòng sản phẩm Non-Inverter	14-17
Giới thiệu sản phẩm Inverter	18-23
Dãy sản phẩm	24-25
Giới thiệu kết nối Multi	26-29
Tóm tắt chức năng	30-31
Sản Phẩm	
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 nóng	74-77
Hệ thống trạm bảo hành	78-79



ÂM TRẦN CASSETTE
4 HƯỚNG THỔI

FDT



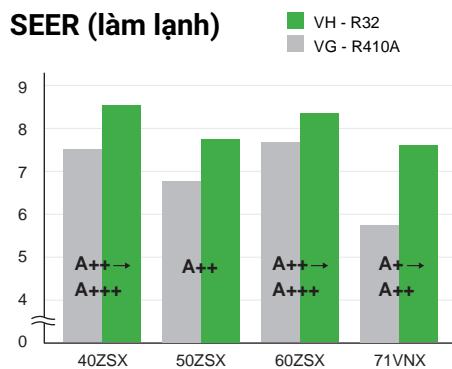
- Kiểm soát tiết kiệm năng lượng tự động
- Thoải mái hơn với luồng gió không thổi trực tiếp vào người
- Hoạt động êm ái

HIỆU SUẤT NĂNG LƯỢNG CAO VỚI CÔNG NGHỆ MỚI

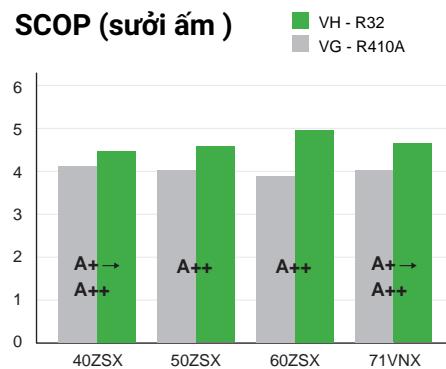
Dòng sản phẩm FDT mới có thể đạt được hiệu suất cao hơn dòng cũ bởi công nghệ mới nhất của Mitsubishi Heavy Industries.

SEER và SCOP được xác định theo tiêu chuẩn của châu Âu.

SEER (làm lạnh)



SCOP (sưởi ấm)



CẢI THIỆN HIỆU SUẤT KHÍ ĐỘNG HỌC CỦA CÁNH QUẠT

New technology has realised quiet noise with keeping capacity and comfort. A low noise is achieved by reducing the pressure fluctuation in an indoor unit.

A fan guard attains both safety and quietness by flow.



Cánh quạt Turbo thiết kế mới

Lưới bảo vệ quạt
(thiết bị tiêu chuẩn)

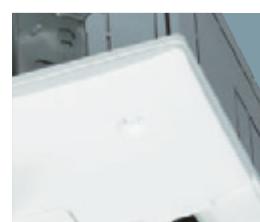
KIỂM SOÁT LINH HOẠT HỆ ĐIỀU KHIỂN CÁNH GIÓ CHỨC NĂNG MỚI NHẤT TRÊN THỊ TRƯỜNG

MẶT NẠ ĐIỀU CHUYỂN LUỒNG KHÍ



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.

CẢM BIẾN CHUYỂN ĐỘNG (TÙY CHỌN)



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 đặt theo số lượng người dùng khi hoạt động.

ÂM TRẦN CASSETTE NHỎ GỌN
4 HƯỚNG THỔI

FDTC



Hỗn hợp



- Thoải mái hơn và tiết kiệm điện năng hơn
- Đạt giải thưởng thiết kế mới ở Châu Âu
- Hoạt động êm ái hơn

Panel mỏng
Tấm panel FDTC mỏng chỉ 10 mm tính từ trần nhà.

Thiết kế lưới tản nhiệt độc đáo
Lưới tản nhiệt Tô Ông

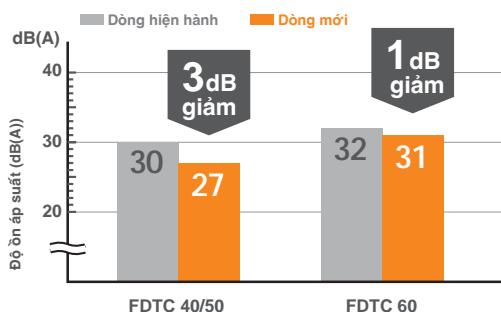
Cánh đảo gió lớn
Cải thiện phân phối gió

Thiết kế nhỏ gọn
□700mm → □620mm
Chỉ 14kg
Chiều cao cả thiết bị và panel chỉ 248mm
Cho phép lắp đặt dễ dàng

Thiết kế hệ thống trần Tích hợp (600x600)

HOẠT ĐỘNG YÊN TĨNH HƠN

(Mức áp suất âm thanh ở chế độ Lo)



Việc sử dụng quạt turbo mới và cải thiện bộ trao đổi nhiệt mới cho phép giảm tiếng ồn.



MẶT NẠ ĐIỀU CHUYỂN LUÔNG KHÍ CẢM BIẾN CHUYỂN ĐỘNG

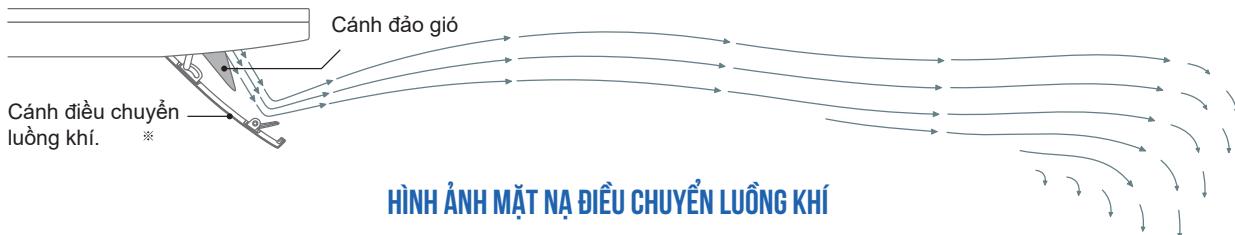
Mặt nạ điều chuyển luồng khí và cảm biến chuyển động cũng là bản tùy chọn (giống model FDT)



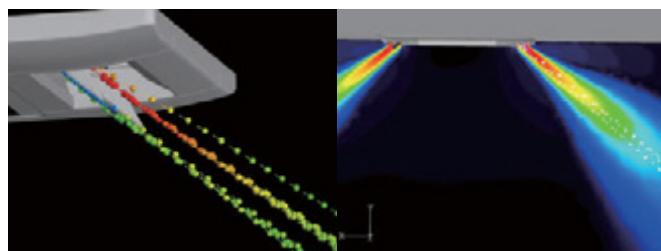
Giữ sự thoải mái tối đa với sức gió nhẹ nhất
FDT & FDT-C thế hệ mới với cánh khiển gió linh hoạt hơn.



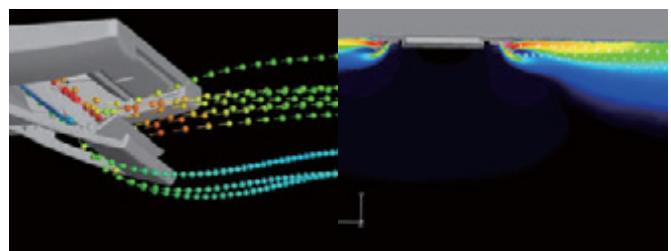
Giải thưởng Good Design là giải thưởng danh giá trong việc đánh giá thiết kế toàn diện tốt nhất tại Nhật Bản, bắt nguồn từ "Good Design Products Selection System" được thành lập năm 1957. Đây là giải thưởng thiết kế toàn cầu với sự tham gia của nhiều công ty và tổ chức từ Nhật Bản và quốc tế. "G Mark" 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. (FDT)



Mặt nạ điều chuyển luồng khí không hoạt động



Mặt nạ điều chuyển luồng khí hoạt động



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.

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

Những model được ứng dụng:



Ít người hoạt động (làm mát)



Nhiều người hoạt động (làm mát)



Không có người trong 1 giờ



Không có người trong 12 giờ

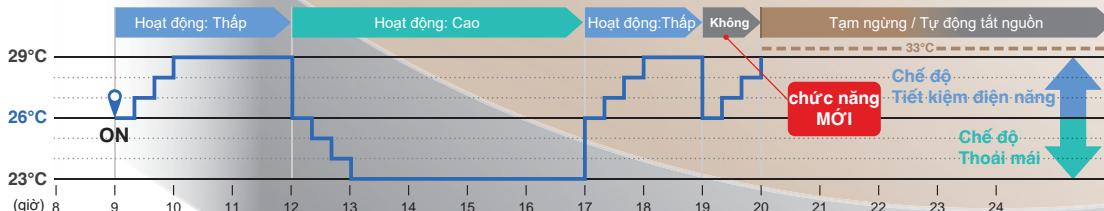


Làm Lạnh

Nhiệt độ cài đặt

26°C

Kiểm soát công suất

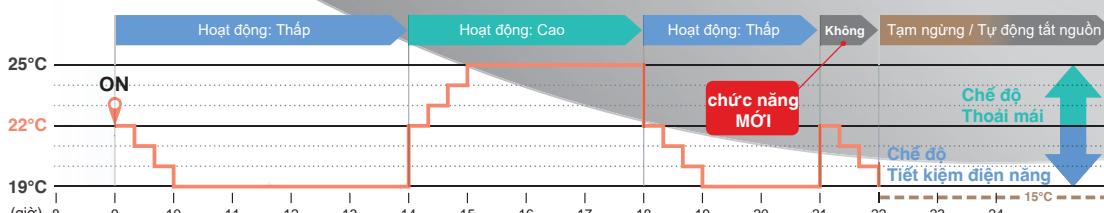


Sưởi Ấm

Nhiệt độ cài đặt

22°C

Kiểm soát công suất



Chế Độ Hoạt Động

① Kiểm soát công suất	② Hoạt động của người dùng	Thấp	Chế Độ Hoạt Động				
			Auto	Lạnh	Sưởi	Khô	Quạt
		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

SỬ DỤNG ĐƠN GIẢN VỚI CÀI ĐẶT TIÊN TIẾN REMOTE CONTROL

Dễ dàng chạm và Dễ dàng xem
với màn hình tinh thể lỏng LCD

RC-EX3A

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/ ANTI DRAFT ON/OFF

Anti draft can be turned ON/OFF with a single tap of the button.



2/ CHẾ ĐỘ CÔNG SUẤT CAO

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



4/ CHẾ ĐỘ YÊN LẶNG

Cục 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 cục trong nhà



6/ 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 theo chế độ yêu thích



3/ CHẾ ĐỘ TIẾT KIỆM NĂNG LƯỢNG

Nhiệt độ được cài đặt tối ưu để kiểm soát điện mà không làm giảm sự thoải mái khi sử dụng



5/ CHẾ ĐỘ VẮNG NHÀ

Chế độ Vắng Nhà giúp duy trì nhiệt độ phòng ở mức vừa phải.

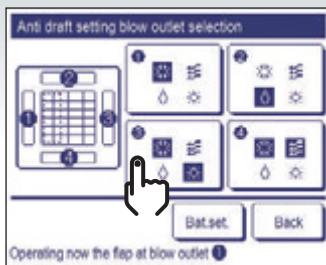
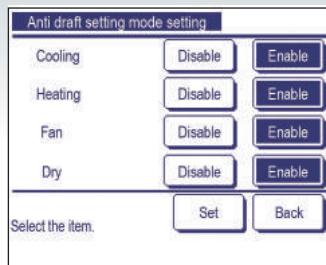


7/ DẤU HIỆU LƯỚI LỌC

Thông báo tới lúc vệ sinh lưới lọc.

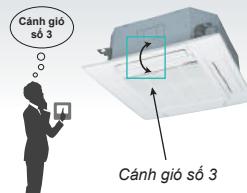
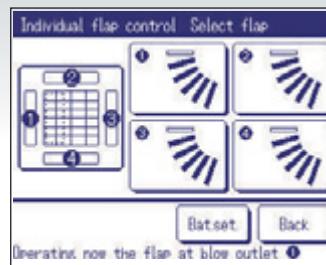
I CÀI ĐẶT ĐIỀU CHUYỂN LUÔNG KHÍ (CHỈ CÓ Ở DÒNG FDT)

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



I 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

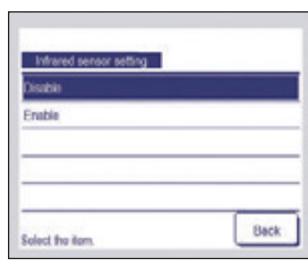


I ĐIỀU KHIỂN CẢM BIẾN CHUYỂN ĐỘNG

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 Mở/Tắt

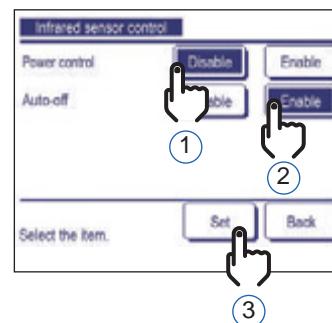
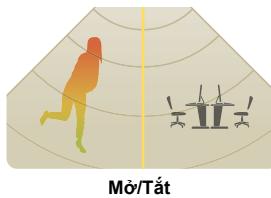
Điều khiển cảm biến chuyển động



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

2 Chọn Mở/Tắt trên mỗi hoạt động

- Kiểm soát công suất
- Tự động tắt máy



I KIỂM SOÁT DỰ PHÒNG

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

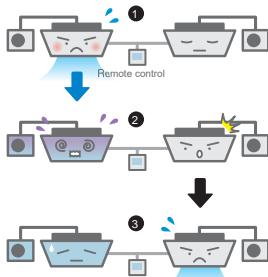


Dự phòng máy hư



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

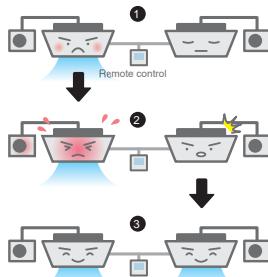


Dự phòng bù công suất



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

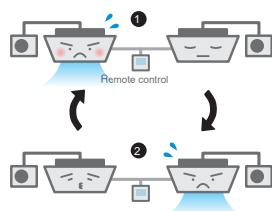


Kiểm soát hoạt động luân phiên



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)



I NGÔ KẾT NỐI THÊM CHỨC NĂNG

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



Hệ thống giám sát từ xa



Thẻ khóa Tắt / Mở

Đầu vào bên ngoài

Mới thêm vào

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

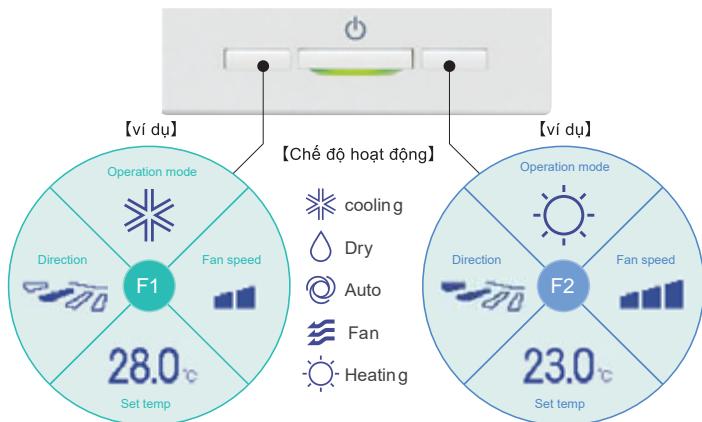
Đầu ra bên ngoài

Mới thêm vào

CNT (Mới)	
2 Đầu ra	Hoạt động Suối ẩm Máy nén hoạt động (thermo-on)
3 Đầu ra	Kiểm tra Làm lạnh (chống đóng tuyết) Motor quạt hoạt động Motor quạt hoạt động với tốc độ PHI hoặc HI
4 Đầu ra	Motor quạt hoạt động với tốc độ ME hoặc LO Chống đóng tuyết (hồi đầu với chế độ sưởi) Thông gió Suối ẩm
5 Đầu ra	Làm lạnh không giới hạn Báo lỗi dàn trong nhà quá tải

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



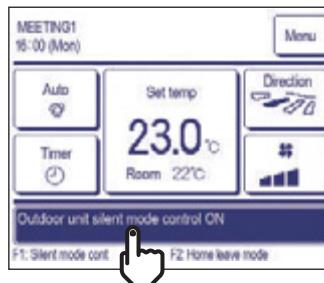
I ĐIỀU CHỈNH ĐỘ SÁNG MÀN HÌNH

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



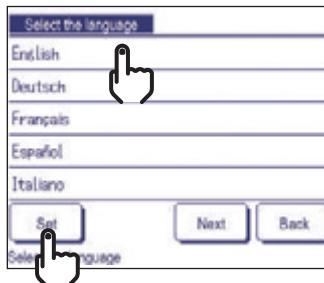
I CÀI ĐẶT CHẾ ĐỘ YÊN LẶNG

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



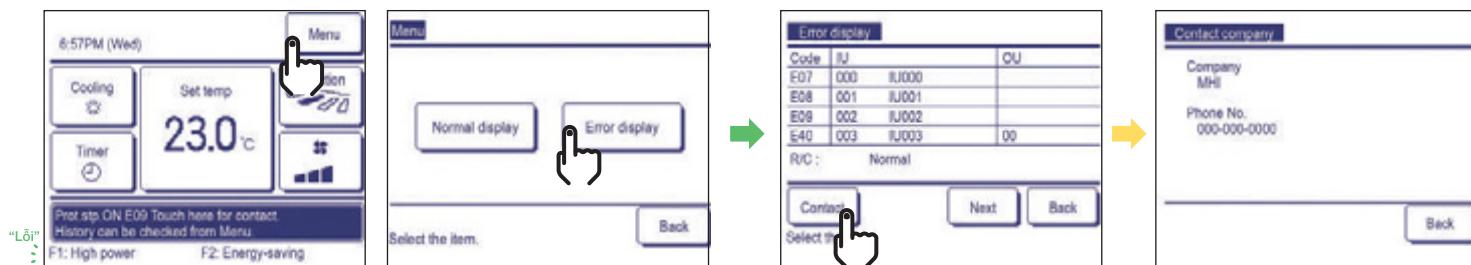
I CHUYỂN ĐỔI NGÔN NGỮ

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



I HIỂN THỊ LỖI VÀ THÔNG TIN *

Khi có lỗi vận hành, tin báo "Dừng Bảo Vệ" 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

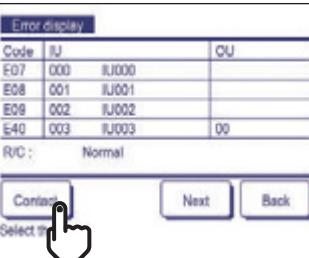
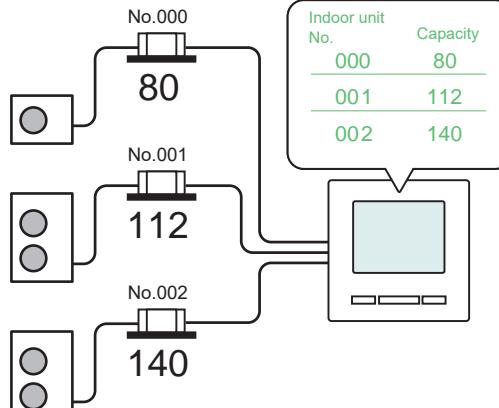
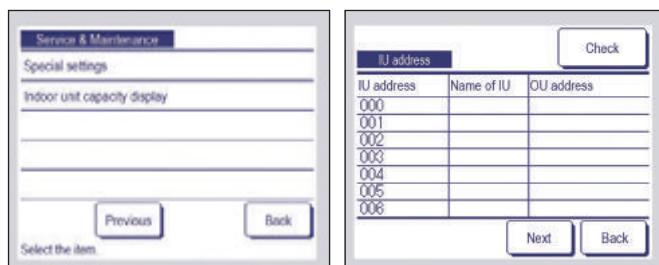
Model	Wireless kit
FDT	RCN-T-5AW-E2
FDTC	RCN-TC-5AW-E2
FDE	RCN-E-E3
FDU	
FDUM	RCN-KIT4-E2
FDF	

I CHỨC NĂNG MỚI THÊM VÀO

- Công suất cao.
- Tiết kiệm năng lượng.
- Hẹn giờ Mở/Tắt theo đồng hồ.
- Khóa trẻ em.
- Chế độ cục ngoài trời yên lặng.
- Chế độ Vắng Nhà.

I HIỂN THỊ CÔNG SUẤT DÀN LẠNH

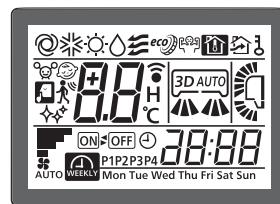
Công suất của các dàn lạnh được hiển thị trên remote RC-EX3.



I CÁC CHỨC NĂNG VÀ HOẠT ĐỘNG SẼ ĐƯỢC CẢI THIỆN.



Màn hình hiển thị



DÒNG SẢN PHẨM 1 CHIỀU LẠNH - KHÔNG BIẾN TẦN

ÂM TRẦN CASSETTE - 4 hướng thổi

FDT



Hệ điều khiển (Tùy chọn)

Điều khiển dây

NEW!



RC-EX3A



RC-E5



RCH-E3

Điều khiển không dây



RCN-T-5AW-E2

	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	54,592	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

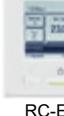
FDUM



Hệ điều khiển (Tùy chọn)

Điều khiển dây

NEW!



RC-EX3A



RC-E5

Điều khiển không dây



RCN-KIT4-E2

	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	54,592	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	CÔNG SUẤT LẠNH	
		1 pha, 220-240V, 50Hz	3 pha, 380-415V, 50Hz
	7.1	12.5	14.0
	24,255	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 chuyển luồng khí
(Tùy chọn)



FDC50/71CNV-S5

FDC140CSV-S5

Hệ điều khiển (Tùy chọn)

Điều khiển dây



RC-EX3A



RC-E5



RCH-E3



RCN-T-5AW-E2



Điều khiển không dây

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

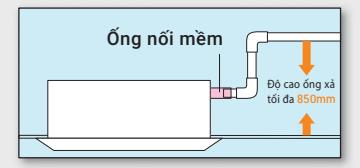
Kiểm tra dễ dàng bằng cách tháo nắp góc. Do thiết kế mới, có thể kiểm tra tình trạng của bơm nước mà không cần tháo panel ra. Việc định vị lỗ thoát nước xả của máng nước dễ dàng và thuận tiện.



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.

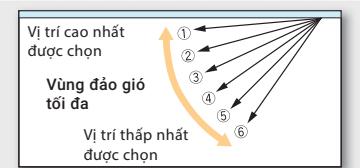


POINT
4

HỆ ĐIỀU KHIỂN CÁNH ĐÀO GIÓ

Cánh đào 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 đào 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		34	44	58.7	16.4	49.7	53.1					
Độ ồn	Dàn lạnh (Hi/Me/Lo)	dB(A)	38 / 37 / 34	43 / 39 / 37	40 / 38 / 34	40 / 38 / 34	28 / 25 / 18	28 / 26 / 20				
	Dàn nóng		51	56	55	57	58	59				
Lưu lượng gió	Dàn lạnh (Hi/Me/Lo)	m ³ /phút	20 / 17 / 15	26 / 21 / 17	26 / 23 / 17	26 / 23 / 17	41 / 39 / 36	41 / 39 / 36				
	Dàn nóng		38	37	75	75	75	132				
Kích thước ngoài	Mặt nạ (cao x rộng x sâu)	mm	35 x 950 x 950									
	Dàn lạnh		236x840x840									
	Dàn nóng		640 x 800(+71) x 290									
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)	30 (25/5)				
	Dàn nóng		42	46	77.5	79	85	108				
Gas lạnh			R410A (nạp 10m)	R410A (nạp 15m)	R410A (nạp 30m)							
Kích cỡ đường ống	Đường lỏng/Đường hơi	Ømm	6.35(1/4") / 15.88(5/8")									
Độ dài đường ống		m	30									
Độ cao chênh lệch	Dàn nóng cao/thấp hơn	m	Tối đa 10/10									
Mặt nạ (tùy chọn)			T-PSA-5AW-E / T-PSAE-5AW-E									
Dây điện kết nối			2 mm ² x 4 dây	2.5 mm ² x 4 dây	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 - 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

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
NEW!

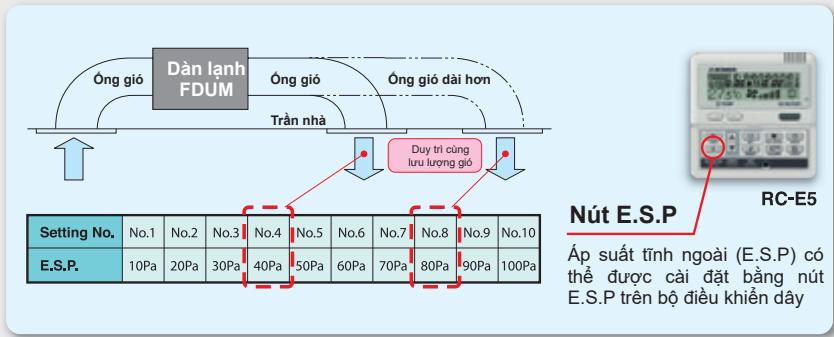


Điều khiển không dây



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	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 (Hi/Moderate)	dB(A)	31 / 29 / 27	33 / 31 / 29	36 / 32 / 29	36 / 32 / 29	37 / 33 / 29	37 / 33 / 29		
	Dàn nóng		51	56	55	57	58	59		
Lưu lượng gió	Dàn lạnh (Hi/Moderate)	m³/phút	10 / 9 / 8	19 / 15 / 10	32 / 26 / 20	32 / 26 / 20	35 / 28 / 22	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	60 / 100		
Kích thước ngoài	Dàn lạnh	(cao x rộng x sâu) mm	280 x 750 x 635	280 x 950 x 635	280 x 1370 x 740					
	Dàn nóng		640 x 800(+71) x 290			845 x 970 x 370			1300 x 970 x 370	
Trọng lượng tịnh	Dàn lạnh	kg	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 lồng/Đường hơi	Ømm	6.35(1/4") / 15.88(5/8")						9.52(3/8") / 15.88(5/8")	
Độ dài đường ống		m	30						50	
Độ cao chênh lệch	Dàn nóng cao/thấp hơn	m	Tối đa 10/10						Tối đa 30/15	
Dây điện kết nối			1.5mm² x 4 dây (bao gồm dây nối đất)						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 (tùy chọn) / Không dây: RCN-KIT4-E2	



ĐIỀU KHIỂN KHÔNG DÂY



FDC71CNV-S5

FDC125CSV-S5

FDC140CSV-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.

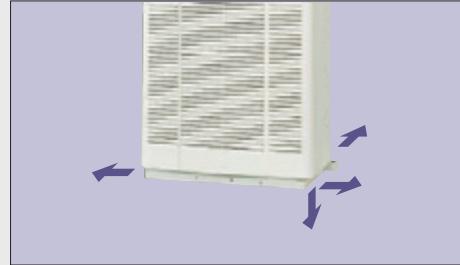
POINT
2

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.

Để 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
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)	dB(A)	Me: 48 / Lo: 40	51 / 41 / 37
	Dàn nóng		56	58
Lưu lượng gió	Dàn lạnh (Hi/Me/Lo)	m³/phút	Me: 21 / Lo: 15	25 / 17 / 15
	Dàn nóng		37	75
Kích thước ngoài	Dàn lạnh (cao x rộng x sâu)	mm	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	kg	51	53
	Dàn nóng		46	85
Gas lạnh		R410A / Tiết lưu cáp	R410A / Tiết lưu điện tử	R410A / Tiết lưu điện tử
Kích cỡ đường ống	Đường lỏng/Đường hơi	Ømm	6.35(1/4") / 15.88(5/8")	9.52(3/8") / 15.88(5/8")
Độ dài đường ống		m	30	50
Độ cao chênh lệch	Dàn nóng cao/thấp hơn	m	Tối đa 10/10	Tối đa 30/15
Dây điện kết nối			1.5 mm² x 4 dây (bao gồm dây nối đất)	1.6 mm² 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.

SẢN PHẨM		HyperInverter								
		HP		1.5	2.0	2.5	3.0	4.0		
		kW		4.0	5.0	6.0	7.1	10.0		
		Btu/h		13,600	17,100	20,500	24,200	34,100		
		kcal/h		3,440	4,300	5,160	6,100	8,600		
ÂM TRẦN	FDT		Bộ	1 pha	FDT40ZSXVG	FDT50ZSXVG	FDT60ZSXVG	FDT71VNXVG	FDT100VNXVG	FDT125VNXVG
				3 pha					FDT100VSXVG	FDT125VSXVG
			Dàn lạnh		FDT40VG	FDT50VG	FDT60VG	FDT71VG	FDT100VG	FDT125VG
			Dàn nóng	1 pha	SRC40ZSX-S	SRC50ZSX-S	SRC60ZSX-S	FDC71VNX	FDC100VNX	FDC125VNX
				3 pha					FDC100VSX	FDC125VSX
	FDTC		Bộ	1 pha	FDTC40ZSXVG	FDTC50ZSXVG	FDTC60ZSXVG			
			Dàn lạnh		FDTC40VG	FDTC50VG	FDTC60VG			
			Dàn nóng	1 pha	SRC40ZSX-S	SRC50ZSX-S	SRC60ZSX-S			
			Dàn nóng							
GIẤU TRẦN NỐI ỐNG GIÓ	FDU		Bộ	1 pha				FDU71VNXVF1	FDU100VNXVF2	FDU125VNXVF
				3 pha					FDU100VSXVF2	FDU125VSXVF
			Dàn lạnh					FDU71VF1	FDU100VF2	FDU125VF
			Dàn nóng	1 pha				FDC71VNX	FDC100VNX	FDC125VNX
				3 pha					FDC100VSX	FDC125VSX
	FDUM		Bộ	1 pha	FDUM40ZSXVF	FDUM50ZSXVF	FDUM60ZSXVF	FDUM71VNXVF1	FDUM100VNXVF2	FDUM125VNXVF
				3 pha					FDUM100VSXVF2	FDUM125VSXVF
			Dàn lạnh		FDUM40VF	FDUM50VF	FDUM60VF	FDUM71VF1	FDUM100VF2	FDUM125VF
			Dàn nóng	1 pha	SRC40ZSX-S	SRC50ZSX-S	SRC60ZSX-S	FDC71VNX	FDC100VNX	FDC125VNX
				3 pha					FDC100VSX	FDC125VSX
TREO TƯỜNG	SRK		Bộ	1 pha						
				3 pha						
			Dàn lạnh							
			Dàn nóng	1 pha						
				3 pha						
ÁP TRẦN	FDE		Bộ	1 pha	FDE40ZSXVG	FDE50ZSXVG	FDE60ZSXVG	FDE71VNXVG	FDE100VNXVG	FDE125VNXVG
				3 pha					FDE100VSXVG	FDE125VSXVG
			Dàn lạnh		FDE40VG	FDE50VG	FDE60VG	FDE71VG	FDE100VG	FDE125VG
			Dàn nóng	1 pha	SRC40ZSX-S	SRC50ZSX-S	SRC60ZSX-S	FDC71VNX	FDC100VNX	FDC125VNX
				3 pha					FDC100VSX	FDC125VSX
TỦ ĐÚNG	FDF		Bộ	1 pha				FDF71VNVD1	FDF100VNVD2	FDF125VNVD
				3 pha					FDF100VSVD2	FDF125VSVD
			Dàn lạnh					FDF71VD1	FDF100VD2	FDF125VD
			Dàn nóng	1 pha				FDC71VNX	FDC100VNX	FDC125VNX
				3 pha					FDC100VSX	FDC125VSX

DÃY CÔNG SUẤT

	<i>Micro Inverter</i>					<i>Standard Inverter</i>		
6.0	4.0	5.0	6.0	8.0	10.0	3.0	3.5	4.0
14	10.0	12.5	14	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	FDT100VNAVG	FDT125VNAVG	FDT140VNAVG			FDT71VNPVG	FDT90VNPVG	FDT100VNP1VG
FDT140VSXVG	FDT100VSAVG	FDT125VSAVG	FDT140VSAVG					
FDT140VG	FDT100VG	FDT125VG	FDT140VG			FDT71VG	FDT100VG	FDT100VG
FDC140VNX	FDC100VNA	FDC125VNA	FDC140VNA			FDC71VNP	FDC90VNP1	FDC100VNP
FDC140VSX	FDC100VSA	FDC125VSA	FDC140VSA					
FDU140VNXVF	FDU100VNAVF2	FDU125VNAVF	FDU140VNAVF			FDU71VNPVF1	FDU90VNPVF2	FDU100VNP1VF2
FDU140VSXVF	FDU100VSAVF2	FDU125VSAVF	FDU140VSAVF	FDU200VSAVG	FDU250VSAVG			
FDU140VF	FDU100VF2	FDU125VF	FDU140VF	FDU200VG	FDU250VG	FDU71VF1	FDU100VF2	FDU100VF2
FDC140VNX	FDC100VNA	FDC125VNA	FDC140VNA			FDC71VNP	FDC90VNP1	FDC100VNP
FDC140VSX	FDC100VSA	FDC125VSA	FDC140VSA	FDC200VSA	FDC250VSA			
FDUM40VNXVF	FDUM100VNAVF2	FDUM125VNAVF	FDUM140VNAVF			FDUM71VNPVF1	FDUM90VNPVF2	FDUM100VNP1VF2
FDUM140VSXVF	FDUM100VSAVF2	FDUM125VSAVF	FDUM140VSAVF					
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	FDE90VNPVG	FDE100VNP1VG
FDE140VSXVG	FDE100VSAVG	FDE125VSAVG	FDE140VSAVG					
FDE140VG	FDE100VG	FDE125VG	FDE140VG			FDE71VG	FDE100VG	FDE100VG
FDC140VNX	FDC100VNA	FDC125VNA	FDC140VNA			FDC71VNP	FDC90VNP1	FDC100VNP
FDC140VSX	FDC100VSA	FDC125VSA	FDC140VSA					
FDF140VNXVD	FDF100VNAVD2	FDF125VNAVD	FDF140VNAVD			FDF71VNPVD1	FDF90VNPVD2	FDF100VNP1VD2
FDF140VSXVD	FDF100VSAVD2	FDF125VSAVD	FDF140VSAVD					
FDF140VD	FDF100VD2	FDF125VD	FDF140VD			FDF71VD1	FDF100VD2	FDF100VD2
FDC140VNX	FDC100VNA	FDC125VNA	FDC140VNA			FDC71VNP	FDC90VNP1	FDC100 VNP
FDC140VSX	FDC100VSA	FDC125VSA	FDC140VSA					

LẮP ĐẶT VÀ BẢO TRÌ

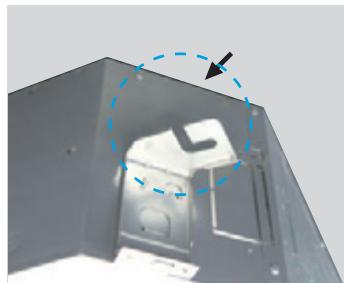
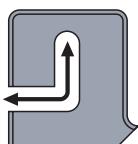
Lắp đặt/Bảo trì nhanh chóng và dễ dàng hơn

DÀN LẠNH DỄ DÀNG LẮP ĐẶT VÀ CỐ ĐỊNH

01/ Điều chỉnh vị trí dễ dàng hơn

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

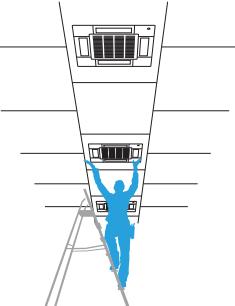
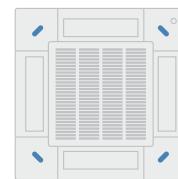
Tương thích nhiều kiểu ty treo
khác nhau



Định vị nhanh!

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

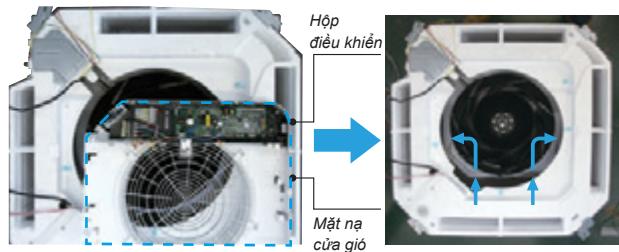
Vị trí linh hoạt có sẵn, giúp điều chỉnh hướng của băng điều khiển theo các đường thẳng hoặc mô hình trên trần nhà.



LẮP ĐẶT VÀ BẢO TRÌ NHANH CHÓNG

01/ Dễ dàng tháo lắp linh kiện để bảo trì dễ dàng.

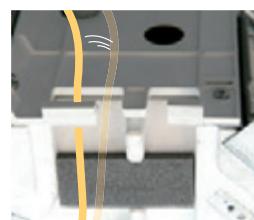
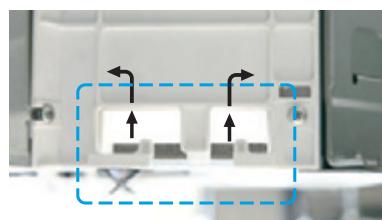
① Hộp điều khiển và mặt nạ cửa gió hút có thể được tháo ra cùng nhau.



② Dễ dàng tiếp cận khu vực motor quạt và cánh quạt

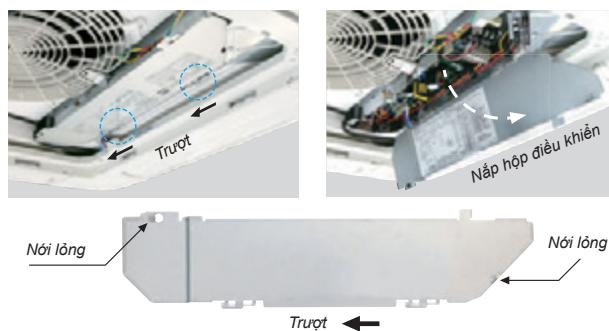
02/ Hình dạng mới của đường dẫn dây

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



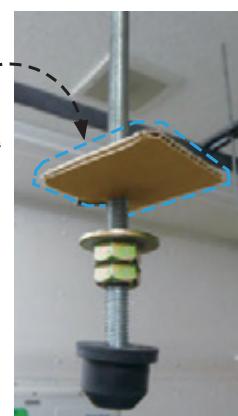
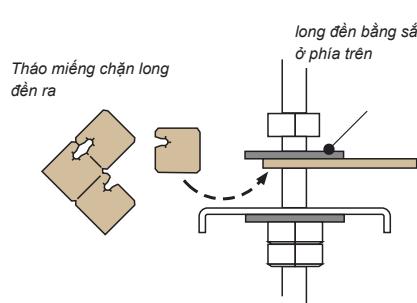
03/ Không cần tháo ốc vít để tháo lắp nắp hộp điều khiển.

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 đèn

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



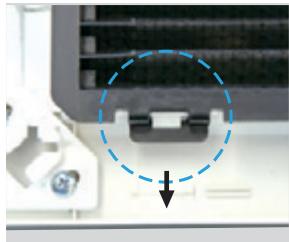
HỖ TRỢ TỐT VIỆC CÀI ĐẶT VÀ BẢO TRÌ



Lắp đặt trơn tru
và dễ dàng hơn

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

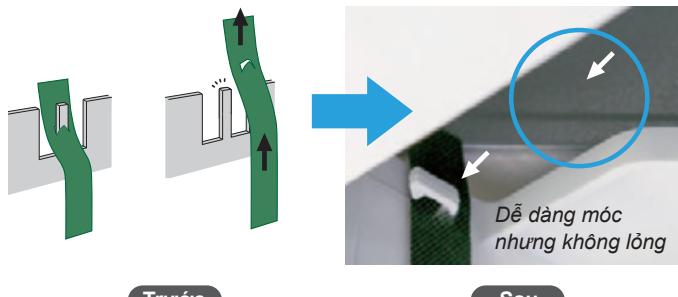
Móc làm từ vật liệu mềm giúp việc tháo lưới lọc dễ dàng mà không làm vỡ lưới.



Nhấn vào tay giữ của lưới lọc để
tháo lưới lọc ra

02/ Giữ nắp góc bằng dây treo

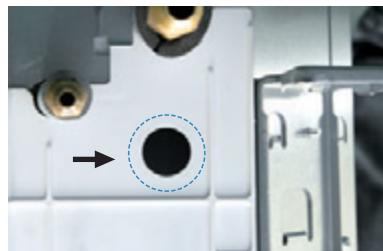
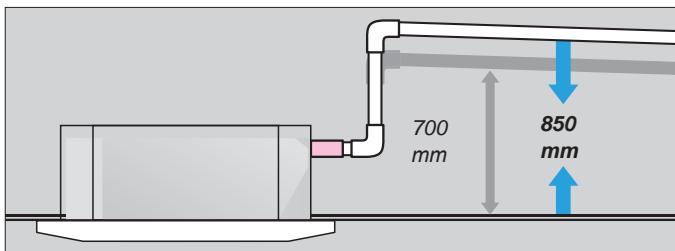
Hướng của phần móc dây đeo đã được thay đổi từ chiều dọc sang chiều ngang. Ngoài ra, một thanh chắn đã được thêm vào chốt móc để ngăn không cho dây đeo tuột ra khỏi vị trí



Dễ dàng móc
nhưng không lỏng

03/ Bơm thoát nước với độ nâng lên tối 850mm (trước đây 700mm)

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

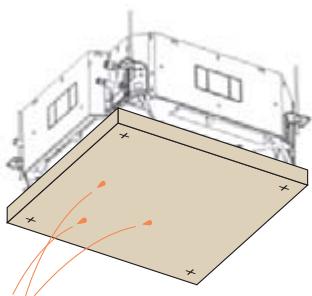


04/ Lỗ kiểm tra nước thoát thiết kế mới

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)

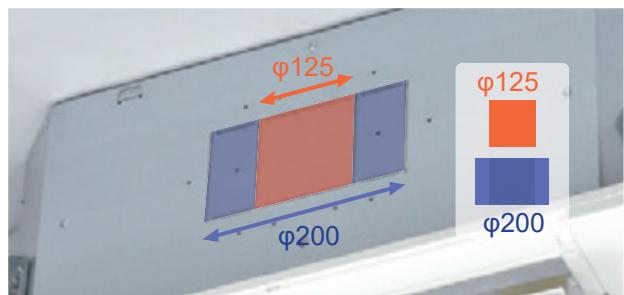
05/ Tái sử dụng vật liệu đóng gói trong khi thi công

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

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



Hyper Inverter

LOẠI SIÊU SANG TRỌNG

Công nghệ tiên tiến mới với hiệu suất cao, chế độ vận hành sưởi mạnh mẽ và đường ống dài.

Làm 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 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)



FDC100VN/VSX (4.0HP)
FDC125VN/VSX (5.0HP)
FDC140VN/VSX (6.0HP)

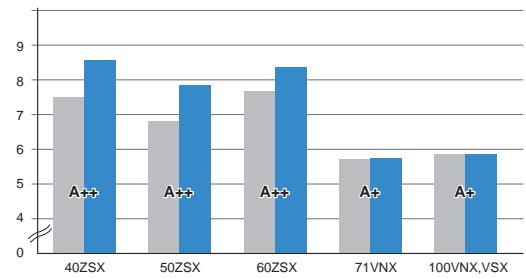


HIỆU SUẤT CAO (SO SÁNH DÒNG FDT)

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

SEER Làm Lạnh

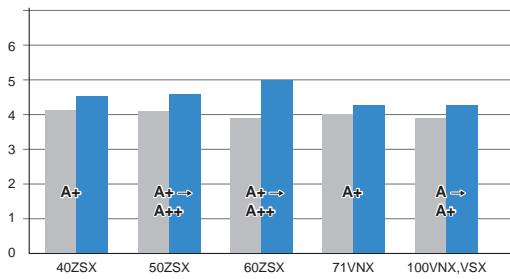
Cũ (VF)
Mới (VG)



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

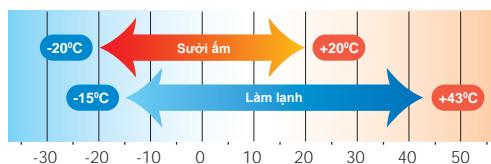
SCOP Sưởi Ấm

Cũ (VF)
Mới (VG)

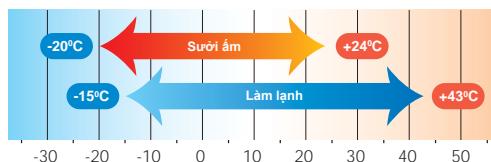


I CHẾ ĐỘ SƯỞI MẠNH MẼ (HYPER INVERTER 3~6HP)

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.



FDC71/100/125/140



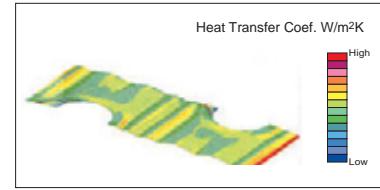
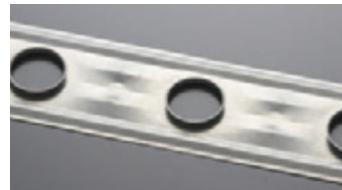
SRC40/50/60

Công suất sưởi tối đa (kw)

Loại máy	Hyper Inverter	Micro Inverter
FDC100VSX (4HP, 3 pha 380V)	16.0	12.5
FDC125VSX (5HP, 3 pha 380V)	18.0	16.0
FDC140VSX (6HP, 3 pha 380V)	20.0	16.5

I HIỆU SUẤT CAO (TẤT CẢ DÀN LẠNH)

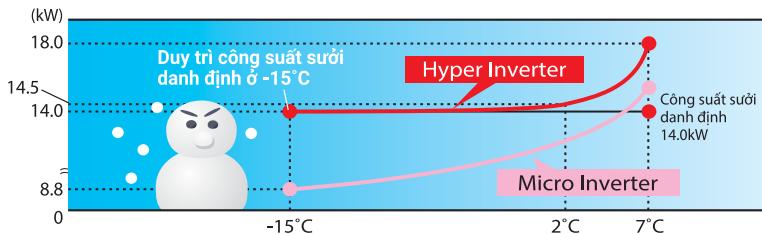
Nhờ sự cải tiến cấu trúc cánh tản nhiệt từ cấu trúc phẳng thành chữ M. Cấu trúc này giúp tối ưu sự cân bằng giữa sự truyền nhiệt và lượng gió thổi.



CÔNG SUẤT SƯỜI ẨM MẠNH MẼ

Nhờ sự tối ưu hóa sự điều khiển môi chất lạnh bằng van tiết lưu điện tử và sử dụng máy nén rõ rệt mới, công suất sưởi tối đa đã được tăng lên. Loại 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 khi sử dụng ngay trong khu vực lạnh.

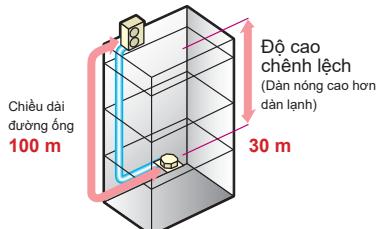
Công suất sưởi (trường hợp máy 5HP, 3 pha 380V)



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)

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



Hyper Inverter

HP	Chiều dài đường ống	Độ cao chênh lệch
1.5~2.5	30m	20m
3	50m	30m
4~6	100m	30m

Micro Inverter

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

Standard Inverter

HP	Chiều dài đường ống	Độ cao chênh lệch
3~4	30m	20m

| 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 sạc 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.

| BẢO VỆ CHỐNG ĂN MÒN CÁNH TẢN NHIỆT (BLUE FIN) (3 ~10HP)

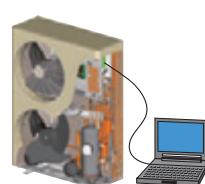
Nhờ vào ứng dụng phủ lớp bảo vệ Blue Fin (KS101) cho các dàn trao đổi nhiệt của các mẫu dàn nóng mới, việc chống ăn mòn được cải thiện so với các mẫu dàn nóng trước đây.



Blue Fin

| 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 SƯỞI DẦU (TÙY CHỌN)

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

CW-H-E1

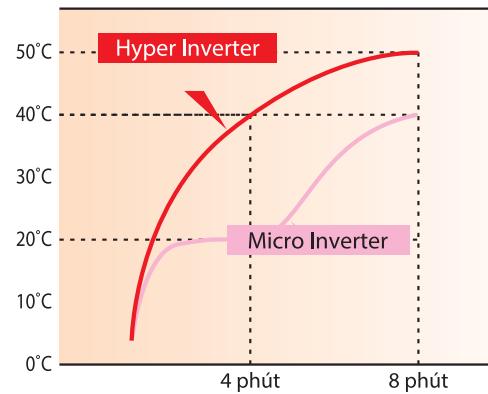
Áp dụng cho:

FDC71VN
FDC100~140VNA/VSA
FDC100~140VNX/VSX
FDC200/250VSA
FDC100VNP



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



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)



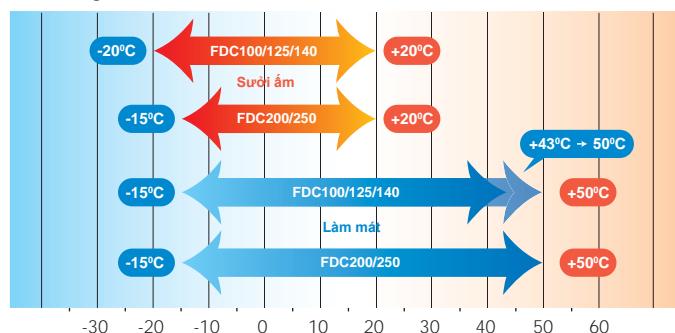
FDC250VSA (10.0HP)



I 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.

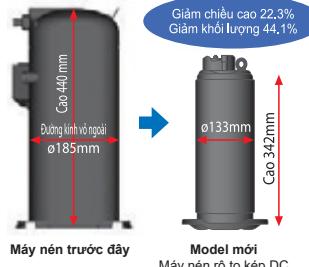
Điều này cho phép thiết bị hoạt động trong điều kiện nhiệt độ ngoài trời xuống thấp đến -15°C - 20°C khi hoạt động chế độ sưởi và -15°C khi hoạt động chế độ làm lạnh.



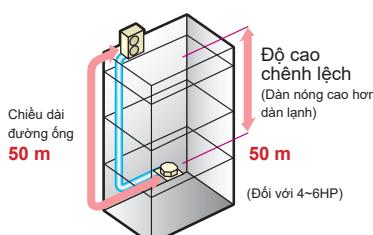
I GIẢM KÍCH CỠ VÀ TĂNG HIỆU SUẤT DO SỬ DỤNG MÁY NÉN RÔ TO KÉP DC 1 CHIỀU (LOẠI 4-6HP)

Sử dụng máy nén rô to kép DC tạo điều kiện cho việc vận hành phạm vi tốc độ cao tối đa 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.



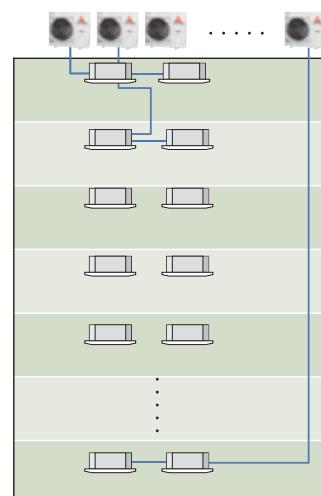
I ĐỘ DÀI ĐƯỜNG ỐNG ĐỒNG



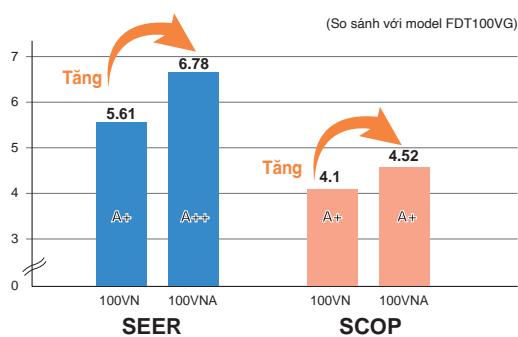
Micro Inverter

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

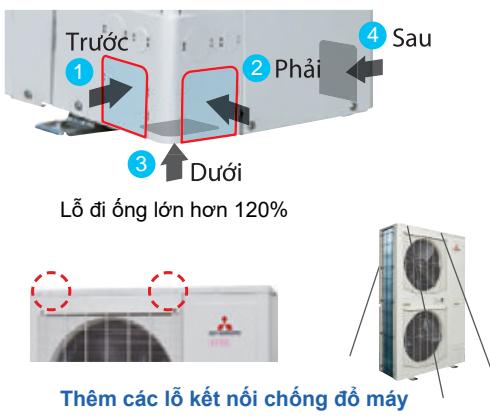
* Khi thiết bị ngoài trời được lắp đặt ở vị trí cao hơn dân lạnh từ 30m trở lên, hãy đặt SW5-2 trên bộ điều khiển PCB thành On



I HIỆU SUẤT CAO



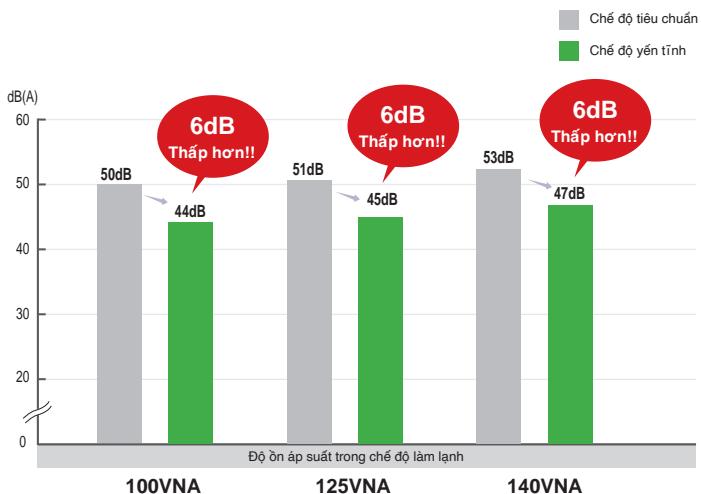
I ƯU ĐIỂM CẢI TIẾN (MICRO INVERTER 10.0HP)



Vít cố định vỏ máy

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

I HOẠT ĐỘNG YÊN TĨNH



I 2 LỚP XÂY DỰNG (MICRO INVERTER 10.0HP)

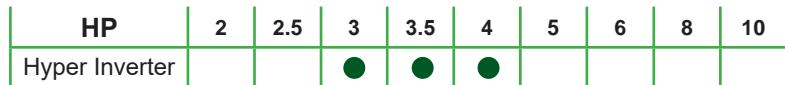


Standard Inverter

LOẠI TIÊU CHUẨN



Dãy sản phẩm



FDC71VNP (3.0HP)



FDC90VNP1 (3.5HP)



FDC100VNP (4.0HP)

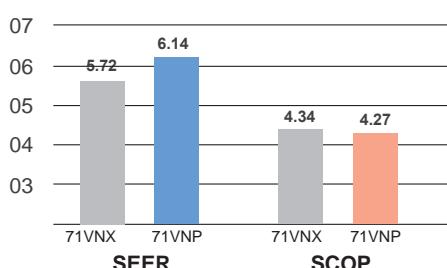
Blue Fin

| DÀN NÓNG ĐƯỢC THIẾT KẾ NHỎ GỌN

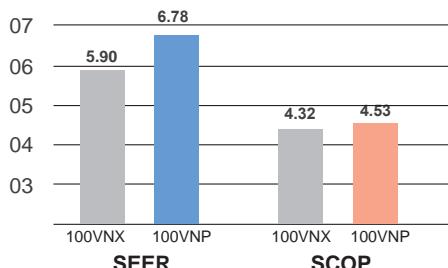


Mặc dù hiệu suất danh định thấp hơn so với loại Hyper Inverter, nhưng SEER & SCOP đạt được sẽ cao hơn bằng cách kiểm soát tối ưu

Kết hợp với FDT71VG



Kết hợp với FDT100VG



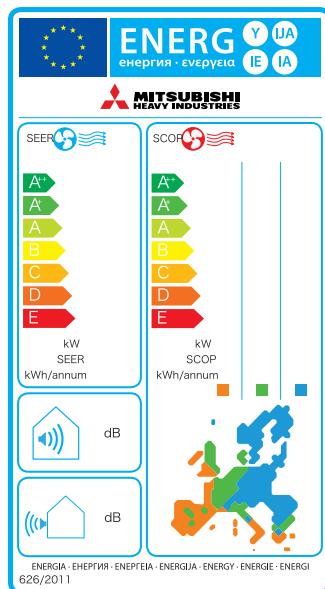
| ĐỄ DÀNG VẬN CHUYỂN VÀ LẮP ĐẶT



Đễ vừa vào Thang máy



Đễ dàng di chuyển và lắp đặt



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.

I 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 hình Sin mượt mà
- Hiệu suất năng lượng được cải thiện đáng kể trong phạm vi tốc độ thấp

I SỬ DỤNG GAS R410A



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

MULTI

Hệ thống cho phép kết nối 1 dàn nóng với tối đa 4 dàn lạnh

Dãy công suất dàn nóng đa dạng với 6 loại có công suất từ 7.1kW đến 24kW

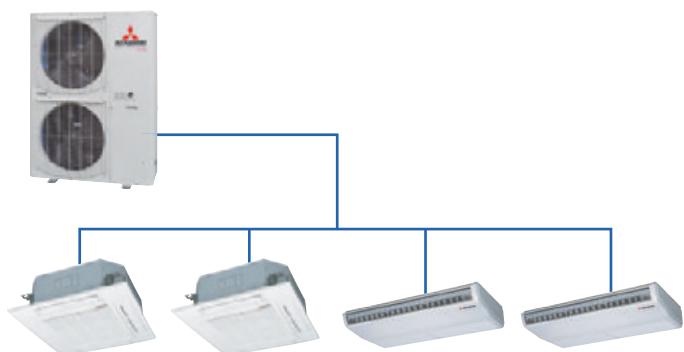
I ƯU ĐIỂM CỦA HỆ THỐNG

- Thích hợp cho văn phòng, nhà xưởng.... nơi cùng 1 không gian lắp đặt
- 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

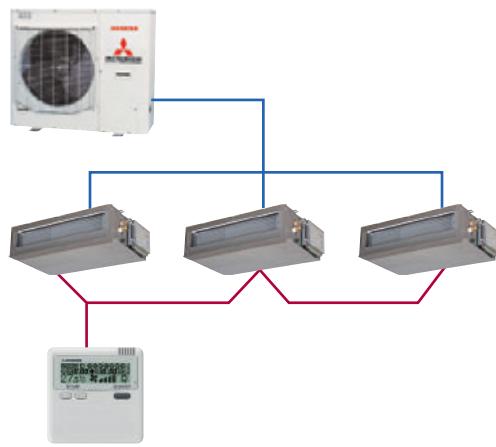
KẾT NỐI 2 DÀN LẠNH



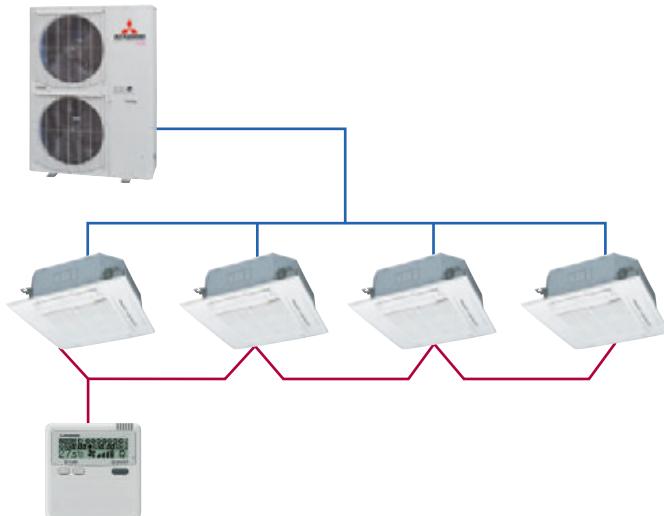
KẾT NỐI FDC V MULTI



KẾT NỐI 3 DÀN LẠNH



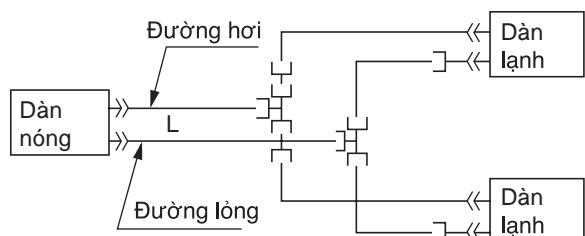
KẾT NỐI 4 DÀN LẠNH



I 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

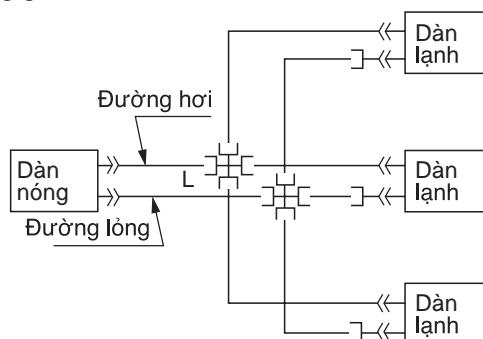
Models FDC71, FDC100~140, FDC200, FDC250
[Bộ chia ống : DIS-WA1G, DIS-WB1G]



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



I 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	<p>ID15.88 ID15.88 1 piece</p>	<p>ID9.52 ID9.52 1 piece</p>	<p>Joint A ID9.52 2 pieces Flare Joint (Dành cho kết nối với dàn lạnh)</p>
	FDC100	50 + 50			
	FDC125	60 + 60			
		50 + 71			
	FDC140	71 + 71			
DIS-WB1G Bộ chia 2 nhánh	FDC200	100 + 100	<p>ID15.88 ID15.88 1 piece</p>	<p>ID9.52 ID9.52 1 piece</p>	<p>Joint C OD12.7 1 piece ID9.52</p>
		71 + 125			
	FDC250	125 + 125			
DIS-TA1G Bộ chia 3 nhánh	FDC140	50+50+50	<p>ID12.7 ID15.88 1 piece</p>	<p>ID9.52 ID9.52 1 piece</p>	<p>Joint A ID9.52 3 pieces Flare Joint (Dành cho kết nối với dàn lạnh)</p>
DIS-TB1G Bộ chia 3 nhánh	FDC200	71+71+71	<p>ID15.88 ID25.4 1 piece</p>	<p>ID9.52 ID9.52 1 piece</p>	<p>Joint A ID9.52 2 pieces (Dành cho kết nối với dàn lạnh) Joint B OD15.88 1 piece Joint C ID12.7 1 piece ID9.52</p>

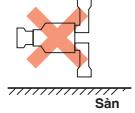
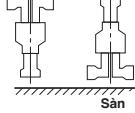
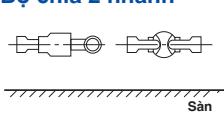
ID: Đường kính trong
OD: Đường kính ngoài

Ghi chú:

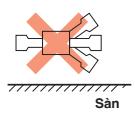
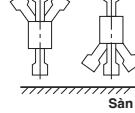
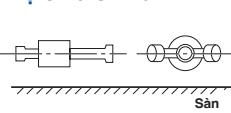
- Ký hiệu từ (1) đến (4) trong bản vẽ là phụ kiện kết nối của các bộ phận đường ống nhánh
- Đường ống chia nhánh nên được lắp đặt theo vị trí song song hoặc vuông góc
- Khi kết hợp dàn lạnh model 40-60, bộ nối ống (3) được cung cấp với ống chia nhánh để giảm kích cỡ đường ống lỏng từ Ø9.52mm xuống còn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



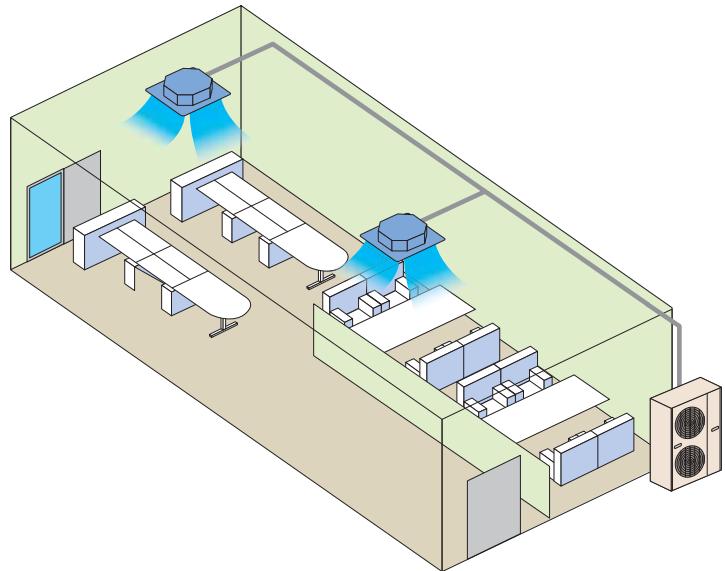
Bộ chia 3 nhánh



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

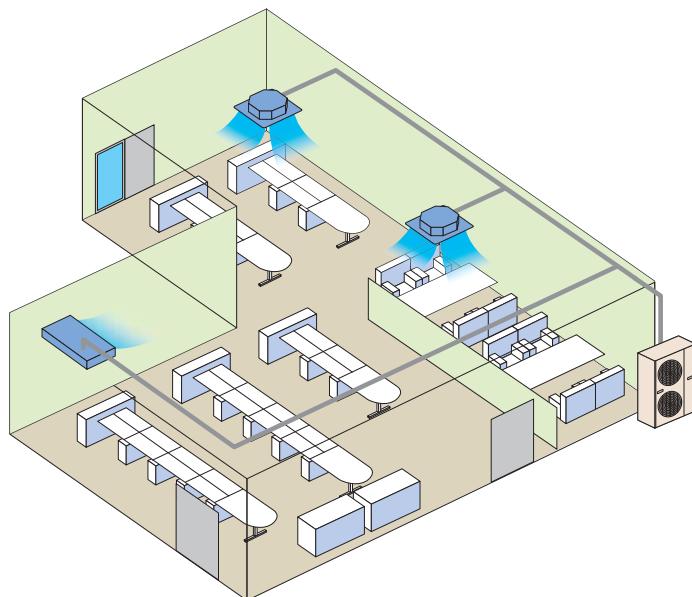
		Đẩy công suất						Dàn lạnh kết hợp		
		4.0	5.0	6.0	7.1	10	12.5	2 dàn lạnh	3 dàn lạnh	4 dàn lạnh
Dàn lạnh	FDT Âm trần cassette	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	FDTc Âm trần cassette 4 hướng nhỏ gọn	●	●	●				●	●	●
	FDUM Giấu trần Áp suất tĩnh thấp/ T.bình	●	●	●	●	●	●	●	●	
	FDE Áp trần	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	SRK Treo tường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

	<i>Hyper Inverter</i>				<i>Micro Inverter</i>				
	Dàn nóng								
	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		Dãy 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	

TÓM TẮT CHỨC NĂNG

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

Tiết kiệm	Công nghệ Biến Tần		Công nghệ điều khiển biến tần có hiệu suất cao giúp cho việc vận hành mượt mà từ tốc độ từ thấp đến tốc độ cao theo dải sóng điện áp hình sin.
	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.
	Chế độ vắng nhà		Khi không sử dụng máy trong khoảng thời gian dài, nhiệt độ phòng duy trì ở mức vừa phải, không quá lạnh hoặc quá nóng
	Nhiệt độ cài đặt tự động trở về ※		Nhiệt độ tự động trở về giá trị cài đặt trước đó
Tiện nghi	Chế độ tự động		Máy tự quyết định hoạt động chế độ sưởi ấm hoặc làm mát
	Chế độ yên lặng		Cài đặt khoảng thời gian máy hoạt động với sự ưu tiên độ ồn thấp
	Cảm biến chuyển động※		Cảm biến giúp phát hiện hoạt động của người dùng và thay đổi cài đặt nhiệt độ theo lượng hoạt động trong phòng.
	Chế độ công suất cao		Máy hoạt động với công suất cao nhất trong 15 phút liên tục để thay đổi nhiệt độ phòng (làm lạnh hoặc sưởi ấm) thật nhanh. Sau đó sẽ vận hành ở chế độ đã cài đặt trước đó.
Điều khiển luồng gió	Kiểm soát cánh đảo gió		Khoảng di chuyển của cánh đảo gió có thể điều chỉnh được cho từng cánh riêng biệt
	Đảo gió theo chiều dọc		Cánh đảo gió di chuyển lên và xuống liên tục hoặc đứng yên tại vị trí mong muốn
	Chống thổi gió trực tiếp vào người ※		Khi máy mới khởi động hoặc khi nhiệt độ phòng đã đạt nhiệt độ cài đặt, luồng gió tự động hướng về phương ngang và tốc độ quạt thấp. Sau đó hướng gió và tốc độ quạt có thể điều chỉnh theo ý người dùng.
	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.
Hẹn giờ	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).
	Không chế công suất tối đa※		Chức năng này cho phép bạn đặt trước giới hạn công suất trong các khoảng thời gian nhất định trong ngày, giảm thiểu mức tiêu thụ điện năng
	Hẹn giờ trong tuần		Hẹn mở hoặc tắt máy trong tuần
Thuận tiện	Nút chuyển chức năng nhanh ※		Nút chuyển chức năng nhanh cho phép lựa chọn và cài đặt 2 chức năng trong số 6 chức năng có sẵn. (Không thể dùng chức năng này khi kết nối remote trung tâm)
	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
	Lựa chọn ngôn ngữ※		Cài đặt ngôn ngữ hiển thị trên remote.
	Lưới lọc bụi		Loại bỏ các hạt bụi trong không khí qua bộ lọc để bảo đảm cung cấp không khí sạch.
	Báo hiệu lưới lọc		Thông báo đã đến thời gian vệ sinh lưới lọc bụi
	Lấy khí tươi		Có thể lấy không khí tươi từ ngoài vào trong.
Khác	Hiển thị lỗi tự chẩn đoán		Khi máy hỏng, bộ vi xử lý tự động chạy chương trình tự chẩn đoán lỗi. (Việc kiểm tra và sửa chữa cần được thực hiện bởi thợ chuyên nghiệp)
	Bơm thoát nước lên cao		Cho phép bơm linh hoạt ống nước thoát có thể cao hay thấp tùy theo vị trí lắp đặt.
	Cải thiện khả năng bảo trì		Bộ phận quạt (bao gồm cánh quạt và động cơ) có thể dễ dàng tiếp cận từ một bên hoặc dưới cùng của dàn lạnh và trượt ra để bảo trì dễ dàng.

FDT	FDTC	FDU	FDUM	SRK	FDE	FDF
●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	
●	●	●	●	●	●	
●	●	●	●	●	●	
●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●
tùy chọn	tùy chọn					
●	●	●	●	●	●	
●	●			●	●	●
●	●			●	●	●
tùy chọn	tùy chọn					
●	●	●	●	●	●	
●	●	●	●	●	●	
●	●	●	●	●	●	
●	●	●	●	●	●	●
●	●			●	●	
●	●			●	●	
●	●			●	●	
●	●			●	●	
mua ở địa phương	tùy chọn					
●	●	●	●	●	●	●
tùy chọn		●	●			
●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●			
●	●	●	●			
		*1	●			



*1: Ngoại trừ 200 - 250

ÂM TRẦN CASSETTE - 4 hướng thổi

FDT**NEW!**

Mặt nạ điều chuyển luồng khí (Tùy chọn)

Hệ điều khiển (Tùy chọn)

Điều khiển dây



RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3, RCN-T-5AW-E2

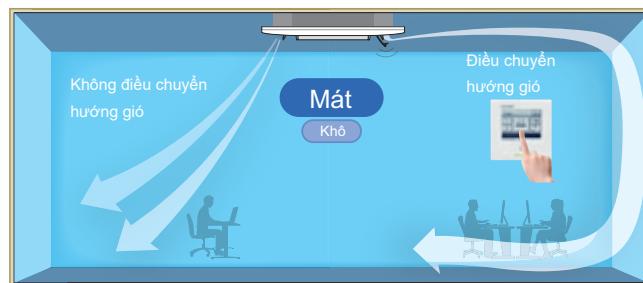
Điều khiển không dây



RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3, RCN-T-5AW-E2

01 Mặt nạ điều chuyển luồng khí - Tùy chọn

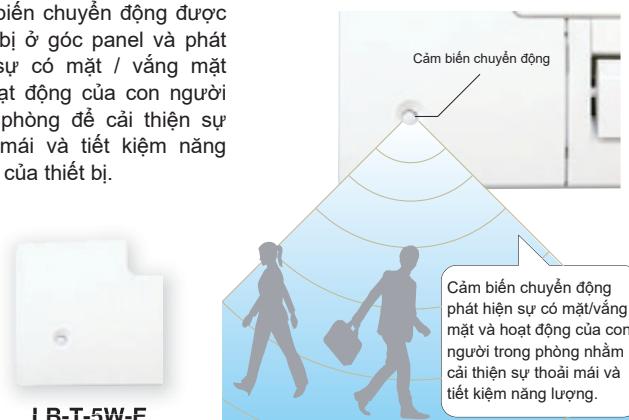
Tấm điều điều chuyển luồng khí ngăn không cho luồng gió lạnh/nóng thổi trực tiếp vào người. Có thể điều điều chuyển luồng khí riêng cho từng cánh gió.



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

02 Cảm biến chuyển động

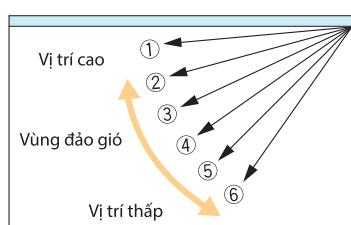
Cảm biến chuyển động được trang bị ở góc panel và phát hiện sự có mặt / vắng mặt và hoạt động của con người trong phòng để cải thiện sự thoải mái và tiết kiệm năng lượng của thiết bị.

**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



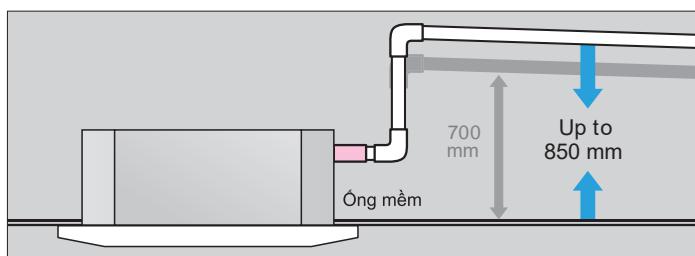
Cánh đảo gió có thể điều khiển được từ vị trí cao đến thấp một cách độc lập.



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

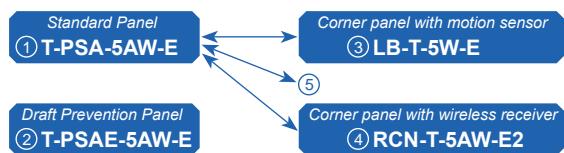
04 Bơm nước xả 850mm

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 vòi mềm 185mm, phụ kiện tiêu chuẩn, hỗ trợ cho việc vận hành dễ dàng



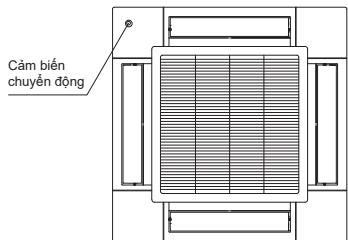
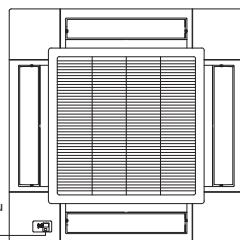
05 Mặt nạ tùy chọn - Tùy chọn

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

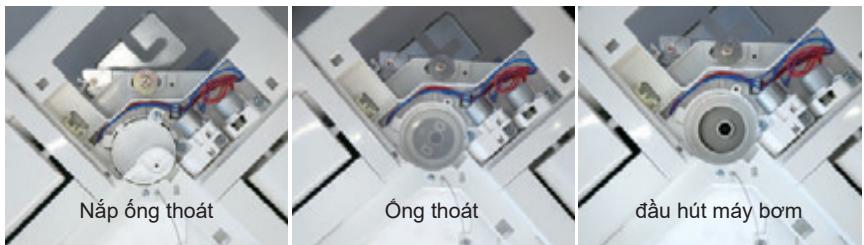


06 Dễ dàng kiểm tra máng thoát nước xả

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 ra.

Dọn sạch khu vực xung quanh đầu hút máy bơm

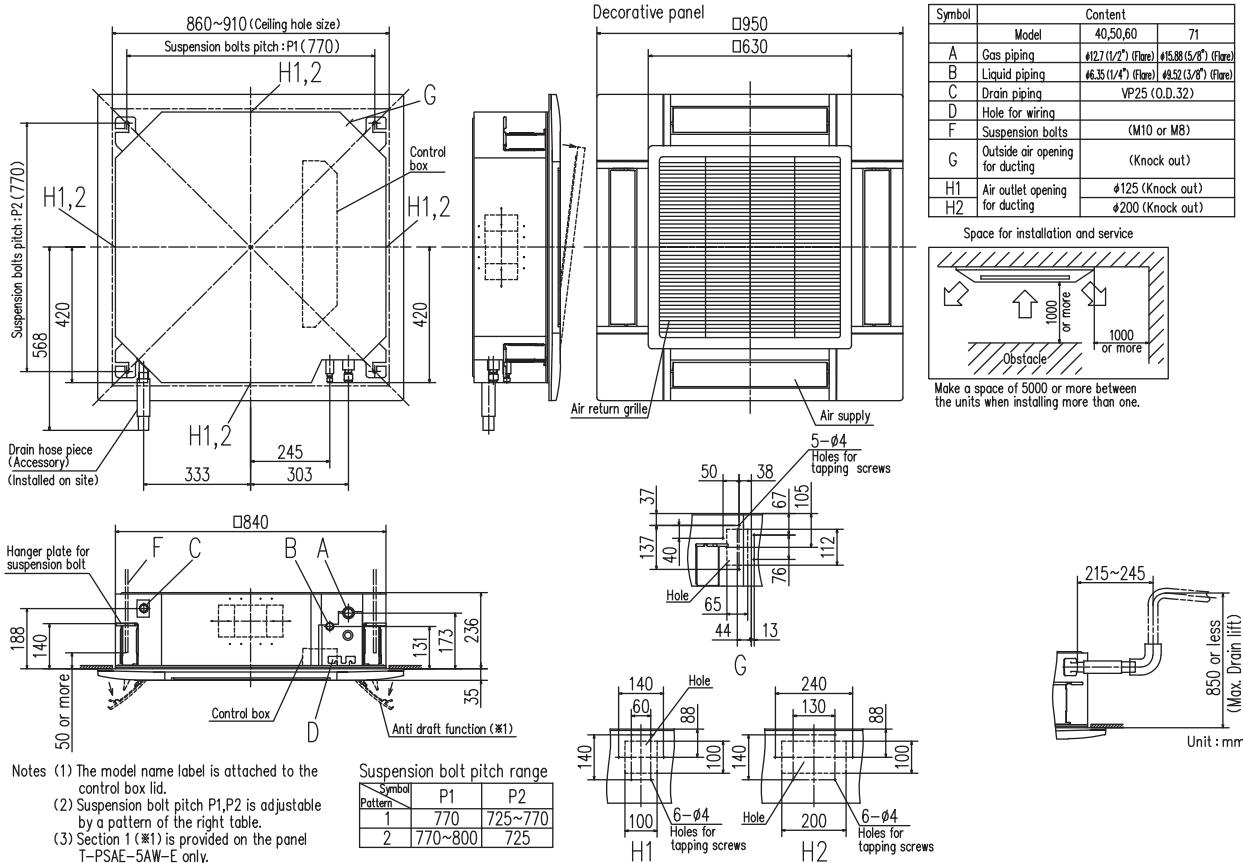
DÀN NÓNG KẾT NỐI

SRC • FDC	HyperInverter			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

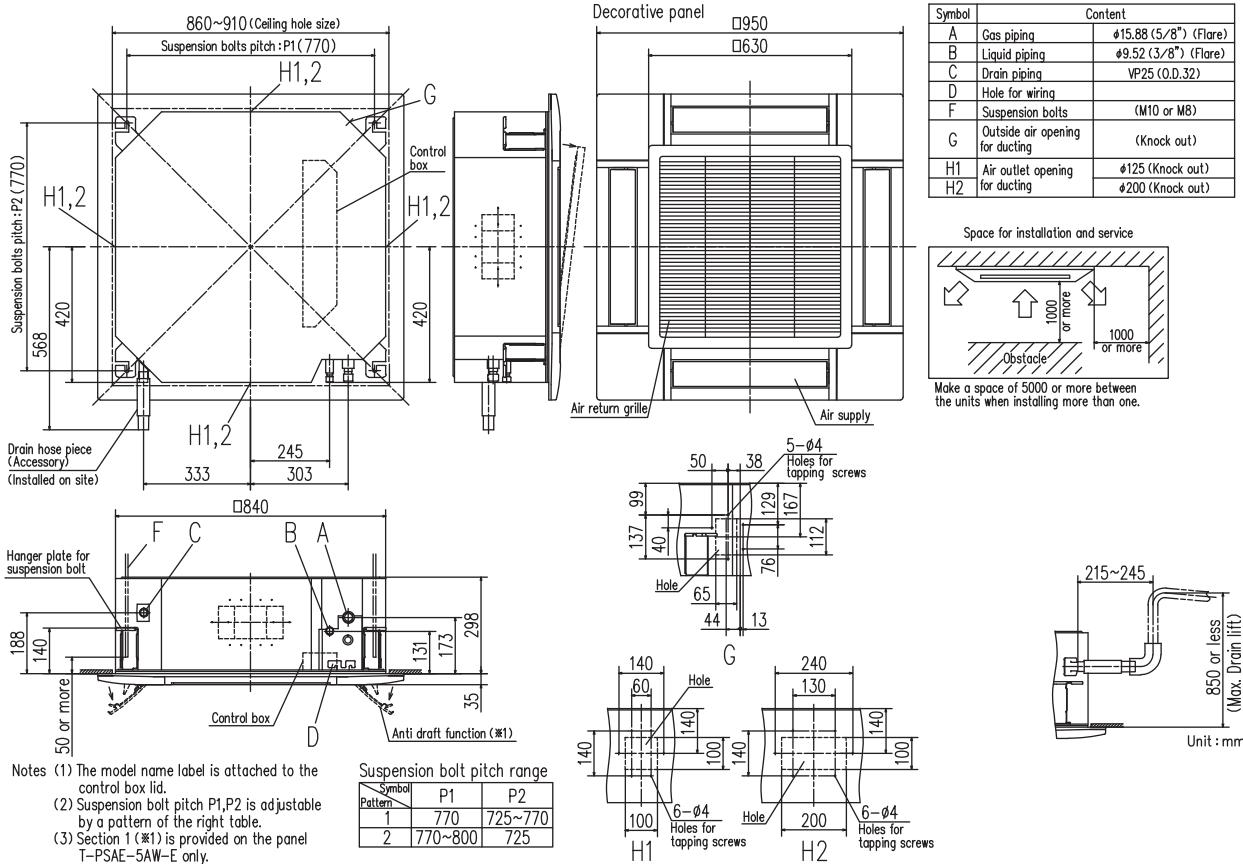
FDC	Standard Inverter		
	71VNP	90VNP1	100VNP
Model			
Lượng gas nạp sẵn	15m		
Cao x Rộng x Sâu (mm)	640 x 800(+71) x 290	750 x 880(+88) x 340	845 x 970 x 370

KÍCH THỦC NGOẠI QUAN - DÀN LẠNH

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



MODELS: FDT100VG,125VG,140VG



THÔNG SỐ KỸ THUẬT

DANH MỤC		HyperInverter			
Bộ	FDT40ZSXVG	FDT50ZSXVG	FDT60ZSXVG	FDT71VNXVG	
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 ~ 5.6)	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		12	15	15	17
Độ ồn công suất*	Dàn lạnh**	Làm lạnh/Sưởi	53 / 53	54 / 54	60 / 60
	Dàn nóng	Làm lạnh/Sưởi	63 / 63	63 / 63	65 / 64
Độ ồn áp suất*	Dàn lạnh**	Làm lạnh (Cao/T.b/Tháp)	33 / 30 / 27	33 / 30 / 27	34 / 32 / 28
		Sưởi (Cao/T.b/Tháp)	33 / 30 / 27	33 / 30 / 27	34 / 32 / 28
	Dàn nóng	Làm lạnh/Sưởi	50 / 49	50 / 49	52 / 52
Lưu lượng gió	Dàn lạnh**	Làm lạnh (Cao/T.b/Tháp)	16 / 13 / 10	16 / 13 / 10	17 / 14 / 11
		Sưởi (Cao/T.b/Tháp)	16 / 13 / 10	16 / 13 / 10	17 / 14 / 11
	Dàn nóng	Làm lạnh/Sưởi	36 / 33	39 / 33	41.5 / 39
Kích thước	Mặt nạ	(cao x rộng x sâu)	35 x 950 x 950		
	Dàn lạnh		236 x 840 x 840		
	Dàn nóng		640 x 800(+71) x 290		750 x 880(+88) x 340
Trọng lượng tịnh	Dàn lạnh (Thân máy/Mặt nạ)	kg	24 (19/5)		26 (21/5)
	Dàn nóng		45		60
Kích cỡ đường ống	Đường lồng/Đường hơi	ømm	6.35(1/4") / 12.7(1/2")		
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		-20~24		
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		HyperInverter					
Bộ	FDT100VNXVG	FDT125VNXVG	FDT140VNXVG	FDT100VSXVG	FDT125VSXVG	FDT140VSXVG	
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 ~ 16.0)	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	220/230/240	A	5	5	5	5	5
Dòng điện h.động tối đa			24	26	26	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	70 / 70
Độ ồn áp suất*	Dàn lạnh**	Làm lạnh (Cao/T.b/Tháp)	39 / 37 / 31	41 / 39 / 32	42 / 39 / 33	39 / 37 / 31	41 / 39 / 32
		Sưởi (Cao/T.b/Tháp)	39 / 37 / 31	41 / 39 / 32	42 / 39 / 33	39 / 37 / 31	41 / 39 / 32
	Dàn nóng	Làm lạnh/Sưởi	48 / 50	48 / 50	49 / 52	48 / 50	48 / 50
Lưu lượng gió	Dàn lạnh**	Làm lạnh (Cao/T.b/Tháp)	26 / 23 / 17	28 / 25 / 18	29 / 26 / 19	26 / 23 / 17	28 / 25 / 18
		Sưởi (Cao/T.b/Tháp)	26 / 23 / 17	28 / 25 / 18	29 / 26 / 19	26 / 23 / 17	28 / 25 / 18
	Dàn nóng	Làm lạnh/Sưởi	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100
Kích thước	Mặt nạ	(cao x rộng x sâu)	35 x 950 x 950				
	Dàn lạnh		298 x 840 x 840				
	Dàn nóng		1,300 x 970 x 370				
Trọng lượng tịnh	Dàn lạnh (Thân máy/Mặt nạ)	kg	30 (25/5)				
	Dàn nóng		105				
Kích cỡ đường ống	Đường lồng/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), 100VN(S)VXG 48dB(A), 125/140VN(S)VXG 49dB(A)

Lưu lượng gió: 40ZSXVG 19m³/min, 50ZSXVG 20m³/min, 60ZSXVG 26m³/min, 71VNXVG 28m³/min, 100VN(S)VXG 37m³/min, 125/140VN(S)VXG 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.

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

DANH MỤC - Thông số kết nối Multi		HyperInverter				
Bộ		FDT71VNXPVG	FDT100VNXPVG	FDT125VNXPVG	FDT140VNXPVG	FDT140VNXTVG
		2 dàn lạnh				3 dàn lạnh
Dàn lạnh		FDT40VG x 2	FDT50VG x 2	FDT60VG x 2	FDT71VG x 2	FDT50VG x 3
Dàn nóng		FDC71VNX	FDC100VNX	FDC125VNX	FDC140VNX	FDC140VNX
Nguồn điện		1 Phase 220-240V, 50Hz / 220V, 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)
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)
Công suất tiêu thụ	Làm lạnh/Sưởi	kW	1.85 / 1.99	2.56 / 2.67	3.26 / 3.22	3.88 / 3.74
COP	Làm lạnh/Sưởi		3.84 / 4.02	3.91 / 4.19	3.83 / 4.35	3.61 / 4.28
Đòng điện khởi động		A	5	5	5	5
Đòng điện hoạt động tối đa			17	24	26	26
Độ ồn công suất*	Dàn lạnh**	Làm lạnh/Sưởi	53 / 53	54 / 54	60 / 60	62 / 62
	Dàn nóng	Làm lạnh/Sưởi	66 / 66	70 / 70	70 / 70	72 / 72
Độ ồn áp suất*	Dàn lạnh**	Làm lạnh (Cao/T.b/Thấp)	33 / 30 / 27	33 / 30 / 27	34 / 32 / 28	35 / 34 / 29
	Sưởi (Cao/T.b/Thấp)		33 / 30 / 27	33 / 30 / 27	34 / 32 / 28	35 / 34 / 29
	Dàn nóng	Làm lạnh/Sưởi	51 / 48	48 / 50	48 / 50	49 / 52
Lưu lượng gió	Dàn lạnh**	Làm lạnh (Cao/T.b/Thấp)	16 / 13 / 10	16 / 13 / 10	17 / 14 / 11	18 / 15 / 12
	Sưởi (Cao/T.b/Thấp)		16 / 13 / 10	16 / 13 / 10	17 / 14 / 11	18 / 15 / 12
	Dàn nóng	Làm lạnh/Sưởi	60 / 50	100 / 100	100 / 100	100 / 100
Kích thước	Mặt nạ	(cao x rộng x sâu)	mm	35 x 950 x 950		
	Dàn lạnh			236 x 840 x 840		
	Dàn nóng			750 x 880(+88) x 340	1,300 x 970 x 370	
Trọng lượng tịnh	Dàn lạnh (Thân máy/Mặt nạ)	kg		24 (19/5)	26 (21/5)	24 (19/5)
	Dàn nóng			60	105	
Kích cỡ đường ống	Đường lồng/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		
Dãy 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		

DANH MỤC - Thông số kết nối Multi		HyperInverter				
Bộ		FDT100VSXPVG	FDT125VSXPVG	FDT140VSXPVG	FDT140VSXTVG	
		2 dàn lạnh				3 dàn lạnh
Dàn lạnh		FDT50VG x 2	FDT60VG x 2	FDT71VG x 2	FDT50VG x 3	
Dàn nóng		FDC100VNX	FDC125VNX	FDC140VNX	FDC140VNX	
Nguồn điện		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)	14.0 (5.0 ~ 16.0)
Công suất sưởi (tối thiểu ~ tối đa)		kW	11.2 (4.0 ~ 16.0)	14.0 (4.0 ~ 20.0)	16.0 (4.0 ~ 20.0)	16.0 (4.0 ~ 20.0)
Công suất tiêu thụ	Làm lạnh/Sưởi	kW	2.56 / 2.67	3.26 / 3.22	3.88 / 3.74	3.93 / 4.00
COP	Làm lạnh/Sưởi		3.91 / 4.19	3.83 / 4.35	3.61 / 4.28	3.56 / 4.00
Đòng điện khởi động		A	5	5	5	5
Đòng điện hoạt động tối đa			15	15	15	15
Độ ồn công suất*	Dàn lạnh**	Làm lạnh/Sưởi	54 / 54	60 / 60	62 / 62	54 / 54
	Dàn nóng	Làm lạnh/Sưởi	70 / 70	70 / 70	72 / 72	72 / 72
Độ ồn áp suất*	Dàn lạnh**	Làm lạnh (Cao/T.b/Thấp)	33 / 30 / 27	34 / 32 / 28	35 / 34 / 29	33 / 30 / 27
	Sưởi (Cao/T.b/Thấp)		33 / 30 / 27	34 / 32 / 28	35 / 34 / 29	33 / 30 / 27
	Dàn nóng	Làm lạnh/Sưởi	48 / 50	48 / 50	49 / 52	49 / 52
Lưu lượng gió	Dàn lạnh**	Làm lạnh (Cao/T.b/Thấp)	16 / 13 / 10	17 / 14 / 11	18 / 15 / 12	16 / 13 / 10
	Sưởi (Cao/T.b/Thấp)		16 / 13 / 10	17 / 14 / 11	18 / 15 / 12	16 / 13 / 10
	Dàn nóng	Làm lạnh/Sưởi	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100
Kích thước	Mặt nạ	(cao x rộng x sâu)	mm	35 x 950 x 950		
	Dàn lạnh			236 x 840 x 840		
	Dàn nóng			1,300 x 970 x 370		
Trọng lượng tịnh	Dàn lạnh (Thân máy/Mặt nạ)	kg		24 (19/5)	26 (21/5)	24 (19/5)
	Dàn nóng				105	
Kích cỡ đường ống	Đường lồng/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		
Dãy 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: 71VNXPVG 36dB(A), 100VN(S)XPVG 38dB(A), 125VN(S)XPVG 44dB(A), 140VN(S)XPVG 46dB(A), 140VN(S)XTVG 38dB(A)

Lưu lượng gió: 71VNXPVG 19m³/min, 100VN(S)XPVG 20m³/min, 125VN(S)XPVG 26m³/min, 140VN(S)XPVG 28m³/min, 140VN(S)XTVG 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		Micro Inverter								
Bộ		FDT100VNAV	FDT125VNAV	FDT140VNAV	FDT100VSAVG	FDT125VSAVG	FDT140VSAVG			
Dàn lạnh		FDT100VG	FDT125VG	FDT140VG	FDT100VG	FDT125VG	FDT140VG			
Dàn nóng		FDC100VNA	FDC125VNA	FDC140VNA	FDC100VSA	FDC125VSA	FDC140VSA			
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)	13.6 (5.0 ~ 14.5)	10.0 (4.0 ~ 11.2)	12.5 (5.0 ~ 14.0)	13.6 (5.0 ~ 14.5)			
Công suất sưởi (tối thiểu ~ tối đa)	kW	11.2 (4.0 ~ 12.5)	14.0 (4.0 ~ 16.0)	15.5 (4.0 ~ 16.5)	11.2 (4.0 ~ 12.5)	14.0 (4.0 ~ 16.0)	15.5 (4.0 ~ 16.5)			
Công suất tiêu thụ	Làm lạnh/Sưởi	2.73 / 2.64	4.05 / 3.74	4.84 / 4.43	2.73 / 2.63	4.05 / 3.74	4.84 / 4.43			
COP	Làm lạnh/Sưởi	3.66 / 4.26	3.09 / 3.74	2.81 / 3.50	3.66 / 4.26	3.09 / 3.74	2.81 / 3.50			
Dòng điện khởi động	A	5	5	5	5	5	5			
Dòng điện hoạt động tối đa		24	24	24	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	71 / 71	73 / 73	70 / 70	71 / 71			
Độ ồn áp suất*	Dàn lạnh**	Làm lạnh (Cao/T.b/Tháp)	39 / 37 / 31	41 / 39 / 32	42 / 39 / 33	39 / 37 / 31	41 / 39 / 32			
*		Sưởi (Cao/T.b/Tháp)	39 / 37 / 31	41 / 39 / 32	42 / 39 / 33	39 / 37 / 31	41 / 39 / 32			
	Dàn nóng	Làm lạnh/Sưởi	54 / 56	55 / 57	57 / 59	54 / 56	55 / 57			
Lưu lượng gió	Dàn lạnh**	Làm lạnh (Cao/T.b/Tháp)	26 / 23 / 17	28 / 25 / 18	29 / 26 / 19	26 / 23 / 17	28 / 25 / 18			
*		Sưởi (Cao/T.b/Tháp)	26 / 23 / 17	28 / 25 / 18	29 / 26 / 19	26 / 23 / 17	28 / 25 / 18			
	Dàn nóng	Làm lạnh/Sưởi	75 / 73	75 / 73	75 / 73	75 / 73	75 / 73			
Kích thước	Mặt nạ	35 x 950 x 950								
	(cao x rộng x sâu)	298 x 840 x 840								
	Dàn nóng	845 x 970 x 370								
Trọng lượng tịnh	Dàn lạnh (Thân máy/Mặt nạ)	kg	30 (25/5)							
	Dàn nóng		80		82					
Kích cỡ đường ống	Đường lồng/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							
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 - Thông số kết nối Multi		Micro Inverter					
Bộ		FDT100VNAPVG	FDT125VNAPVG	FDT140VNAPVG	FDT140VNATVG		
		2 dàn lạnh		3 dàn lạnh			
Dàn lạnh		FDT50VG x 2	FDT60VG x 2	FDT71VG x 2	FDT50VG x 3		
Dàn nóng		FDC100VNA	FDC125VNA	FDC140VNA	FDC140VNA		
Nguồn điện		1 Phase 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz					
Công suất lạnh (tối thiểu ~ tối đa)	kW	10.0 (4.0 ~ 11.2)	12.5 (5.0 ~ 14.0)	13.6 (5.0 ~ 14.5)	13.6 (5.0 ~ 14.5)		
Công suất sưởi (tối thiểu ~ tối đa)	kW	11.2 (4.0 ~ 12.5)	14.0 (4.0 ~ 16.0)	15.5 (4.0 ~ 16.5)	15.5 (4.0 ~ 16.5)		
Công suất tiêu thụ	Làm lạnh/Sưởi	2.82 / 2.90	3.79 / 3.31	4.22 / 3.29	4.22 / 3.29		
COP	Làm lạnh/Sưởi	3.55 / 3.86	3.30 / 4.23	3.22 / 4.71	3.22 / 4.71		
Dòng điện khởi động	A	5	5	5	5		
Dòng điện hoạt động tối đa		24	24	24	24		
Độ ồn công suất*	Dàn lạnh**	Làm lạnh/Sưởi	54 / 54	60 / 60	62 / 62	54 / 54	
	Dàn nóng	Làm lạnh/Sưởi	70 / 70	71 / 71	73 / 73	73 / 73	
Độ ồn áp suất*	Dàn lạnh**	Làm lạnh (Cao/T.b/Tháp)	33 / 30 / 27	34 / 32 / 28	35 / 34 / 29	33 / 30 / 27	
*		Sưởi (Cao/T.b/Tháp)	33 / 30 / 27	34 / 32 / 28	35 / 34 / 29	33 / 30 / 27	
	Dàn nóng	Làm lạnh/Sưởi	54 / 56	55 / 57	57 / 59	57 / 59	
Lưu lượng gió	Dàn lạnh**	Làm lạnh (Cao/T.b/Tháp)	16 / 13 / 10	17 / 14 / 11	18 / 15 / 12	16 / 13 / 10	
*		Sưởi (Cao/T.b/Tháp)	16 / 13 / 10	17 / 14 / 11	18 / 15 / 12	16 / 13 / 10	
	Dàn nóng	Làm lạnh/Sưởi	75 / 73	75 / 73	75 / 73	75 / 73	
Kích thước	Mặt nạ	35 x 950 x 950					
	(cao x rộng x sâu)	236 x 840 x 840					
	Dàn nóng	845 x 970 x 370					
Trọng lượng tịnh	Dàn lạnh (Thân máy/Mặt nạ)	kg	24 (19/5)	26 (21/5)	24 (19/5)		
	Dàn nóng			80			
Kích cỡ đường ống	Đường lồng/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				
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: 100VN(S)AVG 48dB(A), 125/140VN(S)AVG 49dB(A), 100VNAPVG 38dB(A), 125VNAPVG 44dB(A), 140VNAPVG 46dB(A), 140VNATVG 38dB(A)

Lưu lượng gió: 100VN(S)AVG 37m³/min, 125/140VN(S)AVG 38m³/min, 100VNAPVG 20m³/min, 125VNPAVG 26m³/min, 140VNPAVG 28m³/min, 140VNATVG 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: 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 - Thông số kết nối Multi		Micro Inverter					
		FDT100VSAPVG	FDT125VSAPVG	FDT140VSAPVG			
		2 dàn lạnh					
Dàn lạnh		FDT50VG x 2	FDT60VG x 2	FDT71VG x 2			
Dàn nóng		FDC100VSA	FDC125VSA	FDC140VSA			
Nguồn điện		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)	13.6 (5.0 ~ 14.5)			
Công suất sưởi (tối thiểu ~ tối đa)	kW	11.2 (4.0 ~ 12.5)	14.0 (4.0 ~ 16.0)	15.5 (4.0 ~ 16.5)			
Công suất tiêu thụ	Làm lạnh/Sưởi	2.82 / 2.90	3.79 / 3.31	4.22 / 3.29			
COP	Làm lạnh/Sưởi	3.55 / 3.86	3.30 / 4.23	3.22 / 4.71			
Dòng điện khởi động		A 5	5	5			
Dòng điện hoạt động tối đa		15	15	15			
Độ ồn công suất*	Dàn lạnh**	Làm lạnh/Sưởi	54 / 54	60 / 60			
	Dàn nóng	Làm lạnh/Sưởi	70 / 70	71 / 71			
Độ ồn áp suất*	Dàn lạnh**	Làm lạnh (Cao/T.b/Thấp)	33 / 30 / 27	34 / 32 / 28			
		Sưởi (Cao/T.b/Thấp)	33 / 30 / 27	34 / 32 / 28			
	Dàn nóng	Làm lạnh/Sưởi	54 / 56	55 / 57			
Lưu lượng gió	Dàn lạnh**	Làm lạnh (Cao/T.b/Thấp)	16 / 13 / 10	17 / 14 / 11			
		Sưởi (Cao/T.b/Thấp)	16 / 13 / 10	17 / 14 / 11			
	Dàn nóng	Làm lạnh/Sưởi	75 / 73	75 / 73			
Kích thước	Mặt nạ	(cao x rộng x sâu)	35 x 950 x 950				
	Dàn lạnh		236 x 840 x 840				
	Dàn nóng		845 x 970 x 370				
Trọng lượng tịnh	Dàn lạnh (Thân máy/Mặt nạ)	kg	24 (19/5)	26 (21/5)			
	Dàn nóng			82			
Kích cỡ đường ống	Đường lồng/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				
Dãy nhiệt độ hoạt động	Làm lạnh	°C	-15~50***				
	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-EX3, RC-E5, RCH-E3 / Không dây:RCN-T-5AW-E2				

DANH MỤC - Thông số kết nối Multi		Micro Inverter					
		FDT200VSAPVG	FDT250VSAPVG	FDT140VSATVG			
		2 dàn lạnh					
Dàn lạnh		FDT100VG x 2	FDT125VG x 2	FDT50VG x 3			
Dàn nóng		FDC200VSA	FDC250VSA	FDC140VSA			
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)	13.6 (5.0 ~ 14.5)			
Công suất sưởi (tối thiểu ~ tối đa)	kW	22.4 (3.3 ~ 25.0)	27.0 (5.5 ~ 31.5)	15.5 (4.0 ~ 16.5)			
Công suất tiêu thụ	Làm lạnh/Sưởi	6.25 / 6.02	8.36 / 7.15	4.22 / 3.29			
COP	Làm lạnh/Sưởi	3.04 / 3.72	2.87 / 3.78	3.22 / 4.71			
Dòng điện khởi động		A 5	5	5			
Dòng điện hoạt động tối đa		20	21	15			
Độ ồn công suất*	Dàn lạnh**	Làm lạnh/Sưởi	63 / 63	64 / 64			
	Dàn nóng	Làm lạnh/Sưởi	72 / 74	73 / 75			
Độ ồn áp suất*	Dàn lạnh**	Làm lạnh (Cao/T.b/Thấp)	39 / 37 / 31	41 / 39 / 32			
		Sưởi (Cao/T.b/Thấp)	39 / 37 / 31	41 / 39 / 32			
	Dàn nóng	Làm lạnh/Sưởi	58 / 59	59 / 62			
Lưu lượng gió	Dàn lạnh**	Làm lạnh (Cao/T.b/Thấp)	26 / 23 / 17	28 / 25 / 18			
		Sưởi (Cao/T.b/Thấp)	26 / 23 / 17	28 / 25 / 18			
	Dàn nóng	Làm lạnh/Sưởi	135 / 135	143 / 151			
Kích thước	Mặt nạ	(cao x rộng x sâu)	35 x 950 x 950				
	Dàn lạnh		298 x 840 x 840				
	Dàn nóng		1,300 x 970 x 370				
Trọng lượng tịnh	Dàn lạnh (Thân máy/Mặt nạ)	kg	1,300 x 970 x 370				
	Dàn nóng		1,505 x 970 x 370				
Kích cỡ đường ống	Đường lồng/Đường hơi	Ømm	30 (25/5)	24 (19/5)			
Độ dài đường ống		m	Tối đa 70	Tối đa 50			
Độ cao chênh lệch	Dàn nóng cao/thấp hơn	m	Tối đa 30/15	Tối đa 50/15			
Dãy nhiệt độ hoạt động	Làm lạnh	°C	-15~50***				
	Sưởi		-15~20				
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-EX3, RC-E5, RCH-E3 / Không dây:RCN-T-5AW-E2				

* Khi chọn chế độ Powerful-Hi

Độ ồn: 100VSAPVG 38dB(A), 125VSAPVG 44dB(A), 140VSAPVG 46dB(A), 200VSAPVG 48dB(A), 250VSAPVG 49dB(A), 140VSATVG 38dB(A)

Lưu lượng gió: 100VSAPVG 20m³/min, 125VSAPVG 26m³/min, 140VSAPVG 28m³/min, 200VSAPVG 37m³/min, 250VSAPVG 38m³/min, 140VSATVG 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: 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 - Thông số kết nối Multi			Micro Inverter			
			FDT200VSATVG	FDT200VSADVG	FDT250VSADVG	
			3 dàn lạnh	4 dàn lạnh		
Dàn lạnh			FDT71VG x 3	FDT50VG x 4	FDT60VG x 4	
Dàn nóng			FDC200VSA	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)	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)	22.4 (3.3 ~ 25.0)	27.0 (5.5 ~ 31.5)		
Công suất tiêu thụ	Làm lạnh/Sưởi	6.01 / 5.76	6.26 / 6.15	7.42 / 6.83		
COP	Làm lạnh/Sưởi	3.16 / 3.89	3.04 / 3.64	3.23 / 3.95		
Dòng điện khởi động	A	5	5	5		
Dòng điện hoạt động tối đa		20	20	21		
Độ ồn công suất*	Dàn lạnh**	Làm lạnh/Sưởi	dB(A)	62 / 62	54 / 54	60 / 60
	Dàn nóng	Làm lạnh/Sưởi		72 / 74	72 / 74	73 / 75
Độ ồn áp suất*	Dàn lạnh**	Làm lạnh (Cao/T.b/Tháp)	dB(A)	35 / 34 / 29	33 / 30 / 27	34 / 32 / 28
		Sưởi (Cao/T.b/Tháp)		35 / 34 / 29	33 / 30 / 27	34 / 32 / 28
	Dàn nóng	Làm lạnh/Sưởi		58 / 59	58 / 59	59 / 62
Lưu lượng gió	Dàn lạnh**	Làm lạnh (Cao/T.b/Tháp)	m³/phút	18 / 15 / 12	16 / 13 / 10	17 / 14 / 11
		Sưởi (Cao/T.b/Tháp)		18 / 15 / 12	16 / 13 / 10	17 / 14 / 11
	Dàn nóng	Làm lạnh/Sưởi		135 / 135	135 / 135	143 / 151
Kích thước	Mặt nạ	(cao x rộng x sâu)	mm	35 x 950 x 950		
	Dàn lạnh			236 x 840 x 840		
	Dàn nóng			1,300 x 970 x 370		1,505 x 970 x 370
Trọng lượng tịnh	Dàn lạnh (Thân máy/Mặt nạ)	kg	26 (21/5)	24 (19/5)	26 (21/5)	
	Dàn nóng		115		143	
Kích cỡ đường ống	Đường lồng/Đường hơi	Ømm	9.52(3/8") / 22.22(7/8")			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			
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-EX3, RC-E5, RCH-E3 / Không dây:RCN-T-5AW-E2			

DANH MỤC			Standard Inverter			
			FDT71VNPVG	FDT90VNPVG	FDT100VNP1VG	
Bộ			FDT71VG	FDT100VG	FDT100VG	
Dàn lạnh						
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 / 1.90	2.67 / 2.19	2.76 / 2.84	
COP	Làm lạnh/Sưởi		2.84 / 3.74	3.37 / 4.11	3.62 / 3.94	
Dòng điện khởi động	A	5	5	5		
Dòng điện hoạt động tối đa		14.5	18	21		
Độ ồn công suất*	Dàn lạnh**	dB(A)	62 / 62	63 / 63	63 / 63	
	Dàn nóng		67 / 67	69 / 69	70 / 70	
Độ ồn áp suất*	Dàn lạnh**	dB(A)	35 / 34 / 29	39 / 37 / 31	39 / 37 / 31	
	Sưởi (Cao/T.b/Tháp)		35 / 34 / 29	39 / 37 / 31	39 / 37 / 31	
	Dàn nóng		54 / 54	57 / 55	57 / 61	
Lưu lượng gió	Dàn lạnh**	m³/phút	18 / 15 / 12	26 / 23 / 17	26 / 23 / 17	
	Sưởi (Cao/T.b/Tháp)		18 / 15 / 12	26 / 23 / 17	26 / 23 / 17	
	Dàn nóng		36 / 36	63 / 49.5	75 / 79	
Kích thước	Mặt nạ	mm	35 x 950 x 950			
	Dàn lạnh		236 x 840 x 840	298 x 840 x 840		
	Dàn nóng		640 x 800(+71) x 290	750 x 880(+88) x 340	845 x 970 x 370	
Trọng lượng tịnh	Dàn lạnh (Thân máy/Mặt nạ)	kg	26 (21/5)	30 (25/5)		
	Dàn nóng		45	57	70	
Kích cỡ đường ống	Đường lồng/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			
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-EX3, RC-E5, RCH-E3 / Không dây:RCN-T-5AW-E2			

* Khi chọn chế độ Powerful-Hi

Độ ồn: 200VSATVG 46dB(A), 200VSADVG 38dB(A), 250VSADVG 44dB(A), 71VNPG 46dB(A), 90VNPG 48dB(A), 100VNPG 48dB(A)

Lưu lượng gió: 200VSATVG 28m³/min, 200VSADVG 20m³/min, 250VSADVG 26m³/min, 71VNPG 28m³/min, 90VNPG 37m³/min, 100VNPG 37m³/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: 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



Hệ điều khiển (Tùy chọn)

Điều khiển dây

NEW!



RC-EX3A



RC-E5



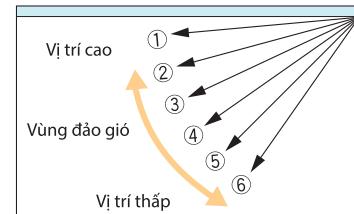
RCH-E3



RCN-TC-5AW-E2

Điều khiển không dây

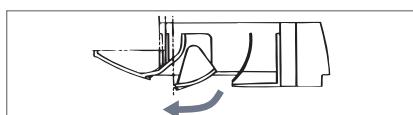
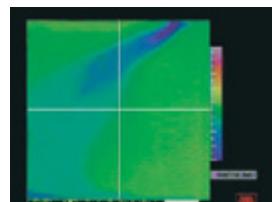
NEW!



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.

02 Luồng không khí sạch



Kiểu dáng mới và góc đảo gió điều khiển luồng gió lạnh ra xa trần, hạn chế việc gây bẩn trần nhà

04 Lắp đặt dễ dàng



Để sử dụng bộ điều khiển từ xa, chỉ cần lắp bộ nhận tín hiệu hồng ngoại vào góc mặt nạ

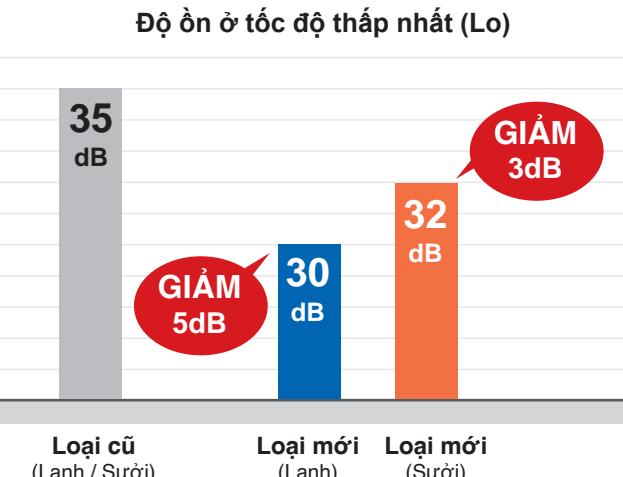


05 Cân bằng dàn lạnh khi lắp đặt

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

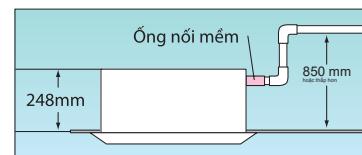
03 Vận hành êm ái

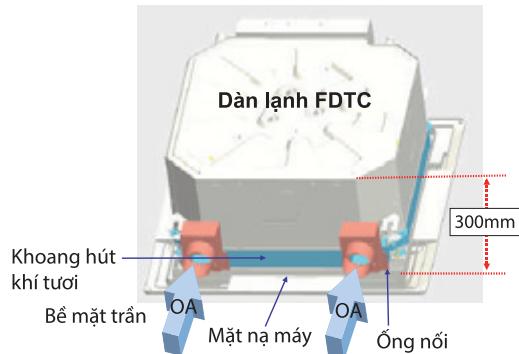
Độ ồn ở tốc độ thấp nhất (Lo)



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





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.

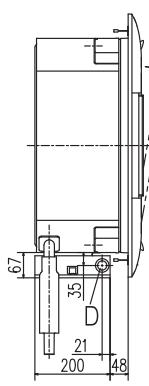
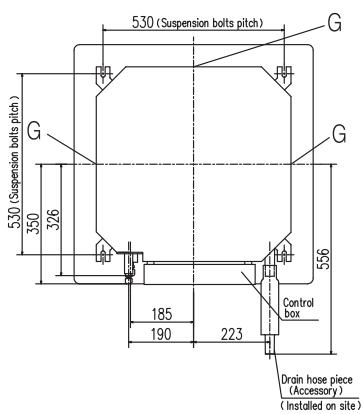
Dùng 1 ống nối:
OA: 1.3m³/min
Dùng 2 ống nối:
OA: 1.3 ~ 2.6m³/min

DÀN NÓNG KẾT NỐI

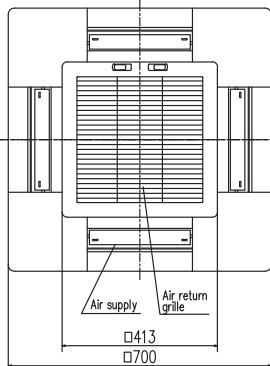
SRC • FDC	Hyper Inverter			Micro Inverter		
	40~60ZSX	71VNX	100~140VN(S)X	100~140VNA(SA)	200VSA	250VSA
Model						
Lượng gas nạp sẵn	15m		30m		30m	
Cao x Rộng x Sâu (mm)	640 x 800(+71) x 290	750 x 880(+88) x 340	1,300 x 970 x 370	845 x 970 x 370	1,300 x 970 x 370	1,505 x 970 x 370

KÍCH THƯỚC NGOẠI QUAN - DÀN LẠNH

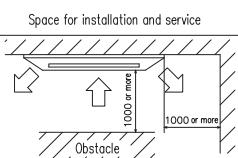
I MODELS: FDTc40VG,50VG,60VG



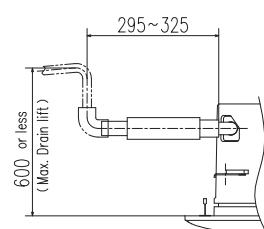
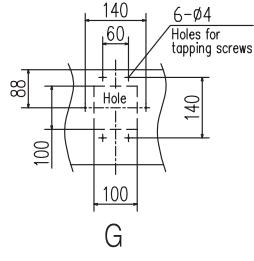
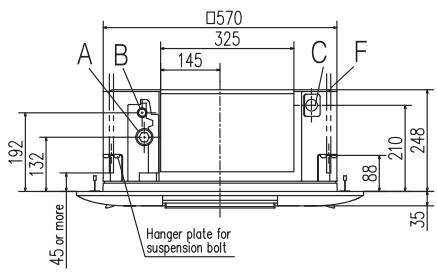
Decorative panel



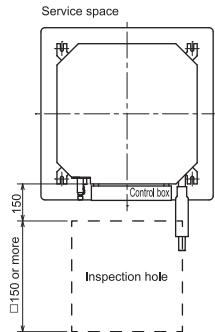
Symbol	Content	
	A	Gas piping
B	Liquid piping	#12.7 (1/2") (Flare) #6.35 (1/4") (Flare)
C	Drain piping	VP20 (I.D.20,D.26) Note(2)
D	Hole for wiring	#25
F	Suspension bolts	(M10 or M8)
G	Air outlet opening for ducting	(Knock out)



Make a space of 4000 or more between the units when installing more than one.



Notes (1) The model name label is attached on the control box lid.
(2) Prepare the connecting socket (VP20) on site.
(3) This unit is designed for 2x2 grid ceiling.
If it is installed on a ceiling other than 2x2 grid ceiling,
provide an inspection port on the control box side.



THÔNG SỐ KỸ THUẬT

DANH MỤC		HyperInverter			
Bộ		FDTCA0ZSXVF	FDTCA0ZSXVF	FDTCA0ZSXVF	
Dàn lạnh		FDTCA0VG	FDTCA0VG	FDTCA0VG	
Dàn nóng		SRC40ZSX-S	SRC50ZSX-S	SRC60ZSX-S	
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)	
Công suất sưởi (tối thiểu ~ tối đa)	kW	4.5 (0.6 ~ 5.4)	5.4 (0.6 ~ 6.3)	6.7 (0.6 ~ 6.7)	
Công suất tiêu thụ	Làm lạnh/Sưởi	1.04 / 1.10	1.56 / 1.45	1.99 / 2.07	
COP	Làm lạnh/Sưởi	3.85 / 4.09	3.21 / 3.72	2.81 / 3.24	
Dòng điện khởi động	A	5	5	5	
Dòng điện hoạt động tối đa		12	15	15	
Độ ồn công suất*	Dàn lạnh**	Làm lạnh/Sưởi	60 / 60	60 / 60	60 / 60
	Dàn nóng	Làm lạnh/Sưởi	63 / 63	63 / 63	65 / 64
Độ ồn áp suất*	Dàn lạnh**	Làm lạnh (Cao/T.b/Tháp)	42 / 36 / 30	42 / 36 / 30	46 / 39 / 30
*		Sưởi (Cao/T.b/Tháp)	42 / 36 / 32	42 / 36 / 32	46 / 39 / 32
	Dàn nóng	Làm lạnh/Sưởi	50 / 49	50 / 49	52 / 52
Lưu lượng gió	Dàn lạnh**	Làm lạnh (Cao/T.b/Tháp)	11.5 / 9 / 7	11.5 / 9 / 7	13.5 / 10 / 7
*		Sưởi (Cao/T.b/Tháp)	11.5 / 9 / 8	11.5 / 9 / 8	13.5 / 10 / 8
	Dàn nóng	Làm lạnh/Sưởi	36 / 33	40 / 33	41.5 / 39
Kích thước	Mặt nạ	(cao x rộng x sâu)	mm	35 x 700 x 700	
	Dàn lạnh			248 x 570 x 570	
	Dàn nóng			640 x 800(+71) x 290	
Trọng lượng tịnh	Dàn lạnh (Thân máy/Mặt nạ)	kg		18.5 (15/3.5)	
	Dàn nóng			45	
Kích cỡ đường ống	Đường lồng/Đường hơi	Ømm		6.35(1/4") / 12.7(1/2")	
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			-20~24	
Mặt nạ				TC-PSA-5AW-E	
Bộ lọc x số lượng				Bộ lọc nhựa x 1 (có thể rửa được)	
Hệ điều khiển (tùy chọn)				Có dây: RC-EX3, RC-E5, RCH-E3 / Không dây: RCN-TC-5AW-E2	

DANH MỤC - Thông số kết nối Multi		HyperInverter												
Bộ		FDTCA1VNXPVF	FDTCA100VNXPVF	FDTCA125VNXPVF	FDTCA140VNXTVF	FDTCA100VSXPVF	FDTCA125VSXPVF	FDTCA140VSXTVF						
		2 dàn lạnh			3 dàn lạnh	2 dàn lạnh		3 dàn lạnh						
Dàn lạnh		FDTCA0VG x 2	FDTCA0VG x 2	FDTCA0VG x 2	FDTCA0VG x 3	FDTCA0VG x 2	FDTCA0VG x 2	FDTCA0VG x 3						
Dàn nóng		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	2.04 / 2.21	3.18 / 3.20	4.10 / 4.10	4.34 / 4.34	3.18 / 3.20	4.10 / 4.10						
COP	Làm lạnh/Sưởi		3.48 / 3.62	3.14 / 3.50	3.05 / 3.41	3.23 / 3.69	3.14 / 3.50	3.05 / 3.41						
Dòng điện khởi động	A	5	5	5	5	5	5	5						
Dòng điện hoạt động tối đa		17	24	26	26	15	15	15						
Độ ồn công suất*	Dàn lạnh**	Làm lạnh/Sưởi	dB(A)	60 / 60	60 / 60	60 / 60	60 / 60	60 / 60						
	Dàn nóng	Làm lạnh/Sưởi		66 / 66	70 / 70	70 / 70	72 / 72	72 / 72						
Độ ồn áp suất*	Dàn lạnh**	Làm lạnh (Cao/T.b/Tháp)	dB(A)	42 / 36 / 30	42 / 36 / 30	46 / 39 / 30	42 / 36 / 30	46 / 39 / 30						
*		Sưởi (Cao/T.b/Tháp)		42 / 36 / 32	42 / 36 / 32	46 / 39 / 32	42 / 36 / 32	46 / 39 / 32						
	Dàn nóng	Làm lạnh/Sưởi		51 / 48	48 / 50	49 / 52	48 / 50	49 / 52						
Lưu lượng gió	Dàn lạnh**	Làm lạnh (Cao/T.b/Tháp)	m³/phút	11.5 / 9 / 7	11.5 / 9 / 7	13.5 / 10 / 7	11.5 / 9 / 7	13.5 / 10 / 7						
*		Sưởi (Cao/T.b/Tháp)		11.5 / 9 / 8	11.5 / 9 / 8	13.5 / 10 / 8	11.5 / 9 / 8	13.5 / 10 / 8						
	Dàn nóng	Làm lạnh/Sưởi		60 / 50	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100						
Kích thước	Mặt nạ	(cao x rộng x sâu)	mm	35 x 700 x 700										
	Dàn lạnh			248 x 570 x 570										
	Dàn nóng			750 x 880(+88) x 340										
Trọng lượng tịnh	Dàn lạnh (Thân máy/Mặt nạ)	kg		1,300 x 970 x 370										
	Dàn nóng			18.5 (15/3.5)										
Kích cỡ đường ống	Đường lồng/Đường hơi	Ømm		60		105	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			-20~20										
Mặt nạ				TC-PSA-5AW-E										
Bộ lọc x số lượng				Bộ lọc nhựa x 1 (có thể rửa được)										
Hệ điều khiển (tùy chọn)				Có dây: RC-EX3, RC-E5, RCH-E3 / Không dây: RCN-TC-5AW-E2										

* Khi chọn chế độ Powerful-Hi

Độ ồn: 40/50/60ZSXVF 47dB(A), 71VNXPVF 47dB(A), 100/125VN(S)XPVF 47dB(A), 140VN(S)XTVF 47dB(A)

Lưu lượng gió: 40/50/60ZSXVF 13.5m³/min, 71VNXPVF 13.5m³/min, 100/125VN(S)XPVF 13.5m³/min, 140VN(S)XTVF 13.5m³/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: 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 - Thông số kết nối Multi			Micro Inverter										
			FDTC100VNAPVF		FDTC125VNAPVF		FDTC140VNATVF						
			2 dàn lạnh		3 dàn lạnh								
Dàn lạnh			FDTC50VG x 2		FDTC60VG x 2		FDTC50VG x 3						
Dàn nóng			FDC100VNA		FDC125VNA		FDC140VNA						
Nguồn điện			1 Phase 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz										
Công suất lạnh (tối thiểu ~ tối đa)	kW	10.0 (4.0 ~ 11.2)	12.5 (5.0 ~ 14.0)		13.6 (5.0 ~ 14.5)								
Công suất sưởi (tối thiểu ~ tối đa)	kW	11.2 (4.0 ~ 12.5)	14.0 (4.0 ~ 16.0)		15.5 (4.0 ~ 16.5)								
Công suất tiêu thụ	Làm lạnh/Sưởi	3.48 / 3.37	5.47 / 4.55		5.45 / 4.64								
COP	Làm lạnh/Sưởi	2.87 / 3.32	2.29 / 3.08		2.50 / 3.34								
Dòng điện khởi động	A	5	5		5								
Dòng điện hoạt động tối đa		25	25		25								
Độ ồn công suất*	Dàn lạnh**	Làm lạnh/Sưởi	dB(A)	60 / 60	60 / 60		60 / 60						
	Dàn nóng	Làm lạnh/Sưởi		70 / 70	71 / 71		73 / 73						
Độ ồn áp suất*	Dàn lạnh**	Làm lạnh (Cao/T.b/Thấp)	dB(A)	42 / 36 / 30	46 / 39 / 30		42 / 36 / 30						
		Sưởi (Cao/T.b/Thấp)		42 / 36 / 32	46 / 39 / 32		42 / 36 / 32						
	Dàn nóng	Làm lạnh/Sưởi		54 / 56	55 / 57		57 / 59						
Lưu lượng gió	Dàn lạnh**	Làm lạnh (Cao/T.b/Thấp)	m³/phút	11.5 / 9 / 7	13.5 / 10 / 7		11.5 / 9 / 7						
		Sưởi (Cao/T.b/Thấp)		11.5 / 9 / 8	13.5 / 10 / 8		11.5 / 9 / 8						
	Dàn nóng	Làm lạnh/Sưởi		75 / 73	75 / 73		75 / 73						
Kích thước	Mặt nạ	(cao x rộng x sâu)	mm	35 x 700 x 700									
	Dàn lạnh			248 x 570 x 570									
	Dàn nóng			845 x 970 x 370									
Trọng lượng tịnh	Dàn lạnh (Thân máy/Mặt nạ)	kg		18.5 (15/3.5)									
	Dàn nóng			80									
Kích cỡ đường ống	Đường lồng/Đường hơi	Ømm		9.52(3/8") / 15.88(5/8")									
Độ dài đường ống				Tối đa 50									
Độ cao chênh lệch	Dàn nóng cao/thấp hơn	m		Tối đa 50/15									
Dây nhiệt độ hoạt động	Làm lạnh			-15~50***									
	Sưởi			-20~20									
Mặt nạ		TC-PSA-5AW-E											
Bộ lọc x số lượng		Bộ lọc nhựa x 1 (có thể rửa được)											
Hệ điều khiển (tùy chọn)		Có dây: RC-EX3, RC-E5, RCH-E3 / Không dây: RCN-TC-5AW-E2											

DANH MỤC - Thông số kết nối Multi			Micro Inverter											
			FDTC100VSAPVF		FDTC125VSAPVF		FDTC140VSATVF	FDTC200VSADV	FDTC250VSADV					
			2 dàn lạnh		3 dàn lạnh		4 dàn lạnh							
Dàn lạnh			FDTC50VG x 2		FDTC60VG x 2		FDTC50VG x 3		FDTC60VG x 4					
Dàn nóng			FDC100VSA		FDC125VSA		FDC140VSA		FDC200VSA					
Nguồn điện			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)		13.6 (5.0 ~ 14.5)		19.0 (5.2 ~ 22.4)		24.0 (6.9 ~ 28.0)					
Công suất sưởi (tối thiểu ~ tối đa)	kW	11.2 (4.0 ~ 12.5)	14.0 (4.0 ~ 16.0)		15.5 (4.0 ~ 16.5)		22.4 (3.3 ~ 25.0)		27.0 (5.5 ~ 31.5)					
Công suất tiêu thụ	Làm lạnh/Sưởi	3.48 / 3.37	5.47 / 4.55		5.45 / 4.64		6.95 / 6.98		11.10 / 9.66					
COP	Làm lạnh/Sưởi	2.87 / 3.32	2.29 / 3.08		2.50 / 3.34		2.73 / 3.21		2.16 / 2.80					
Dòng điện khởi động	A	5	5		5		5		5					
Dòng điện hoạt động tối đa		15	15		15		20		21					
Độ ồn công suất*	Dàn lạnh**	Làm lạnh/Sưởi	dB(A)	60 / 60	60 / 60		60 / 60		60 / 60					
	Dàn nóng	Làm lạnh/Sưởi		70 / 70	71 / 71		72 / 74		75 / 75					
Độ ồn áp suất*	Dàn lạnh**	Làm lạnh (Cao/T.b/Thấp)	dB(A)	42 / 36 / 30	46 / 39 / 30		42 / 36 / 30		46 / 39 / 30					
		Sưởi (Cao/T.b/Thấp)		42 / 36 / 32	46 / 39 / 32		42 / 36 / 32		46 / 39 / 32					
	Dàn nóng	Làm lạnh/Sưởi		54 / 56	55 / 57		57 / 59		61 / 62					
Lưu lượng gió	Dàn lạnh**	Làm lạnh (Cao/T.b/Thấp)	m³/phút	11.5 / 9 / 7	13.5 / 10 / 7		11.5 / 9 / 7		13.5 / 10 / 7					
		Sưởi (Cao/T.b/Thấp)		11.5 / 9 / 8	13.5 / 10 / 8		11.5 / 9 / 8		13.5 / 10 / 8					
	Dàn nóng	Làm lạnh/Sưởi		75 / 73	75 / 73		75 / 73		143 / 151					
Kích thước	Mặt nạ	(cao x rộng x sâu)	mm	35 x 700 x 700										
	Dàn lạnh			248 x 570 x 570										
	Dàn nóng			845 x 970 x 370			1,300 x 970 x 370		1,505 x 970 x 370					
Trọng lượng tịnh	Dàn lạnh (Thân máy/Mặt nạ)	kg		18.5 (15/3.5)										
	Dàn nóng			82			115		143					
Kích cỡ đường ống	Đường lồng/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")					
Độ dài đường ống		m		Tối đa 50			Tối đa 70							
Độ cao chênh lệch	Dàn nóng cao/thấp hơn	m		Tối đa 50/15			Tối đa 30/15							
Dây nhiệt độ hoạt động	Làm lạnh	°C		-15~50***			-15~50***							
	Sưởi			-20~20			-15~20							
Mặt nạ		TC-PSA-5AW-E												
Bộ lọc x số lượng		Bộ lọc nhựa x 1 (có thể rửa được)												
Hệ điều khiển (tùy chọn)		Có dây: RC-EX3, RC-E5, RCH-E3 / Không dây: RCN-TC-5AW-E2												

* Khi chọn chế độ Powerful-Hi

Độ ồn: 100/125VN(S)APVF 47dB(A), 140VN(S)ATVF 47dB(A), 200/250VSADV 47dB(A)

Lưu lượng gió: 100/125VN(S)APVF 13.5m³/min, 140VN(S)ATVF 13.5m³/min, 200/250VSADV 13.5m³/min

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

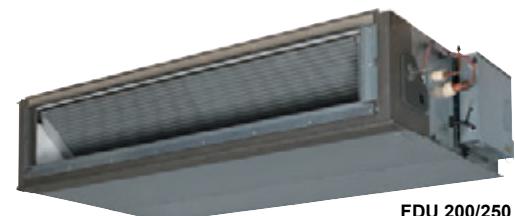
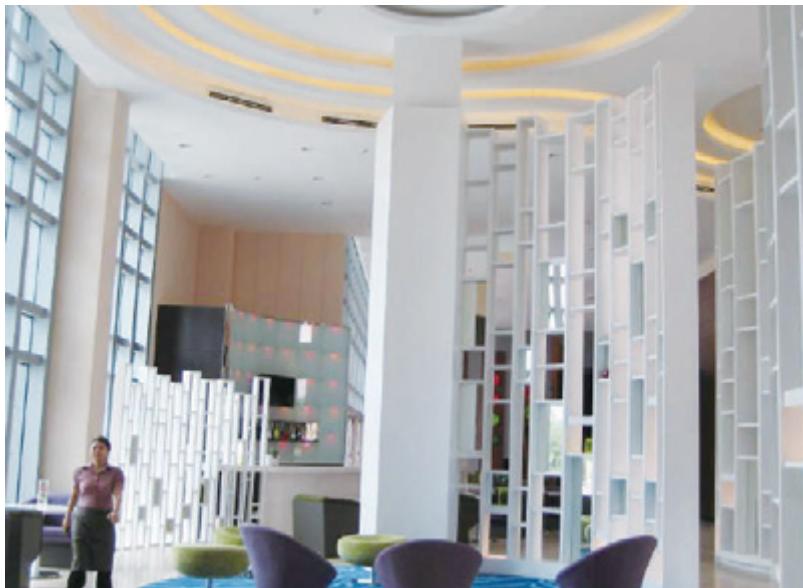
Làm lạnh: Nhiệt độ trong phòng 27°CDB, 19°CWB, và nhiệt độ ngoài trời: 35°CDB. Sưởi: Nhiệt độ trong phòng 20°CDB và nhiệt độ ngoài trời 7°CDB, 6°CWB.

* 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.

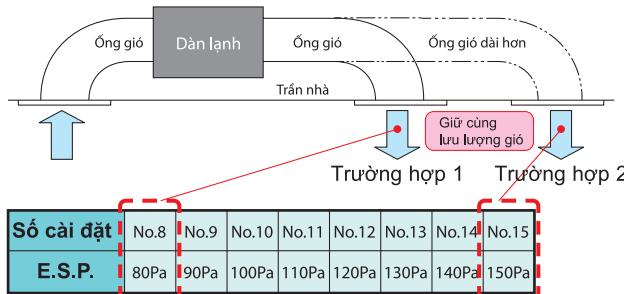
GIẤU TRẦN NỐI ỐNG GIÓ - Áp suất tĩnh cao

FDU

Hệ điều khiển (Tùy chọn)

Điều khiển dây NEW!

Điều khiển không dây

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

* 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 TÍNH 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

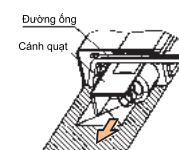
RC-E5

**02** Giảm độ ồn

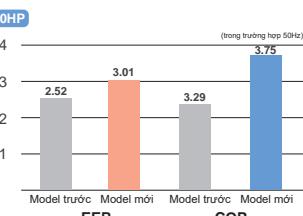
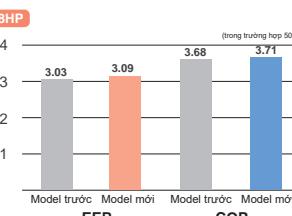
	Model Trước	Model Mới	Chế độ thấp (Lo)
FDU71	37	25	Giảm 12 dB(A)
FDU100	38	30	Giảm 8 dB(A)
FDU200	51	45	Giảm 6 dB(A)

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

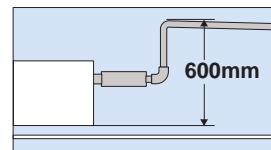
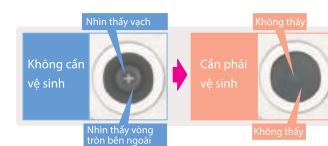
**05** Hiệu suất cao

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

**04** Lắp đặt thuận tiện

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

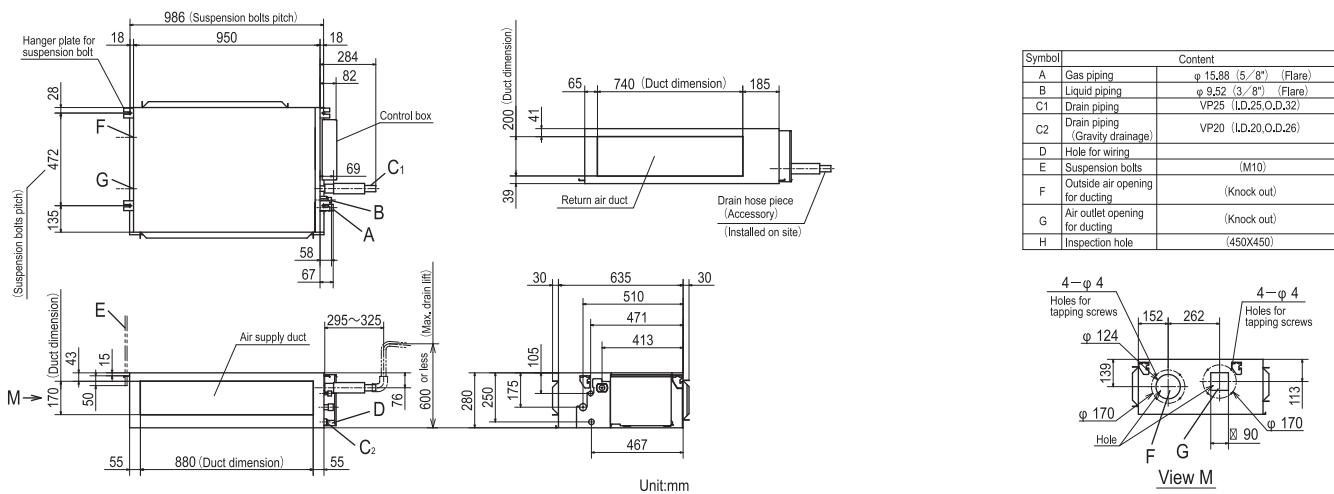
Dàn lạnh được đấu hoàn toàn trên trần nhà, rất thích hợp cho các không gian nội thất trang trí sang trọng

**06** Cửa sổ kiểm tra trong suốt

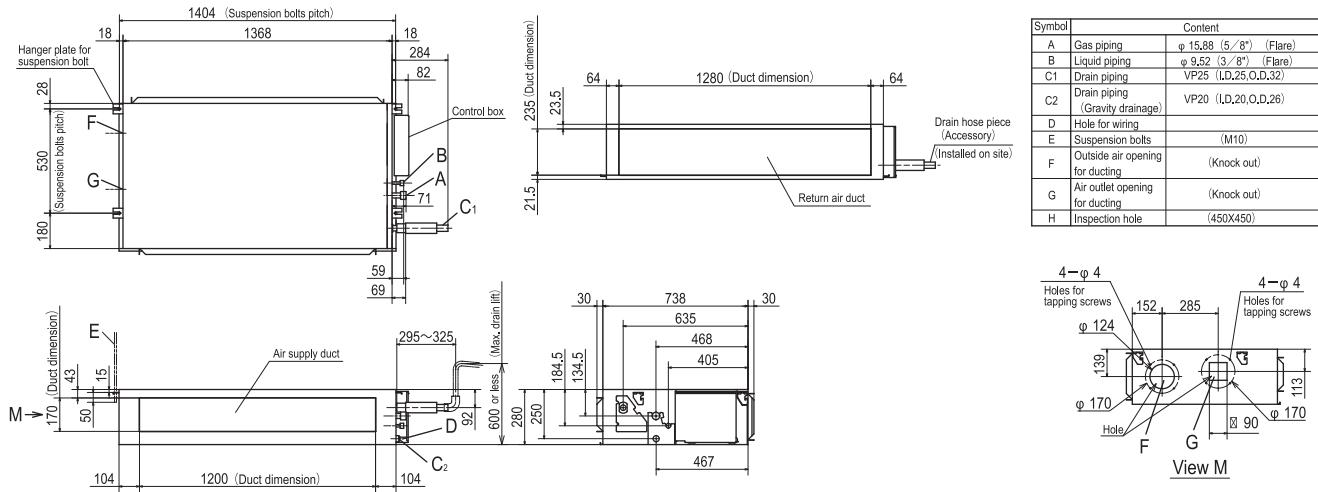
Khi máng nước xả bị dơ, có thể kiểm tra dễ dàng qua cửa sổ trong suốt này mà không phải tháo máng nước ra xem

KÍCH THƯỚC NGOẠI QUAN - DÀN LẠNH

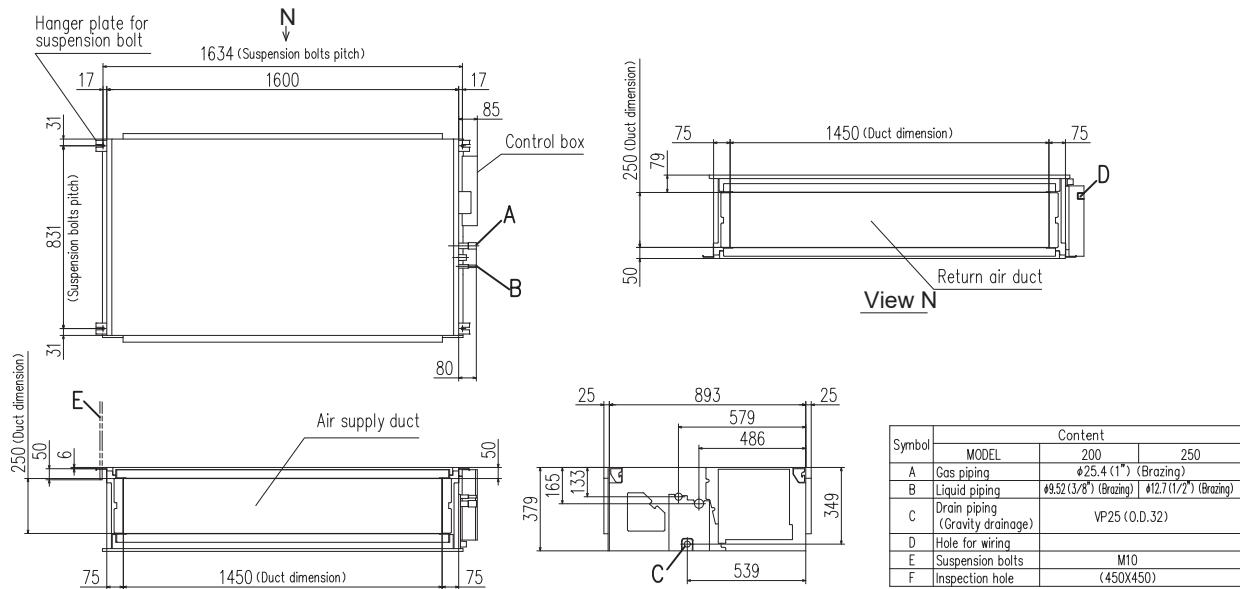
| MODELS: FDU71VF1



| MODELS: FDU100VF2, FDU125VF, FDU140VF



| MODELS: FDU200VG, FDU250VG



THÔNG SỐ KỸ THUẬT

DANH MỤC		HyperInverter					
Bộ		FDU71VNXVF1	FDU100VNXVF2	FDU125VNXVF	FDU140VNXVF		
Dàn lạnh		FDU71VF1	FDU100VF2	FDU125VF	FDU140VF		
Dàn nóng		FDC71VNX	FDC100VNX	FDC125VNX	FDC140VNX		
Nguồn điện		1 Phase 220-240V, 50Hz / 220V, 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)		
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)		
Công suất tiêu thụ	Làm lạnh/Sưởi	2.05 / 2.01	2.68 / 3.02	3.49 / 3.77	4.28 / 4.42		
COP	Làm lạnh/Sưởi	3.46 / 3.98	3.73 / 3.71	3.58 / 3.71	3.27 / 3.62		
Dòng điện khởi động		A	5	5	5		
Dòng điện hoạt động tối đa			17	25	29		
Độ ồn công suất*	Dàn lạnh	DB(A)	65 / 65	65 / 65	67 / 67		
	Dàn nóng		66 / 66	70 / 70	70 / 70		
Độ ồn áp suất*	Dàn lạnh	dB(A)	33 / 29 / 25	38 / 36 / 30	40 / 34 / 29		
	Sưởi (Cao/T.b/Thấp)		33 / 29 / 25	38 / 36 / 30	40 / 34 / 29		
	Dàn nóng		51 / 48	48 / 50	48 / 50		
Lưu lượng gió	Dàn lạnh	m ³ /phút	19 / 15 / 10	28 / 25 / 19	32 / 26 / 20		
	Sưởi (Cao/T.b/Thấp)		19 / 15 / 10	28 / 25 / 19	32 / 26 / 20		
	Dàn nóng		60 / 50	100 / 100	100 / 100		
Áp suất tĩnh ngoài	Tiêu chuẩn / Tối đa	Pa	35/200	60/200			
Kích thước	Dàn lạnh	mm	280 x 950 x 635	280 x 1,370 x 740			
	Dàn nóng		750 x 880(+88) x 340	1,300 x 970 x 370			
Trọng lượng tịnh	Dàn lạnh	kg	34	54			
	Dàn nóng		60	105			
Kích cỡ đường ống	Đường lồng/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				
Dãy nhiệt độ hoạt động	Làm lạnh	°C	-15~43***				
	Sưởi		-20~20				
Bộ lọc			Mua tại địa phương				
Hệ điều khiển (tùy chọn)			Có dây:RC-EX3, RC-E5, RCH-E3 / Không dây:RCN-KIT4-E2				

DANH MỤC		HyperInverter			
Bộ		FDU100VSXF2	FDU125VSXF	FDU140VSXF	
Dàn lạnh		FDU100VF2	FDU125VF	FDU140VF	
Dàn nóng		FDC100VSX	FDC125VSX	FDC140VSX	
Nguồn điện	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)	
Công suất sưởi (tối thiểu ~ tối đa)	kW	11.2 (4.0 ~ 16.0)	14.0 (4.0 ~ 20.0)	16.0 (4.0 ~ 20.0)	
Công suất tiêu thụ	Làm lạnh/Sưởi	kW	2.68 / 3.02	3.49 / 3.77	4.28 / 4.42
COP	Làm lạnh/Sưởi		3.73 / 3.71	3.58 / 3.71	3.27 / 3.62
Dòng điện khởi động		A	5	5	5
Dòng điện hoạt động tối đa			16	18	19
Độ ồn công suất*	Dàn lạnh	DB(A)	65 / 65	67 / 67	70 / 70
	Dàn nóng		70 / 70	70 / 70	72 / 72
Độ ồn áp suất*	Dàn lạnh	dB(A)	38 / 36 / 30	40 / 34 / 29	40 / 35 / 30
	Sưởi (Cao/T.b/Thấp)		38 / 36 / 30	40 / 34 / 29	40 / 35 / 30
	Dàn nóng		48 / 50	48 / 50	49 / 52
Lưu lượng gió	Dàn lạnh	m ³ /phút	28 / 25 / 19	32 / 26 / 20	35 / 28 / 22
	Sưởi (Cao/T.b/Thấp)		28 / 25 / 19	32 / 26 / 20	35 / 28 / 22
	Dàn nóng		100 / 100	100 / 100	100 / 100
Áp suất tĩnh ngoài**	Tiêu chuẩn / Tối đa	Pa	60/200		
Kích thước	Dàn lạnh	mm	280 x 1,370 x 740		
	Dàn nóng		1,300 x 970 x 370		
Trọng lượng tịnh	Dàn lạnh	kg	54		
	Dàn nóng		105		
Kích cỡ đường ống	Đường lồng/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		
Dãy nhiệt độ hoạt động	Làm lạnh	°C	-15~43***		
	Sưởi		-20~20		
Bộ lọc			Mua tại địa phương		
Hệ điều khiển (tùy chọn)			Có dây:RC-EX3, RC-E5, RCH-E3 / Không dây:RCN-KIT4-E2		

* Khi chọn chế độ Powerful-Hi

Độ ồn: 71VNXVF1 38dB(A), 100VN(S)XVF2 44dB(A), 125VN(S)XVF 45dB(A), 140VN(S)XVF 47dB(A)

Lưu lượng gió: 71VNXVF1 24m³/min, 100VN(S)XVF2 36mm³/min, 125VN(S)XVF 39m³/min, 140VN(S)XVF 48m³/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: 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

** Áp suất tĩnh có thể thay đổi bằng cách cài đặt trên bộ điều khiển. Áp suất tĩnh tối đa được cài đặt ở mức "Áp suất tĩnh cao". Giá trị độ ồn sẽ cao hơn 5dB(A) khi mức áp suất tĩnh ngoài 200Pa

*** 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			Micro Inverter					
Bộ			FDU100VNAVF2	FDU125VNAVF	FDU140VNAVF	FDU100VSAVF2	FDU125VSAVF	FDU140VSAVF
Dàn lạnh			FDU100VF2	FDU125VF	FDU140VF	FDU100VF2	FDU125VF	FDU140VF
Dàn nóng			FDC100VNA	FDC125VNA	FDC140VNA	FDC100VSA	FDC125VSA	FDC140VSA
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)	13.6 (5.0 ~ 14.5)	10.0 (4.0 ~ 11.2)	12.5 (5.0 ~ 14.0)	13.6 (5.0 ~ 14.5)	
Công suất sưởi (tối thiểu ~ tối đa)	kW	11.2 (4.0 ~ 12.5)	14.0 (4.0 ~ 16.0)	15.5 (4.0 ~ 16.5)	11.2 (4.0 ~ 12.5)	14.0 (4.0 ~ 16.0)	15.5 (4.0 ~ 16.5)	
Công suất tiêu thụ	Làm lạnh/Sưởi		2.84 / 2.78	4.36 / 3.69	4.93 / 4.21	2.84 / 2.78	4.36 / 3.69	4.93 / 4.21
COP	Làm lạnh/Sưởi		3.52 / 4.03	2.87 / 3.79	2.76 / 3.68	3.52 / 4.03	2.87 / 3.79	2.76 / 3.68
Dòng điện khởi động	A	5	5	5	5	5	5	5
Dòng điện hoạt động tối đa		26	26	27	17	17	17	18
Độ ồn công suất*	Dàn lạnh	Làm lạnh/Sưởi	65 / 65	67 / 67	70 / 70	65 / 65	67 / 67	70 / 70
	Dàn nóng	Làm lạnh/Sưởi	70 / 70	71 / 71	73 / 73	70 / 70	71 / 71	73 / 73
Độ ồn áp suất*	Dàn lạnh	Làm lạnh (Cao/T.b/Tháp)	38 / 36 / 30	40 / 34 / 29	40 / 35 / 30	38 / 36 / 30	40 / 34 / 29	40 / 35 / 30
		Sưởi (Cao/T.b/Tháp)	38 / 36 / 30	40 / 34 / 29	40 / 35 / 30	38 / 36 / 30	40 / 34 / 29	40 / 35 / 30
	Dàn nóng	Làm lạnh/Sưởi	54 / 56	55 / 57	57 / 59	54 / 56	55 / 57	57 / 59
Lưu lượng gió	Dàn lạnh	Làm lạnh (Cao/T.b/Tháp)	28 / 25 / 19	32 / 26 / 20	35 / 28 / 22	28 / 25 / 19	32 / 26 / 20	35 / 28 / 22
		Sưởi (Cao/T.b/Tháp)	28 / 25 / 19	32 / 26 / 20	35 / 28 / 22	28 / 25 / 19	32 / 26 / 20	35 / 28 / 22
	Dàn nóng	Làm lạnh/Sưởi	75 / 73	75 / 73	75 / 73	75 / 73	75 / 73	75 / 73
Áp suất tĩnh ngoài	Tiêu chuẩn / Tối đa	Pa	60/200					
Kích thước	Dàn lạnh	mm	280 x 1,370 x 740					
	Dàn nóng		845 x 970 x 370					
Trọng lượng tĩnh	Dàn lạnh	kg	54					
	Dàn nóng		80					
Kích cỡ đường ống	Đường lồng/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					
Dãy nhiệt độ hoạt động	Làm lạnh	°C	-15~50***					
	Sưởi		-20~20					
Bộ lọc			Mua tại địa phương					
Hệ điều khiển (tùy chọn)			Có dây:RC-EX3, RC-E5, RCH-E3 / Không dây:RCN-KIT4-E2					

DANH MỤC			Micro Inverter			Standard Inverter		
Bộ			FDU200VSAVG	FDU250VSAVG	FDU71VNPVF1	FDU90VNPVF2	FDU100VNP1VF2	
Dàn lạnh			FDU200VG	FDU250VG	FDU71VF1	FDU100VF2	FDU100VF2	
Dàn nóng			FDC200VSA	FDC250VSA	FDC71VNP	FDC90VNP1	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)	24.0 (6.9 ~ 28.0)	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	22.4 (3.3 ~ 25.0)	27.0 (5.5 ~ 31.5)	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		6.15 / 6.03	7.98 / 7.20	2.60 / 1.89	2.69 / 2.25	3.00 / 2.93	
COP	Làm lạnh/Sưởi		3.09 / 3.71	3.01 / 3.75	2.73 / 3.76	3.35 / 4.00	3.33 / 3.82	
Dòng điện khởi động	A	5	5	5	5	5	5	
Dòng điện hoạt động tối đa		25	27	14.5	18	22		
Độ ồn công suất*	Dàn lạnh	Làm lạnh/Sưởi	75 / 75	75 / 75	65 / 65	65 / 65	65 / 65	
	Dàn nóng	Làm lạnh/Sưởi	72 / 74	73 / 75	67 / 67	69 / 69	70 / 70	
Độ ồn áp suất*	Dàn lạnh	Làm lạnh (Cao/T.b/Tháp)	50 / 47 / 45	50 / 47 / 45	33 / 29 / 25	38 / 36 / 30	38 / 36 / 30	
		Sưởi (Cao/T.b/Tháp)	50 / 47 / 45	50 / 47 / 45	33 / 29 / 25	38 / 36 / 30	38 / 36 / 30	
	Dàn nóng	Làm lạnh/Sưởi	57 / 59	59 / 62	54 / 54	57 / 55	57 / 61	
Lưu lượng gió	Dàn lạnh	Làm lạnh (Cao/T.b/Tháp)	72 / 64 / 56	72 / 64 / 56	19 / 15 / 10	28 / 25 / 19	28 / 25 / 19	
		Sưởi (Cao/T.b/Tháp)	72 / 64 / 56	72 / 64 / 56	19 / 15 / 10	28 / 25 / 19	28 / 25 / 19	
	Dàn nóng	Làm lạnh/Sưởi	135 / 135	143 / 151	36 / 36	63 / 49.5	75 / 79	
Áp suất tĩnh ngoài	Tiêu chuẩn / Tối đa	Pa	72/200		35/200	60/200		
Kích thước	Dàn lạnh	mm	379 x 1,600 x 893		280 x 950 x 635	280 x 1,370 x 740		
	Dàn nóng		1,300 x 970 x 370	1,505 x 970 x 370	640 x 800(+71) x 290	750 x 880(+88) x 340	845 x 970 x 370	
Trọng lượng tĩnh	Dàn lạnh	kg	89		34	54		
	Dàn nóng		115	143	45	57	70	
Kích cỡ đường ống	Đường lồng/Đường hơi	Ømm	9.52(3/8") / 22.22(7/8")	12.7(1/2") / 25.4(1")	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 70		Tối đa 30			
Độ cao chênh lệch	Dàn nóng cao/thấp hơn	m	Tối đa 30/15		Tối đa 20/20			
Dãy nhiệt độ hoạt động	Làm lạnh	°C	-15~50***		-15~46***			
	Sưởi		-15~20		-15~20			
Bộ lọc			Mua tại địa phương			Mua tại địa phương		
Hệ điều khiển (tùy chọn)			Có dây:RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 / Không dây:RCN-KIT4-E2					

* Khi chọn chế độ Powerful-Hi

Độ ồn: 100VN(S)AVF2 44dB(A), 125VN(S)AVF 45dB(A), 140VN(S)AVF 47dB(A), 200/250VSAVG:52dB(A), 71VNPVF1 38dB(A), 90VNPVF2 44dB(A), 100VNP1VF2 44dB(A)

Lưu lượng gió: 100VN(S)AVF2 36m³/min, 125VN(S)AVF 39m³/min, 140VN(S)AVF 48m³/min, 200/250VSAVG 80m³/min, 71VNPVF1 24m³/min, 90VNPVF2 36m³/min, 100VNP1VF2 36m³/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, cửa 35°CDB. Sưởi: Nhiệt độ trong phòng 20°CDB và nhiệt độ ngoài trời 7°CDB, 6°CWB.

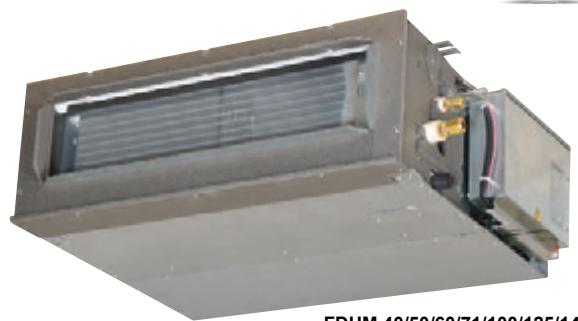
* Chỉ số thu được trong phòng thí nghiệm. Trong lúc vận hành, những chỉ số này sẽ thay đổi cao hơn do điều kiện môi trường xung quanh

** Áp suất tĩnh có thể thay đổi do việc bằng cách cài đặt trên bộ điều khiển. Áp suất tĩnh tối đa được cài đặt ở mức "Áp suất tĩnh cao". Giá trị độ ôn sê cao hơn 5dB(A) khi mức áp suất tĩnh ngoài 200Pa

*** 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.

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

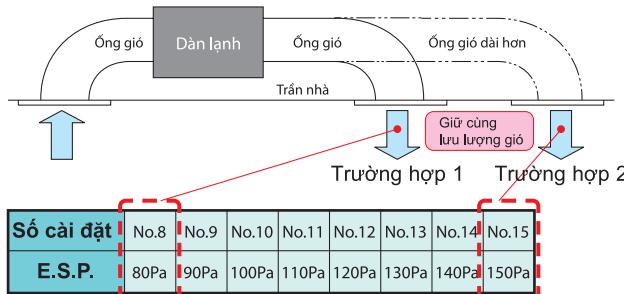
Hệ điều khiển (Tùy chọn)

Điều khiển dây



Điều khiển không dây

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

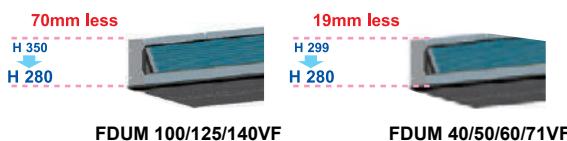


* Khoảng 80~150 Pa là chế độ cài đặt mặc định của máy
Khoảng 10~200 Pa là chế độ cho phép cài đặt bằng nút SW8-4 trên bo mạch

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

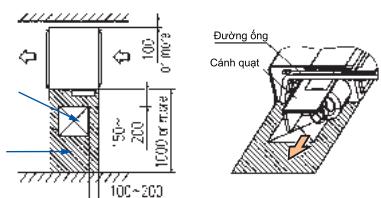
02 Thiết kế mỏng

Chiều cao của Model FDUM chỉ 280mm



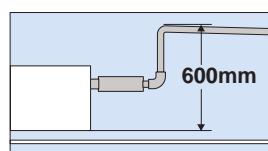
03 Cải tiến không gian bảo trì

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

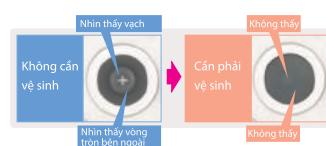


04 Lắp đặt thuận tiện

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



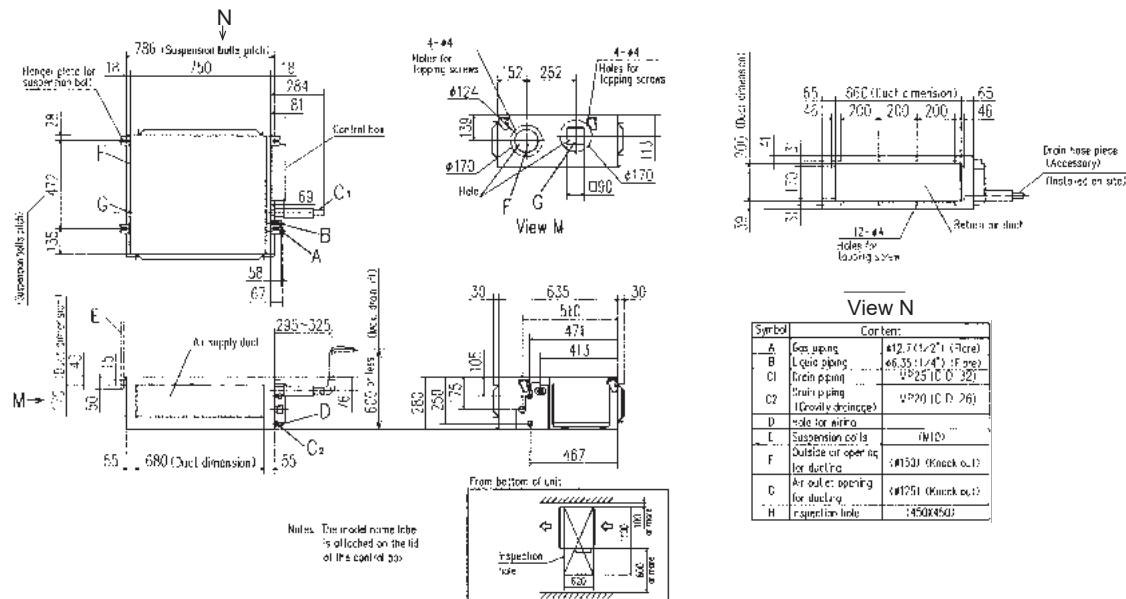
05 Cửa sổ kiểm tra trong suốt



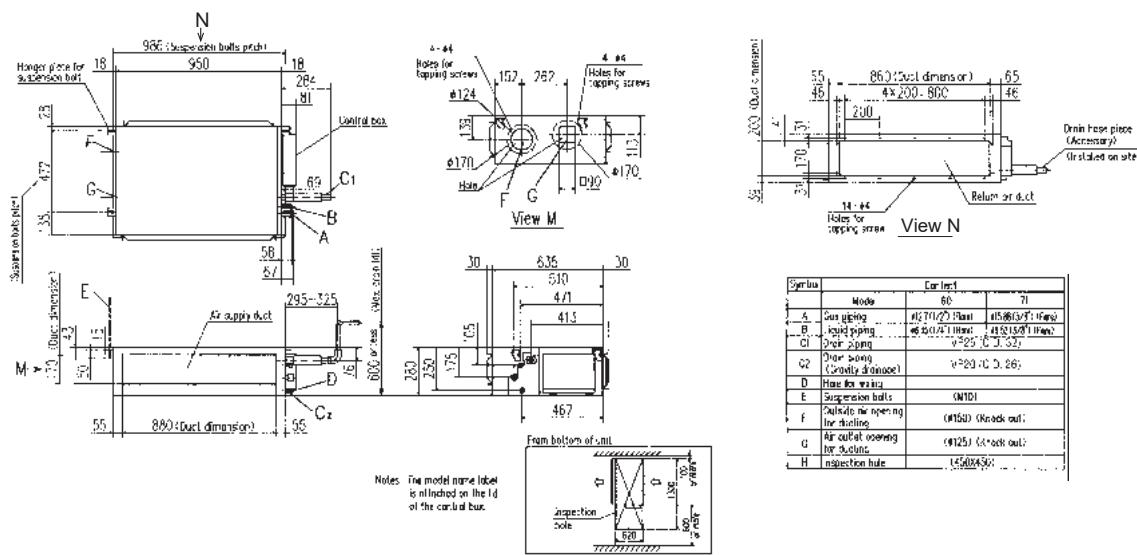
Khi máng nước xả bị dơ, có thể kiểm tra dễ dàng qua cửa sổ trong suốt này mà không phải tháo máng nước ra xem

KÍCH THƯỚC NGOẠI QUAN - DÀN LẠNH

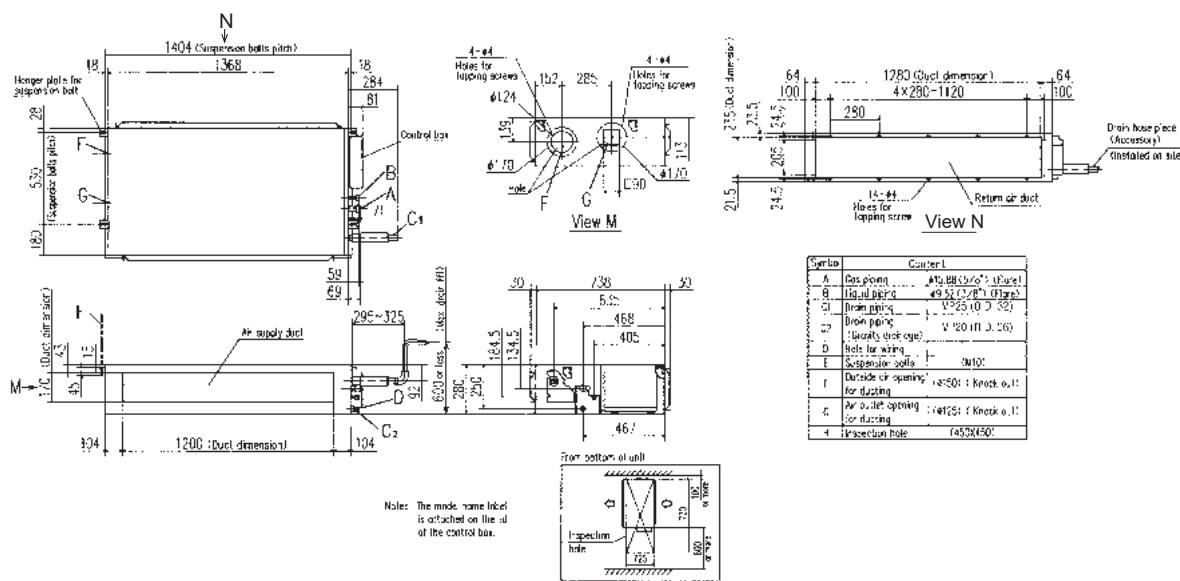
| MODELS: FDUM40VF, FDUM50VF



| MODELS: FDUM60VF, FDUM71VF1



| MODELS: FDUM100VF2, FDUM125VF, FDUM140VF



THÔNG SỐ KỸ THUẬT

DANH MỤC			HyperInverter				
Bộ			FDUM40ZSXVF	FDUM50ZSXVF	FDUM60ZSXVF	FDUM71VNXF1	FDUM100VNXF2
Dàn lạnh			FDUM40VF	FDUM50VF	FDUM60VF	FDUM71VF1	FDUM100VF2
Dàn nóng			SRC40ZSX-S	SRC50ZSX-S	SRC60ZSX-S	FDC71VN	FDC100VN
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	0.952 / 1.07	1.38 / 1.45	1.54 / 1.75	2.03 / 1.99	2.68 / 3.02
COP	Làm lạnh/Sưởi		4.20 / 4.21	3.62 / 3.72	3.64 / 3.83	3.50 / 4.02	3.73 / 3.71
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	65 / 65	65 / 65
	Dàn nóng	Làm lạnh/Sưởi		63 / 63	63 / 63	66 / 66	70 / 70
Độ ồn áp suất*	Dàn lạnh	Làm lạnh (Cao/T.b/Thấp)	dB(A)	32 / 29 / 26	32 / 29 / 26	33 / 29 / 25	38 / 36 / 30
		Sưởi (Cao/T.b/Thấp)		32 / 29 / 26	32 / 29 / 26	33 / 29 / 25	38 / 36 / 30
	Dàn nóng	Làm lạnh/Sưởi		50 / 49	50 / 49	52 / 52	51 / 48
Lưu lượng gió	Dàn lạnh	Làm lạnh (Cao/T.b/Thấp)	m ³ /phút	10 / 9 / 8	10 / 9 / 8	15 / 13 / 10	28 / 25 / 19
		Sưởi (Cao/T.b/Thấp)		10 / 9 / 8	10 / 9 / 8	15 / 13 / 10	28 / 25 / 19
	Dàn nóng	Làm lạnh/Sưởi		36 / 33	40 / 33	41.5 / 39	100 / 100
Áp suất tĩnh ngoài	Tiêu chuẩn / Tối đa	Pa		35 / 100			60 / 100
Kích thước	Dàn lạnh		mm	280 x 750 x 635	280 x 950 x 635		280 x 1,370 x 740
	Dàn nóng			640 x 800(+71) x 290		750 x 880(+88) x 340	1,300 x 970 x 370
Trọng lượng tịnh	Dàn lạnh		kg	29	34	54	
	Dàn nóng			45	60	105	
Kích cỡ đường ống	Đường lồng/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	Dàn lạnh	°C		-15~46***			-15~43***
	Sưởi			-20~24			-20~20
Bộ lọc (tùy chọn)				UM-FL1EF / UM-FL2EF / UM-FL3EF (tùy chọn)			
Hệ điều khiển (tùy chọn)				Có dây:RC-EX3, RC-E5, RCH-E3 / Không dây:RCN-KIT4-E2			

DANH MỤC			HyperInverter				
Bộ			FDUM125VNXF	FDUM140VNXF	FDUM100VSXF2	FDUM125VSXF	FDUM140VSXF
Dàn lạnh			FDUM125VF	FDUM140VF	FDUM100VF2	FDUM125VF	FDUM140VF
Dàn nóng			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	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	3.49 / 3.77	4.28 / 4.42	2.68 / 3.02	3.49 / 3.77	4.28 / 4.42
COP	Làm lạnh/Sưởi		3.58 / 3.71	3.27 / 3.62	3.73 / 3.71	3.58 / 3.71	3.27 / 3.62
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)	67 / 67	70 / 70	65 / 65	67 / 67
	Dàn nóng	Làm lạnh/Sưởi		70 / 70	72 / 72	70 / 70	72 / 72
Độ ồn áp suất*	Dàn lạnh	Làm lạnh (Cao/T.b/Thấp)	dB(A)	40 / 34 / 29	40 / 35 / 30	38 / 36 / 30	40 / 34 / 29
		Sưởi (Cao/T.b/Thấp)		40 / 34 / 29	40 / 35 / 30	38 / 36 / 30	40 / 34 / 29
	Dàn nóng	Làm lạnh/Sưởi		48 / 50	49 / 52	48 / 50	48 / 50
Lưu lượng gió	Dàn lạnh	Làm lạnh (Cao/T.b/Thấp)	m ³ /phút	32 / 26 / 20	35 / 28 / 22	28 / 25 / 19	32 / 26 / 20
		Sưởi (Cao/T.b/Thấp)		32 / 26 / 20	35 / 28 / 22	28 / 25 / 19	32 / 26 / 20
	Dàn nóng	Làm lạnh/Sưởi		100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100
Áp suất tĩnh ngoài	Tiêu chuẩn / Tối đa	Pa		60 / 100			
Kích thước	Dàn lạnh		mm	280 x 1,370 x 740			
	Dàn nóng			1,300 x 970 x 370			
Trọng lượng tịnh	Dàn lạnh		kg	54			
	Dàn nóng			105			
Kích cỡ đường ống	Đường lồng/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	Dàn lạnh	°C		-15~43***			
	Sưởi			-20~20			
Bộ lọc (tùy chọn)				UM-FL3EF (tùy chọn)			
Hệ điều khiển (tùy chọn)				Có dây:RC-EX3, RC-E5, RCH-E3 / Không dây:RCN-KIT4-E2			

* Khi chọn chế độ Powerful-Hi

Độ ồn: 40/50ZSXVF 37dB(A), 60ZSXVF 36dB(A), 71VNXF1 38dB(A), 100VN(S)VXF2 44dB(A), 125VN(S)VXF 45dB(A), 140VN(S)VXF 47dB(A)

Lưu lượng gió: 40/50ZSXVF 13m³/min, 60ZSXVF 20m³/min, 71VNXF1 24m³/min, 100VN(S)VXF2 36m³/min, 125VN(S)VXF 39m³/min, 140VN(S)VXF 48m³/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: 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

** Áp suất tĩnh có thể thay đổi bằng cách cài đặt trên bộ điều khiển. Áp suất tĩnh tối đa được cài đặt ở mức "Áp suất tĩnh cao". Giá trị độ ồn sẽ cao hơn 5dB(A) khi mức áp suất tĩnh ngoài 200Pa

*** 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 - Thông số kết nối Multi		HyperInverter				
Bộ		FDUM71VNXPVF			FDUM100VNXPVF	
Dàn lạnh		FDUM40VF x 2			FDUM50VF x 2	
Dàn nóng		FDC71VN			FDC100VN	
Nguồn điện						
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)
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)
Công suất tiêu thụ	Làm lạnh/Sưởi	kW	2.01 / 1.91	2.66 / 3.02	3.26 / 3.66	4.36 / 4.35
COP	Làm lạnh/Sưởi		3.53 / 4.19	3.76 / 3.71	3.83 / 3.83	3.21 / 3.68
Đòng điện khởi động		A	5	5	5	5
Đòng điện hoạt động tối đa			17	24	26	26
Độ ồn công suất*	Dàn lạnh**	Làm lạnh/Sưởi	dB(A)	60 / 60	60 / 60	65 / 65
	Dàn nóng	Làm lạnh/Sưởi		66 / 66	70 / 70	72 / 72
Độ ồn áp suất*	Dàn lạnh**	Làm lạnh (Cao/T.b/Tháp)	dB(A)	39 / 29 / 26	32 / 29 / 26	31 / 28 / 25
	Sưởi (Cao/T.b/Tháp)			39 / 29 / 26	32 / 29 / 26	31 / 28 / 25
	Dàn nóng	Làm lạnh/Sưởi		51 / 48	48 / 50	49 / 52
Lưu lượng gió	Dàn lạnh**	Làm lạnh (Cao/T.b/Tháp)	m ³ /phút	10 / 9 / 8	10 / 9 / 8	15 / 13 / 10
	Sưởi (Cao/T.b/Tháp)			10 / 9 / 8	10 / 9 / 8	19 / 15 / 10
	Dàn nóng	Làm lạnh/Sưởi		60 / 50	100 / 100	100 / 100
Áp suất tĩnh ngoài***	Tiêu chuẩn / Tối đa	Pa			35 / 100	
Kích thước	Dàn lạnh		mm	280 x 750 x 635	280 x 950 x 635	280 x 750 x 635
	Dàn nóng			640 x 800(+71) x 290	1,300 x 970 x 370	
Trọng lượng tịnh	Dàn lạnh		kg	29	34	29
	Dàn nóng			60	105	
Kích cỡ đường ống	Đường lồng/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				-20~20	
Bộ lọc (tùy chọn)					UM-FL1EF / UM-FL2EF (tùy chọn)	
Hệ điều khiển (tùy chọn)					Có dây:RC-EX3, RC-E5, RCH-E3 / Không dây:RCN-KIT4-E2	

DANH MỤC - Thông số kết nối Multi		HyperInverter				
Bộ		FDUM100VSXPVF			FDUM125VSXPVF	
Dàn lạnh		FDUM50VF x 2			FDUM71VF1 x 2	
Dàn nóng		FDC100VSX			FDC125VSX	
Nguồn điện						
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)	14.0 (5.0 ~ 16.0)
Công suất sưởi (tối thiểu ~ tối đa)		kW	11.2 (4.0 ~ 16.0)	14.0 (4.0 ~ 18.0)	16.0 (4.0 ~ 20.0)	16.0 (4.0 ~ 20.0)
Công suất tiêu thụ	Làm lạnh/Sưởi	kW	2.66 / 3.02	3.26 / 3.66	4.36 / 4.35	4.21 / 4.69
COP	Làm lạnh/Sưởi		3.76 / 3.71	3.83 / 3.83	3.21 / 3.68	3.33 / 3.41
Đòng điện khởi động		A	5	5	5	5
Đòng điện hoạt động tối đa			15	15	15	15
Độ ồn công suất*	Dàn lạnh**	Làm lạnh/Sưởi	dB(A)	60 / 60	60 / 60	65 / 65
	Dàn nóng	Làm lạnh/Sưởi		70 / 70	70 / 70	72 / 72
Độ ồn áp suất*	Dàn lạnh**	Làm lạnh (Cao/T.b/Tháp)	dB(A)	32 / 29 / 26	31 / 28 / 25	33 / 29 / 25
	Sưởi (Cao/T.b/Tháp)			32 / 29 / 26	31 / 28 / 25	33 / 29 / 25
	Dàn nóng	Làm lạnh/Sưởi		48 / 50	48 / 50	49 / 52
Lưu lượng gió	Dàn lạnh**	Làm lạnh (Cao/T.b/Tháp)	m ³ /phút	10 / 9 / 8	15 / 13 / 10	19 / 15 / 10
	Sưởi (Cao/T.b/Tháp)			10 / 9 / 8	15 / 13 / 10	19 / 15 / 10
	Dàn nóng	Làm lạnh/Sưởi		100 / 100	100 / 100	100 / 100
Áp suất tĩnh ngoài***	Tiêu chuẩn / Tối đa	Pa			35 / 100	
Kích thước	Dàn lạnh		mm	280 x 750 x 635	280 x 950 x 635	280 x 750 x 635
	Dàn nóng				1,300 x 970 x 370	
Trọng lượng tịnh	Dàn lạnh		kg	29	34	29
	Dàn nóng			60	105	
Kích cỡ đường ống	Đường lồng/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 (tùy chọn)					UM-FL1EF / UM-FL2EF (tùy chọn)	
Hệ điều khiển (tùy chọn)					Có dây:RC-EX3, RC-E5, RCH-E3 / Không dây:RCN-KIT4-E2	

* Khi chọn chế độ Powerful-Hi

Độ ồn: 71VNXPVF/100VN(S)XPVF 37dB(A), 125VN(S)XPVF 36dB(A), 140VN(S)XPVF1 38dB(A), 140VN(S)XTVF 37dB(A)

Lưu lượng gió: 71VNXPVF/100VN(S)XPVF 13m³/min, 125VN(S)XPVF 20mm³/min, 140VN(S)XPVF1 24m³/min, 140VN(S)XTVF 13m³/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

*** Áp suất tĩnh có thể thay đổi được bằng cách cài đặt trên bộ điều khiển. Áp suất tĩnh tối đa được cài đặt ở mức "Áp suất tĩnh cao". Giá trị độ ồn sẽ cao hơn 5dB(A) khi mức áp suất tĩnh ngoài 200Pa

**** 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			Micro Inverter					
Bộ			FDUM100VNAVF2	FDUM125VNAVF	FDUM140VNAVF	FDUM100VSAVF2	FDUM125VSAVF	FDUM140VSAVF
Dàn lạnh			FDUM100VF2	FDUM125VF	FDUM140VF	FDUM100VF2	FDUM125VF	FDUM140VF
Dàn nóng			FDC100VNA	FDC125VNA	FDC140VNA	FDC100VSA	FDC125VSA	FDC140VSA
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)	13.6 (5.0 ~ 14.5)	10.0 (4.0 ~ 11.2)	12.5 (5.0 ~ 14.0)	13.6 (5.0 ~ 14.5)	
Công suất sưởi (tối thiểu ~ tối đa)	kW	11.2 (4.0 ~ 12.5)	14.0 (4.0 ~ 16.0)	15.5 (4.0 ~ 16.5)	11.2 (4.0 ~ 12.5)	14.0 (4.0 ~ 16.0)	15.5 (4.0 ~ 16.5)	
Công suất tiêu thụ	Làm lạnh/Sưởi	2.84 / 2.78	4.36 / 3.69	4.93 / 4.21	2.84 / 2.78	4.36 / 3.69	4.93 / 4.21	
COP	Làm lạnh/Sưởi	3.52 / 4.03	2.87 / 3.79	2.76 / 3.68	3.52 / 4.03	2.87 / 3.79	2.76 / 3.68	
Dòng điện khởi động		5	5	5	5	5	5	
Dòng điện hoạt động tối đa	A	26	26	27	17	17	18	
Độ ồn công suất*	Dàn lạnh**	Làm lạnh/Sưởi	65 / 65	67 / 67	70 / 70	65 / 65	67 / 67	70 / 70
	Dàn nóng	Làm lạnh/Sưởi	70 / 70	71 / 71	73 / 73	70 / 70	71 / 71	73 / 73
Độ ồn áp suất* ※	Dàn lạnh**	Làm lạnh (Cao/T.b/Tháp)	38 / 36 / 30	40 / 34 / 29	40 / 35 / 30	38 / 36 / 30	40 / 34 / 29	40 / 35 / 30
		Sưởi (Cao/T.b/Tháp)	38 / 36 / 30	40 / 34 / 29	40 / 35 / 30	38 / 36 / 30	40 / 34 / 29	40 / 35 / 30
	Dàn nóng	Làm lạnh/Sưởi	54 / 56	55 / 57	57 / 59	54 / 56	55 / 57	57 / 59
Lưu lượng gió ※	Dàn lạnh**	Làm lạnh (Cao/T.b/Tháp)	28 / 25 / 19	32 / 26 / 20	35 / 28 / 22	28 / 25 / 19	32 / 26 / 20	35 / 28 / 22
		Sưởi (Cao/T.b/Tháp)	28 / 25 / 19	32 / 26 / 20	35 / 28 / 22	28 / 25 / 19	32 / 26 / 20	35 / 28 / 22
	Dàn nóng	Làm lạnh/Sưởi	75 / 73	75 / 73	75 / 73	75 / 73	75 / 73	75 / 73
Áp suất tĩnh ngoài***	Tiêu chuẩn / Tối đa	Pa	60 / 100					
Kích thước	Dàn lạnh		280 x 1,370 x 740					
	Dàn nóng	mm	845 x 970 x 370					
Trọng lượng tịnh	Dàn lạnh		54					
	Dàn nóng	kg	80					
Kích cỡ đường ống	Đường lồng/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)			UM-FL3EF (tùy chọn)					
Hệ điều khiển (tùy chọn)			Có dây:RC-EX3, RC-E5, RCH-E3 / Không dây:RCN-KIT4-E2					

DANH MỤC - Thông số kết nối Multi			Micro Inverter							
Bộ			FDUM100VNAPVF	FDUM125VNAPVF	FDUM140VNAPVF1	FDUM140VNATVF	FDUM100VSAPVF			
			2 dàn lạnh			3 dàn lạnh	2 dàn lạnh			
Dàn lạnh			FDUM50VF x 2	FDUM60VF x 2	FDUM71VF1 x 2	FDUM50VF x 3	FDUM50VF x 2			
Dàn nóng			FDC100VNA	FDC125VNA	FDC140VNA	FDC140VNA	FDC100VSA			
Nguồn điện			1 Phase 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz							
Công suất lạnh (tối thiểu ~ tối đa)	kW	10.0 (4.0 ~ 11.2)	12.5 (5.0 ~ 14.0)	13.6 (5.0 ~ 14.5)	13.6 (5.0 ~ 14.5)	10.0 (4.0 ~ 11.2)	10.0 (4.0 ~ 11.2)			
Công suất sưởi (tối thiểu ~ tối đa)	kW	11.2 (4.0 ~ 12.5)	14.0 (4.0 ~ 16.0)	15.5 (4.0 ~ 16.5)	15.5 (4.0 ~ 16.5)	11.2 (4.0 ~ 12.5)	11.2 (4.0 ~ 12.5)			
Công suất tiêu thụ	Làm lạnh/Sưởi	3.25 / 3.21	4.53 / 3.75	5.02 / 4.20	5.02 / 4.20	3.25 / 3.21	3.25 / 3.21			
COP	Làm lạnh/Sưởi	3.08 / 3.49	2.76 / 3.73	2.71 / 3.69	2.71 / 3.69	3.08 / 3.49	3.08 / 3.49			
Dòng điện khởi động		5	5	5	5	5	5			
Dòng điện hoạt động tối đa	A	26	26	27	27	27	17			
Độ ồn công suất* ※	Dàn lạnh**	Làm lạnh/Sưởi	60 / 60	60 / 60	65 / 65	60 / 60	60 / 60			
	Dàn nóng	Làm lạnh/Sưởi	70 / 70	71 / 71	73 / 73	73 / 73	70 / 70			
Độ ồn áp suất* ※	Dàn lạnh**	Làm lạnh (Cao/T.b/Tháp)	32 / 29 / 26	31 / 28 / 25	33 / 29 / 25	32 / 29 / 26	32 / 29 / 26			
		Sưởi (Cao/T.b/Tháp)	32 / 29 / 26	31 / 28 / 25	33 / 29 / 25	32 / 29 / 26	32 / 29 / 26			
	Dàn nóng	Làm lạnh/Sưởi	54 / 56	55 / 57	57 / 59	57 / 59	54 / 56			
Lưu lượng gió	Dàn lạnh**	Làm lạnh (Cao/T.b/Tháp)	10 / 9 / 8	15 / 13 / 10	19 / 15 / 10	10 / 9 / 8	10 / 9 / 8			
		Sưởi (Cao/T.b/Tháp)	10 / 9 / 8	15 / 13 / 10	19 / 15 / 10	10 / 9 / 8	10 / 9 / 8			
	Dàn nóng	Làm lạnh/Sưởi	75 / 73	75 / 73	75 / 73	75 / 73	75 / 73			
Áp suất tĩnh ngoài***	Tiêu chuẩn / Tối đa	Pa	35 / 100							
Kích thước	Dàn lạnh		280 x 750 x 635	280 x 950 x 635		280 x 750 x 635				
	Dàn nóng	mm	1,300 x 970 x 370							
Trọng lượng tịnh	Dàn lạnh		29	34		29	29			
	Dàn nóng	kg	80							
Kích cỡ đường ống	Đường lồng/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)			UM-FL1EF / UM-FL2EF (tùy chọn)							
Hệ điều khiển (tùy chọn)			Có dây:RC-EX3, RC-E5, RCH-E3 / Không dây:RCN-KIT4-E2							

* Khi chọn chế độ Powerful-Hi

Độ ồn: 100VN(S)AVF2 44dB(A), 125VN(S)AVF 45dB(A), 140VN(S)AVF 47dB(A), 100VN(S)APVF 37dB(A), 125VNAPVF 36dB(A), 140VNAPVF1 38dB(A), 140VNATVF 37dB(A)

Lưu lượng gió: 100VN(S)VF 36m³/min, 125VN(S)VF 39m³/min, 140VN(S)VF 48m³/min, 100VN(S)PVF 13m³/min, 125VNPVF 20m³/min, 140VNPVF 24m³/min, 140VNTVF 13m³/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

*** Áp suất tĩnh có thể thay đổi được bằng cách cài đặt trên bộ điều khiển. Áp suất tĩnh tối đa được cài đặt ở mức "Áp suất tĩnh cao". Giá trị độ ồn sẽ cao hơn 5dB(A) khi mức áp suất tĩnh ngoài 200Pa

**** 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 - Thông số kết nối Multi			Micro Inverter					
Bộ			FDUM125VSPVF		FDUM140VSPVF1		FDUM200VSAPVF2	
Dàn lạnh			2 dàn lạnh				3 dàn lạnh	
Dàn nóng			FDC125VSA		FDC140VSA		FDC200VSA	
Nguồn điện			3 Phase 380~415V, 50Hz / 380V, 60Hz					
Công suất lạnh (tối thiểu ~ tối đa)	kW	12.5 (5.0 ~ 14.0)	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	14.0 (4.0 ~ 16.0)	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	4.53 / 3.75	5.02 / 4.20	6.51 / 6.04	8.33 / 7.52	5.02 / 4.20	6.46 / 6.15	
COP	Làm lạnh/Sưởi	2.76 / 3.73	2.71 / 3.69	2.92 / 3.71	2.88 / 3.59	2.71 / 3.69	2.94 / 3.64	
Dòng điện khởi động	A	5	5	5	5	5	5	
Dòng điện hoạt động tối đa		17	18	22	24	18	22	
Độ ồn công suất*	Dàn lạnh**	Làm lạnh/Sưởi	60 / 60	65 / 65	65 / 65	67 / 67	60 / 60	65 / 65
*	Dàn nóng	Làm lạnh/Sưởi	71 / 71	73 / 73	72 / 74	73 / 75	73 / 73	72 / 74
Độ ồn áp suất*	Dàn lạnh**	Làm lạnh (Cao/T.b/Tháp)	31 / 28 / 25	33 / 29 / 25	38 / 36 / 30	40 / 34 / 29	32 / 29 / 26	33 / 29 / 25
*	Sưởi (Cao/T.b/Tháp)		31 / 28 / 25	33 / 29 / 25	38 / 36 / 30	40 / 34 / 29	32 / 29 / 26	33 / 29 / 25
*	Dàn nóng	Làm lạnh/Sưởi	55 / 57	57 / 59	58 / 59	59 / 62	57 / 59	58 / 59
Lưu lượng gió	Dàn lạnh**	Làm lạnh (Cao/T.b/Tháp)	15 / 13 / 10	19 / 15 / 10	28 / 25 / 19	32 / 26 / 20	10 / 9 / 8	19 / 15 / 10
		Sưởi (Cao/T.b/Tháp)	15 / 13 / 10	19 / 15 / 10	28 / 25 / 19	32 / 26 / 20	10 / 9 / 8	19 / 15 / 10
	Dàn nóng	Làm lạnh/Sưởi	75 / 73	75 / 73	135 / 135	143 / 151	75 / 73	135 / 135
Áp suất tĩnh ngoài***	Tiêu chuẩn / Tối đa	Pa	35 / 100		60 / 100		35 / 100	
Kích thước	Dàn lạnh	mm	280 x 950 x 635		280 x 1,370 x 740	280 x 750 x 635	280 x 950 x 635	
	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	34		54	29	34	
	Dàn nóng		82		115	143	82	115
Kích cỡ đường ống	Đường lồng/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	
Dãy nhiệt độ hoạt động	Làm lạnh	°C			-15~50****			
	Sưởi				-20~20	-15~20	-20~20	-15~20
Bộ lọc (tùy chọn)			UM-FL1EF / UM-FL2EF / UM-FL3EF (tùy chọn)					
Hệ điều khiển (tùy chọn)			Có dây:RC-EX3, RC-E5, RCH-E3 / Không dây:RCN-KIT4-E2					

DANH MỤC			Standard Inverter						
Bộ			FDUM71VNPVF1		FDUM90VNPVF2		FDUM100VNP1VF2		
Dàn lạnh			FDUM71VF1		FDUM100VF2		FDUM100VF2		
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	2.63 / 1.96		2.65 / 2.25		3.00 / 2.93		
COP	Làm lạnh/Sưởi		2.70 / 3.62		3.40 / 4.00		3.33 / 3.82		
Dòng điện khởi động	A		5		5		5		
Dòng điện hoạt động tối đa			14.5		18.0		22.0		
Độ ồn công suất*	Dàn lạnh	Làm lạnh/Sưởi	65 / 65		65 / 65		65 / 65		
*	Dàn nóng	Làm lạnh/Sưởi	67 / 67		69 / 69		70 / 70		
Độ ồn áp suất*	Dàn lạnh	Làm lạnh (Cao/T.b/Tháp)	33 / 29 / 25		38 / 36 / 30		38 / 36 / 30		
*	Sưởi (Cao/T.b/Tháp)		33 / 29 / 25		38 / 36 / 30		38 / 36 / 30		
*	Dàn nóng	Làm lạnh/Sưởi	54 / 54		57 / 55		57 / 61		
Lưu lượng gió	Dàn lạnh	Làm lạnh (Cao/T.b/Tháp)	19 / 15 / 10		28 / 25 / 19		28 / 25 / 19		
*		Sưởi (Cao/T.b/Tháp)	19 / 15 / 10		28 / 25 / 19		28 / 25 / 19		
	Dàn nóng	Làm lạnh/Sưởi	36 / 36		63 / 49.5		75 / 79		
Áp suất tĩnh ngoài***	Tiêu chuẩn / Tối đa	Pa	35 / 200		60 / 100				
Kích thước	Dàn lạnh	mm	280 x 950 x 635		280 x 1,370 x 740				
	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	34			54			
	Dàn nóng		45		57		70		
Kích cỡ đường ống	Đường lồng/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				
Dãy nhiệt độ hoạt động	Làm lạnh	°C			-15~46****				
	Sưởi				-15~20				
Bộ lọc (tùy chọn)				UM-FL2EF / UM-FL3EF (tùy chọn)					
Hệ điều khiển (tùy chọn)				Có dây:RC-EX3, RC-E5, RCH-E3 / Không dây:RCN-KIT4-E2					

* Khi chọn chế độ Powerful-Hi

Độ ồn: 125VSAPVF 36dB(A), 140VSAPVF1 38dB(A), 200VSAPVF2 44dB(A), 250VSAPVF 45dB(A), 140VSTVF 37dB(A), 200VSATVF1 38dB(A), 71VNPVF1 38dB(A), 90VNPVF2 44dB(A), 100VNP1VF2 44dB(A)

Lưu lượng gió: 125VSAPVF 20m³/min, 140VSAPVF1 24m³/min, 200VSAPVF2 36m³/min, 250VSAPVF 39m³/min, 140VSTVF 13m³/min, 200VSATVF1 24m³/min, 71VNPVF1 24m³/min, 90VN PVF2 36m³/min, 100VNP1VF2 36m³/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

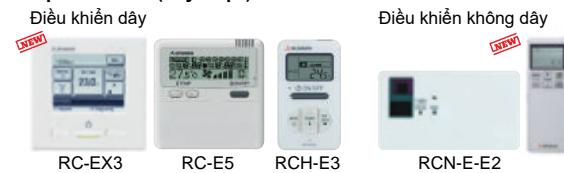
** Các chỉ số chỉ áp dụng khi vận hành 1 dàn lạnh

*** Áp suất tĩnh có thể thay đổi bằng cách cài đặt trên bộ điều khiển. Áp suất tĩnh tối đa được cài đặt ở mức "Áp suất tĩnh cao". Giá trị độ ồn sẽ cao hơn 5dB(A) khi mức áp suất tĩnh ngoài 200Pa

**** 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.

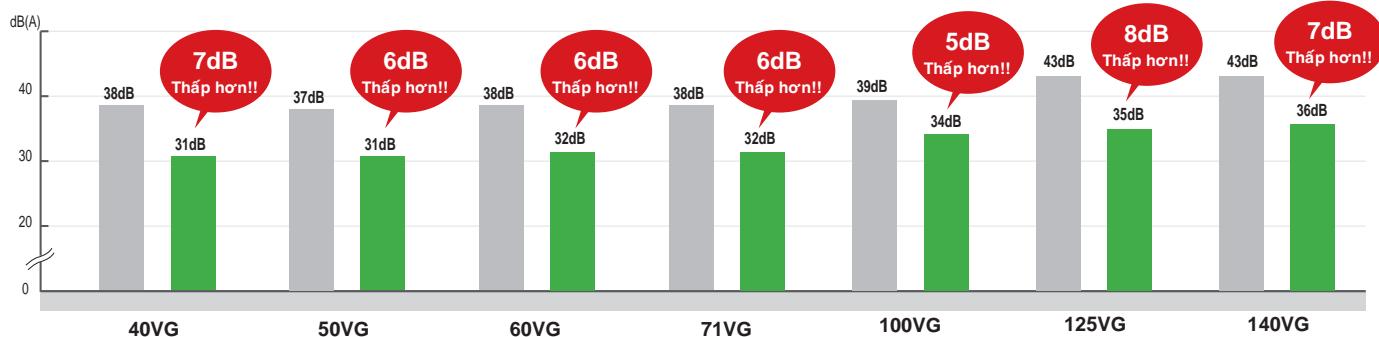
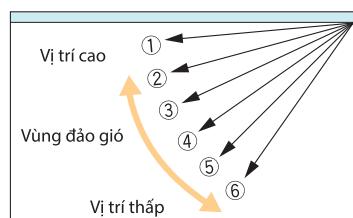


FDE 40/50/60/71/100/125/140

Hệ điều khiển (Tùy chọn)**01 Giảm độ ồn (chế độ Lo)**

Độ ồn thấp do giảm lưu lượng gió, giảm áp lực 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.

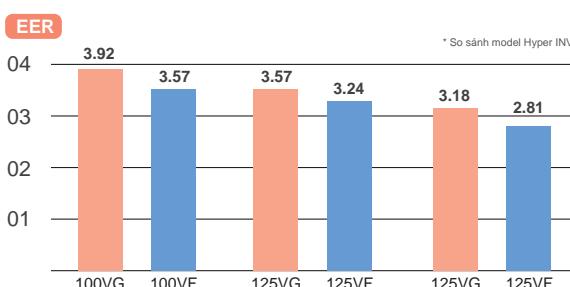
03 Giảm trọng lượng

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	Giảm 4 kg
100/125/140VG	49 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

**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

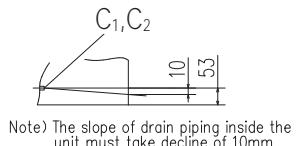
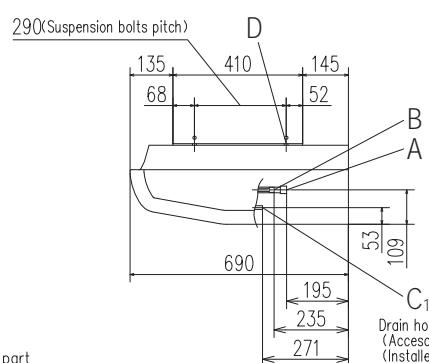
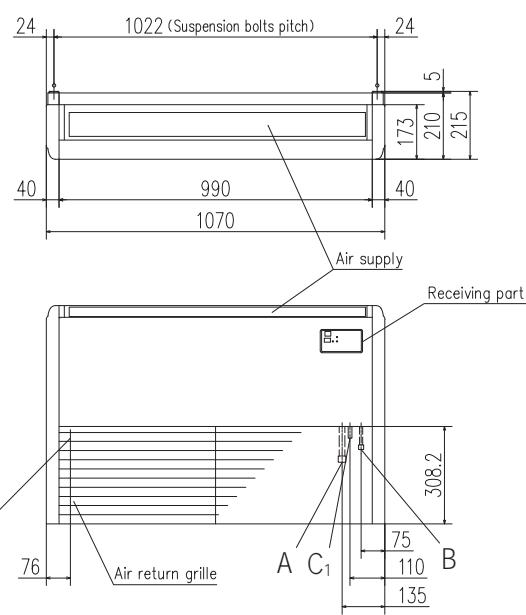
SRC • FDC	Hyper Inverter			Micro Inverter		
	40~60ZSX	71VNX	100~ 140VN(S)X	100~ 140VNA(SA)	200VSA	250VSA
Model	 NEW					
Lượng gas nạp sẵn	15m		30m		30m	
Cao x Rộng x Sâu (mm)	640 x 800(+71) x 290	750 x 880(+88) x 340	1,300 x 970 x 370	845 x 970 x 370	1,300 x 970 x 370	1,505 x 970 x 370

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

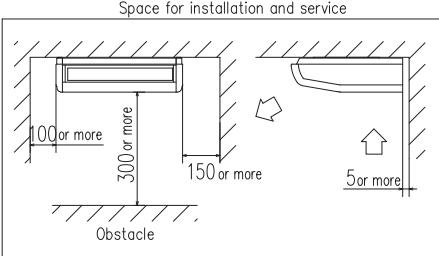
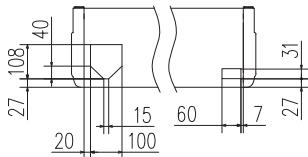
KÍCH THƯỚC NGOẠI QUAN - DÀN LẠNH

| MODEL: FDE40VG, 50VG

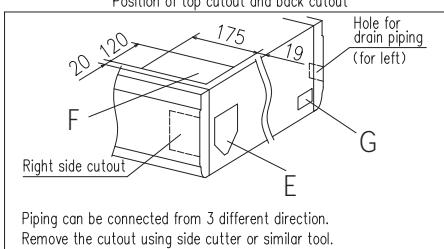
Note (1) The model name label is attached on the fan casing inside the air return grille.



Note) The slope of drain piping inside the unit must take decline of 10mm.



Make a space of 4000 or more between the units when installing more than one.

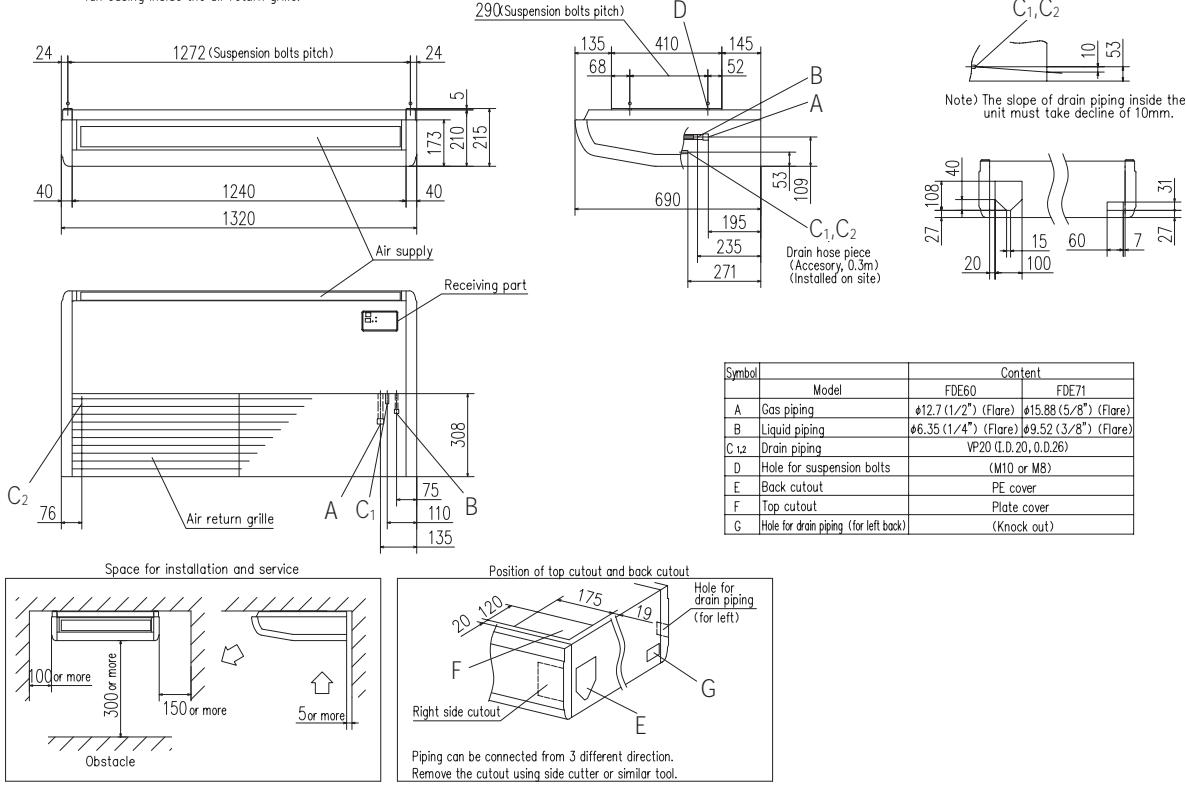


Symbol	Content
A	Gas piping $\phi 12.7$ (1/2") (Flare)
B	Liquid piping $\phi 6.35$ (1/4") (Flare)
C _{1,2}	Drain piping VP20 (I.D. 20, O.D. 26)
D	Hole for suspension bolts (M10 or M8)
E	Back cutout PE cover
F	Top cutout Plate cover
G	Drain piping (for left back) Knock out

KÍCH THƯỚC NGOẠI QUAN - DÀN LẠNH

| MODEL: FDE60VG, FDE71VG

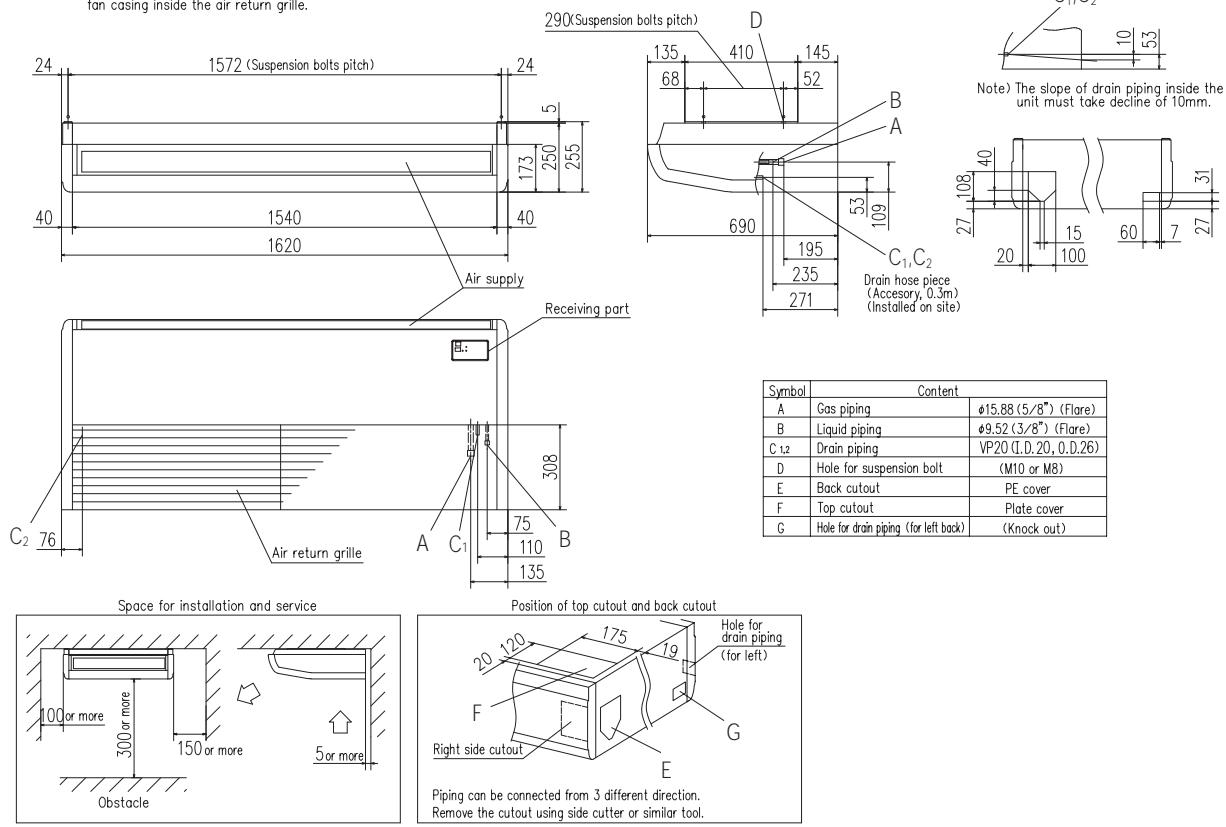
Note (1) The model name label is attached on the fan casing inside the air return grille.



Make a space of 4500 or more between the units when installing more than one.

| MODEL: FDE100VG, FDE125VG, FDE140VG

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



Make a space of 5000 or more between the units when installing more than one.

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

DANH MỤC			HyperInverter						
Bộ	FDE40ZSXVG	FDE50ZSXVG	FDE60ZSXVG	FDE71VNXVG	FDE100VNXVG				
Dàn lạnh	FDE40VG	FDE50VG	FDE60VG	FDE71VG	FDE100VG				
Dàn nóng	SRC40ZSX-S	SRC50ZSX-S	SRC60ZSX-S	FDC71VN	FDC100VN				
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		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	60 / 60	60 / 60	60 / 60	60 / 60	64 / 64		
	Dàn nóng	Làm lạnh/Sưởi	63 / 63	63 / 63	65 / 64	66 / 66	70 / 70		
Độ ồn áp suất*	Dàn lạnh	Làm lạnh (Cao/T.b/Thấp)	38 / 36 / 31	38 / 36 / 31	41 / 37 / 32	41 / 37 / 32	43 / 38 / 34		
		Sưởi (Cao/T.b/Thấp)	38 / 36 / 31	38 / 36 / 31	41 / 37 / 32	41 / 37 / 32	43 / 38 / 34		
	Dàn nóng	Làm lạnh/Sưởi	50 / 49	50 / 49	52 / 52	51 / 48	48 / 50		
Lưu lượng gió	Dàn lạnh	Làm lạnh (Cao/T.b/Thấp)	10 / 9 / 7	10 / 9 / 7	16 / 13 / 10	16 / 13 / 10	26 / 21 / 16.5		
		Sưởi (Cao/T.b/Thấp)	10 / 9 / 7	10 / 9 / 7	16 / 13 / 10	16 / 13 / 10	26 / 21 / 16.5		
	Dàn nóng	Làm lạnh/Sưởi	36 / 33	40 / 33	41.5 / 39	60 / 50	100 / 100		
Kích thước	Dàn lạnh	mm	210 x 1,070 x 690		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		1,300 x 970 x 370		
Trọng lượng tĩnh	Dàn lạnh	kg	28		33		43		
	Dàn nóng		45		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		Tối đa 100		
Độ cao chênh lệch	Dàn nóng cao/thấp hơn	m	Tối đa 20/20		Tối đa 30/15				
Dãy nhiệt độ hoạt động	Làm lạnh	°C	-15~46**		-15~43**				
	Sưởi		-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-EX3, RC-E5, RCH-E3 / Không dây:RCN-E-E2						

DANH MỤC			HyperInverter							
Bộ	FDE125VNXVG	FDE140VNXVG	FDE100VSXVG	FDE125VSXVG	FDE140VSXVG					
Dàn lạnh	FDE125VG	FDE140VG	FDE100VG	FDE125VG	FDE140VG					
Dàn nóng	SFC125VNX	SFC140VNX	SFC100VSX	SFC125VSX	SFC140VSX					
Nguồn điện	1 Phase 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz					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	64 / 64	65 / 65	64 / 64	64 / 64	65 / 65			
	Dàn nóng	Làm lạnh/Sưởi	70 / 70	72 / 72	70 / 70	70 / 70	72 / 72			
Độ ồn áp suất*	Dàn lạnh	Làm lạnh (Cao/T.b/Thấp)	45 / 40 / 35	45 / 40 / 36	43 / 38 / 34	45 / 40 / 35	45 / 40 / 36			
		Sưởi (Cao/T.b/Thấp)	45 / 40 / 35	45 / 40 / 36	43 / 38 / 34	45 / 40 / 35	45 / 40 / 36			
	Dàn nóng	Làm lạnh/Sưởi	48 / 50	49 / 52	48 / 50	48 / 50	49 / 52			
Lưu lượng gió	Dàn lạnh	Làm lạnh (Cao/T.b/Thấp)	29 / 23 / 17	29 / 23 / 18	26 / 21 / 16.5	29 / 23 / 17	29 / 23 / 18			
		Sưởi (Cao/T.b/Thấp)	29 / 23 / 17	29 / 23 / 18	26 / 21 / 16.5	29 / 23 / 17	29 / 23 / 18			
	Dàn nóng	Làm lạnh/Sưởi	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100			
Kích thước	Dàn lạnh	mm	250 x 1,620 x 690							
	Dàn nóng		1,300 x 970 x 370							
Trọng lượng tĩnh	Dàn lạnh	kg	43							
	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							
Dãy nhiệt độ hoạt động	Làm lạnh	°C	-15~43**							
	Sưởi		-20~20							
Bộ lọc (tùy chọn)			Bộ lọc nhựa x 2 (có thể rửa được)							
Hệ điều khiển (tùy chọn)			Có dây:RC-EX3, RC-E5, RCH-E3 / Không dây:RCN-E-E2							

* Khi chọn chế độ Powerful-Hi

Độ ồn: 40/50ZSXVG 46dB(A), 60ZSXVG 47dB(A), 71VNXVG 47dB(A), 100/125VN(S)XVG 48dB(A), 140VN(S)XVG 49dB(A)

Lưu lượng gió: 40/50ZSXVG 13m³/min, 60ZSXVG 20m³/min, 71VNXVG 20m³/min, 100/125VN(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 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 - Thông số kết nối Multi			HyperInverter																
			FDE71VNXPVG	FDE100VNXPVG	FDE125VNXPVG	FDE140VNXPVG	FDE140VNXTVG												
			2 dàn lạnh				3 dàn lạnh												
Dàn lạnh			FDE40VG x 2	FDE50VG x 2	FDE60VG x 2	FDE71VG x 2	FDE50VG x 3												
Dàn nóng			FDC71VNX	FDC100VNX	FDC125VNX	FDC140VNX	FDC140VNX												
Nguồn điện			1 Phase 220-240V, 50Hz / 220V, 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)	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)	16.0 (4.0 ~ 18.0)													
Công suất tiêu thụ	Làm lạnh/Sưởi	2.05 / 2.35	3.00 / 3.39	3.97 / 3.70	4.67 / 4.58	4.66 / 4.53													
COP	Làm lạnh/Sưởi	3.46 / 3.40	3.33 / 3.30	3.15 / 3.78	3.00 / 3.49	3.00 / 3.53													
Dòng điện khởi động	A	5	5	5	5	5													
Dòng điện hoạt động tối đa		17	24	26	26	26													
Độ ồn công suất*	Dàn lạnh**	Làm lạnh/Sưởi	60 / 60	60 / 60	60 / 60	60 / 60	60 / 60												
*	Dàn nóng	Làm lạnh/Sưởi	66 / 66	70 / 70	70 / 70	72 / 72	72 / 72												
Độ ồn áp suất*	Dàn lạnh**	Làm lạnh (Cao/T.b/Tháp)	38 / 36 / 31	38 / 36 / 31	41 / 37 / 32	41 / 37 / 32	38 / 36 / 31												
*	Sưởi (Cao/T.b/Tháp)	Sưởi (Cao/T.b/Tháp)	38 / 36 / 31	38 / 36 / 31	41 / 37 / 32	41 / 37 / 32	38 / 36 / 31												
*	Dàn nóng	Làm lạnh/Sưởi	51 / 48	48 / 50	48 / 50	49 / 52	49 / 52												
Lưu lượng gió	Dàn lạnh**	Làm lạnh (Cao/T.b/Tháp)	10 / 9 / 7	10 / 9 / 7	16 / 13 / 10	16 / 13 / 10	10 / 9 / 7												
		Sưởi (Cao/T.b/Tháp)	10 / 9 / 7	10 / 9 / 7	16 / 13 / 10	16 / 13 / 10	10 / 9 / 7												
	Dàn nóng	Làm lạnh/Sưởi	60 / 50	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100												
Kích thước	Dàn lạnh		210 x 1,070 x 690		210 x 1,320 x 690		210 x 1,070 x 690												
	Dàn nóng		750 x 880(+88) x 340		1,300 x 970 x 370														
Trọng lượng tịnh	Dàn lạnh		28		33		28												
	Dàn nóng		60		105														
Kích cỡ đường ống	Đường lồng/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		-20~20																
Bộ lọc (tùy chọn)	Bộ lọc nhựa x 2 (có thể rửa được)																		
Hệ điều khiển (tùy chọn)	Có dây:RC-EX3, RC-E5, RCH-E3 / Không dây:RCN-E-E2																		

DANH MỤC - Thông số kết nối Multi			HyperInverter										
			FDE100VSXPVG	FDE125VSXPVG	FDE140VSXPVG	FDE140VSXTVG							
			2 dàn lạnh				3 dàn lạnh						
Dàn lạnh			FDE50VG x 2	FDE60VG x 2	FDE71VG x 2	FDE50VG x 3							
Dàn nóng			FDC100VSX	FDC125VSX	FDC140VSX	FDC140VSX							
Nguồn điện			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)	14.0 (5.0 ~ 16.0)								
Công suất sưởi (tối thiểu ~ tối đa)	kW	11.2 (4.0 ~ 16.0)	14.0 (4.0 ~ 18.0)	16.0 (4.0 ~ 20.0)	16.0 (4.0 ~ 20.0)								
Công suất tiêu thụ	Làm lạnh/Sưởi	3.00 / 3.39	3.97 / 3.70	4.67 / 4.58	4.66 / 4.53								
COP	Làm lạnh/Sưởi	3.33 / 3.30	3.15 / 3.78	3.00 / 3.49	3.00 / 3.53								
Dòng điện khởi động	A	5	5	5	5	5							
Dòng điện hoạt động tối đa		15	15	15	15	15							
Độ ồn công suất*	Dàn lạnh**	Làm lạnh/Sưởi	60 / 60	60 / 60	60 / 60	60 / 60	60 / 60						
*	Dàn nóng	Làm lạnh/Sưởi	70 / 70	70 / 70	72 / 72	72 / 72	72 / 72						
Độ ồn áp suất*	Dàn lạnh**	Làm lạnh (Cao/T.b/Tháp)	38 / 36 / 31	41 / 37 / 32	41 / 37 / 32	38 / 36 / 31							
*	Sưởi (Cao/T.b/Tháp)	Sưởi (Cao/T.b/Tháp)	38 / 36 / 31	41 / 37 / 32	41 / 37 / 32	38 / 36 / 31							
*	Dàn nóng	Làm lạnh/Sưởi	48 / 50	48 / 50	49 / 52	49 / 52							
Lưu lượng gió	Dàn lạnh**	Làm lạnh (Cao/T.b/Tháp)	10 / 9 / 7	16 / 13 / 10	16 / 13 / 10	10 / 9 / 7							
		Sưởi (Cao/T.b/Tháp)	10 / 9 / 7	16 / 13 / 10	16 / 13 / 10	10 / 9 / 7							
	Dàn nóng	Làm lạnh/Sưởi	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100							
Kích thước	Dàn lạnh		210 x 1,070 x 690		210 x 1,320 x 690		210 x 1,070 x 690						
	Dàn nóng		1,300 x 970 x 370										
Trọng lượng tịnh	Dàn lạnh		28	33	33	28							
	Dàn nóng			105	105								
Kích cỡ đường ống	Đường lồng/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 (tùy chọn)	Bộ lọc nhựa x 2 (có thể rửa được)												
Hệ điều khiển (tùy chọn)	Có dây:RC-EX3, RC-E5, RCH-E3 / Không dây:RCN-E-E2												

* Khi chọn chế độ Powerful-Hi

Độ ồn: 71/100VN(S)XPVG 46dB(A), 125/140VN(S)XPVG 47dB(A), 140VNXTVG 46dB(A)

Lưu lượng gió: 71/100VN(S)XPVG 13m³/min, 125/140VN(S)XPVG 20m³/min, 140VNXTVG 13m³/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			Micro Inverter								
Bộ			FDE100VNAV	FDE125VNAV	FDE140VNAV	FDE100VSAVG	FDE125VSAVG	FDE140VSAVG			
Dàn lạnh			FDE100VG	FDE125VG	FDE140VG	FDE100VG	FDE125VG	FDE140VG			
Dàn nóng			FDC100VNA	FDC125VNA	FDC140VNA	FDC100VSA	FDC125VSA	FDC140VSA			
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)	13.6 (5.0 ~ 14.5)	10.0 (4.0 ~ 11.2)	12.5 (5.0 ~ 14.0)	13.6 (5.0 ~ 14.5)				
Công suất sưởi (tối thiểu ~ tối đa)	kW	11.2 (4.0 ~ 12.5)	14.0 (4.0 ~ 16.0)	15.5 (4.0 ~ 16.5)	11.2 (4.0 ~ 12.5)	14.0 (4.0 ~ 16.0)	15.5 (4.0 ~ 16.5)				
Công suất tiêu thụ	Làm lạnh/Sưởi	kW	2.85 / 2.70	4.45 / 3.74	5.21 / 4.42	2.85 / 2.70	4.45 / 3.74	5.21 / 4.42			
COP	Làm lạnh/Sưởi		3.51 / 4.15	2.81 / 3.74	2.61 / 3.51	3.51 / 4.15	2.81 / 3.74	2.61 / 3.51			
Dòng điện khởi động		A	5	5	5	5	5	5			
Dòng điện hoạt động tối đa			24	24	24	15	15	15			
Độ ồn công suất*	Dàn lạnh	Làm lạnh/Sưởi	dB(A)	64 / 64	64 / 64	64 / 64	64 / 64	65 / 65			
	Dàn nóng	Làm lạnh/Sưởi		70 / 70	71 / 71	73 / 73	70 / 70	71 / 71			
Độ ồn áp suất*	*	Dàn lạnh	Làm lạnh (Cao/T.b/Tháp)	43 / 38 / 34	45 / 40 / 35	45 / 40 / 36	43 / 38 / 34	45 / 40 / 35			
		Sưởi (Cao/T.b/Tháp)		43 / 38 / 34	45 / 40 / 35	45 / 40 / 36	43 / 38 / 34	45 / 40 / 35			
	Dàn nóng	Làm lạnh/Sưởi		54 / 56	55 / 57	57 / 59	54 / 56	55 / 57			
Lưu lượng gió	*	Dàn lạnh	Làm lạnh (Cao/T.b/Tháp)	m ³ /phút	26 / 21 / 16.5	29 / 23 / 17	29 / 23 / 18	26 / 21 / 16.5			
		Sưởi (Cao/T.b/Tháp)			26 / 21 / 16.5	29 / 23 / 17	29 / 23 / 18	29 / 23 / 17			
	Dàn nóng	Làm lạnh/Sưởi		75 / 73	75 / 73	75 / 73	75 / 73	75 / 73			
Kích thước	Dàn lạnh		mm	250 x 1,620 x 690							
	Dàn nóng			845 x 970 x 370							
Trọng lượng tĩnh	Dàn lạnh		kg	43							
	Dàn nóng			80		82					
Kích cỡ đường ống	Đường lồng/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-EX3, RC-E5, RCH-E3 / Không dây:RCN-E-E2							

DANH MỤC - Thông số kết nối Multi			Micro Inverter						
Bộ			FDE100VNAPVG	FDE125VNAPVG	FDE140VNAPVG	FDE140VNATVG	FDE100VSAPVG	FDE125VSAPVG	
Dàn lạnh			FDE50VG x 2	FDE60VG x 2	FDE71VG x 2	FDE50VG x 3	FDE50VG x 2	FDE60VG x 2	
Dàn nóng			FDC100VNA	FDC125VNA	FDC140VNA	FDC140VNA	FDC100VSA	FDC125VSA	
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)	13.6 (5.0 ~ 14.5)	13.6 (5.0 ~ 14.5)	10.0 (4.0 ~ 11.2)	12.5 (5.0 ~ 14.0)		
Công suất sưởi (tối thiểu ~ tối đa)	kW	11.2 (4.0 ~ 12.5)	14.0 (4.0 ~ 16.0)	15.5 (4.0 ~ 16.5)	15.5 (4.0 ~ 16.5)	11.2 (4.0 ~ 12.5)	14.0 (4.0 ~ 16.0)		
Công suất tiêu thụ	Làm lạnh/Sưởi	kW	3.12 / 2.99	4.16 / 3.54	4.74 / 4.21	4.74 / 4.21	3.12 / 2.99	4.16 / 3.54	
COP	Làm lạnh/Sưởi		3.21 / 3.75	3.00 / 3.95	2.87 / 3.68	2.87 / 3.68	3.21 / 3.75	3.00 / 3.95	
Dòng điện khởi động		A	5	5	5	5	5	5	
Dòng điện hoạt động tối đa			24	24	24	24	15	15	
Độ ồn công suất*	Dàn lạnh**	Làm lạnh/Sưởi	dB(A)	60 / 60	60 / 60	60 / 60	60 / 60	60 / 60	
*	Dàn nóng	Làm lạnh/Sưởi		70 / 70	71 / 71	73 / 73	73 / 73	71 / 71	
Độ ồn áp suất*	Dàn lạnh**	Làm lạnh (Cao/T.b/Tháp)	dB(A)	38 / 36 / 31	41 / 37 / 32	41 / 37 / 32	38 / 36 / 31	38 / 36 / 31	
		Sưởi (Cao/T.b/Tháp)		38 / 36 / 31	41 / 37 / 32	41 / 37 / 32	38 / 36 / 31	41 / 37 / 32	
*	Dàn nóng	Làm lạnh/Sưởi		54 / 56	55 / 57	57 / 59	57 / 59	55 / 57	
Lưu lượng gió	Dàn lạnh**	Làm lạnh (Cao/T.b/Tháp)	m ³ /phút	10 / 9 / 7	16 / 13 / 10	16 / 13 / 10	10 / 9 / 7	16 / 13 / 10	
		Sưởi (Cao/T.b/Tháp)		10 / 9 / 7	16 / 13 / 10	16 / 13 / 10	10 / 9 / 7	16 / 13 / 10	
	Dàn nóng	Làm lạnh/Sưởi		75 / 73	75 / 73	75 / 73	75 / 73	75 / 73	
Kích thước	Dàn lạnh		mm	210 x 1,070 x 690	210 x 1,320 x 690	210 x 1,070 x 690	210 x 1,320 x 690		
	Dàn nóng			845 x 970 x 370					
Trọng lượng tĩnh	Dàn lạnh		kg	28	33	28	33		
	Dàn nóng			80					
Kích cỡ đường ống	Đường lồng/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-EX3, RC-E5, RCH-E3 / Không dây:RCN-E-E2					

* Khi chọn chế độ Powerful-Hi

Độ ồn: 100/125VN(S)VG 48dB(A), 140VN(S)VG 49dB(A), 100VN(S)PVG 46dB(A), 125VN(S)PVG 47dB(A), 140VNPGVG 47dB(A), 140VNTVG 46dB(A)

Lưu lượng gió: 100/125VN(S)VG 32m³/min, 140VN(S)VG 34m³/min, 100VN(S)PVG 13m³/min, 125VN(S)PVG 20m³/min, 140VNPGVG 20m³/min, 140VNTVG 13m³/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 - Thông số kết nối Multi			Micro Inverter					
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	
Dòng điện hoạt động tối đa				15	20	21	15	
Độ ồn công suất*	Dàn lạnh**	Làm lạnh/Sưởi	dB(A)	60 / 60	64 / 64	64 / 64	60 / 60	
*	Dàn nóng	Làm lạnh/Sưởi		73 / 73	72 / 74	73 / 75	72 / 74	
Độ ồn áp suất*	Dàn lạnh**	Làm lạnh (Cao/T.b/Thấp)	dB(A)	41 / 37 / 32	43 / 38 / 44	45 / 40 / 35	38 / 36 / 31	
*	Sưởi (Cao/T.b/Thấp)			41 / 37 / 32	43 / 38 / 44	45 / 40 / 35	38 / 36 / 31	
Dàn nóng	Làm lạnh/Sưởi			57 / 59	58 / 59	59 / 62	57 / 59	
Lưu lượng gió	Dàn lạnh**	Làm lạnh (Cao/T.b/Thấp)	m ³ / phút	16 / 13 / 10	26 / 21 / 16.5	29 / 23 / 17	10 / 9 / 7	
		Sưởi (Cao/T.b/Thấp)		16 / 13 / 10	26 / 21 / 16.5	29 / 23 / 17	10 / 9 / 7	
	Dàn nóng	Làm lạnh/Sưởi		75 / 73	135 / 135	143 / 151	75 / 73	
Kích thước	Dàn lạnh			210 x 1,320 x 690	250 x 1,620 x 690		210 x 1,070 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	
Trọng lượng tịnh	Dàn lạnh			kg	33	43	28	
	Dàn nóng				82	115	82	
Kích cỡ đường ống	Đường lồng/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	
Dãy nhiệt độ hoạt động	Dàn lạnh	°C	-20~20		-15~20	-20~20	-15~20	
	Sưởi							
Bộ lọc (tùy chọn)	Bộ lọc nhựa x 2 (có thể rửa được)							
Hệ điều khiển (tùy chọn)	Có dây:RC-EX3, RC-E5, RCH-E3 / Không dây:RCN-E-E2							

DANH MỤC - Thông số kết nối Multi			Micro Inverter								
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				20		21					
Độ ồn công suất*	Dàn lạnh**	Làm lạnh/Sưởi	dB(A)	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)	dB(A)	38 / 36 / 31		41 / 37 / 32					
*	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)	m ³ / phút	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			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 lồng/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						
Dãy nhiệt độ hoạt động	Dàn lạnh	°C	-20~20		-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-EX3, RC-E5, RCH-E3 / Không dây:RCN-E-E2										

* 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		Standar Inverter		
Bộ		FDE71VNPVG	FDE90VNPVG	FDE100VNP1VG
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
COP	Làm lạnh/Sưởi		2.84 / 3.62	3.27 / 4.05
Dòng điện khởi động		A	5	5
Dòng điện hoạt động tối đa			14.5	18
Độ ồn công suất*	Dàn lạnh**	Làm lạnh/Sưởi	dB(A)	60 / 60
	Dàn nóng	Làm lạnh/Sưởi		67 / 67
Độ ồn áp suất*	Dàn lạnh**	Làm lạnh (Cao/T.b/Thấp)	dB(A)	41 / 37 / 32
		Sưởi (Cao/T.b/Thấp)		41 / 37 / 32
	Dàn nóng	Làm lạnh/Sưởi		54 / 54
Lưu lượng gió	Dàn lạnh**	Làm lạnh (Cao/T.b/Thấp)	m ³ /phút	16 / 13 / 10
		Sưởi (Cao/T.b/Thấp)		16 / 13 / 10
	Dàn nóng	Làm lạnh/Sưởi		36 / 36
Kích thước	Dàn lạnh		mm	210 x 1,320 x 690
	Dàn nóng			640 x 800(+71) x 290
Trọng lượng tịnh	Dàn lạnh		kg	33
	Dàn nóng			45
Kích cỡ đường ống	Đường lõng/Đường hơi	Ømm		6.35(1/4") / 12.7(1/2")
Độ dài đường ống		m		Tối đa 30
Độ cao chênh lệch	Dàn nóng cao/thấp hơn	m		Tối đa 20/20
Dãy 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-EX3, RC-E5, RCH-E3 / Không dây:RCN-E-E2

* 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.

FDF

Điều khiển không dây (tùy chọn)



FDF 71/100/125/140

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.



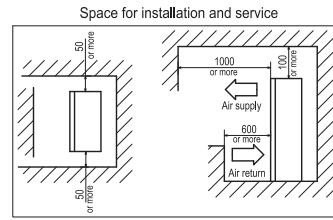
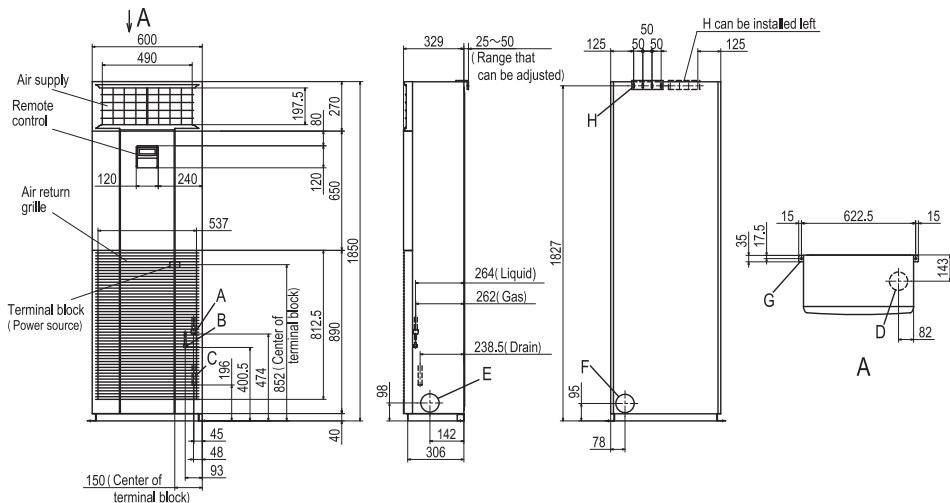
Dễ bảo trì:
Chỉ cần tháo mặt nạ trước là có thể vệ sinh bộ trao đổi nhiệt dễ dàng

DÀN NÓNG KẾT NỐI

FDC	Hyper Inverter		Micro Inverter		
	71VNX	100~140VN(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	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



Symbol	Content
A	Gas piping $\varnothing 15.88(5/8")$ Flare
B	Liquid piping $\varnothing 9.52(3/8")$ Flare
C	Drain piping VP20(LD,20,O,D,26)
D	Hole on wall for bottom piping $\varnothing 100$ (Reseal cap having)
E	Hole on wall for side piping / Fresh air intake (Both left and right) $\varnothing 100$ (Knock out)
F	Hole on wall for rear piping $\varnothing 100$ (Knock out)
G	Metal fittings to fix to floor face M8(2 places)
H	Fall prevention metal fittings 4-7x 25(Slot)

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

DANH MỤC			HyperInverter							
Bộ			FDF71VNVD1	FDF100VNVD2	FDF125VNVD	FDF140VNVD	FDF100VSVD2	FDF125VSVD	FDF140VSVD	
Dàn lạnh			FDF71VD1	FDF100VD2	FDF125VD	FDF140VD	FDF100VD2	FDF125VD	FDF140VD	
Dàn nóng			FDC71VNX	FDC100VNX	FDC125VNX	FDC140VNX	FDC100VSX	FDC125VSX	FDC140VSX	
Nguồn điện			1 Phase 220-240V, 50Hz / 220V, 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	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			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	
	Dàn nóng	Làm lạnh/Sưởi		66 / 66	70 / 70	70 / 70	72 / 72	70 / 70	70 / 70	
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	
	Sưởi (Cao/T.b/Thấp)			39 / 35 / 33	50 / 48 / 44	50 / 48 / 44	50 / 48 / 44	50 / 48 / 44	50 / 48 / 44	
	Dàn nóng	Làm lạnh/Sưởi		51 / 48	48 / 50	48 / 50	49 / 52	48 / 50	49 / 52	
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	
		Sưởi (Cao/T.b/Thấp)		18 / 16 / 14	26 / 23 / 19	26 / 23 / 19	26 / 23 / 19	26 / 23 / 19	26 / 23 / 19	
	Dàn nóng	Làm lạnh/Sưởi		60 / 50	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100	
Kích thước	Dàn lạnh		mm	1,850 x 600 x 320						
	Dàn nóng			750 x 880(+88) x 340						
				1,300 x 970 x 370						
Trọng lượng tịnh	Dàn lạnh		kg	49		52				
	Dàn nóng			60		105				
Kích cỡ đường ống	Đường lồng/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			-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: 71VNVD1 42dB(A), 100VN(S)XVD2 54dB(A), 125/140VN(S)XVD 54dB(A)

Lưu lượng gió: 71VNVD1 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 thử 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 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 - Thông số kết nối Multi				HyperInverter				
			FDF140VNPVD1	FDF140VSXPVD1				
			2 dàn lạnh					
Dàn lạnh			FDF71VD1 x 2		FDF71VD1 x 2			
Dàn nóng			FDC140VN		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		14.0 (5.0 ~ 16.0)		14.0 (5.0 ~ 16.0)			
Công suất sưởi (tối thiểu ~ tối đa)	kW		16.0 (4.0 ~ 18.0)		16.0 (4.0 ~ 20.0)			
Công suất tiêu thụ	Làm lạnh/Sưởi	kW	4.83 / 4.97		4.83 / 4.97			
COP	Làm lạnh/Sưởi		2.90 / 3.22		2.90 / 3.22			
Dòng điện khởi động			A	5	5			
Dòng điện hoạt động tối đa				26	15			
Độ ồn công suất*	Dàn lạnh**	Làm lạnh/Sưởi	dB(A)	61 / 61	61 / 61			
※	Dàn nóng	Làm lạnh/Sưởi		72 / 72	72 / 72			
Độ ồn áp suất*	Dàn lạnh**	Làm lạnh (Cao/T.b/Thấp)	dB(A)	39 / 35 / 33	39 / 35 / 33			
※	Sưởi (Cao/T.b/Thấp)	Sưởi (Cao/T.b/Thấp)		39 / 35 / 33	39 / 35 / 33			
Dàn nóng	Làm lạnh/Sưởi			49 / 52	49 / 52			
Lưu lượng gió	Dàn lạnh**	Làm lạnh (Cao/T.b/Thấp)	m ³ /phút	16 / 14 / 12	16 / 14 / 12			
		Sưởi (Cao/T.b/Thấp)		16 / 14 / 12	16 / 14 / 12			
	Dàn nóng	Làm lạnh/Sưởi		100 / 100	100 / 100			
Kích thước	Dàn lạnh		mm	1,850 x 600 x 320				
	Dàn nóng			1,300 x 970 x 370				
Trọng lượng tịnh	Dàn lạnh		kg	49				
	Dàn nóng			105				
Kích cỡ đường ống	Đường lồng/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					
Dãy nhiệt độ hoạt động	Làm lạnh	°C	-15~43***					
	Sưởi		-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)					

DANH MỤC				Micro Inverter							
				FDF100VNAVD2	FDF125VNAVD	FDF140VNAVD	FDF100VSAVD2	FDF125VSAVD	FDF140VSAVD		
Bộ											
Dàn lạnh			FDF100VD2	FDF125VD		FDF140VD	FDF100VD2	FDF125VD	FDF140VD		
Dàn nóng			FDC100VNA	FDC125VNA		FDC140VNA	FDC100VSA	FDC125VSA	FDC140VSA		
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)	13.0 (5.0 ~ 13.0)	10.0 (4.0 ~ 11.2)	12.5 (5.0 ~ 14.0)	13.0 (5.0 ~ 13.0)			
Công suất sưởi (tối thiểu ~ tối đa)	kW		11.2 (4.0 ~ 12.5)	14.0 (4.0 ~ 16.0)	15.5 (4.0 ~ 16.5)	11.2 (4.0 ~ 12.5)	14.0 (4.0 ~ 16.0)	15.5 (4.0 ~ 16.5)			
Công suất tiêu thụ	Làm lạnh/Sưởi	kW	3.12 / 3.10	4.65 / 4.14	5.02 / 4.98	3.12 / 3.10	4.65 / 4.14	5.42 / 4.98			
COP	Làm lạnh/Sưởi		3.21 / 3.61	2.69 / 3.38	2.59 / 3.11	3.21 / 3.61	2.69 / 3.38	2.51 / 3.11			
Dòng điện khởi động			A	5	5	5	5	5	5		
Dòng điện hoạt động tối đa				24	24	24	15	15	15		
Độ ồn công suất*	Dàn lạnh**	Làm lạnh/Sưởi	dB(A)	65 / 65	73 / 73	73 / 73	65 / 65	64 / 64	73 / 73		
※	Dàn nóng	Làm lạnh/Sưởi		70 / 70	71 / 71	73 / 73	70 / 70	71 / 71	73 / 73		
Độ ồn áp suất*	Dàn lạnh**	Làm lạnh (Cao/T.b/Thấp)	dB(A)	50 / 48 / 44	50 / 48 / 44	50 / 48 / 44	50 / 48 / 44	45 / 40 / 35	50 / 48 / 44		
※	Sưởi (Cao/T.b/Thấp)	Sưởi (Cao/T.b/Thấp)		50 / 48 / 44	50 / 48 / 44	50 / 48 / 44	50 / 48 / 44	45 / 40 / 35	50 / 48 / 44		
Dàn nóng	Làm lạnh/Sưởi			54 / 56	55 / 57	57 / 59	54 / 56	55 / 57	57 / 59		
Lưu lượng gió	Dàn lạnh**	Làm lạnh (Cao/T.b/Thấp)	m ³ /phút	26 / 23 / 19	26 / 23 / 19	26 / 23 / 19	26 / 23 / 19	29 / 23 / 17	26 / 23 / 19		
※	Sưởi (Cao/T.b/Thấp)	Sưởi (Cao/T.b/Thấp)		26 / 23 / 19	26 / 23 / 19	26 / 23 / 19	26 / 23 / 19	29 / 23 / 17	26 / 23 / 19		
Dàn nóng	Làm lạnh/Sưởi			75 / 73	75 / 73	75 / 73	75 / 73	75 / 73	75 / 73		
Kích thước	Dàn lạnh		mm	1,850 x 600 x 320							
	Dàn nóng			845 x 970 x 370							
Trọng lượng tịnh	Dàn lạnh		kg	52							
	Dàn nóng			80				82			
Kích cỡ đường ống	Đường lồng/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								
Dãy 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-E5 (lắp theo máy) / Không dây: RCN-KIT4-E2 (tùy chọn)								

* Khi chọn chế độ Powerful-Hi

Độ ồn: 140VN(S)XPVD1 42dB(A), 100VN(S)VD2 54dB(A), 125/140VN(S)VD 54dB(A)

Lưu lượng gió: 140VN(S)XPVD1 18m³/min, 100VN(S)VD2 29m³/min, 125/140VN(S)VD 29m³/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 - Thông số kết nối Multi		Micro Inverter			
Bộ		FDF140VNAPVD1	FDF140VSAPVD1	FDF200VSAPVD2	FDF250VSAPVD
		2 dàn lạnh			
Dàn lạnh		FDF71VD1 x 2	FDF71VD1 x 2	FDF100VD2 x 2	FDF125VD x 2
Dàn nóng		FDC140VNA	FDC140VSA	FDC200VSA	FDC250VSA
Nguồn điện		1 Phase 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz		3 Phase 380-415V, 50Hz / 380V, 60Hz	
Công suất lạnh (tối thiểu ~ tối đa)	kW	13.6 (5.0 ~ 14.5)	13.6 (5.0 ~ 14.5)	19.0 (5.2 ~ 22.4)	24.0 (6.9 ~ 28.0)
Công suất sưởi (tối thiểu ~ tối đa)	kW	15.5 (4.0 ~ 16.5)	15.5 (4.0 ~ 16.5)	22.4 (3.3 ~ 25.0)	27.0 (5.5 ~ 31.5)
Công suất tiêu thụ	Làm lạnh/Sưởi	5.15 / 4.35	5.15 / 4.35	6.74 / 6.42	9.15 / 8.49
COP	Làm lạnh/Sưởi	2.64 / 3.56	2.64 / 3.56	2.82 / 3.49	2.62 / 3.18
Dòng điện khởi động		A	5	5	5
Dòng điện hoạt động tối đa			24	15	20
Độ ồn công suất*	Dàn lạnh**	Làm lạnh/Sưởi	61 / 61	61 / 61	65 / 65
	Dàn nóng	Làm lạnh/Sưởi	73 / 73	73 / 73	72 / 74
Độ ồn áp suất*	Dàn lạnh**	Làm lạnh (Cao/T.b/Thấp)	39 / 35 / 33	39 / 35 / 33	50 / 48 / 44
*	Sưởi (Cao/T.b/Thấp)		39 / 35 / 33	39 / 35 / 33	50 / 48 / 44
	Dàn nóng	Làm lạnh/Sưởi	57 / 59	57 / 59	58 / 59
Lưu lượng gió	Dàn lạnh**	Làm lạnh (Cao/T.b/Thấp)	16 / 14 / 12	16 / 14 / 12	26 / 23 / 19
	Sưởi (Cao/T.b/Thấp)		16 / 14 / 12	16 / 14 / 12	26 / 23 / 19
	Dàn nóng	Làm lạnh/Sưởi	75 / 73	75 / 73	135 / 135
Kích thước	Dàn lạnh	Cao/Rộng/Sâu	mm	1,850 x 600 x 320	
	Dàn nóng			845 x 970 x 370	1,505 x 970 x 370
Trọng lượng tịnh	Dàn lạnh		kg	49	52
	Dàn nóng			80	82
Kích cỡ đường ống	Đường lồng/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")
Độ dài đường ống		m	Tối đa 50	Tối đa 70	
Độ cao chênh lệch	Dàn nóng cao/thấp hơn	m	Tối đa 50/15	Tối đa 30/15	
Dãy nhiệt độ hoạt động	Làm lạnh	°C	-15~50***	-15~50***	
	Sưởi		-20~20	-15~20	
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)		

DANH MỤC		Standar Inverter		
Bộ		FDF71VNAPVD1	FDF90VNAPVD2	FDF100VNAPVD2
Dàn lạnh		FDF71VD1	FDF100VD2	FDF100VD2
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	2.63 / 2.08	2.79 / 2.25
COP	Làm lạnh/Sưởi		2.70 / 3.41	3.23 / 4.00
Dòng điện khởi động		A	5	5
Dòng điện hoạt động tối đa			14.5	21
Độ ồn công suất*	Dàn lạnh**	Làm lạnh/Sưởi	61 / 61	65 / 65
	Dàn nóng	Làm lạnh/Sưởi	67 / 67	69 / 69
Độ ồn áp suất*	Dàn lạnh**	Làm lạnh (Cao/T.b/Thấp)	39 / 35 / 33	50 / 48 / 44
*	Sưởi (Cao/T.b/Thấp)		39 / 35 / 33	50 / 48 / 44
	Dàn nóng	Làm lạnh/Sưởi	54 / 54	57 / 55
Lưu lượng gió	Dàn lạnh**	Làm lạnh (Cao/T.b/Thấp)	18 / 16 / 14	26 / 23 / 19
*	Sưởi (Cao/T.b/Thấp)		18 / 16 / 14	26 / 23 / 19
	Dàn nóng	Làm lạnh/Sưởi	36 / 36	63 / 49.5
Kích thước	Dàn lạnh	mm	1,850 x 600 x 320	
	Dàn nóng		640 x 800(+71) x 290	750 x 880(+88) x 340
Trọng lượng tịnh	Dàn lạnh	kg	49	52
	Dàn nóng		45	57
Kích cỡ đường ống	Đường lồng/Đường hơi	Ømm	6.35(1/4") / 12.7(1/2")	6.35(1/4") / 15.88(5/8")
Độ dài đường ống		m	Tối đa 23	Tối đa 23
Độ cao chênh lệch	Dàn nóng cao/thấp hơn	m		Tối đa 20/20
Dãy nhiệt độ hoạt động	Làm lạnh	°C		-15~46***
	Sưởi			-15~20
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: 140VN(S)PVD1 42dB(A), 200VSAPVD2 54dB(A), 250VSAPVD 54dB(A), 71VNAPVD1 42dB(A), 90VNAPVD2 54dB(A), 100VNAPVD2 54dB(A)

Lưu lượng gió: 140VN(S)PVD1 18m³/min, 200VSAPVD2 29m³/min, 250VSAPVD 29m³/min, 71VNAPVD1 20m³/min, 90VNAPVD2 29m³/min, 100VNAPVD2 29m³/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 hoặc hai dàn 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 - Thông số kết nối Multi		Hyper Inverter						
Bộ		SRK100VNPZSX	SRK125VNPZSX	SRK140VNXTZSX	SRK100VSXPZSX	SRK125VSXPZSX	SRK140VSXTZSX	
		2 dàn lạnh		3 dàn lạnh		2 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	
Dòng điện hoạt động tối đa			24	26	26	15	15	
Độ ồn công suất*	Dàn lạnh**	Làm lạnh/Sưởi	dB(A)	59 / 62	62 / 63	59 / 62	62 / 63	59 / 62
*	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/Cực thấp)	dB(A)	44 / 39 / 31 / 22	46 / 41 / 33 / 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 / 42 / 34 / 23	46 / 41 / 33 / 23
*	Dàn nóng	Làm lạnh/Sưởi		48 / 50	48 / 50	49 / 52	48 / 50	49 / 52
Lưu lượng gió	Dàn lạnh**	Làm lạnh (Cao/T.b/Thấp/Cực thấp)	m ³ / phút	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	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	17.8 / 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
Kích thước	Dàn lạnh		mm	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 lồng/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-EX3, RC-E5, RCH-E3 & Interface kit: SC-BIKN-2E				

DANH MỤC		Micro Inverter								
Bộ		SRK100VNAZR			SRK100VSAZR					
Dàn lạnh		SRK100ZR-S			SRK100ZR-S					
Dàn nóng		FDC100VNA			FDC100VSA					
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)		10.0 (4.0 ~ 11.2)						
Công suất sưởi (tối thiểu ~ tối đa)	kW	11.2 (4.0 ~ 12.5)		11.2 (4.0 ~ 12.5)						
Công suất tiêu thụ	Làm lạnh/Sưởi	kW	3.19 / 2.78		3.19 / 2.78					
COP	Làm lạnh/Sưởi		3.13 / 4.03		3.13 / 4.03					
Dòng điện khởi động		A	5		5					
Dòng điện hoạt động tối đa			24		15					
Độ ồn công suất*	Dàn lạnh**	Làm lạnh/Sưởi	dB(A)	63 / 63		63 / 63				
*	Dàn nóng	Làm lạnh/Sưởi		70 / 70		70 / 70				
Độ ồn áp suất*	Dàn lạnh**	Làm lạnh (Cao/T.b/Thấp/Cực thấp)	dB(A)	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		54 / 56		54 / 56				
Lưu lượng gió	Dàn lạnh**	Làm lạnh (Cao/T.b/Thấp/Cực thấp)	m ³ / phút	24.5 / 21.3 / 17.6 / 10.4		24.5 / 21.3 / 17.6 / 10.4				
	Sưởi	(Cao/T.b/Thấp/Cực thấp)		27.5 / 23.2 / 19.1 / 13.6		27.5 / 23.2 / 19.1 / 13.6				
	Dàn nóng	Làm lạnh/Sưởi		75 / 73		75 / 73				
Kích thước	Dàn lạnh		mm	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 lồng/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 Poly x 2 (có thể rửa được)						
Hệ điều khiển (tùy chọn)				Có dây: RC-EX3, 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 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 - Thông số kết nối Multi			Micro Inverter					
Bộ			SRK100VNAPZSX	SRK125VNPAZSX	SRK140VNATZSX	SRK100VSAPZSX	SRK125VSAPZSX	SRK140VSATZSX
Dàn lạnh			2 dàn lạnh		3 dàn lạnh	2 dàn lạnh		3 dàn lạnh
Dàn nóng			FDC100VNA	FDC125VNA	FDC140VNA	FDC100VSA	FDC125VSA	FDC140VSA
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)	13.6 (5.0 ~ 14.5)	10.0 (4.0 ~ 11.2)	12.5 (5.0 ~ 14.0)
Công suất sưởi (tối thiểu ~ tối đa)			kW	11.2 (4.0 ~ 12.5)	14.0 (4.0 ~ 16.0)	15.5 (4.0 ~ 16.5)	11.2 (4.0 ~ 12.5)	14.0 (4.0 ~ 16.0)
Công suất tiêu thụ		Làm lạnh/Sưởi	kW	2.89 / 2.61	4.65 / 3.58	4.62 / 3.74	2.89 / 2.61	4.65 / 3.58
COP		Làm lạnh/Sưởi		3.46 / 4.29	2.69 / 3.91	2.94 / 4.14	3.46 / 4.29	2.69 / 3.91
Dòng điện khởi động			A	5	5	5	5	5
Dòng điện hoạt động tối đa				24	24	24	15	15
Độ ồn công suất*	Dàn lạnh**	Làm lạnh/Sưởi	dB(A)	59 / 62	62 / 63	59 / 62	62 / 63	59 / 62
	Dàn nóng	Làm lạnh/Sưởi		70 / 70	71 / 71	73 / 73	70 / 70	71 / 71
Độ ồn áp suất*	Dàn lạnh**	Làm lạnh (Cao/T.b/Thấp/Cực thấp)	dB(A)	44 / 39 / 31 / 22	46 / 41 / 33 / 22	44 / 39 / 31 / 22	44 / 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 / 41 / 33 / 23
Lưu lượng gió	Dàn nóng	Làm lạnh/Sưởi	m ³ /phút	54 / 56	55 / 57	57 / 59	54 / 56	55 / 57
	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	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	17.3 / 14.3 / 9.8 / 6.2
Kích thước	Dàn lạnh	Làm lạnh/Sưởi		75 / 73	75 / 73	75 / 73	75 / 73	75 / 73
	Dàn nóng	Làm lạnh/Sưởi		305 x 920 x 220				
Trọng lượng tĩnh			mm	845 x 970 x 370				
Kích cỡ đường ống				kg	13			
Độ dài đường ống			m	80			82	
Độ cao chênh lệch			m	Tối đa 50				
Dãy nhiệt độ hoạt động		Làm lạnh	°C	Tối đa 50/15				
		Sưởi		-15~50***				
Bộ lọc				-20~20				
Hệ điều khiển (tùy chọn)				Bộ lọc nhựa Poly x 2 (có thể rửa được)				
				Có dây: RC-EX3, RC-E5, RCH-E3 & Interface kit: SC-BIKN-2E				

DANH MỤC			Micro Inverter - Thông số kết nối Multi			Standar Inverter		
Bộ			SRK200VSAPZR			SRK100VNP1ZR		
Dàn lạnh			2 dàn lạnh					
Dàn nóng			SRK100ZR-S x 2		SRK100ZR-S		FDC100VNP	
Nguồn điện			3 Phase 380-415V, 50Hz / 380V, 60Hz		1 Phase 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz		10.0 (2.4 ~ 10.5)	
Công suất lạnh (tối thiểu ~ tối đa)			kW	19.0 (5.2 ~ 22.4)			11.2 (3.2 ~ 11.5)	
Công suất sưởi (tối thiểu ~ tối đa)			kW	22.4 (3.3 ~ 25.0)			3.09 / 3.28	
Công suất tiêu thụ			kW	7.52 / 7.41			3.24 / 3.41	
COP				2.53 / 3.02			14.4	
Dòng điện khởi động			A	5			21	
Dòng điện hoạt động tối đa				20				
Độ ồn công suất*	Dàn lạnh**	Làm lạnh/Sưởi	dB(A)	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)	dB(A)	48 / 45 / 40 / 27			48 / 45 / 40 / 27	
	Sưởi	(Cao/T.b/Thấp/Cực thấp)		48 / 43 / 38 / 30			48 / 43 / 38 / 30	
Lưu lượng gió	Dàn nóng	Làm lạnh/Sưởi	m ³ /phút	58 / 59			57 / 61	
	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	
Kích thước			mm	135 / 135			75 / 80	
Trọng lượng tĩnh				339 x 1,197 x 262			845 x 970 x 370	
Kích cỡ đường ống			kg	1,300 x 970 x 370			16.5	
Độ dài đường ống			m	115			70	
Độ cao chênh lệch			m	Tối đa 70			Tối đa 30	
Dãy nhiệt độ hoạt động			m	Tối đa 30/15			Tối đa 20/20	
Bộ lọc	Dàn lạnh	Làm lạnh	°C	-15~50***			-15~46***	
	Dàn nóng	Sưởi					-15~20	
Hệ điều khiển				Bộ lọc nhựa Poly x 2 (có thể rửa được)				
Hệ điều khiển (tùy chọn)				Có dây: RC-EX3, RC-E5, RCH-E3 & Interface kit: SC-BIKN-2E				

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 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 hoặc hai dàn 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.

Các loại điều khiển

ĐIỀU KHIỂN CÓ DÂY	Dàn lạnh	Tên điều khiển
	Áp dụng tất cả model	RC-EX3
		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-E2

BỘ ĐIỀU KHIỂN CÓ DÂY (tùy chọn)

| RC-EX3

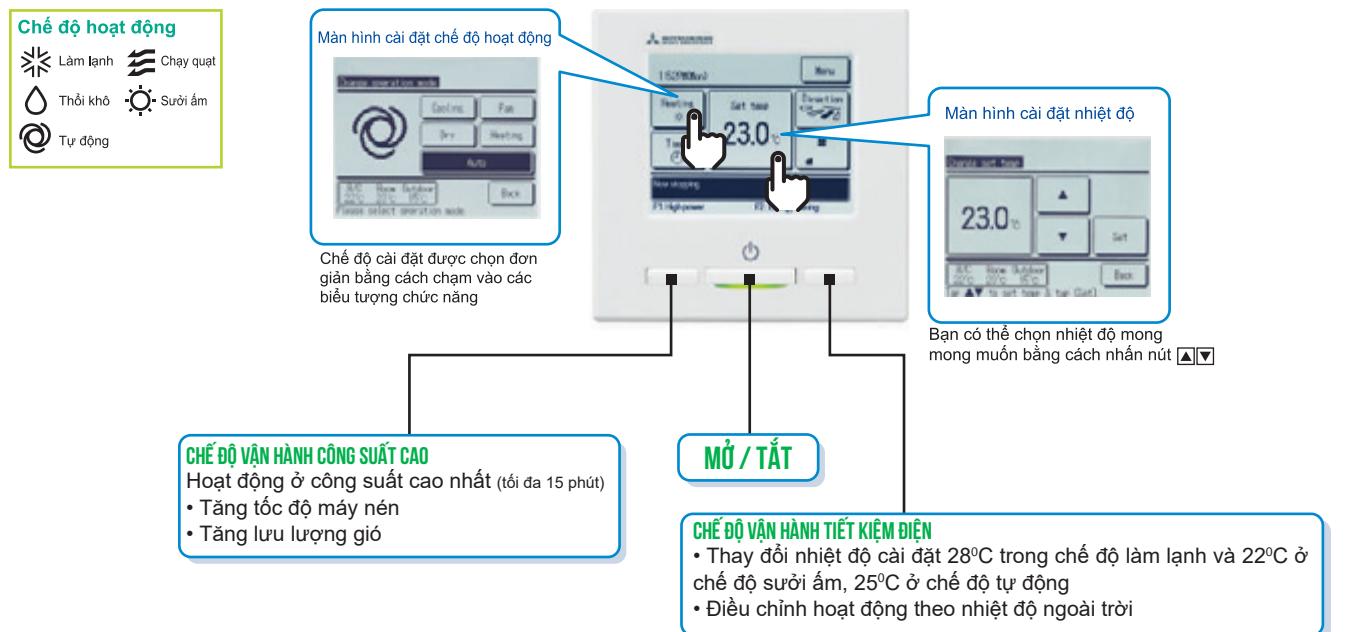
Dễ dàng chạm và dễ dàng xem với màn hình cảm ứng LCD

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)



	CHỨC NĂNG	DIỄN ĐÀI
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 lùi mở đến lúc tắt. Khoảng thời gian điều chỉnh được từ 30 đến 240 phút (mỗi bước chỉnh 10 phút).
	Nhiệt độ cài đặt tự động trở về	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
	Hẹn giờ trong tuần	Hẹn mờ 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
Thoải mái	Vắng 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
	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 hòi một cách hiệu quả
	Cài đặt tăng nhiệt độ	Tăng nhiệt độ cài đặt thực tế so với nhiệt độ cài đặt hiện tại
Tiện nghi	Chế độ yên lặng	Cài đặt khoảng thời gian để cục ngoài trời hoạt động ưu tiên sự êm ái
	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
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 lượng dữ liệu lớn
	Hiển thị lỗi	Chức năng này cho phép sử dụng remote để 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
	Báo hiệu lưu ròng	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

I 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

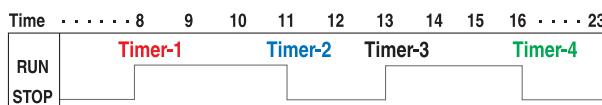
Cảm biến nhiệt độ được đặt ở phần trên bên trong của bộ điều khiển. Việc bố trí này làm cải thiện độ nhạy của cảm biến. Cho phép kiểm soát nhiệt độ không khí được tốt hơn



Chức năng tiêu chuẩn 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



I 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).

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

NEW

I RCN-T-5AW-E2



I RCN-TC-24W-E2



I RCN-KIT4-E2



I RCN-E-E2



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)

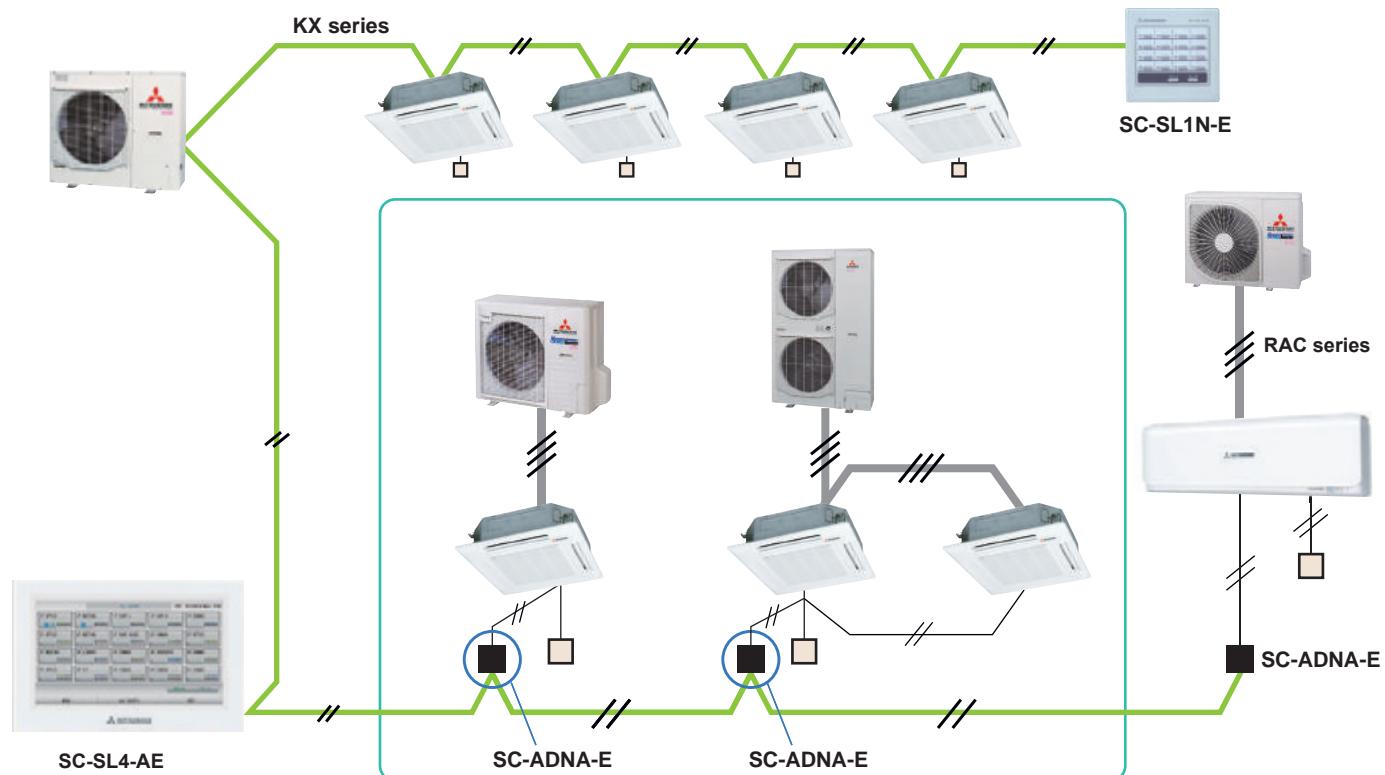
I SC-THB-E3

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.

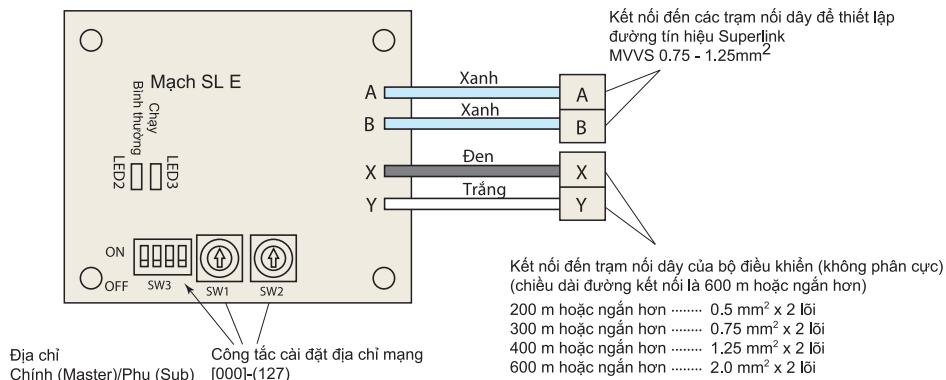
BỘ KẾT NỐI SUPERLINK (SC-ADNA-E)

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,...)

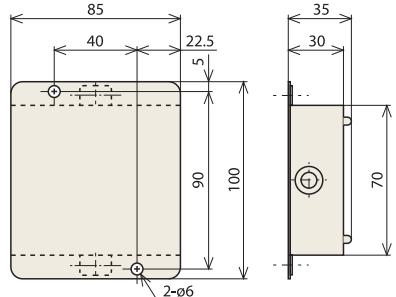
1/ Các chức năng

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

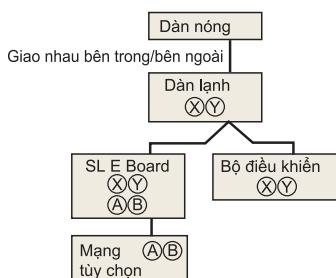
2/ Sơ đồ kết nối mạch điện



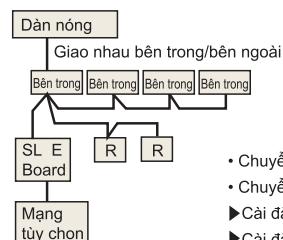
3/ Kích thước hộp kim loại (đơn vị: mm)



Kết nối cơ bản

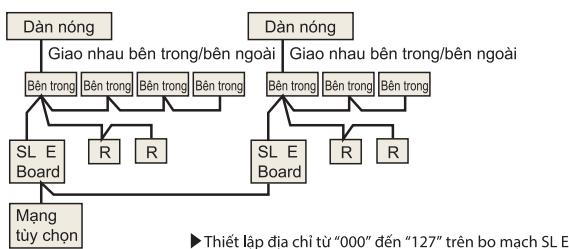


Hệ điều khiển tổ hợp bởi nhiều điều khiển. Hệ nhiều dàn hỗn hợp

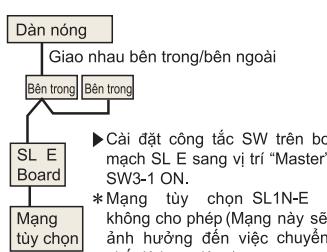


- Chuyển thông tin của máy chính (Master) đến mạng.
- Chuyển thông tin bắt thường của máy phụ (Slave) về mạng.
- Cài đặt các máy Chính/Phụ (Master/Slave) bằng công tắc trên bo mạch.
- Cài đặt bộ điều khiển Chính/Phụ (Master/Slave) bằng công tắc trên bộ điều khiển.

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



Không có bộ điều khiển



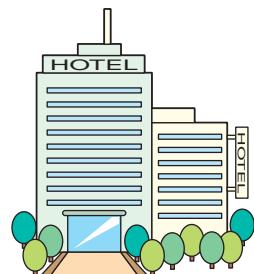
Bộ không dây



I KẾT NỐI CHUYỂN ĐỔI BÊN NGOÀI CNT, CNTA



Hệ thống giám sát từ xa

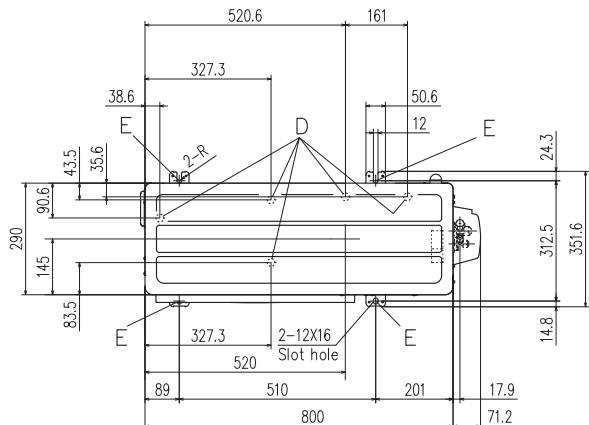


Thẻ khóa Tắt / Mở

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

KÍCH THƯỚC DÀN NÓNG

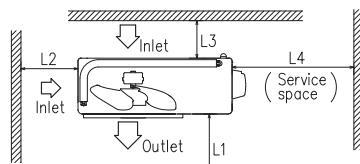
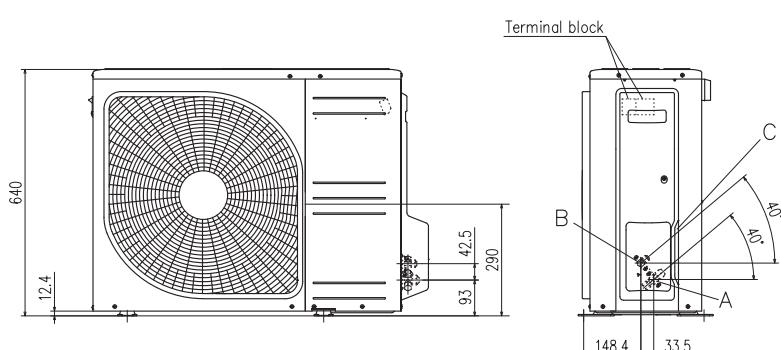
| SRC40ZSX-S, 50ZSX-S, 60ZSX-S



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
D	Drain discharge hole $\phi 20 \times 5$ places
E	Anchor bolt hole M10-12X4 places

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.



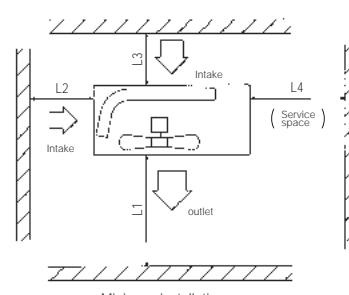
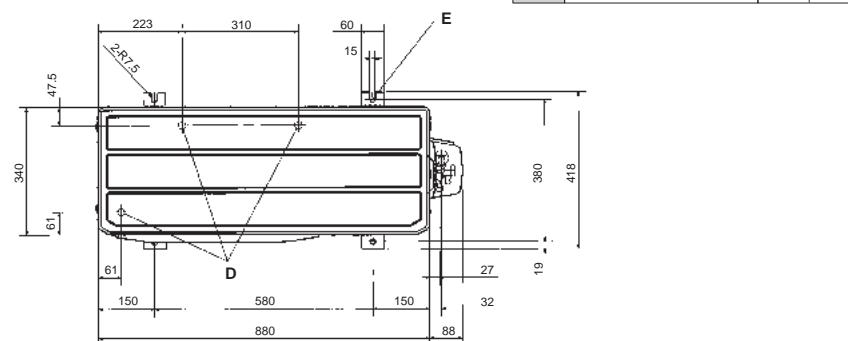
Minimum installation space

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

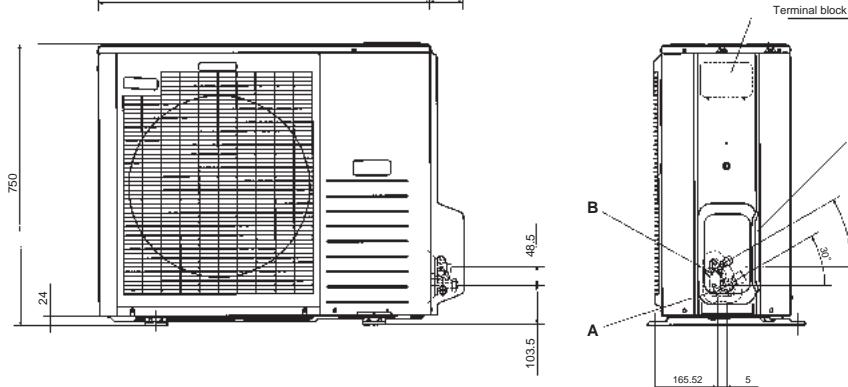
| FDC71VNX

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
D	Drain discharge hole $\phi 20 \times 3$ places
E	Anchor bolt hole M10x4 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.

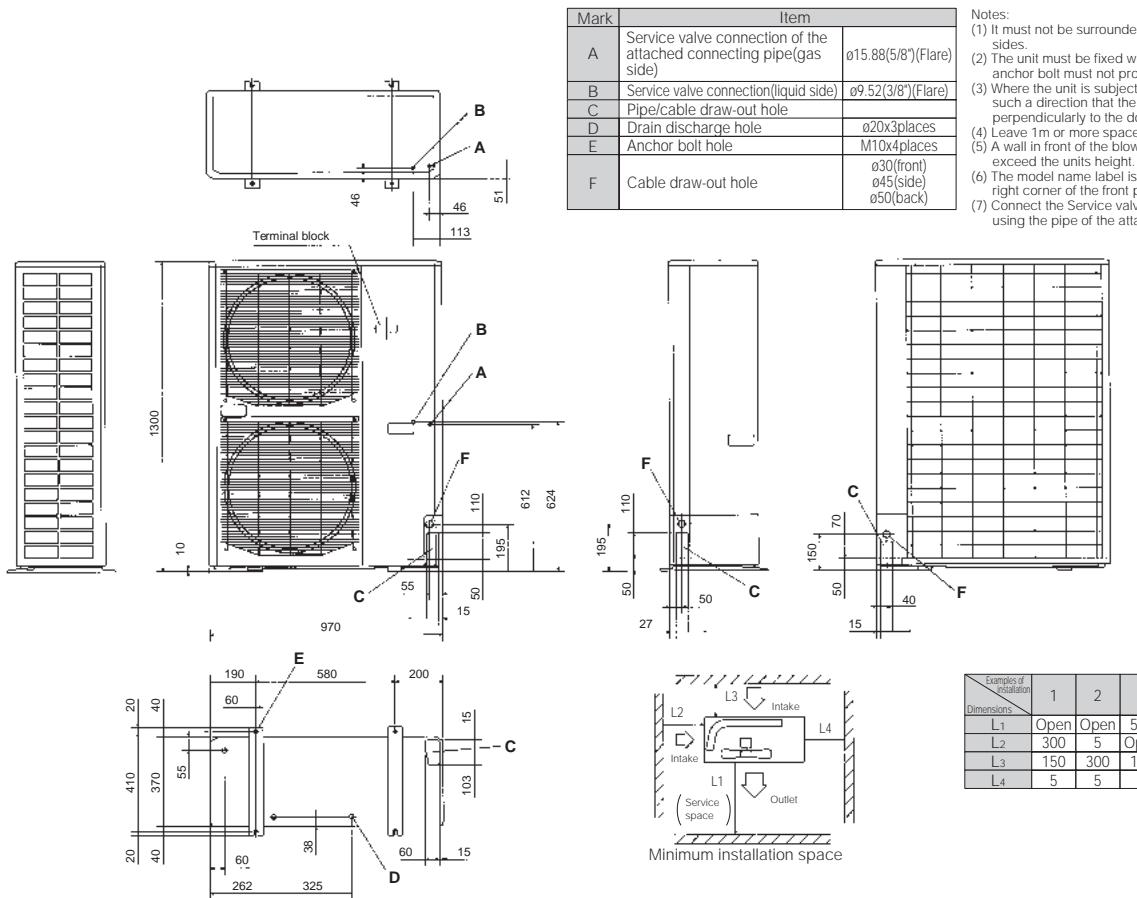


Minimum installation space

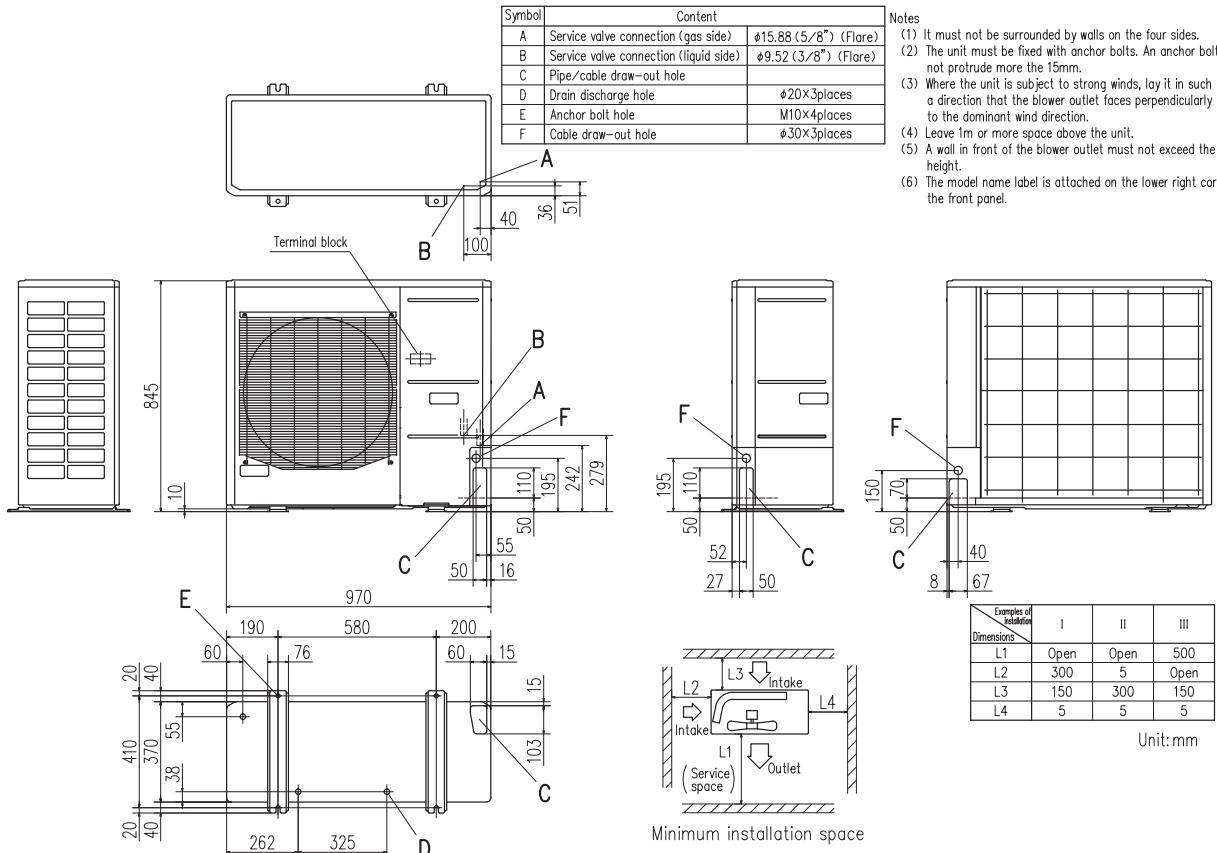


Dimensions	Examples of installation		
	1	2	3
L1	Open	Open	500
L2	300	250	Open
L3	100	150	100
L4	250	250	250

I FDC100VNX, 100VSX, 125VNX, 125VSX, 140VNX, 140VSX

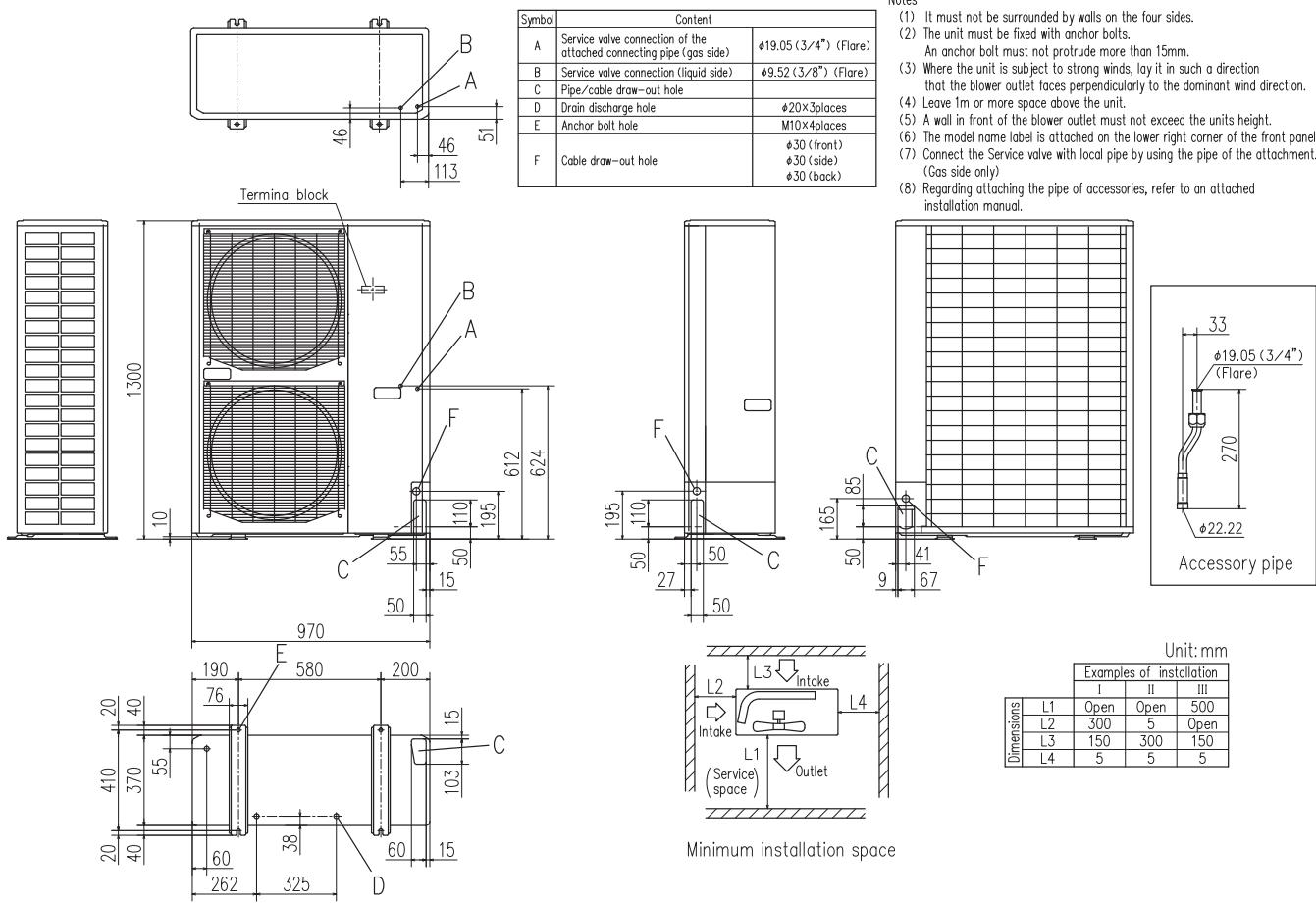


I FDC100VNA, 125VNA, 140VNA FDC100VSA, 125VSA, 140VSA

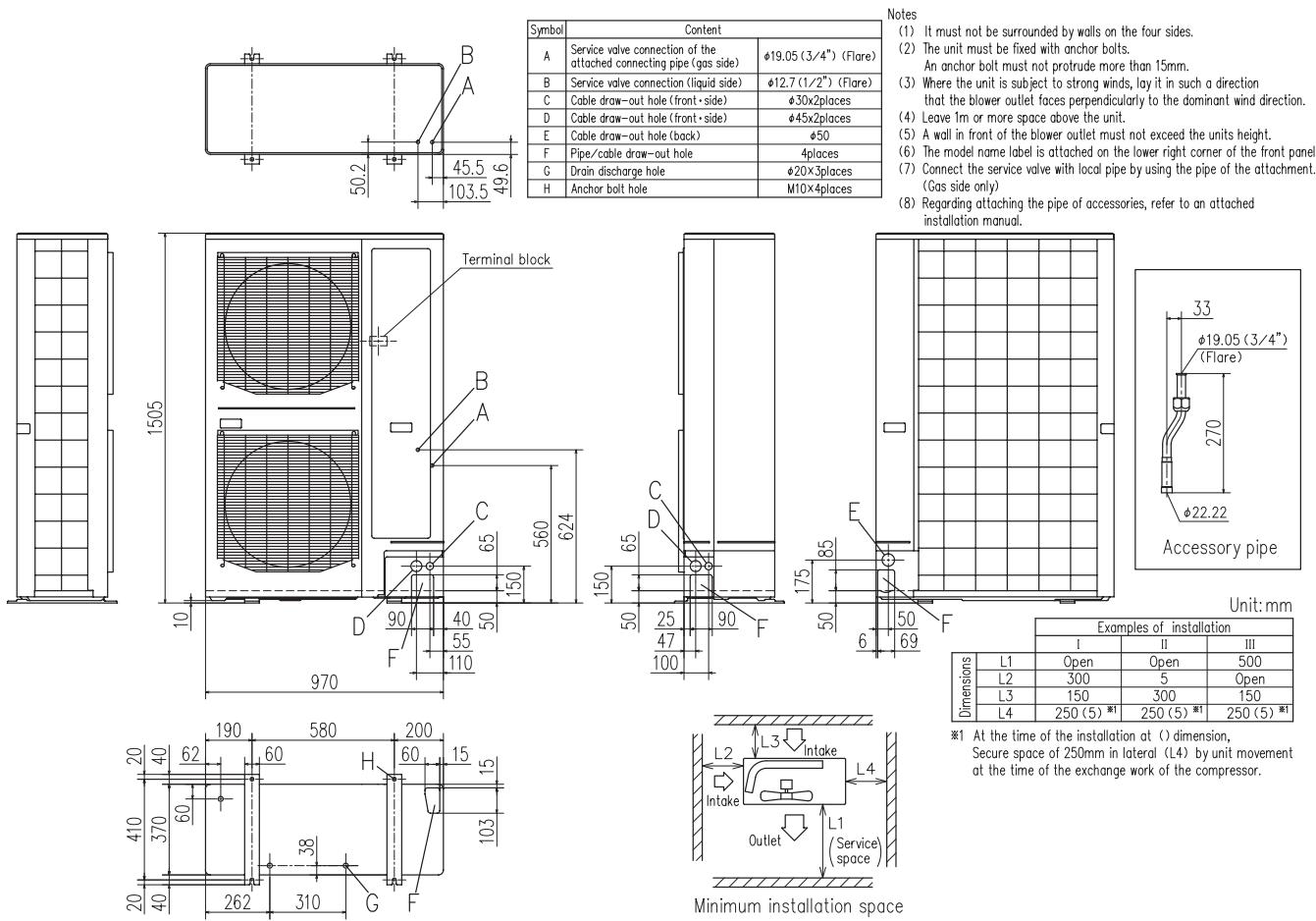


KÍCH THƯỚC DÀN NÓNG

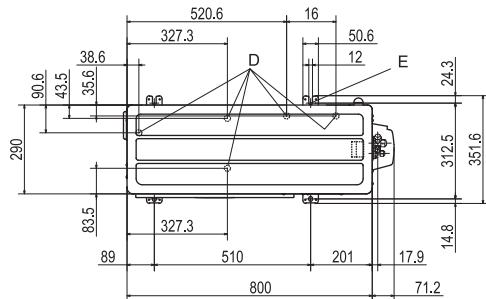
| FDC200VSA



| FDC250VSA

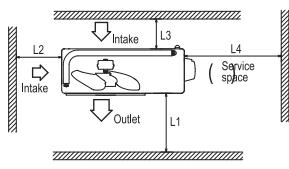


I FDC71VNP



Symbol	Content
A	Service valve connection(gas side) $\varphi 12.7(1/2")$ (Flare)
B	Service valve connection(liquid side) $\varphi 6.35(1/4")$ (Flare)
C	Pipe/cable draw-out hole
D	Drain discharge hole $\varphi 20 \times 5$ places
E	Anchor bolt hole M10x 4 places

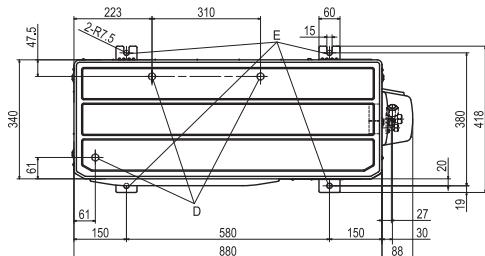
- Notes
 (1) It must not be surrounded by walls on the four sides.
 (2) The unit must be fixed with anchor bolts. An anchor bolt must not protrude more than 15mm.
 (3) Where the unit is subject to strong winds, lay it in such a direction that the blower outlet faces perpendicularly to the dominant wind 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.



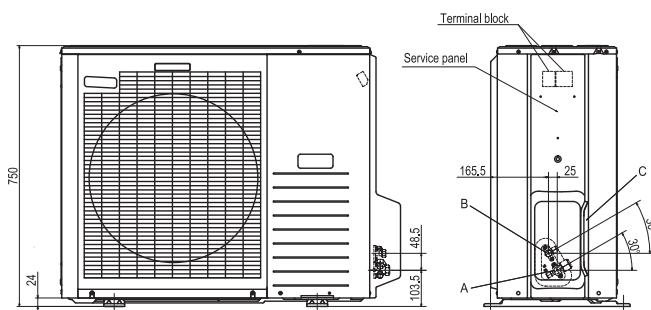
Examples of installation Dimensions	I	II	III	IV
L1	Open	280	280	180
L2	100	75	Open	Open
L3	100	80	80	80
L4	250	Open	250	Open

Minimum installation space

I FDC90VNP1



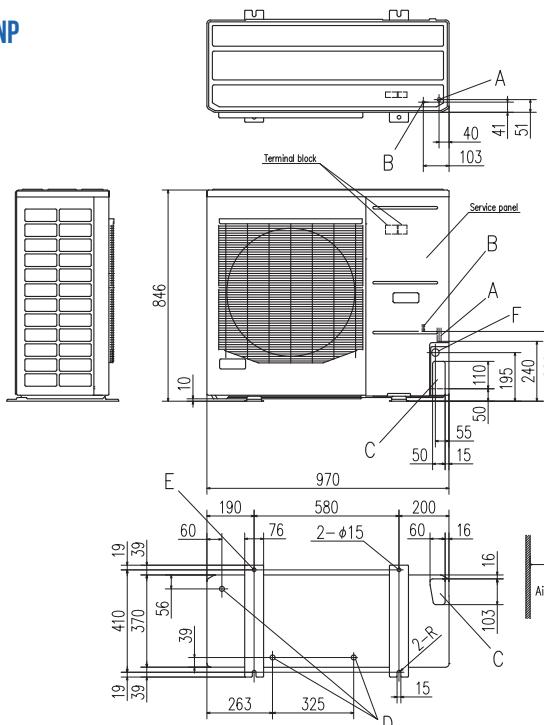
Symbol	Content
A	Service valve connection(gas side) $\varphi 15.88(5/8")$ (Flare)
B	Service valve connection(liquid side) $\varphi 9.52(3/8")$ (Flare)
C	Pipe/cable draw-out hole
D	Drain discharge hole $\varphi 20 \times 3$ places
E	Anchor bolt hole M10x 4 places



Examples of installation Dimensions	I	II	III
L1	Open	Open	500
L2	300	250	Open
L3	100	150	100
L4	250	250	250

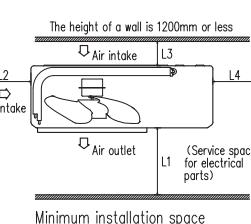
Minimum installation space

I FDC100VNP



Symbol	Content
A	Service valve connection(gas side) $\varphi 15.88(5/8")$ (Flare)
B	Service valve connection(liquid side) $\varphi 9.52(3/8")$ (Flare)
C	Pipe/cable draw-out hole
D	Drain discharge hole $\varphi 20 \times 5$ places
E	Anchor bolt hole M10x 4 places
F	Cable draw-out hole $\varphi 30 \times 3$ 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 face is perpendicular 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 service panel.



Examples of installation Dimensions	I	II	III
L1	Open	Open	500
L2	300	250	Open
L3	100	150	100
L4	250	250	250

Unit: mm



Đại lý phân phối **Điện máy giá gốc**
Bảo hành chính hãng tận nơi **SINCE 2002**

32/28 Đường 35, Khu phố 1, P. Bình An, TP. Thủ Đức, TP. HCM

• Showroom

57 Song Hành, P. An Phú, TP. Thủ Đức, TP. HCM

• Điện thoại (08:00 - 17:00)

0902 390 599 - 0898 477 699

CÔNG TY TNHH HÀI LI

• Văn phòng chính

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

• Hotline tư vấn kỹ thuật

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

• Chi nhánh Hà Nội

57A phố Vẽ 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