



VN-PCSVN2310A

Perfecting the Air

SkyAir

HỆ THỐNG ĐIỀU HOÀ KHÔNG KHÍ

MỘT CHIỀU LẠNH [50Hz] • HAI CHIỀU LẠNH SƯỞI [50Hz]

INVERTER



ROUND FLOW



R-32

R-410A



Thiết kế được sử dụng trong các cửa hàng, nhà hàng và các văn phòng nhỏ, hệ thống cục bộ Daikin SkyAir cung cấp môi trường thoải mái quanh năm cho cư dân trong tòa nhà bên cạnh đó còn mang lại hiệu quả vận hành đáng kể giúp chủ sở hữu tòa nhà giảm thiểu chi phí vận



Cassette Âm Trần

< Round Flow > có Streamer

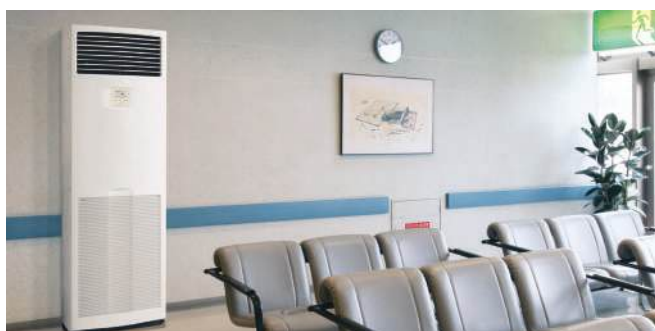
< Round Flow >

Dựa trên thiết kế Round Flow đặc trưng của Daikin để mang lại sự thoải mái và tiết kiệm năng lượng hơn.



Giấu Trần Nối Ống Gió Áp Suất Tĩnh Trung Bình

Kiểu dáng nhỏ gọn với các tính năng nổi trội cho sự linh hoạt trong thiết kế tối ưu.



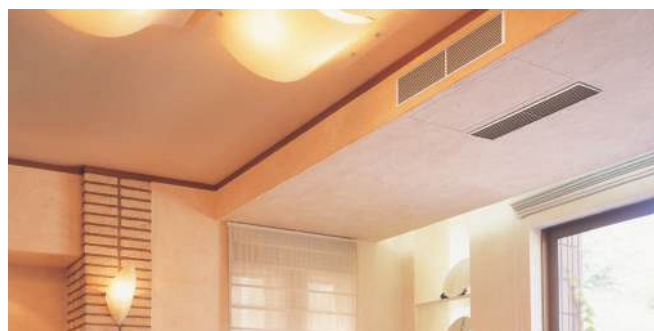
Tủ Đứng

Đào gió tự động lên xuống và luồng gió trái phải mang lại cảm giác dễ chịu cho căn phòng.



Cassette Âm Trần 4 Hướng Thổi Nhỏ Gọn

Cassette phẳng hoàn toàn là sự pha trộn đáng chú ý giữa thiết kế mang tính biểu tượng và kỹ thuật xuất sắc.



Giấu Trần Nối Ống Gió Mỏng

Phù hợp với những căn phòng khách có trần thấp hoặc những khu vực cần sự kín đáo.



Áp Trần

Dàn lạnh áp trần làm mát không gian rộng nhất mà không làm ảnh hưởng đến không gian tường.

Thiết kế mang lại sự tự tin về chất lượng không khí ở những nơi đông người



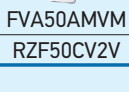
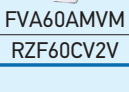
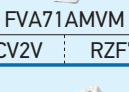
Series sản phẩm SkyAir của Daikin mang đến sự thoải mái và hiệu suất năng lượng vượt trội cho cả người dùng và chủ sở hữu tòa nhà.



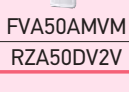
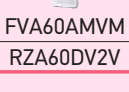
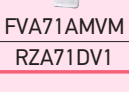
Nội Dung

Dãy Sản Phẩm	T.5-12
Series RZF, RZA	T.5-6
Series RZFC	T.7-8
Series RNQ	T.9-10
Series RC	T.11-12
Gới Thiệu Series SkyAir Inverter	T.13-22
Tiết Kiệm Năng Lượng	T.13
Lợi Ích Của Inverter	T.14
Điều Khiển Luồng Gió Thông Minh	T.15
Làm Lạnh Nhanh	T.16
Độ Bền Cao	T.17
Chức Năng Tiện Lợi	T.18
Thiết Kế Linh Hoạt	T.19
Tái Sử Dụng Đường Ống	T.20
Chức Năng Lọc Khí Streamer	T.21-22
Dàn Lạnh SkyAir Inverter	T.23-48
Cassette Âm Trần <Round Flow> có Streamer <Round Flow>	T.23-36
Cassette Âm Trần 4 Hướng Thổi Nhỏ Gọn	T.37-38
Giấu Trần Nối Ống Gió Áp Suất Tĩnh Trung Bình	T.39-40
Giấu Trần Nối Ống Gió Áp Suất Tĩnh Thấp Chiều Cao Nhỏ Gọn	T.41-42
Tủ Đứng	T.43-46
Áp Trần	T.47-48
Dàn Nóng SkyAir Inverter	T.49-50
Dàn Lạnh SkyAir Tiêu Chuẩn	T.51-64
Cassette Âm Trần <Round Flow>	T.51-52
Cassette Âm Trần	T.55-58
Giấu Trần Nối Ống Gió Áp Suất Tĩnh Thấp	T.59
Giấu Trần Nối Ống Gió Áp Suất Tĩnh Trung Bình	T.60
Áp Trần	T.61-62
Tủ Đứng	T.63-64
Dàn Nóng SkyAir Tiêu Chuẩn	T.65-66
Điều Khiển Từ Xa	T.67-74
Phin Lọc Hiệu Suất Cao Cho Cassette	T.75-76
Tính Năng	T.77-86
Thông Số Kỹ Thuật	T.87-103
Tùy Chọn	T.104-112
Kích Thước	T.113-146

Một Chiều Lạnh

		50	60	71
CASSETTE ÂM TRẦN <Round Flow> có Streamer 				
	Dàn lạnh (có Streamer)	MỚI FCTF50AVM	MỚI FCTF60AVM	MỚI FCTF71AVM
	Dàn lạnh	FCF50CVM	FCF60CVM	FCF71CVM
	Dàn nóng	RZF50CV2V	RZF60CV2V	RZF71CV2V RZF71CYM
CASSETTE ÂM TRẦN <Round Flow>				
	Dàn lạnh	FBA50BVMA9	FBA60BVMA9	FBA71BVMA9
	Dàn nóng	RZF50CV2V	RZF60CV2V	RZF71CV2V RZF71CYM
GIẤU TRẦN NỔI ỐNG GIÓ ÁP SUẤT TĨNH TRUNG BÌNH				
	Dàn lạnh	FVA50AMVM	FVA60AMVM	FVA71AMVM
	Dàn nóng	RZF50CV2V	RZF60CV2V	RZF71CV2V RZF71CYM
TỦ ĐỨNG				
	Dàn lạnh	FVA50AMVM	FVA60AMVM	FVA71AMVM
	Dàn nóng	RZF50CV2V	RZF60CV2V	RZF71CV2V RZF71CYM
ÁP TRẦN				
	Dàn lạnh	MỚI FHA50CVMV	MỚI FHA60CVMV	MỚI FHA71CVMV
	Dàn nóng	RZF50CV2V	RZF60CV2V	RZF71CV2V RZF71CYM
DÀN NÓNG				
	Dàn nóng	RZF50CV2V	RZF60CV2V	RZF71CV2V RZF71CYM
	Nguồn điện	1 pha, 220V, 50Hz	1 pha, 220V, 50Hz	1 pha, 220V, 50Hz 3 pha, 380-415 / 380V, 50 / 60Hz

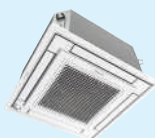
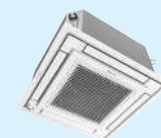
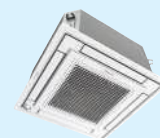
Hai Chiều Lạnh/Sưởi

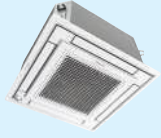
		50	60	71
CASSETTE ÂM TRẦN <Round Flow> có Streamer 				
	Dàn lạnh (có Streamer)	MỚI FCTF50AVM	MỚI FCTF60AVM	MỚI FCTF71AVM
	Dàn lạnh	FCF50CVM	FCF60CVM	FCF71CVM
	Dàn nóng	RZA50DV2V	RZA60DV2V	RZA71DV1
CASSETTE ÂM TRẦN <Round Flow>				
	Dàn lạnh	FBA50BVMA9	FBA60BVMA9	FBA71BVMA9
	Dàn nóng	RZA50DV2V	RZA60DV2V	RZA71DV1
GIẤU TRẦN NỔI ỐNG GIÓ ÁP SUẤT TĨNH TRUNG BÌNH				
	Dàn lạnh	FBA50BVMA9	FBA60BVMA9	FBA71BVMA9
	Dàn nóng	RZA50DV2V	RZA60DV2V	RZA71DV1
TỦ ĐỨNG				
	Dàn lạnh	FVA50AMVM	FVA60AMVM	FVA71AMVM
	Dàn nóng	RZA50DV2V	RZA60DV2V	RZA71DV1
ÁP TRẦN				
	Dàn lạnh	MỚI FHA50CVMV	MỚI FHA60CVMV	MỚI FHA71CVMV
	Dàn nóng	RZA50DV2V	RZA60DV2V	RZA71DV1
DÀN NÓNG				
	Dàn nóng	RZA50DV2V	RZA60DV2V	RZA71DV1
	Nguồn điện	1 pha, 220V, 50Hz	1 pha, 220V, 50Hz	1 pha, 220-240V, 50Hz

100		125		140		SkyAir	
							Trang 23
Mới FCTF100AVM FCF100CVM		Mới FCTF125AVM FCF125CVM		Mới FCTF140AVM FCF140CVM			
RZF100CVM	RZF100CYM	RZF125CVM	RZF125CYM	RZF140CVM	RZF140CYM		
							Trang 39
FBA100BVMA9 RZF100CVM RZF100CYM		FBA125BVMA9 RZF125CVM RZF125CYM		FBA140BVMA9 RZF140CVM RZF140CYM			
						Trang 43	
FVA100AMVM RZF100CVM RZF100CYM		FVA125AMVM RZF125CVM RZF125CYM		FVA140AMVM RZF140CVM RZF140CYM			
						Trang 45	
Mới FHA100CVMV RZF100CVM RZF100CYM		Mới FHA125CVMA RZF125CVM RZF125CYM		Mới FHA140CVMA RZF140CVM RZF140CYM			
						Trang 47	
RZF100CVM	RZF100CYM	RZF125CVM	RZF125CYM	RZF140CVM	RZF140CYM		
1 pha, 220-240 / 220-230V, 50 / 60Hz	3 pha, 380-415 / 380V, 50 / 60Hz	1 pha, 220-240 / 220-230V, 50 / 60Hz	3 pha, 380-415 / 380V, 50 / 60Hz	1 pha, 220-240 / 220-230V, 50 / 60Hz	3 pha, 380-415 / 380V, 50 / 60Hz		

100		125		140		
						Trang 23
Mới FCTF100AVM FCF100CVM		Mới FCTF125AVM FCF125CVM		Mới FCTF140AVM FCF140CVM		
RZA100DV1	RZA100DY1	RZA125DV1	RZA125DY1	RZA140DV1	RZA140DY1	
						Trang 39
FBA100BVMA9		FBA125BVMA9		FBA140BVMA9		
RZA100DV1	RZA100DY1	RZA125DV1	RZA125DY1	RZA140DV1	RZA140DY1	
						Trang 43
FVA100AMVM		FVA125AMVM		FVA140AMVM		
RZA100DV1	RZA100DY1	RZA125DV1	RZA125DY1	RZA140DV1	RZA140DY1	
						Trang 47
Mới FHA100CVMV		Mới FHA125CVMV		Mới FHA140CVMV		
RZA100DV1	RZA100DY1	RZA125DV1	RZA125DY1	RZA140DV1	RZA140DY1	
						Trang 49
RZA100DV1 RZA100DY1		RZA125DV1 RZA125DY1		RZA140DV1 RZA140DY1		
1 pha, 220-240V, 50Hz 3 pha, 380-415V, 50Hz		1 pha, 220-240V, 50Hz 3 pha, 380-415V, 50Hz		1 pha, 220-240V, 50Hz 3 pha, 380-415V, 50Hz		

Một Chiều Lạnh

		35	40	50	60
CASSETTE ÂM TRẦN <Round Flow> 	Dàn lạnh		 FCFC40DVM	 FCFC50DVM	 FCFC60DVM
	Dàn nóng		RZFC40DVM	RZFC50DVM	RZFC60DVM
CASSETTE ÂM TRẦN 4 HƯỚNG THỔI NHỎ GỌN	Dàn lạnh	 FFFC35AVM		 FFFC50AVM	 FFFC60AVM
	Dàn nóng	RZFC35EVM		RZFC50DVM	RZFC60DVM
GIẤU TRẦN NỐI ỐNG GIÓ ÁP SUẤT TÍNH TRUNG BÌNH	Dàn lạnh		 FBFC40DVM	 FBFC50DVM	 FBFC60DVM
	Dàn nóng		RZFC40DVM	RZFC50DVM	RZFC60DVM
GIẤU TRẦN NỐI ỐNG GIÓ ÁP SUẤT TÍNH THẤP CHIỀU CAO NHỎ GỌN	Dàn lạnh		 FDLF40DV1	 FDLF50DV1	 FDLF60DV1
	Dàn nóng		RZFC40DVM	RZFC50DVM	RZFC60DVM
ÁP TRẦN	Dàn lạnh		 FHFC40DV1	 FHFC50DV1	 FHFC60DV1
	Dàn nóng		RZFC40DVM	RZFC50DVM	RZFC60DVM
DÀN NÓNG	Dàn nóng	 RZFC35EVM	 RZFC40DVM	 RZFC50DVM	 RZFC60DVM
	Nguồn điện	1 pha, 220-240 / 220-230V, 50 / 60Hz	1 pha, 220-240 / 220-230V, 50 / 60Hz	1 pha, 220-240 / 220-230V, 50 / 60Hz	1 pha, 220-240 / 220-230V, 50 / 60Hz
TỦ ĐÚNG	Dàn lạnh				
DÀN NÓNG	Dàn nóng				
	Nguồn điện				

71		85		100		125	140	Trang 23
 FCFC71DVM		 FCFC85DVM		 FCFC100DVM		 FCFC125DVM	 FCFC140DVM	
RZFC71DVM	RZFC71DY1	RZFC85DVM	RZFC85DY1	RZFC100DVM	RZFC100DY1	RZFC125DY1	RZFC140DY1	
 FFFC71AVM								Trang 37
RZFC71DVM								
 FBFC71DVM		 FBFC85DVM		 FBFC100DVM		 FBFC125DVM	 FBFC140DVM	Trang 39
RZFC71DVM	RZFC71DY1	RZFC85DVM	RZFC85DY1	RZFC100DVM	RZFC100DY1	RZFC125DY1	RZFC140DY1	
 FDLF71DV1		 FDLF85DV1						Trang 35
RZFC71DVM	RZFC71DY1	RZFC85DVM	RZFC85DY1					
 FHFC71DV1		 FHFC85DV1		 FHFC100DV1		 FHFC125DV1	 FHFC140DV1	Trang 47
RZFC71DVM	RZFC71DY1	RZFC85DVM	RZFC85DY1	RZFC100DVM	RZFC100DY1	RZFC125DY1	RZFC140DY1	
 RZFC71DVM		 RZFC85DVM		 RZFC100DVM		 RZFC125DY1	 RZFC140DY1	Trang 49
RZFC71DY1	RZFC71DY1	RZFC85DY1	RZFC85DY1	RZFC100DY1	RZFC100DY1			
1 pha, 220-240 / 220-230V, 50 / 60Hz	3 pha, 380-415V, 50Hz	1 pha, 220-240 / 220-230V, 50 / 60Hz	3 pha, 380-415V, 50Hz	1 pha, 220-240 / 220-230V, 50 / 60Hz	3 pha, 380-415V, 50Hz	3 pha, 380-415V, 50Hz	3 pha, 380-415V, 50Hz	
 FVFC71AV1		 FVFC85AV1		 FVFC100AV1		 FVFC125AV1	 FVFC140AV1	Trang 45
 RZFC71AGV19		 RZFC85AV19		 RZFC100AV19		 RZFC125AY19	 RZFC140AY19	Trang 49
1 pha, 220-240V, 50Hz		1 pha, 220-240V, 50Hz		1 pha, 220-240V, 50Hz		3 pha, 380-415V, 50Hz	3 pha, 380-415V, 50Hz	



Sản xuất tại Thái Lan

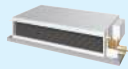
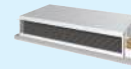
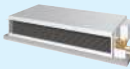
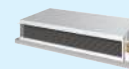
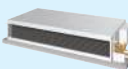
		09	13	18	21	24			
	Btu/h	9,200	13,000	18,000/17,700* ¹	21,000	24,200			
	kW	2.7	3.8	5.3/5.2* ¹	6.2	7.1			
CASSETTE ÂM TRẦN 〈 Round Flow 〉 									
	Dàn lạnh		FCNQ13MV1	FCNQ18MV1	FCNQ21MV1				
	Dàn nóng		RNQ13MV1	RNQ18MV19	RNQ21MV19				
GIẤU TRẦN NỐI ỐNG GIÓ ÁP SUẤT TÍNH THẤP 									
	Dàn lạnh	FDBNQ09MV1V	FDBNQ13MV1V	FDBNQ18MV1V	FDBNQ21MV1V	FDBNQ24MV1V			
	Dàn nóng	RNQ09V1V	RNQ13MV1V	RNQ18MV1V	RNQ21MV1V	RNQ24MV1V			
GIẤU TRẦN NỐI ỐNG GIÓ ÁP SUẤT TÍNH TRUNG BÌNH 									
	Dàn lạnh								
	Dàn nóng								
ÁP TRẦN 									
	Dàn lạnh		FHNQ13MV1V	FHNQ18MV1V	FHNQ21MV1V	FHNQ24MV1V			
	Dàn nóng		RNQ13MV1V	RNQ18MV1V	RNQ21MV1V	RNQ24MV1V			
DÀN NÓNG 									
	Dàn nóng	RNQ09MV1V	RNQ13MV1V	RNQ13MV1	RNQ18MV1V	RNQ18MV19	RNQ21MV1V	RNQ21MV19	RNQ24MV1V
	Nguồn điện	1 Pha, 220-240V, 50Hz							

Chú ý: *¹Áp dụng cho các model FDBNQ.

*²Áp dụng cho các model FHNQ-MV1V.

*³Áp dụng cho các model FDMNQ.

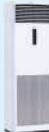
26	30	36	42	48
26,000	30,000	36,000/34,500*2/35,500*3	42,600/42,000*3	48,000
7.6	8.8	10.6/10.1*2/10.4*3	12.5/12.3*3	14.1

								Trang 51		
FCNQ26MV1 RNQ26MV19 RNQ26MY1		FCNQ30MV1 RNQ30MV1 RNQ30MY1		FCNQ36MV1 RNQ36MV1 RNQ36MY1		FCNQ42MV1 RNQ42MY1	FCNQ48MV1 RNQ48MY1			
								Trang 59		
FDBNQ26MV1 RNQ26MY1										
								Trang 60		
FDMNQ26MV1 RNQ26MV19 RNQ26MY1		FDMNQ30MV1 RNQ30MV1 RNQ30MY1		FDMNQ36MV1 RNQ36MV1 RNQ36MY1		FDMNQ42MV1 RNQ42MY1	FDMNQ48MV1 RNQ48MY1			
								Trang 61		
FHNQ26MV1 RNQ26MY1		FHNQ30MV1V RNQ30MV1V		FHNQ36MV1V RNQ36MV1V		FHNQ42MV1 RNQ42MY1	FHNQ48MV1 RNQ48MY1			
										Trang 65
RNQ26MV19 RNQ26MY1 1 Pha, 220-240V, 50Hz 3 Pha, 380-415V, 50Hz		RNQ30MV1V RNQ30MV1 1 Pha, 220-240V, 50Hz		RNQ30MY1 3 Pha, 380-415V, 50Hz	RNQ36MV1V RNQ36MV1 1 Pha, 220-240V, 50Hz		RNQ36MY1 RNQ42MY1 RNQ48MY1 3 Pha, 380-415V, 50Hz			



Sản xuất tại Malaysia

		50	60	85	85
CASSETTE ÂM TRẦN					
	Dàn lạnh	FCC50AV1V	FCC60AV1V	FCC85AV1V	FCC85AV1V
	Dàn nóng	RC50AGV1V	RC60AGV1V	RC85AGV1V	RC85AGY1V
TỦ ĐÚNG					
	Dàn lạnh			FVC85AV1V	FVC85AV1V
	Dàn nóng			RC85AGV1V	RC85AGY1V
DÀN NÓNG					
	Dàn nóng	RC50AGV1V	RC60AGV1V	RC85AGV1V	RC85AGY1V
	Nguồn điện	1 Pha, 220-240V, 50Hz			3 Pha, 380-415V, 50Hz

100	125	140	
			Trang 55
FCC100AV1V RC100AGY1V	FCC125AV1V RC125AGY1V	FCC140AV1V RC140AGY1V	
			Trang 63
FVC100AV1V RC100AGY1V	FVC125AV1V RC125AGY1V	FVC140AV1V RC140AGY1V	
			Trang 66
RC100AGY1V	RC125AGY1V	RC140AGY1V	
3 Pha, 380-415V, 50Hz			

Ra mắt series Inverter mới

SkyAir

R-32

Một Chiều Lạnh

Hai Chiều Lạnh/Sưởi

Tiết Kiệm Năng Lượng

◆ Những dòng máy sử dụng công nghệ Inverter mới của Daikin giảm mức tiêu thụ năng lượng trong suốt quá trình làm lạnh

● Chỉ số CSPF theo công suất cho các model cassette

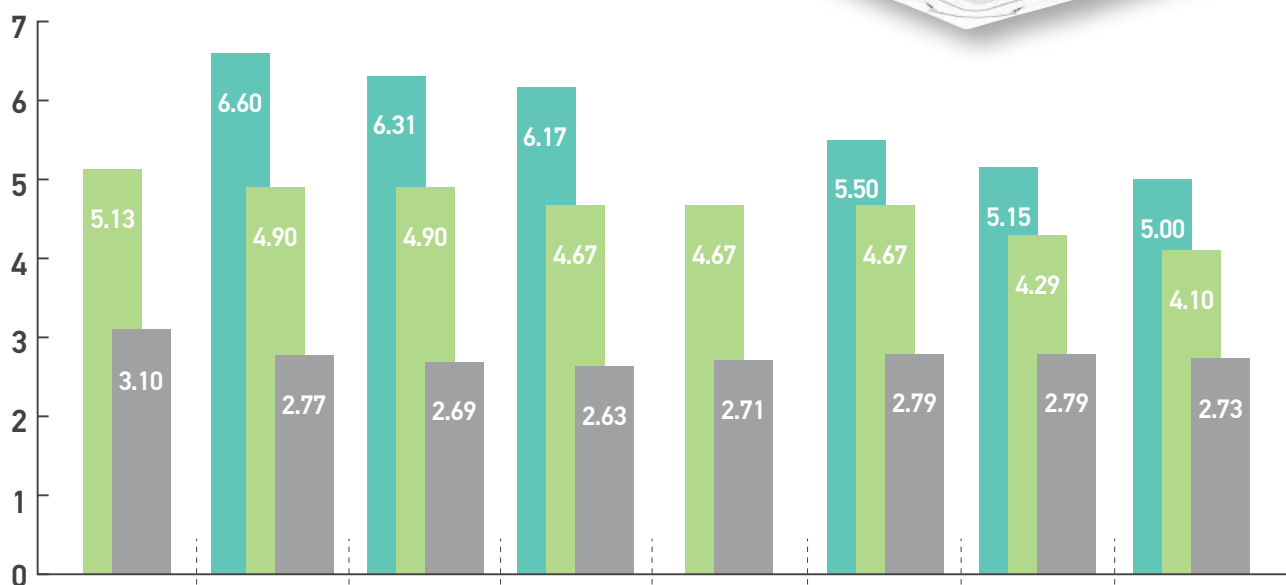
Inverter RZF-C dòng R32 <loại cassette>

Inverter RZFC-D dòng R32 <loại cassette>

Non inverter cũ dòng R22 <loại cassette>



Chỉ số CSPF



Inverter	—	RZF50 CV2V	RZF60 CV2V	RZF71 CV2V / YM	—	RZF100 CVM / YM	RZF125 CVM / YM	RZF140 CVM / YM
Inverter	RZFC40 DVM	RZFC50 DVM	RZFC60 DVM	RZFC71 DVM / Y1	RZFC85 DVM / Y1	RZFC100 DVM / Y1	RZFC125 DY1	RZFC140 DY1
Non Inverter	R35GV1	R18 NUV1	R21 NUV1	R26 NUV1 / Y1	R30 NUV1 / Y1	R36 NUV1 / Y1	R42 NUY1	R48 NUY1

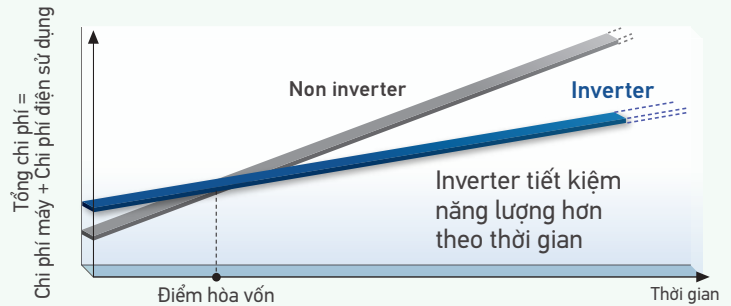
CSPF là gì?

CSPF (Hệ số hiệu quả lạnh toàn mùa) là giá trị của tổng tải lạnh hàng năm chia cho tổng lượng điện năng tiêu thụ hàng năm với điều kiện ngoài trời được quy định bởi tiêu chuẩn ISO 16358-1.

Lợi Ích Của Công Nghệ Inverter

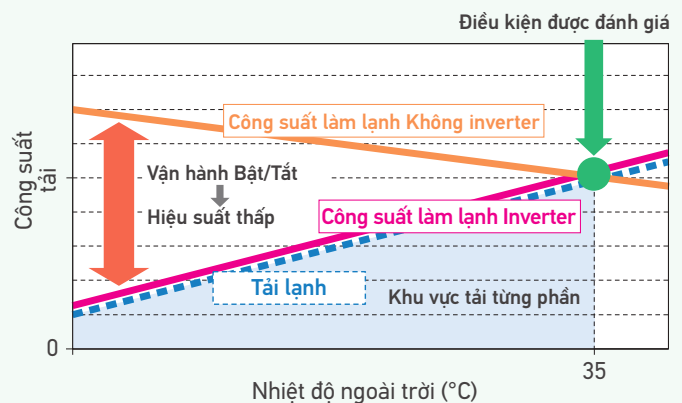
Tại sao công nghệ Inverter lại tiết kiệm hơn?

- ◆ Hệ thống Inverter tiêu thụ ít điện hơn và nhanh chóng bù lại mức chênh lệch chi phí ban đầu. Điều này dẫn đến tổng chi phí cuối cùng thấp hơn.



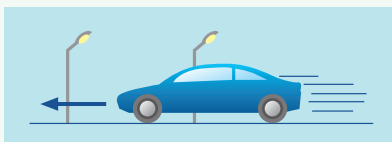
- ◆ Máy điều hòa Inverter có thể điều chỉnh công suất làm lạnh theo mức tải. Điều này giúp cho việc tiêu thụ điện năng ít hơn.

Để đáp ứng với việc dao động tải, các máy điều hòa không Inverter phải liên tục thực hiện Bật (đẩy tải)/ Tắt (không tải) trong quá trình hoạt động. Tuy nhiên, các máy Inverter lại có thể hoạt động với công suất làm lạnh tối ưu theo mức tải. Do các máy inverter cung cấp công suất làm lạnh tối thiểu với mức tiêu thụ điện tối thiểu, tổng điện năng tiêu thụ có thể giảm trong quá trình làm lạnh.



- ◆ Các máy Inverter không hoạt động theo nguyên tắc Bật / Tắt liên tục.

Inverter Lái xe trên cao tốc



Lái xe liên tục không bị ngắt quãng và hiệu suất nhiên liệu cao hơn.

Non inverter Lái xe trong thành phố

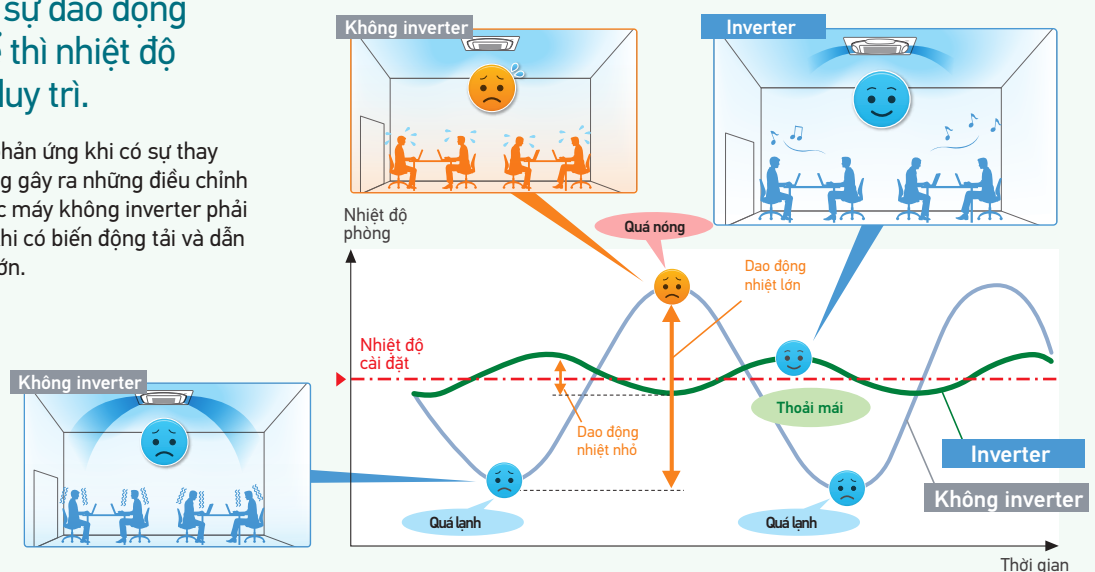


Liên tục dừng và chạy tiêu hao năng lượng và hiệu quả nhiên liệu kém.

Tại sao công nghệ Inverter mang lại sự thoải mái hơn?

- ◆ Khi không có sự dao động nhiệt đáng kể thì nhiệt độ cài đặt được duy trì.

Điều khiển inverter phản ứng khi có sự thay đổi tải và do đó không gây ra những điều chỉnh nhiệt độ đáng kể. Các máy không inverter phải BẬT và TẮT liên tục khi có biến động tải và dẫn đến dao động nhiệt lớn.



Điều Khiển Luồng Gió Thông Minh

◆ Các dàn lạnh có thể cung cấp 5 và 3 chế độ kiểm soát lưu lượng gió

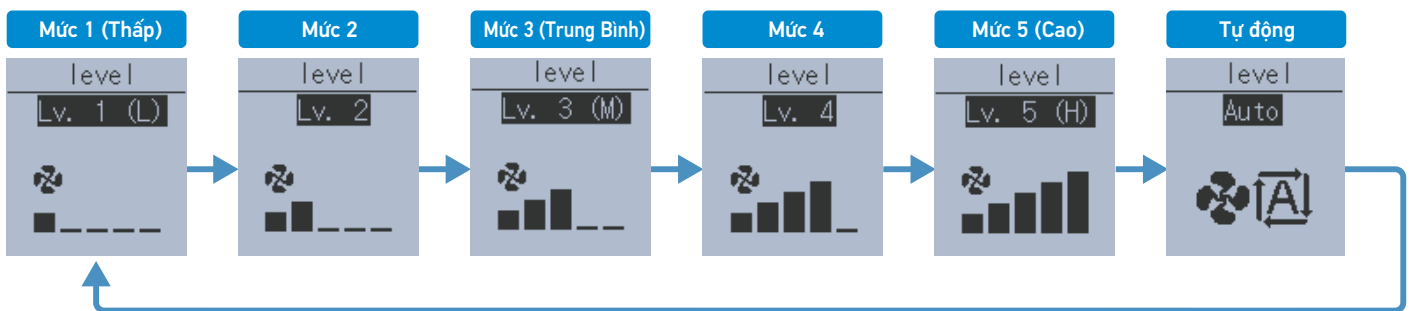
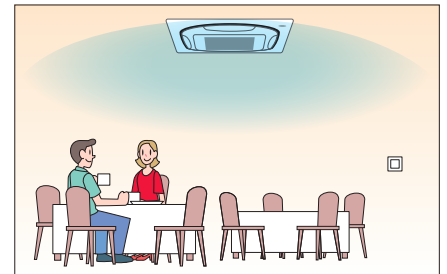
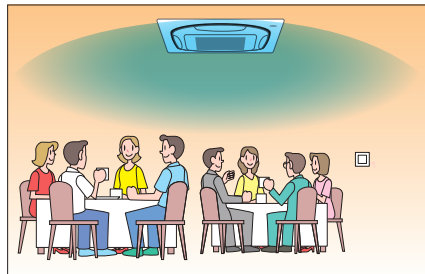
5 bước: Series FCTF, FCF và FHA

3 bước: Series FCFC, FFFC, FBA, FBFC, FVA và FHFC100-140

◆ Đảm bảo sự thoải mái nhờ chế độ lưu lượng gió “tự động” phù hợp với mức tải

*Ngoại trừ dòng FDLF

Hiệu suất năng lượng tiện lợi cho các cửa hàng vào các thời điểm cao điểm và vắng khách.

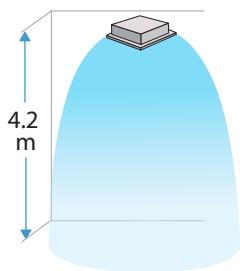


◆ Tiện lợi cho các trần nhà cao và không gian mở với khoảng cách thổi xa

*Cài đặt tại chỗ với điều khiển từ xa

Loại Cassette <Round Flow>:

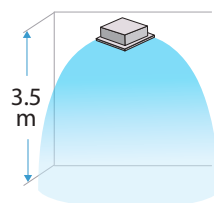
Tối đa 4.2 m*



Xem trang 33

Loại Cassette âm trần

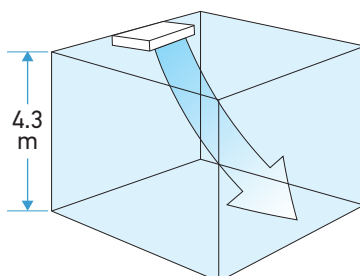
4 hướng thổi
nhỏ gọn



Xem trang 38

*Tối đa 4.2m cho FCTF/FCF100-140, FCFC100-140
Tối đa 3.5m cho FCTF/FCF50-71, FCFC40-85

Loại áp trần:
tối đa 4.3m



Xem trang 46

*Tối đa 4.3m cho FHA/FHFC 125/140
Tối đa 3.5m cho FHA50-71, FHFC40-85



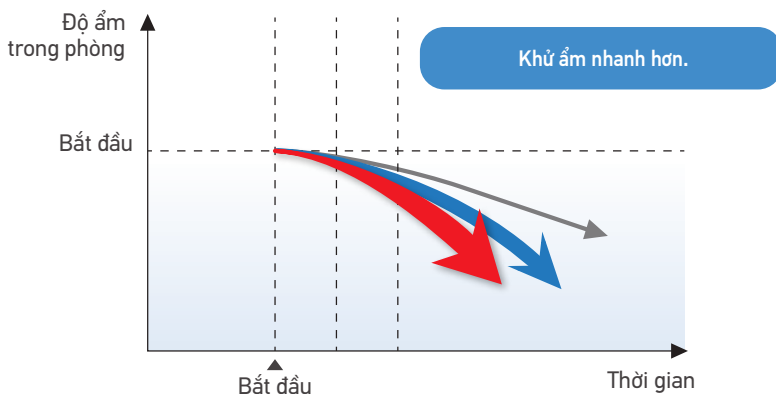
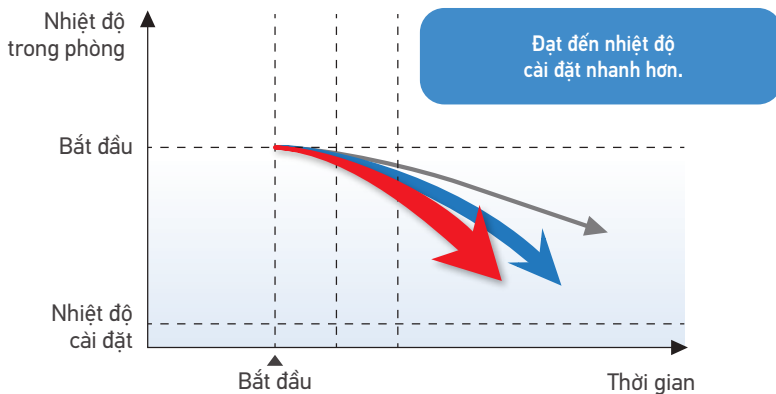
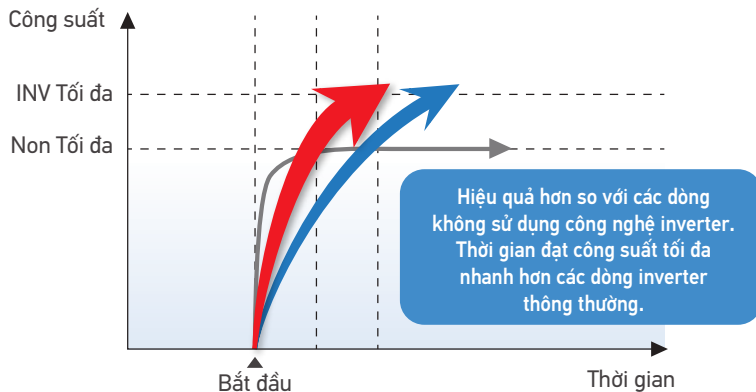
Làm Lạnh Nhanh

◆ Làm lạnh nhanh và khử ẩm

Series RZF

Công nghệ điều khiển inverter mới mang lại sự sáng khoái nhanh chóng

- Inverter (Series RZF-C)
- Inverter thông thường (Series RZR-L)
- Không inverter



◆ Chức năng làm lạnh nhanh khi khởi động

Series RZF

Series RZA

Nhanh chóng và dễ dàng làm không gian trở nên thoải mái trước khi nhân viên hoặc khách hàng đến. Cùng với khả năng làm lạnh tối đa, công nghệ inverter mới có thể loại bỏ độ ẩm trong phòng. Không chỉ làm giảm nhiệt độ phòng, tính năng kép mang lại cảm giác thoải mái cho người sử dụng chỉ trong vòng tối đa 30 phút.



- Điều khiển từ xa BRC1E63 được sử dụng cho chức năng làm lạnh nhanh.



Độ Bền Cao

◆ Dàn trao đổi nhiệt Microchannel

Series RZF

Series RZFC40-140

Công nghệ Microchannel tận dụng những lợi ích trao đổi nhiệt vượt trội của nhôm để tạo ra máy điều hòa có hiệu suất cao hơn.

Với hợp kim nhôm chống ăn mòn mới, dàn trao đổi nhiệt microchannel của Daikin trở nên bền hơn.

Một thử nghiệm phun nước muối đã được thực hiện để chứng minh khả năng chống ăn mòn của các sản phẩm của Daikin trong các môi trường ăn mòn trong một khoảng thời gian nhất định.

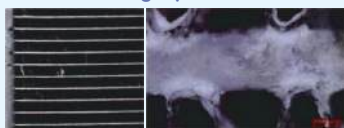
● Kiểm định độ bền

- Tổ chức kiểm định: MTEC Thái Lan
- Tiêu chuẩn kiểm định: ASTM B117
- Kết quả

Trước khi thử nghiệm



Sau khi thử nghiệm



Quan sát bằng mắt thường

Quan sát dưới kính hiển vi

Không thấy được dấu vết ăn mòn

Sau khi trải qua cuộc thử nghiệm cường độ cao, dàn trao đổi nhiệt Microchannel của Daikin có thể giữ nguyên hình dạng mà không bị ăn mòn và điều này khẳng định độ bền của thiết bị trong môi trường ăn mòn cao.

Vui lòng xem video về cuộc thử nghiệm của dàn trao đổi nhiệt Microchannel ở Pattaya.



◆ Bảo vệ quá áp cho PCB (Tùy chọn cho dàn nóng)

Series RZF

Xem trang 105

Nguồn điện không ổn định là vấn đề phổ biến ở nhiều khu vực. Nó có thể gây ra tình trạng quá tải điện áp và có thể gây hại cho các thiết bị điện tử.

Để tránh tình trạng điện áp không ổn định, người dùng cần lắp thêm ổn áp khi lắp đặt máy điều hòa. Series RZF-C được trang bị một mạch điện tử có độ bền cao.

Mạch PCB này cho phép người dùng không cần lắp thêm ổn áp mà vẫn đảm bảo vận hành của các thiết bị trong dàn nóng như động cơ quạt hay máy nén.

◆ PCB được phủ lớp bảo vệ (Dàn nóng)

Các bản mạch được phủ lớp bảo vệ nhằm ngăn chặn các vấn đề do độ ẩm và bụi bẩn trong không khí gây ra.

Nó cũng giúp chống lại sự xâm nhập của muối từ gió biển.

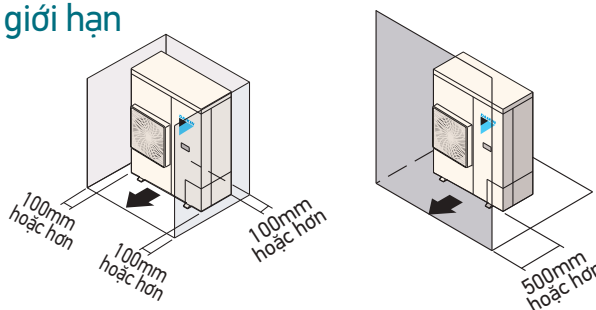
Cả hai mặt của bản mạch dàn nóng đều được phủ lớp bảo vệ.



◆ Chế độ bảo vệ tự động khi điện áp thấp

Trong các thời điểm tiêu thụ điện cao điểm ban ngày và ban đêm, nguồn điện có thể dao động. Bộ bảo vệ điện áp thấp sẽ tự động ngắt hoạt động. Khi điện áp phục hồi bình thường, máy sẽ hoạt động trở lại như trước khi ngắt.

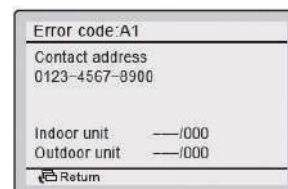
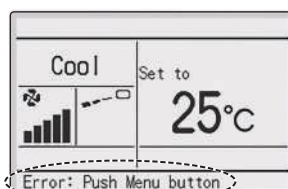
◆ Dàn nóng vẫn có thể được lắp đặt ngay cả trong những điều kiện không gian giới hạn



◆ Chức năng tự chẩn đoán giúp hỗ trợ phản hồi nhanh chóng

Khi có thông báo lỗi xuất hiện trên màn hình LCD của điều khiển từ xa, một đèn LED sẽ bật trên máy.

Khi lắp đặt điều khiển BRC1E63, một mã báo lỗi sẽ xuất hiện, trên đó thể hiện thông tin liên hệ và tên sản phẩm. Hãy liên hệ với nhà phân phối Daikin của bạn và cung cấp mã báo lỗi và tên sản phẩm.



Chức Năng Tiện Lợi

◆ Bộ điều khiển từ xa BRC1E63 bao gồm các chức năng tiện lợi

Series RZF

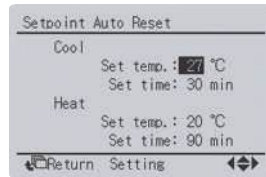
Series RZA

Series FFFC

Tự động chỉnh về nhiệt độ đã thiết lập trước bởi người sử dụng.

● Tự động trở về điểm cài đặt

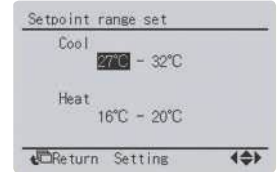
- Ngay cả khi nhiệt độ cài đặt thay đổi, sau thời gian cài đặt tự động, nhiệt độ mới sẽ trở về giá trị đã cài đặt trước đó.
- Các khoảng thời gian có thể lựa chọn từ 30, 60, 90 hoặc 120 phút.



Người sử dụng có thể cài đặt trước các mức nhiệt độ thấp và cao.

● Cài đặt khoảng nhiệt độ

- Tiết kiệm năng lượng bằng cách cài đặt các mức nhiệt độ thấp nhất và cao nhất.
- Tránh việc sưởi hoặc làm lạnh quá mức.
- Chức năng này tiện lợi nếu điều khiển được lắp đặt ở những nơi mà bất cứ ai cũng có thể thay đổi các cài đặt.



Ví dụ nhà hàng



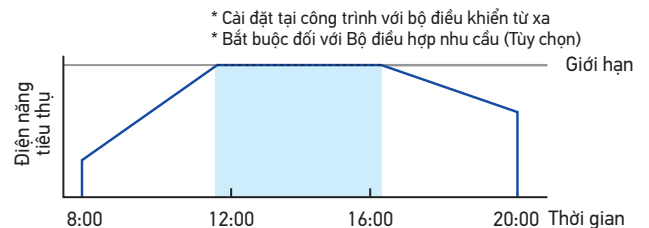
RZF100-140CVM, 71-140CYM

Series RZA

◆ Chức năng kiểm soát nhu cầu

Bằng cách cài đặt các giới hạn để hạn chế việc tiêu thụ điện, bạn có thể chi trả ít hơn cho các hóa đơn tiền điện.

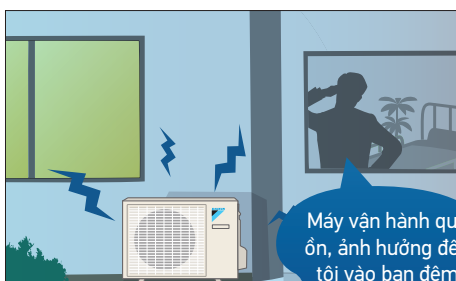
- Việc tiêu thụ điện được ưu tiên hàng đầu, và giới hạn mức tiêu thụ tối đa của một máy.
- Mức tiêu thụ tối đa có thể cài đặt ở mức 40, 60, 70, 80 hoặc 100%.



- * Cài đặt tại công trình với bộ điều khiển từ xa
- * Bắt buộc đối với Bộ điều hợp nhu cầu (Tùy chọn)

◆ Chế độ hoạt động vào ban đêm

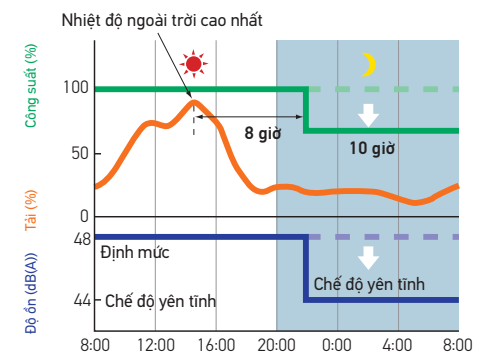
Chức năng này tính đến việc ảnh hưởng do hoạt động của máy điều hòa đến hàng xóm xung quanh.



1. Cài đặt tại công trình

Chế độ yên tĩnh ban đêm tự động sẽ bắt đầu 8 giờ sau khi đạt đến nhiệt độ cao nhất vào ban ngày và hoạt động bình thường sẽ tiếp tục sau 10 giờ.

*Cài đặt tại công trình với điều khiển từ xa tại thời điểm vào ban đêm

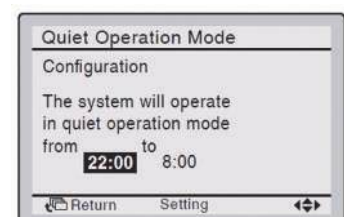


Lưu ý: Dữ liệu Daikin cho RZF71C

Âm thanh vận hành êm hơn khoảng 4 dB

2. Navigation remote controller: BRC1E63

Thời gian bắt đầu và kết thúc của chế độ hoạt động yên tĩnh có thể lựa chọn.

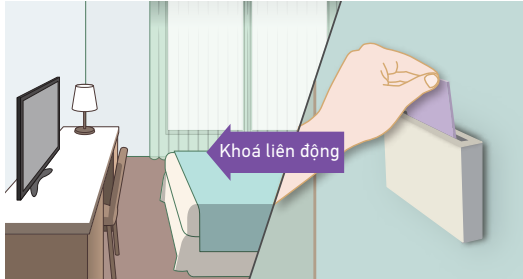


Thiết Kế Linh Hoạt

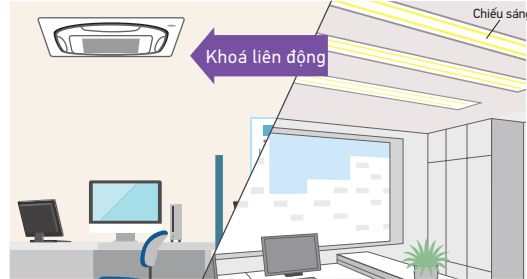
◆ Hoạt động cưỡng bức TẮT và BẬT/TẮT từ tín hiệu bên ngoài (với thiết bị đầu cuối T1 / T2)

Là một tính năng tiết kiệm năng lượng, điều hòa không khí có thể được khóa liên động với hệ thống thẻ khóa. *Cài đặt tại công trình bằng điều khiển từ xa
Sử dụng hệ thống quản lý tòa nhà của bên thứ 3, điều hòa không khí và ánh sáng có thể được khóa liên động *Ngoại trừ dòng FHFC40-85

● Khóa liên động thẻ từ khách sạn



● Khóa liên động ánh sáng



BRC1E63



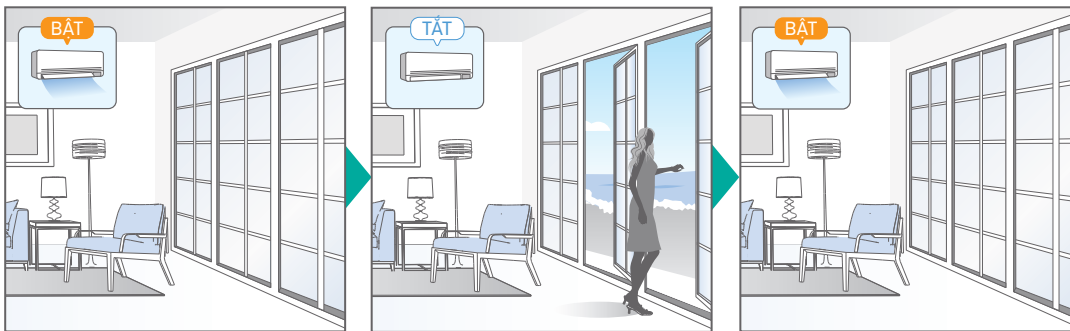
BRC1H63W(K)

◆ Khóa liên động thẻ từ và cửa sổ/cửa ra vào (với bộ chuyển đổi tùy chọn)

Chức năng này sẽ TẮT máy điều hòa khi cửa sổ/cửa ra vào được mở và sẽ tự động BẬT khi cửa sổ/cửa ra vào đóng lại để tiết kiệm năng lượng

**Tham khảo "Tổng quan về các chức năng" để biết các mẫu máy áp dụng.

● Cửa sổ kết nối với khóa liên động



BRC1H63W(K)

+
Bộ điều hợp đầu vào kỹ thuật số
BRP7A*

◆ Khóa liên động thiết bị bên ngoài (chỉ series FTF VÀ FCF)

Series RZF

Series RZA

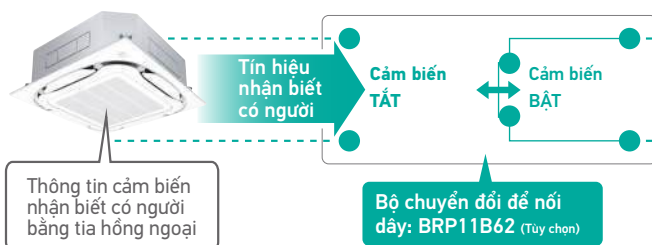
Có thể tiết kiệm năng lượng thông qua khóa liên động* của thiết bị bên ngoài, chẳng hạn như ánh sáng, với cảm biến hiện diện hồng ngoại.

Để đấu dây thiết bị bộ điều hợp tùy chọn cần sử dụng: BRP11B62

Cảm biến tia hồng ngoại nhận biết sự hiện diện của con người được tích hợp trên mặt nạ cảm biến, và tín hiệu phát hiện con người có thể được phát ra và khóa liên động cùng với các thiết bị bên ngoài như thiết bị thông gió và chiếu sáng.

Chế độ khóa
liên động
cảm biến

Tín hiệu nhận biết có người của cảm biến tia hồng ngoại có thể BẬT/TẮT thiết bị bên ngoài mà không cần khóa liên động với việc hoạt động/dừng của máy điều hòa không khí (BẬT/TẮT).



Thiết bị
chiếu sáng



Thiết bị
thông gió

Thiết bị bên ngoài cũng
tự động BẬT/TẮT.

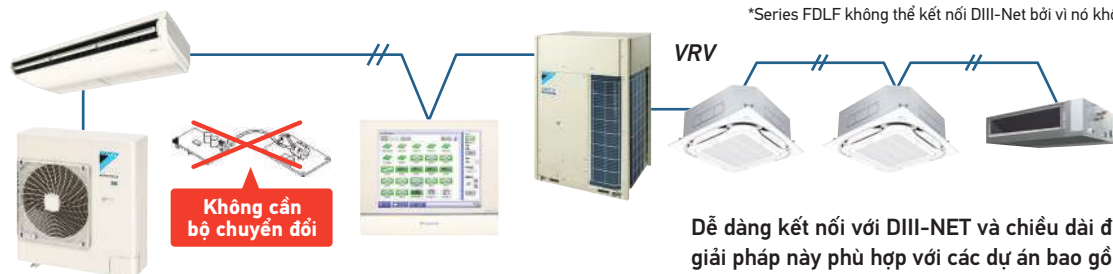
Tiết kiệm năng lượng và
tiêu thụ điện ít hơn

Chú ý:

Khi tín hiệu nhận biết có người là dữ liệu đầu ra cho các thiết bị bên ngoài bằng cách sử dụng bộ chuyển đổi để đi dây, các chức năng khác như khóa liên động với quạt ống gió và đầu ra của các tín hiệu khác, sẽ bị vô hiệu hóa.

◆ Dàn lạnh (series FCTF, FCF, FCFC, FFFC, FBA, FBFC, FHA, FHFC100-140, và FVA) kết nối với chuẩn DIII-Net

*Series FDLF không thể kết nối DIII-Net bởi vì nó không sử dụng bộ chuyển đổi tùy chọn.



Dễ dàng kết nối với DIII-NET và chiều dài đường ống dài khiến giải pháp này phù hợp với các dự án bao gồm VRV và SkyAir.

Tái Sử Dụng Đường Ống

Series RZF

Series RZA

Lợi ích 1

Đơn giản hóa quy trình lắp đặt, giúp giảm bớt thời gian và chi phí

Khi xem xét thay thế điều hòa không khí, bạn có quan tâm đến những điều sau đây không?

- Thời gian tạm ngưng việc kinh doanh
- Doanh số bị ảnh hưởng trong quá trình thay máy điều hòa
- Chi phí cao và thời gian làm việc kéo dài do cần giàn giáo để thay thế đường ống.



Những vấn đề này đều đã được

Daikin giải quyết!

Chúng tôi giảm chi phí thi công và thời gian bằng cách tận dụng đường ống hiện hữu ở những nơi có thể*.



*Để biết thêm điều kiện cụ thể, vui lòng xem ở trang 41 đối với các kích cỡ ống có thể chấp nhận để tái sử dụng.

Lợi ích 2

Bạn có thể tăng công suất làm lạnh và đạt được hiệu suất năng lượng cao hơn

Nâng cấp lên một máy điều hòa với công nghệ hiện đại nhất mang lại sự thoải mái nhiều hơn và hiệu suất năng lượng cao hơn.



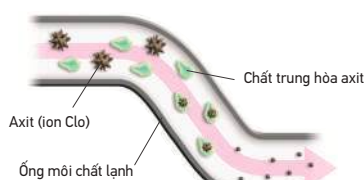
Những máy điều hòa với công suất lớn hơn đảm bảo hiệu quả sử dụng tốt hơn khi hoạt động trong điều kiện nhiệt gia tăng phát ra từ các thiết bị văn phòng và người sử dụng.

Công nghệ

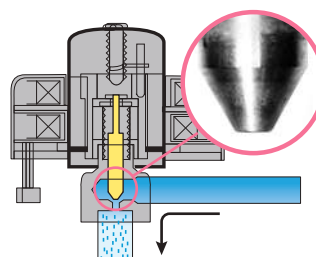
Công nghệ tiên tiến với việc sử dụng van tiết lưu điện tử chống ăn mòn, thiết bị trung hòa axit và máy nén bền bỉ tăng lên giúp cho việc tận dụng đường ống hiện hữu mà không cần súc rửa đường ống để quá trình thay thế máy được đơn giản hóa.

Dầu bôi trơn máy cải tiến

Một chất trung hòa axit được bổ sung vào để loại bỏ axit (ion clo), tác nhân gây ra ăn mòn.



Van tiết lưu điện tử chống ăn mòn cao



Máy nén bền bỉ

Độ bền máy nén cải thiện nhờ bộ lọc hoặc bình tách lỏng thu giữ các tạp chất.



Chức Năng Lọc Khí Streamer

◆ Giới thiệu công nghệ Streamer cho dàn lạnh SkyAir

Công nghệ Daikin Streamer nâng cao hiệu quả tối đa trong việc làm sạch, sử dụng các đặc tính vô hiệu hóa mạnh mẽ để vô hiệu hóa các chất bị giữ lại bởi bộ lọc mang lại chất lượng không khí tốt hơn.



Thiết bị lọc khí Streamer sẽ chiếu xạ Streamer khi hoạt động của quạt và máy điều hòa không khí dừng. Streamer vô hiệu hóa vi khuẩn bên trong cabin và bộ lọc

MỚI



Chú ý:
Chức năng Streamer chỉ hoạt động khi quạt và máy điều hòa không khí ngừng hoạt động.
Thời gian hoạt động tối đa của Streamer là 180 phút mỗi ngày.



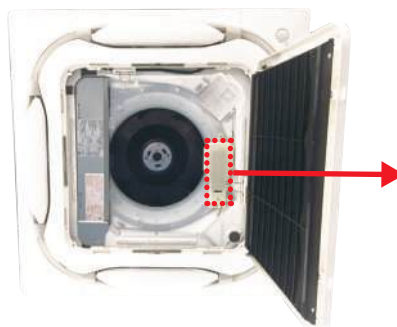
◆ Thiết bị lọc khí Streamer được tích hợp sẵn bên trong dàn lạnh



MỚI

Series FCTF

Cassette Âm Trán
<Round Flow>
có Streamer



Tích hợp sẵn
Thiết lọc khí
Streamer

◆ Tùy chọn thiết bị lọc khí Streamer



MỚI

Series FHA-C

Áp trần



Tùy chọn

Thiết bị lọc khí Streamer
BAPWS55A61

Xem trang 105

Chỉ có thể kết nối bộ điều khiển từ xa BRC1H63W(K) để BẬT/TẮT hoạt động của bộ phát Streamer.

*Bắt buộc cài đặt tại công trình (mặc định: TẮT)





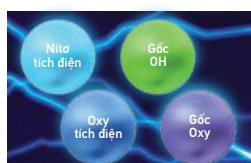
Công Nghệ Streamer

Được trang bị công nghệ vô hiệu hóa, Streamer là một loại phóng điện plasma giúp vô hiệu hóa các chất gây dị ứng như phấn hoa, nấm mốc và ve, cũng như khử mùi, bụi, kháng khuẩn giúp tạo một không khí trong lành.

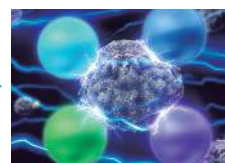
Cơ chế vô hiệu hóa của Streamer



Streamer phát ra các electron tốc độ cao.



Các electron va chạm và kết hợp với nitơ và oxy trong không khí để tạo thành 4 loại phân tử vô hiệu hóa với sức mạnh vô hiệu hóa.

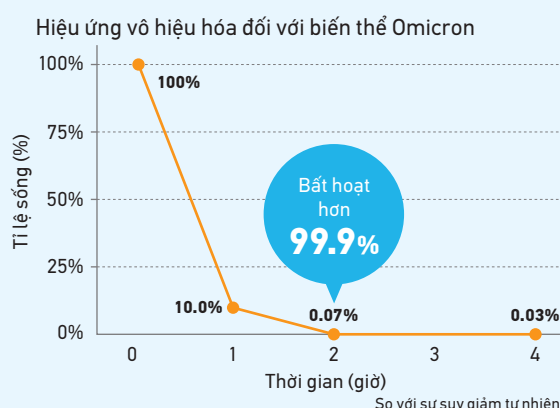


Các phân tử vô hiệu hóa tạo ra sức mạnh vô hiệu hóa.

♦ Vô hiệu hóa 99,93% biến thể Omicron trong 2 giờ

Kết quả thử nghiệm

Chiếu xạ với phóng điện Streamer trong 2 giờ làm bất hoạt 99.93% và trong 4 giờ bất hoạt 99.97% biến thể Omicron của vi-rút corona (SARS-CoV-2), khi so sánh với không phóng xạ Streamer.



Phương pháp thử nghiệm

Chủng hCoV-19/Nhật Bản/TY38-873/2021 (biến thể Omicron) đã được sử dụng. Hai hộp acrylic khoảng 31L được đặt trong tủ an toàn trong dụng cụ BSL-3 và thiết bị phóng điện Streamer được lắp vào một trong hai hộp acrylic. Cả hai hộp đều đặt máy lắc với đĩa 6 giếng và 0,5ml dung dịch vi rút cho vào mỗi giếng của đĩa. Chiếu xạ Streamer được thực hiện trên một đĩa 6 giếng trong khi khuấy bằng máy lắc bập bênh. Sau 1, 2 và 4 giờ, dung dịch vi rút được giữ lại và hiệu giá vi-rút được đo bằng phương pháp TCID50 sử dụng tế bào Vero E6/TMPRSS2.

Quét mã để biết chi tiết

Viện nghiên cứu DAIKIN Streamer



Phương pháp thử nghiệm

Giáo sư Tatsuo Shioda, Khoa Nhiễm vi-rút, Viện Nghiên cứu Bệnh vi sinh vật, Đại học Osaka.

*Kết quả này thu được bằng cách sử dụng thiết bị phóng điện Streamer để thử nghiệm trong điều kiện phòng thí nghiệm. Hiệu quả của các sản phẩm được trang bị công nghệ Streamer hoặc kết quả trong môi trường sử dụng thực tế có thể khác nhau.

♦ Streamer vô hiệu hóa nấm mốc và ve (thân và xác) và ngăn chặn các nguyên nhân gây dị ứng.

Tình trạng nấm mốc

Hình ảnh nấm mốc



Phương pháp thử nghiệm

"Nấm mốc" được đặt trên các điện cực của bộ phóng điện Streamer, nơi chúng được tiếp xúc với bộ phóng điện Streamer trong 15 phút và được chụp ảnh bằng kính hiển vi điện tử.

Tổ chức thử nghiệm

Thử nghiệm trình diễn đã được thực hiện tại Đại học Y Wakayama.

♦ Tại sao là Daikin Streamer?

Được cơ quan nhà nước công nhận là công nghệ sạch

Giành Giải thưởng Tiến bộ năm 2005, Viện Tinh điện Nhật Bản

Được trao giải thưởng cho sự phát triển của máy lọc không khí gia đình sử dụng phóng điện DC Streamer.

Nhận được 105 bằng sáng chế

Bằng sáng chế có được liên quan đến công nghệ Streamer

Streamer, một loại phóng điện plasma, vô hiệu hóa các chất hóa học độc hại. Công suất vô hiệu hóa có thể so sánh với năng lượng nhiệt khoảng 100,000°C.*

Lưu ý:

*So sánh sự vô hiệu hóa oxy hóa.

Điều này không có nghĩa là nhiệt độ sẽ trở nên cao.



Chuẩn mực mới từ dàn lạnh Cassette có luồng gió 360°

ROUND FLOW



MỚI FCTF50/60/71/100/125/140AVM
(có Streamer)
FCF50/60/71/100/125/140CVM
FCFC40/50/60/71/85/100/
125/140DVM

*Trên đây là
FCTF / FCF50-71.

Tùy chọn

Phụ kiện cần thiết cho dàn lạnh.

Series FCTF*2 / FCF

MỚI

- Điều khiển từ xa thời trang *1,2 (Có dây)



BRC1H63W
(Trắng)

BRC1H63K
(Đen)

- Navigation Remote Controller
(Điều khiển từ xa điều hướng) *1



BRC1E63

- Điều khiển từ xa không dây *3

Một chiều lạnh

BRC7M635F
(Trắng sáng)
BRC7M635K
(Đen)

Hai chiều lạnh / sưởi
BRC7M634F
(Trắng sáng)
BRC7M634K
(Đen)



Series FCFC

- Điều khiển từ xa loại đơn giản (Có dây) *1



BRC2E61

- Điều khiển từ xa không dây *3



Một chiều lạnh
BRC7F635F

Ghi chú: *1 Không bao gồm cáp điều khiển và được mua tại địa phương.
*2 Series FCTF chỉ có thể kết nối với BRC1H63W(K).

Bộ nhận tín hiệu (Loại lắp đặt)

Bộ điều khiển từ xa không dây đi kèm với bộ nhận tín hiệu.

Ghi chú: *3 Phải lắp đặt bộ nhận tín hiệu trên dàn lạnh.

Mặt nạ đa dạng



Chỉ FCTF/FCF

Mặt nạ tiêu chuẩn có cảm biến
(Trắng sáng)



Mặt nạ tiêu chuẩn
(Trắng sáng)



Chỉ FCTF/FCF

Mặt nạ thiết kế
(Trắng sáng)



Chỉ FCTF/FCF

Mặt nạ tiêu chuẩn có cảm biến
(Đen)



Chỉ FCTF/FCF

Mặt nạ tiêu chuẩn
(Đen)



Chỉ FCTF/FCF

Mặt nạ lưới tự động
(Trắng sáng)

FTCF	Thông số kỹ thuật	Tùy chọn
	T.87, 91	T.104

FCF	Thông số kỹ thuật	Tùy chọn
	T.87, 91	T.105

FCFC	Thông số kỹ thuật	Tùy chọn
	T.95	T.108

T.21-22

Chỉ FCTF

Chức Năng Lọc Khí Streamer

Thiết bị lọc khí Streamer sẽ chiếu xạ Streamer khi hoạt động của quạt và máy điều hòa không khí dừng. Streamer vô hiệu hóa vi khuẩn bên trong cabin và bộ lọc



Video FCTF / FCF tại trang Youtube chính thức của Daikin



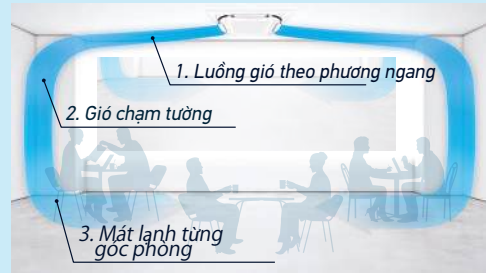
T.25-28

Chỉ FCTF / FCF

Luồng Gió Tuần Hoàn

Làm lạnh toàn bộ phòng mang lại cảm giác thoải mái mà không cảm thấy quá lạnh.

Hình minh họa cho thấy luồng không khí điển hình. Hiệu quả có thể khác nhau tùy theo điều kiện phòng, kích thước phòng và khoảng cách đến tường.



T.29

Chỉ FCTF / FCF

Điều Khiển Luồng Gió Độc Lập

Hướng gió có thể được điều chỉnh riêng cho mỗi miệng gió để đạt sự phân phối gió tối ưu nhất.

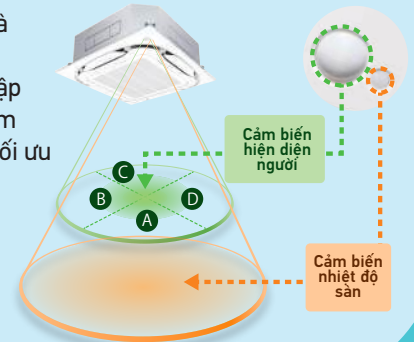


T.30-32

Chỉ FCTF / FCF

Công Nghệ Cảm Biến

Cảm biến kép và sự điều khiển hướng gió độc lập mang lại sự kiểm soát luồng gió tối ưu tự động.



Các kiểu luồng gió có thể lựa chọn

*Chỉ series FCF và FCFC

Gió được thổi ra từ miệng gió ở các góc tạo cảm giác dễ chịu, sáng khoái khắp phòng.

Các kiểu thổi gió điển hình

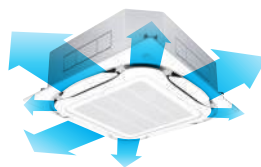
Có tổng cộng 18 kiểu thổi gió.

Thổi đa hướng



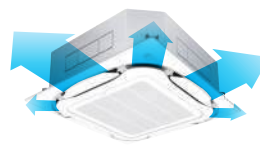
(Ví dụ: Máy được lắp ở giữa trần)
Cũng có thể thổi 4 hướng.

Thổi 3 hướng



(Ví dụ: Máy được lắp gần tường)

Thổi 2 hướng chữ L



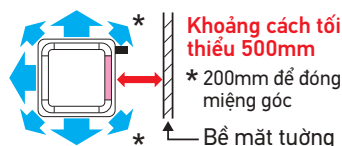
(Ví dụ: Máy được lắp trong góc)

Thổi 2 hướng đối xứng



(Ví dụ: Máy được lắp trong phòng dài)

Khoảng cách đến tường cần thiết để đóng miệng gió



Lưu ý:

- Một kiểu mặt nạ được sử dụng dành cho tất cả các kiểu thổi. Nếu lắp đặt các kiểu khác ngoài kiểu thổi đa hướng, cần sử dụng tấm chắn chắn miệng gió (phụ kiện tùy chọn) để che các miệng gió không sử dụng.
- Độ ồn tăng khi sử dụng thổi 2 hướng hoặc 3 hướng.

Luồng Gió Tuần Hoàn Phân Phối Đều Gió Lạnh Và Ấm *1

Làm lạnh

Luồng gió của những máy hiện nay

Tạo ra các khu vực quá lạnh hoặc không đủ mát.



Vấn đề 1

Gió nóng ngoài trời đi vào phòng theo các cửa sổ và tường làm cho những khu vực này nóng lên.

Vấn đề 2

Luồng gió lạnh tập trung trực tiếp ở bên dưới tạo ra những khu vực lạnh trên mặt sàn.

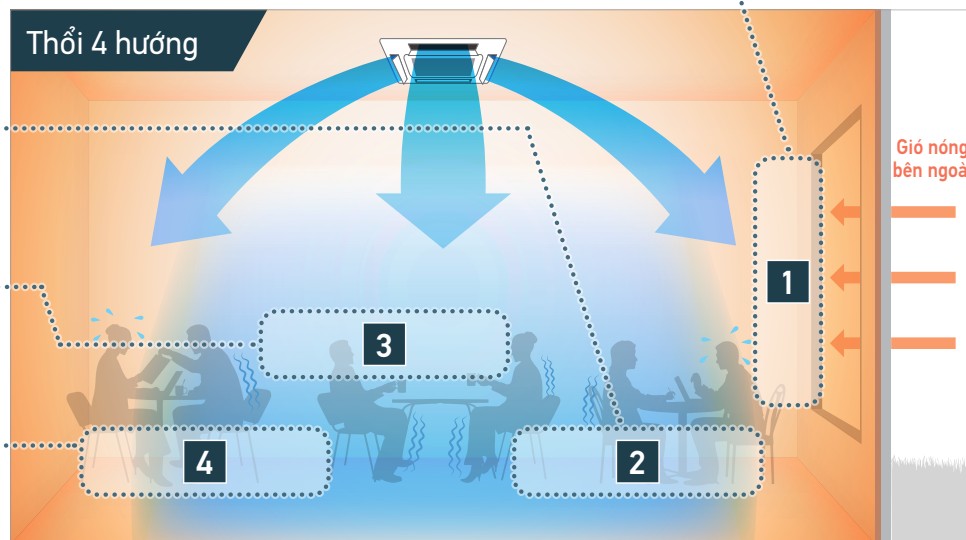
Vấn đề 3

Luồng gió thổi trực tiếp vào người tạo cảm giác không thoải mái cho người ở trong phòng.

Vấn đề 4

Luồng gió lạnh giảm nhanh gây ra hiện tượng không đủ lạnh ở các góc phòng.

Thổi 4 hướng



Luồng gió tuần hoàn làm mát toàn bộ căn phòng mang lại cảm giác sảng khoái mà không bao giờ cảm thấy lạnh



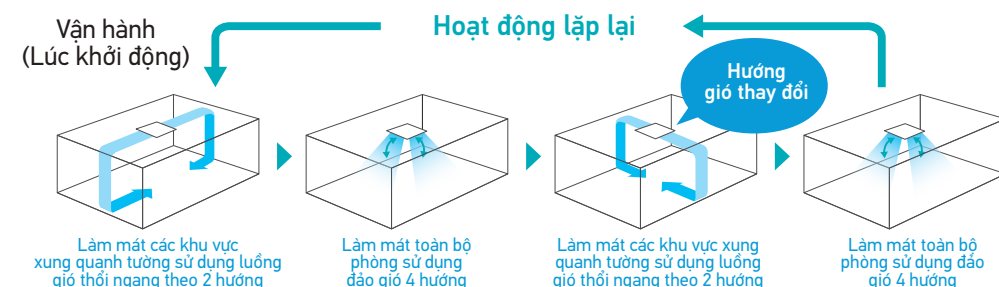
Trong lúc thổi gió ngang theo 2 hướng



Cách hoạt động của luồng gió tuần hoàn (Làm lạnh)

Vận hành (Lúc khởi động)

Hoạt động lặp lại



Khi đạt đến nhiệt độ cài đặt, chế độ vận hành bình thường (thổi đa hướng) bắt đầu.

Ghi chú:
Các kết quả có thể khác nhau tùy theo điều kiện thiết bị, kích thước phòng và khoảng cách từ dàn lạnh đến tường.



Sưởi

Luồng gió của những máy hiện nay (chỉ thổi từ trên xuống)

Không làm ấm khu vực sàn, cửa sổ và tường.



Vấn đề 1

Gió ngoài trời đi vào phòng theo cửa sổ và tường làm cho những khu vực gần cửa sổ và tường lạnh.

Vấn đề 2

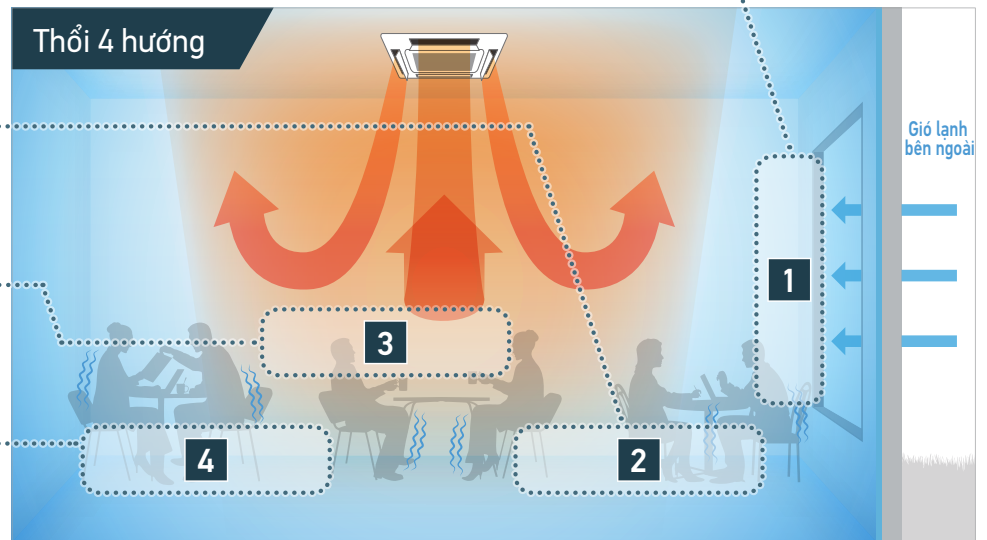
Gió ấm không thổi được đến mặt sàn, và các khu vực trên mặt sàn vẫn bị lạnh.

Vấn đề 3

Gió nóng thổi trực tiếp vào người tạo cảm giác không thoải mái từ máy điều hòa.

Vấn đề 4

Thời gian làm ấm phòng lâu do gió ấm không thổi được đến tất cả các góc.



Luồng gió tuần hoàn làm ấm toàn bộ phòng từ dưới lên trên.

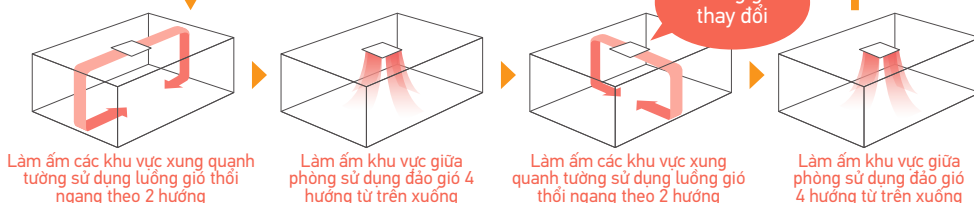
Trong lúc thổi gió
ngang theo 2 hướng



Cách hoạt động của luồng gió tuần hoàn (Sưởi)

Vận hành
(Lúc khởi động)

Hoạt động lặp lại



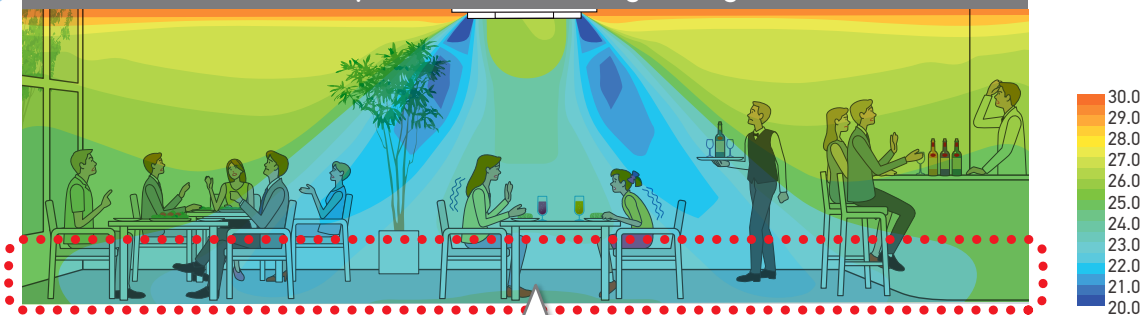
Khi đạt đến nhiệt độ cài đặt, chế độ vận hành bình thường (thổi đa hướng) bắt đầu.

Luồng Gió Tuần Hoàn Phân Phối Đều Gió Mát Và Ấm *1

Mang lại sự sáng khoái khắp phòng với nhiệt độ đều và không có khu vực quá lạnh ở mặt sàn

Làm lạnh

Dàn lạnh cassette 4 hướng (Đảo gió)



Những khu vực ở mặt sàn thì lạnh trong khi những khu vực xung quanh tường thì nóng.

Các điều kiện so sánh

- Kích thước phòng: Rộng 7.5m x Sâu 7.5m x Cao 2.6m
- Công suất dàn lạnh: Loại 71
- Nhiệt độ ngoài trời: 35°C
- Lưu lượng gió và hướng gió: Cao / đảo gió

Luồng gió tuần hoàn (Thổi ngang 2 hướng + Đảo gió 4 hướng)



Sự sáng khoái tối đa và không bị lạnh ở bàn chân.

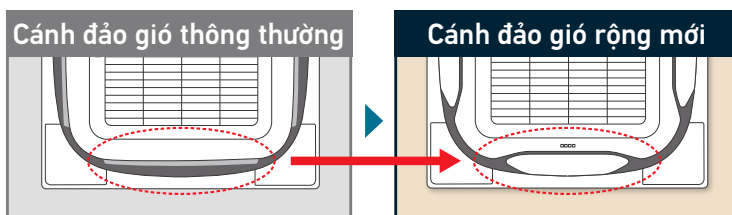
Tiết kiệm năng lượng 5% với việc *2 giảm các khu vực nhiệt độ không đều

*2. Tính toán theo những điều kiện so sánh sau: Khi nhiệt độ trung bình ở độ cao 0.6m so với mặt sàn thì sẽ đạt đến nhiệt độ cài đặt (26°C).

Ba công nghệ tạo ra luồng gió tuần hoàn

1 Sử dụng cánh đảo gió mới rộng (Thẳng)

Với nắp mở loại mới lớn hơn, quỹ đạo gió thổi thẳng hơn.



Cấu trúc cánh đảo gió rộng ngăn bụi bẩn và bụi trần..

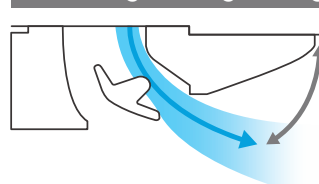
Bằng cách thu hẹp hai đầu cánh đảo gió, luồng gió gây ra bụi trần được hướng xuống dưới.



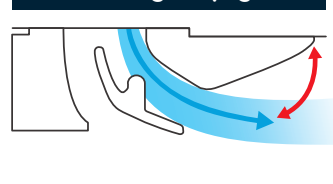
2 Tối ưu góc thổi gió (Ngang)

Góc thổi gió theo phương ngang nhiều hơn.

Cánh đảo gió thông thường



Cánh đảo gió rộng mới





Mang lại sự sáng khoái khắp phòng với nhiệt độ đều và hơi ấm lan tỏa đến bàn chân

Sưởi

Dàn lạnh cassette 4 hướng (Thổi gió từ trên xuống)

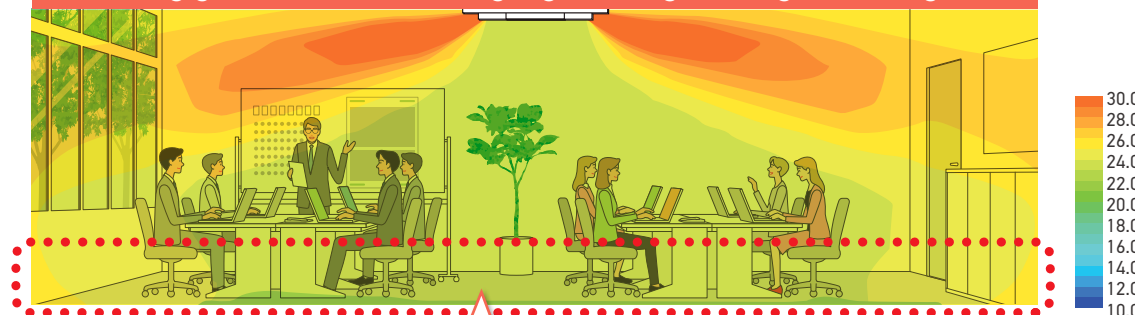


Những khu vực xung quanh tường và bàn chân thì lạnh.

Các điều kiện so sánh:

- Kích thước phòng: Rộng 7.5m x Sâu 7.5m x Cao 2.6m
- Nhiệt độ ngoài trời: 5°C
- Công suất dàn lạnh: Loại 71
- Lưu lượng gió và hướng gió: Cao / đảo gió

Luồng gió tuần hoàn (Thổi ngang 2 hướng + Đảo gió 4 hướng)



Ấm áp những khu vực xung quanh tường và bàn chân.

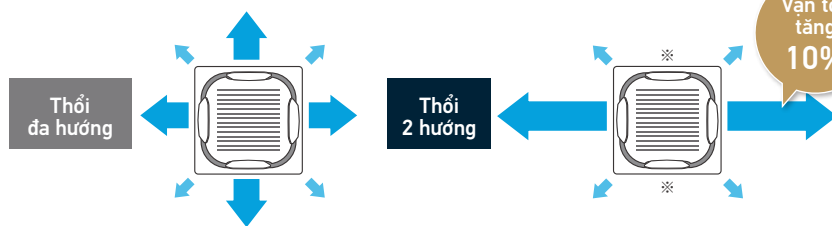
Tiết kiệm năng lượng 5% với việc ^{*3} giảm các khu vực nhiệt độ không đều

*3. Tính toán theo những điều kiện so sánh sau: Khi nhiệt độ trung bình ở độ cao 0.6m so với mặt sàn thì sẽ đạt đến nhiệt độ cài đặt. (22°C).

3 Tăng vận tốc khi thổi 2 hướng (Thổi mạnh)

Vận tốc tăng lên nhờ thổi 2 hướng.
Luồng gió thổi mạnh được tạo ra.

※ 2 cửa gió còn lại được điều khiển bằng cách thay đổi hướng (góc) cánh đảo gió để chặn lưu lượng gió thổi ra 2 cửa gió này.



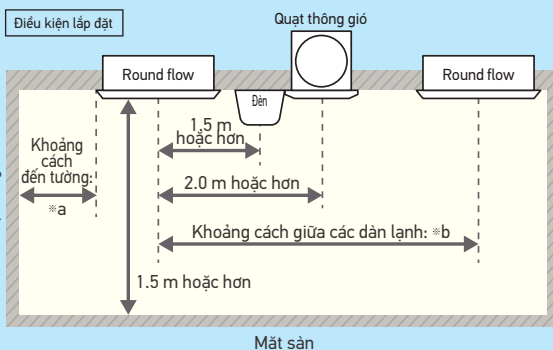
Vận tốc tăng 10%

Những điều cần nhớ khi sử dụng luồng gió tuần hoàn

Các điểm chính khi sử dụng

- Hiệu quả có thể khác nhau tùy theo điều kiện phòng, kích thước phòng và khoảng cách đến tường.
- Lưu lượng gió có thể khác nhau khi sử dụng mặt nạ thổi ngang.
(Sự thổi gió thay đổi lặp đi lặp lại từ thổi ngang 3 hướng thành thổi 4 hướng từ trên xuống [đảo gió] đến thổi 2 hướng theo phương ngang và thổi 4 hướng từ trên xuống [đảo gió].)
- Chức năng luồng gió tuần hoàn hoạt động khi kết nối với điều khiển từ xa có dây (BRC1E63). Tuy nhiên, không thể sử dụng trong các điều kiện sau:

- Khi sử dụng tấm chắn miệng gió (đối với thổi 2, 3, 4 hướng) và ống gió nhánh;
- Khi lựa chọn cài đặt luồng gió đơn;
- Khi sử dụng điều khiển nhóm ngoại trừ luồng gió thổi đa hướng.



Luồng gió tuần hoàn	Hoạt động	FCTF/FCF 50-71	FCTF/FCF 100-140
Không hoạt động	*a	1.5 - 5m	1.5 - 7m
	*b	4m hoặc hơn	7m hoặc hơn
Hoạt động	*a	1.5m hoặc hơn	
	*b	4m hoặc hơn	

Điều Khiển Hướng Gió Độc Lập *1

Chỉ FCTF / FCF

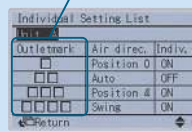
*1. Áp dụng khi sử dụng điều khiển từ xa có dây BRC1E63 hoặc BRC1H63W(K).

Điều hòa tiện nghi cho mọi cách bố trí và điều kiện phòng

Hướng gió có thể được điều chỉnh riêng cho mỗi miệng gió để đạt sự phân phối gió tối ưu nhất.

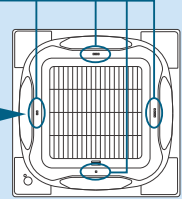
Cài đặt dễ dàng với điều khiển từ xa có dây.

BRC1E63



Màn hình điều khiển từ xa

Gắn các miệng gió có các ký hiệu nhận biết.



Vị trí 0
(Luồng gió cố định ở vị trí cao nhất)

Không cài đặt độc lập
(Luồng gió tự động)

Đảo gió
(Lên/xuống)

Vị trí 4
(Luồng gió cố định tại vị trí thấp nhất)

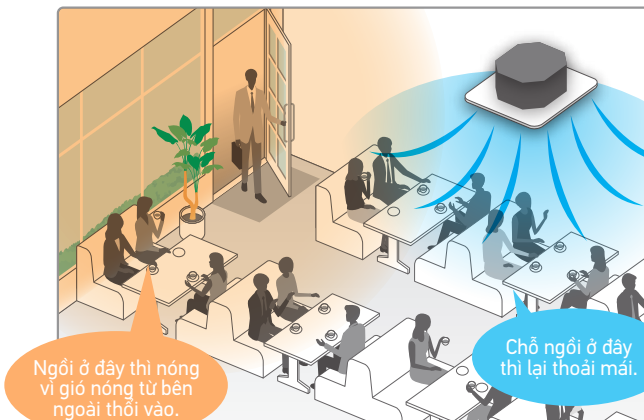
Các cài đặt độc lập cho luồng gió

- Không cài đặt độc lập (Luồng gió tự động)
- Vị trí 0 (Điểm cao nhất)
- Vị trí 1
- Vị trí 2
- Vị trí 3
- Vị trí 4 (Điểm thấp nhất)
- Đảo gió

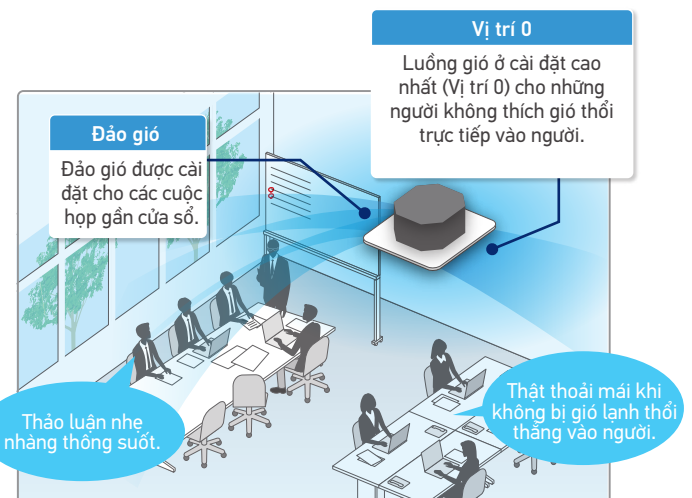
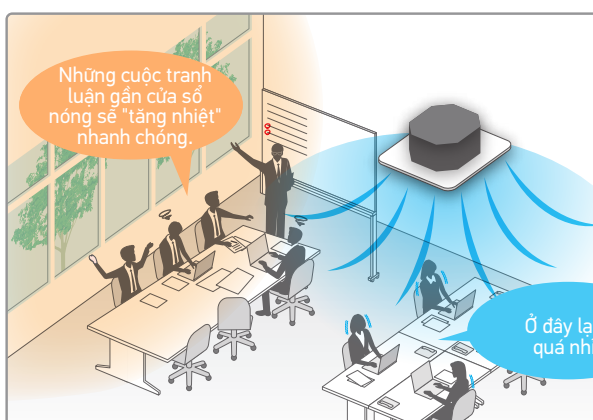
Các cài đặt độc lập có thể thiết lập như nêu trên.

Khi luồng gió độc lập được lựa chọn, hướng gió có thể được điều chỉnh theo cách bố trí phòng.

■ Đối với cửa hàng và nhà hàng



■ Đối với văn phòng

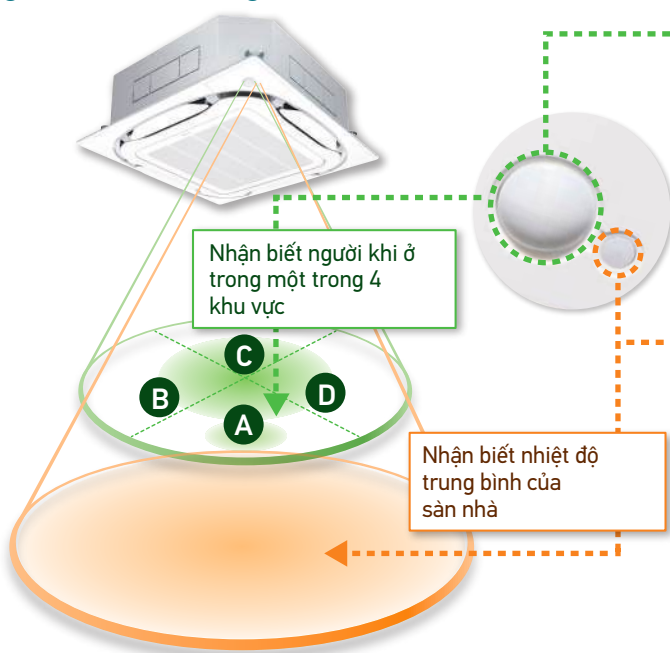




*1. Áp dụng khi sử dụng điều khiển từ xa có dây BRC1E63 hoặc BRC1H63W(K). *2. Áp dụng khi lắp đặt mặt nạ cảm biến (BYCQ125EEF/EEK).

Cảm biến kép*2

- ◆ Cảm biến kép và sự điều khiển hướng gió độc lập mang lại sự kiểm soát luồng gió tối ưu tự động.



Cảm biến người bằng tia hồng ngoại

Cảm biến nhận biết có người tại một trong 4 khu vực.

Độ cao trần nhà	2.7m	3.5m	4.0m
Khoảng cách nhận biết (đường kính)*3	Khoảng 8.5m	Khoảng 11.5m	Khoảng 13.5m

*3. Cảm biến người bằng tia hồng ngoại có thể nhận biết ở độ cao 80cm so với mặt sàn.

Cảm biến sàn nhà bằng tia hồng ngoại

Cảm biến nhận biết nhiệt độ sàn nhà và tự động điều chỉnh hoạt động của dàn lạnh để giảm sự chênh lệch nhiệt độ giữa trần và sàn.

Độ cao trần nhà	2.7m	3.5m	4.0m
Khoảng cách nhận biết (đường kính)*4	Khoảng 11m	Khoảng 14m	Khoảng 16m

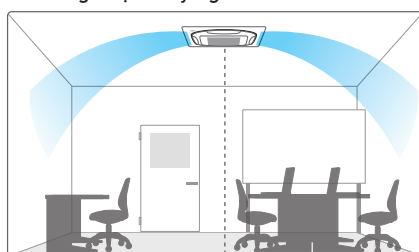
*4. Cảm biến sàn nhà có thể nhận biết nhiệt độ trên bề mặt sàn.

Chức năng luồng gió tự động*5

*5. Hướng gió có thể được cài đặt ở chế độ "Tự động".

- ◆ Luồng gió trực tiếp (Mặc định: Tắt) **Làm lạnh** **Khử ẩm**

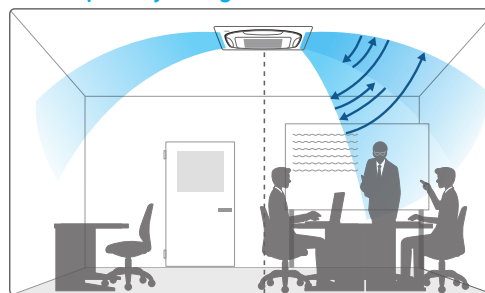
Khi không nhận thấy người



Hướng gió tối ưu ở chế độ "Tự động"

- Với chế độ hướng gió "Tự động", các cánh đảo gió được điều khiển để thổi gió tối ưu khi phòng trống.

Khi nhận thấy có người

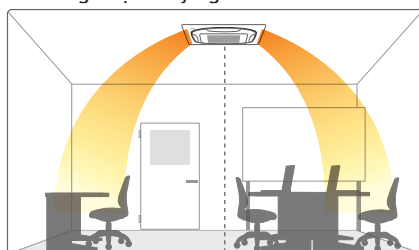


Hướng gió tối ưu ở chế độ "Tự động" **Đảo gió (hẹp)**

- Khi nhận thấy có người, hướng gió được cài đặt ở chế độ "Đảo gió (hẹp)" để mang gió mát đến người sử dụng.

- ◆ Ngăn gió lùa (Mặc định: Tắt) **Sưởi**

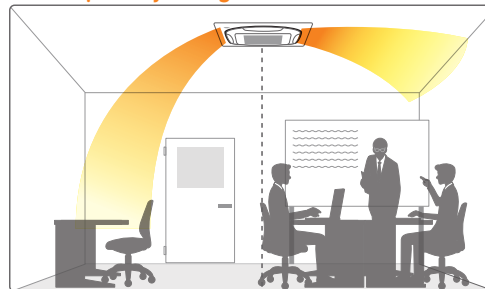
Khi không nhận thấy người



Hướng gió tối ưu ở chế độ "Tự động"

- Với chế độ hướng gió "Tự động", các cánh đảo gió được điều khiển để thổi gió tối ưu khi phòng trống.

Khi nhận thấy có người



Hướng gió tối ưu ở chế độ "Tự động" **Thổi theo phương ngang**

- Khi nhận thấy có người, cánh đảo gió sẽ mở theo phương ngang để không thổi gió nóng vào người sử dụng.

- Khi không phát hiện người trong 5 phút, thiết bị sẽ tự động quay trở lại để điều khiển cánh đảo gió cho một căn phòng không có người.

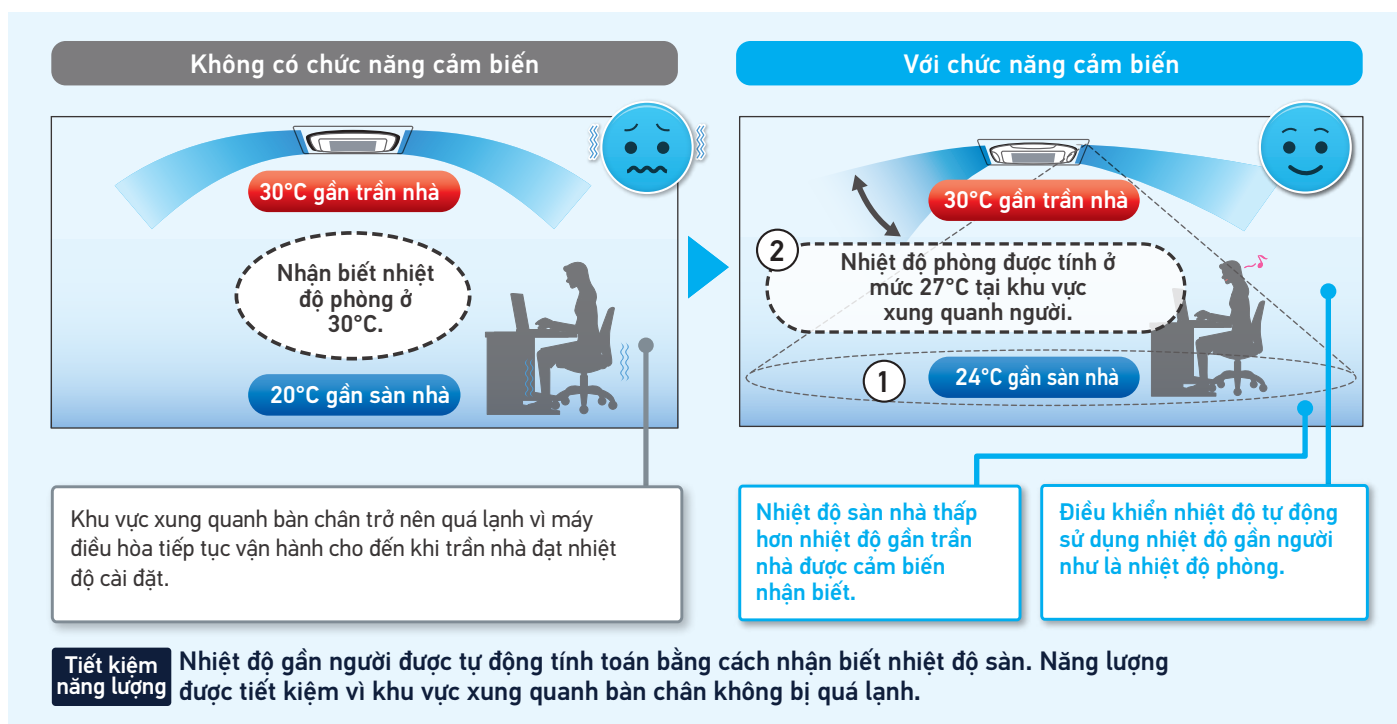
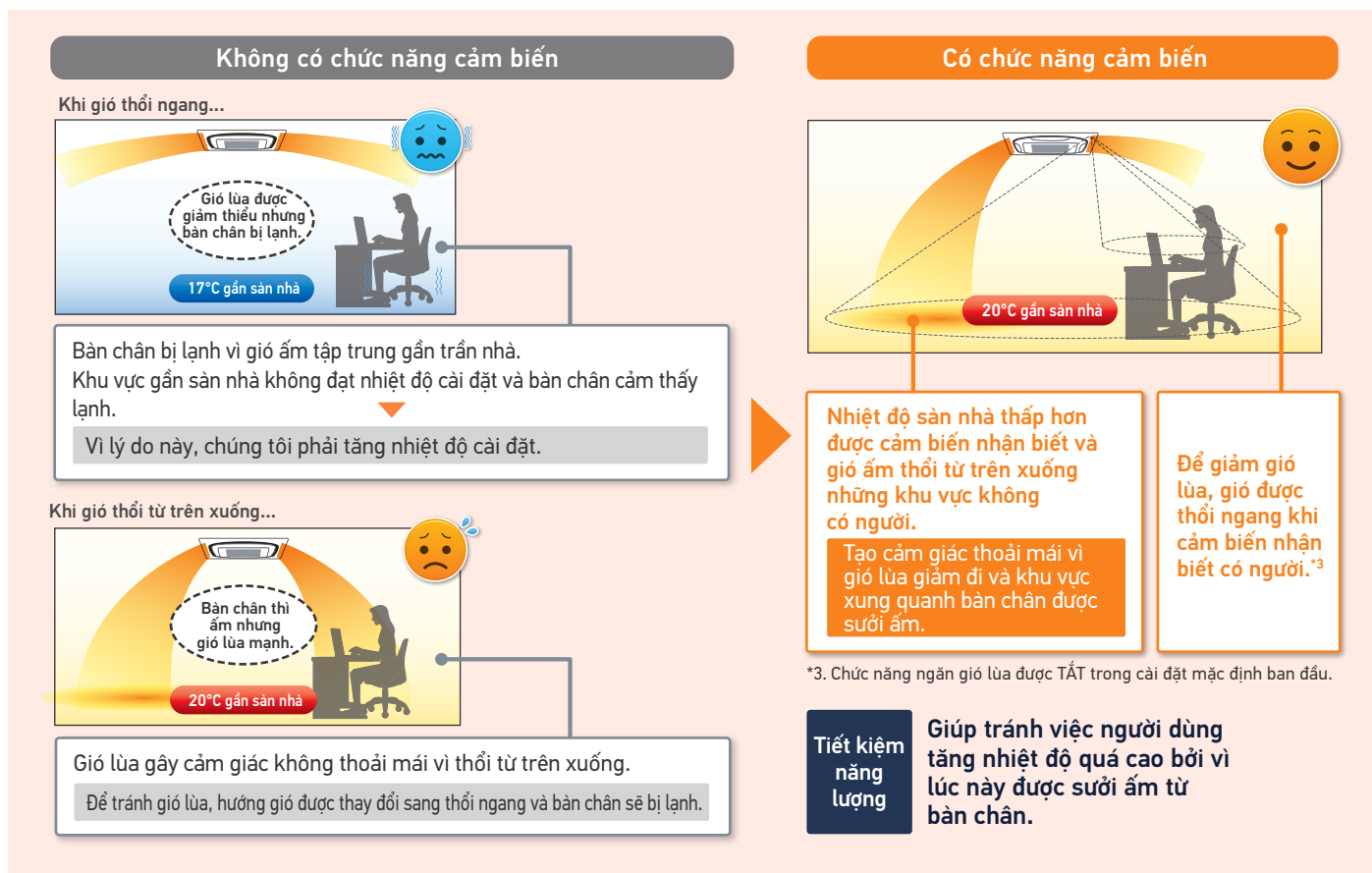
Công Nghệ Cảm Biến Daikin *1

*1. Áp dụng khi lắp đặt nà cảm biến (BYCQ125EEF/BYCQ125EEK).

Chỉ FCTF / FCF

Thoải Mái và Tiết Kiệm Năng Lượng Ngăn Tình Trạng Quá Lạnh / Quá Nóng *2

*2. Hướng gió và tốc độ gió nên được chỉnh ở chế độ "Tự động"

◆ Nhận biết nhiệt độ sàn và ngăn tình trạng quá lạnh. **Làm lạnh**◆ Bàn chân được giữ ấm và thoải mái khi giảm bớt gió lùa khó chịu. **Sưởi**

Nhằm tăng sự thoải mái, chế độ lưu lượng gió tự động điều khiển luồng gió tương ứng với mức chênh lệch nhiệt độ giữa trần nhà và sàn nhà.

Khi có sự chênh lệch lớn giữa nhiệt độ trần nhà và sàn nhà, lưu lượng gió tự động tăng.
Khi chênh lệch nhiệt độ nhỏ, lưu lượng gió tự động giảm.

Chức năng cảm biến nhận biết^{*4,5,6}

◆ Chế độ cảm biến giảm nhiệt độ (mặc định: TẮT)

Khi không có người trong phòng, nhiệt độ cài đặt được tự động điều chỉnh.

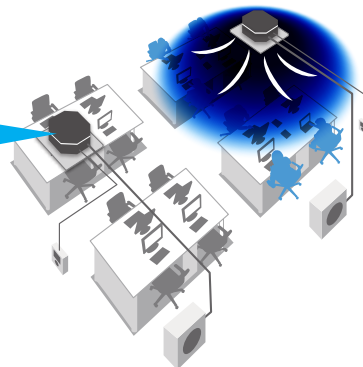
- Hệ thống tự động tiết kiệm năng lượng bằng việc nhận biết phòng có người hay không. Nhiệt độ cài đặt được tự động điều chỉnh khi phòng không có người.

^{*4.} Áp dụng khi sử dụng điều khiển từ xa BRC1E63 hoặc BRC1H63W(K).

^{*5.} Không có các chức năng này khi sử dụng điều khiển nhóm.

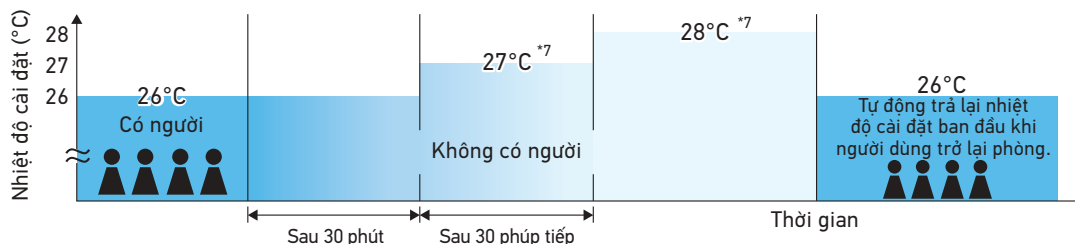
^{*6.} Người dùng có thể cài đặt những tính năng này bằng điều khiển từ xa.

Giảm hoạt động ở những nơi không có người.



Ví dụ

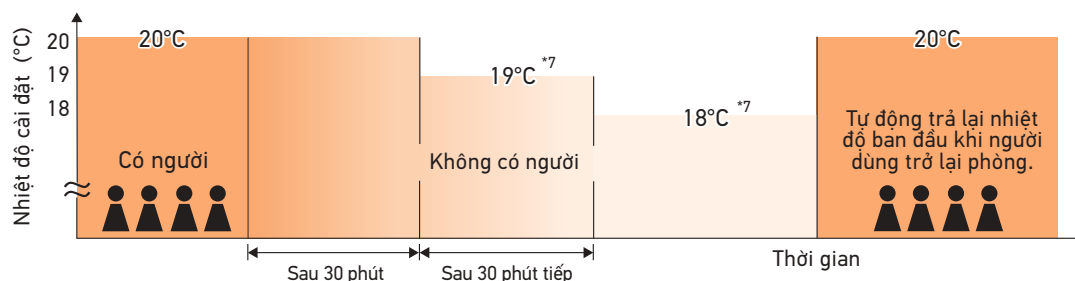
- Nhiệt độ cài đặt làm lạnh: 26°C
- Biên độ nhiệt điều chỉnh: 1.0°C
- Thời gian điều chỉnh: 30 phút
- Giới hạn nhiệt độ cài đặt làm lạnh: 30°C



Nếu người dùng không trở lại phòng, máy điều hòa sẽ tăng nhiệt độ thêm 1°C cứ mỗi 30 phút và sau đó sẽ hoạt động ở nhiệt độ 30°C.

Ví dụ

- Nhiệt độ cài đặt làm lạnh: 20°C
- Biên độ nhiệt điều chỉnh: 1.0°C
- Thời gian điều chỉnh: 30 phút
- Giới hạn nhiệt độ cài đặt sưởi ấm: 16°C



Nếu người dùng không trở lại phòng, máy điều hòa sẽ giảm nhiệt độ 1°C cứ mỗi 30 phút và sau đó sẽ hoạt động ở nhiệt độ 16°C.

Biên độ nhiệt và thời gian có thể được lựa chọn từ 0.5 đến 4°C với mức tăng lũy tiến 0.5°C và 15, 30, 45, 60, 90 hoặc 120 phút tương ứng với điều khiển từ xa..

^{*7.} Trên màn hình chính của điều khiển từ xa, nhiệt độ cài đặt không thay đổi.

◆ Chế độ cảm biến ngưng hoạt động (mặc định: TẮT)

Khi không có người trong phòng, hệ thống tự động ngưng hoạt động.^{*8,9}

- Hệ thống tự động tiết kiệm năng lượng bằng cách nhận biết phòng có người hay không.
- Dựa trên điều kiện sử dụng được cài đặt sẵn, hệ thống tự động ngưng hoạt động nếu phòng không có người.

Thời gian ngưng hoạt động khi không có người có thể tùy chọn từ 1 đến 24 giờ với mức lũy tiến 1 giờ bằng điều khiển từ xa.

^{*8.} Lưu ý rằng khi người dùng trở lại phòng, máy điều hòa sẽ không tự động bật lên..

^{*9.} Để bảo vệ máy, hệ thống có thể tạm thời hoạt động ở chế độ dừng chờ.



Thoải mái

◆ Mặt nạ vuông đồng nhất

Mặt nạ cùng kích cỡ cho tất cả các dòng máy.

Điều này giúp cho việc duy trì tính thẩm mỹ gọn gàng khi lắp đặt nhiều thiết bị trong cùng một phòng.



Cùng kích thước cho tất cả công suất

◆ Tiện lợi và sáng khoái tối ưu từ 3 chế độ đảo gió

Hướng gió	Cài đặt tiêu chuẩn ¹	Cài đặt ngăn gió lùa (cài đặt tại nơi lắp)	Cài đặt chống bắn trần ² (cài đặt tại nơi lắp)
Hướng gió theo mong muốn	Sử dụng cho các mảng gió nhẹ.	Khi không thích gió lùa.	Khuyến khích sử dụng cho các cửa hàng có trần màu sáng cần giữ sạch.
Đảo gió tự động			
Cài đặt hướng thổi 5 mức độ			
Ngăn gió lùa (theo chế độ sưởi)		Ở chế độ bắt đầu sưởi và bộ cảm biến nhiệt TẮT, hướng thổi gió được cài đặt tự động gần theo phương ngang để ngăn việc tiếp xúc trực tiếp với các luồng gió lùa.	
Điều khiển hướng thổi tự động		Tự động phục hồi hướng thổi đã cài đặt.	

Chú ý:

¹Hướng thổi được cài đặt ở vị trí chuẩn khi dàn lạnh được giao từ nhà máy. Vị trí này có thể thay đổi bằng điều khiển từ xa.

²Nên đóng các miệng gió ở góc dàn lạnh.

◆ Tốc độ quạt có thể thay đổi:

FCTF/FCF 5 bước và tự động

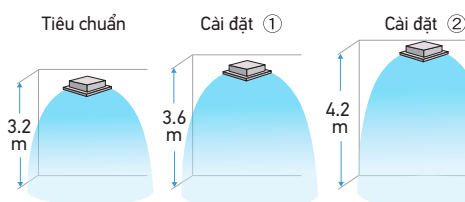
FCFC 3 bước và tự động

◆ Vận hành êm ái

Dàn lạnh	Độ ồn dB(A)				
	Rất Cao	Cao	Trung bình	Thấp	Rất Thấp
FCTF50-71A FCF50-71C	37.0	34.5	32.0	29.5	27.5
FCTF100A FCF100C	45.0	41.5	38.0	35.0	32.5
FCTF125/140A FCF125/140C	46.0	43.0	40.0	36.0	32.5
FCFC40-60D	37.0	—	32.0	—	28.0
FCFC71D	37.0	—	34.0	—	28.0
FCFC85D	38.0	—	34.0	—	29.0
FCFC100D	45.0	—	38.0	—	33.0
FCFC125/140D	46.0	—	40.0	—	33.0

◆ Thích hợp với các trần nhà cao

Ngay cả trong các không gian với trần nhà cao, luồng gió được điều chỉnh thổi xuống đến mặt sàn.



Khi chế độ thổi đa hướng được lựa chọn thì gió có thể thổi được đến các trần nhà ở độ cao 4,2m.
(FCTF100-140A, FCF100-140C, FCFC100-140D)

■ Chiều cao trần nhà tiêu chuẩn và số lượng miệng gió (Chiều cao trần chỉ là các giá trị tham khảo)

		Số lượng miệng gió được sử dụng							
		FCTF50-71A, FCF50-71C, FCFC40-85D				FCTF100-140A, FCF100-140C, FCFC100-140D			
		Thổi đa hướng	Thổi 4 hướng	Thổi 3 hướng	Thổi 2 hướng	Thổi đa hướng	Thổi 4 hướng	Thổi 3 hướng	Thổi 2 hướng
Chiều cao trần nhà	Tiêu chuẩn	2.7 m	3.1 m	3.0 m	3.5 m	3.2 m	3.4 m	3.6 m	4.2 m
	Trần cao ①	3.0 m	3.4 m	3.3 m	3.8 m	3.6 m	3.9 m	4.0 m	4.2 m
	Trần cao ②	3.5 m	4.0 m	3.5 m	—	4.2 m	4.5 m	4.2 m	—

Chú ý:

- Những giá trị nêu trên dành cho các mặt nạ tiêu chuẩn. Vui lòng xem hướng dẫn cài đặt cho các mặt nạ thời trang.
- Cài đặt của nhà máy dành cho chiều cao trần nhà tiêu chuẩn và luồng gió thổi đa hướng.
- Các cài đặt cho trần nhà cao mức (1) và (2) được cài đặt tại chỗ bằng điều khiển từ xa. Các bộ lọc hiệu suất cao không có trong các ứng dụng trần nhà cao.

Độ sạch

◆ Máng nước xả ion bạc kháng khuẩn

Phương pháp kháng khuẩn được tích hợp trong dàn lạnh, sử dụng ion bạc trong máng nước xả để ngăn sự phát triển của các chất nhờn, vi khuẩn, nấm mốc gây ra mùi hôi và tắc nghẽn. (Tuổi thọ của hộp ion bạc phụ thuộc vào môi trường sử dụng, nhưng 2 đến 3 năm nên thay một lần.)



◆ Cánh đảo gió không có gờ

Các cánh đảo gió có thể được tháo rời mà không cần dùng công cụ. Tránh hiện tượng ngưng tụ, ngăn cản bụi bẩn bám vào cánh đảo gió. Dễ dàng vệ sinh.



◆ Phin lọc được xử lý kháng khuẩn và chống nấm mốc

Ngăn nấm mốc và các vi sinh phát triển từ bụi và hơi ẩm bám vào bộ lọc.

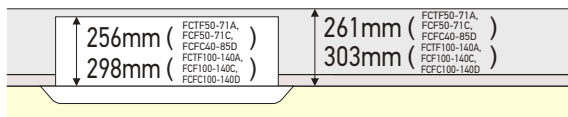
Lắp đặt dễ dàng và nhanh chóng

Gọn nhẹ

Tất cả các model đều có thể lắp đặt mà không cần sử dụng thiết bị nâng.

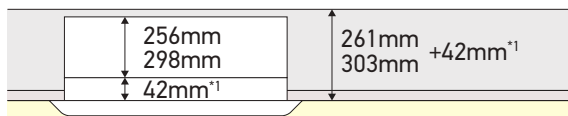
Có thể lắp đặt ở các trần nhà hẹp

Mặt nạ tiêu chuẩn



Mặt nạ thời trang

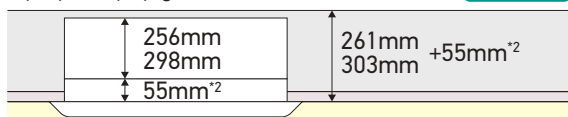
Chỉ FCTF/FCF



*1. Chiều cao thân máy (không gian trần nhà yêu cầu) cao hơn 42mm so với mặt nạ tiêu chuẩn.

Mặt nạ lưới tự động

Chỉ FCTF/FCF



*2. Chiều cao thân máy (không gian trần nhà yêu cầu) cao hơn 55mm so với mặt nạ tiêu chuẩn.

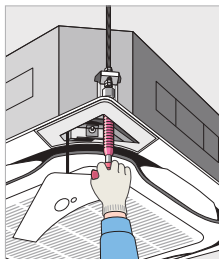
*Khi không gian trần nhà hạn chế thì có thể lựa chọn sử dụng đệm mặt nạ (Xem trang 36).

Điều chỉnh độ cao dễ dàng

Mỗi góc máy đều có một vít điều chỉnh giúp cho việc điều chỉnh độ cao áp trần của máy trở nên dễ dàng.

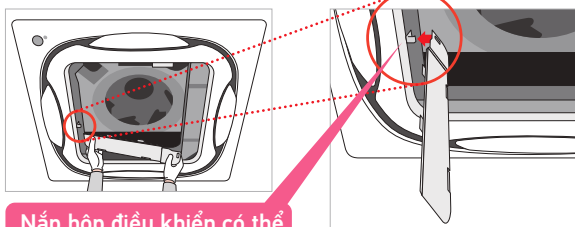
Lưu ý:

Nếu có lắp đặt điều khiển từ xa thì một bộ thu tín hiệu sẽ được đặt ở một trong các vị trí điều chỉnh này.



Gắn tạm thời nắp hộp điều khiển

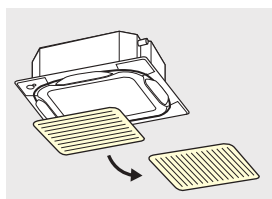
Nắp hộp điều khiển có thể gắn tạm thời trên dàn lạnh, không cần phải leo xuống thang để lấy nắp.



Nắp hộp điều khiển có thể treo vào móc khi tháo ra.

Lắp đặt ở bất kỳ vị trí nào

Vì hướng của lưới hút gió có thể điều chỉnh sau khi lắp đặt nên có thể chỉnh đồng nhất khe của hướng lưới khi lắp đặt nhiều dàn.



Treo dễ dàng

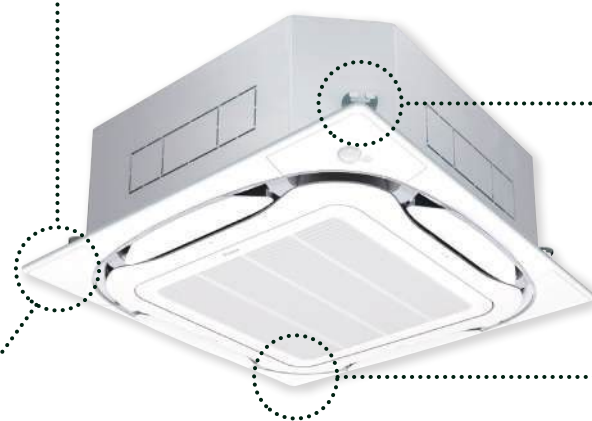
Các tấm cố định vòng đệm giúp giữ cố định vòng đệm và ngăn vòng đệm rơi xuống, giúp việc lắp đặt dễ dàng.

Bu lông hãm cố định
Bu lông hãm



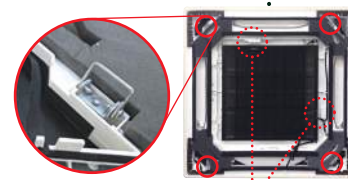
Tháo nắp đáy góc dễ dàng

Có thể dễ dàng tháo nắp đáy góc mà không cần sử dụng vít hoặc công cụ.



Dễ dàng gắn tạm thời mặt nạ trang trí

Bên cạnh các móc treo tạm thời ở 2 vị trí thường sử dụng, các móc treo ở 4 góc cũng được cung cấp.

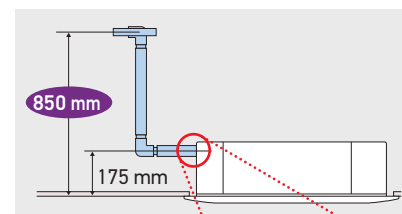


Tấm trang trí ở góc (gắn ở vị trí 4 góc)

Các tấm trang trí treo tạm thời (ở 2 vị trí)

Bơm nước xả

Được trang bị như một phụ kiện tiêu chuẩn với độ nâng 850 mm..

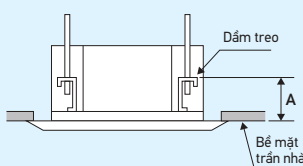


Đầu nối ống nước xả trong suốt



Điều chỉnh độ cao móc treo

Vì cấu trúc dầm treo thay đổi, các kích thước từ trần nhà đến dầm treo cũng thay đổi khi điều chỉnh độ cao từng dàn lạnh.



	Kích thước
Mặt nạ tiêu chuẩn	125-130mm
Mặt nạ thời trang	167-172mm
Mặt nạ lưới tự động	180-185mm
Tùy chọn khoang* + mặt nạ tiêu chuẩn	175-180mm

*Phin lọc hiệu suất cao, phin lọc siêu bền và cửa lấy gió sạch

Dễ dàng bảo dưỡng

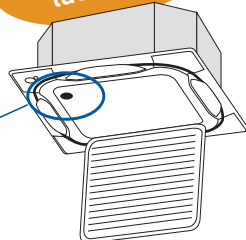
◆ Tình trạng máng nước xả và nước xả

Có thể kiểm tra tình trạng của máng nước xả và nước xả bằng cách mở nút nước xả và lưới hút gió.

Chú ý: Đối với các yêu cầu liên quan đến việc lắp đặt mặt nạ lưới tự động, vui lòng liên hệ với đại lý bán hàng địa phương hoặc đại diện Daikin.

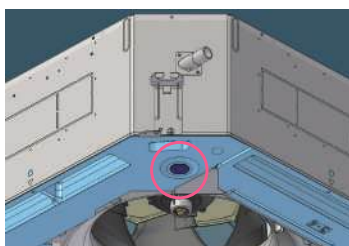
Miệng xả nước
(với nút cao su)

Chỉ cần mở
lưới hút gió!



◆ Miệng xả nước 24mm

Miệng xả nước cho phép đưa một ngón tay hoặc một tấm gương nha khoa vào để kiểm tra máng nước xả có sạch không. Tháo lưới hút gió để có thể tiếp xúc miệng xả nước.



◆ Phin lọc siêu bền (Tùy chọn)

Xem trang 36

Không cần bảo dưỡng khi sử dụng trong các cửa hàng thông thường hoặc văn phòng trong thời gian lên đến bốn năm.

◆ Nhận biết áp suất hơi thấp

Tùy chọn

Xem trang 104, 105, 108

◆ Phin lọc thô hiệu suất cao (Phin lọc Merv 8)

Đạt chuẩn MERV 8

Lọc bụi mịn PM2.5

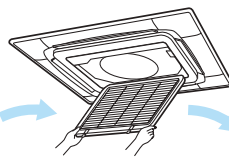
Phin lọc có thể giữ các hạt mịn mà phin lọc thô không thể giữ lại, thu giữ 97% các hạt có kích thước 1,0-3,0 μm và 99% các hạt có kích thước 3,0-10 μm khi không khí đi qua phin lọc 10 lần.

Dễ dàng thay thế

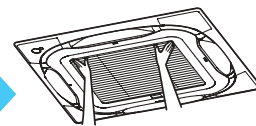
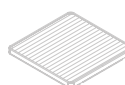
Phin lọc thô có thể thay thế một cách dễ dàng*. Vì nó không có khoang lọc nên quá trình lắp đặt sẽ tháo phin lọc thô và thay thế bằng phin lọc thô hiệu suất cao.

*Phin lọc phải được cố định vào máy điều hòa với các bộ phận kèm theo, vì vậy hãy tham khảo ý kiến của đại lý khi lắp đặt hoặc thay thế bộ lọc.

Lắp phin lọc thô hiệu suất cao



Tháo phin lọc thô hiện tại



Thay phin lọc 2 lần 1 năm

Thông số kỹ thuật

Kích thước	mm	526 x 523 x 35		
Lưu lượng gió	m ³ /phút	13.0	22.9	37.0
Giảm áp suất ban đầu*2	Pa	18.1	35.8	81.4
Trọng lượng	g	520		
Tuổi thọ *3		6 tháng (1,250 giờ)		
Tái sử dụng		Không tái sử dụng		

◆ Mặt nạ lưới tự động (Tùy chọn)

Chỉ FCTF/FCF

Việc vệ sinh lưới và phin lọc gió có thể được thực hiện mà không cần sử dụng thang leo bằng cách hạ độ cao lưới.

Điều khiển từ xa chuyên dụng cho mặt nạ lưới tự động được bao gồm trong máy.

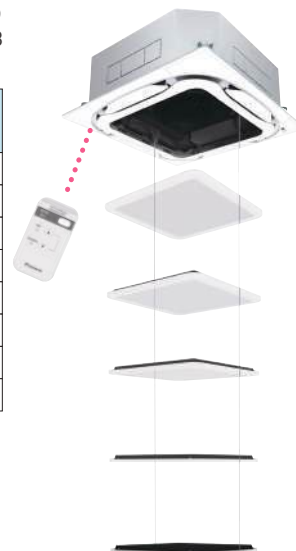
Không thể thực hiện được thao tác này với các điều khiển khác.

Mức giảm độ cao tương ứng với độ cao trần nhà và có thể cài đặt với 8 mức độ khác nhau.

Tiêu chuẩn độ cao trần nhà (m)	Mức giảm độ cao
2.4	1.2
2.7	1.6
3.0	2.0
3.5	2.4
3.8	2.8
4.2	3.1
4.5	3.5
5.0*	3.9

*Phạm vi luồng gió là 4.5m.

Vui lòng tham khảo "các tiêu chuẩn độ cao trần nhà và số lượng miệng gió" ở trang 33.



Lưu ý: *1. Cài đặt tại công trình cho ứng dụng trần cao là cần thiết.

Có một số cài đặt khác nhau tùy theo từng kiểu máy.

Vui lòng tham khảo hướng dẫn lắp đặt.

*2. Kết quả này chỉ dựa trên thử nghiệm của phin lọc.

Kết quả có thể khác trong môi trường sử dụng thực tế nơi phin lọc được lắp đặt trong dàn lạnh.

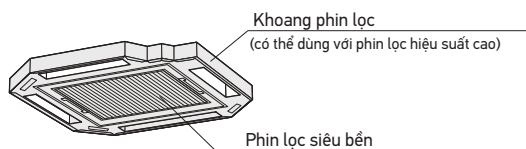
*3. Tuổi thọ của phin lọc có thể khác nhau tùy thuộc vào điều kiện của môi trường vận hành. Một số trường hợp như khu vực giao thông đông đúc, vật nuôi hoặc người hút thuốc trong nhà hoặc các tình huống khác có thể yêu cầu thay đổi thường xuyên hơn.

Tùy chọn

Các tùy chọn được yêu cầu cho các môi trường hoạt động khác nhau.

◆ Phin lọc siêu bền

Ngay cả trong môi trường nhiều bụi mà máy điều hòa phải hoạt động liên tục, phin lọc siêu bền chỉ cần vệ sinh một năm một lần.



Môi trường nhiều bụi: Thay phin lọc hàng năm

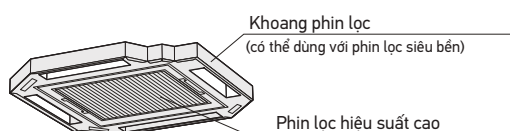
*Đối với mật độ bụi 0,3mg/m³ (Cần bộ lọc không khí riêng biệt)
1 năm (khoảng 5.000 giờ) ≈ 15 giờ/ngày x 28 ngày/tháng x 12 tháng/năm

Cửa hàng hoặc văn phòng thông thường: Thay phin lọc 4 năm một lần

*Đối với mật độ bụi 0,15 mg/m³
4 năm (khoảng 10.000 giờ) ≈ 8 giờ/ngày x 25 ngày/tháng x 12 tháng/năm x 4 năm

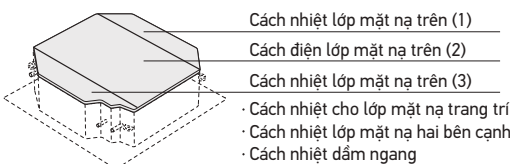
◆ Phin lọc hiệu suất cao

Có hai loại: độ màu 65% và 90%.



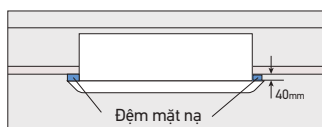
◆ Bộ cách nhiệt khi độ ẩm cao

Hãy sử dụng bộ cách nhiệt khi bạn cho rằng nhiệt độ và độ ẩm bên trong trần tương ứng vượt quá 30°C và 80%.



◆ Đệm mặt nạ

Chỉ sử dụng khi có không gian tối thiểu giữa trần treo và tấm trần.



Chú ý: Một số cấu trúc trần nhà có thể gây khó khăn cho việc lắp đặt. Hãy liên hệ với Đại lý bán hàng của Daikin trước khi lắp đặt.

◆ Tấm chắn miệng gió

*Không dành cho series FCTF

Tấm chắn miệng gió ngăn gió thoát ra ở miệng gió không sử dụng đối với kiểu thổi gió 2 hướng hoặc 3 hướng.

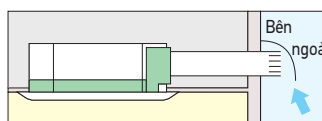
◆ Khoang ống gió nhánh

*Không dành cho series FCTF

Khoang này cho phép bạn kết nối ống gió mềm tròn với cửa xả khí bất cứ lúc nào sau khi lắp đặt.

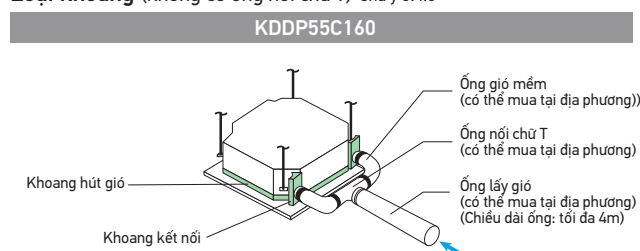
◆ Bộ nạp gió tươi Chú ý 1.2

Sử dụng bộ nạp gió tươi này, có thể lắp thêm ống dẫn để tăng khả năng hút không khí từ bên ngoài. Có hai loại khoang có thể nạp gió ở hai bộ phận: ống nối chữ T và không có ống nối chữ T.

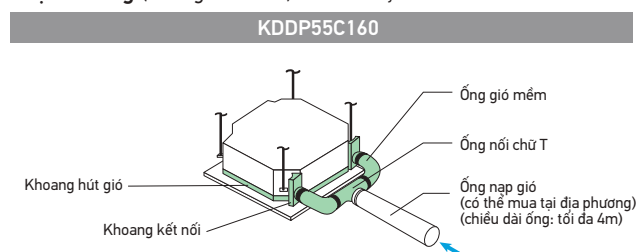


Máy có thể được lắp đặt theo các cách sau:

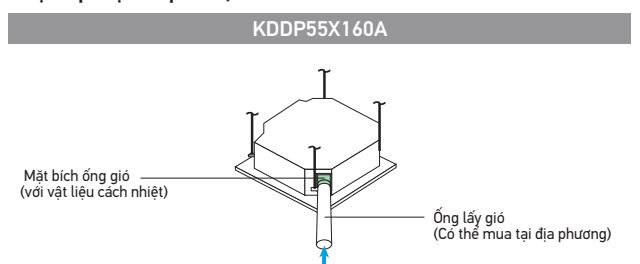
Loại khoang (không có ống nối chữ T) Chú ý 3.4.5



Loại khoang (có ống nối chữ T) Chú ý 3.4.5



Loại lắp trực tiếp Chú ý 6



- Chú ý:
- Sử dụng các phụ kiện máy có thể làm tăng tiếng ồn khi vận hành.
 - Các ống gió nối, quạt, lưới côn trùng, bộ chắn khói, phin lọc gió và các phụ kiện khác nên mua tại địa phương nếu cần thiết.
 - Khi mua quạt gió tại địa phương, cần có một khóa liên động với máy điều hòa. Phụ kiện tùy chọn PCB (KRP1C11A) cần cho việc khóa liên động.
 - Khi lắp đặt bộ nạp gió tươi (loại khoang), hai góc miệng gió phải đóng.
 - Nên giới hạn lưu lượng gió nạp qua bộ nạp khoảng 10% lưu lượng khí tối đa của dàn lạnh. Việc nạp lượng gió nhiều hơn có thể làm tăng tiếng ồn khi vận hành và ảnh hưởng đến việc điều hòa nhiệt độ.
 - Lưu lượng gió tươi cho loại lắp trực tiếp thì tương đương 1% lượng gió dàn lạnh. Khi cần nhiều gió tươi hơn thì nên dùng loại khoang.

Mặt nạ phẳng, một sự pha trộn hài hòa giữa thiết kế sang trọng và công nghệ cao



FFFC35/50/60/71AVM



Tùy chọn Phụ kiện cần thiết cho dàn lạnh

Điều khiển từ xa có dây

- Navigation Remote Controller (Điều khiển từ xa điều hướng)
- Điều khiển từ xa loại đơn giản (Có dây)

BRC1E63



BRC2E61



Lưu ý: Cáp điều khiển từ xa không được bao gồm và phải được cung cấp tại địa phương.

Điều khiển từ xa không dây

- Điều khiển từ xa không dây

Một chiều lạnh

BRC7M531W



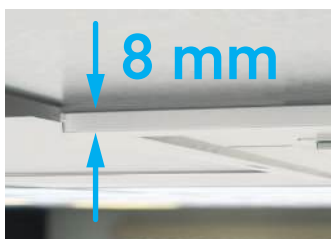
Bộ nhận tín hiệu
(Loại lắp đặt)

Điều khiển từ xa không dây
và bộ nhận tín hiệu được
bán theo bộ.

Lưu ý: Bộ nhận tín hiệu được lắp trên dàn lạnh.

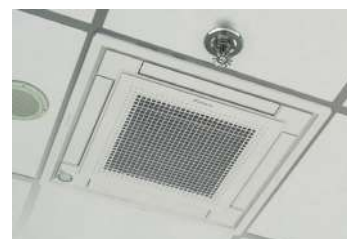
Phẳng hoàn toàn với trần nhà

- Kết hợp hoàn hảo với trần nhà, tạo cảm giác phẳng hoàn toàn với độ chênh lệch chỉ 8mm.



Sự kết hợp hài hòa với trần lưới

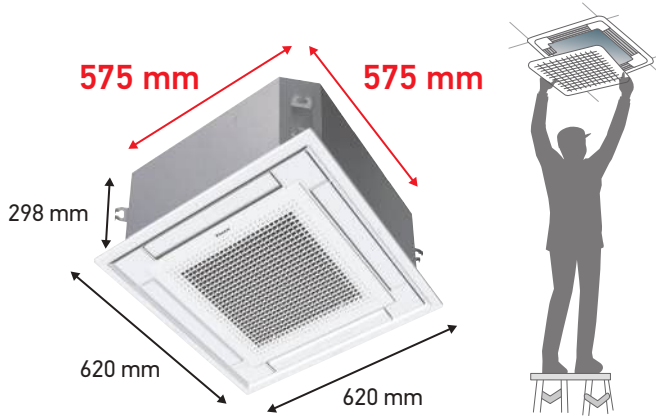
- Mặt nạ được thiết kế nhón gọn vừa vặn trong một ô trần giúp dễ dàng lắp đặt các thiết bị khác như đèn, loa và vớí cứu hỏa trên các ô trần liền kề.



Vừa vặn trong một ô

Nhỏ gọn

◆ Lắp đặt vừa vặn vào ô trần 600mm



- Cần lỗ thăm để kiểm tra hộp điều khiển và bơm nước xả.

Công nghệ mắt thần cảm biến *1

*1. Áp dụng khi sử dụng bộ cảm biến tùy chọn (BRYQ60AAW)

◆ Cảm biến kép (Tùy chọn)

- Một bộ cảm biến nhiệt độ sàn và hiện diện người (Tùy chọn) có thể được lắp vào cassette để ngăn gió lùa, vận hành tiết kiệm năng lượng và cung cấp khả năng kiểm soát luồng gió tối ưu.



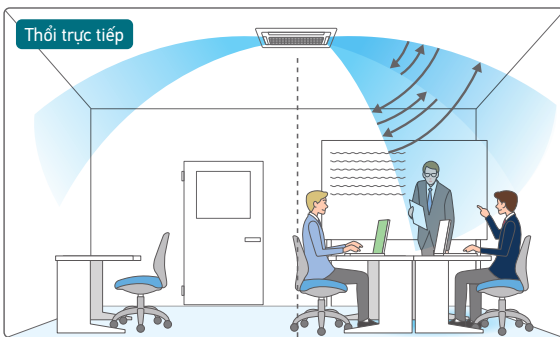
Cảm biến hồng ngoại hiện diện người

Cảm biến hồng ngoại nhiệt độ sàn

◆ Thổi trực tiếp, ngăn chặn gió lùa (Mặc định: TẮT)*2

*2. Áp dụng khi sử dụng BRC1E63

- Khi phát hiện thấy sự hiện diện của con người, hướng gió được đặt thành "Đảo gió (hẹp)" để cung cấp luồng gió mát mẻ cho người dùng hoặc ngăn gió lùa bằng cách đặt cánh đảo gió nằm ngang.



Tối ưu luồng gió với chế độ "Tự động"

Đảo gió (hẹp)

◆ Chức năng cảm biến thấp / ngừng

(mặc định: TẮT)*2

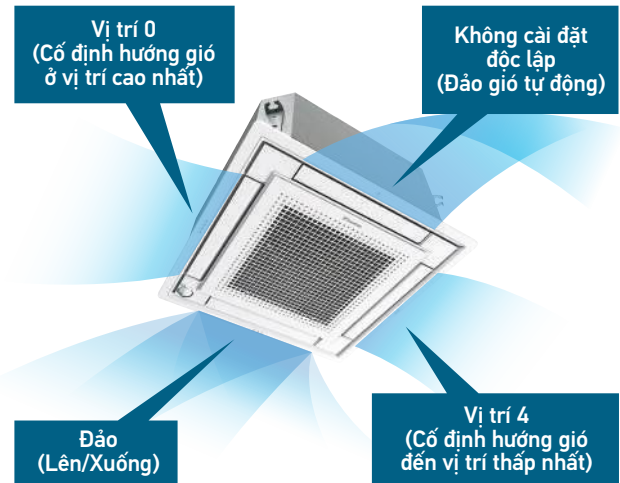
*2. Áp dụng khi sử dụng BRC1E63

- Khi không có người trong phòng, nhiệt độ cài đặt được thay đổi hoặc hệ thống ngừng tự động để tiết kiệm năng lượng.

Điều khiển luồng gió độc lập *2

*2. Áp dụng khi kết nối điều khiển BRC1E63.

- Hướng luồng gió có thể được điều chỉnh riêng cho từng cửa miệng gió để phân phối luồng gió tối ưu.



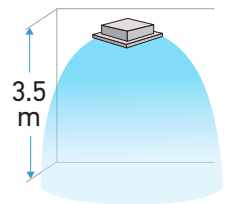
Thoải mái

◆ Tốc độ quạt: 3 bước và Tự động

◆ Thích hợp cho trần cao

Ngay cả trong những không gian có trần nhà cao, luồng gió dễ chịu vẫn được thổi xuống sàn.

*Cài đặt tại công trình bằng điều khiển từ xa.



◆ Thoải mái và tiện nghi tối ưu

	Đảo gió tự động	Cài đặt hướng thổi 5 cấp độ
Cài đặt tiêu chuẩn		
Cài đặt ngăn gió lùa (Cài đặt tại công trình)		
Cài đặt ngăn bắn trần (Cài đặt tại công trình)		

◆ Có thể lựa chọn nhiều hướng thổi

4-hướng thổi	3-hướng thổi	2-hướng thổi

Hướng thổi
 Ống
 Tắm chân (Tùy chọn)

*Với kiểu lắp đặt thổi 3 hướng hoặc 2 hướng, tắm chân miệng gió (tùy chọn) phải được sử dụng để đóng các miệng gió không dùng đến.

*Cài đặt tại công trình với điều khiển từ xa.

Áp suất tĩnh trung bình cho phép linh hoạt khi lắp đặt



Inverter Cao Cấp

FBA50/60/71/100/125/140BVMA9

Inverter Tiêu Chuẩn

**FBFC40/50/60/71/85/100/
125/140DVM9**



Tùy chọn Phụ kiện cần thiết cho dàn lạnh

Series FBA

- Stylish remote controller^{*1}
Điều khiển từ xa thời trang (Có dây)



BRC1H63W
(Trắng)



BRC1H63K
(Đen)

- Navigation Remote Controller^{*1}
(Điều khiển từ xa điều hướng)



BRC1E63

- Điều khiển từ xa không dây^{*2}



Một chiều lạnh
BRC4C66
Hai chiều lạnh/sưởi
BRC4C65

Series FBFC

- Điều khiển từ xa loại đơn giản (Có dây)^{*1}



BRC2E61

- Điều khiển từ xa không dây^{*2}



Một chiều lạnh
BRC4C66



Bộ nhận tín hiệu (Lắp đặt rời)

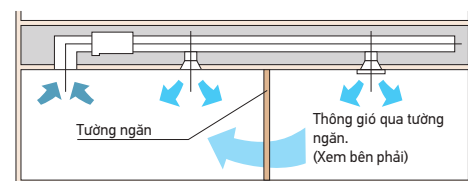
Điều khiển từ xa không dây và bộ nhận tín hiệu được bán theo bộ.

Chú ý: ^{*1}Cáp điều khiển từ xa không được bao gồm và phải được mua tại địa phương.

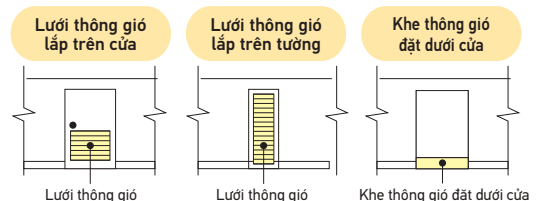
Chú ý: ^{*2}Bộ nhận tín hiệu phải được lắp đặt trên dàn lạnh.

Điều hòa không khí đồng thời cho hai phòng và lưới thông gió (thông gió mở)

Khi bật điều hòa hai phòng cùng một lúc, lượng gió cấp cho từng phòng phải được tuần hoàn trở lại máy điều hòa. Để đảm bảo điều này, phải lắp đặt hệ thống thông gió cho từng phòng hoặc phải có cửa thông gió lắp ở ngăn trên vách tường hoặc dưới cửa giữa hai phòng.



Lưu ý: Phương pháp khe thông gió đặt dưới cửa nên được sử dụng khi lưu lượng gió nhỏ.



FBA	Thông số kỹ thuật	Tùy chọn
	T.88, 92	T.106

FBFC	Thông số kỹ thuật	Tùy chọn
	T.97	T.109

Linh hoạt trong thiết kế và lắp đặt

Với độ cao chỉ 245 mm

Việc lắp đặt khả thi ngay cả trong các tòa nhà có trần hẹp.

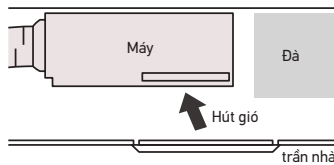


Một trong những thiết kế gọn nhẹ nhất của ngành điện lạnh trong phạm vi áp suất tĩnh trung bình.

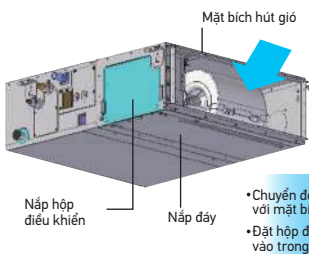
Dàn lạnh	FBFC40/50/60D	FBA50/60/71B FBFC71/85D	FBA100/125/140B FBFC100/125/140D
Cao	245 mm		
Rộng	700 mm	1,000 mm	1,400 mm
Dày	800 mm		

Có thể hút gió từ dưới

Đi dây và bảo dưỡng có thể được thực hiện từ mặt dưới của thiết bị (cần có một bộ phận tùy chọn).

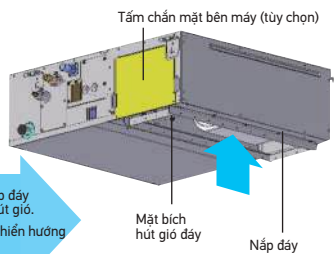


Hút gió bên hông



Hộp điều khiển hướng ra ngoài.

Hút gió từ đáy



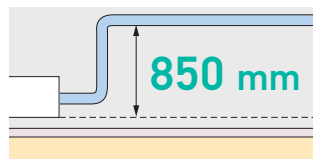
Hộp điều khiển hướng vào trong.

- Chuyển đổi nắp đáy với mặt bích hút gió.
- Đặt hộp điều khiển hướng vào trong.

Độ nâng nước xả cao

Bơm nước xả động cơ DC:

- FBA Trang bị tiêu chuẩn
- FBFC Phụ kiện tùy chọn



Thoải mái

Tốc độ quạt có thể thay đổi: 3 mức và Tự động

Chế độ 'Tự động' hoạt động khi sử dụng điều khiển từ xa có dây.

Hiệu suất cao

Động cơ quạt DC và bơm nước xả DC

Được sử dụng để cải thiện hiệu năng.

Áp suất tĩnh bên ngoài có thể điều chỉnh

Sử dụng động cơ quạt DC có thể điều chỉnh áp suất tĩnh bên ngoài trong khoảng từ 50 Pa đến 150 Pa. (Series FBA và FBFC100-140)*.



Cài đặt áp suất tĩnh thấp khi ống gió ngắn.

Cài đặt áp suất tĩnh cao cho các nhu cầu sử dụng cao hơn như khi sử dụng van gió và ống gió dài.

Lưu lượng gió dễ chịu đạt được tùy vào các điều kiện như chiều dài ống gió.

*30-130 Pa đối với FBFC40-60, 40-140 Pa đối với FBFC71/85.

Chức năng điều chỉnh tự động lưu lượng gió

Kiểm soát lưu lượng gió bằng điều khiển từ xa trong quá trình chạy thử máy.

Lượng gió được điều chỉnh tự động đến xấp xỉ +/- 10% tốc độ gió cao.

Điều khiển bằng khóa liên động

Là một tính năng tiết kiệm điện năng, máy điều hòa không khí có thể được khóa lẫn với hệ thống cửa từ của khách sạn.

Với việc sử dụng hệ thống quản lý tòa nhà thứ ba, việc tắt sáng và điều hòa không khí có thể điều khiển với cơ chế khóa liên động.

* Cài đặt tại nơi lắp đặt



Tiêu chuẩn kết nối DIII-NET

Dễ dàng giao tiếp và kết nối với hệ thống điều khiển trung tâm.

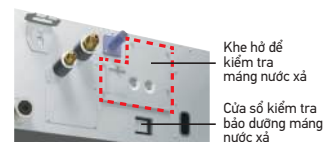
Bảo trì dễ dàng

Vị trí kiểm tra máng nước xả

Được điều chỉnh giúp dễ dàng hơn trong việc kiểm tra.

Cửa sổ kiểm tra bảo dưỡng máng nước xả

Cửa sổ này giúp cho việc kiểm tra bụi bẩn bám vào máng nước xả và nhận biết sự thoát nước trong quá trình lắp đặt mà không cần sử dụng dụng cụ đồ nghề.



Sạch sẽ

Máng nước xả ion bạc kháng khuẩn

Phương pháp kháng khuẩn được tích hợp trong dàn lạnh sử dụng ion bạc trong máng nước xả để ngăn sự phát triển của các chất nhờn, vi khuẩn, nấm mốc gây ra mùi hôi và tắc nghẽn. (Tuổi thọ của hộp ion bạc phụ thuộc vào môi trường sử dụng, nhưng 2 đến 3 năm thì nên thay đổi một lần).



Thích hợp cho trần hợp



FDLF40/50/60/71/85/DV1



Tùy chọn Phụ kiện cần thiết cho dàn lạnh.

Điều khiển từ xa có dây

- Điều khiển từ xa có dây đơn giản

BRC2E61

Chú ý: Cáp điều khiển từ xa không được bao gồm và phải được mua tại địa phương.



Điều khiển từ xa không dây

Một chiều lạnh
BRC4C66

Chú ý: Bộ nhận tín hiệu phải được thêm vào dàn lạnh.

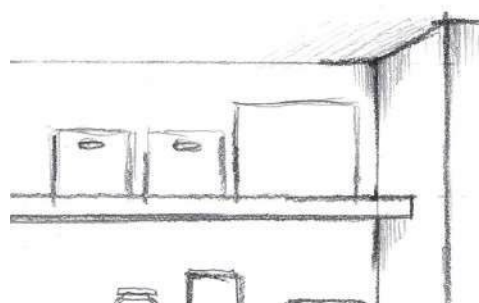
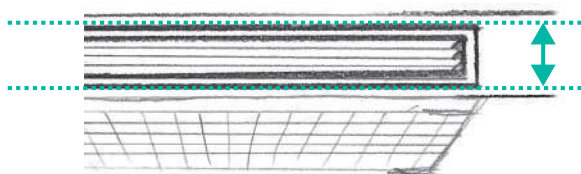


**Bộ nhận tín hiệu
(Lắp đặt rời)**

Điều khiển từ xa không dây và bộ nhận tín hiệu được bán theo bộ.



Chiều cao nhỏ gọn **200 mm**

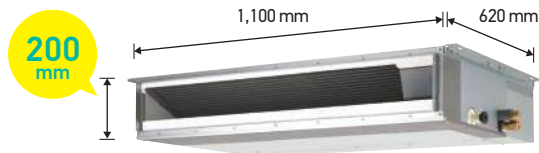




Thiết kế mỏng và nhỏ gọn

Chiều cao chỉ 200 mm

Dễ dàng lắp đặt trong không gian trần hẹp.



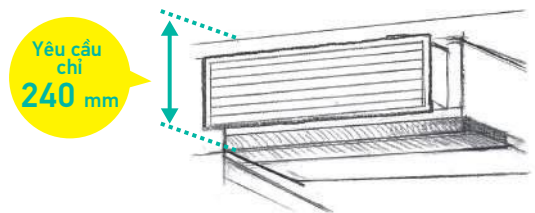
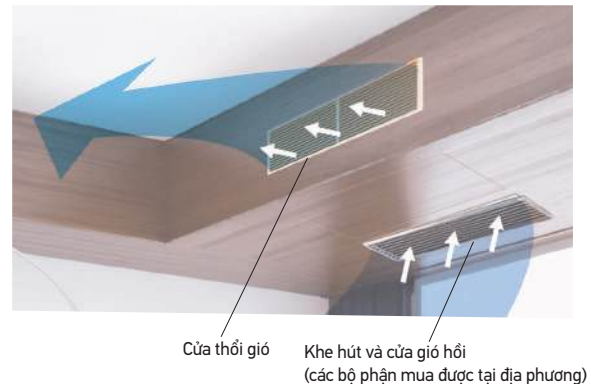
Dàn lạnh	FDLF40/50/60D	FDLF71/85D
Cao	200 mm	
Rộng	900 mm	1,100 mm
Dày	620 mm	
Trọng lượng	28 kg	31 kg

Thoải mái

Tốc độ gió: 3 bước

Lắp đặt trong vách

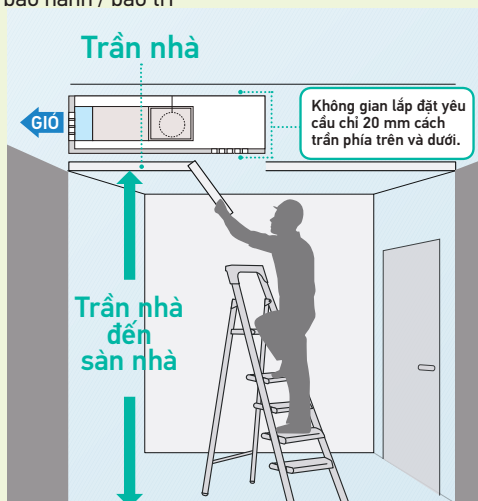
Loại dàn lạnh nổi ống gió mỏng có thể được giấu bên trong trần nhà giúp không gian bên ngoài gọn gàng. Việc lắp đặt này thích hợp cho các phòng khách với trần nhà thấp hoặc không gian nội thất cần giấu dàn lạnh. Các dòng FDLF có chiều rộng 900 và 1,100 mm và giúp cho các dàn lạnh này trở nên lý tưởng trong các không gian hẹp. Tất cả các dòng có chiều cao 200 mm cần không gian chỉ 240 mm từ vị trí trần treo và phần trần nhà trống. Với những kích thước nhỏ gọn này, bất kỳ dàn lạnh nào cũng có thể dễ dàng lắp đặt trên các trần nhà hẹp.



Lắp đặt dễ dàng

Chỉ 1 cửa dịch vụ

Chủ đầu tư sẽ tiết kiệm không gian cho các dịch vụ bảo hành / bảo trì



Thiết kế mỏng

Không gian bị giới hạn cho lắp đặt và bảo trì

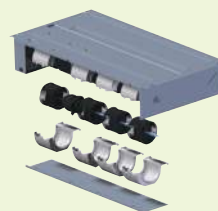


Bảo trì dễ dàng và nhanh chóng.

Vệ sinh dễ dàng và nhanh chóng

Hiện tại

Cần được tháo rời từng cái.



Mới

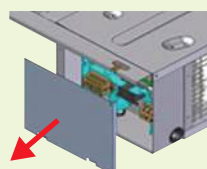
Động cơ quạt tích hợp có thể được tháo và lắp đặt lại trong một lần.



Dễ dàng mở hộp điện từ phía dưới

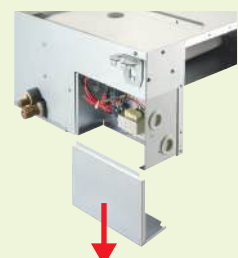
Hiện tại

Cần không gian bên trong trần cho việc bảo trì hộp điện.



Mới

Tất cả việc bảo trì dây điện và hộp điện có thể được thực hiện từ bên dưới.



Thoải mái hơn với chức năng điều khiển luồng gió mới



Điều khiển BRC1E63 có thể tích hợp vào dàn lạnh.

FVA50/60/71/100/125/140AMVM

Tùy chọn

Phụ kiện cần thiết cho dàn lạnh.

Điều khiển từ xa có dây

- Navigation Remote Controller (Điều khiển từ xa điều hướng)



BRC1E63

Chú ý: Cáp điều khiển từ xa không được bao gồm và phải được mua tại địa phương.

Điều khiển từ xa không dây

Một chiều lạnh
BRC4C66

Hai chiều lạnh / sưởi
BRC4C65



Bộ nhận tín hiệu
(Lắp đặt rời)

Điều khiển từ xa không dây và bộ thu tín hiệu được bán theo bộ.

Chú ý: Bộ nhận tín hiệu phải được lắp trên dàn lạnh.

■ Sản phẩm này được trang bị cảm biến gas.

Cảm biến gas phản ứng với khối gas đông, các tác nhân hóa học và sơn cũng như các thiết bị chứa khí dễ cháy (bao gồm propan, butan hoặc metan) và thuốc xịt sử dụng khí dễ cháy (như LPG), bao gồm thuốc trừ sâu và thuốc xịt tóc. Khi điều này xảy ra, một sự cố sẽ được hiển thị và máy sẽ không thể hoạt động.

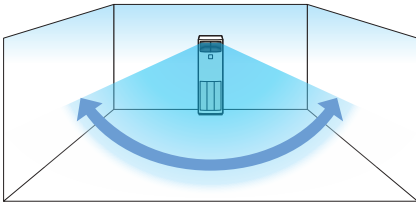
■ Một cảm biến khí đã từng phản ứng phải được thay thế bằng cảm biến khí mới.

Điều khiển luồng gió dễ chịu

◆ Hướng thổi trái và phải (Bằng điều khiển từ xa có dây) (Áp dụng khi sử dụng điều khiển từ xa có dây)

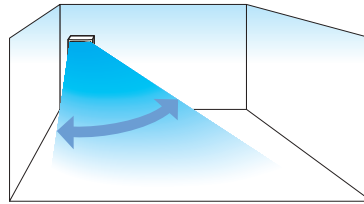
Có thể chọn 3 kiểu đảo gió tự động để phù hợp với mỗi kiểu phòng.

Kiểu 1 Đảo gió đều phía trước



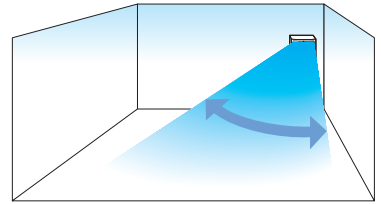
Khi máy được đặt ở giữa phòng.

Kiểu 2 Đảo gió sang trái



Khi máy được đặt ở góc phòng.

Kiểu 3 Đảo gió sang phải



◆ Hướng thổi lên xuống (Điều khiển bằng tay)

Đảo gió lên xuống độc lập nhanh chóng phân bổ nhiệt độ đồng đều trong phòng, giúp tiết kiệm điện.

Tự do lựa chọn hướng đảo lên/xuống với 8 cánh hướng dòng (phương ngang)



Thiết bị mới

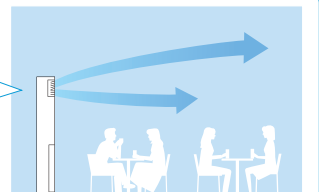
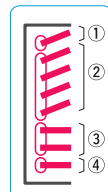
- ① Cánh hướng dòng trên (1)
- ② Cánh hướng dòng trên có khóa liên động (4)
- ③ Cánh hướng dòng dưới có khóa liên động (2)
- ④ Cánh hướng dòng dưới (1)

Điều chỉnh cánh hướng dòng ① đến ④ một cách độc lập.
(Điều chỉnh bằng tay)

Ứng dụng ví dụ

Khi làm lạnh

Xoay cánh hướng dòng ① và ② hướng lên, đặt cánh hướng dòng ③ và ④ nằm ngang sẽ giúp tản đều nhiệt độ không khí trong phòng.



Thoải mái

◆ Tốc độ quạt có thể thay đổi: Tự động và 3 cấp

Chế độ "Tự động" chỉ áp dụng khi sử dụng điều khiển BRC1E63.

◆ Chế độ tốc độ quạt cao (Áp dụng cho FVA50-100)

Để lưu thông gió về phía góc cuối phòng, có thể tăng lưu lượng gió lên 5% hoặc 10% tùy thuộc vào điều kiện lắp đặt của khách hàng (cài đặt tại chỗ bằng điều khiển từ xa).

◆ Chức năng "Khử ẩm"

Chế độ hút ẩm được kiểm soát bằng bộ vi xử lý để tránh thay đổi nhiệt độ đột ngột gây khó chịu.

Hiệu suất cao

◆ Động cơ quạt DC tăng hiệu suất hoạt động

Lắp đặt dễ dàng

◆ Trọng lượng nhẹ

Trọng lượng nhẹ giúp dễ dàng vận chuyển và lắp đặt dàn lạnh.

(kg)

Dàn lạnh	50/60/71A	100/125/140A
Trọng lượng	42	50

◆ Tiêu chuẩn kết nối DIII-NET

Có thể kết nối với hệ điều khiển trung tâm không cần phụ kiện tùy chọn.

Bảo trì dễ dàng

◆ Phin lọc tuổi thọ cao (tiêu chuẩn) được trang bị sử dụng trong 1 năm không cần bảo trì*

Phin lọc này có thể rửa và tái sử dụng sau 1 năm.

* Đối với nơi có mật độ bụi 0.15 mg/m³

-Cài đặt hai khoảng thời gian (2500 giờ và 1250 giờ) sẵn có để phù hợp với môi trường lắp đặt. Thời gian bảo dưỡng khuyến cáo được hiển thị trên điều khiển từ xa (Tin hiệu lọc).

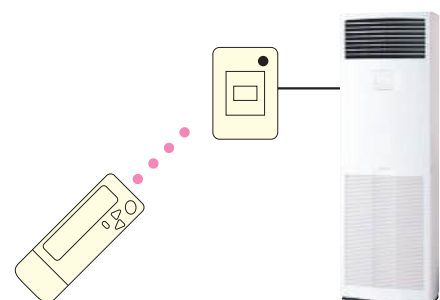
-Thời gian vệ sinh định kỳ phin lọc có thể rút ngắn tùy thuộc vào môi trường sử dụng.

◆ Sử dụng chức năng khóa an toàn của lưới tản nhiệt hút

Lưới hút gió không bao giờ mở ngay cả khi bị tác động mạnh.

Tiện lợi

◆ Bộ điều khiển từ xa không dây (Lắp rời) được cung cấp trong một bộ có bộ thu tín hiệu (BRC4C66, BRC4C65)



Tiết kiệm điện tối ưu và hoạt động mạnh mẽ



FVFC71/85/100/125/140AV1

Điều khiển đi kèm

Điều khiển từ xa không dây

- Điều khiển từ xa không dây



BRC52A62

Điều khiển tùy chọn

Điều khiển từ xa có dây

- Điều khiển từ xa có dây SHIRO



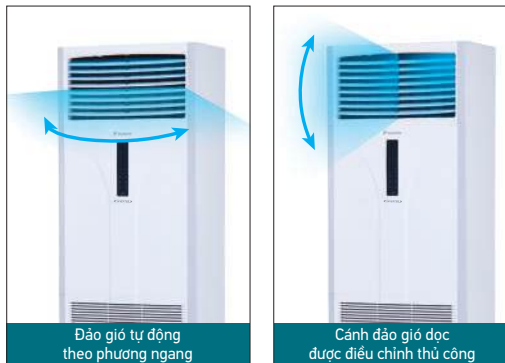
BRC51D61

Ghi chú: Dây kết nối đi kèm với chiều dài 10m.

Thông số kỹ thuật	Tùy chọn
T.96	T.110

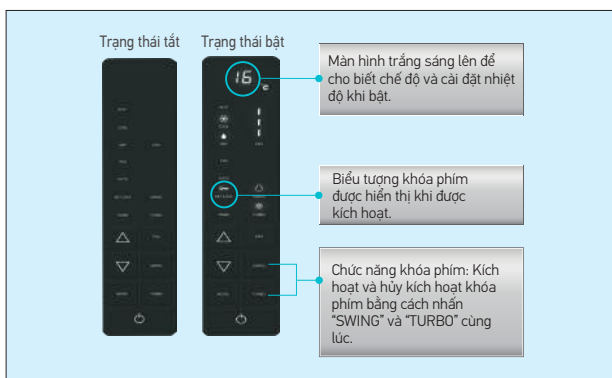
◆ Chế độ đảo gió tự động

Thiết bị này sử dụng thanh hướng dòng xoay ngang tự động để tạo luồng gió thoải mái giúp làm mát mọi góc của căn phòng. Cánh đảo gió dọc được điều chỉnh thủ công để phù hợp với không gian nội thất khác nhau và phân vùng cũng như để tránh luồng gió thổi trực tiếp.



◆ Điều khiển dễ sử dụng

Máy sẽ kèm với một điều khiển màu đen phong cách có ánh sáng LED trắng để hiển thị rõ ràng. Nó đi kèm với một chức năng khóa phím để ngăn chặn thay đổi thiết lập không cần thiết từ nhân viên.



Ngoài ra, thiết bị này được kết hợp với cảm biến hồng ngoại để sử dụng với bộ điều khiển không dây (BRC52A62) đi kèm với thiết bị trong gói tiêu chuẩn. Vì vậy, nó cũng có thể được điều khiển bằng cách sử dụng bộ điều khiển không dây cho sự linh hoạt trong điều khiển.



◆ Cảm biến nhiệt độ kép

Cả dàn lạnh và bộ điều khiển từ xa có dây (tùy chọn) đều có bộ cảm biến nhiệt độ. Cảm biến nhiệt độ có thể được thiết lập tại dàn lạnh hoặc gần khu vực điều khiển từ xa có dây để nâng cao hơn nữa mức độ thoải mái. Tính năng này phải được thiết lập trong quá trình vận hành bởi các kỹ thuật viên.

* Nhiệt độ cảm biến trên dàn lạnh phải được sử dụng khi dàn lạnh được điều khiển từ phòng khác.

** Bộ điều khiển từ xa không dây không có bộ cảm biến nhiệt độ.

◆ Thay đổi tốc độ quạt

Cao → Trung Bình → Thấp

Mức cao cho tốc độ gió tối đa, trong khi mức thấp cho mức gió tối thiểu.

◆ Hẹn giờ

Bắt đầu hoạt động khi bộ đếm thời gian đạt giá trị ON và dừng hoạt động khi đạt đến thời gian OFF được cài đặt trước đó.

◆ Vận hành Powerful/Turbo

Vận hành powerful/turbo mới giúp tăng luồng gió lên mức tối đa trong khoảng thời gian 20 phút với tốc độ quạt cao nhất. Sau đó, thiết bị sẽ tự động trở về cài đặt trước đó.

◆ Phím BẬT/TẮT trên dàn lạnh

Máy có thể được khởi động bằng tay trong trường hợp bộ điều khiển từ xa không dây bị thất lạc hoặc hết pin.

Bảo trì dễ dàng

◆ Chốt an toàn

Tính năng chốt an toàn cho phép người dùng có thể tháo các miếng saranet để vệ sinh một cách dễ dàng trong quá trình bảo trì. Đồng thời, nó cũng hoạt động như một tính năng an toàn để ngăn chặn người dùng tiếp cận các thành phần điện và cơ khí.



◆ Không gian cho bơm nước xả

Có một khoảng trống trong thiết bị bên dưới quạt cho phép người dùng để lắp đặt một máy bơm nước xả bên ngoài.

* Bơm nước xả được mua riêng và được lắp đặt tại công trình.



Luồng gió sáng khoái lan tỏa khắp phòng



FHFC40/50/60/71/85DV1



MỚI FHA50/60/71/100CVMV
MỚI FHA125/140CVMA
 FHFC100/125/140DV1



Tuỳ chọn Phụ kiện cần thiết cho dàn lạnh

Series FHA

- **Stylish Remote Controller^{*1}**
Điều khiển từ xa thời trang (Có dây)



MỚI BRC1H63W BRC1H63K
(Trắng) (Đen)

- **Navigation Remote Controller^{*1}**
(Điều khiển từ xa điều hướng)



BRC1E63

- **Điều khiển từ xa không dây^{*2}**



Một chiều lạnh
BRC7M56
Hai chiều lạnh sưởi
BRC7M53

Series FHFC

- **Điều khiển từ xa loại đơn giản (Có dây)^{*1}**



BRC2E61

- **Điều khiển từ xa không dây^{*2}**



• FHFC40-85D
Một chiều lạnh
BRC7EA66
• FHFC100-140D
Một chiều lạnh
BRC7GA56

Bộ nhận tín hiệu (Loại lắp rời)

Điều khiển từ xa không dây và bộ nhận tín hiệu được bán theo bộ.



Chú ý: ¹Cáp điều khiển từ xa không được bao gồm và phải được mua tại địa phương

Chú ý: ²Bộ nhận tín hiệu phải được lắp trên dàn lạnh

FHA	Thông số kỹ thuật	Tùy chọn	FHFC	Thông số kỹ thuật	Tùy chọn
	P.90, 94	P.107		P.99	P.110

Thời trang

◆ Kiểu dáng thời trang

Nắp máy đóng gọn gàng khi không sử dụng. (ngoại trừ FHFC40-85)



◆ Màu trắng

Thoải mái

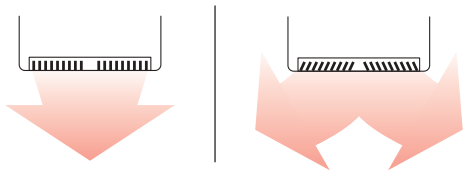
◆ Công nghệ

Động cơ quạt DC (ngoại trừ FHFC40-85), quạt sirocco rộng và bộ trao đổi nhiệt lớn kết hợp để tạo ra luồng không khí lớn hơn và giúp máy vận hành êm ái.

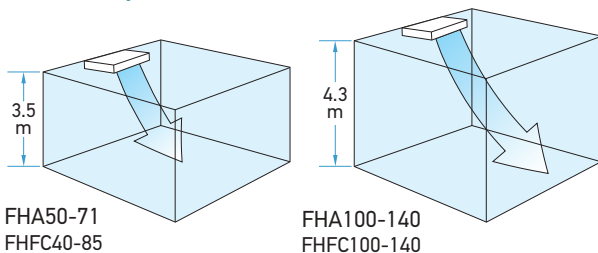
◆ Đảo gió tự động (từ trên xuống và từ dưới lên) và cánh đảo (trái và phải điều chỉnh bằng tay)

Mang sự thoải mái đến căn phòng

◆ Cánh hướng dòng có thể chỉnh tay để có luồng gió thổi theo góc thẳng hoặc góc rộng



◆ Thích hợp với các trần nhà cao



FHA50-71
FHFC40-85

FHA100-140
FHFC100-140

FHA	50-71B	100B	125/140B
FHFC	40-85D	100D	125/140D
Tiêu chuẩn	2.7m trở xuống	3.8m trở xuống	4.3m trở xuống
Trần cao	2.7m-3.5m	3.8m-4.3m	—

Chú ý: Cài đặt của nhà máy là "Tiêu chuẩn".
Trường hợp "Trần cao" có thể cài đặt tại chỗ bằng điều khiển từ xa.

◆ Có thể thay đổi tốc độ quạt 5 bước và tự động (Series FHA) 3 bước và tự động (FHFC100-140) 2 bước (FHFC40-85)

Lưới chống dầu

◆ Lưới hút gió sử dụng chất liệu nhựa chống bám dầu

Tăng độ bền khi sử dụng máy trong các nhà hàng hoặc các môi trường tương tự.

Lưu ý: Được thiết kế để sử dụng trong các salon, phòng ăn, và các mặt sàn kinh doanh, đặc tính kỹ thuật này không phù hợp với không gian nhà bếp hoặc các môi trường khắc nghiệt khác.

Chức năng lọc khí Streamer^{*3}

^{*3}. Áp dụng khi sử dụng BRC1H63W(K).

Series FHA Xem trang 21

◆ Thiết bị lọc khí Streamer (Tùy chọn)

Chiếu xạ Streamer khi hoạt động của quạt và máy điều hòa không khí dừng.

Streamer vô hiệu hóa vi khuẩn bên trong cabin và bộ lọc



BAPWS55A61

Chú ý:

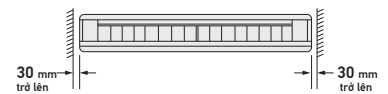
Chức năng Streamer chỉ hoạt động khi quạt và máy điều hòa không khí ngưng hoạt động.

Thời gian hoạt động tối đa của Streamer là 180 phút mỗi ngày.

Lắp đặt linh hoạt mang lại tự do trong thiết kế

◆ Lắp đặt linh hoạt

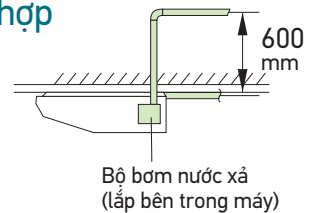
Máy có thể lắp gọn hơn trong các điều kiện không gian hẹp.



*Nước sử dụng trong quá trình thử máy có thể được xả ra từ miệng xả khí thay vì từ một bên máy như các mẫu máy trước đây.

◆ Bộ bơm nước xả (tùy chọn) có thể dễ dàng kết hợp với máy

Việc nối với ống xả có thể thực hiện bên trong máy. Đầu ra của ống ga và ống xả chung nhau.



Bộ bơm nước xả (lắp bên trong máy)

◆ Tiêu chuẩn kết nối DIII-NET

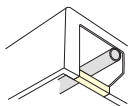
(FHA và FHFC100-140)

FHFC40-85 cần có bộ chuyển đổi tùy chọn.

◆ Tất cả hệ thống dây điện và bảo trì bên trong có thể được thực hiện từ bên dưới dàn lạnh

◆ Khung phía sau có thể tháo rời

Dễ dàng tiếp cận các đường ống làm việc (ngoại trừ FHFC40-85)



Bảo trì dễ dàng

◆ Bơm nước xả (tùy chọn) có kháng khuẩn ion bạc

Giúp ngăn ngừa sự phát triển của nấm mốc, vi khuẩn gây mùi khó chịu và làm tắc mảng xả.

◆ Cánh đảo gió không có gờ

Tránh hiện tượng ngưng tụ, ngăn cản bụi bẩn bám vào cánh đảo gió. Dễ dàng vệ sinh.

Cánh đảo gió không có gờ



◆ Bề mặt phẳng, có thể vệ sinh dễ dàng

Dễ dàng lau bụi khỏi bề mặt của máy.

DÀN NÓNG NHỎ GỌN

Inverter Cao Cấp

Series RZF

Một chiều lạnh



RZF50CV2V
RZF60CV2V
RZF71CV2V



RZF71CYM
RZF100CVM / YM



RZF125CVM / YM
RZF140CVM / YM

Inverter Cao Cấp

Series RZA

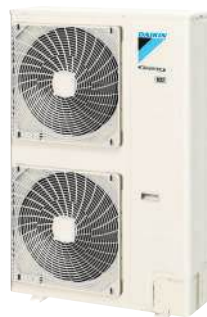
Hai chiều lạnh/sưởi



RZA50DV2V
RZA60DV2V



RZA71DV1
RZA100DV1



RZA100DY1
RZA125DV1 / Y1
RZA140DV1 / Y1

Inverter Tiêu Chuẩn

Series RZFC

Một chiều lạnh



RZFC35EVM



RZFC40DVM
RZFC50DVM
RZFC60DVM
RZFC71DVM



RZFC85DVM
RZFC100DVM
RZFC71DY1
RZFC85DY1
RZFC100DY1



RZFC125DY1
RZFC140DY1

Dễ dàng lắp đặt và bảo trì

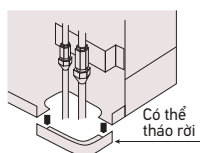
◆ Dễ dàng bố trí nhờ đường ống 4 hướng nổi

(RZF125/140, RZA71-140, RZFC125/140)

Dễ dàng lắp đặt đường ống do có thể tháo rời mặt nạ bên ngoài để nối ống đằng trước, bên phải và đằng sau.

◆ Một phần của khung đáy dàn nóng có thể tháo rời giúp việc đi ống dễ dàng hơn

(RZF125/140, RZA71-140, RZFC125/140)



Có thể tháo rời

◆ Thu hồi gas thuận tiện

(Chức năng thu hồi môi chất làm lạnh)

Dễ dàng thu hồi môi chất lạnh khi di chuyển thiết bị hoặc thay đổi cách bố trí với công tắc thu hồi.

*Chức năng thu hồi này chỉ dành cho những trường hợp nạp trước môi chất làm lạnh.

*Mặc dù chế độ thu hồi cho phép thu hồi hầu hết môi chất lạnh trong một thời gian ngắn, một lượng môi chất lạnh vẫn sẽ còn lại bên trong dàn lạnh và ống gas.

Sử dụng máy thu hồi môi chất lạnh, thu hồi phần môi chất lạnh còn lại từ công van chặn dịch vụ cho đến khi áp suất xuống đến 0.09MPa (đồng hồ áp suất: -0.011MPa) hoặc thấp hơn.

◆ Chức năng phát hiện áp suất khí thấp

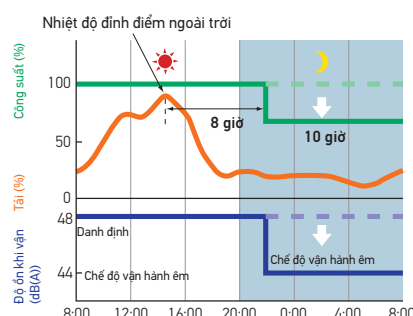
Việc kiểm tra áp suất và lưu lượng khí hiệu quả sẽ giảm nhân lực cần thiết cho công tác vận hành, bảo dưỡng và sửa chữa.

Chức năng vận hành êm vào ban đêm

Series RZF

Series RZA

Chế độ tự động vận hành êm vào ban đêm sẽ khởi động 8 tiếng sau khi nhiệt độ đạt đỉnh điểm vào ban ngày, sau đó sẽ trở lại chế độ vận hành bình thường trong vòng 10 tiếng.



Chú ý:
Dữ liệu của Daikin cho dòng RZF71C
Độ ồn khi vận hành khoảng 4 dB hoặc nhỏ hơn

		Độ ồn ¹ (dB(A))		
		Danh định		Chế độ vận hành êm vào ban đêm
		Làm lạnh	Sưởi	
RZF	50-71C	48	—	44
	100C	49	—	45
	125C	52	—	45
	140C	54	—	45
RZA	50-60D	47	49	43
	71D	48	50	44
	100DV1	49	53	45
	100DY1	48	50	44
	125D	49	51	45
	140D	53	56	49

★ Giảm tiếng ồn sẽ làm giảm công suất một ít.

Lưu ý:

¹Giá trị quy đổi phòng không đối ẩm, đo theo thông số và tiêu chuẩn JIS.

Giá trị có thể thay đổi trong quá trình vận hành thực tế do tác động của điều kiện xung quanh.

Tái sử dụng đường ống hiện tại: Bảng kích cỡ ống môi chất lạnh

Series RZF

Series RZA

Kích cỡ ống hiện tại (Lông/Hơi)			6.4 / 12.7	6.4 / 15.9	9.5 / 12.7	9.5 / 15.9	9.5 / 19.1	12.7 / 15.9	12.7 / 19.1	Độ chênh lệch	Áp suất thiết kế (Áp suất cao)
Dàn nóng											
RZF 50-71CV2V	9.5 / 15.9	Điều kiện	■	▲	■	◎	×	△	×	Tối đa 30m	4.15MPa
		Chiều dài ống tối đa	10m*	10m*	50m	50m	-----	25m	-----		
		Chiều dài ống tối đa đã được nạp MCL	10m	10m	30m	30m	-----	15m	-----		
RZF 71CYM 100-140C	9.5 / 15.9	Điều kiện	■	▲	■	◎	○	△	△	Tối đa 30m	4.15MPa
		Chiều dài ống tối đa	10m*	10m*	50m	50m	50m	25m	25m		
		Chiều dài ống tối đa đã được nạp MCL	10m	10m	30m	30m	30m	15m	15m		

★ Chiều dài ống tối thiểu cho phép là 5m.

Kích cỡ ống hiện tại (Lông/Hơi)			6.4 / 12.7	6.4 / 15.9	9.5 / 12.7	9.5 / 15.9	9.5 / 19.1	12.7 / 15.9	12.7 / 19.1	Độ chênh lệch	Áp suất thiết kế (Áp suất cao)
Dàn nóng											
RZA 50/60D	9.5 / 15.9	Điều kiện	■	▲	■	◎	×	×	×	Tối đa 30m	4.15MPa
		Chiều dài ống tối đa	10m*	10m*	50m	50m	-----	-----	-----		
		Chiều dài ống tối đa đã được nạp MCL	10m	10m	30m	30m	-----	-----	-----		
RZA 71-140D	9.5 / 15.9	Điều kiện	■	▲	■	◎	○	△	△	Tối đa 30m	4.15MPa
		Chiều dài ống tối đa	10m*	10m*	75m	75m	75m	35m	35m		
		Chiều dài ống tối đa đã được nạp MCL	10m	10m	30m	30m	30m	15m	15m		

◎	Kích cỡ ống tiêu chuẩn	○	Cùng điều kiện với ống tiêu chuẩn	△	Chiều dài ống và chiều dài ống đã được nạp sẵn môi chất lạnh ngắn hơn nhiều
▲	Chiều dài ống và chiều dài ống đã được nạp sẵn môi chất lạnh ngắn hơn nhiều	■	Công suất lạnh thấp hơn (lưu ý đến chiều dài ống)		
×	Không được phép sử dụng lại đường ống hiện tại				

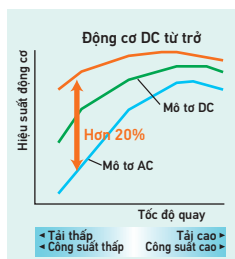
- Xem hướng dẫn lắp đặt để biết thêm chi tiết ngoài những thông số để cập ở bảng bên trái như lượng môi chất lạnh cần nạp thêm.
- Làm sạch đường ống hiện tại nếu độ dài quá 30m.
- Làm sạch đường ống hiện tại nếu chiều dài đường ống hiện tại vượt quá giới hạn đường ống đã được nạp sẵn môi chất lạnh để thực hiện thu hồi môi chất lạnh.

Công nghệ tiết kiệm năng lượng

Máy nén hiệu suất cao để đạt COP cao

1 Máy nén xoắn ốc DC từ trở

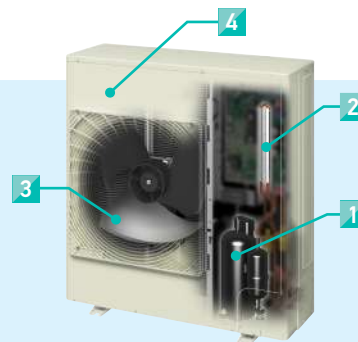
Dòng sản phẩm Inverter DC của Daikin được trang bị máy nén xoắn ốc DC từ trở. Máy nén xoắn ốc DC từ trở sử dụng 2 loại mô-men khác nhau: nam châm neodym*1 và mô-men từ trở*2. Động cơ này có thể tiết kiệm năng lượng vì nó tạo ra nhiều năng lượng hơn với công suất điện nhỏ hơn so với động cơ AC hoặc DC trước đó.



Chú ý: Dữ liệu dựa trên kết quả nghiên cứu trong điều kiện có kiểm soát tại phòng thí nghiệm của Daikin.

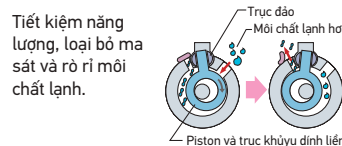


- Nam châm Neodym mạnh gấp 10 lần so với nam châm Ferrite tiêu chuẩn.
- Mô-men được tạo ra do sự thay đổi năng lượng giữa sắt và các bộ phận của nam châm.



Máy nén Swing

Hiệu suất cao trong vận hành bán tải.

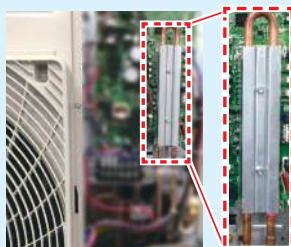


2 Làm mát môi chất lạnh

(RZF100-140CVM, RZF71-140CYM, RZA71-140D, RZFC71-140DY1)

Hệ thống làm mát bằng môi chất lạnh độc quyền của Daikin mang lại hiệu suất làm mát cao ngay cả khi nhiệt độ ngoài trời cao.

Làm mát bằng môi chất lạnh giúp bảo vệ bản mạch và duy trì công suất lạnh cao ngay cả khi nhiệt độ ngoài trời cao.



3 Quạt

Cánh quạt có mặt cắt hình chữ V (RZF50-100, RZA50/60, RZFC40-100)

Việc sử dụng cánh quạt có mặt cắt hình chữ V mô phỏng hiệu suất hoạt động của cánh loài thiên nga, điều này giúp cho lưu lượng gió đều và không bị thất thoát.



Cánh quạt có mặt cắt hình chữ V



Mô phỏng cánh của loài thiên nga

4 Công suất ngưng tụ cao với dàn trao đổi nhiệt Microchannel

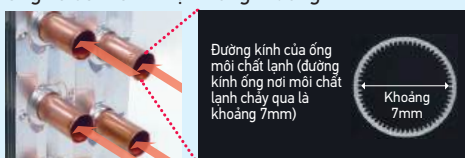
Series RZF

Series RZFC40-140

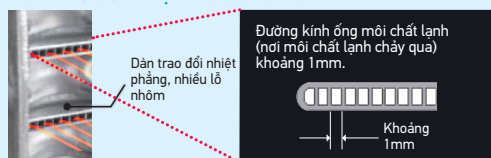
Giảm sức cản của gió

Các ống của dàn tản nhiệt được làm phẳng giúp cải thiện lưu lượng gió và tăng hiệu suất truyền nhiệt.

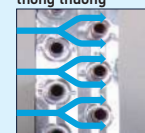
Ống và dàn tản nhiệt thông thường



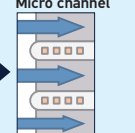
Dàn trao đổi nhiệt Microchannel



Dàn trao đổi nhiệt thông thường



Dàn trao đổi nhiệt Micro channel



Sử dụng các ống trao đổi nhiệt phẳng và nhiều lỗ để gia tăng diện tích tản nhiệt giúp tiết kiệm năng lượng.

Luồng gió 360° mang lại sự thoải mái cho khắp phòng



FCNQ13/18/21/26/30/36/42/48MV1



Tùy chọn Phụ kiện cần thiết cho dàn lạnh.

Điều khiển từ xa có dây

- Điều khiển từ xa có dây đơn giản*¹



BRC2E61

- Navigation Remote Controller*¹ (Điều khiển từ xa điều hướng)



BRC1E63

Điều khiển từ xa không dây

- Điều khiển từ xa không dây*²



BRC7F633F



Bộ nhận tín hiệu (loại lắp sàn)

Điều khiển không dây và bộ phận tín hiệu được bán theo bộ

Ghi chú: *¹Không bao gồm cáp điều khiển và được mua tại địa phương.

Ghi chú: *²Phải lắp đặt bộ nhận tín hiệu trên dàn lạnh.

Luồng gió 8 hướng thổi mái

◆ Cảm giác thoải mái được tăng cường nhờ luồng gió thổi tròn

Luồng gió 360°

- Phân bố nhiệt độ đồng đều



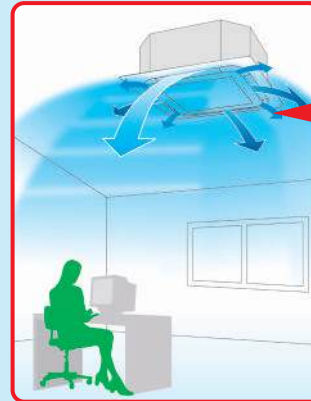
Tiện nghi tối ưu
Tiết kiệm điện năng

Phân bố gió
tạo sự thoải mái
cho cả không gian
điều hòa

Sự thoải mái vẫn được
duy trì ngay cả khi nhiệt
độ cài đặt trong phòng
tăng lên 1°C

Luồng gió thoải mái với hướng thổi tròn

- Tăng tính tiện nghi



**Luồng gió 360°
duy trì sự thoải mái
ngay cả khi tốc độ gió
thấp.**

Nếu nhiệt độ cài đặt tăng
từ 1 đến 1.5°C, và tốc độ
gió giảm 25%, bạn vẫn
cảm nhận được nhiệt độ
và sự thoải mái không
đổi.

◆ Thích hợp với mọi không gian lắp đặt

Gió được thổi ra từ các miệng gió ở góc dàn lạnh, độ thoải mái sẽ lan truyền rộng rãi hơn.

Các kiểu thổi gió điển hình: Tổng cộng có 23 kiểu thổi gió

Thổi tròn



(Ví dụ: lắp đặt
giữa trần nhà)

Có thể thổi được 4 hướng

Thổi 3 hướng



(Ví dụ: lắp đặt ở
gần tường)

Thổi 2 hướng
chữ L



(Ví dụ: lắp đặt ở
góc phòng)

Thổi 2 hướng
đối diện



(Ví dụ: lắp đặt ở
phòng có chiều sâu)

Lưu ý: Một kiểu mặt nạ được sử dụng đồng nhất cho tất cả các kiểu thổi gió. Ngoài kiểu lắp đặt thổi tròn, cần sử dụng tấm chắn miệng thổi gió (phụ kiện tùy chọn) cho tất cả các kiểu còn lại để đóng các miệng gió không sử dụng. Độ ồn gia tăng khi sử dụng thổi 2 hướng hoặc 3 hướng.

Lớp phủ chống bụi, vi khuẩn

◆ Mặt nạ được phủ một lớp vật liệu không thấm bụi

- Để ngăn bụi bám vào, mặt nạ đã được phủ một lớp chống bụi bền.

- Cánh đảo gió không nghiêng

Nước ngưng tụ và bụi bẩn khó bám vào cánh đảo gió không nghiêng. Dễ dàng làm sạch.



Bề mặt
được xử lý

Bề mặt không
được xử lý

Chống
bám bụi

Bề mặt
bụi bám

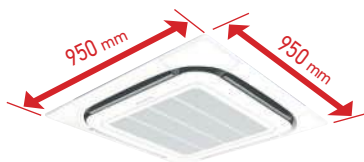
• Điều kiện sau khi tiếp xúc
với khói thuốc lá (600 điếu)
trong 1m³ không gian kín.

- Phin lọc được xử lý chống ăn mòn và nấm mốc

Ngăn ngừa nấm mốc và sinh vật phát triển từ bụi và hơi nước bám vào phin lọc.

◆ Mặt nạ vuông đồng nhất

Kích thước mặt nạ đồng nhất cho tất cả các model, FCNQ13-48M, đảm bảo tính thẩm mỹ đồng nhất khi nhiều thiết bị được lắp đặt.



Giống nhau ở tất cả các model

◆ Sáng khoái và thuận tiện tối ưu nhờ 2 chế độ thổi gió

Lưu ý: Hướng gió được cài đặt ở vị trí tiêu chuẩn khi xuất xưởng. Vị trí có thể được thay đổi bằng điều khiển từ xa.

Hướng gió	Cài đặt tiêu chuẩn	Cài đặt chống làm bẩn trần*
Yêu cầu mong muốn	Vị trí tiêu chuẩn ngăn chặn gió lùa	Khuyến khích sử dụng tại các cửa hàng có trần màu sáng cần làm sạch thường xuyên
Đảo gió tự động	Đảo gió tự động trong khoảng từ 15° đến 60°	Đảo gió tự động trong khoảng từ 25° đến 60°
Cài đặt hướng thổi theo 5 hướng	Có thể cài đặt với 5 mức khác nhau trong khoảng 15° đến 60°	Có thể cài đặt với 5 mức khác nhau trong khoảng 25° đến 60°
Điều khiển hướng thổi tự động	Hướng thổi được cài đặt tự động về vị trí được lưu trước đó.	

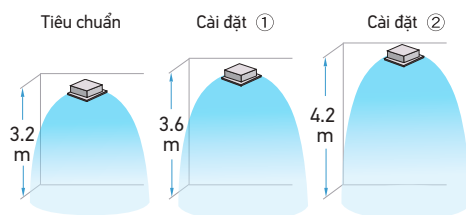
Lưu ý:

*1. Hướng gió được cài đặt ở vị trí tiêu chuẩn khi xuất xưởng, có thể được thay đổi bằng điều khiển từ xa.

*2. Nền đóng các miệng gió ở các góc dàn lạnh.

◆ Phù hợp với trần cao

Luồng gió sáng khoái được thổi xuống sàn ngay cả đối với các không gian có trần nhà cao.



Chế độ thổi tròn có thể được sử dụng cho trần cao lên đến 4.2m (30M-48M)

Tiêu chuẩn cho độ cao trần và số miệng gió
(Chiều cao trần là giá trị tham khảo)

		Số miệng gió được sử dụng							
		13-26M				30-48M			
		Thổi tròn	Thổi 4 hướng	Thổi 3 hướng	Thổi 2 hướng	Thổi tròn	Thổi 4 hướng	Thổi 3 hướng	Thổi 2 hướng
Chiều cao trần	Tiêu chuẩn	2.7 m	3.1 m	3.0 m	3.5 m	3.2 m	3.4 m	3.6 m	4.2 m
	Mức ①	3.0 m	3.4 m	3.3 m	3.8 m	3.6 m	3.9 m	4.0 m	4.2 m
	Mức ②	3.5 m	4.0 m	3.5 m	—	4.2 m	4.5 m	4.2 m	—

Lưu ý: Cài đặt khi xuất xưởng: độ cao trần tiêu chuẩn và thổi tròn.

Chiều cao trần ở mức (1) và (2) có thể được cài đặt bằng điều khiển từ xa khi lắp đặt.

◆ Hai bộ cảm biến nhiệt có thể lựa chọn

Cả dàn lạnh và điều khiển từ xa có dây (tùy chọn) đều có gắn bộ cảm biến nhiệt. Cảm biến nhiệt có thể được gắn tại dàn lạnh hoặc vị trí lắp điều khiển từ xa có dây, để tăng thêm sự tiện dụng và gắn với khu vực điều hòa hơn. Cần cài đặt tính năng này ngay khi bắt đầu lắp đặt.

*Phải sử dụng bộ cảm biến nhiệt tại dàn lạnh khi thiết bị được điều khiển từ phòng khác.

**Bộ điều khiển không dây không có bộ cảm biến nhiệt.

◆ Tốc độ quạt có thể thay đổi: Cao/Thấp

◆ Hẹn giờ Tắt/Mở

Máy bắt đầu hoạt động khi thời gian cài đặt sàn của hẹn giờ MỞ trôi qua và dừng hoạt động khi đến thời gian cài đặt sàn của hẹn giờ TẮT.

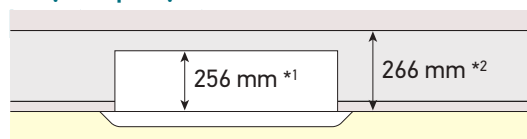
◆ Nhỏ gọn và hoạt động êm

Dàn lạnh	dB(A)	
		Thấp
13/18M		28
21/26M		28
30/36M		32
42M		34
48M		36

Lưu ý: giá trị quy đổi phòng không dội âm, đo theo thông số và tiêu chuẩn JIS. Giá trị có thể thay đổi trong vận hành thực tế do tác động của điều kiện xung quanh.

◆ Lắp đặt nhanh chóng, dễ dàng

◆ Chiều cao chỉ 256 mm, máy có thể được lắp đặt bên dưới các trần nhà



*1 Độ dày 298 mm với model 30-48M

*2 Độ dày 308 mm với model 30-48M

◆ Dễ dàng điều chỉnh độ cao

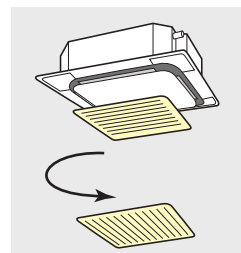
Mỗi góc máy đều có vít điều chỉnh giúp cho việc thay đổi độ cao khi treo máy trở nên đơn giản.

Lưu ý: Nếu lắp đặt thiết bị điều khiển từ xa không dây tùy chọn, thiết bị thu tín hiệu gọn nhẹ được lắp vào một trong các ổ điều chỉnh.

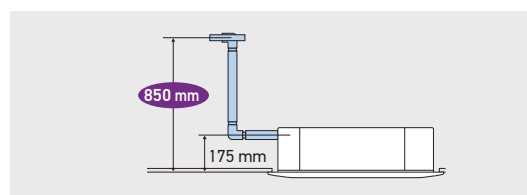
◆ Nhờ trọng lượng nhẹ, không cần sử dụng thiết bị nâng khi lắp đặt đối với tất cả các model

◆ Có thể lắp máy theo bất cứ hướng nào

Hướng của lưới hút gió có thể được điều chỉnh sau khi lắp đặt, tạo sự đồng nhất cho toàn không gian có nhiều máy được lắp đặt.



◆ Bơm nước xả được trang bị sẵn với mức nâng 850mm



◆ Đầu nối ống nước xả trong suốt

Vì đầu nối ống nước xả trong suốt, sau khi lắp ống nước xả có thể dễ dàng kiểm tra nước xả đi Cài đặt ở mức cao cho phép gió thổi xa nhất, cài đặt ra qua đầu nối.

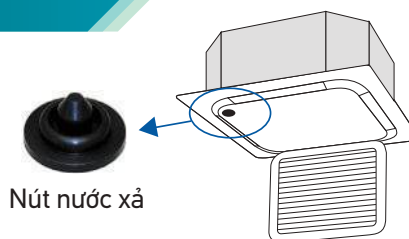


◆ Kết nối tiêu chuẩn DIII-NET

Có thể kết nối với hệ điều khiển trung tâm không cần phụ kiện.

Dễ dàng bảo trì

- Có thể kiểm tra tình trạng của máng nước xả và nước xả bằng cách mở nút nước xả và lưới hút gió.



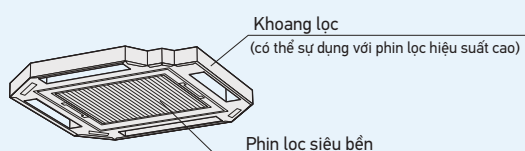
Chỉ cần mở lưới hút gió

- Với phin lọc siêu bền (phụ kiện tùy chọn), không cần thực hiện bảo dưỡng trong vòng 4 năm đối với các cửa hàng và văn phòng thông thường.

Phụ kiện cần thiết đối với máy vận hành trong môi trường đặc biệt

Phin lọc siêu bền

Ngay cả trong môi trường nhiều khói, máy điều hòa phải hoạt động liên tục, phin lọc siêu bền chỉ cần được thay mỗi năm một lần.



Môi trường nhiều khói: Thay phin lọc hàng năm

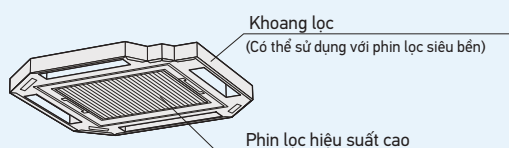
*Đối với mật độ bụi 0.3mg/m³ (Cần máy làm sạch không khí riêng biệt)
1 năm (khoảng 5,000 giờ) ≈ 15 giờ/ngày x 28 ngày/tháng x 12 tháng/năm

Văn phòng và cửa hàng thông thường: Thay phin lọc mỗi 4 năm

*Đối với mật độ bụi 0.3mg/m³
4 năm (khoảng 10,000 giờ) ≈ 8 giờ/ngày x 25 ngày/tháng x 4 năm

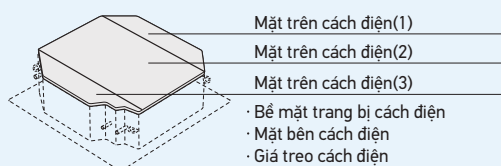
Phin lọc hiệu suất cao

Có hai loại: độ màu 65% và 90%.



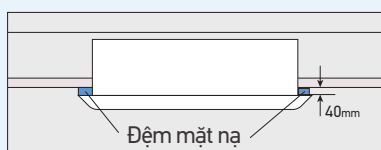
Đầy cách điện cho tình trạng độ ẩm cao

Mặt cách điện được sử dụng khi nhiệt độ 30°C và độ ẩm tương đối 80%



Đệm mặt nạ

Chỉ sử dụng khi có không gian tối thiểu giữa trần treo và tấm trần.



Lưu ý: Một số cấu trúc trần nhà có thể gây khó khăn cho việc lắp đặt.
Hãy liên hệ với đại lý bán hàng của Daikin trước khi lắp đặt.

Tấm chắn miệng thổi

Các chi tiết bị kín sẽ khóa các khe hở thoát khí không sử dụng đến trong chế độ thổi 2 luồng và 3 luồng.

Ống nhánh (loại ống tròn nối trực tiếp)

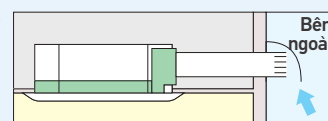
Ống tròn có thể được lắp vào máy không cần khoang.

Một cổng mặt bit để kết nối trực tiếp với ống gió tròn được cung cấp. Cũng có thể trang bị đặt buồng ống nhánh sẵn có (lỗ khe vuông).

Bộ cấp gió tươi

Chú ý 1, 2

Khi sử dụng bộ nạp gió tươi này, có thể lắp đặt thêm ống dẫn để tăng khả năng hút không khí từ bên ngoài. Có 2 loại khoang dùng để dẫn không khí vào: không có ống nối chữ T và có ống nối chữ T.

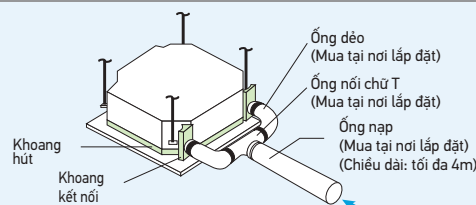


Các thiết bị có thể được lắp đặt theo các cách khác nhau như sau:

Loại khoang (Không có ống nối chữ T và quạt)

Chú ý 3, 4

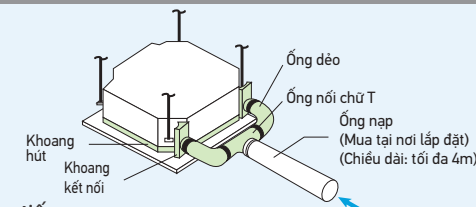
KDDP55B160



Loại khoang (Có ống nối chữ T và không có quạt)

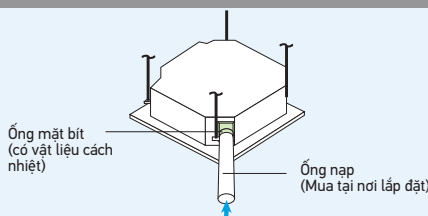
Chú ý 3, 4

KDDP55B160K



Loại lắp trực tiếp

KDDP55X160A



Chú ý: 1 Sử dụng phụ kiện tùy chọn sẽ làm gia tăng độ ồn.

2 Các ống nối, lưới chắn côn trùng, đệm chống cháy, phin lọc khí và các phụ kiện cần thiết khác được mua tại chỗ.

3 Cần có quạt không khí bên ngoài lắp kèm thiết bị điều hòa không khí. Cần có thiết bị PCB (KRP1C63) tùy chọn để lắp khóa liên động.

4 Chúng tôi khuyên rằng lưu lượng khí ngoài trời đưa vào qua bộ hút khí chỉ nên giới hạn ở 10% tỷ lệ luồng khí tối đa của dàn lạnh. Việc hút nhiều luồng khí hơn sẽ làm tăng độ ồn khi vận hành và cũng có thể ảnh hưởng đến nhiệt độ thoát ra.

Mặt nạ 360° mới giúp phân bố luồng gió đều khắp phòng



FCC50/60/85/100/125/140AV1V



Điều khiển đi kèm

Điều khiển từ xa không dây

- Điều khiển từ xa không dây



BRC52A62

Điều khiển tùy chọn

Điều khiển từ xa có dây

- Điều khiển từ xa có dây loại tiêu chuẩn
- Điều khiển từ xa có dây loại SHIRO (Mới)



BRC51A62



BRC51D61

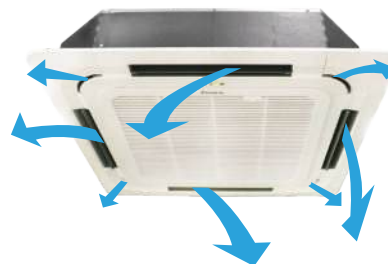
Ghi chú: Dây kết nối đi kèm với chiều dài 10m.

Thiết kế hiện đại



Thiết kế mỏng

Chiều cao thấp chỉ 246mm phù hợp với trần thấp giúp tiết kiệm diện tích.



Mặt nạ
8 hướng

Luồng gió 8 hướng thổi

Dàn lạnh cung cấp luồng không khí thoải mái và phân bố đều khắp phòng nhờ vào mặt nạ 8 hướng thổi và chế độ đảo gió tự động được điều khiển bằng điều khiển từ xa.

Điều khiển tiện nghi

Chế độ ngủ (Tiết kiệm năng lượng)

Sau khi được kích hoạt, chế độ ngủ đảm bảo một môi trường thoải mái cho giấc ngủ ngon. Tiết kiệm điện thêm cho các ứng dụng thương mại, đặc biệt là đối với các hoạt động thấp trong khi hoạt động vào ban đêm và thời gian.

Hẹn giờ BẬT / TẮT

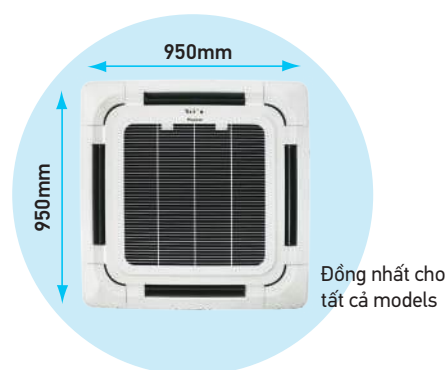
Máy sẽ hoạt động khi đến thời gian BẬT được cài đặt trước và dừng hoạt động khi đến thời gian TẮT. Cài đặt này được thực hiện trên bộ điều khiển từ xa không dây và điều khiển từ xa có dây LCD. Hoạt động BẬT / TẮT này được dựa theo thời gian thực.

BẬT / TẮT máy trên dàn lạnh

Cho phép vận hành thiết bị ngay cả khi bộ điều khiển từ xa lắp đặt sai vị trí hoặc pin của điều khiển từ xa yếu. Cài đặt mặc định ở chế độ làm lạnh 24°C, chỉ cần nhấn nút BẬT / TẮT trên dàn lạnh để kích hoạt máy hoạt động tức thì.

Lưu lượng gió cao

Motor quạt tốc độ cao được trang bị cho dàn lạnh.

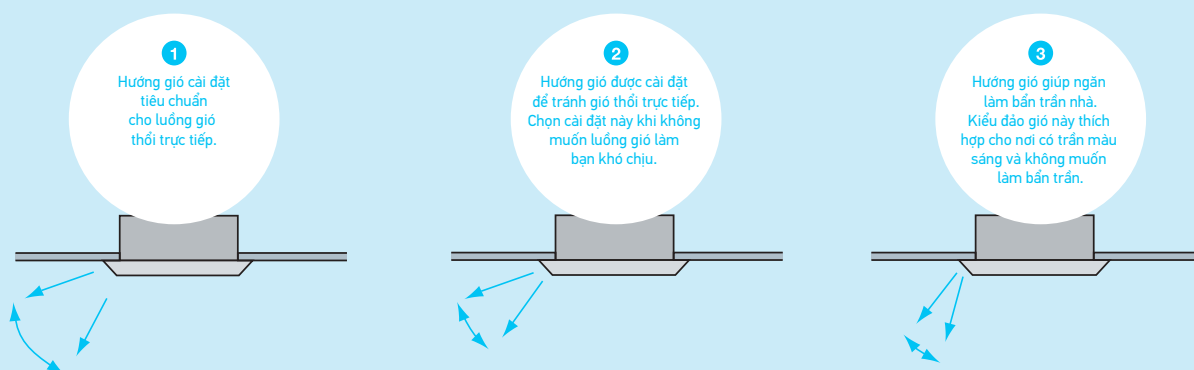


Đồng nhất cho
tất cả models

Mặt nạ đồng nhất

Kích thước mặt nạ là như nhau cho tất cả các models. Điều này sẽ tạo ra sự đồng nhất về mặt thẩm mỹ cho căn phòng dù lắp đặt nhiều dàn lạnh khác công suất.

Nhiều kiểu đảo gió có thể lựa chọn

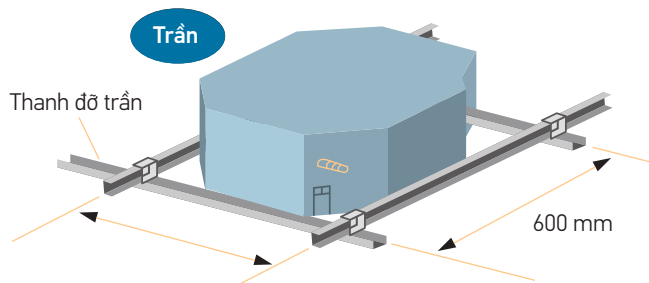


Sự thoải mái và tiện nghi được đảm bảo bằng các chế độ đảo gió (Đối với series FCC-A)

Để tăng mức độ thoải mái cho khu vực điều hòa không khí, hệ thống được tích hợp sẵn 3 kiểu gió khác nhau phù hợp với các yêu cầu khác nhau.

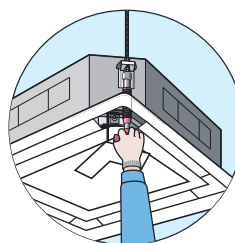
Lưu ý: Cài đặt mặc định cho kiểu đảo gió là 1. Có thể chọn kiểu đảo gió thông qua điều khiển từ xa không dây.

Dễ dàng lắp đặt và bảo trì



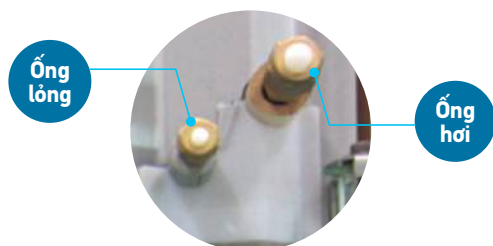
Điều chỉnh độ cao dễ dàng

Bạn có thể điều chỉnh độ cao của dàn lạnh một cách dễ dàng từ 4 góc.



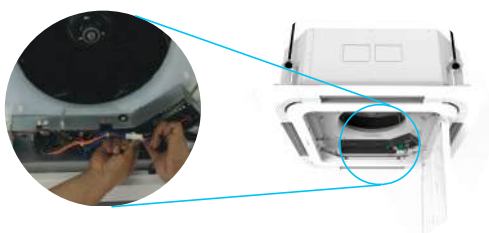
Thiết kế nhỏ gọn

Series Cassette âm trần mới này được thiết kế nhỏ gọn. Kích thước thân máy chỉ là 570mm x 570mm, có thể dễ dàng lắp vào lưới trần 600mm. Điều này giúp việc lắp đặt dễ dàng hơn rất nhiều.



Vị trí ống môi chất và ống thoát nước thuận tiện

Để tạo thêm không gian cho người lắp đặt làm việc trên đường ống kết nối của dàn lạnh thì đường ống kết nối của ống hơi và ống lỏng được đặt xa nhau hơn và cố ý không thẳng hàng với móc treo. Ngoài ra, để tăng cường sự thuận tiện cho việc lắp đặt, vị trí ống thoát nước được chuyển sang một phía khác của dàn lạnh (không cùng phía với đường ống kết nối).



Vị trí hộp điện dễ thao tác

Hộp điều khiển hiện được đặt ở một không gian thuận tiện và dễ tiếp cận hơn. Không cần tháo mặt nạ, hộp điều khiển có thể được tiếp cận từ lưới gió hồi. Tiết kiệm thêm thời gian lắp đặt hoặc bảo dưỡng.

Dễ dàng tháo các góc mặt nạ

Có thể dễ dàng tháo lắp mà không cần dùng đến vít hay dụng cụ.



Kiểm tra dễ dàng máng nước xả

Có thể kiểm tra bằng cách tháo lưới gió hồi và nút xả.



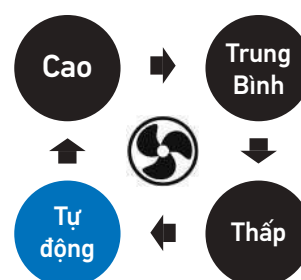
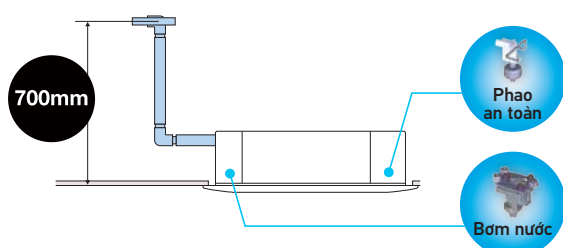
Tấm cố định



Móc treo đơn giản

Các tấm vòng đệm cố định đặt vào đúng vị trí và ngăn vòng đệm rơi ra để dễ dàng lắp đặt.

Tiện nghi



◆ Bơm nước xả được trang bị sẵn

Thiết bị đi kèm với máy bơm xả độ nâng 700mm*. Phao an toàn được tích hợp trong máy bơm thoát nước. Chức năng của nó là theo dõi mực nước và kích hoạt bơm thoát nước khi nước đạt đến mức nhất định.

* 700mm tính từ đầu trần đến điểm cao nhất.

◆ 3 Mức độ gió và tự động

Chế độ Tự Động cho phép cài đặt lưu lượng gió tự động thay đổi tùy thuộc vào nhiệt độ phòng và nhiệt độ cài đặt yêu cầu.

Sạch sẽ



◆ Lưới lọc Saranet

Có chức năng lọc bụi tiêu chuẩn với hiệu suất 55%. Được cung cấp tiêu chuẩn với mặt nạ Cassette.

◆ Cánh đảo chống đọng sương và dễ làm sạch

Các cánh đảo gió có thể được tháo rời mà không cần sử dụng công cụ. Sự ngưng tụ không dễ dàng hình thành và bụi bẩn không bám vào các cánh đảo gió. Chúng rất dễ làm sạch.

Lý tưởng cho không gian sống tươi đẹp, yên tĩnh



FDBNQ 09/13/18/21/24MV1V26MV1

Tùy chọn

Phụ kiện cần thiết cho dàn lạnh.

Điều khiển từ xa có dây

- Điều khiển từ xa có dây đơn giản^{*1}



BRC2E61

- Navigation Remote Controller^{*1} (Điều khiển từ xa điều hướng)



BRC1E63

Lưu ý: ^{*}Không bao gồm cáp điều khiển và được cung cấp tại địa phương.

Điều khiển từ xa không dây

- Điều khiển từ xa không dây^{*2}



BRC4C64



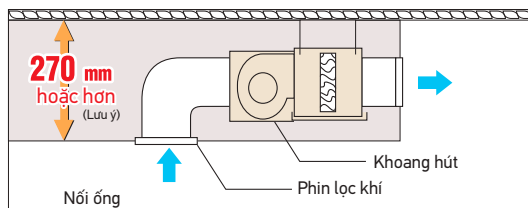
Bộ nhận tín hiệu (loại rời)

Điều khiển không dây và bộ phận tín hiệu được bán theo bộ

Lưu ý: ^{*}Dàn lạnh phải gắn thêm bộ nhận tín hiệu.

◆ Nhỏ gọn

Dàn lạnh nhỏ, nhẹ, dễ lắp đặt



Lưu ý: kích cỡ tối thiểu 270mm.

Cần bổ sung chiều cao cho độ dốc ống xả và cách nhiệt.

* Để ngăn ngừa hiện tượng gia tăng độ ồn khi máy vận hành, không lắp lưới hút gió trực tiếp dưới buồng hút.

◆ Vận hành êm

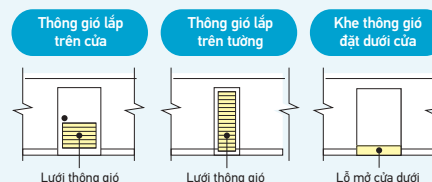
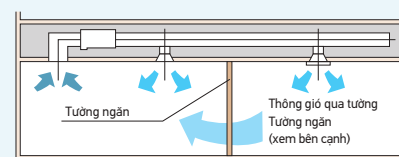
(220V) dB(A)

Dàn lạnh	Cao	Thấp
09/13/18M	41	38
21/26M	43	40

Điều hòa không khí đồng thời cho hai phòng và lưới thông gió (thông gió mở)

(Tính năng này cũng được áp dụng cho loại nối ống gió áp suất tĩnh trung bình)

Khi điều hòa đồng thời cả hai căn phòng, gió cấp cho từng phòng phải được tuần hoàn trở lại máy điều hòa. Để đảm bảo điều này, phải lắp đặt hệ thống ống thông gió cho từng phòng, cần có cửa thông gió ngăn trên vách tường hoặc dưới cửa giữa hai phòng.



Lưu ý: Chỉ sử dụng khe thông khí dưới cửa trong trường hợp lưu lượng gió thấp.

Dàn lạnh có thể lắp đặt bên trong trần và không khí lạnh được cấp đến mọi nơi thông qua ống gió



FDMNQ26/30/36/42/48MV1

Tùy chọn Phụ kiện cần thiết cho dàn lạnh.

Điều khiển từ xa có dây

- Điều khiển từ xa có dây đơn giản^{*1}



BRC2E61

- Navigation Remote Controller ^{*1} (Điều khiển từ xa điều hướng)



BRC1E63

Lưu ý: ^{*1}Không bao gồm cáp điều khiển và được cung cấp tại địa phương.

Điều khiển từ xa không dây

- Điều khiển từ xa không dây ^{*2}



BRC4C64



Bộ nhận tín hiệu (loại rời)

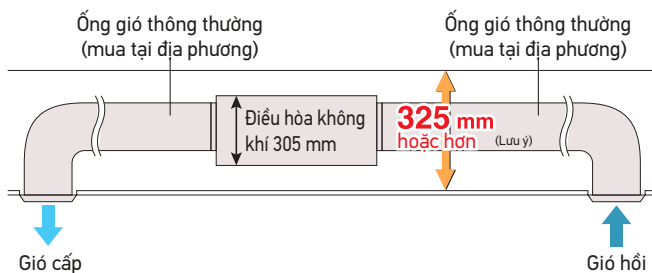
Điều khiển không dây và bộ phận tín hiệu được bán theo bộ

Lưu ý: ^{*2} Dàn lạnh phải gắn thêm bộ nhận tín hiệu.

◆ Thoải mái trong cách bố trí

Hệ thống ống gió cho phép bố trí hiệu quả nhất các miệng gió, phù hợp với bố trí trong phòng

- Khoảng hút gió hồi chuẩn phía sau giúp việc nối ống gió đơn giản hơn



Lưu ý: Kích thước tối thiểu 325mm.
Cần bổ sung chiều cao cho độ dốc ống xả và cách nhiệt.

◆ Vận hành êm

(220V) dB(A)

Dàn lạnh	Cao	Thấp
26M	42	38
30M	44	36
36M	45	37
42/48M	46	37

- Tốc độ quạt có thể điều chỉnh: Cao/Thấp
- Đầu nối ống nước xả có thể thực hiện bên trong máy. Ống môi chất lạnh và ống nước xả có chung đầu ra.

Cải tiến hệ thống nhỏ gọn và hoạt động êm ái



FHNQ13/18/21/24/30/36MV1V

FHNQ26/42/48MV1

Tùy chọn Phụ kiện cần thiết cho dàn lạnh.

Điều khiển từ xa có dây

- Điều khiển từ xa có dây *1



BRC1NU61

Chú ý: *1 Không bao gồm cáp điều khiển và được mua tại địa phương.

Điều khiển từ xa không dây

- Điều khiển từ xa không dây *2



BRC7NU66

Chú ý: *2 Phải lắp đặt bộ nhận tín hiệu trên dàn lạnh.



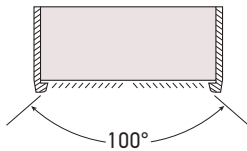
Bộ nhận tín hiệu
(loại lắp trên máy)

Điều khiển không dây và bộ phận
tín hiệu được bán theo bộ

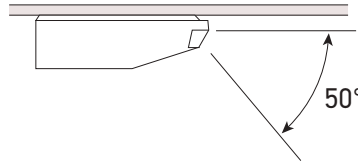
Thoải mái

- Đào gió tự động (lên & xuống) mang lại sự thoải mái cho khắp cả phòng

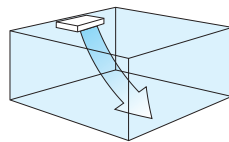
- Miệng gió rộng giúp phân tán luồng gió với góc mở 100°



- Gió được thổi hướng xuống với góc 50°



- Có thể lắp đặt trên trần cao 3.5m



- Tốc độ quạt có thể điều chỉnh: Cao/Thấp

- Chế độ "Khử ẩm"

Chế độ làm khô được điều khiển bằng vi xử lý để hạn chế những sự thay đổi đột ngột và khó chịu về nhiệt độ không khí.

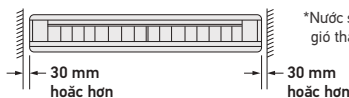
Dễ dàng bảo dưỡng

- Độ cao và chiều sâu đồng nhất. Các model công suất nhỏ với thiết kế gọn hơn có thể lắp đặt ở những nơi có không gian hẹp.

Dàn lạnh	13M	18/21M	26/30M	36/42/48M
Cao	195			
Rộng	960	1,160	1,400	1,590
Dày	680			

- Lắp đặt linh hoạt

Dàn lạnh lắp vừa khít với cả không gian hẹp.



*Nước sử dụng để chạy thử máy được xả qua miệng gió thay vì từ bên hông máy như trước đây.

- Việc đấu nối dây và thao tác bên trong đều được thực hiện từ phía dưới dàn lạnh

- Dễ dàng đấu nối đường ống

Sử dụng các miếng nhựa để che các lỗ ống. Có thể mở các lỗ ống dễ dàng mà không cần dùng đến các dụng cụ chuyên dùng.

Hoạt động êm ái

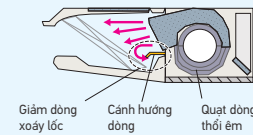
- Độ ồn đã được giảm xuống đối với loại máy áp trần.

(220V) dB(A)

Dàn lạnh	Cao	Thấp
13M	43	39
18/21M	44	40
26/30M	45	40
36/42M	48	42
48M	49	43

Lưu ý: Các giá trị được đo trong phòng cách âm theo giới hạn và tiêu chuẩn JIS (Nhật Bản). Trong hoạt động thực tế, các giá trị trên có thể cao hơn chút ít do ảnh hưởng của điều kiện xung quanh.

Sử dụng quạt thổi và các công nghệ giảm thiểu tiếng ồn.



Dễ dàng bảo trì

- Phin lọc tuổi thọ cao dùng 1 năm*

* Với mật độ bụi 0.15 mg/m³

Hai lựa chọn thời gian (2500 giờ và 1250 giờ) có sẵn để phù hợp với môi trường lắp đặt. Tín hiệu thời gian bảo dưỡng hiển thị trên điều khiển từ xa (Tín hiệu phin lọc).

Phin lọc phải được vệ sinh sau 1 năm sử dụng.

- Cánh đảo gió không nghiêng

Nước ngưng tụ và bụi bẩn khó bám vào cánh đảo gió không nghiêng. Dễ dàng làm sạch.



Cánh đảo gió không nghiêng

- Bề mặt phẳng, dễ làm sạch

Có thể dễ dàng lau sạch bụi bẩn trên các bề mặt phẳng và mặt dưới của máy.

- Thao tác bảo trì được thực hiện dễ dàng từ phía dưới.

Lưới lọc chống dầu

- Lưới lọc bụi được làm từ nhựa chịu dầu giúp kéo dài tuổi thọ khi sử dụng thiết bị trong nhà hàng và các môi trường khác tương tự.

Lưu ý: Model nói trên dùng để sử dụng trong phòng trưng bày, nhà hàng hay cửa hàng thông thường, tính năng này không phù hợp khi lắp đặt trong bếp nấu hoặc nơi có môi trường làm việc khác nghiệt khác.

Hoạt động mạnh mẽ và nhiều tính năng



FVC85/100/125/140AV1V

Điều khiển đi kèm

Điều khiển từ xa không dây

- Điều khiển từ xa không dây



BRC52A62

Điều khiển tùy chọn

Điều khiển từ xa có dây

- Điều khiển từ xa có dây loại tiêu chuẩn



BRC51A62

- Điều khiển từ xa có dây loại SHIRO (Mới)



BRC51D61

Ghi chú: Dây kết nối đi kèm với chiều dài 10m.

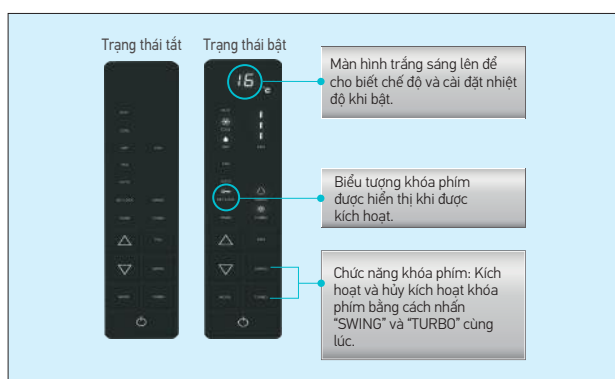
◆ Chế độ đảo gió tự động

Thiết bị này sử dụng thanh hướng dòng xoay ngang tự động để tạo luồng khí thoải mái giúp làm mát mọi góc của căn phòng. Cánh thẳng đứng của nó được điều chỉnh thủ công để phù hợp với không gian nội thất khác nhau và phân vùng cũng như để tránh luồng không khí trực tiếp.



◆ Điều khiển dễ sử dụng

Máy sẽ kèm với một điều khiển màu đen phong cách có ánh sáng LED trắng để hiển thị rõ ràng. Nó đi kèm với một chức năng khóa phím để ngăn chặn thay đổi thiết lập không cần thiết từ nhân viên.



Ngoài ra, thiết bị này được kết hợp với cảm biến hồng ngoại để sử dụng với bộ điều khiển không dây (BRC52A62) đi kèm với thiết bị trong gói tiêu chuẩn. Vì vậy, nó cũng có thể được điều khiển bằng cách sử dụng bộ điều khiển không dây cho sự linh hoạt trong điều khiển.



◆ Cảm biến nhiệt độ kép

Cả dàn lạnh và bộ điều khiển từ xa có dây (tùy chọn) đều có bộ cảm biến nhiệt độ. Cảm biến nhiệt độ có thể được thiết lập tại dàn lạnh hoặc gần khu vực điều khiển từ xa có dây để nâng cao hơn nữa mức độ thoải mái. Tính năng này phải được thiết lập trong quá trình vận hành bởi các kỹ thuật viên.

* Nhiệt độ cảm biến trên dàn lạnh phải được sử dụng khi dàn lạnh được điều khiển từ phòng khác.

** Bộ điều khiển từ xa không dây không có bộ cảm biến nhiệt độ.

◆ Thay đổi tốc độ quạt

Cao → Trung Bình → Thấp

Mức cao cho tốc độ gió tối đa, trong khi mức thấp cho mức gió tối thiểu.

◆ Hẹn giờ

Bắt đầu hoạt động khi bộ đếm thời gian đạt giá trị ON và dừng hoạt động khi đạt đến thời gian OFF được cài đặt trước đó.

◆ Làm lạnh nhanh

Làm lạnh nhanh giúp tăng lưu lượng khí tối đa trong khoảng 20 phút với tốc độ gió cao nhất. Sau đó, nó sẽ tự trở lại hoạt động với chế độ cài đặt trước đó.

◆ Phím BẬT/TẮT trên dàn lạnh

Máy có thể được khởi động bằng tay trong trường hợp bộ điều khiển từ xa không dây bị thất lạc hoặc pin hết năng lượng.

Bảo trì dễ dàng

◆ Chốt an toàn

Tính năng chốt an toàn cho phép người dùng có thể tháo các miếng saranet để vệ sinh một cách dễ dàng trong quá trình bảo trì. Đồng thời, nó cũng hoạt động như một tính năng an toàn để ngăn chặn người dùng tiếp cận các thành phần điện và cơ khí.



◆ Không gian cho máy bơm thoát nước

Có một khoảng trống trong thiết bị bên dưới quạt cho phép người dùng để lắp đặt một máy bơm nước xả bên ngoài.

* Máy bơm nước xả được mua riêng và được lắp đặt.





RNQ09MV1V
RNQ13MV1V
RNQ13MV1



RNQ18MV1V
RNQ18MV19
RNQ21MV1V
RNQ21MV19



RNQ24MV1V
RNQ26MV19
RNQ26MY1



RNQ30MV1V
RNQ30MV1
RNQ30MY1



RNQ36MV1V



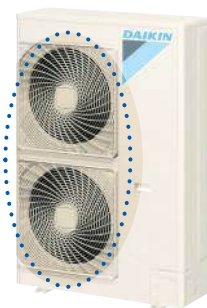
RNQ36MV1
RNQ36MY1
RNQ42MY1
RNQ48MY1

Hoạt động êm ái

Được trang bị lưới bảo vệ dạng khí động học.

Áp dụng đối với model RNQ30-48M

Để ngăn chặn dòng xoáy và giúp máy hoạt động êm ái, các đường cong của lưới bảo vệ được tối ưu hóa để chịu được các dòng gió thổi ra.



Được trang bị máy nén dạng xoắn ốc giúp hoạt động êm ái hơn.

(Áp dụng đối với model RNQ42-48M)

Hoạt động êm, giảm thiểu rung động và độ ồn khi hoạt động.



Độ ồn khi vận hành

(Trong trường hợp RNQ09-21M:220-240 V, RNQ26-36M:220 V/380 V, 240 V/415 V, RNQ42-48M:380 V, 415 V)

Dàn nóng	Độ ồn dB(A)
RNQ09MV1V	48
RNQ13MV1V/RNQ13MV19	49
RNQ18MV1V/RNQ18MV19	51
RNQ21MV1V/RNQ21MV19	52
RNQ24MV1V	54
RNQ26MV19/RNQ26MY1	54
RNQ30MV1V/RNQ30MV1/RNQ30MY1	55
RNQ36MV1V	57
RNQ36MV1/RNQ36MY1	54
RNQ42MY1	56
RNQ48MY1	58

Lắp đặt và bảo trì

Môi chất lạnh được nạp sẵn đến 15m đường ống

(Áp dụng đối với model RNQ30-48M)

Nếu chiều dài đường ống không vượt quá 10m (RNQ09-26M), 15m (RNQ30-48M), thì không cần phải nạp thêm môi chất lạnh.

■ Chiều dài ống cho phép và chênh lệch độ cao tối đa

	RNQ09/13M	RNQ18/21M	RNQ26M	RNQ30-48M
Nạp sẵn ¹	10 m			15 m
Chiều dài đường ống tối đa	30 m		30 m (Chiều dài tương đương 50m)	50 m (Chiều dài tương đương 70m)
Chênh lệch độ cao tối đa	10 m	15 m	20 m	30 m

Lưu ý:

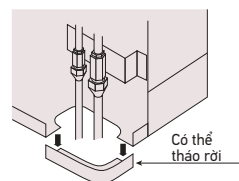
¹ Cần nạp bổ sung môi chất lạnh đường ống kết nối dài hơn độ dài đường ống trong bảng.

Dễ bố trí nhờ nối ống theo 4 hướng

(Áp dụng đối với model RNQ30-48M)

Mặt nẹp bên ngoài của ống kết nối với một phần mặt trước, mặt phải và mặt sau có thể được gỡ bỏ thuận tiện cho việc thi công ống sau khi lắp đặt.

Phần khung phía dưới có thể tháo rời giúp cho đường ống hoạt động dễ dàng hơn (áp dụng đối với model RNQ30-48M).



Độ bền cao

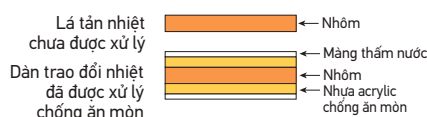
Do khung bên dưới có thể bị ăn mòn nên một tấm thép chống ăn mòn được trang bị để gia tăng độ bền.

Cánh tản nhiệt của dàn trao đổi nhiệt được xử lý chống ăn mòn

(Áp dụng đối với model RNQ09-26, 36-48M)

Để nâng cao độ bền bằng cách cải thiện khả năng chịu đựng ăn mòn do muối và ô nhiễm không khí, dàn trao đổi nhiệt được xử lý chống ăn mòn (đã được xử lý sơ bộ bằng acrylic) được sử dụng cho dàn trao đổi nhiệt tại dàn nóng.

• Kết cấu



Series R32 Mới

RC50AGV1V
RC60GV1VRC85AGV1V
RC85AGY1VRC100AGY1V
RC125AGY1V
RC140AGY1V

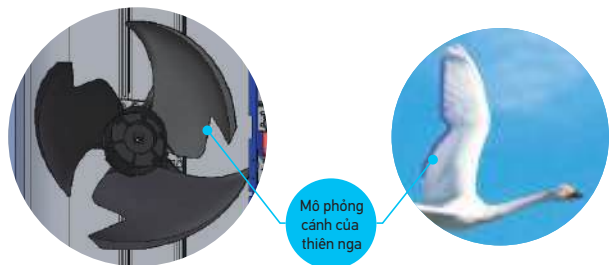
♦ Máy nén R32 hiệu suất cao

Dòng máy R32 không inverter sử dụng máy nén hiệu suất cao để đạt mức EER cao.

♦ Đường ống dài và hoạt động êm ái

Chiều dài đường ống dài giúp linh hoạt trong lắp đặt. Bên cạnh đó độ ồn cũng được cải thiện đáng kể.

Series R32	Chiều dài tối đa (m)	Chênh lệch độ cao tối đa (m)	Độ ồn (dB(A))
50	35	20	52
60	35	20	52
85	50	30	53
100	50	30	55
125	50	30	58
140	50	30	60



♦ Cánh quạt cắt chữ V

Thông qua việc sử dụng cánh quạt cắt chữ V mô phỏng cánh của thiên nga, một loài chim di cư, luồng không khí trở nên êm ái do giảm ma sát. Do đó, hiệu suất tăng lên rất nhiều. Hơn nữa, nó làm giảm mức áp suất âm thanh cho độ ồn thấp hơn.

♦ Dàn tản nhiệt dàn nóng chống ăn mòn

Cánh tản nhiệt vàng chống ăn mòn được trang bị ở dàn nóng. Tuổi thọ của bộ trao đổi nhiệt lâu hơn so với dàn ống đồng cánh nhôm thông thường.

♦ Độ bền cao

Vỏ ngoài: sử dụng tấm thép dày mạ kẽm, bên ngoài được phủ lớp polyester chống chịu thời tiết và được sơn màu trắng ngà để tăng thêm độ bền.

Stylish Remote Controller (Điều Khiển Từ Xa Có Dây Thời Trang)

BRC1H63W/K



red dot design award



BRC1H63W (Trắng)



BRC1H63K (Đen)

Series RZF

Series RZA

*Series FCTF, FCF, FBA, FVA và FHA.

Website của Điều khiển từ xa BRC1H



Thiết Kế Kiểu Dáng Thời Trang

Giống như sự hoàn hảo mà thiết kế tròn mang lại, bộ điều khiển từ xa cho phép bạn kiểm soát không khí tối ưu trong không gian của mình.

Giao Diện Thân Thiện Với Người Dùng

Bộ điều khiển từ xa mới kết hợp nhiều tính năng và sự đơn giản.

Điều khiển nút cảm ứng tối giản phòng to màn hình điều này giúp bộ điều khiển từ xa trở nên dễ dàng và thú vị khi sử dụng.



ỨNG DỤNG DAIKIN cho Người Lắp Đặt

Đơn giản hóa các cài đặt nâng cao như là cài đặt tại công trình và cài đặt các giới hạn nhiệt độ.

- Giao diện trực quan đơn giản hóa các đặt nâng cao như kích hoạt tiết kiệm năng lượng, hạn chế cài đặt, v.v
- Vận hành dễ dàng và nhanh chóng, tiết kiệm thời gian và chi phí cho người lắp đặt..
- Có công nghệ Bluetooth tiết kiệm năng lượng.



*Apple iOS 15, Android 12.



Quản Trị Hữu Ích / Cài Đặt Nhanh Hơn và Dễ Dàng Hơn

Ứng dụng điện thoại được kết nối với bộ điều khiển này cung cấp 2 chế độ, Chế độ chủ sở hữu / chế độ quản trị viên và chế độ người cài đặt (không có chế độ người dùng).

Chế độ Chủ sở hữu / Quản trị viên cung cấp những cài đặt hữu ích của

- Cài đặt duy trì
- Cài đặt giới hạn nhiệt độ
- Khoá chức năng v.v.

Chế độ người cài đặt giúp cài đặt nhanh hơn và dễ dàng hơn với

- Thiết lập nhiều cài đặt cùng một lúc
- Lưu và sử dụng lại cài đặt v.v.



*Bluetooth tiết kiệm năng lượng 4.2.

Chức năng Streamer

Cài đặt BẬT/TẮT Streamer và biểu tượng trạng thái có sẵn.

Chức năng Streamer (cài đặt chống ẩm mốc) có thể cài đặt BẬT/TẮT bằng cách cài đặt trước với bộ điều khiển từ xa.

Chức năng mới tiện lợi

- Hẹn giờ TẮT: Khoảng thời gian có thể được cài đặt trước từ 1 đến 96 giờ trong khoảng thời gian 1 giờ
- Cài đặt thời gian hẹn trong tuần
- OTA (Truyền dẫn không dây): Cập nhật phần mềm điều khiển
- Hiển thị đơn giản cho khách trong khách sạn

Chức năng duy trì nhiệt độ (Setback)

Duy trì nhiệt độ phòng trong một phạm vi cụ thể khi TẮT hệ thống (bởi người dùng hoặc hẹn giờ TẮT).

Để đạt được điều này, hệ thống tạm thời chạy ở chế độ vận hành Làm lạnh hoặc Sưởi, tùy theo nhiệt độ cài đặt ngược và chênh lệch thu hồi.

Hoạt động làm lạnh

- Nhiệt độ cài đặt ngược có thể cài đặt từ giới hạn trên của điểm cài đặt +1°C đến 35°C.

Ví dụ: Khi nhiệt độ giới hạn trên được cài đặt ở 27°C bằng chức năng cài đặt giới hạn nhiệt độ, Nhiệt độ cài đặt ngược có thể chọn từ 28°C đến 35°C.

- Chênh lệch thu hồi có thể được thiết lập lên tới -8°C từ nhiệt độ cài đặt ngược.

Hoạt động sưởi

- Nhiệt độ cài đặt ngược có thể được cài đặt từ giới hạn dưới của điểm cài đặt -1°C đến 5°C.

Ví dụ: Khi nhiệt độ giới hạn dưới được đặt ở 15°C bằng chức năng cài đặt giới hạn nhiệt độ, Nhiệt độ cài đặt ngược có thể chọn từ 14°C đến 5°C.

- Chênh lệch thu hồi có thể được thiết lập lên tới +8°C từ nhiệt độ cài đặt ngược.

Cài đặt ngược BẬT hệ thống trong ít nhất 30 phút, trừ khi nhiệt độ cài đặt lại bị thay đổi hoặc hệ thống được BẬT/TẮT.

Navigation Remote Controller (Điều khiển từ xa điều hướng, loại có dây)

BRC1E63

Hoạt động dễ dàng và trơn tru, chỉ cần làm theo các chỉ dẫn trên bộ navigation remote controller.



Series RZF

Series RZA

Series FFFC

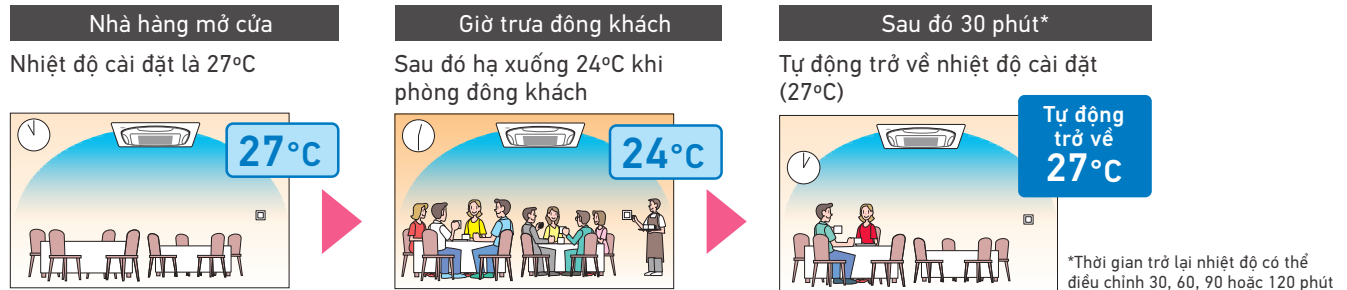
*Series FCTF, FCF, FBA, FVA, FHA và FFFC

Tiết kiệm năng lượng

Tự động trở về nhiệt độ cài đặt

- Ngay cả khi nhiệt độ cài đặt bị thay đổi, nhiệt độ cài đặt mới sẽ trở về giá trị đặt trước của trước đó sau một khoảng thời gian đặt trước.
- Khoảng thời gian có thể lựa chọn từ 30, 60, 90 hoặc 120 phút.

Ví dụ tại nhà hàng

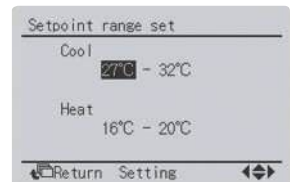


Hẹn giờ TẮT (được lập trình)

- Đặt và lưu cài đặt trong khoảng thời gian tự động TẮT máy điều hòa không khí sau một khoảng thời gian đặt trước cho mỗi lần bắt đầu hoạt động.
- Khoảng thời gian có thể được cài đặt trước từ 30 đến 180 phút với gia số 10 phút.

Giới hạn nhiệt độ cài đặt

- Tiết kiệm năng lượng bằng cách giới hạn nhiệt độ cài đặt tối thiểu và tối đa.
- Tránh sưởi ấm hoặc làm mát quá mức.
- Chức năng này rất tiện lợi nếu bộ điều khiển từ xa được cài đặt ở nơi bất kỳ ai cũng có thể thay đổi cài đặt.



Tiện nghi

Kiểm soát luồng gió 5 bước

- Số lượng bước gió phụ thuộc vào loại dàn lạnh. Điều khiển 5 bước áp dụng cho series FCTF, FCF và FHA.

Giám sát tiêu thụ năng lượng *1,2,3,4

- Có thể kiểm tra mức tiêu thụ điện năng trong quá khứ cho ngày hiện tại và trước đó (khoảng thời gian 2 giờ), tuần (khoảng thời gian 1 ngày) và năm (khoảng thời gian 1 tháng).

Ghi chú:

*1 Tính khả dụng của chức năng này có thể thay đổi tùy theo kiểu máy (giới hạn ở một phần chức năng)

*2 Cần cài đặt thời gian.

*3 Không thể sử dụng chức năng này trong khi điều khiển nhóm.

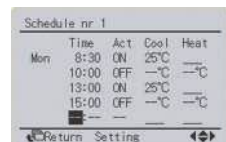
*4 Đây là giá trị tham chiếu để so sánh và không dùng làm giá trị phục vụ mục đích kiểm khi tính toán hóa đơn tiền điện hoặc hợp đồng mua bán điện. Vì đây là một phép tính tiêu thụ điện năng đơn giản nên có những trường hợp giá trị tính toán khác với kết quả đo của đồng hồ đo điện.

Duy trì nhiệt độ (mặc định: TẮT)

- Duy trì nhiệt độ phòng trong một phạm vi cụ thể trong thời gian không có người sử dụng bằng cách khởi động tạm thời máy điều hòa không khí đã được TẮT.

Lập lịch hàng tuần

- 5 hành động mỗi ngày có thể được lên lịch cho mỗi ngày trong tuần.
- Chức năng ngày lễ sẽ tắt hẹn giờ lên lịch cho những ngày đã được đặt là ngày nghỉ.
- Có thể thiết lập 3 lịch trình độc lập. (ví dụ: mùa hè, mùa đông, giữa mùa).



Tự động tắt màn hình

- Khi đang dừng hoạt động, có thể TẮT màn hình LCD. Nó sẽ được hiển thị lại nếu nhấn bất kỳ nút nào.
- Khoảng thời gian có thể được đặt trước từ 10, 30, 60 phút và TẮT. Cài đặt ban đầu là 30 phút.

Điều Khiển Từ Xa Loại Đơn Giản (Điều Khiển Có Dây)

BRC2E61

Chọn chế độ hoạt động

Lưu lượng gió (Tốc độ quạt)



Phím Bật/Tắt

Điều chỉnh nhiệt độ (+/-)

Hướng thổi gió

Series RZFC

*Series FCFC, FFFC, FBFC, FHFC, FDLF.

Series RNQ

*Series FCNQ, FHNQ, FDBNQ, FDMNQ.

Vận hành đơn giản

Chỉ cần sử dụng 6 phím, người dùng có thể điều khiển trực tiếp các chức năng cơ bản. Điều này cho phép người dùng tự điều chỉnh sự thoải mái theo nhu cầu.

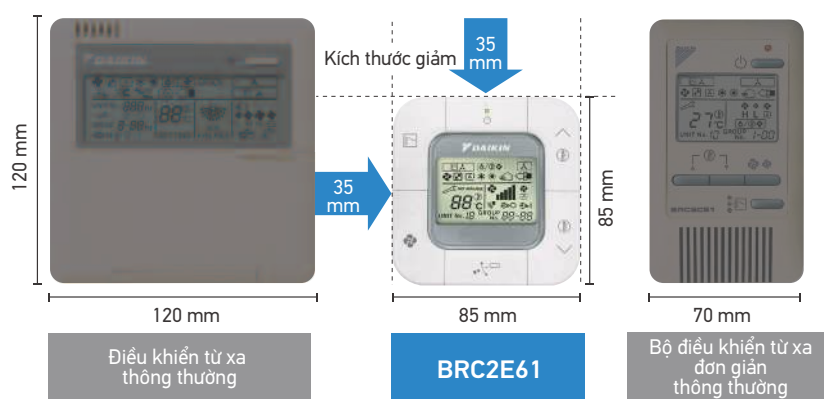
Thiết kế trực quan

Bằng cách sử dụng hình ảnh trực quan, giao diện thân thiện với người dùng cho phép:

- Khách nước ngoài tại khách sạn dễ dàng hiểu các chức năng mà không cần biết ngoại ngữ.
- Trẻ em và người già ở nhà dễ dàng điều chỉnh mà không cần phải đọc các lệnh khó nhìn, khó hiểu.

Nhỏ gọn

Kích thước chỉ 85 x 85 mm, bộ điều khiển từ xa mới cực kỳ nhỏ gọn và phù hợp cho mọi thiết kế nội thất.



Điều Khiển Từ Xa Không Dây



BRC7M635F

Bộ thu nhận tín hiệu
(dùng cho dàn lạnh
cassette âm trần)

- Điều khiển từ xa cung cấp kèm theo bộ thu nhận tín hiệu.
- Bộ thu nhận tín hiệu lắp trong mặt nạ trang trí hoặc dàn lạnh.
- Hình dạng của bộ thu nhận tín hiệu sẽ thay đổi tùy thuộc vào dàn lạnh.

Lưu ý: Bộ phận thu tín hiệu trong hình bên là loại gắn trong mặt nạ trang trí của dàn cassette âm trần.

- Điều khiển từ xa không dây có đèn nền



Ấn nút đèn nền giúp thao tác dễ dàng trong phòng tối.

Điều khiển từ xa không dây dành cho các loại dàn lạnh khác nhau

		Làm lạnh	Sưởi
INVERTER	LOẠI CASSETTE ÂM TRẦN	BRC7M635F(K) (Series FCF) BRC7F635F (Series FCFC)	BRC7M634F(K) (Series FCF)
	LOẠI CASSETTE ÂM TRẦN 4 HƯỚNG THỔI NHỎ GỌN	BRC7M531W	_____
	LOẠI GIẤU TRẦN NỐI ỐNG GIÓ ÁP SUẤT TÍNH TRUNG BÌNH	BRC4C66	BRC4C65 (Chỉ series FBA)
	LOẠI GIẤU TRẦN NỐI ỐNG GIÓ ÁP SUẤT TÍNH THẤP	BRC4C66	_____
	LOẠI TỦ ĐỨNG	BRC4C66	BRC4C65
	LOẠI ÁP TRẦN	BRC7M56 (Series FHA)	BRC7M53 (Series FHA)
		BRC7EA66 (Series FHFC40-85)	_____
		BRC7GA56 (Series FHFC100-140)	_____
NON	LOẠI CASSETTE ÂM TRẦN	BRC7F633F	_____
	LOẠI GIẤU TRẦN NỐI ỐNG GIÓ ÁP SUẤT TÍNH THẤP / TRUNG BÌNH	BRC4C64	_____
	LOẠI ÁP TRẦN	BRC7NU66	_____



Điều khiển từ xa có dây được trang bị cảm biến nhiệt độ

- Cho phép cảm biến nhiệt độ gần hơn với khu vực mục tiêu để gia tăng sự dễ chịu. (Khi sử dụng điều khiển từ xa từ phòng khác, cần chọn cảm biến nhiệt độ trên miệng gió ra ở dàn lạnh).

Bảo trì và sửa chữa dễ dàng

- Các cài đặt ban đầu có thể thực hiện bằng điều khiển từ xa. Sau khi hoàn tất xây dựng nội thất, dàn lạnh cassette có thể được cài đặt từ xa, không cần sử dụng thang để tiếp cận với việc cài đặt bằng tay.
Các nội dung cài đặt: Trần cao, hướng gió, loại phin lọc, địa chỉ điều khiển trung tâm (địa chỉ điều khiển nhóm được cài đặt tự động), v.v.
- Điều khiển từ xa được trang bị với tên model và các tính năng hiển thị sự cố.; thuận tiện hơn trong việc sửa chữa khi gặp sự cố.
*Tính năng hiển thị tên model của có ở BRC1E63 (Một số model hiển thị tên mã của model đó).

SkyAir sử dụng chung điều khiển với Thiết bị Thông gió thu hồi nhiệt và những máy điều hòa Daikin khác, giúp việc khóa lần trở nên thuận tiện.

- Dễ dàng phù hợp với các hệ thống điều khiển từ xa trung tâm, nhiều tính năng, quy mô lớn.
Lắp đặt và kết nối dây điều khiển giữa SkyAir và các thiết bị điều hòa khác của Daikin rất dễ dàng.

Màn hình LCD hiển thị trạng thái vận hành bằng chữ, số và hình động.

Hiển thị luồng gió/đảo gió

Hiển thị trạng thái vận hành đảo gió tự động và vị trí cài đặt cho góc thổi gió.

Hiển thị nhiệt độ/chế độ vận hành cài đặt trước

Hiển thị nhiệt độ trong phòng và trạng thái cài đặt trước (quạt, làm khô, làm lạnh).

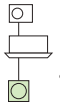
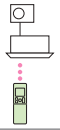
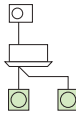
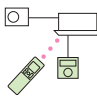
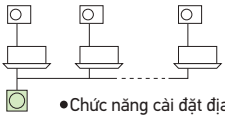
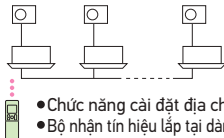
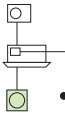
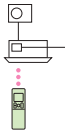
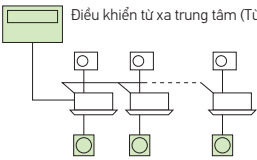
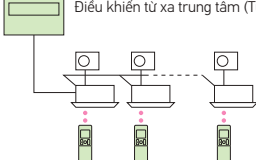
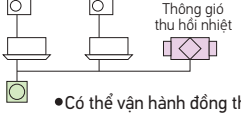
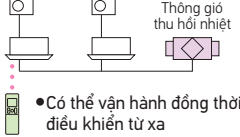
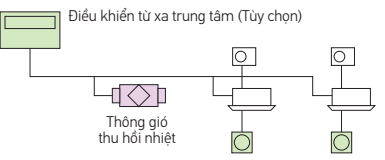
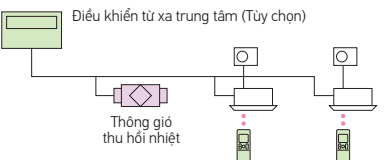
Hiển thị thời gian lập trình

Có thể cài đặt thời gian khởi động và tắt máy cho mỗi bộ hẹn giờ trong vòng 72 giờ. Màn hình LCD cũng hiển thị thời điểm cần vệ sinh bộ lọc, khi thiết bị trung tâm đang thay đổi cài đặt và thời điểm cần vệ sinh hệ thống thông gió.

Chức năng tự động chẩn đoán

Kiểm soát trạng thái vận hành trong phạm vi hệ thống bao gồm 40 hạng mục và hiển thị cảnh báo khi hệ thống có sự cố.

Hệ thống đơn giản cung cấp một tổ hợp các chế độ điều khiển đa dạng

	Bộ phận điều khiển	Điều khiển từ xa có dây	Điều khiển từ xa không dây
Điều khiển bằng 1 bộ điều khiển từ xa	(Hệ thống cơ bản)	 Hai lõi, không phân cực (Chiều dài dây tối đa 500m)	 Bộ nhận tín hiệu lắp tại dàn lạnh
Điều khiển bằng 2 bộ điều khiển từ xa	Dùng cho điều khiển từ 2 vị trí như trong phòng khách và phòng điều khiển, lối ra, v.v..	 Kết nối 2 bộ điều khiển từ xa có dây (Xem lưu ý 1)	 - Điều khiển bằng 1 bộ điều khiển từ xa có dây và 1 bộ điều khiển từ xa không dây (Xem lưu ý 2,3) - Bộ nhận tín hiệu lắp tại dàn lạnh
Điều khiển nhóm	Dùng cho điều khiển đồng thời lên đến 16 dàn lạnh	 Chức năng cài đặt địa chỉ tự động	 - Chức năng cài đặt địa chỉ tự động - Bộ nhận tín hiệu lắp tại dàn lạnh
Điều khiển bằng lệnh bên ngoài	Vận hành và giám sát bằng tín hiệu từ hộp điều khiển vận hành tại phòng giám sát (an ninh) của tòa nhà	 (Yêu cầu từ bên ngoài) - Cần có bộ điều hợp nối dây tùy chọn cho các phụ kiện điện	 (Yêu cầu từ bên ngoài) - Cần có bộ điều hợp nối dây tùy chọn cho các phụ kiện điện
Điều khiển từ xa trung tâm	Điều khiển trung tâm tới 64 dàn lạnh từ vị trí xa tới 1 km.	 - Điều khiển từ xa trung tâm (Tùy chọn) - Cần có bộ chuyển đổi giao diện dành cho dòng SkyAir (tùy chọn) (Xem lưu ý 4)	 - Điều khiển từ xa trung tâm (Tùy chọn) - Cần có bộ chuyển đổi giao diện dành cho dòng SkyAir (tùy chọn) (Xem lưu ý 4)
Điều khiển khóa liên động với Thông Gió Thu Hồi Nhiệt	Kết nối với điều khiển nhóm từ xa	 - Thông gió thu hồi nhiệt - Có thể vận hành đồng thời hoặc độc lập bằng điều khiển từ xa (cài đặt bằng chế độ thông gió)	 - Thông gió thu hồi nhiệt - Có thể vận hành đồng thời bằng điều khiển từ xa
	Điều khiển kết nối vùng bằng phương pháp điều khiển tập trung	 - Điều khiển từ xa trung tâm (Tùy chọn) - Thông gió thu hồi nhiệt - Hệ thống thông gió thu hồi nhiệt cho dàn lạnh trong phạm vi một vùng được vận hành bằng cơ chế khóa liên động. Cũng có thể được vận hành độc lập bằng điều khiển từ xa.	 - Điều khiển từ xa trung tâm (Tùy chọn) - Thông gió thu hồi nhiệt - Hệ thống thông gió thu hồi nhiệt cho dàn lạnh trong phạm vi một vùng được vận hành bằng cơ chế khóa liên động.

Lưu ý: 1) Tổ hợp có sẵn: 1) BRC1H63W(K) (chính) và BRC1H63W(K) (phụ) 2) BRC1E63 (chính) và BRC1E63 (phụ)

3) BRC2E61 (chính) và BRC2E61 (phụ) 4) BRC1E63 (chính) và BRC2E61 (phụ)

2) Khi sử dụng bộ điều khiển từ xa không dây, không thể sử dụng 2 bộ điều khiển từ xa không dây.

3) Các tổ hợp có sẵn: Vui lòng tham khảo bảng *4 ở trang 72 và bảng *3 ở trang 76.

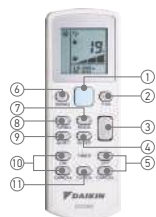
4) FHFC40-85 yêu cầu bộ chuyển đổi giao diện dành cho series SkyAir.

Series FDFL không thể kết nối với bộ điều khiển tương phản.

Dễ dàng thích ứng với hệ thống điều khiển từ xa tập trung với chức năng cao cấp và trên phạm vi rộng

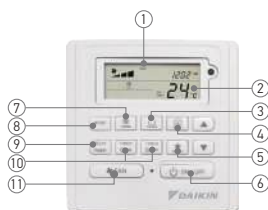
Điều khiển từ xa trung tâm	Điều khiển Bật/Tắt đồng nhất	Bộ lập trình thời gian	Intelligent Controller
DCS302CA61 (Tùy chọn)	DCS301BA61 (Tùy chọn)	DST301BA61 (Tùy chọn)	DCS601C51 (Tùy chọn)
			
Điều khiển tập trung, với cài đặt đơn giản như với điều khiển từ xa tiêu chuẩn, có thể lên đến 64 nhóm (1.024 dàn lạnh).	Điều khiển trung tâm bật/tắt theo nhóm hoặc cùng một lúc cho tới đa 256 dàn lạnh.	Điều khiển lịch hàng tuần đồng thời cho tới đa 1,024 dàn lạnh. Bộ lập trình thời gian hẹn giờ bật/tắt trong 1 phút, được thực hiện hai lần một ngày trong một tuần tại một thời điểm.	Với chức năng cao, bộ điều khiển màn hình màu cảm ứng cho phép điều khiển hệ thống SkyAir theo nhiều cách khác nhau.
Bộ chuyển đổi giao diện dành cho series SkyAir • DTA112BA51 (Tùy chọn)	Cho phép điều khiển tập trung thông qua kết nối với hệ thống kết nối DIII-NET tốc độ cao, được áp dụng cho hệ thống Daikin VRV. Cần có bộ chuyển đổi giao diện dành cho series SkyAir với bộ điều khiển từ xa trung tâm được hiển thị ở trên.	• Cần có bộ chuyển đổi giao diện dành cho series SkyAir series áp trần công suất 40-85.	

Điều khiển không dây BRC52A62 (Một chiều lạnh)



- | | | |
|--|--|------------------|
| ① Phím BẬT / TẮT dựa quang trong bóng tối | ⑤ Hẹn giờ tắt | ⑨ Hoạt động êm |
| ② Chọn tốc độ quạt: Thấp, Trung Bình, Cao, Tự động | ⑥ Đảo gió ngang | ⑩ Hẹn giờ mở |
| ③ Cài đặt nhiệt độ: Lên & Xuống | ⑦ Chọn chế độ: Làm lạnh, khử ẩm, chỉ chạy quạt | ⑪ Thời gian thực |
| ④ Chế độ ngủ | ⑧ Làm lạnh nhanh | |

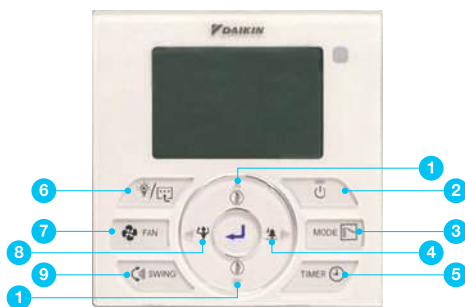
Điều khiển có dây BRC51A62 (Một chiều lạnh)



- | | | |
|-----------------------------------|--|--|
| ① Hiện thị ngày và thời gian thực | ⑤ Chức năng ngủ | ⑨ Thời gian trễ (1 hoặc 2 giờ) |
| ② Nhiệt độ hoạt động ở °C và °F | ⑥ Bật Tắt/Mở | ⑩ Lập lịch hàng tuần |
| ③ Chức năng đảo gió | ⑦ Làm lạnh nhanh | ⑪ Tốc độ quạt Thấp, Trung Bình, Cao, Tự động |
| ④ Hoạt động êm | ⑧ Chế độ làm lạnh, khử ẩm, chỉ chạy quạt | |

Bộ điều khiển có dây BRC51A62 có thể được kết nối trực tiếp với bo mạch chính của thiết bị để bắt đầu hoạt động mà không cần cài đặt hoặc sửa đổi thêm. Nó cũng có cảm biến nhiệt độ tích hợp cho phép cảm biến nhiệt độ gần khu vực điều khiển để cải thiện sự thoải mái (không cần cài đặt để kích hoạt cảm biến nhiệt độ của thiết bị cảm tay).

Điều khiển có dây SHIRO BRC51D61 (Một chiều lạnh)



- | | |
|---|--|
| ① Cài đặt nhiệt độ | ⑥ Lựa chọn tính năng (Ngủ, Yên tĩnh và Làm lạnh nhanh) |
| ② Phím Bật / Tắt | ⑦ Lưu lượng gió |
| ③ Chế độ: Ấn để chọn các chế độ sau: LÀM LẠNH, KHỬ ẨM hoặc QUẠT | ⑧ Làm lạnh nhanh |
| ④ Hoạt động yên tĩnh | ⑨ Đảo gió |
| ⑤ Hẹn giờ | |

Ghi chú: Tham khảo các model được áp dụng ở phần tổng quan chức năng.

Cảm biến nhiệt độ được lắp đặt sẵn trong bộ điều khiển có dây

Tất cả các bộ điều khiển có dây đều có cảm biến nhiệt độ tích hợp cho phép cảm biến nhiệt độ gần khu vực mục tiêu hơn để cải thiện sự thoải mái. Nó có thể được kết nối trực tiếp với bo mạch chính của thiết bị để bắt đầu hoạt động mà không cần cài đặt hoặc chỉnh sửa. Người lắp đặt có thể thiết lập tính năng này trong quá trình chạy thử.

Hệ thống đơn giản cung cấp khả năng điều khiển linh hoạt



	Kiểu điều khiển	Điều khiển từ xa
Kiểm soát nhóm bằng mô-đun Giao diện mạng (NIM)	Điều khiển đồng thời lên đến 16 dàn lạnh	
Điều khiển nối tiếp bởi Mô-đun giao diện mạng nối tiếp (S-NIM)	Điều khiển nối tiếp 2 đơn vị trong nhà theo chuỗi dựa theo giờ được đặt trước	
Điều khiển bằng lệnh bên ngoài sử dụng BAG	Hoạt động và giám sát được thực hiện bằng cách sử dụng tín hiệu liên lạc từ hộp điều khiển hoạt động trong phòng giám sát tòa nhà (phòng an ninh)	

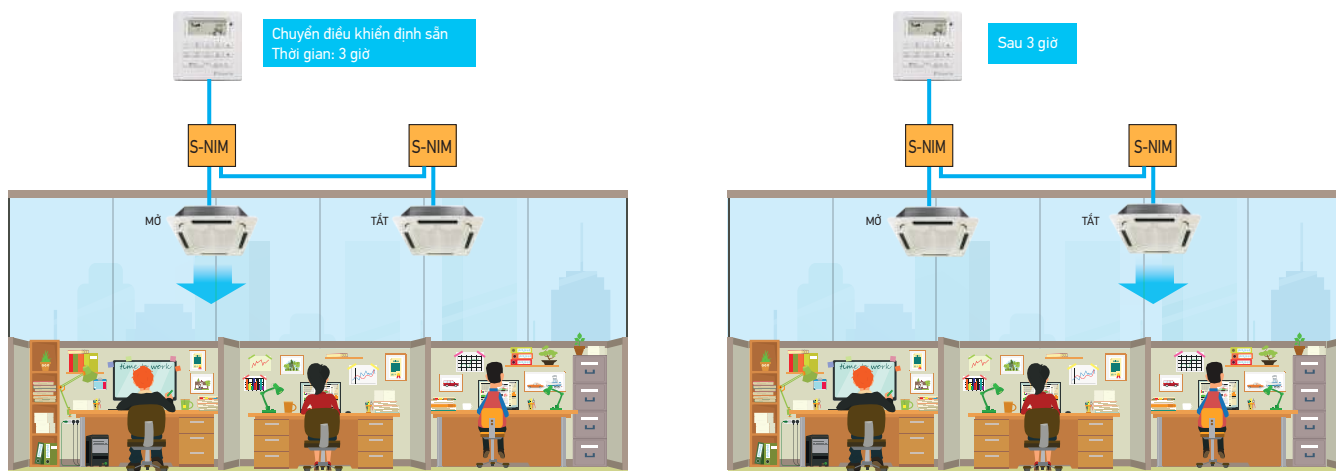
Điều khiển nối tiếp bởi Mô-đun giao diện mạng nối tiếp (S-NIM)

Điều khiển hai đơn vị điều hòa không khí trong một hệ thống chủ và hệ thống trạm, hoạt động theo dây thay thế của các giờ định trước (3/4/5/7/9/11/12 giờ), được điều khiển chỉ bởi một bộ điều khiển BRC51A62.

Các điều khiển S-NIM bao gồm:

- Bộ mạch chủ
- Bộ điều khiển S-NIM
- Bảng điều khiển (BRC51A62)
- Bộ giao tiếp

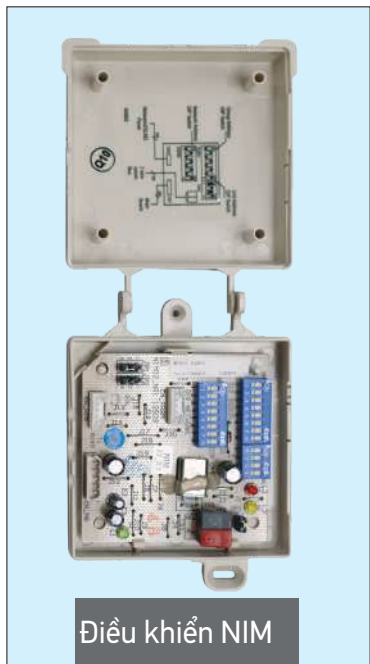
S-NIM phù hợp với môi trường yêu cầu điều hòa không khí 24 giờ, chẳng hạn như phòng máy chủ, phòng chứa thiết bị điện tử quan trọng, phòng thí nghiệm, tháp viễn thông, trung tâm chuyển mạch đường sắt và cửa hàng 24 giờ. Nó cũng kéo dài tuổi thọ hoạt động của các đơn vị điều hòa không khí hiện tại.



Khi thiết bị vận hành bị lỗi, thiết bị dự phòng sẽ tự động tiếp quản. Các tính năng khác của S-NIM:

- Tính năng tự động khởi động lại với cài đặt trạng thái cuối cùng.
- Chỉ báo lỗi thông qua hiển thị mã lỗi trên bảng điều khiển.
- Các giờ hoạt động được cài đặt sẵn thông qua công tắc DIP.
- Khoảng cách tối đa 1000m.

Kiểm soát nhóm bằng Mô-đun giao diện mạng (NIM)



Các điều khiển nhóm NIM bao gồm:

- Bo mạch chủ
- Bảng điều khiển (BRC51A62)
- Bộ điều khiển NIM
- Bộ giao tiếp

NIM sử dụng các cấu hình chủ-trạm. Một máy có thể điều khiển tối đa 15 đơn vị trạm trong một nhóm. Thiết bị chính hoạt động cùng với bảng điều khiển. Bất kỳ cài đặt nào được thực hiện qua bảng điều khiển được kết nối với máy chủ sẽ ghi đè cài đặt của các đơn vị phụ thuộc. Các đơn vị trạm có thể hoạt động có hoặc không có bảng điều khiển. Nếu một đơn vị con đang hoạt động với một bảng điều khiển, các thiết lập của nó có thể được thay đổi mà không cần tín hiệu của điều khiển chủ.

- Cài đặt công tắc DIP cho địa chỉ nhóm và đơn vị
- Tự động dò tìm bảng điều khiển
- Mã lỗi và chỉ báo ID của đơn vị lỗi trên bảng điều khiển
- Cấu hình NIM được hỗ trợ:

	Chủ	Trạm
BRC51A62	●	●
BRC52A62		●

Điều khiển bằng lệnh bên ngoài thông qua cổng truy cập BMS (BAG)



BAG giao tiếp thiết bị điều hòa không khí với hệ thống BMS thông qua tiếp điểm đầu vào, điện trở và đầu ra tiếp điểm khô cho phép giám sát và điều khiển của điều hòa không khí. BAG cho phép:

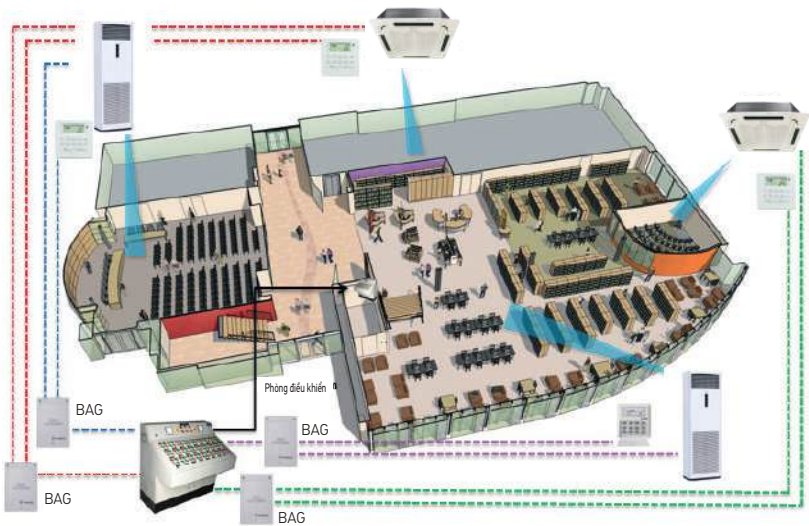
- Điều khiển trạng thái TẮT / MỞ của thiết bị điều hòa không khí, chế độ hoạt động, cài đặt tốc độ quạt, cài đặt nhiệt độ phòng cũng như tắt thiết bị trong trường hợp có hỏa hoạn.
- Chỉ báo cảnh báo phòng điều khiển trong trường hợp hỏng máy điều hòa không khí.
- Khoảng cách điểm tới điểm tối đa 1100m (vui lòng tham khảo hướng dẫn cài đặt)

Các điều khiển BAG bao gồm:

- Bo mạch chủ
- Bảng điều khiển (BRC51A62)
- Bộ điều khiển BAG
- Bộ giao tiếp

Ứng dụng	Điều khiển đầu vào	Ứng dụng
Địa chỉ đầu vào	Buộc tắt / không đổi	Hệ thống báo khói
	MỞ/ TẮT	Điều khiển MỞ/TẮT thiết bị có khoảng cách lớn.
Điện trở đầu vào	Cài đặt nhiệt độ (16 °C-30 °C)	Điều khiển cài đặt nhiệt độ có khoảng cách lớn.
Đầu ra	Chỉ định đầu ra	Ứng dụng
Đầu ra relay	Trạng thái TẮT/MỞ	Giám sát trạng thái hoạt động của đơn vị có khoảng cách lớn.
	Đơn vị bị lỗi / bình thường	

Máy điều hòa không khí cá nhân có thể được bật từ kết nối đầu vào của phòng điều khiển.





Các tính năng và lợi ích

Không khí trong sạch

✓ Đạt chuẩn xếp hạng MERV 8

Đây là phin lọc có hiệu suất cao và đạt được chuẩn xếp hạng MERV 8.

✓ Lọc bụi mịn PM2.5

Phin lọc này có khả năng giữ các hạt bụi mịn siêu nhỏ điều mà phin lọc thô có sẵn không thể làm được, phin lọc này thu được 97% các hạt 1,0-3,0 μm và 99% các hạt 3,0-10 μm khi luồng không khí đi qua phin lọc 10 lần.

✓ Thay phin lọc 2 lần trong 1 năm

Thay phin lọc 2 lần trong 1 năm để duy trì hiệu suất hoạt động cao của lưới lọc.

Thao tác đơn giản

✓ Phin lọc không cần khoang chứa

Không cần các linh kiện bổ sung và các thao tác lắp đặt khó khăn. Chỉ cần thay thế phin lọc thô có sẵn.

✓ Trang bị thêm cho dàn lạnh hiện có

Có thể gắn kèm với dàn lạnh cassette đa hướng thổi hiện tại của bạn để cải thiện chất lượng không khí bên trong.

Series Cassette tương thích: FCF / FCFC / FCNQ.



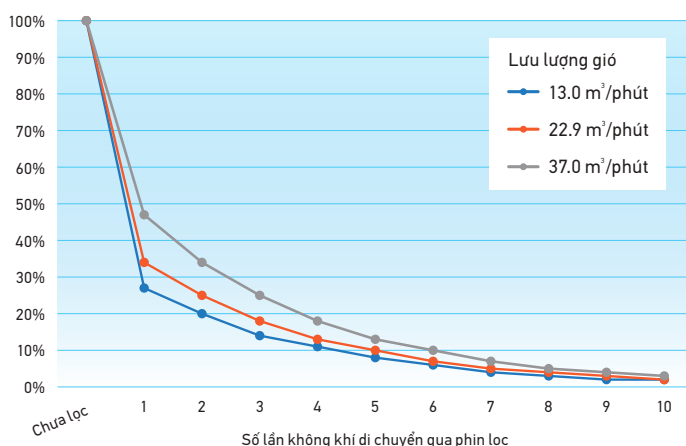
Năng suất phin lọc

Kết quả thử nghiệm trong nhà của Daikin đã chứng minh rằng phin lọc này có thể đáp ứng chuẩn xếp hạng MERV 8.

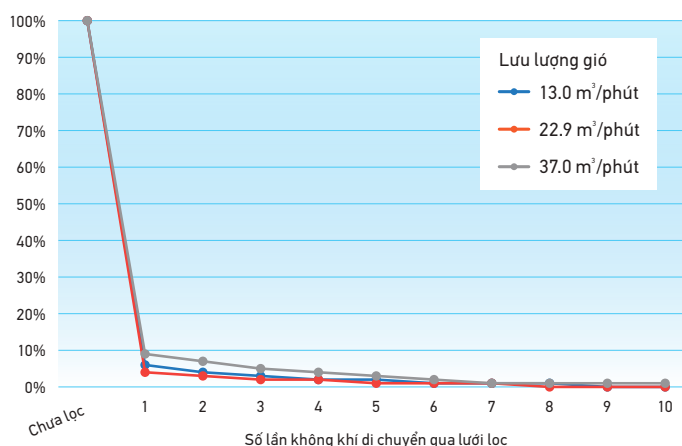
Ngoài ra, khi hệ thống điều hòa không khí hoạt động liên tục, không khí trong phòng sẽ đi qua lưới lọc này nhiều lần. Kết quả là phin lọc có khả năng thu giữ được nhiều chất độc hại trong không khí.

Ví dụ, hơn 97% các chất có kích thước 1,0 - 3,0 μm , bao gồm cả bụi PM2.5, có thể được thu giữ khi luồng không khí luân chuyển qua phin lọc 10 lần.

Tỷ lệ các hạt 1,0 - 3,0 μm còn lại bên trong không khí*



Tỷ lệ các hạt 3,0 - 10,0 μm còn lại bên trong không khí*



*1. Biểu đồ này được mô phỏng dựa trên dữ liệu của hiệu suất khi đo thực tế một chiều và giả định rằng các hạt bụi nhỏ không xuất hiện liên tục trong phòng. Bằng cách đo hiệu suất lọc một chiều được lặp lại khoảng 2 ~ 10 lần, tỉ lệ bụi có thể suy giảm như đã thể hiện như trong hình.



Thông số kỹ thuật

Phin lọc khí Daikin Phin lọc hiệu suất cao

BAF552A160



Cassette Round Flow

(bao gồm loại có cảm biến)

VRV SkyAir



Tên model		BAF552A160		
Thương hiệu		DAIKIN		
Nơi sản xuất		AAF Malaysia		
Hiệu suất		MERV 8		
Kích thước	mm	526 x 523 x 35		
Lưu lượng gió	m³/phút	13.0	22.9	37.0
Giảm áp suất ban đầu *2	Pa	18.1	35.8	81.4
Trọng lượng	g	520		
Tuổi thọ *3		6 tháng (1,250 giờ)		
Tái sử dụng		Không tái sử dụng		

Lưu ý 1. Cần cài đặt chế độ trần cao tại nơi lắp đặt để tránh giảm lưu lượng không khí khi lắp phin lọc. Kiểu cài đặt là khác nhau tùy theo từng kiểu máy. Vui lòng tham khảo hướng dẫn lắp đặt.

*2. Kết quả này chỉ dựa trên thử nghiệm của phin lọc. Kết quả có thể khác với trong môi trường sử dụng thực tế ở nơi lắp đặt phin lọc trong dàn lạnh.

*3. Tuổi thọ của lưới lọc có thể thay đổi tùy thuộc vào điều kiện của môi trường vận hành. Một số trường hợp nhất định như khu vực giao thông đông đúc, có vật nuôi hoặc có người hút thuốc tại nơi ở, hoặc các tình huống khác thì có thể yêu cầu thay thế thường xuyên hơn.



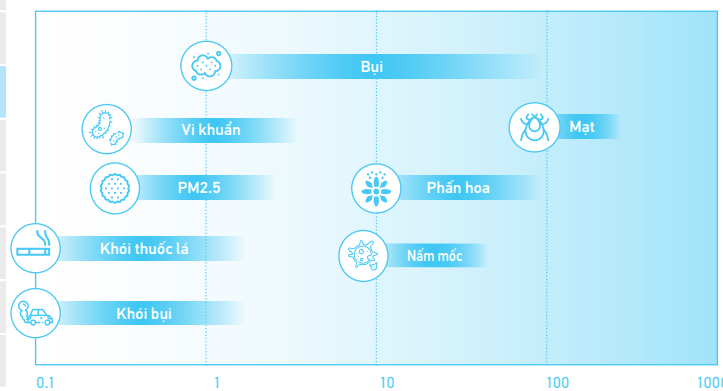
Tiêu chuẩn MERV là gì?

Bảng 1. Tiêu chí để đạt được MERV 8 (ASHRAE52.2 : 2017)

MERV	Tổng hợp hiệu suất kích thước trung bình của hạt, %, Trong phạm vi kích thước, µm			
	Phạm vi E1 (0.3 - 1.0)	Phạm vi E2 (1.0 - 3.0)	Phạm vi E3 (3.0 - 10)	10 µm ~
1 - 4	n/a	n/a	<20	Hiệu quả để thu thập
5	n/a	n/a	<20	-
6	n/a	n/a	35≤	-
7	n/a	n/a	50≤	-
8	n/a	20≤	70≤	-
9	n/a	35≤	75≤	-
10	n/a	50≤	80≤	-
11	20≤	65≤	85≤	-
12	35≤	80≤	90≤	-
13	50≤	85≤	90≤	-

Giá trị báo cáo hiệu suất tối thiểu (MERV) là hệ thống đánh giá phin lọc do ASHRAE (Hiệp hội kỹ sư nhiệt, điện lạnh và điều hòa không khí Hoa Kỳ) đưa ra để tiêu chuẩn hóa và đơn giản hóa xếp hạng đối với hiệu quả của phin lọc không khí cho cộng đồng.

Khi xếp hạng MERV càng cao thì hiệu quả của phin lọc càng cao.



Tổng quan về các tính năng

Series RZF

Inverter Cao Cấp

Một Chiều Lạnh

Dàn lạnh

Dàn nóng

Điều khiển từ xa

Có dây
Không dây

CASSETTE ÂM TRẦN

<Round Flow >

có Streamer



FCTF50-140AVM



FCF50-140CVM



FBA50-140BVMA9

RZF50-71CV2V
RZF100-140CVM
RZF71-140CYM

RZF50-71CV2V
RZF100-140CVM
RZF71-140CYM

RZF50-71CV2V
RZF100-140CVM
RZF71-140CYM

BRC1H63W(K)

BRC1H63W(K)

BRC1E63

BRC7M635F(K)

BRC1H63W(K)

BRC1E63

BRC4C66

Tiết kiệm điện năng

1	Giám sát tiêu thụ điện năng							
2	Chế độ cảm biến dừng	▲ Mặt nạ cảm biến	▲ Mặt nạ cảm biến					
3	Chế độ cảm biến tốc độ thấp *1,	▲ Mặt nạ cảm biến	▲ Mặt nạ cảm biến					
4	Tự động hiển thị TẮT	●	●	●		●	●	
5	Tự động trở về điểm cài đặt			●			●	
6	Cài đặt biên độ	●	●	●		●	●	
7	Hẹn giờ TẮT (đã lập trình)			●			●	
8	Hẹn giờ lập lịch hàng tuần	●	●	●		●	●	
9	Hẹn giờ BẬT/TẮT	●	●		●	●		●

Tiện nghi

10	Luồng gió thổi tròn			●				
11	Cài đặt ngược	●	●	●		●	●	
12	Khởi động nhanh			●			●	
13	Điều khiển luồng gió độc lập	●	●	●				
14	Cảm biến hiện diện hồng ngoại	▲ Mặt nạ cảm biến	▲ Mặt nạ cảm biến					
15	Cảm biến sàn hồng ngoại	▲ Mặt nạ cảm biến	▲ Mặt nạ cảm biến					
16	Luồng gió tự động (thổi trực tiếp, tránh gió lùa)	▲ Mặt nạ cảm biến (Chỉ chế độ tránh gió lùa)	▲ Mặt nạ cảm biến (Chỉ chế độ tránh gió lùa)	▲ Mặt nạ cảm biến				
17	Đảo gió tự động	●	●	●	●			
18	Lựa chọn kiểu đảo gió	●	●	●	●			
19	Chức năng ngăn gió lùa (chiều xuôi)							
20	Động cơ quạt DC (Dàn lạnh)	●		●			●	
21	Tốc độ quạt có thể điều chỉnh	● 5 cấp	● 5 cấp	● 5 cấp	● 5 cấp	● 3 cấp	● 3 cấp	● 3 cấp
22	Điều chỉnh lượng gió tự động	●	●	●	●	●	●	
23	Chế độ quạt tốc độ cao							
24	Hai bộ cảm biến nhiệt tùy chọn *2	●	●	●		●	●	
25	Ứng dụng cho các trần nhà cao	● 3.5m / 4.2m	● 3.5m / 4.2m	● 3.5m / 4.2m	● 3.5m / 4.2m			
26	Khởi động nóng							
27	Ứng dụng làm lạnh quanh năm							
28	Vận hành êm vào ban đêm *3	●		●			●	

Vệ sinh

29	Thiết bị lọc không khí Streamer	●						
30	Phin lọc kháng khuẩn	●		●			▲	
31	Phin lọc chống mốc							
32	Máng nước xả có chứa ion bạc kháng khuẩn	●		●			●	

Vận hành & bảo trì sửa chữa

33	Mặt nạ lưới tự động	▲		▲				
34	Hệ thống bơm nước xả	●		●			●	
35	Môi chất lạnh nạp sẵn lên đến 30 m *3	●		●			●	
36	Phin lọc siêu bền	●		●			▲	
37	Tín hiệu lọc	●	●	●	●	●	●	●
38	Phát hiện áp suất gas thấp *3	●		●			●	
39	Vận hành trong trường hợp khẩn cấp	●		●			●	
40	Chức năng tự chẩn đoán	●	●	●	●	●	●	●
41	Hiển thị liên lạc về dịch vụ			●			●	

Tính năng điều khiển

42	Tự khởi động lại	●		●			●	
43	Tự động chuyển đổi chế độ làm lạnh/sưởi							
44	Điều khiển bằng 2 bộ điều khiển từ xa *4	●	●	●	●	●	●	
45	Điều khiển nhóm bằng 1 bộ điều khiển từ xa	●	●	●	●	●	●	●
46	Khóa liên động thiết bị ngoại vi *5	▲ Mặt nạ cảm biến	▲ Mặt nạ cảm biến					
47	Tín hiệu ngoại vi TẮT cưỡng bức và vận hành BẬT/TẮT	●		●			●	
48	Khóa liên động chia khóa từ và cửa chính/ chứa số *6	▲	▲			▲		
49	Điều khiển theo lệnh ngoại vi *7	▲		▲			▲	
50	Điều khiển trung tâm từ xa	●		●			●	
51	Điều khiển khóa liên động với HRV	●		●			●	
52	Giao tiếp DIII-NET tiêu chuẩn	●		●			●	

Tùy chọn

53	Phin lọc hiệu suất cao	▲		▲			▲	
54	Phin lọc siêu bền	▲		▲				
55	Phin lọc hiệu suất cao MERV 8	▲		▲				
56	Bộ nạp gió tươi	▲		▲				
57	Bộ bảo vệ quá áp cho PCB *3	▲		▲			▲	

	TỦ ĐÚNG		ÁP TRẦN		
	 FVA50-140AMVM		 FHA50-100CVMV FHA125/140CVMA		
	RZF50-71CV2V RZF100-140CVM RZF71-140CYM		RZF50-71CV2V RZF100-140CVM RZF71-140CYM		
	BRC1E63	-----	BRC1H63W(K)	BRC1E63	-----
	-----	BRC4C66	-----	-----	BRC7M56
1	●			●	
2					
3					
4	●		●	●	
5	●			●	
6	●		●	●	
7	●			●	
8	●		●	●	
9		●	●		●
10					
11	●		●	●	
12	●			●	
13					
14					
15					
16					
17	●	●	●	●	●
18					
19					
20		●		●	
21	● 3 cấp	● 3 cấp	● 5 cấp	● 5 cấp	● 5 cấp
22	●		●	●	●
23	● *8				
24	●		●	●	
25			● 3.5m / 4.3m	● 3.5m / 4.3m	● 3.5m / 4.3m
26					
27					
28		●		●	
29			▲		
30	●			●	
31					
32					
33					
34				▲	
35	●			●	
36	●			●	
37	●	●	●	●	●
38	●			●	
39	●			●	
40	●	●	●	●	●
41	●			●	
42	●			●	
43					
44	●	●	●	●	●
45	●	●	●	●	●
46					
47	●			●	
48			▲		
48	▲			▲	
49	●			●	
50	●			●	
51	●			●	
52					
53					
53					
54					
55	▲			▲	

Lưu ý: ● Tính năng có sẵn.
▲ Tính năng tùy chọn.

- *1 : Không áp dụng khi điều khiển nhóm.
- *2 : Áp dụng khi sử dụng điều khiển có dây.
- *3 : Áp dụng cho các dàn nóng.
- *4 : Các kết hợp có sẵn được hiển thị trong bảng *4.
- *5 : Cần bộ tiếp hợp nối dây (và hộp lắp đặt).
- *6 : Cần bộ tiếp hợp kỹ thuật số (và hộp lắp đặt).
- *7 : Cần bộ tiếp hợp nối dây cho thiết bị điện (và hộp lắp đặt).
- *8 : Áp dụng cho FVA50-100

● Có thể

Bảng *4			Chính	
			Điều khiển từ xa	
			BRC1H63W(K)	BRC1E63
Loại	Có dây	BRC1H63W(K)	●	
		BRC1E63		●
	Không dây	BRC4C* BRC7C/E/F/G*		
		BRC7M* BRC4M*		●

Tổng quan về các tính năng

Series RZA

Inverter Cao Cấp

Hai Chiều Lạnh / Sưởi

Dàn lạnh

Dàn nóng

Điều khiển từ xa

Có dây
Không dây

CASSETTE ÂM TRẦN

có Streamer

<Round Flow >

GIẤU TRẦN NỐI ỐNG GIÓ ÁP SUẤT TÍNH TRUNG BÌNH



FCTF50-140AVM



FCF50-140CVM



FBA50-140BVMA9

RZA50/60DV2V
RZA71-140DV1
RZA100-140DY1

RZA50/60DV2V, 71-140DV1
RZA100-140DY1

RZA50/60DV2V, 71-140DV1
RZA100-140DY1

BRC1H63W(K)

BRC1H63W(K)

BRC1E63

BRC7M634F(K)

BRC1H63W(K)

BRC1E63

BRC4C65

Tiết kiệm điện năng

1	Giám sát tiêu thụ điện năng							
2	Chế độ cảm biến dừng	▲ Mặt nạ cảm biến	▲ Mặt nạ cảm biến					
3	Chế độ cảm biến tốc độ thấp *1	▲ Mặt nạ cảm biến	▲ Mặt nạ cảm biến					
4	Tự động hiển thị TẮT	●	●			●	●	
5	Tự động trở về điểm cài đặt			●			●	
6	Cài đặt biên độ	●	●			●	●	
7	Hẹn giờ TẮT (đã lập trình)			●			●	
8	Hẹn giờ lập lịch hàng tuần	●	●	●		●	●	
9	Hẹn giờ BẬT/TẮT	●	●		●	●		●

Tiện nghi

10	Luồng gió thổi tròn			●				
11	Cài đặt ngược	●	●	●		●	●	
12	Khởi động nhanh			●			●	
13	Điều khiển luồng gió độc lập	●	●					
14	Cảm biến hiện diện hồng ngoại	▲ Mặt nạ cảm biến	▲ Mặt nạ cảm biến					
15	Cảm biến sàn hồng ngoại	▲ Mặt nạ cảm biến	▲ Mặt nạ cảm biến					
16	Luồng gió tự động (thổi trực tiếp, tránh gió lùa)	▲ Mặt nạ cảm biến (Chống gió lùa)	▲ Mặt nạ cảm biến (Chống gió lùa)	▲ Mặt nạ cảm biến				
17	Đảo gió tự động	●	●	●	●			
18	Lựa chọn kiểu đảo gió	●	●	●	●			
19	Chức năng ngăn gió lùa (chiều sưởi)	●		●				
20	Động cơ quạt DC (Dàn lạnh)	●		●				●
21	Tốc độ quạt có thể điều chỉnh	● 5 cấp	● 5 cấp	● 5 cấp	● 5 cấp	● 3 cấp	● 3 cấp	● 3 cấp
22	Điều chỉnh lượng gió tự động	●	●	●	●	●	●	
23	Chế độ quạt tốc độ cao							
24	Hai bộ cảm biến nhiệt tùy chọn *2	●	●	●		●	●	
25	Ứng dụng cho các trần nhà cao	● 3.5 m / 4.2 m	● 3.5m / 4.2m	● 3.5m / 4.2m	● 3.5m / 4.2m			
26	Khởi động nóng	●		●			●	
27	Ứng dụng làm lạnh quanh năm	●		●			●	
28	Vận hành êm vào ban đêm *3	●		●			●	

Vệ sinh

29	Thiết bị lọc khí Streamer	●						
30	Phin lọc kháng khuẩn	●		●			▲	
31	Phin lọc chống mốc							
32	Máng nước xả có chứa ion bạc kháng khuẩn	●		●			●	

Vận hành & bảo trì sửa chữa

33	Mặt nạ lưới tự động	▲		▲				
34	Hệ thống bơm nước xả	●		●			●	
35	Môi chất lạnh nạp sẵn lên đến 30 m *4	●		●			●	
36	Phin lọc siêu bền	●		●			▲	
37	Tín hiệu lọc	●	●	●	●	●	●	●
38	Phát hiện áp suất gas thấp *4	●		●			●	
39	Vận hành trong trường hợp khẩn cấp	●		●			●	
40	Chức năng tự chẩn đoán	●	●	●	●	●	●	●
41	Hiển thị liên lạc về dịch vụ *1			●			●	

Tính năng điều khiển

42	Tự khởi động lại	●		●			●	
43	Tự động chuyển đổi chế độ làm lạnh/sưởi	●	●	●	●	●	●	●
44	Điều khiển bằng 2 bộ điều khiển từ xa	●	●	●	●	●	●	●
45	Điều khiển nhóm bằng 1 bộ điều khiển từ xa	●	●	●	●	●	●	●
46	Khóa liên động thiết bị ngoại vi *5	▲ Mặt nạ cảm biến	▲ Mặt nạ cảm biến					
47	Tín hiệu ngoại vi TẮT cưỡng bức và vận hành BẬT/TẮT	●		●			●	
48	Khóa liên động chia khóa từ và cửa chính/ cửa sổ	▲	▲			▲		
49	Điều khiển theo lệnh ngoại vi *7	▲		▲			▲	
50	Điều khiển trung tâm từ xa	●		●			●	
51	Điều khiển khóa liên động với HRV	●		●			●	
52	Giao tiếp DIII-NET tiêu chuẩn	●		●			●	

Tùy chọn

53	Phin lọc hiệu suất cao	▲		▲			▲	
54	Phin lọc siêu bền	▲		▲				
55	Phin lọc hiệu suất cao MERV 8	▲		▲				
56	Bộ nạp gió tươi	▲		▲				
57	Bộ bảo vệ quá áp cho PCB *3							

	TỦ ĐỨNG		ÁP TRẦN		
	 FVA50-140AMVM		 FHA50-100CVMV, FHA125/140CVMA		
	RZA50/60DV2V, 71-140DV1 RZA100-140DY1		RZA50/60DV2V, 71-140DV1 RZA100-140DY1		
	BRC1E63	-----	BRC1H63W(K)	BRC1E63	-----
	-----	BRC4C65	-----	-----	BRC7M53
1	●			●	
2					
3					
4	●		●	●	
5	●			●	
6	●		●	●	
7	●			●	
8	●		●	●	
9		●	●		●
10					
11	●		●	●	
12	●			●	
13					
14					
15					
16					
17	●	●	●	●	●
18					
19				●	
20		●		●	
21	● 3 cấp	● 3 cấp	● 5 cấp	● 5 cấp	● 5 cấp
22	●		●	●	●
23	● *8				
24	●		●	●	
25			● 3.5m / 4.3m	● 3.5m / 4.3m	● 3.5m / 4.3m
26		●		●	
27		●		●	
28		●		●	
29			▲		
30	●			●	
31					
32					
33					
34				▲	
35		●		●	
36		●		●	
37	●	●	●	●	●
38		●		●	
39		●		●	
40	●	●	●	●	●
41	●			●	
42		●		●	
43	●	●	●	●	●
44	●		●	●	●
45	●	●	●	●	●
46					
47		●		●	
48			▲		
48	▲			▲	
49	●			●	
50	●			●	
51	●			●	
52					
53					
53					
54					
55					

Lưu ý: ● Chức năng có sẵn.
▲ Chức năng có sẵn với Tùy chọn.

- *1. Không áp dụng khi điều khiển nhóm.
- *2. Áp dụng khi sử dụng điều khiển có dây.
- *3. Áp dụng cho các dàn nóng.
- *4. Các kết hợp có sẵn được hiển thị trong bảng *4.
- *5. Cần bộ tiếp hợp nối dây (và hộp lắp đặt).
- *6. Cần bộ tiếp hợp kỹ thuật số (và hộp lắp đặt).
- *7. Cần bộ tiếp hợp nối dây cho thiết bị điện (và hộp lắp đặt).
- *8. Áp dụng cho FVA50-100

Bảng *4			Chính	
			Điều khiển từ xa	
			BRC1H63W(K)	BRC1E63
Loại	Cố dây	BRC1H63W(K)	●	
		BRC1E63		●
	Không dây	BRC4C* BRC7C/E/F/G*		
		BRC7M* BRC4M*		●

Tổng quan về các tính năng

Series RZFC

Inverter Tiêu Chuẩn

Một Chiều Lạnh

Dàn lạnh

Dàn nóng

Điều khiển từ xa

Có dây
Không dây

CASSETTE ÂM TRẦN

Round Flow



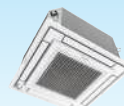
FCFC50-140DVM

RZFC40-100DVM
RZFC71-140DY1

BRC2E61

BRC7F635F

CASSETTE 4 HƯỚNG THỔI NHỎ GỌN



FFFC35-71AVM

RZFC35EVM
RZFC50-71DVM

BRC1E63

BRC2E61

BRC7M531W

Tiết kiệm điện năng

- 1 Giám sát tiêu thụ điện năng
- 2 Chế độ cảm biến dừng
- 3 Chế độ cảm biến tốc độ thấp *1,
- 4 Tự động hiển thị TẮT
- 5 Tự động trở về điểm cài đặt
- 6 Cài đặt biên độ
- 7 Hẹn giờ TẮT (đã lập trình)
- 8 Hẹn giờ lập lịch hàng tuần
- 9 Hẹn giờ BẬT/TẮT

Tiện nghi

- 10 Luồng gió thổi tròn
- 11 Cài đặt ngược
- 12 Khởi động nhanh
- 13 Điều khiển luồng gió độc lập
- 14 Cảm biến hiện diện hồng ngoại
- 15 Cảm biến sàn hồng ngoại
- 16 Luồng gió tự động (thổi trực tiếp, tránh gió lùa)
- 17 Đảo gió tự động
- 18 Lựa chọn kiểu đảo gió
- 19 Chức năng ngăn gió lùa (chiếu sưởi)
- 20 Động cơ quạt DC (Dàn lạnh)
- 21 Tốc độ quạt có thể điều chỉnh
- 22 Điều chỉnh lượng gió tự động
- 23 Chế độ quạt tốc độ cao
- 24 Hai bộ cảm biến nhiệt tùy chọn *1
- 25 Ứng dụng cho các trần nhà cao
- 26 Khởi động nóng
- 27 Ứng dụng làm lạnh quanh năm
- 28 Vận hành êm vào ban đêm *2

Vệ sinh

- 29 Thiết bị lọc khí Streamer
- 30 Phin lọc kháng khuẩn
- 31 Phin lọc chống mốc
- 32 Máng nước xả có chứa ion bạc kháng khuẩn

Vận hành & bảo trì sửa chữa

- 33 Mặt nạ lưới tự động
- 34 Hệ thống bơm nước xả
- 35 Môi chất lạnh nạp sẵn lên đến 10/15m *2
- 36 Phin lọc siêu bền
- 37 Tín hiệu lọc
- 38 Phát hiện áp suất gas thấp *2
- 39 Vận hành trong trường hợp khẩn cấp
- 40 Chức năng tự chẩn đoán
- 41 Hiển thị liên lạc về dịch vụ

Tính năng điều khiển

- 42 Tự khởi động lại
- 43 Tự động chuyển đổi chế độ làm lạnh/sưởi
- 44 Điều khiển bằng 2 bộ điều khiển từ xa *3
- 45 Điều khiển nhóm bằng 1 bộ điều khiển từ xa
- 46 Khóa liên động thiết bị ngoại vi
- 47 Tín hiệu ngoại vi TẮT cưỡng bức và vận hành BẬT/TẮT
- 48 Khóa liên động chia khóa từ và cửa chính/ cửa sổ
- 49 Điều khiển theo lệnh ngoại vi *4
- 50 Điều khiển trung tâm từ xa
- 51 Điều khiển khóa liên động với HRV
- 52 Giao tiếp DIII-NET tiêu chuẩn

Tùy chọn

- 53 Phin lọc hiệu suất cao
- 54 Phin lọc siêu bền
- 55 Phin lọc hiệu suất cao MERV 8
- 56 Bộ nạp gió tươi
- 57 Bộ bảo vệ quá áp cho PCB *3

Lưu ý: ● : Chức năng có sẵn.
▲ : Chức năng có sẵn với Tùy chọn.

*1. Áp dụng khi sử dụng điều khiển có dây.

*2. Áp dụng cho các dàn nóng.

Bảng *3		Chính		Bảng *3		Chính	
		Điều khiển từ xa				Điều khiển từ xa	
		BRC1E63	BRC2E61			BRC1E63	BRC2E61
Cò dây	BRC1E63	●	●	Không dây	BRC4C* BRC7C/E/F/G*		●
	BRC2E61	●			BRC7M* BRC4M*	●	●

GIẤU TRẦN NỐI ỐNG GIÓ ÁP SUẤT TÌNH TRUNG BÌNH		GIẤU TRẦN NỐI ỐNG GIÓ ÁP SUẤT TÌNH THẤP CHIỀU CAO NHỎ GỌN		ÁP TRẦN				TỦ ĐỨNG	
									
FBFC40-140DVM		FDLF40-85DV1		FHFC40-85DV1		FHFC100-140DV1		FVFC71-140AV1	
RZFC40-100DVM RZFC71-140DY1		RZFC40-85DVM RZFC71/85DY1		RZFC40-85DVM RZFC71/85DY1		RZFC100DVM RZFC100-140DY1		RZFC71-100A(G)V19 RZFC125-140AY19	
BRC2E61	-----	BRC2E61	-----	BRC2E61	-----	BRC2E61	-----	BRC51D61	-----
-----	BRC4C66	-----	BRC4C66	-----	BRC7EA66	-----	BRC7GA56	-----	BRC52A62
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7								●	
8								●	
9	●	●	●	●	●	●	●	●	●
10									
11									
12								●	●
13									
14									
15									
16									
17				●	●	●	●	● (Trái - Phải)	
18									
19									
20		●					●		
21	● 3 bước	● 3 bước	● 3 bước	● 3 bước	● 2 bước	● 2 bước	● 3 bước	● 3 bước	● 3 bước
22	●						●		
23									
24	●	●		●	●	●	●	●	
25				● 3.5m	● 3.5m	● 4.3m	● 4.3m		
26									
27									
28									
29									
30	▲	●		●		●			
31								●	
32	●								
33									
34	▲			▲		▲		▲	
35	●	●		●		●			
36	▲			●		●			
37		●	●		●		●		
38	●	●		●		●			
39	● *5	● *5		● *5		● *5			
40	●	●	●	●	●	●	●	●	●
41									
42	●	●		●		●		●	
43									
44	●	●	●	●	●	●	●	●	●
45	●	●	●	●	●	●	●	●	●
46									
47	●					●			
48									
48	▲			▲		▲			
49	●			▲		●		▲	
50	●	●		●		●			
51	●			▲		●			
52	▲								
53									
53									
54									
55									

*3. Các kết hợp có sẵn được hiển thị trong bảng *3.

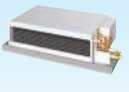
*4. Cần bộ tiếp hợp nối dây cho thiết bị điện (và hộp lắp đặt).

*5. Chỉ áp dụng cho dàn nóng RZFC-DY1.

Tổng quan về các tính năng

Tiêu Chuẩn

Một Chiều Lạnh

			CASSETTE ÂM TRẦN (Round Flow)	GIẤU TRẦN NỔI ỐNG GIÓ ÁP SUẤT TÍNH THẤP	GIẤU TRẦN NỔI ỐNG GIÓ ÁP SUẤT TÍNH TRUNG BÌNH	ÁP TRẦN
						
	Dàn lạnh		FCNQ13-48MV1	FDBNQ09-26MV1(V)	FDMNQ26-48MV1	FHNQ13-48MV1(V)
	Dàn nóng		RNQ13-36MV1(9) RNQ26-48MY1	RNQ09-24MV1V RNQ26MY1	RNQ26-36MV1(9) RNQ26-48MY1	RNQ13-36MV1(V) RNQ26-48MY1
Tiết kiệm năng lượng	1	Tự động trở về điểm cài đặt	●*2	●*2	●*2	
	2	Cài đặt biên độ	●*2	●*2	●*2	
	3	Hẹn giờ lập lịch hàng tuần	●*2	●*2	●*2	
	4	Hẹn giờ TẮT (đã lập trình)	●*2	●*2	●*2	
	5	Hẹn giờ BẬT/TẮT				●
Tiện nghi	6	Đào gió tự động	●			●
	7	Lựa chọn kiểu đào gió	●			
	8	Động cơ quạt DC (dàn lạnh)	●			
	9	Tốc độ quạt có thể điều chỉnh	● 2 cấp	● 2 cấp	● 2 cấp	● 2 cấp
	10	Ứng dụng cho các trần nhà cao	●			●*5
	11	Hai cảm biến nhiệt tùy chọn	●*2	●*2	●*2	
Vệ sinh	12	Phin lọc bụi thô	●			●
Vận hành và bảo trì sửa chữa	13	Hệ thống bơm nước xả	●			
	14	Môi chất lạnh được nạp trước*3	●	●	●	●
	15	Phin lọc siêu bền	●			●
	16	Tín hiệu lọc	●			
	17	Chức năng tự chuẩn đoán				
Tính năng điều khiển	18	Tự động khởi động lại	●	●	●	●
	19	Điều khiển bằng 2 bộ điều khiển từ xa	●	●	●	
	20	Điều khiển nhóm bằng 1 điều khiển từ xa	●	●	●	
	21	Điều khiển theo lệnh ngoại vi *4	●			
	22	Điều khiển trung tâm từ xa	●			
	23	Điều khiển khóa liên động với HRV	●			
	24	Giao tiếp DIII-net tiêu chuẩn	●			
Tùy chọn	25	Phin lọc hiệu suất cao	●			
	26	Phin lọc tuổi thọ cao	●			
	27	Bộ nạp gió tươi	●			

Một chiều lạnh

CASSETTE ÂM TRẦN	TỦ ĐỨNG
	
FCC50-140AV1V	FVC85-140AV1V
RC50-85AGV1V RC85-140AGY1V	RC85AGV1V RC85-140AGY1V
●*1	●*1
●*1	●*1
●	●

●	●
●	
● 4 cấp	● 3 cấp
●*1	●*1

●	●
---	---

●	●*4
●	●
●*1	●*1

●	●
●	●
●	●
●	●

●	

Chú ý: *1 : Áp dụng đối với điều khiển từ xa có dây BRC51A62 / BRC51A61 / SHIRO
 *2 : Áp dụng đối với điều khiển từ xa có dây BRC1E63
 *3 : Áp dụng đối với dàn nóng
 *4 : Tùy chọn
 *5 : Có thể lắp đặt tối đa trần cao 3.5m

Các tính năng đa dạng mang lại môi trường điều hòa không khí thoải mái cho các cửa hàng và văn phòng

Lưu ý: Một số chức năng chỉ có ở một số dòng sản phẩm nhất định. Xin tham khảo danh mục chức năng đầy đủ của mỗi loại dàn lạnh ở các trang giới thiệu tổng quan tính năng.

Tiết kiệm năng lượng

1. Giám sát tiêu thụ điện năng

Điện năng tiêu thụ được hiển thị cho hiện tại và những ngày trước cũng như theo khoảng thời gian hàng tuần, hàng năm.

2. Chế độ cảm biến dừng

Khi phòng không có người, hệ thống tự động dừng.

3. Chế độ cảm biến tốc độ thấp

Khi phòng không có người, nhiệt độ cài đặt tự động thay đổi.

4. Tự động hiển thị TẮT

Khi ngừng hoạt động, màn hình LCD sẽ TẮT. Nó sẽ hiển thị trở lại khi ấn bất kỳ nút nào.

5. Tự động trở về điểm cài đặt

Ngay cả khi nhiệt độ cài đặt thay đổi, nhiệt độ cài đặt mới sẽ trở về cài đặt trước đó sau khi hết thời hạn cài đặt trước.

6. Cài đặt biên độ

Tiết kiệm điện năng bằng cách giới hạn nhiệt độ cài đặt tối đa và tối thiểu. Tránh việc quá lạnh hoặc quá nóng.

7. Hẹn giờ TẮT (đã lập trình)

Cài đặt và lưu cài đặt trong một khoảng thời gian, có thể tự động tắt máy điều hòa sau khoảng thời gian cài đặt sẵn cho mỗi lần khởi động máy.

8. Hẹn giờ lập lịch hàng tuần

Có thể lập trình cài đặt đến 5 lần BẬT/TẮT cho mỗi ngày trong tuần. Không chỉ cài đặt thời gian, còn có thể cài đặt nhiệt độ.

9. Hẹn giờ BẬT/TẮT

Máy hoạt động khi thời gian cài đặt trước để BẬT trôi qua và dừng khi thời gian cài đặt trước để TẮT trôi qua.

Tiện nghi

10. Luồng gió tuần hoàn

Tại thời điểm bắt đầu hoạt động, luồng gió sẽ thay đổi liên tục giữa thổi ngang và thổi hướng xuống (đảo gió trong khi làm lạnh), và gió được đưa đi khắp phòng loại bỏ tình trạng nhiệt độ không đồng đều.

11. Duy trì nhiệt độ cài đặt

Duy trì nhiệt độ phòng ở một biên độ cụ thể trong lúc phòng không có người bằng cách khởi động tạm thời máy điều hòa đã được TẮT.

12. Khởi động nhanh

Tại thời điểm bắt đầu hoạt động, có thể vận hành ưu tiên công suất.

13. Điều khiển luồng gió độc lập

Luồng gió tại mỗi cửa gió có thể được điều khiển độc lập với nhau để mang lại phân phối gió tối ưu.

14. Cảm biến hiện diện hồng ngoại

Cảm biến phát hiện sự hiện diện của người tại 1 trong 4 khu vực.

15. Cảm biến sàn hồng ngoại

Cảm biến phát hiện nhiệt độ sàn nhà và tự động điều chỉnh vận hành của dàn lạnh để giảm sự chênh lệch nhiệt độ giữa sàn và trần.

16. Luồng gió tự động

Khi tính năng này được cài đặt, hướng gió có thể thổi trực tiếp vào người hoặc thổi ra xa người khi phát hiện có người trong phòng.

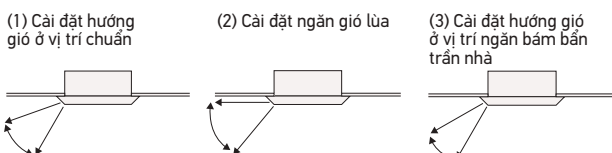
17. Đảo gió tự động

Mang lại không khí điều hòa dễ chịu cho mọi khu vực gần và xa máy điều hòa.

■ Có thể cố định hướng thổi gió tại góc mong muốn bằng điều khiển từ xa.

18. Lựa chọn kiểu đảo gió

Bạn có thể cài đặt hướng thổi gió tùy thích bằng điều khiển từ xa.



19. Chức năng ngăn gió lùa (Sưởi)

Để ngăn ngừa gió lạnh, tự động điều chỉnh luồng gió gần theo phương ngang khi bắt đầu vận hành sưởi hoặc khi máy nén tắt.

20. Động cơ quạt DC (Dàn lạnh)

Động cơ quạt DC giúp cải thiện năng suất.

21. Tốc độ quạt có thể điều chỉnh

Cài đặt tốc độ cao để tận hưởng luồng gió mạnh tối đa và cài đặt tốc độ thấp để giảm thiểu sức gió thổi vào người.

22. Tự động điều chỉnh lưu lượng gió

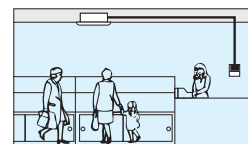
Tự động điều chỉnh lưu lượng gió theo chênh lệch nhiệt độ giữa nhiệt độ trong phòng và nhiệt độ cài đặt.

23. Chế độ quạt tốc độ cao

Có thể tăng tốc độ quạt lên khoảng 10% so với cài đặt tốc độ quạt "cao".

24. Hai bộ cảm biến nhiệt tùy chọn

Cả dàn lạnh và điều khiển từ xa có dây đều có bộ cảm biến nhiệt. Cảm biến nhiệt độ gần hơn với nhiệt độ phòng giúp tăng cảm giác dễ chịu.

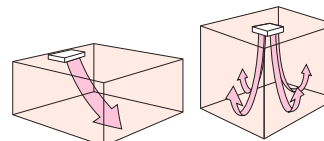


● Phải sử dụng bộ cảm biến nhiệt trên dàn lạnh khi điều hòa được điều khiển từ một phòng khác.

Chú ý: Điều khiển từ xa không dây không có bộ cảm biến nhiệt.

25. Ứng dụng cho trần cao

Giúp lưu thông gió theo các hướng đến mặt sàn tạo cảm giác dễ chịu ở những nơi có trần cao và sử dụng máy điều hòa.



Lưu ý: Khi các máy điều hòa được lắp đặt trên trần cao, tùy thuộc vào từng loại máy mà có thể bị hạn chế một số chức năng liên quan đến độ cao tối đa, hướng thổi gió và lựa chọn các thiết bị phù hợp.

26. Khởi động nóng

Tránh luồng gió lạnh khi khởi động chế độ sưởi hoặc chuyển sang chế độ sưởi sau khi xả đá.

27. Ứng dụng làm lạnh quanh năm

Làm lạnh hiệu quả ngay cả khi vào mùa đông khi nhiệt độ trong nhà cao hơn nhiệt độ ngoài trời, ví dụ như trong các khu vực công cộng ngầm dưới đất hoặc văn phòng có nhiều máy tính.

28. Vận hành êm vào ban đêm

Giảm âm thanh hoạt động của dàn nóng bằng cách thay đổi tần số máy nén và tốc độ quạt.

Chức năng này rất tiện lợi vào ban đêm.

Cài đặt tại công trình với bộ điều khiển từ xa cho phép lựa chọn khoảng thời gian vào ban đêm.

Cài đặt với điều khiển BRC1E63 cho phép tự do lựa chọn khoảng thời gian.

Vệ sinh

29. Thiết bị lọc khí Streamer

Thiết bị lọc khí Streamer sẽ chiếu xạ Streamer khi hoạt động của quạt và máy điều hòa không khí dừng. Streamer diệt khuẩn bên trong cabin và diệt khuẩn bộ lọc.

30. Phin lọc kháng khuẩn

Phin lọc được xử lý kháng khuẩn giúp ngăn ngừa sự phát triển của vi khuẩn và nấm mốc trên phin lọc.

31. Phin lọc chống mốc

Phin lọc vệ sinh được xử lý chống mốc.

32. Máng nước xả có chứa ion bạc kháng khuẩn

Xử lý kháng khuẩn được tích hợp sử dụng ion bạc trong máng nước xả để ngăn ngừa sự phát triển của chất nhờn, vi khuẩn và nấm mốc gây mùi hôi và tắc nghẽn.

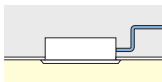
Vận hành & Bảo trì sửa chữa

33. Mặt nạ lưới tự động

Việc vệ sinh lưới hút gió và phin lọc có thể được thực hiện mà không cần thang bằng việc hạ thấp lưới hút gió.

34. Hệ thống bơm nước xả

Độ dốc lớn cho phép thoát nước ngưng hiệu quả hơn. Độ cao ống lớn đặc biệt có ích khi đường ống nước xả dài.



35. Môi chất lạnh được nạp sẵn

Nếu chiều dài ống môi chất lạnh không vượt quá giới hạn được đã được ghi trong bảng thông số thì không cần nạp thêm môi chất lạnh.

36. Phin lọc siêu bền

Không cần bảo dưỡng trong vòng 1 năm. *
Phin lọc có thể giặt và tái sử dụng.

37 Tín hiệu lọc

Tín hiệu lọc báo cho bạn biết khi nào cần làm vệ sinh phin lọc.

*Khi sử dụng điều khiển từ xa có dây, tín hiệu sẽ hiển thị trên màn hình LCD. Khi sử dụng điều khiển từ xa không dây đèn tín hiệu sáng trên bộ nhận tín hiệu dàn lạnh.

38. Phát hiện áp suất gas thấp

Nạp thiếu môi chất lạnh thường khó phát hiện. Trong quá trình vận hành thử sau khi lắp đặt và kiểm tra thông thường, lượng môi chất lạnh được giám sát bằng một vi xử lý để duy trì áp suất hơi phù hợp. Độ tin cậy được đảm bảo và việc bảo dưỡng kiểm tra có thể được thực hiện nhanh chóng hơn.

39. Vận hành khẩn cấp

Ngay cả khi có sự cố xảy ra tại một vị trí nào đó trong hệ thống, quạt hoặc máy nén vẫn có thể hoạt động. (tùy vào lỗi gì).

40. Chức năng tự chẩn đoán

Các thông số hoạt động của dàn nóng và dàn lạnh, số liệu cảm biến tại một số vị trí trọng yếu trong hệ thống được giám sát liên tục bằng vi xử lý. Để nhanh chóng trong việc phản ứng khi xảy ra sự cố, thông báo sẽ hiển thị trên màn hình LCD của điều khiển từ xa và đèn LEC trên dàn lạnh sẽ phát sáng.

41. Hiển thị liên lạc về dịch vụ

Khi lắp đặt máy, có thể đăng kí thông tin người bảo hành sửa chữa vào điều khiển từ xa có dây.

Điều khiển

42. Tự khởi động lại

Nếu mất điện khi thiết bị đang hoạt động thì khi có điện trở lại, máy sẽ khởi động lại chế độ vận hành như trước thời điểm mất điện.

43. Tự động chuyển đổi chế độ làm lạnh/sưởi

Khi phát hiện có sự chênh lệch nhiệt độ thực tế trong phòng và nhiệt độ cài đặt trước thì hệ thống sẽ tự động chuyển sang chế độ làm lạnh hoặc sưởi phù hợp.

44. Điều khiển bằng 2 điều khiển từ xa

Sử dụng 2 điều khiển từ xa để vận hành thiết bị tại chỗ hoặc từ một vị trí xa thiết bị.

*Khi sử dụng loại điều khiển từ xa không dây thì không thể điều khiển hệ thống bằng 2 điều khiển từ xa.

45. Điều khiển nhóm bằng 1 điều khiển từ xa

Người sử dụng có thể bật/tắt 16 dàn lạnh cùng lúc bằng một điều khiển từ xa duy nhất. (Khi sử dụng các dàn lạnh được kết nối với nhau thì các cài đặt phải giống nhau và việc bật/tắt sẽ thực hiện đồng thời)

46. Khóa liên động thiết bị ngoại vi

Sự hiện diện của người được phát hiện bằng cảm biến hồng ngoại tích hợp trên mặt nạ cảm biến, và tín hiệu phát hiện người có thể trở thành đầu ra liên kết với thiết bị ngoại vi. Có thể tiết kiệm năng lượng thông qua liên kết với các thiết bị ngoại vi như đèn chiếu sáng, với cảm biến người hồng ngoại.

*Cần bộ tiếp hợp nối dây (và hộp lắp đặt)

47. Tín hiệu ngoại vi TẮT cưỡng bức và vận hành BẬT/TẮT

Máy điều hòa có thể được kết nối với hệ thống thẻ từ và BẬT/TẮT máy bằng việc khóa hoặc mở phòng.

Máy điều hòa cũng có thể được TẮT bằng việc kết nối với hệ thống thông gió và tín hiệu TẮT của đèn.

*Cài đặt tại công trình bằng điều khiển từ xa.

48. Khóa liên động thẻ từ và cửa sổ/cửa ra vào

Máy điều hòa không khí có thể được khóa liên động bằng tín hiệu tiếp xúc với cửa sổ/cửa ra vào và TẮT khi cửa sổ/cửa ra vào được mở và BẬT khi cửa sổ/cửa ra vào đóng để tiết kiệm năng lượng.

*Cần có bộ điều hợp đầu vào kỹ thuật số (và hộp lắp đặt)

49. Điều khiển bằng lệnh ngoại vi

Việc vận hành và giám sát được thực hiện bằng cách sử dụng tín hiệu liên lạc từ hộp điều khiển vận hành trong phòng giám sát của tòa nhà.

*Cần thiết nối dây bộ chuyển đổi cho các phụ kiện điện tử (và hộp cài đặt).

50. Điều khiển trung tâm từ xa

Tùy chọn điều khiển từ xa trung tâm giúp cho việc kiểm soát tập trung 1024 dàn lạnh (64 nhóm) từ cách xa lên đến 1km.

51. Chế độ điều khiển khóa liên động với HRV

Giúp cho việc điều khiển bằng cơ chế khóa liên động với các thiết bị bên ngoài như thiết bị thông gió thu hồi nhiệt HRV.

52. Tiêu chuẩn kết nối DIII-NET

Giao diện tiêu chuẩn giúp cho việc kết nối với hệ thống điều khiển trung tâm mà không cần thiết bị tiếp hợp.

Phụ kiện tùy chọn

53. Phin lọc hiệu suất cao

Có hai loại: độ màu 65% và 90%

54. Phin lọc siêu bền

Không cần bảo dưỡng trong khoảng 4 năm* (10.000 giờ) ở các cửa hàng và văn phòng.

*Đối với mật độ bụi 0.15 mg/m3

55. Phin lọc thô hiệu suất cao (phin lọc Merv8)

Phin lọc có thể giữ các hạt mịn mà bộ lọc thô không thể loại bỏ, thu giữ 97% các hạt có kích thước 1,0-3,0 µm và 99% các hạt có kích thước 3,0-10 µm khi không khí đi qua bộ lọc 10 lần.

56. Bộ nạp gió tươi

Người dùng có thể lấy gió sạch cho máy điều hòa từ bên ngoài. Phụ kiện này tiện lợi ở những nơi không thể lắp quạt.

57. Bộ bảo vệ quá áp cho PCB

Mạch tùy chọn loại bỏ việc sử dụng bộ áp và cung cấp thêm một phương thức bảo vệ khác cho các thành phần trong dàn nóng như động cơ quạt và máy nén.

CASSETTE ÂM TRẦN <Round Flow> có Streamer

(1 Pha) **Một Chiều Lạnh**

CASSETTE ÂM TRẦN <Round Flow>

(1 Pha) **Một Chiều Lạnh**

			50	60	71	100	125	140				
Tên Model	Dàn lạnh		FCTF50AVM	FCTF60AVM	FCTF71AVM	FCTF100AVM	FCTF125AVM	FCTF140AVM				
			FCF50CVM	FCF60CVM	FCF71CVM	FCF100CVM	FCF125CVM	FCF140CVM				
	Dàn nóng		RZF50CV2V	RZF60CV2V	RZF71CV2V	RZF100CVM	RZF125CVM	RZF140CVM				
Nguồn điện			1 Pha, 220V, 50Hz			1 Pha, 220-240V, 50 / 60Hz						
Công suất làm lạnh ^{1,2} Định mức (Tối thiểu - Tối đa)			kW	5.0 (2.3-5.6)	6.0 (2.6-6.3)	7.1 (3.2-8.0)	10.0 (5.0-11.2)	12.5 (5.7-14.0)	14.0 (6.2-15.5)			
			Btu/h	17,100 (7,800-19,100)	20,500 (8,900-21,500)	24,200 (10,900-27,300)	34,100 (17,100-38,200)	42,700 (19,500-47,800)	47,800 (21,200-52,900)			
Điện năng tiêu thụ		Làm lạnh ¹	kW	1.14	1.53	1.93	2.97	4.18	5.47			
COP			kW/kW	4.39	3.92	3.68	3.37	2.99	2.56			
CSPF			kWh/kWh	6.60	6.31	6.17	5.50	5.15	5.00			
Dàn lạnh	Màu sắc	Thiết bị	-----									
		Mặt nạ trang trí	Trắng sáng									
	Lưu lượng gió (RC / C / TB / T / RT)	m ³ /phút	23.0 / 21.0 / 18.5 / 16.0 / 13.5				34.5 / 31.0 / 27.5 / 24.0 / 20.0			36.5 / 33.0 / 29.0 / 25.0 / 21.0		
		cfm	812 / 741 / 653 / 565 / 477				1,218 / 1,094 / 971 / 847 / 706			1,288 / 1,165 / 1,024 / 883 / 741		
	Độ ồn ³ (RC / C / TB / T / RT)	dB(A)	37.0 / 34.5 / 32.0 / 29.5 / 27.5				45.0 / 41.5 / 38.0 / 35.0 / 32.5			46.0 / 43.0 / 40.0 / 36.0 / 32.5		
	Kích thước (C×R×D)	Thiết bị	mm				256×840×840				298×840×840	
		Mặt nạ trang trí	mm				50×950×950				24	
	Trọng lượng	Thiết bị	kg				22				5.5	
		Mặt nạ trang trí	kg				5.5				14 đến 25	
Dải hoạt động			°CWB									
Dàn nóng	Màu sắc		Trắng ngà									
	Dàn tản nhiệt		Loại		Micro channel							
	Máy nén	Loại	Swing dạng kín									
		Động cơ	kW	1.3				1.6		2.4		
	Mức nạp môi chất lạnh (R32)		kg	1.2 (Đã nạp cho 30 m)				1.3 (Đã nạp cho 30 m)		1.9 (Đã nạp cho 30 m)		
	Độ ồn ⁴	Làm lạnh	dB(A)	48				49		52		54
		Chế độ vận hành đêm	dB(A)	44						45		
	Kích thước (C×R×D)		mm	595×845×300				695×930×350		990×940×320		
	Trọng lượng		kg	41				48		64		
	Dải hoạt động			°CDB								
Ống kết nối	Lồng (Loe)		mm		Φ 9.5							
	Hơi (Loe)		mm		Φ15.9							
	Nước xả	Dàn lạnh	mm		VP25 (Đường kính trong Φ25 × Đường kính ngoài Φ32)							
		Dàn nóng ⁴	mm		Kết nối lỗ đường kính trong Φ16					Kết nối lỗ đường kính trong Φ25		
Chiều dài tối đa ống nối các thiết bị			m		50 (Chiều dài tương đương 70)							
Chênh lệch độ cao tối đa trong lắp đặt			m		30							
Cách nhiệt			Cả ống lồng và ống hơi									

CASSETTE ÂM TRẦN <Round Flow> có Streamer

(3 Pha) **Một Chiều Lạnh**

CASSETTE ÂM TRẦN <Round Flow>

(3 Pha) **Một Chiều Lạnh**

				71	100	125	140		
Tên Model	Dàn lạnh			FCTF71AVM	FCTF100AVM	FCTF125AVM	FCTF140AVM		
				FCF71CVM	FCF100CVM	FCF125CVM	FCF140CVM		
Dàn nóng				RZF71CYM	RZF100CYM	RZF125CYM	RZF140CYM		
Nguồn điện				3 Pha, 380-415 / 380V, 50 / 60Hz					
Công suất làm lạnh ^{1,2} Định mức (Tối thiểu - Tối đa)		kW	7.1 (3.2-8.0)		10.0 (5.0-11.2)		12.5 (5.7-14.0)	14.0 (6.2-15.5)	
		Btu/h	24,200 (10,900-27,300)		34,100 (17,100-38,200)		42,700 (19,500-47,800)	47,800 (21,200-52,900)	
Điện năng tiêu thụ	Làm lạnh ¹	kW	1.93		2.97		4.18	5.47	
COP		kW/kW	3.68		3.37		2.99	2.56	
CSPF		kWh/kWh	6.17		5.50		5.15	5.00	
Dàn lạnh	Màu sắc	Thiết bị	-----						
		Mặt nạ trang trí	Trắng sáng						
	Lưu lượng gió (RC / C / TB / T / RT)	m ³ /phút	23.0 / 21.0 / 18.5 / 16.0 / 13.5		34.5 / 31.0 / 27.5 / 24.0 / 20.0		36.5 / 33.0 / 29.0 / 25.0 / 21.0		
		cfm	812 / 741 / 653 / 565 / 477		1,218 / 1,094 / 971 / 847 / 706		1,288 / 1,165 / 1,024 / 883 / 741		
	Độ ồn ³ (RC / C / TB / T / RT)	dB(A)	37.0 / 34.5 / 32.0 / 29.5 / 27.5		45.0 / 41.5 / 38.0 / 35.0 / 32.5		46.0 / 43.0 / 40.0 / 36.0 / 32.5		
	Kích thước (C×R×D)	Thiết bị	mm		256×840×840		298×840×840		
		Mặt nạ trang trí	mm		50×950×950				
	Trọng lượng	Thiết bị	kg		22		24		
		Mặt nạ trang trí	kg		5.5				
	Dải hoạt động		°CWB		14 đến 25				
Dàn nóng	Màu sắc		Trắng ngà						
	Dàn tản nhiệt		Micro channel						
	Máy nén	Loại	Swing dạng kín						
		Động cơ	kW	1.6			2.4		
	Mức nạp môi chất lạnh (R32)		kg	1.3 (Đã nạp cho 30 m)			1.9 (Đã nạp cho 30 m)		
	Độ ồn ⁴	Làm lạnh	dB(A)	48		49		52	54
		Chế độ vận hành đêm	dB(A)	44		45			
	Kích thước (C×R×D)		mm	695×930×350			990×940×320		
	Trọng lượng		kg	48			64		
	Dải hoạt động		°CDB	21 đến 46					
Ống kết nối	Lồng (Loe)		mm	Φ 9.5					
	Hơi (Loe)		mm	Φ15.9					
	Nước xả	Dàn lạnh	mm	VP25 (Đường kính trong Φ25 × Đường kính ngoài Φ32)					
		Dàn nóng ⁴	mm	Kết nối lỗ đường kính trong Φ16			Kết nối lỗ đường kính trong Φ25		
Chiều dài tối đa ống nối các thiết bị			m	50 (Chiều dài tương đương 70)					
Chênh lệch độ cao tối đa trong lắp đặt			m	30					
Cách nhiệt			Cả đường ống lồng và ống hơi						

Lưu ý:



GIẤU TRẦN NỐI ỐNG GIÓ ÁP SUẤT TĨNH TRUNG BÌNH

(1 Pha)

Một Chiều Lạnh

			50	60	71	100	125	140			
Tên Model	Dàn lạnh		FBA50BVMA9	FBA60BVMA9	FBA71BVMA9	FBA100BVMA9	FBA125BVMA9	FBA140BVMA9			
	Dàn nóng		RZF50CV2V	RZF60CV2V	RZF71CV2V	RZF100CVM	RZF125CVM	RZF140CVM			
Nguồn điện	Dàn lạnh		1 Pha, 220-240V / 220-230V, 50 / 60Hz								
	Dàn nóng		1 Pha, 220V, 50Hz			1 Pha, 220-240 / 220-230V, 50 / 60Hz					
Công suất làm lạnh ^{1,2} Định mức (Tối thiểu - Tối đa)			kW	5.0 (2.3-5.6)	6.0 (2.6-6.3)	7.1 (3.2-8.0)	10.0 (5.0-11.2)	12.5 (5.7-14.0)	14.0 (6.2-15.5)		
			Btu/h	17,100 (7,800-19,100)	20,500 (8,900-21,500)	24,200 (10,900-27,300)	34,100 (17,100-38,200)	42,700 (19,500-47,800)	47,800 (21,200-52,900)		
Điện năng tiêu thụ		Làm lạnh ¹	kW	1.35	1.64	2.15	3.01	4.44	5.69		
COP			kW/kW	3.70	3.66	3.30	3.32	2.82	2.46		
CSPF			kWh/kWh	5.51	5.30	5.19	4.88	4.70	4.47		
Dàn lạnh	Màu sắc		-----								
	Quạt	Lưu lượng gió (C/TB/T)	m ³ /phút	18.0 / 15.0 / 12.5		23.0 / 19.5 / 16.0		32.0 / 27.0 / 22.5		36.0 / 30.5 / 25.0	
			cfm	635 / 530 / 441		812 / 688 / 565		1,130 / 953 / 794		1,271 / 1,077 / 883	
		Áp suất tĩnh ngoài ³	Pa	Định mức 50 (50-150)							
	Độ ồn ⁴ (C/TB/T)		dB(A)	35.0 / 33.0 / 31.0		38.0 / 35.0 / 33.0		38.0 / 35.5 / 33.0		40.0 / 37.5 / 35.0	
	Phin lọc ⁵		-----								
	Kích thước (C×R×D)		mm	245×1000×800				245×1400×800			
	Trọng lượng		kg	37				47			
Dải hoạt động			°CWB	14 đến 25							
Dàn nóng	Màu sắc		Trắng ngà								
	Dàn tản nhiệt		Loại	Micro channel							
	Máy nén	Loại	Swing dạng ksn								
		Động cơ	kW	1.3			1.6		2.4		
	Mức nạp môi chất lạnh (R32)		kg	1.2 (Đã nạp cho 30 m)			1.3 (Đã nạp cho 30 m)		1.9 (Đã nạp cho 30 m)		
	Độ ồn ⁴	Làm lạnh	dB(A)	48			49		52	54	
		Chế độ vận hành đêm	dB(A)	44			45				
	Kích thước (C×R×D)		mm	595×845×300			695×930×350		990×940×320		
	Trọng lượng		kg	41			48		64		
	Dải hoạt động			°CDB	21 đến 46						
Ống kết nối	Lồng (Loe)		mm	Φ 9.5							
	Hơi (Loe)		mm	Φ15.9							
	Ổng nước	Dàn lạnh	mm	VP25 (Đường kính trong Φ25 × Đường kính ngoài Φ32)							
		Dàn nóng ⁴	mm	Kết nối lỗ đường kính trong Φ16				Kết nối lỗ đường kính trong Φ25			
Chiều dài tối đa ống nối các thiết bị			m	50 (Chiều dài tương đương 70)							
Chênh lệch độ cao tối đa trong lắp đặt			m	30							
Cách nhiệt				Cả ống lỏng và ống hơi							

GIẤU TRẦN NỐI ỐNG GIÓ ÁP SUẤT TĨNH TRUNG BÌNH

(3 Pha)

Một Chiều Lạnh

			71		100		125		140			
Tên Model	Dàn lạnh		FBA71BVMA9		FBA100BVMA9		FBA125BVMA9		FBA140BVMA9			
	Dàn nóng		RZF71CYM		RZF100CYM		RZF125CYM		RZF140CYM			
Nguồn điện	Dàn lạnh		1 Pha, 220-240V / 220-230V, 50 / 60Hz									
	Dàn nóng		3 Pha, 380-415 / 380V, 50 / 60Hz									
Công suất làm lạnh ^{1,2} Định mức (Tối thiểu - Tối đa.)			kW	7.1 (3.2-8.0)		10.0 (5.0-11.2)		12.5 (5.7-14.0)		14.0 (6.2-15.5)		
			Btu/h	24,200 (10,900-27,300)		34,100 (17,100-38,200)		42,700 (19,500-47,800)		47,800 (21,200-52,900)		
Điện năng tiêu thụ		Làm lạnh ¹	kW	2.15		3.01		4.44		5.69		
COP			kW/kW	3.30		3.32		2.82		2.46		
CSPF			kWh/kWh	5.19		4.88		4.70		4.47		
Dàn lạnh	Màu sắc		-----									
	Quạt	Lưu lượng gió (C/TB/T)	m ³ /min	23.0 / 19.5 / 16.0		32.0 / 27.0 / 22.5		36.0 / 30.5 / 25.0				
			cfm	812 / 688 / 565		1,130 / 953 / 794		1,271 / 1,077 / 883				
	Áp suất tĩnh ngoài ³		Pa	Định mức 50 (50-150)								
	Độ ồn ⁴ (C/TB/T)		dB(A)	38.0 / 35.0 / 33.0		38.0 / 35.5 / 33.0		40.0 / 37.5 / 35.0				
	Phin lọc ⁵		-----									
	Kích thước (C×R×D)		mm	245×1000×800		245×1400×800						
	Trọng lượng		kg	37		47						
Dài hoạt động			°CWB	14 đến 25								
Dàn nóng	Màu sắc		Trắng ngà									
	Dàn tản nhiệt	Loại	Micro channel									
		Máy nén	Loại	Swing dạng kín								
	Động cơ		kW	1.6				2.4				
	Mức nạp mơi chất lạnh (R32)		kg	1.3 (Đã nạp cho 30 m)				1.9 (Đã nạp cho 30 m)				
	Độ ồn ⁴	Làm lạnh	dB(A)	48		49		52		54		
		Chế độ vận hành đêm	dB(A)	44		45						
	Kích thước (C×R×D)		mm	695×930×350				990×940×320				
	Trọng lượng		kg	48				64				
	Dài hoạt động			°CDB	21 đến 46							
Ống kết nối	Lồng (Loe)		mm	Φ 9.5								
	Hơi (Loe)		mm	Φ15.9								
	Ống nước	Dàn lạnh	mm	VP25 (Đường kính trong Φ25 × Đường kính ngoài Φ32)								
		Dàn nóng ⁶	mm	Kết nối lỗ đường kính trong Φ16				Kết nối lỗ đường kính trong Φ25				
Chiều dài tối đa ống nối các thiết bị			m	50 (Chiều dài tương đương 70)								
Chênh lệch độ cao tối đa trong lắp đặt			m	30								
Cách nhiệt			Cả ống lỏng và ống hơi									



TỦ ĐỨNG

(1 Pha)

Một Chiều Lạnh

			50	60	71	100	125	140		
Tên Model	Dàn lạnh		FVA50AMVM	FVA60AMVM	FVA71AMVM	FVA100AMVM	FVA125AMVM	FVA140AMVM		
	Dàn nóng		RZF50CV2V	RZF60CV2V	RZF71CV2V	RZF100CVM	RZF125CVM	RZF140CVM		
Nguồn điện	Dàn nóng		1 Pha, 220V, 50Hz			1 Pha, 220-240 / 220-230V, 50 / 60Hz				
Công suất làm lạnh ^{1,2} Danh Định (Tối thiểu - Tối đa)			kW 5.0 (2.3-5.6)	6.0 (2.6-6.3)	7.1 (3.2-8.0)	10.0 (5.0-11.2)	12.5 (5.7-14.0)	14.0 (6.2-15.5)		
			Btu/h 17,100 (7,800-19,100)	20,500 (8,900-21,500)	24,200 (10,900-27,300)	34,100 (17,100-38,200)	42,700 (19,500-47,800)	47,800 (21,200-52,900)		
Điện năng tiêu thụ	Làm lạnh ¹	kW	1.23	1.79	2.51	3.48	4.48	5.71		
COP			kW/kW	4.07	3.35	2.83	2.87	2.79	2.45	
CSPF			kWh/kWh	6.03	4.86	4.46	4.19	4.67	4.18	
Dàn lạnh	Màu sắc		Trắng sáng							
	Lưu lượng gió (C / TB / T)	m ³ /phút	18 / 16 / 14			28 / 25 / 22	28 / 26 / 24	30 / 28 / 26		
		cfm	635 / 565 / 494			988 / 883 / 777	988 / 918 / 847	1,059 / 988 / 918		
	Độ ồn ³ (C / TB / T)	dB(A)	43 / 41 / 38			50 / 47 / 44	51 / 48 / 46	53 / 51 / 48		
	Kích thước (C×R×D)	mm	1,850×600×270			1,850×600×350				
	Trọng lượng	kg	42			50				
Dàn nóng	Dải hoạt động		°CWB						14 đến 25	
	Màu sắc		Trắng ngà							
	Dàn tản nhiệt		Loại		Micro channel					
	Máy nén	Loại	Swing dạng kín							
		Công suất động cơ	kW	1.30			1.60	2.40		
	Mức nạp môi chất lạnh (R32)	kg	1.2 (Đã nạp cho 30 m)			1.3 (Đã nạp cho 30 m)	1.9 (Đã nạp cho 30 m)			
	Độ ồn ³	Làm lạnh	dB(A)	48			49	52	54	
		Chế độ vận hành đêm	dB(A)	44			45			
	Kích thước (C×R×D)	mm	595×845×300			695×930×350	990×940×320			
	Trọng lượng	kg	41			48	64			
	Dải hoạt động		°CDB						21 đến 46	
	Ống kết nối	Lồng (Loe)		mm						Φ 9.5
Hơi (Loe)		mm						Φ15.9		
Nước xả		Dàn lạnh	mm						VP25 (Đường kính trong Φ25 × Đường kính ngoài Φ32)	
		Dàn nóng ⁴	mm						Kết nối lỗ đường kính trong Φ16	Kết nối lỗ đường kính trong Φ25
Chiều dài tối đa ống nối các thiết bị			m		50 (Chiều dài tương đương 70)					
Chênh lệch độ cao tối đa trong lắp đặt			m		30					
Cách nhiệt			Cả ống lồng và ống hơi							



TỦ ĐỨNG

(3 Pha)

Một Chiều Lạnh

			71	100	125	140	
Tên Model	Dàn lạnh		FVA71AMVM	FVA100AMVM	FVA125AMVM	FVA140AMVM	
	Dàn nóng		RZF71CYM	RZF100CYM	RZF125CYM	RZF140CYM	
Nguồn điện	Dàn nóng		3 Pha, 380-415 / 380V, 50 / 60Hz				
Công suất làm lạnh ^{1,2} Danh Định (Tối thiểu - Tối đa)			kW	7.1 (3.2-8.0)	10.0 (5.0-11.2)	12.5 (5.7-14.0)	14.0 (6.2-15.5)
			Btu/h	24,200 (10,900-27,300)	34,100 (17,100-38,200)	42,700 (19,500-47,800)	47,800 (21,200-52,900)
Điện năng tiêu thụ	Làm lạnh ¹	kW	2.51	3.48	4.48	5.71	
COP			kW/kW	2.83	2.87	2.79	2.45
CSPF			kWh/kWh	4.46	4.19	4.67	4.18
Dàn lạnh	Màu sắc		Trắng sáng				
	Lưu lượng gió (C / TB / T)	m³/min	18 / 16 / 14	28 / 25 / 22	28 / 26 / 24	30 / 28 / 26	
		cfm	635 / 565 / 494	988 / 883 / 777	988 / 918 / 847	1,059 / 988 / 918	
	Độ ồn ³ (C / TB / T)	dB(A)	43 / 41 / 38	50 / 47 / 44	51 / 48 / 46	53 / 51 / 48	
	Kích thước (C×R×D)	mm	1,850×600×2701,850×600×350				
	Trọng lượng	kg	42	50			
Dải hoạt động			°CWB14 đến 25				
Dàn nóng	Màu sắc		Trắng ngà				
	Dàn tản nhiệt	Loại	Micro channel				
	Máy nén	Loại					
		Công suất động cơ	kW	1.60		2.40	
	Mức nạp môi chất lạnh (R32)	kg	1.3 (Đã nạp cho 30 m)		1.9 (Đã nạp cho 30 m)		
	Độ ồn ³	Làm lạnh	dB(A)	48	49	52	54
		Chế độ vận hành đêm	dB(A)	44	45		
	Kích thước (C×R×D)	mm	695×930×350		990×940×320		
	Trọng lượng	kg	48		64		
	Dải hoạt động			°CDB21 đến 46			
	Ống kết nối	Lồng (Loe)		mmΦ 9.5			
		Hơi (Loe)		mmΦ15.9			
Nước xả		Dàn lạnh	mmVP25 (Đường kính trong Φ25 × Đường kính ngoài Φ32)				
		Dàn nóng ⁴	mm	Kết nối lỗ đường kính trong Φ16		Kết nối lỗ đường kính trong Φ25	
Chiều dài tối đa ống nối các thiết bị			m	50 (Chiều dài tương đương 70)			
Chênh lệch độ cao tối đa trong lắp đặt			m	30			
Cách nhiệt			Cả ống lồng và ống hơi				

Lưu ý:

¹Công suất làm lạnh định mức dựa trên các điều kiện sau: Nhiệt độ trong phòng 27° CDB, 19.0°CWB; nhiệt độ ngoài trời 35°CDB, 24°CWB; ống dẫn môi chất làm lạnh tương đương 7.5 m (theo phương ngang)

²Công suất là giá trị thực, đã khấu trừ nhiệt từ động cơ dàn lạnh.

³Giá trị quy đổi trong điều kiện phòng không dội âm. Nếu đo lường dưới các điều kiện lắp đặt thực tế thì giá trị thực thường cao hơn thông số kỹ thuật đo tiếng ồn môi trường và độ vọng âm.

⁴Cần có nút thoát nước.



ÁP TRẦN

(1 Pha)

Một Chiều Lạnh

			50	60	71	100	125	140		
Tên Model	Dàn lạnh		FHA50CVMV	FHA60CVMV	FHA71CVMV	FHA100CVMV	FHA125CVMA	FHA140CVMA		
	Dàn nóng		RZF50CV2V	RZF60CV2V	RZF71CV2V	RZF100CVM	RZF125CVM	RZF140CVM		
Nguồn điện	Dàn nóng		1 Pha, 220V, 50Hz			1 Pha, 220-240V, 50 / 60Hz				
Công suất làm lạnh ^{1,2} Danh Định (Tối thiểu - Tối đa)		kW	5.0 (2.3-5.6)	6.0 (2.6-6.3)	7.1 (3.2-8.0)	10.0 (5.0-11.2)	12.5 (5.7-14.0)	14.0 (6.2-15.5)		
		Btu/h	17,100 (7,800-19,100)	20,500 (8,900-21,500)	24,200 (10,900-27,300)	34,100 (17,100-38,200)	42,700 (19,500-47,800)	47,800 (21,200-52,900)		
Điện năng tiêu thụ	Làm lạnh ¹	kW	1.20	1.53	2.30	3.24	4.29	5.40		
COP		kW/kW	4.17	3.92	3.09	3.09	2.91	2.59		
CSPF		kWh/kWh	6.30	6.11	5.91	5.17	5.09	4.78		
Dàn lạnh	Màu sắc		Trắng							
	Lưu lượng gió (RC / C / TB / T / RT)	m ³ /phút	15.0 / 13.5 / 12.0 / 11.0 / 10.0		20.5 / 18.8 / 17.0 / 15.5 / 14.0		28.0 / 26.0 / 24.0 / 22.0 / 20.0		31.0 / 29.0 / 27.0 / 25.0 / 23.0	34.0 / 31.5 / 29.0 / 26.5 / 24.0
	Độ ồn ³ (RC / C / TB / T / RT)	dB(A)	37.0 / 36.0 / 35.0 / 33.5 / 32.0		38.0 / 37.0 / 36.0 / 35.0 / 34.0		42.0 / 40.0 / 38.0 / 36.0 / 34.0		44.0 / 42.5 / 41.0 / 39.0 / 37.0	46.0 / 44.0 / 42.0 / 40.0 / 38.0
	Kích thước (C×R×D)	mm	235×960×690			235×1270×690			235×1590×690	
	Trọng lượng	kg	25			32			38	
	Dải hoạt động	°CWB	14 đến 25							
Dàn nóng	Màu sắc		Trắng ngà							
	Dàn tản nhiệt	Loại	Micro channel							
	Máy nén	Loại	Swing dạng kín							
		Công suất động cơ	kW		1.3		1.6		2.4	
	Mức nạp môi chất lạnh (R32)	kg	1.2 (Đã nạp cho 30 m)			1.3 (Đã nạp cho 30 m)		1.9 (Đã nạp cho 30 m)		
	Độ ồn ³	Làm lạnh	dB(A)		48		49		52	54
		Chế độ vận hành đêm	dB(A)		44		45			
	Kích thước (C×R×D)	mm	595×845×300			695×930×350		990×940×320		
	Trọng lượng	kg	41			48		64		
	Dải hoạt động	°CDB	21 đến 46							
Ống kết nối	Lông (Loe)	mm	Φ 9.5							
	Hơi (Loe)	mm	Φ15.9							
	Nước xả	Dàn lạnh	VP25 (Đường kính trong Φ20 × Đường kính ngoài Φ26)							
		Dàn nóng ⁴	mm	Kết nối lỗ đường kính trong Φ16				Kết nối lỗ đường kính trong Φ25		
Chiều dài tối đa ống nối các thiết bị		m	50 (Chiều dài tương đương 70)							
Chênh lệch độ cao tối đa trong lắp đặt		m	30							
Cách nhiệt			Cả ống lỏng và ống hơi							



ÁP TRẦN

(3 Pha)

Một Chiều Lạnh

			71	100	125	140			
Tên Model	Dàn lạnh		FHA71CVMV	FHA100CVMV	FHA125CVMA	FHA140CVMA			
	Dàn nóng		RZF71CYM	RZF100CYM	RZF125CYM	RZF140CYM			
Nguồn điện	Dàn nóng		3 Pha, 380-415 / 380V, 50 / 60Hz						
Công suất làm lạnh ^{1,2} Định mức (Tối thiểu - Tối đa)			kW	7.1 (3.2-8.0)	10.0 (5.0-11.2)	12.5 (5.7-14.0)	14.0 (6.2-15.5)		
			Btu/h	24,200 (10,900-27,300)	34,100 (17,100-38,200)	42,700 (19,500-47,800)	47,800 (21,200-52,900)		
Điện năng tiêu thụ	Màu sắc	Làm lạnh ¹	kW	2.30	3.24	4.29	5.40		
COP			kW/kW	3.09	3.09	2.91	2.59		
CSPF			kWh/kWh	5.91	5.17	5.09	4.78		
Dàn lạnh			Trắng						
	Lưu lượng gió (RC / C / TB / T / RT)	m ³ /phút	20.5 / 18.8 / 17.0 / 15.5 / 14.0	28.0 / 26.0 / 24.0 / 22.0 / 20.0	31.0 / 29.0 / 27.0 / 25.0 / 23.0	34.0 / 31.5 / 29.0 / 26.5 / 24.0			
		cfm	724 / 664 / 600 / 547 / 494	988 / 918 / 847 / 777 / 706	1,094 / 1,024 / 953 / 883 / 812	1,200 / 1,112 / 1,024 / 935 / 847			
	Độ ồn ³ (RC / C / TB / T / RT)	dB(A)	38.0 / 37.0 / 36.0 / 35.0 / 34.0	42.0 / 40.0 / 38.0 / 36.0 / 34.0	44.0 / 42.5 / 41.0 / 39.0 / 37.0	46.0 / 44.0 / 42.0 / 40.0 / 38.0			
	Kích thước (C×R×D)	mm	235×1270×690		235×1590×690				
	Trọng lượng	kg	32		38				
	Dải hoạt động	°CWB	14 đến 25						
Dàn nóng	Màu sắc		Trắng ngà						
	Dàn tản nhiệt	Loại	Micro channel						
	Máy nén	Loại	Swing dạng kín						
		Công suất động cơ	kW		1.6			2.4	
	Mức nạp môi chất lạnh (R32)	kg	1.3 (Đã nạp cho 30 m)			1.9 (Đã nạp cho 30 m)			
	Độ ồn ³	Làm lạnh	dB(A)		48	49	52	54	
		Chế độ vận hành đêm	dB(A)		44	45			
	Kích thước (C×R×D)	mm	695×930×350			990×940×320			
	Trọng lượng	kg	48			64			
	Dải hoạt động	°CDB	21 đến 46						
Ống kết nối	Lông (Loe)	mm	Φ 9.5						
	Hơi (Loe)	mm	Φ15.9						
	Nước xả	Dàn lạnh	mm					VP25 (Đường kính trong Φ20 × Đường kính ngoài Φ26)	
		Dàn nóng ⁴	mm		Kết nối lỗ đường kính trong Φ16		Kết nối lỗ đường kính trong Φ25		
Chiều dài tối đa ống nối các thiết bị			m	50 (Chiều dài tương đương 70)					
Chênh lệch độ cao tối đa trong lắp đặt			m	30					
Cách nhiệt			Cả ống lỏng và ống hơi						

Lưu ý:

¹Công suất làm lạnh định mức dựa trên các điều kiện sau: Nhiệt độ trong phòng 27° CDB, 19.0°CWB; nhiệt độ ngoài trời 35°CDB, 24°CWB; ống dẫn môi chất làm lạnh tương đương 7.5 m (theo phương ngang)

²Công suất là giá trị thực, đã khấu trừ nhiệt từ động cơ dàn lạnh.

³Giá trị quy đổi trong điều kiện phòng không đối ẩm. Nếu đo lường dưới các điều kiện lắp đặt thực tế thì giá trị thực thường cao hơn thông số kỹ thuật do tiếng ồn môi trường và độ vòm âm.

⁴Cần có nút thoát nước.



CASSETTE ÂM TRẦN <Round Flow> có Streamer

CASSETTE ÂM TRẦN <Round Flow>

(1 Pha) Hai Chiều Lạnh / Suối

(1 Pha) Hai Chiều Lạnh / Suối

CASSETTE AM TRAN (ROUND FLOW)			50	60	71	100	125	140		
Tên Model	Dàn lạnh		FCTF50AVM	FCTF60AVM	FCTF71AVM	FCTF100AVM	FCTF125AVM	FCTF140AVM		
	Dàn nóng		FCF50CVM	FCF60CVM	FCF71CVM	FCF100CVM	FCF125CVM	FCF140CVM		
			RZA50DV2V	RZA60DV2V	RZA71DV1	RZA100DV1	RZA125DV1	RZA140DV1		
Nguồn điện	Dàn nóng		1 Pha, 220V, 50Hz			1 Pha, 220-240V, 50Hz				
Công suất làm lạnh ^{1,3}		kW	5.0 (1.4-6.0)	6.0 (1.4-7.1)	7.1 (3.2-8.0)	10.0 (3.2-11.2)	12.5 (5.0-14.0)	14.0 (5.0-16.0)		
Định mức (Tối thiểu - Tối đa)		Btu/h	17,100 (4,800-20,500)	20,500 (4,800-24,200)	24,200 (10,900-27,300)	34,100 (10,900-38,200)	42,700 (17,100-47,800)	47,800 (17,100-54,600)		
Công suất sưởi ^{2,3}		kW	6.0 (1.4-7.1)	7.1 (1.4-8.0)	8.0 (3.5-9.0)	11.2 (3.5-12.5)	14.0 (5.1-16.0)	16.0 (5.1-18.0)		
Định mức (Tối thiểu - Tối đa)		Btu/h	20,500 (4,800-24,200)	23,200 (4,800-27,300)	27,300 (12,000-30,700)	38,200 (11,900-42,700)	47,800 (17,400-54,600)	54,600 (17,400-61,400)		
Điện năng tiêu thụ	Làm lạnh ¹	kW	1.11	1.49	1.90	3.06	3.52	4.21		
	Sưởi ²		1.27	1.54	2.05	2.90	3.81	4.75		
COP	Làm lạnh	kW/kW	4.50	4.03	3.73	3.27	3.55	3.32		
	Sưởi		4.73	4.61	3.90	3.86	3.68	3.37		
CSPF	Làm lạnh	kWh/kWh	7.22	6.85	6.13	5.54	5.76	5.20		
Dàn lạnh	Màu sắc	Thiết bị								
		Mặt nạ trang trí	Trắng sáng							
	Lưu lượng gió (RC / C / TB / T / RT)	m ³ /phút	23.0 / 21.0 / 18.5 / 16.0 / 13.5				34.5 / 31.0 / 27.5 / 24.0 / 20.0			
		cfm	812 / 741 / 653 / 565 / 477				1,218 / 1,094 / 971 / 847 / 706			
	Độ ồn ⁴ (RC / C / TB / T / RT)	dB(A)	37.0 / 34.5 / 32.0 / 29.5 / 27.5				45.0 / 41.5 / 38.0 / 35.0 / 32.5			
	Kích thước (C×R×D)	Máy	mm	256×840×840				298×840×840		
		Mặt nạ trang trí	mm	50×950×950						
	Trọng lượng	Thiết bị	kg	22				24		
		Mặt nạ trang trí	kg	5.5						
	Dải hoạt động	Làm lạnh	°CWB	14 đến 25						
		Sưởi	°CDB	15 đến 27						
Dàn nóng	Màu sắc	Trắng ngà								
	Dàn tản nhiệt	Loại	Dàn tản nhiệt ống đồng cánh nhôm							
	Máy nén	Loại	Swing dạng kín							
		Công suất động cơ	kW	1.3			2.4		3.3	
	Mức nạp môi chất lạnh (R32)	kg	1.7 (Đã nạp cho 30 m)			2.6 (Đã nạp cho 30 m)		3.75 (Đã nạp cho 30 m)		
	Độ ồn ⁴	Làm lạnh / Sưởi	dB(A)	47 / 49		48 / 50		49 / 53	49 / 51	53 / 56
		Chế độ vận hành đêm	dB(A)	43		44		45		49
	Kích thước (C×R×D)	mm	595×845×300			990×940×320		1,430×940×320		
	Trọng lượng	kg	45			69		93		
	Dải hoạt động	Làm lạnh	°CDB	-5 đến 46						
		Sưởi	°CWB	-15 đến 15.5						
Ống kết nối	Lồng (Loe)	mm	φ 9.5							
	Hơi (Loe)	mm	φ15.9							
	Ống nước	Dàn lạnh	VP25 (Đường kính trong φ25 × Đường kính ngoài φ32)							
		Dàn nóng ⁵	mm	Kết nối lỗ đường kính trong φ16			Kết nối lỗ đường kính trong φ16			
Chiều dài tối đa ống nối các thiết bị	m	50 (Chiều dài tương đương 70)			75 (Chiều dài tương đương 90)					
Chênh lệch độ cao tối đa trong lắp đặt	m	30								
Cách nhiệt			Cả ống lồng và ống hơi							

CASSETTE ÂM TRẦN <Round Flow> có Streamer (3 Pha) Hai Chiều Lạnh / Suối

CASSETTE ÂM TRẦN <Round Flow> (3 Pha) Hai Chiều Lạnh / Suối

				100	125	140
Tên Model	Dàn lạnh			FCTF100AVM	FCTF125AVM	FCTF140AVM
	Dàn nóng			FCF100CVM	FCF125CVM	FCF140CVM
				RZA100DY1	RZA125DY1	RZA140DY1
Nguồn điện	Dàn nóng			3 Pha, 380-415V, 50Hz		
Công suất làm lạnh 1,3				10.0 (5.0-11.2)	12.5 (5.0-14.0)	14.0 (5.0-16.0)
Định mức (Tối thiểu - Tối đa)				34,100 (17,100-38,200)	42,700 (17,100-47,800)	47,800 (17,100-54,600)
Công suất sưởi 2,3				11.2 (5.1-12.5)	14.0 (5.1-16.0)	16.0 (5.1-18.0)
Định mức (Tối thiểu - Tối đa)				38,200 (17,400-42,700)	47,800 (17,400-54,600)	54,600 (17,400-61,400)
Điện năng tiêu thụ		Làm lạnh 1	kW	2.78	3.52	4.21
		Sưởi 2	kW	2.71	3.81	4.75
COP		Làm lạnh	kW/kW	3.60	3.55	3.32
		Sưởi	kW/kW	4.14	3.68	3.37
CSPF		Làm lạnh	kWh/kWh	5.91	5.76	5.20
Dàn lạnh	Màu sắc	Thiết bị	-----			
		Mặt nạ trang trí	Trắng sáng			
	Lưu lượng gió (RC / C / TB / T / RT)		m³/min	34.5 / 31.0 / 27.5 / 24.0 / 20.0		
			cfm	1,218 / 1,094 / 971 / 847 / 706		
	Độ ồn⁴ (RC / C / TB / T / RT)		dB(A)	45.0 / 41.5 / 38.0 / 35.0 / 32.5		
	Kích thước (C×R×D)	Máy	mm	298×840×840		
		Mặt nạ trang trí	mm	50×950×950		
	Trọng lượng	Thiết bị	kg	24		
		Mặt nạ trang trí	kg	5.5		
	Dải hoạt động	Làm lạnh	°CWB	14 đến 25		
Sưởi		°CDB	15 đến 27			
Dàn nóng	Màu sắc	Trắng ngà				
	Dàn tản nhiệt	Loại	Dàn tản nhiệt ống đồng cánh nhôm			
	Máy nén	Loại	Swing dạng kín			
		Công suất động cơ	kW	3.3		
	Mức nạp môi chất lạnh (R32)		kg	3.75 (Đã nạp cho 30 m)		
	Độ ồn⁴	Làm lạnh / Sưởi	dB(A)	48 / 50		53 / 56
		Chế độ vận hành đêm	dB(A)	44		49
	Kích thước (C×R×D)		mm	1,430×940×320		
	Trọng lượng		kg	93		
	Dải hoạt động	Làm lạnh	°CDB	-5 đến 46		
Sưởi		°CWB	-15 đến 15.5			
Ống kết nối	Lồng (Loe)		mm	φ 9.5		
	Hơi (Loe)		mm	φ15.9		
	Ổng nước	Dàn lạnh	mm	VP25 (Đường kính trong φ25 × Đường kính ngoài φ32)		
Dàn nóng ⁵		mm	Kết nối lỗ đường kính trong φ25			
Chiều dài tối đa ống nối các thiết bị			m	75 (Chiều dài đường ống tương đương 90)		
Chênh lệch độ cao tối đa trong lắp đặt			m	30		
Cách nhiệt			Cả ống lồng và ống hơi			

Lưu ý: ¹Công suất làm lạnh định mức dựa trên các điều kiện sau: Nhiệt độ trong phòng 27°CDB, 19°CWB; nhiệt độ ngoài trời 35°CDB, 24°CWB; ống dẫn môi chất làm lạnh tương đương 7.5 m (theo phương ngang)

²Công suất sưởi định mức dựa trên các điều kiện sau: Nhiệt độ trong phòng 20°CDB, 15°CWB; nhiệt độ ngoài trời 7°CDB, 6°CWB; ống dẫn môi chất làm lạnh tương đương 7.5 m (theo phương ngang)

³Công suất là giá trị thực, đã khấu trừ nhiệt từ động cơ dàn lạnh.

⁴Giá trị quy đổi trong điều kiện phòng không đối ẩm. Nếu đo lường dưới các điều kiện lắp đặt thực tế thì giá trị thực thường cao hơn thông số kỹ thuật do tiếng ồn môi trường và độ vọng âm.

⁵Cần có nút thoát nước.

GIẤU TRẦN NỐI ỐNG GIÓ VỚI ÁP SUẤT TỈNH TRUNG BÌNH (1 Pha)

Hai Chiều Lạnh / Sưởi



				50		60		71		100		125		140														
Tên Model	Dàn lạnh			FBA50BVMA9		FBA60BVMA9		FBA71BVMA9		FBA100BVMA9		FBA125BVMA9		FBA140BVMA9														
	Dàn nóng			RZA50DV2V		RZA60DV2V		RZA71DV1		RZA100DV1		RZA125DV1		RZA140DV1														
Nguồn điện	Dàn lạnh			1 Pha, 220V, 50Hz						1 Pha, 220-240V / 220-230V, 50 / 60Hz																		
	Dàn nóng			1 Pha, 220V, 50Hz				1 Pha, 220-240V, 50Hz																				
Công suất làm lạnh ^{1,3} Định mức (Tối thiểu - Tối đa)				kW	5.0 (1.4-6.0)		6.0 (1.4-7.1)		7.1 (3.2-8.0)		10.0 (3.2-11.2)		12.5 (5.0-14.0)		14.0 (5.0-16.0)													
				Btu/h	17,100 (4,800-20,500)		20,500 (4,800-24,200)		24,200 (10,900-27,300)		34,100 (10,900-38,200)		42,700 (17,100-47,800)		47,800 (17,100-54,600)													
Công suất sưởi ^{2,3} Định mức (Tối thiểu - Tối đa)				kW	6.0 (1.4-7.1)		7.1 (1.4-8.0)		8.0 (3.5-9.0)		11.2 (3.5-12.5)		14.0 (5.1-16.0)		16.0 (5.1-18.0)													
				Btu/h	20,500 (4,800-24,200)		23,200 (4,800-27,300)		27,300 (12,000-30,700)		38,200 (11,900-42,700)		47,800 (17,400-54,600)		54,600 (17,400-61,400)													
Công suất điện tiêu thụ		Làm lạnh ¹	kW	1.23		1.64		2.00		3.17		3.74		4.27														
		Sưởi ²		1.31		1.81		2.09		2.90		3.73		4.56														
COP		Làm lạnh	kW/kW	4.06		3.66		3.56		3.15		3.34		3.28														
		Sưởi		4.58		3.92		3.82		3.86		3.75		3.51														
CSPF		Làm lạnh	kWh/kWh	6.28		5.92		5.71		5.33		5.30		4.93														
Dàn lạnh	Màu sắc			-----																								
	Quạt	Lưu lượng gió (Cao/Trung bình/Thấp)	m ³ /phút	18.0 / 15.0 / 12.5				23.0 / 19.5 / 16.0				32.0 / 27.0 / 22.5				36.0 / 30.5 / 25.0												
			cfm	635 / 530 / 441				812 / 688 / 565				1,130 / 953 / 794				1,271 / 1,077 / 883												
		Áp suất tĩnh bên ngoài ⁴	Pa	Định mức 50 (50-150)																								
	Độ ồn ⁵ (Cao/Trung bình/Thấp)			dB(A)	35.0 / 33.0 / 31.0				38.0 / 35.0 / 33.0				38.0 / 35.5 / 33.0				40.0 / 37.5 / 35.0											
	Phân lọc ⁶			-----																								
	Kích thước (Cao x Rộng x Dày)			mm	245x1000x800								245x1400x800															
	Trọng lượng máy			kg	37								47															
	Dài hoạt động	Làm lạnh	°CWB	14 đến 25																								
		Sưởi	°CDB	15 đến 27																								
Dàn nóng	Màu sắc			Trắng ngà																								
	Dàn tản nhiệt	Loại	Ống đồng cánh nhôm																									
	Máy nén	Loại	Swing dạng kín																									
		Công suất động cơ	kW	1.3				2.4				3.3																
	Mức nạp môi chất làm lạnh (R32)			kg	1.7 (Đã nạp cho 30 m)				2.6 (Đã nạp cho 30 m)				3.75 (Đã nạp cho 30 m)															
	Độ ồn ⁵	Chế độ làm lạnh/sưởi	dB(A)	47 / 49				48 / 50				49 / 53				49 / 51				53 / 56								
		Chế độ vận hành đêm	dB(A)	43				44				45				49												
	Kích thước (Cao x Rộng x Dày)			mm	595x845x300								990x940x320								1,430x940x320							
	Trọng lượng máy			kg	45								69								93							
	Dài hoạt động	Làm lạnh	°CDB	-5 đến 46																								
		Sưởi	°CWB	-15 đến 15.5																								
	Ống nối	Lồng (Loe)		mm	Φ9.5																							
Hơi (Loe)		mm	Φ15.9																									
Ống xả		Dàn lạnh	mm	VP25 (Đường kính trong Φ25x Đường kính ngoài Φ32)																								
		Dàn nóng	mm	Kết nối lỗ đường kính trong Φ16						Kết nối lỗ đường kính trong Φ25																		
Chiều dài tối đa ống nối các thiết bị				m	50 (Chiều dài tương đương 70)						75 (Chiều dài tương đương 90)																	
Chênh lệch độ cao tối đa trong lắp đặt				m	30																							
Cách nhiệt				Cả ống lỏng và ống hơi																								

GIẤU TRẦN NỐI ỐNG GIÓ VỚI ÁP SUẤT TỈNH TRUNG BÌNH (3 Pha)

Hai Chiều Lạnh / Sưởi



				100		125		140			
Tên Model	Dàn lạnh			FBA100BVMA9		FBA125BVMA9		FBA140BVMA9			
	Dàn nóng			RZA100DY1		RZA125DY1		RZA140DY1			
Nguồn điện	Dàn lạnh			1 Pha, 220-240V / 220-230V, 50 / 60Hz							
	Dàn nóng			3 Pha, 380-415V, 50Hz							
Công suất làm lạnh ^{1,3}				kW	10.0 (5.0-11.2)		12.5 (5.0-14.0)		14.0 (5.0-16.0)		
Định mức (Tối thiểu - Tối đa)				Btu/h	34,100 (17,100-38,200)		42,700 (17,100-47,800)		47,800 (17,100-54,600)		
Công suất sưởi ^{2,3}				kW	11.2 (5.1-12.5)		14.0 (5.1-16.0)		16.0 (5.1-18.0)		
Định mức (Tối thiểu - Tối đa)				Btu/h	38,200 (17,400-42,700)		47,800 (17,400-54,600)		54,600 (17,400-61,400)		
Công suất điện tiêu thụ		Làm lạnh ¹		kW	2.78		3.74		4.27		
		Sưởi ²			2.69		3.73		4.56		
COP		Làm lạnh		kW/kW	3.60		3.34		3.28		
		Sưởi			4.16		3.75		3.51		
CSPF		Làm lạnh		kWh/kWh	5.75		5.30		4.93		
Dàn lạnh	Màu sắc			-----							
	Quạt	Lưu lượng gió (Cao/Trung bình/Thấp)		m ³ /phút	32.0 / 27.0 / 22.5		36.0 / 30.5 / 25.0				
				cfm	1,130 / 953 / 794		1,271 / 1,077 / 883				
	Áp suất tĩnh bên ngoài ⁴			Pa	Định mức 50 (50-150)						
	Độ ồn ⁵ (Cao/Trung bình/Thấp)			dB(A)	38.0 / 35.5 / 33.0		40.0 / 37.5 / 35.0				
	Phân lọc ⁶			-----							
	Kích thước (Cao x Rộng x Dày)			mm	245x1400x800						
	Trọng lượng máy			kg	47						
	Dài hoạt động	Làm lạnh		°CWB	14 đến 25						
		Sưởi		°CDB	15 đến 27						
Dàn nóng	Màu sắc			Trắng ngà							
	Dàn tản nhiệt		Loại	Ống đồng cánh nhôm							
	Máy nén	Loại		Swing dạng kín							
		Công suất động cơ		kW	3.3						
	Mức nạp môi chất làm lạnh (R32)			kg	3.75 (Đã nạp cho 30 m)						
	Độ ồn ⁵	Chế độ làm lạnh/sưởi		dB(A)	48 / 50		49 / 51		53 / 56		
		Chế độ vận hành đêm		dB(A)	44		45		49		
	Kích thước (Cao x Rộng x Dày)			mm	1,430x940x320						
	Trọng lượng máy			kg	93						
	Dài hoạt động	Làm lạnh		°CDB	-5 đến 46						
Sưởi		°CWB	-15 đến 15.5								
Ống nối	Lỗng (Loe)		mm	Φ9.5							
	Hơi (Loe)		mm	Φ15.9							
	Ống xả	Dàn lạnh		mm	VP25 (Đường kính trong Φ25× Đường kính ngoài Φ32)						
		Dàn nóng		mm	Kết nối lỗ đường kính trong Φ25						
Chiều dài tối đa ống nối các thiết bị				m	75 (Chiều dài tương đương 90)						
Chênh lệch độ cao tối đa trong lắp đặt				m	30						
Cách nhiệt					Cả ống lỏng và ống hơi						

Lưu ý:

¹Công suất làm lạnh định mức dựa trên các điều kiện sau: Nhiệt độ trong phòng 27°CDB, 19° CWB; nhiệt độ ngoài trời 35° CDB, 24° CWB; ống dẫn môi chất làm lạnh tương đương 7.5 m (theo phương ngang).²Công suất sưởi định mức dựa trên các điều kiện sau: Nhiệt độ trong phòng 20°CDB, 15° CWB; nhiệt độ ngoài trời 7°CDB, 6° CWB; ống dẫn môi chất làm lạnh tương đương 7.5 m (theo phương ngang).³Công suất là giá trị thực, đã khấu trừ nhiệt (được thêm vào cho chế độ sưởi) từ động cơ dàn lạnh.⁴Áp suất tĩnh bên ngoài có thể thay đổi theo 11 mức độ bằng điều khiển từ xa.⁵Giá trị quy đổi trong điều kiện phòng không đóng âm. Nếu đo lường dưới các điều kiện lắp đặt thực tế thì giá trị thực thường cao hơn thông số kỹ thuật do tiếng ồn môi trường và độ vang âm.⁶Phân lọc khí không phải là phụ kiện tiêu chuẩn phải có, nhưng khuyến cáo gắn bộ phận này vào hệ thống ống nối gió để hút bụi (phương pháp lọc bụi) 50% hoặc hơn.⁷Cẩn có nút thoát nước.



TỦ ĐỨNG

(1 Pha)

Hai Chiều Lạnh / Sưởi

			50	60	71	100	125	140
Tên Model	Dàn lạnh		FVA50AMVM	FVA60AMVM	FVA71AMVM	FVA100AMVM	FVA125AMVM	FVA140AMVM
	Dàn nóng		RZA50DV2V	RZA60DV2V	RZA71DV1	RZA100DV1	RZA125DV1	RZA140DV1
Nguồn điện			1 Pha, 220V, 50Hz					
Công suất làm lạnh ^{1,3}			kW	5.0 (1.4-6.0)	6.0 (1.4-7.1)	7.1 (3.2-8.0)	10.0 (3.2-11.2)	12.5 (5.0-14.0)
Định mức (Tối thiểu - Tối đa)			Btu/h	17,100 (4,800-20,500)	20,500 (4,800-24,200)	24,200 (10,900-27,300)	34,100 (10,900-38,200)	42,700 (17,100-47,800)
Công suất sưởi ^{2,3}			kW	6.0 (1.4-7.1)	7.1 (1.4-8.0)	8.0 (3.5-9.0)	11.2 (3.5-12.5)	14.0 (5.1-16.0)
Định mức (Tối thiểu - Tối đa)			Btu/h	20,500 (4,800-24,200)	23,200 (4,800-27,300)	27,300 (12,000-30,700)	38,200 (11,900-42,700)	47,800 (17,400-54,600)
Công suất điện tiêu thụ			Làm lạnh ¹	1.24	1.65	2.18	3.29	3.85
			Sưởi ²	1.50	1.96	2.49	3.36	4.22
COP			Làm lạnh	4.04	3.63	3.25	3.04	3.25
			Sưởi	3.99	3.62	3.21	3.33	3.31
CSPF			Làm lạnh	6.04	5.41	5.32	5.27	5.02
Dàn lạnh			Màu sắc	Trắng sáng				
			Lưu lượng gió (Cao/Trung bình/Thấp)	18 / 16 / 14				
			cfm	635 / 565 / 494				
			Độ ồn ⁴ (Cao/Trung bình/Thấp)	43 / 41 / 38				
			Kích thước (Cao x Rộng x Dày)	1,850×600×270				
			Trọng lượng máy	42				
			Dài hoạt động	14 đến 25				
			Sưởi	15 đến 27				
Dàn nóng			Màu sắc	Màu trắng ngà				
			Dàn tản nhiệt	Loại				
			Máy nén	Loại				
			Công suất động cơ	1.3				
			Mức nạp môi chất làm lạnh (R32)	1.7 (Đã nạp cho 30 m)				
			Độ ồn ⁴	47 / 49				
			Chế độ vận hành đêm	43				
			Kích thước (Cao x Rộng x Dày)	595×845×300				
			Trọng lượng máy	45				
			Dài hoạt động	-5 đến 46				
			Sưởi	-15 đến 15.5				
Ống kết nối			Lống (Loe)	mm				
			Hơi (Loe)	mm				
			Ống xả	mm				
			Dàn lạnh	mm				
			Dàn nóng ⁵	mm				
			Kết nối lỗ đường kính trong	Φ16				
			Kết nối lỗ đường kính ngoài	Φ26				
Chiều dài tối đa ống nối các thiết bị			m	50 (Chiều dài tương đương 70)				
Chênh lệch độ cao tối đa trong lắp đặt			m	30				
Cách nhiệt				Cả ống lỏng và ống hơi				



TỦ ĐỨNG

(3 Pha)

Hai Chiều Lạnh / Sưởi

			100	125	140
Tên Model	Dàn lạnh		FVA100AMVM	FVA125AMVM	FVA140AMVM
	Dàn nóng		RZA100DY1	RZA125DY1	RZA140DY1
Nguồn điện			3 Pha, 380-415V, 50Hz		
Công suất làm lạnh ^{1,3}			kW	10.0 (5.0-11.2)	12.5 (5.0-14.0)
Định mức (Tối thiểu - Tối đa)			Btu/h	34,100 (17,100-38,200)	42,700 (17,100-47,800)
Công suất sưởi ^{2,3}			kW	11.2 (5.1-12.5)	14.0 (5.1-16.0)
Định mức (Tối thiểu - Tối đa)			Btu/h	38,200 (17,400-42,700)	47,800 (17,400-54,600)
Công suất điện tiêu thụ			Làm lạnh ¹	3.00	3.85
			Sưởi ²	3.16	4.22
COP			Làm lạnh	3.33	3.25
			Sưởi	3.55	3.31
CSPF			Làm lạnh	5.60	5.43
Dàn lạnh			Màu sắc	Trắng sáng	
			Lưu lượng gió (Cao/Trung bình/Thấp)	28 / 25 / 22	
			cfm	988 / 883 / 777	
			Độ ồn ⁴ (Cao/Trung bình/Thấp)	50 / 47 / 44	
			Kích thước (Cao x Rộng x Dày)	1,850×600×350	
			Trọng lượng máy	50	
			Dài hoạt động	14 đến 25	
			Sưởi	15 đến 27	
Dàn nóng			Màu sắc	Màu trắng ngà	
			Dàn tản nhiệt	Loại	
			Máy nén	Loại	
			Công suất động cơ	3.3	
			Mức nạp môi chất làm lạnh (R32)	3.75 (Đã nạp cho 30 m)	
			Độ ồn ⁴	48 / 50	
			Chế độ vận hành đêm	44	
			Kích thước (Cao x Rộng x Dày)	1,430×940×320	
			Trọng lượng máy	93	
			Dài hoạt động	-5 đến 46	
			Sưởi	-15 đến 15.5	
Ống kết nối			Lống (Loe)	mm	
			Hơi (Loe)	mm	
			Ống xả	mm	
			Dàn lạnh	mm	
			Dàn nóng ⁵	mm	
			Kết nối lỗ đường kính trong	Φ25	
			Kết nối lỗ đường kính ngoài	Φ26	
Chiều dài tối đa ống nối các thiết bị			m	75 (Chiều dài tương đương 90)	
Chênh lệch độ cao tối đa trong lắp đặt			m	30	
Cách nhiệt				Cả ống lỏng và ống hơi	

Lưu ý:

¹Công suất làm lạnh định mức dựa trên các điều kiện sau: Nhiệt độ trong phòng 27°CDB, 19°CWB; nhiệt độ ngoài trời 35°CDB, 24°CWB; ống dẫn môi chất làm lạnh tương đương 7.5 m (theo phương ngang).²Công suất sưởi định mức dựa trên các điều kiện sau: Nhiệt độ trong phòng 20°CDB, 15°CWB; nhiệt độ ngoài trời 7°CDB, 4°CWB; ống dẫn môi chất làm lạnh tương đương 7.5 m (theo phương ngang).³Công suất là giá trị thực, đã khấu trừ nhiệt (được thêm vào cho chế độ sưởi) từ động cơ dàn lạnh.⁴Giá trị quy đổi trong điều kiện phòng không đóng ẩm. Nếu đo lường dưới các điều kiện lắp đặt thực tế thì giá trị thực thường cao hơn thông số kỹ thuật do tiếng ồn môi trường và độ vọng âm.⁵Cần có nút thoát nước.



ÁP TRẦN (1 Pha)

Hai Chiều Lạnh / Sưởi

				50	60	71	100	125	140					
Tên Model	Dàn lạnh			FHA50CVMV	FHA60CVMV	FHA71CVMV	FHA100CVMV	FHA125CVMA	FHA140CVMA					
	Dàn nóng			RZA50DV2V	RZA60DV2V	RZA71DV1	RZA100DV1	RZA125DV1	RZA140DV1					
Nguồn điện				1 Pha, 220V, 50Hz			1 Pha, 220-240V, 50Hz							
Công suất làm lạnh ^{1,3} Định mức (Tối thiểu - Tối đa)		kW		5.0 (1.4-6.0)	6.0 (1.4-7.1)	7.1 (3.2-8.0)	10.0 (3.2-11.2)	12.5 (5.0-14.0)	14.0 (5.0-16.0)					
			Btu/h	17,100 (4,800-20,500)	20,500 (4,800-24,200)	24,200 (10,900-27,300)	34,100 (10,900-38,200)	42,700 (17,100-47,800)	47,800 (17,100-54,600)					
Công suất sưởi ^{2,3} Định mức (Tối thiểu - Tối đa)		kW		6.0 (1.4-7.1)	7.1 (1.4-8.0)	8.0 (3.5-9.0)	11.2 (3.5-12.5)	14.0 (5.1-16.0)	16.0 (5.1-18.0)					
			Btu/h	20,500 (4,800-24,200)	23,200 (4,800-27,300)	27,300 (12,000-30,700)	38,200 (11,900-42,700)	47,800 (17,400-54,600)	54,600 (17,400-61,400)					
Công suất điện tiêu thụ	Làm lạnh ¹	kW		1.30	1.66	2.09	3.22	3.62	4.48					
	Sưởi ²			1.52	2.07	2.42	3.00	4.05	4.75					
COP	Làm lạnh	kW/kW		3.85	3.61	3.40	3.11	3.45	3.13					
	Sưởi			3.95	3.43	3.30	3.73	3.46	3.37					
CSPF	Làm lạnh	kWh/kWh		6.12	5.65	5.61	5.37	5.62	5.02					
Dàn lạnh	Màu sắc	Trắng												
	Lưu lượng gió (RC / C / TB / T / RT)	m ³ /phút	15.0 / 13.5 / 12.0 / 11.0 / 10.0			20.5 / 18.8 / 17.0 / 15.5 / 14.0		28.0 / 26.0 / 24.0 / 22.0 / 20.0		31.0 / 29.0 / 27.0 / 25.0 / 23.0		34.0 / 31.5 / 29.0 / 26.5 / 24.0		
		cfm	530 / 477 / 424 / 388 / 353			724 / 664 / 600 / 547 / 494		988 / 918 / 847 / 777 / 706		1,094 / 1,024 / 953 / 883 / 812		1,200 / 1,112 / 1,024 / 935 / 847		
	Độ ồn ⁴ (RC / C / TB / T / RT)	dB(A)	37.0 / 36.0 / 35.0 / 33.5 / 32.0			38.0 / 37.0 / 36.0 / 35.0 / 34.0		42.0 / 40.0 / 38.0 / 36.0 / 34.0		44.0 / 42.5 / 41.0 / 39.0 / 37.0		46.0 / 44.0 / 42.0 / 40.0 / 38.0		
	Kích thước (Cao x Rộng x Dày)	mm	235x960x690					235x1270x690					235x1590x690	
	Trọng lượng máy	kg	25				32		38					
	Dài hoạt động	Làm lạnh	°CWB	14 đến 25										
		Sưởi	°CDB	15 đến 27										
Dàn nóng	Màu sắc	Màu trắng ngà												
	Dàn tản nhiệt	Loại	Ống đồng cánh nhôm											
	Máy nén	Loại	Swing dạng kín											
	Công suất động cơ	kW	1.3				2.4		3.3					
	Mức nạp môi chất lạnh (R32)	kg	1.7 (Đã nạp cho 30 m)				2.6 (Đã nạp cho 30 m)		3.75 (Đã nạp cho 30 m)					
	Độ ồn ⁴	Lạnh/Sưởi	dB(A)	47 / 49		48 / 50		49 / 53		49 / 51		53 / 56		
		Chế độ vận hành đêm	dB(A)	43		44		45		45		49		
	Kích thước (Cao x Rộng x Dày)	mm	595x845x300				990x940x320		1,430x940x320					
	Trọng lượng máy	kg	45				69		93					
	Dài hoạt động	Làm lạnh	°CDB	-5 đến 46										
		Sưởi	°CWB	-15 đến 15.5										
Ống kết nối	Lông (Loe)	mm	φ9.5											
	Hơi (Loe)	mm	φ15.9											
	Ống xả	Dàn lạnh	mm	VP20 (Đường kính trong φ20 × Đường kính ngoàiφ 26)										
		Dàn nóng ⁵	mm	Kết nối lỗ đường kính trong φ16				Kết nối lỗ đường kính trong φ25						
Chiều dài tối đa ống nối các thiết bị		m	50 (Chiều dài tương đương 70)				75 (Chiều dài tương đương 90)							
Chênh lệch độ cao tối đa trong lắp đặt		m	30											
Cách nhiệt		Cả ống lông và ống hơi												



ÁP TRẦN (3 Pha)

Hai Chiều Lạnh / Sưởi

				100	125	140
Tên Model	Dàn lạnh			FHA100CVMV	FHA125CVMA	FHA140CVMA
	Dàn nóng			RZA100DY1	RZA125DY1	RZA140DY1
Nguồn điện				3 Pha, 380-415V, 50Hz		
Công suất làm lạnh ^{1,3} Định mức (Tối thiểu - Tối đa)				kW	10.0 (5.0-11.2)	12.5 (5.0-14.0)
				Btu/h	34,100 (17,100-38,200)	42,700 (17,100-47,800)
Công suất sưởi ^{2,3} Định mức (Tối thiểu - Tối đa)				kW	11.2 (5.1-12.5)	14.0 (5.1-16.0)
				Btu/h	38,200 (17,400-42,700)	47,800 (17,400-54,600)
Công suất điện tiêu thụ	Làm lạnh ¹	kW	2.78	3.62	4.48	
	Sưởi ²		2.73	4.05		
COP	Làm lạnh	kW/kW	3.59	3.45	3.13	
	Sưởi		4.11	3.46		
CSPF	Làm lạnh	kWh/kWh	5.86	5.62	5.02	
Dàn lạnh	Màu sắc			Trắng		
	Lưu lượng gió (RC / C / TB / T / RT)			m ³ /phút		
				cfm		
	Độ ồn ⁴ (RC / C / TB / T / RT)			dB(A)		
	Kích thước (Cao x Rộng x Dày)			mm		
	Trọng lượng máy			kg		
	Dài hoạt động	Làm lạnh	°CWB	14 đến 25		
Sưởi		°CDB	15 đến 27			
Dàn nóng	Màu sắc			Màu trắng ngà		
	Dàn tản nhiệt			Loại		
	Máy nén			Loại		
	Công suất động cơ			kW		
	Mức nạp môi chất lạnh (R32)			kg		
	Độ ồn ⁴			Lạnh/Sưởi		
	Chế độ vận hành đêm			dB(A)		
	Kích thước (Cao x Rộng x Dày)			mm		
	Trọng lượng máy			kg		
	Dài hoạt động			Làm lạnh		
Ống kết nối	Lông (Loe)			mm		
	Hơi (Loe)			mm		
	Ống xả			mm		
	Dàn nóng ⁵			mm		
	Chiều dài tối đa ống nối các thiết bị			m		
Chênh lệch độ cao tối đa trong lắp đặt				m		
Cách nhiệt				Cả ống lông và ống hơi		

Lưu ý:

¹Công suất làm lạnh định mức dựa trên các điều kiện sau: Nhiệt độ trong phòng 27°CDB, 19°CWB; nhiệt độ ngoài trời 35°CDB, 24°CWB; ống dẫn môi chất làm lạnh tương đương 7.5 m (theo phương ngang).

²Công suất sưởi định mức dựa trên các điều kiện sau: Nhiệt độ trong phòng 20°CDB, 15°CWB; nhiệt độ ngoài trời 7°CDB, 6°CWB; ống dẫn môi chất làm lạnh tương đương 7.5 m (theo phương ngang)

³Công suất là giá trị thực, đã khấu trừ nhiệt (được thêm cho chế độ sưởi) từ động cơ dàn lạnh.

*Giá trị quy đổi trong điều kiện phòng không đối ẩm. Nếu đo lường dưới các điều kiện lắp đặt thực tế thì giá trị thực thường cao hơn thông số kỹ thuật do tiếng ồn môi trường và độ vọng âm.

*Cán có nút thoát nước.



CASSETTE ÂM TRẦN <Round Flow>

(1 Pha)

Một Chiều Lạnh

			40	50	60	71	85	100	
Tên Model	Dàn lạnh		FCFC40DVM	FCFC50DVM	FCFC60DVM	FCFC71DVM	FCFC85DVM	FCFC100DVM	
	Dàn nóng		RZFC40DVM	RZFC50DVM	RZFC60DVM	RZFC71DVM	RZFC85DVM	RZFC100DVM	
Nguồn điện	Dàn nóng		1 Pha, 220~240 / 220-230V, 50 / 60Hz						
Công suất làm lạnh ^{1,2} Định mức (Tối thiểu - Tối đa)			kW	4.0 (1.8-4.5)	5.0 (2.3-5.6)	6.0 (2.6-6.3)	7.1 (3.2-8.0)	8.5 (4.2-10.0)	10.0 (5.0-11.2)
			Btu/h	13,600 (6,100-15,400)	17,100 (7,800-19,100)	20,500 (8,900-21,500)	24,200 (10,900-27,300)	29,000 (14,300-34,100)	34,100 (17,100-38,200)
Công suất điện tiêu thụ	Làm lạnh ¹	kW	1.26	1.57	1.89	2.38	2.85	3.35	
COP		kW/kW	3.18			2.98			
CSPF		kWh/kWh	5.13	4.90			4.67		
Dàn lạnh	Màu sắc	Thiết bị	Trắng						
		Mặt nạ trang trí	Trắng sáng						
	Lưu lượng gió (Cao/Trung bình/Thấp)		m ³ /phút cfm	19 / 14 / 11 671 / 494 / 388			23 / 18 / 13 812 / 635 / 459		34 / 27 / 20 1,200 / 953 / 706
	Độ ồn ³ (Cao/Trung bình/Thấp)		dB(A)	37 / 32 / 28			37 / 34 / 28	38 / 34 / 29	45 / 38 / 33
	Kích thước (C x R x D)	Thiết bị	mm	256x840x840					298x840x840
		Mặt nạ trang trí	mm	50x950x950					
	Trọng lượng máy	Thiết bị	kg	19			22		24
		Mặt nạ trang trí	kg	5.5					
	Dải hoạt động		°CWB	14 đến 25					
	Dàn nóng	Màu sắc	Màu trắng ngà						
Dàn tản nhiệt		Loại	Micro channel						
Máy nén		Loại	Swing dạng kín						
		Công suất động cơ	kW	1.20			1.30	1.60	
Mức nạp môi chất lạnh (R32)		kg	0.7 (Đã nạp cho 10 m)			0.8 (Đã nạp cho 10 m)	1.0 (Đã nạp cho 15 m)		
Độ ồn ³		Làm lạnh	dB(A)	48	49	50	51	52	
Kích thước (Cao x Rộng x Dày)		mm	595x845x300			695x930x350			
Trọng lượng		kg	34			37	44		
Dải hoạt động		°CDB	21 đến 46						
Ống nối		Lồng (Loe)		mm	φ6.4			φ9.5	
	Hơi (Loe)		mm	φ12.7			φ15.9		
	Ống xả	Dàn lạnh	mm	VP20 (Đường kính trong φ20× Đường kính ngoài φ26)					
		Dàn nóng ^{*4}	mm	Kết nối lỗ đường kính trong φ16					
Chiều dài tối đa ống nối các thiết bị			m	30 (Chiều dài tương đương 40)			50 (Chiều dài tương đương 70)		
Chênh lệch độ cao tối đa trong lắp đặt			m	15			30		
Cách nhiệt			Cả ống lồng và ống hơi						



CASSETTE ÂM TRẦN <Round Flow>

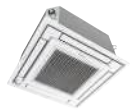
(3 Pha)

Một Chiều Lạnh

				71	85	100	125	140	
Tên Model	Dàn lạnh			FCFC71DVM	FCFC85DVM	FCFC100DVM	FCFC125DVM	FCFC140DVM	
	Dàn nóng			RZFC71DY1	RZFC85DY1	RZFC100DY1	RZFC125DY1	RZFC140DY1	
Nguồn điện	Dàn nóng			3 Pha, 380-415V, 50Hz					
Công suất làm lạnh ^{1,2} Định mức (Tối thiểu - Tối đa)		kW	7.1 (3.2-8.0)	8.5 (4.2-10.0)	10.0 (5.0-11.2)	12.5 (5.7-14.0)	14.0 (6.2-15.5)		
			Btu/h	24,200 (10,900-27,300)	29,000 (14,300-34,100)	34,100 (17,100-38,200)	42,700 (19,500-47,800)	47,800 (21,200-52,900)	
Công suất điện tiêu thụ		Làm lạnh ¹	kW	2.38	2.85	3.35	4.70	5.88	
COP			kW/kW	2.98		2.66		2.38	
CSPF			kWh/kWh	4.67		4.29		4.10	
Dàn lạnh	Màu sắc	Thiết bị	Trắng						
		Mặt nạ trang trí	Trắng sáng						
	Lưu lượng gió (Cao/Trung bình/Thấp)		m ³ /phút cfm	23 / 18 / 13 812 / 635 / 459		34 / 27 / 20 1,200 / 953 / 706	36 / 29 / 21 1,271 / 1,024 / 741		
				Độ ồn ³ (Cao/Trung bình/Thấp)		dB(A)	37 / 34 / 28 38 / 34 / 29	45 / 38 / 33	46 / 40 / 33
	Kích thước (C x R x D)	Thiết bị	mm	256x840x840		298x840x840			
		Mặt nạ trang trí	mm	50x950x950					
	Trọng lượng máy	Thiết bị	kg	22		24			
		Mặt nạ trang trí	kg	5.5					
	Dải hoạt động		°CWB	14 đến 25					
	Dàn nóng	Màu sắc	Màu trắng ngà						
Dàn tản nhiệt		Loại	Micro channel						
Máy nén		Loại	Swing dạng kín						
		Công suất động cơ	kW	1.60			2.40		
Mức nạp môi chất lạnh (R32)		kg	1.0 (Đã nạp cho 15 m)			1.35 (Đã nạp cho 15 m)			
Độ ồn ³		Làm lạnh	dB(A)	50	51	52	54	56	
Kích thước (Cao x Rộng x Dày)		mm	695x930x350			990x940x320			
Trọng lượng máy		kg	46			62			
Dải hoạt động		°CDB	21 đến 46						
Ống kết nối	Lồng (Loe)		mm	φ9.5					
	Hơi (Loe)		mm	φ15.9					
	Ống xả	Dàn lạnh	mm	VP20 (Đường kính trong φ20x Đường kính ngoài φ26)					
		Dàn nóng**	mm	Kết nối lỗ đường kính trong φ16			Kết nối lỗ đường kính trong φ25		
Chiều dài tối đa ống nối các thiết bị			m	50 (Chiều dài tương đương 70)					
Chênh lệch độ cao tối đa trong lắp đặt			m	30					
Cách nhiệt			Cả ống lồng và ống hơi						

Lưu ý:

¹Công suất làm lạnh định mức dựa trên các điều kiện sau: Nhiệt độ trong phòng 27°CDB, 19°CWB; nhiệt độ ngoài trời 35°CDB, 24°CWB; ống dẫn môi chất làm lạnh tương đương 7.5 m (theo phương ngang).²Công suất là giá trị thực, đã khấu trừ nhiệt từ động cơ dàn lạnh.³Giá trị quy đổi trong điều kiện phòng không đông ẩm. Nếu đo lường dưới các điều kiện lắp đặt thực tế thì giá trị thực thường cao hơn thông số kỹ thuật do tiếng ồn môi trường và độ vọng âm.⁴Cần có nút thoát nước.



CASSETTE ÂM TRẦN 4 HƯỚNG THỔI NHỎ GỌN (1 Pha)

Một Chiều Lạnh

			35	50	60	71	
Tên Model	Dàn lạnh		FFFC35AVM	FFFC50AVM	FFFC60AVM	FFFC71AVM	
	Dàn nóng		RZFC35EVM	RZFC50DVM	RZFC60DVM	RZFC71DVM	
Nguồn điện	Dàn nóng		1 Pha, 220~240 / 220-230V, 50 / 60Hz				
Công suất làm lạnh ^{1,2} Định mức (Tối thiểu. - Tối đa.)			kW	3.5 (1.3-4.0)	5.0 (2.2-5.7)	6.0 (2.5-6.4)	7.1 (2.8-8.0)
			Btu/h	11,900 (4,400-13,600)	17,100 (7,500-19,400)	20,500 (8,500-21,800)	24,200 (9,600-27,300)
Điện năng tiêu thụ		Làm lạnh ¹	kW	0.95	1.59	1.94	2.45
COP			kW/kW	3.70	3.15	3.10	2.90
CSPF			kWh/kWh	5.50	4.88	4.80	4.57
Dàn lạnh	Màu sắc	Máy	-----				
		Mặt nạ	Trắng				
	Lưu lượng gió (C/TB/T)		m ³ /phút	10.0 / 8.5 / 6.5	12.0 / 10.0 / 7.5	15.0 / 12.5 / 9.5	15.5 / 12.5 / 9.5
			cfm	353 / 300 / 229	424 / 353 / 265	530 / 441 / 335	547 / 441 / 335
	Độ ồn ³ (C/TB/T)		dB(A)	34.0 / 30.5 / 25.0	39.0 / 34.0 / 27.0	44.0 / 40.0 / 32.0	44.5 / 40.0 / 32.0
	Kích thước (C×R×D)	Máy	mm	260×575×575 (+63) ⁴			
		Mặt nạ	mm	46×620×620			
	Trọng lượng máy	Máy	kg	16	17.5		
Mặt nạ		kg	2.8				
Dải hoạt động		°CWB	14 đến 25				
Dàn nóng	Màu sắc			Trắng ngà			
	Dàn tản nhiệt	Loại	Ống đồng cánh nhôm		Microchannel		
		Máy nén	Loại	Loại Swing dạng kín			
			Công suất động cơ	kW	0.80	1.20	1.30
	Mức nạp môi chất lạnh (R32)		kg	0.73 (Đã nạp cho 10 m)	0.70 (Đã nạp cho 10 m)	0.80 (Đã nạp cho 10 m)	
	Độ ồn ³	Làm lạnh	dB(A)	48	49	50	
	Kích thước (C×R×D)		mm	550×675×284			
	Trọng lượng máy		kg	28	34	37	
Dải hoạt động		°CDB	21 đến 46				
Ống kết nối	Lồng (Loe)		mm	Φ6.4			
	Hơi (Loe)		mm	Φ9.5	Φ12.7	Φ15.9	
	Nước xả	Dàn lạnh	mm	VP20 (Đường kính trong Φ20 × Đường kính ngoài Φ26)			
		Dàn nóng ⁵	mm	Kết nối lỗ đường kính trong Φ16			
Chiều dài tối đa ống nối các thiết bị			m	20 (Chiều dài tương đương 45)	30 (Chiều dài tương đương 40)		
Chênh lệch độ cao tối đa trong lắp đặt			m	15			
Cách nhiệt			Cả ống lồng và ống hơi				

Lưu ý:

¹Công suất làm lạnh định mức dựa trên các điều kiện sau: Nhiệt độ bên trong 27°CDB, 19°CWB; Nhiệt độ bên ngoài 35°CDB, 24°CWB. Ống môi chất lạnh tương đương, 5.0 m (Loại 35), 7.5 m (Loại 50-71) (theo phương ngang).²Công suất trên là giá trị thực, đã trừ nhiệt từ động cơ dàn lạnh.³Giá trị quy đổi trong điều kiện phòng không đối ẩm. Nếu đo lường dưới các điều kiện lắp đặt thực tế thì giá trị thường cao hơn thông số kỹ thuật do tiếng ồn môi trường và độ ẩm ẩm.⁴Kích thước đã bao gồm hộp điện.⁵Cần có nút thoát nước.

TỦ ĐUNG

Một Chiều Lạnh

			71	85	100	125	140		
Tên Model	Dàn lạnh		FVFC71AV1	FVFC85AV1	FVFC100AV1	FVFC125AV1	FVFC140AV1		
	Dàn nóng		RZFC71AGV19	RZFC85AV19	RZFC100AV19	RZFC125AY19	RZFC140AY19		
Nguồn điện	Dàn lạnh								
	Dàn nóng		1 Pha, 220-240V, 50Hz			3 Pha, 380-415V, 50Hz			
Công suất làm lạnh Định mức (Tối thiểu - Tối đa)			kW	7.1 (3.2-8.0)	8.5 (4.2-9.1)	10.0 (5.0-11.2)	12.5 (5.3-13.6)	13.6 (5.3-14.4)	
			Btu/h	24,200 (10,900-27,300)	29,000 (14,300-31,000)	34,100 (17,100-38,200)	42,700 (18,200-46,500)	46,500 (18,200-49,000)	
Điện năng tiêu thụ		Làm lạnh	kW	2.33	2.82	3.32	4.52	5.05	
COP			kW/kW	3.05	3.01		2.77	2.69	
CSPF			kWh/kWh	4.27	4.20	4.10	4.25	4.10	
Dàn lạnh	Màu sắc		Trắng						
	Lưu lượng gió (C/TB/T)		m ³ /phút	19.1 / 17.7 / 15	28.3 / 23.6 / 18.4	30.7 / 27.6 / 24.4	35.1 / 32.4 / 29.4		
			cfm	675 / 625 / 530	1,000 / 835 / 650	1,090 / 975 / 860	1,240 / 1,144 / 1,040		
	Độ ồn (C/TB/T)		dB(A)	44 / 42 / 39	47 / 44 / 41	49 / 47 / 44	53 / 51 / 49		
	Kích thước (CxRxĐ)		mm	1,850×600×270		1,850×600×350			
	Trọng lượng máy		kg	42	45			48	
	Dải hoạt động		°CWB	14 đến 28					
Dàn nóng	Màu sắc		Trắng ngà						
	Dàn tản nhiệt		Loại	Gold fin		Micro channel			
	Máy nén		Loại	Swing dạng kín					
	Mức nạp môi chất lạnh (R32)		kg	1.15 (Đã nạp cho 10 m)	0.95 (Đã nạp cho 15 m)		1.35 (Đã nạp cho 15 m)		
	Độ ồn	Làm lạnh	dB(A)	52	53	54	56		
	Kích thước (CxRxĐ)		mm	615×845×300		695×930×350		990×940×320	
	Trọng lượng máy		kg	37	40		62		
	Dải hoạt động		°CDB	21 đến 46					
	Ống kết nối	Lồng (Loe)		mm	φ9.5				
Hơi (Loe)		mm	φ15.9						
Ống xả		Dàn lạnh	mm	φ19.1					
Chiều dài tối đa ống nối các thiết bị			m	30	50				
Chênh lệch độ cao tối đa trong lắp đặt			m	15	30				
Cách nhiệt			Cả ống lồng và ống hơi						

Lưu ý:

¹Công suất lạnh danh định dựa trên các điều kiện sau: Nhiệt độ trong nhà: 27°CDB, 19.0°CWB; Nhiệt độ ngoài trời 35°CDB.²Tất cả các đơn vị đang được thử nghiệm tuân thủ ISO515.³Mức áp suất âm thanh được đo trong buồng không đối ẩm. Trong quá trình vận hành thực tế, mức áp suất âm thanh sẽ cao hơn do điều kiện thông số kỹ thuật của phòng.



GIẤU TRẦN NỔI ỐNG GIÓ ÁP SUẤT TÍNH TRUNG BÌNH (1 Pha)

Một Chiều Lạnh

			40	50	60	71	85	100	
Tên Model	Dàn lạnh		FBFC40DVM9	FBFC50DVM9	FBFC60DVM9	FBFC71DVM9	FBFC85DVM9	FBFC100DVM9	
	Dàn nóng		RZFC40DVM	RZFC50DVM	RZFC60DVM	RZFC71DVM	RZFC85DVM	RZFC100DVM	
Nguồn điện	Dàn lạnh		1 Pha, 220-240 / 220-230V, 50 / 60Hz						
	Dàn nóng								
Công suất làm lạnh ^{1,2} Định mức (Tối thiểu - Tối đa)			kW	4.0 (1.8-4.5)	5.0 (2.3-5.6)	6.0 (2.6-6.3)	7.1 (3.2-8.0)	8.5 (4.2-10.0)	10.0 (5.0-11.2)
			Btu/h	13,600 (6,100-15,400)	17,000 (7,800-19,100)	20,500 (8,900-21,500)	24,200 (10,900-27,300)	29,000 (14,300-34,100)	34,100 (17,100-38,200)
Điện năng tiêu thụ	Làm lạnh ¹	kW	1.19	1.56	2.07	2.37	2.74	3.17	
COP		kW/kW	3.35	3.20	2.90	3.00	3.10	3.15	
CSPF		kWh/kWh	4.38	4.18			3.98		
Dàn lạnh	Màu sắc								
	Quạt	Lưu lượng (C/TB/T)	m ³ /phút	15.5 / 12 / 9			25 / 20 / 16.5		36 / 30.5 / 25
			cfm	547 / 424 / 318			883 / 706 / 582		1,271 / 1,077 / 883
	Áp suất tĩnh bên ngoài ³		Pa	Định mức 30 (30-130)			Định mức 40 (40-140)		Định mức 50 (50-150)
	Độ ồn ⁴ (C/TB/T)		dB(A)	37 / 35 / 30			39 / 37 / 34		40 / 37.5 / 35
	Phin lọc ⁵								
	Kích thước (C×R×D)		mm	245×700×800			245×1,000×800		245×1,400×800
	Trọng lượng máy		kg	26			36		46
	Dải hoạt động		°CWB	14 đến 25					
	Dàn nóng	Màu sắc		Màu trắng ngà					
Dàn tản nhiệt		Loại	Microchannel						
Máy nén		Loại	Swing dạng kín						
		Công suất động cơ	kW		1.20	1.30	1.60		
Mức nạp môi chất lạnh (R32)		kg	0.7 (Đã nạp cho 10 m)			0.8 (Đã nạp cho 10 m)		1.0 (Đã nạp cho 15 m)	
Độ ồn ⁴		Làm lạnh	dB(A)	48	49	50	51	52	
Kích thước (C×R×D)		mm	595×845×300			695×930×350			
Trọng lượng máy		kg	34			37		44	
Dải hoạt động		°CDB	21 đến 46						
Ống kết nối		Lồng (Loe)		mm	Φ6.4			Φ9.5	
	Hơi (Loe)		mm	Φ12.7			Φ15.9		
	Ống xả		Dàn lạnh	VP25 (Đường kính trong Φ25 × Đường kính ngoài Φ32)					
			Dàn nóng ^{*6}	Kết nối lỗ đường kính trong Φ16					
Chiều dài tối đa ống nối các thiết bị			m	30 (Chiều dài tương đương 40)				50 (Chiều dài tương đương 70)	
Chênh lệch độ cao tối đa trong lắp đặt			m	15				30	
Cách nhiệt			Cả ống lỏng và ống hơi						

GIẤU TRẦN NỔI ỐNG GIÓ ÁP SUẤT TÍNH TRUNG BÌNH (3 Pha)

Một Chiều Lạnh



				71	85	100	125	140	
Tên Model	Dàn lạnh			FBFC71DVM9	FBFC85DVM9	FBFC100DVM9	FBFC125DVM9	FBFC140DVM9	
	Dàn nóng			RZFC71DY1	RZFC85DY1	RZFC100DY1	RZFC125DY1	RZFC140DY1	
Nguồn điện	Dàn lạnh			3 Pha, 380-415V, 50Hz					
			Dàn nóng						
Công suất làm lạnh ^{1,2} Định mức (Tối thiểu - Tối đa)			kW	7.1 (3.2-8.0)	8.5 (4.2-10.0)	10.0 (5.0-11.2)	12.5 (5.7-14.0)	14.0 (6.2-15.5)	
			Btu/h	24,200 (10,900-27,300)	29,000 (14,300-34,100)	34,100 (17,100-38,200)	42,700 (19,500-47,800)	47,800 (21,200-52,900)	
Điện năng tiêu thụ	Làm lạnh ¹	kW	2.37	2.74	3.17	5.21	6.22		
COP		kW/kW	3.00	3.10	3.15	2.40	2.25		
CSPF		kWh/kWh	3.98			3.71	3.60		
Dàn lạnh	Màu sắc			—————					
	Quạt	Lưu lượng gió (C/TB/T)		m ³ /phút	25 / 20 / 16.5		36 / 30.5 / 25		
				cfm	883 / 706 / 582		1,271 / 1,077 / 883		
	Áp suất tĩnh bên ngoài ³			Pa	Định mức 40 (40-140)		Định mức 50 (50-150)		
	Độ ồn ⁴ (C/TB/T)			dB(A)	39 / 37 / 34		40 / 37.5 / 35		
	Phin lọc ⁵			—————					
	Kích thước (C×R×D)		mm	245×1,000×800		245×1,400×800			
	Trọng lượng máy		kg	36		46			
Dải hoạt động			°CWB	14 đến 25					
Dàn lạnh	Màu sắc			Màu trắng ngà					
	Dàn tản nhiệt		Loại	Microchannel					
	Máy nén		Loại	Swing dạng kín					
				Công suất động cơ	kW	1.60		2.40	
	Mức nạp môi chất lạnh (R32)			kg	1.0 (Đã nạp cho 15 m)		1.35 (Đã nạp 15 m)		
	Độ ồn ⁴	Làm lạnh	dB(A)	50	51	52	54	56	
	Kích thước (C×R×D)		mm	695×930×350			990×940×320		
	Trọng lượng máy		kg	46			62		
	Dải hoạt động			°CDB	21 đến 46				
Ống kết nối	Lồng (Loe)		mm	Φ9.5					
	Hơi (Loe)		mm	Φ15.9					
	Ống xả		Dàn lạnh	mm	VP25 (Đường kính trong, Φ25 × Đường kính ngoàiΦ 32)				
			Dàn nóng ^{*6}	mm	Kết nối lỗ đường kính trong Φ16			Kết nối lỗ đường kính trong Φ25	
Chiều dài tối đa ống nối các thiết bị			m	50 (Chiều dài tương đương 70)					
Chênh lệch độ cao tối đa trong lắp đặt			m	30					
Cách nhiệt			Cả ống lỏng và ống hơi						

Lưu ý:

¹Công suất làm lạnh định mức dựa trên các điều kiện sau: Nhiệt độ trong phòng 27°CDB, 19°CWB; nhiệt độ ngoài trời 35°CDB, 24°CWB; ống dẫn môi chất làm lạnh tương đương 7.5 m (theo phương ngang).²Công suất là giá trị thực, đã khấu trừ nhiệt (được thêm vào cho chế độ sưởi) từ động cơ dàn lạnh.³Áp suất tĩnh bên ngoài có thể thay đổi theo 11 mức độ bằng điều khiển từ xa.⁴Giá trị quy đổi trong điều kiện phòng không đổi âm. Nếu đo lường dưới các điều kiện lắp đặt thực tế thì giá trị thực thường cao hơn thông số kỹ thuật do tiếng ồn môi trường và độ vang âm.⁵Phin lọc khí không phải là phụ kiện tiêu chuẩn phải có, nhưng khuyến cáo gắn bộ phận này vào hệ thống ống nối gió ở phía hút gió. Chọn hiệu suất lọc bụi (phương pháp trọng lực) 50% hoặc hơn.⁶Cần có nút thoát nước.



GIẤU TRẦN NỔI ỐNG GIÓ ÁP SUẤT TÌNH THẤP - CHIỀU CAO NHỎ GỌN (1 Pha)

Một chiều lạnh

			40	50	60	71	85	
Tên Model	Dàn lạnh		FDLF40DV1	FDLF50DV1	FDLF60DV1	FDLF71DV1	FDLF85DV1	
	Dàn nóng		RZFC40DVM	RZFC50DVM	RZFC60DVM	RZFC71DVM	RZFC85DVM	
Nguồn điện	Dàn lạnh							
	Dàn nóng		1 Pha, 220-240V, 50Hz					
Công suất làm lạnh ^{1,2} Định mức (Tối thiểu - Tối đa)			kW	4.0 (1.8-4.5)	5.0 (2.3-5.6)	6.0 (2.6-6.3)	7.1 (3.2-8.0)	8.5 (4.2-10.0)
			Btu/h	13,600 (6,100-15,400)	17,100 (7,800-19,100)	20,500 (8,900-21,500)	24,200 (10,900-27,300)	29,000 (14,300-34,100)
Điện năng tiêu thụ	Làm lạnh ¹	kW	1.19	1.56	2.07	2.37	2.98	
COP		kW/kW	3.35	3.20	2.90	3.00	2.85	
CSPF		kWh/kWh	4.33	4.13		3.93		
Dàn lạnh	Màu sắc							
	Quạt	Lưu lượng gió (C/TB/T)	m ³ /phút	16 / 14 / 12			20 / 18 / 16.5	
			cfm	565 / 494 / 424			706 / 635 / 582	
	Áp suất tĩnh bên ngoài		Pa	Định mức 15 (15-38)				
	Độ ồn ³ (C/TB/T)		dB(A)	37 / 33 / 30			40 / 37 / 34	
	Phin lọc		Phin lọc chống mốc (Có thể tháo rời / Có thể rửa / Chống nấm mốc)					
	Kích thước (CxRxĐ)		mm	200x900x620			200x1,100x620	
	Trọng lượng máy		kg	28			31	
	Dải hoạt động		°CWB	14 đến 25				
	Dàn nóng	Màu sắc		Trắng ngà				
Dàn tản nhiệt		Loại	Micro channel					
Máy nén		Loại	Swing dạng kín					
		Công suất động cơ	kW	1.20			1.30	1.60
Mức nạp môi chất lạnh (R32)		kg	0.7 (Đã nạp cho 10 m)			0.8 (Đã nạp cho 10 m)	1.0 (Đã nạp cho 15 m)	
Độ ồn ³		Làm lạnh	dB(A)	48	49	50	51	
Kích thước (CxRxĐ)		mm	595x845x300			695x930x350		
Trọng lượng máy		kg	34			37	44	
Dải hoạt động		°CDB	21 đến 46					
Ống kết nối		Lồng (Loe)		mm	Φ6.4			Φ9.5
	Hơi (Loe)		mm	Φ12.7			Φ15.9	
	Ống xả	Dàn lạnh	mm	VP25 (Đường kính trong Φ25 × Đường kính ngoài Φ 32)				
		Dàn nóng ⁴	mm	Kết nối lỗ đường kính trong Φ16				
Chiều dài tối đa ống nối các thiết bị			m	30 (Chiều dài tương đương 40)			50 (Chiều dài tương đương 70)	
Chênh lệch độ cao tối đa trong lắp đặt			m	15			30	
Cách nhiệt			Cả ống lỏng và ống hơi					

GIẤU TRẦN NỔI ỐNG GIÓ ÁP SUẤT TÌNH THẤP - CHIỀU CAO NHỎ GỌN (3 Pha)

Một Chiều Lạnh



				71	85
Tên Model	Dàn lạnh			FDLF71DV1	FDLF85DV1
	Dàn nóng			RZFC71DY1	RZFC85DY1
Nguồn điện	Dàn lạnh				
	Dàn nóng			3 Pha, 380-415V, 50Hz	
Công suất làm lạnh ^{1,2} Định mức (Tối thiểu - Tối đa)			kW	7.1 (3.2-8.0)	8.5 (4.2-10.0)
			Btu/h	24,200 (10,900-27,300)	29,000 (14,300-34,100)
Điện năng tiêu thụ	Làm lạnh ¹		kW	2.37	2.98
COP			kW/kW	3.00	2.85
CSPF			kWh/kWh	3.93	
Dàn lạnh	Màu sắc				
	Quạt	Lưu lượng gió (C/TB/T)		20 / 18 / 16.5	
				cfm 706 / 635 / 582	
	Áp suất tĩnh bên ngoài		Pa Định mức 15 (15-38)		
	Độ ồn ³ (C/TB/T)		dB(A) 40 / 37 / 34		
	Phin lọc			Phin lọc chống mốc (Có thể tháo rời / Có thể rửa / Chống nấm mốc)	
	Kích thước (CxRxĐ)		mm 200x1,100x620		
	Trọng lượng máy		kg 31		
	Dải hoạt động		°CWB 14 đến 25		
Dàn nóng	Màu sắc			Trắng ngà	
	Dàn tản nhiệt		Loại	Micro channel	
	Máy nén	Loại		Swing dạng kín	
		Công suất động cơ		kW 1.60	
	Mức nạp môi chất lạnh (R32)		kg 1.0 (Đã nạp cho 15 m)		
	Độ ồn ³	Làm lạnh	dB(A)	50	51
	Kích thước (CxRxĐ)		mm 695x930x350		
	Trọng lượng máy		kg 46		
	Dải hoạt động		°CDB 21 đến 46		
	Ống xả	Lồng (Loe)		mm φ9.5	
Hơi (Loe)		mm φ15.9			
Ống xả		Dàn lạnh	mm VP25 (Đường kính trong φ25 × Đường kính ngoàiφ 32)		
		Dàn nóng ⁴	mm Kết nối lỗ đường kính trong Φ16		
Chiều dài tối đa ống nối các thiết bị		m	50 (Chiều dài tương đương 70)		
Chênh lệch độ cao tối đa trong lắp đặt		m	30		
Cách nhiệt		Cả ống lỏng và ống hơi			

Lưu ý: ¹Công suất làm lạnh định mức dựa trên các điều kiện sau: Nhiệt độ trong phòng 27°CDB, 19°CWB; nhiệt độ ngoài trời 35°CDB, 24°CWB; ống dẫn môi chất làm lạnh tương đương 7.5 m (theo phương ngang).

²Công suất là giá trị thực, đã khấu trừ nhiệt từ động cơ dàn lạnh.

³Giá trị quy đổi trong điều kiện phòng không đối ẩm. Nếu đo lường dưới các điều kiện lắp đặt thực tế thì giá trị thực thường cao hơn thông số kỹ thuật do tiếng ồn môi trường và độ vọng âm.

⁴Cẩn nút thoát nước.



ÁP TRẦN (1 Pha)

Một Chiều Lạnh

			40	50	60	71	85	100	
Tên Model	Dàn lạnh		FHFC40DV1	FHFC50DV1	FHFC60DV1	FHFC71DV1	FHFC85DV1	FHFC100DV1	
	Dàn nóng		RZFC40DVM	RZFC50DVM	RZFC60DVM	RZFC71DVM	RZFC85DVM	RZFC100DVM	
Nguồn điện	Dàn nóng		1 Pha, 220~240 / 220-230V, 50 / 60Hz						
Công suất làm lạnh ^{1,2} Định mức (Tối thiểu - Tối đa)			kW	4.0 (1.8-4.5)	5.0 (2.3-5.6)	6.0 (2.6-6.3)	7.1 (3.2-8.0)	8.5 (4.2-10.0)	10.0 (5.0-11.2)
			Btu/h	13,600 (6,100-15,400)	17,100 (7,800-19,100)	20,500 (8,900-21,500)	24,200 (10,900-27,300)	29,000 (14,300-34,100)	34,100 (17,100-38,200)
Điện năng tiêu thụ	Làm lạnh ¹	kW	1.33	1.67	2.00	2.50	2.99	3.52	
COP		kW/kW	3.00				2.84		
CSPF		kWh/kWh	4.51	4.30			4.09		
Dàn lạnh	Màu sắc	Thiết bị	Trắng						
	Lưu lượng gió (C / TB / T)		m ³ /min	13 / — / 10		17 / — / 14	24 / — / 20	30 / — / 25	28 / 24 / 20
			cfm	459 / — / 353		600 / — / 494	847 / — / 706	1,059 / — / 883	988 / 847 / 706
	Độ ồn ³ (C / TB / T)		dB(A)	38 / — / 33		39 / — / 35	42 / — / 37	44 / — / 39	42 / 38 / 34
	Kích thước (C×R×D)	Máy	mm	195×960×680		195×1,160×680	195×1,400×680	195×1,590×680	235×1,590×690
	Trọng lượng	Máy	kg	25		27	32	35	38
Dài hoạt động		°CWB	14 đến 25						
Dàn nóng	Màu sắc		Trắng ngà						
	Dàn tản nhiệt	Loại	Micro channel						
	Máy nén	Loại	Swing dạng kín						
		Công suất động cơ	kW	1.20			1.30	1.60	
	Mức nạp môi chất lạnh (R32)		kg	0.7 (Đã nạp cho 10 m)			0.8 (Đã nạp cho 10 m)	1.0 (Đã nạp cho 15 m)	
	Độ ồn ³	Làm lạnh	dB(A)	48	49	50	51	52	
	Kích thước (C×R×D)		mm	595×845×300			695×930×350		
	Trọng lượng		kg	34			37	44	
	Dài hoạt động		°CDB	21 to 46					
	Ống kết nối	Lồng (Loe)	mm	Φ 6.4			Φ 9.5		
Hơi (Loe)		mm	Φ12.7			Φ15.9			
Ống nước		Dàn lạnh	mm	VP20 (Đường kính trong Φ20 × Đường kính ngoài Φ26)					
		Dàn nóng ⁴	mm	Kết nối lỗ đường kính trong Φ16					
Chiều dài tối đa ống nối các thiết bị			m	30 (Chiều dài tương đương 40)				50 (Chiều dài tương đương 70)	
Chênh lệch độ cao tối đa trong lắp đặt			m	15				30	
Cách nhiệt				Cả ống lồng và ống hơi					

ÁP TRẦN (3 Pha)

Một Chiều Lạnh

			71	85	100	125	140	
Tên Model	Dàn lạnh		FHFC71DV1	FHFC85DV1	FHFC100DV1	FHFC125DV1	FHFC140DV1	
	Dàn nóng		RZFC71DY1	RZFC85DY1	RZFC100DY1	RZFC125DY1	RZFC140DY1	
Nguồn điện	Dàn nóng		3 Pha, 380-415V, 50Hz					
Công suất làm lạnh ^{1,2} Định mức (Tối thiểu - Tối đa)			kW	7.1 (3.2-8.0)	8.5 (4.2-10.0)	10.0 (5.0-11.2)	12.5 (5.7-14.0)	14.0 (6.2-15.5)
			Btu/h	24,200 (10,900-27,300)	29,000 (14,300-34,100)	34,100 (17,100-38,200)	42,700 (19,500-47,800)	47,800 (21,200-52,900)
Điện năng tiêu thụ	Làm lạnh ¹	kW	2.50	2.99	3.52	4.88	6.07	
COP			kW/kW			2.84	2.56	2.31
CSPF			kWh/kWh			4.09	3.82	3.71
Dàn lạnh	Màu sắc	Thiết bị	Trắng					
	Lưu lượng gió (C / TB / T)		m ³ /min	24 / — / 20	30 / — / 25	28 / 24 / 20	31 / 27 / 23	34 / 29 / 24
			cfm	847 / — / 706	1,059 / — / 883	988 / 847 / 706	1,094 / 953 / 812	1,200 / 1,024 / 847
	Độ ồn ³ (C / TB / T)		dB(A)	42 / — / 37	44 / — / 39	42 / 38/ 34	44 / 41 / 37	46 / 42 / 38
	Kích thước (C×R×D)	Máy	mm	195x1,400×680	195x1,590×680	235x1,590×690		
	Trọng lượng	Máy	kg	32	35	38		
	Dài hoạt động			°CWB	14 đến 25			
Dàn nóng	Màu sắc	Trắng ngà						
	Dàn tản nhiệt	Loại	Micro channel					
	Máy nén	Loại	Swing dạng kín					
		Công suất động cơ	kW	1.60			2.40	
	Mức nạp môi chất lạnh (R32)		kg	1.0 (Đã nạp cho 15 m)			1.35 (Đã nạp cho 15 m)	
	Độ ồn ³	Làm lạnh	dB(A)	50	51	52	54	56
	Kích thước (C×R×D)		mm	695×930×350				990×940×320
	Trọng lượng		kg	46				62
	Dài hoạt động		°CDB	21 đến 46				
	Ống kết nối	Lồng (Loe)	mm	Φ 9.5				
Hơi (Loe)		mm	Φ 15.9					
Ống nước		Dàn lạnh	mm	VP20 (Đường kính trong Φ20 × Đường kính ngoài Φ26)				
		Dàn nóng ⁴	mm	Kết nối lỗ đường kính trong Φ16			Kết nối lỗ đường kính trong Φ25	
Chiều dài tối đa ống nối các thiết bị			m	50 (Chiều dài tương đương 70)				
Chênh lệch độ cao tối đa trong lắp đặt			m	30				
Cách nhiệt			Cả ống lồng và ống hơi					

Lưu ý :

¹Công suất làm lạnh định mức dựa trên các điều kiện sau: Nhiệt độ bên trong 27°CDB, 19°CWB; Nhiệt độ bên ngoài 35°CDB, 24°CWB. Ống môi chất lạnh tương đương 7.5 m (theo phương ngang).²Công suất là giá trị thực, đã khấu trừ nhiệt từ động cơ dàn lạnh.³Giá trị được quy đổi trong điều kiện phòng không độ ẩm. Nếu đo lường dưới các điều kiện thực tế giá trị thường cao hơn thông số kỹ thuật do tiếng ồn môi trường và độ vọng âm.⁴Cần có nút thoát nước.



CASSETTE ÂM TRẦN ĐA HƯỚNG THỔI

Một Chiều Lạnh

			13	18	21	26	30	36	42	48		
Tên Model	Dàn lạnh		FCNQ13MV1	FCNQ18MV1	FCNQ21MV1	FCNQ26MV1	FCNQ30MV1	FCNQ36MV1	FCNQ42MV1	FCNQ48MV1		
	Dàn nóng		V1 RNQ13MV1	RNQ18MV19	RNQ21MV19	RNQ26MV19	RNQ30MV1	RNQ36MV1	-----	-----		
Nguồn điện	Dàn nóng	Y1	-----	-----	-----	RNQ26MY1	RNQ30MY1	RNQ36MY1	RNQ42MY1	RNQ48MY1		
		V1	1 Pha, 220~240 V, 50 Hz						-----			
		Y1	-----				3 Pha, 380~415 V, 50 Hz					
Công suất làm lạnh ^{1,2}		kW	3.8	5.3	6.2	7.6	8.8	10.6	12.5	14.1		
		Btu/h	13,000	18,000	21,000	26,000	30,000	36,000	42,600	48,000		
Công suất điện tiêu thụ	Làm lạnh ¹	kW	1.24	1.89	2.21	2.53	2.73	3.31	4.15	5.04		
COP		W/W	3.07	2.80		3.00	3.22	3.20	3.01	2.80		
		Wh/Wh	3.26	2.97		3.19	3.42	3.39	3.20	2.97		
Dàn lạnh	Màu mặt nạ	Thiết bị	-----									
		Mặt nạ	Trắng									
	Lưu lượng gió (Cao/Thấp)		m ³ /min	13 / 10		21 / 13.5		32 / 20		33 / 22.5		
			cfm	459 / 353		741 / 477		1,130 / 706		1,165 / 794		
	Độ ồn (Cao/Thấp) ³		dB(A)	31 / 28		35 / 28		43 / 32		44 / 34 44 / 36		
	Kích thước (Cao x rộng x dày)	Thiết bị	mm				256 × 840 × 840				298 × 840 × 840	
		Mặt nạ	mm				50 × 950 × 950					
	Khối lượng	Thiết bị	kg		19.5		21		24			
		Mặt nạ	kg				5.5					
	Dây hoạt động được chứng nhận		°CWB	14 đến 23				14 đến 25				
Dàn nóng	Màu sắc		Trắng ngà									
	Máy nén	Loại	Kiểu rotor dạng kín						Kiểu xoắn ốc dạng kín			
		Công suất động cơ điện	kW	0.9	1.4	1.8	2.2		2.7	3.75	4.5	
	Mức nạp sẵn môi chất lạnh (R410A)		kg	1.2 (Nạp cho 10 m)	1.4 (Nạp cho 10 m)	1.5 (Nạp cho 10 m)	2.0 (Nạp cho 10 m)	1.9 (Nạp cho 15 m)	3.2 (Nạp cho 15 m)	2.7 (Nạp cho 15 m)	3.2 (Nạp cho 15 m)	
	Độ ồn ³		dB(A)	49	51	52	54	55	54	56	58	
	Kích thước (Cao x Rộng x Dày)		mm	550 × 765×285		595 × 845 × 300		735 × 825 × 300		990 × 940 × 320		
	Khối lượng	V1	kg		36		40	49	56	77	103	
		Y1	kg		-----		-----	-----	56	74	103	107
	Dây hoạt động được chứng nhận		°CDB	19.4 đến 46				21 đến 46				
	Ống kết nối	Lồng		mm	mm				mm			
Hơi		mm	mm			mm						
Ống xả		Dàn lạnh	mm	VP25 (Đường kính trong ø 25× Đường kính ngoài ø 32)								
		Dàn nóng	mm	mm								
Chiều dài đường ống tối đa			m	m			m		m			
Chênh lệch độ cao tối đa khi lắp đặt			m	m			m		m			
Cách nhiệt			Cả ống hơi và ống lỏng									

Lưu ý:

¹ Công suất lạnh danh định dựa trên các điều kiện sau: Nhiệt độ trong nhà: 27°CDB, 19.0°CWB; Nhiệt độ ngoài trời 35°CDB, 24°CWB. Độ dài tương đương 7.5 m (nằm ngang).² Công suất riêng, đã trừ đi việc làm mát cho động cơ quạt dàn lạnh.³ Giá trị được đo trong phòng cách âm theo tiêu chuẩn và thông số JIS. Trong hoạt động thực tế những giá trị này có thể cao hơn do ảnh hưởng của điều kiện xung quanh.

Sản xuất tại Malaysia



CASSETTE ÂM TRẦN ĐA HƯỚNG THỔI

Một Chiều Lạnh

			50	60	85	85	100	125	140		
Tên Model	Dàn lạnh		FCC50AV1V	FCC60AV1V	FCC85AV1V	FCC85AV1V	FCC100AV1V	FCC125AV1V	FCC140AV1V		
	Dàn nóng	V1	RC50AGV1V	RC60AGV1V	RC85AGV1V	-----	-----	-----	-----		
		Y1	-----	-----	-----	RC85AGY1V	RC100AGY1V	RC125AGY1V	RC140AGY1V		
Nguồn điện	Dàn nóng	V1	1 Pha, 220~240 V, 50 Hz			-----					
		Y1	-----			3 Pha, 380~415 V, 50 Hz					
Công suất làm lạnh		kW	5.42	7.03	8.79	8.79	10.55	12.31	14.07		
		Btu/h	18,500	24,000	30,000	30,000	36,000	42,000	48,000		
Công suất điện tiêu thụ		Làm lạnh	kW	1.68	2.13	2.71	2.70	3.22	3.62		
COP		W/W	3.23	3.30	3.24	3.26	3.28	3.40	3.43		
CSPF		Wh/Wh	---	---	---	---	---	---	---		
Dàn lạnh	Mặt nạ	BC50FV									
	Màu mặt nạ	Trắng sáng									
	Lưu lượng gió (Cao/Thấp)		m³/phút cfm	23.8 / 19.8 / 15.9 / 12.5		25.2 / 21.5 / 17.6 / 13.9		31.7 / 29.2 / 25.2 / 21.5			
				840 / 700 / 560 / 440		890 / 760 / 620 / 490		1,120 / 1,030 / 890 / 760			
	Độ ồn (Cao/Thấp)		dB(A)	42 / 39 / 37 / 35		44 / 40 / 37 / 35		48 / 46 / 43 / 40			
	Kích thước (Cao x rộng x dày)	Thiết bị	mm	246 x 840 x 840				288 x 840 x 840			
		Mặt nạ	mm	69 x 950 x 950							
	Khối lượng	Thiết bị	kg	22				25			
Dải hoạt động		°CWB	14 đến 23								
Dàn nóng	Màu sắc		Trắng ngà								
	Máy nén	Loại	Kiểu rotor			Kiểu rotor (đôi)				Kiểu xoắn ốc	
			Công suất động cơ điện	kW	1.46	1.87	2.42	2.41	2.89		3.23
	Mức nạp sẵn môi chất lạnh (R32)		kg	0.7 (Nạp cho 7.5 m)	1.25 (Nạp cho 7.5 m)	1.55 (Nạp cho 7.5 m)	1.50 (Nạp cho 7.5 m)	1.3 (Nạp cho 7.5 m)	2.4 (Nạp cho 7.5 m)	2.9 (Nạp cho 7.5 m)	
	Độ ồn		dB(A)	52	52	53	53	55	58	60	
	Kích thước (Cao x Rộng x Dày)		mm	615 x 845 x 300			695 x 930 x 350			852 x 1,030 x 400	
	Khối lượng		kg	40	46	56	57	64	79	84	
	Dải hoạt động		°CDB	19 đến 46							
Ống kết nối	Lồng		mm	ø 6.4			ø 9.5				
	Hơi		mm	ø 12.7			ø 15.9				
	Ống xả	Dàn lạnh	mm	ø 19.0							
Chiều dài đường ống tối đa		m	35			50					
Chênh lệch độ cao tối đa khi lắp đặt		m	20			30					
Cách nhiệt			Cả ống hơi và ống lỏng								



GIẤU TRẦN NỔI ỐNG GIÓ ÁP SUẤT TĨNH THẤP

Một Chiều Lạnh

			09	13	18	21	24	26			
Tên Model	Dàn lạnh		FDBNQ09MV1V	FDBNQ13MV1V	FDBNQ18MV1V	FDBNQ21MV1V	FDBNQ24MV1V	FDBNQ26MV1			
	Dàn nóng		V1	RNQ09MV1V	RNQ13MV1V	RNQ18MV1V	RNQ21MV1V	RNQ24MV1V	RNQ26MV1		
Nguồn điện	Dàn nóng		Y1								
			V1	1 Pha, 220~240 V, 50 Hz							
			Y1						3 Pha, 380~415 V, 50 Hz		
Công suất làm lạnh ^{1,2}			kW	2.7	3.8	5.2	6.2	7.1	7.6		
			Btu/h	9,200	13,000	17,700	21,000	24,200	26,000		
Công suất điện tiêu thụ		Làm lạnh ¹	kW	0.72	1.09	1.68	2.04	2.40	2.62		
COP			W/W	3.75	3.49	3.10	3.04	2.96	2.90		
CSPF			Wh/Wh	3.98	3.71	3.29	3.23	3.14	3.08		
Dàn lạnh	Màu sắc										
	Quạt	Lưu lượng gió (Cao/Thấp) ³	m ³ /min	13 / 11			18 / 15		35 / 24		18 / 15
			cfm	459 / 388			635 / 530		1,236 / 847		635 / 530
	Tỷ lệ bên ngoài áp suất tĩnh ³		mmH ₂ O	2.0							
	Độ ồn (Cao/Thấp) (220 V) ⁴		dB(A)	41 / 38			43 / 40		46 / 39		43 / 40
	Kích thước (Cao x Rộng x Dày)		mm	260 × 900 × 580			260 × 1,300 × 580		305 × 1,550 × 680		260 × 1,300 × 580
	Khối lượng		kg	25			32		51		32
Dải hoạt động			°CWB	14 đến 23					14 đến 25		
Dàn nóng	Màu sắc			Trắng ngà							
	Máy nén		Loại	Kiểu rotor dạng kín							
			Công suất động cơ điện	kW	0.65	0.9	1.4	1.8	1.9	2.2	
	Môi chất lạnh (R-410A)		kg	0.9 (Nạp cho 10 m)	1.2 (Nạp cho 10 m)	1.4 (Nạp cho 10 m)	1.5 (Nạp cho 10 m)	1.9 (Nạp cho 10 m)	2.0 (Nạp cho 10 m)		
	Độ ồn ^{4,5}		dB(A)	48	49	51	52	54			
	Kích thước (Cao x Rộng x Dày)		mm	550 × 765 × 285			595 × 845 × 300		735 × 825 × 300		
	Khối lượng		V1	35	36	40	49	57			
			Y1 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>56</td>						56		
	Dải hoạt động			°CDB	19.4 đến 46					21 đến 46	
Ống kết nối	Lồng		mm	ø 6.4					ø 9.5		
	Hơi		mm	ø 9.5	ø 12.7			ø 15.9			
	Ống xả		Dàn lạnh	3/4B (Đường kính trong ø 21.6 × Đường kính ngoài ø 27.2)							
			Dàn nóng	ø 18.0 (Lỗ)							
Chiều dài đường ống tối đa			m	30					30 (Chiều dài tương đương 50 m)		
Chênh lệch độ cao tối đa			m	10			15			20	
Cách nhiệt				Cả ống lạnh và ống hơi							



GIẤU TRẦN NỔI ỐNG GIÓ ÁP SUẤT TĨNH TRUNG BÌNH

Một Chiều Lạnh

			26	30	36	42	48	
Tên Model	Dàn lạnh		FDMNQ26MV1	FDMNQ30MV1	FDMNQ36MV1	FDMNQ42MV1	FDMNQ48MV1	
	Dàn nóng	V1	RNQ26MV19	RNQ30MV1	RNQ36MV1	-----	-----	
		Y1	RNQ26MY1	RNQ30MY1	RNQ36MY1	RNQ42MY1	RNQ48MY1	
Nguồn điện	Dàn nóng	V1	1 Pha, 220–240 V, 50 Hz			-----		
		Y1	3 Pha, 380–415 V, 50 Hz					
Công suất làm lạnh ^{1,2}			kW	7.6	8.8	10.6	12.3	14.1
			Btu/h	26,000	30,000	36,000	42,000	48,000
Công suất điện tiêu thụ		Làm lạnh ¹	kW	2.62	3.03	3.53	4.49	5.56
COP			W/W	2.90		3.00	2.74	2.54
CSPF			Wh/Wh	3.08		3.19	2.91	2.70
Dàn lạnh	Màu sắc		-----					
	Quạt	Lưu lượng gió (Cao/Thấp) ³	m ³ /phút	23	37		42	
			cfm	812	1,306		1,483	
	Tỷ lệ bên ngoài áp suất tĩnh ³		mmH ₂ O	8.5	9.8		8.0	
	Độ ồn (Cao/Thấp) (220 V) ⁴		dB(A)	42 / 38	44 / 36	45 / 37	46 / 37	
	Kích thước (Cao x Rộng x Dày)		mm	305 x 1,350 x 680				
	Khối lượng		kg	43	52			
Dây hoạt động được chứng nhận			°CWB					14 đến 25
Dàn nóng	Màu sắc		Trắng ngà					
	Máy nén	Loại	Kiểu rotor dạng kín			Kiểu xoắn ốc dạng kín		
			Công suất động cơ điện	kW	2.2	2.7	3.75	4.5
	Môi chất lạnh (R-410A)		kg	2.0 (Nạp cho 10 m)	1.9 (Nạp cho 15 m)	3.2 (Nạp cho 15 m)	2.7 (Nạp cho 15 m)	3.2 (Nạp cho 15 m)
	Độ ồn ^{4,5}		dB(A)	54	55	54	56	58
	Kích thước (Cao x Rộng x Dày)		mm	735 x 825 x 300	990 x 940 x 320	1,345 x 900 x 320		
	Khối lượng	V1	kg	56	77	103	-----	-----
		Y1	kg	56	74	103	107	111
Dây hoạt động được chứng nhận			°CDB					21 đến 46
Ống kết nối	Lồng		mm	ø 9.5				
	Hơi		mm	ø 15.9				
	Ống xả	Dàn lạnh	mm	3/4B (Đường kính trong ø 21.6× Đường kính ngoài ø 27.2)				
		Dàn nóng	mm	ø 18.0 (Lỗ)	ø 26.0 (Lỗ)			
Chiều dài đường ống tối đa			m	30 (Chiều dài tương đương 50 m)	50 (Chiều dài tương đương 70 m)			
Chênh lệch độ cao tối đa			m	20	30			
Cách nhiệt			Cả ống lạnh và ống hơi					

Lưu ý:

¹Công suất lạnh danh định dựa trên các điều kiện sau: Nhiệt độ trong nhà, 27°CDB, 19.0°CWB; Nhiệt độ ngoài trời: 35°CDB, 24°CWB. Độ dài ống tương đương 7.5 m (năm ngang).²Công suất ròng, đã trừ đi việc làm mát cho động cơ quạt dàn lạnh.³Xem tài liệu về đặc tính quạt để biết thêm chi tiết.⁴Những giá trị này có thể cao hơn do ảnh hưởng của điều kiện xung quanh.



ÁP TRẦN Một Chiều Lạnh

			13	18	21	24	26		
Tên Model	Dàn lạnh		FHNQ13MV1V	FHNQ18MV1V	FHNQ21MV1V	FHNQ24MV1V	FHNQ26MV1		
	Dàn nóng	V1	RNQ13MV1V	RNQ18MV1V	RNQ21MV1V	RNQ24MV1V	-----		
Nguồn điện	Dàn nóng	V1	-----	-----	-----	-----	RNQ26MY1		
		Y1	1 Pha, 220–240 V, 50 Hz					3 Pha, 380–415 V, 50 Hz	
Công suất lạnh ^{1,2}		kW	3.8	5.3	6.2	7.1	7.6		
		Btu/h	13,000	18,000	21,000	24,200	26,000		
Công suất điện tiêu thụ		Làm lạnh ¹	kW	1.04	1.62	2.10	2.37	2.65	
COP		W/W	3.65	3.27	2.95	3.00	2.87		
CSPF		Wh/Wh	3.88	3.47	3.13	3.19	3.05		
Dàn lạnh	Màu mặt nạ		Trắng						
	Lưu lượng gió (Cao/Thấp)		m ³ /min	16 / 13	22-23 / 19-20		26 / 22	26-27 / 22-23	
			cfm	565 / -	777-812 / 671-706		918 / 777	918-953 / 777-812	
	Độ ồn (Cao/Thấp) (220 V) ³		dB(A)	43 / 39	44 / 40		45 / 40		
	Kích thước (Cao x Rộng x Dày)		mm	195 x 960 x 680		195 x 1,160 x 680			
	Khối lượng		kg	24	26		32		
Dây hoạt động được chứng nhận		°CWB	14 đến 23					14 đến 25	
Dàn nóng	Màu sắc		Trắng ngà						
	Máy nén	Loại	Rotary dạng kín						
		Công suất động cơ điện	kW	0.9	1.4	1.8	1.9	2.2	
	Môi chất lạnh (R-410A)		kg	1.2 (Nạp cho 10 m)	1.4 (Nạp cho 10 m)	1.5 (Nạp cho 10 m)	1.9 (Nạp cho 10 m)	2.0 (Nạp cho 10 m)	
	Độ ồn ^{3,4}		dB(A)	49	51	52	54		
	Kích thước (Cao x Rộng x Dày)		mm	550 x 765 x 285		595 x 845 x 300			
				735 x 825 x 300					
	Khối lượng	V1	kg	36	40	49	57	-----	
		Y1	kg	-----	-----	-----	-----	56	
Dây hoạt động được chứng nhận		°CDB	19.4 đến 46					21 đến 46	
Ống kết nối	Lồng		mm	φ 6.4					φ 9.5
	Hơi		mm	φ 12.7		φ 15.9			
	Ống xả	Dàn lạnh	mm	VP20 (Đường kính trong φ 20 x Đường kính ngoài φ 26)					
		Dàn nóng	mm	φ 18.0 (Lỗ)					
Chiều dài đường ống tối đa			m	30				30 (Chiều dài tương đương 50)	
Chênh lệch độ cao tối đa			m	10	15			20	
Cách nhiệt			Cả ống lỏng và ống hơi						



ÁP TRẦN Một Chiều Lạnh

			30	36	42	48	
Tên Model	Dàn lạnh		FHNQ30MV1V	FHNQ36MV1V	FHNQ42MV1	FHNQ48MV1	
	Dàn nóng		V1	RNQ30MV1V	RNQ36MV1V	-----	
Nguồn điện	Dàn nóng		Y1	-----	-----	-----	
			V1	1 Pha, 220-240 V, 50 Hz	1 Pha, 220-240 V, 50 Hz	-----	
			Y1	-----	3 Pha, 380-415 V, 50 Hz		
Công suất lạnh ^{1,2}			kW	8.8	10.1	12.3	
			Btu/h	30,000	34,500	42,000	
Công suất điện tiêu thụ		Làm lạnh ¹	kW	3.07	3.43	4.51	
COP			W/W	2.87	2.94	2.73	
CSPF			Wh/Wh	3.05	3.12	2.90	
Dàn lạnh	Màu mặt nạ		Trắng				
	Lưu lượng gió (Cao/Thấp)		m ³ /min	26-27 / 22-23		38-40 / 23-25	
			cfm	918-953 / 777-812		1,341-1,412 / 812-883	
	Độ ồn (Cao/Thấp) (220 V) ³		dB(A)	45 / 40		48 / 42	
	Kích thước (Cao x Rộng x Dày)		mm	195 x 1,400 x 680		195 x 1,590 x 680	
	Khối lượng		kg	32		35	
Dây hoạt động được chứng nhận			°CWB	14 đến 25			
Dàn nóng	Màu sắc		Trắng ngà				
	Máy nén	Loại	Rotary dạng kín			xoắn ốc dạng kín	
		Công suất động cơ điện	kW	2.2		3.75	
	Môi chất lạnh (R-410A)		kg	1.9 (Nạp cho 15 m)		3.4 (Nạp cho 15 m)	
				2.7 (Nạp cho 15 m)		4.5 (Nạp cho 15 m)	
	Độ ồn ^{3,4}		dB(A)	55		57	
	Kích thước (Cao x Rộng x Dày)		mm	990 x 940 x 320		1,430 x 940 x 320	
	Khối lượng	V1	kg	77		97	
		Y1	kg	-----		-----	
	Dây hoạt động được chứng nhận			°CDB	21 đến 46		
Ống kết nối	Lồng		mm	ø 9.5			
	Hơi		mm	ø 15.9			
	Ống xả	Dàn lạnh	mm	VP20 (Đường kính trong ø 20 x Đường kính ngoài ø 26)			
		Dàn nóng	mm	ø 26.0 (Lỗ)			
Chiều dài đường ống tối đa			m	50 (Chiều dài tương đương 70)			
Chênh lệch độ cao tối đa			m	30			
Cách nhiệt			Cả ống lỏng và ống hơi				

Lưu ý:

¹ Công suất lạnh danh định dựa trên các điều kiện sau: Nhiệt độ trong nhà: 27°CDB, 19.0°CWB; Nhiệt độ ngoài trời 35°CDB, 24°CWB. Độ dài tương đương 7.5 m (nằm ngang).

² Công suất riêng, đã trừ đi việc làm mát cho động cơ quạt dàn lạnh.

³ Giá trị được đo trong phòng cách âm theo tiêu chuẩn và thông số JIS. Trong hoạt động thực tế những giá trị này có thể cao hơn do ảnh hưởng của điều kiện xung quanh.

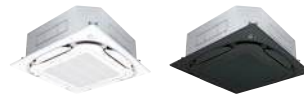


TỦ ĐỨNG Một Chiều Lạnh

			85	85	100	125	140
Tên Model	Dàn lạnh		FVC85AV1V	FVC85AV1V	FVC100AV1V	FVC125AV1V	FVC140AV1V
	Dàn nóng		RC85AGV1V	RC85AGY1V	RC100AGY1V	RC125AGY1V	RC140AGY1V
Nguồn điện	Dàn nóng		1 Pha, 220V, 50Hz		3 Pha, 380-415V, 50Hz		
Công suất làm lạnh			8.5	8.5	10.55	12.31	14.07
			29,000	29,000	36,000	42,000	48,000
Điện năng tiêu thụ	Làm lạnh	kW	2.74	2.74	3.4	3.7	4.1
COP		kW/kW	3.1	3.1	3.1	3.33	3.43
CSPF		kWh/kWh	---	---	---	---	---
Dàn lạnh	Màu sắc		Trắng				
	Lưu lượng gió (C/TB/T)	m ³ /phút	19.1 / 17.7 / 15	19.1 / 17.7 / 15	35.1 / 32.4 / 29.4	35.1 / 32.4 / 29.4	35.1 / 32.4 / 29.4
		cfm	675 / 625 / 530	675 / 625 / 530	1,240 / 1,144 / 1,040	1,240 / 1,144 / 1,040	1,240 / 1,144 / 1,040
	Độ ồn (C/TB/T)	dB(A)	44 / 42 / 39	44 / 42 / 39	54 / 52 / 50	54 / 52 / 50	54 / 52 / 50
	Kích thước (CxRxĐ)	mm	1,850 × 600 × 270	1,850 × 600 × 270	1,850 × 600 × 350	1,850 × 600 × 350	1,850 × 600 × 350
	Trọng lượng máy	kg	42	42	45	45	45
	Dải hoạt động	°CWB	14 đến 23				
Dàn nóng	Màu sắc		Trắng ngà				
	Dàn tản nhiệt	Loại	Ống đồng cánh nhôm				
	Máy nén	Loại	Kiểu rotor (đôi)	Kiểu rotor (đôi)	Kiểu rotor (đôi)	Kiểu rotor (đôi)	Kiểu xoắn ốc
		Công suất động cơ	2.45	2.45	2.94	3.22	3.46
	Mức nạp môi chất làm lạnh (R32)	kg	1.55 (Đã nạp cho 7.5m)	1.50 (Đã nạp cho 7.5m)	1.45 (Đã nạp cho 7.5m)	2.40 (Đã nạp cho 7.5m)	3.25 (Đã nạp cho 7.5m)
	Độ ồn	Làm lạnh	53	53	55	58	60
	Kích thước (CxRxĐ)	mm	695 × 930 × 350	695 × 930 × 350	852 × 1,030 × 400	852 × 1,030 × 400	852 × 1,030 × 400
	Trọng lượng máy	kg	56	57	64	79	84
	Dải hoạt động	°CDB	19 đến 46				
	Ống kết nối	Lồng (Loe)	Φ9.5				
		Hơi (Loe)	Φ15.9				
	Ống xả	Dàn lạnh	Φ19.1				
Chiều dài tối đa ống nối các thiết bị			50				
Chênh lệch độ cao tối đa trong lắp đặt			30				
Cách nhiệt			Cả ống lồng và ống hơi				

Dàn lạnh

CASSETTE ÂM TRẦN <Round Flow> có Streamer



STT	Tên phụ kiện		Ghi chú		Tên dụng cụ					
					FCTF50AVM	FCTF60AVM	FCTF71AVM	FCTF100AVM	FCTF125AVM	FCTF140AVM
1	Mặt nạ trang trí	Mặt nạ tiêu chuẩn có cảm biến	Trắng sáng		BYCQ125EEF					
			Đen		BYCQ125EEK					
		Mặt nạ tiêu chuẩn	Trắng sáng		BYCQ125EAF					
			Đen		BYCQ125EAK					
		Mặt nạ thiết kế ¹	Trắng sáng		BYCQ125EAPF					
	Mặt nạ lưới tự động ^{2,3}	Trắng sáng		BYCQ125ESBF						
2	Miếng đệm mặt nạ			KDB55J160F						
3	Bộ nạp gió tươi		Loại có khoang ^{4,5}	Không ống nối chữ T	KDDP55C160 (Thành phần: KDDP55C160-1, KDDP55C160-2) ⁷					
				Có ống nối chữ T	KDDP55C160K (Thành phần: KDDP55C160-1, KDDP55C160K2) ⁷					
		Loại lắp trực tiếp ⁶		KDDP55X160A						
4	Phin lọc hiệu suất cao ⁸ (Cổ khoang lọc)		(Phương pháp so màu 65%)		KAF556D80			KAF556D160		
			(Phương pháp so màu 90%)		KAF557D80			KAF557D160		
5	Phin lọc thay thế hiệu suất cao ^{8,9}		(Phương pháp so màu 65%)		KAF552D80			KAF552D160		
			(Phương pháp so màu 90%)		KAF553D80			KAF553D160		
6	Khoang lọc			KDDFP55C160						
7	Phin lọc thô hiệu suất cao (Phin lọc MERV 8) ⁸			BAF552A160						
8	Phin lọc thay thế tuổi thọ cao			KAF5511D160						
9	Phin lọc thay thế tuổi thọ cao (Mặt nạ lưới tự động)			KAF5512D160						
10	Thiết bị phin lọc siêu bền (Bao gồm khoang lọc) ⁸			KAF555D160						
11	Phin lọc thay thế tuổi thọ cao siêu bền ^{8,9}			KAF550D160						
12	Bộ cách nhiệt độ ẩm ^{8,10}			KDTP55K80B			KDTP55K160B			
13	Điều khiển từ xa thời trang	Có dây ¹¹		BRC1H63W (Trắng) / BRC1H63K (Đen)						
14	Điều khiển từ xa trung tâm ¹²			DCS302CA61						
15	Điều khiển vận hành Bật/Tắt đồng nhất ¹²			DCS301BA61						
16	Thiết bị lập trình thời gian ¹²			DST301BA61						
17	Điều khiển cảm ứng thông minh (iTm) ¹²			DCS601C51						
18	Bộ chuyển đổi dây ¹³			BRP11B62						
19	Bộ chuyển đổi dây cho phụ kiện điện ¹³			KRP4AA53						
20	Hộp lắp đặt cho bộ chuyển đổi PCB			KRP1H98A						
21	Cảm biến nhiệt từ xa (Đối với nhiệt độ bên trong)			BRCS01A-5						
22	Bộ điều hợp kết nối mạng LAN không dây			BRP072C42-1						
23	Bộ chuyển đổi kỹ thuật số đầu vào ¹³			BRP7A52						

Lưu ý: ¹Khi lắp đặt mặt nạ thiết kế, chiều cao máy (kích thước trần cần thiết) cao hơn 42mm so với mặt nạ tiêu chuẩn.

²Một bộ điều khiển từ xa chuyên dụng cho mặt nạ lưới tự động được bao gồm để hạ và nâng lưới hút.

³Khi lắp đặt mặt nạ lưới tự động, chiều cao máy (kích thước trần cần thiết) cao hơn 55mm so với mặt nạ tiêu chuẩn.

⁴Khi lắp đặt bộ nạp gió tươi (loại có khoang), hai góc của miệng gió bị đóng lại.

⁵Khuyến nghị rằng lượng không khí ngoài trời được đưa vào qua bộ dụng cụ bị giới hạn ở mức 10% lưu lượng gió tối đa của dàn lạnh. Đưa vào lượng cao hơn sẽ làm tăng âm thanh hoạt động và cũng có thể ảnh hưởng đến cảm biến nhiệt độ.

⁶Lượng gió tươi đối với loại lắp đặt trực tiếp xấp xỉ 1% lượng gió của dàn lạnh.

Để xuất lắp đặt loại có khoang khi cần nhiều gió tươi hơn.

⁷Vui lòng đặt hàng bằng cách sử dụng tên của cả hai thành phần thay vì tên bộ.

⁸Tùy chọn này không thể lắp đặt cho mặt nạ thiết kế và mặt nạ lưới tự động.

⁹Cần có khoang lọc.

¹⁰Vui lòng sử dụng trong trường hợp nhiệt độ/độ ẩm bên trong trần có thể trên 30°C, 80% RH.

¹¹Hệ thống dây điện cho bộ điều khiển từ xa có dây nên được mua tại địa phương.

¹²Dàn lạnh được trang bị tiêu chuẩn với bộ chuyển đổi giao diện dành cho dòng SkyAir.

Tùy chọn này không cần thiết.

¹³Cần có hộp lắp đặt cho bộ chuyển đổi.

Loại đa hướng thổi <Round flow>: Bảng kết hợp các bộ phận tùy chọn

Đối với kiểu thổi đa hướng, khả năng tương thích của từng tùy chọn được cài đặt độc lập (được hiển thị trong cột bên trái) với các tùy chọn phụ kiện (được liệt kê ở đầu mỗi bảng) được hiển thị trong các ô nơi hàng và cột có liên quan giao nhau.

Vòng tròn (O) biểu thị tính tương thích và dấu chéo (X) biểu thị tính không tương thích. Bất kỳ tùy chọn nào không được hiển thị bên dưới đều không phù hợp để cài đặt độc lập hoặc phụ kiện.

Thổi đa hướng

Các phụ kiện tùy chọn		Mặt nạ thiết kế							
		Mặt nạ lưới tự động	Miếng đệm mặt nạ ¹	Bộ nạp gió tươi (Loại lắp trực tiếp) ^{1,2}	Bộ nạp gió tươi (Loại lắp trực tiếp)	Bộ cách nhiệt độ ẩm	Phin lọc hiệu suất cao ²	Phin lọc tuổi thọ cao ²	
Các bộ phận tùy chọn có thể lắp đặt									
Mặt nạ/lưới liên quan	Mặt nạ thiết kế		X	O	O	X	X	X	
	Mặt nạ lưới tự động	X		O	O	X	X	X	
	Miếng đệm mặt nạ		O	O	O	X	O	O	
Chức năng phụ trợ liên quan	Bộ nạp gió tươi (loại khoang) ^{1,2}	O	O	O	X	X	O	O	
	Bộ nạp gió tươi (Loại lắp trực tiếp)	O	O	O	X	O	O	O	
	Bộ cách nhiệt độ ẩm	X	X	X	X	O	X	X	
Phin lọc liên quan	Phin lọc hiệu suất cao ²	X	X	O	O	X		X	
	Phin lọc siêu bền ²	X	X	O	O	X	X		

¹Trong một số trường hợp, tùy thuộc vào cách thiết bị được gắn vào trần nhà, có thể không sử dụng được bộ hút gió tươi. Trước khi bắt đầu công việc lắp đặt, hãy đảm bảo kiểm tra xem có thể lắp đặt chung hay không. Đặc biệt, đảm bảo rằng vị trí cố định thấp hơn do thêm miếng đệm mặt nạ có thể chấp nhận được.

²Khi sử dụng đồng thời hai loại phin lọc tùy chọn khác nhau, phải lắp đặt bộ hút gió tươi ở vị trí phía trên.

Dàn lạnh

CASSETTE ÂM TRẦN <Round Flow>



STT	Tên phụ kiện		Ghi chú		Tên dụng cụ					
					FCF50CVM	FCF60CVM	FCF71CVM	FCF100CVM	FCF125CVM	FCF140CVM
1	Mặt nạ thiết kế	Mặt nạ tiêu chuẩn có cảm biến	Trắng sáng	BYCQ125EEF						
			Đen	BYCQ125EEK						
		Mặt nạ tiêu chuẩn	Trắng sáng	BYCQ125EAF						
			Đen	BYCQ125EAK						
		Mặt nạ thiết kế ¹	Trắng sáng	BYCQ125EAPF						
2	Tấm chắn miệng gió ⁴		Sử dụng cho thổi 3 hướng, 4 hướng	KDBH551C160						
			Sử dụng cho thổi 2 hướng	KDBH552C160						
3	Miếng đệm mặt nạ			KDB55J160F						
4	Bộ nạp gió tươi	Loại có khoang ^{5,6}	Không ống nối chữ T	KDDP55C160 (Thành phần: KDDP55C160-1, KDDP55C160-2) ⁸						
			Có nối ống chữ T	KDDP55C160K (Thành phần: KDDP55C160-1, KDDP55C160K2) ⁸						
			Loại lắp đặt trực tiếp ⁷	KDDP55X160A						
5	Phin lọc hiệu suất cao ⁹ (Có khoang lọc)		(Phương pháp so màu 65%)	KAF556D80		KAF556D160				
			(Phương pháp so màu 90%)	KAF557D80		KAF557D160				
6	Phin lọc thay thế tuổi thọ cao ^{9,10}		(Phương pháp so màu 65%)	KAF552D80		KAF552D160				
			(Phương pháp so màu 90%)	KAF553D80		KAF553D160				
7	Khoang lọc			KDDFP55C160						
8	Phin lọc hiệu suất cao (Phin lọc MERV 8) ⁹			BAF552A160						
9	Phin lọc thay thế tuổi thọ cao			KAF5511D160						
10	Phin lọc thế tuổi thọ cao (Mặt nạ lưới tự động)			KAF5512D160						
11	Phin lọc siêu bền (Bao gồm khoang lọc) ⁹			KAF555D160						
12	Phin lọc thay thế tuổi thọ cao ^{9,10}			KAF550D160						
13	Khoang ống gió nhánh ⁴			KDJP55C80		KDJP55C160				
14	Bộ cách nhiệt độ ẩm cao ^{9,11}			KDTP55K80B		KDTP55K160B				
15	Điều khiển từ xa	Không dây	Làm lạnh	BRC7M635F (Trắng sáng) / BRC7M635K (Đen)						
			Sưởi	BRC7M634F (Trắng sáng) / BRC7M634K (Đen)						
16	Điều khiển từ xa thời trang		Có dây ¹²	BRC1H63W (Trắng) / BRC1H63K (Đen)						
17	Navigation Remote Controller		Có dây ¹²	BRC1E63						
18	Điều khiển từ xa trung tâm ¹³			DCS302CA61						
19	Điều khiển vận hành BẬT/TẮT đồng nhất ¹³			DCS301BA61						
20	Thiết bị lập trình thời gian ¹³			DST301BA61						
21	Điều khiển cảm ứng thông minh (iTM) ¹³			DCS601C51						
22	Bộ chuyển đổi giây ¹⁴			BRP11B62						
23	Bộ chuyển đổi dây cho phụ kiện điện ¹⁴			KRP4AA53						
24	Hộp lắp đặt cho bộ chuyển đổi PCB			KRP1H98A						
25	Cảm biến nhiệt từ xa (đối với nhiệt độ trong nhà)			BRCS01A-5						
26	Bộ điều hợp kết nối mạng LAN không dây			BRP072C42-1						
27	Bộ chuyển đổi kỹ thuật số đầu vào ¹⁴			BRP7A52						

Lưu ý:

¹Khi lắp đặt mặt nạ thiết kế, chiều cao máy (kích thước trần cần thiết) cao hơn 42mm so với mặt nạ tiêu chuẩn. Mặt nạ thiết kế không thể vận hành thổi 2 hướng và 3 hướng.²Một bộ điều khiển từ xa chuyên dụng cho mặt nạ lưới tự động được bao gồm để hạ và nâng lưới hút.³Khi lắp đặt mặt nạ lưới tự động, chiều cao máy (kích thước trần cần thiết) cao hơn 55mm so với mặt nạ tiêu chuẩn.⁴Lưu lượng gió tuần hoàn không có trong tùy chọn này.⁵Khi lắp đặt bộ nạp gió tươi (loại có khoang), hai góc của miệng gió bị đóng lại.⁶Khi lắp đặt bộ nạp gió tươi (loại có khoang), hai góc của miệng gió bị đóng lại.⁷Khi lắp đặt bộ nạp gió tươi (loại có khoang), hai góc của miệng gió bị đóng lại.⁸Khi lắp đặt bộ nạp gió tươi (loại có khoang), hai góc của miệng gió bị đóng lại.⁹Khi lắp đặt bộ nạp gió tươi (loại có khoang), hai góc của miệng gió bị đóng lại.¹⁰Khi lắp đặt bộ nạp gió tươi (loại có khoang), hai góc của miệng gió bị đóng lại.¹¹Khi lắp đặt bộ nạp gió tươi (loại có khoang), hai góc của miệng gió bị đóng lại.¹²Khi lắp đặt bộ nạp gió tươi (loại có khoang), hai góc của miệng gió bị đóng lại.¹³Khi lắp đặt bộ nạp gió tươi (loại có khoang), hai góc của miệng gió bị đóng lại.¹⁴Khi lắp đặt bộ nạp gió tươi (loại có khoang), hai góc của miệng gió bị đóng lại.⁷Khuyến nghị rằng lượng không khí ngoài trời được đưa vào qua bộ dụng cụ bị giới hạn ở mức 10% lưu lượng gió tối đa của dàn lạnh.⁸Đưa vào lượng cao hơn sẽ làm tăng âm thanh hoạt động và cũng có thể ảnh hưởng đến cảm biến nhiệt độ.⁹Vui lòng đặt hàng bằng cách sử dụng tên của cả hai thành phần thay vì tên bộ.¹⁰Tùy chọn này không thể lắp đặt cho mặt nạ thiết kế và mặt nạ lưới tự động.¹¹Cần có khoang lọc.¹²Vui lòng sử dụng trong trường hợp nhiệt độ/độ ẩm bên trong trần có thể trên 30°C, 80% RH.¹³Dây điện cho bộ điều khiển từ xa có dây được mua tại địa phương.¹⁴Dàn lạnh được trang bị tiêu chuẩn bộ chuyển đổi giao diện dành cho series SkyAir. Tùy chọn này là không cần thiết.¹⁵Cần có hộp lắp đặt cho bộ chuyển đổi PCB (KRP1H98A).

Loại đa hướng thổi <Round flow>: Danh sách các bộ phận tùy chọn cần cho các kiểu thổi gió khác nhau

Đối với mỗi kiểu thổi gió – thổi đa hướng, 4 hướng, 3 hướng, 2 hướng, nối ống nhánh – khả năng tương thích của từng tùy chọn được cài đặt độc lập (hiển thị trong cột bên trái) với các tùy chọn phụ kiện (được liệt kê trên đầu mỗi bảng) được hiển thị trong các ô nơi hàng và cột có liên quan giao nhau.

Vòng tròn (O) biểu thị tính tương thích và dấu chéo (X) biểu thị tính không tương thích. Bất kỳ tùy chọn nào không được hiển thị bên dưới đều không phù hợp để cài đặt độc lập hoặc phụ kiện.

Thổi đa hướng . • Thổi 4 hướng

Các bộ phận tùy chọn có thể lắp đặt		Các phụ kiện tùy chọn							
		Mặt nạ thiết kế	Mặt nạ lưới tự động	Miếng đệm mặt nạ	Bộ nạp gió tươi (Có khoang lọc) ^{1,2}	Bộ nạp gió tươi (Lắp đặt trực tiếp)	Bộ cách nhiệt độ ẩm cao	Phin lọc hiệu suất cao ²	Phin lọc siêu bền ²
Mặt nạ/lưới liên quan	Mặt nạ thiết kế		X	O	O	O	X	X	X
	Mặt nạ lưới tự động	X		O	O	O	X	X	X
	Miếng đệm mặt nạ ¹	O	O		O	O	X	O	O
Chức năng phụ trợ liên quan	Bộ nạp gió tươi (Có khoang lọc) ^{1,2}	O	O	O		X	X	O	O
	Bộ nạp gió tươi (Lắp đặt trực tiếp)	O	O	O	X		O	O	O
	Bộ cách nhiệt độ ẩm cao	X	X	X	X	O		X	X
Phin lọc liên quan	Phin lọc hiệu suất cao	X	X	O	O	O	X		X
	Phin lọc siêu bền ²	X	X	O	O	O	X	X	

3 hướng thổi • 2 hướng thổi⁵

Các bộ phận tùy chọn có thể lắp đặt		Các phụ kiện tùy chọn							
		Mặt nạ thiết kế	Mặt nạ lưới tự động	Miếng đệm mặt nạ	Bộ nạp gió tươi (Có khoang lọc) ^{1,2}	Bộ nạp gió tươi (Lắp đặt trực tiếp)	Bộ cách nhiệt độ ẩm cao	Phin lọc hiệu suất cao ²	Phin lọc siêu bền ²
Mặt nạ/lưới liên quan	Mặt nạ lưới tự động	X		△	O	O	X	X	X
	Miếng đệm mặt nạ ^{1,3}	X	△		△	△	X	X	△
Chức năng phụ trợ liên quan	Bộ nạp gió tươi (Có khoang lọc) ^{1,2}	X	O	△		X	X	X	O
	Bộ nạp gió tươi (Lắp đặt trực tiếp)	X	O	△	X		O	X	O
	Bộ cách nhiệt độ ẩm cao	X	X	X	X	O		X	X
Phin lọc liên quan	Phin lọc siêu bền ²	X	X	△	O	O	X	X	

Kết nối ống gió nhánh

Các bộ phận tùy chọn có thể lắp đặt		Các phụ kiện tùy chọn							
		Mặt nạ thiết kế	Mặt nạ lưới tự động	Miếng đệm mặt nạ	Bộ nạp gió tươi (Có khoang lọc) ^{1,2}	Bộ nạp gió tươi (Lắp đặt trực tiếp)	Bộ cách nhiệt độ ẩm cao	Phin lọc hiệu suất cao ²	Phin lọc siêu bền ²
Khoang ống gió nhánh ¹	Nhánh 1 hướng / dàn thổi 3 hướng	O	O	O	O	O ⁴	X	X	O
	Nhánh 2 hướng / dàn thổi 2 hướng	X	O	X	O	O ⁴	X	X	O
	Nhánh 1 hướng / dàn thổi 2 hướng	X	O	X	O	O ⁴	X	X	O

¹ Trong một số trường hợp, tùy thuộc vào cách dẫn được gắn trên trần mà việc sử dụng các ống gió nhánh và bộ nạp gió sạch có thể thực hiện được hoặc không. Trước khi lắp đặt người dùng phải đảm bảo đã kiểm tra việc lắp nối có khả thi không. Cụ thể phải đảm bảo vị trí bị đẩy xuống thấp hơn do bổ sung các miếng đệm mặt nạ là chấp nhận được.² Khi ống dẫn nhanh được sử dụng thì sẽ không có lưu lượng gió tuần hoàn.³ Khi sử dụng đồng thời hai loại khoang tùy chọn khác nhau, phải lắp đặt bộ hút gió tươi ở vị trí phía trên.⁴ Không thể sử dụng miếng đệm mặt nạ trong trường hợp lắp đặt thổi 2 hướng. (△)⁵ Không thể lắp ống gió nhánh cùng phía với bộ nạp gió tươi (gắn trực tiếp) khi lắp đặt.⁶ Khi thổi 2 hướng hoặc 3 hướng được chọn, lưu lượng gió tuần hoàn sẽ không khả dụng.

Dàn lạnh

GIẤU TRẦN NỐI ỐNG GIÓ ÁP SUẤT TĨNH TRUNG BÌNH



STT	Tên phụ kiện		Ghi chú	Tên dụng cụ	
				FBA50BVMA FBA60BVMA FBA71BVMA	FBA100BVMA FBA125BVMA FBA140BVMA
1	Phin lọc tuổi thọ cao ¹			KAF631C80	KAF631C160
2	Phin lọc hiệu suất cao ¹	65%		KAF632C80	KAF632C160
		90%		KAF633C80	KAF633C160
3	Khoang lọc (cho hút gió phía sau) ¹			KDDFP63B80	KDDFP63B160
4	Mặt nạ bảo trì	Trắng sáng		KTBJ25K80F	KTBJ25K160F
5	Bộ điều hợp xả khí			KDAP25A71A	KDAP25A140A
6	Tấm chắn cho mặt bên			KDBD63A160	
7	Điều khiển từ xa	Loại không dây	Một chiều lạnh	BRC4C66	
			Hai chiều lạnh / sưởi	BRC4C65	
8	Điều khiển từ xa thời trang	Loại có dây ²		BRC1H63W (Trắng) / BRC1H63K (Đen)	
9	Navigation Remote Controller	Loại có dây ²		BRC1E63	
10	Cảm biến nhiệt từ xa (đối với nhiệt độ trong nhà)			BRCS01A-4	
11	Bộ chuyển đổi dây ³			BRP11B62 ★	
12	Bộ chuyển đổi dây cho phụ kiện điện(2) ³			KRP4AA51 ★	
13	Tấm gắn cho bộ chuyển đổi PCB. ^{3,4,5}			KRP4A98	
14	Điều khiển từ xa trung tâm ⁶			DCS302CA61	
15	Điều khiển vận hành BẬT/TẮT đồng nhất ⁶			DCS301BA61	
16	Thiết bị lập trình thời gian ⁶			DST301BA61	
17	Điều khiển cảm ứng thông minh (iTM) ⁶			DCS601C51	
18	Bộ điều hợp kết nối mạng LAN không dây			BRP072C42-1	
19	Bộ chuyển đổi kỹ thuật số đầu vào ³			BRP7A51 ★	

Note :
¹Nếu lắp phin lọc hiệu suất cao và phin lọc tuổi thọ cao cho thiết bị thì cần có khoang lọc..
²Dây điện cho bộ điều khiển từ xa có dây phải được mua tại địa phương.
³Tấm gắn là cần thiết cho mỗi bộ chuyển đổi được đánh dấu ★.
⁴Có thể cố định tối đa 2 bộ điều hợp cho mỗi tấm gắn.
⁵Chỉ có thể lắp đặt một tấm giá đỡ cho mỗi dàn lạnh.
⁶Dàn lạnh được trang bị tiêu chuẩn với bộ điều hợp giao diện dành cho series SkyAir. Tùy chọn này là không cần thiết.

TỦ ĐỨNG



STT	Tên phụ kiện		Ghi chú	Tên dụng cụ	
				FVA50AMVM FVA60AMVM FVA71AMVM	FVA100AMVM FVA125AMVM FVA140AMVM
1	Phin lọc thay thế tuổi thọ cao			KAF95M160	
2	Điều khiển từ xa	Loại không dây	Một chiều lạnh	BRC4C66	
			Hai chiều lạnh/sưởi	BRC4C65	
3	Navigation Remote Controller	Loại có dây ¹		BRC1E63	
4	Điều khiển từ xa trung tâm ²			DCS302CA61	
5	Điều khiển vận hành BẬT/TẮT đồng nhất ²			DCS301BA61	
6	Thiết bị lập trình thời gian ²			DST301BA61	
7	Điều khiển cảm ứng thông minh (iTM) ²			DCS601C51	
8	Bộ chuyển đổi dây ³			BRP11B61	
9	Bộ chuyển đổi dây cho phụ kiện điện(2) ³			KRP4AA52	
10	Hộp lắp đặt cho bộ chuyển đổi PCB			KRP4AA95	

Lưu ý:
¹ Dây điện cho bộ điều khiển từ xa có dây phải được mua tại địa phương.
² Dàn lạnh được trang bị tiêu chuẩn với bộ điều hợp giao diện dành cho series SkyAir. Tùy chọn này là không cần thiết.
³ Cần có hộp lắp đặt cho bộ điều hợp PCB (KRP4AA95).

Dàn lạnh

ÁP TRẦN



STT	Tên phụ kiện	Ghi chú		Tên dụng cụ		
				FHA50CVMV FHA60CVMV	FHA71CVMV	FHA100CVMV FHA125CVMA FHA140CVMA
1	Phin lọc thay thế tuổi thọ cao	Lưới nhựa		KAF501B56	KAF501B80	KAF501B160
2	Bơm nước xả			KDU50R160		
3	Dụng cụ nối ống chữ L (hướng lên trên)			KHFP5N160		
4	Điều khiển từ xa	Loại không dây	Một chiều lạnh	BRC7M56		
			Hai chiều lạnh/sưởi	BRC7M53		
5	Điều khiển từ xa thời trang	Loại có dây ¹		BRC1H63W (Trắng) / BRC1H63K (Đen)		
6	Navigation Remote Controller	Loại có dây ¹		BRC1E63		
7	Điều khiển từ xa trung tâm ²			DCS302CA61		
8	Điều khiển vận hành BẬT/TẮT đồng nhất ²			DCS301BA61		
9	Thiết bị lập trình thời gian ²			DST301BA61		
10	intelligent Touch Controller ²			DCS601C51		
11	Bộ chuyển đổi dây điện			BRP11B61-1		
12	Bộ chuyển đổi dây cho phụ kiện điện ³			KRP4AA52		
13	Hộp lắp đặt cho bộ chuyển đổi PCB			KRP1D93A		
14	Tấm gắn hộp chuyển đổi			KKSAP50A56	-----	
15	Cảm biến nhiệt từ xa (đối với nhiệt độ trong nhà)			BRCS01A-6		
16	Hộp điện nối đất (3 cụm)			KJB311AA		
17	Hộp điện nối đất (2 cụm)			KJB212AA		
18	Bộ điều hợp kết nối mạng LAN không dây			BRP072C42-1		
19	Bộ chuyển đổi thiết bị số đầu vào số ³			BRP7A52		
20	Bộ gắn cho tùy chọn Streamer			BERPW50A61		
21	Thiết bị lọc khí Streamer ^{4,5}			BAPWS55A61		

Lưu ý:

¹Dây điện cho bộ điều khiển từ xa có dây được mua tại địa phương.

²Dàn lạnh được trang bị tiêu chuẩn bộ chuyển đổi giao diện dành cho series SkyAir. Tùy chọn này là không cần thiết.

³Cần có hộp lắp đặt cho bộ chuyển đổi PCB (KRP1D93A).

⁴Tùy chọn này chỉ khả dụng khi sử dụng bộ điều khiển từ xa thời trang (BRC1H63W(K)).

⁵Cần có bộ giá đỡ cho tùy chọn Streamer (BERPW50A61).

Dàn nóng

			Tên dụng cụ				
STT	Tên phụ kiện	1 Pha	RZF50/60/71CV2V	RZA50/60DV2V	RZF100CVM	RZF125/140CVM	RZA71/100/125/140DV1
		3 Pha	-----	-----	RZF71/100CYM	RZF125/140CYM	RZA100/125/140DY1
1	Nút xả nước trung tâm		KKP014A4		KKP937A4	KKPJ5H280	
2	Tấm cố định để chống đổ dàn nóng		-----				KKTP5B112
3	Dây cố định để chống đổ dàn nóng		-----				
4	Bảo vệ quá tải PCB	1 Pha	BRV2BPSS	-----	BRV2BPSS	BRV2BPL	-----
		3 Pha	-----		BRV2BPSS+BRV2BPSS		-----



Dàn lạnh

CASSETTE ÂM TRẦN <Round Flow>

STT	Tên phụ kiện		Ghi chú	Tên dụng cụ		
				FCFC40DVM FCFC50DVM FCFC60DVM	FCFC71DVM FCFC85DVM	FCFC100DVM FCFC125DVM FCFC140DVM
1	Mặt nạ trang trí	Mặt nạ tiêu chuẩn	Trắng sáng	BYCQ125EAF		
2	Tấm chắn miệng gió		Sử dụng cho thổi 3 hướng, thổi 4 hướng	KDBH551C160		
			Sử dụng cho thổi 2 hướng	KDBH552C160		
3	Miếng đệm mặt nạ			KDB55J160F		
4	Bộ nạp gió tươi		Loại khoang ^{1,2}	KDDP55C160 (KDDP55C160-1, KDDP55C160-2) ⁴		
			Không ống nối chữ T	KDDP55C160K (KDDP55C160-1, KDDP55C160K2) ⁴		
			Có ống nối chữ T			
			Loại lắp trực tiếp ³	KDDP55X160A		
5	Phin lọc hiệu suất cao (Có khoang lọc)		(Phương pháp so màu 65%)	KAF556D80		KAF556D160
			(Phương pháp so màu 90%)	KAF557D80		KAF557D160
6	Phin lọc hiệu suất cao có thể thay thế ⁵		(Phương pháp so màu 65%)	KAF552D80		KAF552D160
			(Phương pháp so màu 90%)	KAF553D80		KAF553D160
7	Khoang lọc			KDDFP55C160		
8	Phin lọc thô hiệu suất cao (Phin lọc MER 8)			BAF552A160		
9	Phin lọc tuổi thọ cao có thể thay thế			KAF5511D160		
10	Phin lọc siêu bền (Bao gồm khoang lọc)			KAF555D160		
11	Phin lọc siêu bền có thể thay thế ⁵			KAF550D160		
12	Khoang ống gió nhánh			KDJP55C80		KDJP55C160
13	Bộ cách nhiệt độ ẩm cao ⁶			KDTP55K80B		KDTP55K160B
14	Điều khiển từ xa	Loại không dây	Một chiều lạnh	BRC7F635F		
15	Bộ điều khiển từ xa đơn giản	Loại có dây ⁷		BRC2E61		
16	Điều khiển từ xa trung tâm ⁸			DCS302CA61		
17	Điều khiển vận hành BẬT/TẮT đồng nhất ⁸			DCS301BA61		
18	Thiết bị lập trình thời gian ⁸			DST301BA61		
19	intelligent Touch Controller ⁸			DCS601C51		
20	Bộ chuyển đổi dây ⁹			BRP11B62		
21	Bộ chuyển đổi dây cho phụ kiện điện ⁹			KRP4AA53		
22	Hộp lắp đặt cho bộ chuyển đổi PCB			KRP1H98A		
23	Cảm biến nhiệt từ xa (đối với nhiệt độ trong nhà)			BRCS01A-5		

Lưu ý:

¹Khi lắp đặt bộ nạp gió tươi (loại có khoang), hai góc của miếng gió bị đóng lại.²Khuyến nghị rằng lượng không khí ngoài trời được đưa vào qua bộ dụng cụ bị giới hạn ở mức 10% lưu lượng gió tối đa của dàn lạnh. Đưa vào lượng cao hơn sẽ làm tăng âm thanh hoạt động và cũng có thể ảnh hưởng đến cảm biến nhiệt độ.³Lưu lượng gió tươi đối với loại lắp đặt trực tiếp xấp xỉ 1% lưu lượng gió của dàn lạnh.

Để xuất lắp đặt loại có khoang khi cần nhiều gió tươi hơn.

⁴Vui lòng đặt hàng bằng cách sử dụng tên của cả hai thành phần thay vì tên bộ.⁵Cần có khoang lọc.⁶Vui lòng sử dụng trong trường hợp nhiệt độ/độ ẩm bên trong trần có thể trên 30°C, 80% RH.⁷Hệ thống dây điện cho bộ điều khiển từ xa có dây nên được mua tại địa phương.⁸Dàn lạnh được trang bị tiêu chuẩn với bộ chuyển đổi giao diện dành cho series SkyAir.⁹Cần có hộp lắp đặt cho bộ chuyển đổi PCB (KRP1H98A).

Loại đa hướng thổi <Round flow>: Danh sách các bộ phận tùy chọn cần cho các kiểu thổi gió khác nhau

Đối với mỗi kiểu thổi gió – thổi đa hướng, 4 hướng, 3 hướng, 2 hướng, nối ống nhánh – khả năng tương thích của từng tùy chọn được cài đặt độc lập

(hiển thị trong cột bên trái) với các tùy chọn phụ kiện (được liệt kê trên đầu mỗi bảng) được hiển thị trong các ô nơi hàng và cột có liên quan giao nhau.

Vòng tròn (O) biểu thị tình huống thích và dấu chéo (X) biểu thị tình huống không thích. Bất kỳ tùy chọn nào không được hiển thị bên dưới đều không phù hợp để cài đặt độc lập hoặc phụ kiện.

Thổi đa hướng Thổi 4 hướng	Các bộ phận tùy chọn có thể lắp đặt		Các bộ phận tùy chọn có thể lắp đặt	Miếng đệm mặt nạ ¹	Bộ nạp gió tươi (Có khoang lọc) ^{1,2}	Bộ nạp gió tươi (Lắp đặt trực tiếp)	Bộ cách nhiệt độ ấm cao	Phin lọc hiệu suất cao ²	Phin lọc siêu bền ²
	Mặt nạ/lưới liên quan	Miếng đệm mặt nạ ¹				O	X	O	O
	Chức năng phụ trợ liên quan	Bộ nạp gió tươi (Có khoang lọc) ^{1,2}	O			X	X	O	O
		Bộ nạp gió tươi (Lắp đặt trực tiếp)	O		X		O	O	O
	Phin lọc liên quan	Bộ cách nhiệt độ ấm cao	X		X	O		X	X
		Bộ cách nhiệt độ ấm cao ²	O		O	O	X		X
Phin lọc siêu bền ²		O		O	O	X	X		

Thổi 3 hướng Thổi 2 hướng ⁵	Các bộ phận tùy chọn có thể lắp đặt						
	Các bộ phận tùy chọn có thể lắp đặt	Miếng đệm mặt nạ ¹	Bộ nạp gió tươi (Có khoang lọc) ^{1,2}	Bộ nạp gió tươi (Lắp đặt trực tiếp)	Bộ cách nhiệt độ ấm cao	Phin lọc hiệu suất cao ²	Phin lọc siêu bền ²
	Mặt nạ/lưới liên quan		△	△	X	X	△
	Chức năng phụ trợ liên quan	Bộ nạp gió tươi (Có khoang lọc) ^{1,2}	△		X	X	O
		Bộ nạp gió tươi (Lắp đặt trực tiếp)	△	X		O	O
		Bộ cách nhiệt độ ấm cao	X	X	O		X
Phin lọc liên quan	Phin lọc siêu bền ²	△	O	O	X	X	

	Các bộ phận tùy chọn có thể lắp đặt		Miếng đệm mặt nạ ¹	Bộ nạp gió tươi (Có khoang lọc) ^{1,2}	Bộ nạp gió tươi (Lắp đặt trực tiếp)	Bộ cách nhiệt độ ẩm cao	Phin lọc hiệu suất cao ²	Phin lọc siêu bền ²
	Khoang ống gió nhánh ¹	Nhánh 1 hướng / dàn thổi 3 hướng						
Nối ống gió nhánh		Nhánh 2 hướng / dàn thổi 2 hướng	X	O	O ⁴	X	X	O
		Nhánh 1 hướng / dàn thổi 2 hướng	X	O	O ⁴	X	X	O
			X	O	O ⁴	X	X	O

1. Trong một số trường hợp, tùy thuộc vào cách dàn được gắn trên trần mà việc sử dụng các ống gió nhánh và bộ nạp gió sạch có thể thực hiện được hoặc không. Trước khi lắp đặt người dùng phải đảm bảo đã kiểm tra việc lắp nối có khả thi không. Cụ thể phải đảm bảo vị trí bị đẩy xuống thấp hơn do bổ sung các miếng đệm mặt nạ là chấp nhận được.

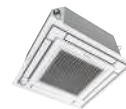
Khi ống dẫn nhánh được sử dụng thì sẽ không có luồng gió thổi tuần hoàn.

2. Khi sử dụng đồng thời hai loại khoang tùy chọn khác nhau, phải lắp đặt bộ hút gió tươi ở vị trí phía trên.

3. Không thể sử dụng miếng đệm mặt nạ trong trường hợp lắp đặt thổi 2 hướng. (Δ)

4. Không thể lắp ống gió nhánh cùng phía với bộ nạp gió tươi (gắn trực tiếp) khi lắp đặt.

Dàn lạnh



CASSETTE ÂM TRẦN 4 HƯỚNG THỔI NHỎ GỌN

STT	Tên phụ kiện		Ghi chú	Tên dụng cụ			
				FFFC35AVM	FFFC50AVM	FFFC60AVM	FFFC71AVM
1	Mặt nạ trần lưới			BYFQ60CAW			
2	Mắt thần thông minh cảm biến ¹			BRYQ60AAW			
3	Tấm chắn miệng gió			BDBHQ44C60			
4	Bộ nạp gió tươi			KDDQ44XA60			
5	Phin lọc tuổi thọ cao có thể thay thế			KAF441C60			
6	Điều khiển từ xa	Loại không dây	Một chiều lạnh	BRC7M531W			
7	Navigation remote controller ¹	Loại có dây ²		BRC1E63			
8	Bộ điều khiển từ xa đơn giản	Loại có dây ²		BRC2E61			
9	Điều khiển từ xa trung tâm			DCS302CA61			
10	Điều khiển vận hành BẬT/TẮT đồng nhất			DCS301BA61			
11	Thiết bị lập trình thời gian			DST301BA61			
12	intelligent Touch Controller			DCS601C51			
13	Bộ chuyển đổi dây ³			BRP11B62			
14	Bộ chuyển đổi dây cho phụ kiện điện(2) ³			KRP4AA53			
15	Hộp lắp đặt cho bộ chuyển đổi PCB ⁴			KRP1BB101			
16	Cảm biến nhiệt từ xa (đối với nhiệt độ trong nhà)			BRCS01A-6			
17	Bộ điều hợp kết nối mạng LAN không dây			BRP072C42-1			

Lưu ý:

¹Khi sử dụng bộ cảm biến (BRYQ60AAW), phải sử dụng bộ điều khiển từ xa có dây BRC1E63. BRC2E61 không có chức năng cảm biến.²Dây điện cho bộ điều khiển từ xa có dây phải được mua tại địa phương.³Cần có hộp lắp đặt cho PCB bộ điều hợp (KRP1BB101).⁴Có thể lắp tối đa 2 hộp lắp đặt cho mỗi dàn lạnh.

GIẤU TRẦN NỔI ỐNG GIÓ ÁP SUẤT TÍNH TRUNG BÌNH

STT	Tên phụ kiện		Ghi chú	Tên dụng cụ		
				FBFC40DVM9 FBFC50DVM9 FBFC60DVM9	FBFC71DVM9 FBFC85DVM9	FBFC100DVM9 FBFC125DVM9 FBFC140DVM9
1	Phin lọc tuổi thọ cao ¹			KAF631C56	KAF631C80	KAF631C160
2	Phin lọc hiệu suất cao ¹	65%		KAF632C56	KAF632C80	KAF632C160
		90%		KAF633C56	KAF633C80	KAF633C160
3	Khoang lọc (cho hút gió phía sau) ¹			KDDFP63B56	KDDFP63B80	KDDFP63B160
4	Mặt nạ bảo trì	Trắng sáng		KTBJ25K56F	KTBJ25K80F	KTBJ25K160F
5	Bộ điều hợp xả khí			KDAP25A56A	KDAP25A71A	KDAP25A140A
6	Tấm chắn cho mặt bên			KDBD63A160		
7	Điều khiển từ xa	Loại không dây	Một chiều lạnh	BRC4C66		
8	Bộ điều khiển từ xa đơn giản	Loại có dây ²		BRC2E61		
9	Cảm biến nhiệt từ xa (đối với nhiệt độ trong nhà)			BRCS01A-4		
10	Bộ chuyển đổi dây ³			BRP11B62 ★		
11	Bộ chuyển đổi dây cho phụ kiện điện(2) ³			KRP4AA51 ★		
12	Tấm gắn cho bộ chuyển đổi PCB. ^{3,4,5}			KRP4A98		
13	Điều khiển từ xa trung tâm ⁶			DCS302CA61		
14	Điều khiển vận hành BẬT/TẮT đồng nhất ⁶			DCS301BA61		
15	Thiết bị lập trình thời gian ⁶			DST301BA61		
16	Điều khiển cảm ứng thông minh ⁶			DCS601C51		
17	Bơm nước xả			BDU24AMD2		

Lưu ý:

¹Nếu lắp đặt phin lọc hiệu suất cao và phin lọc tuổi thọ cao cho thiết bị thì cần phải có khoang lọc.²Dây điện cho bộ điều khiển từ xa có dây phải được mua tại địa phương.³Tấm gắn là cần thiết cho mỗi bộ chuyển đổi được đánh dấu ★.⁴Có thể cố định tối đa 2 bộ điều hợp cho mỗi tấm gắn.⁵Chỉ có thể lắp đặt một tấm giá đỡ cho mỗi dàn lạnh.⁶Dàn lạnh được trang bị tiêu chuẩn với bộ điều hợp giao diện dành cho series SkyAir.

Tùy chọn này là không cần thiết.



GIẤU TRẦN NỔI ỐNG GIÓ VỚI ÁP SUẤT TÍNH THẤP - CHIỀU CAO NHỎ GỌN

STT	Tên phụ kiện		Ghi chú	Tên dụng cụ	
				FDLF40DV1 FDLF50DV1 FDLF60DV1	FDLF71DV1 FDLF85DV1
1	Điều khiển từ xa	Loại không dây	Làm lạnh	BRC4C66	
2	Điều khiển từ xa có dây đơn giản	Loại có dây		BRC2E61	
3	Cảm biến nhiệt từ xa (đối với nhiệt độ phòng)			BRCS01A-1	

Lưu ý:

¹Dây dẫn cho điều khiển từ xa có thể mua tại địa phương.

Dàn lạnh



TỦ ĐÚNG

STT	Tên phụ kiện	Ghi chú		Tên dụng cụ				
				FVFC71AV1	FVFC85AV1	FVFC100AV1	FVFC125AV1	FVFC140AV1
1	Điều khiển từ xa (SHIRO)	Loại có dây	Làm lạnh	BRC51D61				
2	Điều khiển intelligent Touch Controller			DCM601B51				
3	Bộ chuyển đổi giao diện cho intelligent Touch Controller			KRP928BB2S				

Lưu ý:
*Dây dẫn cho điều khiển từ xa đi kèm với chiều dài 10 m.



ÁP TRẦN

STT	Tên phụ kiện	Ghi chú		Tên dụng cụ				
				FHFC40DV1 FHFC50DV1	FHFC60DV1	FHFC71DV1	FHFC85DV1	FHFC100DV1 FHFC125DV1 FHFC140DV1
1	Phin lọc tuổi thọ cao có thể thay thế	Lưới nhựa		KAFJ501D56	KAFJ501D80	KAFJ501D112	KAFJ501D160	KAF501B160
2	Bơm nước xả			KDU50N60VE	KDU50N125VE			KDU50R160
3	Dụng cụ nối ống chữ L (hướng lên trên)			KHFP5M63	KHFP5M160			KHFP5N160
4	Điều khiển từ xa	Loại không dây	Một chiều lạnh	BRC7EA66				BRC7GA56
5	Bộ điều khiển từ xa đơn giản	Loại có dây ¹		BRC2E61				
6	Điều khiển từ xa trung tâm			DCS302CA61 ²				DCS302CA61 ³
7	Điều khiển vận hành BẬT/TẮT đồng nhất			DCS301BA61 ²				DCS301BA61 ³
8	Thiết bị lập trình thời gian			DST301BA61 ²				DST301BA61 ³
9	intelligent Touch Controller			DCS601C51 ²				DCS601C51 ³
10	Bộ chuyển đổi dây			BRP11B61				
11	Bộ chuyển đổi dây cho phụ kiện điện ⁴			KRP4AA52				
12	Hộp lắp đặt cho bộ chuyển đổi PCB			KRP1CA93				KRP1D93A
13	Bộ chuyển đổi giao diện dành cho series SkyAir			DTA112BA51				_____
14	Cảm biến nhiệt từ xa (đối với nhiệt độ trong nhà)			BRCS01A-1				BRCS01A-4
15	Hộp điện nối đất (3 cực)			KJB311AA				
16	Hộp điện nối đất (2 cực)			KJB212AA				

Lưu ý: ¹ Dây điện cho bộ điều khiển từ xa có dây nên được mua tại địa phương.
² Phụ kiện tùy chọn này yêu cầu DTA112BA51.
³ Dàn lạnh được trang bị tiêu chuẩn với bộ điều hợp giao diện dành cho series SkyAir. Tùy chọn này là không cần thiết.
⁴ Cần có hộp lắp đặt cho bộ điều hợp PCB (KRP1CA93, KRP1D93A).

Dàn nóng

			Tên dụng cụ			
STT	Tên phụ kiện	1 Pha 3 Pha				
			RZFC35EVM	RZFC40/50/60/71DVM	RZFC85/100DVM	—
			—	—	RZFC71/85/100DY1	RZFC125/140DY1
1	Nút xả nước trung tâm		KKP937A4	KKP014A4	KKP937A4	KKPJ5H280
2	Tấm cố định để chống đổ dàn		—	—	—	KKTP5B112
3	Dây cố định để chống đổ dàn		—	—	—	K-KYZP15C
4	Cánh lưới hướng dòng		KPW937F4		KPW5G112	

Dàn lạnh



CASSETTE ÂM TRẦN ĐA HƯỚNG THOÍ

Tên phụ kiện			Ghi chú	Tên model					
				FCNQ13MV1	FCNQ18MV1	FCNQ21MV1	FCNQ26MV1	FCNQ30MV1	FCNQ36MV1
Mặt nạ trang trí				BYCP125K-W1					
Tấm chắn miệng gió				KDBH55K160F					
Tấm đệm mặt nạ				KDBP55H160FA					
Bộ nạp gió tươi ¹	Loại khoang	Không có ống nối T và quạt gió		KDDP55B160 (Thành phần: KDDP55C160-1, KDDP55B160-2) ²					
		Có ống nối T, không quạt gió		KDDP55B160K (Thành phần:KDDP55C160-1, KDDP55B160K2) ²					
	Loại lắp trực tiếp			KDDP55X160A					
Phụ kiện nối ²				KKSJ55KA160					
Bộ cách điện cho độ ẩm cao				KDTP55K80		KDTP55K160			
Phin lọc hiệu suất cao chuẩn MERV 8				BAF552A160					
Bộ lọc hiệu suất cao (Bao gồm khoang lọc)		(Phương pháp đo màu 65%)		KAFP556B80		KAFP556B160			
		(Phương pháp đo màu 90%)		KAFP557B80		KAFP557B160			
Bộ lọc hiệu suất cao thay thế		(Phương pháp đo màu 65%)		KAFP552B80		KAFP552B160			
		(Phương pháp đo màu 90%)		KAFP553B80		KAFP553B160			
Khoang lọc				KDDFP55B160					
Phin lọc tuổi thọ cao thay thế				KAFP551K160					
Phin lọc siêu bền				KAFP55B160					
Phin lọc siêu bền thay thế				KAFP55H160H					
Buồng thổi nhanh				KDJP55B80		KDJP55B160			
Điều khiển từ xa	Loại không dây	Chỉ làm lạnh		BRC7F633F					
	Loại có dây ³			BRC2E61					
Navigation Remote Controller		Loại có dây ³			BRC1E63				
Điều khiển từ xa trung tâm ⁴				DCS302CA61					
Điều khiển TẮT/MỞ đồng nhất ⁴				DCS301BA61					
Bộ lập trình thời gian ⁴				DST301BA61					
Intelligent Touch Controller ⁴				DCS601C51					
Bộ điều hợp ⁵				KRP1C63					
Bộ điều hợp dùng cho các thiết bị điện ⁵				KRP4AA53					
Hộp lắp đặt dùng cho bộ điều hợp PCB				KRP1H98A					
Cảm biến từ xa				KRCS01-4B					

Lưu ý: ¹Xem trang 52 để biết thêm chi tiết.

²Yêu cầu lắp đặt phin lọc hiệu suất cao hoặc phin lọc siêu bền.

³Dây dẫn nối cho các điều khiển từ xa phải tự trang bị.

⁴Dàn lạnh được trang bị tiêu chuẩn với giao diện adaptor cho các seri SkyAir. Không cần phụ kiện.

⁵Hộp lắp đặt cho bộ chuyển mạch PCB (KRP1H99) là cần thiết.

Loại đa hướng thổi: danh sách các phụ kiện tùy chọn cần trang bị để đạt được các hướng thổi khác nhau

Đối với từng kiểu thổi gió - Đa hướng thổi, 4 hướng, 3 hướng, 2 hướng, kết nối ống nhánh - khả năng tương thích của mỗi tùy chọn cài đặt một cách độc lập (hiển thị trong cột bên trái) để lựa chọn phụ kiện (được liệt kê trên đầu trang của mỗi bảng) được thể hiện trong các ô nơi hàng có liên quan và cột giao nhau.

Vòng tròn (o) cho thấy khả năng tương thích, và dấu chéo (x) chỉ ra sự không tương thích. Bất kỳ tùy chọn không hiển thị dưới đây là không thích hợp cho cài đặt độc lập hoặc phụ kiện.

Đa hướng thổi và thổi 4 hướng

Phụ kiện tùy chọn		Tấm đệm mặt nạ ¹	Điều khiển từ xa không dây	Bộ nạp gió tươi (Loại khoang) ^{1,2}	Bộ nạp gió tươi (Loại gắn trực tiếp)	Bộ vận hành độ ẩm cao	Bộ lọc hiệu suất cao ²	Phin lọc siêu bền ²
Phụ kiện tùy chọn có thể lắp đặt độc lập								
Mặt nạ/miệng gió	Tấm đệm mặt nạ ¹		O	O	O	X	O	O
Điều khiển hoạt động	Điều khiển từ xa không dây	O		O	O	O	O	O
Chức năng phụ trợ	Bộ nạp gió tươi (Loại khoang) ^{1,2}	O	O		X	X	O	O
	Bộ nạp gió tươi (Loại gắn trực tiếp)	O	O	X		O	O	O
	Bộ vận hành độ ẩm cao	X	O	X	O		X	X
Bộ lọc	Bộ lọc hiệu suất cao ²	O	O	O	O	X		X
	Phin lọc siêu bền ²	O	O	O	O	X	X	

Thổi 3 hướng và thổi 2 hướng

Phụ kiện tùy chọn		Tấm đệm mặt nạ ¹	Điều khiển từ xa không dây	Bộ nạp gió tươi (Loại khoang) ^{1,2}	Bộ nạp gió tươi (Loại gắn trực tiếp)	Bộ vận hành độ ẩm cao	Bộ lọc hiệu suất cao ²	Phin lọc siêu bền ²
Phụ kiện tùy chọn có thể lắp đặt độc lập								
Mặt nạ/miệng gió	Tấm đệm mặt nạ ¹		O ³	O ³	O ³	X	X	O ³
Điều khiển hoạt động	Điều khiển từ xa không dây	O ³		O	O	O	X	O
Chức năng phụ trợ	Bộ nạp gió tươi (Loại khoang) ^{1,2}	O ³	O		X	X	X	O
	Bộ nạp gió tươi (Loại gắn trực tiếp)	O ³	O	X		O	X	O
	Bộ vận hành độ ẩm cao	X	O	X	O		X	X
Bộ lọc	Phin lọc siêu bền ²	O ³	O	O	O	X	X	

Kết nối ống gió nhánh

Phụ kiện tùy chọn		Tấm đệm mặt nạ ¹	Điều khiển từ xa không dây	Bộ nạp gió tươi (Loại khoang) ^{1,2}	Bộ nạp gió tươi (Loại gắn trực tiếp)	Bộ vận hành độ ẩm cao	Bộ lọc hiệu suất cao ²	Phin lọc siêu bền ²
Phụ kiện tùy chọn có thể lắp đặt độc lập								
Ống nhánh ¹ (Loại khoang) (Loại ống tròn)	Ống nhánh 1 hướng thổi / Máy 3 hướng thổi	O	O	O	O ⁴	X	X	O
	Ống nhánh 2 hướng thổi / Máy 2 hướng thổi	X	O	O	O ⁴	X	X	O
	Ống nhánh 1 hướng thổi / Máy 2 hướng thổi	X	O	O	O ⁴	X	X	O

¹Trong một số trường hợp, tùy thuộc vào mức độ ẩm sâu vào trần mà máy được lắp, việc sử dụng ống nhánh và bộ nạp gió tươi có thể không thực hiện được. Trước khi lắp đặt, cần kiểm tra kỹ có thể lắp đặt kết nối không. Đặc biệt, đảm bảo rằng các vị trí cố định thấp hơn do việc lắp thêm các miếng đệm mặt nạ có thể chấp nhận được.

²Sử dụng bộ kết nối khoang nếu sử dụng cả hai loại khoang tùy chọn khác nhau. Trong trường hợp này, bộ nạp gió tươi cần được lắp đặt ở vị trí bên trên.

³Không thể sử dụng miếng đệm mặt nạ trường hợp lắp đặt sử dụng 2 hướng thổi.

⁴Không thể lắp đặt ống nhánh cùng phía với bộ nạp gió tươi.

GIẤU TRẦN NỐI ỐNG GIÓ ÁP SUẤT TÌNH THẤP



Tên phụ kiện	Ghi chú	Tên model					
		FDBNQ09MV1V	FDBNQ13MV1V	FDBNQ18MV1V	FDBNQ21MV1V	FDBNQ24MV1V	FDBNQ26MV1
Điều khiển từ xa	Loại không dây	BRC4C64					
	Loại có dây ¹	BRC2E61					
Navigation Remote Controller	Loại có dây ¹	BRC1E63					

Lưu ý: ¹ Dây đầu nối cho bộ điều khiển từ xa phải tự trang bị.

GIẤU TRẦN NỐI ỐNG GIÓ ÁP SUẤT TÌNH TRUNG BÌNH



Tên phụ kiện	Ghi chú	Tên model				
		FDMNQ26MV1	FDMNQ30MV1	FDMNQ36MV1	FDMNQ42MV1	FDMNQ48MV1
Điều khiển từ xa	Loại không dây	BRC4C64				
	Loại có dây ¹	BRC2E61				
Navigation Remote Controller	Loại có dây ¹	BRC1E63				

Lưu ý: ¹ Dây đầu nối cho bộ điều khiển từ xa phải tự trang bị.

ÁP TRẦN



Tên phụ kiện	Ghi chú	Tên model								
		FHNQ13MV1V	FHNQ18MV1V	FHNQ21MV1V	FHNQ24MV1V	-----	FHNQ30MV1V	FHNQ36MV1V	-----	-----
Phin lọc tuổi thọ cao	Lưới nhựa	KAF501DA56	KAF501DA80		KAF501DA112			FHNQ36MV1	FHNQ42MV1	FHNQ48MV1
Bộ ống chữ L (Cho hướng lên)		KHFJ5F50		KHFJ5F60		KHFP5MA160				
Điều khiển từ xa	Loại không dây					BRC7NU66				
	Loại có dây1					BRC1NU61				

Note: ¹ Dây kết nối của điều khiển có dây được cung cấp tại địa phương.

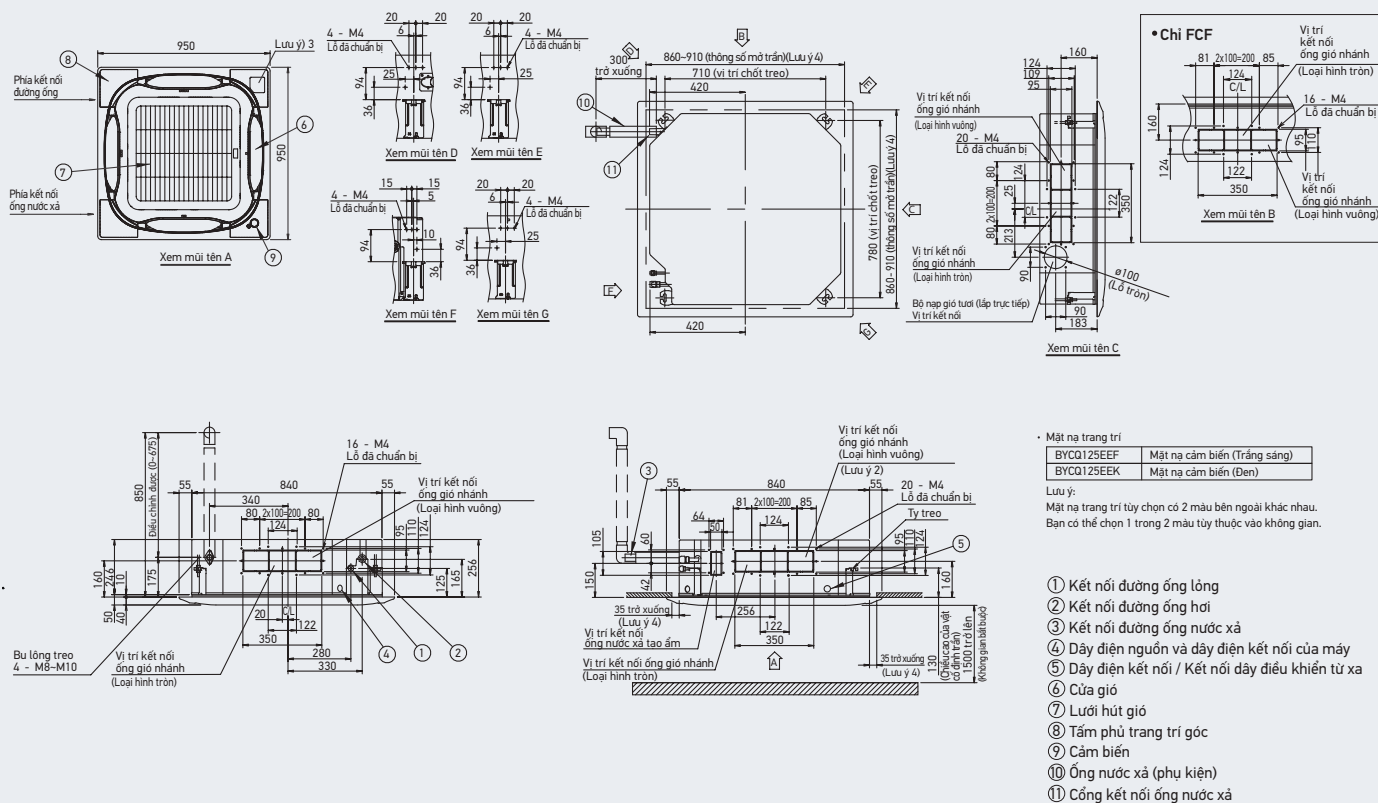
Dàn nóng



Tên phụ kiện	Tên model										
	RNQ09MV1V	RNQ13MV1V	RNQ18MV1V	RNQ21MV1V	RNQ24MV1V	-----	RNQ30MV1V	RNQ36MV1V	-----	-----	-----
	-----	RNQ13MV1	RNQ18MV19	RNQ21MV19	-----	RNQ26MV19	RNQ30MV1	-----	RNQ36MV1	-----	-----
	-----	-----	-----	-----	-----	RNQ26MY1	RNQ30MY1	-----	RNQ36MY1	RNQ42MY1	RNQ48MY1
Nút xả trung tâm	-----		KKP014A4		-----		KKPJ5G280		KKPJ5F180		

CASSETTE ÂM TRẦN / Mặt nạ tiêu chuẩn có Cảm biến

[FCTF50/60/71AVM, FCF50/60/71CVM]



Lưu ý:

1. Vị trí dán nhãn của Nhà sản xuất

Nhãn nhà sản xuất cho Dàn lạnh: Bể mặt nắp hộp linh kiện điện mặt trong lưới hút.

Nhãn của nhà sản xuất cho Mặt nạ trang trí: Trang trí góc của mặt nạ trang trí bao phủ bề mặt bên trong.

2. Trong trường hợp có phần tùy chọn tích hợp sẵn, vui lòng tham khảo bản vẽ bên ngoài của phần tùy chọn.

Bộ nạp gió tươi.....lỗ kiểm tra Cần có

Máy tạo độ ẩm loại bay hơi tự nhiên.....lỗ kiểm tra Cần có

Bộ phận lọc không khí.....lỗ kiểm tra Không cần

Phin lọc hiệu suất cao.....lỗ kiểm tra Không cần

Khoang ống gió nhánh.....lỗ kiểm tra Không cần

(cả ống gió vuông • ống gió tròn)

3. Trong trường hợp sử dụng bộ điều khiển từ xa không dây, vị trí này sẽ là nơi nhận tín hiệu.

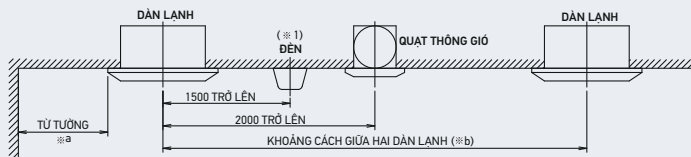
Tham khảo chi tiết bản vẽ của bộ điều khiển từ xa không dây.

4. Mặc dù việc lắp đặt có thể chấp nhận được với khoảng hở trần vuông tối đa là 910mm, hãy giữ khoảng cách từ 35mm trở xuống giữa dàn lạnh và khoảng hở trần để có thể đảm bảo cho phép chống chèo mặt nạ.

5. Khi nhiệt độ và độ ẩm trên trần nhà vượt quá 30°C và 80% RH hoặc không khí trong lành được đưa vào trần nhà hoặc thiết bị tiếp tục hoạt động 24 giờ, cần phải có lớp cách nhiệt (độ dày từ 10mm trở lên bằng thủy tinh hoặc dạng polyetylen).

6. Vui lòng không đặt đồ bị ẩm và gặp sự cố bên dưới dàn lạnh. Trong trường hợp độ ẩm từ 80% trở lên, cống nước xả bị nghẹt và phin lọc bị bẩn, sương có thể rơi xuống.

7. Nếu đặt lỗ thông gió, đèn chiếu sáng, thiết bị gắn thiết bị làm nhiều luồng không khí, bề mặt trần có thể bị bẩn, do đó phải lắp đặt theo sơ đồ dưới đây.

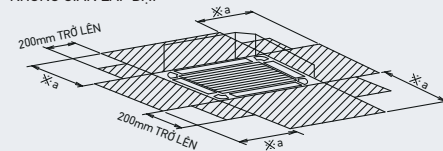


8. Để cố định vị trí cảm biến hiện diện người và cảm biến nhiệt độ sẽ được thực hiện theo sơ đồ hướng dẫn (không thể thay đổi vị trí).

Luồng gió tuần hoàn	Hợp lệ	※a	1500-5000
		※b	5000 trở lên
	Không hợp lệ	※a	1500 trở lên
		※b	4000 trở lên

(※1) Đèn để lộ (hình quạt nghịch đảo, v.v.), đối với loại chìm (loại không lộ ra bề mặt trần), không có giới hạn nào.

KHÔNG GIAN LẮP ĐẶT



※ - Không gian cần thiết là 500mm trở lên khi cửa gió bị chặn bởi các phụ kiện.

Ngoài ra, khi các khu vực góc bị chặn (cả bên phải và bên trái của cửa gió bị chặn), khoảng trống cần thiết là 200mm trở lên

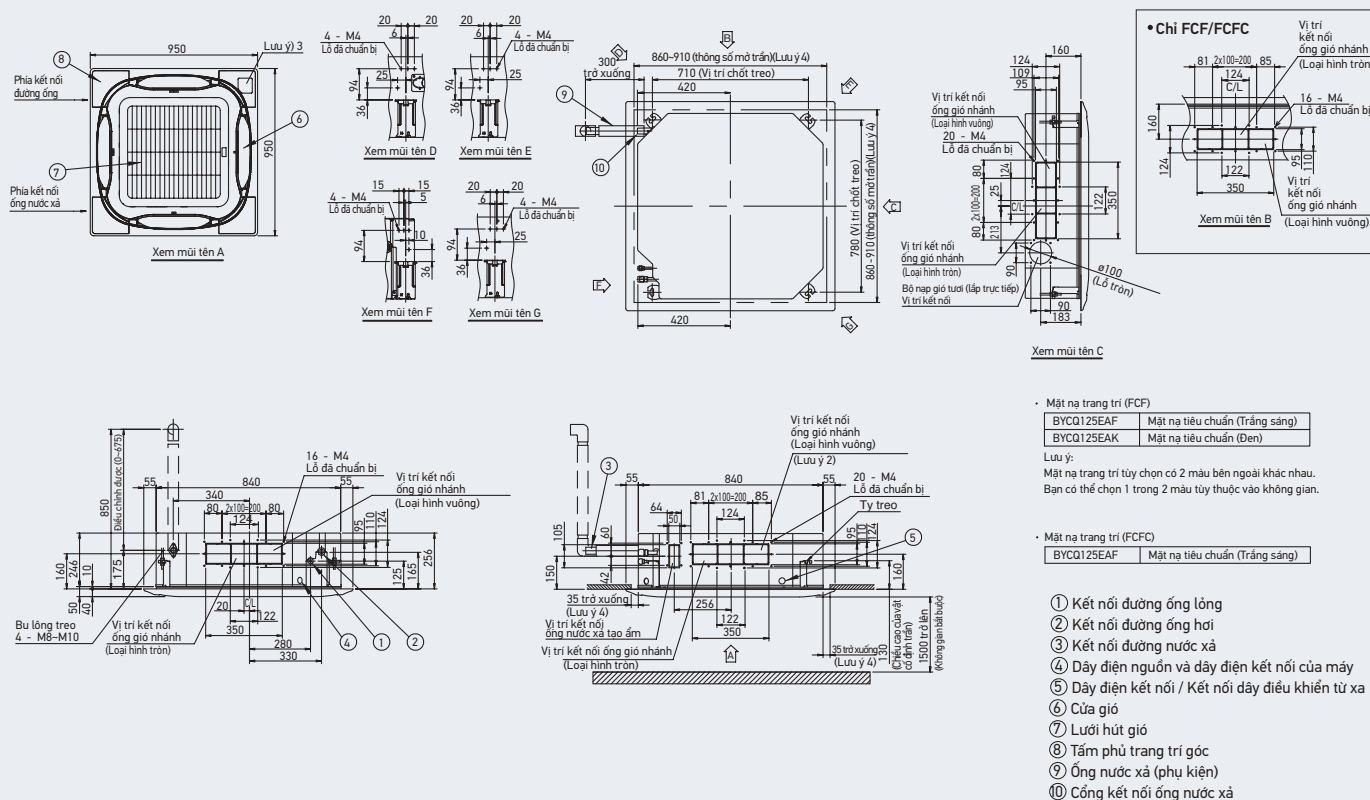
- Khi cửa gió áp sát bề mặt tường (hai bên cửa gió), khoảng trống khuyến nghị là 2000 mm trở lên.

[FCTF100/125/140AVM, FCF100/125/140CVM]



CASSETTE ÂM TRẦN / Mặt na tiêu chuẩn

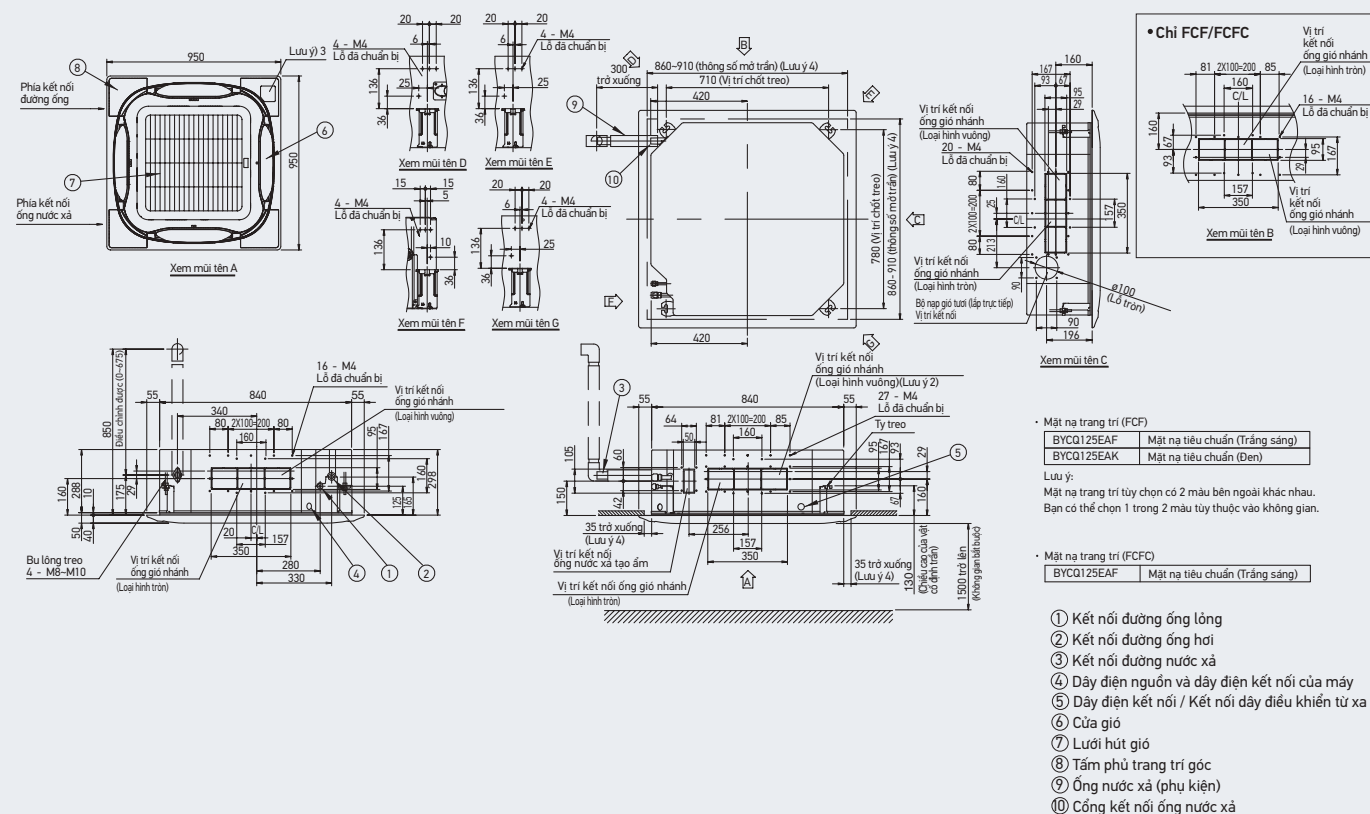
[FCTF50/60/71AVM, FCF50/60/71CVM, FCFC71/85DVM]



C: 3D142168A, C: 3D109370F

CASSETTE ÂM TRẦN / Mặt na tiêu chuẩn

[FCTF100/125/140AVM, FCF100/125/140CVM, FCFC100/125/140DVM]



C: 3D142172B, C: 3D109371G

[FCTF50/60/71AVM, FCF50/60/71CVM]

• Chi FCF

Vị trí kết nối ống gió nhánh (Loại hình tròn)
16 - M4
Lỗ đã chuẩn bị

Vị trí kết nối ống gió nhánh (Loại hình vuông)
Xem mũi tên B

• Mặt na trang trí

BYC0125EAPF Mặt na thiết kế

1 Kết nối đường ống lông
2 Kết nối đường ống hơi
3 Kết nối đường nước xả
4 Dây điện nguồn và dây điện kết nối của máy
5 Dây điện kết nối / Kết nối dây điều khiển từ xa
6 Cửa gió
7 Lưới hút gió
8 Tấm phủ trang trí góc
9 Ống nước xả (phụ kiện)
10 Cổng kết nối ống nước xả

[FCTF100/125/140AVM, FCF100/125/140CVM]

• Chi FCF

- Vị trí kết nối ống gió nhánh (Loại hình tròn)
- T6 - M4 Lỗ đã chuẩn bị
- Vị trí kết nối ống gió nhánh (Loại hình vuông)

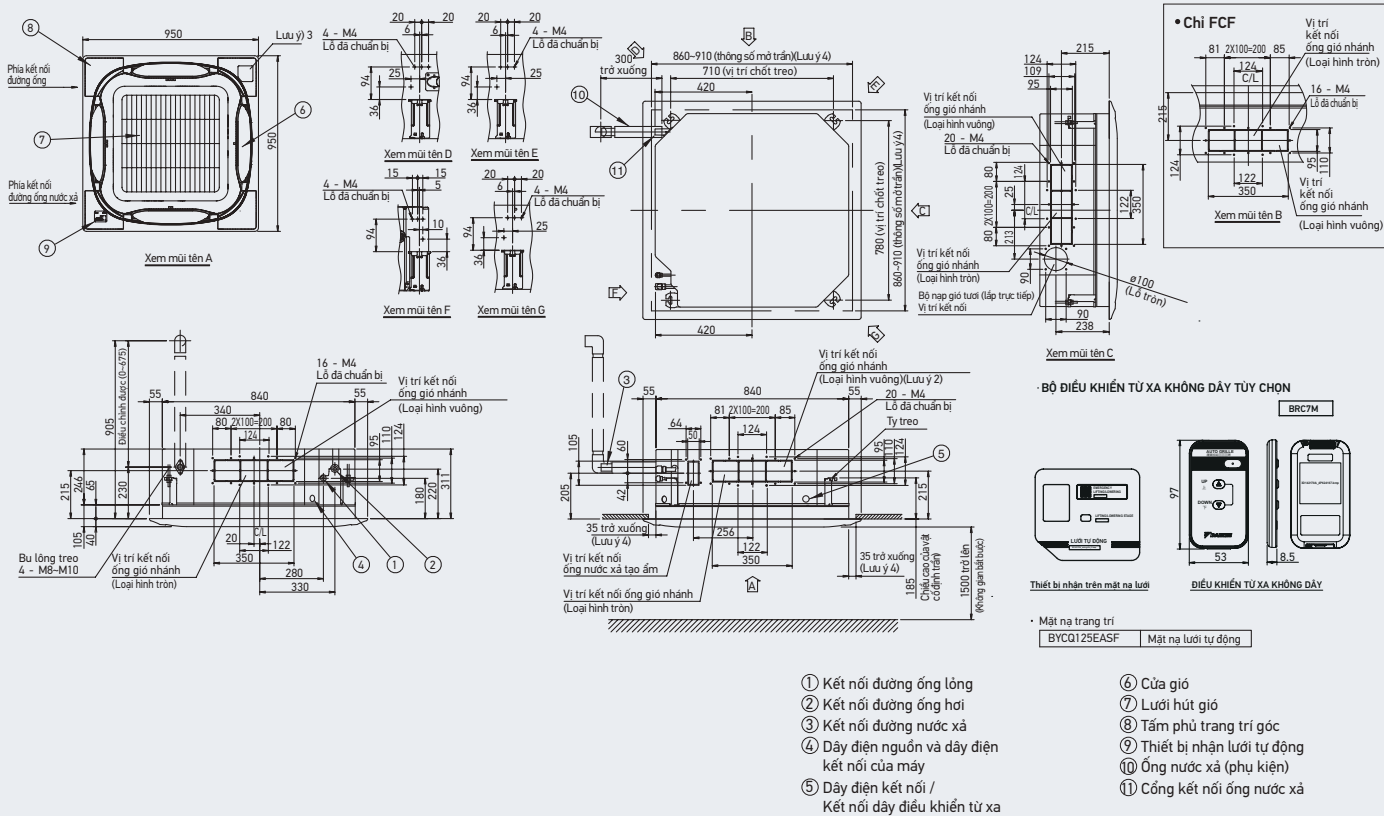
• Mặt nạ trang trí

BVCQ125EAPF Mặt nạ thiết kế

- ① Kết nối đường ống lồng
- ② Kết nối đường ống hơi
- ③ Kết nối đường nước xả
- ④ Dây điện nguồn và dây điện kết nối của máy
- ⑤ Dây điện kết nối / Kết nối dây điều khiển từ xa
- ⑥ Cửa gió
- ⑦ Lưới hút gió
- ⑧ Tấm phủ trang trí góc
- ⑨ Ống nước xả (phụ kiện)
- ⑩ Cổng kết nối ống nước xả

CASSETTE ÂM TRẦN / Mặt nạ lưới tự động

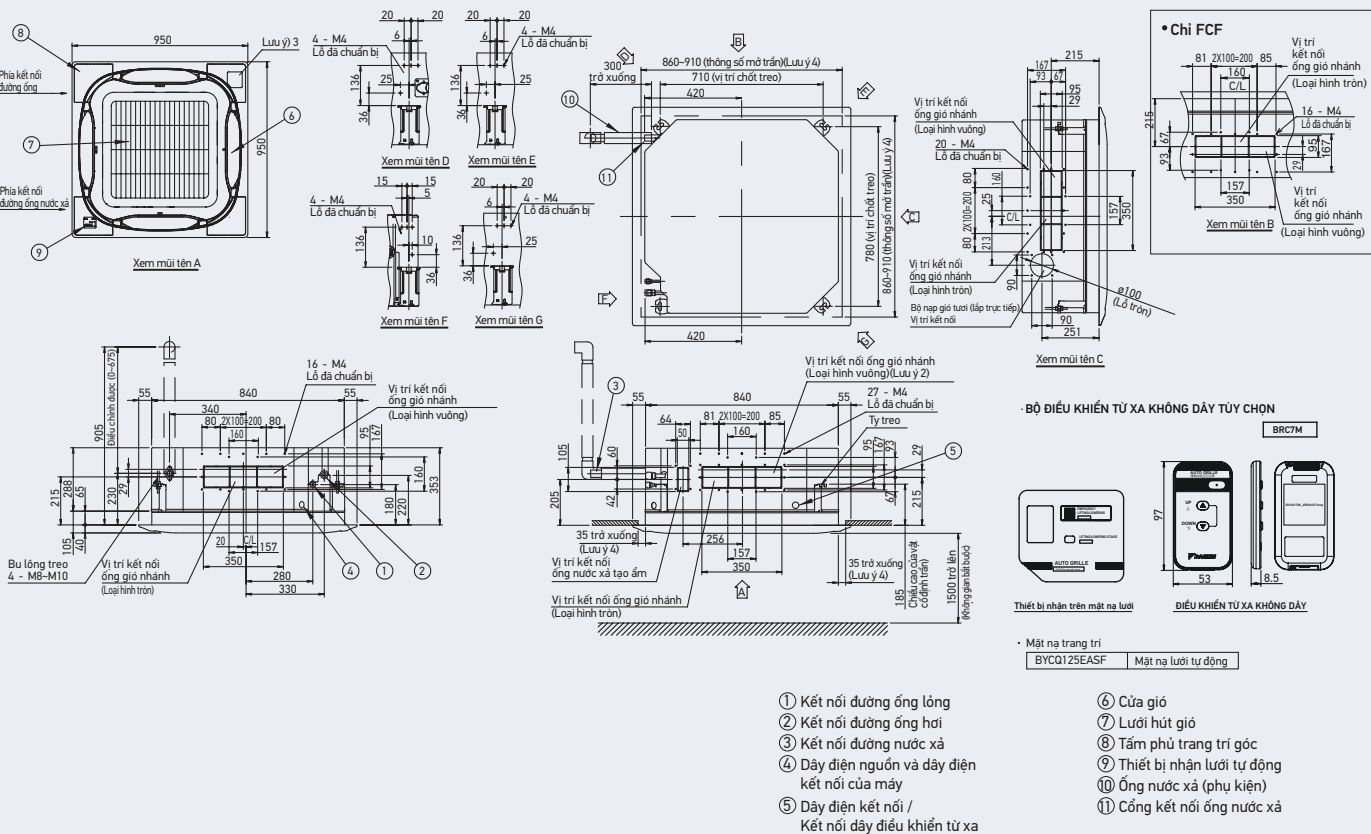
[FCTF50/60/71AVM, FCF50/60/71CVM]



C: 3D142170A, C: 3D109374E

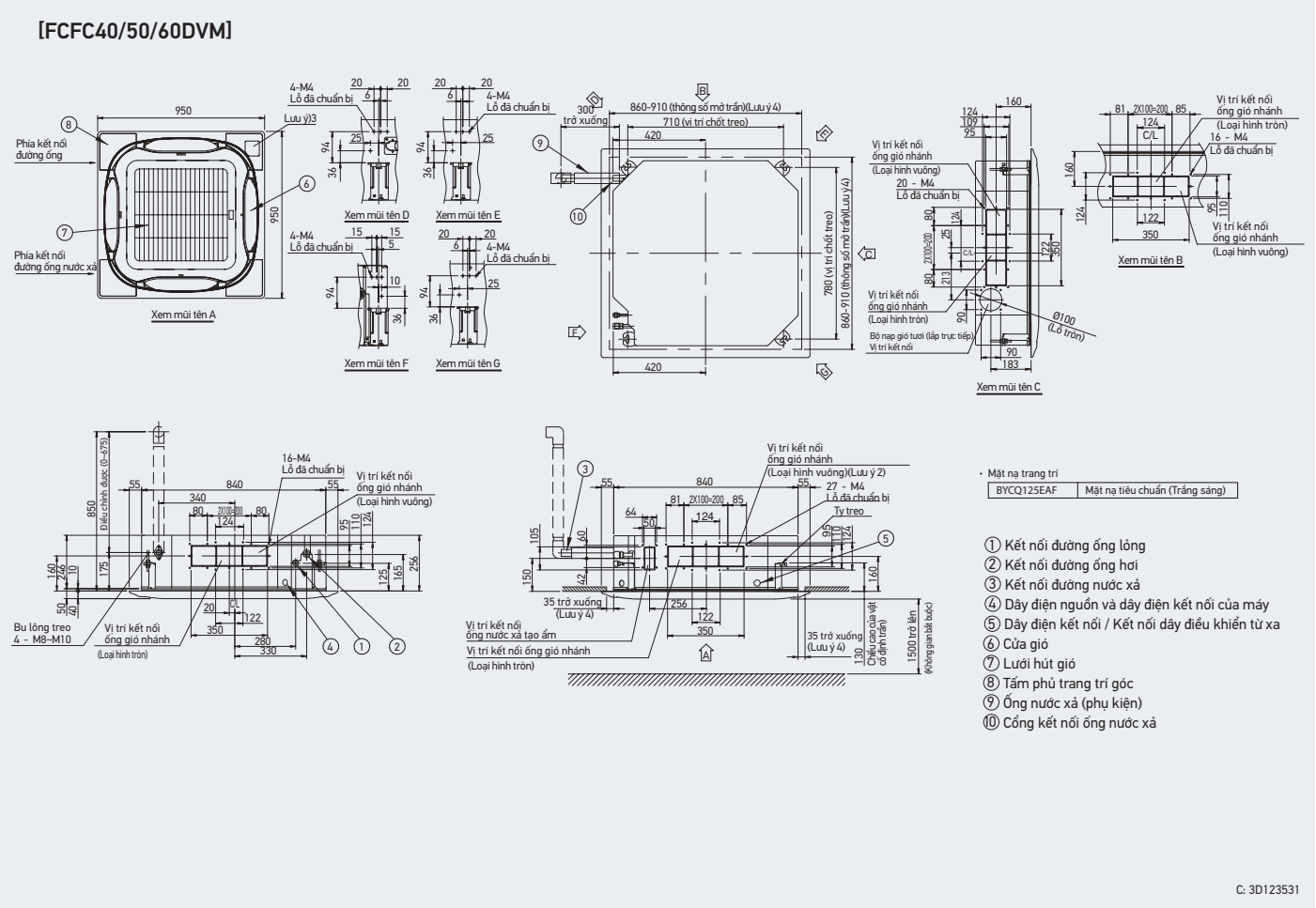
CASSETTE ÂM TRẦN / Mặt nạ lưới tự động

[FCTF100/125/140AVM, FCF100/125/140CVM]

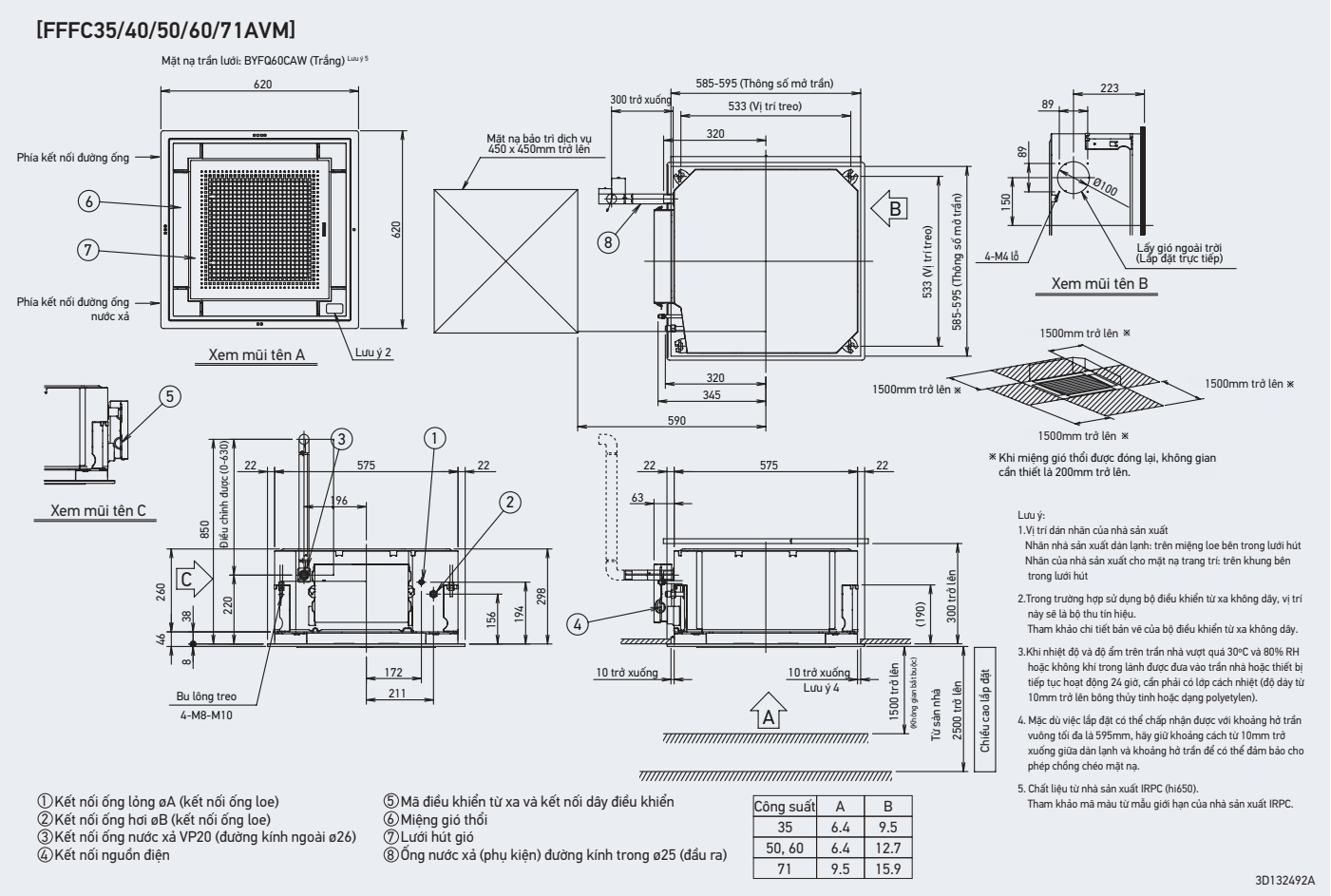


C: 3D142174B, C: 3D109375F

CASSETTE ÂM TRẦN / Mặt nạ tiêu chuẩn

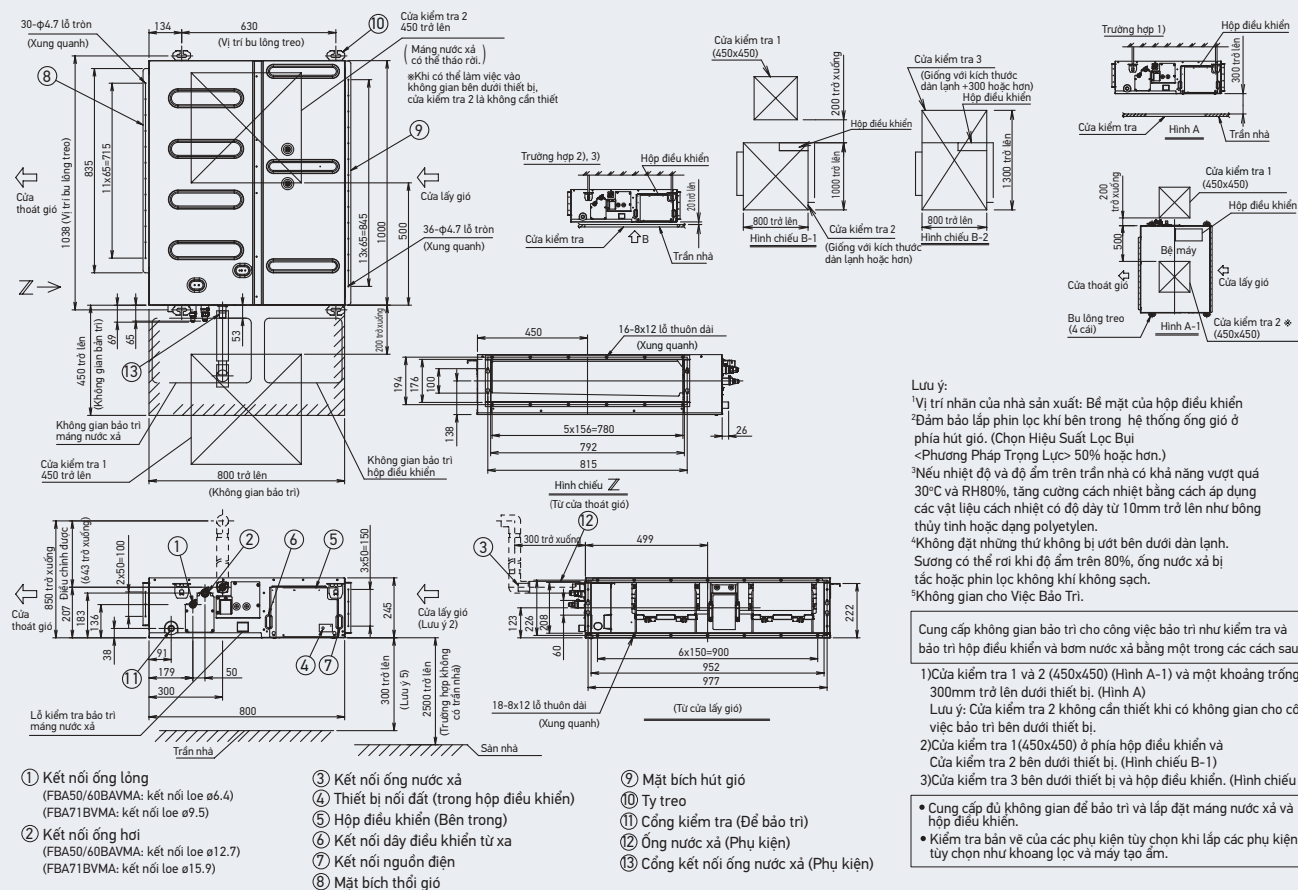


CASSETTE ÂM TRẦN 4 HƯỚNG THỎI NHỎ GỌN



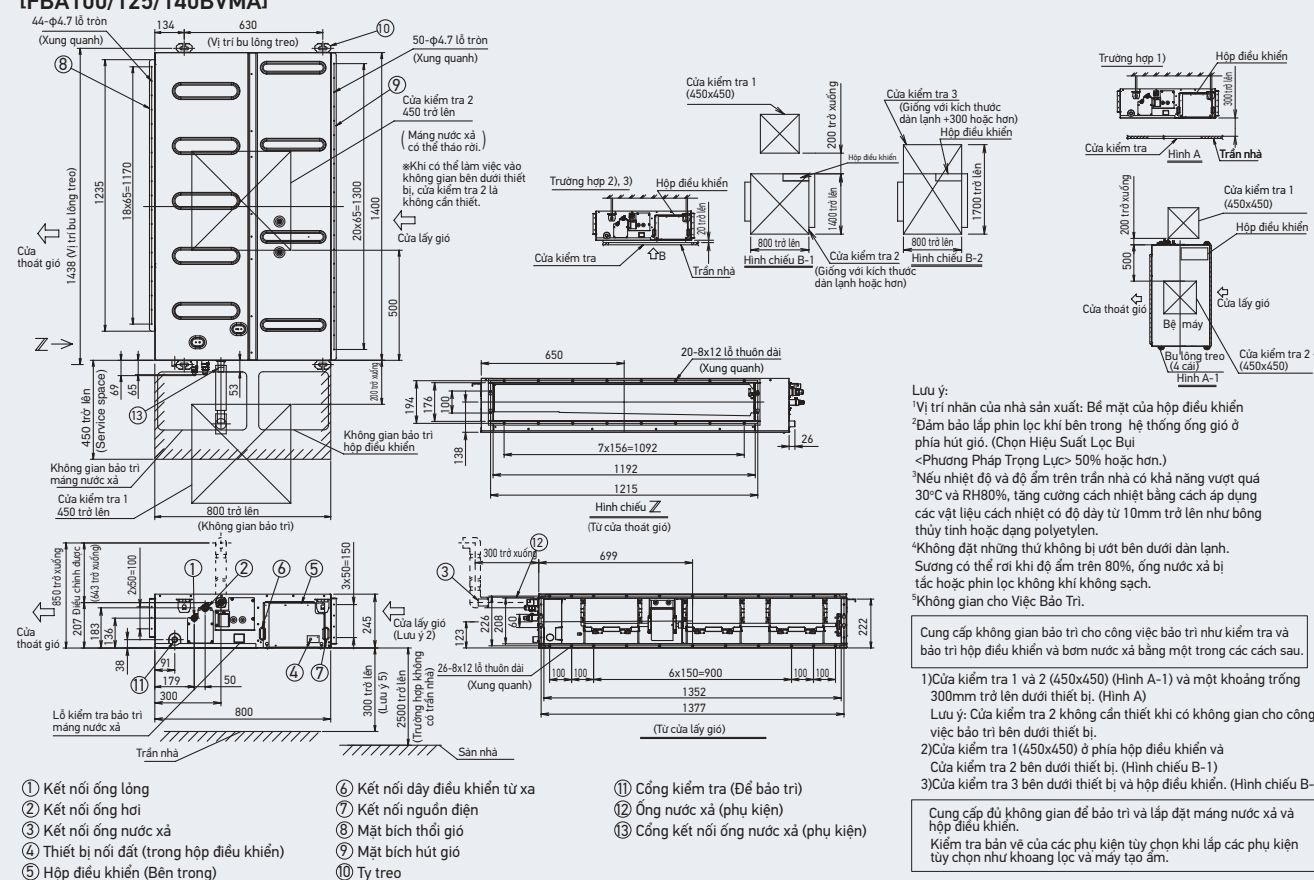
GIẤU TRẦN NỔI ỐNG GIÓ ÁP SUẤT TĨNH TRUNG BÌNH

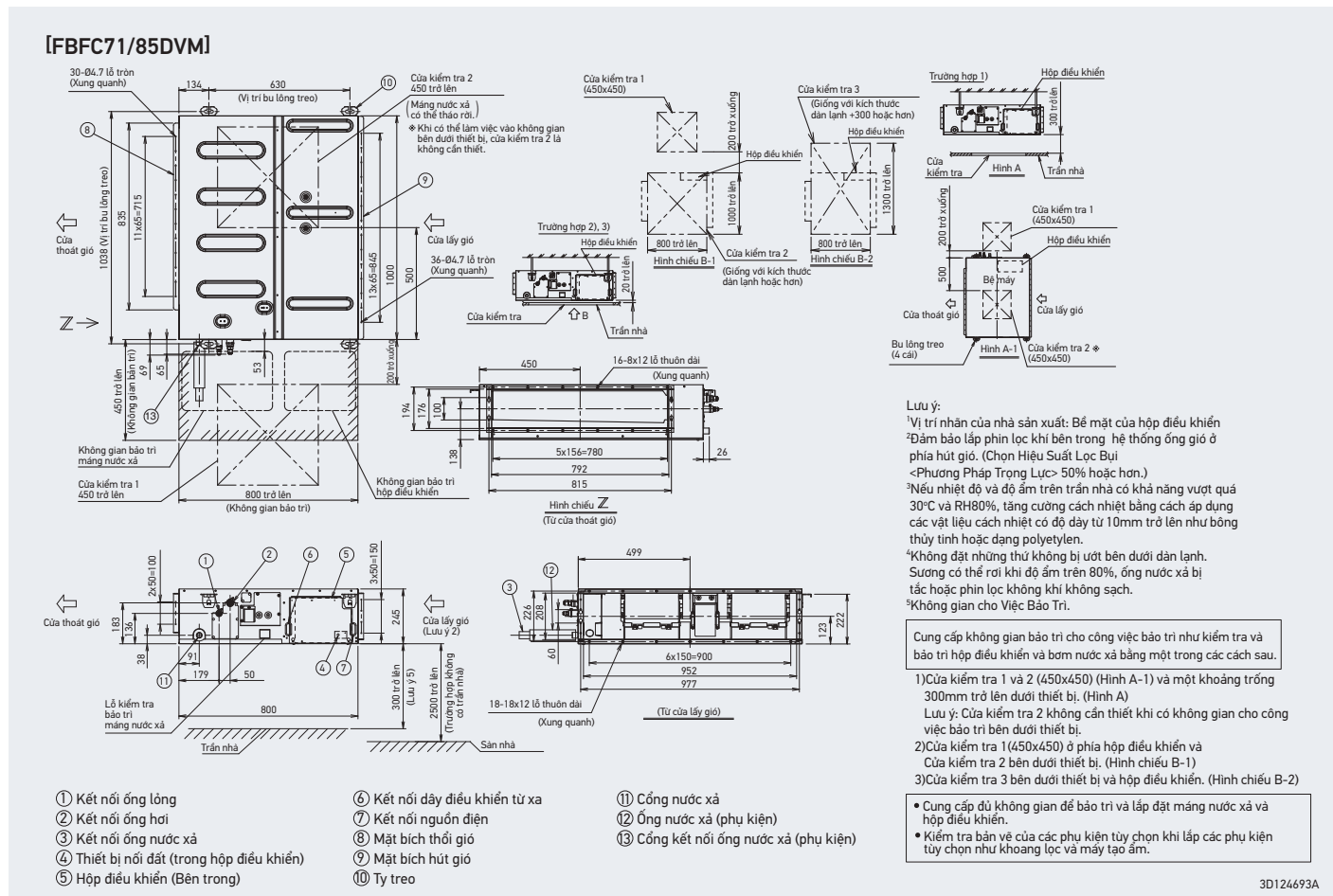
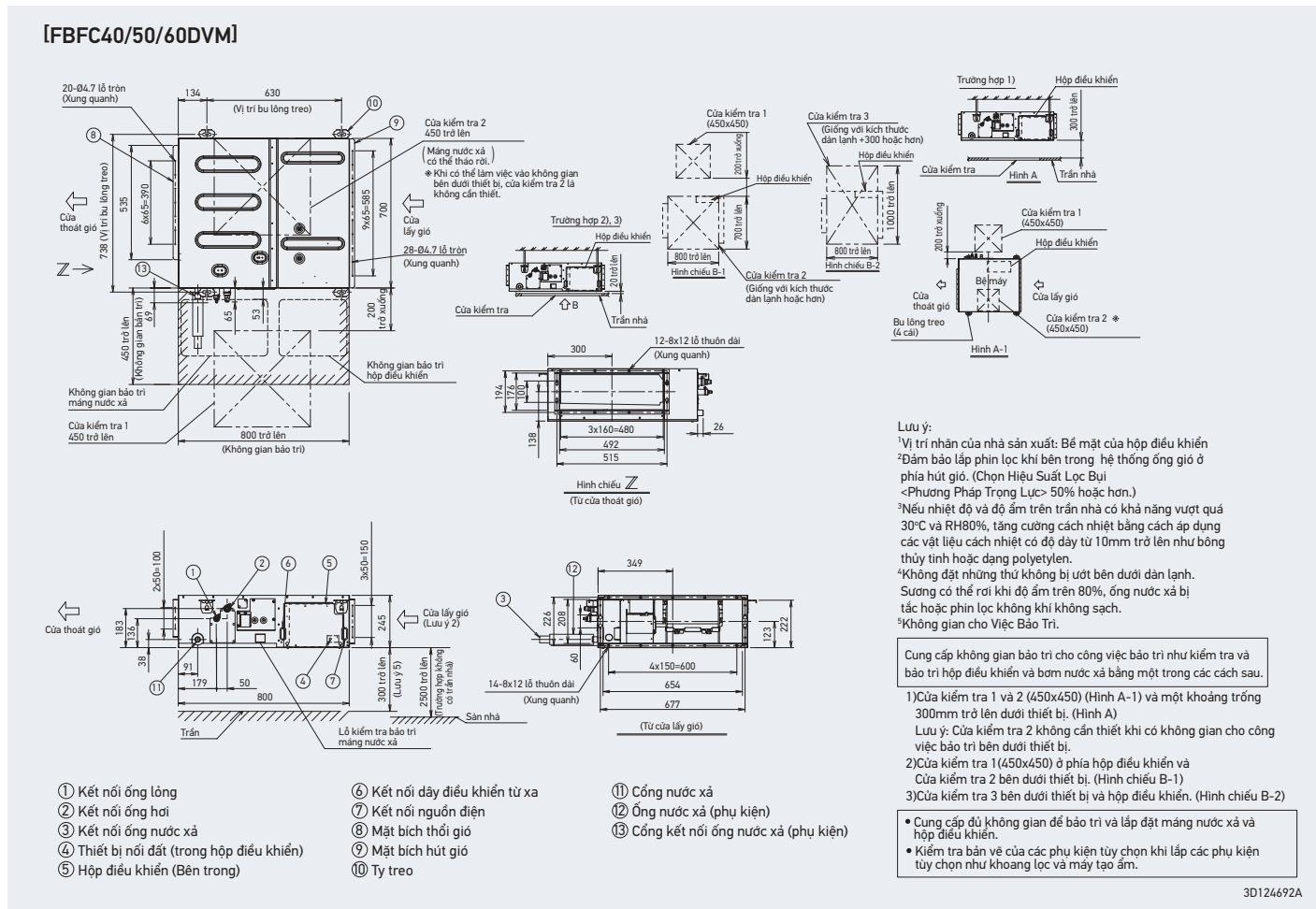
[FBA50/60/71BVMA]



GIẤU TRẦN NỔI ỒNG GIÓ ÁP SUẤT TĨNH TRUNG BÌNH

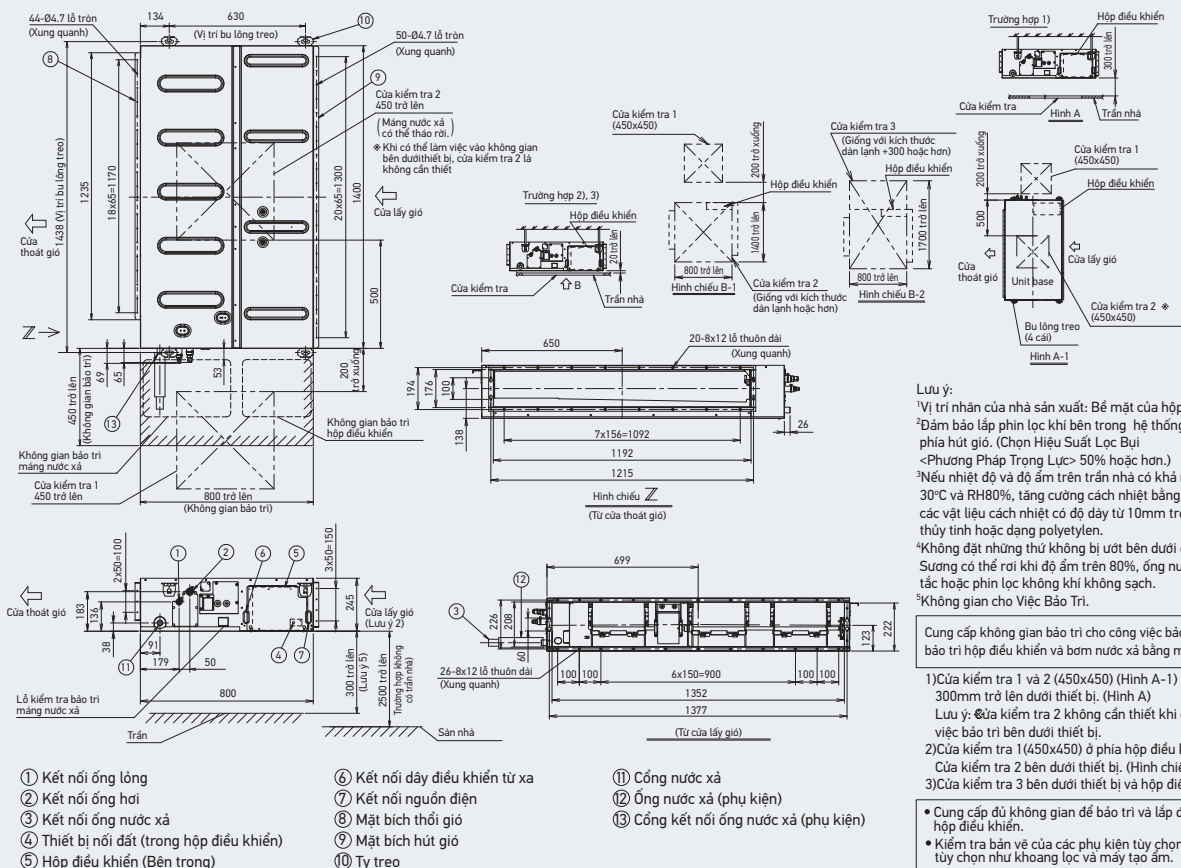
[FBA100/125/140BVMA]





GIẤU TRẦN NỔI ỐNG GIÓ ÁP SUẤT TÍNH TRUNG BÌNH

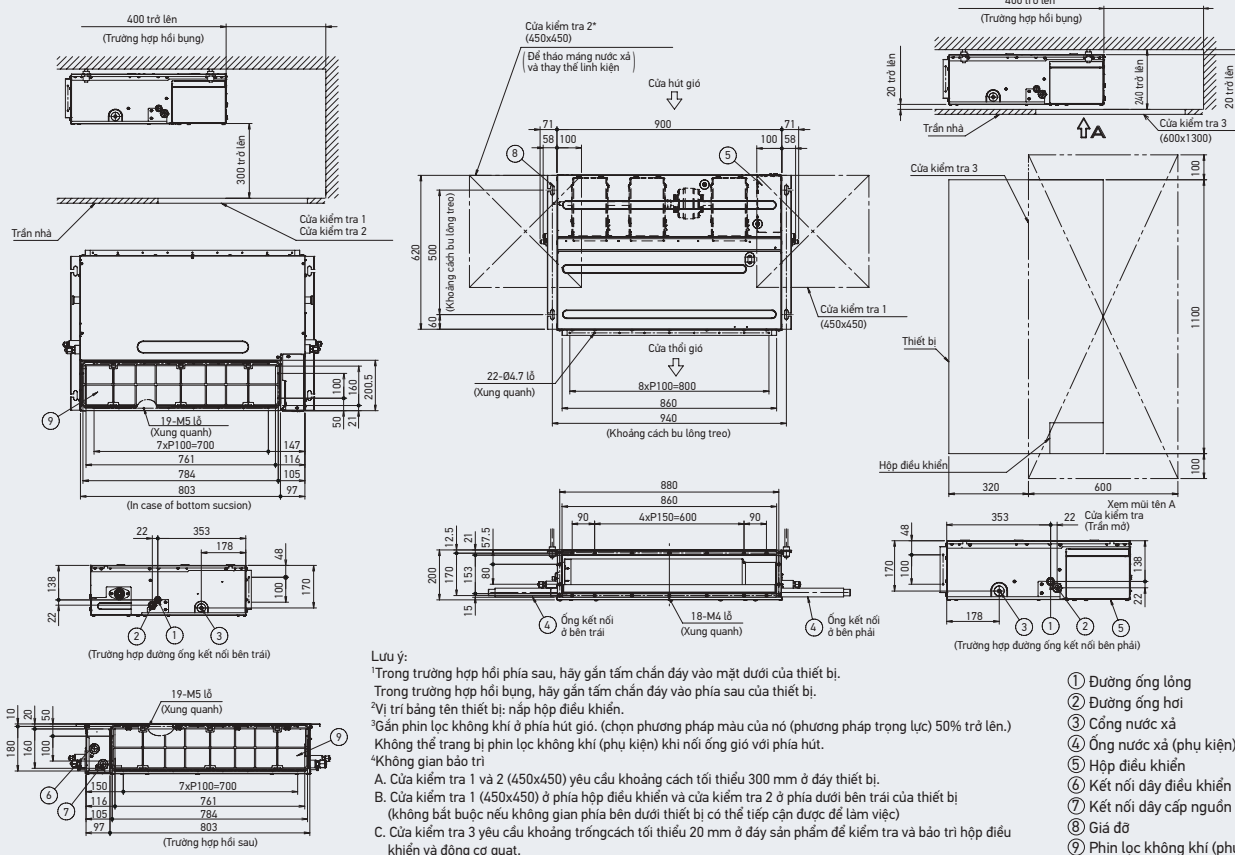
[FBFC100/125/140DVM]



3D124694A

GIẤU TRẦN NỔI ỐNG GIÓ ÁP SUẤT TÍNH - CHIỀU CAO NHỎ GỌN

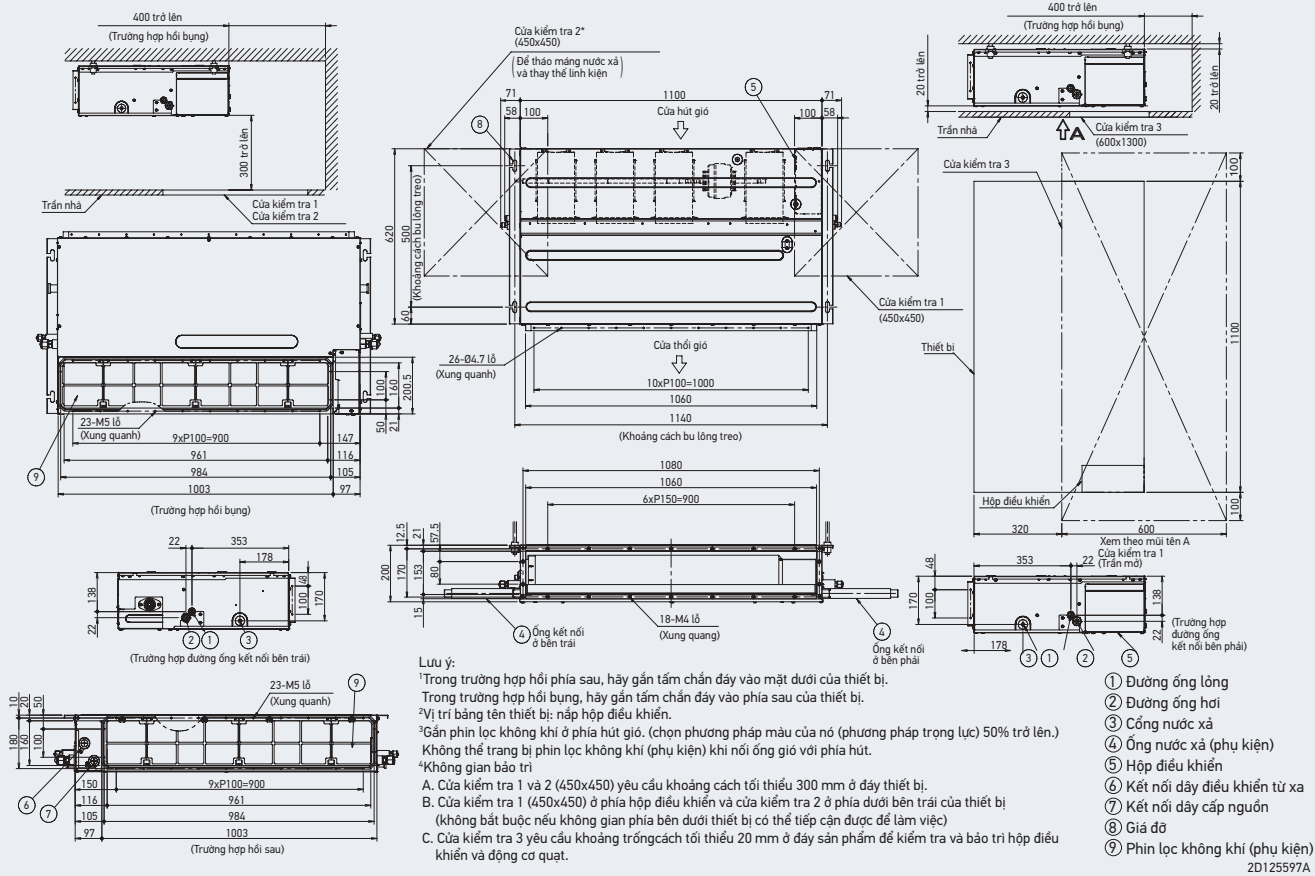
[FDLF40/50/60DV1]



2D125920A

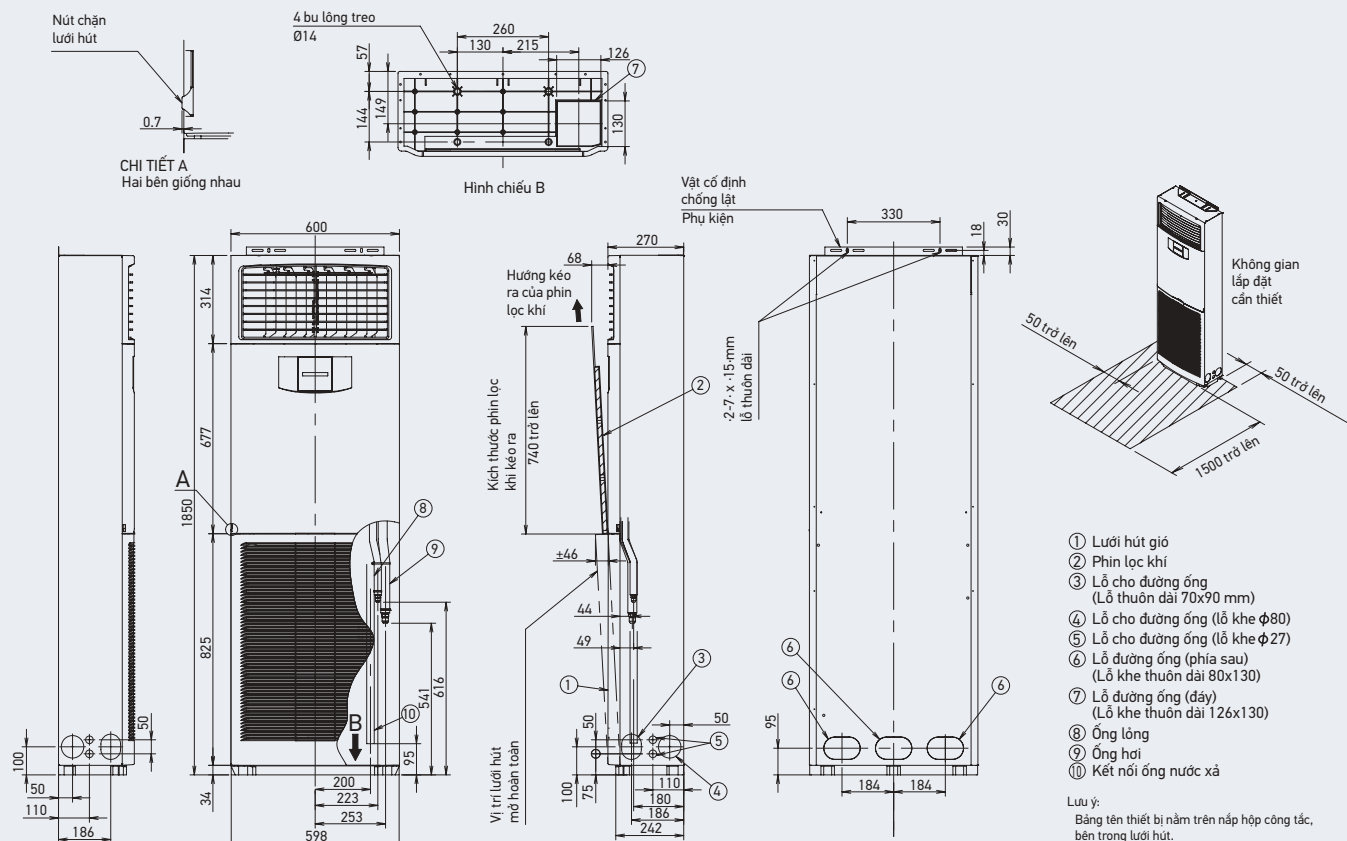
GIẤU TRẦN NỔI ỐNG GIÓ ÁP SUẤT TĨNH - CHIỀU CAO NHỎ GỌN

[FDLF71/85DV1]



TỦ ĐỨNG ĐẶT SÀN

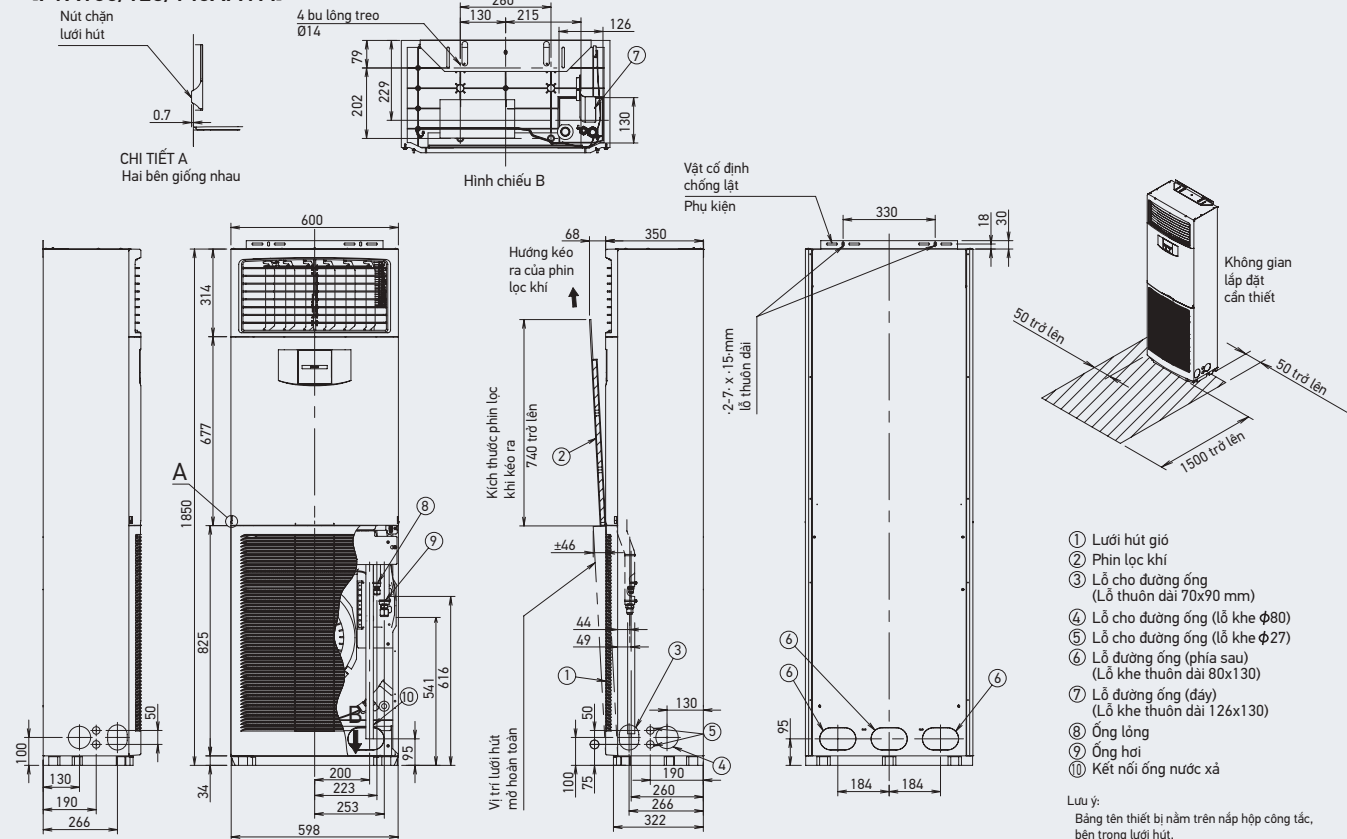
[FVA50/60/71AMVM]



3D110397

TỦ ĐỨNG ĐẶT SÀN

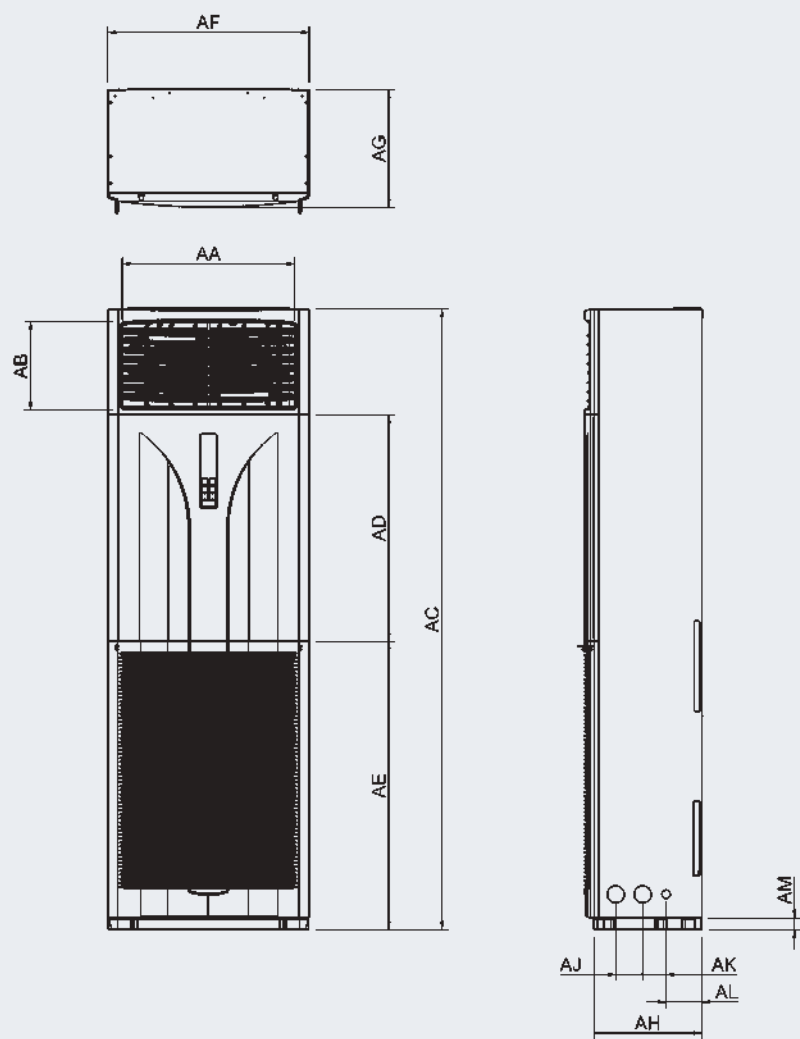
[FVA100/125/140AMVM]



3D095427

TỦ ĐÚNG ĐẶT SÀN

[FVFC71/85/100/125/140AV1]

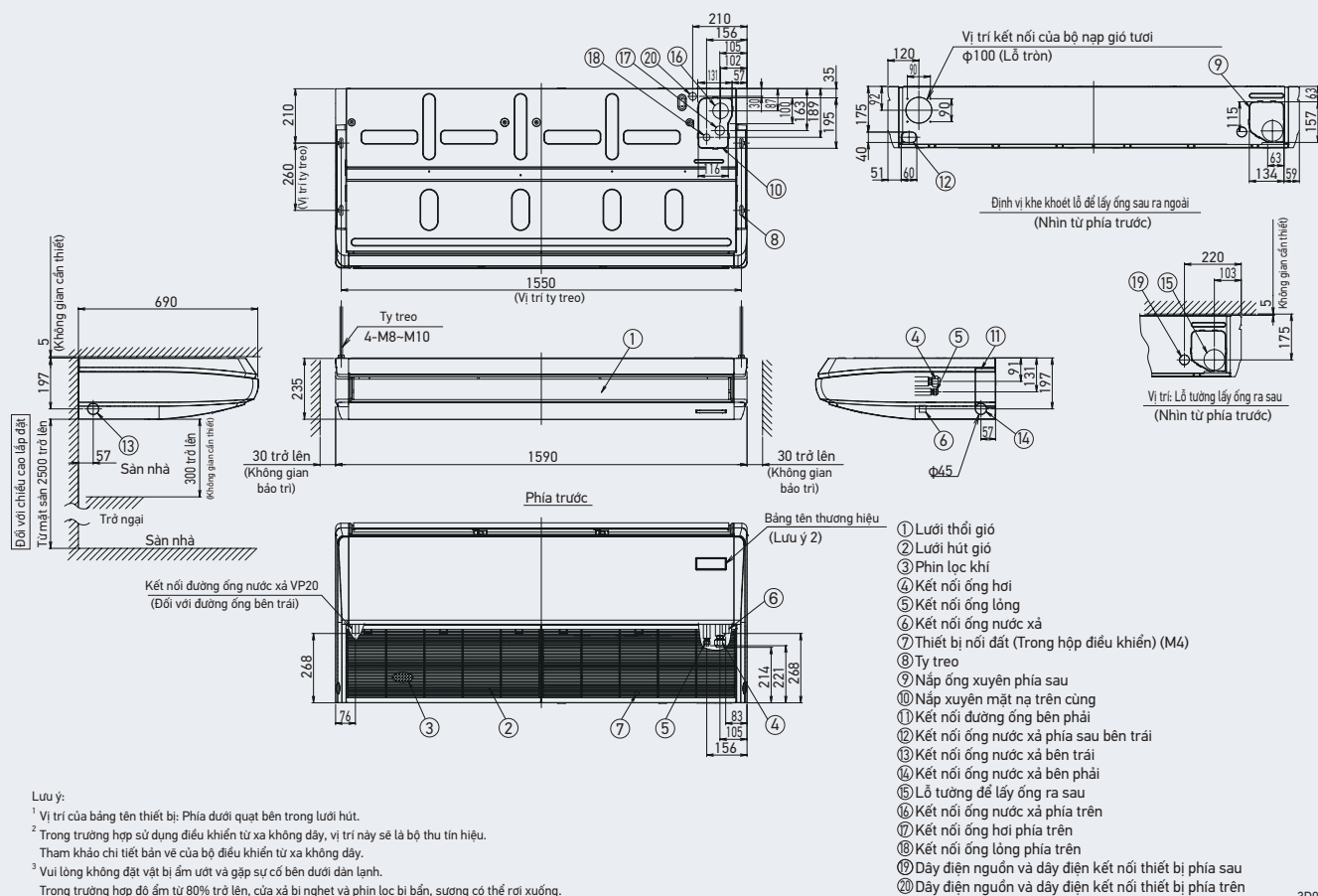


Kích thước Model	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
71	514	254	1850	676	859	600	270	242	73	77	31	34
85/100/125/140	514	254	1850	676	859	600	350	322	73	77	115	34

R70014159454

ÁP TRẦN

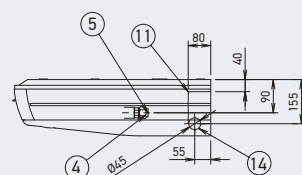
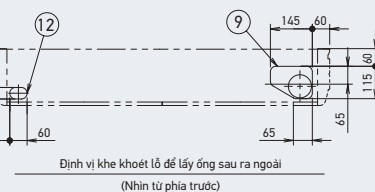
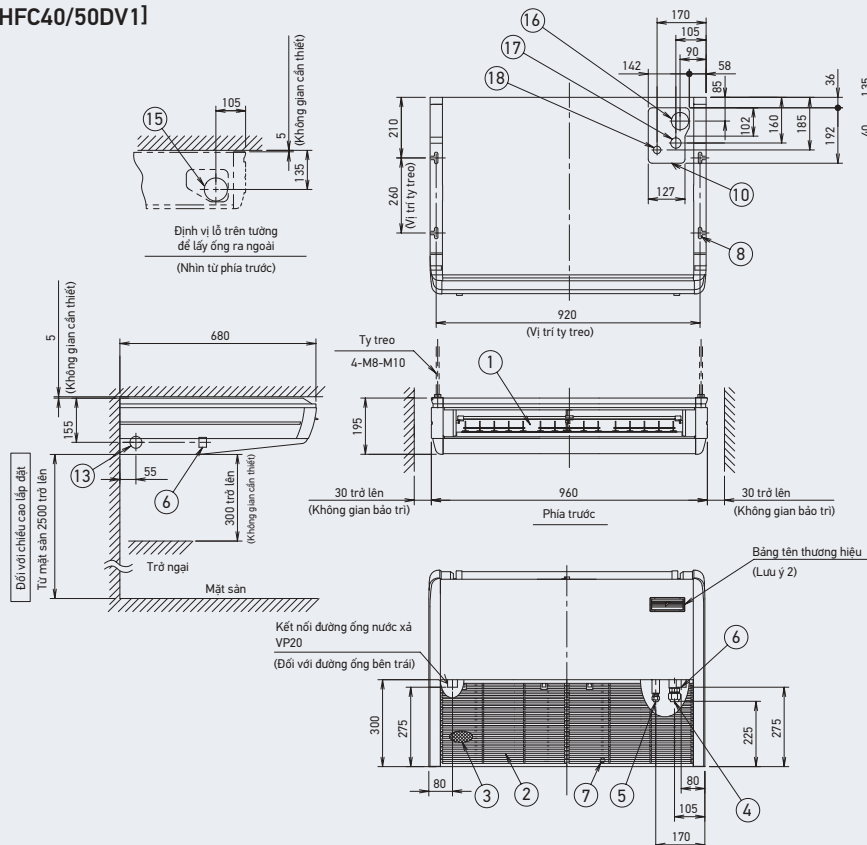
[FHA100CVMV, FHA125/140CVMA, FHFC100/125/140DV1]



3D096240L

ÁP TRẦN

[FHFC40/50DV1]



- ① Lưới thổi gió
- ② Lưới hút gió
- ③ Phin lọc khí
- ④ Kết nối ống hơi
- ⑤ Kết nối ống lỏng
- ⑥ Kết nối ống nước xả
- ⑦ Thiết bị nối đất (Trong hộp điều khiển) (M4)
- ⑧ Giá đỡ ty treo
- ⑨ Đường ống phía sau và nắp mở kết nối dây
- ⑩ Đường ống phía trên và nắp mở kết nối dây
- ⑪ Kết nối đường ống bên phải
- ⑫ Kết nối ống nước xả phía sau bên trái
- ⑬ Kết nối ống nước xả bên trái
- ⑭ Kết nối ống nước xả bên phải
- ⑮ Lỗ tường để lấy ống ra sau
- ⑯ Kết nối ống nước xả phía trên
- ⑰ Kết nối ống hơi phía trên
- ⑱ Kết nối ống lỏng phía trên

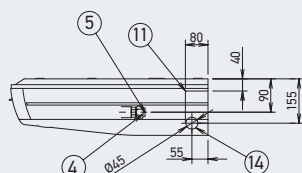
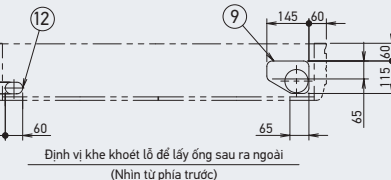
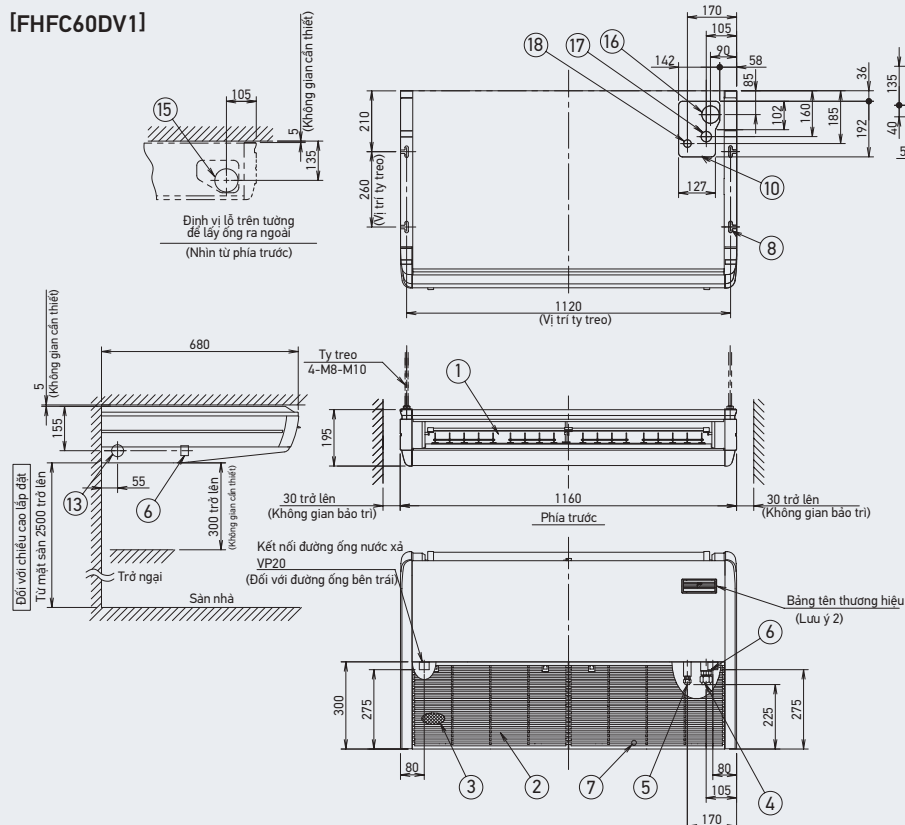
Lưu ý:

- ¹ Vị trí của bảng tên thiết bị: Phía dưới quạt bên trong lưới hút.
- ² Trong trường hợp sử dụng điều khiển từ xa không dây, vị trí này sẽ là bộ thu tín hiệu.
- Tham khảo chi tiết bản vẽ của bộ điều khiển từ xa không dây.
- ³ Mã điều khiển từ xa là tiêu chuẩn (cách máy khoảng 3 m) kèm theo.

3D123556A

ÁP TRẦN

[FHFC60DV1]



- ① Lưới thổi gió
- ② Lưới hút gió
- ③ Phin lọc khí
- ④ Kết nối ống hơi
- ⑤ Kết nối ống lỏng
- ⑥ Kết nối ống nước xả
- ⑦ Thiết bị nối đất (Trong hộp điều khiển) (M4)
- ⑧ Giá đỡ ty treo
- ⑨ Đường ống phía sau và nắp mở kết nối dây
- ⑩ Đường ống phía trên và nắp mở kết nối dây
- ⑪ Kết nối đường ống bên phải
- ⑫ Kết nối ống nước xả phía sau bên trái
- ⑬ Kết nối ống nước xả bên trái
- ⑭ Kết nối ống nước xả bên phải
- ⑮ Lỗ tường để lấy ống ra sau
- ⑯ Kết nối ống nước xả phía trên
- ⑰ Kết nối ống hơi phía trên
- ⑱ Kết nối ống lỏng phía trên

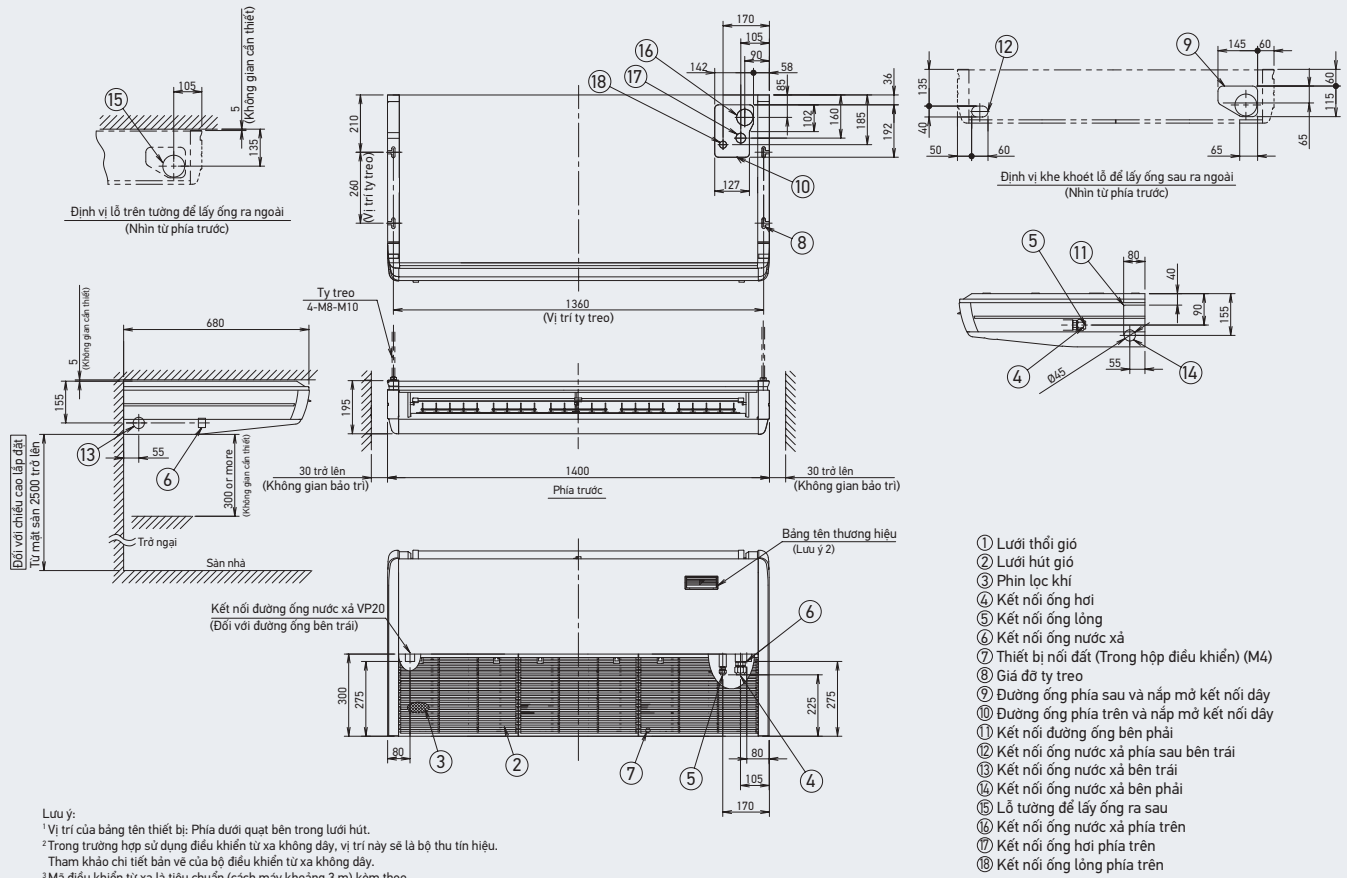
Lưu ý:

- ¹ Vị trí của bảng tên thiết bị: Phía dưới quạt bên trong lưới hút.
- ² Trong trường hợp sử dụng điều khiển từ xa không dây, vị trí này sẽ là bộ thu tín hiệu.
- Tham khảo chi tiết bản vẽ của bộ điều khiển từ xa không dây.
- ³ Mã điều khiển từ xa là tiêu chuẩn (cách máy khoảng 3 m) kèm theo.

3D123557A

ÁP TRẦN

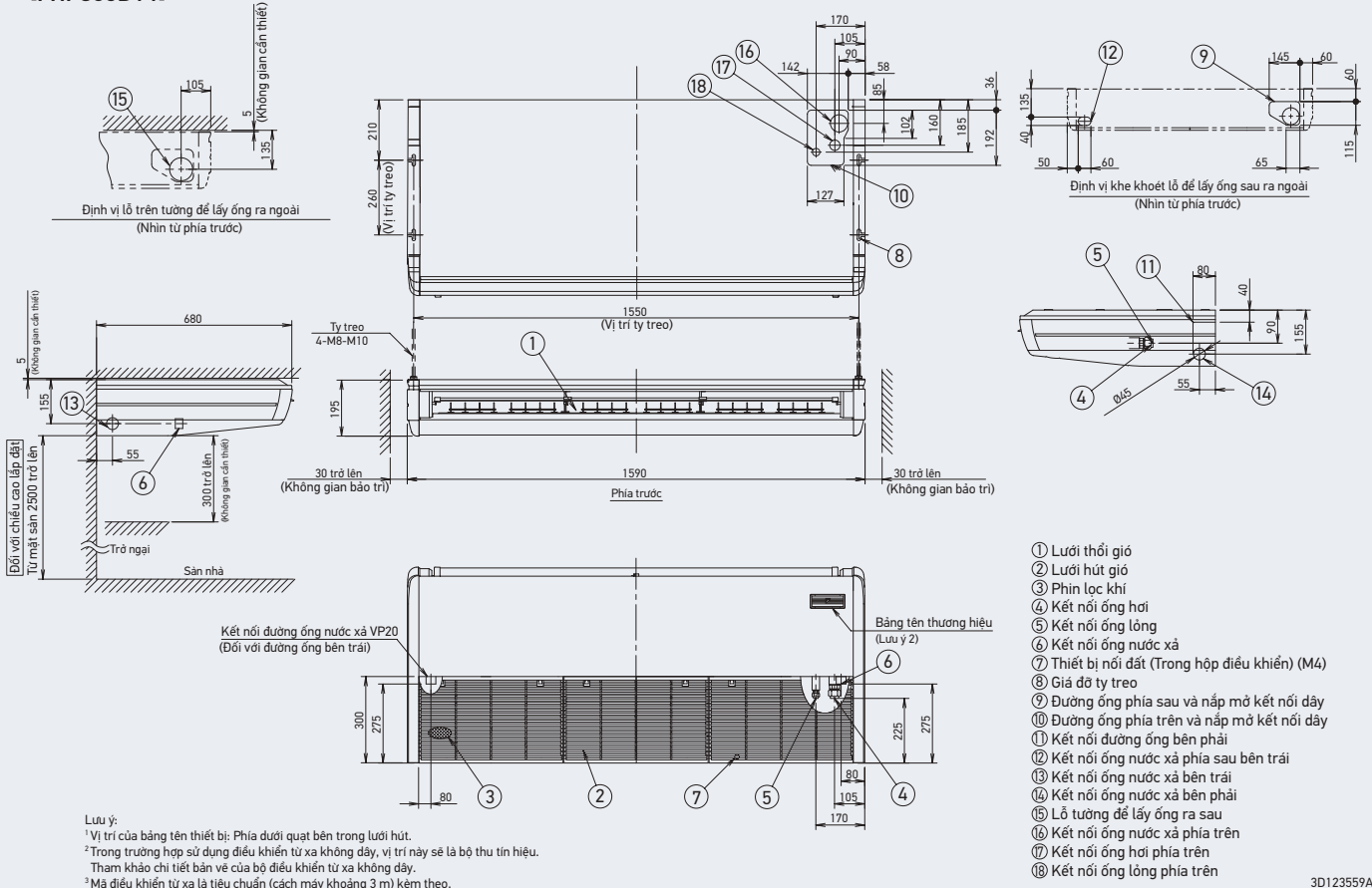
[FHFC71DV1]



3D123558A

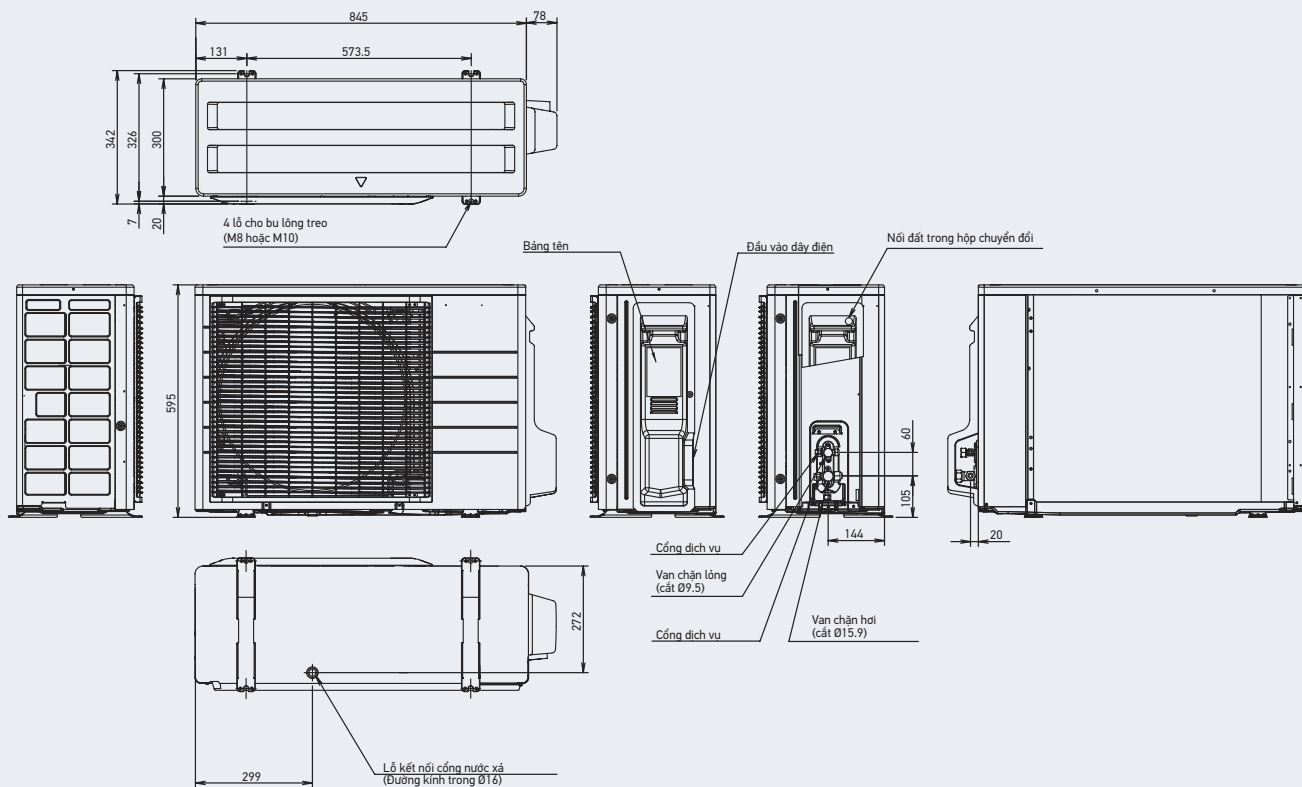
ÁP TRẦN

[FHFC85DV1]



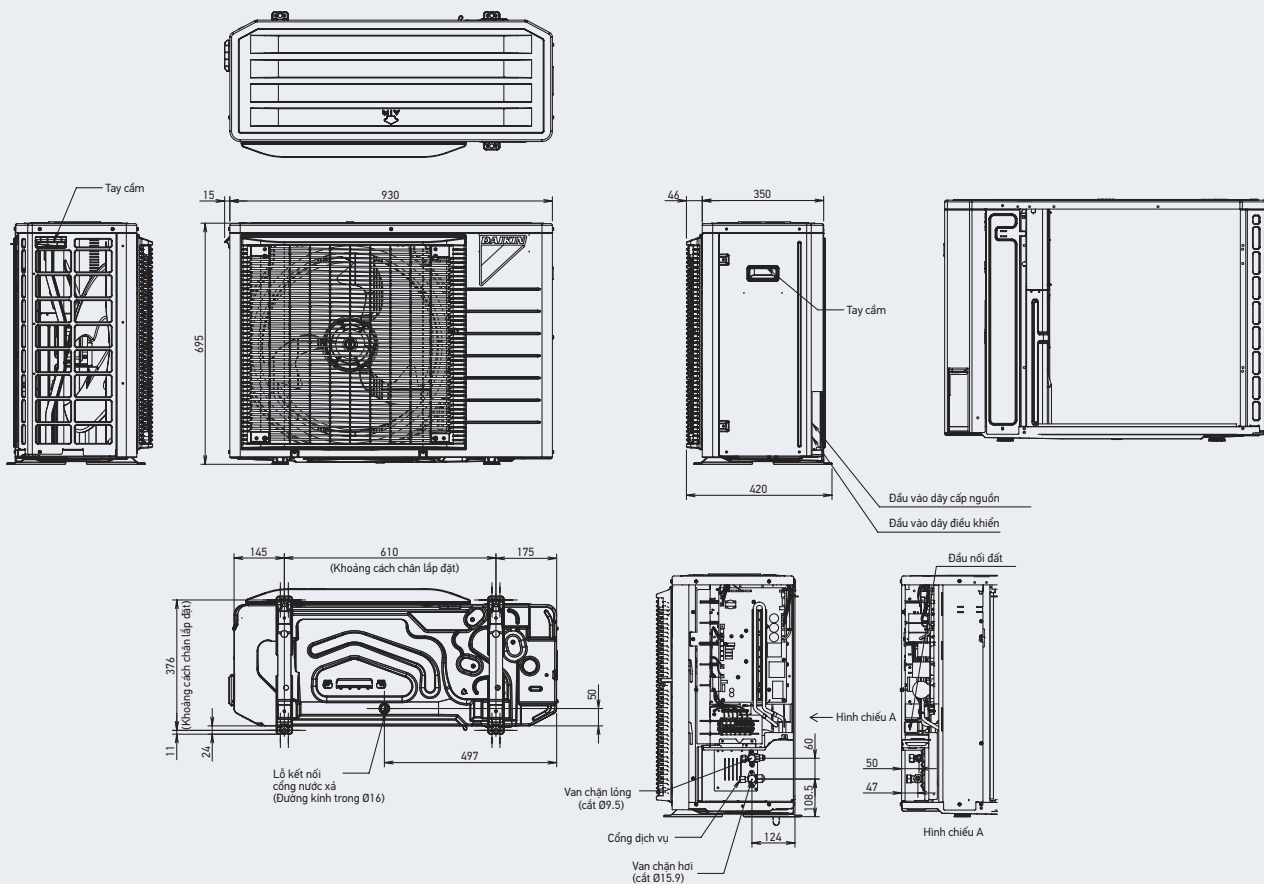
3D123559A

DÀN NÓNG // RZF50/60/71CV2V



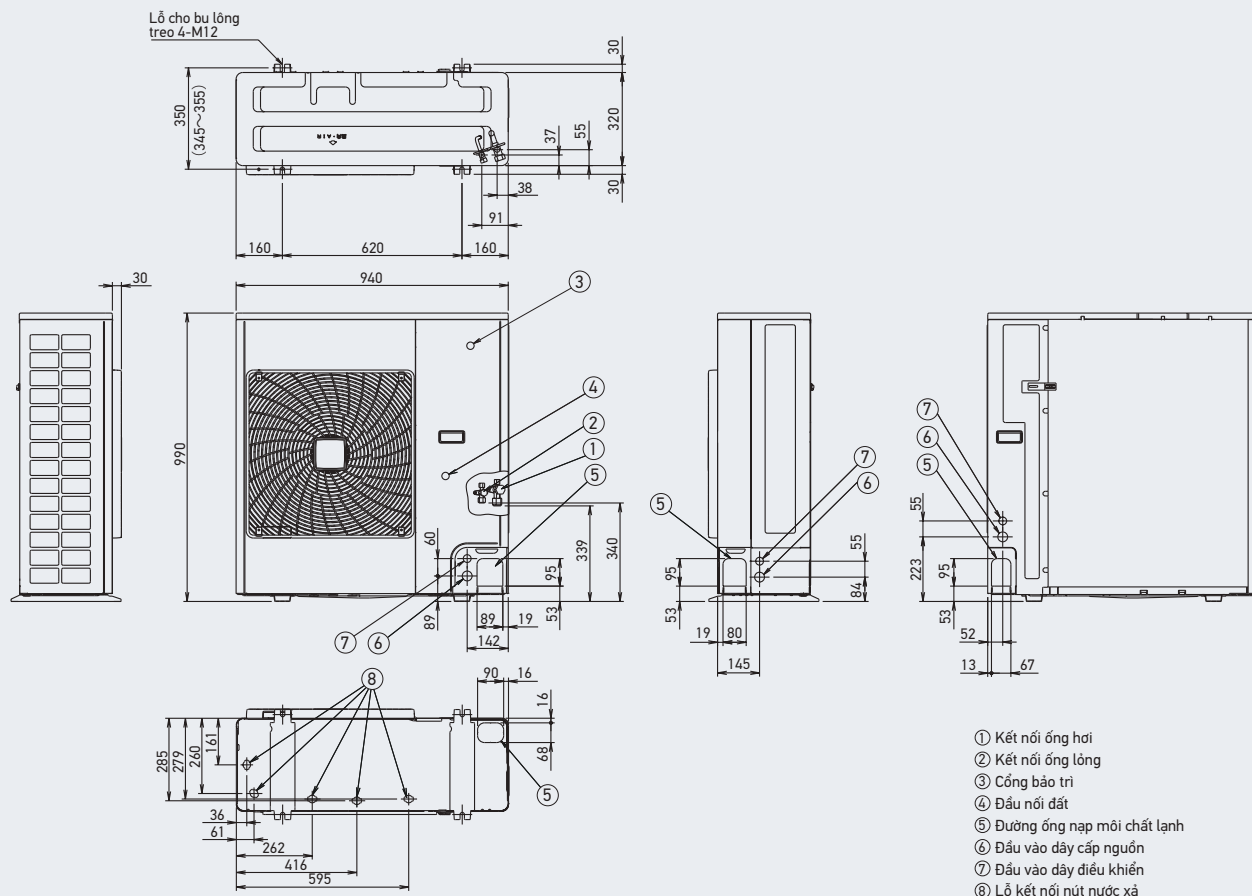
3D109912B

DÀN NÓNG // RZF100CVM, RZF71/100CYM, RZFC71/85/100DY1



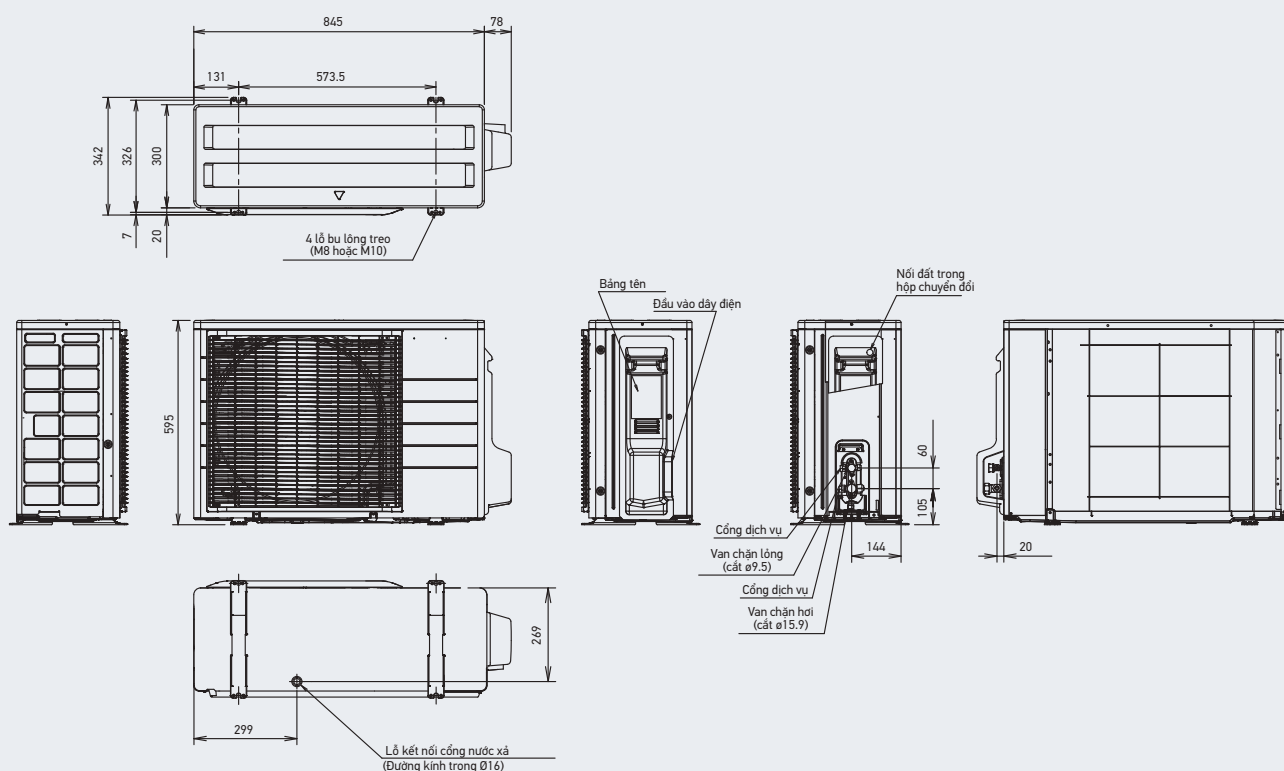
3D109831C

DÀN NÓNG // RZF125/140CVM, RZF125/140CYM, RZFC125/140DY1



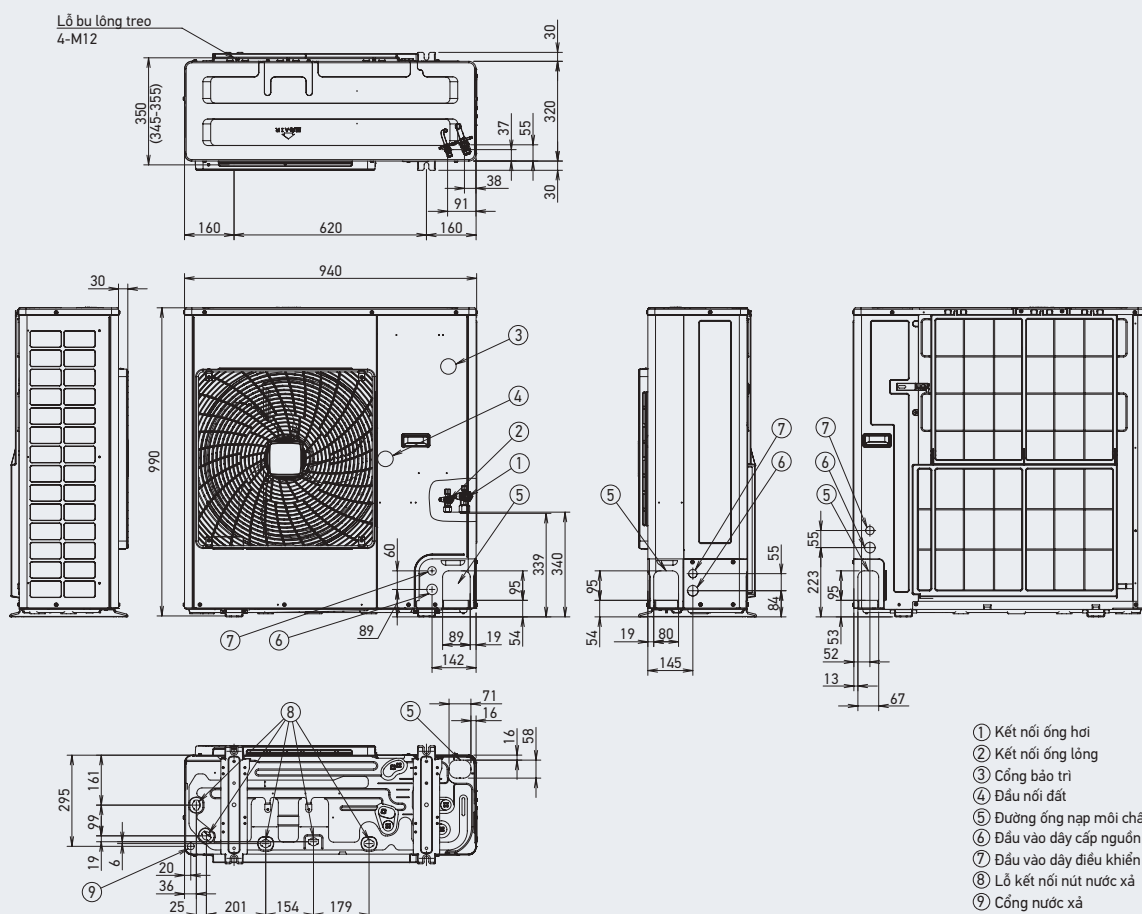
3D099706G

DÀN NÓNG // RZA50/60DV2V



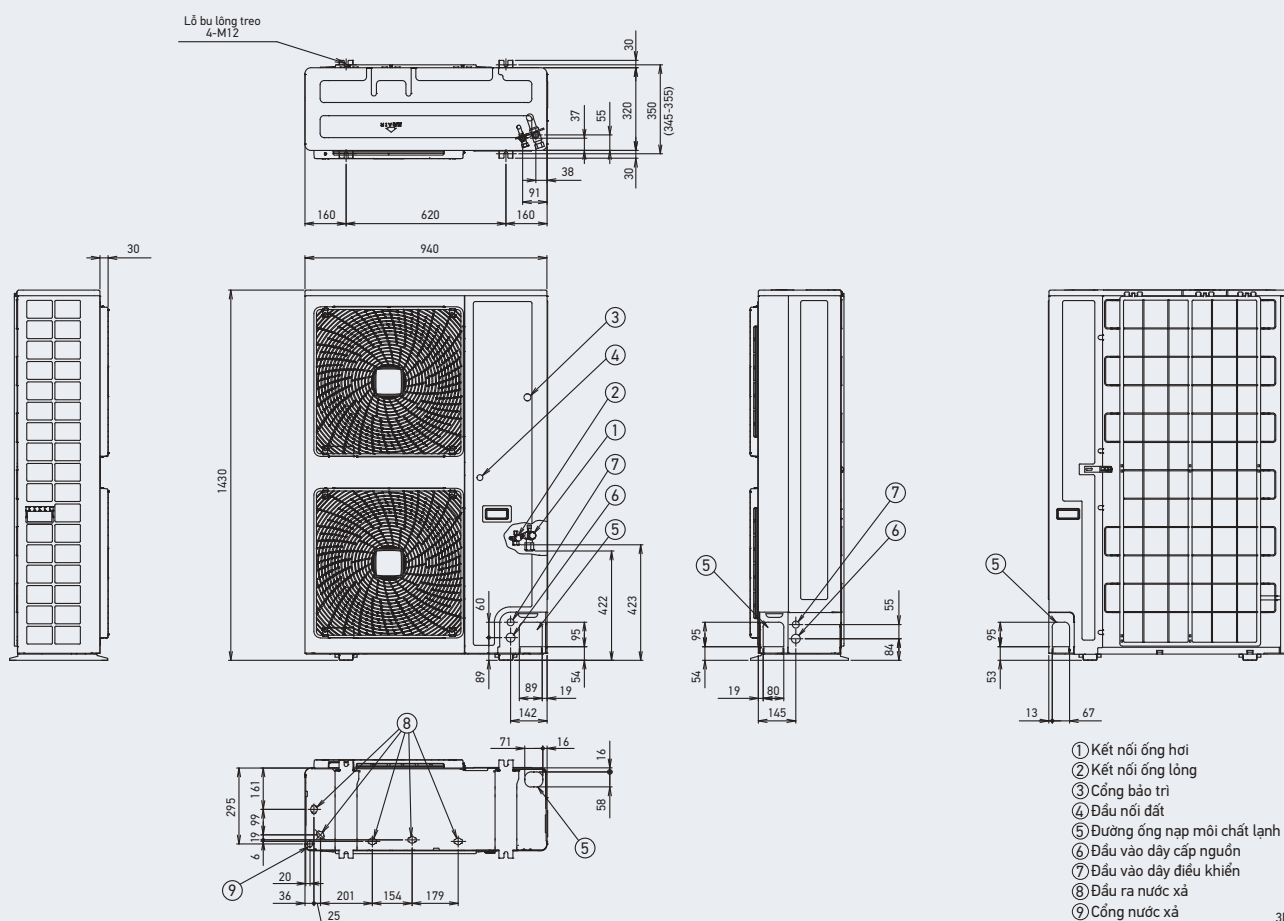
3D121874D

DÀN NÓNG // RZA71/100DV1



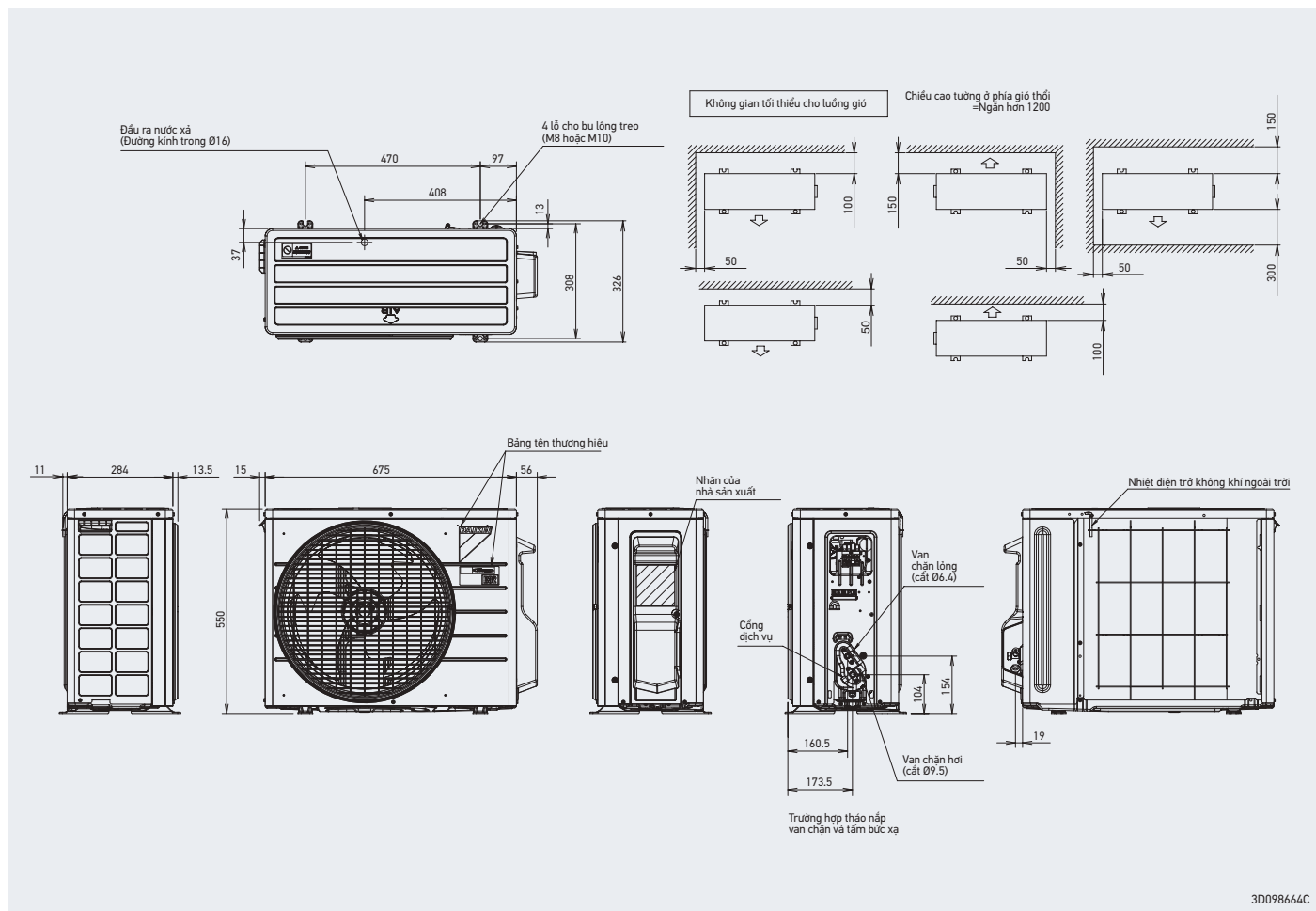
3D121881D

DÀN NÓNG // RZA125/140DV1, RZA100/125/140DY1

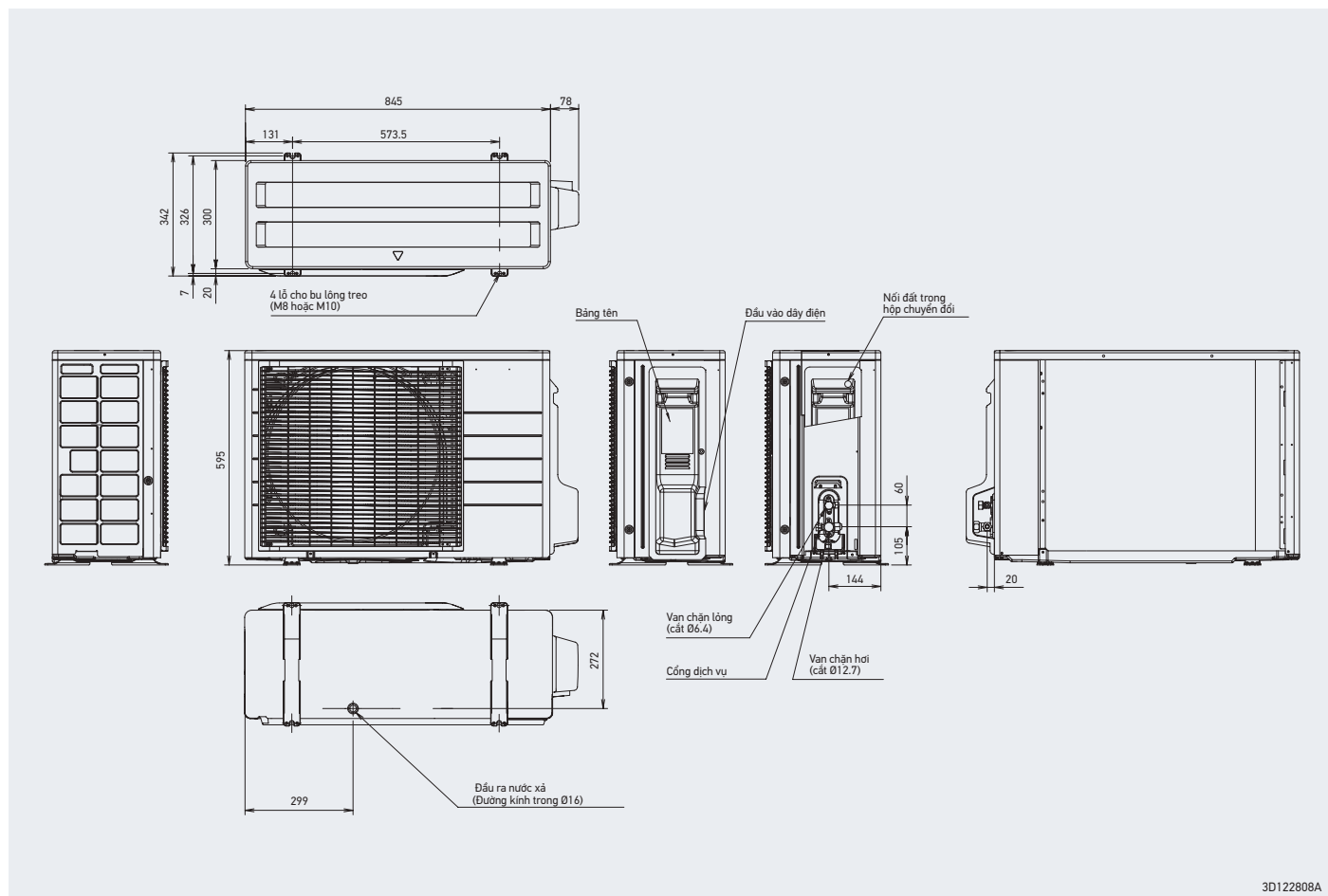


3D121886B

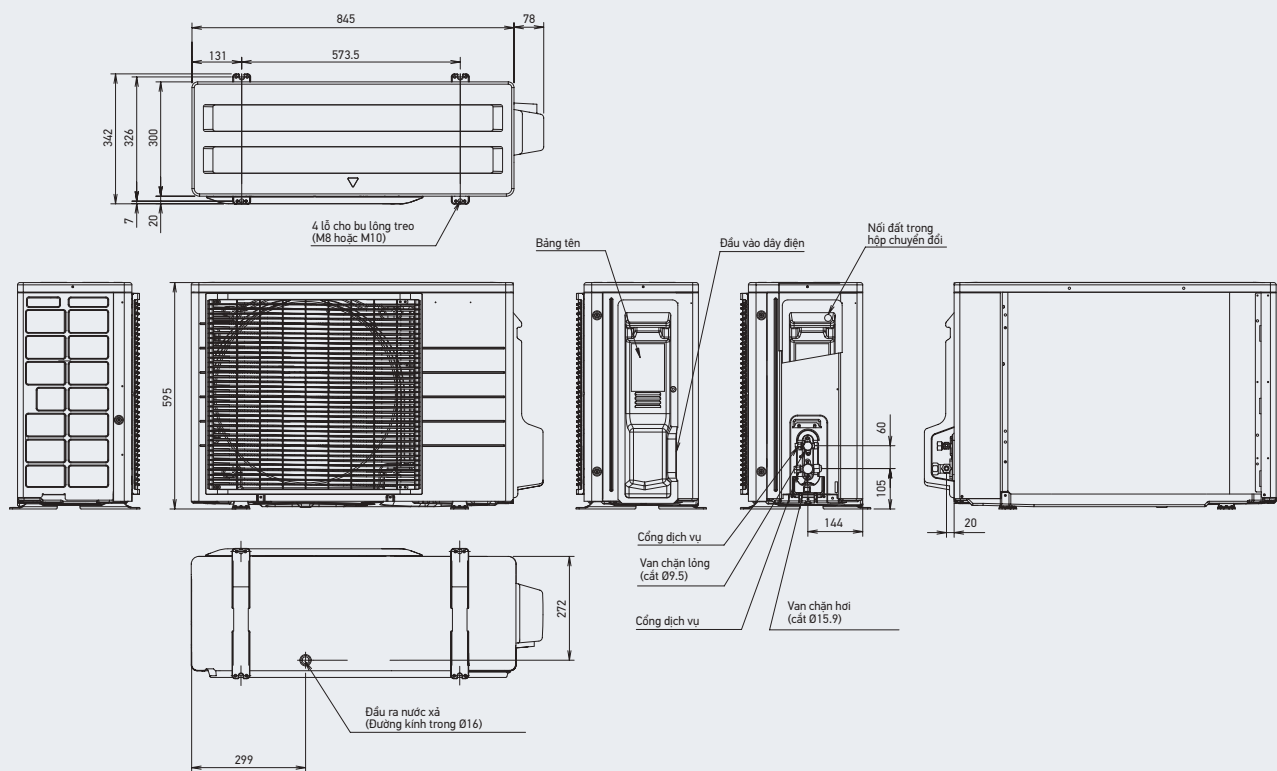
DÀN NÓNG // RZFC35EVM



DÀN NÓNG // RZFC40/50/60DVM

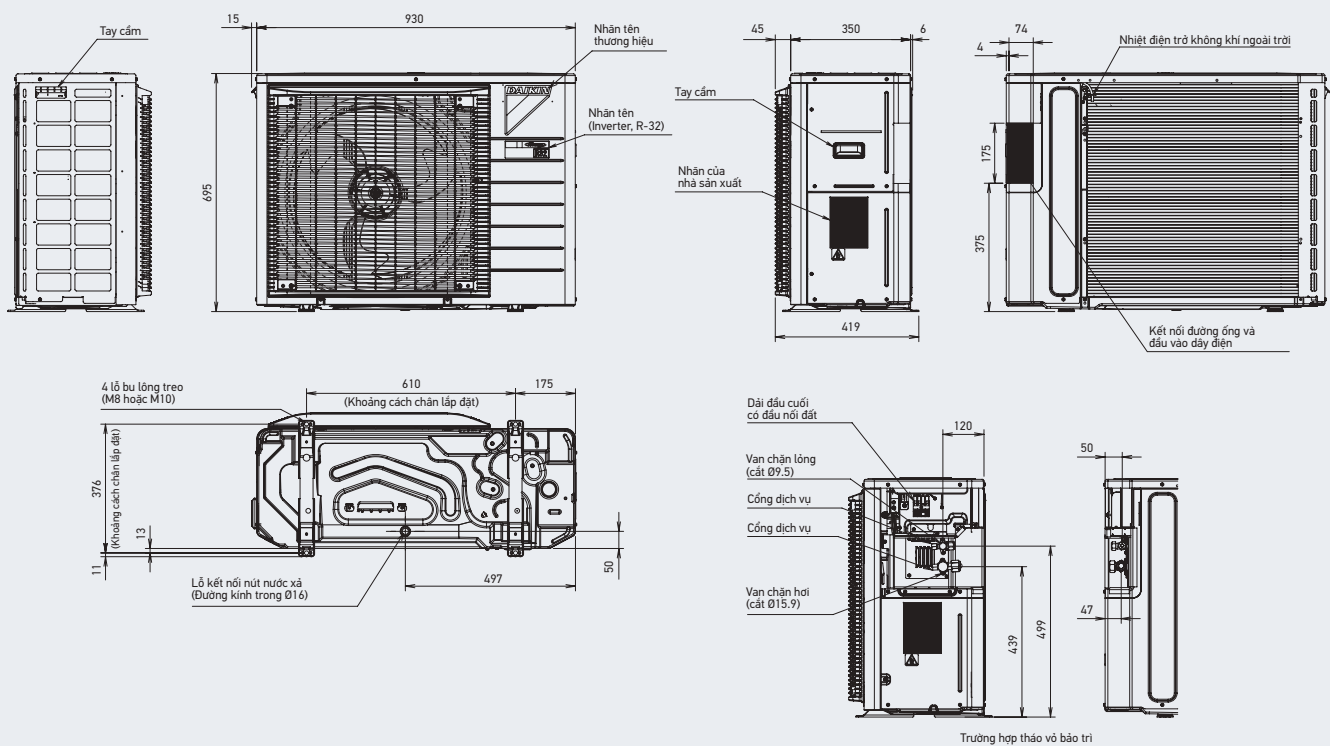


DÀN NÓNG // RZFC71DVM



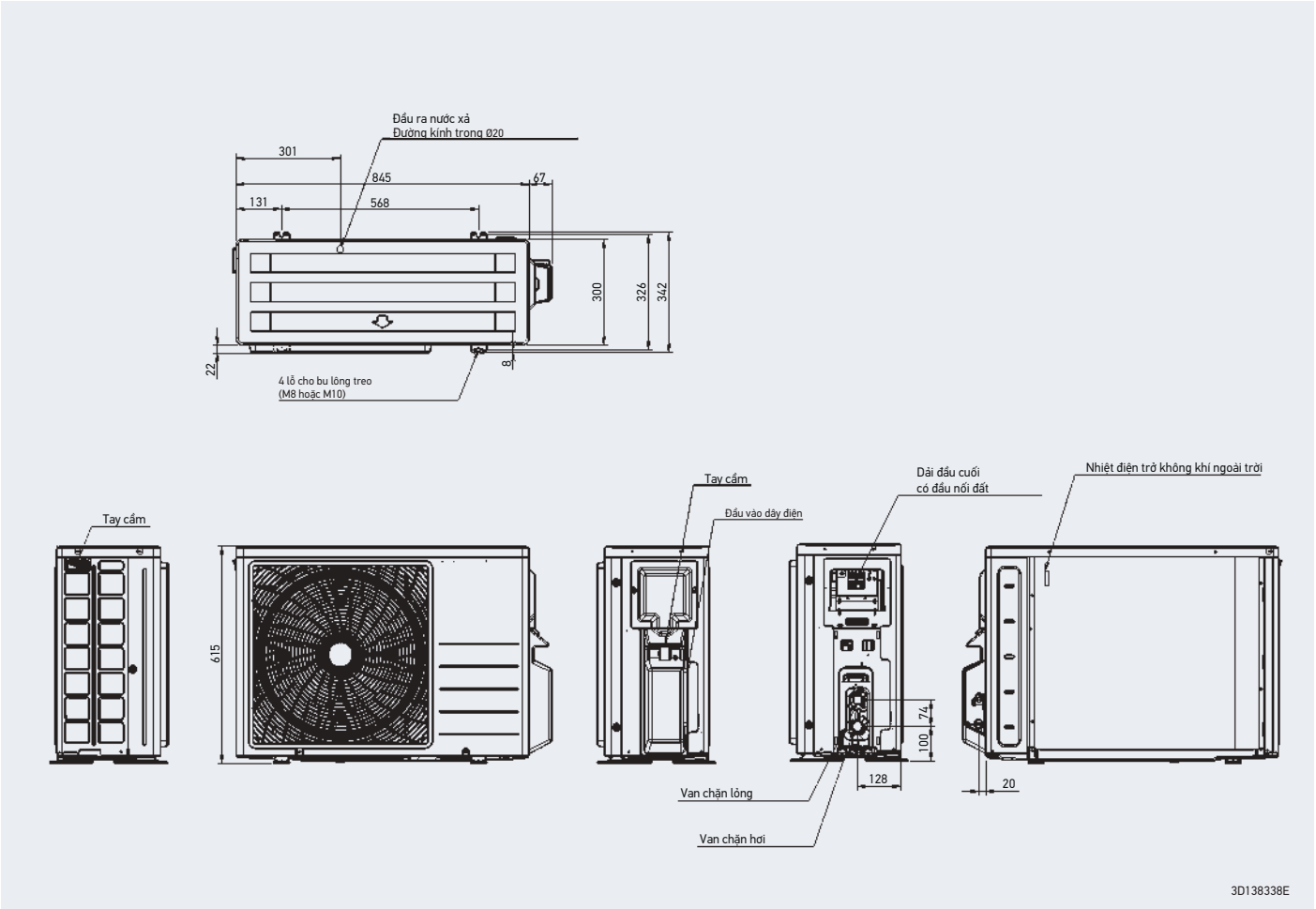
3D123224A

DÀN NÓNG // RZFC85/100DVM



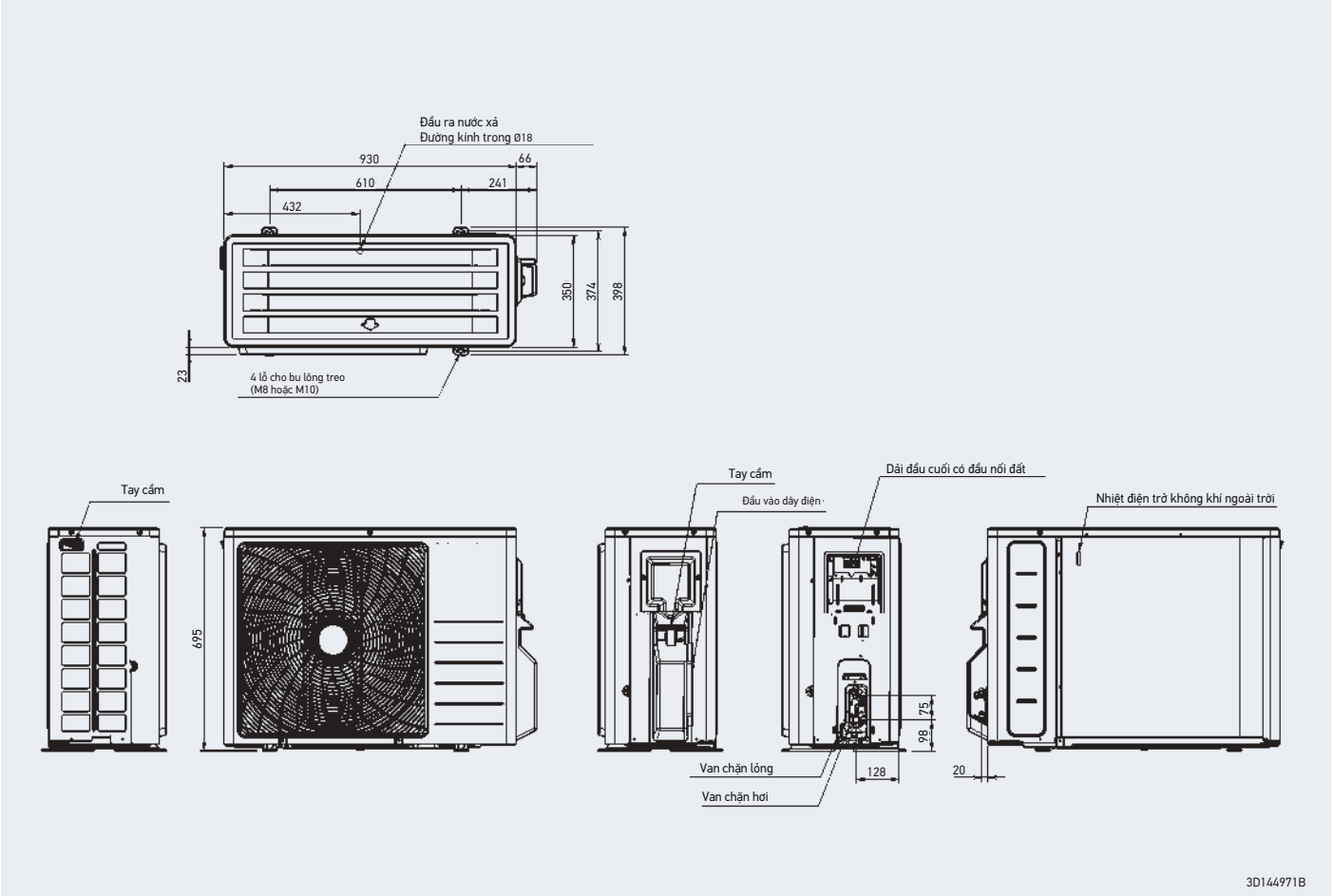
3D122807A

DÀN NÓNG // RZFC71AGV19



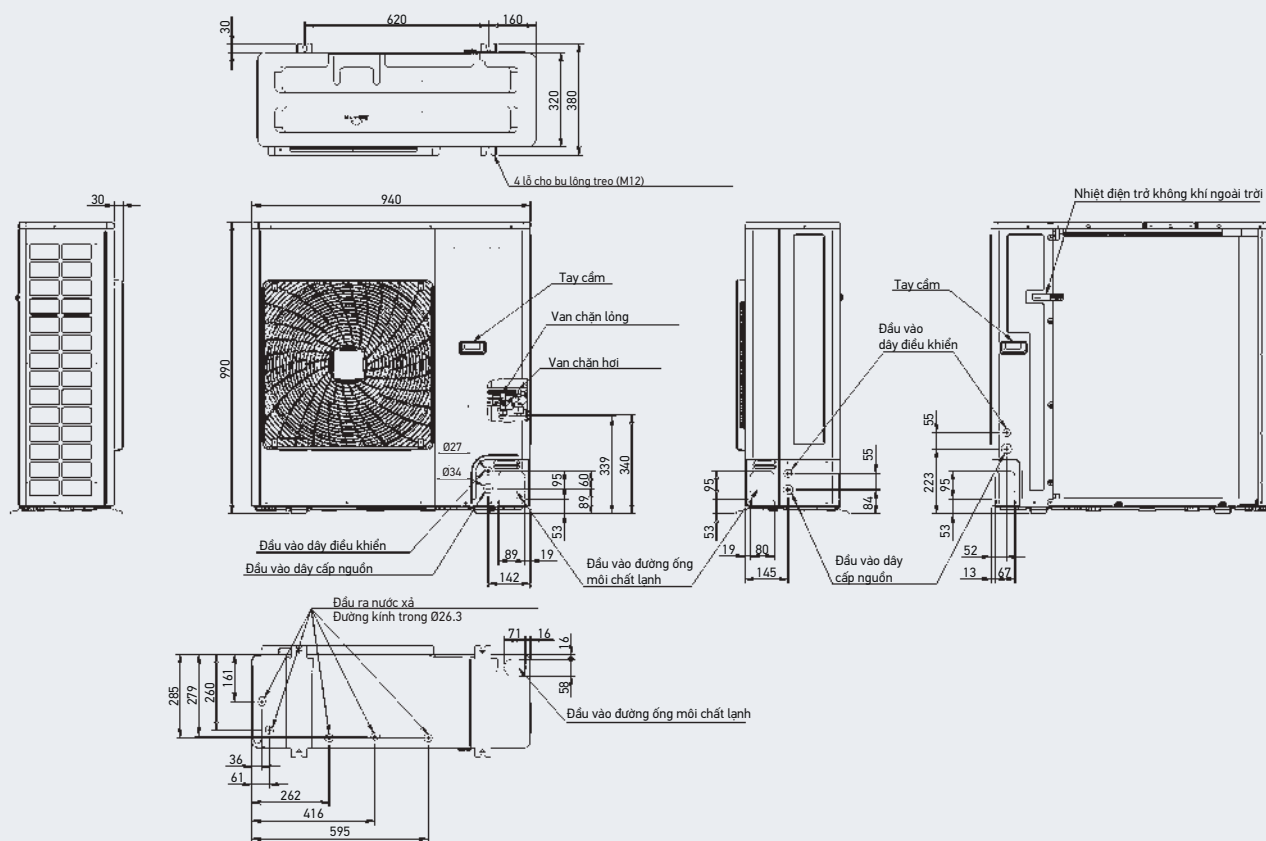
3D138338E

DÀN NÓNG // RZFC85/100AV19



3D144971B

DÀN NÓNG // RZFC125/140AY19

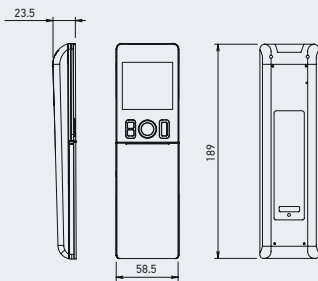


3D144973B

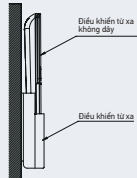
ĐIỀU KHIỂN TỪ XA

《Loại không dây》

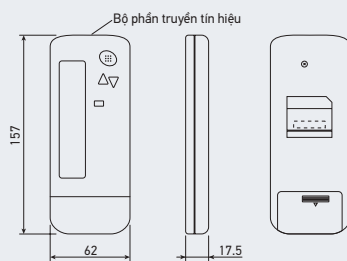
• Kích thước bộ điều khiển từ xa



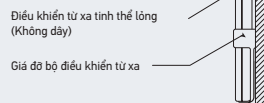
• Quy trình lắp đặt giá đỡ bộ điều khiển từ xa
(Lắp đặt trên bề mặt tường)



• Kích thước bộ điều khiển từ xa

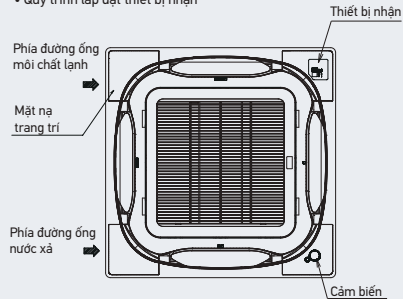


• Quy trình lắp đặt giá đỡ bộ điều khiển từ xa
<Lắp đặt trên bề mặt tường>



CASSETTE ÂM TRẦN <Round Flow>

• Quy trình lắp đặt thiết bị nhận

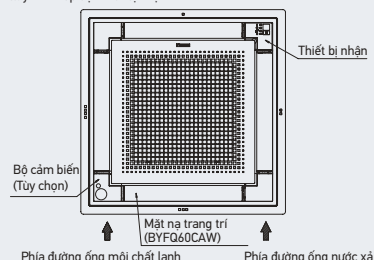


• Chi tiết thiết bị nhận



CASSETTE ÂM TRẦN 4 HƯỚNG THỔI NHỎ GỌN / Mặt nạ trần lưới

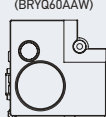
• Quy trình lắp đặt thiết bị nhận



• Chi tiết thiết bị nhận

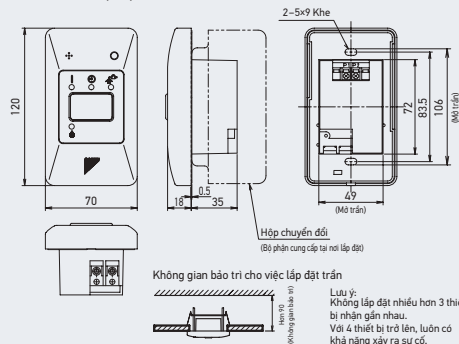


• Chi tiết bộ cảm biến (BRYQ60AAW)



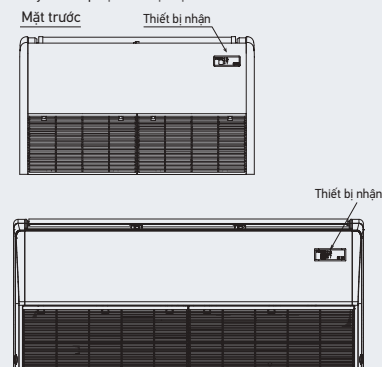
GIẤU TRẦN NỐI ỐNG GIÓ ÁP SUẤT TÍNH TRUNG BÌNH TỰ ĐUNG ĐẤT SÀN

• Chi tiết thiết bị nhận



ÁP TRẦN

• Quy trình lắp đặt thiết bị nhận



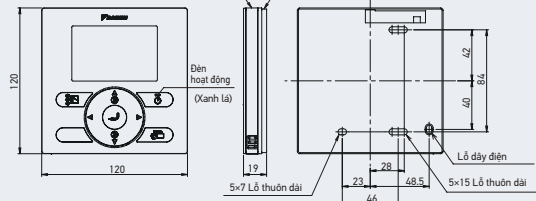
• Chi tiết thiết bị nhận



《Loại có dây》 • Kích thước bộ điều khiển từ xa

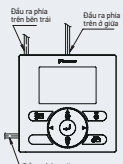
BRC1E63

Kích thước bộ điều khiển từ xa

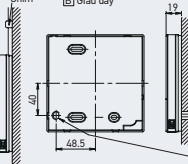


• Cách lắp đặt

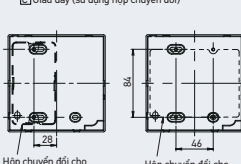
[A] Dây lộ ra



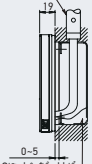
[B] Giấu dây



[C] Giấu dây (sử dụng hộp chuyển đổi)

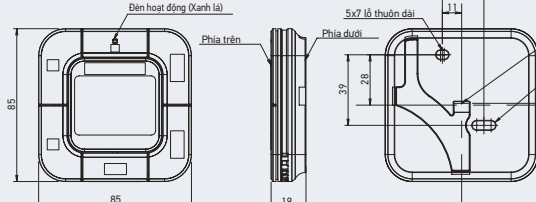


Ống luồn dây điện



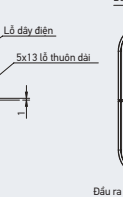
BRC2E61

Kích thước bộ điều khiển từ xa

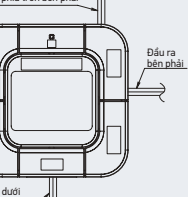


• Cách lắp đặt

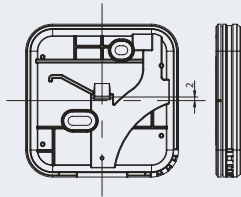
[A] Dây lộ ra



[B] Giấu dây



[C] Giấu dây (sử dụng hộp chuyển đổi)

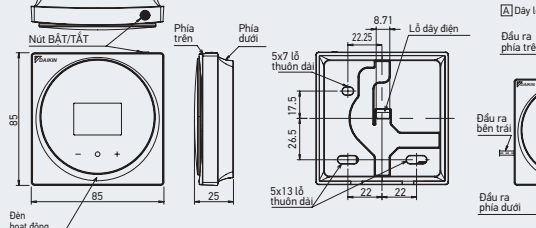


Ống luồn dây điện



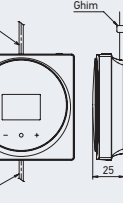
BRC1H63W(K)

Kích thước bộ điều khiển từ xa

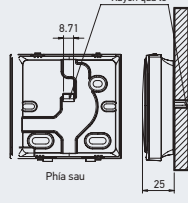


• Cách lắp đặt

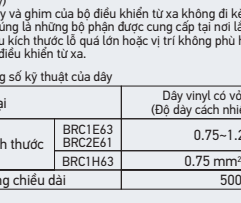
[A] Dây lộ ra



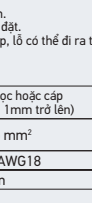
[B] Giấu dây



[C] Giấu dây (sử dụng hộp chuyển đổi)



Ống luồn dây điện



Lưu ý)
1. Dây và ghim của bộ điều khiển từ xa không đi kèm.
Chúng là những bộ phận được cung cấp tại nơi lắp đặt.
2. Nếu kích thước lỗ quá lớn hoặc vị trí không phù hợp, lỗ có thể đi ra từ bộ điều khiển từ xa.

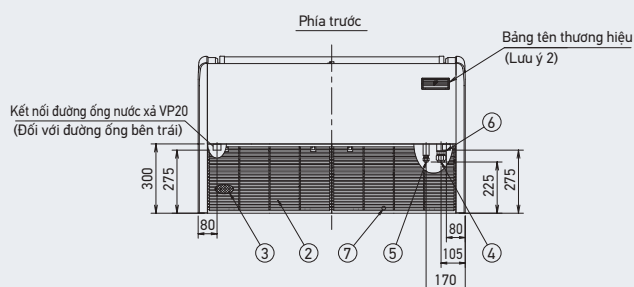
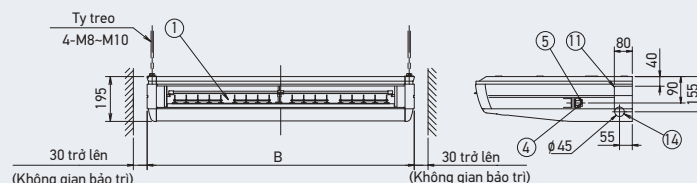
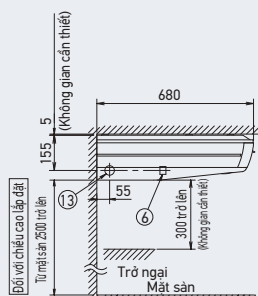
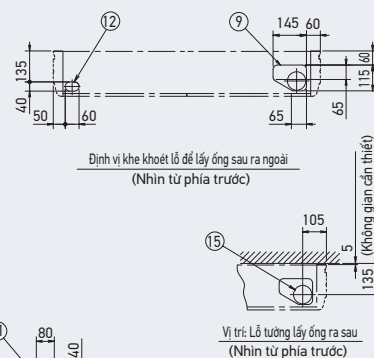
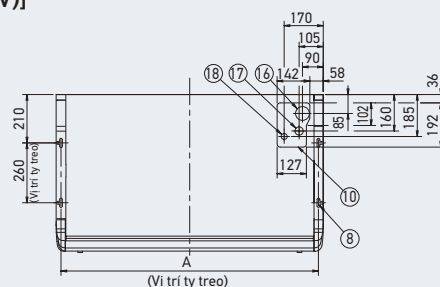
Thông số kỹ thuật của dây

Loại	Dây vinyl có vỏ bọc hoặc cáp (Độ dày cách nhiệt: 1mm trở lên)
Kích thước	0.75-1.25 mm ²
	0.75 mm ² , AWG18
Tổng chiều dài	500 m

ÁP TRẦN

[FHNQ13/18/21/24/26/30/36/42/48MV1(V)]

	A	B
FHNQ13MV1V	920	960
FHNQ18MV1V	1120	1160
FHNQ21MV1V	1120	1160
FHNQ24MV1V	1360	1400
FHNQ26MV1	1360	1400
FHNQ30MV1(V)	1360	1400
FHNQ36MV1(V)	1550	1590
FHNQ42MV1	1550	1590
FHNQ48MV1	1550	1590



- ① Lưới thổi gió
- ② Lưới hút gió
- ③ Phin lọc khí
- ④ Kết nối ống hơi
- ⑤ Kết nối ống lỏng
- ⑥ Kết nối ống nước xả
- ⑦ Thiết bị nối đất (Bên trong hộp linh kiện điện)
- ⑧ Giá đỡ tay treo
- ⑨ Đường ống phía sau và nắp mở kết nối dây
- ⑩ Đường ống phía trên và nắp mở kết nối dây
- ⑪ Kết nối đường ống bên phải
- ⑫ Kết nối ống nước xả phía sau bên trái
- ⑬ Kết nối ống nước xả bên trái
- ⑭ Kết nối ống nước xả bên phải
- ⑮ Lỗ tường để lấy ống ra sau
- ⑯ Kết nối ống nước xả phía trên
- ⑰ Kết nối ống hơi phía trên
- ⑱ Kết nối ống lỏng phía trên

Lưu ý:

¹Vị trí của bảng tên thiết bị: Phía dưới quạt bên trong lưới hút.

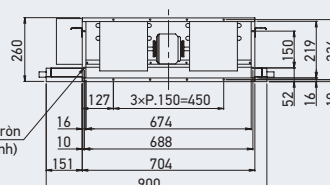
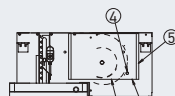
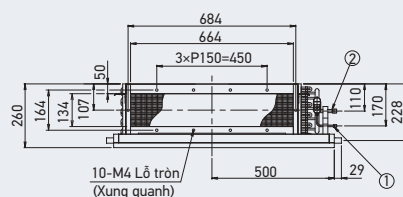
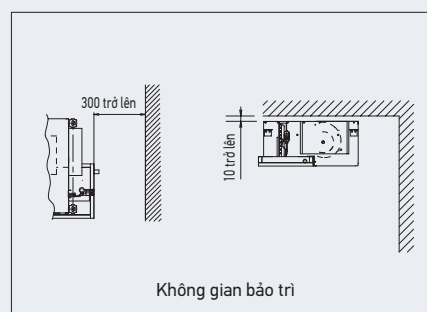
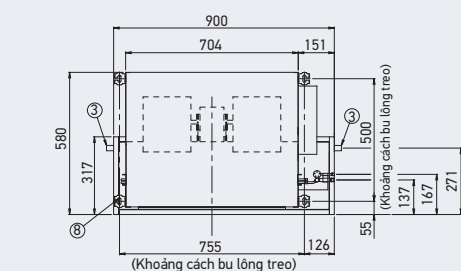
²Trong trường hợp sử dụng điều khiển từ xa không dây, vị trí này sẽ là bộ thu tín hiệu.

Tham khảo chi tiết bản vẽ của bộ điều khiển từ xa không dây.

³Mã điều khiển từ xa tiêu chuẩn (khoảng 3m ngoài máy) kèm theo (0.5mm² x 2 bậc đường kính ngoài $\phi 5.4$) (Không gắn với VRV.)

GIẤU TRẦN NỘI ỐNG GIÓ ÁP SUẤT TĨNH THẤP

[FDBNQ09/13/18MV1V]

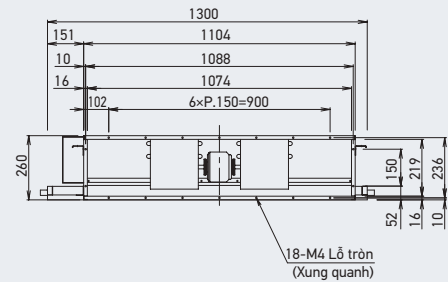
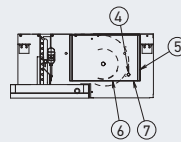
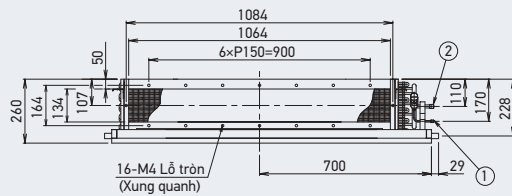
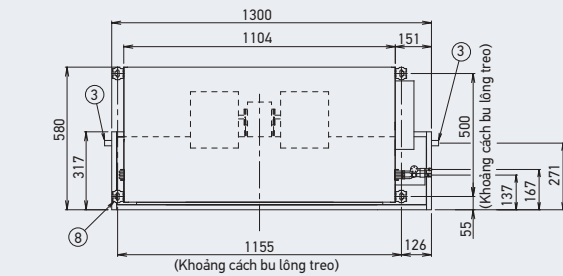


- | | |
|-----------------------|--|
| ① Kết nối ống lỏng | ⑤ Hộp chuyển đổi |
| ② Kết nối ống hơi | ⑥ Đầu vào dây điều khiển (cho bộ điều khiển từ xa) |
| ③ Kết nối ống nước xả | ⑦ Đầu vào dây điều khiển (cho dàn nóng) |
| ④ Đầu nối đất | ⑧ Giá đỡ ty treo |

Lưu ý: ¹Vị trí của Bảng tên thiết bị: Nắp khoang

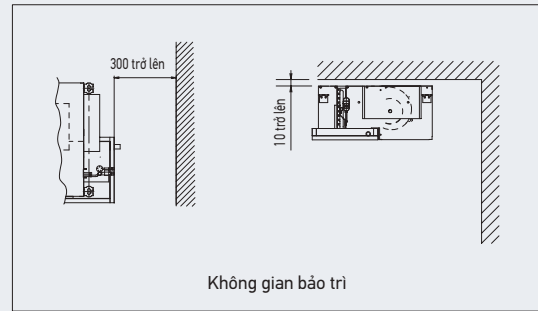
GIẤU TRẦN NỐI ỐNG GIÓ ÁP SUẤT TÍNH THẤP

[FDBNQ21MV1V, FDBNQ26MV1]



- ① Kết nối ống lồng
- ② Kết nối ống hơi
- ③ Kết nối ống nước xả
- ④ Đầu nối đất
- ⑤ Hộp chuyển đổi
- ⑥ Đầu vào dây điều khiển (cho bộ điều khiển từ xa)
- ⑦ Đầu vào dây điều khiển (cho dàn nóng)
- ⑧ Giá đỡ ty treo

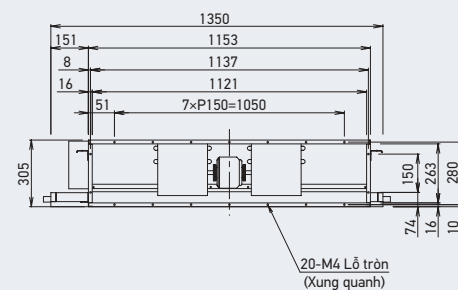
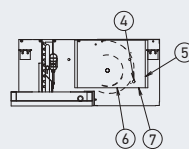
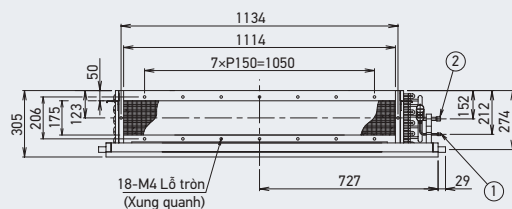
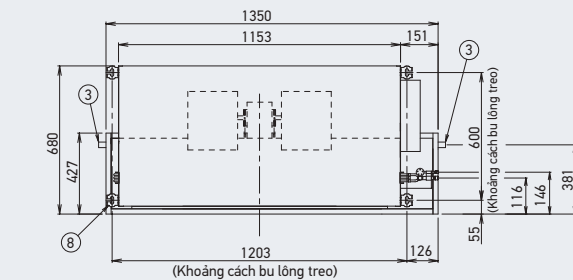
Lưu ý: ① Vị trí của Bảng tên thiết bị: Nắp khoang



Không gian bảo trì

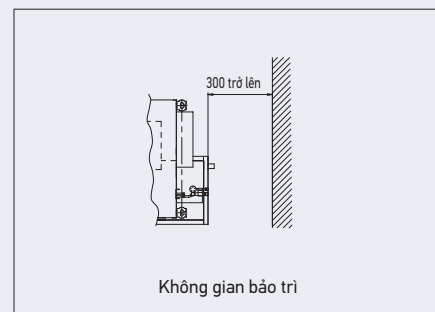
GIẤU TRẦN NỐI ỐNG GIÓ ÁP SUẤT TÍNH TRUNG BÌNH

[FDMNQ26MV1]



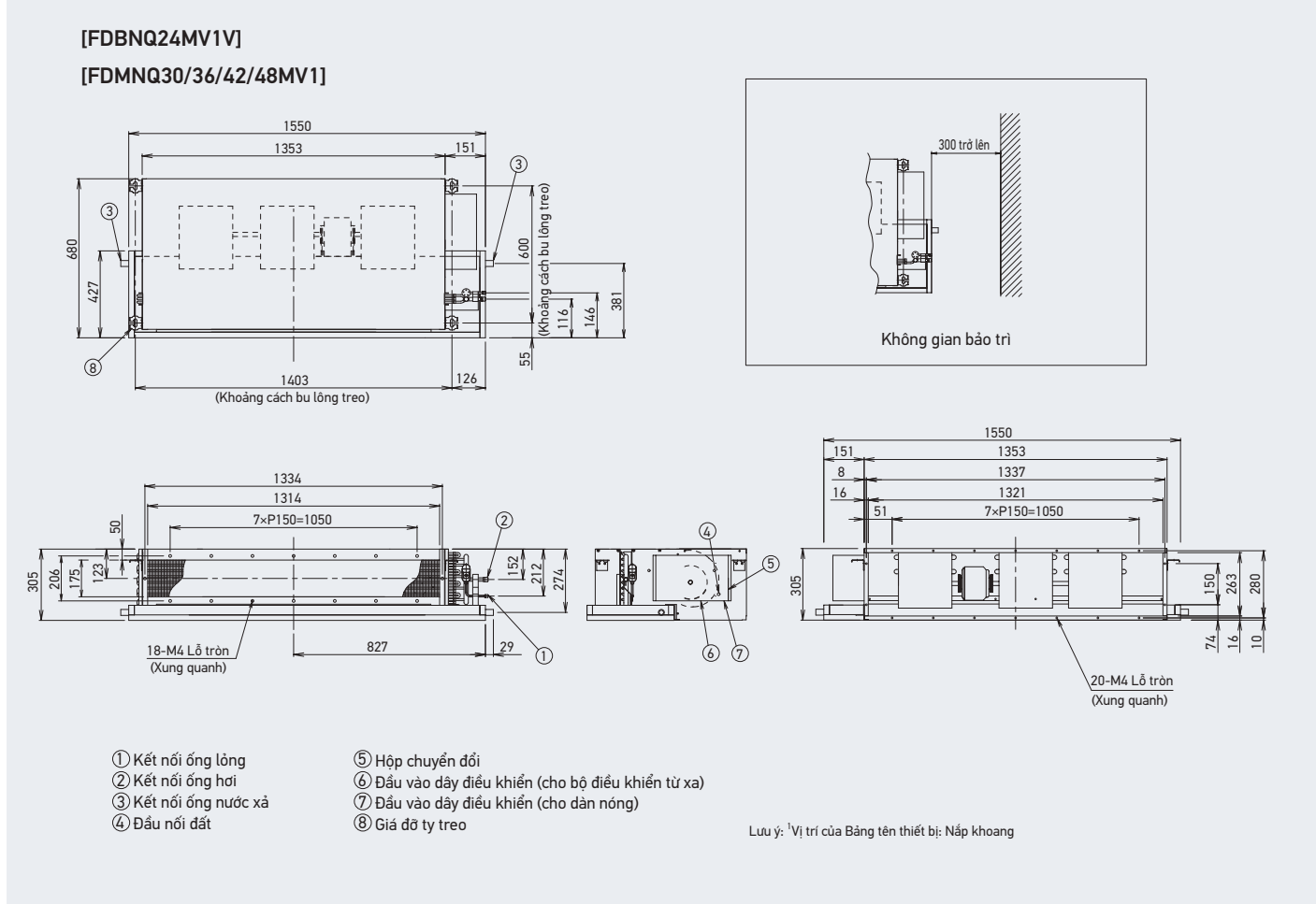
- ① Kết nối ống lồng
- ② Kết nối ống hơi
- ③ Kết nối ống nước xả
- ④ Đầu nối đất
- ⑤ Hộp chuyển đổi
- ⑥ Đầu vào dây điều khiển (cho bộ điều khiển từ xa)
- ⑦ Đầu vào dây điều khiển (cho dàn nóng)
- ⑧ Giá đỡ ty treo

Lưu ý: ① Vị trí của Bảng tên thiết bị: Nắp khoang

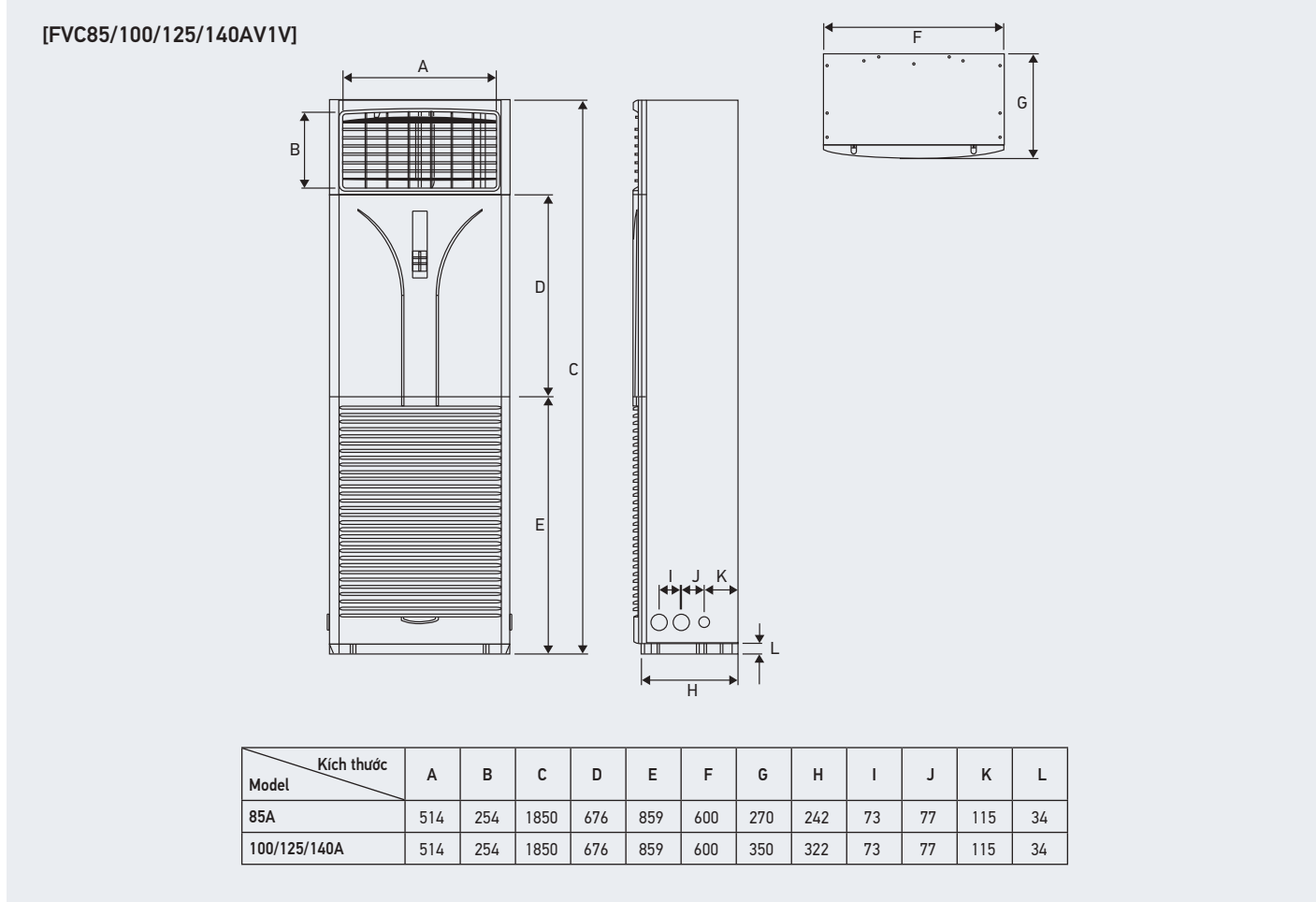


Không gian bảo trì

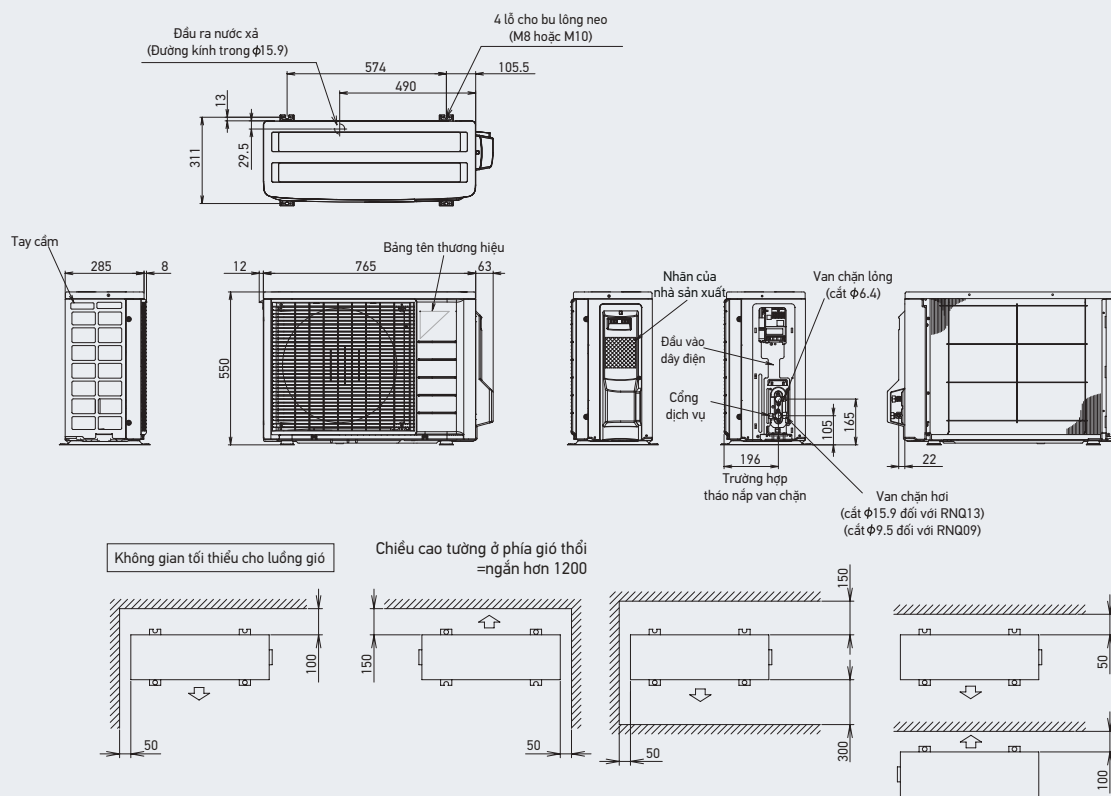
GIẤU TRẦN NỐI ỐNG GIÓ ÁP SUẤT TÌNH THẤP / TRUNG BÌNH



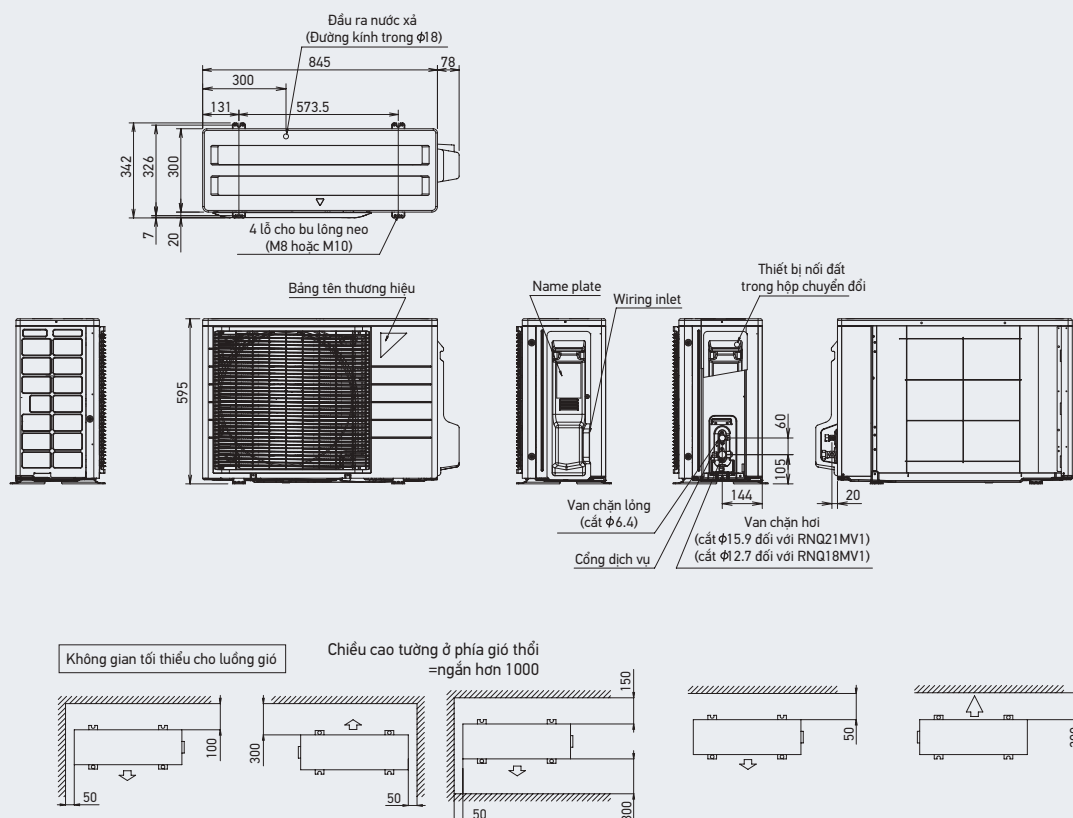
TỦ ĐỨNG ĐẶT SÀN



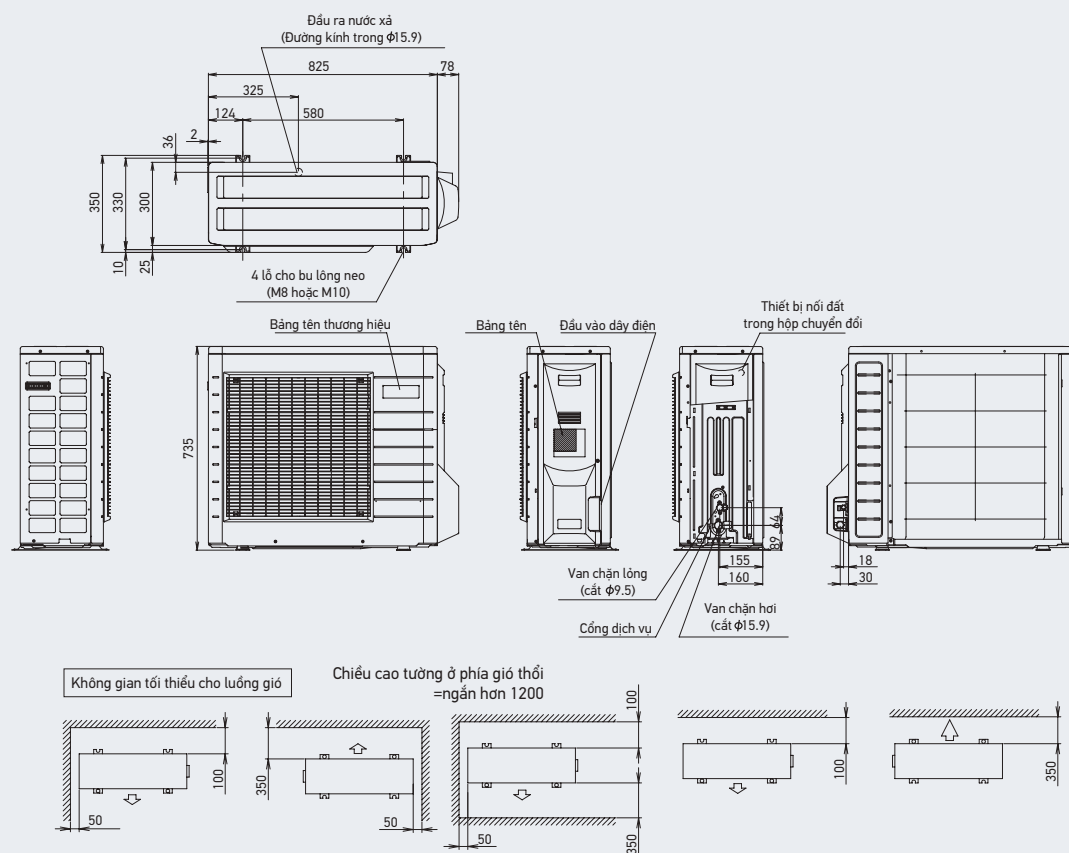
DÀN NÓNG // RNQ09MV1V, RNQ13MV1(V)



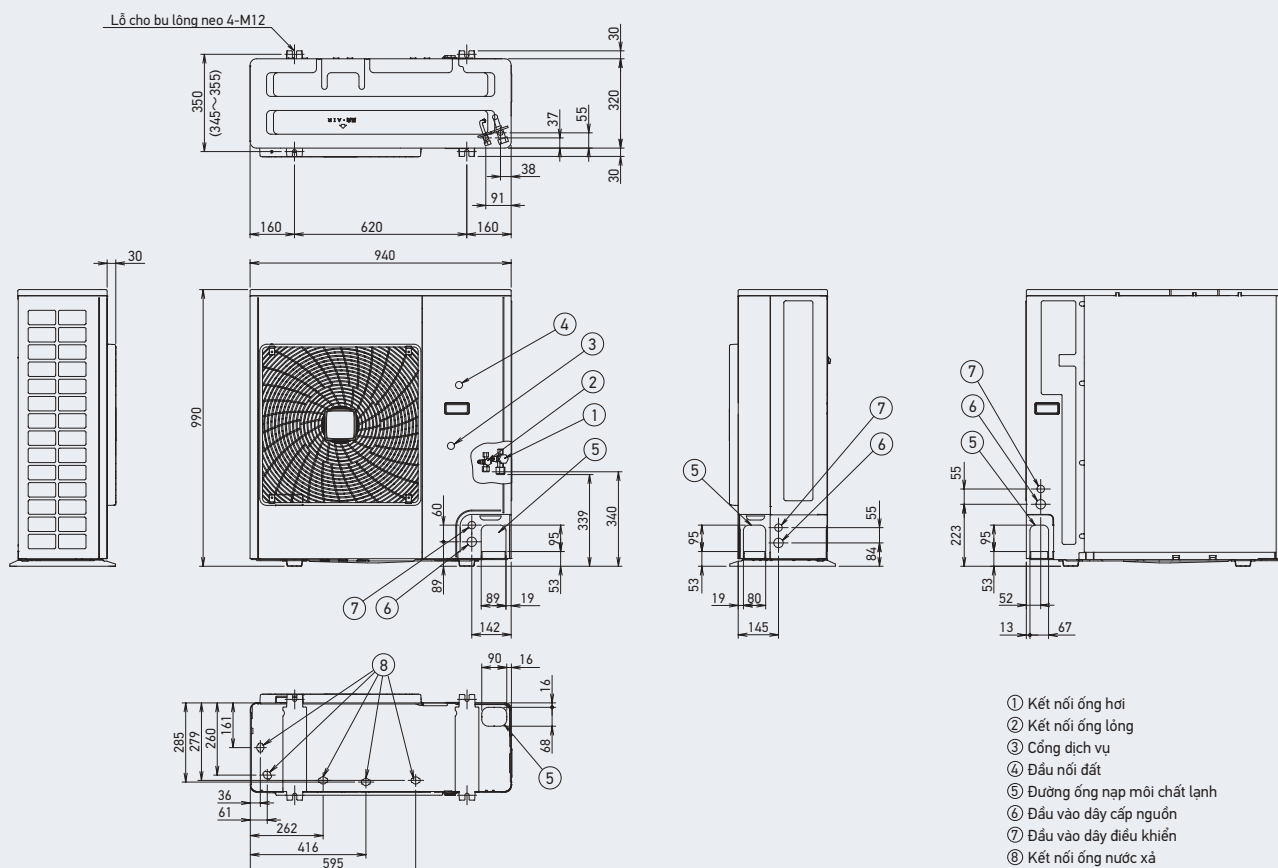
DÀN NÓNG // RNQ18/21MV1(V)



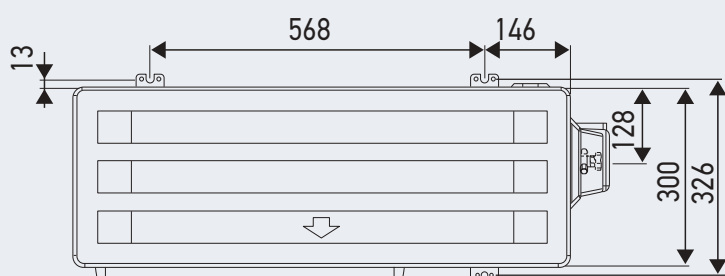
DÀN NÓNG // RNQ24MV1V, RNQ26MV1, RNQ26MY1



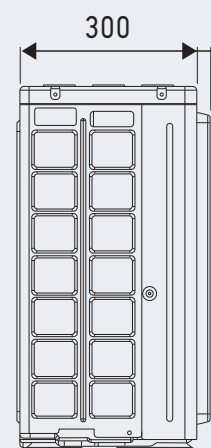
DÀN NÓNG // RNQ30MV1(V), RNQ30MY1



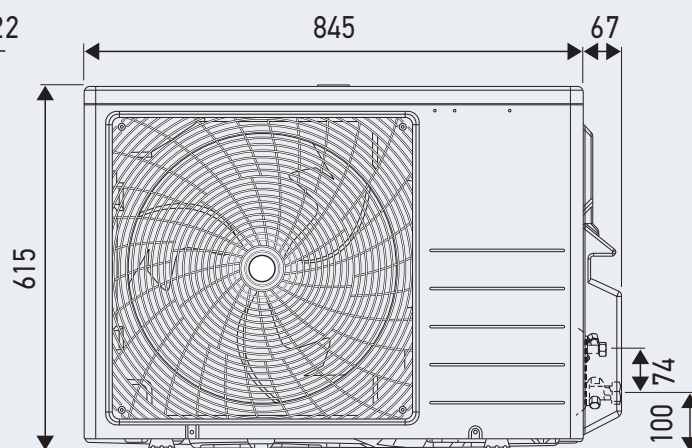
DÀN NÓNG // RC50/60AGV1V



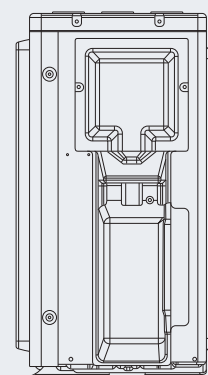
Hình chiếu bằng



Hình chiếu cạnh

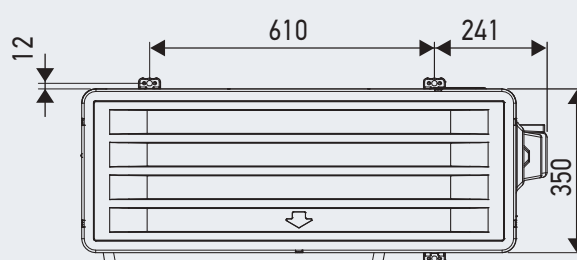


Hình chiếu đứng

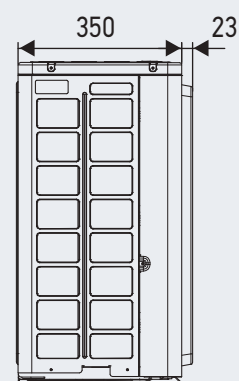


Hình chiếu cạnh

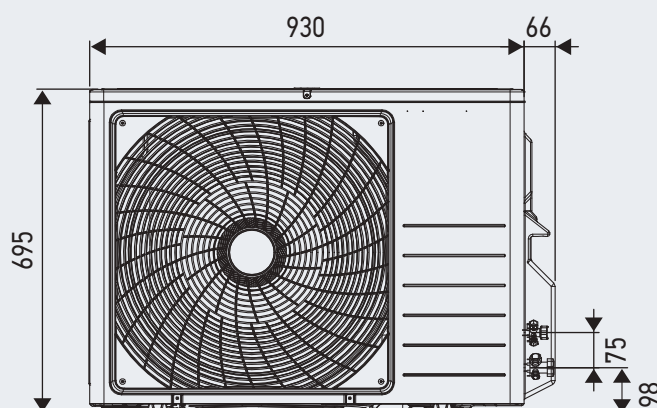
DÀN NÓNG // RC85AGV1V, RC85AGY1V



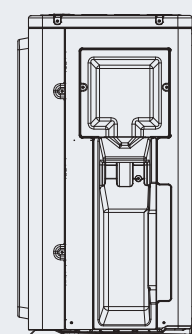
Hình chiếu bằng



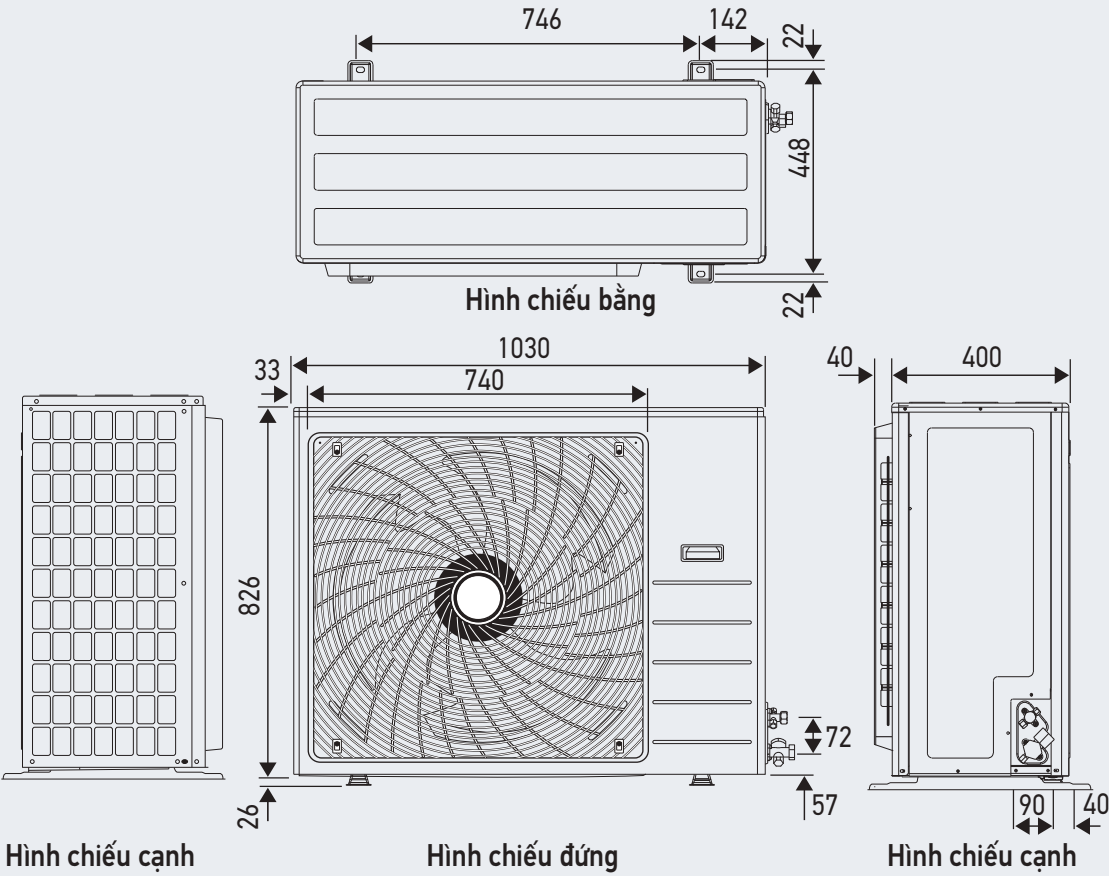
Hình chiếu cạnh



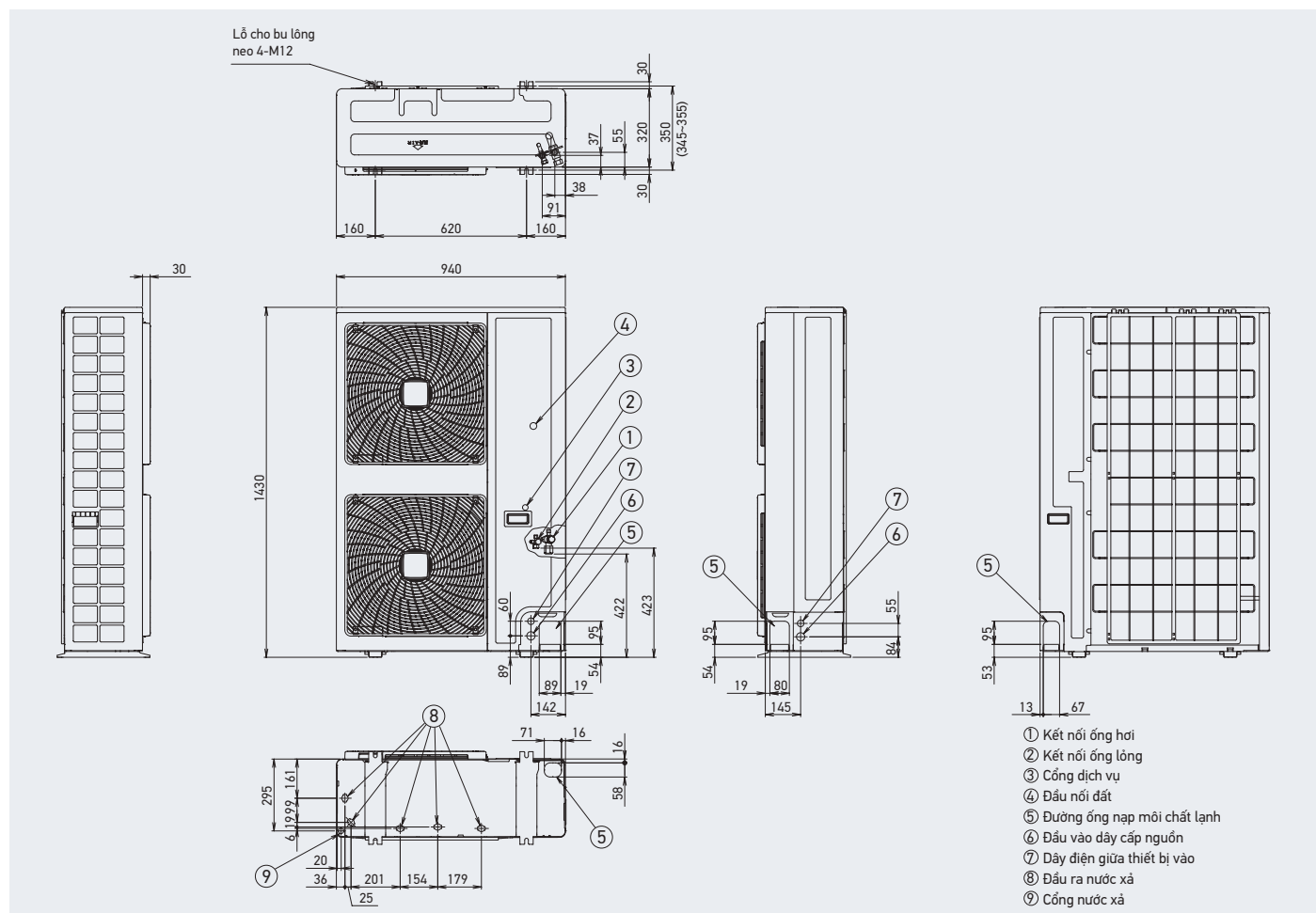
Hình chiếu đứng



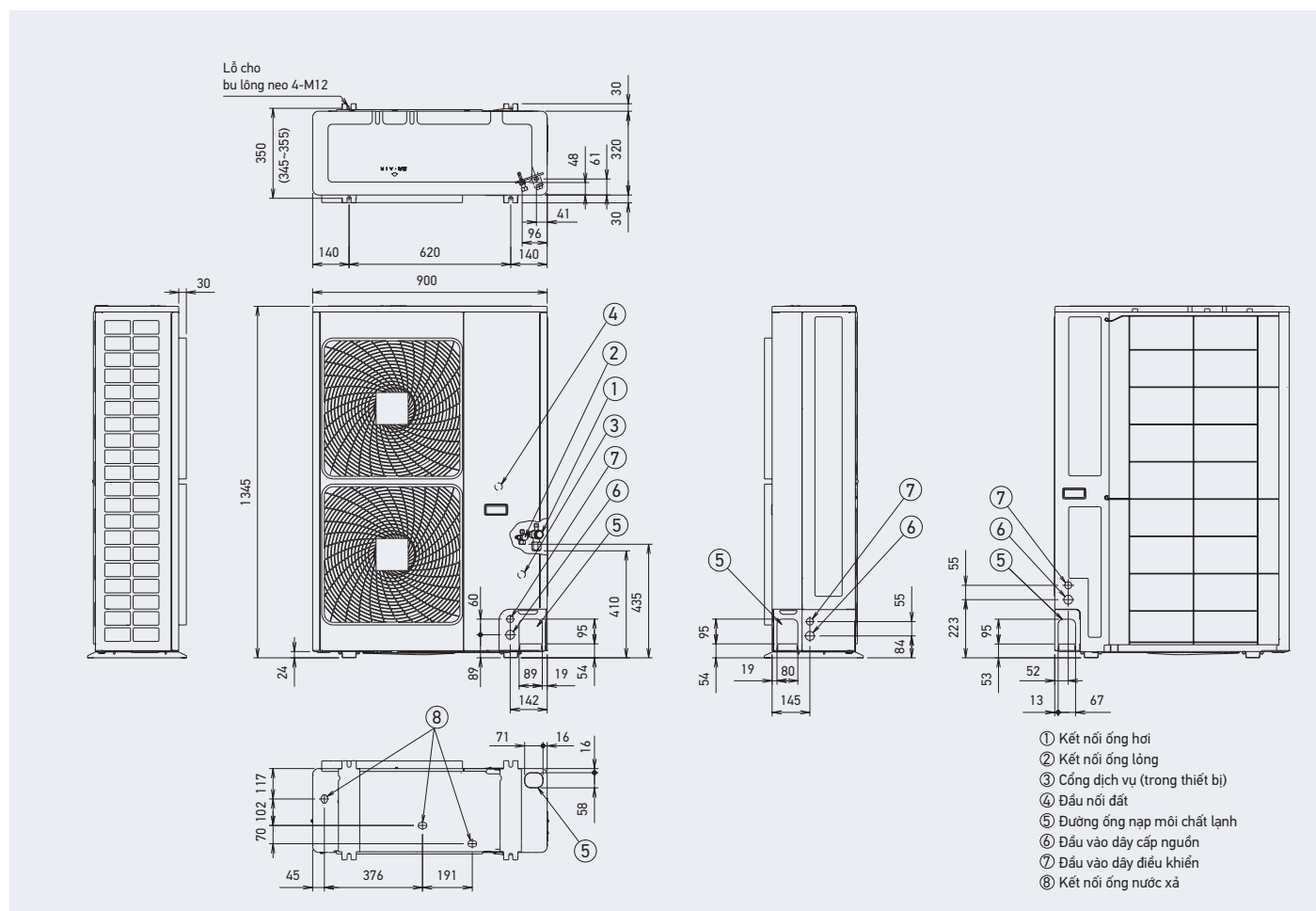
Hình chiếu cạnh



DÀN NÓNG // RNQ36MV1V



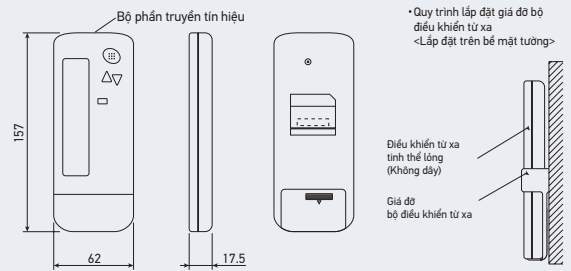
DÀN NÓNG // RNQ36MV1, RNQ36/42/48MY1



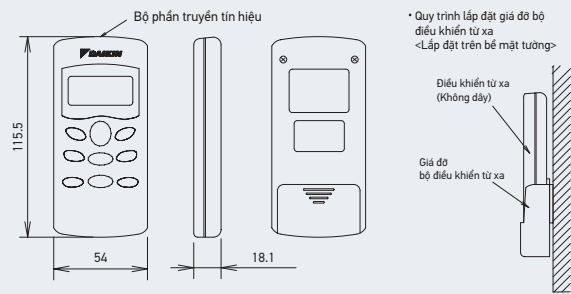
ĐIỀU KHIỂN TỪ XA

《Loại không dây》 · Kích thước bộ điều khiển từ xa

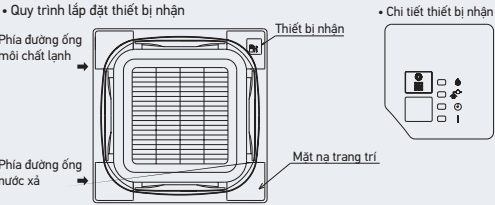
BRC7F633F BRC4C64



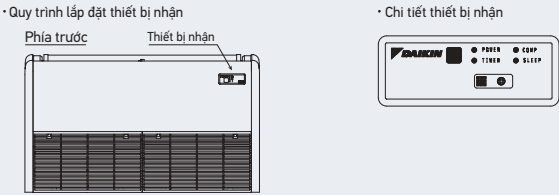
BRC7NU66



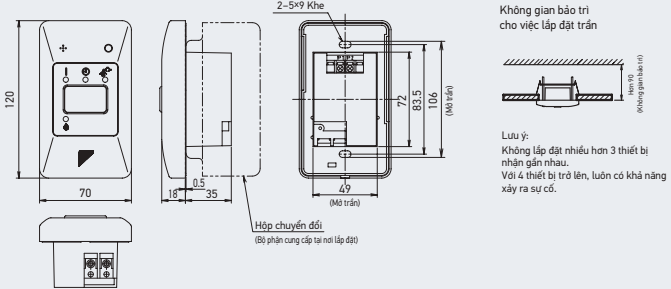
CASSETTE ÂM TRẦN <Round Flow>



ÁP TRẦN

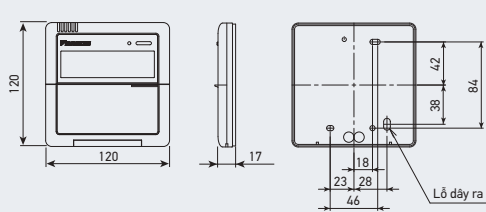


Chi tiết thiết bị nhận

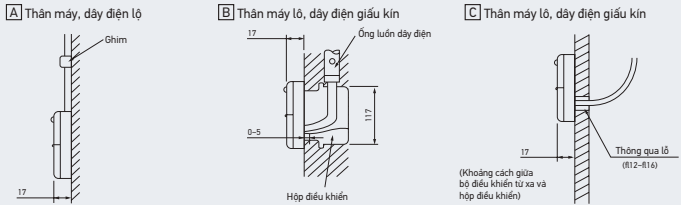


《Loại có dây》 · Kích thước bộ điều khiển từ xa

BRC1C61



Quy trình lắp đặt bộ điều khiển từ xa



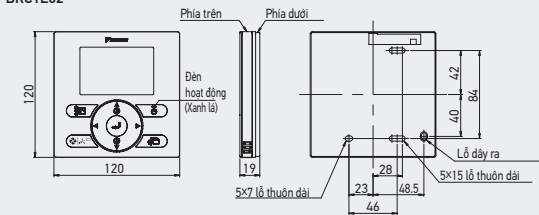
Lưu ý) 1. Dây và ghim của bộ điều khiển từ xa không đi kèm. Chúng là những bộ phận được cung cấp tại nơi lắp đặt.

Thông số kỹ thuật của dây

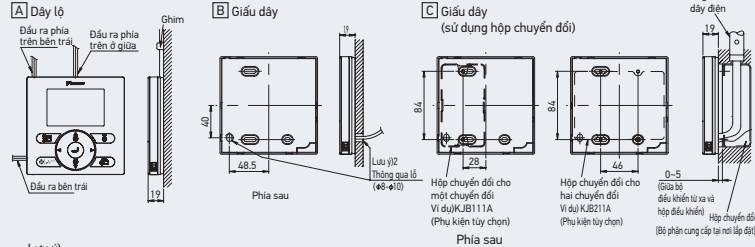
Loại *	Dây nhựa vinyl có vỏ bọc hoặc cáp (Độ dày cách điện: 1mm trở lên)
Kích cỡ	0.75~1.25 mm ²
Tổng chiều dài	500 m

* Các quốc gia yêu cầu EMC: Dây bảo vệ (độ dày cách điện: 1mm trở lên)

BRC1E62



Cách lắp đặt

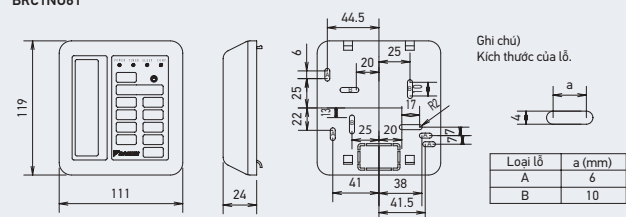


Lưu ý) 1. Dây và ghim của bộ điều khiển từ xa không đi kèm. Chúng là những bộ phận được cung cấp tại nơi lắp đặt.

Thông số kỹ thuật của dây

Loại	Dây nhựa vinyl có vỏ bọc hoặc cáp (độ dày cách điện: 1mm trở lên)
Kích cỡ	0.75~1.25 mm ²
Tổng chiều dài	500 m

BRC1NU61





Cảnh báo



- Yêu cầu người lắp đặt hay nhà thầu có kinh nghiệm để lắp đặt sản phẩm. Không nên lắp đặt mà không có hướng dẫn của nhà sản xuất, lắp đặt bất cẩn sẽ gây rò rỉ môi chất lạnh hay nước, chập điện, cháy nổ.
- Sử dụng các phụ tùng, linh kiện được cung cấp hoặc chỉ định bởi Daikin. Yêu cầu đơn vị lắp đặt hoặc nhà thầu có chuyên môn lắp đặt những phụ tùng, linh kiện này. Sử dụng các phụ tùng, linh kiện trái phép hoặc lắp không đúng có thể gây rò rỉ nước hoặc môi chất lạnh, chập điện và cháy nổ.
- Đọc kỹ Hướng dẫn sử dụng trước khi dùng sản phẩm. Tài liệu hướng dẫn cung cấp các chỉ dẫn quan trọng về an toàn cũng như cảnh báo các vấn đề cần lưu ý khi sử dụng. Đảm bảo các hướng dẫn và cảnh báo này.

Mọi thắc mắc vui lòng liên hệ với nhà nhập khẩu ủy quyền, nhà phân phối hoặc cửa hàng bán lẻ tại địa phương.

Lưu ý về ăn mòn sản phẩm

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



CÔNG TY CỔ PHẦN DAIKIN AIR CONDITIONING (VIETNAM)

VĂN PHÒNG CHÍNH

Tầng 12, tòa nhà Nam Á, 201-203 Cách Mạng Tháng 8, P.4, Q.3, TP. Hồ Chí Minh, Tel: (028) 62 504 888

CHI NHÁNH HÀ NỘI

Tầng 12, tòa nhà Ocean Park Tower,
1 Đào Duy Anh, Q. Đống Đa, Hà Nội
Tel: (024) 3565 7677

CHI NHÁNH CẦN THƠ

37-38 Võ Nguyên Giáp, Khu dân cư Phú An,
P. Phú Thứ, Q. Cái Răng, TP. Cần Thơ
Tel: (0292) 626 9977

CHI NHÁNH HẢI PHÒNG

Số 7 lô 8A đường Lê Hồng Phong,
P. Đông Khê, Q. Ngô Quyền, TP. Hải Phòng
Tel: (0225) 383 2900

CHI NHÁNH KHÁNH HÒA

Tầng 8, tòa nhà VCN, Số 2 Tổ Hữu,
Khu đô thị VCN, P. Phước Hải, TP. Nha Trang
Tel: (0258) 625 8158

CHI NHÁNH ĐÀ NẴNG

Tầng 12, tòa nhà PVcomBank, Lô A2.1, Đường 30/4,
P. Hòa Cường Bắc, Q. Hải Châu, TP. Đà Nẵng
Tel: (0236) 362 4250

CHI NHÁNH NGHỆ AN

Tầng 2, Tòa nhà Golden City,
25 Nguyễn Thị Minh Khai, P. Lê Mao, TP. Vinh
Tel: (0238) 872 7785



DỊCH VỤ SAU BÁN HÀNG

HOTLINE
1800 6777
1800 1577
(miễn phí)

DaikinVietnam

www.daikin.com.v

● Thông số kỹ thuật, kiểu dáng và nội dung khác xuất hiện trong tài liệu này là hiện tại kể từ tháng 07 năm 2024 nhưng có thể thay đổi mà không cần thông báo trước.

©All rights reserved 07/24 SS