



R32

Môi Chất Lạnh Thế Hệ Mới

Tủ Đứng Đặt Sàn



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 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 HẢI PHÒNG
Số 7 lô 8A đường Lê Hồng Phong,
P. Đông Khê, Q. Ngô Quyền, TP. Hải Phòng
Tel: (0225) 383 2900

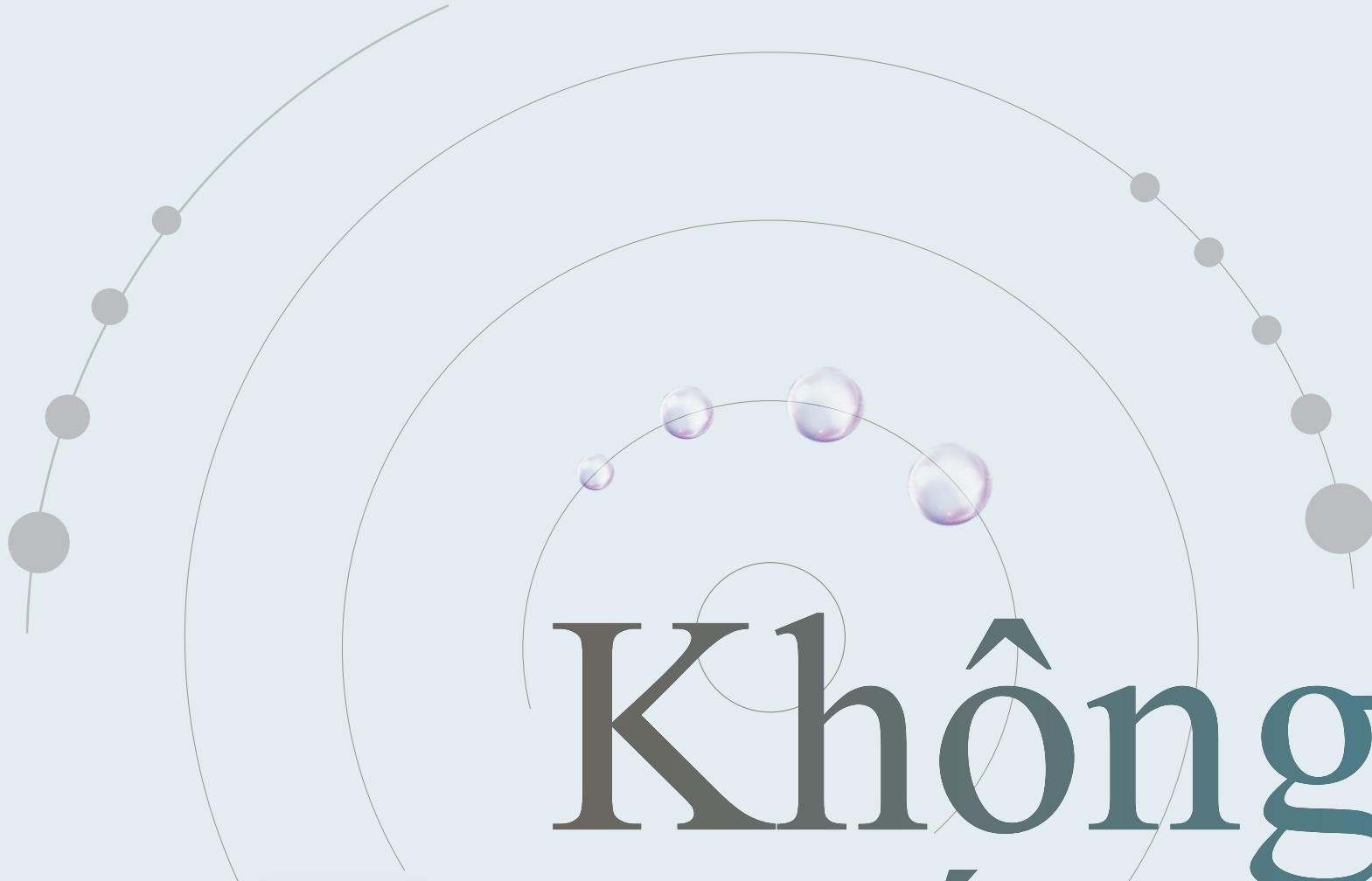
CHI NHÁNH KHÁNH HÒA
Tầng 8, tòa nhà VCN, Số 2 Tố Hữu,
Khu đô thị VCN, P. Phước Hải, TP. Nha Trang
Tel: (0258) 625 8158

CHI NHÁNH NGHỆ AN
Tầng 2, Tòa nhà Golden City,
25 Nguyễn Thị Minh Khai, P. Lê Mao, TP Vinh
Tel: (0238) 872 7785

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



DaikinVietnam www.daikin.com.vn



Không Khí là Yếu Tố của chúng tôi



Còn nhiều điều để
cảm thấy hài lòng
hơn nữa

R32

5 Lợi Ích Chính

Môi chất lạnh đột phá này đạt được sự cân bằng hoàn hảo giữa hiệu suất năng lượng, dễ sử dụng và bền vững với môi trường; mang đến lợi ích đặc biệt trên tất cả các khía cạnh, mang đến cho bạn sự thoải mái và an tâm

Bảo vệ tầng ozon

1. R32 không làm suy giảm tầng ozon không giống như R22.
2. Khả năng nóng lên toàn cầu của R32 thấp hơn 1/3 so với R410A.

Có giá trị kinh tế

1. Môi chất lạnh R32 hiện có sẵn với số lượng lớn trên toàn cầu vì nó chiếm 50% thành phần R410A.
2. R32 có mật độ lỏng thấp hơn 9% so với R410A. Trong cùng một hệ thống, lượng nạp của R32 ít hơn R410A.

An toàn

Môi chất lạnh R32 là môi chất lạnh ổn định. Lượng môi chất lạnh nạp vào thiết bị không đủ để gây ra cháy.

LCCP

1. Hiệu Suất Khí Hậu Trọn Đời (LCCP) là một chỉ số để đánh giá tổng chỉ số nóng lên toàn cầu của môi chất lạnh.
2. Chỉ số bao gồm trong LCCP là khí thải trong quá trình:
 - sản xuất môi chất lạnh.
 - sản xuất điều hòa không khí.
 - vận hành, bảo trì và xử lý điều hòa không khí.
3. LCCP của môi chất lạnh R32 là thấp nhất, được coi là sự thay thế tốt hơn cho môi chất lạnh trong tương lai.

Hiệu suất năng lượng

1. Một số yếu tố góp phần mang lại hiệu suất tốt hơn của hệ thống R32:
 - Môi chất lạnh R32 có mật độ hơi thấp hơn và tốc độ dòng chảy khối lượng thấp hơn. Do đó, mức giảm áp suất thấp hơn khoảng 50%.
 - Môi chất lạnh R32 có nhiệt ẩn cao hơn 43-50% so với môi chất lạnh R410A.
 - Môi chất lạnh R32 có độ dẫn nhiệt chất lỏng cao hơn 41% so với môi chất lạnh R410A, cho phép truyền nhiệt tốt hơn ở cùng một dòng khối lượng.

R32



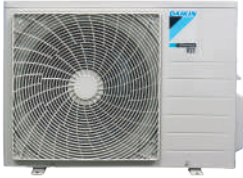
R410A



R22



Dãy Sản Phẩm

Dãy Công Suất	71	85	100	125	140
Tủ Đứng Đặt Sàn	 FVFC71AV1	 FVFC85AV1	 FVFC100AV1	 FVFC125AV1	 FVFC140AV1
Dàn Nóng	 RZFC71AGV19 Gold Fin 200-240/1/50 (POD)	 RZFC85AV19 MCHE 220-240/1/50 (POD)	 RZFC100AV19 MCHE 220-240/1/50 (POD)	 RZFC125AY19 MCHE 380-415/3/50 (POD)	 RZFC140AY19 MCHE 380-415/3/50 (POD)

Ghi chú:
POD : Cấp nguồn dàn nóng

Daikin R32 Môi Chất Lạnh Thế Hệ Mới

Tủ Đứng Đặt Sàn



Hiệu Suất Cao

Các đặc tính của môi chất lạnh R32 giúp tăng công suất của thiết bị.

Công suất (Btu/h)			
Model	R410A	R32	
71	N/A	24,200	MỚI
85	29,000	29,000	
100	36,000	34,100	
125	42,000	42,700	↑
140	45,000	46,500	↑



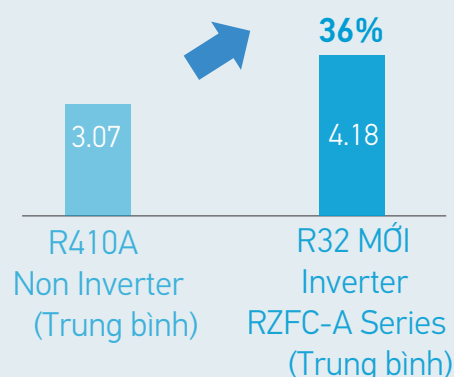
Lưu Lượng Gió Cao

Lưu lượng gió cao đảm bảo không gian của căn phòng được làm lạnh nhanh chóng đạt đến nhiệt độ cài đặt.



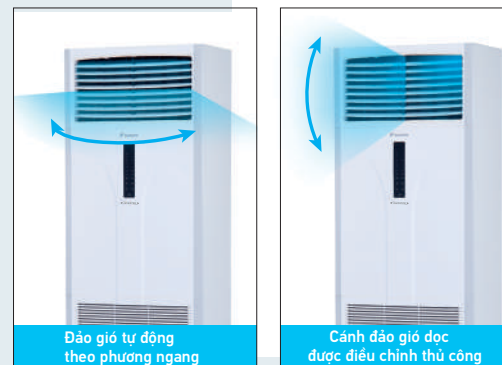
Tiết Kiệm Năng Lượng

Đặc tính môi chất lạnh R32 giúp truyền nhiệt tốt hơn so với môi chất lạnh R410A. Kết hợp với hiệu suất cao hơn của Công nghệ Inverter, hiệu suất được cải thiện đáng kể tăng 36% so với các model R410A Non Inverter trước đó để tiết kiệm năng lượng tốt hơn. CSPF trung bình tăng như hình.



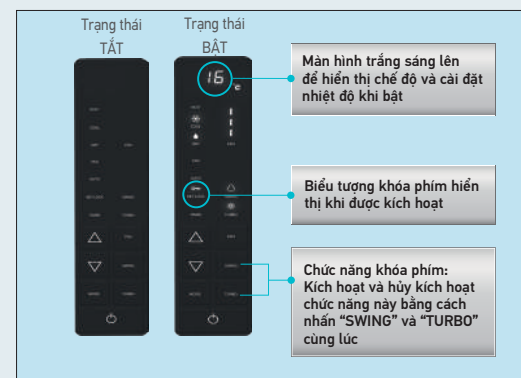
Chế Độ Đảo Gió Tự Động

Thiết bị này sử dụng cánh đảo gió ngang tự động để lan tỏa luồng không khí thoải mái, làm mát mọi góc ngách trong phòng. Cánh đảo gió dọc được điều chỉnh thủ công để phù hợp với các không gian và vách ngăn bên trong khác nhau cũng như để luồng gió thổi trực tiếp.



Điều Khiển Dễ Sử Dụng

Thiết bị sẽ kèm một điều khiển màu đen phong cách có ánh sáng đèn LED màu trắng để hiển thị rõ ràng. Nó có chức năng khóa phím để ngăn chặn thay đổi thiết lập không cần thiết từ người không được phép.



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 bộ điều khiển không dây để có được 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 cảm biến nhiệt độ. Cảm biến nhiệt độ có thể được cài đặt trên thiết bị 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.

*Phải sử dụng cảm biến nhiệt độ trên dàn lạnh khi điều hòa không khí được điều khiển từ phòng khác.

**Điều khiển từ xa không dây không có cảm biến nhiệt độ

Tốc Độ Quạt Có Thể Thay Đổi

Cao → Trung bình → Thấp

Mức Cao cho tốc độ gió tối đa, trong khi mức Thấp giúp giảm thiểu gió lùa.

Hẹn Giờ

Hoạt động bắt đầu khi thời gian đặt trước của bộ hẹn giờ BẬT và dừng khi thời gian đặt trước của bộ hẹn giờ TẮT.

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.

Nút BẬT/TẮT Trên Dàn Lạnh

Thiết bị có thể được khởi động thủ công một cách thuận tiện 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 tháo phin lọc saranet để vệ sinh một cách dễ dàng trong quá trình bảo trì. Đồng thời, nó còn đóng vai trò là tính năng an toàn ngăn chặn người dùng tiếp cận các bộ phận điện và cơ khí.



Không Gian Bơm Nước Xả

Có một khoảng trống bên dưới quạt cho phép người dùng lắp đặt bơm nước xả bên ngoài.

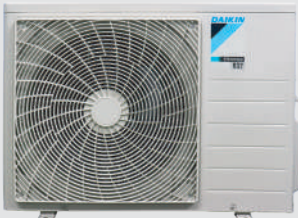
* Bơm nước xả được mua riêng và lắp đặt tại công trình



Dàn Nóng



RZFC71A



RZFC85/100A



RZFC125/140A

Máy Nén Inverter R32 Hiệu Suất Cao

Máy nén Swing mang lại hiệu suất cao trong quá trình vận hành bán tải.

Dàn Trao Đổi Nhiệt Chống Ăn Mòn

Dàn nóng có đặc tính chống ăn mòn nhờ vào dàn trao đổi nhiệt gold fin và dàn trao đổi nhiệt microchannel hợp kim nhôm chống ăn mòn mới.
Lưu ý: Dàn trao đổi nhiệt gold fin dành cho RZFC71A và dàn trao đổi nhiệt microchannel dành cho RZFC85-140A.

Độ Bền Cao

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

Làm Mát Bằng Môi Chất Lạnh

Hệ thống làm mát bằng môi chất lạnh độc quyền của Daikin giúp bảo vệ bằng mạch in và duy trì công suất làm lạnh cao ngay cả khi nhiệt độ ngoài trời cao.
Lưu ý: Chỉ dành cho RZFC125/140A.

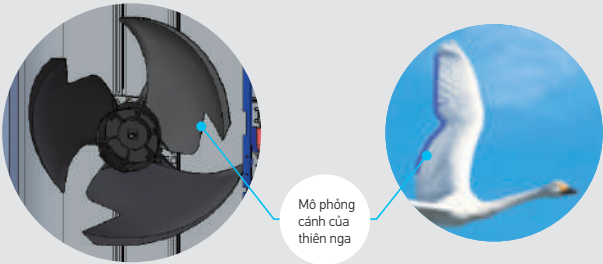
Bảng Mạch In Phủ Lớp Bảo Vệ (PCB)

PCB được phủ lớp bảo vệ để ngăn ngừa các vấn đề do độ ẩm và bụi trong không khí gây ra. Nó cũng bảo vệ chống lại muối có trong gió biển. Cả hai mặt của PCB trong dàn nóng đều được phủ lớp bảo vệ.

Chiều Dài Đường Ống Dài

Cải thiện chiều dài đường ống giúp linh hoạt trong lắp đặt.

Công suất	71	85	100	125	140
Chiều Dài Tối Đa (m)	30	50	50	50	50
Chiều Cao Tối Đa (m)	15	30	30	30	30



Cánh Quạt Cắt Chữ V

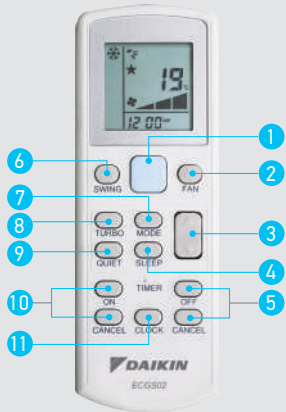
Thông qua việc sử dụng cánh quạt cắt chữ V mô phỏng cánh của thiên nga, một loài chim di cư, luồng không khí trở nên êm ái do giảm ma sát. Do đó, hiệu suất tăng lên rất nhiều. Hơn nữa, nó còn làm giảm mức áp suất âm thanh giúp độ ồn thấp hơn.

Vận Hành Êm Ái

Độ Ổn (dBA)	71	85	100	125	140
R32 Inverter	52	53	54	54	56
R410A Non Inverter	N/A	53	55	58	60

Điều Khiển

Điều Khiển Từ Xa Không Dây



BRC52A62

- 1

Nút BẬT/TẮT
“Nút dạ quang”
- 2

Lựa chọn tốc độ quạt:
Thấp, Trung bình, Cao, Tự động
- 3

Cài đặt nhiệt độ:
Tăng & Giảm
- 4

Chế độ ngủ
- 5

Hẹn giờ tắt
- 6

Đảo gió tự động
- 7

Chọn chế độ:
Làm lạnh, Khử Ẩm, Chỉ chạy quạt
- 8

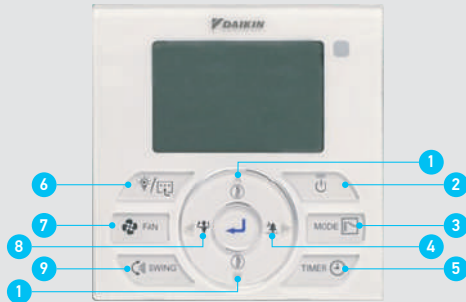
Chế độ Turbo
- 9

Chế độ Yên Tĩnh
- 10

Hẹn giờ mở
- 11

Thời gian thực

Điều Khiển Có Dây (Phụ Kiện Tùy Chọn)



BRC51D61

- 1

Cài đặt nhiệt độ
- 2

Nút BẬT/TẮT
- 3

Chế độ: Nhấn để chọn chế độ: Làm lạnh, Khử ẩm hoặc Quạt
- 4

Vận hành êm ái
- 5

Hẹn giờ
- 6

Lựa chọn tính năng (Ngủ, Yên tĩnh và Powerful)
- 7

Vận hành quạt
- 8

Làm lạnh nhanh
- 9

Đảo gió tự động

Lưu ý: Tham khảo các model được áp dụng ở phần Tổng quan chức năng

Cảm Biến Nhiệt Độ Được Tích Hợp Sẵn Trong 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 sửa đổi thêm. Tính năng này có thể được thiết lập bởi người cài đặt trong quá trình vận hành.

Tính Năng Sản Phẩm

Làm Lạnh Thoải Mái



Chế Độ Powerful / Turbo

Sau khi được kích hoạt, tính năng này sẽ khiến động cơ quạt dàn lạnh chạy ở tốc độ tối đa trong 20 phút. Luồng gió powerful/turbo cho phép đạt được nhiệt độ mong muốn nhanh hơn, đặc biệt ở những không gian rộng lớn.

Tin Cậy



Đường Ống Linh Hoạt

Được thiết kế để thuận tiện khi sử dụng, dòng sản phẩm này đi kèm với chiều dài đường ống lên đến 30m & 50m, mang lại tính linh hoạt cao trong thiết kế và lắp đặt hệ thống.



Tự Động Khởi Động Lại

Nếu mất điện đột ngột, thiết bị sẽ tự động khởi động lại với 64 kiểu khôi phục khác nhau tùy theo cài đặt gần đây nhất. Điều này cũng ngăn ngừa sự tăng đột ngột của dòng điện vào nguồn điện.

Dịch Vụ Thân Thiện



Chức Năng Tự Chẩn Đoán

Tính năng thông minh này giúp phát hiện các lỗi trực tiếp trong hệ thống.

Cảnh báo có thể được tìm thấy thông qua mã lỗi hiển thị trong bộ điều khiển từ xa LCD có dây. Thông tin này có thể được tìm thấy trong Hướng Dẫn Lắp Đặt.

Điều Khiển Tập Trung



Kết Nối Intelligent Touch Manager (iTM) (Tùy chọn)

Có sẵn kết nối với hệ thống điều khiển tập trung (yêu cầu bộ chuyển đổi tùy chọn).

Tiện Nghi



Chế Độ Ngủ

Thư giãn vào cuối ngày với Chế độ Ngủ, chế độ này tăng dần nhiệt độ cài đặt theo các kiểu nhiệt độ ngủ thông thường để có môi trường ngủ được cá nhân hóa dễ dàng.



Hẹn Giờ

Bộ hẹn giờ này có thể khởi động hoặc dừng máy điều hòa trong khoảng thời gian 24 giờ và có thể được cài đặt trước trong 30 phút bằng điều khiển không dây. Có thể sử dụng kết hợp hẹn giờ BẬT và hẹn giờ TẮT.

Môi Trường Sạch Sẽ



Không Khí Sạch

Phin lọc khí Saranet giữ lại các hạt bụi trong không khí. Các phin lọc có thể dễ dàng được tiếp xúc hoặc thay thế thông qua mặt nạ phía trước có thể tháo rời.

Tổng Quan Tính Năng

Mục	Tính Năng	FVFC71A RZFC71A	FVFC85/100/125/140A RZFC85/100/125/140A
Chức Năng Cơ Bản	Inverter	•	•
	Giới Hạn Hoạt Động Làm Mát (°CDB)(O/D)	21~46	21~46
	Giới Hạn Hoạt Động Làm Mát (°FDB)(O/D)	69.8~114.8	69.8~114.8
Máy Nén	Máy Nén Swing	•	•
Điều Khiển Tiện Nghi	Tốc Độ Quạt Tự Động	•	•
	Tốc Độ Quạt Có Thể Điều Chỉnh	•	•
	Tự Động Đảo Gió (Trái - Phải)	•	•
	Dàn Lạnh Vận Hành Êm Ái	-	-
Vận Hành	Chức Năng Khử Ẩm	•	•
	ECO+	-	-
	Chế Độ Powerful/Turbo	•	•
	Chế Độ Ngủ	•	•
Tiện Nghi	Chỉ Chạy Quạt	•	•
	Nút BẬT/TẮT Dàn Lạnh	•	•
	Nhận Tín Hiệu*1	•	•
	Điều Khiển Có Đèn Nền*2	•*	•*
	Nút BẬT/TẮT Màn Hình LED	-	-
	Hiển Thị Nhiệt Độ Phòng*2	•*	•*
Sức Khỏe & Sạch Sẽ	Nút BẬT/TẮT Streamer*1	-	-
	Phin Lọc Saranet	•	•
	Ionizer	-	-
	Bộ Nạp Gió Tươi	-	-
Hẹn Giờ	Lưới Lọc Có Thể Vệ Sinh	•	•
	Hẹn Giờ Hàng Tuần*2	•*	•*
	Hẹn Giờ TẮT/MỞ 24 giờ (Điều Khiển Từ Xa)*1	•	•
Tin Cậy & Bền Bỉ	24 Giờ Theo Thời Gian Thực	-	-
	Tự Động Khởi Động Lại (Sau Khi Mất Điện)	•	•
	Tự Chẩn Đoán Lỗi	•	•
	Kiểm Tra Lỗi Nối Dây	•	•
	Dàn Tản Nhiệt Chống Ăn Mòn	Gold Fin	MCHE
	Bảo Vệ Bo Mạch Khi Điện Áp Dao Động (PCB)	•	•
	Cảm Biến Môi Chất Lạnh R32	•	•
Linh Hoạt	Điều Chỉnh Áp Suất Tĩnh Ngoài	-	-
	Bơm (Ống Nước Xả Linh Hoạt)	•*	•*
	Hiển Thị Chuyển Đổi Nhiệt Độ °F/°C (Cài đặt nhà máy: °C)	•	•
	Chiều Dài Đường Ống Nạp Sẵn Môi Chất Lạnh	10m	15m
Điều Khiển Tập Trung	Kết Nối Mạng LAN Không Dây	-	-
	Kết Nối BAG	-	-
	Kết Nối iTM*3	•*	•*
Điều Khiển Từ xa	Không Dây	BRC52A62	BRC52A62
	Có Dây (Tùy Chọn)	BRC51D61	BRC51D61

Lưu ý:
• : Có sẵn
- : Không có
* : Tùy chọn (Hãy tham khảo phụ tùng của DAMA để biết thêm chi tiết về các mục tùy chọn.)
*1: Áp dụng khi sử dụng điều khiển từ xa không dây (BRC52A62) cho các model đã chọn.
*2: Áp dụng khi sử dụng điều khiển có dây (BRC51D61) (SHIRO).
*3: Cần có bộ chuyển đổi KRP928BB2S để thiết lập kết nối.

Thông Số Kỹ Thuật

Thông Số Kỹ Thuật Tủ Đứng Đặt Sàn Inverter R32

Model		Dàn Lạnh		FVFC71A	FVFC85A	FVFC100A	FVFC125A	FVFC140A
		Dàn Nóng		RZFC71A	RZFC85A	RZFC100A	RZFC125A	RZFC140A
Giới Hạn Hoạt Động			°CDB	21 ~ 46	21 ~ 46	21 ~ 46	21 ~ 46	21 ~ 46
Công Suất Làm Lạnh (Tối thiểu - Tối đa)			Btu/h	24200 (10900-27300)	29000 (14300-31000)	34100 (17100-38200)	42700 (18200-46500)	46500 (18200-49000)
			kW	7.10 (3.20-8.00)	8.50 (4.20-9.10)	10.00 (5.00-11.20)	12.50 (5.30-13.60)	13.60 (5.30-14.40)
EER			W/W	3.05	3.01	3.01	2.77	2.70
CSPF			Wh/Wh	4.27	4.20	4.10	4.25	4.10
Công Suất Đầu Vào			W	2330	2820	3320	4520	5045
Dòng Điện			A	10.20	12.60	14.60	7.00	7.77
Nguồn Điện			V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50
				Cấp nguồn Dàn Nóng	Cấp nguồn Dàn Nóng	Cấp nguồn Dàn Nóng	Cấp nguồn Dàn Nóng	Cấp nguồn Dàn Nóng
Dàn Lạnh	Lưu Lượng Gió (Cao/Trung bình/Thấp)		cfm	675/625/530	1000/835/650	1090/975/860	1240/1144/1040	1240/1144/1040
	Độ Ổn (Cao/Trung bình/Thấp)		dB(A)	44/42/39	47/44/41	49/47/44	53/51/49	53/51/49
	Kích Thước (Cao x Rộng x Dày)	Thiết Bị	mm	1850 x 600 x 270	1850 x 600 x 350	1850 x 600 x 350	1850 x 600 x 350	1850 x 600 x 350
		Đóng Gói	mm	760 x 1998 x 418	760 x 1998 x 498	760 x 1998 x 498	760 x 1998 x 498	760 x 1998 x 498
	Trọng lượng	Thiết Bị	kg	42	45	45	45	48
		Đóng Gói	kg	54	58	58	58	61
Dàn Nóng	Độ Ổn		dB(A)	52	53	54	54	56
	Kích Thước (Cao x Rộng x Dày)	Thiết Bị	mm	615 x 845 x 300	695 x 930 x 350	695 x 930 x 350	990 x 940 x 320	990 x 940 x 320
		Đóng Gói	mm	679 x 992 x 414	760 x 1084 x 473	760 x 1084 x 473	1126 x 1003 x 396	1126 x 1003 x 396
	Trọng lượng	Thiết Bị	kg	37	40	40	62	62
		Đóng Gói	kg	41	45	45	68	68
	Kết Nối Ống		Lỏng	mm	9.5	9.5	9.5	9.5
Hơi			mm	15.9	15.9	15.9	15.9	15.9
Chiều Dài Đường Ống Tối Đa			m	30	50	50	50	50
Chiều Cao Đường Ống Tối Đa			m	15	30	30	30	30
Cách Nhiệt				Cả ống Lỏng và ống Hơi				

Lưu ý:

1. Do đối với sản phẩm, tất cả các thông số kỹ thuật có thể được nhà sản xuất thay đổi mà không cần thông báo trước.
2. Tất cả các đơn vị đang được thử nghiệm và tuân thủ ISO515.
3. Công suất làm lạnh danh nghĩa dựa trên các điều kiện: 27°CDB / 19°CWB trong nhà và 35°CDB ngoài trời.
4. Mức áp suất âm thanh được đo trong buồng không đối ẩm. Trong quá trình vận hành thử tế, mức áp suất âm thanh sẽ cao hơn do điều kiện thông số kỹ thuật của phòng.

Phụ Kiện Tùy Chọn

Phụ Kiện Tùy Chọn	Tên Model / Mã Sản Phẩm
Điều Khiển Có Dây (SHIRO)	BRC51D61
Điều Khiển Intelligent Touch Manager (ITM)	DCM601B51
Bộ Chuyển Đổi Giao Diện Cho Intelligent Touch Manager (ITM)	KRP928BB25

GHI CHÚ

[illegible]