

Cassette Round Flow Có Cảm Biến Và Streamer

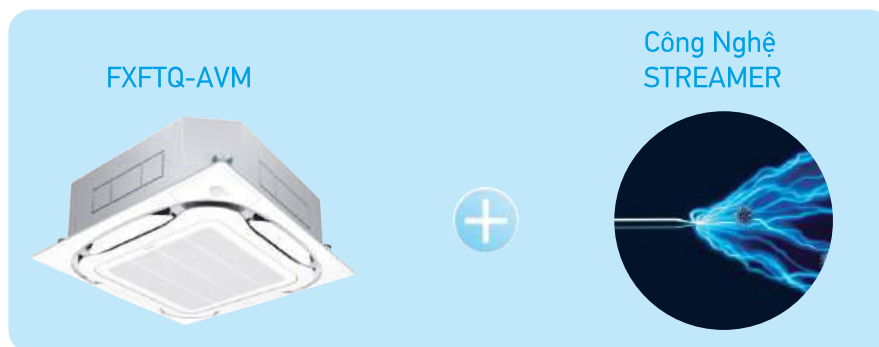
Mới FXFTQ-A

Tiện nghi, tiết kiệm năng lượng nhờ chức năng cảm biến và nâng cao hiệu quả tối đa trong việc làm sạch.



Giới thiệu công nghệ Streamer cho dàn lạnh VRV

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 phin lọc mang lại chất lượng không khí tốt hơn.



Bộ lọc làm sạch Streamer sẽ chiếu xạ Streamer khi hoạt động của quạt và điều hòa không khí dừng. Streamer diệt khuẩn bên trong cabin và diệt khuẩn phin lọc.

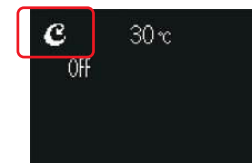


Lưu ý:

- 1) Chỉ có thể kết nối bộ điều khiển từ xa BRC1H63W(K) để BẬT/TẮT Streamer.
- 2) Chức năng Streamer chỉ hoạt động khi quạt và điều hòa không khí dừng. Thời gian hoạt động tối đa của Streamer là 180 phút mỗi ngày. (Chức năng này chỉ khả dụng khi kết nối bộ điều khiển từ xa BRC1H63W(K).



Stylish Remote Controller
(Điều Khiển Từ Xa Có Dây Thời Trang)
BRC1H63W/K



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



Công Nghệ Streamer

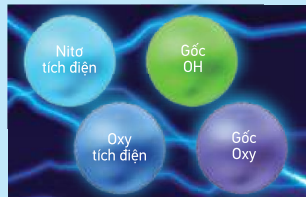
Được trang bị công nghệ phân hủy, Streamer là một loại phóng điện plasma giúp loại bỏ các chất gây dị ứng như phấn hoa, nấm mốc và ve, cũng như khử mùi, bụi, kháng khuẩn giúp tạo một không khí trong lành.

Dàn Lạnh VRV

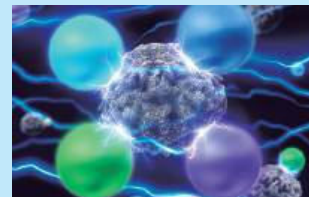
Cơ chế phân hủy của Streamer



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 bốn loại nguyên tố phân hủy với sức mạnh phân hủy.

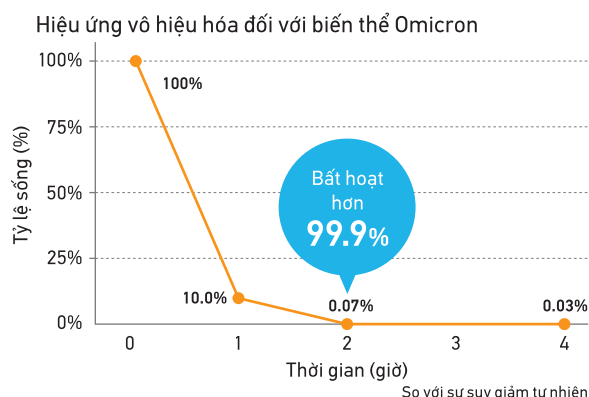


Các yếu tố phân hủy cung cấp sức mạnh phân hủy.

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

Kết Quả Thử Nghiệm

Chiếu xạ với phóng điện Streamer trong hai giờ làm bất hoạt 99,93% và trong bốn giờ bất hoạt 99,97% biến thể Omicron của Coronavirus (SARS-CoV-2), khi so sánh với không phóng điện Streamer.



Phương Pháp Thử Nghiệm

Chủng hCoV-19/Japan/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 0,5 ml dung dịch vi rút được 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 các tế bào Vero E6 / TMPRSS2.

Viện nghiên cứu
DAIKIN Streamer



Tổ Chức Thử Nghiệm

Giáo sư Tatsuo Shioda, Khoa truyền nhiễm vi rút, Viện Nghiên Cứu Bệnh Vi Trùng, 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 phân hủy nấm mốc và mạt (đầu và thân) và ngăn chặn các nguyên nhân gây dị ứng.

Tình trạng nấm mốc

Hình ảnh nấm mốc



Trước chiếu xạ



Sau chiếu xạ [15 phút]

Phương Pháp Thử Nghiệm

"Nấm mốc" được đặt trên các điện cực của bộ phóng điện Streamer, nơi chúng được tiếp xúc với bộ chuyển đổi 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 các cơ quan nhà nước công nhận là công nghệ sạch

Chiến thắng Giải thưởng
Tiến bộ năm 2005,
Viện Tĩnh 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,
phân hủy các chất hóa học độc hại.
Công suất phân hủy có thể so sánh với
năng lượng nhiệt khoảng 100.000°C.*

Lưu ý:

*So sánh sự phân hủy số oxy hóa.

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

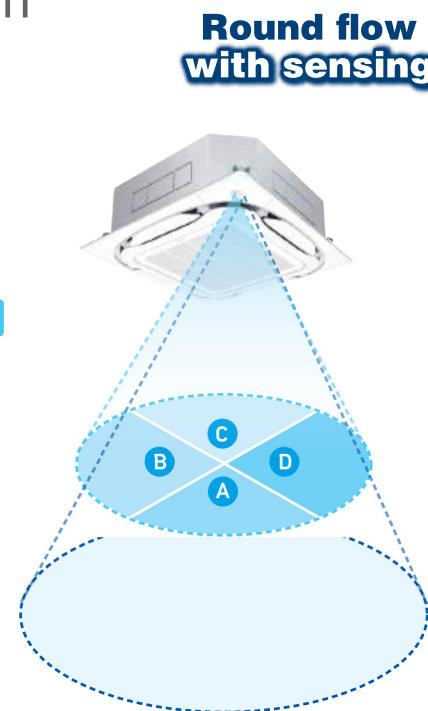
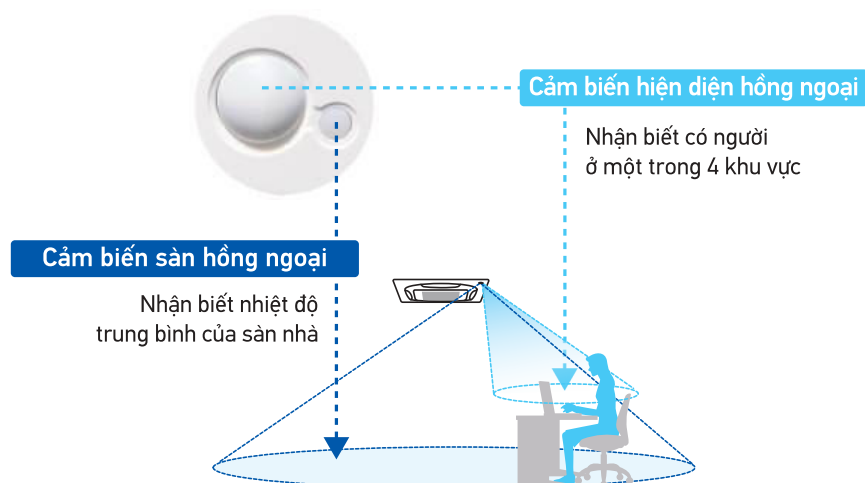


Khu vực tạo ra điện tử

Cassette Round Flow Có Cảm Biến Và Streamer

Công nghệ cảm biến tiên tiến của Daikin với cảm biến kép

Tiện nghi và tiết kiệm năng lượng nhờ các chức năng cảm biến



■ Chế độ cảm biến

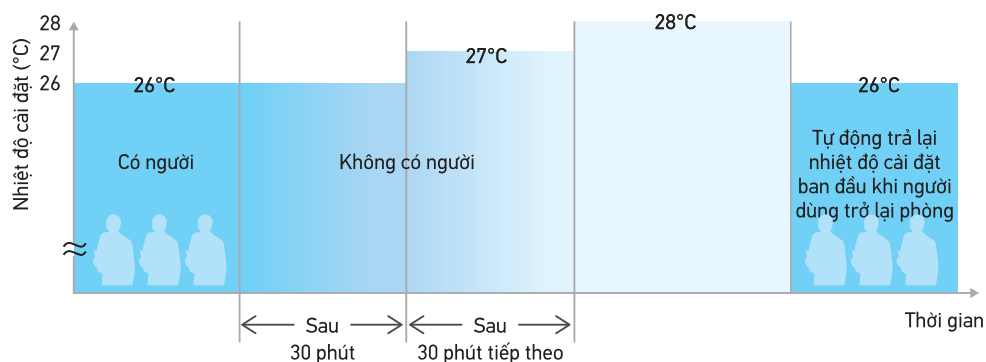
Tiết kiệm năng lượng

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

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



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

Dựa trên các điều kiện người dùng cài đặt trước, hệ thống sẽ tự động ngưng hoạt động nếu phòng không có người.

*Có thể điều chỉnh thời gian thay đổi và nhiệt độ cài đặt bằng cách cài đặt cục bộ.

Điều khiển hướng gió độc lập

Điều hòa không khí thoải mái cho mọi cách bố trí và điều kiện phòng

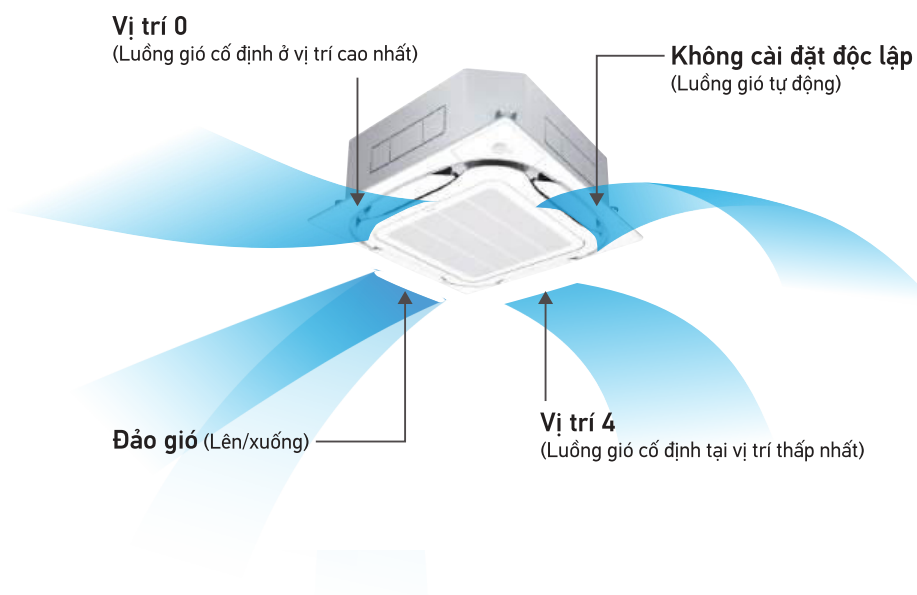
Có thể cài đặt dễ dàng với bộ điều khiển từ xa có dây

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

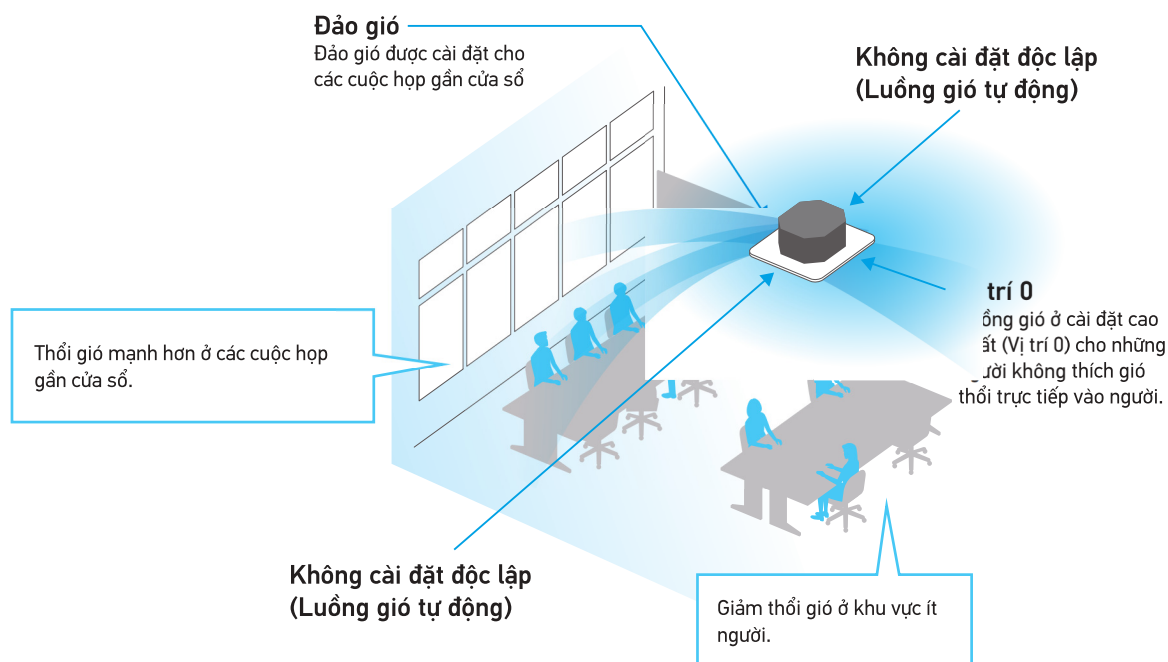
Các cài đặt độc lập cho luồng gió

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.



Sự thoải mái được cung cấp cho toàn bộ căn phòng bằng cách cài đặt riêng tương ứng với các điều kiện thổi 4 hướng.



Cassette Round Flow Có Cảm Biến Và Streamer

Các chức năng khác

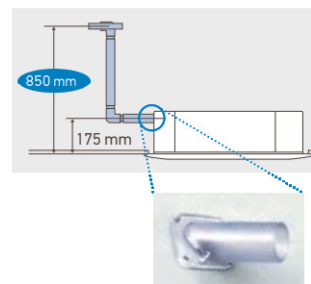
■ Lắp đặt nhanh chóng và dễ dàng

Có thể lắp đặt trong không gian trần hẹp

Không gian trần tối thiểu 261 mm* khi sử dụng mặt nạ tiêu chuẩn.

* Đối với model FXFTQ25-80A.

Ống bơm xả được trang bị như một phụ kiện tiêu chuẩn với độ nâng 850 mm.



■ Dễ dàng bảo trì

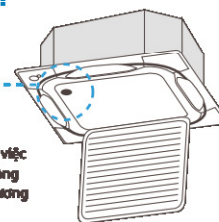
Kiểm tra tình trạng máng nước xả và nước xả

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

Chỉ cần mở lưới hút gió!

Miếng xả nước
(với nút cao su)

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.



■ Sạch sẽ

Máng nước xả ion bạc kháng khuẩn

Ngăn sự phát triển của các chất nhờn, vi khuẩn, nấm mốc gây ra mùi hôi và tắc nghẽn.

* Nên thay máng nước xả từ hai đến ba năm một lần.

Phin lọc được xử lý kháng khuẩn và chống mốc



Phin lọc hiệu suất cao (MERV 8) (Tuỳ chọn)

Xem trang 264

Phin lọc này có thể lọc các hạt bụi mịn trong không khí như PM2.5.

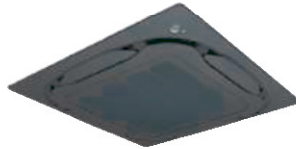
BAF552A160



Mặt nạ (Tùy chọn)



Mặt nạ tiêu chuẩn với cảm biến
BYCQ125EEF (Trắng sáng)



Mặt nạ tiêu chuẩn với cảm biến
BYCQ125EEK (Đen)

Thông số kỹ thuật

MODEL		FXFTQ25AVM	FXFTQ32AVM	FXFTQ40AVM	FXFTQ50AVM	FXFTQ63AVM	FXFTQ80AVM	FXFTQ100AVM	FXFTQ125AVM	FXFTQ140AVM	
Nguồn điện		1 pha, 220-240 V/220-230 V, 50/60 Hz									
Công suất làm lạnh	Btu/h	9,600	12,300	15,400	19,100	24,200	30,700	38,200	47,800	54,600	
	kW	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	9.0	11.2	14.0	16.0	
Công suất sưởi	Btu/h	10,900	13,600	17,100	21,500	27,300	34,100	42,700	54,600		
	kW	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0	10.0	12.5	16.0		
Điện năng tiêu thụ	Làm lạnh	0.028		0.035	0.056	0.061	0.092	0.164	0.170	0.194	
	Sưởi	0.026		0.034	0.056	0.060	0.092	0.144	0.159	0.183	
Vỏ máy		Thép mạ kẽm									
Lưu lượng gió (RC/C/TB/T/RT)	m³/phút	13/12.5/11.5/11/10			17/13.5/12.5/12/11	23/20.5/19/14.5/11	23.5/21/20/16/13.5	24.5/22/20.5/20/15	33.5/30.5/27/23.5/21	34.5/31.5/28.5/25.5/23	35.5/32.5/29.5/26.5/23
	cfm	459/441/406/388/353			600/471/441/424/388	812/724/671/512/388	830/741/704/565/477	845/777/724/704/530	1,183/1,077/953/830/741	1,218/1,112/1,004/908/812	1,253/1,147/1,041/935/812
Độ ồn (RC/C/TB/T/RT)	dB(A)	30/29.5/28.5/28/27			35/29.5/29/28/27	38/35/34.5/29.5/27	38/34/35.5/31.5/28	39/37/34/35.5/31	44/41/38/35/33	45/42.5/39.5/37/35	46/43.5/40.5/38/35
Kích thước (C×R×D)		mm 256×840×840						298×840×840			
Trọng lượng		kg 19			24		22		25		26
Ống kết nối	Lỏng (Loe)	mm ϕ 6.4				ϕ 9.5					
	Hơi (Loe)										
	Nước xả	mm ϕ 12.7				ϕ 15.9					
VP25 (Đường kính ngoài L 32/Đường kính trong 25)											

Ghi chú: Điều kiện thử nghiệm và xác định các thông số hoạt động của hệ thống tuân theo tiêu chuẩn ISO15042 về xác định các thông số hoạt động của hệ thống điều hòa trung tâm.

Các thông số kỹ thuật dựa trên điều kiện sau:

- Làm lạnh: Nhiệt độ bên trong: 27°CDB, 19°CWB, Nhiệt độ bên ngoài: 35°CDB, Chiều dài tương đương: 7.5 m, Chênh lệch độ cao: 0 m.
- Sưởi: Nhiệt độ bên trong: 20°CDB, Nhiệt độ bên ngoài: 7°CDB, 6°CWB, Chiều dài tương đương: 7.5 m, Chênh lệch độ cao: 0 m.
- Công suất dẫn lạnh chỉ để tham khảo. Công suất thực tế của dàn lạnh dựa trên tổng công suất danh định (Xem thêm tài liệu Kỹ thuật để biết chi tiết).
- Độ ồn: Giá trị quy đổi trong điều kiện, phòng không dội âm. Vị trí đo phía dưới cách trung tâm máy 1.5 m.

Trong quá trình vận hành thực tế, các giá trị này có thể thay đổi do điều kiện môi trường xung quanh.

Mặt Nạ (Tùy Chọn)

Mặt nạ tiêu chuẩn với cảm biến	Model	BYCQ125EEF (Trắng sáng)	
	Kích thước (C×R×D)	mm	50×950×950
	Trọng lượng	kg	5.5
	Model	BYCQ125EEK (Đen)	
	Kích thước (C×R×D)	mm	50×950×950
	Trọng lượng	kg	5.5

Các Tính Năng

Điều khiển từ xa không dây	BRC1H63W(K)
Chức năng Streamer	○
Cảm biến kép *1	○
Luồng gió tự động (Ngăn gió lùa) *1	○
Chế độ dò cảm biến thấp *1	○
Chế độ tắt cảm biến *1	○
Điều khiển hướng gió độc lập	○
5 cấp tốc độ quạt	○
Luồng gió tự động	○
Đảo gió tự động	○
Ứng dụng cho trần cao	○

*1. Áp dụng khi lắp đặt mặt nạ cảm biến.