

Cassette Round Flow Có Streamer

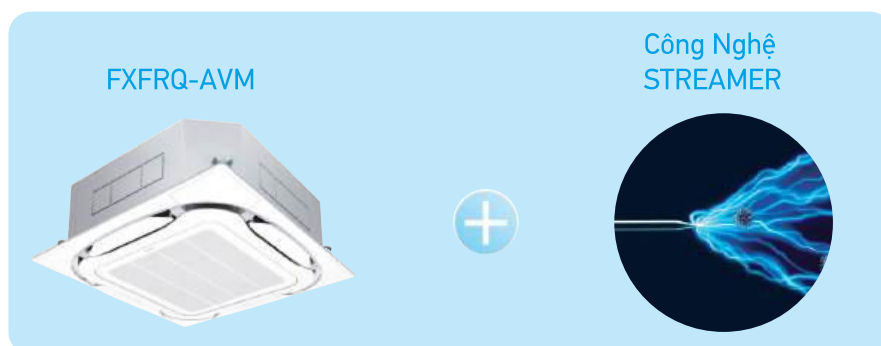
Mới FXFRQ-A

Luồng gió 360° giúp cải thiện sự thoải mái 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.

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

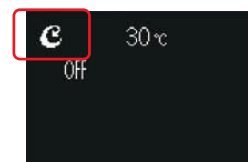


Lưu ý:

- 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

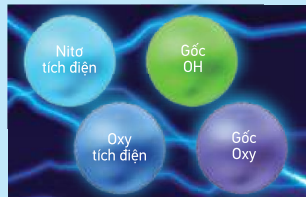
Được trang bị công nghệ vô hiệu hóa, Streamer là một loại phóng điện plasma giúp loại bỏ các chất gây dị ứng như phấn hoa, nấm mốc và ve, cũng như khử mùi, bụi, kháng khuẩn giúp tạo một không khí trong lành.

Dàn Lạnh VRV

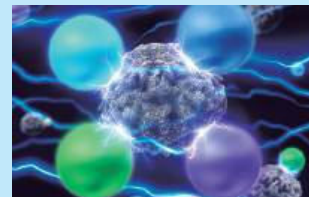
Cơ chế vô hiệu hóa của Streamer



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 bốn loại nguyên tố vô hiệu hóa với sức mạnh vô hiệu hóa.

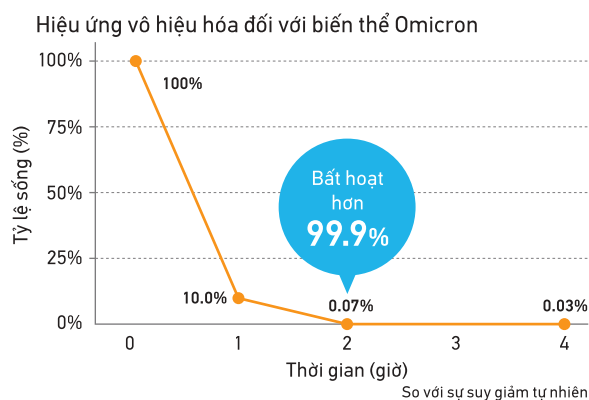


Các yếu tố vô hiệu hóa cung cấp sức mạnh vô hiệu hóa.

> 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 vô hiệu hóa 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, 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 số oxy hóa. Điều này không có nghĩa là nhiệt độ sẽ trở nên cao.



Cassette Round Flow Có Streamer

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

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 ở vị trí thấp nhất)

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.

Các chức năng khác

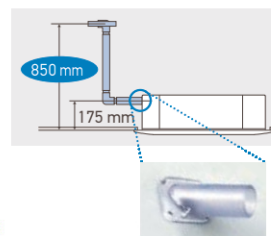
Lắp đặt nhanh chóng và dễ dàng

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 FXFRQ25-80A.

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



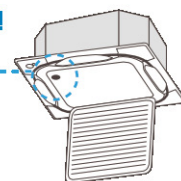
Dễ dàng bảo dưỡng

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!

Miệng xả nước
(với nút cao su)



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)

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



Xem trang 264

BAF552A160

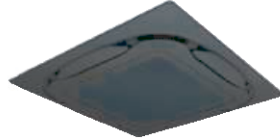


Mặt Nạ Trang Trí (Tùy chọn)

Mặt nạ tiêu chuẩn



Mặt nạ tiêu chuẩn
BYCQ125EAF (Trắng sáng)



Mặt nạ tiêu chuẩn
BYCQ125EAK (Đen)

Mặt nạ thiết kế mới

Lựa chọn của các nhà thiết kế đã giúp đẩy tăng các kiểu dáng thiết kế trang trí mặt nạ mới.



Mặt nạ thiết kế
BYCQ125EAPF (Trắng sáng)

PHẪNG
Kiểu dáng phẳng hơn:
Kết cấu mặt nạ
hút bụi mịn hơn.



SẠCH
Kiểu dáng cắt sạch:
Khó có thể thấy vết bẩn
trên thiết kế mặt nạ thông minh.



Gắn với kiểu dáng lý tưởng
Mặt nạ thiết kế mới

TRÒN
Sự khác biệt tinh tế:
Xung quanh cửa hút gió
được phủ một lớp bạc trang nhã, tinh tế.



Mặt nạ lưới tự động

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.



Điều Khiển
Từ Xa
Có Dây

Mặt nạ lưới có thể hạ thấp xuống
tối đa 3.9 m.
BYCQ125EBSF (Trắng sáng)

Thông số kỹ thuật

MODEL			FXFRQ25AVM	FXFRQ32AVM	FXFRQ40AVM	FXFRQ50AVM	FXFRQ63AVM	FXFRQ80AVM	FXFRQ100AVM	FXFRQ125AVM	FXFRQ140AVM	
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	47,800	54,600	
		kW	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0	10.0	12.5	14.0	16.0	
Điện năng tiêu thụ	Làm lạnh	kW	0.029		0.036	0.040	0.063	0.096	0.158	0.178	0.203	
	Sưởi		0.027		0.036	0.040	0.063	0.096	0.150	0.166	0.191	
Vỏ máy			Thép mạ kẽm									
Lưu lượng gió (RC/C/TB/RT)		m³/phút	13/12.5/11.5/11/10			17/13.5/13/12/11	18/17/13.5/12.5/11	21/20/16/15/13.5	22.5/21.5/21/20/15	32/29/26/23/21	33/30.5/28/25.5/21	35.5/32.5/29.5/26.5/23
		cfm	459/441/406/398/353			600/471/439/424/388	635/600/477/441/388	741/706/565/530/477	794/759/741/706/530	1,130/1,024/918/812/741	1,145/1,071/988/900/741	1,233/1,147/1,041/935/812
Độ ồn (RC/C/TB/RT)		dB(A)	30/29.5/28.5/28/27			35/29.5/29/28/27	35/33.5/29.5/28.5/27	36/35.5/31.5/31/28	37/36.5/34/35.5/29.5	43/40.5/37.5/35/33	44/41.5/39/36.5/33	46/43.5/40.5/38/35
Kích thước (C×R×D)		mm	256×840×840						298×840×840			
Trọng lượng		kg	19				22		25		26	
Ổng kết nối	Lỏng (Loe)	mm	φ 6.4				φ 9.5					
	Hơi (Loe)		φ 12.7				φ 15.9					
	Nước xả		VP25 (Đường kính ngoài 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 dàn 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 hơi cao do điều kiện môi trường xung quanh.

Mặt Nạ (Tùy Chọn)

Mặt nạ tiêu chuẩn	Model	BYCQ125EAF (Trắng sáng) / BYCQ125EAK (Đen)	
	Kích thước (C×R×D)	50×950×950	
	Trọng lượng	5.5	
Mặt nạ thiết kế	Model	BYCQ125EAPF (Trắng sáng)	
	Kích thước (C×R×D)	97×950×950	
	Trọng lượng	6.5	
Mặt nạ lưới tự động	Model	BYCQ125EBSF (Trắng sáng)	
	Kích thước (C×R×D)	105×950×950	
	Trọng lượng	8	

Các Tính Năng

Điều khiển từ xa không dây	BRC1H63W(K)
Chức năng Streamer	○
Điều khiển hướng gió độc lập	○
5 cấp tốc độ quạt	○
Luồng gió tự động	○
Đảo gió tự động	○
Ứng dụng cho trần cao	○