



Lưu ý

- Sản phẩm Daikin được sản xuất để xuất khẩu sang nhiều nước trên thế giới. Trước khi mua hàng, vui lòng xác nhận với nhà nhập khẩu, phân phối và / hoặc nhà bán lẻ được ủy quyền tại địa phương xem sản phẩm này có phù hợp sử dụng với các tiêu chuẩn áp dụng ở khu vực nơi lắp đặt sản phẩm hay không. Lưu ý này không nhằm loại trừ, hạn chế hoặc sửa đổi việc áp dụng bất kỳ điều luật nào.

- Sử dụng phụ tùng, linh kiện được cung cấp hoặc chỉ định bởi Daikin
- 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 về lưu ý khi sử dụng. Đảm bảo tuân thủ các hướng dẫn và cảnh báo này.

Mọi thắc mắc, vui lòng liên hệ nhà nhập khẩu ủy quyền, nhà phân phối hoặc các cửa hàng bán lẻ tại địa phương.

Đại lý phân phối

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
1200 Lê Hồng Phong, P. Phước Long,
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



DỊCH VỤ SAU BÁN HÀNG
HOTLINE
1800 6777
1800 1577
(miễn phí)

DaikinVietnam www.daikin.com.vn



Máy lọc không khí



MỚI MCK55TVM6
Loại tạo ẩm



MỚI
MC55UVM6
MC40UVM6



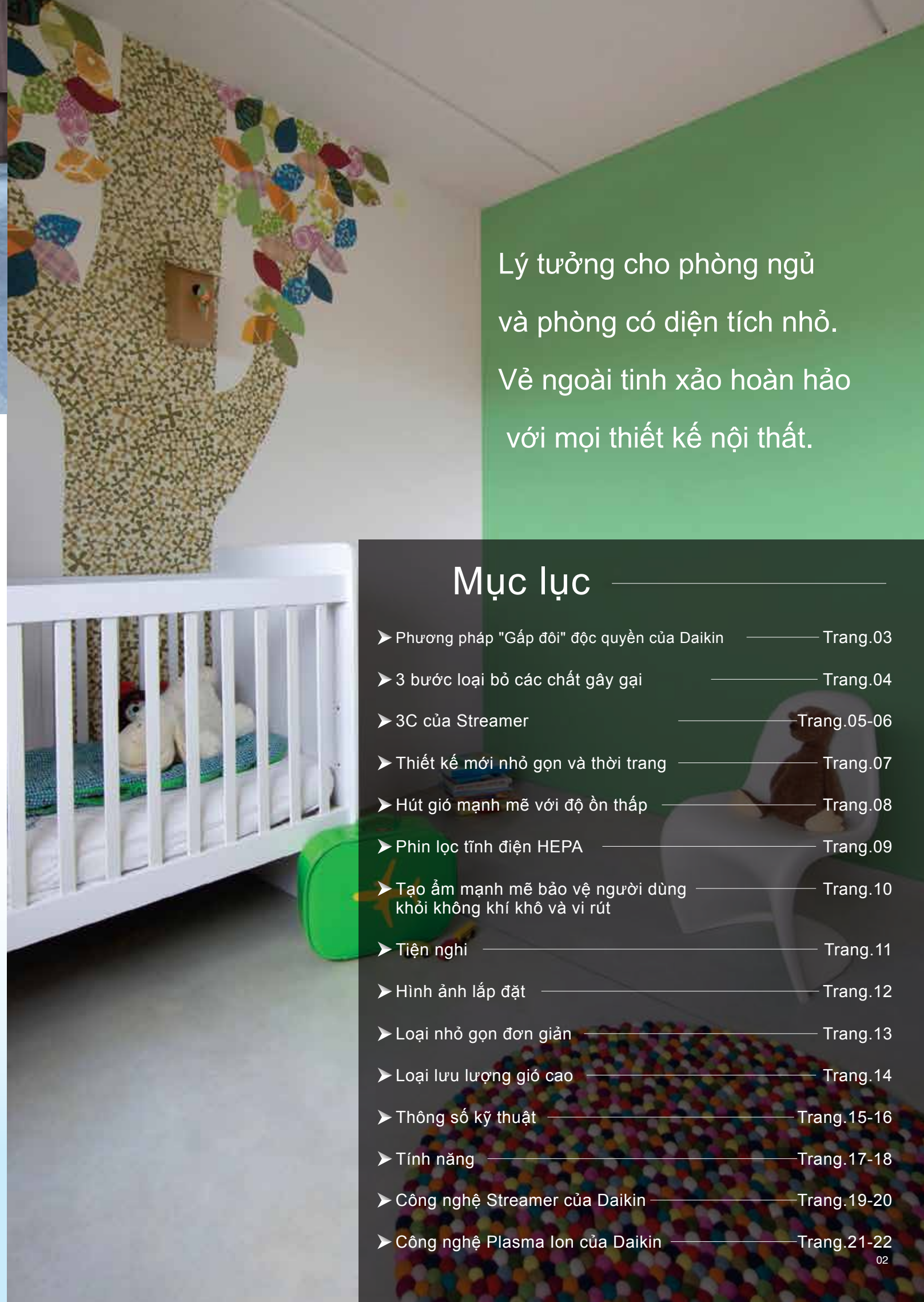
MỚI
MC30UVM6

Về khả năng hút bụi và khử mùi của máy lọc không khí:

- Không phải tất cả các chất độc hại trong khói thuốc lá (Các bon ô xít, v.v...) sẽ được loại bỏ.
- Không phải tất cả các thành phần gây mùi hôi phát ra liên tục (mùi vật liệu xây dựng và mùi thú nuôi, v.v...) sẽ được loại bỏ.

Sản phẩm này không phải là thiết bị y tế, thiết bị điều trị y tế hay sản phẩm trị liệu.
Sản phẩm này không nhằm mục đích sử dụng để chẩn đoán, điều trị, chữa bệnh hoặc phòng ngừa bệnh tật.
Nếu bạn có vấn đề về sức khỏe hoặc cảm thấy không khỏe, hãy tham vấn với chuyên gia chăm sóc sức khỏe.





Lý tưởng cho phòng ngủ
và phòng có diện tích nhỏ.
Về ngoài tinh xảo hoàn hảo
với mọi thiết kế nội thất.



Ý tưởng mới về máy lọc không khí trong thiết kế hình tháp mảnh.

Model được ra mắt trong một thiết kế nhỏ gọn và thanh lịch!

MCK55TVM6		
Tạo ẩm	Hút bụi	Khử mùi
Công suất trong chế độ turbo		
Lọc không khí		Công suất tạo ẩm*2
Chỉ lọc không khí	Tạo ẩm + lọc không khí	500 mL/h
Lưu lượng gió 5.5 m³/phút.	Lưu lượng gió 5.5 m³/phút.	
Diện tích phòng áp dụng ~41m²*1		Diện tích phòng áp dụng Nhà đúc:~23m²~Nhà gỗ:~14m²
Thời gian làm sạch phòng xấp xỉ 13.2m²/11phút.		

MC55UVM6	
Hút bụi	Khử mùi
Công suất trong chế độ turbo	
Lọc không khí	
Chỉ lọc không khí	
Lưu lượng gió 5.5 m³/phút.	
Diện tích phòng áp dụng ~41m²*1	
Thời gian làm sạch phòng xấp xỉ 13.2m²/11phút.	

MC40UVM6	
Hút bụi	Khử mùi
Công suất trong chế độ turbo	
Lọc không khí	
Chỉ lọc không khí	
Lưu lượng gió 4.0 m³/phút.	
Diện tích phòng áp dụng ~31m²*1	
Thời gian làm sạch phòng xấp xỉ 13.2m²/15phút.	

Ghi chú:

*1 Được tính toán bởi phương pháp kiểm nghiệm dựa trên Tiêu chuẩn JEM1467 của Hiệp Hội Các nhà sản xuất thiết bị điện tử Nhật Bản Vận hành trong chế độ turbo được xấp xỉ.

*2 Công suất tạo ẩm bởi JEM1426 (Máy tạo ẩm điện) với hoạt động mạnh ở nhiệt độ 20°C và độ ẩm 30%



Mục lục

- ▶ Phương pháp "Gấp đôi" độc quyền của Daikin — Trang.03
- ▶ 3 bước loại bỏ các chất gây hại — Trang.04
- ▶ 3C của Streamer — Trang.05-06
- ▶ Thiết kế mới nhỏ gọn và thời trang — Trang.07
- ▶ Hút gió mạnh mẽ với độ ồn thấp — Trang.08
- ▶ Phin lọc tĩnh điện HEPA — Trang.09
- ▶ Tạo ẩm mạnh mẽ bảo vệ người dùng khỏi không khí khô và vi rút — Trang.10
- ▶ Tiện nghi — Trang.11
- ▶ Hình ảnh lắp đặt — Trang.12
- ▶ Loại nhỏ gọn đơn giản — Trang.13
- ▶ Loại lưu lượng gió cao — Trang.14
- ▶ Thông số kỹ thuật — Trang.15-16
- ▶ Tính năng — Trang.17-18
- ▶ Công nghệ Streamer của Daikin — Trang.19-20
- ▶ Công nghệ Plasma Ion của Daikin — Trang.21-22

Phương pháp "Gấp đôi" độc quyền của Daikin

Bên ngoài

Thổi ion plasma hoạt tính ra bên ngoài

*Chỉ áp dụng đối với model MCK55 và MC55.

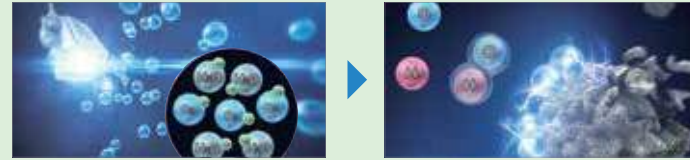
Công nghệ ion plasma sử dụng phóng điện plasma để giải phóng ion vào trong không khí, kết hợp với các thành phần của không khí tạo thành các chất hoạt động với sức mạnh oxy hóa mạnh như gốc OH. Chúng sẽ bám vào bề mặt của nấm và các chất gây dị ứng và phân hủy các protein trong không khí bằng oxy hóa

Cơ chế làm giảm của các ion plasma đang hoạt động

Nồng độ: 25,000 ions/cm³ *1

Ghi chú:

*1 Số lượng ion mỗi 1cm³ không khí thổi vào môi trường được đo ở gần miệng thổi trong quá trình hoạt động với lưu lượng gió tối đa. Điều kiện kiểm nghiệm: Nhiệt độ 25 độ C, độ ẩm 50%



Hình ảnh chỉ mang tính chất minh họa

Ion plasma của Daikin đã được chứng minh an toàn. An toàn liên quan đến những ảnh hưởng lên da, mắt và cơ quan hô hấp.
Tổ chức kiểm nghiệm: Life Science Laboratories, Ltd.
Tên kiểm nghiệm: kiểm nghiệm độc tính với liều lặp lại
Số kiểm nghiệm: 12-II A2-0401



Bên trong

Hút và phân hủy bằng công nghệ Streamer

Streamer, một loại phóng điện plasma, phân hủy các chất hóa học độc hại. Sức mạnh phân hủy được so sánh với một nhiệt lượng ở khoảng 100,000°C.*2

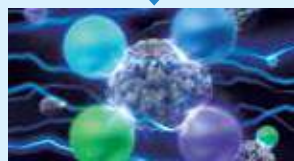
Cơ chế phân hủy của Streamer



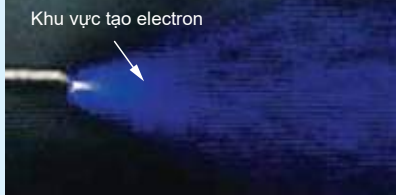
Streamer phát ra những electron vận tốc cao.



Những electron này va chạm và kết hợp với nitơ và oxy trong không khí để tạo ra 4 loại nguyên tố phân hủy có sức mạnh phân hủy.



Các nguyên tố phân hủy tạo ra sức mạnh phân hủy.



Khu vực tạo electron
Ghi chú:
*2 So sánh với sự phân hủy oxy hóa. Không có nghĩa là nhiệt độ sẽ tăng cao.

3 bước loại bỏ các chất gây hại

1 Sức hút mạnh mẽ

Hút bụi trong không gian lớn từ 3 hướng



2 Giữ lại các chất gây ô nhiễm

Thu bụi và các chất ô nhiễm hiệu quả với phin lọc tĩnh điện HEPA



3 Phân hủy

Sử dụng công nghệ Streamer của Daikin để phân hủy các chất có hại bám trên phin lọc bằng oxy hóa *1

Có tác dụng sau 9 giờ trong không gian khoảng 200L.

Ghi chú:

*1 (Giảm khí ga thải ra) Tổ chức kiểm nghiệm: Phòng thí nghiệm Nghiên cứu Khoa học Đời sống
Phương pháp kiểm nghiệm: Sau khi vận hành động cơ xăng trong 10 phút (khí nồng các hạt đạt 60mg/m³), vận hành máy lọc không khí trong 80 phút để hấp thu bụi ô nhiễm thải ra từ động cơ.
Vận hành máy lọc không khí này trong 24 giờ trong không gian kín với thể tích 200L và đo lường mức độ hiệu quả trong việc phân hủy khí.
Kết quả kiểm nghiệm: So với một kiểm nghiệm không chiếu Streamer, các thành phần của khí thải giảm 63% trong 9 giờ.
Số kiểm nghiệm: LSRL-83023-702
Máy kiểm nghiệm: MCK70N (model Nhật)



Các loại chất ô nhiễm có thể bị hút và phân hủy bởi phin lọc



Bụi trong nhà



Khí xả trong thành phố (trichloroethylene, v.v.)



Biểu bì của chó



Amoniac



Phấn hoa (Tuyết tùng, v.v..)



Các loại khí NOx



Biểu bì của mèo



Mùi rác thải



Bụi vàng



Hóa chất loại VOC



Biểu bì của chuột cánh



Mùi khi nấu ăn



PM2.5



Mốc



Lông thú nuôi



Mùi khói thuốc lá



Các chất ô nhiễm không khí trong nhà (Formaldehyde, v.v..)



Gián (phân)



Bột mì



Mùi thú nuôi



Hạt thải từ diesel (DEP)



Mọt bụi trong nhà (Phân và mọt chết)



Mùi cơ thể



Mùi mốc

Các loại chất ô nhiễm có thể làm giảm



Virus lơ lửng



Virus dính



Mùi hôi dính



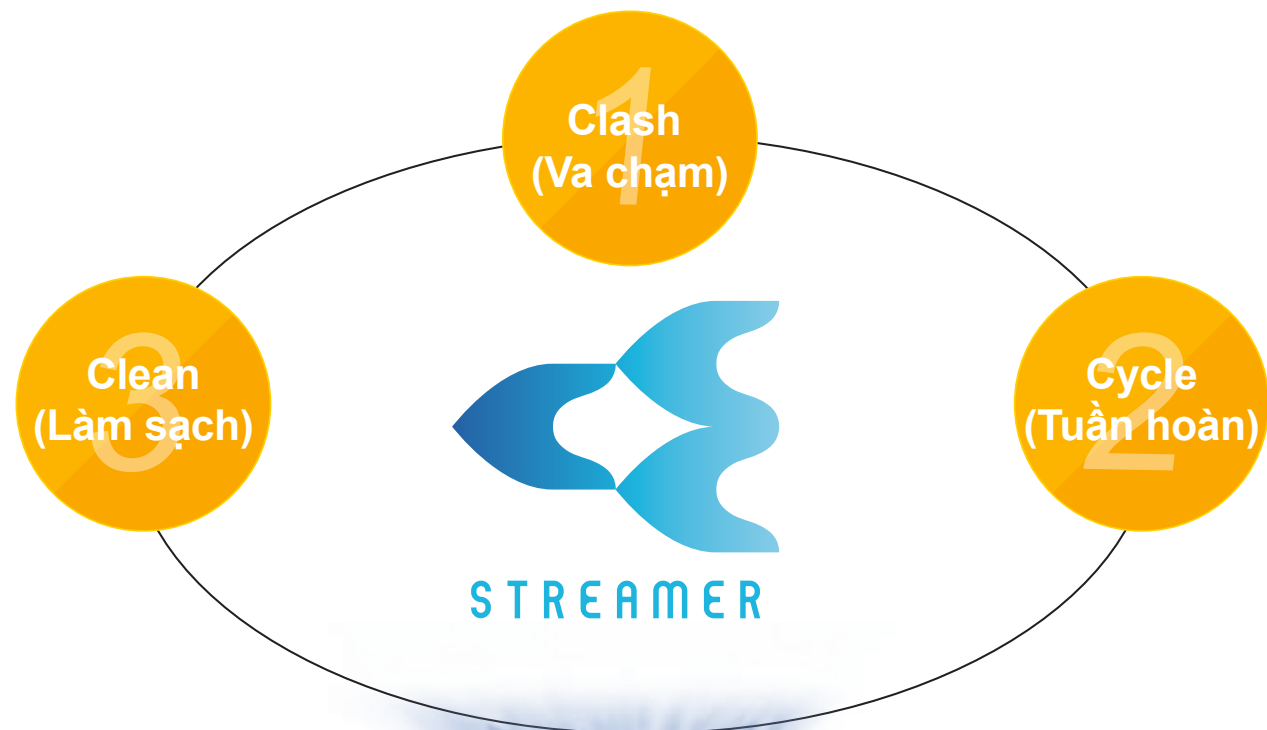
Mốc lơ lửng



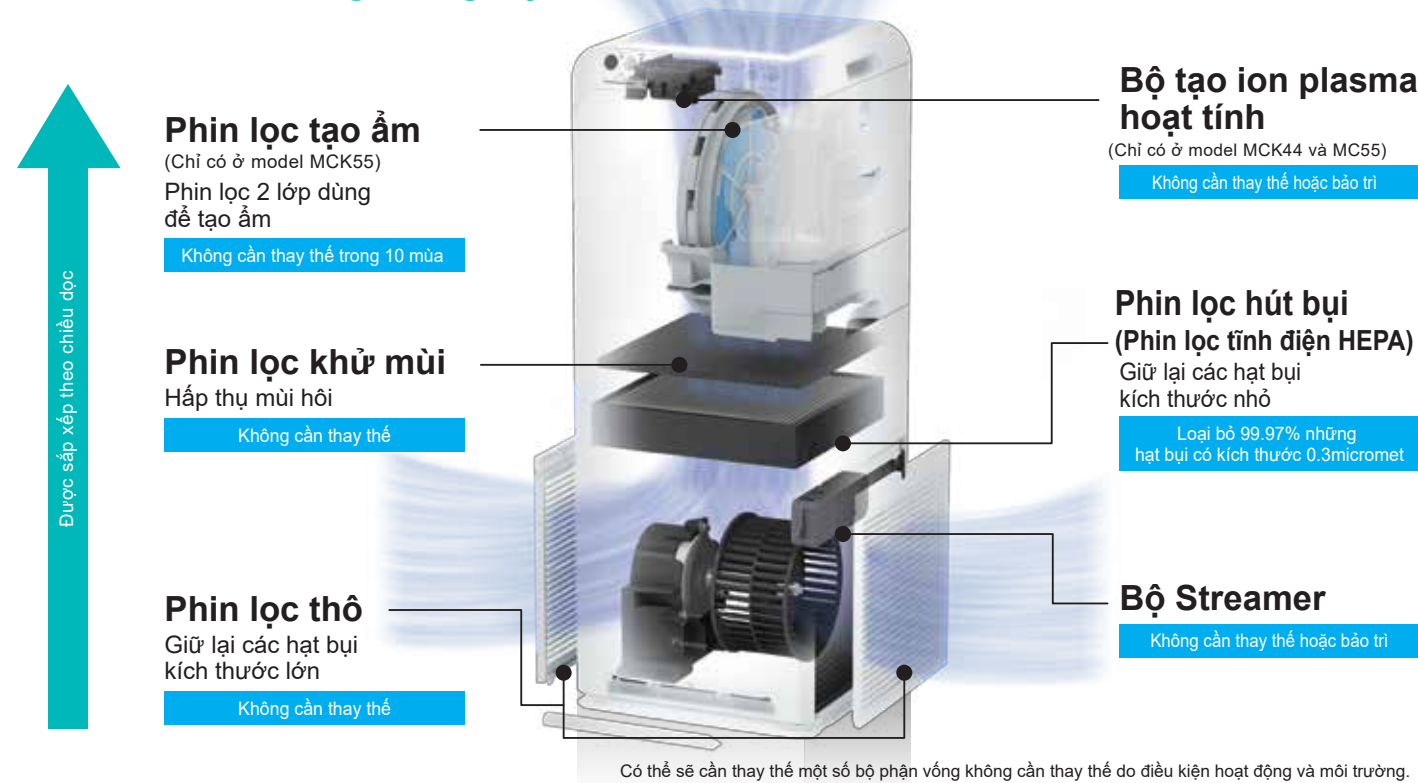
Vi khuẩn dính

3C của Streamer

Ký hiệu Streamer bao gồm 3 chữ C



Cấu trúc thẳng đứng độc đáo



Về khả năng hút bụi và khử mùi của máy lọc không khí:

- Không phải tất cả các chất độc hại trong khói thuốc lá (Các bon ô xít, v.v...) sẽ được loại bỏ.
- Không phải tất cả các thành phần gây mùi hôi phát ra liên tục (mùi vật liệu xây dựng và mùi thú nuôi, v.v...) sẽ được loại bỏ.

Sản phẩm này không phải là thiết bị y tế, thiết bị điều trị y tế hay sản phẩm trị liệu. Sản phẩm này không nhằm mục đích sử dụng điều trị hoặc sử dụng để chẩn đoán, điều trị, cứu chữa hoặc phòng ngừa bệnh tật. Nếu bạn có vấn đề về sức khỏe hoặc cảm thấy không khỏe, hãy tham vấn với chuyên gia chăm sóc sức khỏe.

1 Clash

Phân hủy các chất có hại bám trên phin lọc bằng oxy hóa!

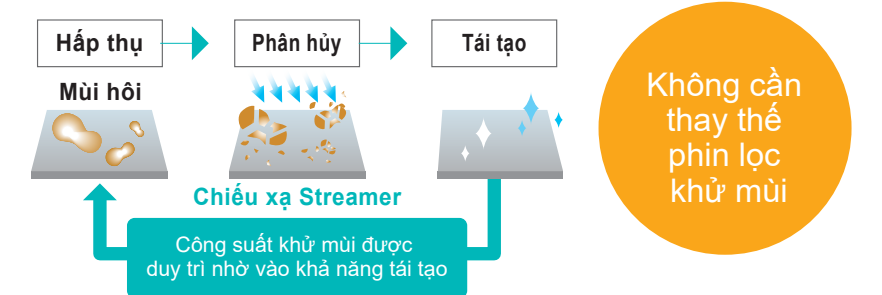


2 Cycle

Phin lọc khử mùi hấp thụ và phân hủy mùi hôi

Công suất khử mùi được duy trì vì khả năng hấp thụ được tái tạo.

(So sánh với sản phẩm Daikin truyền thống. Đánh giá theo điều kiện được Daikin quy định).*2



3 Clean

Loại bỏ vi khuẩn trên phin lọc bụi*3, phin lọc tạo ẩm*4, và nước tạo ẩm*5



Ghi chú:

*1 (Giảm khí ga thải ra) Tổ chức kiểm nghiệm: Phòng thí nghiệm Nghiên cứu Khoa học Đời sống. Phương pháp kiểm nghiệm: Sau khi vận hành động cơ xăng trong 10 phút (khi nồng độ các hạt đạt 60mg/m³), vận hành máy lọc không khí trong 80 phút để hấp thụ bụi ô nhiễm thải ra từ động cơ. Vận hành máy lọc không khí này trong 24 giờ trong không gian kín với thể tích 200L và đo lường mức độ hiệu quả trong việc phân hủy khí. Kết quả kiểm nghiệm: Số vi trường hợp không chiếu Streamer, các thành phần của khí thải giảm 63% trong 9 giờ. Số kiểm nghiệm: LSRL-83023-702. Máy kiểm nghiệm: MCK70N (model Nhật)

*2 Đặt máy lọc không khí và thành phần mùi, acetaldehyde, trong hộp 21 m³ và vận hành máy lọc không khí. Kiểm tra sự gia tăng của nồng độ CO2 được tạo ra do sự phân hủy của acetaldehyde bởi Streamer (đánh giá của Daikin). Máy kiểm nghiệm: MCK55S (Model Nhật), tương đương với dòng MCK55T.

*3 Tổ chức kiểm nghiệm: Phòng thí nghiệm nghiên cứu thực phẩm Nhật Bản. Số kiểm nghiệm: 15044988001-0201. Phương pháp kiểm nghiệm: Đính kèm một mẫu thử đã được cấy chất lỏng chứa vi khuẩn ở đầu trên của phin lọc bụi được lắp trong máy lọc không khí và vận hành nó trong khu vực kiểm nghiệm 25 m². Đếm số vi khuẩn sống sau 5 giờ. Đối tượng kiểm nghiệm: Một loại vi khuẩn. Thành phần kiểm nghiệm: Phin lọc bụi. Kết quả kiểm nghiệm: Giảm hơn 99% trong 5 giờ. Máy kiểm nghiệm: MCK55S (Model Nhật), tương đương với dòng MCK55T (vận hành turbo).

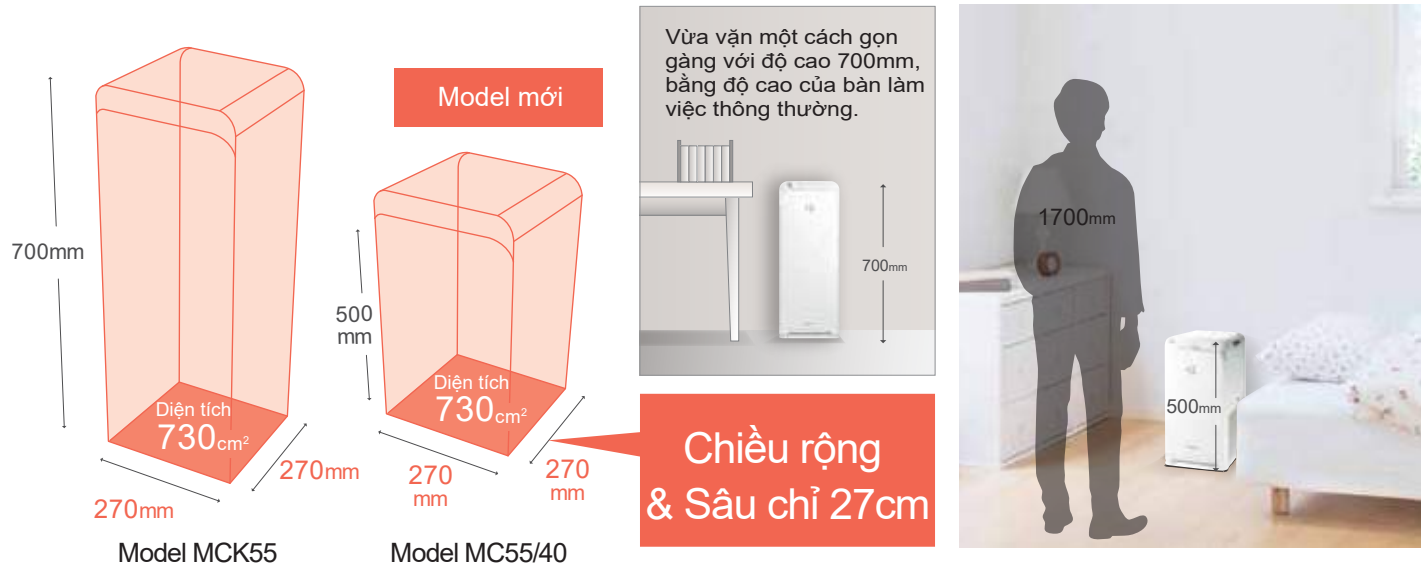
*4 (Loại bỏ vi khuẩn khỏi phin lọc tạo ẩm) Hoạt động trên các vật thể bị hút vào phin lọc tạo ẩm. Tổ chức kiểm nghiệm: Phòng thí nghiệm nghiên cứu thực phẩm Nhật Bản. Số kiểm nghiệm: 15044989001-0101. Phương pháp kiểm nghiệm: Đính kèm một mẫu thử đã được cấy chất lỏng chứa vi khuẩn ở đầu trên của phin lọc bụi được lắp trong máy lọc không khí và vận hành nó trong khu vực kiểm nghiệm 25 m². Đếm số vi khuẩn sống sau 5 giờ. Đối tượng kiểm nghiệm: Một loại vi khuẩn. Thành phần kiểm nghiệm: Phin lọc tạo ẩm. Kết quả kiểm nghiệm: Giảm hơn 99% trong 5 giờ. Máy kiểm nghiệm: MCK55S (Model Nhật), tương đương với dòng MCK55T (vận hành turbo).

*5 (Giảm vi khuẩn trong khay tạo ẩm) Tổ chức kiểm nghiệm: Phòng nghiên cứu Thực phẩm Nhật Bản. Số kiểm nghiệm: 15044985004-0101. Phương pháp kiểm nghiệm: Thử nghiệm đánh giá hiệu quả theo tiêu chuẩn tự nguyện của Hiệp hội các nhà sản xuất Điện Nhật Bản (HD-133). Đối tượng kiểm nghiệm: Mốc và vi khuẩn trong nước tạo ẩm. Kết quả kiểm nghiệm: Giảm hơn 99% trong 24 giờ. Máy kiểm nghiệm: MCK55S (Model Nhật), tương đương với dòng MCK55T (vận hành turbo)

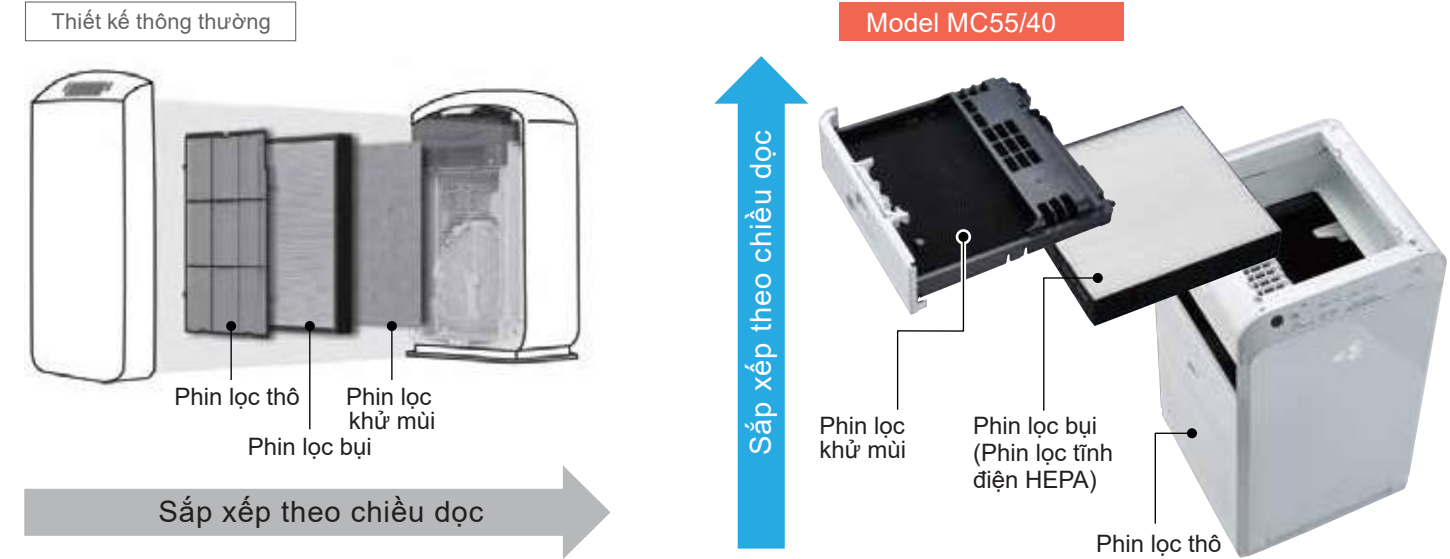
Sản phẩm này có thể được sử dụng để cải thiện chất lượng không khí bằng cách loại bỏ các hoá chất độc hại trong không khí, chất gây dị ứng, nấm mốc, vi khuẩn và virus ... Tuy nhiên, sản phẩm này không dành cho việc tạo ra môi trường vô trùng hoặc để phòng ngừa các bệnh nhiễm trùng.

Mô tả này liên quan đến công nghệ Streamer do Daikin phát minh, nhưng không phải với Máy lọc không khí. Kết quả kiểm nghiệm từ việc sử dụng công nghệ Streamer được tạo ra theo các phương pháp thử nghiệm theo quy định của Daikin. Mặc dù công nghệ Streamer được tích hợp trong Máy lọc không khí, không có nghĩa là sẽ thu được những kết quả tương tự khi sử dụng máy lọc không khí này. Kết quả thực tế có thể khác nhau tùy thuộc vào điều kiện lắp đặt sản phẩm và sử dụng sản phẩm thực tế, v.v.

Linh hoạt lựa chọn nơi đặt máy



Nhỏ gọn, hiệu quả và tinh lặng nhờ vào cấu trúc cải tiến mới



Sức hút mạnh mẽ từ 3 hướng

Hút bụi hiệu quả trong không gian lớn



Giảm thiểu âm thanh con người cảm nhận khi vận hành

(So với sản phẩm Daikin thông thường ở chế độ turbo)

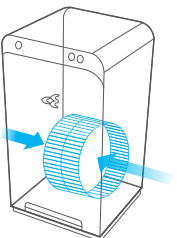
Mấu chốt là ở âm thanh của luồng gió từ miệng gió ra

Daikin đã thành công trong việc hạ thấp âm thanh con người có thể cảm nhận được bằng cách sử dụng miệng gió ra lớn hơn và đặt quạt ở vị trí bên dưới phin lọc nhằm tạo ra hiệu ứng cách âm.



Quạt được đặt ở vị trí phía dưới

Được đặt ở vị trí xa nhất từ tai người. Phin lọc cũng mang lại hiệu ứng cách âm, vì thế âm thanh khi hoạt động được giảm thiểu.



Phin lọc tĩnh điện HEPA

Tạo ẩm mạnh mẽ bảo vệ người dùng khỏi không khí khô và vi rút

*Chỉ áp dụng với model MCK55

Được trang bị phin học hiệu suất cao lọc được những hạt bụi kích thước nhỏ

Loại bỏ 99.97% các hạt bụi có kích thước 0.3 μ m^{*1}

Ghi chú:
*1 Đây là hiệu suất loại bỏ của phin lọc không phải hiệu suất loại bỏ của cả phòng



Phin lọc hút bụi hiệu quả bằng lực tĩnh điện, bụi khó bị tắc hơn so với những phin lọc HEPA không tích điện khác hút bụi dựa vào độ mịn của lưới lọc.

Vì vậy lượng không khí lớn hơn có thể đi qua phin lọc

Phin lọc có thể lọc sạch lượng không khí nhiều hơn!

So sánh giữa phin lọc HEPA tĩnh điện và phin lọc không tĩnh điện

Phin lọc HEPA tĩnh điện

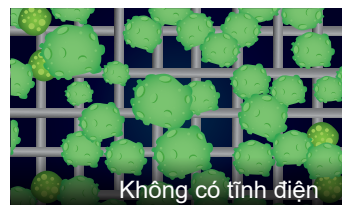


Bản thân sợi của phin lọc được nạp tĩnh điện nên có khả năng hút bụi một cách hiệu quả.

Không dễ bị tắc nghẽn do tổn thất áp suất thấp.

Tổn thất áp suất thấp

Phin lọc không tĩnh điện



Do việc hút bụi dựa vào kích cỡ của mắt lưới nên cần phải tạo ra những mắt lưới mịn hơn, vì thế rất dễ bị tắc nghẽn.

Tổn thất áp suất cao

Về khả năng hút bụi và khử mùi của máy lọc không khí:

- Không phải tất cả các chất độc hại trong khói thuốc lá (Các bon ô xít, v.v...) sẽ được loại bỏ.
- Không phải tất cả các thành phần gây mùi hôi phát ra liên tục (mùi vật liệu xây dựng và mùi thú nuôi, v.v...) sẽ được loại bỏ.

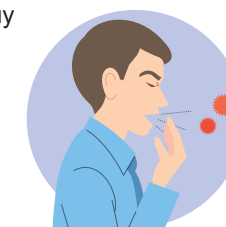
Sản phẩm này không phải là thiết bị y tế, thiết bị điều trị y tế hay sản phẩm trị liệu.
Sản phẩm này không nhằm mục đích sử dụng điều trị hoặc sử dụng để chẩn đoán, điều trị, cứu chữa hoặc phòng ngừa bệnh tật.
Nếu bạn có vấn đề về sức khỏe hoặc cảm thấy không khỏe, hãy tham vấn với chuyên gia chăm sóc sức khỏe.

Lợi ích của việc tạo ẩm

Bảo vệ da, cổ họng và mũi khỏi bị khô

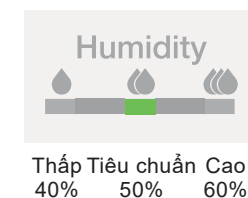


Bảo vệ khỏi virus bằng cách duy trì một lượng độ ẩm phù hợp trong phòng.

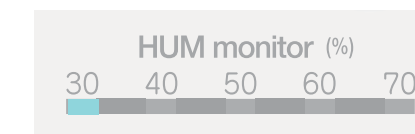


Lựa chọn độ ẩm mục tiêu theo 3 mức

(Độ ẩm mục tiêu là một tính toán tương đối.)



Hiện thị độ ẩm trong phòng



Loại bỏ vi khuẩn trên phin lọc tạo ẩm^{*1}

Có tác dụng sau 5 giờ trong không gian thử nghiệm khoảng 25 m³. Đây là tác dụng trong không gian thử nghiệm không phải là kết quả kiểm nghiệm trong không gian vận hành thực tế.



Giảm vi khuẩn trong nước tạo ẩm bằng Streamer^{*2}

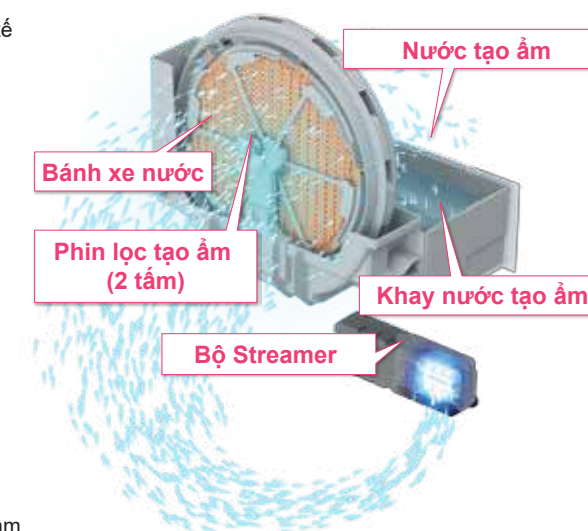
Khay nước tạo ẩm bảo dưỡng thường xuyên (1 tuần 1 lần). Đây không phải là kết quả được chứng nhận trong môi trường hoạt động thực tế

Khay chứa nước tạo ẩm đã được chiếu xạ bằng Streamer cũng như phin lọc tạo ẩm để làm giảm vi khuẩn trong nước. Bằng cách giữ nước và khu vực xung quanh sạch sẽ, máy lọc không khí sẽ cung cấp không khí và độ ẩm sạch cho cả phòng.

Sử dụng nước máy để đổ vào bình và thay nước sạch hàng ngày.
Sử dụng nước giếng hoặc nước từ bình lọc có thể khiến vi khuẩn phát triển nhanh hơn.

Các tính năng tạo độ ẩm

- Khay nước tạo ẩm được tráng phủ ion bạc
- Hệ thống bánh xe nước giúp ngăn phin lọc tạo ẩm khỏi bị nhúng nước trực tiếp



Ghi chú:

*1 (Loại bỏ vi khuẩn từ phin lọc tạo ẩm) hoạt động trên các vật thể trên phin lọc tạo ẩm.

Tổ chức kiểm nghiệm: Phòng thí nghiệm nghiên cứu thực phẩm Nhật Bản.

Số kiểm nghiệm: 15044989001-0101.

Phương pháp kiểm nghiệm: Đính kèm mẫu thử đã được cấy vi khuẩn vào phần trên của phin lọc tạo ẩm lắp trong máy lọc không khí, và vận hành trong không gian thử nghiệm là 25 m³. Tính số lượng vi khuẩn sống sau 5 giờ.

Bộ phận kiểm nghiệm: Phin lọc tạo ẩm.

Kết quả kiểm nghiệm: Giảm hơn 99% trong 5 giờ.

Máy kiểm nghiệm: Model MCK55S (Model Nhật), tương đương với dòng MCK55T (vận hành turbo).

*2 (Loại bỏ vi khuẩn trong khay nước tạo ẩm)

Tổ chức kiểm nghiệm: Phòng thí nghiệm nghiên cứu thực phẩm Nhật Bản.

Số kiểm nghiệm: 15044985004-0101

Phương pháp kiểm nghiệm: đánh giá hiệu suất theo tiêu chuẩn tự nguyện của Hiệp hội các nhà sản xuất điện lạnh Nhật Bản (HD-133)

Đối tượng kiểm nghiệm: Mốc và vi khuẩn trong nước tạo ẩm

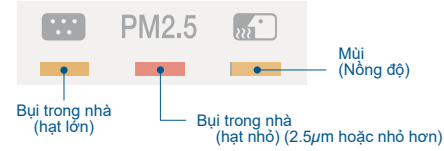
Kết quả kiểm nghiệm: Giảm hơn 99% trong 24 giờ.

Máy kiểm nghiệm: Model MCK55S (Model Nhật), tương đương với dòng MCK55T (vận hành turbo).

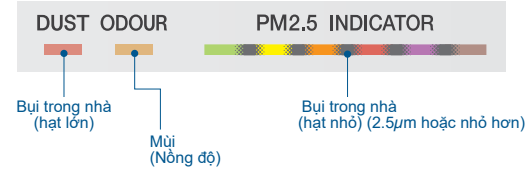
Cảm biến "phát hiện gấp 3" nhanh chóng phát hiện PM2.5

Được trang bị với cảm biến bụi độ nhạy cao có thể phân biệt những hạt bụi nhỏ như PM2.5 và những hạt lớn hơn để xử lý phù hợp. Cảm biến "phát hiện gấp 3" cho bụi, PM2.5 và mùi hôi cũng được cung cấp.

(model MCK55)



(Model MC55/40)



Một chiếc máy lọc không khí có thể loại bỏ được PM2.5

Loại bỏ 99% các hạt bụi có kích thước từ 0.1µm đến 2.5µm*1

Không tính đến những loại bụi vào từ bên ngoài, ví dụ như từ hệ thống thông gió.

"PM2.5" đề cập đến các hạt vật chất có kích thước chung là 2.5µm hoặc nhỏ hơn. Máy lọc không khí này chưa được chứng minh có thể loại bỏ những hạt nhỏ hơn 0.1µm.

Sản phẩm này không loại bỏ tất cả các loại hóa chất có hại trong không khí. Các kết quả kiểm nghiệm có tác dụng trong một không gian kín 32m³ và không phải trong không gian hoạt động thực tế. Máy kiểm nghiệm: MCK55S (model Nhật), tương đương với dòng MCK55T

Chú ý:

*1 Phương pháp kiểm nghiệm: Tiêu chuẩn hiệp hội các nhà sản xuất điện Nhật bản, JEM1467 Tiêu chí: loại bỏ 99% các hạt bụi có kích thước từ 0.1 đến 2.5µm trong không gian kín 32m³ trong 90 phút (Được chuyển đổi thành một giá trị trong không gian thử nghiệm 32m³)

Lựa chọn nhiều chế độ hoạt động khác nhau

- Chế độ quạt tự động
- Chế độ chống phấn hoa
- Chế độ tiết kiệm để tiết kiệm năng lượng
- Chế độ tạo ẩm (chỉ có ở model MCK55) Độ ẩm tự động được điều chỉnh mang lại sự êm dịu cho làn da và cổ họng

(Model MCK55)



(Model MC55/40)



Nhưng tính năng tiện lợi khác

■ Vệ sinh phin lọc không cần mở nắp trước

Chỉ cần hút bụi bằng máy hút bụi. Không cần mở nắp máy để vệ sinh phin lọc



■ Được trang bị điều khiển từ xa

Tiện lợi vận hành máy từ xa.



MCK55 model MC55 model

■ Bình chứa nước dễ tháo rời (Chỉ có ở model MCK55)

Bình chứa nước được đặt ở vị trí trên cao để dễ dàng tháo rời. Kích thước nhỏ của bình cũng giúp việc bổ sung nước từ bồn rửa mặt hoặc bồn rửa tay dễ dàng hơn.



■ Được trang bị bánh xe lăn (chỉ có ở model MCK55)

Dễ dàng di chuyển để vệ sinh nền nhà.



Loại nhỏ gọn đơn giản

Loại lưu lượng gió cao



Model cơ sở với thiết kế đơn giản nhỏ gọn

Hút bụi	Khử mùi
Lọc không khí	
Lưu lượng gió 3.0 m ³ /phút.	
Diện tích áp dụng : ~21.5m ² *1	
Thời gian làm sạch phòng xấp xỉ : 13.2m ² /20phút.	

- Model này không có chức năng tạo âm.
- Công suất trong chế độ turbo.



MC30UVM6



Model tiêu chuẩn với khả năng lọc không khí mạnh mẽ

Hút bụi	Khử mùi
Lọc không khí	
Lưu lượng gió 7.0 m ³ /phút.	
Diện tích áp dụng : ~46m ² *1	
Thời gian làm sạch phòng xấp xỉ : 13.2m ² /10phút.	



- Model này không có chức năng tạo âm
- Công suất trong chế độ turbo

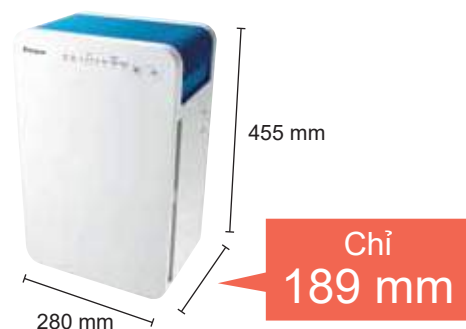


MC70MVM6



Với điều khiển từ xa không dây

Thiết kế nhỏ gọn

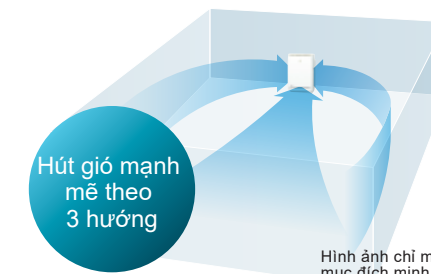


Thiết kế nhỏ gọn cho phép linh động trong lựa chọn nơi lắp đặt máy

Sức hút mạnh mẽ với lưu lượng không khí lớn 7.0m³/phút

Lưu lượng gió lớn 7.0m³/phút hút gió từ 3 hướng nhanh chóng làm sạch không khí trong phòng

Vận hành êm ái ngay cả ở chế độ turbo
48dB trong vận hành turbo



Hút gió mạnh mẽ theo 3 hướng

Hình ảnh chỉ mang mục đích minh họa

Cảm biến PM2.5 và hiển thị chất lượng không khí

Được trang bị với cảm biến PM2.5 cho phép nhanh chóng phát hiện những hạt bụi kích thước nhỏ, hiển thị dễ dàng và vận hành thông minh.

Hiện thị bụi: Bụi trong nhà kích thước lớn (xấp xỉ 2.5µm và lớn hơn)
Hiện thị PM2.5: Hạt siêu nhỏ (xấp xỉ 2.5µm và nhỏ hơn)



Hệ thống phin lọc 3 cấp

Hệ thống phin lọc 3 cấp gồm phin lọc thô, phin lọc khử mùi và phin lọc bụi (Phin lọc tĩnh điện HEPA) đảm bảo lọc không khí nhanh chóng và triệt để



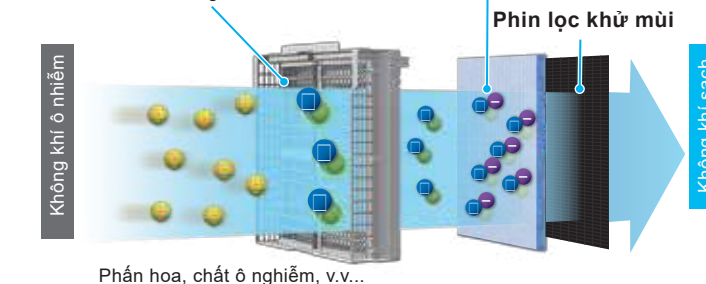
Ghi chú:
*1Được tính toán bởi phương pháp thử nghiệm dựa trên Tiêu chuẩn Hiệp hội các nhà sản xuất điện nhật bản JEM1467
Vận hành xấp xỉ chế độ turbo

Hệ thống hút bụi tĩnh điện bắt bụi hiệu quả

Hệ thống hút bụi tĩnh điện sử dụng điện để bắt bụi một cách hiệu quả.
Có tính năng hút bụi lâu dài

Ion hóa plasma
Móc, một (phân và một chất), phân hoa và các chất gây dị ứng khác sẽ được tích điện dương

Phin lọc dạng gấp
Bị hút vào phin lọc tích điện âm (Mặt trước (trắng): phin lọc bụi Mặt bên (xanh dương): phin lọc khử mùi apatit titan)



Phần hoa, chất ô nhiễm, v.v...

Không cần mua thêm phin lọc dạng gấp trong vòng 10 năm²

5 tấm phin lọc dạng gấp được đính kèm sản phẩm.
(1 tấm được lắp, 4 tấm dùng để thay thế.)

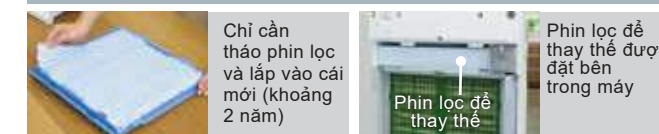
Ghi chú:

*1Được tính toán bởi phương pháp thử nghiệm dựa trên Tiêu chuẩn Hiệp hội các nhà sản xuất điện nhật bản JEM1467
Vận hành xấp xỉ chế độ turbo.

*2Được xác nhận bằng phương pháp thử nghiệm dựa trên Tiêu chuẩn Hiệp hội các nhà sản xuất điện nhật bản JEM1467.

Tiêu chuẩn đặt giả thuyết mỗi ngày có 5 điều thuốc hoặc hơn được hút. Không phải tất cả các chất độc hại trong khói thuốc (Cacbon monoxit, v.v..) có thể được loại bỏ. Có thể cần thay phin lọc thường xuyên hơn tùy vào điều kiện vận hành thực tế.

Phin lọc thay thế dễ dàng



Chỉ cần tháo phin lọc và lắp vào cái mới (khoảng 2 năm)

Phin lọc để thay thế được đặt bên trong máy
Phin lọc để thay thế

Thông số kỹ thuật

MODEL		Loại tạo ẩm		MCK55TVM6		MC55UVM6		MC40UVM6									
Màu sắc		Trắng															
Chế độ		Lọc không khí		Tạo ẩm		Lọc không khí											
Diện tích áp dụng*1	Lọc không khí	41 (13.2m ² được lọc trong khoảng 11 phút)		—		41 (13.2m ² được lọc trong khoảng 11 phút)		31 (13.2m ² được lọc trong khoảng 15 phút)									
	Lọc không khí + Tạo ẩm	41		Nhà đúc : 23 Nhà gỗ : 14		—		—									
Điện nguồn		1 Pha, 220–240/220–230V, 50/60Hz															
Chế độ		Yên tĩnh	Thấp	Tiêu chuẩn	Turbo	Yên tĩnh	Thấp	Tiêu chuẩn	Turbo	Yên tĩnh	Thấp	Tiêu chuẩn	Turbo	Yên tĩnh	Thấp	Tiêu chuẩn	Turbo
Lưu lượng gió	m ³ /phút.	0.9	2.0	3.2	5.5	1.7	2.4	3.2	5.5	1.1	2.0	3.2	5.5	1.1	1.8	2.8	4.0
Điện năng tiêu thụ	W	7	10	17	56	11	14	19	58	8	10	15	37	7	9	13	23
Độ ồn	dB	19	29	39	53	25	33	39	53	19	29	39	53	19	27	36	49
Tạo ẩm*2	mL/h	—	—	—	—	200	240	300	500	—	—	—	—	—	—	—	—
Kích thước	mm	H700(718 với bánh xe) × W270 × D270				H500 × W270 × D270											
Khối lượng	kg	9.5 (Không có nước)				6.8											
Phin lọc bụi		Phin lọc tĩnh điện HEPA															
Phương pháp tạo ẩm		Phản tử bốc hơi															
Dung tích bình chứa		Khoảng 2.7L															
Phụ kiện tùy chọn	Phin lọc thay thế	Phin lọc bụi	KAFP080B4E (1 Tấm) (Chỉ phải mua mới phin lọc sau khoảng 10 năm)*3														
		Phin lọc mùi	—														
		Phin lọc tạo ẩm	KNME080A4E														

Ghi chú:

*1 Được tính toán bởi phương pháp thử nghiệm dựa trên Tiêu chuẩn Hiệp hội các nhà sản xuất điện nhật bản JEM1467

*2 Được xác nhận bằng phương pháp thử nghiệm dựa trên Tiêu chuẩn Hiệp hội các nhà sản xuất điện nhật bản JEM1467. Tiêu chuẩn đặt giả thuyết mỗi ngày có 5 liều thuốc hoặc hơn được hút. Không phải tất cả các chất độc hại trong khói thuốc (Carbon monoxit, v.v.) có thể được loại bỏ.

*3 Có thể cần thay phin lọc thường xuyên hơn tùy vào điều kiện vận hành thực tế.

MODEL		MC30UVM6		MC70MVM6						
Màu sắc		Trắng								
Chế độ		Air purifying operation								
Diện tích áp dụng*1	Lọc không khí	21.5 (13.2m ² được lọc trong khoảng 20 phút)		46 (13.2m ² được lọc trong khoảng 10 phút)						
	Lọc không khí + tạo ẩm	—								
Điện nguồn		1 pha 220-240 / 220-230 V (50/60 Hz)								
Chế độ		Yên tĩnh	Thấp	Tiêu chuẩn	Turbo	Yên tĩnh	Thấp	Tiêu chuẩn	Cao	Turbo
Lưu lượng gió	m ³ /phút.	1.0	1.5	2.0	3.0	0.91	2.2	3.5	4.8	7.0
Điện năng tiêu thụ	W	5.5	6.0	11.0	16.0	7	10	16	26	65
Độ ồn	dB	19	29	33	44	16	24	32	39	48
Tạo ẩm*2	mL/h	—								
Kích thước	mm	H455 × W280 × D189		H576 × W403 × D241						
Khối lượng	kg	5.0		8.5						
Phin lọc bụi		Phin lọc tĩnh điện HEPA		Phin lọc dạng tấm (+ hút bụi bằng điện)						
Phương pháp tạo ẩm		—		—						
Dung tích bình chứa		—		—						
Phụ kiện tùy chọn	Phin lọc thay thế	Phin lọc bụi	BAFP001AE (1 Tấm) (Chỉ phải mua mới phin lọc sau khoảng 2 năm)*2		KAC017A4E (5 Tấm) (Chỉ phải mua mới phin lọc sau khoảng 10 năm)*2 (khoảng 2 năm / tấm x 5 tấm = 10 năm) 5 tấm được đính kèm sản phẩm					
		Phin lọc khử mùi	BADP001AE (4 Tấm) (Chỉ phải mua mới phin lọc sau khoảng 3 tháng)*2 (khoảng 3 tháng / tấm x 4 tấm = 1 năm)		—					
		Phin lọc tạo ẩm	—		—					

Ghi chú:

*1 Được tính toán bởi phương pháp thử nghiệm dựa trên Tiêu chuẩn Hiệp hội các nhà sản xuất điện nhật bản JEM1467

*2 Được xác nhận bằng phương pháp thử nghiệm dựa trên Tiêu chuẩn Hiệp hội các nhà sản xuất điện nhật bản JEM1467. Tiêu chuẩn đặt giả thuyết mỗi ngày có 5 liều thuốc hoặc hơn được hút. Không phải tất cả các chất độc hại trong khói thuốc (Carbon monoxit, v.v.) có thể được loại bỏ.

Có thể cần thay phin lọc thường xuyên hơn tùy vào điều kiện vận hành thực tế.






Về khả năng hút bụi và khử mùi của máy lọc không khí:

- Không phải tất cả các chất độc hại trong khói thuốc lá (Các bon ô xít, v.v...) sẽ được loại bỏ.
- Không phải tất cả các thành phần gây mùi hôi phát ra liên tục (mùi vật liệu xây dựng và mùi thú nuôi, v.v...) sẽ được loại bỏ.

Sản phẩm này không phải là thiết bị y tế, thiết bị điều trị y tế hoặc sản phẩm trị liệu.

Sản phẩm này không nhằm mục đích sử dụng điều trị hoặc sử dụng để chẩn đoán, điều trị, cứu trợ hoặc phòng ngừa bệnh tật. Nếu bạn có vấn đề về sức khỏe hoặc cảm thấy không khỏe, hãy tham vấn với chuyên gia chăm sóc sức khỏe.

Tính năng

	MỚI	MỚI	MỚI	MỚI	
					
	MCK55TVM6	MC55UVM6	MC40UVM6	MC30UVM6	MC70MVM6
Tạo ẩm	●	—	—	—	—
1 Cảm biến độ ẩm và nhiệt độ	●	—	—	—	—
2 Đèn cảm biến bụi (PM2.5/bụi) và mùi	●	●	●	—	—
3 Đèn cảm biến bụi (PM2.5/bụi)	—	—	—	●	—
4 Đèn cảm biến bụi và mùi	—	—	—	—	●
5 Phóng điện Streamer	●	●	●	—	●
6 Công nghệ ion plasma	●	●	—	—	—
7 Phin lọc tĩnh điện HEPA	●	●	●	●	—
8 Hút bụi bằng điện	—	—	—	—	●
9 Phin lọc bụi dạng gấp	—	—	—	—	●
10 Phin lọc khử mùi Apatit Titan	—	—	—	—	●
11 Phin lọc khử mùi	●	●	●	●	●
12 Chế độ phun ẩm	●	—	—	—	—
13 Chế độ econo	●	●	●	●	—
14 Chế độ quạt tự động	●	●	●	●	●
15 Chế độ lọc phấn hoa	●	●	●	●	●
16 Chế độ ngủ	—	—	—	—	●
17 Chế độ turbo	●	●	●	●	●
18 Hẹn giờ tắt	—	—	—	—	●
19 Chế độ khóa trẻ em	●	●	—	—	●
20 Điều chỉnh độ sáng	●	●	●	—	●
21 Tự khởi động lại sau khi mất điện	●	●	●	●	●
22 Không cần ổn áp	●	●	●	●	—

1 Cảm biến nhiệt độ và độ ẩm

Độ ẩm được phát hiện và chỉ thị bằng đèn báo dễ hiểu.

2 Đèn cảm biến bụi (PM2.5/bụi) và mùi

"Phát hiện gấp 3" được thực hiện bằng cảm biến bụi (có thể phân biệt được bụi kích thước nhỏ như PM2.5 và bụi có kích thước lớn hơn và xử lý phù hợp) và cảm biến mùi.

3 Đèn cảm biến bụi (PM2.5/bụi)

Cảm biến bụi phát hiện bụi trong nhà và những hạt PM2.5 kích thước nhỏ khoảng 2.5µm và nhỏ hơn, cùng với đèn hiển thị chất lượng không khí.

4 Đèn cảm biến bụi và mùi

Bụi và mùi hôi được phát hiện và hiển thị bằng 3 màu để hiểu để thể hiện mức độ.

5 Phóng điện Streamer

Chức năng này nhanh chóng phân hủy mùi hôi và chất gây dị ứng, v.v... bằng những electron tốc độ cao có khả năng oxy hóa mạnh.

6 Công nghệ ion plasma

Công nghệ ion plasma phân hủy mùi hôi và chất gây dị ứng bằng ion plasma với tính oxy hóa mạnh.

7 Phin lọc tĩnh điện HEPA

Có một phin lọc hiệu suất cao có thể hút đến 99.97% các hạt bụi kích thước 0.3µm

8 Hút bụi bằng điện

Bụi và phấn hoa được thu gom bằng cách tích điện dương và sử dụng bộ lọc thu hồi tĩnh điện được tích điện âm.

9 Phin lọc bụi dạng gấp

Rất kinh tế, máy lọc không khí cung cấp 5 phin lọc thay thế tiêu chuẩn. Bạn không cần phải mua phin lọc trong vòng 10 năm (1 phin lọc có thể sử dụng đến 2 năm).

10 Phin lọc khử mùi Apatit Titan

Mùi hôi và chất gây dị ứng được hấp thụ hoàn toàn bằng apatit titan và sau đó được loại bỏ.

11 Phin lọc khử mùi

Mùi hôi bị giữ lại trên phin lọc khử mùi. Các model ngoại trừ MC30 sử dụng Streamer để phân hủy những mùi hôi này và chất phụ trợ trên phin lọc

12 Chế độ phun ẩm

Kiểm soát tự động duy trì độ ẩm cao giúp làm dịu cổ họng và làn da

13 Chế độ Econo

Vận hành tự động chuyển đổi giữa chế độ "Yên tĩnh" và "Thấp" theo mức độ ô nhiễm không khí

14 Chế độ quạt tự động

Máy lọc không khí hoạt động theo mức độ ô nhiễm trong không khí dựa vào cảm biến, không vận hành lãng phí.

15 Chế độ lọc phấn hoa

Chuyển đổi giữa chế độ "Tiêu chuẩn" và "Thấp" để tạo ra luồng gió quần nhẹ, hút phấn hoa trước khi rơi xuống sàn nhà.

16 Chế độ ngủ

Vận hành tự động chuyển đổi giữa chế độ "Yên tĩnh" và "Thấp" theo mức độ ô nhiễm không khí. Chế độ này được khuyến dùng trong những thời điểm nhất định ví dụ như lúc ngủ

17 Chế độ turbo

Chế độ tiện nghi này giúp máy vận hành ở tốc độ cao, làm sạch không khí nhanh chóng khi bạn trở về nhà hoặc khi có khách

18 Hẹn giờ tắt

Thời gian dừng hoạt động cần được cài đặt

19 Chế độ khóa trẻ em

Tính năng này có thể được sử dụng để ngăn trẻ nhỏ thao tác sai trên máy lọc không khí

20 Điều chỉnh độ sáng

Độ sáng của đèn hiển thị có thể điều chỉnh được.

21 Tự khởi động lại sau khi mất điện

Máy lọc không khí ghi nhớ chế độ cài đặt, lưu lượng gió v.v... và tự động trở về các cài đặt này khi có điện trở lại.

22 Không cần ổn áp

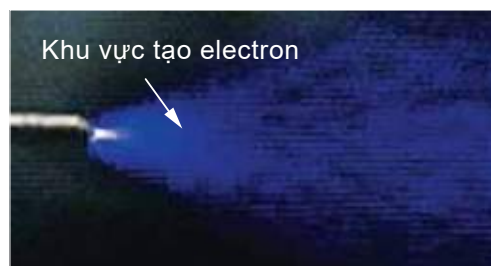
Vận hành không cần ổn áp bảo vệ những thành phần quan trọng của máy khỏi biến động về nguồn điện. Với tính năng này việc lắp thêm ổn áp là không cần thiết. (điện áp được bảo vệ trong khoảng: 180V ~ 264V) Nếu biến động điện áp vượt qua khỏi biên độ này thì cần dùng ổn áp.

Công nghệ Streamer của Daikin



"Phóng điện Streamer" là một dạng phóng điện plasma tạo ra những dòng electron tốc độ cao có thể kết hợp với oxy và nito trong không khí để tạo ra những hợp chất hoạt động với khả năng oxy hóa mạnh và vì thế loại bỏ những chất gây dị ứng ví dụ như nấm mốc, mọt (phân và mọt chết), phấn hoa, và những hóa chất độc hại như formandehit. So với phóng điện plasma tiêu chuẩn (phóng điện phát quang), tốc độ phân hủy bằng oxy hóa mạnh hơn gấp 1000 lần với cùng một năng lượng điện.

Sức mạnh phân hủy được so sánh với một nhiệt lượng khoảng 100,000°C.*1



Ghi chú:
*1 So sánh khả năng phân hủy oxy hóa. Không có ý nghĩa là nhiệt độ sẽ tăng cao.

Đây là những hiệu ứng trong phòng thử Streamer và nó không phải kết quả xác minh trong một không gian hoạt động thực tế.

Streamer phân hủy và loại bỏ các chất gây dị ứng như phấn hoa, mốc và mọt (phân và mọt chết)^{*2 *3}

Hoạt động trên đối tượng bám ở phin lọc.



Được chứng minh với các chất gây dị ứng dựa trên 13 loại phấn hoa bao gồm phấn hoa Tuyết Tùng và phấn hoa Bách.



Được chứng minh với 6 loại nấm gây dị ứng bao gồm Alternaria và Eurotium

Phấn hoa, mốc và mọt (mọt chết) được đặt trên điện cực của Bộ phóng điện Streamer và sau đó chụp ảnh bằng kính hiển vi điện tử sau khi được chiếu xạ bằng phóng điện Streamer trong 15 phút.
<Nghiên cứu hợp tác với Đại học Y khoa Wakayama>

Phân hủy và loại bỏ phấn hoa
Loại bỏ hơn **99.6%**^{*2} trong 2 giờ!

Phân hủy và loại bỏ mốc
Loại bỏ hơn **99.9%**^{*3} trong 24 giờ!

Phân hủy và loại bỏ các chất gây dị ứng như phân mọt và mọt chết
Loại bỏ hơn **99.61%**^{*2} trong 24 giờ!

Ghi chú:
*2 Tổ chức thực hiện: Đại học Y khoa Wakayama
Điều kiện thử nghiệm: Các chất gây dị ứng được chiếu xạ với Streamer và kiểm tra sự phân hủy các protein gây dị ứng bằng phương pháp ELISA, điện di hoặc kính hiển vi điện tử.
Kết quả kiểm nghiệm: loại bỏ 99.6% (hoạt động trên các vật thể trên phin lọc)
*3 Phương pháp đo lường: thử nghiệm kháng khuẩn/thử nghiệm loại bỏ mốc
Tổ chức kiểm nghiệm: Phòng thí nghiệm nghiên cứu thực phẩm Nhật Bản.
Số kiểm nghiệm: 204041635-001.
Kết quả: loại bỏ 99.6% (hoạt động trên các vật thể trên phin lọc)

Sản phẩm này có thể được sử dụng để cải thiện chất lượng không khí bằng cách loại bỏ các hoá chất độc hại, dị ứng, nấm mốc, vi khuẩn và virus trong không khí. Tuy nhiên, sản phẩm này không dành cho việc tạo ra môi trường vô trùng hoặc để phòng ngừa các bệnh nhiễm trùng.

Kết quả này là công nghệ Streamer do Daikin phát minh, nhưng không phải với Máy lọc không khí. Kết quả kiểm nghiệm từ việc sử dụng công nghệ Streamer được tạo ra bằng các phương pháp thử nghiệm theo quy định của Daikin. Mặc dù công nghệ Streamer được tích hợp trong Máy lọc không khí, không có nghĩa là sẽ thu được những kết quả tương tự khi sử dụng máy lọc không khí này. Kết quả thực tế có thể khác nhau tùy thuộc vào điều kiện lắp đặt và sử dụng sản phẩm thực tế, v.v.

Công nghệ làm sạch đã được công nhận bởi các học viện cộng đồng* tại Nhật Bản và ở nước ngoài

* Theo những thí nghiệm được thực hiện bởi bên thứ 3 do Tập đoàn Daikin yêu cầu.

Đối tượng thí nghiệm	Các học viện cộng đồng (Tổ chức kiểm nghiệm)	Phương pháp kiểm nghiệm	
Virus	Viện vệ sinh và dịch tễ trung ương (Việt Nam)	CPE và TCID50	
	Trung tâm nghiên cứu khoa học và môi trường Kitasato	CPE và TCID50	
	Trường đại học Kobe	Phương pháp ELISA	
	Trường đại học Yamagata	Quan sát dưới kính hiển vi	
Vi khuẩn	Phòng thí nghiệm nghiên cứu thực phẩm Nhật Bản	Phương pháp PCR	
	Đại học Jikei	CFU	
Mốc	Phòng thí nghiệm nghiên cứu thực phẩm Nhật Bản	Phương pháp nuôi cấy	
Các chất gây dị ứng	Chất dị ứng từ phấn hoa	Đại học Y khoa Wakayama	Phương pháp ELISA
	Chất dị ứng từ những động vật sống		
	Chất dị ứng từ nấm mốc		
	Bột		
Các hóa chất độc hại	Chất phụ trợ (DEP)	Đại học Yamagata	Phương pháp ELISA
	Chất phụ trợ (VOC)	Đại học Tohoku Bunka Gakuen	Công nghệ giám sát
	Tác dụng ức chế bổ trợ	Đại học Y khoa Wakayama Viện nghiên cứu môi trường quốc gia	Phương pháp ELISA
	Formandehit	Đại học Tohoku Bunka Gakuen	Phương pháp phát điện liên tục

Các loại virus và vi khuẩn đã được chứng minh có thể bị vô hiệu hóa bằng Công nghệ Streamer

- Virus cúm (loại A, H1N1)
- Virus cúm gia cầm độc tính cao (Loại A, H5N1)
- Vi khuẩn Ecoli, O-157
- Vi khuẩn tụ cầu vàng
- Vi khuẩn lao
- Norovirus
- Trực khuẩn mũ xanh
- Các chất độc

Các loại chất gây dị ứng đã được chứng minh có thể bị phân hủy bằng Công nghệ Streamer

- Các chất gây dị ứng từ nấm: nấm mốc, aspergillus, eurotium, nấm aspergillus, fusarium, penicillium
- Các chất gây dị ứng từ phấn hoa: phấn hoa tuyết tùng, phấn hoa thảo quả, cây phấn hoa Nhật, cây phấn hoa tuyết bút chì, phấn hoa cây bạch xù, phấn hoa mộc mạc, phấn hoa cỏ vườn, phấn hoa ragwood, phấn hoa cỏ vernal, cỏ phi hoa tím, phấn hoa fleawort, Sỏi Nhật Bản
- Các chất gây dị ứng từ các sinh vật sống: bụi trong nhà (dermatophagoides pteronyssinus] (phân và mọt chết), mọt trong nhà (dermatophagoides farinae) (phân và mọt chết), gián Mỹ (phân) gián Đức (phân), bọ chét, biểu bì chó, biểu bì mèo, biểu bì chuột.
- Các loại khác: bột mì

Các hóa chất độc hại đã được chứng minh có thể bị loại bỏ bằng Công nghệ Streamer

- Formaldehit *4
- Hạt bụi xả diesel (DEP)
- Các hoá chất độc hại trong khí thải: NOx, tetrachloroethylene, benzen, trichloroethylene, dichloroethane, dichloromethane, chloroform
- Các chất hoá học độc hại theo kiểu VOC: iso-butanol, hexane, styrene, axit nonanoic, trimethyl benzen, xylene, naphtalen, ethyl benzen, toluen, ethyl axetat

Ghi chú:
*4 Phương pháp kiểm nghiệm: phương pháp phát điện liên tục
Phòng kiểm nghiệm: 22-24 m³
Nhiệt độ: 23 ± 3 °C
Độ ẩm: 50 ± 20%
Điều kiện thông gió: Khi nồng độ 0,2 ppm liên tục phát ra, công suất loại bỏ 0,08 ppm được duy trì ở mức 36 m³ / h, tức là nằm trong khoảng hướng dẫn của Bộ Y tế, Lao động và Phúc lợi (Nhật Bản). (Tương đương với khả năng thông gió của một căn phòng khoảng 65 m².)

Về khả năng hút bụi và khử mùi của máy lọc không khí:

- Không phải tất cả các chất độc hại trong khói thuốc lá (Các bon ô xít, v.v...) sẽ được loại bỏ.
- Không phải tất cả các thành phần gây mùi hôi phát ra liên tục (mùi vật liệu xây dựng và mùi thú nuôi, v.v...) sẽ được loại bỏ.

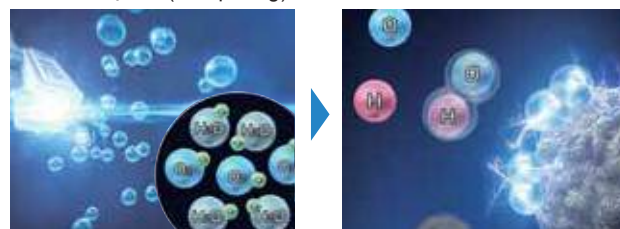
Sản phẩm này không phải là thiết bị y tế, thiết bị điều trị y tế hoặc sản phẩm trị liệu.
Sản phẩm này không nhằm mục đích sử dụng điều trị hoặc sử dụng để chẩn đoán, điều trị, cứu trợ hoặc phòng ngừa bệnh tật.
Nếu bạn có vấn đề về sức khoẻ hoặc cảm thấy không khỏe, hãy đến với chuyên gia chăm sóc sức khoẻ để được tư vấn

Công nghệ Plasma Ion hoạt động của Daikin

Công nghệ ion plasma sử dụng phóng điện plasma để giải phóng ion vào không khí, kết hợp với các thành phần của không khí để hình thành các phân tử hoạt động có cường độ oxy mạnh như gốc OH. Những phân tử này dính vào bề mặt của nấm các chất gây dị ứng và phân hủy các protein trong không khí bằng oxy hóa

Ion plasma của Daikin đã được chứng minh là an toàn. Sự an toàn được đảm bảo trên da, mắt, và các cơ quan hô hấp. Tổ chức thực hiện: Phòng thí nghiệm khoa học đời sống. Tên kiểm nghiệm: Kiểm nghiệm khả năng kháng độc tính. Số kiểm nghiệm: 12-A2 A2-0401

Cơ chế loại bỏ (mô phỏng)



Hình ảnh chỉ mang tính minh họa

Ghi chú:

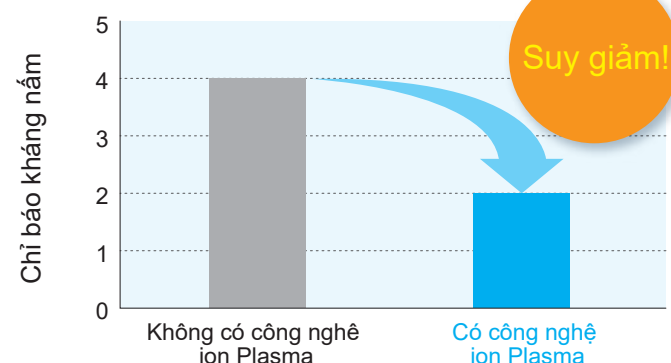
*1 Số ion trên 1cm³ không khí thổi vào bầu khí quyển đo gần miệng gió ra trong quá trình vận hành với lưu lượng gió tối đa. Điều kiện kiểm nghiệm: nhiệt độ 25°C, độ ẩm 50%

Nồng độ: 25,000 ions/cm³*1

Đây là những tác dụng trong một không gian thử nghiệm ion plasma hoạt động và không phải kết quả đã được trong không gian hoạt động thực tế.

Loại bỏ tế bào nấm

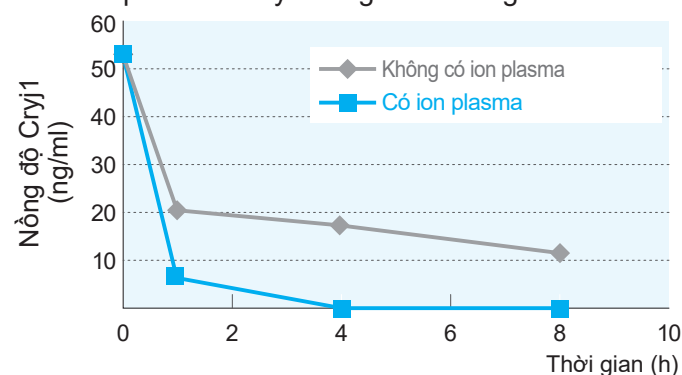
Hiệu ứng loại bỏ nấm



Tên: Kiểm nghiệm tính kháng nấm. Tổ chức kiểm nghiệm: Trung tâm kiểm định chất lượng Nhật Bản. Số kiểm nghiệm: 019190-1. Kết quả kiểm nghiệm: Sau khi canh tác trong một thùng 9L theo Tiêu chuẩn công nghiệp Nhật Bản JISZ2911, việc tạo nấm giảm xuống còn ít hơn một nửa

Kháng chất dị ứng

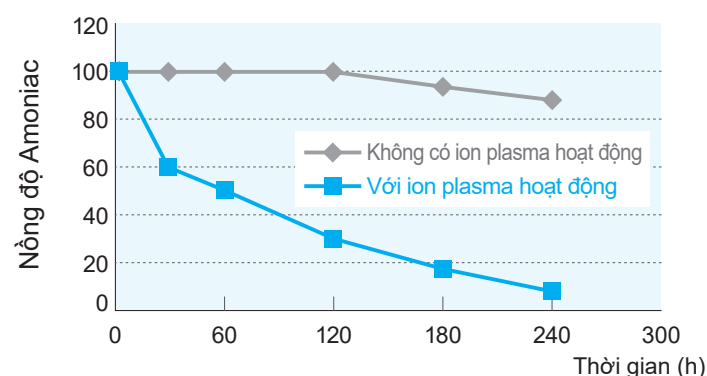
Thay đổi nồng độ của chất gây dị ứng phấn hoa tuyết tùng theo thời gian



Tên: Kiểm nghiệm giảm dị ứng của phấn hoa Tuyết Tùng. Tổ chức thực hiện: ITEA / Viện Dị ứng Môi trường Tokyo. Số kiểm nghiệm: 11MRPTMAY031. Kết quả: Phấn hoa Tuyết Tùng ở tất cả các bình 45L giảm hơn 95,5% trong khoảng 8 giờ.

Khử mùi

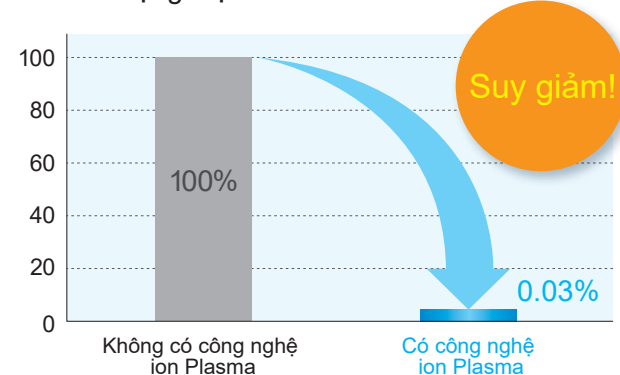
Khử mùi Amoniac



Tên: Kiểm nghiệm khử mùi. Tổ chức thực hiện: Trung tâm kiểm định chất lượng Nhật Bản. Số kiểm nghiệm: 200097-1. Kết quả: Trong bình chứa 5 lít, amoniac giảm 92,3% trong khoảng 240 phút.

Kháng khuẩn

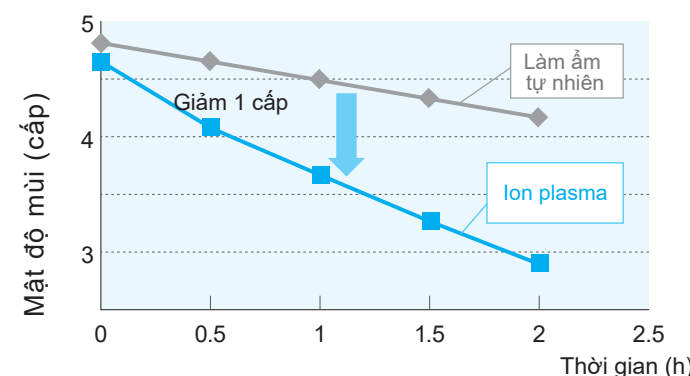
Tác động loại bỏ vi khuẩn kèm theo



Tên: Kiểm nghiệm kháng khuẩn. Tổ chức thực hiện: Trung tâm kiểm định chất lượng Nhật Bản. Số kiểm nghiệm: 028669. Kết quả: Trong một bình chứa 9 l, giảm hơn 99,97% trong 24 giờ

Loại bỏ mùi hôi

Tác động loại bỏ mùi hôi kèm theo



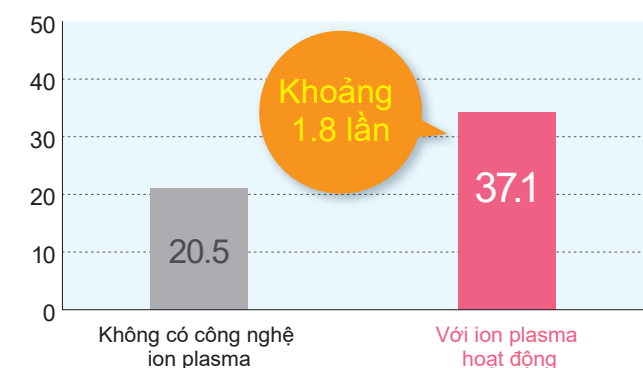
Phương pháp kiểm nghiệm: Trong buồng thử có kích thước khoảng 6 tầm chiều tatami, đánh giá hiệu quả khử mùi trên miếng vải với mùi thuốc lá và các thành phần mùi khác bằng phương pháp hiển thị cường độ 6 cấp.

Kết quả kiểm nghiệm: Mật độ mùi giảm 1 cấp trong khoảng 1 giờ (được kiểm nghiệm bởi Daikin). * Ở mức 1 giảm được 90% mùi.

* Hiệu quả khử mùi khác nhau tùy thuộc vào môi trường xung quanh (nhiệt độ và độ ẩm), thời gian hoạt động, loại mùi.

Tăng độ ẩm của da

Thay đổi độ ẩm da (sự khác biệt trong độ ẩm da tích hợp trong 120 phút)



Tổ chức: Soiken (Phòng thí nghiệm khoa học y khoa toàn diện). Số: MII-2010-10. Phương pháp: đo độ ẩm da của 8 phụ nữ khỏe mạnh dễ bị tổn thương với da khô trong một phòng khoảng 6 tầm chiều tatami trong điều kiện có và không có ion plasma hoạt động. Kết quả: Độ ẩm da tăng khoảng 1,8 lần trong khoảng 120 phút. * Hiệu quả thực tế sẽ khác nhau tùy thuộc vào điều kiện phòng và phương pháp sử dụng