Miễn trừ trách nhiệm:

1. Sản phẩm ứng dụng công nghệ nanoe™ X và nanoe™ không sử dụng trong phương pháp điều trị bệnh.
2. Công nghệ nanoe™ X và nanoe™ không ngăn ngừa bệnh truyền nhiễm. Công nghệ đã được kiểm định hiệu quả ngăn chặn các chất có hại lơ lửng trong không khí hoặc bám dính trên các bề mặt, như vi-rút H1N1, vi khuẩn E.coli, nấm mốc và chất gây dị ứng. Tuy nhiên, công nghệ nanoe™ X và nanoe™ không tạo ra môi trường vô trùng hay ngăn ngừa nhiễm khuẩn.
3. Các dữ liệu chứng minh hiệu quả của công nghệ nanoe™ X và nanoe™ được thu thập thông qua các thí nghiệm dưới điều kiện đặc biệt, bằng các thiết bị từ nguyên tử hoá tĩnh điện hơi ẩm và chưa thử nghiệm trên các sản phẩm thương mại tích hợp công nghệ này.
4. Hiệu quả khử mùi khác nhau tuỳ thuộc vào môi trường đặt sản phẩm. (Ví dụ: nhiệt độ và độ ẩm), thời gian hoạt động, mùi và chất liệu vải. Sản phẩm không loại bỏ tác hại trong khói thuốc lá (Ví dụ: carbon monoxide). Sự toả mùi liên tục (Ví dụ: mùi vật liệu xây dựng và mùi vật nuôi) không thể loại bỏ hoàn toàn. Hiệu quả khác nhau còn tuỳ vào sự thay đổi các mùa trong năm và yếu tố môi trường (Ví dụ: nhiệt độ và độ ẩm).
5. Công nghệ nanoe™ X và nanoe™ ức chế sự phát triển của vi-rút và vi khuẩn, nhưng không thể ngăn ngừa nhiễm trùng.

Sản xuất và cung cấp bởi:

Panasonic®

Panasonic Electric Works Vietnam Co., Ltd

Số 01 - 03 VSIP II-A, Đường số 12, Khu công nghiệp Việt Nam - Singapore II-A, Phường Vĩnh Tân, Thành Phố Tân Uyên, Tỉnh Bình Dương, Việt Nam

Phòng trưng bày TP.HCM

675-677 Điện Biên Phủ, Phường 25, Quận Bình Thạnh, TP.HCM

Website: http://panasonic.net/pewvn/
Hotline: 1900 6711

Scan mã QR code để tìm hiểu công nghệ nanoe™ X.

- Màu sắc có thể chênh lệch ít so với màu hiển thị.
- Các tính năng của sản phẩm có thể thay đổi mà không cần thông báo trước.

Panasonic

nanoe™X

BỘ SƯU TẬP

MÁY LỌC KHÔNG KHÍ

nanoe™X Kết hợp công nghệ nanoe™ X

Lưu ý: nanoe™ và nanoe™ X là nhãn hiệu đã được đăng ký bởi tập đoàn Panasonic.
Để biết thêm chi tiết đặc tính của sản phẩm vui lòng tham khảo trang 09 - 16.

Direct FRONT Suction

HEPA Filter

Không khí là một phần thiết yếu của cuộc sống

KHÔNG KHÍ

18 kg/người - 01 ngày

15 m^3 (đường kính hình cầu)*1

NƯỚC

1.2 kg(L)/người - 01 ngày*2

THỨC ĂN

1.3 kg/người - 01 ngày*3

*1. Không khí và Con người - Từ quan điểm sinh lý học (1999) bởi UCHI YAMA Iwao (Viện Y Tế Công Cộng Quốc Gia Nhật Bản).
*2. Sổ Tay Sức Khoẻ Môi Trường (2009) của Bộ Môi Trường Nhật Bản.
*3. Bảng dữ liệu cơ bản Nông Nghiệp, Lâm Nghiệp và Thủy Sản. Thống kê về tỷ lệ tự cung cấp lương thực của bộ Nông Nghiệp, Lâm Nghiệp và Thủy Sản Nhật Bản.

CHẤT LƯỢNG KHÔNG KHÍ TRONG NHÀ LÀ GÌ?

Chất lượng không khí ở trong nhà (IAQ) cho biết lượng không khí trong nhà ở, văn phòng, cơ sở công cộng và trường học. Chất lượng không khí là yếu tố quan trọng để chúng ta có được cuộc sống khỏe mạnh và thoải mái.

GIẢI PHÁP IAQ

Ức chế Vi khuẩn, Vi-rút và Mùi hôi

Mang đến luồng khí sạch và dễ chịu.

CÔNG NGHỆ LỌC KHÍ THÔNG MINH PANASONIC

Hệ thống lọc khí hiện đại mang đến trải nghiệm khí sạch và khoẻ mạnh.

01 Làm sạch chủ động

02 Thanh lọc hiệu quả

03 Loại bỏ chất ô nhiễm mạnh mẽ

04 Cảm biến thông minh

05 Tiết kiệm năng lượng

01. CÔNG NGHỆ LÀM SẠCH CHỦ ĐỘNG

nanoe™ X là gì?
Công nghệ độc đáo của Panasonic

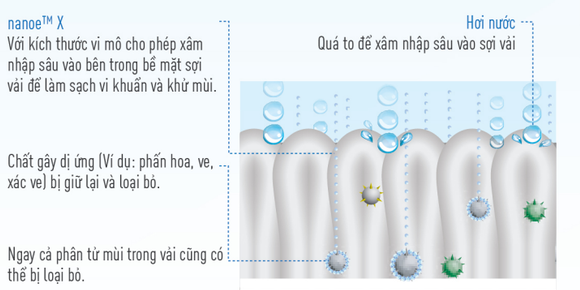
- nanoe™ X là hạt phân tử có nguồn gốc axit yếu và kích thước nhỏ (cỡ 5-20nm), có đặc tính phản ứng và tích điện. [1 nm (nanomet) = 1 phần tỷ mét]
- nanoe™ X có thể ức chế sự phát triển của vi khuẩn/vi-rút, khử mùi và dưỡng ẩm cho da.
- Công nghệ nanoe™ X tồn tại lâu gấp 6 lần so với hạt ion không khí thông thường.
- Thiết bị phát nanoe™ X trong máy lọc không khí không cần định kỳ thay mới.

Lọc sạch hiệu quả hơn nanoe™

- Tốc độ lọc sạch không khí nhanh gấp 10 lần
- Khả năng ức chế vi-rút và vi khuẩn cao hơn
- Tăng khử mùi mạnh mẽ

Hiệu quả làm sạch vượt xa lưới lọc thông thường

Những chất gây ô nhiễm lơ lửng trong không khí có thể dễ dàng lọc bằng lưới lọc thông thường, nhưng ô nhiễm bám dính trên bề mặt vật thể thì khó có thể làm sạch. Nhờ nanoe™ X có kích thước siêu vi có thể xâm nhập sâu vào các khu vực ô nhiễm để làm sạch một cách hiệu quả.



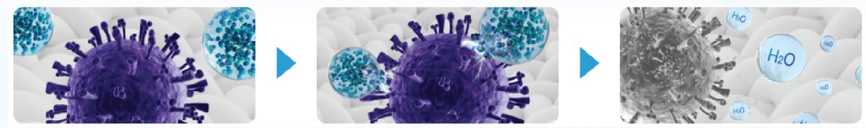
Độ an toàn của nanoe™ X

Đối tượng thử nghiệm	Tên thử nghiệm	Tổ chức thử nghiệm
Ảnh hưởng đến nhiễm sắc thể	Kiểm tra nhiễm sắc thể bằng phương pháp nuôi cấy tế bào	Trung tâm Nghiên cứu Kiểm nghiệm Sinh học Nhật Bản [#1]
Ảnh hưởng đến hệ hô hấp	Thử nghiệm độc tính kiểm soát lặp lại	Phòng thí nghiệm Nghiên cứu Khoa học và Đời sống [#2]
Ảnh hưởng về độc tính và gây ung thư	Thử nghiệm kết hợp độc tính mãn tính và khả năng gây ung thư	Trung tâm An toàn Thực phẩm, Dược phẩm, Viện Nghiên cứu Hatano [#1]
Ảnh hưởng đến DNA	Cuộc khảo sát sao chổi	Trung tâm An toàn Thực phẩm, Dược phẩm, Viện Nghiên cứu Hatano [#1]

#1 Trung tâm Nghiên cứu Kiểm nghiệm Nhật Bản và Trung tâm An toàn Thực phẩm, Dược phẩm, Viện Nghiên cứu Hatano đã tuân thủ theo tiêu chuẩn GLD (Thực hành tốt trong phòng thí nghiệm)(*1)
Phòng Nghiên cứu Khoa học và Đời sống đã đăng ký với Tổ chức Mạng lưới Điều tra Nguyên nhân Tai nạn.(*2)

#2 (*1) GLP là tiêu chuẩn đặt ra nhằm thúc đẩy chất lượng và tính hợp lệ của các thông số kiểm định được sử dụng để quyết định sự an toàn của hoá chất và sản phẩm hoá chất. Các cơ sở kiểm tra được đảm bảo tuân thủ theo tiêu chuẩn GLP nhằm nâng độ tin cậy của các dữ liệu kiểm nghiệm.
(*2) Mạng lưới của tổ chức điều tra nguyên nhân tai nạn là mạng lưới do Viện Công nghệ và Đánh giá Quốc gia thuộc Bộ Kinh tế, Thương mại và Công nghiệp quản lý.

Lợi ích của nanoe™ X



nanoe™ X tiếp cận các chất ô nhiễm.

Các gốc hydroxyl làm biến tính protein của các chất ô nhiễm.

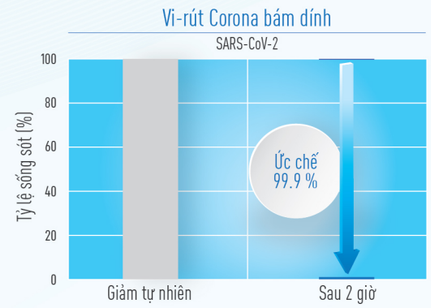
Chất ô nhiễm bị ức chế.

Vô hiệu hoá vi-rút và vi khuẩn

Ức chế 99.9% vi-rút và 99.99% vi khuẩn

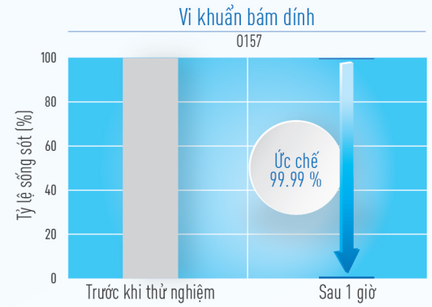
Vi-rút Corona (COVID-19) bám dính

Tổ chức thử nghiệm: TEXCELL (Pháp)
Phương pháp thử nghiệm: tiếp xúc với thiết bị phát nanoe™ X được đặt cách mặt sàn 15cm trong không gian thử nghiệm kín có dung tích không khí 45L trong 2 giờ
Đối tượng thử nghiệm: chủng vi-rút corona mới (SARS-CoV-2)
Kết quả thử nghiệm: hơn 99.9% hoạt động bị ức chế (1140-01A1)



Vi khuẩn E.coli (0157)

Tổ chức thử nghiệm: Phòng Nghiên cứu Thực phẩm Nhật Bản
Phương pháp thử nghiệm: đo lượng vi khuẩn bám dính trên bề mặt vải được đặt trong phòng thí nghiệm kín khí có dung tích 45L
Phương pháp ức chế: giải phóng nanoe™ X
Đối tượng thử nghiệm: vi khuẩn bám dính
Kết quả thử nghiệm: ức chế 99.99% hoạt động của vi khuẩn tối thiểu trong 1 giờ (208120880_001)

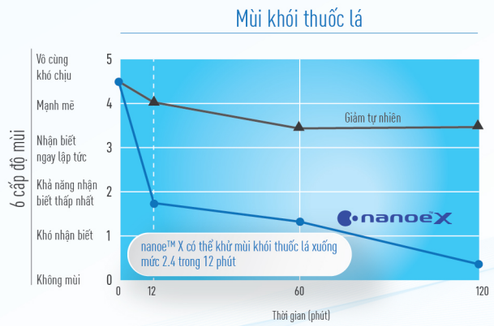


Khử mùi

Giảm mùi khói thuốc lá xuống mức thấp nhất khó có thể nhận ra chỉ trong 1 giờ

Khử mùi khói thuốc lá

Tổ chức thử nghiệm: Trung tâm phân tích sản phẩm Panasonic
Phương pháp thử nghiệm: sử dụng phương pháp thang đo cường độ mùi 6 cấp độ, thí nghiệm trong phòng có kích thước khoảng $24m^3$
Phương pháp khử mùi: giải phóng nanoe™ X
Đối tượng thử nghiệm: mùi khói thuốc lá bám dính trên bề mặt
Kết quả thử nghiệm: khử mùi xuống mức 2.4 trong 12 phút (4AA33-160615-N04)



02. BỘ LỌC GIÚP THANH LỌC HIỆU QUẢ

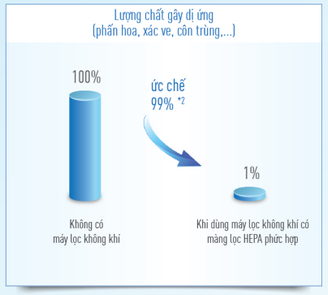
Màng lọc HEPA phức hợp*1

- Tích hợp 3 công nghệ lọc tiên tiến: Super alleru-buster, Tinh chất Catechin trong trà xanh và Enzyme kháng khuẩn
- Ức chế vi-rút, vi khuẩn và 17 loại chất gây dị ứng lên đến 99% *2
- Loại bỏ hiệu quả 99.99% bụi PM0.003 *3

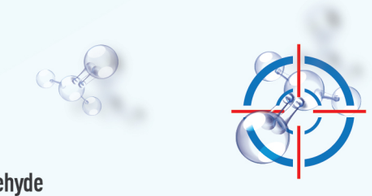
SUPER alleru-buster
Ức chế 99% chất gây dị ứng

Tinh chất "Catechin"
Ức chế 99% vi-rút

Enzyme kháng khuẩn
Ngăn chặn sự phát triển của vi khuẩn

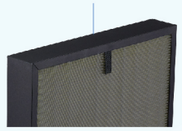


Công nghệ loại bỏ Formaldehyde (Chỉ có ở sản phẩm F-PXU70A)



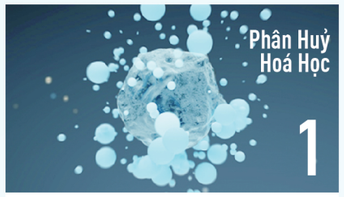
Màng lọc khử mùi công nghệ Super Nano

Màng lọc phức hợp HEPA



3 bước để loại bỏ ô nhiễm do Formaldehyde

Sử dụng quy trình 3 bước: Phân huỷ hoá học, Than hoạt tính hấp thu và Khoá chặt phân tử gây ô nhiễm.



Formaldehyde sẽ bị loại bỏ bằng phương pháp phân huỷ hoá học bởi các chất được thêm vào trong lưới lọc.

Than hoạt tính với cấu trúc xốp sẽ hấp thu mạnh mẽ Formaldehyde.

Một số chất hoá học được thêm vào để khử mùi than hoạt tính để tăng hiệu quả khoá chặt phân tử ô nhiễm.

*1 Màng lọc phức hợp HEPA
Theo JIS B 9908:2011 phương pháp thử nghiệm bộ lọc không khí cho thiết bị thông gió và làm sạch không khí, bộ lọc có thể vô hiệu hoá >= 99.97% bụi 0.3um. Hiệu quả có thể khác nhau tuỳ thuộc và điều kiện môi trường và kích thước phòng.

*2
- Công nghệ Super alleru-buster (Báo cáo số 2127)
  Cơ quan thử nghiệm: Viện Nghiên cứu Kỹ thuật thành phố Osaka, Nhật Bản. Phương pháp thử nghiệm: đo lường mức độ giảm của chất gây dị ứng bằng cách miễn dịch men enzym.
  Phương pháp ức chế: bằng công nghệ Super alleru-buster. Đối tượng thử nghiệm: chất gây dị ứng sẽ bị giữ tại màng lọc (xác ve, phấn hoa). Kết quả thử nghiệm: ức chế hơn 99%.
- Tinh chất Catechin (Báo cáo số 15-0115)
  Cơ quan thử nghiệm: Trung tâm nghiên cứu khoa học và môi trường Kitasato. Phương pháp thử nghiệm: ức chế tỷ lệ vi-rút bằng phương pháp Plaque. Phương pháp ức chế: tiếp xúc với tinh chất trà xanh Catechin. Đối tượng thử nghiệm: vi-rút bị giữ lại màng lọc. Kết quả thử nghiệm: ức chế hơn 99%.
- Enzyme kháng khuẩn (Báo cáo số 207060074-002)
  Cơ quan thử nghiệm: Phòng Nghiên cứu Thực phẩm Nhật Bản. Phương pháp thử nghiệm: kiểm tra chức năng kháng nấm mốc của màng lọc bằng phương pháp Harrow.

*3 Chức năng ngăn bụi mịn PM0.003
Cơ quan thử nghiệm: IUTA. Đối tượng thử nghiệm: hạt Nacl lơ lửng trong không khí. Kết quả thử nghiệm: hơn 99.99% hạt bụi 3nm bị loại bỏ.
Màng lọc sẽ lọc sạch khí ô nhiễm. Hiệu quả khác nhau tuỳ vào diện tích nhà.

03. HỆ THỐNG LOẠI BỎ Ô NHIỄM MẠNH MẼ

Hút trực tiếp Từ phía trước

Hiệu Quả | Liên Tục | Tiết kiệm không gian

Chức năng hút trực tiếp từ phía trước độc đáo và mạnh mẽ giúp thanh lọc chất ô nhiễm hiệu quả. Thêm vào đó, màng lọc có thể dễ dàng làm sạch bằng cách tháo rời mặt nạ. Điều này cho phép người dùng có thể sử dụng liên tục. Hơn nữa, các khí ô nhiễm thường tồn tại phía trước, sản phẩm nên đặt cách tường 1 cm, điều này cho phép người dùng tiết kiệm không gian hơn.

Luồng không khí 3D

Môi trường bên trong nhà thường chứa nhiều chất ô nhiễm từ sàn đến trần nhà. Luồng không khí 3D được chia làm 2 dạng: "Luồng không khí 2 bên" và "Luồng không khí phía trước" để loại bỏ chất ô nhiễm hiệu quả.

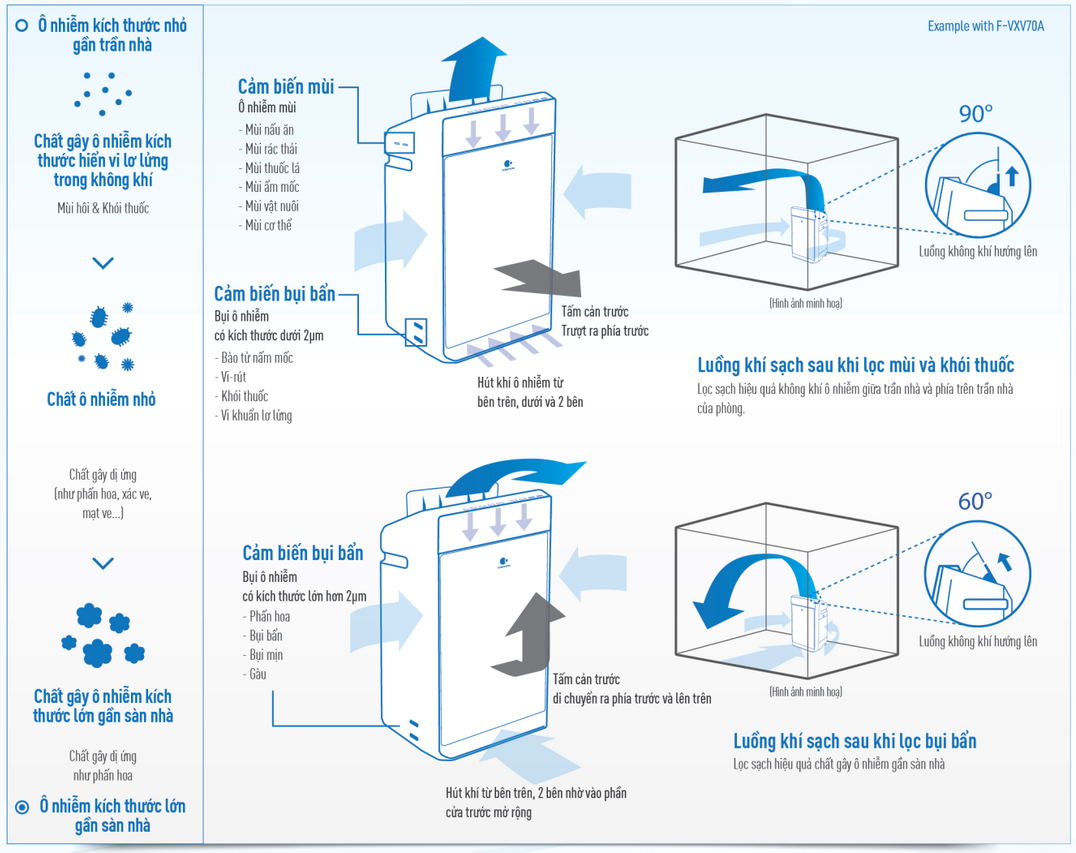
Mega Catcher
&
House Dust Catcher

Hút bụi tầm thấp

Khoảng không 30cm trên sàn nhà, nơi được cho là tích tụ chất gây ô nhiễm không khí, là không gian vui chơi của trẻ sơ sinh và vật nuôi. Công nghệ hút mặt trước trực tiếp tạo ra luồng gió mạnh phía trước để hút bụi bẩn bay lơ lửng trên sàn nhà ở khoảng cách từ 0cm đến 30cm.

MEGA CATCHER

Khi cảm biến phát hiện bụi bẩn, chất gây dị ứng, bụi PM2.5, mùi hôi trong không khí, tấm cản phía trước sẽ mở ra, giúp tối đa hóa diện tích lọc sạch và hút các chất ô nhiễm bằng dòng lưu lượng gió mạnh nhất. Các chất ô nhiễm lơ lửng tầm thấp cũng bị loại sạch đem đến không gian sống an toàn cho trẻ nhỏ.



Tham khảo đặc điểm chi tiết của sản phẩm tại trang 09 -18.

04. HỆ THỐNG CẢM BIẾN THÔNG MINH

Sử dụng cảm biến công nghệ tiên tiến và chương trình điều khiển thông minh giúp phân tích điều kiện phòng và điều chỉnh hoạt động hiệu quả.

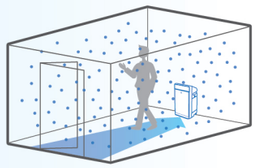
Cảm biến Mùi và Bụi bẩn

Minh hoạ sản phẩm F-VXV70A

Khi cảm biến mùi và cảm biến bụi bẩn phát hiện các chất ô nhiễm, tốc độ hoạt động của quạt sẽ thay đổi để lọc sạch chất ô nhiễm hiệu quả.

Cảm biến chuyển động của Con người

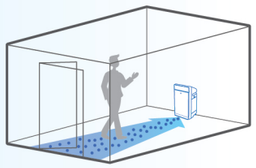
Tự động điều chỉnh lượng không khí khi phát hiện chuyển động của con người hoặc vật nuôi. Máy có thể dự đoán việc tạo ra bụi bẩn và vận hành trước khi bụi bẩn phân tán khắp căn phòng.



PHÁT HIỆN
Phấn hoa, vi-rút và bụi bẩn

Bắt đầu hoạt động mạnh mẽ

[Hình ảnh minh hoạ]
Không có cảm biến chuyển động



PHÁT HIỆN
Chuyển động của con người

Bắt đầu hoạt động mạnh mẽ

[Hình ảnh minh hoạ]
Khi có cảm biến chuyển động

Cảm biến Ánh Sáng

Tiết kiệm điện năng tối ưu nhờ vào công nghệ cảm biến ánh sáng. Cảm biến ánh sáng sẽ phát hiện các mức độ ánh sáng trong phòng và tự động điều chỉnh tốc độ quạt gió cũng như là điều chỉnh độ sáng của các chỉ báo trên màn hình.

Chỉ báo khí

Các chỉ báo sạch

(Màu xanh) Không khí sạch

(Màu tím) Không khí ô nhiễm

(Màu đỏ) Không khí bẩn

Minh hoạ sản phẩm F-VXV70A

Hiển thị chất lượng không khí

Bẩn | Ít ô nhiễm | Sạch

Minh hoạ sản phẩm F-PXU70A

(*) Sự điều chỉnh lượng không khí chỉ tích hợp trong các chế độ Auto, Full auto và ECONAVI.
Hoạt động cảm biến khác nhau tuỳ từng sản phẩm.

05. HỆ THỐNG CẢM BIẾN THÔNG MINH VÀ CÁC CHỨC NĂNG KHÁC

ECONAVI

Hệ thống cảm biến thông minh giúp phân tích điều kiện phòng, phát hiện các mức độ ô nhiễm và chuyển động của con người. Dựa trên dữ liệu phân tích được, mức độ hoạt động của máy sẽ thay đổi thông qua chương trình điều khiển chính xác để loại bỏ chất ô nhiễm hiệu quả và tiết kiệm điện năng đến 60%.

Cơ chế hoạt động của ECONAVI [Eco Mode]

Phát hiện chất ô nhiễm nhờ vào hệ thống cảm biến mùi và bụi bẩn

TÌM KIẾM → TUẦN TRA

Phát hiện chất ô nhiễm cứ 10 phút mỗi giờ với tốc độ hoạt động vừa phải.

Ghi nhớ quy luật sinh hoạt

HỌC → HOẠT ĐỘNG TỰ ĐỘNG

Cho phép máy ghi nhớ thời gian vận hành thanh lọc cũng như tự động phát triển cơ chế vận hành theo quy luật giúp giảm sự ô nhiễm trước khi nó phát tán rộng ra khắp nhà.

Chế độ Spot Air

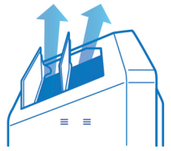
Được dùng để làm sạch không khí một cách nhanh chóng bằng cách cố định hướng gió thổi vào khu vực đó.

Chế độ ngủ

Máy vận hành êm ái với mức gió thấp nhất với màn hình trạng thái nghỉ hoặc ở chế độ mờ cho phép bạn tận hưởng giấc ngủ ngon và thoải mái. Chế độ này sẽ tự tắt sau 8 giờ hoạt động.

Cửa gió đôi

Luồng không khí thổi ra theo 2 hướng, ngăn chặn hiệu quả sự khuếch tán rộng rãi của chất ô nhiễm..



Khoá trẻ em

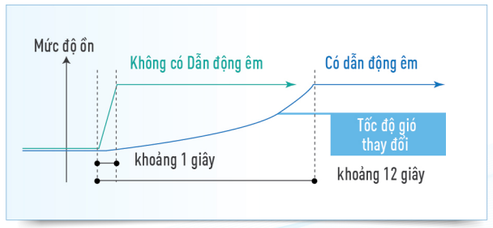
Với chức năng này, mọi lựa chọn thay thế sẽ không được chấp nhận, điều này giúp hạn chế những thao tác sai không mong muốn.

Khoá cố định

Chức năng này giúp cố định sản phẩm khi máy vận hành, tránh tình trạng xê dịch.

Dẫn động êm

Đây là chức năng được trang bị cho các dòng máy sử dụng động cơ DC để đảm bảo sự thay đổi tốc độ gió một cách nhẹ nhàng êm ái đến mức khó nhận ra.



Tham khảo đặc điểm chi tiết của sản phẩm tại trang 09 -18.

F-VXV70A

Tính năng

Lọc sạch không khí
- Công nghệ nanoe™ X
- Bộ lọc phức hợp HEPA
- Bộ lọc khử mùi với công nghệ Super Nano

Tính năng nổi bật
- Cửa gió đôi
- Chế độ Spot Air
- 3 mức cấp ẩm
- Động cơ DC
- Dẫn động êm
- Khoá trẻ em
- Bình chứa lớn
- Khoá cố định

Hệ thống cảm biến thông minh
- Cảm biến bụi/mùi/ độ ẩm
- Cảm biến hoạt động con người
- Cảm biến ánh sáng

Luồng không khí
- Hút không khí từ phía trước
- Mega catcher
- Luồng không khí 3D

Đèn chỉ báo
- Chỉ báo khí sạch
- Chỉ báo 5 mức độ ẩm
- Chỉ báo thay màng lọc

Diện tích sử dụng	Dung tích bình chứa
52 m² (560 ft²)	3.5L
Kích thước	**Trọng lượng**
H 636 x W 398 x D 265 mm	10.2 kg

Bảng điều khiển

Chế độ vận hành

- ECONAVI - Chế độ tự động - Chế độ ngủ (2/4/8 giờ)

Bảng chỉ báo phía trước

Thông số kỹ thuật

	Lọc khí			Lọc khí và tạo ẩm		
	Cao	T.Bình	Thấp	Cao	T.Bình	Thấp
Công suất làm ẩm [mL/h]	-	-	-	700	400	250
Lưu lượng gió [m³/min]	6.7	2.7	1.1	6.3	3.1	1.9
Điện năng tiêu thụ [W]	66	11	6.0	58	15	10
Độ ồn [dB(A)]	54	33	18	53	36	25

Lưu ý:
Các dữ liệu tính toán cho khu vực áp dụng dựa theo tiêu chuẩn JEM1467, của Hiệp hội Sản xuất Điện năng Nhật Bản. Khu vực được thử nghiệm lọc sạch bụi bẩn, trong 30 phút mỗi giờ theo dõi quá trình lọc khí, được đảm bảo theo các Quy định của Toà nhà Sanitation.
Màng lọc phức hợp HEPA
Theo JIS B 9908:2011 phương pháp thử nghiệm bộ lọc không khí cho thiết bị thông gió và làm sạch không khí, bộ lọc có thể vô hiệu hoá >= 99.97% bụi 0.3um. Hiệu quả có thể khác nhau tuỳ thuộc và điều kiện môi trường và kích thước phòng.

Thiết kế hình elip siêu độc đáo

Nâng tầm không gian sống với thiết kế hình elip độc đáo giúp kết hợp với vẻ ngoài thanh lịch, sang trọng và tinh giản.

F-PXU70A

Tính năng

Lọc sạch không khí
- Công nghệ nanoe™ X
- Bộ lọc phức hợp HEPA
- Bộ lọc khử mùi với công nghệ Super Nano
- Chức năng loại bỏ Formaldehyde

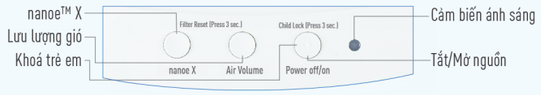
Tính năng nổi bật
- Thiết kế siêu hình elip độc đáo
- Khoá an toàn trẻ em

Hệ thống cảm biến thông minh
- Cảm biến bụi PM2.5
- Cảm biến mùi
- Cảm biến ánh sáng

Đèn chỉ báo
- Bảng chỉ báo LCD
- Chỉ báo thông số nồng độ PM2.5
- Chỉ báo mức độ ô nhiễm mùi
- Chỉ báo thay màng lọc

Diện tích sử dụng	
52 m² (560 ft²)	
Kích thước	**Trọng lượng**
H 560 x W 362 x D 280 mm	8 kg

Bảng điều khiển



Chế độ vận hành

- Chế độ tự động

Bảng chỉ báo phía trước

Thông số kỹ thuật

	Lọc khí		
	Cao	Trung bình	Thấp
Lưu lượng gió [m³/min]	7	3.1	1.1
Điện năng tiêu thụ [W]	36	10.5	6.5
Độ ồn [dB(A)]	48	32	18

Lưu ý:
Các dữ liệu tính toán cho khu vực áp dụng dựa theo tiêu chuẩn JEM1467, của Hiệp hội Sản xuất Điện năng Nhật Bản. Khu vực được thử nghiệm lọc sạch bụi bẩn, trong 30 phút mỗi giờ theo dõi quá trình lọc khí, được đảm bảo theo các Quy định của Toà nhà Sanitation.
Màng lọc phức hợp HEPA
Theo JIS B 9908:2011 phương pháp thử nghiệm bộ lọc không khí cho thiết bị thông gió và làm sạch không khí, bộ lọc có thể vô hiệu hoá >= 99.97% bụi 0.3um. Hiệu quả có thể khác nhau tuỳ thuộc và điều kiện môi trường và kích thước phòng.

Tính năng

Lọc sạch không khí

- Công nghệ nanoe™ X
- Bộ lọc phức hợp HEPA
- Bộ lọc khử mùi với công nghệ Super Nano

Tính năng nổi bật

- Động cơ DC
- Dẫn động êm
- Khoá an toàn trẻ em

Hệ thống cảm biến thông minh

- Cảm biến bụi/mùi
- Cảm biến ánh sáng

Luồng không khí

- Hút không khí từ phía trước
- Hút bụi tầm thấp
- Luồng không khí 3D

Chỉ báo

- Chỉ báo khí sạch
- Chỉ báo thông số nồng độ PM2.5
- Chỉ báo thay màng lọc

F-PXV55A

Diện tích sử dụng
41 m² (441 ft²)

Kích thước
H 580 x W 300 x D 205 mm

Trọng lượng
5.8 kg

Bảng điều khiển

Chế độ vận hành

- ECONAVI - Chế độ tự động - Chế độ lọc bụi PM2.5 - Chế độ ngủ (8 giờ)

Bảng chỉ báo phía trước

Thông số kỹ thuật

	Lọc khí		
	Cao	Trung bình	Thấp
Lưu lượng gió [m³/min]	5.3	2.0	0.9
Điện năng tiêu thụ [W]	49	11	7.0
Độ ồn [dB(A)]	52	32	18

Lưu ý:
Các dữ liệu tính toán cho khu vực áp dụng dựa theo tiêu chuẩn JEM1467, của Hiệp hội Sản xuất Điện năng Nhật Bản. Khu vực được thử nghiệm lọc sạch bụi bẩn, trong 30 phút mỗi giờ theo dõi quá trình lọc khí, được đảm bảo theo các Quy định của Toà nhà Sanitation.
Màng lọc phức hợp HEPA
Theo JIS B 9908:2011 phương pháp thử nghiệm bộ lọc không khí cho thiết bị thông gió và làm sạch không khí, bộ lọc có thể vô hiệu hoá >= 99.97% bụi 0.3um. Hiệu quả có thể khác nhau tuỳ thuộc và điều kiện môi trường và kích thước phòng.

Tính năng

Lọc sạch không khí

- Công nghệ nanoe™ X
- Bộ lọc kết hợp 2 trong 1 HEPA và lọc khử mùi

Tính năng nổi bật

- Điều chỉnh ánh sáng thủ công
- Động cơ DC
- Dẫn động êm
- Chế độ loại bỏ nhanh PM2.5

Hệ thống cảm biến thông minh

- Cảm biến bụi

Luồng không khí

- Hút không khí từ phía trước
- Hút bụi tầm thấp
- Luồng không khí 3D

Chỉ báo

- Chỉ báo khí sạch
- Chỉ báo thông số nồng độ bụi mịn PM2.5
- Chỉ báo thay màng lọc

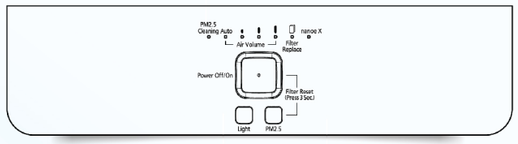
F-PXV50A

Diện tích sử dụng
36 m² (388 ft²)

Kích thước
H 550 x W 340 x D 208 mm

Trọng lượng
6.2 kg

Bảng điều khiển



Chế độ vận hành

- Chế độ tự động - Chế độ lọc bụi PM2.5

Thông số kỹ thuật

	Lọc khí		
	Cao	Trung bình	Thấp
Lưu lượng gió [m³/min]	5.0	2.5	1.1
Điện năng tiêu thụ [W]	29	10	6.0
Độ ồn [dB(A)]	47	33	19

Lưu ý:
Các dữ liệu tính toán cho khu vực áp dụng dựa theo tiêu chuẩn JEM1467, của Hiệp hội Sản xuất Điện năng Nhật Bản. Khu vực được thử nghiệm lọc sạch bụi bẩn, trong 30 phút mỗi giờ theo dõi quá trình lọc khí, được đảm bảo theo các Quy định của Toà nhà Sanitation.
Màng lọc phức hợp HEPA
Theo JIS B 9908:2011 phương pháp thử nghiệm bộ lọc không khí cho thiết bị thông gió và làm sạch không khí, bộ lọc có thể vô hiệu hoá >= 99.97% bụi 0.3um. Hiệu quả có thể khác nhau tuỳ thuộc và điều kiện môi trường và kích thước phòng.

F-PXV35A

Tính năng

Lọc sạch không khí

- Công nghệ nanoe™ X
- Bộ lọc phức hợp HEPA
- Bộ lọc khử mùi với công nghệ Super Nano

Tính năng nổi bật

- Động cơ DC
- Dẫn động êm

Hệ thống cảm biến thông minh

- Cảm biến mùi

Luồng không khí

- Hút không khí từ phía trước
- Hút bụi tầm thấp
- Luồng không khí 3D

Chỉ báo

- Chỉ báo khí sạch
- Chỉ báo thay màng lọc

Diện tích sử dụng
26 m² (280 ft²)

Kích thước	Trọng lượng
H 520 x W 300 x D 189 mm	4.8 kg

Bảng điều khiển

Chế độ vận hành

- Chế độ lọc nhanh
- Chế độ tự động
- Chế độ ngủ (8 giờ)

Thông số kỹ thuật

	Lọc khí		
	Cao	Trung bình	Thấp
Lưu lượng gió [m³/min]	3.5	2.0	1.0
Điện năng tiêu thụ [W]	24	9.0	6.0
Độ ồn [dB(A)]	49	35	21

Lưu ý:
Các dữ liệu tính toán cho khu vực áp dụng dựa theo tiêu chuẩn JEM1467, của Hiệp hội Sản xuất Điện năng Nhật Bản. Khu vực được thử nghiệm lọc sạch bụi bẩn, trong 30 phút mỗi giờ theo dõi quá trình lọc khí, được đảm bảo theo các Quy định của Toà nhà Sanitation.
Màng lọc phức hợp HEPA
Theo JIS B 9908:2011 phương pháp thử nghiệm bộ lọc không khí cho thiết bị thông gió và làm sạch không khí, bộ lọc có thể vô hiệu hoá >= 99.97% bụi 0.3um. Hiệu quả có thể khác nhau tuỳ thuộc và điều kiện môi trường và kích thước phòng.

F-PXJ30A

Tính năng

Lọc sạch không khí

- Công nghệ nanoe™ X
- Bộ lọc phức hợp HEPA
- Bộ lọc khử mùi với công nghệ Super Nano

Hệ thống cảm biến thông minh

- Cảm biến mùi

Luồng không khí

- Hút không khí từ phía trước
- Hút bụi tầm thấp
- Luồng không khí 3D

Chỉ báo

- Chỉ báo khí sạch
- Chỉ báo thay màng lọc

Diện tích sử dụng
20 m² (215 ft²)

Kích thước	Trọng lượng
H 540 x W 311 x D 210 mm	4.3 kg

Bảng điều khiển

Chế độ vận hành

- Chế độ lọc nhanh
- Chế độ tự động
- Chế độ ngủ (8 giờ)

Thông số kỹ thuật

	Lọc khí		
	Cao	Trung bình	Thấp
Lưu lượng gió [m³/min]	2.8	1.8	0.8
Điện năng tiêu thụ [W]	30	22	15
Độ ồn [dB(A)]	44	35	21

Lưu ý:
Các dữ liệu tính toán cho khu vực áp dụng dựa theo tiêu chuẩn JEM1467, của Hiệp hội Sản xuất Điện năng Nhật Bản. Khu vực được thử nghiệm lọc sạch bụi bẩn, trong 30 phút mỗi giờ theo dõi quá trình lọc khí, được đảm bảo theo các Quy định của Toà nhà Sanitation.

F-P15EHA

Tính năng

Lọc sạch không khí

- Bộ lọc bụi bẩn HEPA

Tính năng nổi bật

- Khoá an toàn trẻ em

Luồng không khí

- Hút không khí từ phía trước
- Hút bụi tầm thấp
- Luồng không khí 3D

Diện tích sử dụng	
13 m² (140 ft²)	
Kích thước	**Trọng lượng**
H 385 x W 310 x D 165 mm	3.5 kg

Bảng điều khiển

Chế độ vận hành

- Chế độ tự động
- Chế độ ngủ (2/4/8 giờ)

Thông số kỹ thuật

	Lọc khí		
	Cao	Trung bình	Thấp
Lưu lượng gió [m³/min]	1.6	1.2	0.8
Điện năng tiêu thụ [W]	29	22	18
Độ ồn [dB(A)]	44	40	32

Lưu ý:
Các dữ liệu tính toán cho khu vực áp dụng dựa theo tiêu chuẩn JEM1467, của Hiệp hội Sản xuất Điện năng Nhật Bản. Khu vực được thử nghiệm lọc sạch bụi bẩn, trong 30 phút mỗi giờ theo dõi quá trình lọc khí, được đảm bảo theo các Quy định của Toà nhà Sanitation.
Màng lọc phức hợp HEPA
Theo JIS B 9908:2011 phương pháp thử nghiệm bộ lọc không khí cho thiết bị thông gió và làm sạch không khí, bộ lọc có thể vô hiệu hoá >= 99.97% bụi 0.3um. Hiệu quả có thể khác nhau tuỳ thuộc và điều kiện môi trường và kích thước phòng.

Máy phát nanoe™ X lọc không khí & khử mùi

(Loại di động)

F-GPT01A

Diện tích sử dụng	Kích thước	Trọng lượng
3 m³ (106 ft³)	Đỉnh: 90 mm Đáy: 66 mm Chiều cao: 170 mm	0.4 kg

Tính năng

- Công nghệ nanoe™ X
- Nhỏ gọn và dễ mang theo
- Phù hợp với nhiều không gian khác nhau
- Kết nối nguồn điện bằng dây nguồn USB
- Sử dụng dễ dàng chỉ với 1 nút chạm

Thông số kỹ thuật

Lưu lượng gió [m³/min]	0.07
Điện năng tiêu thụ [W]	3.5
Độ ồn [dB(A)]	34

Khách sạn

Xe hơi

Kệ giày

Văn phòng

Phòng ngủ

Quán cafe

Lưu ý:
Các dữ liệu tính toán cho khu vực áp dụng dựa theo tiêu chuẩn JEM1467, của Hiệp hội Sản xuất Điện năng Nhật Bản. Khu vực được thử nghiệm lọc sạch bụi bẩn, trong 30 phút mỗi giờ theo dõi quá trình lọc khí, được đảm bảo theo các Quy định của Toà nhà Sanitation.

06. THÔNG SỐ KỸ THUẬT

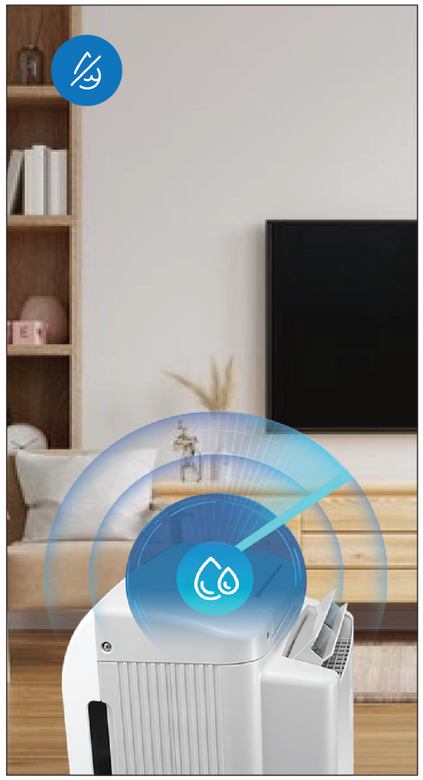
Mã sản phẩm	F-VXV70A	F-PXU70A	F-PXV55A	F-PXV50A	F-PXV35A	F-PXJ30A	F-P15EHA	F-GPT01A
Diện tích sử dụng	52 m^2 (560 ft^2)	52 m^2 (560 ft^2)	41 m^2 (441 ft^2)	36 m^2 (388 ft^2)	26 m^2 (280 ft^2)	20 m^2 (215 ft^2)	13 m^2 (140 ft^2)	3 m^2 (106 ft^2)
Công nghệ nanoe™	nanoeX	nanoeX	nanoeX	nanoeX	nanoeX	nanoe	-	nanoeX
Chế độ hoạt động	Cao / Trung bình / Thấp	Cao / Trung bình / Thấp	Cao / Trung bình / Thấp	Cao / Trung bình / Thấp	Cao / Trung bình / Thấp	Cao / Trung bình / Thấp	Cao / Trung bình / Thấp	-
Lưu lượng gió [m^3/min]	6.7 / 2.7 /1.1	7 / 3.1 / 1.1	5.3 / 2.0 / 0.9	5.0 / 2.5 / 1.1	3.5 / 2.0 / 1.0	2.8 / 1.8 / 0.8	1.6 / 1.2 / 0.8	0.07
Điện năng tiêu thụ [W]	66 / 11 / 6.0	36 / 10.5 / 6.5	49 / 11 / 7.0	29 / 10 / 6.0	24 / 9.0 / 6.0	30 / 22 / 15	29 / 22 / 18	3.5
Độ ồn [dB(A)]	54 / 33 / 18	48 / 32 / 18	52 / 32 / 18	47 / 33 / 19	49 / 35 / 21	44 / 35 / 21	44 / 40 / 32	34
ECONAVI	ECONAVI	-	ECONAVI	-	-	-	-	-
Chế độ tự động	○	○	○	○	○	○	-	-
Chế độ lọc bụi PM2.5	-	-	○	○	-	-	-	-
Chế độ lọc nhanh	-	-	-	-	○	○	-	-
Chế độ Spot Air	○	-	-	-	-	-	-	-
Chế độ ngủ	○ (2 / 4 / 8 giờ)	-	○ (8 giờ)	-	○ (8 giờ)	○ (8 giờ)	○ (2 / 4 / 8 giờ)	-
Cửa gió đôi	○	-	-	-	-	-	-	-
Khoá an toàn trẻ em	○	○	○	-	-	-	○	-
Khoá cố định	○	-	-	-	-	-	-	-
Dẫn động êm	○	-	○	○	○	-	-	-
Cảm biến bụi bẩn	○	○	○	○	-	-	-	-
Cảm biến mùi	○	○	○	-	○	○	-	-
Cảm biến ánh sáng	○	○	○	-	-	-	-	-
Cảm biến độ ẩm	○	-	-	-	-	-	-	-
Hút khí trực tiếp phía trước	○	-	○	○	○	○	○	-
Mega Catcher	○	-	-	-	-	-	-	-
Hút bụi tầm thấp	-	-	○	○	○	○	○	-
Luồng khí 3D	○	-	○	○	○	○	○	-
Màng lọc phức hợp HEPA	○	○	○	-	○	-	-	-
Màng lọc tích hợp 2 trong 1 HEPA và bộ lọc mùi	-	-	-	○	-	-	-	-
Màng lọc bụi HEPA	-	-	-	-	-	-	○	-
Màng lọc bằng công nghệ Super Nano và lọc mùi	○	○	○	-	○	○	-	-
Chức năng khử Formaldehyde	-	○	-	-	-	-	-	-
Bộ lọc tạo ẩm	○	-	-	-	-	-	-	-
Bộ lọc hỗn hợp	-	-	-	-	-	○	-	-
Kích thước (C x R x S) [mm]	636 x 398 x 265	560 x 362 x 280	580 x 300 x 205	550 x 340 x 208	520 x 300 x 189	540 x 311 x 210	385 x 310 x 165	Đỉnh: 90 - Đáy: 66 - Cao: 170
Trọng lượng [kg]	10.2	8	5.8	6.2	4.8	4.3	3.5	0.4

Màng lọc phức hợp HEPA
Theo JIS B 9908:2011 phương pháp thử nghiệm bộ lọc không khí cho thiết bị thông gió và làm sạch không khí, bộ lọc có thể vô hiệu hoá >= 99.97% bụi 0.3um. Hiệu quả có thể khác nhau tuỳ thuộc và điều kiện môi trường và kích thước phòng.

Panasonic

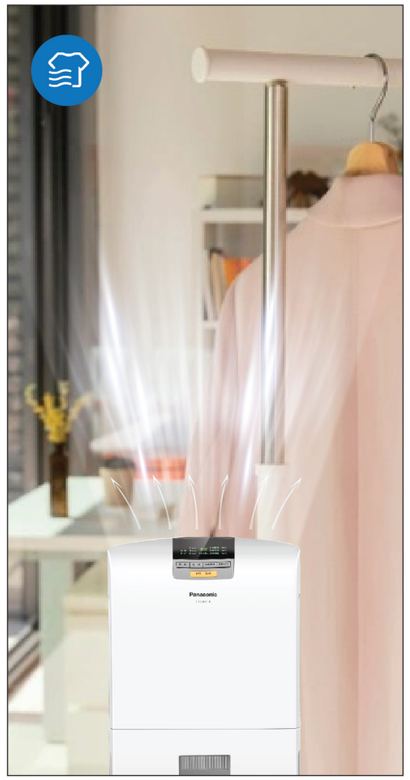
BỘ SƯU TẬP

MÁY HÚT ẨM



Chế độ hút ẩm tự động tối ưu

Được trang bị cảm biến thông minh phát hiện độ ẩm trong môi trường, từ đó duy trì độ ẩm trong căn phòng ở mức phù hợp nhất với cơ thể con người.



Chế độ hút ẩm nhanh, hong khô quần áo

Máy hoạt động với công suất lớn làm giảm độ ẩm nhanh chóng, đặc biệt tăng tốc độ khô tự nhiên và loại bỏ mùi hôi khó chịu trên quần áo hiệu quả.

Loại bỏ mùi trong không khí

Máy hoạt động với công suất nhỏ, giúp lọc sạch bụi bẩn và mùi trong không khí nhờ bộ lọc công nghệ kháng khuẩn 4 trong 1.

ƯU ĐIỂM

1. Khí ẩm đi vào cửa hút khí, đi qua bộ lọc 4 trong 1 giúp vô hiệu hóa vi khuẩn, vi-rút, nấm mốc và các tác nhân gây dị ứng, khử mùi
2 & 3. Hơi nước trong không khí được làm lạnh, ngưng tụ thành giọt và chảy vào bình chứa nước
4. Khí mát từ thiết bị bay hơi sẽ được thổi ra bên ngoài, mang theo sự khô ráo và dễ chịu

F-YCT17V

17l/ Ngày*

42m²**

3 chế độ | 3 mức độ ẩm | Luồng khí 3D | Lưới lọc 4 trong 1 | Hẹn giờ | Bình chứa 4.8l | 15 cấu trúc bảo đảm an toàn

F-YCT14V

14l/ Ngày*

35m²**

3 chế độ | 3 mức độ ẩm | Luồng khí 3D | Lưới lọc 4 trong 1 | Hẹn giờ | Bình chứa 2.5l | 15 cấu trúc bảo đảm an toàn

F-YCT10V

10l/ Ngày*

25m²**

2 chế độ | Luồng khí 3D | Bình chứa 2.5l | 15 cấu trúc bảo đảm an toàn

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

MÃ SẢN PHẨM	F-YCT10V	F-YCT14V	F-YCT17V
Diện tích sử dụng (m^2)*	25	35	42
Công suất hút ẩm (L/ngày)**	10	14	17
Thể tích bình chứa (L)	2.5	2.5	4.8
Điện năng tiêu thụ (W)	220	230	285
Điều kiện nhiệt độ (°C)	30	30	30
Điều kiện độ ẩm (%)	80	80	80
Bộ lọc 4 trong 1	-	○	○
Chế độ tự động	○	○	○
Chế độ hút ẩm liên tục	○	○	○
Chế độ quạt	-	○	○
Cảm biến độ ẩm	○	○	○
Hẹn giờ	-	○	○
Kích thước (D x C x R) (mm)	530 x 293 x 230	580 x 300 x 215	605 x 360 x 260
Trọng lượng (kg)	13	11.5	14

*Công suất diện tích sàn (diện tích áp dụng) dựa trên JIS C 9617

**Công suất hút ẩm ở nhiệt độ 30°C. Độ ẩm 80%