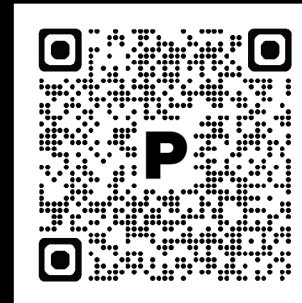


Panasonic



GIÓ MÁT NHÀ SANG
HỢP MỌI KHÔNG GIAN



Website: <https://panasonic.net/pewvn>

■ 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

■ 675 - 677 Điện Biên Phủ, Phường 25, Quận Bình Thạnh,
Thành phố Hồ Chí Minh
Hotline: 19006711

Panasonic®

All Rights Reserved©2024 COPYRIGHT Panasonic Electric Works VietNam Co.,Ltd



BỘ SƯU TẬP QUẠT

■ VNMIX2 2024- IXG



QUẠT TRẦN PANASONIC

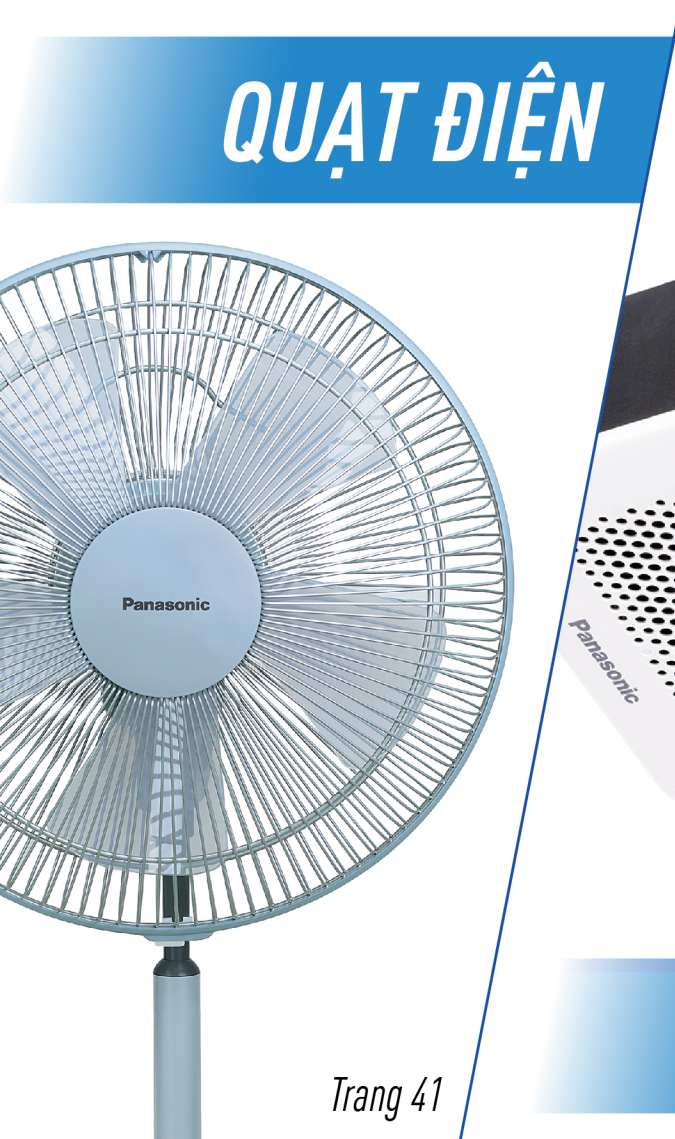
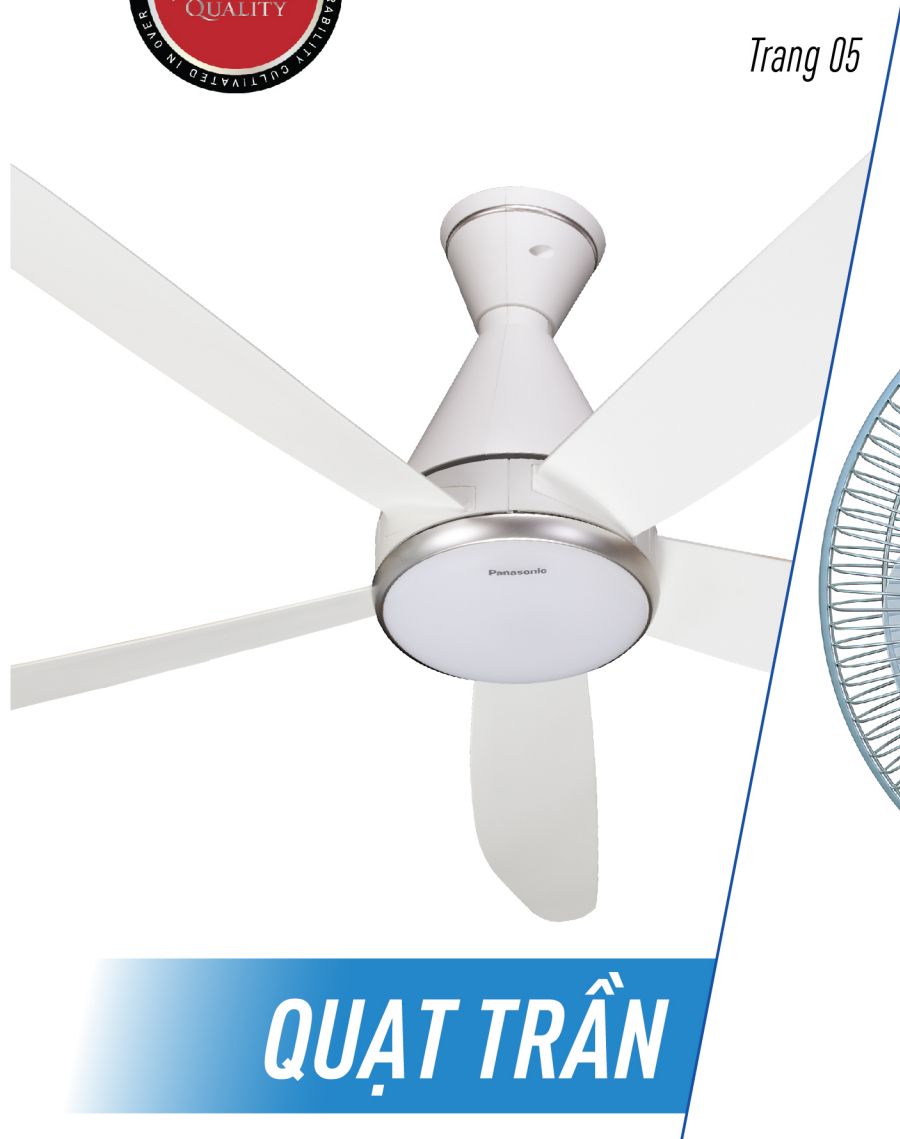
- Nhà máy IAQ
 - Công nghệ Quạt trần Panasonic
 - Quạt trần Panasonic dòng 5 cánh mới
 - Quạt trần Panasonic dòng 3 cánh mới
 - Những mẫu quạt trần thích hợp căn hộ chung cư
 - Các mẫu quạt trần 6 và 8 cánh
 - Các mẫu quạt trần 5 cánh
 - Các mẫu quạt trần 4 cánh
 - Các mẫu quạt trần 3 cánh
 - Thông số kỹ thuật Quạt trần Panasonic
 - Lắp đặt Quạt trần Panasonic
- Trang 03 - 04
Trang 05 - 10
Trang 11 - 16
Trang 17 - 20
Trang 21 - 22
Trang 23 - 24
Trang 25 - 32
Trang 33 - 34
Trang 35 - 38
Trang 39
Trang 40

QUẠT ĐIỆN PANASONIC

- Ưu điểm của Quạt điện Panasonic
 - Các mẫu Quạt điện Panasonic
 - Thông số kỹ thuật Quạt điện Panasonic
- Trang 41 - 42
Trang 43 - 44
Trang 46

QUẠT HÚT PANASONIC

- Chọn quạt hút cho không gian sống
 - Các mẫu Quạt hút Panasonic
 - Quạt hút sủi Panasonic
 - Quạt cấp gió Panasonic
 - Máy sấy tay Panasonic
- Trang 48 - 50
Trang 51 - 62
Trang 63 - 64
Trang 65
Trang 66





NHÀ MÁY IAQ

Ngành Hàng Thiết Bị Điện Gia Dụng

Hoạt động năm 2021, nhằm sản xuất quạt trần, quạt hút, cho thị trường Việt Nam và xuất khẩu quạt hút ra thị trường Đông Nam Á và Trung Đông.

HÀNH TRÌNH 30 NĂM

đồng hành cùng
người tiêu dùng Việt Nam

VỚI HƠN 6 TRIỆU

Sản Phẩm Được Bán Ra Thị Trường



Các sản phẩm của
Nhà máy IAQ đảm bảo

Áp dụng tiêu chuẩn RoHS* cho các nguyên vật liệu đầu vào, loại bỏ các chất đặc biệt nguy hiểm với môi trường và con người, giúp an toàn khi sử dụng.

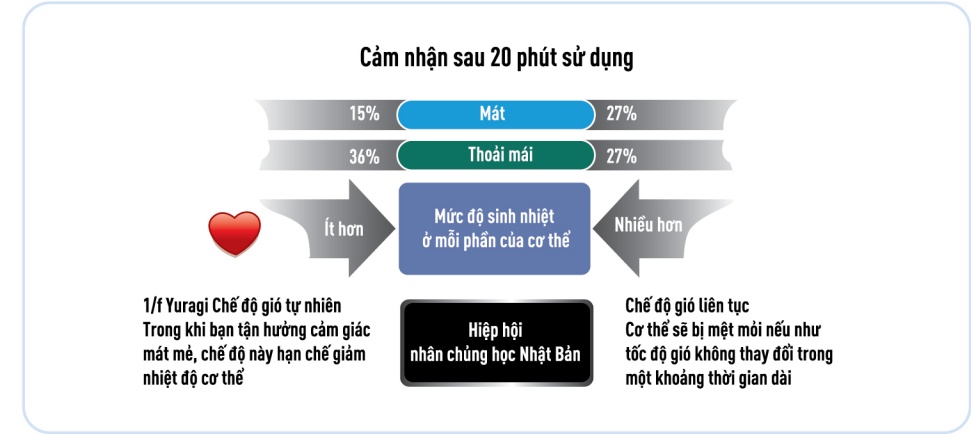


Bảo hành 2 năm

*RoHS (Bộ quy tắc tiêu chuẩn do pháp luật Châu Âu quy định)

CÔNG NGHỆ

ĐỘC QUYỀN



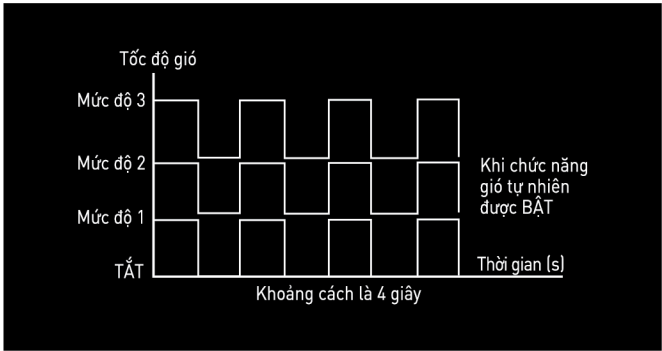
	Nhiệt độ cơ thể	Sự hài lòng
Có chức năng 1/f Yuragi	Ổn định	Gần giống với gió thiên nhiên
Không có chức năng 1/f Yuragi (Chế độ nhịp ngẫu nhiên)	Giảm xuống sau một khoảng thời gian dài	Gió nhân tạo

1/f yuragi

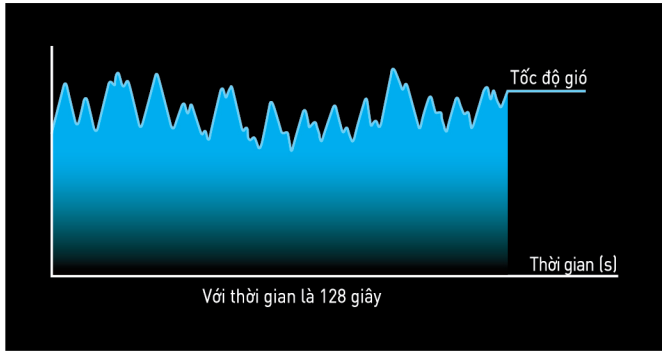
CÔNG NGHỆ TẠO GIÓ TỰ NHIÊN

1/f yuragi

Công nghệ tạo gió tự nhiên 1/f Yuragi là một dạng dao động để tạo nên làn gió nhẹ nhàng như gió tự nhiên. Lợi ích tuyệt vời từ công nghệ tạo gió tự nhiên 1/f Yuragi: Góp phần mang lại luồng gió tươi mát như gió tự nhiên, giúp cho không khí trong phòng luôn thông thoáng và mát mẻ, mang đến cảm giác thoải mái, không bị mệt mỏi sau một thời gian dài sử dụng quạt.



Chức năng hiện tại: Gió liên tục. Chức năng này làm giảm nhiệt độ cơ thể sau một thời gian sử dụng quạt. Sau đó, bạn sẽ cảm thấy mệt mỏi và khó chịu khi tốc độ gió thay đổi.



Chức năng mới: Tạo gió tự nhiên 1/f Yuragi. Kết hợp với công nghệ liên quan đến con người, chế độ này duy trì nhiệt độ bên ngoài cơ thể bạn bằng cách mang đến luồng gió mát tự nhiên khi tốc độ gió thay đổi.

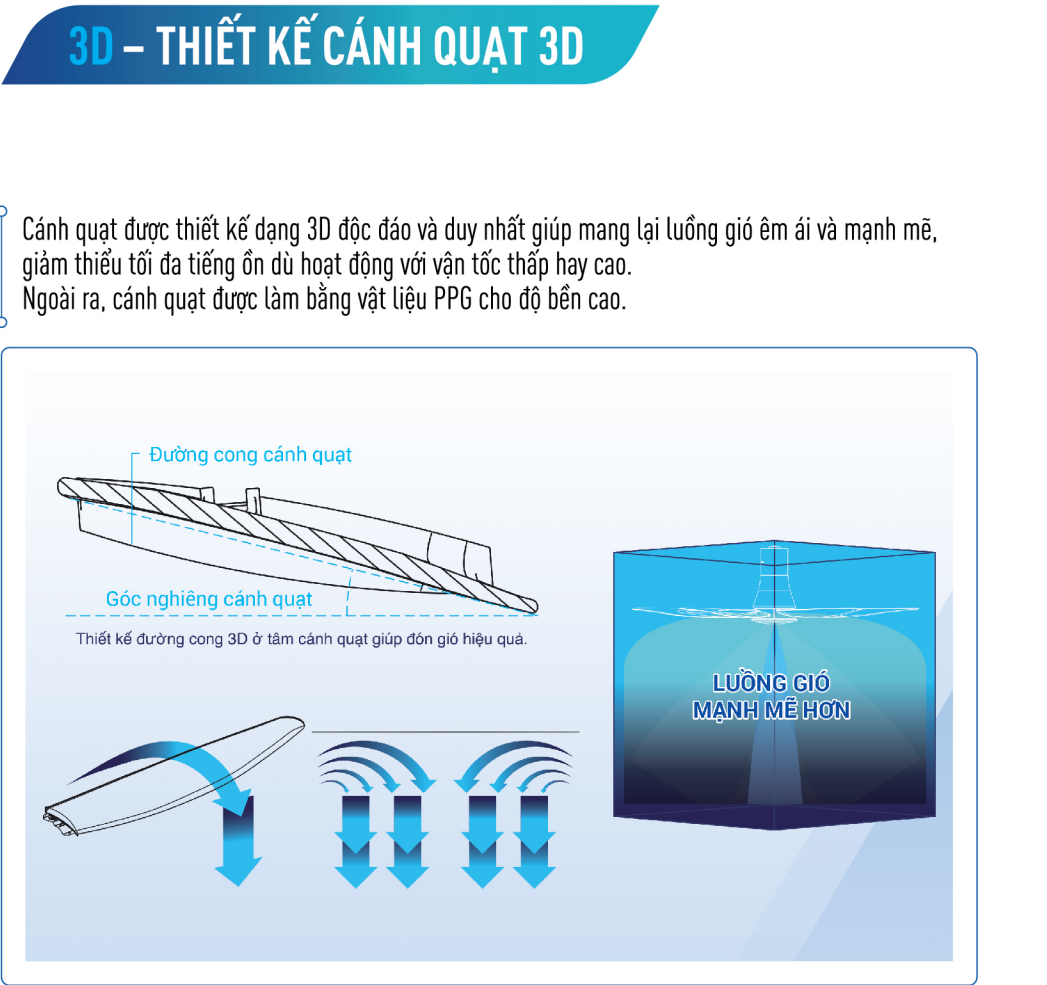
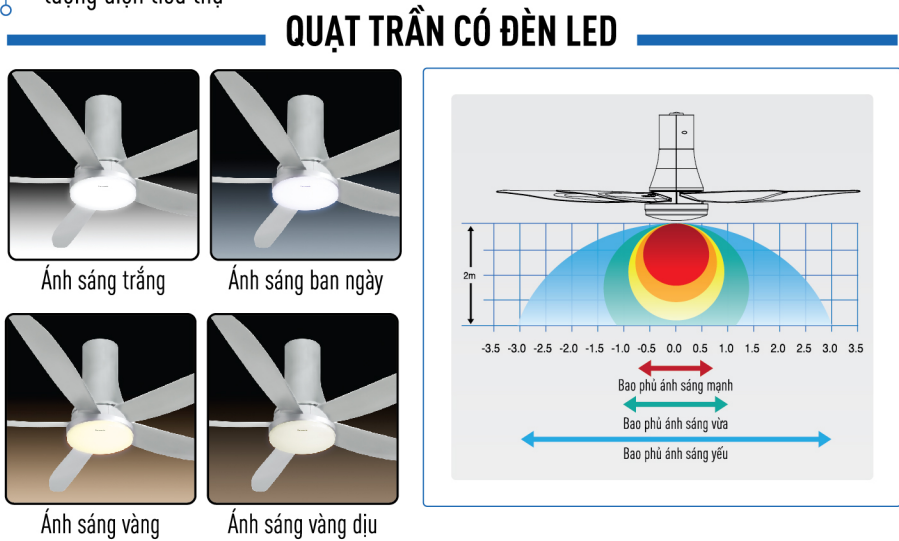
LED – CÔNG NGHỆ ĐÈN LED HIỆN ĐẠI

LED

Với việc tích hợp công nghệ đèn LED, sản phẩm quạt trần F-60UFN tạo cảm giác không gian sống thoáng rộng hơn và ngập tràn ánh sáng. Hơn thế nữa, đèn LED được sử dụng cho sản phẩm F-60UFN có thể thay đổi màu sắc ánh sáng để đáp ứng được nhu cầu của người dùng.

Ưu điểm của đèn LED:

- Tuổi thọ cao, ít phải thay thế, sửa chữa
- Tiết kiệm điện. So sánh với bóng đèn sợi đốt, đèn LED tiết kiệm đến 85% lượng điện tiêu thụ

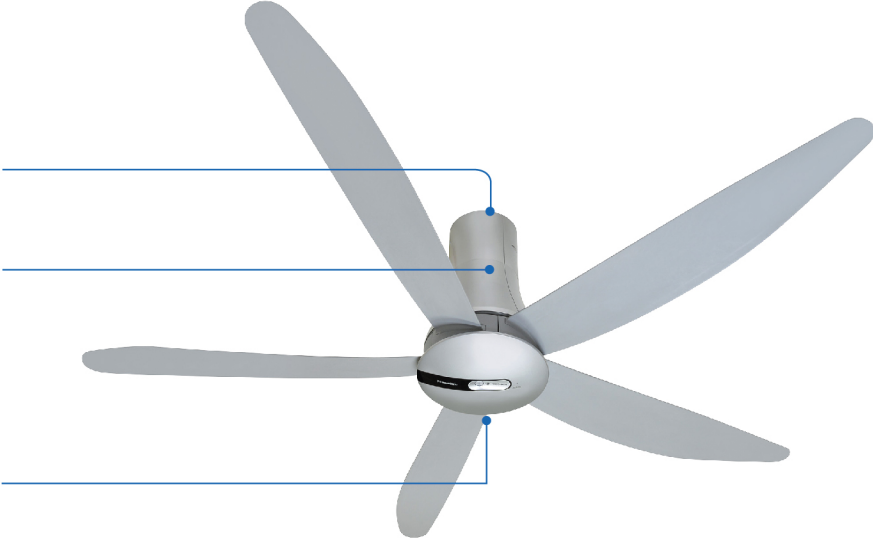
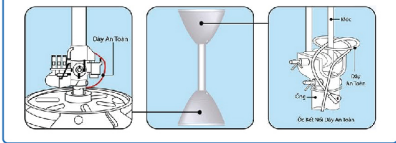
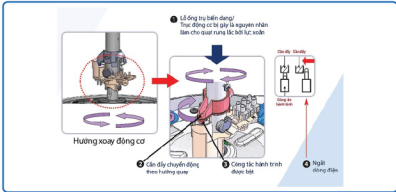


3 CẤP ĐỘ AN TOÀN CỦA QUẠT TRẦN PANASONIC

Công tắc an toàn: Khi có hiện tượng rung lắc trong điều kiện sử dụng thông thường. Công tắc ngắt sẽ cắt dòng điện, quạt sẽ dừng quay. Ngăn ngừa nguy cơ mất an toàn.

Dây an toàn: Được gắn vào quạt để đảm bảo cho động cơ quạt với móc gắn vào trần nhà không rơi xuống khi có sự cố.

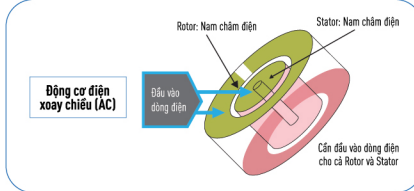
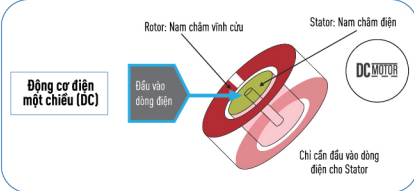
Khóa cánh an toàn: Cánh quạt sẽ được lắp vào móc vỏ động cơ và siết chặt bằng vít an toàn, tránh bị rơi khi có sự cố.



DC MOTOR – ĐỘNG CƠ DC TIẾT KIỂM NĂNG LƯỢNG

ĐỘNG CƠ MỘT CHIỀU DC TIẾT KIỂM ĐIỆN NĂNG

- Ưu điểm động cơ DC:**
- Tiết kiệm điện năng lên đến 50% so với động cơ AC
 - Vận hành êm ái
 - Động cơ DC nhỏ gọn bằng một nửa so với động cơ AC



LỌC KHÔNG KHÍ VỚI CÔNG NGHỆ NANOETM X

Nanoe™ X là hạt nước siêu nhỏ (từ 5 đến 20nm) chứa nhiều gốc hydroxyl tự do. Sản phẩm trang bị công nghệ nanoe™ X sẽ giải phóng các hạt nước này để ức chế đến 99.9% vi rút, vi khuẩn sinh sôi, cũng như khử mùi hôi 90% hiệu quả trong vòng 15-30 phút, giữ ẩm cho da và tóc.

Vi khuẩn/vi-rút

Nấm mốc

Bụi PM 2.5

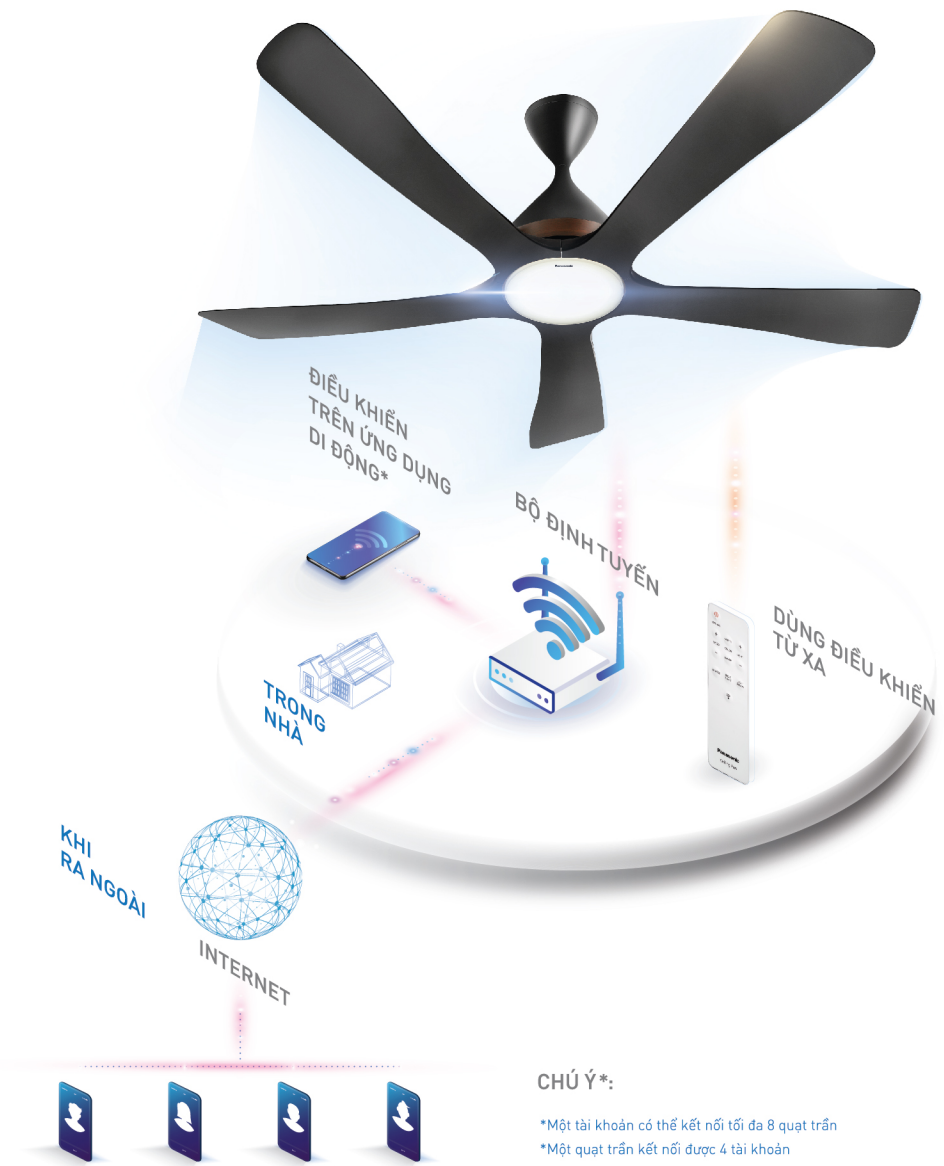
Phấn hoa

Chất gây dị ứng

Mùi hôi

Giữ ẩm da & tóc





TÍNH NĂNG KẾT NỐI WIRELESS

ƯU ĐIỂM KHI SỬ DỤNG ỨNG DỤNG DI ĐỘNG

Sự Thoải Mái

Có thể bật quạt trần bằng ứng dụng di động trước khi về nhà để tận hưởng bầu không khí thoải mái có sẵn.

Sự Tiện Lợi

Có thể cài đặt và quản lý quạt trần mọi lúc mọi nơi thông qua ứng dụng trên di động.

Tùy Chỉnh Theo Sở Thích

Cài đặt chế độ quạt và ánh sáng theo sở thích để phù hợp với các hoạt động hằng ngày của bạn.

Tiết Kiệm Điện Hiệu Quả

Chế độ tiết kiệm điện tự động bật khi quạt trần hoạt động trong khu vực không có người hoặc người dùng quên tắt khi ra ngoài.

Chủ Động Nhanh Chóng

Có thể điều khiển quạt trần bằng ứng dụng di động không cần phải tìm kiếm thiết bị điều khiển từ xa.

An Toàn Tuyệt Đối

Vận hành quạt trần theo lịch trình cài đặt trước (Ngày và Thời gian) khi vắng nhà hoặc cho kỳ nghỉ dài là biện pháp phòng chống các rủi ro không mong muốn.

Tự Động Hoá

Sử dụng "Chức năng lập lịch trình", "Chế độ Ngủ" và "Hẹn giờ Bật/Tắt" để tự động hoá với các hoạt động hàng ngày của gia đình.

Tiết Kiệm Thời Gian

Cho phép người dùng có thể điều khiển nhiều quạt trần cùng lúc.



Điều Khiển Bằng Ứng Dụng Di Động

Để điều khiển quạt trần bằng di động*, người dùng chỉ cần kết nối ứng dụng với bộ định tuyến Wireless.

*Thiết bị di động cần có: iOS 12 và Android 6 trở lên.

TÍNH NĂNG ĐẢO CHIỀU QUAY

Không Gian Mát Mẻ Và Thoải Mái

Tính năng đảo chiều quay quạt trần theo chiều kim đồng hồ, hút gió mát lên trên và sau đó là luân chuyển không khí xung quanh phòng cho luồng gió đều và nhiệt độ dễ chịu.

Tính năng đảo chiều của quạt trần kết hợp với máy lạnh sẽ giúp tối đa hóa hiệu quả của máy lạnh.



Tính năng đảo chiều quay theo chiều kim đồng hồ

So Sánh

Không có tính năng đảo chiều quay



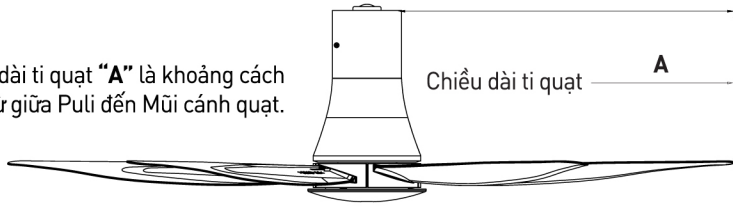
Có tính năng đảo chiều quay



Không Gian Mát Mẻ và Thoải Mái

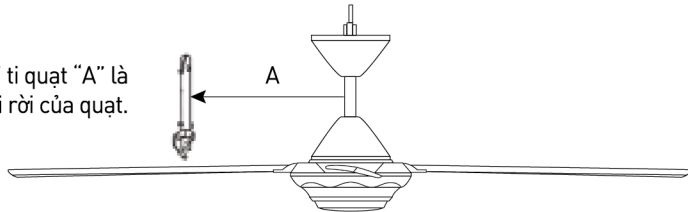
Quạt trần có Tỉ quạt cố định với Motor

Chiều dài tỉ quạt "A" là khoảng cách được tính từ giữa Pulí đến Mũi cánh quạt.



Quạt trần có Tỉ quạt rời (không cố định) với Motor

Chiều dài tỉ quạt "A" là chiều dài đoạn tỉ rời của quạt.



Khuyến cáo: KH lắp đặt sản phẩm theo đúng tiêu chuẩn nhà sản xuất và tiếp đất theo hướng dẫn sử dụng để đảm bảo an toàn khi giông sét



F-60GFN **NEW**

- Tích hợp đèn LED với 6 chế độ ánh sáng
- Công nghệ tạo gió tự nhiên *1/4pyuragi*
- Động cơ DC tiết kiệm điện
- 9 cấp độ gió, lưu lượng gió 285 m3/phút



F-60GDS **NEW**

- Động cơ DC tiết kiệm điện
- Công nghệ tạo gió tự nhiên *1/4pyuragi*
- 9 cấp độ gió, lưu lượng gió 285 m3/phút





F-60GDN **NEW**

- Động cơ DC tiết kiệm điện
- Công nghệ tạo gió tự nhiên *1/4 Furagi*
- 9 cấp độ gió, lưu lượng gió 285 m3/phút



F-60FEN **NEW**

- Động cơ DC tiết kiệm điện
- Tích hợp công nghệ nanoe™ X giúp ức chế đến 99.9% vi khuẩn, vi rút, khử 90% mùi khó chịu trong vòng 15-30 phút, giữ ẩm da và tóc
- Chức năng cảm biến nhiệt độ ECONAVI - điều chỉnh lượng gió theo nhiệt độ môi trường xung quanh nhằm tạo ra tốc độ gió thoải mái nhất cho cơ thể, giúp tiết kiệm đến 52%





F-60DGN

QUẠT TRẦN 5 CÁNH CAO CẤP KẾT NỐI WIRELESS

- Tích hợp đèn LED có thể thay đổi theo 4 chế độ màu và 3 cấp độ ánh sáng
- Tính năng đảo chiều quạt quay làm mát nhanh



F-60DHN

CÔNG NGHỆ ĐỔI MỚI HÀNG ĐẦU

- Điều khiển bằng ứng dụng di động
- Công nghệ tạo gió tự nhiên 1/f yuragi
- Lưu lượng gió lên tới 300 m3/phút

F-60FV2 **NEW**

- 3 cấp độ an toàn (khóa cánh an toàn, dây an toàn, công tắc an toàn)
- Công tắc an toàn giúp bảo vệ động cơ quạt
- 5 cấp độ gió, lưu lượng gió 270 m3/phút



F-60MZ2-K SẮC ĐEN SANG TRỌNG

- Điều khiển bằng hộp số nổi với 5 cấp độ gió khác nhau
- Điểm nhấn cho không gian quán cafe, nhà hàng,... có phong cách tối giản





F-48CZL

MỘT TRẢI NGHIỆM LÀM MÁT MỚI

- Quạt trần **F 48CZL** phù hợp lắp trong phòng ngủ với kích thước nhỏ gọn, chiều dài cánh là 48 inch
- Điều khiển từ xa với 3 tốc độ gió
- Chế độ hẹn giờ tắt (1,3,6 giờ) và chế độ ngủ



F-56NCL

QUẠT TRẦN CỔ ĐIỂN

- Màu đồng cổ điển phù hợp với phong cách nhà cổ điển
- Trang bị 3 cấp độ an toàn



- Phù hợp cho nhà chung cư có chiều cao trần từ 3m trở lên

Dòng sản phẩm quạt trần 6 cánh **F-70ZBP** và 8 cánh **F-80ZBR** với thiết kế mới, kích thước sải cánh rộng, lưu lượng gió lớn và cảm biến con người thông minh là giải pháp làm mát hoàn hảo cho những không gian rộng như: trung tâm thương mại, nhà hàng, quán café...



CÁNH QUẠT DÀI HƠN, GIÓ BAO PHỦ RỘNG HƠN

- So với mẫu quạt 5 cánh dòng có cảm biến động cơ DC hiện tại:
- Dòng 6 cánh F-70ZBP có lưu lượng gió mát hơn 20%
 - Dòng 8 cánh F-80ZBR có lưu lượng gió mát hơn 46%
 - Tạo làn gió mát nhẹ nhàng và êm ái hơn
 - Thích hợp sử dụng cho trong nhà và ngoài trời

Cảm biến con người thông minh

Tiết kiệm 50% điện năng tiêu thụ

Gió bao phủ trên diện rộng

Cấu trúc đĩa treo quạt vững chắc

ĐỊA ĐIỂM

Khu trung tâm thương mại, khu vực công cộng, quán café, khách sạn, nhà hàng,...

ƯU ĐIỂM

Tính tiện lợi: Cảm biến con người thông minh, tự điều chỉnh tốc độ gió theo chuyển động, giúp tiết kiệm điện.
Tiết kiệm 50% điện năng tiêu thụ so với các mẫu quạt trần động cơ DC.



QUẠT TRẦN 5 CÁNH MỚI

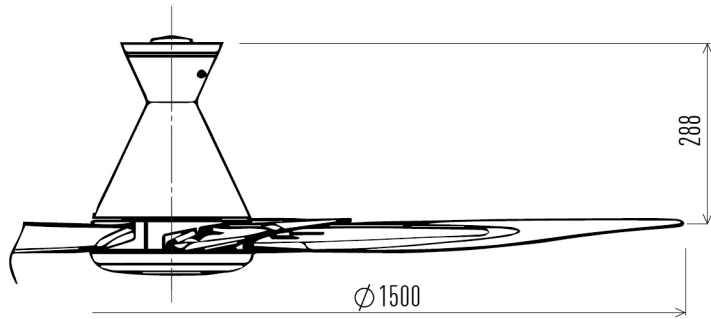
F-60GFN

NEW

- Điều khiển từ xa với màn hình LCD
- Động cơ DC tiết kiệm điện, công suất 58W (quạt: 40W, đèn: 18W)
- 03 cấp độ an toàn (khóa cánh an toàn, dây an toàn, công tắc an toàn)
- 9 cấp độ gió, lưu lượng gió 285 m3/phút
- Chức năng tạo gió tự nhiên (1/f Yuragi)
- Thiết kế cánh quạt 3D cho luồng gió mạnh mẽ và êm ái hơn, cánh quạt làm bằng vật liệu ABS-G cho độ bền cao
- Tích hợp đèn LED với 6 chế độ ánh sáng (4 chế độ màu LED, 1 chế độ ánh sáng ban đêm - Night ligh, 1 chế độ ánh sáng tối đa - Full ligh)
- Chế độ hẹn giờ Mở/Tắt trong vòng 24 tiếng
- Chế độ gió theo nhịp sinh học lúc ngủ (Sleep mode) trong vòng 24 tiếng



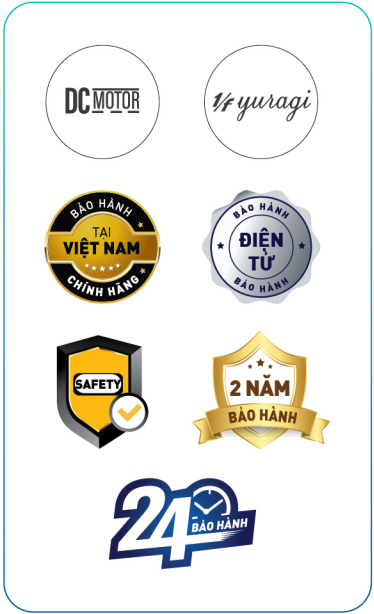
Kích thước: Đường kính cánh 150 cm . Chiều dài ti 28.8 cm
Đèn LED có 6 chế độ sáng



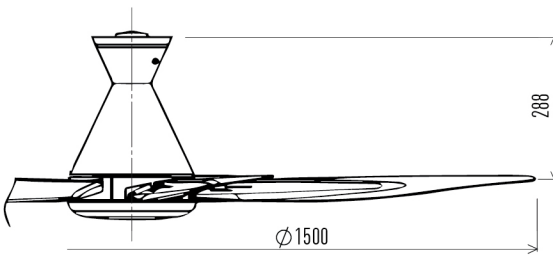
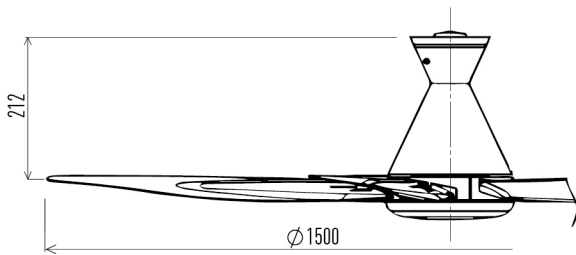
F-60GDS

NEW

- Điều khiển từ xa với màn hình LCD
- Động cơ DC tiết kiệm điện, công suất 40W
- 03 cấp độ an toàn (khóa cánh an toàn, dây an toàn, công tắc an toàn)
- 9 cấp độ gió, lưu lượng gió 285 m3/phút
- Chức năng tạo gió tự nhiên (1/f Yuragi)
- Thiết kế cánh quạt 3D cho luồng gió mạnh mẽ và êm ái hơn, cánh quạt làm bằng vật liệu ABS-G cho độ bền cao
- Chế độ hẹn giờ Mở/Tắt trong vòng 24 tiếng
- Chế độ gió theo nhịp sinh học lúc ngủ (Sleep mode)



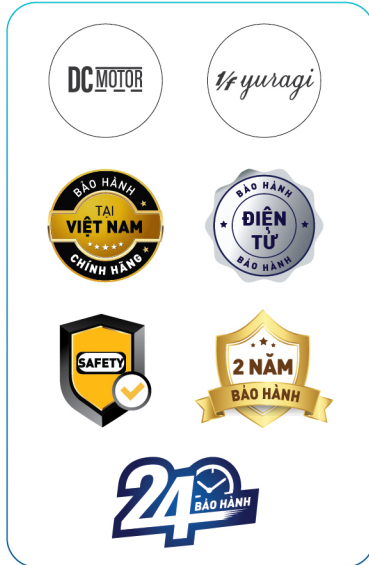
Kích thước: Đường kính cánh 150 cm . Chiều dài ti 21.2 và 28.8 cm
Có 2 màu sắc Nâu ● và Trắng ○



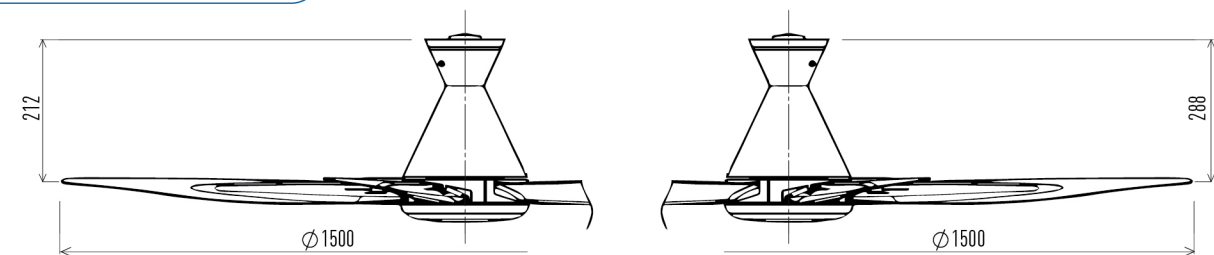
QUẠT TRẦN 5 CÁNH MỚI

F-60GDN NEW

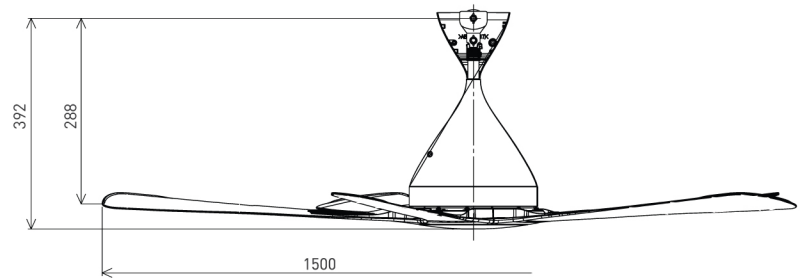
- Điều khiển từ xa với màn hình LCD
- Động cơ DC tiết kiệm điện, công suất 40W
- 03 cấp độ an toàn (khóa cánh an toàn, dây an toàn, công tắc an toàn)
- 9 cấp độ gió, lưu lượng gió 285 m3/phút
- Chức năng tạo gió tự nhiên (1/f Yuragi)
- Thiết kế cánh quạt 3D cho luồng gió mạnh mẽ và êm ái hơn, cánh quạt làm bằng vật liệu ABS-G cho độ bền cao
- Chế độ hẹn giờ Mở/Tắt trong vòng 24 tiếng
- Chế độ gió theo nhịp sinh học lúc ngủ (Sleep mode)



Kích thước: Đường kính cánh 150 cm . Chiều dài ti 21.2 và 28.8 cm



Kích thước: Đường kính cánh 150 cm . Chiều dài ti 28.8 cm



F-60FEN NEW

Đường kính cánh 150cm, Chiều dài ti 28.8cm

- Tích hợp công nghệ nanoe™X ức chế đến 99.9% vi khuẩn, vi rút, khử 90% mùi khó chịu trong vòng 15-30 phút, giữ ẩm cho da và tóc.
- Động cơ DC tiết kiệm điện, công suất 40W
- 03 cấp độ an toàn (khóa an toàn, dây an toàn, công tắc an toàn)
- Chức năng cảm biến nhiệt độ ECONAVI - điều chỉnh lượng gió theo nhiệt độ môi trường xung quanh nhằm tạo ra tốc độ gió thoải mái nhất cho cơ thể, giúp tiết kiệm đến 52%
- Chức năng tạo gió tự nhiên 1/f Yuragi
- Thiết kế cánh quạt 3D cho luồng gió mạnh mẽ và êm ái hơn, cánh quạt làm bằng vật liệu PPG cho độ bền cao
- Có 9 cấp độ gió, lưu lượng gió 235m3/phút
- Có 8 chế độ hẹn giờ (1h-8h)
- Chế độ gió theo nhịp sinh học lúc ngủ (Sleep mode) có thể tùy chỉnh linh hoạt
- Điều khiển từ xa với màn hình LCD



Điều Khiển Bằng Ứng Dụng Di Động

Để điều khiển quạt trần bằng di động*, người dùng chỉ cần kết nối ứng dụng với bộ định tuyến Wireless.

*Thiết bị di động cần có: iOS 12 và Android 6 trở lên.



QUẠT TRẦN 5 CÁNH

F-60DGN

- Điều khiển từ xa bằng ứng dụng Panasonic và kết nối Wireless 2.4 GHz (Phù hợp cho cả hệ điều hành iOS và Android)
- Công suất 73W (quạt: 54W, đèn: 19W)
- Động cơ DC thế hệ mới
- 3 cấp độ an toàn (khóa cánh an toàn, dây an toàn, công tắc an toàn)
- 10 cấp độ gió, lưu lượng gió 300m³/phút
- Thiết kế cánh quạt để tạo ra luồng gió rộng, làm mát nhanh, phù hợp cho không gian lớn
- Tích hợp đèn LED có thể thay đổi theo 4 chế độ màu và 3 mức ánh sáng
- 3 cấp độ ánh sáng ban đêm (Night light)
- Chức năng tạo gió tự nhiên 1/f Yugari
- Chế độ hẹn giờ Mở/Tắt trong vòng 24 tiếng
- Chế độ gió theo nhịp sinh học lúc ngủ (Sleep mode) có thể tùy chỉnh linh hoạt
- Tính năng đổi chiều quạt quay hỗ trợ làm mát nhanh khi dùng chung với máy lạnh



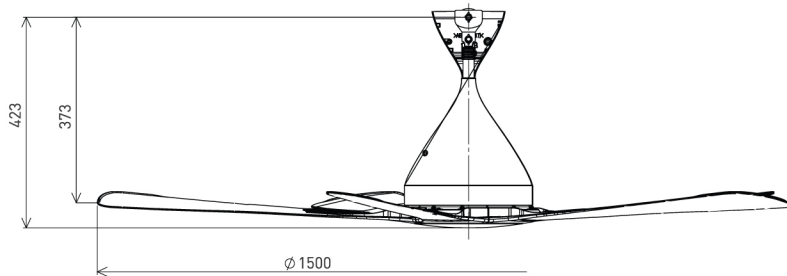
Điều Khiển Bằng Ứng Dụng Di Động

Để điều khiển quạt trần bằng di động*, người dùng chỉ cần kết nối ứng dụng với bộ định tuyến Wireless.

*Thiết bị di động cần có: iOS 12 và Android 6 trở lên.



Kích thước: Đường kính cánh 150 cm . Chiều dài ti 37.3 cm



F-60DHN

- Điều khiển từ xa bằng ứng dụng Panasonic và kết nối Wireless 2.4 GHz (Phù hợp cho cả hệ điều hành iOS và Android)
- Công suất 54W
- Động cơ DC thế hệ mới
- 3 cấp độ an toàn (khóa cánh an toàn, dây an toàn, công tắc an toàn)
- 10 cấp độ gió, lưu lượng gió 300m³/phút
- Thiết kế cánh quạt để tạo ra luồng gió rộng, làm mát nhanh, phù hợp cho không gian lớn
- Chức năng tạo gió tự nhiên 1/f Yugari
- Chế độ hẹn giờ Mở/Tắt trong vòng 24 tiếng
- Chế độ gió theo nhịp sinh học lúc ngủ (Sleep mode) có thể tùy chỉnh linh hoạt
- Tính năng đổi chiều quạt quay hỗ trợ làm mát nhanh khi dùng chung với máy lạnh



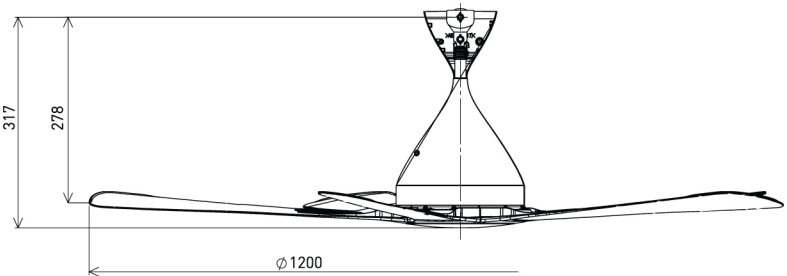
Điều Khiển Bằng Ứng Dụng Di Động

Để điều khiển quạt trần bằng di động*, người dùng chỉ cần kết nối ứng dụng với bộ định tuyến Wireless.

*Thiết bị di động cần có: iOS 12 và Android 6 trở lên.



Kích thước: Đường kính cánh 120 cm . Chiều dài ti 27.8 cm



QUẠT TRẦN 5 CÁNH

F-60TAN

- Động cơ DC tiết kiệm điện, công suất 37W
- 3 cấp độ an toàn (khóa cánh an toàn, dây an toàn, công tắc an toàn)
- Chức năng cảm biến nhiệt độ Econavi - điều chỉnh lượng gió theo môi trường xung quanh nhằm tạo ra tốc độ gió thoải mái nhất cho cơ thể
- Chức năng tạo gió tự nhiên 1/f Yuragi
- Thiết kế cánh quạt 3D cho luồng gió mạnh mẽ và êm ái hơn, cánh quạt làm bằng vật liệu PPG cho độ bền cao
- Chế độ gió theo nhịp sinh học lúc ngủ (Sleep Mode)
- 9 cấp độ gió, lưu lượng gió 235m³/phút
- 8 chế độ hẹn giờ (1-8 giờ)
- Điều khiển từ xa với màn hình LCD



Kích thước: Đường kính cánh 150 cm. Chiều dài ti 28.8 cm

F-60XDN (Màu đen)
F-60XDN-W (Màu trắng)

- Động cơ DC tiết kiệm điện, công suất 37W
- 3 cấp độ an toàn (khóa cánh an toàn, dây an toàn, công tắc an toàn)
- Chức năng tạo gió tự nhiên 1/f Yuragi
- Thiết kế cánh quạt 3D cho luồng gió mạnh mẽ và êm ái hơn, cánh quạt làm bằng vật liệu PPG cho độ bền cao
- Chế độ gió theo nhịp sinh học lúc ngủ (Sleep Mode)
- 9 cấp độ gió, lưu lượng gió 235m³/phút
- 8 chế độ hẹn giờ (1-8 giờ)
- Điều khiển từ xa với màn hình LCD



Kích thước: Đường kính cánh 150 cm. Chiều dài ti 28.8 cm

QUẠT TRẦN 4 CÁNH

F-56XPG (Màu đen)
F-56XPG-W (Màu trắng)

- Dây an toàn
- Công tắc an toàn giúp bảo vệ động cơ quạt
- Chế độ gió theo nhịp sinh học lúc ngủ (Sleep Mode)
- 3 cấp độ gió, công suất 59W
- Lưu lượng gió 191m³/phút
- Có điều khiển từ xa



Kích thước: Đường kính cánh 140 cm, Chiều dài ti 29.2 cm

F-56MPG-G0 (Màu vàng ánh kim)
F-56MPG-S (Màu bạc)

- Dây an toàn
- Công tắc an toàn giúp bảo vệ động cơ quạt
- Chế độ gió theo nhịp sinh học lúc ngủ (Sleep Mode)
- 3 cấp độ gió, công suất 59W
- Lưu lượng gió 180 m³/ phút
- Có điều khiển từ xa



Kích thước: Đường kính cánh 140 cm. Chiều dài ti 31.7 cm

F-56MZG-G0 (Màu vàng ánh kim)
F-56MZG-G0S (Màu vàng ánh kim)
F-56MZG-S (Màu bạc)
F-56MZG-SS (Màu bạc)

- Dây an toàn
- Công tắc an toàn giúp bảo vệ động cơ quạt
- Chế độ gió theo nhịp sinh học lúc ngủ (Sleep Mode)
- 3 cấp độ gió, công suất 59W
- Lưu lượng gió 180 m³/ phút
- Có điều khiển từ xa



Kích thước: Đường kính cánh 140 cm. Chiều dài ti 23 - 40 cm

QUẠT TRẦN 3 CÁNH MỚI

NEW

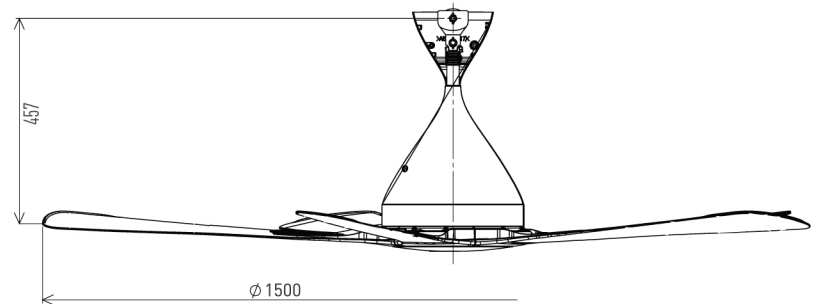
F-60FV2-MS (Màu Trắng, Chiều dài ti: 22.8 cm)
F-60FV2-S (Màu Trắng, Chiều dài ti: 30.4 cm)
F-60FV2 (Màu Trắng, Chiều dài ti: 45.7 cm)
F-60FV2-L (Màu Trắng, Chiều dài ti: 55.8 cm)

- Công Suất 74W
- 3 cấp độ an toàn (khóa cánh an toàn, dây an toàn, công tắc an toàn)
- Công tắc an toàn giúp bảo vệ động cơ quạt
- 5 cấp độ gió, lưu lượng gió 270m³/phút
- Hộp số có thể lắp âm tường nếu dùng hộp đế âm đơn mặt vuông: W: 80mm x L: 80mm x H: trên 50mm (Kích thước đề nghị)

Khuyến cáo hộp số của quạt nào nên dùng đúng quạt đó



Kích thước: Đường kính cánh 150 cm. Hộp số lắp nổi hoặc lắp âm tường (nếu thay hộp đế)



QUẠT TRẦN 3 CÁNH

F-48DGL

- Điều khiển từ xa bằng ứng dụng Panasonic và kết nối Wireless 2.4 GHz (Phù hợp cho cả hệ điều hành iOS và Android)
- Công suất 50W (quạt: 31W, đèn: 19W)
- Động cơ DC thể hệ mới
- 3 cấp độ an toàn (khóa cánh an toàn, dây an toàn, công tắc an toàn)
- 10 cấp độ gió, lưu lượng gió 200m³/phút
- Thiết kế cánh quạt cải tiến giúp lan tỏa gió nhẹ nhàng, êm dịu
- Tích hợp đèn LED có thể thay đổi theo 4 chế độ màu và 3 mức ánh sáng
- 3 cấp độ ánh sáng ban đêm (Night light)
- Chức năng tạo gió tự nhiên 1/f Yugari
- Chế độ hẹn giờ Mò/Tắt trong vòng 24 tiếng
- Chế độ gió theo nhịp sinh học lúc ngủ (Sleep mode) có thể tùy chỉnh linh hoạt
- Tính năng đổi chiều quạt quay hỗ trợ làm mát nhanh khi dùng chung với máy lạnh



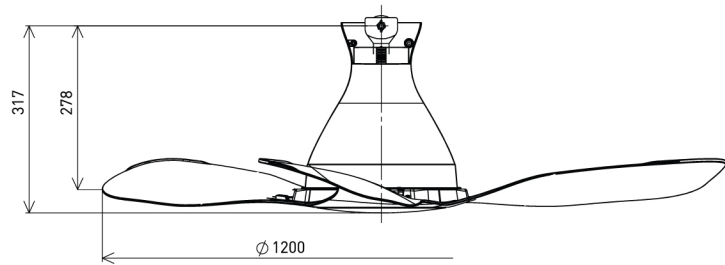
Điều Khiển Bằng Ứng Dụng Di Động

Để điều khiển quạt trần bằng di động*, người dùng chỉ cần kết nối ứng dụng với bộ định tuyến Wireless.

*Thiết bị di động cần có: iOS 12 và Android 6 trở lên.



Kích thước: Đường kính cánh 120 cm . Chiều dài ti 27.8 cm



QUẠT TRẦN 3 CÁNH

F-60MZ2 (Chiều dài ti: 45.7 cm)
F-60MZ2-S (Chiều dài ti: 30.4 cm)
F-60MZ2-L (Chiều dài ti: 55.8 cm)
F-60MZ2-MS (Chiều dài ti: 22.8 cm)

- Dây an toàn
- Công tắc an toàn giúp bảo vệ động cơ quạt
- 5 cấp độ gió, công suất 66W
- Lưu lượng gió 215 m³/ phút
- Điều khiển hộp số loại nổi



Kích thước: Đường kính cánh 150 cm. Chiều dài ti 22.8 - 55.8 cm

F-48CZL

- Thiết kế phù hợp với phòng diện tích nhỏ
- 3 cấp độ an toàn (khóa cánh an toàn, dây an toàn, công tắc an toàn)
- Cánh quạt làm bằng vật liệu PPG cho độ bền cao
- 3 cấp độ gió, công suất 55W
- Chế độ gió theo nhịp sinh học lúc ngủ (Sleep Mode)
- Lưu lượng gió 160 m³/ phút
- Chế độ ngủ (3-6 giờ)
- 3 cấp độ hẹn giờ (1-6 giờ)
- Có điều khiển từ xa
- **Chiều dài ti cực ngắn**



Kích thước: Đường kính cánh 120 cm. Chiều dài ti cực ngắn 14 cm

QUẠT TRẦN 3 CÁNH

F-56NCL (Chiều dài ti: 45.7 cm)
F-56NCL-S (Chiều dài ti: 30.4 cm)

- Quạt trần phong cách cổ điển, màu đồng cổ điển
- 3 cấp độ an toàn (khóa cánh an toàn, dây an toàn, công tắc an toàn) giúp bảo vệ động cơ quạt và ngăn ngừa cánh quạt rơi
- 5 cấp độ gió, công suất 67W
- Lưu lượng gió 230 m³/ phút
- Điều khiển hộp số loại nổi



Kích thước: Đường kính cánh 140 cm. Chiều dài ti 30.4 - 45.7 cm

QUẠT TRẦN 6-8 CÁNH

F-70ZBP/ 80ZBPR

- Động cơ DC tiết kiệm điện, công suất 51-57W
- 3 cấp độ an toàn (khóa cánh an toàn, dây an toàn, công tắc an toàn)
- Chức năng tạo gió tự nhiên 1/f Yuragi
- Thiết kế cánh quạt 3D cho luồng gió mạnh mẽ và êm ái hơn, cánh quạt làm bằng vật liệu PPG cho độ bền cao
- 9 cấp độ gió, Lưu lượng gió 310 - 345 m³/ phút
- 8 chế độ hẹn giờ Tắt (1 - 8 giờ)
- Điều khiển từ xa với màn hình LCD
- Cảm biến chuyển động con người - điều chỉnh lưu lượng gió theo mức độ chuyển động của con người nhằm tiết kiệm điện năng tiêu thụ



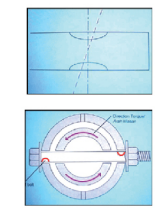
Kích thước: Đường kính cánh 200 cm. Chiều dài ti 40 cm

QUẠT TRẦN 5-6-8 CẢNH	Mã hàng	Công suất (W)	Vòng quay/phút	Tốc độ gió (m/phút)	Lưu lượng gió (m³/phút)	Đường kính cánh (cm)	Chiều dài tai (cm)	Trọng lượng (kg)
	F-60GFN	40	79-186	208	285	150	28.8	6.1
	F-60GDS	40	79-186	208	285	150	21.2-28.8	5.7-5.8
	F-60GDN	40	79-186	208	285	150	21.2-28.8	5.6-5.7
	F60-FEN	40	79-186	200	235	150	28.8	5.5
	F-60DGN	73	80-245	160	300	150	37.3	7.3
	F-60DHN	54	80-245	160	300	150	37.3	7.0
	F-60 UFN	37-59	80-228	200	235	150	28.8	6.2
	F-60TAN	37	80-228	200	235	150	28.8	5.3
	F-60 XDN	37	80_228	200	235	150	28.8	5.3
QUẠT TRẦN 4 CẢNH	F 60TDN	37	80-228	200	235	150	21-28.8	5.3
	F-60WWK	76	83-183	191	220	150	22.5-31.8	8.0
	F-70ZBP	51	80-185	185	310	180	40	11,9
	F-80ZBR	57	50-150	165	345	200	40	13,5
	F-56XPG	59	87-170	142	191	140	29.2	6.7
QUẠT TRẦN 3 CẢNH	F-56MPG-S	59	88-184	150	180	140	31.7	7.0
	F-56MZG-S	59	88-184	150	180	140	23-40	6.9
	F-56MZG-SS							
	F-56MZG-GO							
	F-56MZG-GOS							
QUẠT TRẦN 3 CẢNH	F60-FV2	13-74	81-240	165	270	150	22.8-55.8	6.5
	F-48DGL	50	55-170	185	200	120	27.8	5.2
	F-60MZ2	66	94-223	150	215	150	22.8 30.4 45.7 55.8	5.7
	F-60MZ2-K							
	F-48CZL	55	94-223	150	160	120	14	5.0
QUẠT TRẦN 3 CẢNH	F-56NCL	67	94-223	150	230	140	30.4-45.7	5.0

Mã hàng	Động cơ DC tiết kiệm điện	Công nghệ tạo gió tự nhiên 1/f Yuragi	Công nghệ cảm biến tự động Econavi	Thiết kế cánh quạt 3D	Thiết bị an toàn	Công nghệ đèn LED	Có điều khiển từ xa
F-60GFN	●	●		●	●	●	●
F-60GDS	●	●		●	●		●
F-60GDN	●	●		●	●		●
F60-FEN	●	●	●	●	●		●
F-60DGN	●	●		●	●	●	●
F-60DHN	●	●		●	●		●
F-60UFN	●	●		●	●	●	●
F-60TAN	●	●	●	●	●		●
F-60XDN	●	●		●	●		●
F-60TDN	●	●		●	●		●
F-60WWK		●		●	●		●
F-70ZBP	●	●		●	●		●
F-80ZBR	●	●		●	●		●
F-56MPG-GO					●		●
F-56MPG-S							
F-56MZG-GO							
F-56MZG-SS					●		●
F-56MZG-S							
F-56MZG-SS							
F-56XPG					●		●
F60-FV2					●		
F-48DGL	●	●		●	●	●	●
F-60MZ2							
F-60MZ2-S					●		
F-60MZ2-L							
F-60MZ2-MS							
F-48CZL					●		●
F-56NCL					●		

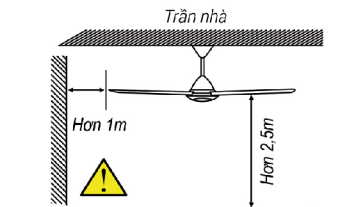
ĐẠI ỐC

Ổng trụ được khoan bằng tay có thể gây ra lỗi bị lệch. Nếu việc này xảy ra, quạt sẽ bị lắc. Trường hợp xấu nhất là bu-lông sẽ bị rơi. Do đó, bu-lông và đai ốc phải được siết chặt trước khi vận hành.



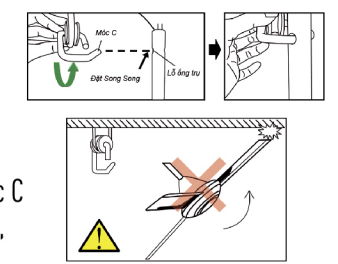
KHOẢNG CÁCH LẮP QUẠT

- Quạt phải được lắp đặt cách mặt đất 2,5m
- Các cánh quạt phải cách tường 1m
- Tránh lắp đặt dưới trần cong kiểu mái vòm



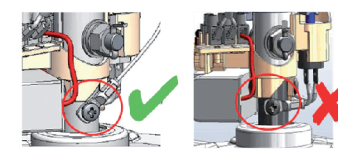
LẮP QUẠT LÊN TRẦN

- Đảm bảo móc treo quạt ở trần nhà có thể chịu được trọng lượng lớn hơn 10 lần so với trọng lượng của quạt.
- Móc chữ C được gắn vào móc trần nhà. Đặt móc C song song với lỗ ống trụ và đút vào khe ống trụ, sau đó gắn móc C vào ống trụ.



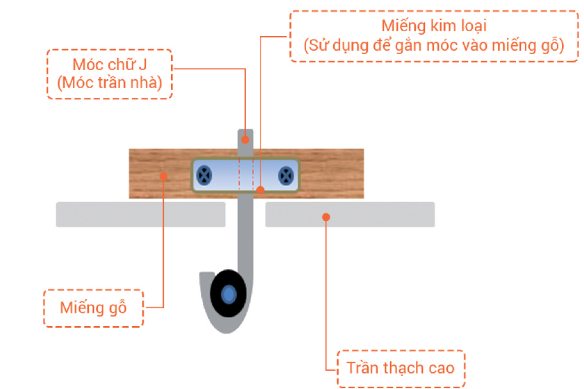
LẮP DÂY AN TOÀN

Dây an toàn phải được lắp đặt đúng (khuyến cáo 45 độ) và phải luôn được nối. Đảm bảo dây này không chạm vào bề mặt động cơ.



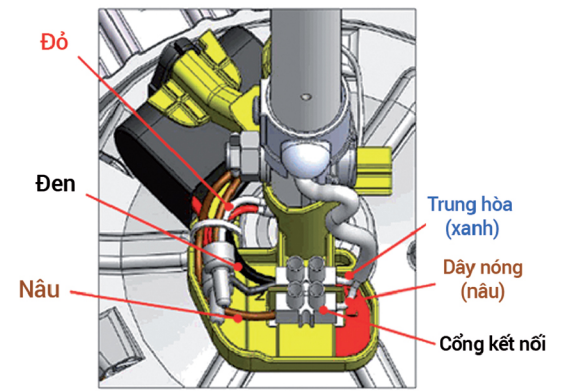
MÓC TREO QUẠT

Nếu chưa có móc treo quạt, cần gia cố thêm bằng một hệ thống móc treo giả: có thể bằng vít nở, móc chữ C hay chữ U để đảm bảo an toàn trong quá trình sử dụng.



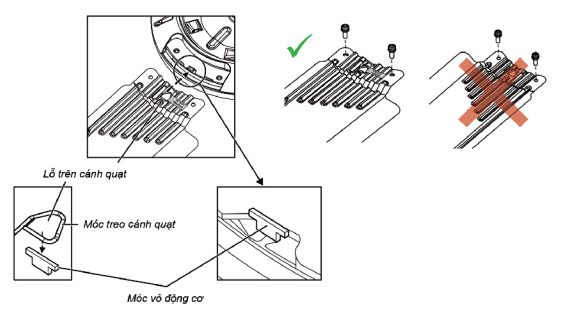
KẾT NỐI DÂY

Đảm bảo tất cả các cổng kết nối được nối đúng cách bởi người có chuyên môn để tránh các sự cố về điện.



CỐ ĐỊNH CÁNH

- Không bẻ cánh, uốn cánh trong hoặc sau khi lắp đặt
- Đảm bảo tất cả các cánh quạt phải cân bằng nhau
- Không cố định cánh quạt tại vị trí không được cho phép
- Đảm bảo mặt an toàn của cánh phải hướng lên trên và được gắn chặt vào khung quạt khi lắp đặt cánh vào động cơ





CÁC ƯU ĐIỂM

- Công nghệ tạo gió tự nhiên 1/f Yuragi
- Độ bền lên đến 20.000 giờ
- Đặc biệt, **Động Cơ Bạc Đạn (Động Cơ Vòng Bi)** được bôi trơn vĩnh viễn
- Vận hành êm ái, thiết kế trang nhã và hiện đại
- Điều khiển từ xa dễ dàng, tiện ích hơn



VỀ ĐỘNG CƠ

- **ĐỘNG CƠ BẠC ĐẠN (ĐỘNG CƠ VÒNG BI):**
Được sử dụng cho quạt Panasonic, có tuổi thọ lên đến 20.000 giờ - tương đương 10 năm sử dụng. **Động cơ bạc đạn** trong quạt Panasonic được bôi trơn vĩnh viễn, đảm bảo vận hành êm ái.

- **ĐỘNG CƠ BẠC THAU:**
Được sử dụng đại trà trong hầu hết các loại quạt có giá thành rẻ. Tuy nhiên, loại này rất nhanh hao mòn và mau hư hỏng, cần phải được tra dầu mỡ và bảo trì thường xuyên để tránh quạt gây ra tiếng ồn khi quay.



KHUYẾN CÁO: Người tiêu dùng tuyệt đối không được tra dầu mỡ vào động cơ bạc đạn trong quá trình sử dụng để tránh hỏng động cơ.



QUẠT ĐỨNG

F-409KB (Màu xanh)
F-409KBE (Màu beige)
F-409KMR (Màu đỏ)

- Công suất 51W
- Lưu lượng gió 77.5 m³/ phút
- 3 cấp độ gió
- Chế độ gió theo nhịp (Rhythm Mode)
- Hẹn giờ tắt 1-3-6 giờ
- Có điều khiển từ xa



Kích thước: Đường kính quạt 40 cm,
Chiều cao quạt: 128 cm - 143 cm

F-407WGO (Màu vàng kim)

- Công suất 53.5W
- Lưu lượng gió 76 m³/ phút
- 3 cấp độ gió
- Có trang bị đèn ngủ tiện ích



Kích thước: Đường kính quạt 40 cm,
Chiều cao quạt: 134 cm - 157 cm

F-308NHB (Màu xanh)
F-308NHP (Màu hồng)

- Công suất 37W
- Lưu lượng gió 40 m³/ phút
- 3 cấp độ gió
- Chức năng tạo gió tự nhiên 1/f Yuragi
- Hẹn giờ tắt 1-2-4 giờ
- Có điều khiển từ xa
- **Phù hợp với người già và trẻ em cần lượng gió nhẹ thoáng**
- **Động cơ được thiết kế mỏng và gọn nhẹ**



Kích thước: Đường kính cánh 30 cm,
Chiều cao quạt: 91 cm - 105 cm

F-307KHB (Màu xanh)
F-307KHS (Màu bạc)

- Công suất 37W
- Lưu lượng gió 50.7 m³/ phút
- 3 cấp độ gió
- Chức năng tạo gió tự nhiên 1/f Yuragi
- Hẹn giờ tắt 1-2-4 giờ
- Có điều khiển từ xa
- **Màng lọc không khí chống bụi và kháng khuẩn**



Kích thước: Đường kính cánh 30 cm,
Chiều cao quạt: 66 cm - 85 cm

QUẠT BÀN

F-400CB (Màu xanh)
F-400CI (Màu trắng ngà)

- Công suất 48W
- Lưu lượng gió 75 m³/ phút
- 3 cấp độ gió
- Di chuyển dễ dàng



Kích thước: Đường kính quạt 40 cm

QUẠT ĐẢO

F-409QB (Màu xanh)
F-409QGO (Màu vàng)

- Công suất 45W
- Lưu lượng gió 79 m³/ phút
- 5 cấp độ gió
- Quạt đảo 360°
- Điều khiển hộp số loại nổi



Kích thước: Đường kính quạt 40 cm



QUẠT TREO TƯỜNG

F-50YUZ (Màu đen)

- Công suất 53-63W
- Lưu lượng gió 100 m³/ phút
- Thiết kế an toàn, vận hành êm ái
- Điều khiển quạt bằng công tắc giật dây
- Vòng quay 850-1230 vòng/ phút



Kích thước: Đường kính quạt 50 cm

F-409MB (Màu xanh)
F-409MG (Màu ngà)

- Công suất 51W
- Lưu lượng gió 77.5 m³/ phút
- 3 cấp độ gió
- Hẹn giờ tắt 1-3-6 giờ
- Có điều khiển từ xa



Kích thước: Đường kính quạt 40 cm

F-409UB (Màu xanh)
F-409UGO (Màu vàng kim)

- Công suất 47.5W
- Lưu lượng gió 76 m³/ phút
- 3 cấp độ gió
- Điều khiển quạt bằng công tắc giật dây



Kích thước: Đường kính quạt 40 cm

SAU 20 PHÚT SỬ DỤNG QUẠT*

QUẠT THÔNG THƯỜNG

Lượng Gió Thổi Liên Tục

Lạnh

27%

Cảm Giác Dễ Chịu

27%

Giải phóng nhiệt ở các bộ phận cơ thể tiếp xúc
Nhiều Hơn

QUẠT ĐIỆN PANASONIC

Luồng Gió *1/2 yuragi*

Lạnh

15%

Cảm Giác Dễ Chịu

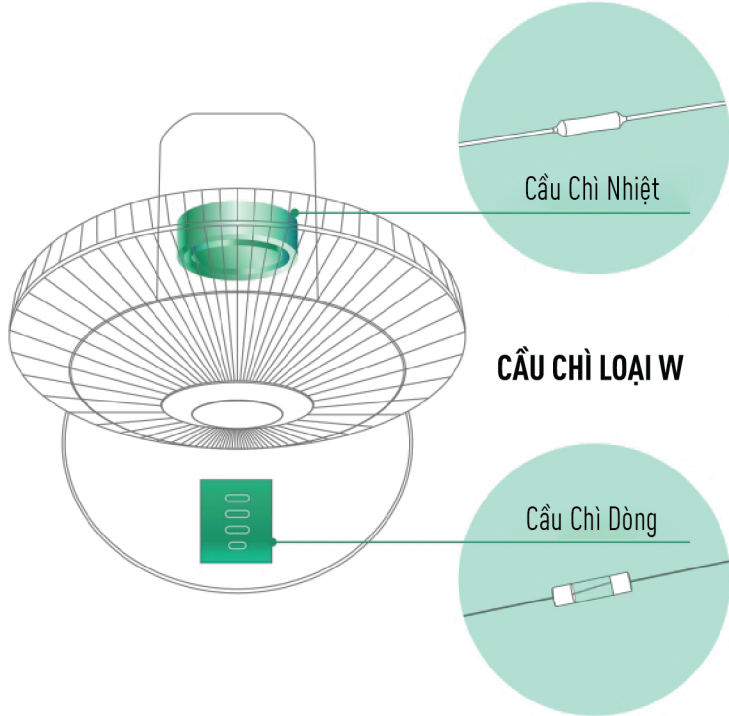
36%

Giải phóng nhiệt ở các bộ phận cơ thể tiếp xúc
Ít Hơn

* Báo cáo của Hiệp hội Nhân học Sinh lý Nhật Bản

CẦU CHÌ LOẠI W ĐÁNG TIN CẬY

- Quạt điện của Panasonic được trang bị “cầu chì loại W” cho mọi model máy.
- Trong trường hợp có dấu hiệu hoạt động bất thường, cầu chì nhiệt và cầu chì dòng điện sẽ ngắt để dừng quạt.
- Độ tin cậy cao hơn gấp hai lần, mang lại sự yên tâm.



	Mã hàng	Công suất (W)	Vòng quay/phút	Tốc độ gió (m/phút)	Lưu lượng gió (m³/phút)	Đường kính cánh (cm)	Chiều cao quạt (cm)	Trọng lượng (kg)
QUẠT ĐỪNG	F-409KB	51	795.5-1110	246	77.5	40	128-143	9.3
	F-409KBE							
	F-409KMR							
	F-407WGO	53.5	848.5-1175.5	252	76	40	134-157	9.5
	F-307KHS	37	810-1080	201	50.7	30	66-85	4.1
	F-307KHB							
	F-308NHB							
QUẠT BÀN	F-308NHP	37	810-1077.5	181	40	30	91-105	4.8
	F-400CB	48	805.5-1150	241	75	40		4.8
QUẠT TƯỜNG	F-400CI							
	F-50YUZ	53-63	850-1230	300	100	50		6
	F-409MB	51	863-1230	246	46	40		5.1
	F-409MG							
	F-409UB	47.5	848.5-1175.5	252	76	40		4.6
QUẠT ĐẢO	F-409UGO							
	F-409QB	45	600-1170	256	79	40		4.1
	F-409QGO							

Mã hàng	Công nghệ tạo gió tự nhiên 1/2 Yuragi	Động cơ bạc đạn	Có điều khiển từ xa	Màng lọc không khí chống bụi và kháng khuẩn	Đèn ngủ
F-409KB (Màu xanh)		●	●		
F-409KBE (Màu beige)					
F-409KMR (Màu đỏ)					
F-308NHB (Màu xanh)	●	●	●		
F-308NHP (Màu hồng)					
F-407WGO		●			●
F-307KHB (Màu xanh)	●	●	●	●	
F-307KHS (Màu bạc)					
F-400CB (Màu xanh)		●			
F-400CI (Màu ngà)					
F-409MB (Màu xanh)		●	●		
F-409MG (Màu ngà)					
F-50YUZ (Màu đen)		●		Điều khiển bằng công tắc giật dây	
F-409UB (Màu xanh)		●		Điều khiển bằng công tắc giật dây	
F-409UGO (Màu vàng kim)					
F-409QB (Màu xanh)		●		Điều khiển bằng hộp số	
F-409QGO (Màu vàng)					

QUẠT HÚT PANASONIC

HƠN
30
NĂM

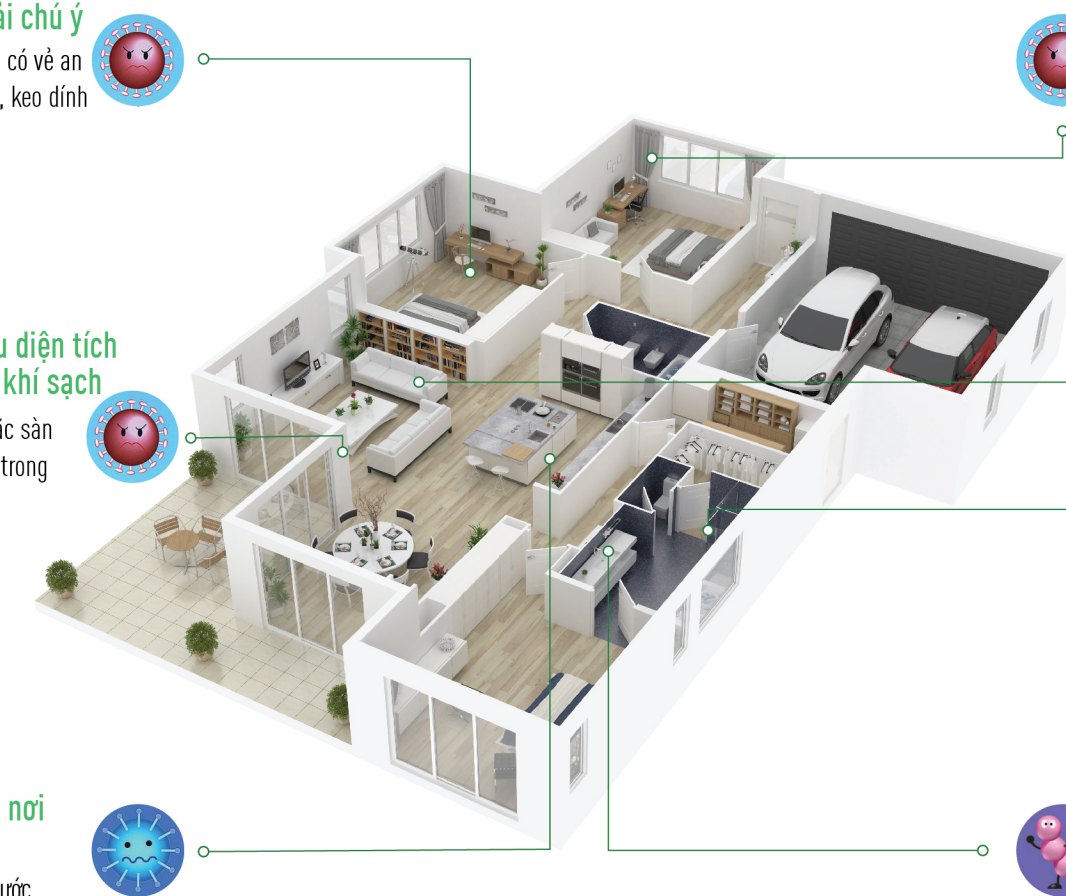
MỘT THƯƠNG HIỆU
độc nhất



Mặc dù sản làm bằng vật liệu tự nhiên có vẻ an toàn, nhưng các chất hóa học như sáp, keo dính vẫn có thể được thải ra

Vật liệu như keo dán trên tường và/hoặc sàn nhà, sẽ tiếp tục thải các chất hóa học trong thời gian dài

Quá trình nấu ăn cũng có thể tạo ra hơi nước, làm tăng độ ẩm trong bếp, tạo điều kiện thuận lợi cho nấm mốc và vi khuẩn phát triển



Các chất hóa học cũng được thải ra từ rèm cửa, ghế sofa và bất kỳ đồ nội thất nào khác mà bạn đã mang vào

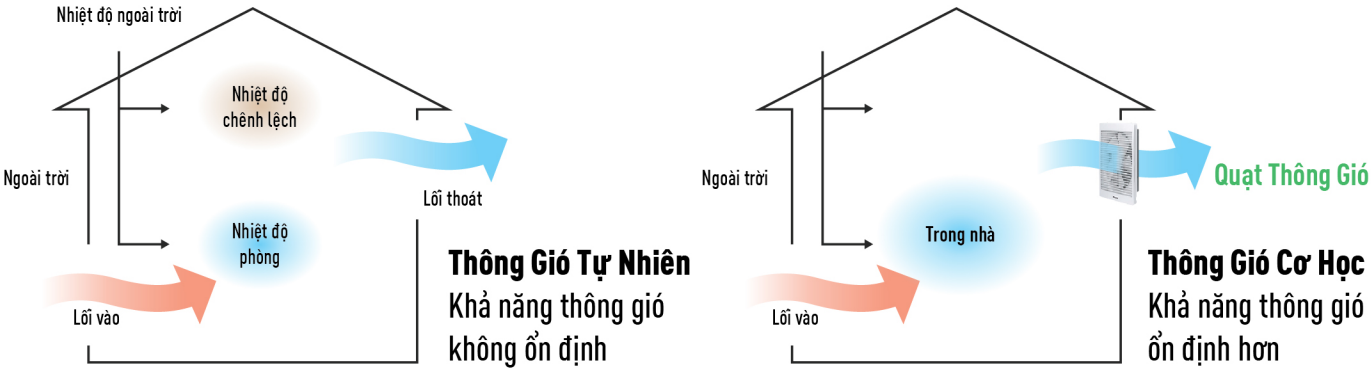
Tế bào chết và tóc (lông) rụng từ con người (vật nuôi) là thứ ưa thích của bọ ve. Vì vậy, cần phải chú ý đến ghế sofa vải và búp bê nhồi bông

Lượng hơi nước lớn có thể được tạo ra trong một khoảng thời gian ngắn. Tường, sàn và trần của phòng tắm được làm từ vật liệu chống ẩm và do đó nhiệt độ cao được duy trì. Vui lòng làm sạch phòng tắm của bạn mà không để lại bất kỳ cặn xà phòng nào

Độ ẩm cao trong phòng tắm (đặc biệt là sàn nhà) tạo điều kiện thuận lợi cho mối sinh sống

GIẢI PHÁP THÔNG GIÓ

- **Thông gió tự nhiên:** không nhất quán cũng không đáng tin cậy vì phụ thuộc nhiều vào điều kiện gió và thời tiết
- **Thông gió cơ học:** có thể loại bỏ bầu không khí ô nhiễm và thay thế bằng bầu không khí trong lành thông qua việc sử dụng quạt thông gió



3 m

Hít thở
18 Kg

Thực phẩm
1.3 Kg

Nước
1.2 Kg

Mỗi người trong chúng ta hít thở 18kg không khí một ngày. Chúng ta hít thở khoảng 18 kg không khí một ngày - đủ để lấp đầy một hình cầu có đường kính 3 mét. Trên thực tế, lượng không khí chúng ta hít vào gấp 15 lần trọng lượng thực phẩm hay lượng nước chúng ta sử dụng mỗi ngày. Vì thế, để chúng ta có một cuộc sống khỏe mạnh, chất lượng không khí rất quan trọng như chính chất lượng thực phẩm và nước chúng ta tiêu thụ mỗi ngày. Được khẳng định là 1 trong 3 thành tố chính để duy trì chất lượng không khí trong nhà, việc trao đổi lưu lượng không khí với quạt thông gió có vai trò cực kỳ quan trọng.

** Các thông tin trên dùng cho phòng trong nhà ở dân dụng
Thông tin trên được tham khảo từ TCVN 5687:2024*

CÁCH TÍNH TOÁN THÔNG GIÓ VÀ LỰA CHỌN QUẠT THÔNG GIÓ
Lưu lượng thông gió (m³/h): là giá trị được tính bằng Lưu lượng gió vào và ra bao nhiêu lần trong một giờ. Qua quá trình nghiên cứu, Panasonic đã xác định công thức chuẩn như sau:

BƯỚC 1 (Tính thể tích phòng cần lắp quạt hút)	Thể tích phòng [m³] = Chiều Dài [m] x Chiều Rộng [m] x Chiều Cao [m]		
BƯỚC 2 (Bội số (số lần) trao đổi không khí (lần/h) Các thông số trong bảng trên áp dụng cho các phòng trong nhà ở dân dụng	Phòng khách	2-3	
	Phòng ngủ	2-3	
	Phòng bếp	2-3	
	Phòng tắm	10	
	Phòng vệ sinh	10	
BƯỚC 3 (Tính toán lưu lượng không khí cần thiết)	Lưu lượng không khí cần thiết [m³/h] = Bội số (số lần) trao đổi không khí [lần/h] x Thể tích phòng [m³]		
BƯỚC 4 (Lựa chọn quạt hút phù hợp)	Lưu lượng không khí quạt hút ≥ lưu lượng không khí cần thiết của mỗi loại phòng		

PHÒNG BẾP
Loại bỏ nhanh chóng mùi đồ ăn và dầu chiên xào



PHÒNG VỆ SINH
Loại bỏ nhanh chóng hơi ẩm từ phòng tắm và mùi từ nhà vệ sinh



PHÒNG KHÁCH/ PHÒNG ĂN
Loại bỏ mùi thuốc lá và hơi ẩm giúp môi trường sống thoải mái hơn



PHÒNG NGỦ
Loại bỏ không khí tù đọng giúp gió tươi có thể tràn vào phòng, mang lại giấc ngủ ngon hơn



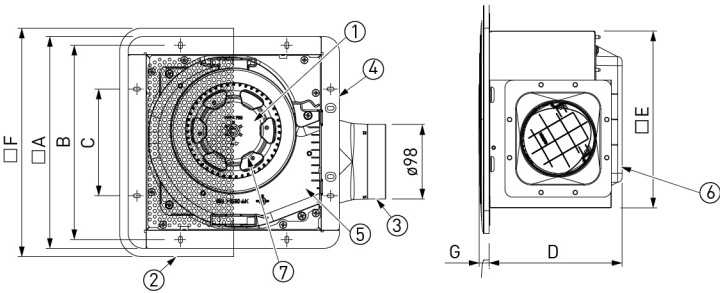
QUẠT HÚT ÂM TRẦN

DÒNG CÓ ỐNG DẪN

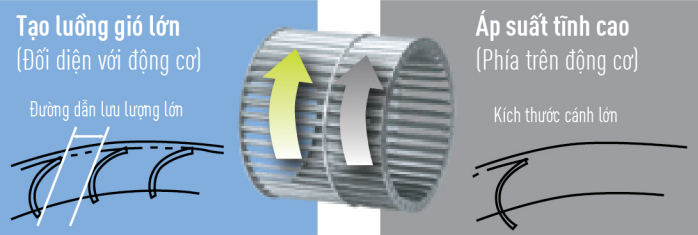
- ƯU ĐIỂM
- Vận hành êm ái, độ ồn thấp (chỉ từ 23 dB)
 - Dễ lắp đặt
 - Động cơ bạc đạn, tuổi thọ lên đến 60,000 giờ
 - Trang bị cầu chì nhiệt giúp an toàn và bảo vệ các sản phẩm chống cháy nổ, quá nhiệt

DÒNG CÓ ỐNG DẪN

FV-17CU9
FV-24CU9
FV-24CD9
FV-24CH9



Mã Sản Phẩm	Xuất Xứ	Công Suất	Lưu Lượng Gió	Độ Ổn	Kích Thước Chứa Lỗ	Trọng Lượng	Kích Thước Sản Phẩm [mm]						
		W	m³/h	dB	cm	kg	A	B	C	D	E	F	G
FV-17CU9	Việt Nam	7.5	85	23	17.7	1.7	214	194	84	164	170	230	13
FV-24CU9		10.5	140	25	24	2.7	278	255	140	175	233	300	13
FV-24CD9		13.5	170	28.5	24	2.7	278	255	140	175	233	300	13
FV-24CH9		16.5	200	32	24	2.7	278	255	140	175	233	300	13



Mạnh mẽ với luồng gió kép
Thiết kế đặc biệt với luồng gió kép bên trong giúp tạo ra lượng không khí lớn và áp suất tĩnh cao



Dùng với ống dẫn Ø100mm, 1 cấp độ

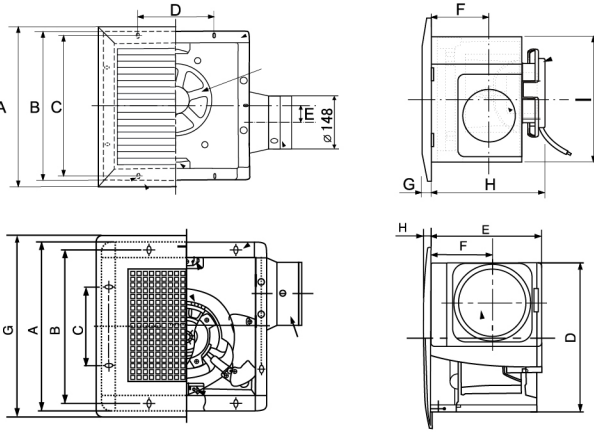
QUẠT HÚT ÂM TRẦN

DÒNG CÓ ỐNG DẪN

DÒNG CÓ ỐNG DẪN

FV-27CH9
FV-32CD9
FV-32CH9

FV-38CD8
FV-38CH8



Dùng với ống dẫn Ø150mm, 2 cấp độ

Mã Sản Phẩm	Cấp Độ	Công Suất	Lưu Lượng Gió	Độ Ổn	Kích Thước Chứa Lỗ	Trọng Lượng	Kích Thước Sản Phẩm [mm]								
		W	m³/h	dB	cm	kg	A	B	C	D	E	F	G	H	I
FV-27CH9	Cao - Thấp	28 - 23	330 - 260	34 - 30	27	4.4	330	307	284	140	43	112	19	240	260
FV-32CD9	Cao - Thấp	42 - 32	430 - 300	36 - 28	32	5.2	380	357	334	190	68	112	19	240	310
FV-32CH9	Cao - Thấp	55 - 45	530 - 400	41 - 34	32	5.6	380	357	334	190	68	112	19	240	310
FV-38CD8	Cao - Thấp	90 - 66	640 - 430	44 - 35	38.5	9.7	422	399	255	375	250	136	450	23.5	-
FV-38CH8	Cao - Thấp	122 - 89	800 - 525	50 - 40	38.5	10.4	422	399	255	375	250	136	450	23.5	-

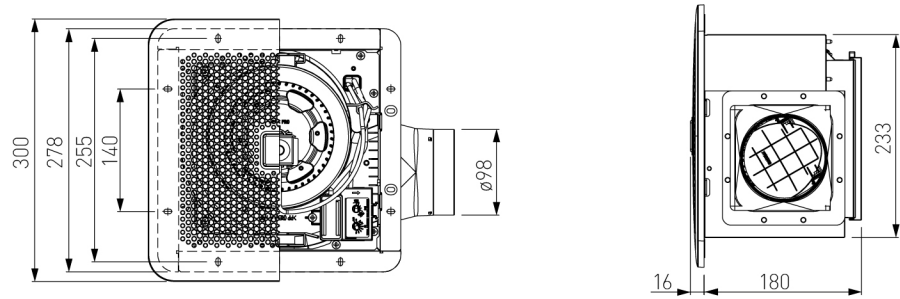
DÒNG CÓ ỐNG DẪN, CẢM BIẾN

FV-24CUR2
FV-24CHR2

Cảm biến chuyển động

FV-24CURV2
FV-24CHRV2

Cảm biến chuyển động và độ ẩm

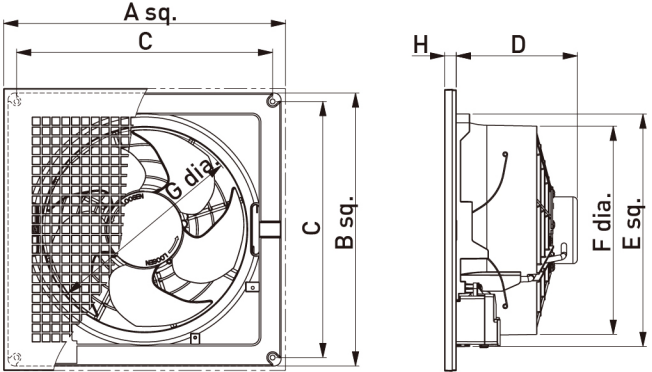


Dùng với ống dẫn Ø100mm, 1 cấp độ

Mã Sản Phẩm	Xuất Xứ	Công Suất	Lưu Lượng Gió	Độ Ổn	Kích Thước Chứa Lỗ	Trọng Lượng	Kích Thước Sản Phẩm [mm]						
		W	m³/h	dB	cm	kg	A	B	C	D	E	F	G
FV-24CUR2	Việt Nam	11	140	25	24	2.8	278	255	140	180	233	300	16
FV-24CHR2		17	200	32	24	2.8	278	255	140	180	233	300	16
FV-24CURV2		11	140	25	24	2.9	278	255	140	180	233	300	16
FV-24CHRV2		17	200	32	24	2.9	278	255	140	180	233	300	16

DÒNG KHÔNG CÓ ỐNG DẪN

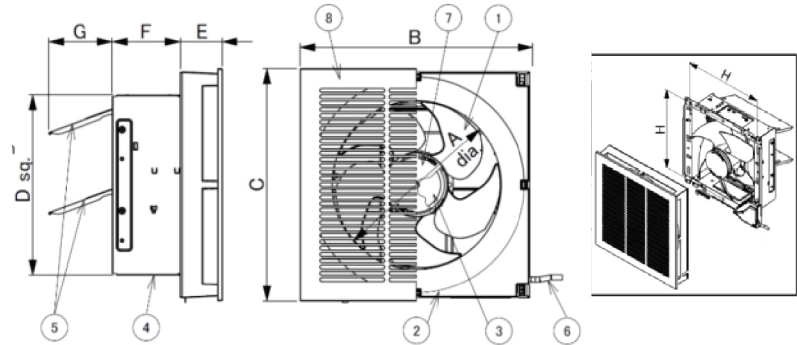
FV-15TGU6
FV-20TGU6
FV-25TGU5



Mã Sản Phẩm	Xuất Xứ	Công Suất	Lưu Lượng Gió	Độ Ổn	Kích Thước Chứa Lỗ	Trọng Lượng	Kích Thước Sản Phẩm [mm]							
		W	m³/h	dB	cm	kg	A	B	C	D	E	F	G	H
FV-15TGU6	Việt Nam	10	275	35	21.7	0.8	253	244	230	105	214	180	180	13
FV-20TGU6	Việt Nam	18	520	40	27	1.3	315	305	286	130	260	232	223	13
FV-25TGU5	Indonesia	26.5	612	39	31.5	1.8	355	336	355	107.5	362.5	310	336	31

DÒNG 1 CHIỀU, CÓ MÀN CHE

FV-15AUL1
FV-20AL1
FV-25AL1
FV-30AL1



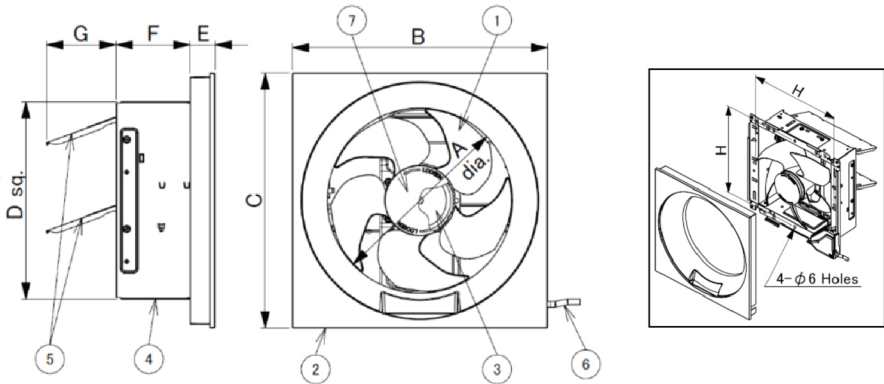
FV-20AL1
FV-25AL1
FV-30AL1

FV-15AUL1

Mã Sản Phẩm	Xuất Xứ	Công Suất	Lưu Lượng Gió	Độ Ổn	Kích Thước Chứa Lỗ	Trọng Lượng	Kích Thước Sản Phẩm [mm]							
		W	m³/h	dB	cm	kg	A	B	C	D	E	F	G	H
FV-15AUL1	Việt Nam	12.5	255	36	20	1.2	180	233	257	190	73	88	27	.
FV-20AL1		18	550	38	25	2	223	310	310	240	56	90	85	260
FV-25AL1		25	840	40.5	30	2.5	273	360	360	290	58	90	67	310
FV-30AL1		28	1000	39	35	2.8	317	410	410	340	58	90	83	360

DÒNG 2 CHIỀU, CÓ MÀN CHE

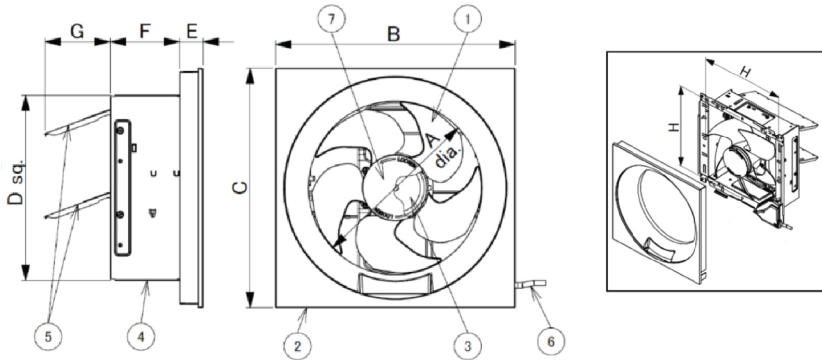
FV-20RL1
FV-25RL1
FV-30RL1



Mã Sản Phẩm	Xuất Xứ	Hướng Gió	Công Suất	Lưu Lượng Gió	Độ Ổn	Kích Thước Chứa Lỗ	Trọng Lượng	Kích Thước Sản Phẩm [mm]							
			W	m³/h	dB	cm	kg	A	B	C	D	E	F	G	H
FV-20RL1	Việt Nam	Hút - Thổi	17 - 12.5	550 - 430	38 - 45	25	2.1	223	310	310	240	56	90	85	260
FV-25RL1		Hút - Thổi	25 - 16.5	840 - 600	40.5 - 43	30	2.5	273	360	360	290	58	90	67	310
FV-30RL1		Hút - Thổi	27.5 - 18	1000 - 750	39 - 42	35	2.8	317	410	410	340	58	90	83	360

DÒNG 1 CHIỀU, KHÔNG CÓ MÀN CHE

FV-20AU1
FV-25AU1
FV-30AU1

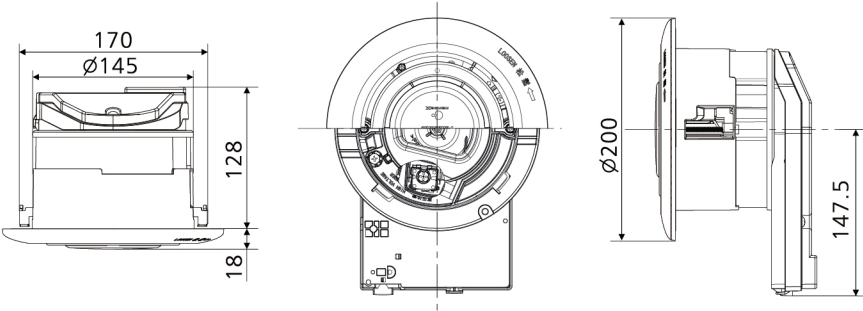


Mã Sản Phẩm	Xuất Xứ	Công Suất	Lưu Lượng Gió	Độ Ổn	Kích Thước Chứa Lỗ	Trọng Lượng	Kích Thước Sản Phẩm [mm]							
		W	m³/h	dB	cm	kg	A	B	C	D	E	F	G	H
FV-20AU1	Việt Nam	18	590	36	25	1.9	223	310	310	240	30	90	85	260
FV-25AU1		25	950	38	30	2.3	273	360	360	290	32	90	67	310
FV-30AU1		28	1200	37	35	2.6	317	410	410	340	32	90	83	360



FV-15CSD1

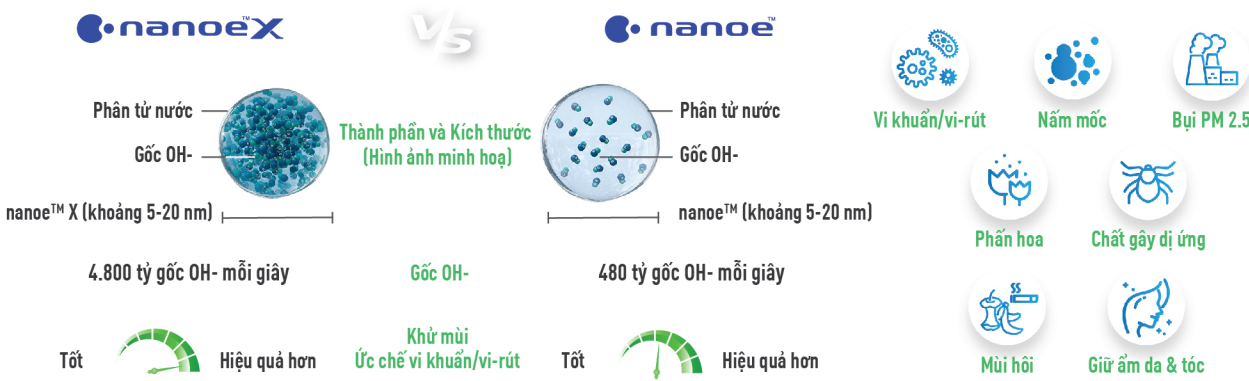
- Lọc bằng công nghệ độc quyền nanoe™ X
- Vận hành êm ái
- Tiết kiệm điện năng
- Dễ dàng lắp đặt
- Thiết kế hiện đại
- Kích thước nhỏ gọn



Mã Sản Phẩm	Điện Thế		Lưu Lượng Gió		Công Suất [W]	Độ Ổn [dB]	Trọng Lượng [kg]
	V	Hz	m³/h	CFM			
FV-15CSD1	220	50	15	8.8	4	23.5	1.1
	230	50	16	9.4	4	23.5	1.1
	240	50	17	10	4	27	1.1

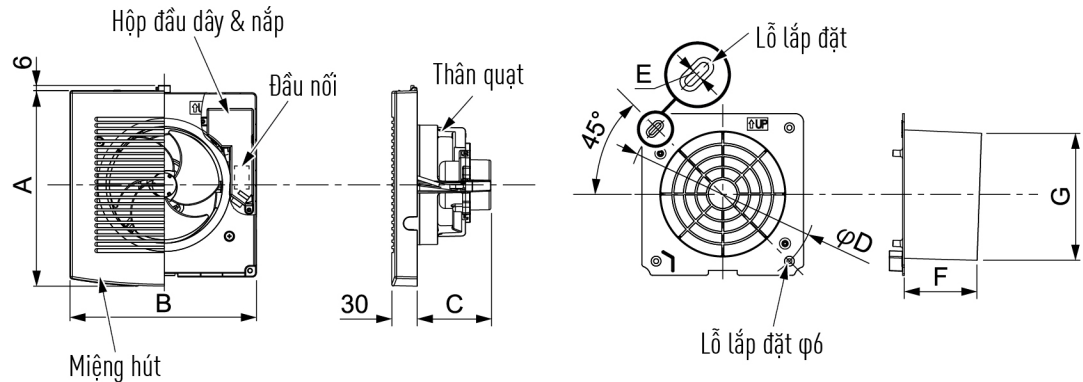
nanoe™ X là gì?
Công nghệ độc đáo của Panasonic

- 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 sản phẩm này không cần định kỳ thay mới.



QUẠT HÚT SỬ DỤNG TRONG PHÒNG TẮM

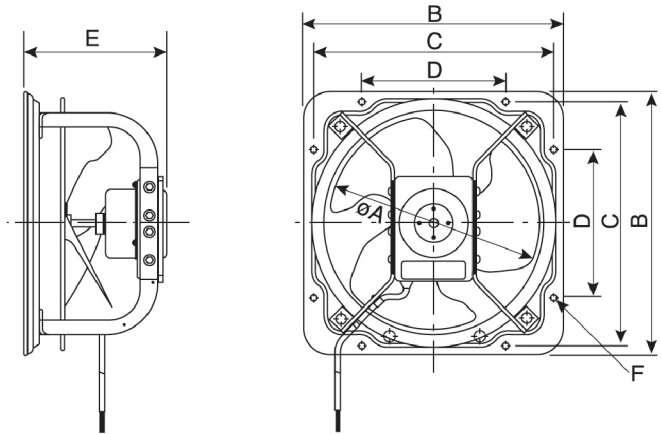
- Dễ dàng lắp đặt:**
- Đục lỗ vuông – Khoét lỗ tròn
 - Lắp gắn trần – Gắn tường



Mã Sản Phẩm	Xuất Xứ	Công Suất	Lưu Lượng Gió	Độ Ổn	Kích Thước Lỗ Trần	Kích Thước Lỗ Tường	Trọng Lượng	Kích Thước Sản Phẩm [mm]						
		W	m³/h	dB	cm	cm	kg	A	B	C	D	E	F	G
FV-10EGS2	Việt Nam	12.5	255	36	Φ13 ~ 14	Φ12-12.5	1.2	176	170	83	177	6	145	45
FV-15EGS2		18	550	38	Φ17.5~18.5	Φ16.5-17	2	230	220	86	231	6	155	75
FV-10EGD2		4.1	82	34	Φ13 ~ 14	Φ12-13	0.8	176	170	83	177	6	87	111
FV-15EGD2		5.7	170	37	Φ17.5~18.5	Φ16.5-17.5	0.9	230	220	86	231	6	89	155

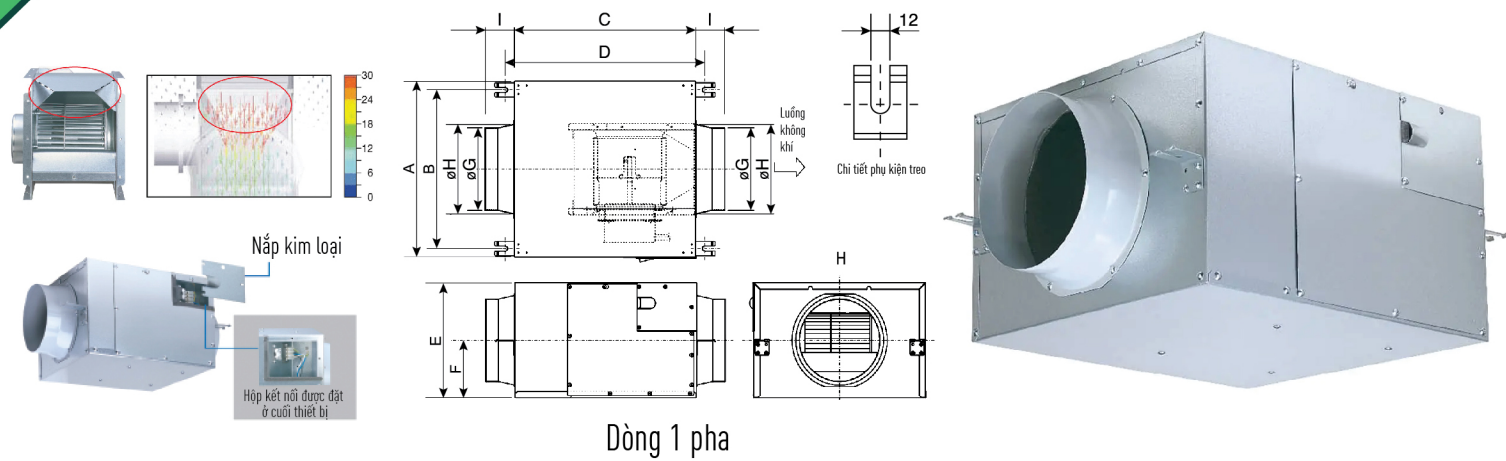
DÒNG CÔNG NGHIỆP

- FV-25GS4
FV-30GS4
FV-35GS4
FV-40GS4

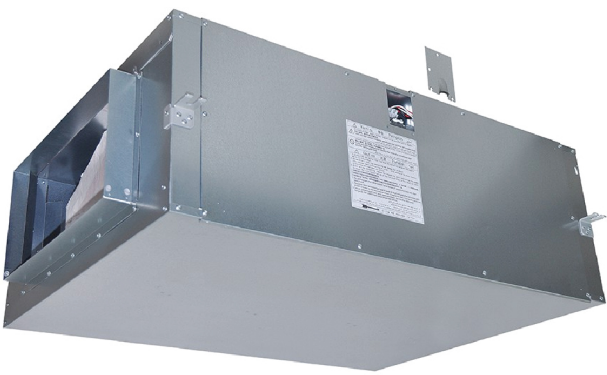
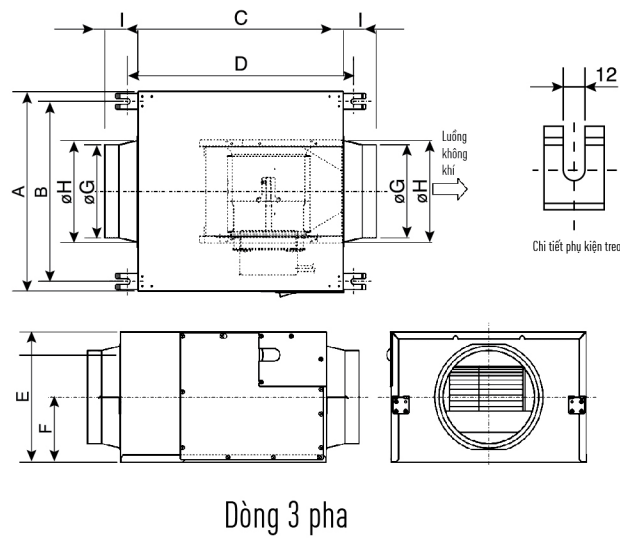


Mã Sản Phẩm	Công Suất	Lưu Lượng Gió	Độ Ổn	Kích Thước Chứa Lỗ	Trọng Lượng	Kích Thước Sản Phẩm [mm]					
	W	m³/h	dB	cm	kg	A	B	C	D	E	F
FV-25GS4	39	1100	34	27.5	4.4	250	327	298	165	171	10
FV-30GS4	59	1800	38	32.5	6.1	300	378	349	210	200	10
FV-35GS4	88	2670	44	39.5	10.5	350	467	434	250	236	12
FV-40GS4	161	3780	47	44.5	19	400	518	485	460	274	12

- Ưu điểm
- Sử dụng cho văn phòng, phòng họp hoặc căn hộ cao cấp
 - Thiết kế đặc trưng hình nón, xiên giúp giảm thiểu sự lưu thông không đều của quạt
 - Vật liệu hấp thụ âm thanh giảm tiếng ồn trong lúc vận hành
 - Nhỏ gọn dễ lắp đặt và kiểm tra



Mã Sản Phẩm	Cấp Độ	Công Suất	Lưu Lượng Gió	Độ Ổn	Kích Thước Ống Dẫn	Trọng Lượng	Kích Thước Sản Phẩm [mm]								
		W	m³/h	dB	cm	kg	A	B	C	D	E	F	G	H	I
FV-12NS3	Cao - Thấp	18 - 17	180 - 145	21 - 27	ø100	5.5	290	250	291	335	184	92	97	112	51
FV-15NS3	Cao - Thấp	33 - 29.5	340 - 275	25 - 22	ø150	6.5	290	250	302	346	206	103	145	163	60
FV-18NS3	Cao - Thấp	60 - 55	500 - 405	29 - 27	ø150	8.5	316	276	338	382	232	116	145	163	60
FV-18NF3	Cao - Thấp	91 - 80	770 - 620	31 - 29	ø200	10	376	336	397	441	254	127	195	211	70
FV-20NS3	Cao - Thấp	120 - 113	920 - 720	32 - 29	ø200	14	416	376	441	485	272	136	195	211	70
FV-23NL3	Cao - Thấp	230 - 170	1200 - 900	40 - 34	ø200	18	468	424	469	513	298	149	195	211	70
FV-25NS3	Cao - Thấp	345 - 265	1700 - 1380	41 - 38	ø250	24	494	450	505	549	334	167	240	255	85
FV-25NF3	Cao - Thấp	390 - 325	1900 - 1600	43 - 40	ø250	24	494	450	505	549	334	167	240	255	85



Mã Sản Phẩm	Công Suất	Lưu Lượng Gió	Độ Ổn	Kích Thước Ống Dẫn	Trọng Lượng	Kích Thước Sản Phẩm [mm]									
	W	m³/h	dB	cm	kg	A	B	C	D	E	F	H	I		
FV-28NX3	600	2600	44	ø250	28	554	510	557	601	342	171	255	85		
FV-25SW3	940	4000	43	250x500	60	809	496	1008	1052	942	246	370	766		
FV-25SM3	1180	5200	45	250x700	60	809	696	1008	1052	942	246	370	766		

1. MÀN CHE BẢO VỆ CHỊU NHIỆT TỐT

Tính năng an toàn được cải tiến hơn nhờ vào việc sử dụng vật liệu nhựa chống cháy. Quạt hút sườn được lắp âm trần, có màn che bảo vệ làm giảm thiểu nguy cơ chấn thương, đặc biệt đối với trẻ em.



2. CHỨNG NHẬN CHỈ SỐ CHỐNG NƯỚC

Thân quạt hút sườn Panasonic đạt chuẩn chống nước IPX2 đem lại cảm giác an toàn và an tâm khi sử dụng.



4 Cấp độ Bảo vệ an toàn

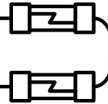
3. VẬT LIỆU PTC

Bằng cách sử dụng vật liệu PTC, quạt hút sườn có thể chịu nhiệt độ cao.



4. CHẾ ĐỘ NGẮT KHI QUÁ NHIỆT

Nguồn cấp điện sẽ tự động ngắt khi nhiệt độ vượt ngưỡng cho phép, giảm thiểu nguy cơ quá nhiệt và bị cháy.



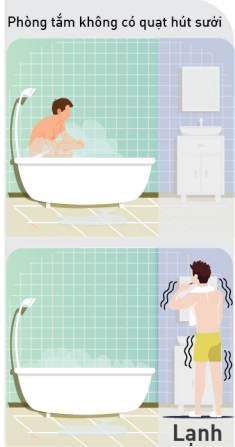
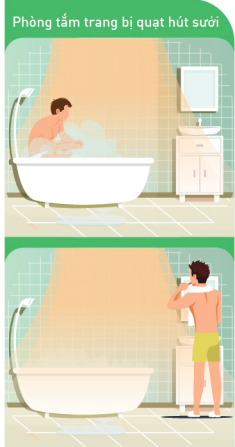
LỢI ÍCH CỦA CÔNG NGHỆ SƯỜI PTC

HẠN CHẾ RỦI RO

Quạt hút sườn được sử dụng vật liệu PTC thay vì dùng đèn sợi đốt. Vật liệu tản nhiệt tốt, không đốt cháy Oxi để làm nóng. Rất an toàn khi đang ở trong phòng tắm, an tâm khi các rủi ro đã bị loại trừ như rủi ro hỏa hoạn, rủi ro đèn phát nổ, ảnh hưởng đến mắt.

PHÒNG CHỐNG SỐC NHIỆT

Công nghệ sườn PTC giúp mang đến sự trải nghiệm thoải mái khi nhiệt tỏa ra có thể lan tỏa đến sàn nhà tắm. Giúp tỏa đều hơi ấm cho toàn bộ căn phòng. Trong khi đèn sợi đốt chỉ có thể làm ấm một khoảng gần đèn. Phạm vi tỏa nhiệt rộng giúp loại bỏ sự chênh lệch nhiệt độ trong phòng tắm, không giống như đèn. Điều này giúp ngăn ngừa sự tiếp xúc đột ngột với nhiệt độ thấp, dẫn đến nguy cơ sốc nhiệt.



	QUẠT HÚT SƯỜI (CÔNG NGHỆ SƯỜI PTC)	ĐÈN SỢI ĐỐT
SỬ DỤNG ĐÈN / THỦY TINH	X	✓
RỦI RO HỎA HOẠN / TỔN THƯƠNG	Thấp	Trung bình
RỦI RO GÂY HẠI CHO MẮT	Thấp	Trung bình
RỦI RO SỐC NHIỆT	Thấp	Trung bình
MÔ TẢ KHẢ NĂNG TẢN NHIỆT (nhiệt độ sau khi vận hành 10 phút) *Diện tích phòng: 2.56m²	FV-30BZ1 FV-30BY1 FV-30BG3 Sự tỏa nhiệt toàn bộ diện tích phòng từ trần đến sàn nhà.	Sự tỏa nhiệt hạn chế phạm vi gần trần nhà

Mã Sản Phẩm	Chế Độ Sưởi	Chế Độ Thông Gió	Chế độ Sấy Khô	Chế độ Gió Mát	Công Nghệ Sưởi PTC	Điều Chỉnh Hướng Gió	Bộ Lọc	Bộ Điều Khiển Chống Nước	Chế Độ Hẹn Giờ Tắt	Dòng Điện Định Mức [A]	Lưu Lượng Không Khí [m³/h]	Công Suất [W]		Độ Ổn [dB]		Trọng Lượng [kg]
												Sưởi Ấm	Thông Gió	Sưởi Ấm	Thông Gió	
FV-30BZ1	✓	✓	-	-	✓	-	-	-	-	6.2	130	1380 (23°C)	23	45	41	3.1
FV-30BY1	✓	✓	✓	✓	✓	-	Lọc Bụi	✓	✓	5.9	140	1400 (23°C)	20	45	41	3.1
FV-30BG3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Kháng Khuẩn	✓	✓	6.8	170	1650 (23°C)	28	46	39	5

Thông thường, để đưa không khí vào, bạn sẽ mở cửa sổ hay cửa ra vào (để đưa các chất ô nhiễm bên ngoài vào nhà). Bằng cách sử dụng quạt cấp gió gắn tường, luồng không khí bên ngoài sẽ được hút và lọc sạch nhờ bộ lọc hiệu suất cao MERV13, đem đến không khí sạch và thoải mái cho không gian sống.

1. Cấp Không Khí Sạch

Cung cấp không khí trong lành có thể giúp ngăn chặn sự gia tăng khí CO₂ trong nhà và ngăn ngừa tình trạng thiếu Oxi, cung cấp không khí trong lành giúp nâng cao chất lượng cuộc sống.

2. Ngăn Ngừa Chất Ô Nhiễm Bên Ngoài

Ngăn chặn yếu tố gây ô nhiễm như bụi mịn PM2.5 gây hại cho sức khỏe. Chúng có thể dễ dàng xâm nhập và gây ra các vấn đề nghiêm trọng như gia tăng tỷ lệ mắc bệnh về tim mạch và hô hấp.

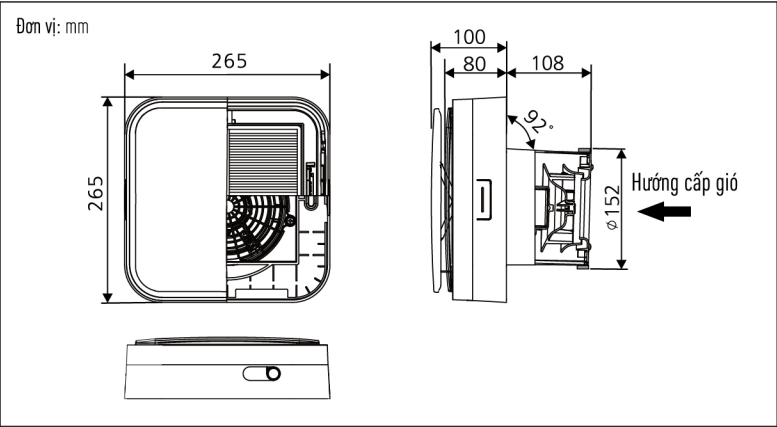
Với bộ lọc hiệu suất cao giúp ngăn chặn các yếu tố gây ô nhiễm gồm bụi mịn PM2.5 và các chất gây ô nhiễm khác như phấn hoa, bụi bẩn và mùi hôi. Điều này đảm bảo cung cấp luồng không khí sạch cho ngôi nhà của bạn.

Mã Sản Phẩm	Điện Áp		Cấp Độ	Lưu Lượng Gió		Công Suất	Độ Ổn	Trọng Lượng	Kích Thước Lắp Đặt
	V	Hz		m³/h	CFM	W	dB	kg	mm
FV-06PHP1	220	50	Cao	63	37	7.5	36	1.8	Ø164 - Ø168
			Thấp	32	19	3.2	25		



FV-06PHP1

- Bộ lọc hiệu suất cao MERV13 với khả năng lọc bụi mịn PM2.5 hiệu quả (tần suất thay thế bộ lọc: 3-4 tháng/ lần)
- Lựa chọn 2 tốc độ gió
- Mặt nạ quạt phía trước có thể đóng lại để ngăn chặn bụi bẩn thoát ra
- Động cơ bạc đạn giúp vận hành bền bỉ
- Thiết kế trang nhã phù hợp với mọi thiết kế nội thất

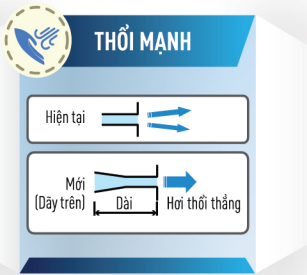
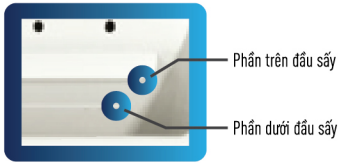


FJ-T09A3 (Có khay nước)

- Sấy khô tay trong vòng vài giây, công suất 1020W
- Có chế độ gió nóng và gió bình thường (Heater ON/OFF switch), độ ồn 62dB
- Có thể tắt chức năng sấy bằng nhiệt (Heater OFF) để tiết kiệm điện vào mùa hè

KHÔ NHANH 3-5 GIÂY, 59dB

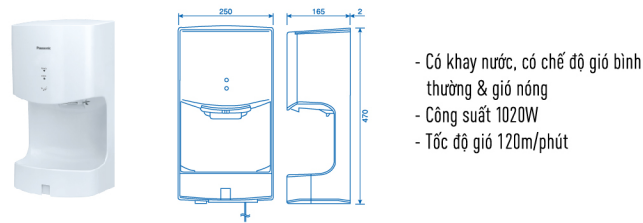
Hiệu ứng sấy khô hai lần
Hai dây đầu sấy
Thổi mạnh loại bỏ các giọt nhỏ
Đầu sấy dài hội tụ



FJ-T09B3 (Không có khay nước)

- Sấy khô tay trong vòng vài giây, công suất 1020W
- Có chế độ gió nóng và gió bình thường (Heater ON/OFF switch), độ ồn 62dB
- Có thể tắt chức năng sấy bằng nhiệt (Heater OFF) để tiết kiệm điện vào mùa hè

FJ-T09A3



FJ-T09B3

