

Panasonic



QUẠT TRẦN PANASONIC

GIÓ MÁT NHÀ SANG
HỢP MỌI KHÔNG GIAN



Website: www.panasonic.net/pewvn

Panasonic Electric Works Vietnam Co., Ltd

■ **Showroom Ho Chi Minh:**

675-677 Dien Bien Phu St., Ward 25,
Binh Thanh District, HCM City, Vietnam.

■ **Factory:**

No. 01-03 VSIP II-A, Road No.12, Vietnam-Singapore II-A Industrial Park,
Vinh Tan Ward, Tan Uyen City, Binh Duong Province, Vietnam.
Tel: (0274) 222 0239 • Fax: (0274) 222 0932

■ **Presentative office:**

5th Floor, An Phu Plaza, 117-119 Ly Chinh Thang St.,
Vo Thi Sau Ward, District 3, HCM City, Vietnam.
Tel: (028) 3813 4591

Panasonic[®]

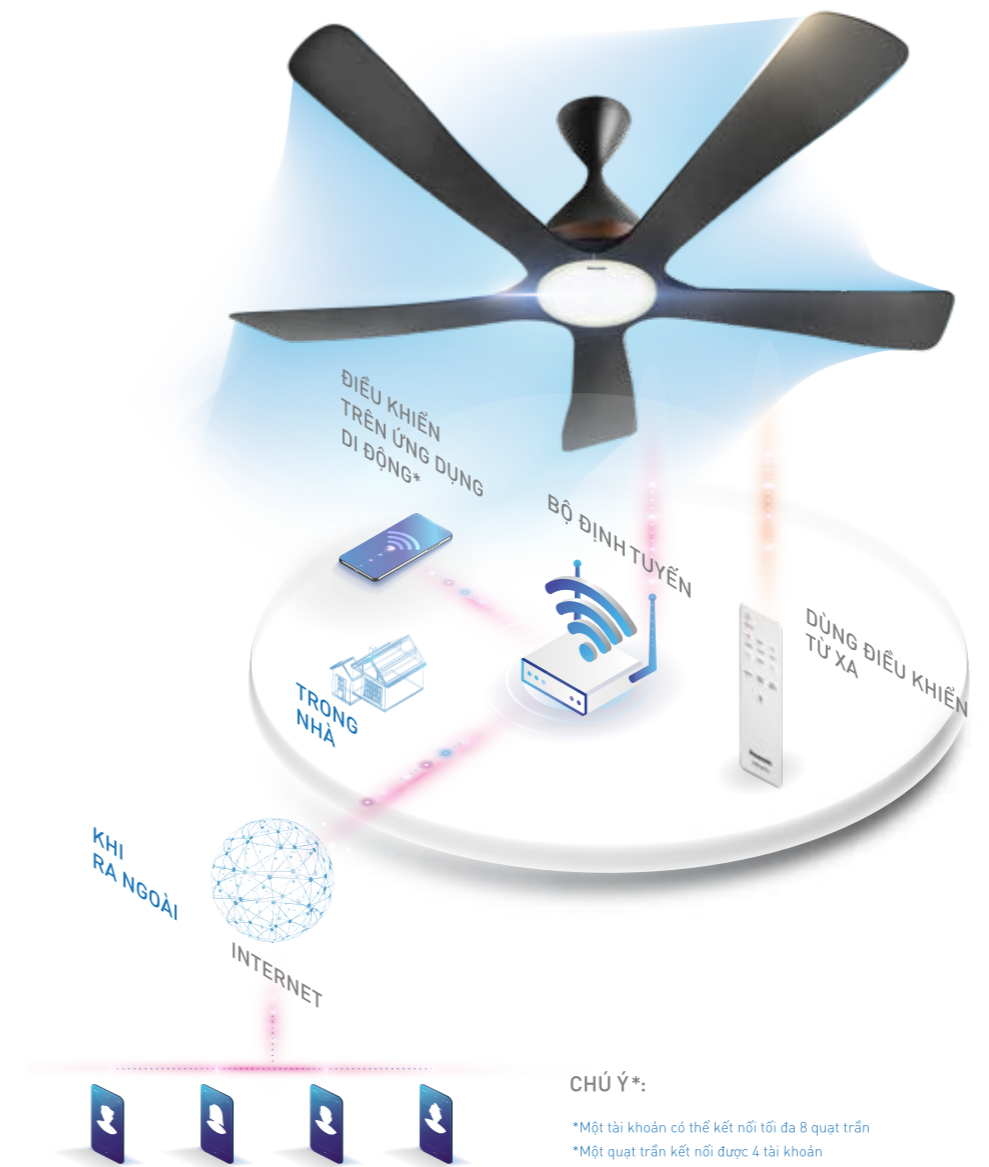
All Rights Reserved©2023 COPYRIGHT Panasonic Electric Works VietNam Co.,Ltd

BỘ SƯU TẬP
QUẠT 2023

■ VNMIX2 2023 - IXG



- Giới thiệu các mẫu Quạt trần Panasonic mới 01 - 08
- Các mẫu Quạt trần Panasonic bán chạy 09 - 10
- Các mẫu Quạt trần 6 cánh 11 - 12
- Các mẫu Quạt trần 5 cánh 13 - 16
- Các mẫu Quạt trần 4 cánh 17 - 18
- Các mẫu Quạt trần 3 cánh 19 - 22
- Những công nghệ Quạt trần Panasonic 23 - 26
- Lắp đặt Quạt trần an toàn 27 - 28
- Các mẫu Quạt điện Panasonic 29 - 32
- Bảng thông số kỹ thuật các sản phẩm Quạt Panasonic 33 - 34
- Các mẫu Quạt hút Panasonic 35 - 36
- Bảng thông số kỹ thuật Quạt hút Panasonic 37
- Máy sấy tay Panasonic 38



CHÚ Ý*:
 *Một tài khoản có thể kết nối tối đa 8 quạt trần
 *Một quạt trần kết nối được 4 tài khoản

QUẠT TRẦN PANASONIC 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.

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.

Sự Tiện Lợi

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

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.

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.

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 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.

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.



F-60DGN **NEW**
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 **NEW**
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-48DGL **NEW**
QUẠT TRẦN TRANG TRÍ
KẾT NỐI WIRELESS

- Thiết kế nhỏ gọn, hiện đại
- Tích hợp đèn LED có thể thay đổi theo 4 chế độ màu và 3 cấp độ ánh sáng



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

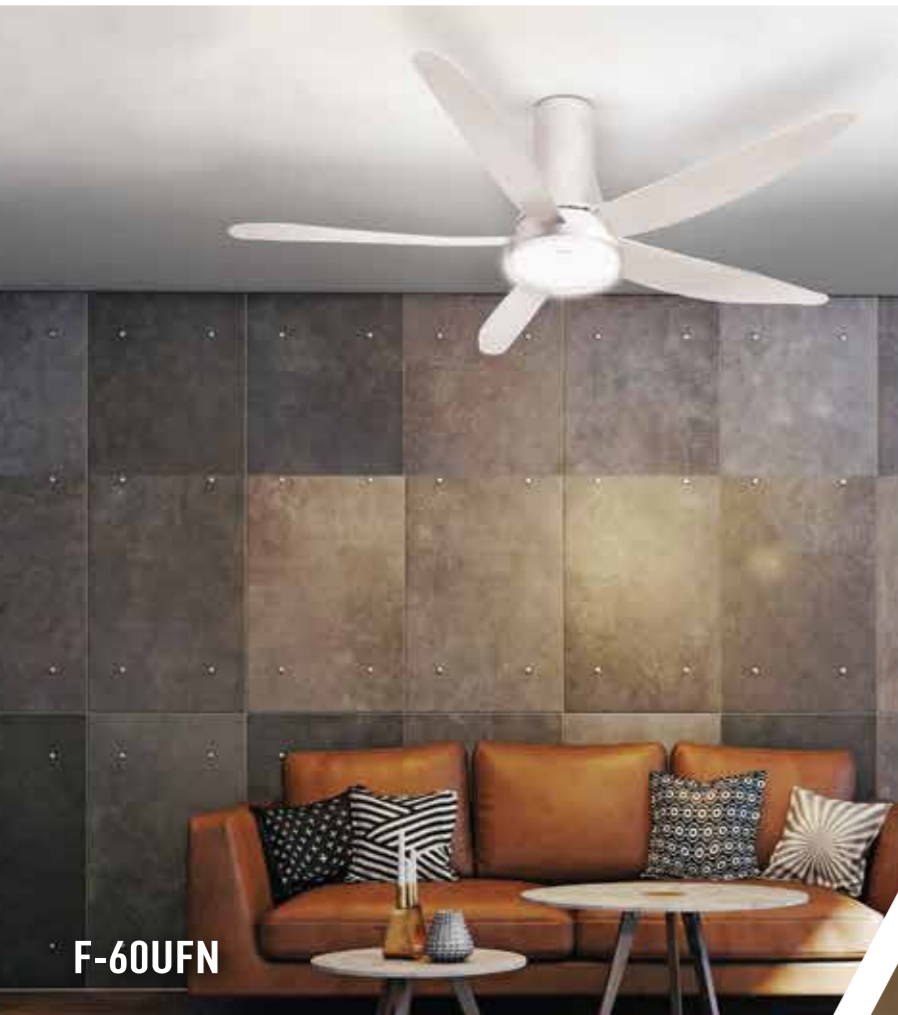
- Quạt trần **F-48CZL** phù hợp lắp trong phòng ngủ với kích thước nhỏ gọn, chiều dài cánh là 48 inch
- Điều khiển từ xa với 3 tốc độ gió
- Chế độ hẹn giờ tắt (1,3,6 giờ) và chế độ ngủ



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



F-60UFN



F-60XDN



F-60TDN



F-56XPG



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...



F-70ZBP



F-80ZBR

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.

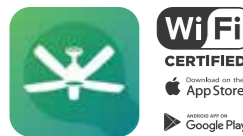




QUẠT TRẦN 5 CÁNH

F-60DGN **NEW**

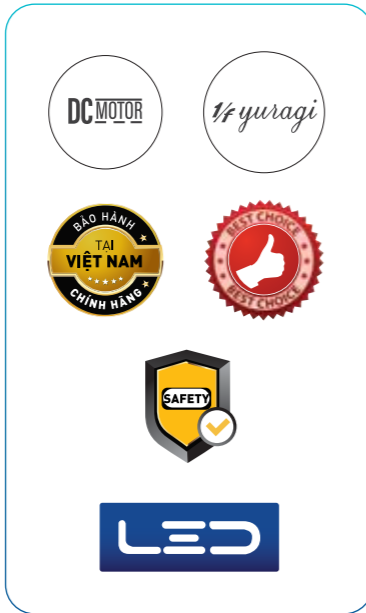
- Điều khiển từ xa bằng ứng dụng Panasonic và kết nối Wireless 2.4 GHz (Phù hợp cho cả hệ điều hành iOS và Android)
- Công suất 73W (quạt: 54W, đèn: 19W)
- Động cơ DC thế hệ mới
- 3 cấp độ an toàn (khóa cánh an toàn, dây an toàn, công tắc an toàn)
- 10 cấp độ gió, lưu lượng gió 300m³/phút
- Thiết kế 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



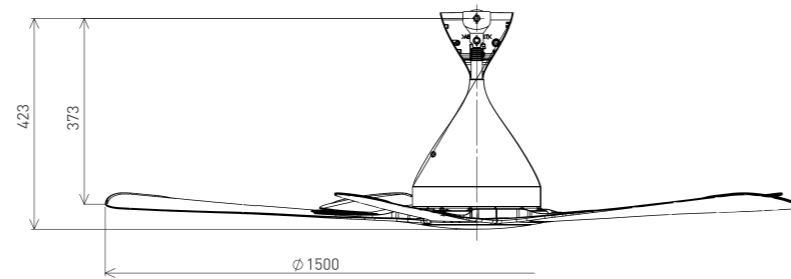
Điều Khiển Bằng Ứng Dụng Di Động

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.

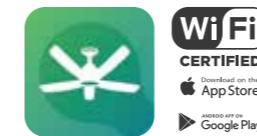


Kích thước: Đường kính cánh 150 cm . Chiều dài ti 37.3 cm



F-60DHN **NEW**

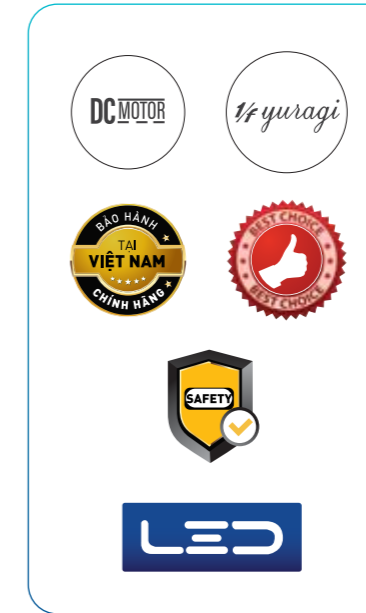
- Điều khiển từ xa bằng ứng dụng Panasonic và kết nối Wireless 2.4 GHz (Phù hợp cho cả hệ điều hành iOS và Android)
- Công suất 54W
- Động cơ DC thế hệ mới
- 3 cấp độ an toàn (khóa cánh an toàn, dây an toàn, công tắc an toàn)
- 10 cấp độ gió, lưu lượng gió 300m³/phút
- Thiết kế cánh quạt để tạo ra luồng 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



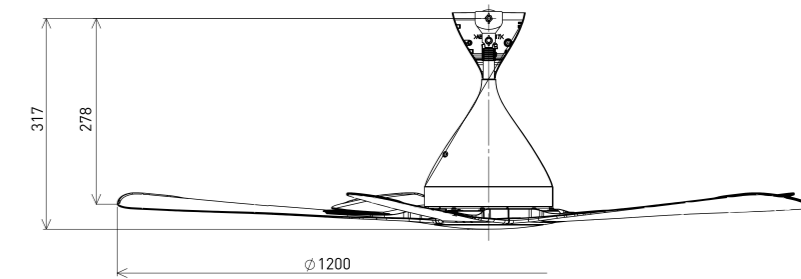
Điều Khiển Bằng Ứng Dụng Di Động

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-60UFN

- Công suất 59W (motor: 37W, đèn: 22W)
- Động cơ DC tiết kiệm điện
- **Tích hợp đèn LED có thể thay đổi theo 4 cấp độ màu sắc ánh sáng**
- 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 235 m³/ phút
- 8 chế độ hẹn giờ (1-8 giờ)
- Điều khiển từ xa với màn hình LCD

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 235 m³/ 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



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 235 m³/ phút
- 8 chế độ hẹn giờ (1-8 giờ)
- Điều khiển từ xa với màn hình LCD

F-60TDN (Chiều dài ti: 28.8 cm)

F-60TDN-S (Chiều dài ti: 21 cm)

- 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 235 m³/ 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



Kích thước: Đường kính cánh 150 cm. Chiều dài ti 21 - 28.8 cm



QUẠT TRẦN 3 CÁNH

F-48DGL **NEW**

- 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 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 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 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



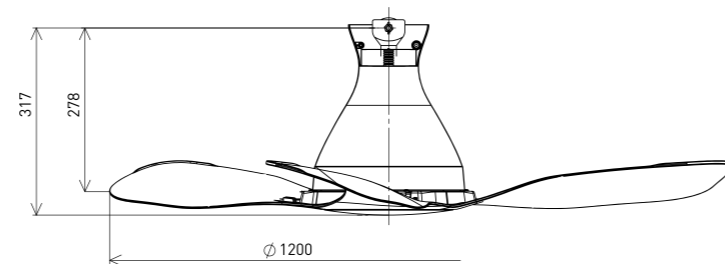
Điều Khiển Bằng Ứng Dụng Di Động

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



TÍNH NĂNG ĐẢO CHIỀU QUAY



Không Gian Mát Mẽ 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



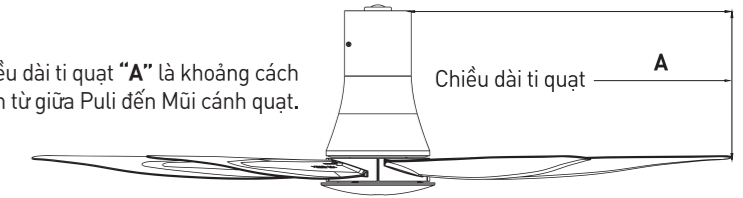
Không Gian Mát Mẽ và Thoải Mái



CÁCH XÁC ĐỊNH CHIỀU DÀI TI QUẠT

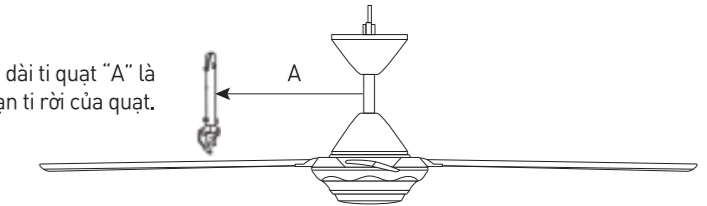
Quạt trần có Ti quạt cố định với Motor

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



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

Chiều dài ti quạt "A" là chiều dài đoạn ti 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



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)

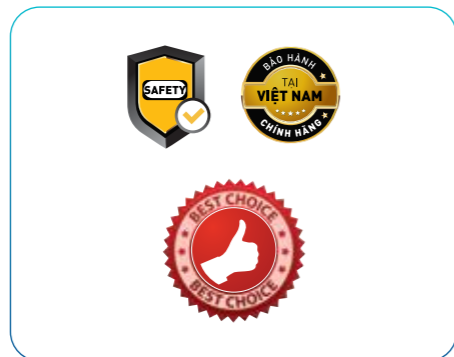
- Dây an toàn
- Công tắc an toàn giúp bảo vệ động cơ quạt
- 5 cấp độ gió, công suất 66W
- Lưu lượng gió 215 m³/ phút
- Điều khiển hộp số loại nổi



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



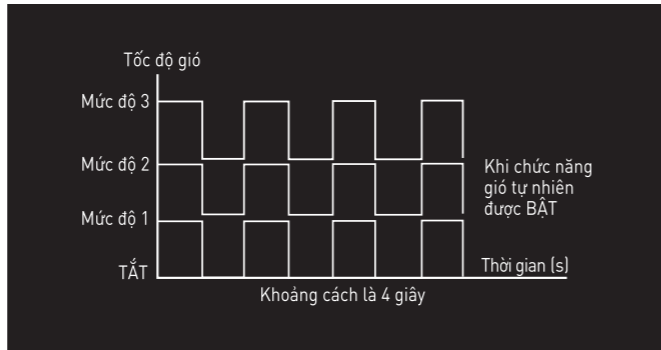
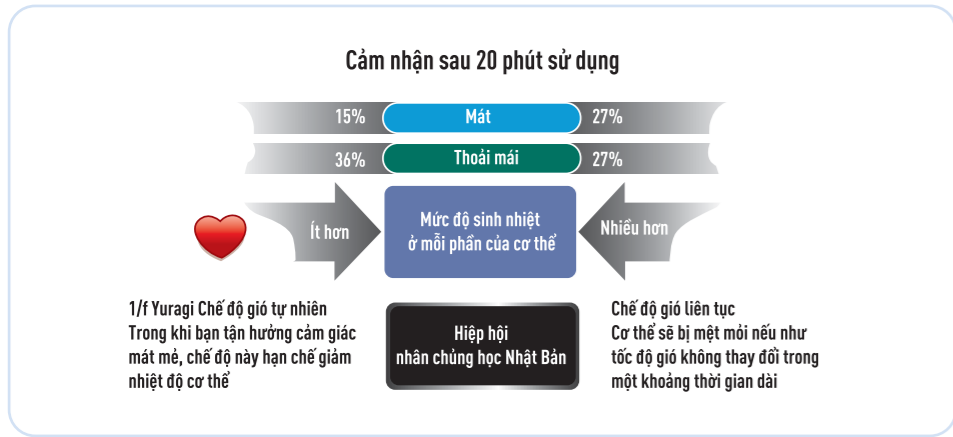


CÔNG NGHỆ ĐỘC QUYỀN

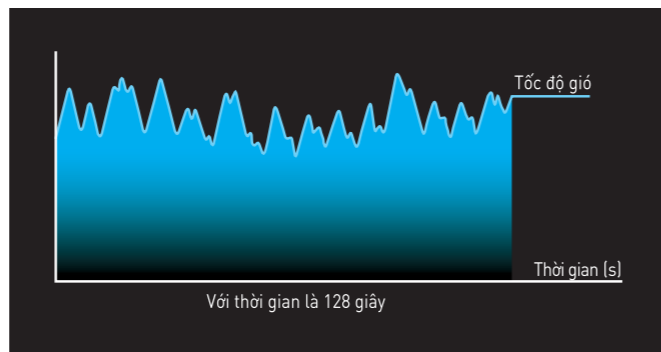
1/f Yuragi CÔNG NGHỆ TẠO GIÓ TỰ NHIÊN



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.

	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

ECONAVI – CẢM BIẾN NHIỆT THÔNG MINH

CÔNG NGHỆ ECONAVI LÀ GÌ?

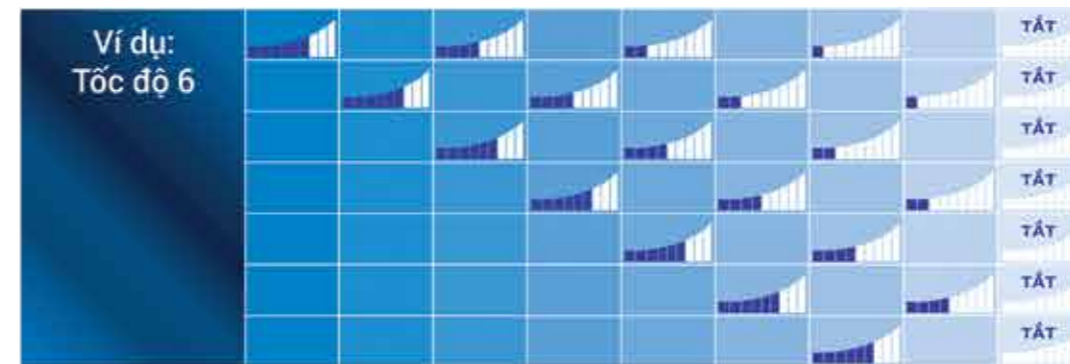
Công nghệ Econavi là công nghệ cảm biến nhiệt độ môi trường xung quanh.

Lợi ích tuyệt vời từ công nghệ Econavi:

Bộ cảm biến thông minh Econavi sẽ đo nhiệt độ môi trường xung quanh cứ 3 phút một lần giúp điều chỉnh lưu lượng gió tùy theo nhiệt độ xung quanh nhằm tạo ra tốc độ gió thoải mái nhất cho cơ thể bạn. Ngoài ra, cảm biến thông minh Econavi còn có khả năng phát hiện và giảm thiểu lãng phí năng lượng tới 64%.

CHẾ ĐỘ GIÓ THEO NHỊP SINH HỌC LÚC NGỦ (SLEEP MODE)

Tốc độ quạt và bộ đếm thời gian sẽ giảm dần 2 tiếng 1 lần cho đến khi quạt tắt. Chức năng này không chỉ giúp tạo ra môi trường tối ưu cho giấc ngủ, mà còn giúp tiết kiệm năng lượng nhiều hơn.



F-60TAN



DC MOTOR – ĐỘNG CƠ DC TIẾT KIỆM NĂNG LƯỢNG

ĐỘNG CƠ MỘT CHIỀU DC TIẾT KIỆM ĐIỆN NĂNG

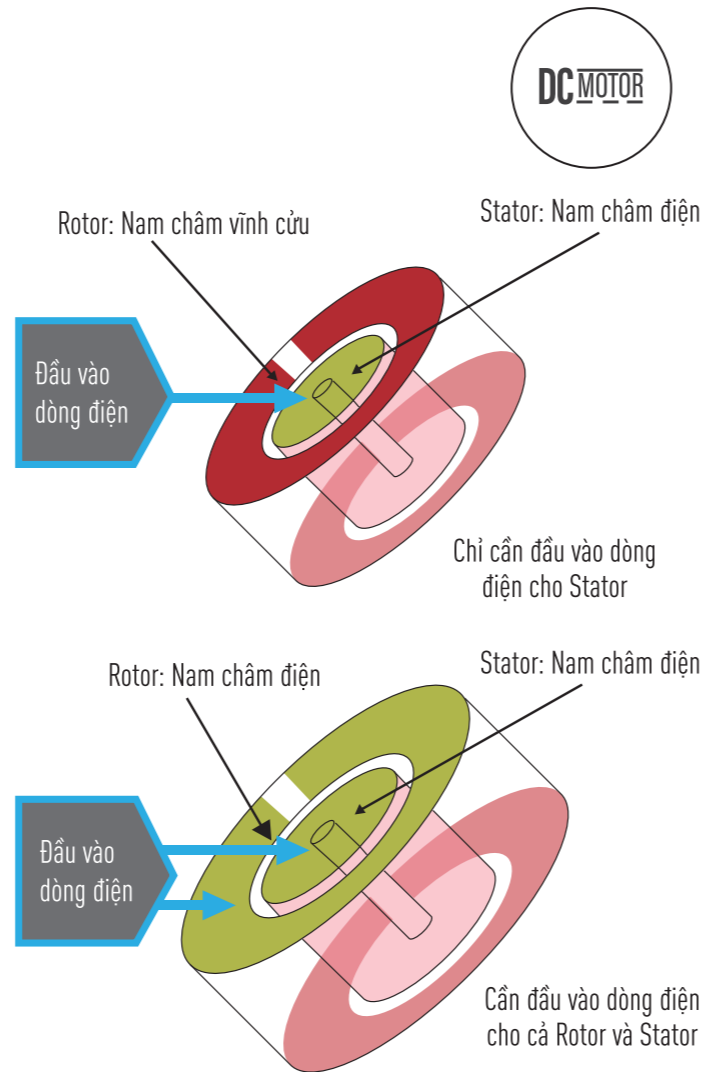
- Ưu điểm động cơ DC:**
- Tiết kiệm điện năng lên đến 50% so với động cơ AC
 - Vận hành êm ái
 - Động cơ DC nhỏ gọn bằng một nửa so với động cơ AC



F-60UFN

Động cơ điện một chiều (DC)

Động cơ điện xoay chiều (AC)



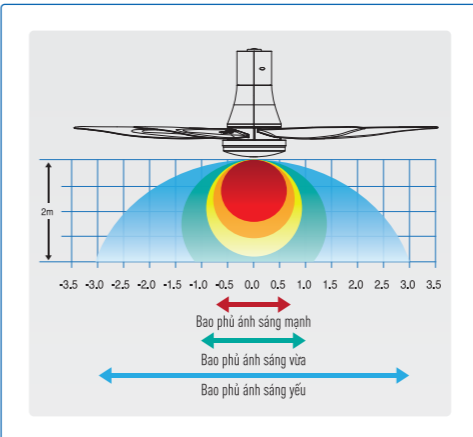
LED – CÔNG NGHỆ ĐÈN LED HIỆN ĐẠI

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.

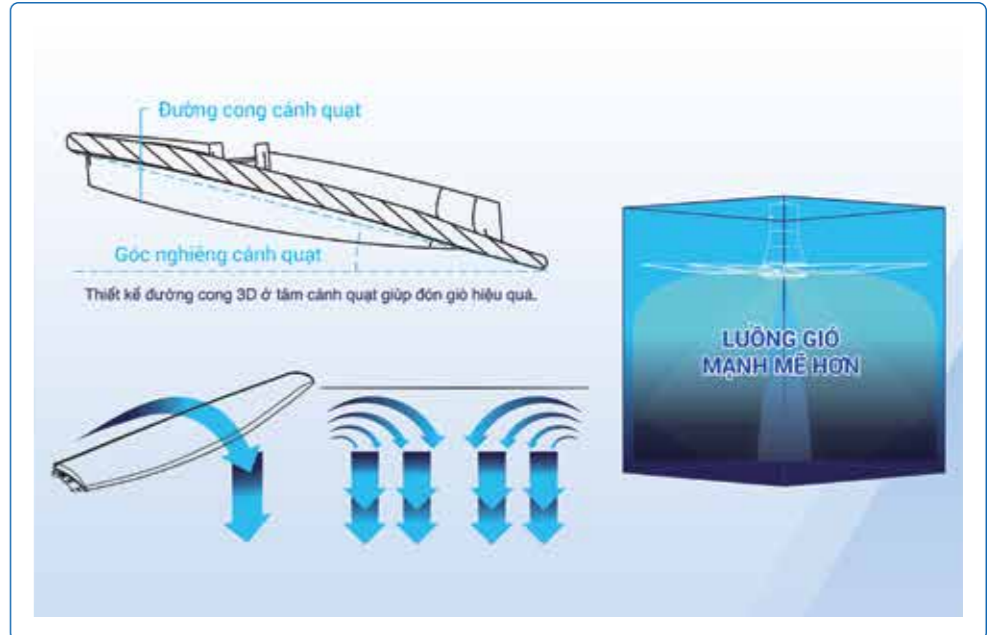
- Ưu điểm của đèn LED:**
- Tuổi thọ cao, ít phải thay thế, sửa chữa
 - Tiết kiệm điện. So sánh với bóng đèn sợi đốt, đèn LED tiết kiệm đến 85% lượng điện tiêu thụ

QUẠT TRẦN CÓ ĐÈN LED



3D – THIẾT KẾ CÁNH QUẠT 3D

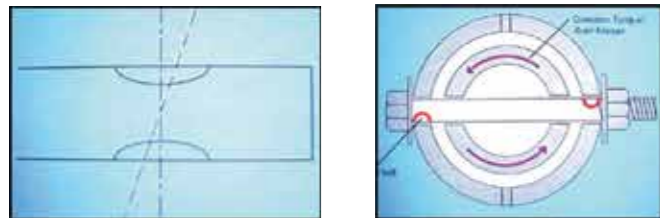
Cánh quạt được thiết kế dạng 3D độc đáo và duy nhất giúp mang lại luồng gió êm ái và mạnh mẽ, giảm thiểu tối đa tiếng ồn dù hoạt động với vận tốc thấp hay cao. Ngoài ra, cánh quạt được làm bằng vật liệu PPG cho độ bền cao.





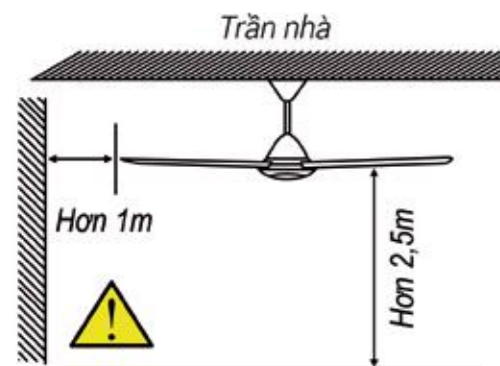
ĐAI ỐC

Ống trụ được khoan bằng tay có thể gây ra lỗ 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.



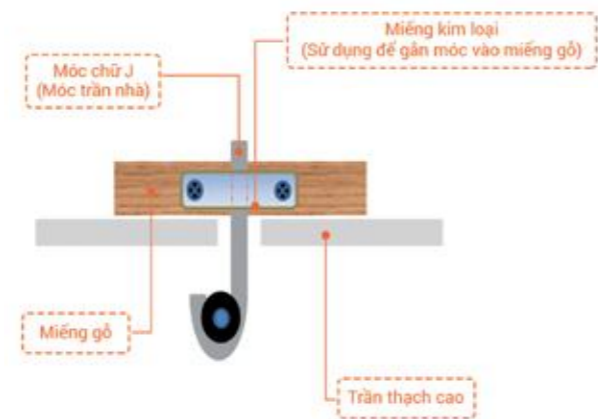
KHOẢNG CÁCH LẮP QUẠT

- 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



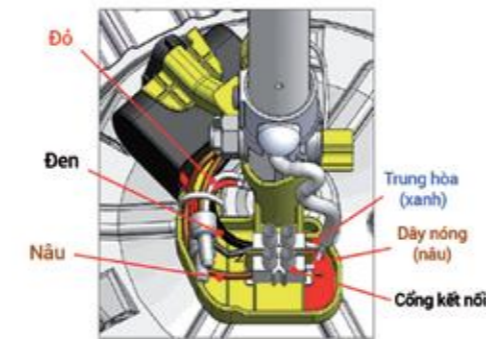
MÓC TREO QUẠT

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.



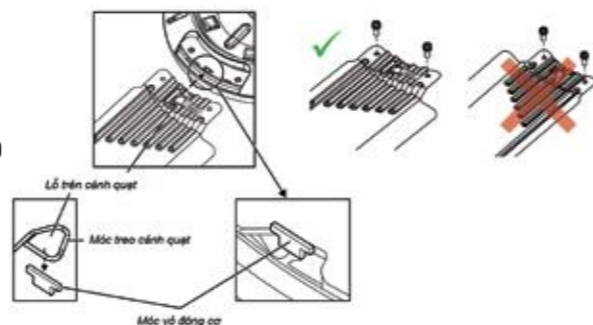
KẾT NỐI DÂY

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



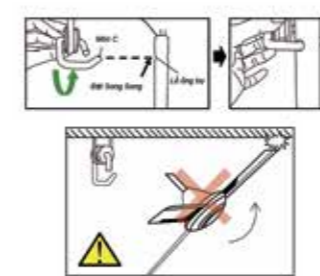
CỐ ĐỊNH CÁNH

- 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



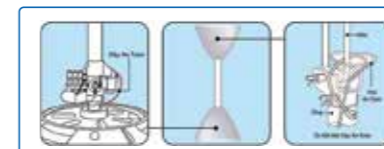
LẮP QUẠT LÊN TRẦN

- 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.

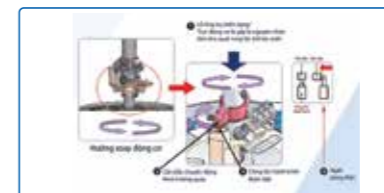


3 CẤP ĐỘ AN TOÀN CỦA QUẠT TRẦN PANASONIC

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.

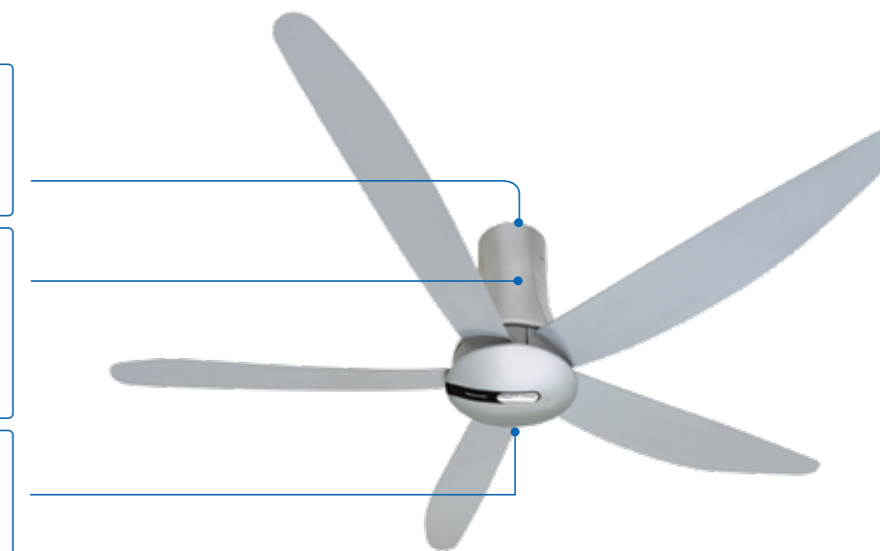
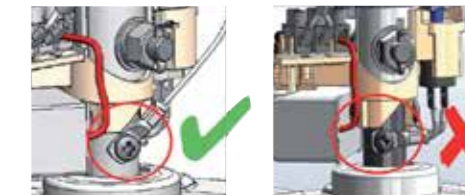


Khóa cánh an toàn: Cánh quạt sẽ được lắp vào móc vô động cơ và siết chặt bằng vít an toàn, tránh bị rơi khi có sự cố.



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.





MANG GIÓ THIÊN NHIÊN VỀ TỔ ẤM



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



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

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 mát**
- **Động cơ được thiết kế mỏng và gọn nhẹ**



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



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

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



BẢNG SO SÁNH THÔNG SỐ QUẠT TRẦN

	Mã hàng	Công suất (W)	Vòng quay/phút	Tốc độ gió (m/phút)	Lưu lượng gió (m³/phút)	Đường kính cánh (cm)	Chiều dài tỉ (cm)	Trọng lượng (kg)
QUẠT TRẦN 5-6-8 CÁNH	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
	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
QUẠT TRẦN 4 CÁNH	F-56XPG	59	87-170	142	191	140	29.2	6.7
	F-56MPG-S	59	88-184	150	180	140	31.7	7.0
	F-56MPG-GO							
	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 CÁNH	F-48DGL	50	55-170	185	200	120	27.8	5.2
	F-60MZZ	66	94-223	150	215	150	22.8	5.7
	F-60MZZ-K						30.4	
							45.7	
		55.8						
F-48CZL	55	94-223	150	160	120	14	5.0	
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
QUẠT TRẦN 5 CÁNH	F-60DGN	●	●		●	●	●	●
	F-60DHN	●	●		●	●		●
	F-60UFN	●	●		●	●	●	●
	F-60TAN	●	●	●	●	●		●
	F-60XDN	●	●		●	●		●
	F-60TDN	●	●		●	●		●
	F-60WWK		●		●	●		●
	F-70ZBP	●	●		●	●		●
	F-80ZBR	●	●		●	●		●
QUẠT TRẦN 4 CÁNH	F-56MPG-GO					●		●
	F-56MPG-S							
	F-56MZG-GO							
	F-56MZG-GOS					●		●
	F-56MZG-S							
	F-56MZG-SS					●		●
QUẠT TRẦN 3 CÁNH	F-48DGL	●	●		●	●	●	●
	F-60MZZ							
	F-60MZZ-S					●		
	F-60MZZ-L							
	F-60MZZ-MS							
	F-48CZL					●		●
F-56NCL					●			

BẢNG SO SÁNH THÔNG SỐ QUẠT ĐIỆN

	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 ĐỨNG	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	37	810-1077.5	181	40	30	91-105	4.8
	F-308NHB							
	F-308NHP							
	QUẠT BÀN	F-400CB	48	805.5-1150	241	75	40	
F-400CI								
QUẠT TƯỜNG	F-50YUZ	45	600-1170	256	79	40		4.1
	F-409QB							
	F-409QGO	51	795.5-1100	246	77.5	40		5.1
	F-409MB							
QUẠT ĐÀO	F-409UB	47.5	848.5-1175.5	252	76	40		4.6
	F-409UGO							

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



QUẠT HÚT **PANASONIC**

THẢI ĐỘC KHÔNG KHÍ SỐNG KHOẺ NHƯ Ý

Giải pháp thải độc không khí cho ngôi nhà bạn

CHỌN QUẠT HÚT CHO KHÔNG GIAN SỐNG

Mỗi người trong chúng ta hít thở 18kg không khí một ngày

3 m Hít thở 18 Kg Thực phẩm 1.3 Kg Nước 1.2 Kg

Chúng ta hít thở khoảng 18kg 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 thông không khí với quạt thông gió có vai trò cực kì quan trọng.

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 & ra bao nhiêu lần trong một giờ. Qua quá trình nghiên cứu, Panasonic đã xác định công thức chuẩn như sau:

Thể tích phòng (m³) x Hệ số thông hơi (lần/h) = Lượng thông khí cần thiết (m³/h)

Trong đó: Thể tích phòng = Diện tích phòng x Chiều cao phòng
Hệ số thông hơi được xác định bằng bảng bên dưới

BẢNG HỆ SỐ THÔNG HƠI

GIA ĐÌNH			VĂN PHÒNG			
Phòng khách/ phòng ngủ	Phòng vệ sinh	Phòng bếp	Phòng họp	Phòng làm việc	Phòng vệ sinh	Phòng chờ
6	10	15	12	6	10	10
TRƯỜNG HỌC			BỆNH VIỆN		KHÔNG GIAN KHÁC	
Phòng học	Phòng vệ sinh	Thư viện	Phòng bệnh	Phòng vệ sinh	Phòng sinh hoạt chung	Phòng khí thải
6	12	6	6	10	6	20

QUẠT HÚT ÂM TRẦN - Không dùng ống dẫn

Mã số	Công suất (W)	Lưu lượng gió (CMH)	Độ ồn (dB)	Diện tích để xuất (m²)	Kích thước chừa lỗ vuông (cm)
FV-15TGU1	10	240	35	15	21,7
FV-20CUT1	23	438	40,5	27	27
FV-20TGUS	26,5	612	39	38	31,5

QUẠT HÚT SỬ DỤNG CHO NHÀ TẮM

Sử dụng cho nhà tắm

Mã số	Công suất (W)	Lưu lượng gió (CMH)	Độ ồn (dB)	Kích thước khoét lỗ tròn (cm)	Chiều sâu khoét lỗ (cm)
FV-10EGS1	5,5	75	35	12	20
FV-15EGS1	6,2	150	36	16,5	24

Sử dụng cho nhà tắm, có lưới chắn côn trùng , kháng nước IPX4

Mã số	Công suất (W)	Lưu lượng gió (CMH)	Độ ồn (dB)	Kích thước khoét lỗ tròn (cm)	Chiều sâu khoét lỗ (cm)
FV-10EGF1	5,5	75	31	13,5	10
FV-15EGF1	6,2	155	33	18	10

QUẠT HÚT CÔNG NGHIỆP

Mã số	Công suất (W)	Lưu lượng gió (CMH)	Độ ồn (dB)	Kích thước chừa lỗ vuông (cm)
FV - 25GS4	39	1,100	34	27,5
FV - 30GS4	59	1,800	38	32,5
FV - 35GS4	88	2,670	44	39,5
FV - 40GS4	161	3,780	47	44,5

QUẠT HÚT GẮN TƯỜNG DÂN DỤNG

Loại 1 chiều - Có màn che

Mã số	Công suất (W)	Lưu lượng gió (CMH)	Độ ồn (dB)	Diện tích để xuất (m²)	Kích thước chừa lỗ vuông (cm)
FV-15AUL	12,5	255	36	16	20

Mã số	Công suất (W)	Lưu lượng gió (CMH)	Độ ồn (dB)	Diện tích để xuất (m²)	Kích thước chừa lỗ vuông (cm)
FV-20AL1	18	550	38	36	25
FV-25AL1	25	840	40,5	57	30
FV-30AL1	28	1000	39	74	35

Loại 2 chiều - Có màn che

Mã số	Công suất (W)	Lưu lượng gió (CMH)	Độ ồn (dB)	Diện tích để xuất (m²)	Kích thước chừa lỗ vuông (cm)
FV-20RL1	17/12,5	550/430	38/45	34	25
FV-25RL1	25/16,5	840/600	40,5/43	54	30
FV-30RL1	27,5/18	1000/750	39/42	61	35

Loại 1 chiều - Không có màn che

Mã số	Công suất (W)	Lưu lượng gió (CMH)	Độ ồn (dB)	Diện tích để xuất (m²)	Kích thước chừa lỗ vuông (cm)
FV-20AU1	18	590	36	36	25
FV-25AU1	25	950	38	57	30
FV-30AU1	28	1200	37	74	35

THIẾT BỊ PHÁT ION - Khử mùi nhanh, ức chế vi khuẩn bằng nanoe™ X

NEW Khử mùi nhanh, ức chế vi khuẩn bằng nanoe™ X

Công nghệ NanoeX

Khử mùi

Kháng khuẩn/ ngừa virus

Giữ ẩm da

Mã số	Công suất (W)	Lưu lượng gió (CMH)	Độ ồn (dB)	Diện tích sử dụng (m²)	Kích thước chừa lỗ (mm)
FV-15CSD1	4	15	23,5	20	150

NEW Chức năng thông gió, sưởi ấm và làm mát (có remote)

FV-30BY1
- Kích thước lắp đặt 260 x 280 mm
- Kích thước ống dẫn Ø110 mm

	Công suất (W)	Lưu lượng gió (CMH)	Độ ồn (dB)
Sưởi ấm	1400		45
Thông gió	20	140	41

NEW Chức năng thông gió, sưởi ấm và làm mát (có remote)

FV-30BG3
- Kích thước lắp đặt 300x300mm
- Kích thước ống dẫn Ø100mm

	Công suất (W)	Lưu lượng gió (CMH)	Độ ồn (dB)
Sưởi ấm	1.500		46
Thông gió	28	170	39





BẢNG SO SÁNH THÔNG SỐ QUẠT HÚT

QUẠT HÚT ÂM TƯỜNG

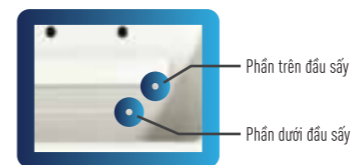
Mã hàng	Công suất (W)	Vòng quay/phút (RPM)	Lưu lượng gió (CMH)	Độ ồn (dB)	Kích thước chứa lỗ (cm)
FV-15AUL	12,5	1480	255	36	20 x 20
FV-10EGS1	5,5	2706	75	35	Ø12
FV-15EGS1	6,2	2329	150	36	Ø16,5
FV-10EGF1	5,5	2706	75	31	Ø13,5
FV-15EGF1	6,2	2329	155	33	Ø18
FV-20AU1	18	1245	590	36	25 x 25
FV-25AU1	25	1125	950	38	30 x 30
FV-30AU1	28	1030	1200	37	35 x 35
FV-20AL1	18	1210	550	38	25 x 25
FV-25AL1	25	1055	840	40,5	30 x 30
FV-30AL1	28	905	1000	39	35 x 35
FV-20RL1	17/12,5	1275 / 1225	550/430	38/45	25 x 25
FV-25RL1	25/16,5	1060 / 1020	840/600	40,5/43	30 x 30
FV-30RL1	27,6/18	876 / 850	1000/750	39/42	35 x 35

QUẠT HÚT ÂM TRẦN

Mã hàng	Công suất (W)	Lưu lượng gió (CMH)	Độ ồn (dB)	Kích thước chứa lỗ (cm)
FV-15TGU1	10	240	35	21,7
FV-20CUT1	23	438	40,5	27
FV-25TGU5	26,5	612	39	31,5
FV-30BY1	1400/20	140	45/41	26 x 28
FV-30BG3	1500 / 28	170 / 140	46 / 39	30 x 30
FV-17CU9	7,5	85	23	17,7
FV-24CU9	10,5	140	25	24
FV-24CD9	13,5	170	28,5	24
FV-24CH9	16,5	200	32	24
FV-27CH9	23 (Low) 28 (Hi)	260 (Low) 330 (Hi)	30 34	27
FV-32CD9	32 (Low) 42 (Hi)	300 (Low) 430 (Hi)	28 36	32
FV-32CH9	45 (Low) 55 (Hi)	400 (Low) 530 (Hi)	34 41	32
FV-38CD8	66 (Low) 90 (Hi)	430 (Low) 640 (Hi)	35 44	38,5
FV-38CH8	89 (Low) 122 (Hi)	525 (Low) 800 (Hi)	40 50	38,5
FV-24CUR1	11	140	25	24
FV-24CHR1	17	200	32	24
FV-24CURV1	11	140	25	24
FV-24CHR1	17	200	32	24

KHÔ NHANH 3-5 GIÂY, 59dB

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



FJ-T10T1

- Thiết kế sang trọng, hiện đại với màn lọc chống dị ứng và lớp vỏ ngoài kháng khuẩn
- Giúp sấy khô nhanh trong 3 - 5 giây với chức năng sấy từ 2 mặt bên và 4 vòi phun
- Có thể chọn tốc độ gió cao và thấp (Hi/Lo)
- Máy sẽ tự động tắt sau 30 giây hoạt động liên tục
- Đèn LED tín hiệu
- Công suất 1250W
- Độ ồn 59dB



FJ-T09A3 (Có khay nước)

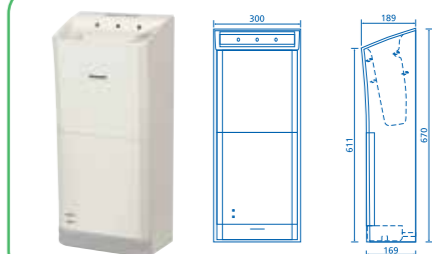
- Sấy khô tay trong vòng vài giây, công suất 1020W
- Có chế độ gió nóng và gió bình thường (Heater ON/OFF switch), độ ồn 62dB
- Có thể tắt chức năng sấy bằng nhiệt (Heater OFF) để tiết kiệm điện vào mùa hè



FJ-T09B3 (Không có khay nước)

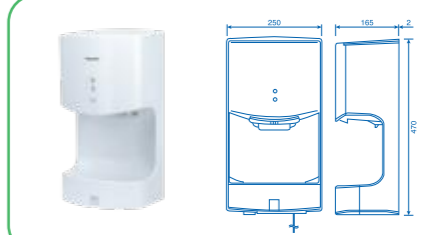
- Sấy khô tay trong vòng vài giây, công suất 1020W
- Có chế độ gió nóng và gió bình thường (Heater ON/OFF switch), độ ồn 62dB
- Có thể tắt chức năng sấy bằng nhiệt (Heater OFF) để tiết kiệm điện vào mùa hè

FJ-T10T1



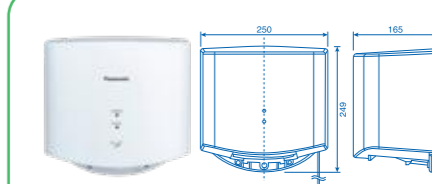
- Kích thước: 670 x 189 x 242mm
- Tiết kiệm điện hiệu quả
- Sấy khô nhanh trong vòng 3-5 giây với chức năng sấy từ 2 phía
- Đèn LED tín hiệu
- Chế độ gió bình thường và gió nóng
- Công suất 1.250W

FJ-T09A3



- Có khay nước, có chế độ gió bình thường & gió nóng
- Công suất 1.000W
- Tốc độ gió 120m/phút

FJ-T09B3



- Không có khay nước, có chế độ gió bình thường & gió nóng
- Công suất 1.020W
- Tốc độ gió 120m/phút