

Panasonic



DẪN ĐẦU CẢI TIẾN

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.Hồ Chí Minh

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

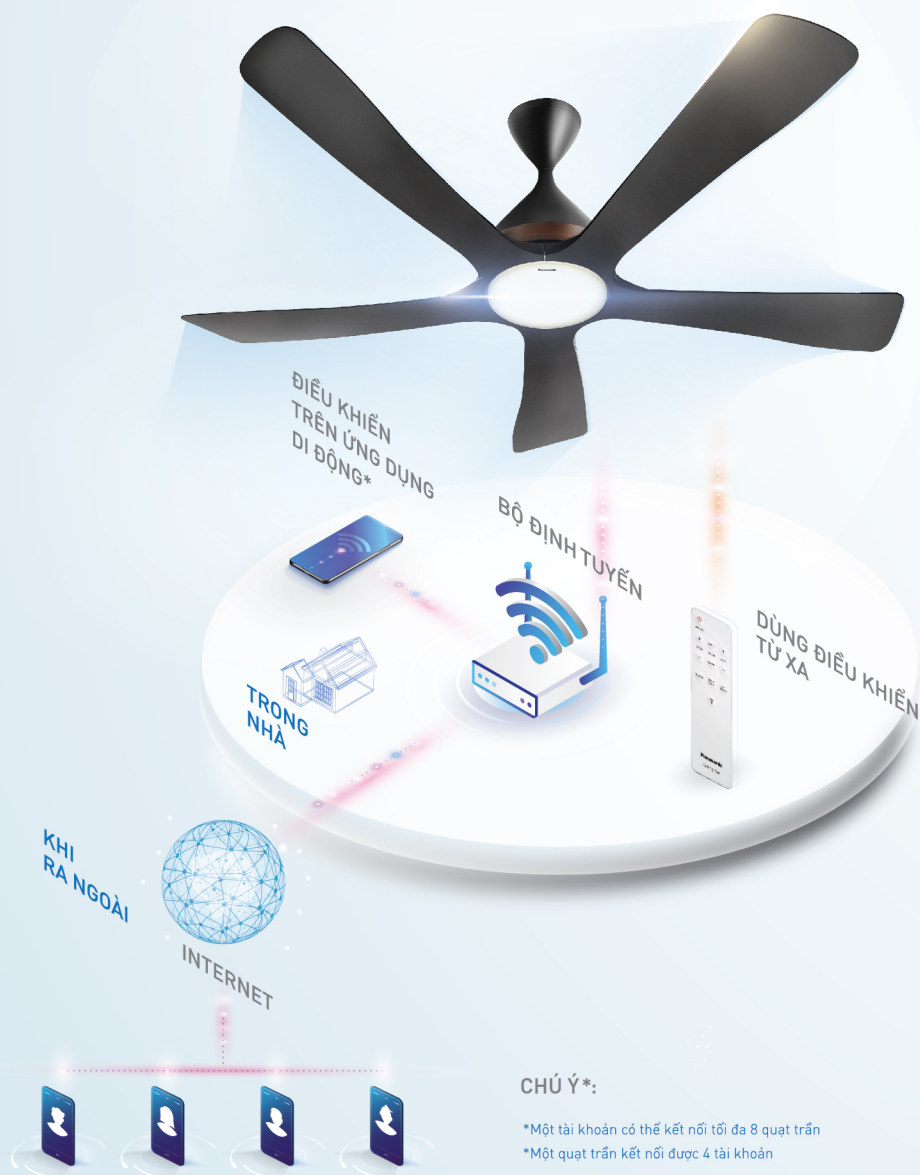
Hotline: 1900 6711

- Màu sắc thực tế sẽ chênh lệch so với hiển thị trên màn hình.
- Đặc điểm kỹ thuật có thể thay đổi mà không cần báo trước.

CATALOG NO: P-CF015

Sản xuất tại Việt Nam 09/2024

KẾT NỐI QUẠT TRẦN BẰNG 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 hàng 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.

ĐÈN LED

(Áp dụng cho sản phẩm F-60DGN và F-48DGL)



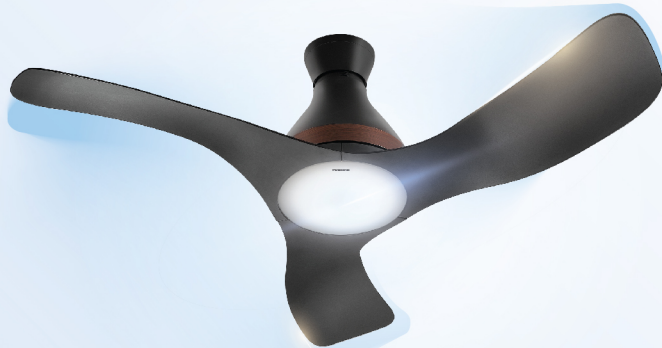
Tiết kiệm năng lượng lên đến 85%*

* Đèn LED so với bóng đèn dây tóc.

Chú Động

Đèn LED có tuổi thọ cao, không phải thường xuyên thay bóng, giúp giảm thiểu rác thải.

Đèn LED tích hợp vào quạt trần tạo cho không gian sống tuyệt vời hơn. Ngoài ra, đèn LED còn tiết kiệm điện năng tiêu thụ.



ÁNH SÁNG VÀNG



ÁNH SÁNG TRẮNG



ÁNH SÁNG BAN ĐÊM



Độ Sáng

Độ sáng = Lên đến 200 lx*



Phạm vi chiếu sáng*

[CAO] - 200lx

- 1) Phạm vi chiếu sáng 4m - ánh sáng mạnh
- 2) Phạm vi chiếu sáng 6m - ánh sáng vừa phải
- 3) Phạm vi chiếu sáng 8m - ánh sáng yếu



Tiết kiệm năng lượng

Lên đến 19W*

Đèn LED 19W = 4 Đèn dây tóc x 60W

THAY ĐỔI NHIỆT ĐỘ MÀU

(Áp dụng cho sản phẩm F-60DGN và F-48DGL)



CHẾ ĐỘ ÁNH SÁNG BÌNH THƯỜNG

Nhỏ nhất: 25(lx)
Lớn nhất: 200(lx)

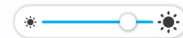
ÁNH SÁNG VÀNG



ÁNH SÁNG TRUNG TÍNH



ÁNH SÁNG TRẮNG



Nhỏ nhất: 0.15(lx)
Trung bình: 0.60(lx)
Lớn nhất: 1.10(lx)

CHẾ ĐỘ ÁNH SÁNG BAN ĐÊM

ÁNH SÁNG VÀNG



CÁCH CÀI ĐẶT ÁNH SÁNG TRÊN ỨNG DỤNG

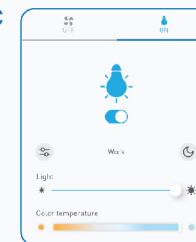
(Áp dụng cho sản phẩm F-60DGN và F-48DGL)



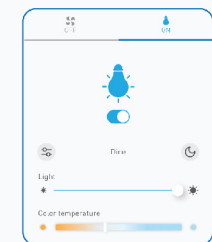
Có thể cài đặt 4 chế độ ánh sáng theo 4 hoạt động phổ biến hàng ngày.

Bạn có thể lưu lại các cài đặt ánh sáng theo mức độ ưa thích và dễ dàng điều chỉnh chỉ bằng một lần chạm.

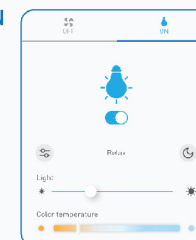
LÀM VIỆC



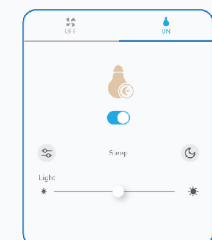
ĂN UỐNG



THƯ GIÃN



NGỦ



THIẾT KẾ CÁNH QUẠT CẢI TIẾN



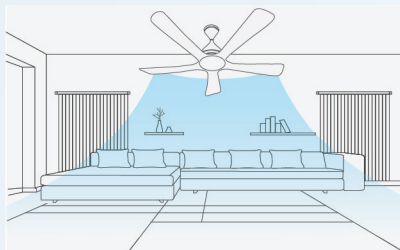
(Áp dụng cho sản phẩm F-60DGN và F-60DHN)

Đường kính cánh 60 inch

Luồng Gió Rộng Hơn

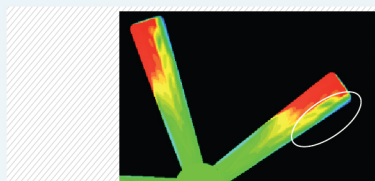
Thiết kế cánh quạt độc đáo như đôi cánh của đại bàng giúp gió toả rộng hơn và luân chuyển mạnh mẽ hơn.

Luồng gió toả rộng hơn mà không cần thêm thiết bị hỗ trợ, giúp không gian sống của bạn thoải mái và mát mẻ.

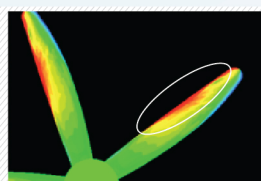


CÁNH QUẠT CẢI TIẾN

Momen quay tập trung tại rìa cánh quạt giúp cho gió lan toả rộng hơn.



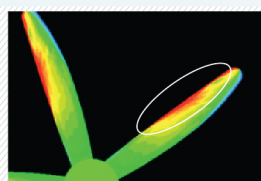
Đường viền
áp suất



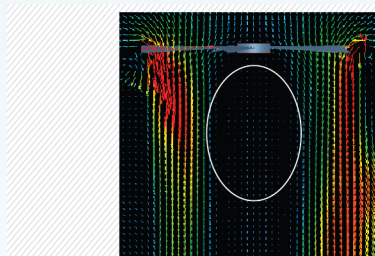
Cánh quạt được thiết kế để ngăn gió xoáy vào trung tâm, giúp không khí luân chuyển dễ dàng hơn.

CÁNH QUẠT THÔNG THƯỜNG

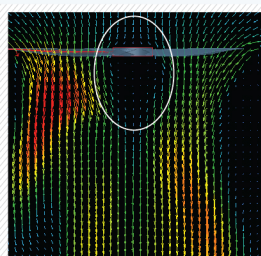
Momen quay hướng về tâm của cánh quạt.



Gió di chuyển về phía trung tâm do ảnh hưởng của gió xoáy và làm cho gió không lan toả hiệu quả.



Sơ đồ
Vector



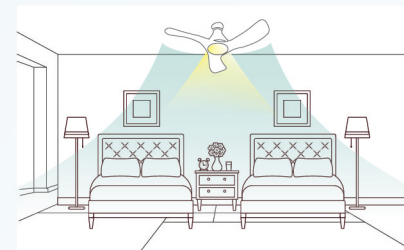
(Áp dụng cho sản phẩm F-48DGL)

Đường kính cánh 48 inch

Hoạt Động Êm Ái, Độ Ổn Thấp

Thiết kế cánh quạt thể hệ mới như đôi cánh của loài cú, giúp lan tỏa gió nhẹ nhàng, êm dịu.

Gió thổi êm ái, không tạo ra tiếng ồn khó chịu, giúp thư giãn và có một giấc ngủ ngon, thoải mái hơn.

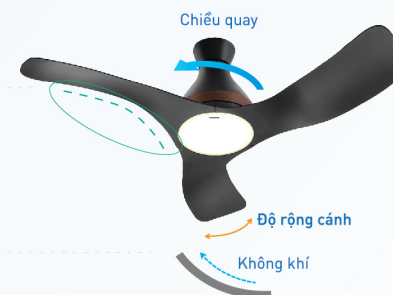


CÁNH QUẠT CẢI TIẾN

Thiết kế cánh theo đường cong 3D

Cánh quạt chuyển động theo chiều quay và không cắt không khí tại cùng một thời điểm.

Cánh quạt quay dẫn để thay đổi áp suất nhỏ, giúp không khí lan tỏa êm dịu và yên tĩnh.



CÁNH QUẠT THÔNG THƯỜNG

Thiết kế cánh thẳng

Cắt không khí tại cùng một thời điểm.

Góc và độ rộng của cánh quạt hẹp hơn.



1/f YURAGI Công Nghệ Tạo Gió Tự Nhiên



1/f yuragi

Sự Thoải Mái

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.



Biểu đồ lưu lượng gió trong 570 giây

Tốc độ gió với chế độ 1/f Yuragi

Kết hợp với công nghệ liên quan tới con người, chế độ này duy trì nhiệt độ bên ngoài cơ thể bạn bằng cách mang đến luồng gió mát tự nhiên.

Cảm Nhận Sau 20 Phút Sử Dụng

Chế độ gió tự nhiên 1/f Yuragi

Chế độ gió liên tục

15% MÁT 27%

36% THOẢI MÁI 27%



Ít
hơn

MỨC ĐỘ SINH NHIỆT
ở mỗi phần cơ thể

Nhiều
hơn



Hiệp hội nhân chủng học tại Nhật Bản

1/f Yuragi Chế độ gió tự nhiên

Trong khi bạn tận hưởng cảm giác mát mẻ, chế độ này hạn chế giảm nhiệt độ cơ thể.

Chế độ gió liên tục

Cơ thể sẽ bị mệt mỏi nếu như tốc độ gió không thay đổi trong một khoảng thời gian dài.

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

CÁC TÍNH NĂNG KHÁC

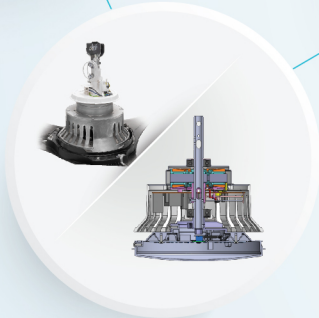


Động Cơ DC Thế Hệ Mới

Động cơ nhỏ gọn hơn

Công suất động cơ mạnh hơn

Cho lượng gió nhiều hơn và lan tỏa rộng hơn.



Tính Năng Lập Lịch Trình



Người dùng có thể cài đặt các lệnh thực hiện theo thời gian cụ thể. Ví dụ: Bật/Tắt quạt trần và đèn LED* tại một thời điểm cụ thể.

* Tính năng lập lịch trình ánh sáng cho đèn LED chỉ khả dụng cho sản phẩm F-60DGN và F-48DGL.



Tính Năng Thiết Lập Nhóm



Cho phép người dùng điều khiển tất cả các quạt trần đã đăng ký trong ứng dụng chỉ bằng một thao tác [Một tài khoản được đăng ký và điều khiển tối đa 8 quạt]. Điều này giúp giảm thời gian để đồng bộ hóa tất cả quạt và dễ dàng điều khiển khi nhà có nhiều quạt trần.



Chế Độ Gió Theo Nhịp Sinh Học Lúc Ngủ (Sleep Mode)



Chế độ này cài đặt quạt trần giảm dần tốc độ và bộ hẹn giờ sẽ tắt quạt. Quạt trần sẽ giảm hai cấp độ gió sau mỗi hai giờ (tốc độ tối thiểu 1) cho đến khi quạt dừng hẳn. Chức năng này không chỉ tạo ra môi trường ngủ tối ưu mà còn tiết kiệm năng lượng nhiều hơn.

*Chế độ SLEEP MODE chỉ có thể sử dụng khi tắt chế độ hẹn giờ.

*Chế độ SLEEP MODE không thể cài đặt khi quạt ở tốc độ 1 hoặc thời gian ít hơn 2 giờ.

*Chế độ SLEEP MODE sẽ tắt nếu cài đặt hẹn giờ thay đổi.



Hẹn Giờ Bật/Tắt



Với phiên bản nâng cấp mới, cho phép cài đặt thời gian Bật/Tắt quạt trần lên tới 24 giờ.



Kiểm Soát Công Suất Ổn Định

Duy trì, kiểm soát công suất liên tục. Cung cấp ổn định lượng gió lớn và luồng không khí rộng ngay cả khi điện áp không ổn định.



Tính Năng Ghi Nhớ

Ghi nhớ cài đặt cuối cùng ngay cả khi tắt công tắc. Quạt trần và đèn sẽ hoạt động ở tốc độ hoặc chế độ ánh sáng được cài đặt trước đó, cho đến khi có thiết lập mới.

CÁC TÍNH NĂNG AN TOÀN

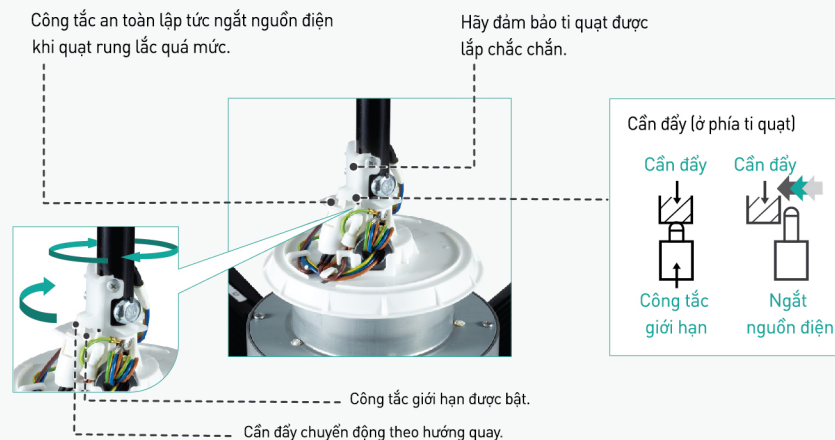


CHÚ Ý

- Quạt trần phải được lắp đặt cách sàn nhà 2.3m và 1m từ tường đến cánh quạt. Nếu không, có thể khiến cho luồng gió quạt không ổn định và khiến quạt trần bị lắc.
- Siết chặt bánh ròng rọc bằng bu lông và đai ốc được cung cấp sẵn trong thùng. Phải đảm bảo lắp chốt an toàn cố định vào bu lông và bệ cong.

1

Công Tắc An Toàn



Vấn Đề

Nếu có bất kỳ hư hỏng nào ở trục hoặc bu lông do lắp đặt không đúng cách, quạt trần sẽ bị rung lắc bất thường khi hoạt động. Việc hư hỏng sẽ khiến trục hoặc bu lông bị gãy nếu quạt tiếp tục hoạt động.

Biện Pháp Phòng Ngừa

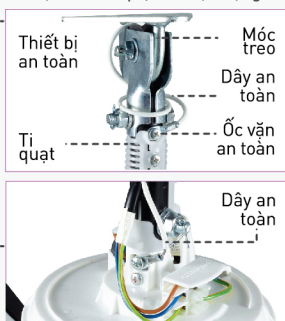
Khi quạt bị rung lắc quá mức, công tắc an toàn sẽ được kích hoạt và nguồn điện sẽ bị cắt. Công tắc ngắt hoạt động bằng cách tháo cần đẩy khỏi công tắc và quạt sẽ dừng.

2

Dây Nối An Toàn



Đảm bảo dây nối an toàn được cố định vào ti quạt và trục động cơ.



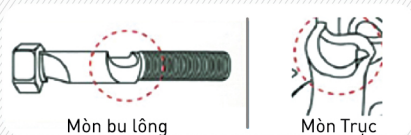
Vấn Đề

Do lắp đặt không đúng cách hoặc xảy ra trục trặc, động cơ quạt có thể bị tách ra khỏi ti quạt do các yếu tố như mòn bu lông, trục, v.v.

Biện Pháp Phòng Ngừa

Dây nối an toàn giúp cố định động cơ quạt với móc treo giúp động cơ không bị rơi khi có sự cố.

Chú Ý:



Ti quạt đi kèm với dây nối an toàn và công tắc ngắt an toàn phù hợp với chính sách an toàn của Panasonic. Ngoài ra, đảm bảo ti quạt được bắt chặt vào trục động cơ. (Momen siết bu lông bằng 800~ 1200 N·cm)

3

Khóa Cánh An Toàn



Khóa cánh an toàn (Trên khung cánh)



Không lắp đặt gần các quạt công nghiệp mạnh khác, sẽ làm quạt trần bị rơi.



Không lắp đặt ở những nơi có gió mạnh, sẽ làm quạt bị rơi.

Vấn Đề

Cánh quạt có thể rơi ra khỏi động cơ quạt nếu lắp đặt không đúng cách, kết hợp với cánh quạt bị mòn, bị biến dạng hoặc gió thổi mạnh tác động đến quạt.

Biện Pháp Phòng Ngừa

Cánh quạt sẽ được lắp vào móc vỏ động cơ và siết chặt, tránh bị rơi khi có sự cố (như hình minh họa).



F-60DGN



ĐẶC ĐIỂM

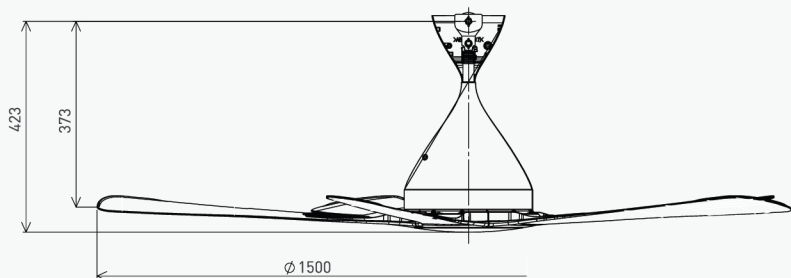


Quạt trần 5 cánh
Luồng gió rộng hơn
Đèn LED:
- Có thể điều chỉnh nhiệt độ màu và ánh sáng
- Có thể điều chỉnh ánh sáng theo chế độ ban đêm
- Cài đặt 4 phong cảnh*
Điều khiển bằng ứng dụng di động
Thiết bị điều khiển từ xa với thiết kế tối giản và hiện đại
Động cơ DC thế hệ mới
Công nghệ tạo gió tự nhiên 1/f Yuragi*
Tính năng đảo chiều quay
Tính năng lập lịch trình*
Tính năng thiết lập nhóm*
Chế độ gió theo nhịp sinh học lúc ngủ*
Hẹn giờ Bật/Tắt*
Các tính năng an toàn nâng cao
Cánh quạt bằng vật liệu ABS-GF độ bền cao

* Chỉ khả dụng trên ứng dụng di động

KÍCH THƯỚC

Đường kính cánh: Ø1500mm (60 inch)
Chiều dài ti: 423mm



F-60DHN



ĐẶC ĐIỂM

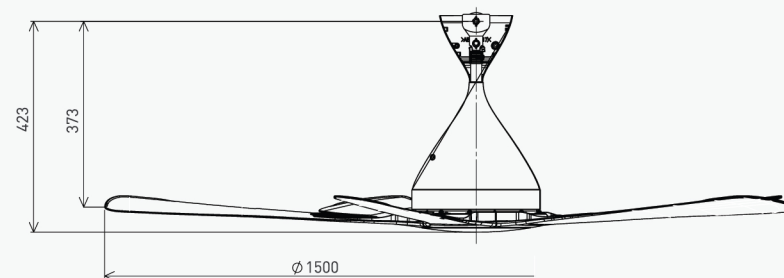


Quạt trần 5 cánh
Luồng gió rộng hơn
Điều khiển bằng ứng dụng di động
Thiết bị điều khiển từ xa với thiết kế tối giản và hiện đại
Động cơ DC thế hệ mới
Công nghệ tạo gió tự nhiên 1/f Yuragi*
Tính năng đảo chiều quay
Tính năng lập lịch trình*
Tính năng thiết lập nhóm*
Chế độ gió theo nhịp sinh học lúc ngủ*
Hẹn giờ Bật/Tắt*
Các tính năng an toàn nâng cao
Cánh quạt bằng vật liệu ABS-GF độ bền cao

* Chỉ khả dụng trên ứng dụng di động

KÍCH THƯỚC

Đường kính cánh: Ø1500mm (60 inch)
Chiều dài ti: 423mm





F-48DGL



ĐẶC ĐIỂM

DC MOTOR

WiFi CERTIFIED

LED

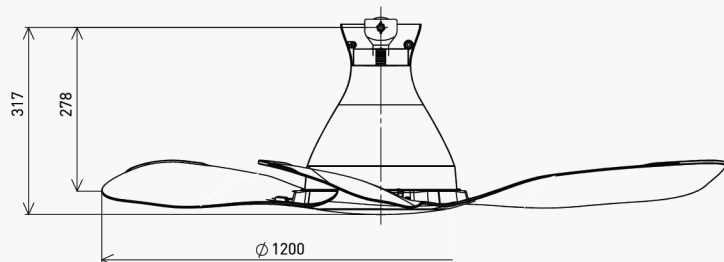
1/f yuragi

- Quạt trần 3 cánh
- Luồng gió nhẹ nhàng và êm ái
- Đèn LED:
 - Có thể điều chỉnh nhiệt độ màu và ánh sáng
 - Có thể điều chỉnh ánh sáng theo chế độ ban đêm
 - Cài đặt 4 phong cảnh*
- Điều khiển bằng ứng dụng di động
- Thiết bị điều khiển từ xa với thiết kế tối giản và hiện đại
- Động cơ DC thế hệ mới
- Công nghệ tạo gió tự nhiên 1/f Yuragi*
- Tính năng đảo chiều quay
- Tính năng lập lịch trình*
- Tính năng thiết lập nhóm*
- Chế độ gió theo nhịp sinh học lúc ngủ*
- Hẹn giờ Bật/Tắt*
- Các tính năng an toàn nâng cao
- Cánh quạt bằng vật liệu ABS-GF độ bền cao

* Chỉ khả dụng trên ứng dụng di động

KÍCH THƯỚC

Đường kính cánh: Ø1200mm (48 inch)
Chiều dài ti: 317mm



THÔNG SỐ KỸ THUẬT

SẢN PHẨM	F-60DGN	F-60DHN	F-48DGL
Động cơ	Động Cơ DC (Thế Hệ Mới)		
Đèn LED	•		•
Công nghệ tạo gió tự nhiên 1/f Yuragi	•	•	•
Điều khiển từ xa (Remote)	•	•	•
Điều khiển bằng ứng dụng di động	•	•	•
Tính năng đảo chiều quay	•	•	•
Chất liệu cánh quạt	ABS-GF (Glass Fiber)		
Màu sắc	Đen		
Kích thước	Đường kính cánh	Ø1500 mm (60 inch)	Ø1200 mm (48 inch)
	Chiều dài ti	423 mm	317 mm
			
Trọng lượng		7.3Kg	5.2Kg
Công suất	Chỉ quạt trần	Thấp W	4
		Cao W	54
	Quạt trần và Đèn	Thấp W	23
		Cao W	73
Số vòng quay (Đẳng trước)	Thấp RPM	80	55
	Cao RPM	245	170
Số vòng quay (Đảo chiều)	Thấp RPM	80	55
	Cao RPM	255	170
Vận tốc gió (m/min)		160	185
Lưu lượng gió (m³/min)		300	200
Độ ồn		59	41
Tần số Wireless		2.4 GHz	
Hệ điều hành tương thích		iOS / Android	