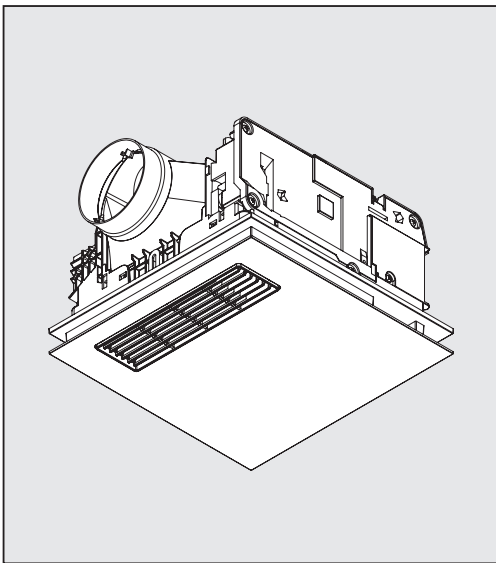


HƯỚNG DẪN LẮP ĐẶT VÀ VẬN HÀNH

QUẠT THÔNG GIÓ SỬ OÍ ẨM

Số model FV-30BZ1



MỤC LỤC

HƯỚNG DẪN AN TOÀN	2
HƯỚNG DẪN LẮP ĐẶT	2~3
YÊU CẦU LẮP ĐẶT	4
PHỤ KIỆN ĐI KÈM	5
TÊN BỘ PHẬN VÀ KÍCH THƯỚC	5
CÔNG VIỆC CẦN THỰC HIỆN	
TRƯỚC KHI LẮP ĐẶT	6
CÁCH LẮP ĐẶT	6~11
CHẠY THỬ	11
VẬN HÀNH	12
HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG VÀ BẢO TRÌ	12
CÁCH BẢO TRÌ	13
XỬ LÝ SỰ CỐ	13
SƠ ĐỒ NỐI DÂY	14
THÔNG SỐ KỸ THUẬT	14

Thẻ bảo hành đi kèm

Xin cảm ơn bạn đã mua sản phẩm Panasonic này.

Vui lòng đọc kỹ những hướng dẫn này trước khi lắp đặt, vận hành hoặc sử dụng sản phẩm Panasonic.

Vui lòng đọc kỹ phần “HƯỚNG DẪN LẮP ĐẶT” (Trang 2~3) trong sách hướng dẫn này trước khi tiến hành lắp đặt. Việc không tuân thủ các hướng dẫn có thể khiến xảy ra thương tích cá nhân hoặc thiệt hại tài sản.

Vui lòng giải thích cho người dùng cách vận hành và bảo trì sản phẩm sau khi lắp đặt và nên gửi sách hướng dẫn này cho người dùng. Vui lòng đọc kỹ phần “HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG VÀ BẢO TRÌ” (Trang 12) trong sách hướng dẫn này trước khi sử dụng. Hãy giữ lại sách hướng dẫn này để tham khảo trong tương lai. Phải đảm bảo thông tin ghi trên thẻ bảo hành phải chính xác, bao gồm ngày mua và tên của nhà phân phối. Bảo quản thẻ bảo hành ở nơi an toàn cùng với hướng dẫn để tham khảo trong tương lai.

- Ngắt kết nối nguồn điện trước khi bảo trì.
- Nếu dây nguồn bị hỏng, nó phải được thay thế bởi nhà sản xuất, đơn vị bảo hành hoặc thợ sửa chữa có trình độ chuyên môn để phòng tránh rủi ro.
- Thiết bị này không dành cho những người (bao gồm cả trẻ em) bị suy giảm năng lực thể chất, tinh thần hoặc giác quan hoặc thiếu kinh nghiệm và kiến thức sử dụng, trừ khi họ được người chịu trách nhiệm về an toàn giám sát hoặc hướng dẫn liên quan đến việc sử dụng thiết bị này. Trẻ em phải được giám sát để không đùa nghịch với sản phẩm.

Các hướng dẫn sau đây cần được tuân thủ nghiêm ngặt để ngăn ngừa xảy ra thương tích cho người dùng và người khác, hoặc gây thiệt hại cho tài sản.

- Mức độ thương tích hoặc thiệt hại có thể xảy ra nếu không tuân thủ các hướng dẫn và sử dụng sản phẩm không đúng cách đã được phân loại và mô tả theo các chỉ dẫn sau.



CẢNH BÁO

Dấu hiệu này có nghĩa là: Phải tuân thủ nghiêm túc, nếu không có thể dẫn đến tử vong hoặc chấn thương nghiêm trọng.



CHÚ Ý

Dấu hiệu này có nghĩa là: Phải tuân thủ nghiêm túc, nếu không có thể dẫn đến tổn thương hoặc thiệt hại vật chất.

- Các loại hướng dẫn cần được tuân thủ đã được phân loại và mô tả bằng các ký hiệu hình ảnh sau đây.



Biểu tượng này chỉ ra các hành động bị “CẤM” thực hiện.



Biểu tượng này chỉ ra các hành động “BẮT BUỘC” phải tuân thủ chính xác.

HƯỚNG DẪN LẮP ĐẶT



CẢNH BÁO

- Vui lòng ngắt nguồn điện trước khi thao tác trên sản phẩm.



Nếu không, có thể gây điện giật.

- Hãy chắc chắn rằng dây nguồn đã được cắm chặt.



Nếu không, có thể gây ra hỏa hoạn.

- Không để dòng khí chảy ngược vào phòng từ ống dẫn khí dễ cháy hoặc ống khói của các thiết bị đốt lửa khác.



Nếu không, có thể gây ra hỏa hoạn.

- Để tránh bị điện giật hoặc hỏa hoạn, không được tháo vỏ PCB.



Nếu không, có thể gây ra điện giật hoặc hỏa hoạn.

- Vui lòng chọn dây có vỏ bọc nhựa PVC thông thường 60227 IEC 53 (RVV). Tiết diện danh định của dây dẫn là 2×1,5 mm².



Nếu không, có thể gây ra hỏa hoạn.

- Sản phẩm được lắp đặt sao cho người dùng không thể chạm vào công tắc và các nút điều khiển khác khi trong bồn tắm hay khi tắm vòi hoa sen.



Nếu không, có thể gây điện giật.

- Không được đặt sản phẩm ngay bên dưới ổ cắm điện.



Nếu không, có thể gây ra hỏa hoạn.

HƯỚNG DẪN LẮP ĐẶT

CẢNH BÁO

- Sản phẩm phải được lắp đặt bởi các chuyên gia hoặc nhân viên được đào tạo có chuyên môn và kỹ năng tương đương theo các quy tắc đi dây quốc gia.



Nếu không, có thể gây ra rò rỉ điện, điện giật hoặc hỏa hoạn do đấu dây sai, dây xoắn hoặc kẹp dây.

- Không vận hành sản phẩm khác với điện áp định mức (220 V~ 50 Hz).



Nếu không, có thể làm hỏng sản phẩm hoặc gây cháy.

- Không lắp đặt sản phẩm theo phương thức chưa được thông qua trong hướng dẫn.



Mặt khác, việc lắp đặt không đáng tin cậy có thể xảy ra và do đó sản phẩm có thể bị rơi, gây ra thương tích.

- Để tránh nguy hiểm phát sinh từ việc đặt lại bộ ngắt mạch nhiệt sai cách, sản phẩm không thể được cấp nguồn bằng cách sử dụng một công tắc bên ngoài. Ví dụ, bằng một bộ hẹn giờ hoặc kết nối với một mạch được kết nối/ngắt kết nối thông qua cơ chế định thời gian của một bộ phận phổ quát.



Nếu không, có thể gây ra hỏa hoạn.

- Không để gần rèm cửa và các vật liệu dễ cháy khác khi lắp đặt sản phẩm.



Nếu không, các chất dễ cháy có thể bị bắt lửa.

- Vui lòng lắp đặt một công tắc toàn cực phù hợp với khoảng cách tiếp xúc lớn hơn 3 mm. Vui lòng lắp đặt công tắc toàn cực ngoài phòng tắm, nơi có thể kiểm soát dễ dàng.



Nếu không, nó có thể gây đoản mạch, do đó gây ra hỏa hoạn.

CHÚ Ý

- Hãy đảm bảo có hai người để thực hiện việc lắp đặt sản phẩm.



Nếu không, sản phẩm có thể rơi và gây thương tích.

- Các bộ phận phải được lắp đặt chắc chắn.



Nếu không, sản phẩm có thể rơi và gây thương tích.

- Phải lắp sản phẩm này thật chắc chắn.



Nếu không, sản phẩm có thể rơi và gây thương tích.

- Các bộ phận đặc biệt hoặc riêng biệt như các thiết bị lắp phải được sử dụng nếu các bộ phận đó được cung cấp.



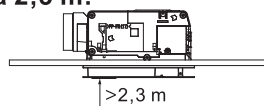
Nếu không, sản phẩm có thể rơi và gây thương tích.

- Cấu trúc tòa nhà và hệ thống treo được sử dụng để lắp đặt sản phẩm phải có đủ cường độ lắp đặt và có thể chống đỡ được trọng lượng lớn hơn gấp 5 lần trọng lượng của sản phẩm. Phải gia cố tòa nhà và hệ thống treo nếu không chắc chúng có thể chống đỡ được hay không.



Nếu không, sản phẩm có thể rơi và gây thương tích.

- Hãy lắp đặt sản phẩm này cao hơn sân nhà 2,3 m.



Tránh mọi tai nạn

- Không được sửa đổi sản phẩm này.



Nếu không, có thể làm hỏng sản phẩm hoặc gây ra thương tích cá nhân.

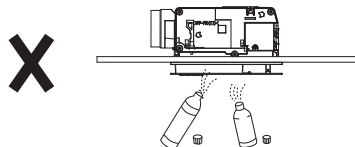
YÊU CẦU LẮP ĐẶT

Vui lòng tuân thủ các yêu cầu lắp đặt sau. Nếu không, có thể làm giảm tuổi thọ hoặc khiến sản phẩm bị lỗi.

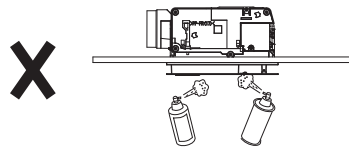
- Không lắp đặt sản phẩm này trong phòng tắm xông hơi.



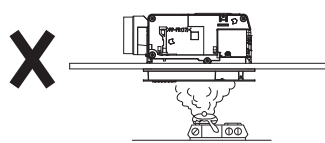
- Không lắp đặt sản phẩm ở những nơi có sử dụng dung môi hữu cơ.



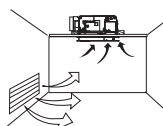
- Không lắp đặt sản phẩm này ở những nơi có sử dụng máy phun.



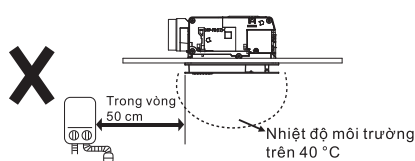
- Không lắp đặt sản phẩm ở những nơi tiếp xúc với hơi dầu.



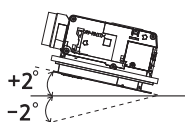
- Vui lòng thiết đặt lỗ thông gió.



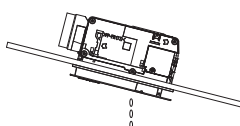
- Không lắp đặt sản phẩm ở những nơi có nhiệt độ cao.



- Hãy chắc chắn rằng sản phẩm được lắp đặt theo chiều ngang và góc lệch trong phạm vi cho phép như hình dưới đây.

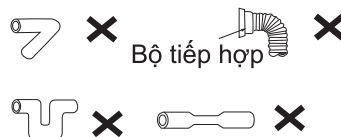


- Không lắp đặt trên trần nghiêng.

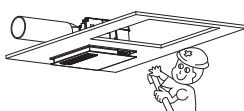


Ngăn nước ngưng tụ trong ống dẫn chảy ngược vào thân máy.

- Không được tạo các ống dẫn thành các hình dạng như trong hình dưới đây:



- Khi trần nhà không thể tháo dỡ, vui lòng thiết đặt một lỗ kiểm tra vuông kích cỡ tối thiểu 45 cm. (Vui lòng đặt lỗ kiểm tra gần đường ống và dây nguồn, không đặt trực tiếp dưới ống dẫn.)



- Không lắp sản phẩm này phía trên các khu vực tắm. Vui lòng lắp đặt sản phẩm phía trên khu vực khô ráo của phòng tắm. Nếu không, có thể làm ảnh hưởng đến trải nghiệm tắm.

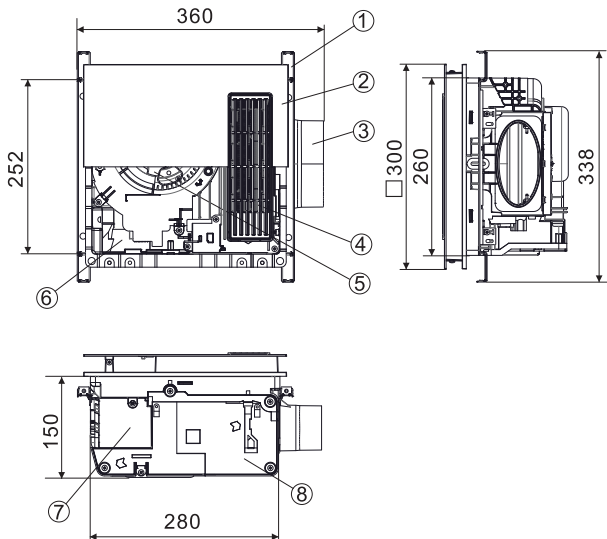
Thuận tiện cho việc lắp đặt và bảo trì.

- Dây nguồn, công tắc toàn cực và công tắc chống rò điện không được cung cấp kèm theo sản phẩm. Vui lòng mua những bộ phận này trên thị trường.
- Khi bạn lắp đặt các bộ phận bằng nhựa, không dùng lực quá mạnh để bắt vít, nếu không, sản phẩm sẽ bị hỏng.

PHỤ KIỆN ĐI KÈM

STT	Bản vẽ	Tên và mục đích	Số lượng
①		Vít máy (M4×10, được sử dụng để lắp đặt cụm màn che)	1
②		Vít tự ren đầu phẳng (ø4x20, dùng để cố định lắp đặt thân máy chính và bộ chuyển đổi)	6
③		Hướng dẫn lắp đặt và vận hành	1
④		Cụm màn che	1
⑤		Khung treo	3
⑥		Vít tự ren (ø4×12, được sử dụng để lắp đặt thân máy chính và khung treo)	8
⑦		Thẻ bảo hành	1
⑧		Nhãn công tắc	1
⑨		Nhãn số (Dùng để dán vào dây công tắc) (3 nhóm)	1

TÊN BỘ PHẬN VÀ KÍCH THƯỚC



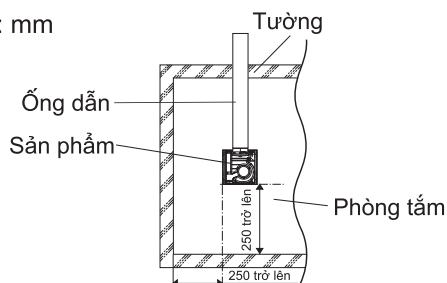
Đơn vị: mm

STT	Tên bộ phận	STT	Tên bộ phận
①	Khung treo	⑤	Quạt
②	Cụm màn che	⑥	Thân máy chính
③	Bộ tiếp hợp	⑦	Nắp đậy hộp dây
④	Bộ truyền nhiệt	⑧	Vỏ PCB

CÔNG VIỆC CẦN THỰC HIỆN TRƯỚC KHI LẮP ĐẶT

1. Xác nhận trước khi lắp đặt

Đơn vị: mm



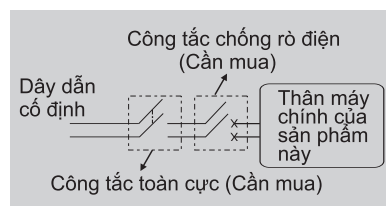
Kích thước phòng tắm có thể ảnh hưởng đến hiệu suất sưởi ấm của sản phẩm này.

Lưu ý

- ① Lắp đặt sản phẩm này cách rèm cửa hoặc các vật liệu dễ cháy khác trên 200 mm. (Khi lỗ lắp đặt nằm kế bên rèm cửa hoặc các vật liệu dễ cháy khác, phải đảm bảo rằng khoảng cách giữa cạnh lỗ và tường phải hơn 250 mm.)
- ② Khoảng cách giữa tấm trần nơi sản phẩm được lắp và trần phải trên 170 mm.
- ③ Hãy lắp đặt sản phẩm này cách tường hơn 250 mm.
- ④ Hãy dự trữ dây nguồn đủ dài để có thể lắp đặt dễ dàng.
- ⑤ Khi ống dẫn được dẫn ra ngoài phòng, phải mở một lỗ thông hơi có đường kính $\varnothing 110$ mm. (Ống dẫn, nắp ống hoặc nắp lỗ thông hơi không được cung cấp.)

2. Chuẩn bị trước khi lắp đặt

Lắp đặt công tắc toàn cực với khoảng cách tiếp xúc không nhỏ hơn 3 mm và thông số kỹ thuật không thấp hơn 250 V~15 A và công tắc chống rò điện (với dòng rò thấp hơn 30 mA) giữa dây dẫn cố định và thân máy chính của sản phẩm này.

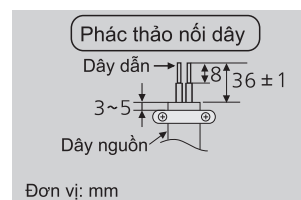


CÁCH LẮP ĐẶT

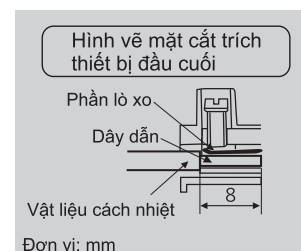
1. Kết nối dây nguồn (Tham khảo “SƠ ĐỒ NỐI DÂY” trên Trang 14)

⚠ CẢNH BÁO

- ❗ Vui lòng chọn dây có vỏ bọc nhựa PVC thông thường 60227 IEC 53 (RVV). Tiết diện danh định của dây dẫn là $2 \times 1,5 \text{ mm}^2$.
- ❗ Đối với chiều dài tước vỏ dây dẫn, vui lòng chuẩn bị theo bản phác thảo nối dây (tham khảo hình 1). Nếu chiều dài tước vỏ dây dẫn quá dài, có thể gây ra đoản mạch hoặc hỏa hoạn.
- ❗ Không làm hỏng vỏ của dây nguồn, nếu không có thể bị điện giật hoặc gây ra đoản mạch.
- ❗ Nối lõi dây lại với nhau sau khi tước vỏ dây dẫn, sau đó chèn chúng vào vị trí sâu khoảng 8 mm của khối thiết bị đầu cuối, đảm bảo rằng bộ phận nằm dưới phần lò xo và không có dây lõi đồng nào lộ ra bên ngoài. Hãy chắc chắn rằng các dây lõi đồng được cố định chắc chắn bằng các ốc vít (mô-men siết vít được khuyến nghị là $0,49 \text{ N}\cdot\text{m}$) (Vui lòng xem Hình 2). Nếu không, có thể gây điện giật.



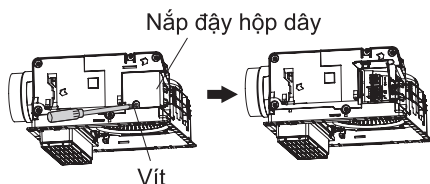
Hình 1



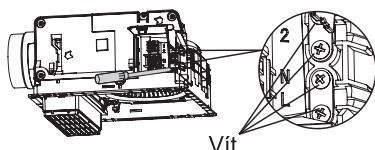
Hình 2

CÁCH LẮP ĐẶT

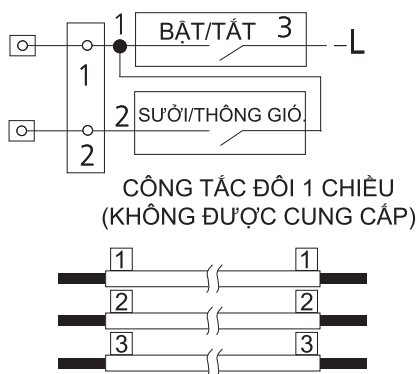
- ① Tháo các ốc vít (1 cái) trên nắp đậy hộp dây, sau đó mở nắp đậy hộp dây.



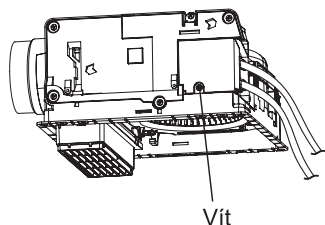
- ③ Nới lỏng các ốc vít của kẹp dây. (4 cái)



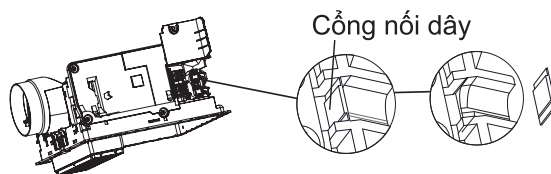
- ⑤ Lấy 3 nhóm nhãn số ra, dán nhãn số của cùng một nhóm vào hai đầu của cùng một dây công tắc.



- ⑦ Cố định nắp đậy hộp dây bằng các ốc vít đã tháo ra theo bước ①.



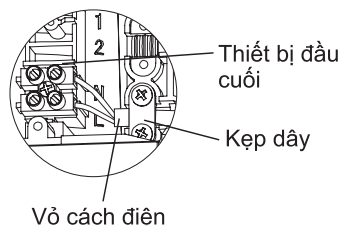
- ② Có một cổng nối dây ở phía nối dây của công tắc, có thể cắt theo hình dạng của cổng nối dây bằng các dụng cụ như kìm nhọn.



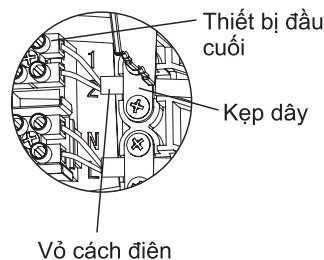
Lưu ý

Vui lòng xử lý các gờ của ổ cắm trước khi dẫn dây, nếu không các gờ có thể cắt dây công tắc.

- ④ Nới lỏng các ốc vít của thiết bị đầu cuối, cắm dây nguồn trong nhà (không được cung cấp) vào thiết bị đầu cuối, sau đó siết chặt các ốc vít. Cố định dây nguồn bằng kẹp dây. (Kẹp dây phải ghim cả vỏ cách điện của dây nguồn.)



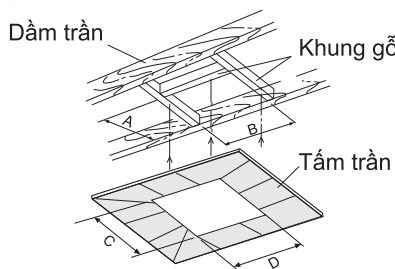
- ⑥ Nới lỏng các ốc vít của thiết bị đầu cuối, cắm dây công tắc trong nhà (không được cung cấp) vào thiết bị đầu cuối, sau đó siết chặt các ốc vít. Cố định dây công tắc bằng kẹp dây. (Kẹp dây phải ghim cả vỏ cách điện của dây công tắc.)



CÁCH LẮP ĐẶT

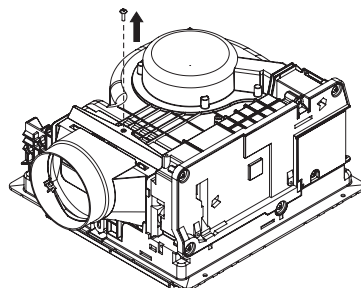
2. Lắp đặt thân máy chính Phương pháp 1 Trần thông thường

- ① Tạo một khung gỗ và lắp khung lên dầm trần. Đảm bảo rằng tổng độ dày của khung gỗ và trần phải là 25 mm~30 mm. Trong khi đó, mở một lỗ lắp đặt trên tấm trần với kích thước như trong bảng dưới đây:
(đơn vị: mm)



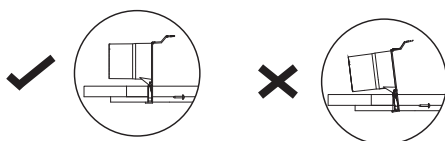
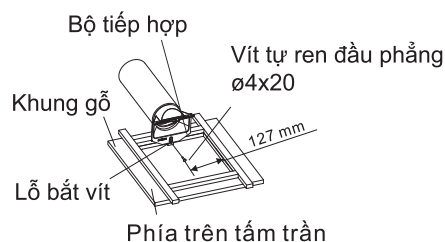
A	264±2
B	284±2
C	264±2
D	284±2

- ② Tháo một vít khỏi bộ chuyển đổi.

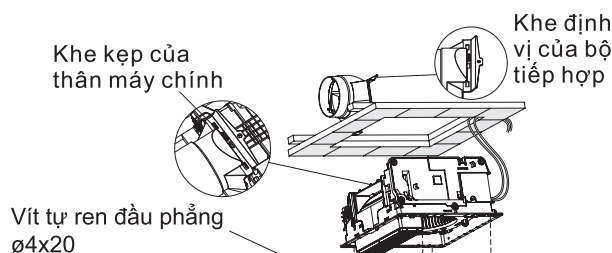


- ④ Kết nối ống dẫn → Tham khảo Mục 4. Kết nối Ống dẫn trên Tr.10.

- ③ Sử dụng một vít tự ren đầu phẳng $\varnothing 4 \times 20$ trong các phụ kiện đi kèm để cố định bộ chuyển đổi trên tấm trần (vui lòng lắp lỗ bắt vít theo yêu cầu kích thước trong hình).

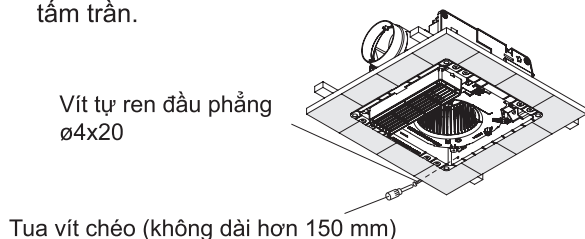


- ⑤ Đẩy thân máy chính hướng lên trên về phía bộ tiếp hợp và khớp vào tấm trần và khung gỗ, gắn khe định vị của bộ tiếp hợp vào vị trí kẹp của thân máy chính (để tránh rò rỉ khí) và cố định chắc chắn thân máy chính bằng bốn vít tự ren đầu phẳng $\varnothing 4 \times 20$.

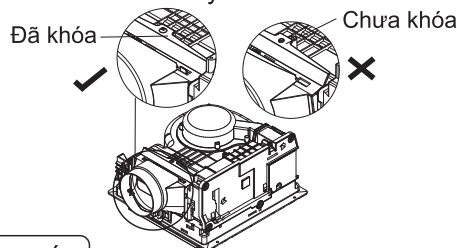


Lưu ý
Hãy cẩn thận để không làm hỏng dây nguồn khi đẩy thân chính vào khung gỗ.

- ⑥ Sử dụng một vít tự ren đầu phẳng $\varnothing 4 \times 20$ để cố định thân máy chính. Hãy chắc chắn rằng ốc vít này đã được siết chặt bởi vì ốc vít này có thể ngăn thân máy chính rời khỏi tấm trần.



- ⑦ Sau khi hoàn thành công việc lắp đặt, hãy chắc chắn rằng vị trí của thân máy chính và bộ tiếp hợp là hoàn toàn khớp với nhau. Có thể kiểm tra điều này từ lỗ kiểm tra.



Lưu ý
Nếu bộ tiếp hợp không bám vào thân máy chính có thể gây ra rò rỉ không khí.

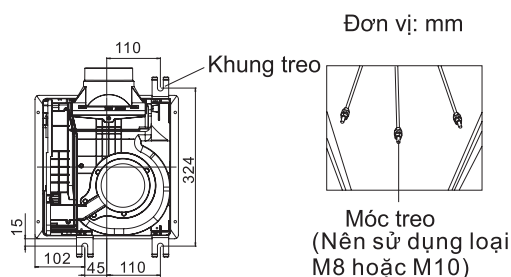
CÁCH LẮP ĐẶT

2. Lắp đặt thân máy chính Phương pháp 2 Tấm trần chưa được lắp đặt

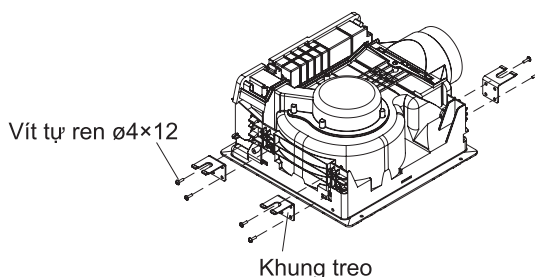
Bạn cần mua riêng ba bộ móc treo. Nên sử dụng móc treo M8 hoặc M10.

① Định vị và lắp đặt móc treo.

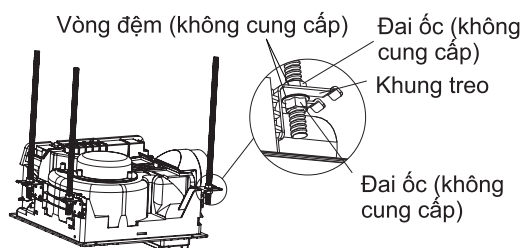
Cố định các móc treo đã mua ở các vị trí tương ứng trên tấm xi măng bằng cách tham khảo kích thước lắp đặt của ba khung treo trong hình bên dưới. (3 bộ)



② Lấy khung treo ra khỏi hộp đóng gói và cố định trên thân chính bằng vít tự ren $\varnothing 4 \times 12$ trong các phụ kiện đi kèm.

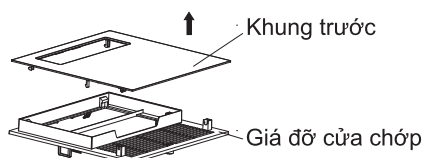


③ Cố định thân máy chính vào các móc treo.

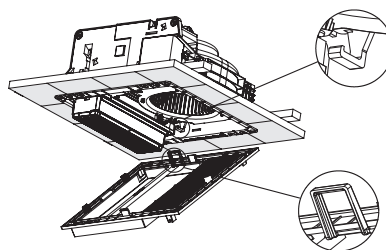


3. Lắp đặt cụm màn che

① Tách khung trước khỏi giá đỡ cửa chớp.



② Treo giá đỡ cửa chớp vào móc trên thân máy chính.

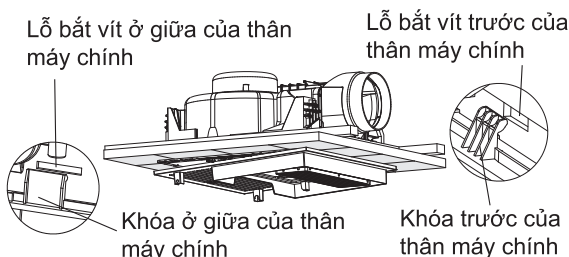


Lưu ý

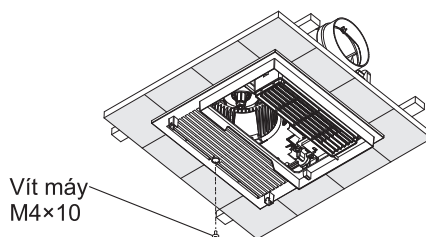
Vui lòng lắp tấm trần ở mặt trên của mặt bích thân chính. Nếu không, cụm cửa chớp có thể không được lắp đúng cách.

CÁCH LẮP ĐẶT

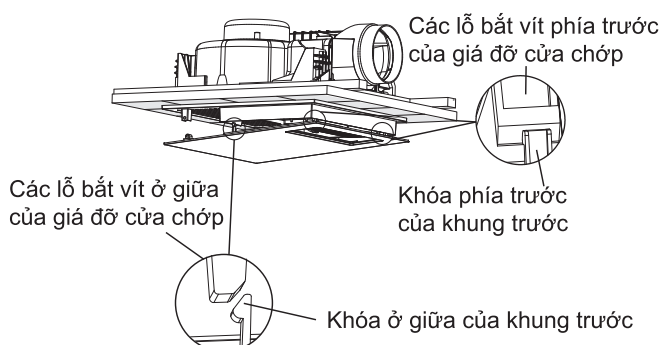
- ③ Gài hai khóa phía trước của giá đỡ cửa chớp vào các lỗ bắt vít phía trước của thân máy chính, sau đó gài hai khóa giữa của giá đỡ cửa chớp vào các lỗ bắt vít ở giữa của thân máy chính.



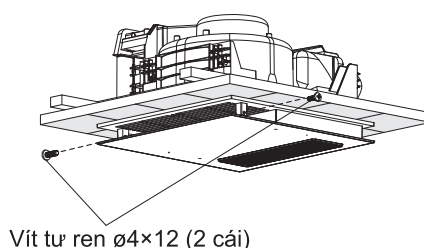
- ④ Cố định giá đỡ cửa chớp vào thân máy chính bằng một vít máy M4 x 10 được cung cấp trong gói phụ kiện.



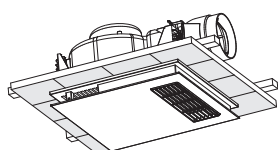
- ⑤ Gài hai khóa phía trước của khung trước vào các lỗ bắt vít phía trước của giá đỡ cửa chớp, sau đó gài hai khóa giữa của khung trước vào các lỗ bắt vít ở giữa của giá đỡ cửa chớp.



- ⑥ Lắp đặt khung trước (Đảm bảo các khóa của khung trước phù hợp). Cố định khung trước và giá đỡ cửa chớp bằng hai vít tự ren $\varnothing 4 \times 12$ được cung cấp trong gói phụ kiện.



- ⑦ Hoàn tất lắp đặt.

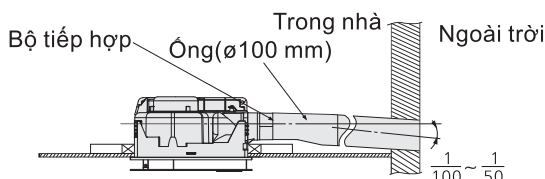


4. Kết nối Ống dẫn (Không Cung Cấp)

- ① Lắp ống dẫn vào bộ tiếp hợp, và sau đó gắn chặt chúng bằng băng dính. Treo ống dẫn trên tấm trần để ngăn chặn ngoại lực tác động lên thân máy.
- ② Lắp nắp ống hoặc nắp che ống trên tường bên ngoài.
(Vui lòng mua riêng nắp ống hoặc nắp che ống tùy theo kích thước ống.)

Lưu ý

- Đường kính tối thiểu của lỗ: $\varnothing 110$ mm.
- Chiều dài ống dẫn này nên vừa phải nhất có thể. Nếu quá dài sẽ ảnh hưởng đến hiệu suất của sản phẩm.



- Các ống dẫn được kết nối với bên ngoài phòng phải được đặt nghiêng để tránh nước mưa hoặc nước ngưng tụ chảy ngược.
- Chim, côn trùng, chuột, v.v. có thể xâm nhập nếu không lắp đặt nắp ống hoặc nắp lỗ thông hơi.

CÁCH LẮP ĐẶT

5. Lắp công tắc (Không cung cấp)



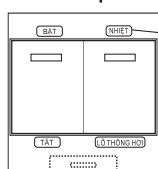
CẢNH BÁO



Hãy chọn cáp 60227 IEC 01 một dây không có vỏ làm dây tín hiệu kiểm soát, mặt cắt ngang danh định của dây dẫn là $1,5 \text{ mm}^2$.

① Vui lòng sử dụng loại công tắc đôi 1 chiều.

② Dán nhãn công tắc (được đặt trong gói phụ kiện) vào công tắc (Không cung cấp) theo phương pháp minh họa bên dưới.



NHÃN CÔNG TẮC

Lưu ý

1. Dòng điện qua công tắc nhỏ hơn 1 A nên có thể sử dụng công tắc thông thường 250 V ~ 10A, có thể mua trên thị trường.

2. Vui lòng tham khảo sơ đồ nối dây (P.14) khi kết nối dây. Đảm bảo xác nhận chức năng của sản phẩm sau khi lắp đặt và đánh dấu vị trí của chức năng ("BẬT", "TẮT", "THÔNG GIÓ", "SỬ DỤNG") trên công tắc để dễ dàng điều khiển sản phẩm.

3. Công tắc đã lắp đặt không được kết nối với các sản phẩm khác. (Chẳng hạn như đèn, v.v.)



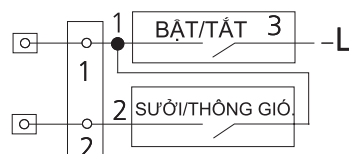
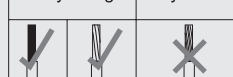
CHÚ Ý

Để tránh chạm vào dây công tắc, vui lòng lắp dây công tắc vào bên trong tường.

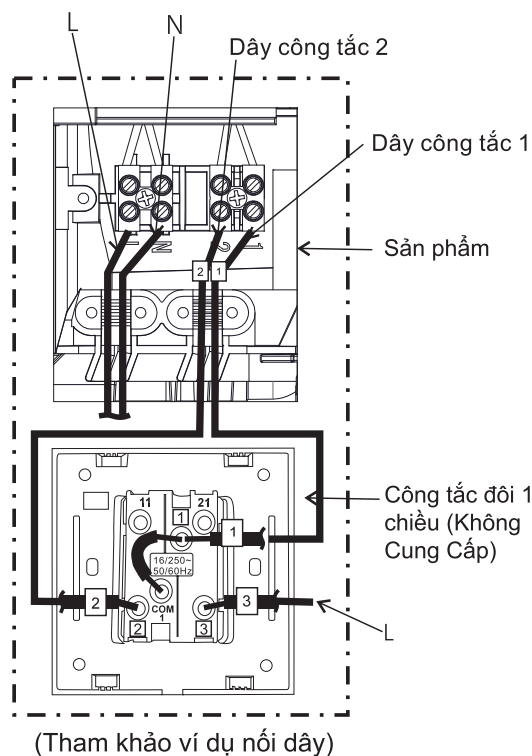
Dây công tắc

Dây cứng

Dây mềm



CÔNG TẮC ĐÔI 1 CHIỀU
(KHÔNG ĐƯỢC CUNG CẤP)



CHẠY THỬ

■ Sau khi lắp đặt, hãy bật nguồn điện, sau đó nhấn các nút chức năng của công tắc để kiểm tra các mục sau:

■ Quạt có quay vòng bình thường không?

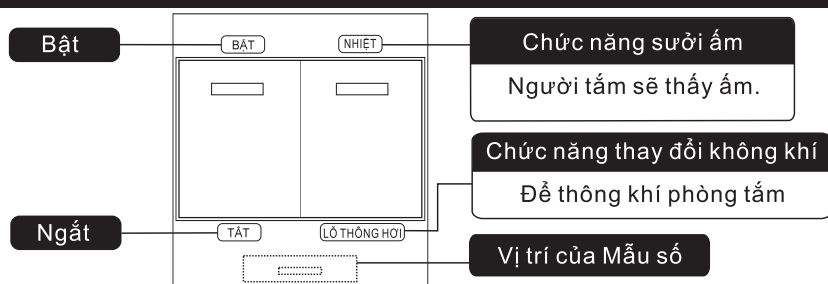
■ Có rung động hoặc tiếng ồn bất thường không?

■ Nó thổi ra không khí nóng không?

■ Mỗi nút trên công tắc có thực hiện đúng chức năng hay không?

■ Có tiếng bíp khi bật tắt và khi chuyển đổi chức năng không?

VẬN HÀNH



※ 1. Thời gian hoạt động tối đa của chức năng sưởi là 3 giờ, sau 3 giờ sẽ tự động tắt nhưng công tắc vẫn hiển thị trạng thái sưởi là bình thường, nếu cần tiếp tục sưởi thì chỉ cần tắt đi rồi bật lại.

2. Ở chế độ sưởi chạy trong 30 giây trở lên, nhấn chuyển công tắc qua chế độ "Dừng" hoặc qua chế độ "Thông gió", quạt sẽ ngừng chạy sau 20 giây trì hoãn.

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG VÀ BẢO TRÌ

⚠ CẢNH BÁO

■ Trước khi chạm vào thân máy chính của sản phẩm này hoặc vệ sinh sản phẩm này, hãy đảm bảo rằng “công tắc toàn cực” kết nối với sản phẩm này bị ngắt kết nối.



Nếu không, có thể dẫn đến giật điện.

■ Nếu bạn không sử dụng sản phẩm này nữa, hãy tháo gỡ sản phẩm.



Sản phẩm này có thể gây thương tích khi rơi ra.

■ Nếu sản phẩm sẽ không được sử dụng trong một thời gian dài, vui lòng sử dụng “công tắc nguồn toàn cực” để ngắt kết nối nguồn điện.



Nếu không, có thể dẫn đến giật điện.

■ Không tháo rời sản phẩm để sửa chữa hoặc sửa đổi.



Làm điều này có thể dẫn đến hỏa hoạn và điện giật.

■ Khi rò rỉ khí dễ cháy, không bắt đầu bất kỳ chức năng nào của sản phẩm này.



Làm điều này có thể tạo ra tia lửa và do đó dẫn đến nổ.

■ Để tránh bỏng nhiệt độ thấp, không được thổi trực tiếp vào cùng một phần cơ thể bằng gió nóng trong thời gian dài (2 giờ trở lên).



Làm điều này có thể dẫn đến bỏng nhiệt độ thấp.

■ Không phun nước và các chất lỏng khác trực tiếp vào sản phẩm này.



Làm điều này có thể gây ngắn mạch và điện giật.

■ Không vệ sinh bộ phận làm nóng hoặc để nước chảy vào động cơ điện hoặc các bộ phận điện.



Nếu không, có thể dẫn đến giật điện.

⚠ CHÚ Ý

■ Khi bạn vệ sinh sản phẩm, vui lòng đeo găng tay.



Nếu không, có thể dẫn đến thương tích.

Lưu ý

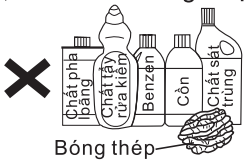
■ Nhiệt độ môi trường áp dụng của sản phẩm này nằm trong khoảng -10°C ~ 40°C , sử dụng ngoài phạm vi này có thể gây lỗi.

CÁCH BẢO TRÌ

Biện pháp phòng ngừa vệ sinh

Vệ sinh cụm cửa chớp

- 1. Để ngăn chặn sự thay đổi màu sắc và tăng tốc độ lão hóa của bảng điều khiển, không sử dụng bất kỳ loại chất pha loãng, chất tẩy rửa kiềm, benzen, rượu, chất khử trùng hoặc bóng thép như dưới đây.
- 2. Để sử dụng vải hóa học, hãy làm sạch sản phẩm này bằng cách làm theo hướng dẫn.



Vệ sinh bộ truyền nhiệt

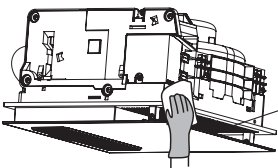
- 1. Nên vệ sinh bộ truyền nhiệt khi thời gian chạy hệ thống sưởi tích lũy đạt khoảng 2.200 giờ. (Thời gian vệ sinh bộ truyền nhiệt được khuyến nghị là khoảng 2,5 năm.)
- 2. Thời gian vệ sinh bộ truyền nhiệt sẽ khác nhau tùy theo môi trường vận hành và điều kiện sử dụng thực tế.
- 3. Vui lòng liên hệ với đại lý khi bạn cần vệ sinh bộ truyền nhiệt. (Tự túc)

Vệ sinh cụm cửa chớp

① Tắt công tắc toàn cực.

② Lau bề mặt của khung và lưới hút gió của cụm cửa chớp bằng vải mềm.

③ Bật công tắc toàn cực.



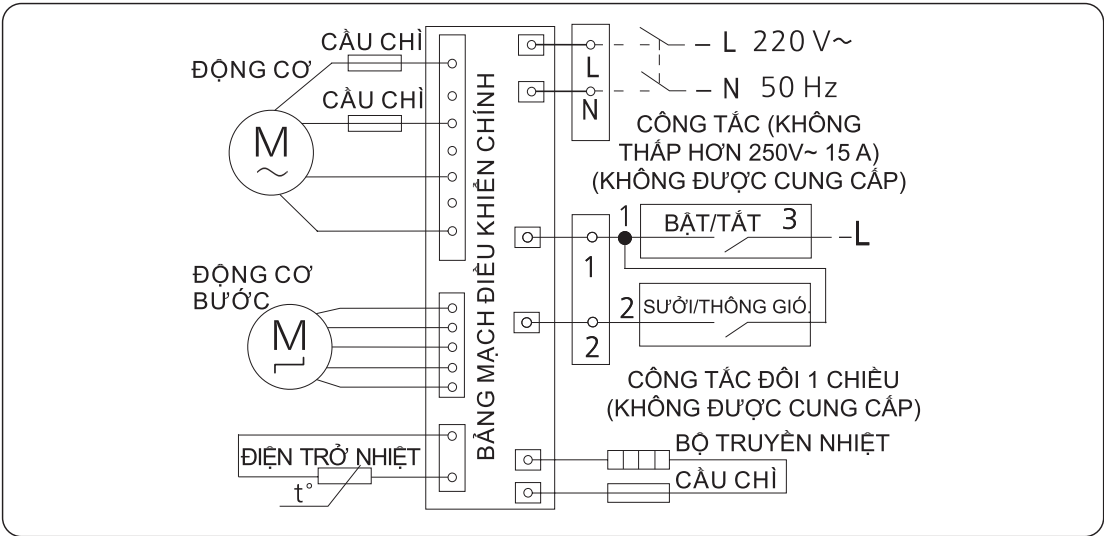
Lưới hút gió

XỬ LÝ SỰ CỐ

Kiểm tra sản phẩm theo bảng dưới đây nếu xảy ra lỗi. Nếu vẫn xảy ra lỗi, hãy kiểm tra xem công tắc toàn cực được kết nối với sản phẩm này đã được ngắt kết nối chưa và liên hệ với đại lý.

	Triệu chứng	Nguyên nhân	Xử lý sự cố
Không khí	Không có gió thổi ra	Bộ truyền nhiệt có thể không hoạt động	Vui lòng liên hệ đại lý
	Giảm lưu lượng không khí	Lưới hút gió của cụm cửa chớp có thể bị nghẹt	Vệ sinh lưới hút gió của cụm cửa chớp
		Bộ truyền nhiệt có thể bị nghẹt	Vui lòng liên hệ đại lý
Âm thanh	Khi vận hành công tắc, còi sẽ tạo ra một âm báo ngắn	Cảm biến nhiệt độ có thể bị hỏng	Vui lòng liên hệ đại lý
	Khi dừng sản phẩm, còi không phát ra âm thanh	Hệ thống dây điện có thể nối sai	Đảm bảo hệ thống dây điện được nối đúng
	Một âm thanh bất thường sẽ được nghe thấy.	Thân máy chính có thể không được lắp chắc chắn.	Kiểm tra xem sản phẩm đã được cố định hay chưa bằng cách làm theo các bước trong hướng dẫn.
		Các cánh quạt có thể bị biến dạng.	Vui lòng liên hệ đại lý
		Động cơ bước có thể bị kẹt.	Vui lòng liên hệ đại lý
		Ống dẫn hoặc thông gió bị tắc nghẽn.	Vui lòng liên hệ đại lý

SƠ ĐỒ NỐI DÂY



THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Số model	Điện áp định mức [V]	Tần số định mức [Hz]	Mức tiêu thụ công suất [W]	Dòng điện định mức [A]	Lưu lượng không khí [m ³ /h]	Trọng lượng [kg]
FV-30BZ1	220	50	1380(23 °C)	6,2	2,17	3,1
			1250(40 °C)			

Mức tiêu thụ công suất [W]		Tiếng ồn [dB(A)]	
Nhiệt	Lỗ thông hơi	Nhiệt	Lỗ thông hơi
1380(23 °C)	23	45	41
1250(40 °C)			

- Điện năng tiêu thụ và dòng điện định mức được đo ở trạng thái mặc định tại nhà máy và nhiệt độ môi trường thử nghiệm là 40 °C.
- Lưu lượng không khí, thông số kỹ thuật điện và giá trị tiếng ồn được đo khi áp suất tĩnh là 0 Pa.
- Giá trị tiếng ồn là áp suất âm theo đặc tính A là giá trị trung tâm được đo bởi công ty này, phạm vi dung sai của nó là từ +3 dB đến -7 dB. Phương pháp đo như sau: trong buồng không phản xạ, đo giá trị tiếng ồn cách 1 m từ bên trái, bên phải và bên dưới sản phẩm mẫu, sau đó lấy giá trị trung bình.
- Sản phẩm này tuân thủ yêu cầu IPX2 đối với thử nghiệm nước nhỏ giọt.
- Lớp cách điện E

Các đặc điểm kỹ thuật trên có thể được thay đổi mà không cần thông báo thêm.

Panasonic Corporation

Web Site: <http://www.panasonic.com>

© Panasonic Corporation 2024

Ngày phát hành: 07/2024

P0724-0 30BZ11200