

## HƯỚNG DẪN LẮP ĐẶT FQT12 Series

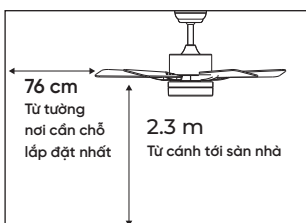
### DANH MỤC LINH KIỆN CHÍNH

Mở hộp cẩn thận. Lấy các linh kiện ra khỏi lớp chèn bảo vệ.  
Lấy vỏ động cơ ra và đặt lên thảm hoặc vật mềm để tránh trầy xước.  
Kiểm tra lại danh sách linh kiện để đảm bảo đầy đủ các bộ phận.

|                        |                       |           |
|------------------------|-----------------------|-----------|
|                        |                       |           |
| Nắp chụp trần          | Thanh treo và bánh xe | Móc treo  |
|                        |                       |           |
| Nắp che                | Động cơ               | Cánh quạt |
|                        |                       |           |
| Bộ đèn nguồn, chao đèn | Bộ điều khiển         | Ốc vít    |

### CHUẨN BỊ LẮP ĐẶT

Để tránh gây thương tích và hư hỏng, hãy đảm bảo vị trí treo quạt cho phép cánh quạt cách sàn ít nhất 2,3m và cách tường hoặc vật cản ít nhất 76cm.  
Đảm bảo hộp đấu nối được gắn chắc chắn vào kết cấu của tòa nhà và có thể chịu được toàn bộ trọng lượng của quạt.



## CẢNH BÁO VÀ YÊU CẦU LƯU Ý

- Đọc kỹ hướng dẫn này trước khi lắp đặt và lưu trữ để tham khảo sau này.
- Chỉ sử dụng phụ kiện chính hãng được cung cấp kèm theo.
- Để giảm thiểu rủi ro tai nạn cá nhân, hãy lắp đặt quạt trực tiếp vào kết cấu chịu lực của công trình theo đúng hướng dẫn và chỉ sử dụng các phụ kiện cố định đi kèm.
- Để ngăn ngừa nguy cơ điện giật, trước khi lắp đặt, hãy ngắt nguồn điện tại bảng điện chính và công tắc tương ứng. Nếu không thể khóa nguồn điện ở chế độ ngắt, hãy gắn biển cảnh báo rõ ràng, như nhãn dán cảnh báo, lên bảng điện.
- Tất cả dây dẫn phải tuân thủ các quy định của mã số điện quốc gia và địa phương, cũng như tiêu chuẩn ANSI/NFPA 70. Nếu bạn không quen thuộc với quy trình đấu dây hoặc không có đủ kiến thức về điện hãy thuê một thợ điện có trình độ để thực hiện công việc này.
- Để giảm nguy cơ bị thương, khi lắp đặt, cân bằng hoặc vệ sinh quạt, tuyệt đối không uốn cong hệ thống gắn cánh quạt. Đừng bao giờ chèn vật lạ vào giữa cánh quạt đang quay.
- Để giảm nguy cơ cháy, điện giật hoặc hư hỏng động cơ, không sử dụng bộ điều khiển tốc độ bán dẫn với quạt này. Chỉ sử dụng bộ điều khiển tốc độ chính hãng.
- Nếu dây nguồn bị hỏng thì phải thay thế bằng dây hoặc cụm dây riêng đã lắp sẵn của nhà chế tạo hoặc của đại lý bảo trì của nhà chế tạo. (Đối với thiết bị nối dây kiểu X)
- Nếu dây nguồn bị hỏng thì phải do nhà chế tạo hoặc đại lý bảo trì của nhà chế tạo hoặc những người có trình độ tương đương thay thế nhằm tránh rủi ro. (Đối với thiết bị nối dây kiểu Y)
- Dây nguồn không thể thay thế được. Nếu dây dẫn nguồn bị hỏng thì nên rút bỏ thiết bị. (Đối với thiết bị nối dây kiểu Z).

1

### CHUẨN BỊ VỊ TRÍ LẮP QUẠT

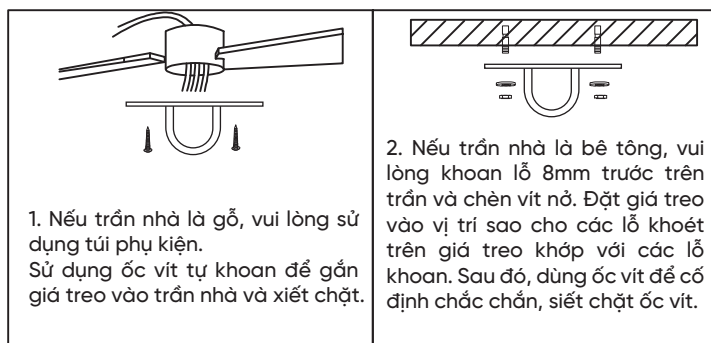
Quạt này có thể được lắp bằng thanh treo trên trần phẳng hoặc trần nghiêng. Chiều dài thanh treo có thể được mở rộng bằng cách sử dụng thanh treo dài hơn.

Việc lắp đặt cần các dụng cụ sau:

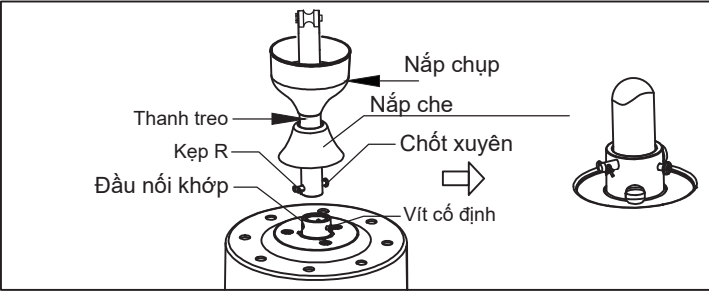
Tua vít, tua vít đầu dẹt, kim/mỏ lết điều chỉnh, thang gấp, dao cắt dây và băng dính điện đạt chuẩn.



### LẮP ĐẶT GIÁ TREO



## LẮP ĐẶT VÀ TREO QUẠT



Thay đổi độ dài thanh treo (nếu cần): "Nếu bạn muốn tăng độ dài treo của quạt, bạn phải tháo quả cầu treo ra khỏi thanh treo (tiêu chuẩn đi kèm) để lắp vào thanh treo dài hơn (được cung cấp kèm theo). (Nếu bạn muốn sử dụng thanh treo tiêu chuẩn, vui lòng bỏ qua bước này và xem hướng dẫn bên dưới)."

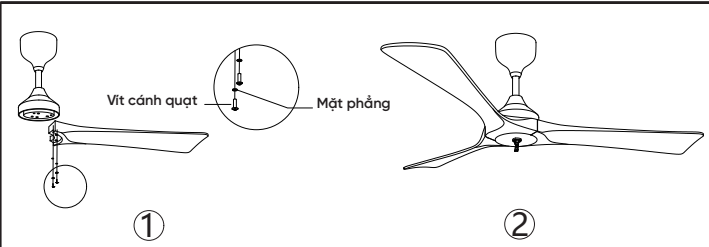
Cách tháo lắp quả cầu treo (khi thay thanh treo): "Để tháo quả cầu treo: nới lỏng vít hãm trên quả cầu treo và tháo chốt ngang cùng kẹp giữ. Hạ quả cầu treo xuống và tháo chốt chặn. Trượt quả cầu treo ra khỏi thanh treo gốc (A) và trượt nó xuống thanh treo dài hơn (B) (lưu ý đầu thanh treo phải có lỗ vít; sử dụng lỗ này khi định vị vít hãm). Lắp chốt chặn vào đầu của thanh treo dài và nâng quả cầu treo lên. Đảm bảo chốt chặn thẳng hàng với các khe bên trong quả cầu treo, sau đó siết chặt vít hãm."

Mẹo luồn dây điện: "Mẹo: Để chuẩn bị luồn dây điện qua thanh treo, hãy quấn một miếng băng dính điện nhỏ vào các đầu dây điện – việc này sẽ giúp bó gọn các dây lại với nhau khi luồn chúng qua lòng thanh ty."

Lắp thanh treo vào động cơ, nối lỏng các vít hãm và đai ốc ở phần chạc (khớp nối) trên đỉnh bầu động cơ. Tháo chốt ngang và kẹp giữ khỏi thanh treo (nếu bạn chưa làm). Trượt thanh treo xuyên qua nắp chụp. Luồn dây điện chạy qua lòng thanh treo và kéo hết phần dây thừa ra khỏi đầu trên của thanh treo.

Đặt thanh treo vào khớp nối (chạc) của bầu động cơ, sau đó lắp lại chốt ngang và kẹp giữ đã tháo trước đó. Siết chặt các vít hãm và đai ốc an toàn. Hạ nắp chụp xuống sát bầu động cơ.

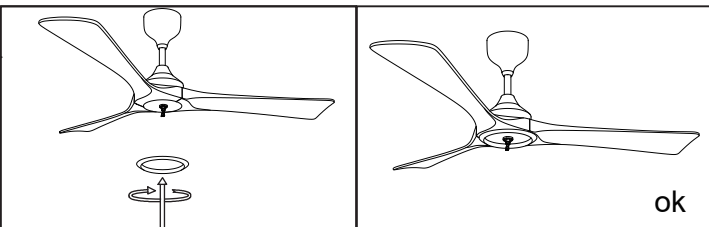
## LẮP ĐẶT CÁCH QUẠT



Mẹo tiết kiệm thời gian: có thể lắp sẵn vòng đệm vào từng vít cánh trước khi lắp cánh. Căn chỉnh lỗ trên cánh quạt với lỗ vít trên động cơ. Không siết chặt hoàn toàn các vít cho đến khi tất cả các cánh đã được lắp xong. Lắp lại bước này với các tay cánh còn lại.

**Lưu ý: Siết chặt vít cánh 2 lần.**

## LẮP RÁP THÂN ĐÈN LED

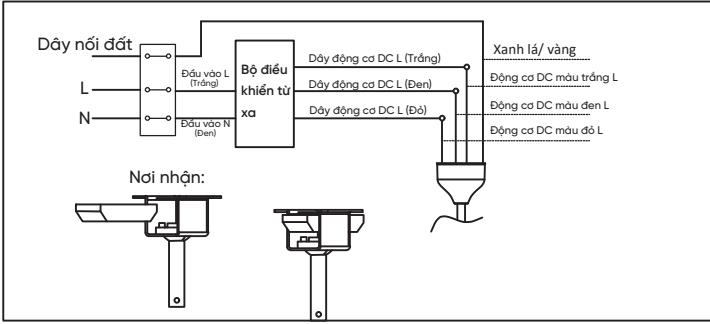


Tháo một con vít cố định ra. Gắn mâm đèn LED lên đáy quạt bằng cách đưa đầu của hai con vít còn lại vào các rãnh lỗ khóa (trên mâm đèn). Xoay mâm đèn để vào đúng vị trí khớp. Sau đó, lắp lại con vít đã tháo ở bước 1 bằng cách căn chỉnh lỗ vít trên mâm đèn thẳng hàng với lỗ ở đáy quạt.

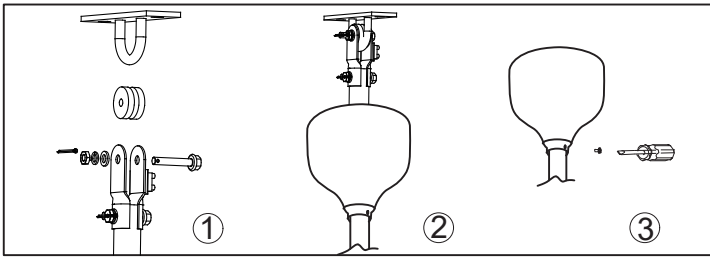
Vặn chặt cả hai con vít còn lại để cố định mâm đèn LED hoàn toàn.

**LƯU Ý:** Khi lắp hoặc tháo mâm đèn LED, vui lòng giữ gìn cẩn thận để các miếng đệm cách điện được nguyên vẹn. Việc vặn các vít cố định quá chặt hoặc quá nhanh sẽ làm hỏng các miếng đệm cách điện này.

## KẾT NỐI ĐIỀU KHIỂN TỪ XA

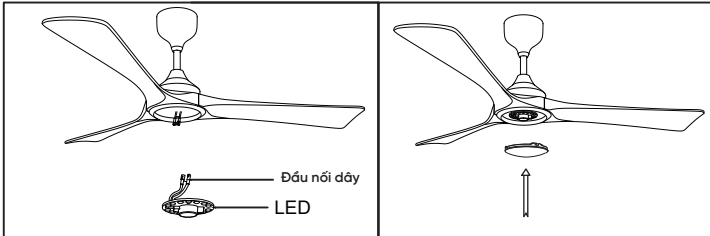


## LẮP RÁP NẮP CHỤP



1. Lắp đặt các bánh xe treo lên tấm treo như minh họa ở hình 1.
2. Căn chỉnh nắp chụp (bát che) sao cho nắp chụp khít vào giá treo như hình minh họa khi được nâng lên vào vị trí.
3. Nâng nắp chụp vào đúng vị trí sao cho các lỗ bắt vít thẳng hàng với nhau.

## KẾT NỐI ĐÈN LED



Kết nối các đầu dây của đèn LED với nhau theo màu tương ứng (dây cùng màu nối với nhau). Lắp lại nắp che và chụp đèn vào mâm đèn LED và cố định bằng kẹp trang trí và đai ốc.

**⚠ Lưu ý quan trọng**

- Các biện pháp an toàn quan trọng và hướng dẫn được nêu trong tài liệu này không nhằm bao quát tất cả các điều kiện và tình huống có thể xảy ra. Cần hiểu rằng sự thận trọng và ý thức chung là những yếu tố cần thiết trong quá trình lắp đặt và vận hành chiếc quạt này.
- Thiết bị này không thích hợp cho những người (kể cả trẻ em) có năng lực về cơ thể, giác quan hoặc tinh thần suy giảm hoặc thiếu kinh nghiệm và hiểu biết trừ khi được giám sát hoặc hướng dẫn sử dụng thiết bị bởi người có trách nhiệm về sự an toàn của họ.
- Trẻ em cần được giám sát để đảm bảo không nghịch thiết bị.