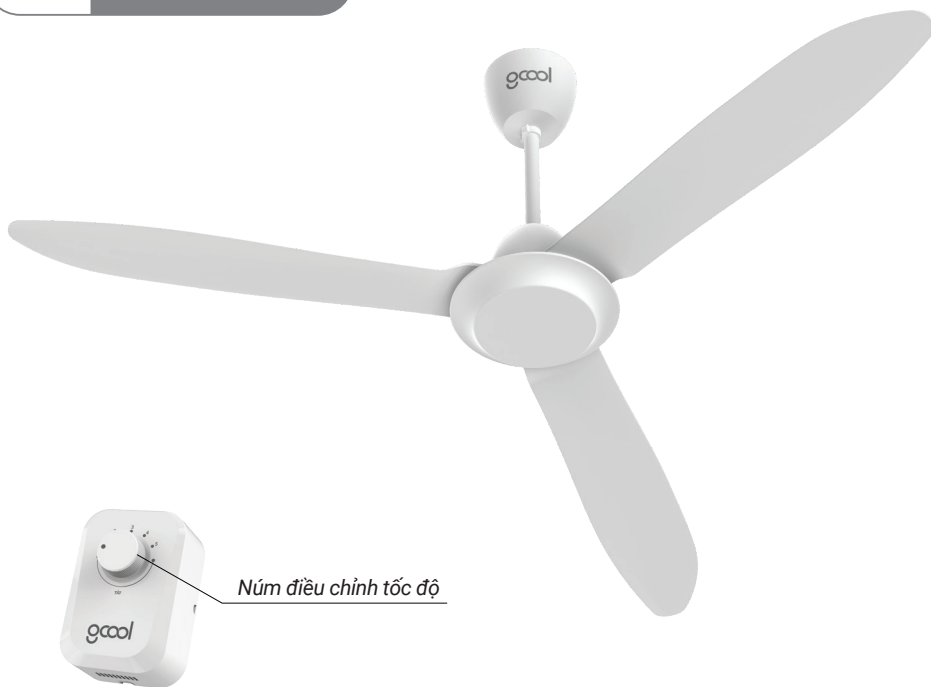


HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG QUẠT TRẦN 3 CÁNH 1400MM COPTER 03

Model: **CFG140B1**



Nút điều chỉnh tốc độ



SẢN PHẨM PHÙ HỢP

TCVN 5699-1:2010;
TCVN 5699-2-80:2007;
TCVN 7826:2015;
TCVN 7827:2015;

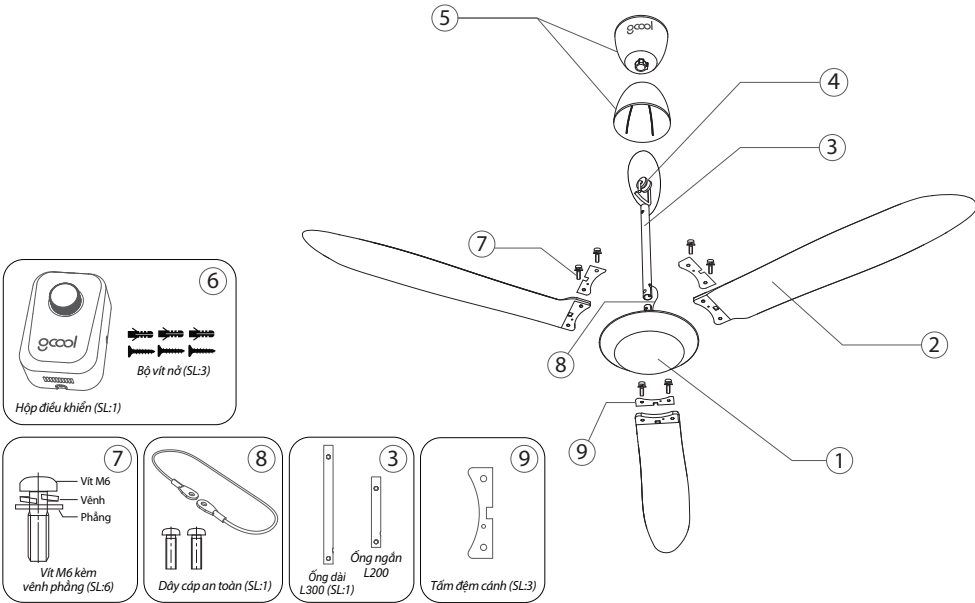


ISO 9001:2015



QCVN4:2009

THÔNG SỐ KỸ THUẬT :	
Dải điện áp làm việc :	(150 ÷ 265) V/50 Hz
Công suất danh định :	40 W
Lưu lượng gió :	285 m ³ / phút
Vận tốc gió :	200 m/ phút
Tốc độ quạt :	150-290 vòng/ phút



Hình ảnh minh họa nhằm giải thích cấu tạo sản phẩm, có thể điều chỉnh theo thực tế

CHI TIẾT	SỐ LƯỢNG	LƯU Ý
1. Bộ động cơ (động cơ kèm bu lông ống treo)	1	• Không đặt quạt trực tiếp lên sàn nhà, có thể khiến sản phẩm bị xước. • Sử dụng linh kiện chính hãng, không được tự ý thay đổi linh kiện khác loại. Việc tự thay đổi có thể tiềm ẩn những nguy cơ gây mất an toàn. • Không thay thế bộ điều khiển bằng công tắc hoặc thiết bị áp thông thường có thể dẫn đến chập cháy, hư hỏng quạt.
2. Cánh quạt (bộ 3 cánh nhựa)	3	
3. Ống treo (ống ngắn tùy chọn khi có nhu cầu)	1	
4. Móc treo	1	
5. Phễu che (phễu + vít trí)	2	
6. Bộ điều khiển (hộp + vít nở)	1	
7. Bộ vít bắt cánh (vít M6 kèm vành phẳng)	6	
8. Dây cáp an toàn (cáp + 2 vít)	1	
9. Tấm đệm cánh	3	

CHÚ Ý AN TOÀN
• Tuân thủ theo hướng dẫn lắp đặt này. Lỗi lắp đặt có thể gây chập cháy, điện giật, gây thương tích do rơi quạt. • Nhà sản xuất sẽ không chịu trách nhiệm với bất kì trường hợp lắp không đúng hoặc làm khác hướng dẫn này. • Ngắt tất cả nguồn điện trước khi thao tác lắp quạt trần. • Đảm bảo móc trần nhà đủ chắc chắn, chịu được trọng lượng treo gấp 10 lần trọng lượng quạt. • Lưu ý: Trẻ em, người có thể lực/ giác quan/ tinh thần kém, không ổn định khi sử dụng cần có sự giám sát của người lớn. • Xiết chặt các vít , đai ốc kẹp chặt cơ cấu; định kỳ kiểm tra các cơ cấu lắp ghép. • Quạt trần nên được lắp đặt cách sàn nhà tối thiểu 230cm; cánh quạt nên cách mép tường tối thiểu 100cm. • Ngưng sử dụng khi có bất thường xảy ra. Liên hệ Gcool hoặc các đại lý gần nhất để được hỗ trợ.

HƯỚNG DẪN LẮP ĐẶT (ĐỌC KỸ NỘI DUNG TRƯỚC KHI THỰC HIỆN LẮP ĐẶT)

Chuẩn bị:

1. Tua vít 4 cạnh; 2. Cờ lê 13;
3. Kim điện; 4. Bút thử điện; 5. Băng dính điện;
6. Thang gấp (theo chiều cao trần nhà lắp quạt)



①



②



③



④



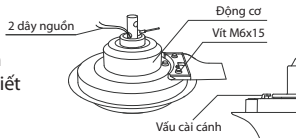
⑤



⑥

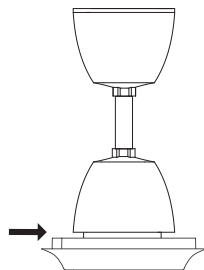
1. LẮP CÁNH QUẠT VỚI ĐỘNG CƠ

- Đặt động cơ lên xốp, tránh va chạm gây xước động cơ.
- Lấy cánh quạt, tháo nilon bọc, đặt cánh vào vị trí có các vấu trên mặt động cơ.
- Lấy vít M6 và đệm cánh từ túi phụ kiện, đặt đệm cánh lên mặt trên của cánh. Vặn vít M6 lần lượt, xiết chặt cố định cánh với động cơ, mỗi cánh sử dụng 02 vít, lực xiết sử dụng từ 600 - 750 (Nm).
- Kiểm tra: Xiết chặt đủ 06 vít bắt cánh.



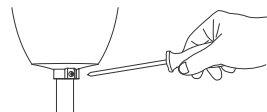
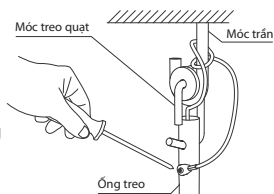
2. LẮP ỐNG TREO VỚI ĐỘNG CƠ

- Tháo bu lông ống treo M8 lắp sẵn trên động cơ.
- Luồn dây nguồn và cáp an toàn qua ống treo, đặt ống treo lồng với trục động cơ. Lắp bu lông M8 (vừa tháo) cố định ống treo với động cơ, xiết đai ốc M8, lực xiết chặt 1500 - 1800 (Nm). Cài chốt chệ để chống tháo.
- Tháo vít M4 trên ống treo, lồng phễu dưới vào ống; điều chỉnh phễu che kín thân động cơ, cố định phễu dưới bằng vít trí có sẵn trên phễu. Mép phễu dưới phải cách mặt động cơ khoảng 10 mm, tránh va chạm phễu với thân động cơ.
- Lồng tiếp phễu trên vào ống treo, theo hướng ngửa miệng phễu, để tự do phễu trên.
- Lắp gá vít M4 lại, để chuẩn bị bắt cáp an toàn.
- Kiểm tra: + Xiết chặt đai ốc M8 với lực 1500 - 1800 (Nm).
+ Cài chốt chệ với cụm bu lông M8.
+ Phễu dưới không va chạm với bất kỳ chi tiết nào khi quạt quay.



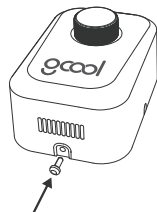
3. TREO QUẠT VÀ ĐẤU NỐI DÂY

- Kiểm tra độ chắc chắn của móc trần trước khi lắp ráp.
- Ngắt nguồn điện trước khi thao tác treo quạt và đấu nối dây trên trần.
- Đặt móc treo quạt vào móc trần, rãnh cao su ôm hết với thân móc trần.
- Cắm nguồn dây nguồn, nâng quạt lên sát trần, lắp móc treo quạt vào lỗ trên ống treo, ổn định quạt không để dao động trước khi làm bước tiếp theo.
- Cuộn 1 vòng dây an toàn quanh móc trần, lắp cố định đầu cáp an toàn với thân ống treo. Xiết chặt vít M4 cố định cáp với lực 150 - 200 (Nm).
- Điều chỉnh phễu trên, che cụm móc treo, cố định bằng vít trí có sẵn trên phễu trên.
- Mép phễu trên cần cách trần 5 - 10 mm.
- Kiểm tra: + Phải ngắt nguồn điện trước khi thao tác lắp đặt.
+ Lắp đầy đủ cáp an toàn.
+ Phễu trên không được sát trần, quạt có thể gây rung lắc khi hoạt động.



4. LẮP HỘP ĐIỀU KHIỂN

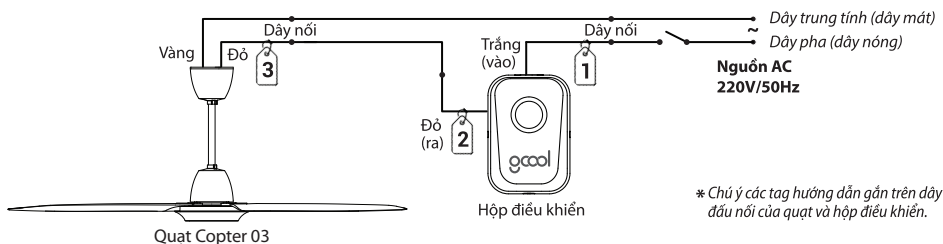
- Nguồn điện phải ở trạng thái ngắt trước khi đấu nối. Cách ly 2 đầu dây trên trần với điện lưới (tách khỏi công tắc, hoặc cài mối dây nối có sẵn).
- Tháo vít bắt hộp điều khiển, tháo tấm đế hộp để gắn lên tường.
- Đặt tấm đế lên vị trí định lắp đặt trên tường, lấy dấu khoan lắp vít nối; lắp tấm đế hộp cố định trên tường.
- Đấu nối dây theo sơ đồ đấu trong HDSD, đấu nối chắc chắn, cách điện đầy đủ; Thu gọn búi dây đấu nối vào 2 bên thành hộp, đầu dây ra đặt vào rãnh thân hộp.
- Lắp thân hộp với tấm đế hộp, đặt 2 rãnh trên thân hộp vào 2 vấu trên tấm đế; vít cố định thân hộp với tấm đế.



5. KIỂM TRA SAU LẮP ĐẶT

- Hoàn thiện các bước lắp đặt theo hướng dẫn và ghi chú kiểm tra.
- Mở nguồn điện, vận nướm tốc độ trên hộp điều khiển, quạt quay ngược chiều kim đồng hồ và tạo ra gió.
- Nếu quạt có dấu hiệu hoạt động bất thường ở số 1 và số 2 hoặc số 3 và số 4, hãy kiểm tra / đấu nối lại theo đúng “SƠ ĐỒ ĐẦU NỐI DÂY”

SƠ ĐỒ ĐẦU NỐI DÂY



Lưu ý:

1. Trong trường hợp đầu nối ngược **đầu vào (trắng) / ra (đỏ)** của hộp điều khiển hoặc lắp hộp điều khiển vào đường dây **vàng của động cơ**, sẽ gây ra đảo cấp độ gió của mức 1 với mức 2, mức 3 với mức 4.
2. Khi đầu trực tiếp nguồn 220V vào động cơ quạt (không thông qua hộp điều khiển, sử dụng công tắc trên 1 đường dây) thì quạt sẽ chỉ chạy ở tốc độ cao nhất (số 5).

BẢO TRÌ

- Trong quá trình bảo trì bảo dưỡng, cần ngắt nguồn điện trước khi thực hiện công tác bảo trì bảo dưỡng.
- Kiểm tra tình trạng của quạt trần hàng năm. Nếu xảy ra bất kì vấn đề bất thường, ngưng sử dụng quạt trần, sau đó liên hệ với nhà sản xuất hay đại lý bán hàng gần nhất để được hỗ trợ kiểm tra.
- Lưu ý kiểm tra các vị trí có vít, dây cáp an toàn, mối ghép trực với ống treo, mối ghép cánh...
- Luôn giữ quạt trần sạch sẽ, lau sạch bụi bẩn bằng vải mềm, sạch, các loại xà bông thông thường và nước. Lau khô lại sau quá trình vệ sinh.
- Không được sử dụng các loại dung môi hòa tan (xăng, dầu, chất pha loãng sơn, benzen, cồn, bột làm sạch, chất tẩy có tính kiềm) hay bất kỳ hóa chất nào khác.
- Trong quá trình vệ sinh quạt trần, không được tác động mạnh, để nén, bẻ uốn phần cánh quạt, không được sơn phủ cánh quạt. Nếu cánh quạt bị hỏng, cần mua mới cả bộ cánh mới (3 chiếc/ bộ) từ nhà sản xuất hoặc đại lý bán hàng.
- Quạt sử dụng vòng bi tự bôi trơn, có thời gian sử dụng lâu dài, không cần bổ sung bôi trơn thường xuyên. Trong trường hợp bảo dưỡng cần bôi trơn vòng bi, xin lưu ý cần vệ sinh sạch sẽ xung quanh vòng bi, để tránh tạp chất, hạt sạn chui vào kết cấu bên trong vòng bi gây ồn khó chịu.
- Nếu quạt bị vỡ hay bị hỏng, không hoạt động được, hãy tháo quạt khỏi trần nhà và thay thế bằng sản phẩm mới. Việc này giúp ngăn ngừa quạt trần không bị rơi.
- Nên kiểm tra hệ thống treo của quạt trần ít nhất hai năm một lần.
- Các vấn đề bất thường phát sinh trong quá trình bảo trì bảo dưỡng, khách hàng liên hệ bộ phận CSKH để được hỗ trợ và hướng dẫn xử lí.

CÁCH KHẮC PHỤC SỰ CỐ CÓ THỂ PHÁT SINH

1. QUẠT KHÔNG HOẠT ĐỘNG

- Kiểm tra tất cả các công tắc hoặc cầu dao điện, đảm bảo thông suốt, ở chế độ mở.
- Tắt nguồn điện và kiểm tra các kết nối dây của quạt với công tắc/ nguồn điện.

2. QUẠT GÂY TIẾNG ỒN

- Đánh giá sơ bộ nguồn phát của tiếng ồn bằng cách lắng nghe cẩn thận từ nhiều vị trí, khoảng cách.
- Đảm bảo các mối lắp ghép phải được chắc chắn, không có sự va chạm giữa các chi tiết với nhau.
- Chú ý vị trí của phễu trên, phễu dưới và dây cáp an toàn.

3. QUẠT RUNG LẮC

- Kiểm tra tình trạng cánh nhựa, quan sát xem cánh có bị biến dạng, cong vênh bất thường hay không.
- So sánh mép 3 cánh với mặt trần nhà, sai lệch đầu mép cánh chênh lệch không quá 1mm.
- Có thể sử dụng miếng dán cân bằng để khắc phục rung lắc quạt, hoặc liên hệ bộ phận CSKH để được hỗ trợ.

LIÊN HỆ VỚI BỘ PHẬN CSKH CỦA GCOOL ĐỂ ĐƯỢC HỖ TRỢ

024 3383 8688