

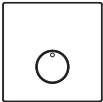
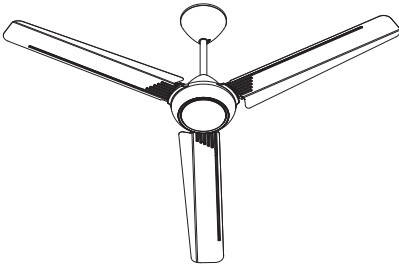
# Panasonic®

## Operating and Installation Instructions

Ceiling Fan

Model No. / Kiểu máy

**F-60FV2**



Net Weight / Trọng Lượng Tịnh : 6.5 kg



SCAN ME

Please read the Safety precautions and scan QR to watch the installation video for reference!

*Vui lòng đọc phần lưu ý an toàn và quét mã QR để xem video hướng dẫn lắp đặt tham khảo !*

### Operating and Installation Instructions Ceiling Fan

Thank you for purchasing this Panasonic product.

Before operating this product, please read the instructions carefully, and save this manual for future use. Be sure to read the Safety precautions section (P.2-3) before install and operate.

### Contents

Safety Precautions	2-3
Maintenance	6
Name of parts	7
How to Install	8-18
How to use	18
Specifications	19

### Hướng Dẫn Sử Dụng và Lắp Đặt Quạt Trần

**Cảm ơn quý khách hàng đã mua Quạt Trần của Panasonic.**

Trước khi sử dụng sản phẩm này, xin vui lòng đọc kỹ các hướng dẫn và cất giữ sách hướng dẫn sử dụng này để tham khảo trong tương lai. Đảm bảo đọc phần Biện pháp an toàn (P.4-5) trước khi cài đặt và vận hành.

### Nội dung

Chú Ý về An Toàn	4-5
Bảo dưỡng	6
Tên bộ phận	7
Cách Lắp Đặt	8-18
Cách sử dụng	18
Thông số kỹ thuật	19

# Safety precautions

Always follow these instructions

To avoid the possibility of causing injury to users or damage to properties, please follow all the explanations written below.



This symbol denotes an action that is **COMPULSORY**.



This symbol denotes an action that is **PROHIBITED**.



## WARNING

A state that may be caused by the mishandling of products, which, if not avoided, may lead to the possibility of death or serious injury of users.



## CAUTION

A state that may be caused by the mishandling of products, which, if not avoided, may result in the injury of users or property damage.



## WARNING



**Follow strictly all the instructions given in this manual for installation.**

**Electrical or installation work needs to be performed by a qualified individual.** Installation error can cause fire, electrical shock, injury or Ceiling Fan to drop.



**Switch off the power supply and wait until the Blades is fully static, before cleaning or doing any maintenance jobs.** Can cause injury or electrical shock if Ceiling Fan move suddenly.

Kindly refer to your authorized dealer for repairing or maintenance.



**Ensure that the Pipe has been fully tighten to Motor Shaft (Bolt tightening torque is 800~1200 N·cm) and Cotter Pin must fix into Bolt and bent.**

Can cause injury if Ceiling Fan drops.



**Tighten the Blade Screws firmly using a screwdriver. (250-300 N·cm)**

Can cause injury if Blade drops.



**Ensure that the Ceiling Hook can sustain more than 10 times the Ceiling Fan weight.**

Can cause injury if Ceiling Fan drops.



**Stop using the Ceiling Fan when any abnormality or failure occurs and turn "OFF" the Miniature Circuit Breaker (MCB).**

Risk of smoke, fire, electrical shock and drop. Please contact your authorized dealer for maintenance/repair.



**Dismantle the broken or damaged Ceiling Fan.**

Can cause injury if Ceiling Fan drops.



**If unusual oscillating movement is observed, immediately stop using the Ceiling Fan and contact the manufacturer, its service agent or suitably qualified persons.**

Can cause injury if Ceiling Fan drops.



**Do not install the Ceiling Fan at oily and dusty places.**

Can cause fire, explosion, short circuit and electrical shock.



**Do not install the Ceiling Fan near flammable areas such as a gas cooker.**

Can cause fire, explosion, short circuit and electrical shock.



**Do not install the Ceiling Fan near chemicals and alkaline.**

Can cause fire, explosion, short circuit and electrical shock.



**Do not damage the wire during installation eg. deform due to heat, twist, bend, etc.**

Can cause fire, explosion, short circuit and electrical shock.



**Do not use power supply other than rated voltage mentioned**

Overheating can cause electrical shock or fire.



**Do not hang onto the Ceiling Fan.**

Can cause injury if Ceiling Fan drops.



**Do not disassemble the Ceiling Fan unless stated by this manual.**

Must use only supplied parts.

Can cause fire, electrical shock, injury or Ceiling Fan to drop.



**Do not touch the Ceiling Fan while it is operating.**

Can cause injury, damage or Ceiling Fan to drop.



**Do not sprinkle water to Ceiling Fan or do not wet the Ceiling Fan.**

Can cause fire, explosion, short circuit and electrical shock.

## CAUTION



To avoid the possibility of causing injury to users or damage to properties, please follow all the explanation written in this manual. The manufacturer will not be responsible for any accidents or injuries caused by defective, deficient installation or installation which does not follow the instruction manual. Can cause the injury of users or property damage.



This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety. Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance. Can cause the injury of users or property damage.



The Ceiling Fan must be mounted above 2.3 m from the floor and 1 m from the wall to the Blade. Can cause unstable air flow and affect Ceiling Fan to wobble. Can cause injury if Ceiling Fan drops. Refer to page 13 (step 4) for the measurement method.



After installation make sure the Ceiling Fan does not wobble extremely. Can cause injury if Ceiling Fan drops.



Replace all the Blades if any of them breaks or cracks. Can cause injury if Ceiling Fan drops.



The mounting of the suspension system shall be performed by the manufacturer, its service agent or suitably qualified persons. Can cause injury if Ceiling Fan drops.



The Ceiling Fan suspension system should be examined at least once every two years. Can cause the injury of users or property damage.



The replacement of parts of the safety suspension system device shall be performed by the manufacturer, its service agent or suitably qualified persons. Can cause the injury of users or property damage.



This product is for in house use only. Do not install at a windy places. Can cause injury if Ceiling Fan drops.



Do not install at places where there is high vibration and impact. Can cause injury if Ceiling Fan drops.



Avoid fixing inside dome ceiling. Can cause unstable air flow and affect Ceiling Fan to wobble. Can cause injury if Ceiling Fan drops.



Wipe away dirt with a clean soft cloth, ordinary soap and water to keep the Ceiling Fan clean. Do not use solvents (gasoline and petroleum) or any other chemicals. Can cause plastic part deformation or metal corrosion. Can cause injury if parts drop.



Do not install the Ceiling Fan at a wet, high temperature and high humidity area such as shower room. If an electrical current leakage occurs, it can cause electrical shock or fire easily.

# Chú ý về an toàn

Phải luôn thực hiện theo các hướng dẫn này

Để tránh khả năng người sử dụng bị chấn thương hay thiết bị bị hư hỏng, hãy tuân theo những hướng dẫn sau đây.



Biểu tượng này thể hiện những hành động **BẮT BUỘC**.



Biểu tượng này thể hiện những hành động **NGHIÊM CẤM TUYỆT ĐỐI**.



## CẢNH BÁO

Tình huống có thể xảy ra do sử dụng thiết bị không đúng cách, nếu không tránh được có thể dẫn đến thiệt mạng hoặc gây chấn thương nghiêm trọng cho người sử dụng.



## LƯU Ý

Tình huống có thể xảy ra do sử dụng thiết bị không đúng cách, nếu không tránh được có thể gây chấn thương cho người sử dụng hoặc làm hư hỏng thiết bị.



## CẢNH BÁO



**Tuân theo một cách nghiêm ngặt tất cả những hướng dẫn lắp đặt trong quyển hướng dẫn sử dụng này. Việc đi dây điện phải do người có chuyên môn tiến hành.**

Lỗi lắp đặt có thể gây cháy, điện giật, thương tích và rơi Quạt Trần.



**Tắt tất cả nguồn điện và chờ cho đến khi cánh quạt ngừng quay hoàn toàn trước khi lau chùi hoặc tiến hành bảo dưỡng quạt. Quạt Trần đột ngột quay có thể gây thương tích và điện giật.**

Vui lòng tham khảo đại lý bán hàng được ủy quyền về việc sửa chữa hoặc bảo dưỡng.



**Đảm bảo Ống Trụ được gắn chặt hoàn toàn với Trục Động Cơ. (Lực vận bu-lông là 800~1200 N•cm) và Chốt Hãm nêm phải được lắp với Bu-lông và bệ gập xuống.**

Có thể gây chấn thương nếu Quạt Trần bị rơi.



**Dùng tua vít để vận chặt vít Cánh Quạt. (250-300 N•cm).**

Có thể gây chấn thương nếu Cánh Quạt bị rơi.



**Đảm bảo rằng Móc Treo Trần có thể chịu được trọng lượng nặng hơn gấp 10 lần Quạt Trần. Có thể gây chấn thương nếu Quạt Trần bị rơi.**



**Ngưng sử dụng Quạt Trần khi xảy ra bất kỳ sự cố bất thường hoặc hỏng hóc nào và chuyển Cầu Dao Tự Động (MCB) sang trạng thái “OFF” (TẮT).**

Nguy cơ bốc khói, cháy, điện giật và rơi.

Vui lòng liên hệ với đại lý được ủy quyền để được bảo trì/ sửa chữa.



**Tháo dỡ Quạt Trần bị hỏng.**

Có thể gây chấn thương nếu Quạt Trần bị rơi.



**Nếu thấy quạt quay bất thường, ngừng sử dụng Quạt Trần ngay lập tức và liên hệ với nhà sản xuất, đại diện bảo dưỡng hoặc người có năng lực thích hợp.**

Có thể gây chấn thương nếu Quạt Trần bị rơi.



**Không lắp Quạt Trần ở những nơi có nhiều dầu mỡ và bụi.**

Có thể gây ra cháy nổ, chập mạch và điện giật.



**Không lắp đặt Quạt Trần tại những nơi dễ cháy nổ như bếp ga.**

Có thể gây ra cháy nổ, chập mạch và điện giật.



**Không lắp Quạt Trần gần các hóa chất và chất kiềm.**

Có thể gây ra cháy nổ, chập mạch và điện giật.



**Không làm hư hỏng dây điện trong quá trình lắp đặt, như làm biến dạng do nhiệt, xoắn, bẻ cong, v.v.**

Có thể gây ra cháy nổ, chập mạch và điện giật.



**Không sử dụng các nguồn điện khác ngoài nguồn điện định mức đã được nói ở trên.**

Quạt quá nóng có thể gây cháy hoặc điện giật.



**Không bám lên Quạt Trần.**

Có thể gây chấn thương nếu Quạt Trần bị rơi.



**Không tháo dỡ Quạt Trần trừ khi được hướng dẫn trong quyển hướng dẫn này.**

Chỉ sử dụng phụ kiện đi kèm.

Có thể gây cháy, điện giật, thương tích và rơi Quạt Trần.



**Không chạm vào Quạt Trần nếu quạt đang hoạt động.**


Có thể gây chấn thương, hỏng hóc và làm Quạt Trần rơi.





**Không té nước hoặc làm ướt Quạt Trần.**


Có thể gây ra cháy nổ, chập mạch và điện giật.


## LƯU Ý


 Để tránh trường hợp bị chấn thương với người dùng hay có những hư hỏng với thiết bị, hãy tuân theo tất cả những hướng dẫn có trong quyển hướng dẫn sử dụng này. Nhà sản xuất sẽ không chịu trách nhiệm với bất cứ tai nạn hay chấn thương nào xảy ra do lỗi lắp đặt không đúng hay không tuân theo hướng dẫn trong quyển hướng dẫn sử dụng này.  
Có thể gây tổn thương cho người dùng hoặc hư hỏng sản phẩm.


 Thiết bị này không được thiết kế để sử dụng bởi những người (bao gồm trẻ em) bị suy giảm chức năng thể chất, giác quan hay trí tuệ hoặc những người thiếu kinh nghiệm và kiên nhẫn, trừ khi họ được giám sát hoặc hướng dẫn sử dụng thiết bị bởi người chịu trách nhiệm về sự an toàn của họ. Trẻ em nên được giám sát để đảm bảo chúng không đùa nghịch với thiết bị. Có thể gây tổn thương cho người dùng hoặc hư hỏng sản phẩm.


 Quạt Trần phải được lắp đặt cách sàn nhà 2,3 m, các Cánh Quạt phải cách tường 1 m trở lên.  
Có thể khiến cho luồng gió không ổn định, khiến Quạt Trần bị lắc.  
Có thể gây chấn thương nếu Quạt Trần bị rơi. Xem trang 13 (Bước 4) để biết cách đo.


 Sau khi lắp đặt, phải kiểm tra chắc chắn rằng Quạt Trần không bị lắc mạnh.  
Có thể gây chấn thương nếu Quạt Trần bị rơi.


 Thay thế tất cả các Cánh Quạt nếu bất kỳ cánh nào bị vỡ hoặc bị rạn nứt.  
Có thể gây chấn thương nếu Quạt Trần bị rơi.


 Nhà sản xuất, đại diện bảo dưỡng hoặc người có năng lực thích hợp sẽ thực hiện việc gắn hệ thống treo.  
Có thể gây chấn thương nếu Quạt Trần bị rơi.


 Nên kiểm tra hệ thống treo Quạt Trần ít nhất hai năm một lần.  
Có thể gây tổn thương cho người dùng hoặc hư hỏng sản phẩm.


 Việc thay thế các bộ phận của thiết bị hệ thống treo an toàn sẽ do nhà sản xuất, đại lý dịch vụ hoặc người có chuyên môn phù hợp thực hiện.  
Có thể gây tổn thương cho người dùng hoặc hư hỏng sản phẩm.

 Chỉ lắp đặt sản phẩm trong nhà. Không lắp đặt ở những nơi có gió thổi.  
Có thể gây chấn thương nếu Quạt Trần bị rơi.

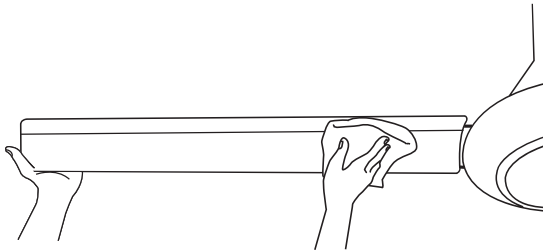
 Không lắp đặt tại nơi có độ rung cao và có sự va chạm.  
Có thể gây chấn thương nếu Quạt Trần bị rơi.

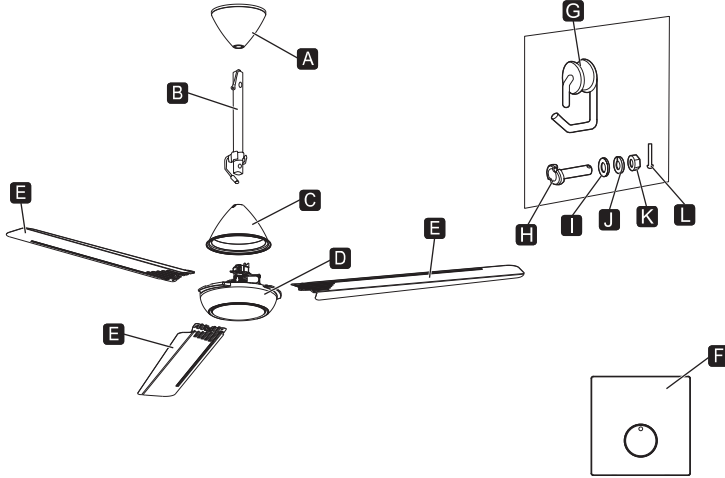
 Tránh lắp đặt dưới trần cong kiểu mái vòm.  
Có thể khiến cho luồng gió không ổn định, khiến Quạt Trần bị lắc.  
Có thể gây chấn thương nếu Quạt Trần bị rơi.

 Lau chùi các vết bẩn bằng vải mềm, sạch, các loại xà bông thông thường và nước để giữ cho Quạt Trần được sạch. Không sử dụng các dung môi hòa tan (xăng/ dầu) hay bất kỳ các hóa chất nào khác.  
Có thể khiến các bộ phận bằng nhựa biến dạng và bộ phận bằng kim loại bị mài mòn.  
Có thể gây chấn thương nếu các bộ phận bị rơi.

 Không lắp Quạt Trần ở những nơi ẩm ướt, có nhiệt độ và độ ẩm cao như nhà tắm.  
Sự cố rò rỉ điện có thể dễ dàng gây điện giật và cháy.

- ① **Check the Ceiling Fan condition annually. If problem occurs, stop using the Ceiling Fan. Refer to a service, sales or maintenance shop.**  
 **Check point:**  
 Loosened screws, safety wire condition, motor shaft damage, etc.
  - ② **Ensure Safety Switch in good condition. If a problem occurs, stop using the Ceiling Fan. Refer to a service, sales or maintenance shop.**
  - ③ **Keep the Ceiling Fan clean. Wipe with a clean soft cloth, ordinary soap and water. Wipe it again to dry it. Do not use solvents (gasoline/ petroleum).**
    - Hold the Blade tip during cleaning process to avoid bending the Blade.
    - Do not bend the Blade while cleaning.
  - ④ **Do not paint the Blades. If damaged, order a new set of parts from a service, sales or maintenance shop.**
  - ⑤ **When referring to a service, sales or maintenance shop, show these operating instructions to them and maintain correctly.**
  - ⑥ **If the product is broken or damaged, remove it from the ceiling and replace with new one. This is to avoid Ceiling Fan drops.**
  - ⑦ **The Ceiling Fan suspension system should be examined at least once every two years.**
- ① **Kiểm tra tình trạng của Quạt Trần hàng năm. Nếu có vấn đề xảy ra, ngưng sử dụng Quạt Trần. Liên hệ với phòng dịch vụ, đại lý bán hàng hay trung tâm bảo hành.**  
 **Các điểm cần kiểm tra:**  
 Các Vít bị lỏng, tình trạng của dây an toàn, hỏng hóc với Trục Động cơ .v.v.
  - ② **Phải đảm bảo Công Tắc An Toàn đang trong tình trạng tốt. Nếu xảy ra sự cố, hãy tắt Quạt Trần. Liên hệ với phòng dịch vụ, đại lý bán hàng hay trung tâm bảo hành.**
  - ③ **Luôn giữ Quạt Trần sạch sẽ. Sử dụng vải mềm và sạch, xà phòng thông thường và nước để lau chùi bụi bẩn. Lau khô lại một lần nữa. Không được sử dụng dung môi (xăng/ dầu).**
    - Giữ đầu Cánh Quạt trong quá trình vệ sinh để tránh làm cong Cánh Quạt.
    - Không được bẻ cánh quạt trong khi lau chùi.
  - ④ **Không được sơn Cánh Quạt. Nếu bị hỏng, đặt mua một bộ cánh mới từ phòng dịch vụ, đại lý bán hàng hay trung tâm bảo hành.**
  - ⑤ **Khi liên hệ với các phòng dịch vụ, đại lý bán hàng hay trung tâm bảo hành, hãy cung cấp quyền hướng dẫn sử dụng này cho họ để được bảo dưỡng đúng nhất.**
  - ⑥ **Nếu quạt bị vỡ hay bị hỏng, hãy tháo quạt khỏi trần nhà và thay quạt mới. Việc này giúp ngăn cho Quạt Trần không bị rơi.**
  - ⑦ **Nên kiểm tra hệ thống treo Quạt Trần ít nhất hai năm một lần.**





Parts	pieces	Tên bộ phận	chiếc
<b>A</b> Upper Canopy .....	1	<b>A</b> Vỏ Động Cơ Phía Trên .....	1
<b>B</b> Pipe (9 or 12 or 16 or 22 inch) .....	1	<b>B</b> Ống Trụ (9 hoặc 12 hoặc 16 hoặc 22 inch) .....	1
<b>C</b> Lower Canopy .....	1	<b>C</b> Vỏ Động Cơ Phía Dưới .....	1
<b>D</b> Motor Assembly .....	1	<b>D</b> Bộ Động Cơ .....	1
<b>E</b> Blade Assembly Set .....	3	<b>E</b> Bộ Cánh Quạt .....	3
<b>F</b> Speed Regulator .....	1	<b>F</b> Bộ Điều Chỉnh Tốc Độ .....	1
<b>G</b> Pulley Set .....	1	<b>G</b> Bộ Puly .....	1
<b>H</b> Ellipse Bolt .....	1	<b>H</b> Bu-lông Hình Êlip .....	1
<b>I</b> P-R Washers .....	1	<b>I</b> Vòng Đệm P-R .....	1
<b>J</b> Spring Washer .....	1	<b>J</b> Vòng Đệm Lò Xo .....	1
<b>K</b> Hexa Nut .....	1	<b>K</b> Đai Ốc Lục Giác .....	1
<b>L</b> Cotter Pin .....	1	<b>L</b> Chốt Hãm Nêm .....	1

**Attention:**

- Do not place the Ceiling Fan directly on the floor. Can cause scratches to the product.

**Note:**

- The illustrations in this manual are for explanation purposes only and may differ from the actual unit.

**Chú ý:**

- Không để Quạt Trần trực tiếp lên sàn nhà. Có thể khiến sản phẩm bị xước.

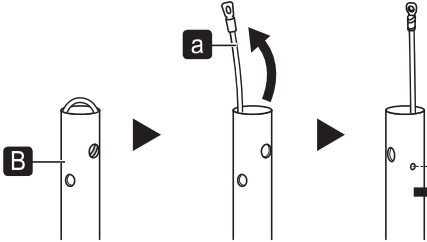
**Ghi chú:**

- Minh họa trong sổ tay hướng dẫn này chỉ nhằm mục đích giải thích và có thể khác với thiết bị thực tế.

1

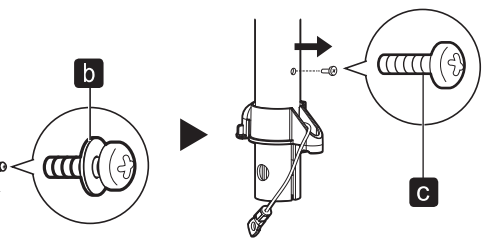
## ■ Insert the canopy

- ① Pull out the Safety Wire **a** from Pipe **B** as shown.  
Remove Safety Wire Screw **b**.  
Keep these screws for Page 14 Step 4-④.  
Remove the Lower Canopy screw **c** from the Pipe and keep it for step 6-② on page 16.

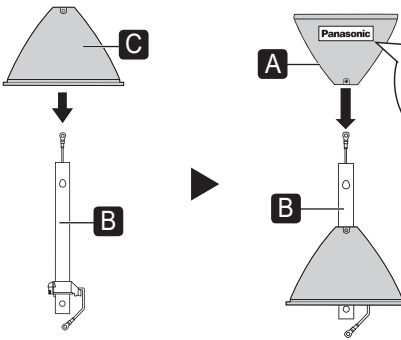


## ■ Lắp vỏ động cơ

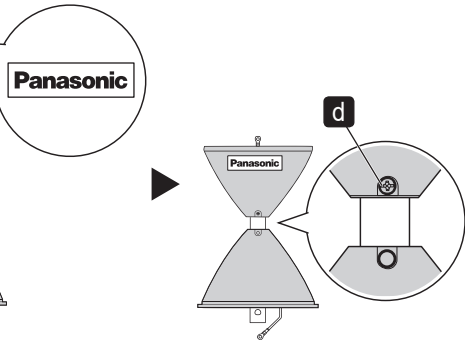
- ① Kéo Dây An Toàn **a** từ Ống Trụ **B** như hình vẽ.  
Tháo Vít Dây An Toàn **b**.  
Cất các vít này để sử dụng cho Trang 14 Bước 4-④.  
Tháo vít Vỏ Động Cơ Phía Dưới **c** khỏi Ống Trụ và giữ lại cho bước 6-② trang 16.



- ② Insert the Lower Canopy **C** to the Pipe **B**.  
Then insert the Upper Canopy **A** (with brand logo) to the Pipe **B**. Do not tighten the Lower Canopy Screw **c** and the Upper Canopy Screw **d**.



- ② Lắp Vỏ Động Cơ Phía Dưới **C** vào Ống Trụ **B**.  
Tiếp theo lắp Vỏ Động Cơ Phía Trên **A** (có logo thương hiệu) vào Ống Trụ **B**.  
Không được siết chặt vít Vỏ Động Cơ Phía Dưới **c** và vít Vỏ Động Cơ Phía Trên **d**.



### ☑ Check point after installation

- Insert the Lower Canopy and the Upper Canopy to the Pipe. The screws are not tightened.
- The Upper Canopy (with brand logo) is on top of the Lower Canopy (without brand logo)

### ☑ Kiểm tra sau khi lắp đặt

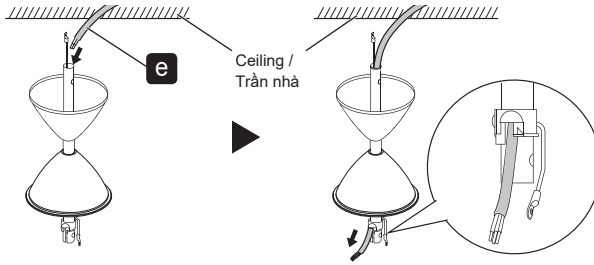
- Lắp Vỏ Động Cơ Phía Dưới và Vỏ Động Cơ Phía Trên vào Ống Trụ. Các vít không được siết chặt.
- Vỏ Động Cơ Phía Trên (có logo thương hiệu) ở phía trên đỉnh Vỏ Động Cơ Phía Dưới (không có logo thương hiệu)



2

■ Assemble the Motor Assembly to the Pipe

① Pull the Power Cord **e** (from the power supply) and insert into the Pipe hole as shown.

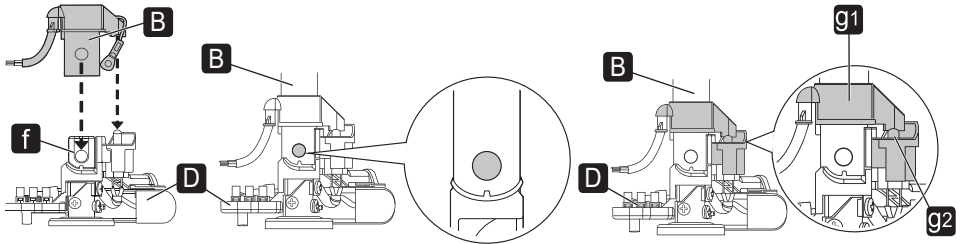


■ Lắp bộ động cơ vào ống trụ

① Kéo Dây Nguồn **e** (từ nguồn điện) và luồn vào lỗ Ống Trụ như hình vẽ.

② Assemble the Motor Assembly **D** to the Pipe **B**. Fix the Pipe **B** to Motor Shaft **f** as shown. Ensure the switch Lever **g1** press the Switch **g2**. Ensure that the Pipe hole and the Motor Shaft are aligned.

② Lắp Bộ Động Cơ **D** vào Ống Trụ **B**. Cố định Ống Trụ **B** vào Trục Động Cơ **f** như hình vẽ. Đảm bảo Cản công tắc **g1** đè lên Công Tác **g2**. Đảm bảo rằng lỗ Ống Trụ và lỗ Trục Động Cơ thẳng hàng.



**CAUTION**



Do not remove the Switch Lever at Pipe.  
Fix the Pipe correctly to the Motor Shaft.  
Can cause injury if the Ceiling Fan drops.



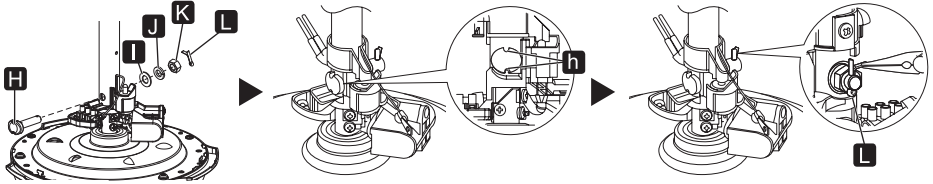
**LƯU Ý**



Không được tháo Cản Công Tác ở Ống Trụ.  
Cố định Ống Trụ đúng cách với Trục Động Cơ.  
Có thể gây chấn thương nếu Quạt Trần bị rơi.

- ③ Fix the Pipe and the Motor Assembly with the Ellipse Bolt **H**, the P-R Washers **I**, the Spring Washer **J**, the Hexa Nut **K** and the Cotter Pin **L**.  
The Slit **h** of the Ellipse Bolt should be at top and bottom.  
Bend the Cotter Pin **L** at last as shown.

- ③ Cố định Ống Trụ và Bộ Động Cơ bằng Bu-lông Hình Ê-líp **H**, Vòng Đệm P-R **I**, Vòng Đệm Lò Xo **J**, đai Ốc Lục Giác **K** và Chốt Hãm Nêm **L**.  
Rãnh **h** của Bu-lông Hình Ê-líp cần ở phía trên cùng và dưới cùng.  
Cuối cùng, bẻ gấp Chốt Khóa **L** xuống như hình vẽ.



## ! WARNING

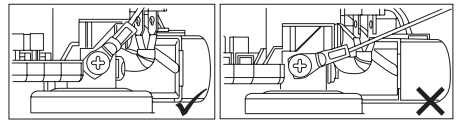
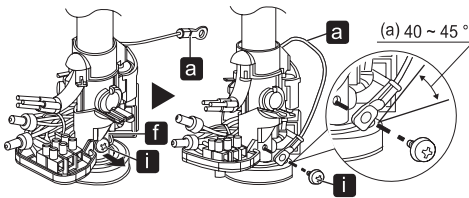
- ! Ensure that the Pipe is fully tightened to the Motor Shaft. (Bolt tightening torque is 800-1200 N·cm). And the Cotter Pin must be inserted into the Ellipse Bolt hole and bent.  
Can cause injury if the Ceiling Fan drops.

## ! CẢNH BÁO

- ! Đảm bảo Ống Trụ được bắt chặt vào Trục Động Cơ. (Mô-men siết bu lông bằng 800-1200 N·cm). Và phải nhét Chốt Hãm Nêm vào lỗ Bu-lông Hình Ê-líp và bẻ gấp xuống.  
Có thể gây chấn thương nếu Quạt Trần bị rơi.

- ④ Remove the Safety Wire Screw **i** at the Motor Shaft **f**. Fix the Safety Wire **a** firmly to the Motor Shaft with Safety Wire Screw **i**.  
Tighten the Safety Wire Screw **i**.

- ④ Tháo Vít Dây An Toàn **i** ở Trục Động Cơ **f**. Lắp chặt Dây An Toàn **a** với Trục Động Cơ bằng Vít Dây An Toàn **i**.  
Vặn chặt Vít Dây An Toàn **i**.



## ! WARNING

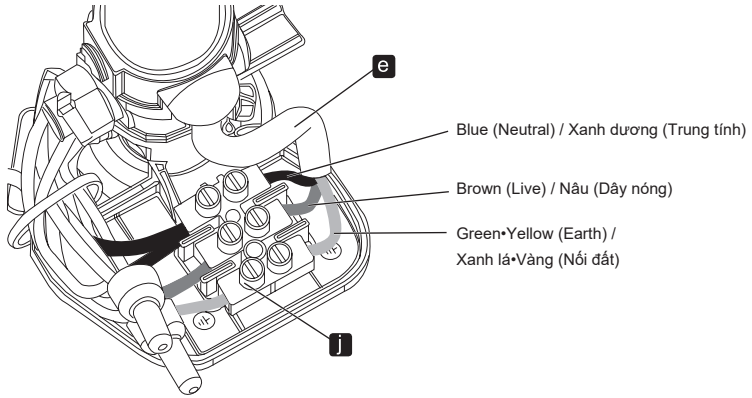
- ! The Safety Wire must be fixed correctly and connected at all times.  
Can cause injury if the Ceiling Fan drops. Ensure that the angle (a) keeps 40-45 degree and the Safety Wire does not touch the motor surface.

## ! CẢNH BÁO

- ! Dây An Toàn phải được gắn chặt đúng cách và phải luôn được nối.  
Có thể gây chấn thương nếu Quạt Trần bị rơi.  
Đảm bảo rằng góc (a) giữ ở mức 40-45 độ và Dây An Toàn không chạm vào bề mặt động cơ.

- ⑤ Connect the Power Cord **e** to the 3 pin Terminal **i**.

- ⑤ Nối Dây Nguồn **e** với 3 Chốt Nối **i**.



## WARNING



**Make sure all the terminals are connected correctly by a competent person to avoid electrical hazards. Make sure all the wires must be fully insert and the 3 pin terminal screw is firmly tightened. Can cause fire, electrical shock.**



## CẢNH BÁO



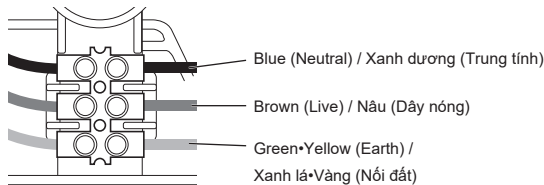
**Đảm bảo tất cả các cổng chốt nối được nối đúng cách bởi người có chuyên môn để tránh các sự cố về điện. Đảm bảo rằng tất cả dây phải được lắp đầy đủ và 3 vít chốt nối được siết chặt. Có thể gây cháy, điện giật.**

### Check point after installation

- Switch Lever press the Switch.
- The Ellipse Bolt, the P-R Washers, the Spring Washer and the Hexa Nut are firmly tightened, and the Cotter Pin is inserted and bent for safety.
- The Safety Wire Screw is firmly tightened.
- All wires are connected correctly by a competent person.

### Kiểm tra sau khi lắp đặt

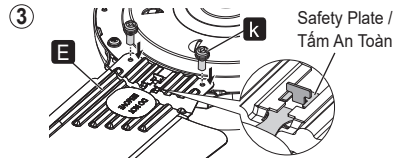
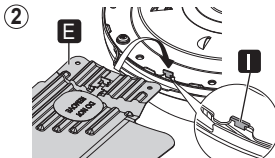
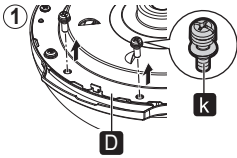
- Cần Công Tắc đèn lên Công Tắc.
- Bu-lông Hình Ê-líp, Vòng Đệm P-R, Vòng Đệm Lò Xo và đai Ốc Lục Giác được vặn chặt và Chốt Hãm Nêm được nhét vào và được bẻ gấp xuống để đảm bảo an toàn.
- Vít Dây An Toàn được siết chặt.
- Tất cả dây điện được nối đúng cách bởi người có chuyên môn.



3

■ Assemble the Blade assembly set to the Motor Assembly

- ① Remove the Blade Screws **k** (6 pieces, silver colour) from the Motor Assembly **D**.
- ② Assemble the Blade **E** towards to the cover hook **I**.
- ③ Tighten the Blade Screws **k** (Silver colour) firmly. Use 2 screws for one Blade.  
For reference, tightening torque is 250-300 N•cm.



■ Lắp bộ Cánh Quạt vào Bộ Động Cơ

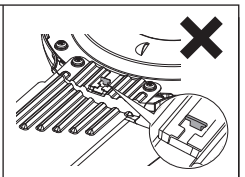
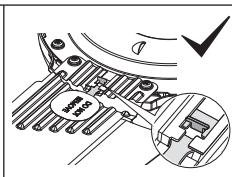
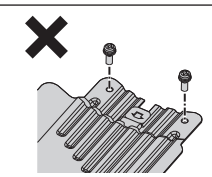
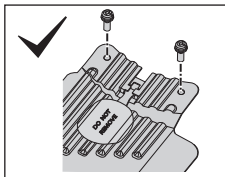
- ① Tháo Vít Cánh Quạt **k** (6 chiếc, màu bạc) khỏi Bộ Động Cơ **D**.
- ② Lắp Cánh Quạt **E** vào móc vỏ động cơ **I**.
- ③ Siết chặt Vít Cánh Quạt **k** (màu bạc). Sử dụng 2 vít cho mỗi Cánh Quạt.  
Lực vận tham khảo là 250-300 N•cm.

■ Attention:

- Ensure that the Blade is fixed correctly.
  - Ensure the Safety Plate is fixed correctly at the Blade frame.
- Do not install the Blade without Safety Plate.

■ Chú ý:

- Đảm bảo rằng Cánh Quạt được cố định đúng cách.
- Đảm bảo rằng Thanh giữ an toàn được cố định đúng cách tại khung Cánh Quạt.  
Không lắp đặt Cánh Quạt mà không có Tấm An Toàn.



**CAUTION**

- !** The Blade must be fixed correctly.  
Can cause no air flow.  
Can cause injury if the Blade drops.
- !** Tighten the Blade Screws firmly using a screw driver.  
Can cause injury if the Blade drops.
- !** Do not remove Safety Plate from Blade.  
Can cause injury if the Blade drops.

**LƯU Ý**

- !** Cánh Quạt phải được lắp đúng cách.  
Có thể không tạo gió.  
Có thể gây chấn thương nếu cánh quạt bị rơi.
- !** Dùng tua vít siết chặt Vít Cánh Quạt.  
Có thể gây chấn thương nếu cánh quạt bị rơi.
- !** Không tháo Thanh giữ an toàn ra khỏi Cánh Quạt.  
Có thể gây chấn thương nếu Cánh Quạt bị rơi.

Check point after installation

- The Blade Screws (6 pieces) fixing the Blade assembly are securely tightened.

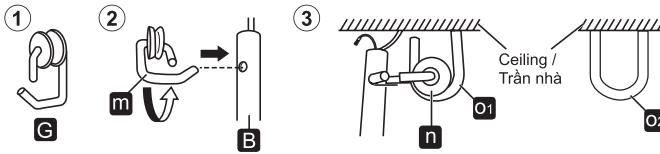
Kiểm tra sau khi lắp đặt

- Vít Cánh Quạt (6 chiếc) cố định bộ Cánh Quạt được siết chặt.

4

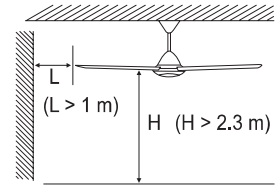
■ Install to the ceiling

- ① Take out the Pulley Set **G** from the parts set.
- ② Cross the C Hook **m** of the Pulley Set to the Pipe **B**, inclining the C Hook and aligning it parallel with the Pipe hole.
- ③ Place the Pulley **n** onto the Ceiling Hook **O1**.



■ Lắp lên trần nhà

- ① Lấy Bộ Puly **G** từ bộ phụ tùng.
- ② Luồn Móc C **m** của Bộ Puly vào Ống Trụ **B**, nghiêng và căn chỉnh Móc C song song với lỗ Ống Trụ.
- ③ Lắp Puly **n** vào Móc Treo Trần **O1**.



■ Note:

- Step ③ can be done before step ② .
- Make sure that the Ceiling Fan maintain a straight position during installation to avoid the Blade from touch the Wall or Ceiling.
- In case “U” Hook **O2** is being used, installation method is the same.

■ Ghi chú:

- Bước ③ có thể được thực hiện trước bước ② .
- Đảm bảo giữ Quạt Trần ở tư thế thẳng đứng trong quá trình lắp đặt để Cánh Quạt không chạm vào Tường hay Trần Nhà.
- Trong trường hợp sử dụng Móc “U” **O2**, việc lắp đặt được tiến hành tương tự.

**! WARNING**

**!** Ensure that the Ceiling Hook can sustain more than 10 times the Ceiling Fan weight.  
Can cause injury if the Ceiling Fan drops.  
• Product weight approximately 5.7 kg.

**! CẢNH BÁO**

**!** Đảm bảo rằng Móc Treo Trần có thể chịu được trọng lượng nặng hơn gấp 10 lần Quạt Trần.  
Có thể gây chấn thương nếu Quạt Trần bị rơi.  
• Trọng lượng sản phẩm khoảng 5.7 kg.

**! CAUTION**

**!** Ensure that the Ceiling Fan is not tilted so that the Blade does not touch the wall during installation.  
Can cause injury if the Ceiling Fan drops.

**! LƯU Ý**

**!** Đảm bảo rằng Quạt Trần không bị nghiêng để Cánh Quạt không chạm vào tường trong khi lắp đặt.  
Có thể gây chấn thương nếu Quạt Trần bị rơi.

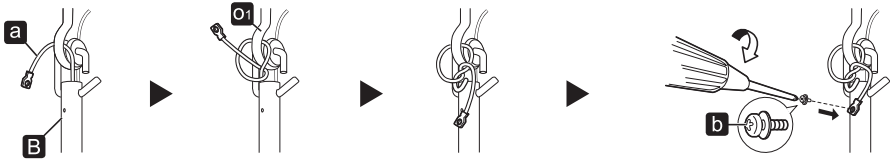
Check point after installation

The Ceiling Fan is securely fixed onto the Ceiling Hook.

Kiểm tra sau khi lắp đặt

Quạt Trần được lắp chặt vào Móc Treo Trần.

- ④ Loop the Safety Wire **a** to the Ceiling Hook **01** and fix it to the Pipe **B** with the Screw **b** removed in page 8, 1-①.



- ④ Gài Dây An Toàn **a** vào Móc Treo Trần **01** và cố định vào Ống Trụ **B** bằng Vít **b** đã được tháo ở trang 8, 1-①.



## CAUTION



**The Safety Wire must be fixed correctly.**  
Can cause injury if the Ceiling Fan drops.



## LƯU Ý



**Dây An Toàn phải được cố định đúng cách.**  
Có thể gây chấn thương nếu Quạt Trần bị rơi.

**Check point after installation**

- The Safety Wire is looped to the Ceiling Hook and securely fixed to the Pipe.

**Kiểm tra sau khi lắp đặt**

- Dây An Toàn được gài vào Móc Treo Trần và gắn chặt vào Ống Trụ.

# 5

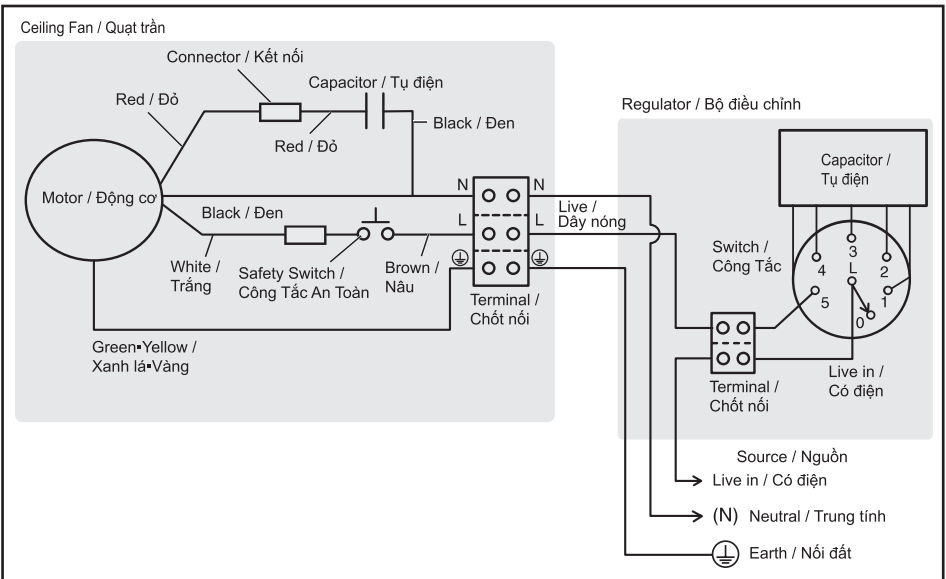
## ■ Wiring instruction

Connect to the power supply according to the wiring Instruction below.

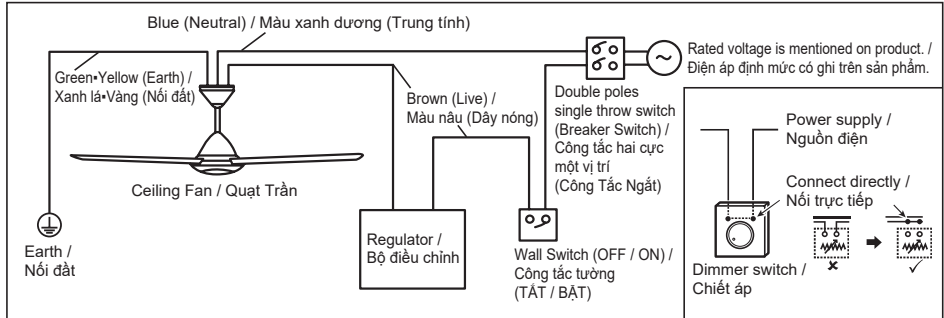
## ■ Hướng dẫn nối dây

Nối với nguồn điện theo Hướng dẫn nối dây dưới đây.

## Wiring diagram / Sơ đồ nối dây



## Connecting to the power supply / Nối với nguồn điện



### Attention:

- This product should be installed with a double pole single throw switch (breaker switch) with a minimum 3 mm contact gap in the fixed installation circuit.
- Do not use dimmer switch for this model. (It can damage the Ceiling Fan)
- Should there be a dimmer switch, disconnect it and reconnect the wiring as above.
- It is recommended to replace dimmer switch with OFF/ON switch on the wall.

### Chú ý:

- Sản phẩm này cần được lắp kèm với công tắc hai cực một vị trí (công tắc ngắt) với khoảng cách tiếp xúc tối thiểu trong mạch được lắp có định là 3 mm.
- Không sử dụng chiết áp. (Có thể làm hỏng Quạt Trần.)
- Trong trường hợp có chiết áp, hãy ngắt nó ra và nối dây lại như hình vẽ trên.
- Khuyến cáo bạn nên thay thế chiết áp bằng công tắc TẮT/BẬT trên tường.



## WARNING



**Electrical wiring must be done by a qualified individual.**  
Can cause fire, electrical shock.



**This product is not provided with a cord and plug or with other means for connection to the supply.**  
When connecting or changing the power cord or lead wire, it must be performed by a qualified person in order to avoid a hazard. Please use 227IEC53(RVV) or thickness of tube 1 mm or above. (If there are other requirements such as the diameter of lead wire, please use according to the regulation of the country).  
Can cause fire, electrical shock.



**Do not bypass and short circuit the Safety Switch.**  
Can cause fire, electrical shock, injury or Ceiling Fan to drop.



## CẢNH BÁO



**Việc đi dây điện phải do người có chuyên môn tiến hành.**  
Có thể gây cháy, giật điện.



**Sản phẩm này không được bán kèm dây dẫn và phích cắm hoặc kèm các phương tiện nối nguồn điện khác.**  
Khi nối hoặc thay đổi dây nguồn hoặc dây dẫn chính, phải được người có chuyên môn tiến hành thay dây để tránh nguy hiểm. Sử dụng loại ống 227IEC53(RVV) hoặc ống có độ dày từ 1 mm trở lên. (Về các yêu cầu khác chẳng hạn như đường kính dây dẫn chính, vui lòng sử dụng dây theo quy định của nước sở tại).  
Có thể gây cháy, giật điện.



**Không được rẽ mạch hoặc làm đoạn mạch Công Tắc An Toàn.**  
Có thể gây cháy, điện giật, làm Quạt Trần rơi hoặc gây chấn thương.

### Check point after installation

- The wiring is connected properly to the power supply.

### Kiểm tra sau khi lắp đặt

- Dây được nối chính xác với nguồn điện.

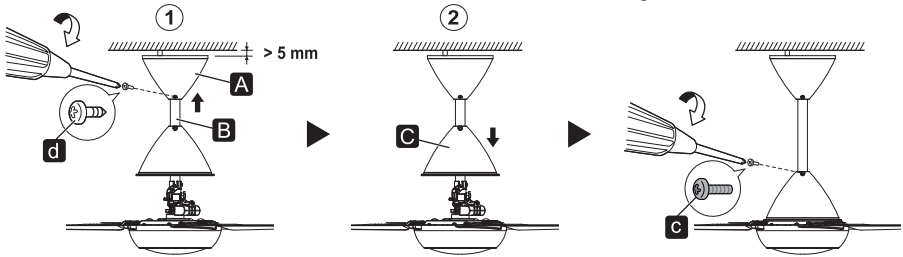
6

■ Fix the Canopy

- ① Adjust the position of Upper Canopy **A** and fix it to the Pipe **B** tightening the screw **d** firmly. The distance between the Upper Canopy and the ceiling is  $> 5$  mm.
- ② Pull down the Lower Canopy **C** until it stop and fix it to the Pipe **B** using the screw **c** removed in step 1-① on page 8 firmly.

■ Lắp Vỏ Động Cơ

- ① Điều chỉnh vị trí của Vỏ Động Cơ Phía Trên **A** và cố định vào Ống Trụ **B** siết chặt vít **d**. Khoảng cách giữa Vỏ Động Cơ Phía Trên và trần nhà là  $> 5$  mm.
- ② Kéo Vỏ Động Cơ Phía Dưới **C** xuống cho đến khi không kéo được nữa, sau đó bắt chặt vào Ống Trụ **B** bằng vít **c** đã tháo ra ở bước 1-①, trang 8.



Check point after installation

- The Upper Canopy is securely fixed.
- The Lower Canopy is securely fixed.

Kiểm tra sau khi lắp đặt

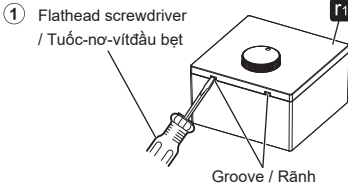
- Vỏ Động Cơ Phía Trên được lắp chặt.
- Vỏ Động Cơ Phía Dưới được lắp chặt.



## 7

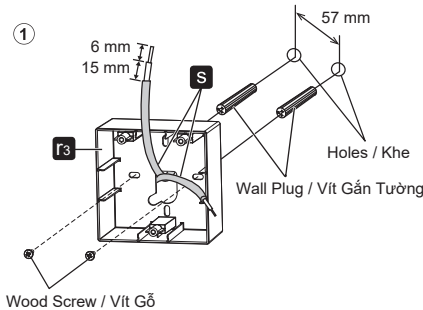
### Installation of the Speed Regulator

- 1 Insert a flathead screwdriver into the groove at the underside of the Speed Regulator to remove the Regulator Panel **r1**.
- 2 Loosen the 3 screws **q** from the Regulator Cover **r2** and remove the Regulator Box **r3**.



### For exposed mounting

- 1 Insert the Live Wire **s** from the wall through the hole of the Regulator Box **r3**. Fix the Regulator Box **r3** by screwing the screws as shown. (Use commercially-available Wood screws and Wall plugs.)
- 2 Connect the Live Wire **s** with the regulator 2 pin terminal and tighten the terminal screws. Please ensure Live Wire is fully inserted to the **r4**.
- 3 Fix the Regulator Cover **r2** to the Regulator Box **r3** by 3 screws **q** and attach the Regulator Panel **r1** to the Regulator Cover **r2**.

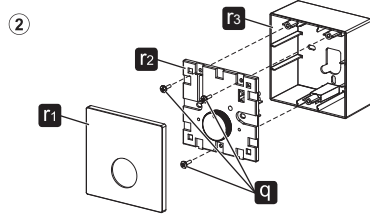


## ATTENTION

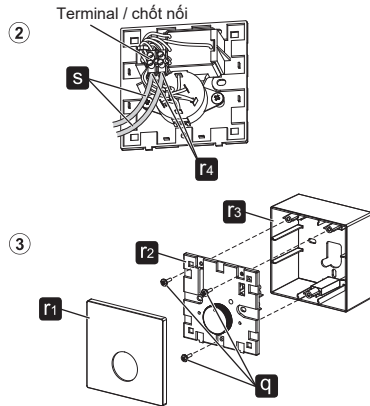
Wood Screw and Wall Plug is not supplied.

### Lắp hộp số tốc độ

- 1 Cắm tuốc-nơ-vít đầu bẹt vào rãnh ở bên dưới Bộ điều chỉnh tốc độ để tháo Bảng điều chỉnh **r1**.
- 2 Nới lỏng các 3 vít **q** ở Nắp điều chỉnh **r2** và tháo Hộp điều chỉnh **r3**.



- 1 Luồn Dây Nóng **s** từ tường qua lỗ của Hộp điều chỉnh **r3**. Cố định Hộp điều chỉnh **r3** bằng cách vận chặt các vít như hình vẽ. (Sử Vít Gỗ và Vít Gắn Tường phù hợp với có bán trên thị trường.)
- 2 Kết nối Dây Điện **s** với 2 chốt nối của hộp số và siết các vít chốt nối. Vui lòng đảm Nối Dây Điện trực tiếp được cắm hoàn toàn vào **r4**.
- 3 Cố định Nắp điều chỉnh **r2** vào Hộp điều chỉnh **r3** bằng 3 vít **q** và gắn Bảng điều chỉnh **r1** vào Nắp điều chỉnh **r2**.



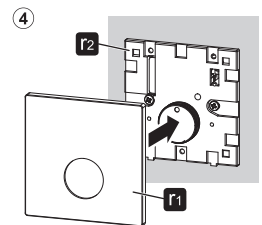
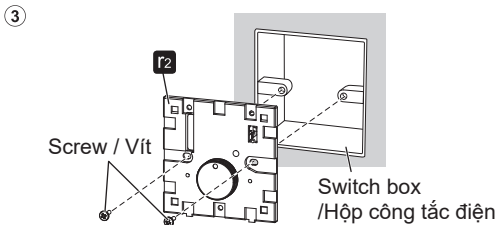
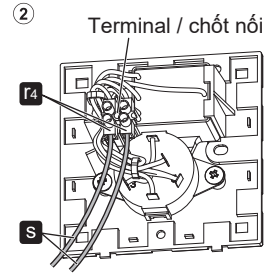
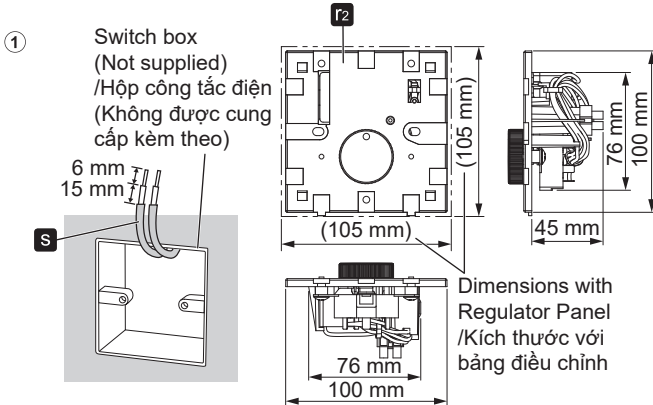
## CHÚ Ý

Vít Gỗ và Vít Gắn Tường không được cung cấp.

## For embedded wall mounting

- ① Embed and fix a switch box in the wall.  
※ Use a switch box of the right size for the product. Refer to the dimensions of the Regulator Cover **r2**. (Recommended size: 79 x 79 mm x Depth: 50 mm)
- ② Connect the Live Wire **S** with the regulator 2 pin terminal and tighten the terminal screws. Please ensure Live Wire is fully inserted to the **r4**.
- ③ Fix the Regulator Cover **r2** to the switch box with screws. (Use commercially-available screws suitable for the switch box.)
- ④ Attach the Regulator Panel **r1** to the Regulator Cover **r2**.

- ① Đóng và cố định hộp công tắc điện vào tường.  
※ Sử dụng hộp công tắc điện có kích cỡ phù hợp đối với sản phẩm. Vui lòng xem kích thước ngoài của Nắp điều chỉnh **r2**. (Kích thước khuyến nghị: 79 x 79 mm x Sâu: 50 mm)
- ② Kết nối Dây Điện **S** với 2 chốt nối của hộp số và siết các vít chốt nối. Vui lòng đảm Nối Dây Điện trực tiếp được cắm hoàn toàn vào **r4**.
- ③ Dùng vít cố định Nắp điều chỉnh **r2** vào hộp công tắc điện. (Sử vít phù hợp với hộp công tắc điện có bán trên thị trường.)
- ④ Gắn Bảng điều chỉnh **r1** vào Nắp điều chỉnh **r2**.



## ATTENTION

Wood Screw and Wall Plug is not supplied.

## CHÚ Ý

Vít Gỗ và Vít Gắn Tường không được cung cấp.

- Check point after installation**
- All wires are connected correctly by a competent person.
  - The Live Wire must be fully insert, and the 2 pin terminal screw is firmly tightened.

- Kiểm tra sau khi lắp đặt**
- Tất cả dây điện được nối đúng cách bởi người có chuyên môn.
  - Dây Nóng phải được lắp đầy đủ và 2 vít chốt nối được siết chặt.

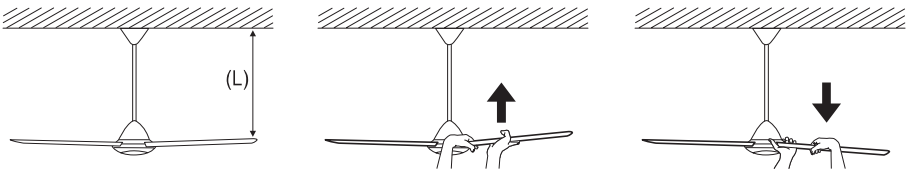
8

Final confirmation

Measure the distance using a measuring tape. Adjust all the Blades to get an equal distance from the ceiling to the tip of the Blade (Within 1 mm tolerance).

Pitching method

Hold the Blade frame by hand and adjust the distance (L) by pushing up or pressing down the Blades gently until the difference of distance (L) should be  $\pm 1$  mm.



Kiểm tra lần cuối

Đo khoảng cách bằng thước dây. Điều chỉnh tất cả Cánh Quạt để khoảng cách từ trần nhà đến đầu Cánh Quạt bằng nhau (Dung sai trong khoảng 1 mm).

Phương pháp chỉnh độ nghiêng

Giữ khung Cánh Quạt bằng tay và điều chỉnh khoảng cách (L) bằng cách đẩy Cánh Quạt lên hoặc ấn xuống một cách nhẹ nhàng đến khi chênh lệch về khoảng cách (L) là  $\pm 1$  mm.



CAUTION



**Do not overbend the Blade when pitching.**  
Can cause injury if the Ceiling Fan drops.



**After installation, make sure that the Ceiling Fan does not tremble extremely.**  
Can cause injury if the Ceiling Fan drops.



LƯU Ý



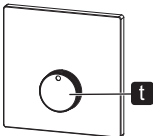
**Không bẻ cong Cánh Quạt quá mức khi chỉnh độ nghiêng.**  
Có thể gây chấn thương nếu Quạt Trần bị rơi.



**Sau khi lắp đặt, kiểm tra để đảm bảo Quạt Trần không bị lắc lư quá mức.**  
Có thể gây chấn thương nếu Quạt Trần bị rơi.

How to use

Cách sử dụng



To turn on the Ceiling Fan, simply turn the Switch Knob **t** to any position (1,2,3,4 or 5).  
To turn off the Ceiling Fan, turn the Switch Knob **t** to "0" position.

Để bật Quạt Trần, chỉ cần vặn Núm Xoay **t** đến bất kỳ vị trí nào (1,2,3,4 hoặc 5).  
Để tắt Quạt Trần, hãy vặn Núm Xoay **t** đến vị trí "0".

## Specifications

## Thông số kỹ thuật

Voltage (VAC)	Điện Áp (VAC)	220
Frequency (Hz)	Tần Số (Hz)	50
Wattage (W) Speed 1 / Speed 5	Điện Năng (W) Tốc độ 1 / Tốc độ 5	13 / 74
Rotation (RPM) Speed 1 / Speed 5	Số Vòng Quay (RPM) Tốc độ 1 / Tốc độ 5	81 / 240
Air Velocity (m/min)	Vận Tốc Gió (m/min)	165
Air Delivery (m <sup>3</sup> /min)	Lưu Lượng Gió (m <sup>3</sup> /min)	270

### Panasonic Corporation

Web site: <https://holdings.panasonic/global>

© Panasonic Ecology System Co., Ltd 2023

Printed in Vietnam



60FV28850-V  
M\*\*23-0