

Installation and Operating Instructions

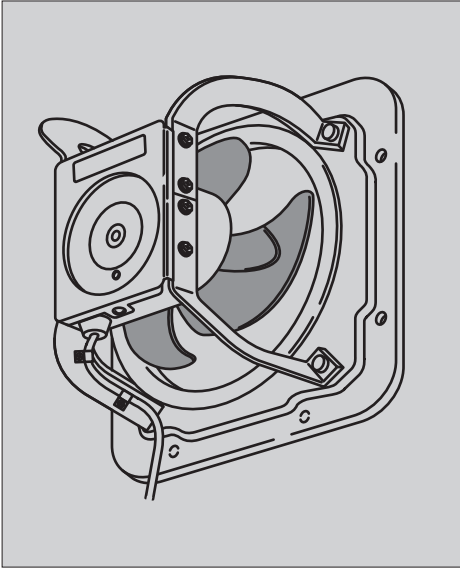
تعليمات التركيب والتشغيل

Ventilating Fan

مروحة تهوية

Model No.
رقم الطراز

FV-25GS5 FV-30GS5 FV-35GS5 FV-40GS5



CONTENTS

المحتويات

SAFETY INSTRUCTIONS	2
2	تعليمات السلامة
INSTALLATION CAUTIONS	3~4
4~3	تنبيهات التركيب
INSTALLATION REQUIREMENTS	5
5	متطلبات التركيب
PARTS NAME AND DIMENSIONS	6
6	أسماء الأجزاء والأبعاد
HOW TO INSTALL	7~9
9~7	كيفية التركيب
HOW TO REVERSE AIR FLOW	9~10
10~9	كيفية عكس تدفق الهواء
MAINTENANCE	11~12
12~11	الصيانة
SPECIFICATIONS (AIR EXHAUST)	13
13	المواصفات (سحب الهواء)
AMCA SPECIFICATIONS (AIR EXHAUST)	14
14	مواصفات AMCA (سحب الهواء)

Thank you for purchasing this Panasonic product.

Please read these instructions carefully before attempting to install, operate or service the Panasonic product. Please carefully read the "INSTALLATION CAUTIONS" (P.3~4) of this manual before installation. Failure to comply with instructions could result in personal injury or property damage. Please explain to users how to operate and maintain the product after installation, and this booklet should be presented to users.

Please retain this booklet for future reference.

شكراً على شراء إحدى منتجات شركة Panasonic. يرجى قراءة هذه التعليمات بعناية قبل محاولة تثبيت أو تشغيل أو صيانة منتج Panasonic. يرجى قراءة "تنبيهات التركيب" بعناية (الصفحة 3 ~ 4) في هذه التعليمات قبل التثبيت. عدم الامتثال للتعليمات قد ينشأ عنه إصابة بالغة أو إضرار بالممتلكات. يرجى إعلام المستخدمين بطريقة تشغيل وصيانة المنتج بعد التركيب ويجب عرض هذا الكتيب على المستخدمين. يرجى الاحتفاظ بهذا الكتيب من أجل الرجوع إليه مستقبلاً.

- Disconnect power supply before maintenance.

افصل قابس التيار قبل إجراء الصيانة.

- This product 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 product by a person responsible for their safety.

Children should be supervised to ensure that they do not play with the product.

هذا المنتج غير مُصمم للاستخدام من قبل الأشخاص (بما في ذلك الأطفال) ذوي القدرات الجسدية أو الحسية أو العقلية المحدودة أو عديمي الخبرة والمعرفة، ما لم يكن ذلك تحت إشراف أو توجيه فيما يتعلق باستخدام المنتج من قبل شخص مسؤول عن سلامتهم. يجب أن يخضع الأطفال للإشراف للتأكد من عدم عبثهم بالمنتج.

The following explanations must always be observed in order to prevent harm to users or other people and prevent damage to property.

يجب مراعاة التوضيحات التالية حتى لا تؤدي المستخدمين أو غيرهم وعدم وقوع أضرار بالممتلكات.

- The following displays are classified and explained to what extent harm or damage occurs when the display details are ignored and the unit in question is wrongly used.

الرسائل التالية مُصنفة وتوضح لأي مدى يحتمل وقوع الضرر أو الأذى عند تجاهل تفاصيل الرسالة أو استخدام الوحدة المعنية بطريقة خاطئة.



WARNING

تحذير

This indication means: Must be treated seriously that this may result in death or serious injury.

تعني هذه الإشارة: يجب التعامل بحرص فهناك احتمال لحدوث وفاة أو إصابة خطيرة.



CAUTION

تنبيه

This indication means: Must be treated seriously that this may result in injury or physical damage.

تعني هذه الإشارة: يجب التعامل بحذر فهناك احتمال لوقوع إصابات أو أضرار مادية.

- The types of details to be observed are classified and explained in the following illustrated displays. (below are the series of illustrated displays)

أنواع التفاصيل التي يجب مراعاتها مصنفة، وموضحة في الرسائل المصورة التالية. (فيما يلي مجموعة من الرسائل المصورة)



This symbol indicates the item "PROHIBITED" to do.

يعني هذا الرمز "محظور" القيام به.



This symbol indicates the "COMPULSORY" item that must be followed without failure.

يعني هذا الرمز "إلزامي" يجب القيام به دون إخفاق.



This symbol indicates the item is "CAUTION".

يشير هذا الرمز إلى "تنبيه".

INSTALLATION CAUTIONS

تنبيهات التركيب

تحذير WARNING

■ The product must be grounded.

يجب تأريض هذا المنتج.



Otherwise, it may cause electric shock when there is any trouble or electric leakage.

وإلا، فإنه قد يسبب صدمة كهربائية عند وجود أي مشكلة أو تسريب للكهرباء.

■ Do not install the product as the method which is not approved in the instruction.

لا تقم بتركيب المنتج بطريقة غير منصوص عليها في التعليمات.



Otherwise, it may cause the product to fall and result in injuries.

وإلا فقد يؤدي ذلك إلى سقوط المنتج ووقوع إصابات.

■ Do not use power other than the rated voltage.

لا تستخدم طاقة ذات جهد مخالف للجهد المقتن.



Otherwise, the power cord may be overheated and induce fire.

وإلا فقد ترتفع درجة حرارة وصلة الطاقة وتشتعل فيها النار.

■ Do not install the fan outside of the window or the wall.

لا تقم بتركيب المروحة خارج النافذة أو الجدار.



Otherwise, the rain will enter product, which may cause short circuit.

وإلا، قد يدخل المطر إلى داخل المنتج والذي قد يسبب قصر في الدائرة.

■ Do not install this fan in a place there is a great amount of humidity (such as the bathroom, etc.).

لا تقم بتركيب هذه المروحة حيث يوجد قدر كبير من الرطوبة (مثل الحمام، وما إلى ذلك).



Otherwise, it may cause short circuit or electric shock.

وإلا، فقد يؤدي ذلك إلى حدوث دائرة قصر أو صدمة كهربائية.

■ Do avoid the back-flow of gas into the room from the open flue of flammable gas or other open-fire appliances.

تجنب التدفق الخلفي للغاز إلى الغرفة من المداخن المفتوحة للغازات القابلة للاشتعال أو غيرها من أجهزة اللهب المكشوف.



Otherwise, it may cause fire.

وإلا، فقد يسبب ذلك حريقًا.

■ Do not install this fan in a place where there is explosive gas or corrosive gas existed.

لا تقم بتركيب هذه المروحة في مكان به غازات متفجرة أو مسببة للتآكل.



Otherwise, the product may be damaged.

وإلا فقد يتلف المنتج.

■ This fan must be installed by qualified technician.

يجب تركيب هذه المروحة من قبل فني مؤهل.



Otherwise, it may cause the product to fall and result in injuries.

وإلا فقد يؤدي ذلك إلى سقوط المنتج ووقوع إصابات.

■ When the product has not been used for long period, disconnect the power plug.

عند عدم استخدام المنتج لفترة طويلة، يرجى فصل قابس الطاقة.



Otherwise, it may cause electric shock or fire.

وإلا، فقد يؤدي ذلك إلى صدمة كهربائية أو نشوب حريق.

■ Do not disassemble the product for reconstruction.

لا تفك هذا المنتج لإعادة تركيبه.



Otherwise, it may cause electric shock.

وإلا فقد يؤدي ذلك، إلى الإصابة بصدمة كهربائية.

■ If the power cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer or its service agent or a similarly qualified person in order to avoid a hazard.

في حالة تلف وصلة الطاقة، يجب استبدالها من قبل الشركة المصنعة أو وكيل الخدمة التابع لها أو من قبل شخص مؤهل على نفس المستوى لتجنب المخاطر.



Otherwise, it may cause fire or electric shock.

وإلا فقد يؤدي ذلك، إلى نشوب حريق أو صدمة كهربائية.

■ Please install an all-pole switch which the contact separation is more than 3 mm (all-pole switch).

يرجى تركيب مفتاح كلي القطب حيث يكون عازل التلامس أكثر من 3 مم (مفتاح كلي القطب).



Otherwise, it may cause a short circuit, thus resulting a fire.

وإلا قد يتسبب في قصور الدائرة الكهربائية وينتج عنه حريق.

INSTALLATION CAUTIONS

تنبيهات التركيب

⚠ CAUTION تنبيه

- Do not insert your fingers or any metallic objects into the fan blade when the product is operating.

لا تدخل أصابعك أو أي أجسام معدنية في ريشة المروحة أثناء تشغيل المنتج.

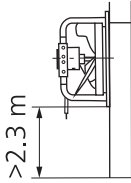


Otherwise, it may cause hurt by the fan blade.

وإلا، فقد تصاب يداك بفعل ريشة المروحة.

- This fan should be installed so that the blades are more than 2.3 m above the floor.

يجب تثبيت هذه المروحة بحيث تكون الريش على ارتفاع أكثر من 2.3 متر فوق سطح الأرض.



Avoiding any accident

تجنب أي حادث

- The product must be mounted on a building which is strong enough. To ensure it can bear over 5 times of product weight. The building must be reinforced if its strength can not be ensured.

يجب تركيب المنتج على مبنى قوي بما فيه الكفاية. لضمان أنه يمكن أن يتحمل 5 أضعاف وزن المنتج. يجب تعزيز المبنى إذا لم يكن من الممكن ضمان قوته.



Otherwise, it may cause the product to fall and result in injuries.

وإلا فقد يؤدي ذلك إلى سقوط المنتج ووقوع إصابات.

- The special-purposes or dedicated parts, such as mounting fixtures, must be used if such parts are provided.

أجزاء الأغراض الخاصة أو الأجزاء المخصصة، مثل تركيبات التثبيت، يجب أن تستخدم إذا كانت مرفقة.



Otherwise, it may cause the product to fall and result in injuries.

وإلا فقد يؤدي ذلك إلى سقوط المنتج ووقوع إصابات.

- Install the fan securely based on Electrical Equipment Engineering Standard and the domestic wiring rule.

قم بتركيب المروحة بشكل آمن وفقاً للمعايير الهندسية للمعدات الكهربائية وقواعد توصيل الأسلاك المحلية.



Otherwise, it may cause electric shock or fire.

وإلا، فقد يؤدي ذلك إلى صدمة كهربائية أو نشوب حريق.

- When install the product, please wear gloves.

عند تثبيت المنتج، يرجى ارتداء القفازات.



Otherwise, it may cause injury.

وإلا، فقد تحدث إصابة.

- After installation, remove the drain caps on the bottom side of motor.

بعد التثبيت، أزل أغطية التصريف بالجزء السفلي من المحرك.



Otherwise, it may cause short circuit or electric shock.

وإلا، فقد يؤدي ذلك إلى حدوث دائرة قصر أو صدمة كهربائية.

- Components must be installed tightly.

يجب تركيب المكونات بإحكام.



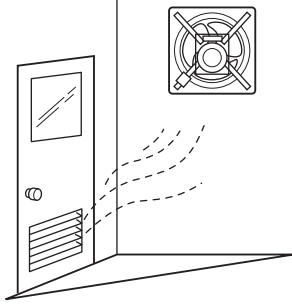
Otherwise, it may cause hurt as the product falls off.

وإلا، فقد يسقط المنتج مسبباً إصابات.

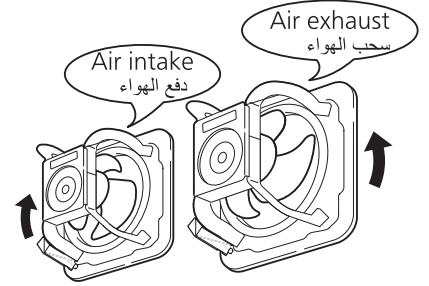
INSTALLATION REQUIREMENTS

متطلبات التركيب

- Please set ventilation holes.
يرجى ضبط فتحات التهوية.



- Please confirm the running direction of product.
يرجى التأكد من اتجاه تشغيل المنتج.

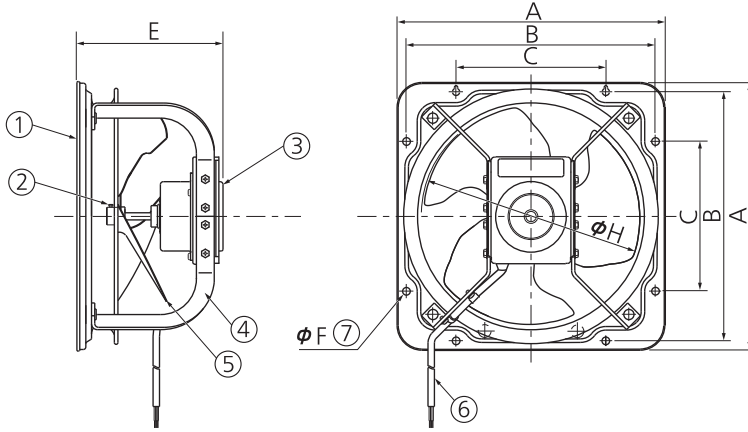


- Disconnect the power plug immediately once it is a power failure.
افصل قابس الطاقة فورًا بمجرد انقطاع التيار الكهربائي.
- When there is typhoon or heavy rain, stop operating the fan.
إذا ظهر التيفون أو تسرب كبير، فيجب إيقاف تشغيل المروحة.
- This fan is designed for industrial use, it can be used in factories, warehouses, shops and other places where large air change is necessary, and this fan is also designed for household usage.
صُممت هذه المروحة للاستخدام الصناعي، ويمكن أن تستخدم في المصانع والمستودعات والمحلات التجارية وغيرها من الأماكن التي يلزم فيها تغيير كمية كبيرة من الهواء وقد تم تصميم هذه المروحة للاستخدام المنزلي أيضًا.
- This product is not provided with all-pole switch and leakage protection switch.
Please purchase them in market.
هذا المنتج غير مزود بمفتاح متعدد الأقطاب أو مفتاح حماية من التسرب.
يرجى شراؤهما من أحد المتاجر.
- The applicable ambient temperature of this product is in the range of -10 °C ~ 50 °C.
درجة الحرارة المحيطة لهذا المنتج هي في حدود -10 درجات مئوية إلى 50 درجة مئوية.

PARTS NAME AND DIMENSIONS

أسماء الأجزاء والأبعاد

FV-25GS5, FV-30GS5, FV-35GS5



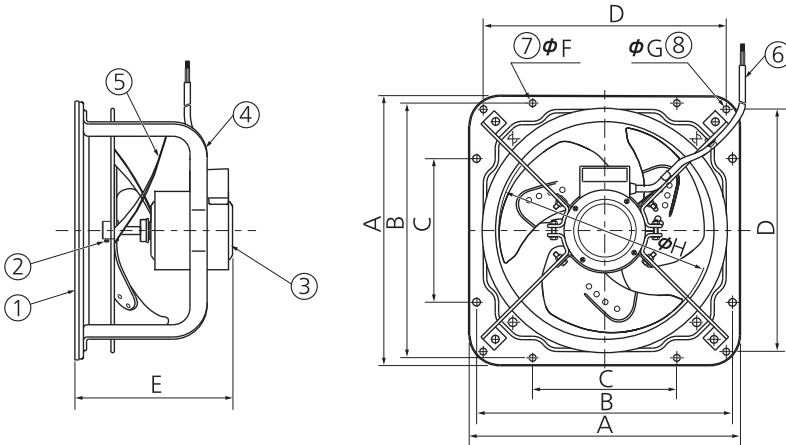
①	Frame	الإطار
②	Blade setscrew	مجموعة مسامير الريشة
③	Motor	المحرك
④	Motor support	دعامة المحرك
⑤	Blade	الريشة
⑥	Power cord	وصلة الطاقة
⑦	8 Fitting holes	ثقب التركيب 8

Model No. رقم الطراز	A	B	C	D	E	F	G	H
FV-25GS5	327	298	165	—	171	10 dia. القطر 10.	—	250 dia. القطر 250.
FV-30GS5	378	349	210	—	200	10 dia. القطر 10.	—	300 dia. القطر 300.
FV-35GS5	467	434	250	—	236	12 dia. القطر 12.	—	350 dia. القطر 350.

Dimensions: mm

الأبعاد: مم

FV-40GS5



①	Frame	الإطار
②	Blade setscrew	مجموعة مسامير الريشة
③	Motor	المحرك
④	Motor support	دعامة المحرك
⑤	Blade	الريشة
⑥	Power cord	وصلة الطاقة
⑦	8 Fitting holes	ثقب التركيب 8
⑧	4 Fitting holes	ثقب التركيب 4

Model No. رقم الطراز	A	B	C	D	E	F	G	H
FV-40GS5	518	485	280	460	274	12 dia. القطر 12.	12 dia. القطر 12.	400 dia. القطر 400.

Dimensions: mm

الأبعاد: مم

HOW TO INSTALL

كيفية التركيب

1. The installation of product

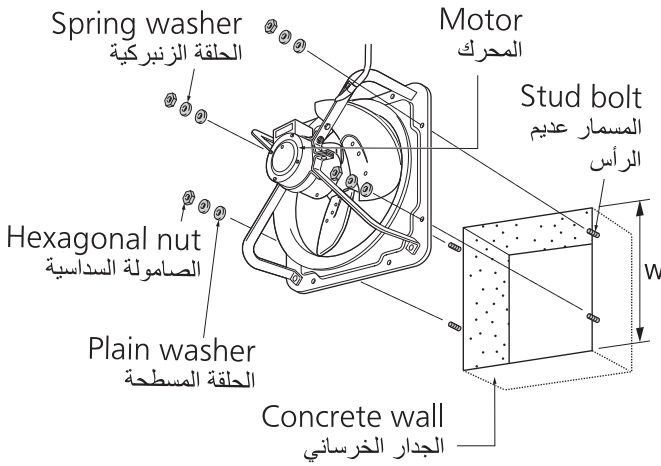
تركيب المنتج

- During installation and carrying work, take special care not to deform the blade. If the blade is deformed, abnormalities such as unbalance or vibration may occur. (The product is not provided with plain washer, hexagonal nut, spring washer, screw and stud bolt. Please purchase them in market. The specifications are M6~M10 and the length is not less than 45 mm.)

أثناء التركيب وأداء العمل يرجى توخي الحذر، وعدم تشويه الريشة. إذا تشوهت الريشة، فقد تواجه مشاكل مثل عدم الاتزان أو الاهتزاز. (غير مرفق مع المنتج حلقات مسطحة، أو صواميل سداسية، أو حلقات زنبركية، أو مسامير، أو مسامير عديمة الرأس. يرجى شراؤها من أحد المتاجر. بالنسبة لمواصفات المسامير من M6 إلى M10، ولا يقل طولها عن 45 مم.)

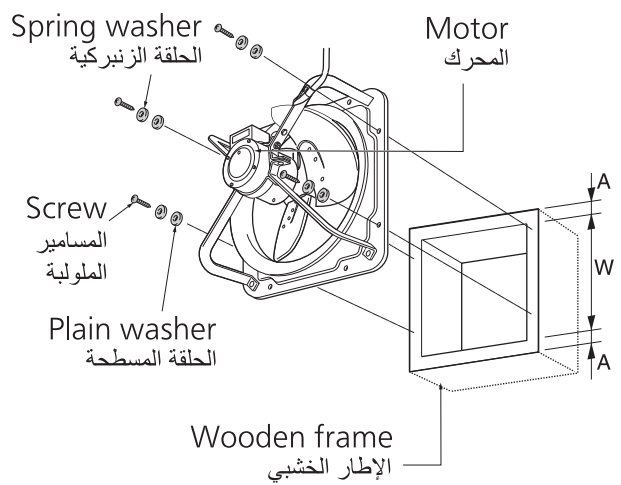
Installation on concrete wall

التركيب على جدار خرساني



Installation on wooden frame

التركيب على إطار خشبي



Dimensions: mm

الأبعاد: مم

Model No. رقم الطراز	W
FV-25GS5	275 sq. مربعًا. 275
FV-30GS5	325 sq. مربعًا. 325
FV-35GS5	395 sq. مربعًا. 395
FV-40GS5	445 sq. مربعًا. 445

Model No. رقم الطراز	W	A
FV-25GS5	275 sq. مربعًا. 275	25
FV-30GS5	325 sq. مربعًا. 325	25
FV-35GS5	395 sq. مربعًا. 395	35
FV-40GS5	445 sq. مربعًا. 445	40

Notice ملاحظة

The holes in the wall should be not less than the sizes as showed above. Otherwise, the blades may touch the wall.

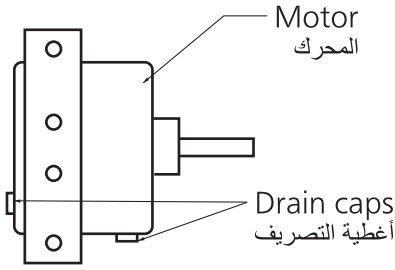
يجب ألا تقل الفتحات في الجدار عن الأحجام المبينة أعلاه. وإلا فقد تلمس الريش الجدار.

HOW TO INSTALL

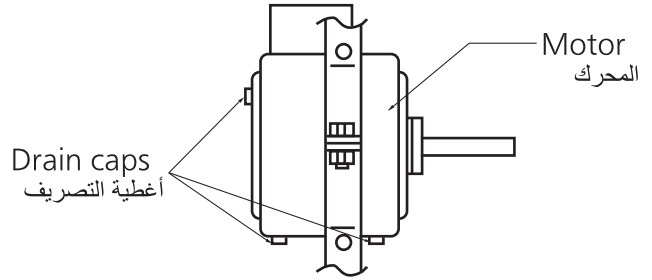
كيفية التركيب

- The fan can be used facing to the side or up and be sure to remove the drain cap which is installed at the bottom.

يمكن استخدام المروحة بحيث تكون موجهة إلى الجانب أو إلى الأعلى، يرجى التأكد من إزالة غطاء التصريف المثبت بالجزء السفلي.



FV-25GS5, FV-30GS5, FV-35GS5



FV-40GS5

Notice ملاحظة

FV-25GS5, FV-30GS5, FV-35GS5: the power cord and drain hole B are downward.

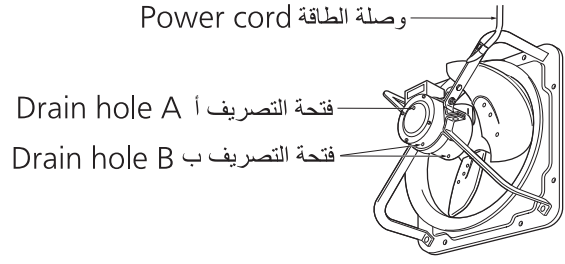
FV-40GS5: the power cord is upward and drain hole B is downward.

في الموديلات FV-35GS5، FV-30GS5، FV-25GS5: كابل الطاقة وفتحة الصب B هابطة.

في الموديل FV-40GS5: كابل الطاقة وفتحة الصب B هابطة.



FV-25GS5, FV-30GS5, FV-35GS5



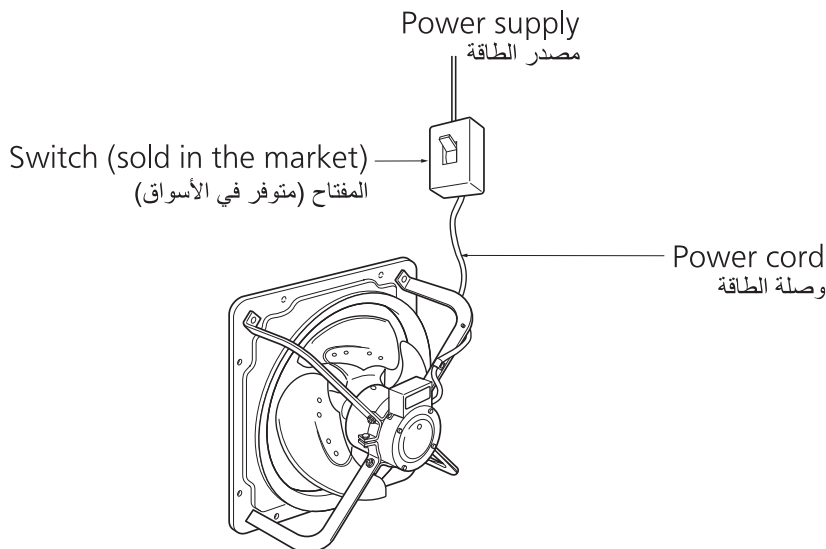
FV-40GS5

2. Connecting the power cord

توصيل وصلة الطاقة

- Use the switch that complies with IEC 60335 and have qualified personal connect install the switch in the manner described in this manual.

استخدم مفتاحًا يتوافق مع معايير IEC 60335 واستعن بفني مؤهل لتوصيل وتركيب المفتاح على النحو المبين في هذا الدليل.

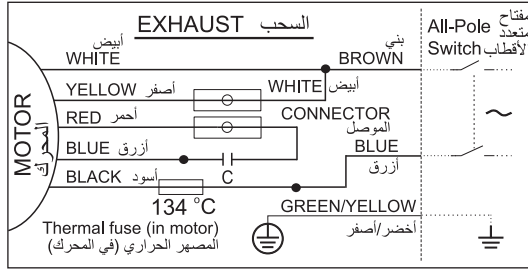


HOW TO INSTALL

كيفية التركيب

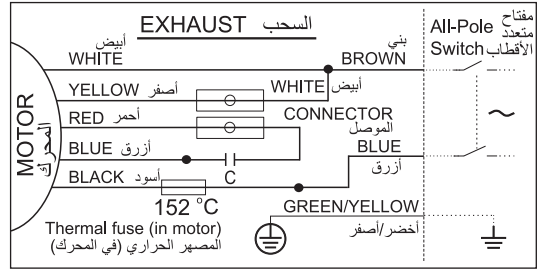
Wiring diagram (picture 1):

FV-25GS5

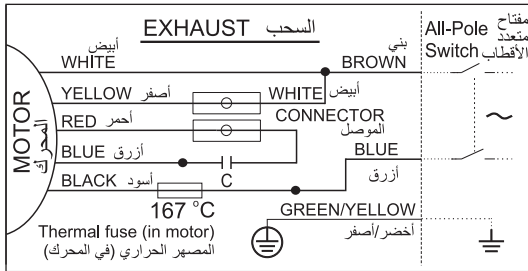


مخطط توصيل الأسلاك (الصورة 1):

FV-30GS5, FV-35GS5



FV-40GS5



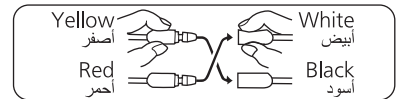
HOW TO REVERSE AIR FLOW

كيفية عكس تدفق الهواء

FV-25GS5, FV-30GS5, FV-35GS5

- ① Loosen the blade setscrew to remove the blade.
- ② Remove the wiring cover setscrew and exchange the yellow and red wires according to the picture at right and wiring diagram (picture 2).

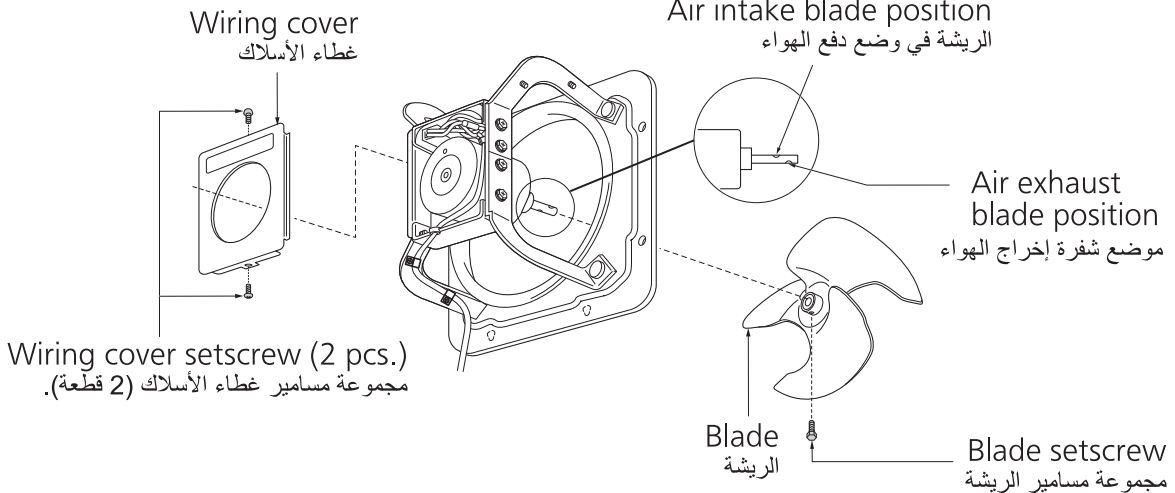
قم بفك مجموعة مسامير الريشة لإزالتها.



أزل مجموعة مسامير غطاء الأسلاك وبدا الأسلاك الصفراء والحمراء وفقاً للصورة اليمنى ومخطط الأسلاك (الصورة 2).

- ③ Mount the blade in reverse position, and completely secure it in the air intake blade position.

قم بتركيب الريشة بوضع عكسي، لضمان تثبيتها تماماً في وضع دفع الهواء.



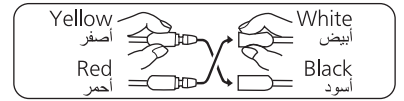
HOW TO REVERSE AIR FLOW

كيفية عكس تدفق الهواء

FV-40GS5

- ① Loosen the blade setscrew to remove the blade.
- ② Remove the two(2) wiring box setscrews and exchange the yellow and red wires according to the picture at right and wiring diagram (picture 2). After exchanging, re-install the wiring box in its original position.

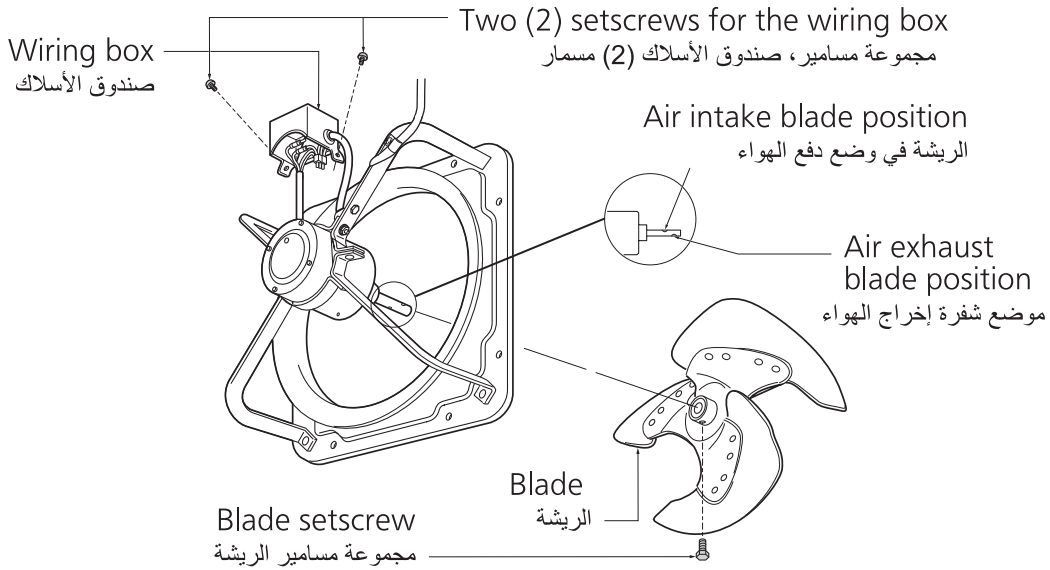
قم بفك مجموعة مسامير الريشة لإزالتها.



أزل مسماري (2) مجموعة مسامير غطاء الأسلاك وقم بتبديل الأسلاك الصفراء والحمراء وفقاً للصورة اليمنى ومخطط الأسلاك (الصورة 2). بعد التبديل، أعد تركيب صندوق الأسلاك في موقعه الأصلي.

- ③ Mount the blade in reverse position, and completely secure it in the air intake blade position.

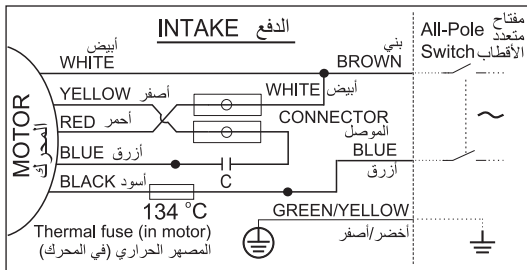
قم بتركيب الريشة بوضع عكسي، لضمان تثبيتها تماماً في وضع دفع الهواء.



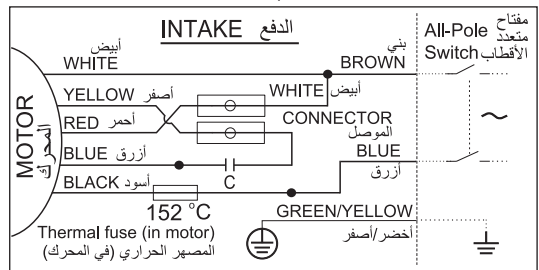
Wiring diagram (picture 2):

مخطط توصيل الأسلاك (الصورة 2):

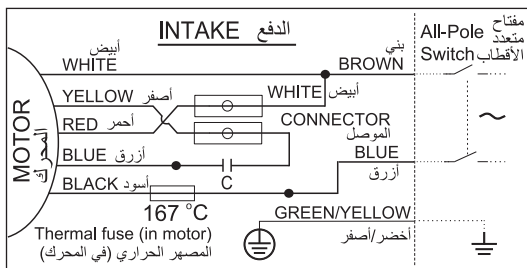
FV-25GS5



FV-30GS5, FV-35GS5



FV-40GS5



MAINTENANCE

الصيانة

⚠ WARNING تحذير

- Do not spray water or any other liquids directly onto this product or clean it with any liquids.

لا ترش الماء أو أي سوائل أخرى على هذا المنتج مباشرةً أو تنظفه بأي سوائل.



Otherwise, it may cause short circuit or electric shock.

وإلا، فقد يؤدي ذلك إلى حدوث دائرة قصر أو صدمة كهربائية.

- In case of gas leakage, do not turn on/off this product.

في حالة وجود تسرب للغاز، لا تحاول تشغيل/إيقاف المنتج.



Otherwise, it may generate electric spark and lead to an explosion.

وإلا فقد تتولد شرارة كهربائية، وتؤدي إلى الانفجار.

- Disconnect power supply before maintenance.

افصل قابس التيار قبل إجراء الصيانة.



Otherwise, the product might operate with the possibility of electric shock or injury.

وإلا فقد تحدث صدمة كهربائية أو إصابة عند تشغيل المنتج.

- If you will not use this product any more, removed the product.

إذا قررت عدم استخدام هذا المنتج مطلقاً، فقم بإزالته.



Otherwise, it may cause injuries once the product falls off.

وإلا، فقد تحدث إصابات نتيجة لسقوط المنتج.

⚠ CAUTION تنبيه

- When clean the product, please wear gloves.

عند تنظيف المنتج، يرجى ارتداء القفازات.



Otherwise, it may cause injury.

وإلا، فقد تحدث إصابة.

Cleaning Precautions

احتياطات التنظيف

Never use petrol, benzene thinner or any other such chemicals for cleaning the product.

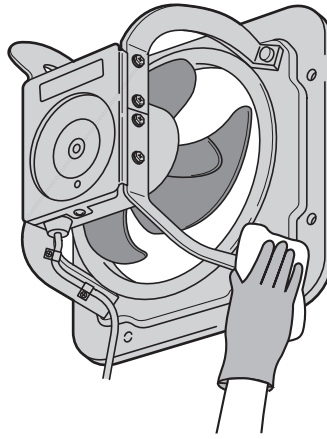
لا تستخدم البنزين أو مخفف الطلاء أو أي مواد كيميائية أخرى مماثلة لتنظيف المنتج.

Cleaning method:

طريقة التنظيف:

Wipe the dust off the product with a soft cloth moistened with kitchen detergent, then clear it with a clean soft cloth.

امسح الغبار عن المنتج بقطعة قماش ناعمة مبللة بالماء، مع مادة تنظيف المطبخ، ثم مسح بقطعة قماش نظيفة وناعمة.



Notice ملاحظة

- All the blades need to be cleaned.
- The blades are weak, do not apply too much pressure on them.

يجب تنظيف جميع الريش.
الريش ضعيفة، لا تضغط عليها بقوة.

SPECIFICATIONS (AIR EXHAUST)

المواصفات (سحب الهواء)

Model No. رقم الطراز	Voltage الجهد [V]	Frequency التردد [Hz]	Power consumption استهلاك الطاقة [W]	Speed السرعة [min ⁻¹]	Air delivery توصيل الهواء [m ³ /h]	Weight الوزن [kg]
FV-25GS5	220 V	50 Hz	41	1400	1280	4.4
	230 V	50 Hz	43	1410	1280	
	240 V	50 Hz	44	1420	1280	
	220 V	60 Hz	57	1595	1440	
FV-30GS5	220 V	50 Hz	87	1330	2150	6.1
	230 V	50 Hz	92	1350	2150	
	240 V	50 Hz	98	1360	2150	
	220 V	60 Hz	119	1510	2390	
FV-35GS5	220 V	50 Hz	113	1430	2950	10.5
	230 V	50 Hz	118	1435	2950	
	240 V	50 Hz	122	1440	2950	
	220 V	60 Hz	161	1665	3380	
FV-40GS5	220 V	50 Hz	141	1430	3900	19
	230 V	50 Hz	146	1435	3900	
	240 V	50 Hz	151	1440	3900	
	220 V	60 Hz	270	1590	4890	

Insulation class: FV-25GS5, FV-30GS5, FV-35GS5: Class E FV-40GS5: Class B

فئة العازل: FV-40GS5 : الفئة B E :FV-35GS5 ،FV-30GS5 ،FV-25GS5

IP code: IPX4 (outside)

IP كود: IP X 4 (خارجي)

AMCA SPECIFICATIONS (AIR EXHAUST)

مواصفات AMCA (سحب الهواء)

Model No. رقم الطراز	Voltage الجهد	Frequency التردد	Air delivery and Noise at static pressure توصيل الهواء والضوضاء في ظل ضغط ثابت								Power consumption استهلاك الطاقة [W] ※	Power consumption استهلاك الطاقة [W] ※※
			In. wg	0	0.05	0.075	0.1	0.125	0.25	0.375		
FV-25GS5	220 V	60 Hz	CFM	788	742	715	686	647	—	—	61	57
			Sones	4.9	4.7	4.5	4.5	4.6	—	—		
	240 V	50 Hz	CFM	701	657	633	600	565	187	—	48	44
			Sones	3.8	3.6	3.6	3.5	3.6	8.6	—		
FV-30GS5	220 V	60 Hz	CFM	1308	1247	1217	1184	1153	772	—	129	119
			Sones	9.0	9.0	9.1	9.0	9.1	9.4	—		
	240 V	50 Hz	CFM	1177	1119	1090	1058	1026	561	243	106	98
			Sones	5.5	5.5	5.6	5.6	5.8	11.1	12.0		
FV-35GS5	220 V	60 Hz	CFM	1850	1788	1752	1712	1669	1456	600	178	161
			Sones	11.9	11.6	12.0	12.4	13.6	14.6	13.4		
	240 V	50 Hz	CFM	1615	1548	1506	1458	1411	1147	390	130	122
			Sones	8.6	8.2	8.2	8.0	8.0	12.6	13.4		
FV-40GS5	220 V	60 Hz	CFM	2677	2581	2535	2488	2440	2170	2050	294	270
			Sones	20.0	20.0	19.7	19.4	19.3	18.9	19.9		
	240 V	50 Hz	CFM	2135	2067	2035	2000	1965	1800	1480	164	151
			Sones	9.0	8.5	8.7	8.7	8.7	13.0	14.2		

The ratings shown are based on tests and procedures performed in accordance with AMCA Publication 211 and AMCA Publication 311.

التقديرات الموضحة جاءت بناءً على الاختبارات والإجراءات التي تمت وفقاً لمنشور AMCA رقم 211 ومنشور AMCA رقم 311.

※ The Watts rating is only for AMCA test method and it is at the static pressure of 0 inch of H₂O.

تقييم القدرة بالوات وفقاً لطريقة اختبار AMCA وفي ظل ضغط ثابت 0 بوصة من الماء.

※※ The Watts rating is only for IEC test method.

تقييم القدرة بالوات وفقاً لطريقة اختبار IEC فقط.

If the product is abnormal, please contact the dealer.

إذا كان المنتج لا يعمل بشكل طبيعي، فيرجى الاتصال بالموزع.

Panasonic Corporation

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

© Panasonic Corporation 2017

Issue date: 05/2017

تاريخ الإصدار: 05/2017

P0317-1057 25GS54022A