

Operating and Installation Instructions

Electric Fan (Wall Fan)

คำแนะนำการใช้งานและการติดตั้ง

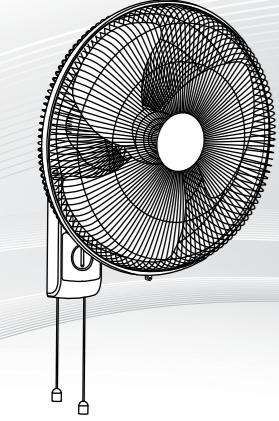
พัดลมไฟฟ้า (พัดลมติดผนัง)

Model No. / หมายเลขรุ่น

F-MU408, F-MU453

Thank you for purchasing this Panasonic product.		Contents
Before operating this product, please read the instructions carefully, and save this manual for future use.		Safety precautions 3 - 4
This product is for household use.		Maintenance 7
		Name of parts 8
		How to assemble 9 - 12
		How to use 13
		Specifications 14

ขอบคุณที่สั่งซื้อผลิตภัณฑ์ Panasonic		เนื้อหา
ก่อนใช้ผลิตภัณฑ์นี้ โปรดอ่านคำแนะนำโดยละเอียด และเก็บคู่มือนี้ไว้ใช้ในอนาคต		ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย 5 - 6
		การบำรุงรักษา 7
		ชื่อชิ้นส่วน 8
		วิธีการประกอบ 9 - 12
		วิธีการใช้งาน 13
ผลิตภัณฑ์นี้สำหรับใช้ในครัวเรือน		ข้อมูลจำเพาะ 14



MU4088802ZM
M1020-4050

Panasonic Manufacturing Malaysia Berhad (196501000304)
No. 3, Jalan Sesiku 15/2, Section 15, Shah Alam Industrial Site,
40200 Shah Alam, Selangor Darul Ehsan, Malaysia.



Printed in Malaysia

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

- Strictly follow all the instructions given in this manual for installation. Electrical and installation work needs to be performed by a qualified individual. Installation error can cause fire, electrical shock, injury or Wall Fan to drop.
- Stop using the product when any abnormality or failure occurs and turn "OFF" the Miniature Circuit Breaker (MCB). Risk of smoke, fire, electrical shock or Wall Fan to drop. Please contact your authorized dealer for repairing or maintenance.
- This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experiences 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.

- Make sure all screws (include the Safety Screw) must be always connected and tighten.**
The product may become unstable and fall down. It may cause injury or damage of the product if drops.

- Make sure the power plug is fully inserted into socket.**
Loose engagement of the plug and socket may cause electrical shock or fire due to overheat. Do not use the damaged plug or loosen socket.

- When a failure or malfunction occurs, stop using the product immediately and disconnect the power plug.**
Heat generation etc. may occur and cause electrical shock or fire.

- Abnormal noise is observed during operation. Moving the power cord stops operation. Burning smell is observed. Motor unit, power cord or plug becomes abnormally hot. **Contact the authorized dealer immediately for maintenance or repairing.**
- Switch off power supply and wait until the Blade is fully static, before cleaning or doing any maintenance jobs.**
Can cause Wall Fan to move suddenly, injuries or electrical shock. Kindly refer to your authorized dealer for repairing or maintenance.
- Wipe off dust on the power plug periodically.**
If the plug is used with dust accumulated on it, humid air etc. may cause poor insulation and fire.

- Disconnect the power plug and wipe it with a dry cloth.
- Disconnect the power plug when not using for a long period.

- Do not use power supply other than rated voltage mentioned.**
Overheating can cause electrical shock or fire.

- Do not plug line cord into outlet until fan has been assembled completely.**
Can cause electrical shock or injury.

- Do not connect or disconnect the power plug with wet hands.**
It may cause electrical shock.

- Do not immerse the product in water, or put water on it. Do not sprinkle water to Wall Fan. Do not wet Wall Fan.**
Can cause fire or electrical shock due to short circuit.

- Do not dismantle the Wall Fan unless stated by this manual. Must use only supplied parts.**
Can cause fire, electrical shock, injury or Wall Fan to drop.

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 and injuries caused by defective, deficient installation or installation which does not follow to instruction manual.

- Hold the plug when disconnect from main supply, never pull the cord. May cause short circuit and damage of power supply cord and leading to fire or electrical shock.

- Do not damage the power cord or plug.**
(Do not cut or modify. Do not forcefully bend, twist or pull. Do not put near heating appliances or put anything heavy on it. Do not bundle the power cord)

- If damaged power cord or plug is used, short circuit etc. may occur and cause electrical shock or fire.

- Contact the authorized dealer for repairing the power cord or plug. **If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its authorized dealer or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.**

- Do not connect or disconnect the power plug with wet hands.**
It may cause electrical shock.

- Do not immerse the product in water, or put water on it. Do not sprinkle water to Wall Fan. Do not wet Wall Fan.**
Can cause fire or electrical shock due to short circuit.

- Do not dismantle the Wall Fan unless stated by this manual. Must use only supplied parts.**
Can cause fire, electrical shock, injury or Wall Fan to drop.

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 and injuries caused by defective, deficient installation or installation which does not follow to instruction manual.

- Hold the plug when disconnect from main supply, never pull the cord. May cause short circuit and damage of power supply cord and leading to fire or electrical shock.

- The fan is to be installed so that the blades are more the 2.3 m above the floor (for fans intended to be mounted at high level).**
Can cause injury if hit by Blades.

- Do not use the product at the following locations:**
Where it may be exposed to flammable gas or near sources of flame such as gas ranges.

- Where it is exposed to rain or water.
- Flame failure, catching fire, explosion, short circuit, etc. may occur and cause electrical shock or fire.

- Where it becomes unstable or place near the obstacles.
- The product may fall down and cause injury.

- Where it is exposed to direct sunlight or wind-driven rain. Overheat etc. may occur and cause electrical shock or fire.

- Do not operate the product before the Stand is fully insert to the bracket.**
The product may become unstable and fall down. It may cause injury.

- Avoid continuous exposure to direct wind from the Wall Fan.**
It may cause uncomfortable.

- Do not use solvents (gasoline, petroleum, thinner, benzene, alcohol, cleaning powder, alkaline detergent) or any other chemicals.**
Wipe away dirt with a clean soft cloth, ordinary soap and water to keep Wall Fan clean.

- Can cause plastic part deformation or metal corrosion. Can cause injury if parts drop.

- Do not put your fingers into the guard or any moving part of the product.**
It may cause injury.

ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย

โปรดปฏิบัติตามคำแนะนำเหล่านี้

เพื่อหลีกเลี่ยงการบาดเจ็บที่อาจเกิดขึ้นได้กับผู้ใช้หรือทรัพย์สินเสียหาย โปรดทำตามคำแนะนำด้านล่าง

- สัญลักษณ์นี้หมายถึงการกระทำที่ต้องดำเนินการ
- สัญลักษณ์นี้หมายถึงการกระทำที่ห้ามทำ

คำเตือน
ในสถานการณ์ที่อาจเกิดจากการใช้ผลิตภัณฑ์อย่างไม่ถูกต้อง ซึ่งหากไม่หลีกเลี่ยงอาจทำให้ผู้ใช้ถึงแก่ความตายหรือบาดเจ็บรุนแรงได้

ข้อควรระวัง
ในสถานการณ์ที่อาจเกิดจากการใช้ผลิตภัณฑ์อย่างไม่ถูกต้อง ซึ่งหากไม่หลีกเลี่ยงอาจส่งผลให้ผู้ใช้ถึงแก่ความตายหรือทรัพย์สินได้รับความเสียหาย

คำเตือน

- โปรดปฏิบัติตามคำแนะนำไว้ในคู่มือการติดตั้งอย่างเคร่งครัด งานไฟฟ้าและงานติดตั้งจำเป็นต้องดำเนินการโดยผู้ผ่านการรับรอง การติดตั้งผิดพลาดอาจเป็นสาเหตุให้เกิดไฟไหม้ ไฟฟ้าช็อต บาดเจ็บ หรือพัดลมติดผนังหล่นได้
- หยุดใช้ผลิตภัณฑ์หากผลิตภัณฑ์นี้ทำงานผิดปกติหรือเกิดข้อผิดพลาดและให้ "ปิด" เบรกเกอร์ขนาดเล็ก (MCB) เสียก่อนการเกิดควัน ไฟไหม้ ไฟฟ้าช็อต หรือพัดลมติดผนังหล่นได้
- โปรดติดตั้งตัวแทนที่ได้รับอนุญาตเพื่อทำการซ่อมหรือซ่อมบำรุง
- อุปกรณ์นี้ไม่เหมาะสำหรับบุคคล (รวมถึงเด็ก) ที่มีข้อบกพร่องที่เกี่ยวข้องกับร่างกายหรือสติสัมปชัญญะ หรือเป็นผู้ที่ขาดประสบการณ์และความรู้ ยกเว้นจะได้รับการควบคุมดูแลหรือคำแนะนำที่เกี่ยวข้องกับการใช้ อุปกรณ์จากผู้รับผิดชอบความปลอดภัยของบุคคลเหล่านั้น
- เด็กควรได้รับการดูแลเพื่อไม่ให้เล่นกับอุปกรณ์ดังกล่าว

- โปรดแน่ใจว่าจะต้องติดกรง (รวมถึงสกรูปรับ) และขันให้แน่นทุกตัว**
ผลิตภัณฑ์นี้อาจไม่มั่นคงหรือตกลงได้ ซึ่งหากตกลงอาจเป็นเหตุให้เกิดการบาดเจ็บหรือผลิตภัณฑ์ได้รับความเสียหายได้

- โปรดแน่ใจว่าได้เสียบปลั๊กไฟเข้าในเต้าเสียบจนสุด**
หากเสียบปลั๊กไฟเข้าเต้าเสียบหลวมๆ อาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตหรือเกิดไฟไหม้เนื่องจากเครื่องร้อนเกินไป อย่าใช้ปลั๊กไฟชำรุดหรือเต้าเสียบที่หลวม

- หากเกิดข้อผิดพลาดหรือทำงานผิดปกติ ให้หยุดใช้ผลิตภัณฑ์และแจ้งปลั๊กไฟออกทันที**
อาจเกิดความร้อน ฯลฯ และเป็นเหตุให้เกิดไฟไหม้หรือไฟช็อต

- ตัวอย่างข้อผิดพลาด/การทำงานผิดปกติ [ตัวอย่างข้อผิดพลาด/การทำงานผิดปกติ] สังกัดเสียงที่ผิดปกติขณะใช้งาน การย้ายสายไฟทำให้เครื่องหยุดทำงาน สิ่งกีดขวางที่ผิดปกติ
- มอเตอร์ สายไฟ หรือปลั๊กกรงผิดปกติ
- ติดต่อตัวแทนที่ได้รับอนุญาตเพื่อขอให้ออกมาบำรุงหรือซ่อมแซมทันที

- ปิดสวิตช์แหล่งจ่ายไฟแล้วรอจนกว่าไฟจะดับสนิท ก่อนที่จะทำการวางสะพานหรือซ่อมบำรุง**
อาจเป็นเหตุให้พัดลมติดผนังหมุนทันที ทำให้บาดเจ็บ หรือไฟฟ้าช็อตได้

- โปรดติดตั้งตัวแทนที่ได้รับอนุญาตเพื่อทำการซ่อมหรือซ่อมบำรุง

- เช็ดฝุ่นบนปลั๊กไฟเป็นประจำ**
หากใช้งานปลั๊กไฟที่มีฝุ่นสะสม เช่น ฯลฯ อาจทำให้ร้อนชำรุดและเกิดไฟไหม้ได้

- ถอดปลั๊กไฟและเช็ดด้วยผ้าแห้ง
- ถอดปลั๊กไฟเมื่อไม่ได้ใช้เป็นระยะเวลาใดๆ

- อย่าใช้แหล่งจ่ายไฟที่นอกเหนือจากแรงดันไฟฟ้าที่พัดลมระบุไว้**
อุปกรณ์ที่ร้อนเกินไปอาจเป็นเหตุให้เกิดไฟฟ้าช็อตหรือไฟไหม้ได้

- อย่าเสียบสายไฟเข้าเต้าเสียบจนกว่าจะประกอบพัดลมเสร็จเรียบร้อยแล้ว**
อาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตหรือบาดเจ็บได้

- อย่าใช้แหล่งจ่ายไฟที่ไม่เหมาะสม**
อาจเป็นเหตุให้เกิดไฟฟ้าช็อตและทำให้สายจ่ายไฟเสียหาย เป็นเหตุให้เกิดไฟไหม้หรือไฟฟ้าช็อตได้

- อย่าใช้ปลั๊กไฟหรือปลั๊กไฟที่ไม่เหมาะสม**
อาจเป็นเหตุให้เกิดไฟฟ้าช็อตและทำให้สายจ่ายไฟเสียหาย เป็นเหตุให้เกิดไฟไหม้หรือไฟฟ้าช็อตได้

- อย่าทำให้สายไฟหรือปลั๊กไฟเสียหาย**
(อย่าตัดหรือดัดแปลง อย่าดึง บิด หรือดึงแรงๆ อย่าวางไว้ใกล้อุปกรณ์ทำความร้อนหรือวางของหนักทับไว้ อย่ามัดสายไฟ)

- หากสายไฟหรือปลั๊กไฟชำรุด อาจเกิดไฟฟ้าช็อตวงจร ฯลฯ และเป็นเหตุให้เกิดไฟฟ้าช็อตหรือไฟไหม้ได้

- ตัดต่อตัวแทนที่ได้รับอนุญาตเพื่อซ่อมแซมสายไฟหรือปลั๊กไฟ
- หากสายจ่ายไฟชำรุด จะต้องมีผู้ผลิต ตัวแทนที่ได้รับอนุญาต หรือผู้ที่มีคุณสมบัติคล้ายคลึงกันเป็นผู้เปลี่ยนให้เพื่อหลีกเลี่ยงอันตราย

- อย่าถอดหรือดึงปลั๊กไฟขณะที่มือเปียก**
เนื่องจากอาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตได้

- อย่าจุ่มผลิตภัณฑ์ลงในน้ำหรือหมักน้ำ**
อย่าใช้น้ำใส่พัดลมติดผนัง
อย่าทำให้พัดลมติดผนังเปียก

- อาจเป็นเหตุให้เกิดไฟไหม้หรือไฟฟ้าช็อตเนื่องจากไฟฟ้าช็อตวงจรได้

- อย่าใช้พัดลมติดผนัง ยกเว้นระบุไว้ในคู่มือนี้**
ต้องใช้เฉพาะชิ้นส่วนที่ใหม่มาด้วยเท่านั้น
อาจเป็นสาเหตุให้เกิดไฟไหม้ ไฟฟ้าช็อต บาดเจ็บ หรือพัดลมติดผนังหล่นได้

ข้อควรระวัง

- เพื่อหลีกเลี่ยงการบาดเจ็บที่อาจเกิดขึ้นได้กับผู้ใช้หรือทรัพย์สินเสียหาย โปรดทำตามคำแนะนำในคู่มือนี้ ผู้ผลิตจะไม่รับผิดชอบต่ออุบัติเหตุและการบาดเจ็บใดๆ ที่เกิดจากการชำรุด การติดตั้งที่บกพร่อง หรือการติดตั้งที่ไม่เป็นไปตามคู่มือคำแนะนำ

- ให้จับที่ปลั๊กเมื่อถอดปลั๊กจากแหล่งจ่ายไฟหลัก ห้ามดึงสายไฟ

- อาจเป็นเหตุให้เกิดไฟฟ้าช็อตและทำให้สายจ่ายไฟเสียหาย เป็นเหตุให้เกิดไฟไหม้หรือไฟฟ้าช็อตได้

- ให้จับที่ปลั๊กเมื่อถอดปลั๊กจากแหล่งจ่ายไฟหลัก ห้ามดึงสายไฟ

- อาจเป็นเหตุให้เกิดไฟฟ้าช็อตและทำให้สายจ่ายไฟเสียหาย เป็นเหตุให้เกิดไฟไหม้หรือไฟฟ้าช็อตได้

- ต้องติดตั้งพัดลมเหนือฝ้าเพดานเป็นพื้นที่มากกว่า 2.3 ม. (สำหรับพัดลมที่จะติดตั้งในระดับสูง)**
อาจเป็นเหตุให้เกิดการบาดเจ็บได้หากถูกใบพัดตี

- อย่าใช้ผลิตภัณฑ์ในบริเวณต่อไปนี้:**
บริเวณที่อาจมีก๊าซไวไฟหรือใกล้แหล่งเปลวไฟ เช่น เตาแก๊ส

- บริเวณที่สัมผัสกับฝนหรือน้ำ
- บริเวณที่สัมผัสกับสารเคมี

- บริเวณที่สัมผัสกับแสงแดดหรือลมฝนโดยตรง อาจทำให้ร้อนมากเกินไป ฯลฯ และเป็นเหตุให้เกิดไฟฟ้าช็อตหรือไฟไหม้ได้

- บริเวณที่ไม่มีมั่นคงหรือวางใกล้สิ่งกีดขวาง
- บริเวณที่สัมผัสกับแสงแดดหรือลมฝนโดยตรง

- บริเวณที่สัมผัสกับแสงแดดหรือลมฝนโดยตรง อาจทำให้ร้อนมากเกินไป ฯลฯ และเป็นเหตุให้เกิดไฟฟ้าช็อตหรือไฟไหม้ได้

- อย่าใช้งานผลิตภัณฑ์ก่อนที่จะใส่ขาตั้งลงในฐานรองจนสุด**
ผลิตภัณฑ์นี้อาจไม่มั่นคงหรือตกลงได้ อาจทำให้เกิดการบาดเจ็บได้

- หลีกเลี่ยงอย่าสัมผัสกับลมจากพัดลมติดผนังอย่างต่อเนื่องโดยตรง**
เนื่องจากอาจทำให้รู้สึกไม่สบายตัวได้

- อย่าใช้ตัวทำละลาย (แก๊สโซลีน น้ำมันปิโตรเลียม เบนซิน ทินเนอร์ แอลกอฮอล์ ผงชำระล้าง สารละลายที่เป็นด่าง) หรือสารเคมีอื่นใด**
เช็ดสิ่งสกปรกด้วยผ้านุ่มสะอาด สบู่ธรรมดา และน้ำเพื่อไม่ให้พัดลมติดผนัง สะอาดอยู่เสมอ

- อาจเป็นเหตุให้ชิ้นส่วนที่เป็นพลาสติกเสียหายหรือโลหะเกิดการกัดกร่อนได้

- อาจเป็นเหตุให้เกิดการบาดเจ็บได้หากชิ้นส่วนตกลง

- อย่าหนีบนิ้วลงในแตรงพัดลมหรือชิ้นส่วนของผลิตภัณฑ์**
อาจทำให้เกิดการบาดเจ็บได้

Maintenance

- Check the Wall Fan condition annually. If a problem occurs, stop using the Wall Fan. Then refer to an authorized dealer.
- Keep the Wall Fan clean. Wipe away dirt with a clean, soft cloth, ordinary soap and damp cloth. Wipe it again to dry it. Do not use solvents (gasoline, petroleum, thinner, benzene, alcohol, cleaning powder, alkaline detergent) or any other chemicals. (Refer to page 4 for Safety Precautions.)
- Do not paint the Blade. If damaged, order a new set of Blade (1 piece) from an authorized dealer.
- When referring to an authorized dealer, show these instructions to them and maintain correctly.
- If the product is severely broken or damaged, remove from the wall and replace with a new.

การบำรุงรักษา

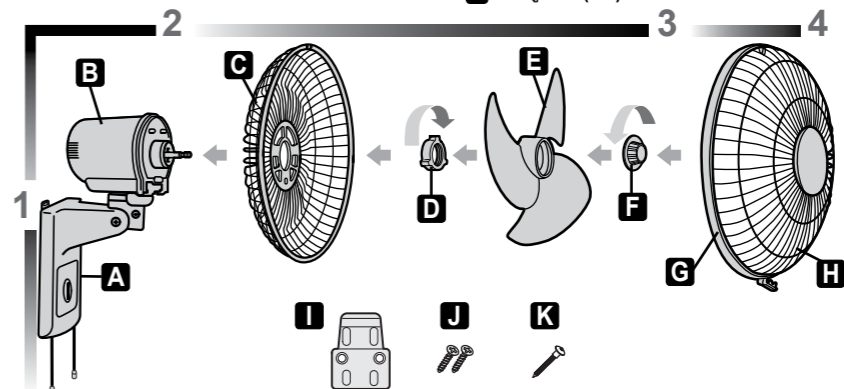
- ตรวจสอบสภาพพัดลมติดผนังทุกปี หากมีปัญหาเกิดขึ้น ให้หยุดใช้พัดลมติดผนัง จากนั้นติดต่อตัวแทนที่ได้รับอนุญาต
- รักษาพัดลมติดผนังให้สะอาดอยู่เสมอ เช็ดสิ่งสกปรกด้วยผ้านุ่มสะอาด สบู่ธรรมดา และผ้าหมาดๆ เช็ดอีกครั้งให้แห้ง อย่าใช้ตัวทำละลาย (แก๊สโซลีน น้ำมันปิโตรเลียม เบนซิน ทินเนอร์ แอลกอฮอล์ ผงชำระล้าง สารละลายที่เป็นด่าง) หรือสารเคมีอื่นใด (โปรดดูหน้า 6 ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย)
- อย่าทาสีใบพัด หากชำรุด ให้สั่งซื้อใบพัดชุดใหม่ (1 ชิ้น) จากตัวแทนที่ได้รับอนุญาต
- ขณะติดต่อตัวแทนที่ได้รับอนุญาต โปรดแสดงคำแนะนำเหล่านี้ในส่วนเหนือและซ่อมบำรุงให้ถูกต้อง
- หากผลิตภัณฑ์พังหรือเสียหายมาก ให้ถอดออกจากผนังแล้วเปลี่ยนใหม่

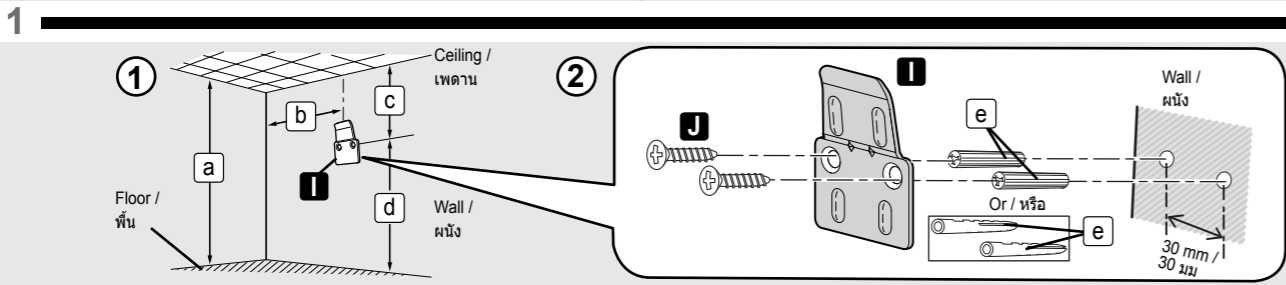
Name of parts

Parts	pieces
A Stand	1
B Motor	1
C Rear Guard	1
D Guard Set Nut	1
E Blade	1
F Spinner	1
G Guard Ring	1
H Front Guard	1
Accessories	pieces
I Wall Bracket	1
J Wood Screw (M5)	2
K Safety Screw (M4)	1

ชื่อชิ้นส่วน

ชิ้นส่วน	ชิ้น
A ขาตั้ง	1
B มอเตอร์	1
C ตะแกรงหลัง	1
D แหวนล็อกตะแกรง	1
E ใบพัด	1
F ตัวล็อกใบพัด	1
G ขอบตะแกรง	1
H ตะแกรงหน้า	1
อุปกรณ์เสริม	ชิ้น
I ตัวยึดผนัง	1
J สกรูเกลียว (M5)	2
K สกรูล็อก (M4)	1





■ Installing the Wall Bracket

- Check the desired location for the installation*.
 - F-MU453:
 - (b) At least 0.4 m (around 16 inch) from side wall.
 - (c) At least 0.6 m (around 22 inch) away from ceiling.
 - F-MU408:
 - (b) At least 0.35 m (around 14 inch) from side wall.
 - (c) At least 0.5 m (around 20 inch) away from ceiling.
- Drill hole on the wall.

For the installation of the Wall Bracket, choose a wall which is thicker than half an inch or a part of the wall covering a pillar or a crosspiece. For wooden wall no need to use wall plug.

Insert wall plug (e) (2 pcs) (not included) and secure the Wall Bracket (f) onto a vertical wall using the Wood Screws (j).

The Wall Bracket and Safety Screw must be able to withstand a load of 392 N/ 40 kg (for F-MU408) or 490 N/ 50 kg (for F-MU453) when properly fixed to the wall.

The figure shows a general method of installation on concrete or brick wall. Variation on wall and plug quality would affect secureness of installation.

Please consult qualified person(s) if there is difficulty during installation.

■ การติดตั้งตัวยึดผนัง

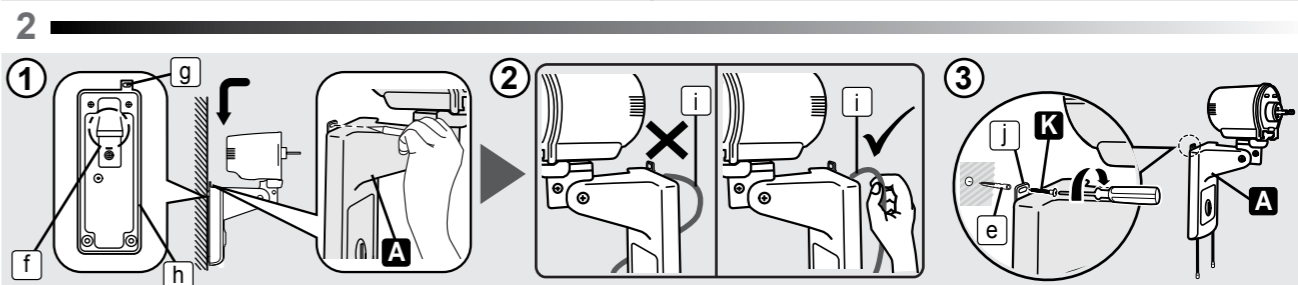
- ตรวจสอบตำแหน่งที่ต้องการติดตั้ง*
 - F-MU453:
 - (b) อยู่ห่างจากผนังอย่างน้อย 0,4 ม. (ประมาณ 16 นิ้ว)
 - (c) อยู่ห่างจากเพดานอย่างน้อย 0,6 ม. (ประมาณ 22 นิ้ว)
 - F-MU408:
 - (b) อยู่ห่างจากผนังอย่างน้อย 0,35 ม. (ประมาณ 14 นิ้ว)
 - (c) อยู่ห่างจากเพดานอย่างน้อย 0,5 ม. (ประมาณ 20 นิ้ว)
- เจาะรูบนผนัง

สำหรับการติดตั้งตัวยึดผนัง ให้เลือกผนังที่มีความหนามากกว่าครึ่งนิ้วหรือส่วนของผนังที่ติดเสาหรือคานอยู่ สำหรับผนังไม้ไม่จำเป็นต้องใช้ปลั๊กผนัง

ใส่ปลั๊กผนัง (e) (2 ชิ้น) (ไม่ได้นำมา) และติดตั้งตัวยึดผนัง (f) ให้แน่นบนผนังแนวดิ่งโดยใช้สกรูเกลียว (j)

ตัวยึดผนังและสกรูเกลียวจะต้องสามารถรับน้ำหนักได้ 392 นิวตัน/ 40 กก. (สำหรับรุ่น F-MU408) หรือ 490 นิวตัน/ 50 กก. (สำหรับรุ่น F-MU453) หลังจากที่ยึดเข้ากับผนังเรียบร้อยแล้ว

รูปแสดงวิธีการทั่วไปสำหรับติดตั้งบนคอนกรีตหรือผนังอิฐ ผนังและปลั๊กที่มีคุณภาพแตกต่างกันอาจมีผลต่อความปลอดภัยของการติดตั้ง โปรดสอบถามผู้ที่ผ่านการรับรองหากประสบปัญหาขณะติดตั้ง



■ Installing the Stand

- Hook the Stand (A) on the Wall Bracket through opening (f) on the bottom plate (h).

Please mark the Safety Screw hole (g) on the wall for drilling purpose.

Unhook the Stand (A) and drill the marked point. Insert a proper wall plug (not included).

 - For wooden wall no need to use wall plug to install Safety Screw (K).
- Fix the Stand (A) as shown in figure.
 - Do not put the power cord (i) between the wall and the Stand (A).
 - Check that the Stand (A) has been hooked properly.
 - Make sure the Stand (A) is not tilted and fully insert to the Wall Bracket.
- Install the Safety Screw (K) until stopper (l) only.

Do not overtighten.

 - Drill hole on the wall, insert wall plug (e) before install Safety Screw (K).

■ การติดตั้งขาตั้ง

- เกี่ยวขาตั้ง (A) เข้ากับตัวยึดผนังผ่านช่อง (f) ของแผ่นด้านล่าง (h)

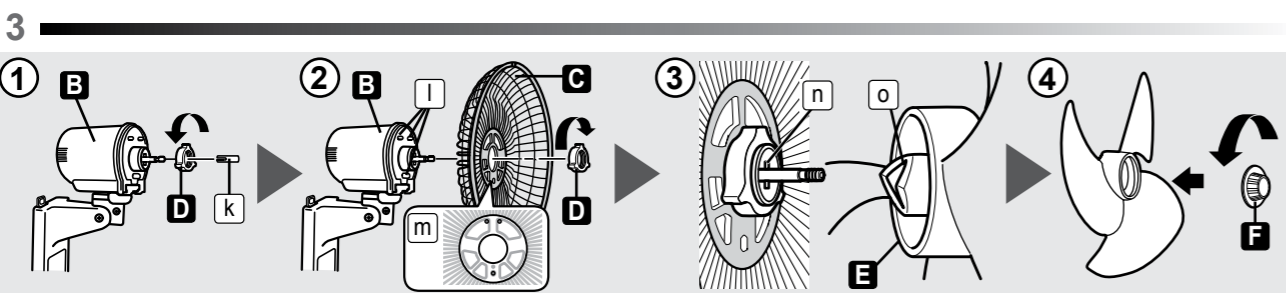
โปรดทำเครื่องหมายสำหรับรูของสกรูยึด (g) บนผนังเพื่อทำการเจาะ

ดึงขาตั้ง (A) ออกแล้วเจาะรูที่ทำเครื่องหมายไว้ ใส่ปลั๊กผนังให้เข้าที่ (ไม่ได้นำมา)

 - สำหรับผนังไม้ไม่จำเป็นต้องใช้ปลั๊กผนังในการติดตั้งสกรูยึด (K)
- ยึดขาตั้ง (A) ดังแสดงในรูป
 - อย่าวางสายไฟ (i) ไว้ระหว่างผนังและขาตั้ง (A)
 - ตรวจสอบดูว่าเกี่ยวขาตั้ง (A) ไว้เหมาะสมดีแล้ว
 - แน่ใจว่าขาตั้ง (A) ไม่เอียงและเสียบเข้ากับตัวยึดผนังจนสุด
- ขันสกรูยึด (K) จนถึงตัวหยุด (l) เท่านั้น

อย่าขันจนแน่นเกินไป

 - เจาะรูบนผนัง ใส่ปลั๊กผนัง (e) ก่อนที่จะขันสกรูยึด (K)



■ Installing the Rear Guard and Blade

- Remove the cap (k) and wipe excess grease off the Motor shaft.

Remove the Guard Set Nut (D) from Motor (B).
- Align each 3 projections (l) and 3 holes (m), then fix the Rear Guard (C) to the Motor (B). Tighten the Guard Set Nut (D).
 - Tighten the Guard Set Nut (D) securely, so that it does not become loose during operation.
- Align the pin (n) on the Motor shaft with the slot (o) in the rear of the Blade (E).

Tighten the Spinner (F) as shown.

 - Tighten the Spinner (F) securely, so that it does not become loose during operation.

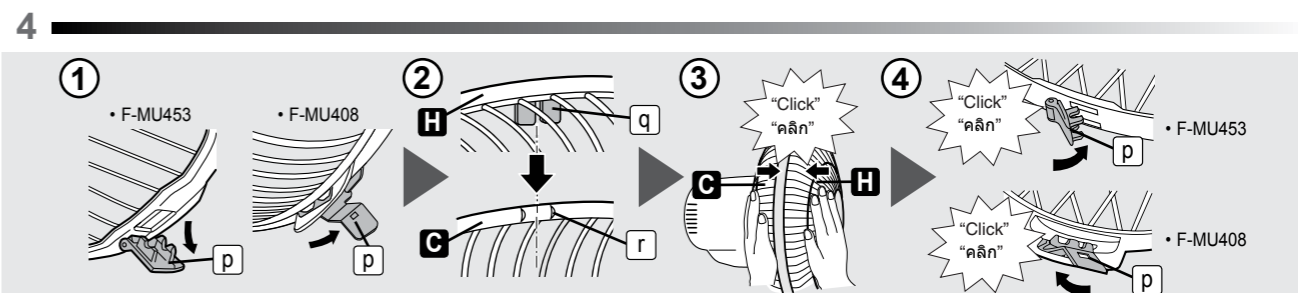
■ การติดตั้งตะแกรงหลังและใบพัด

- ถอดฝา (k) และเช็ดจาระบีส่วนเกินออกจากเพลามอเตอร์

ถอดแหวนล็อกตะแกรง (D) ออกจากมอเตอร์ (B)
- จัดเตรียมทั้ง 3 (l) โหนดรกับรู 3 (m) จากนั้นยึดตะแกรงหลัง (C) เข้ากับมอเตอร์ (B) ชันแหวนล็อกตะแกรง (D) ให้แน่น
 - ขันแหวนล็อกตะแกรง (D) ให้แน่นเพื่อมิให้หลวมในขณะที่ใช้งาน
- จัดเตรียมร่องแกน (n) บนเพลามอเตอร์ให้ตรงกับร่องบน (o) ที่ด้านหลังของใบพัด (E)

ขันตัวล็อกใบพัด (F) ให้แน่นดังรูป

 - ขันตัวล็อกใบพัด (F) ให้แน่นเพื่อมิให้หลวมในขณะที่ใช้งาน

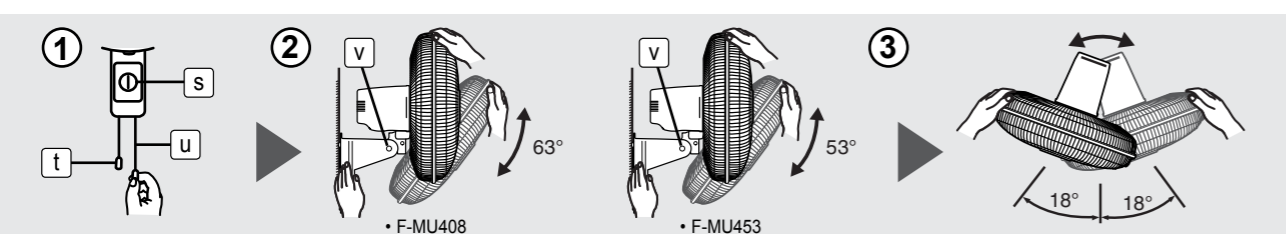


■ Installing the Front Guard

- Open the guard clip (p) of the Front Guard (H).
- Align the hook (q) at the Front Guard (H) with the alignment mark (r) at the top of Rear Guard (C).
- Align and insert all the way around of the Front Guard (H) and Rear Guard (C) until "Click" sound is heard.
- Engage the guard clip (p) upwards to hold fix the Front Guard (H) and Rear Guard (C) as shown in the figure.

■ การติดตั้งตะแกรงหน้า

- ง้างขาล็อค (p) ตะแกรงด้านหน้า (H) ออก
- จัดตะแกรงหน้า (H) ให้ตรงกับรอยบาก (r) ของตะแกรงหลัง (C)
- จัดให้ตรงและประกบตะแกรงหน้า (H) และตะแกรงหลัง (C) ให้ครบจนรอบจนกว่าจะได้ยินเสียง "คลิก"
- ผลักขาล็อค (p) ขึ้นเพื่อยึดตะแกรงหน้า (H) เข้ากับตะแกรงหลัง (C) ดังแสดงในรูป



■ Operating the Wall Fan

- To turn ON the fan, pull the speed control cord (u).

To turn it OFF, pull the speed control cord (u) until the indicator (s) points to "0".

When automatic oscillation is desired, pull the oscillation cord (t). Pull the oscillation cord (t) again to stop oscillation.
- The air direction can be adjusted upward or downward by simply moving the guard up or down as shown in the figure. Adjust the angle of the fan only after confirming that it has stopped rotating. If the fan did not stop at the desired angle, use a screwdriver to tighten the bolt (v).
- To change the direction of the air flow, push the edge of the guard to the desired position after confirming that it has stopped rotating.

■ การใช้งานพัดลมติดผนัง

- หากต้องการเปิดพัดลม ให้ดึงสายควบคุมความเร็วลม (u)

หากต้องการปิด ให้ดึงสายควบคุมความเร็วลม (u) จนกว่าเป็นบอกลักษณะ (s) จะชี้ไปที่ "0"

หากต้องการให้สายอัตโนมัติ ให้ดึงที่สายปรับสาย (t) ดึงสายปรับสาย (t) อีกครั้งหากต้องการให้หยุดสาย
- คุณสามารถปรับทิศทางลมขึ้นหรือลงได้โดยขยับตะแกรงขึ้นลงดังแสดงในรูป ให้ปรับมุมของพัดลมหลังจากที่แน่ใจว่าพัดลมหยุดหมุนแล้วเท่านั้น

หากพัดลมยังไม่หยุด ณ มุมที่คุณต้องการ ให้ใช้ไขควงขันสกรูให้แน่น (v)
- หากต้องการเปลี่ยนทิศทางการไหลเวียนของลม ให้ผลักขอบตะแกรงไปยังตำแหน่งที่ต้องการหลังจากที่แน่ใจว่าพัดลมหยุดหมุนแล้ว

Model	Voltage (VAC)	Frequency (Hz)	Power (W)	Rotation (RPM)		Air velocity (m/min)	Air delivery (m³/min)
				LOW	HIGH		
รุ่น	แรงดันไฟฟ้า (VAC)	ความถี่ (เฮิร์ตซ์)	กำลังไฟ (วัตต์)	การหมุน (รอบต่อนาที)		ความเร็วลม (เมตร/นาที)	ปริมาณลม (เมตร³/นาที)
				ต่ำ	สูง		
F-MU408	220	50	48	765	1080	230	80
F-MU453	220	50	53	741	1007	220	83