



คู่มือการติดตั้ง **G-LIFE**

สอบถามวิธีการติดตั้งเพิ่มเติม ☎ 062-628-8668

www.glifecleanrooms.com



คำเตือน

โปรดอ่านก่อนเริ่มติดตั้ง



ควรติดตั้งพัดลมไฟฟ้าชนิดระบายอากาศในบริเวณที่ไม่โดนแดดและฝน



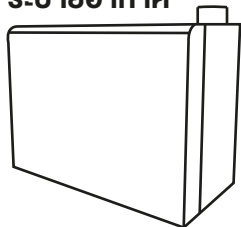
ขั้นตอน 6-7 เป็นการเดินระบบไฟฟ้าเข้าสู่ตัวพัดลมไฟฟ้าชนิดระบายอากาศหากท่านไม่มีความรู้ หรือประสบการณ์ ในการต่อวงจรไฟฟ้า เพื่อความปลอดภัยโปรดจ้างวานผู้มีประสบการณ์ หรือช่างไฟฟ้า เพื่อดำเนินการตามขั้นตอนต่อไปนี้แทน



ติดตั้งสายดินเพื่อความปลอดภัย หากไม่มีสายดินให้ติดตั้งแท่งกราวด์หรือหลักดินเพิ่มเติม (วิธีการอยู่ท้ายเล่มคู่มือ)

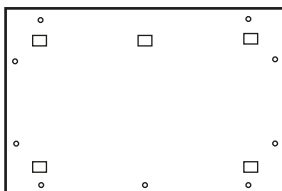
อุปกรณ์ทั้งหมด

ตัวพัดลมไฟฟ้าชนิด
ระบายอากาศ



× 1

แผ่นเพลทแขวน
พัดลมไฟฟ้าชนิด
ระบายอากาศ



× 1

น็อต (2 นิ้ว) +
พุกพลาสติก

สำหรับยึดแผ่นเพลท

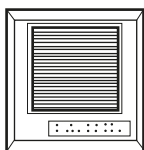


× 10



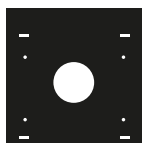
× 10

หัวจ่ายลม



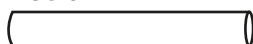
× 1

แป้นดำยึด
หัวจ่ายลม



× 1

ท่อลม



× 1

น็อต (1½ นิ้ว)
+ พุกพลาสติก

สำหรับยึดเป็นค้ำ



× 4



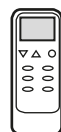
× 4

ข้อต่อ
ท่อลม 90°



× 1

รีโมทคอนโทรล
พร้อมถ่านไฟ



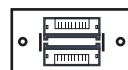
× 1

สายคอนโทรล
สำหรับต่อยาวเพิ่ม



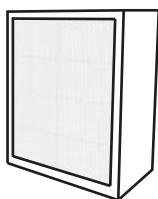
× 1

จ็อดสำหรับ
เชื่อมสายคอนโทรล



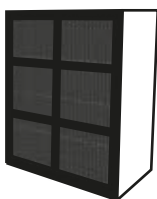
× 1

ชุดไส้กรอง
ULPA Filter



× 1

ชุดไส้กรอง
Activated
Carbon



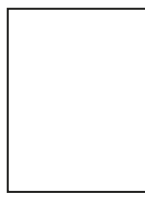
× 1

Germicide
Filter



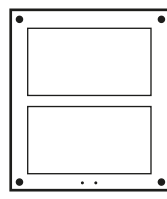
× 1

ชุดไส้กรอง
Pre-filter



× 1

ตัวล็อก
ไส้กรอง

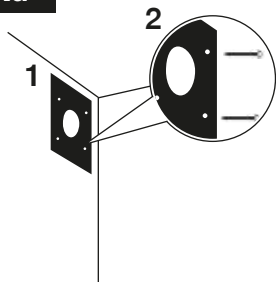


× 1



ควรติดตั้งพัดลมไฟฟ้าชนิดระบายอากาศใน
บริเวณที่ไม่โดนแดดและฝน

ข้างใน



1

เจาะรูสำหรับท่อลม

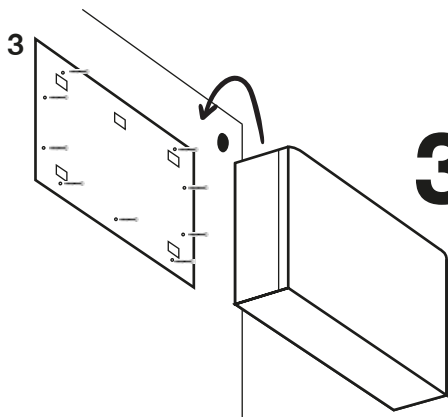
เจาะรูที่ผนังเส้นผ่าศูนย์กลาง $3\frac{1}{2}$ นิ้ว
เพื่อติดตั้งท่อส่งอากาศเข้าสู่ตัวบ้าน

2

ติดตั้งแป้นดำยึดหัวจ่ายลม

ฝั่งด้านใน ติดตั้งแป้นดำยึดหัวจ่ายลม
โดยสอดส่วนที่เป็นปลายท่อเข้าไปในรู
ที่เจาะไว้บนกำแพง

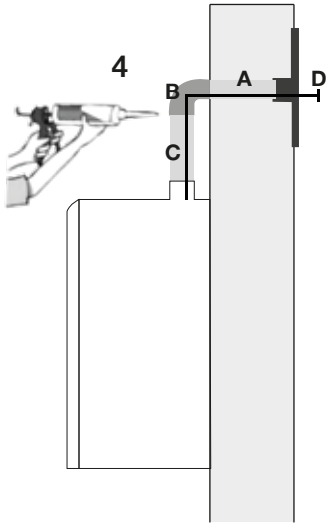
ข้างนอก



3

ติดตั้งตัวพัดลมไฟฟ้าชนิด ระบายอากาศ

ฝั่งด้านนอก ติดตั้งแผ่นเพลกสำหรับแขวน
พัดลมไฟฟ้าชนิดระบายอากาศ และนำตัว
พัดลมไฟฟ้าชนิดระบายอากาศไปแขวน

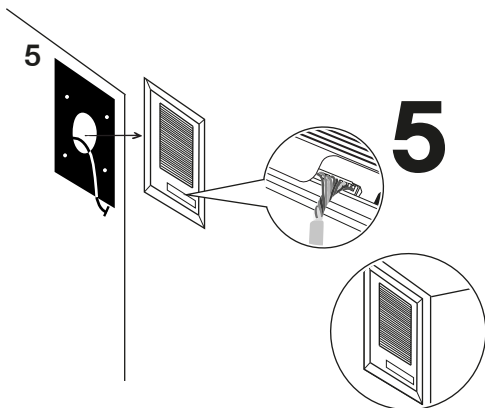


4

ติดตั้งท่อลม

- Ⓐ ตัดท่อลมส่วนแรก ความยาวเท่ากับความหนาของกำแพง และสวมเข้ากับส่วนปลายท่อของแป้นดำยึดหัวจ่ายลม และ**ยิงซิลิโคนปิดรอยต่อ**
- Ⓑ สวมปลายท่อลมอีกด้านกับข้อต่อ 90° และ**ยิงซิลิโคนปิดรอยต่อ**
- Ⓒ ตัดท่อลมส่วนที่สอง เพื่อเชื่อมข้อต่อ 90° กับตัวพัดลมไฟฟ้าชนิดระบายอากาศ และ**ยิงซิลิโคนปิดรอยต่อ**
- Ⓓ เดินสายคอนโทรลที่มากับตัวพัดลมไฟฟ้าชนิดระบายอากาศเข้าสู่ตัวบ้านโดยผ่านท่อลม และแป้นดำยึด หัวจ่ายลม (หากต้องการความยาวเพิ่มสามารถใช้สายเสริมและข้อต่อสายคอนโทรลที่แถมมาได้)

สำหรับขั้นตอนนี้ ให้ยิงซิลิโคนปิดทุกข้อต่อ และรอยเชื่อมของท่อลม เพื่อป้องกันอากาศเล็ดลอดและน้ำเข้าสู่ตัวพัดลมไฟฟ้าชนิดระบายอากาศ



5

ติดตั้งหัวจ่ายลม

ต่อปลายสายคอนโทรลเข้ากับแผงวงจรด้านหลังหัวจ่ายลม และติดตั้งหัวจ่ายลมกับแป้นดำที่ติดตั้งไว้ในขั้นตอนที่ 1

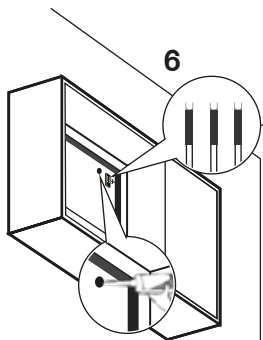


ขั้นตอน 6-7 เป็นการเดินระบบไฟฟ้าเข้าสู่ตัวเครื่องหากท่าน
ไม่มีความรู้ หรือประสบการณ์ ในการต่อวงจรไฟฟ้าเพื่อความ
ปลอดภัยโปรดจ้างวานผู้มีประสบการณ์ หรือช่างไฟฟ้าเพื่อ
ดำเนินการตามขั้นตอนต่อไปนี้แทน



คำเตือน

สับสวิตช์เบรกเกอร์เพื่อทำการตัดไฟก่อนเดินสายไฟทุกครั้ง



6

เดินสายไฟสู่ตัวเครื่อง

เปิดฝาปิดลมไฟฟ้าชนิดระบายอากาศ และเดิน
สายไฟขนาด 1.5 Sqmm. เข้าสู่เทอร์มินัลบล็อก
ภายในตัวเครื่องตามสติกเกอร์ที่ปะกำกับไว้โดย
สอดสายไฟออกด้านนอกตัวพัดลมไฟฟ้าชนิด
ระบายอากาศผ่านจุกยางสีดำ และ **ยิงซิลิโคนที่**
จุกยางเพื่อป้องกันอากาศและน้ำรั่ว



จุกยางสีดำ

เทอร์มินัลบล็อก

สายไฟ

L

N

G

L

N

G

สื่อน้ำตาล

สื่อน้ำเงิน

สีเหลือง / เขียว



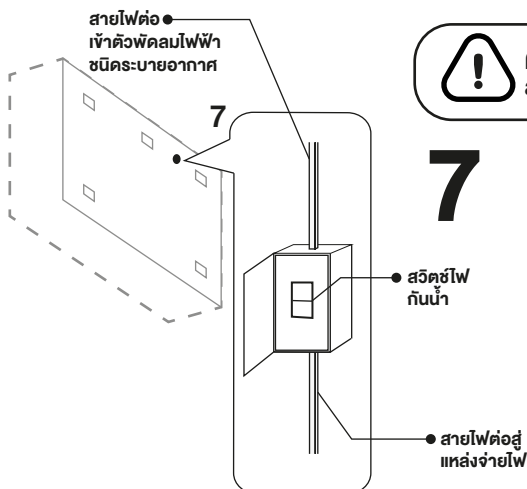
คำเตือน

สับสวิตช์เบรกเกอร์เพื่อทำการตัดไฟก่อนเดินสายไฟทุกครั้ง

7

เดินสายไฟสู่แหล่งจ่ายไฟฟ้า และติดตั้งสายดิน

ติดตั้งสวิตช์ไฟเพื่อความปลอดภัยตอน
บำรุงรักษาและเปลี่ยนไส้กรอง และเดินสาย
ไฟที่ต่อไว้เข้าสู่แหล่งจ่ายไฟฟ้าที่ใกล้เคียง



สายไฟต่อ
เข้าตัวพัดลมไฟฟ้า
ชนิดระบายอากาศ

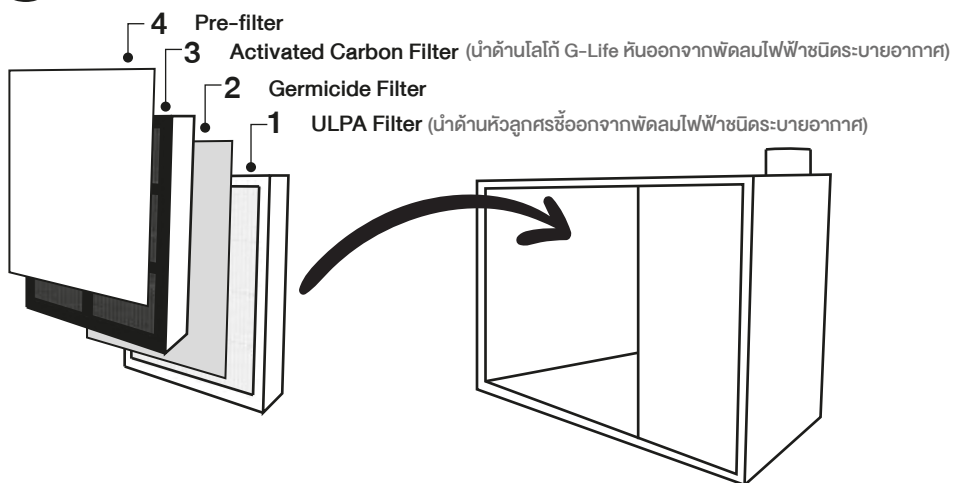
สวิตช์ไฟ
กันน้ำ

สายไฟต่อสู่
แหล่งจ่ายไฟ



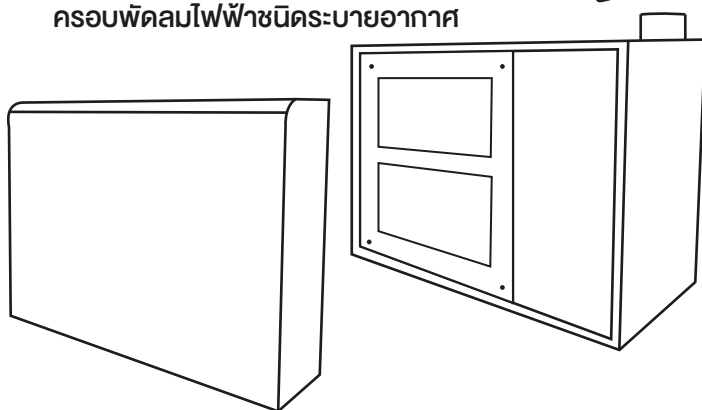
ติดตั้งสายดินเพื่อความปลอดภัย
หากไม่มีสายดินให้ติดตั้งแท่งกราวด์ หรือ
หลักดินเพิ่มเติม (วิธีการอยู่ภายใต้คำแนะนำ)

8 ติดตั้งไส้กรอง



9 เสร็จสิ้นการติดตั้ง

ขันน็อตติดแผงลอคไส้กรอง และปิดฝา
ครอบพัดลมไฟฟ้าชนิดระบายอากาศ



คำเตือน

เพื่อให้หลีกเลี่ยงการไหลย้อนกลับของก๊าซเข้าไปในห้องจากปล่องไฟเปิดของเครื่องใช้ไฟฟ้า
การเผาไหม้ก๊าซหรือเผาไหม้เชื้อเพลิงรูปแบบอื่น

วิธีการติดตั้งแท่งกรวดหรือหลักดิน

อุปกรณ์



แคลมป์หลักดิน



แท่งกรวดหรือหลักดิน
ขนาดมาตรฐาน

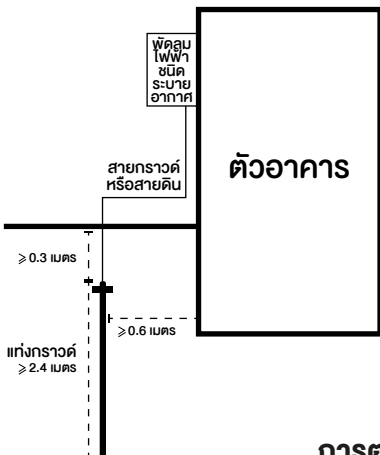
ความยาวไม่ต่ำกว่า 2.4 เมตร
เส้นผ่าศูนย์กลางไม่ต่ำกว่า 16
มิลลิเมตร (5/8 นิ้ว)

วิธีฝังแท่งกรวดหรือหลักดิน

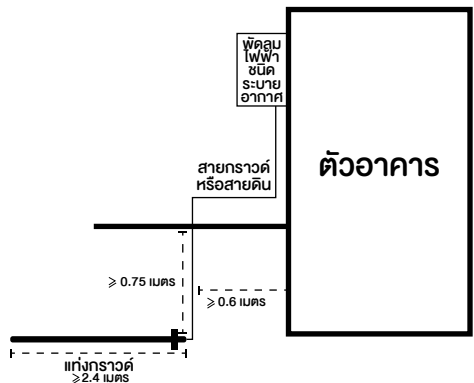
ฝังแท่งกรวดหรือหลักดินห่างจากตัวอาคารไม่ต่ำกว่า 0.6 เมตร และฝังลึกลงพื้นดินไม่ต่ำกว่า 0.3 เมตร (0.75 เมตรหากฝังแบบแนวราบ)

หลักดินที่ได้มาตรฐานนั้นต้องมีค่าความต้านทานดินไม่
เกิน 5 โอห์ม ซึ่งถ้าหากหลักดินที่ตกลงไปนั้น มีความ
ต้านทานสูงเกินกว่า 5 โอห์ม จะต้องดองแท่งหลักดินเพิ่ม
ให้ขนานกับแท่งหลักดินอันแรก โดยเว้นระยะห่างไม่ต่ำกว่า
2.4 เมตร ดังรูป

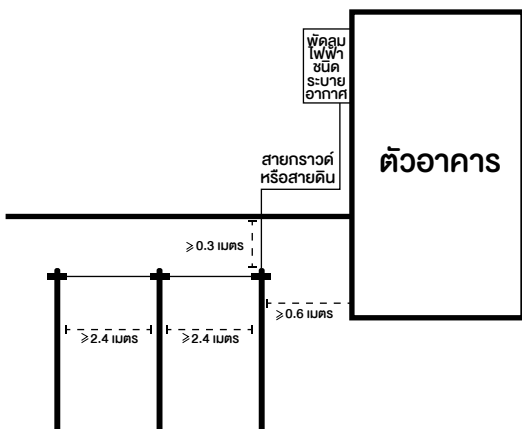
การดองฝังแบบแนวตั้ง



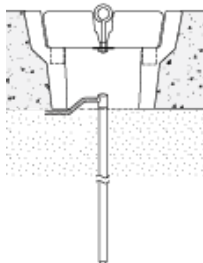
การดองฝังแบบแนวราบ



การดองฝังแท่งกรวดเพิ่ม



บ่อกรวดสำเร็จรูป



ถ้าต้องการป้องกัน
จุดต่อไม่ให้เสียหาย
และง่ายต่อการบำรุง
รักษา สามารถใช้
บ่อกรวดสำเร็จรูป
ครอบปากหลุมจุดต่อได้



สอบถามเพิ่มเติม
062-628-8668



มอก. 1516-2549