

Arkad

គ្រឿងការតិចតុង

Arkad PPV SERIES

Arkad PPV Series Product Installation Guide



POSSITIVE AIR PURIFIER VENTILATION



សោបតាមរឿង
085-9180135



www.Arkaddee.com
Arkaddee.official@gmail.com



178/13 ភូមិ ១ ព.អាគង់ខេ
រាជធានី ៥០២៣០



ข้อควรระวัง



ควรติดตั้งเครื่องเติมอากาศในบริเวณที่ไม่โดนแดดและฝน

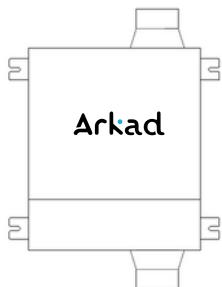


การเดินระบบไฟฟ้าเข้าสู่ตัวเครื่อง หากก้านไม่มีความรู้ หรือประสบการณ์ในการต่อวงจรไฟฟ้า เพื่อความปลอดภัย โปรดจ้างวานผู้มีประสบการณ์ หรือช่างไฟฟ้า เพื่อดำเนินการตามขั้นตอนต่อไปนี้



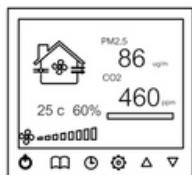
ติดตั้งสายดินเพื่อความปลอดภัย หากไม่มีสายดิน ให้ติดตั้งแท่นกราวด์หรือหลักดินเพิ่มเติม

รายการอุปกรณ์มาตรฐาน



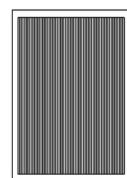
เครื่องเติมอากาศ
SINGLE FLOW SERIES

X 1



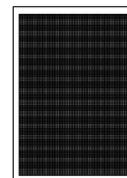
จอควบคุม

X 1



แผ่นกรอง
Hepa H13

X1

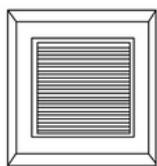


แผ่นกรอง
ACTIVE CARBON

X1



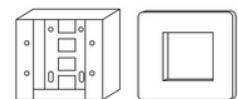
แผ่นกรอง
PRE FILTER
X1



ฝาครอบท่อ입
X 1



ฝาครอบท่อออก
X 1



บ็อกซ์ล้อ + หัวภาค 6 ช่อง
X 1

รายการอุปกรณ์เพิ่มเติม



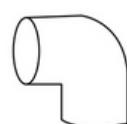
พูกเหล็กเบอร์ 10
X 4



บ็อกซ์ 3" x 3"
X 1



สาย VCT 5 x 1.0 SQ.MM.
(ระยะตามการใช้งาน)



ข้องอ 90° ก่อลม
X 2



ก่อลม 4"
X 1



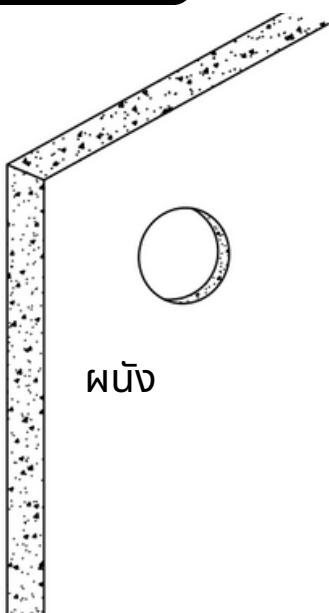
ก่อลด 6" ลด 4"
X 2

(สำหรับรุ่น SNG250 , SNG350)



ควรติดตั้งเครื่องเติมอากาศในบริเวณที่ไม่โดนแดดและฝน

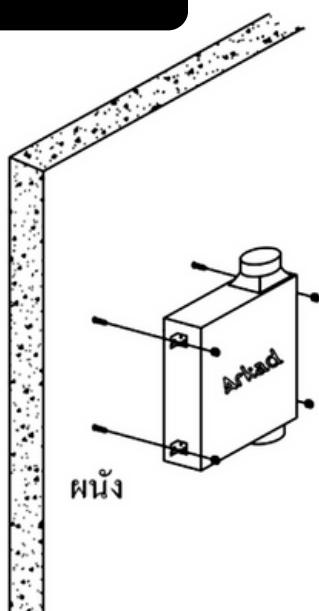
ภายใน



1 เจาะรูสำหรับก่ออิฐ

เจาะรูที่ผนังเส้นผ่าศูนย์กลาง 5 นิ้ว เพื่อติดตั้งก่อส่งอากาศเข้าสู่ตัวบ้าน

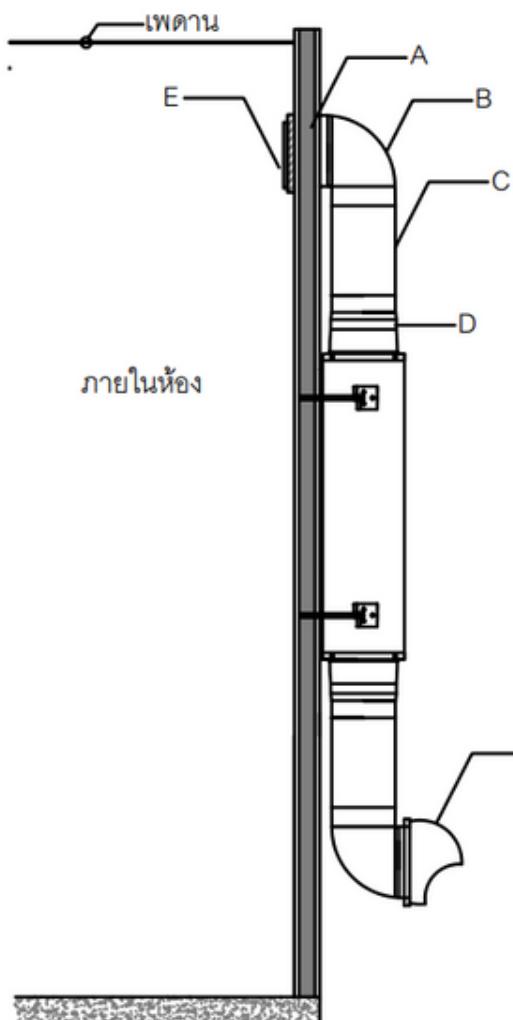
ภายนอก



2 ติดตั้งตัวเครื่องเติมอากาศ

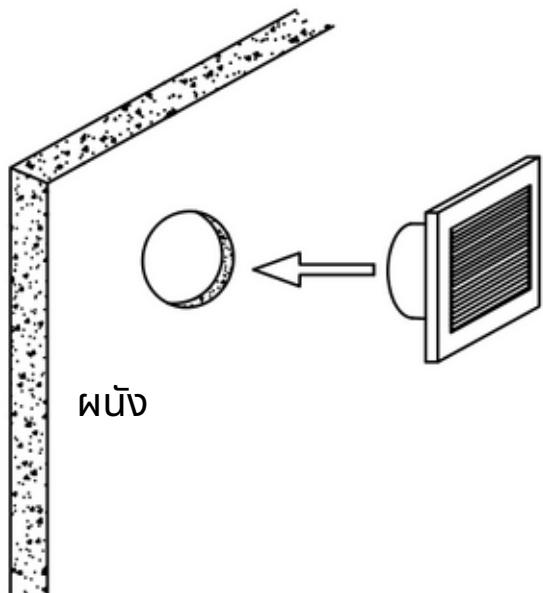
ผิงด้านนอกใช้พูกเหล็กหรือสตัดสำหรับยึดเครื่องเติมอากาศ

3 ติดตั้งก่ออุบ



- A** : ตัดก่ออุบส่วนแรก ความยาวเก่ากับความหนาของกำแพง และสวมเข้ากับฝาครอบก่อใน และยิงชิลิโคนปิดรอยต่อ
- B** : สวนปลายก่ออุบอีกด้านกับข้อต่อ 90° และยิงชิลิโคนปิดรอยต่อ
- C** : ตัดก่ออุบส่วนที่สอง เพื่อเชื่อมข้อต่อ 90° กับตัวเครื่องพอกอากาศ และยิงชิลิโคนปิดรอยต่อ
- D** : ก่ออุบส่วนที่ 2 ของ C เชื่อมต่อเข้ากับก่อจ่ายลมของเครื่องเติมอากาศ ยิงสกรูยึดและยิงชิลิโคนปิดรอยต่อ
- E** : ฝาครอบก่อจ่ายลมภายในใบเชื่อมต่อกับก่ออุบส่วน A
- F** : ก่ออุบฝาครอบสำหรับภายนอกที่ต่อขึ้นกับก่ออุบของเครื่องเติมอากาศภายนอก

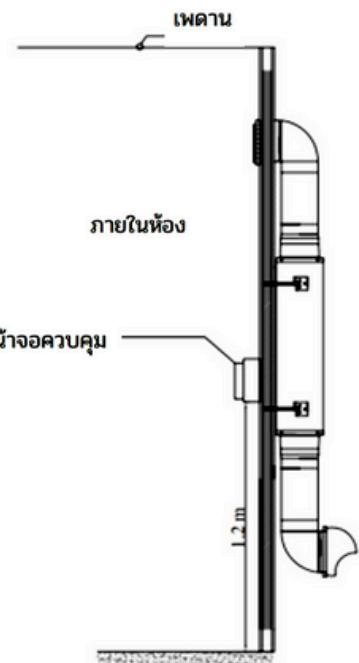
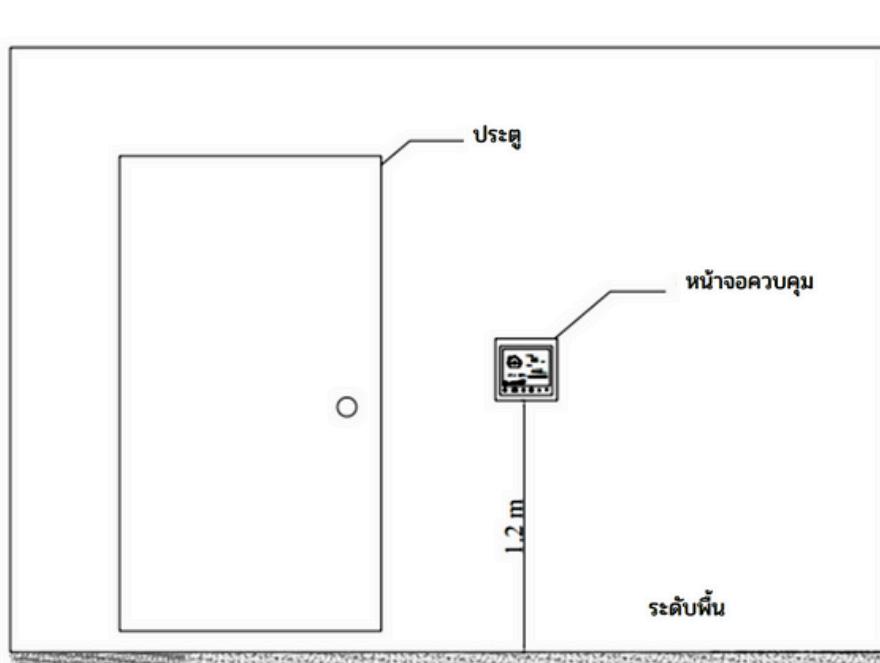
4 ติดตั้งหัวจ่ายลม



นำฝาครอบภายในเชื่อมต่อกับก่อจ่ายลม
และยิงซีลโดยปิดรอยต่อ

5 ติดตั้งจอควบคุม

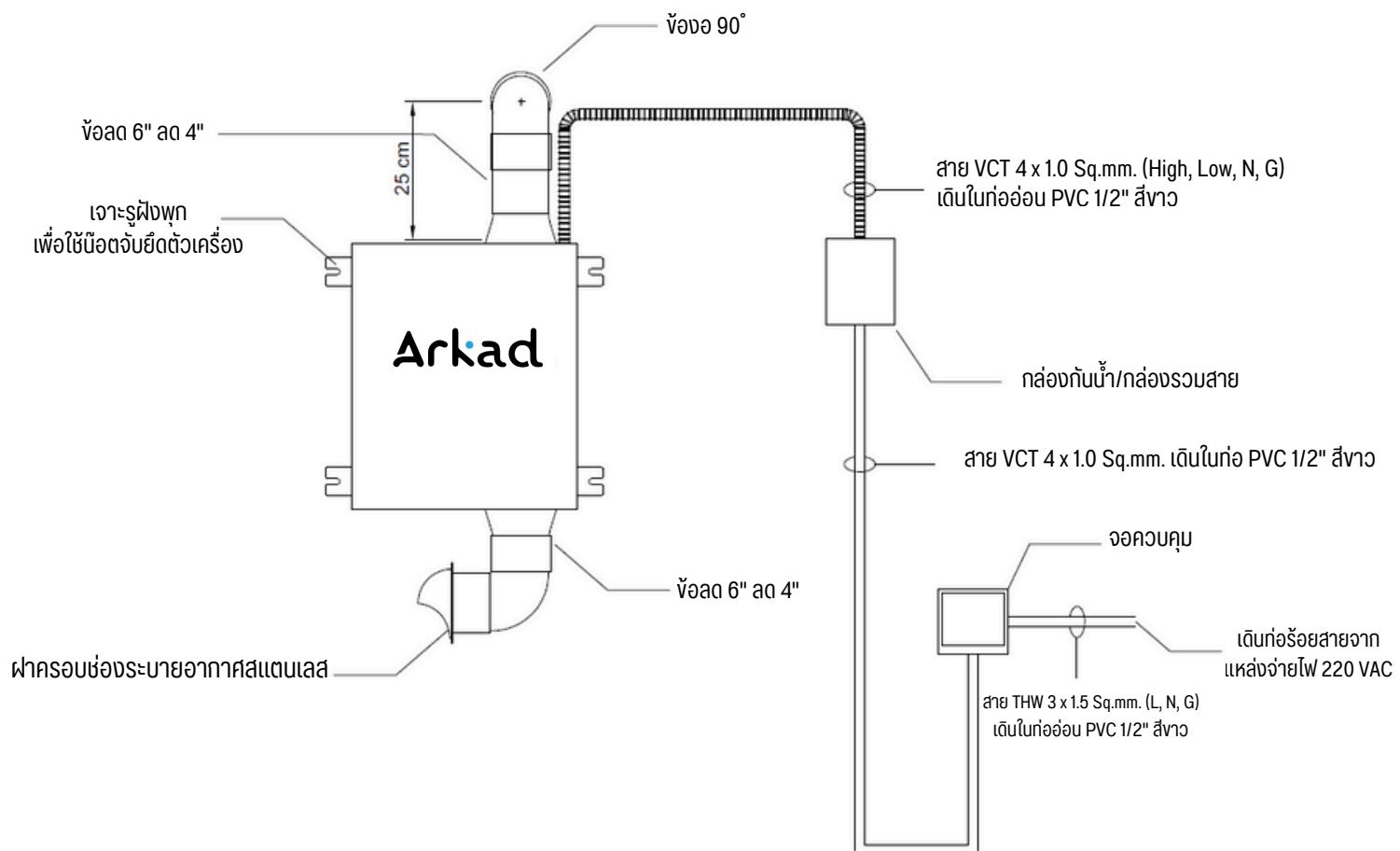
เจาะรูและ ยึดบ็อกซ์โดยพร้อมติดหน้าหาก เปิดหน้าหากของจอควบคุม จากนั้น ต่อไฟ เลี้ยง L, N, G และต่อสาย Control High, Low, N, G นำจอควบคุมยึดติดกับบ็อกซ์และ ปิดหน้าหาก





การเดินระบบไฟฟ้าเข้าสู่ตัวเครื่อง หากก่อเกิดไม่มีความรู้ หรือประสบการณ์ในการต่อวงจรไฟฟ้า เพื่อความปลอดภัย โปรดจ้างงานผู้มีประสบการณ์ หรือช่างไฟฟ้า เพื่อดำเนินการตามขั้นตอนต่อไปนี้

มาตรฐานการติดตั้งเครื่องเติมอากาศรุ่น Single Flow



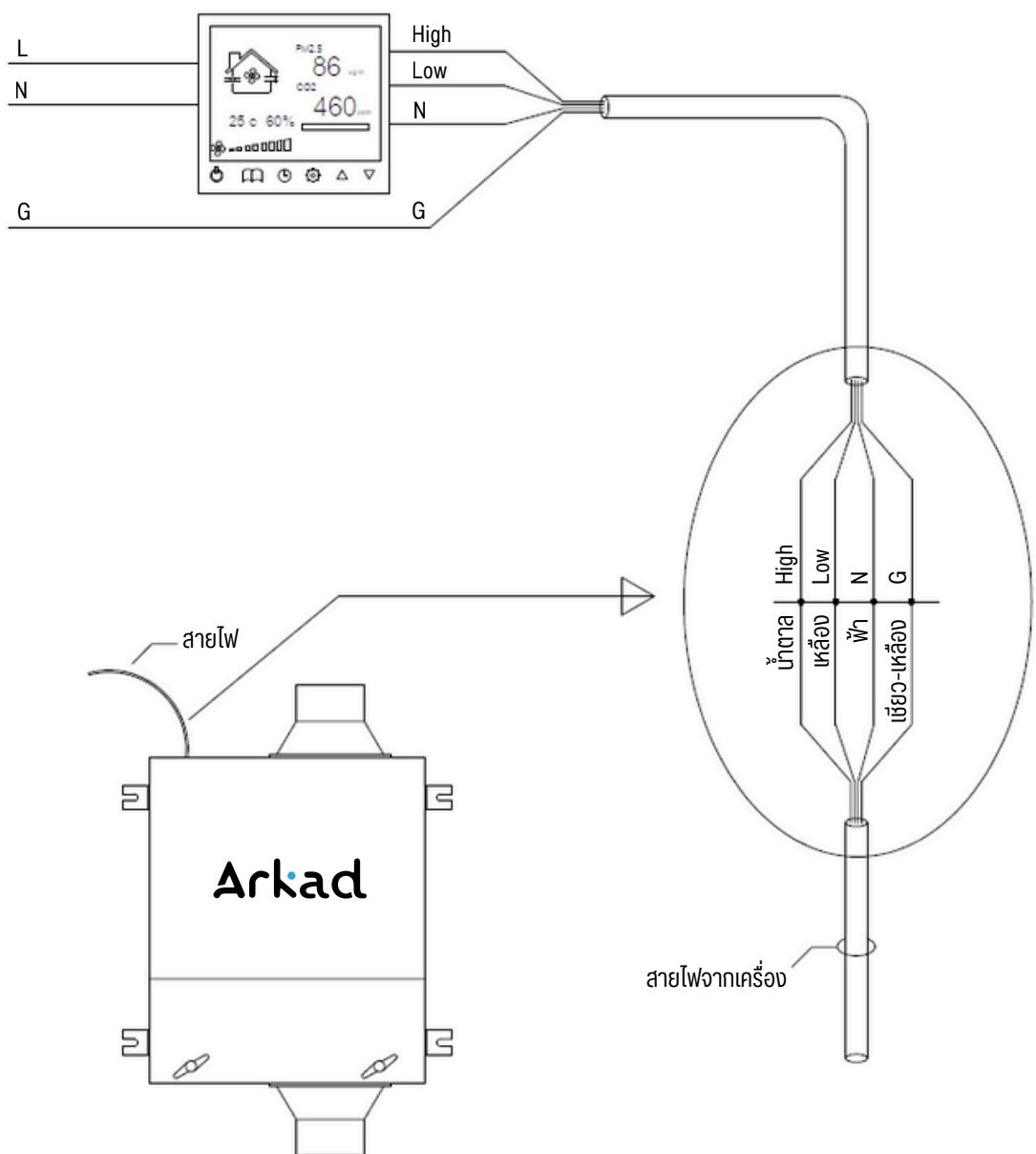
หมายเหตุ ข้อลด 6" ลด 4" ใช้เฉพาะรุ่น SNG250/SNG350



การเดินระบบไฟฟ้าเข้าสู่ตัวเครื่อง หากก่อเกิดไม่มีความรู้ หรือประสบการณ์ในการต่อวงจรไฟฟ้า เพื่อความปลอดภัย โปรดจ้างวานผู้มีประสบการณ์ หรือช่างไฟฟ้า เพื่อดำเนินการตามขั้นตอนต่อไปนี้

เดินระบบไฟฟ้าเข้าสู่ตัวเครื่อง (กรณีมีสาย Ground อยู่แล้ว)

เดินสายไฟเลี้ยง L , N , G จากตู้โหลดเซนเตอร์ไปยังจุดควบคุม และเดินสาย VCT 4 x 1.0 sq.mm จากจุดควบคุมไปยังตัวเครื่องเติมอากาศ โดยเชื่อมต่อสายไฟเข้ากับสายที่ออกจากเครื่องตามสีที่ระบุไว้

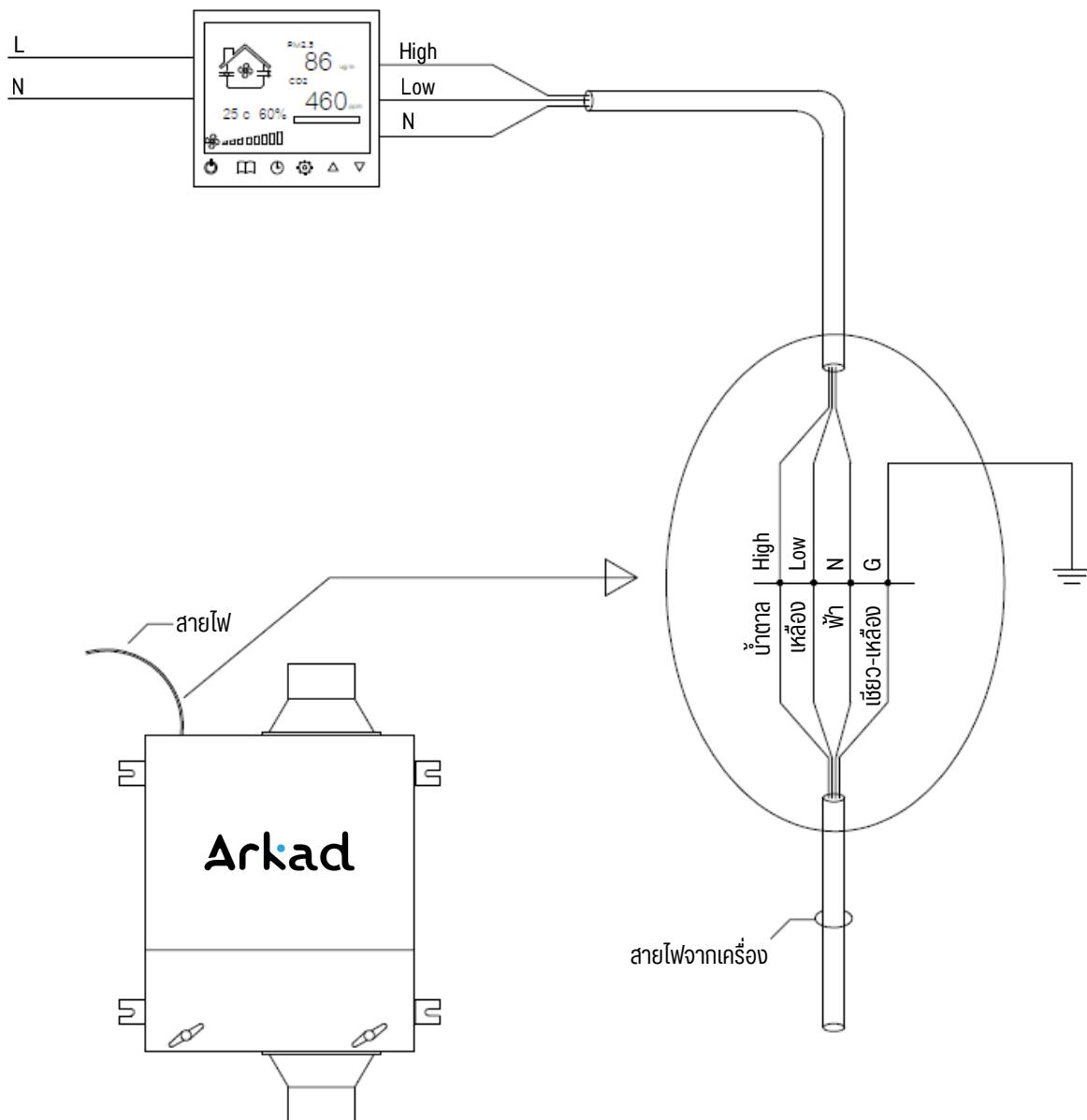




การเดินระบบไฟฟ้าเข้าสู่ตัวเครื่อง หากก่อเกิดไม่มีความรู้ หรือประสบการณ์ในการต่อวงจรไฟฟ้า เพื่อความปลอดภัย โปรดจ้างวานผู้มีประสบการณ์ หรือช่างไฟฟ้า เพื่อดำเนินการตามขั้นตอนต่อไปนี้

เดินระบบไฟฟ้าเข้าสู่ตัวเครื่อง (กรณ์ไม่มีสาย Ground)

เดินสายไฟเลี้ยง L , N จากตู้โหลดเซนเซอร์ไปยังจุดควบคุม และเดินสาย VCT 4 x 1.0 sq.mm จากจุดควบคุมไปยังตัวเครื่องเติมอากาศ โดยเชื่อมต่อสายไฟเข้ากับสายที่ออกจากเครื่องตามสีที่ระบุไว้





ติดตั้งสายดินเพื่อความปลอดภัย หากไม่มีสายดินให้ติดตั้ง
แก่งกราวด์หรือหลักดินเพิ่มเติม

วิธีฝังแก่งกราวด์หรือหลักดิน

ฝังแก่งกราวด์หรือหลักดินห่างจากตัวอาคารไม่ต่ำกว่า 0.6 เมตร และฝังลึกลงพื้นดินไม่ต่ำกว่า 0.3 เมตร (0.75 เมตรหากฝังแบบแบวราบ) หลักดินที่ได้นำมาตรฐานบันทุณฑ์ค่าความต้านทานดินไม่เกิน 5 โอห์ม ซึ่งถ้าหากหลักดินที่ตอกลงไปบันทุณฑ์มีความต้านทานสูงเกินกว่า 5 โอห์ม จะต้องตอกแก่งหลักดินเพิ่ม ให้หักห้ามกับแก่งหลักดินอันแรก โดยเว้นระยะห่างไม่ต่ำกว่า 2.4 เมตร ดังรูป

อุปกรณ์



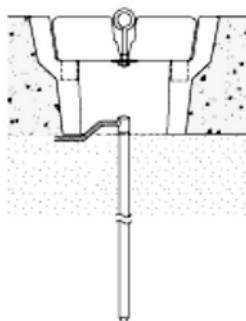
แคลมป์หลักดิน



แก่งกราวด์หรือหลักดิน
ขนาดมาตรฐาน

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

บ่อกราวด์สำเร็จรูป



ถ้าต้องการป้องกัน
จุดต่อไม่ให้เสียหาย
และง่ายต่อการบำรุง
รักษา สามารถใช้
บ่อกราวด์สำเร็จรูป
ครอบปากหลุมจุดต่อได้

การตอกฝังแบบแนวดิ่ง

