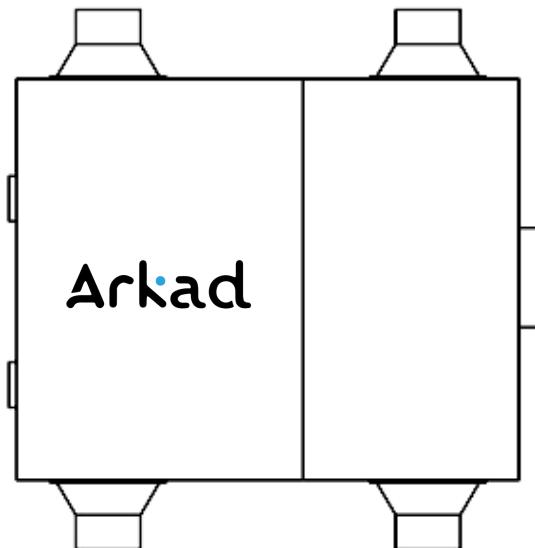


Arkad

คู่มือการติดตั้ง Arkad ERV SERIES

Arkad ERV Series Product Installation Guide



ENERGY RECOVERY VENTILATION



สอบถามเพิ่มเติบ
085-9180135



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



178/13 หมู่ 1 ต.หาดดง อ.หาดดง
จ.เชียงใหม่ 50230



ข้อควรระวัง



ควรติดตั้งเครื่องเติมอากาศในบริเวณที่ไม่โดนแดดและฝน

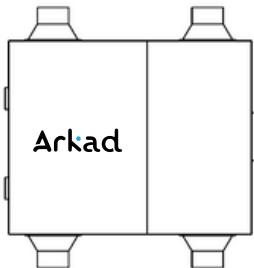


การเดินระบบไฟฟ้าเข้าสู่ตัวเครื่อง หากก้านไม่มีความรู้ หรือประสบการณ์ในการต่อวงจรไฟฟ้า เพื่อความปลอดภัย โปรดจ้างงานผู้มีประสบการณ์ หรือช่างไฟฟ้า เพื่อดำเนินการตามขั้นตอนต่อไปนี้



ติดตั้งสายดินเพื่อความปลอดภัย หากไม่มีสายดิน ให้ติดตั้งแท่นกราวด์หรือหลักดินเพิ่มเติม

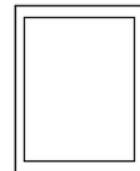
รายการอุปกรณ์ตามมาตรฐาน



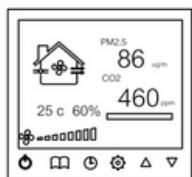
เครื่องเติมอากาศ ERV Series
X 1



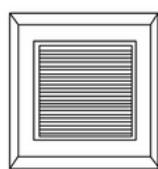
แผ่นกรอง 3 IN 1
X 1



แผ่นกรอง PRE FILTER
X 1



จัตุรัสคุณ
X 1



ฝาครอบท่อใน
X 2

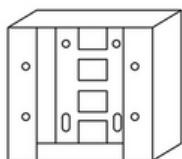


ฝาครอบท่อนอก
X 2

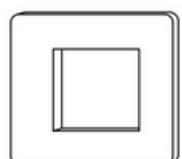
รายการอุปกรณ์เพิ่มเติม



พืดเหล็กเบอร์ 10
X 4



บ็อกซ์กลอย
X 1



หัวภาค 6 ช่อง
X 1



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



ข้อต่อ 90° ท่อลม
X 6

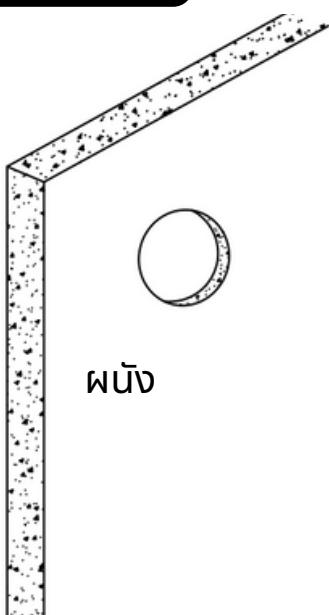


ท่อลม
X 1



ควรติดตั้งเครื่องเติมอากาศในบริเวณที่ไม่โดนแดดและฝน

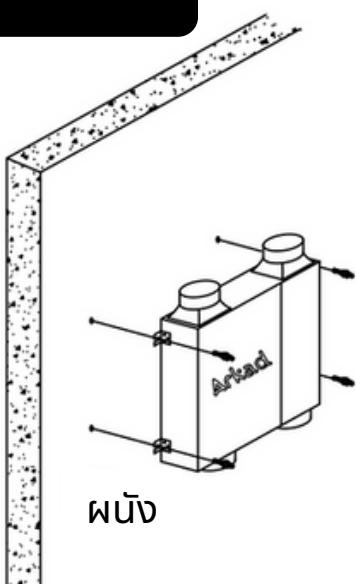
ภายใน



1 เจาะรูสำหรับก่ออุบล

เจาะรูที่ผนังเส้นผ่าศูนย์กลาง 5 นิ้ว เพื่อติดตั้งก่อส่งอากาศเข้าสู่ตัวบ้าน

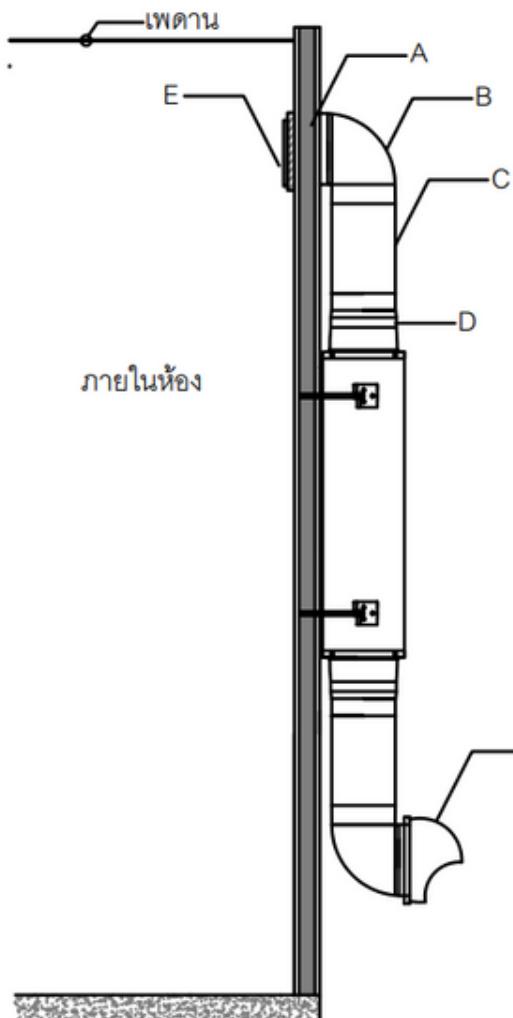
ภายนอก



2 ติดตั้งตัวเครื่องเติมอากาศ

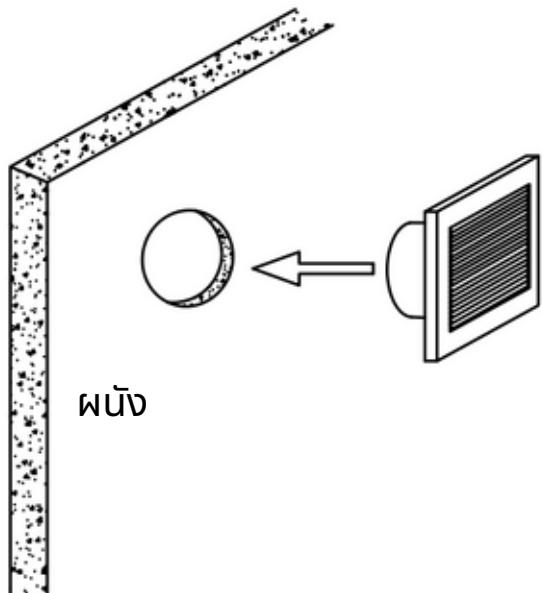
ผิงด้านนอกใช้พุกเหล็กหรือสตัดสำหรับยึดเครื่องเติมอากาศ

3 ติดตั้งก่อลม



- A** : ตัดก่อลมส่วนแรก ความยาวเก่ากับความหนาของ กำแพง และส่วนเข้ากับฝาครอบก่อใน และยิงซีลิโคน ปิดรอยต่อ
- B** : ส่วนปลายก่อลมอีกด้านกับข้อต่อ 90° และยิงซีลิ โคนปิดรอยต่อ
- C** : ตัดก่อลมส่วนที่สอง เพื่อเชื่อมข้อต่อ 90° กับตัว เครื่องพอกอากาศ และยิงซีลิโคนปิดรอยต่อ
- D** : ก่อลมส่วนที่ 2 ของ C เชื่อมต่อเข้ากับก่อจ่ายลม ของเครื่องเติมอากาศและสกูรย์ดและยิงซีลิโคนปิด รอยต่อ
- E** : ฝาครอบก่อจ่ายลมภายในใบเชื่อมต่อกับก่อลมส่วน A
- F** : ก่อลมฝาครอบสำหรับภายในออกที่ต่อขึ้นกับก่อลม ของเครื่องเติมอากาศภายในบอก

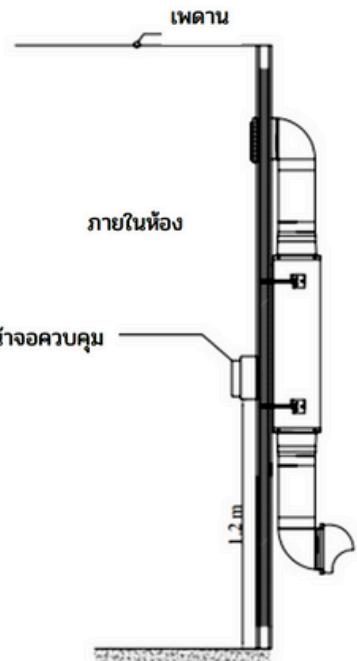
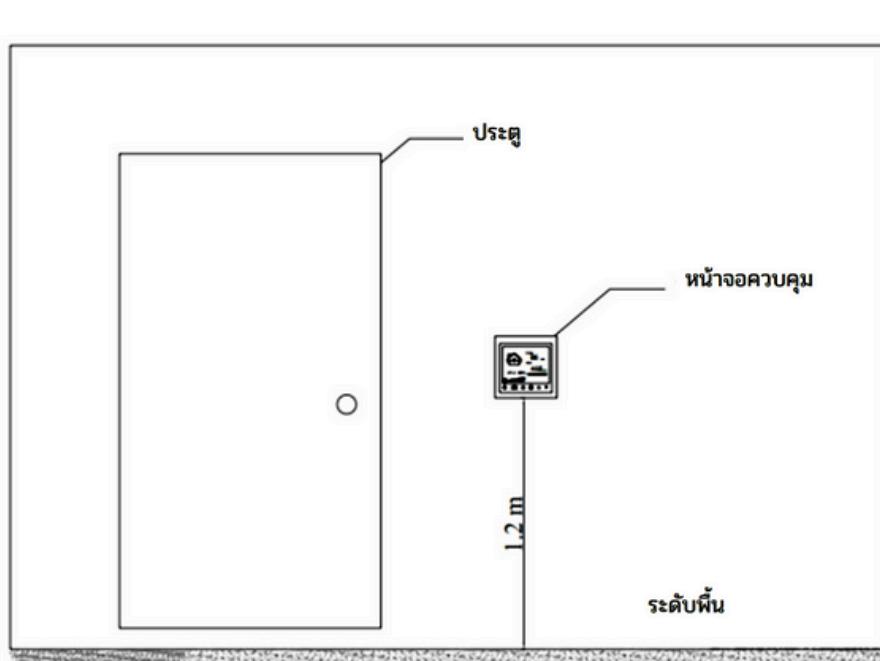
4 ติดตั้งหัวจ่ายลม



นำฝาครอบภายในเชื่อมต่อกับก่อจ่ายลม
และยิงซีล์โคลปปิดรอยต่อ

5 ติดตั้งจอควบคุม

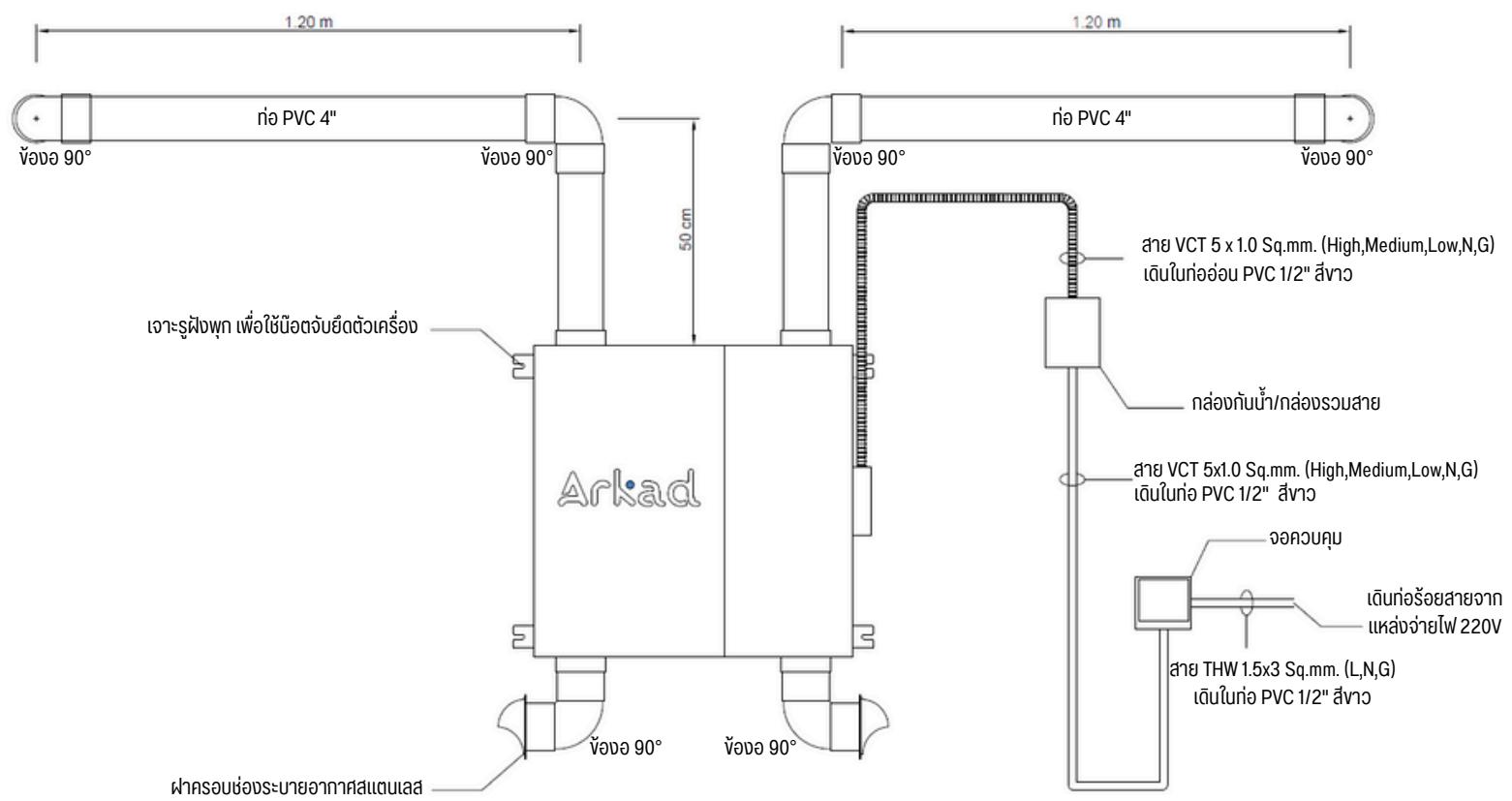
เจาะรูและ ยึดบ็อกซ์โดยพร้อมติดหน้ากาก เปิดหน้ากากของจอควบคุม จากนั้น ต่อไฟเลี้ยง L , N , G และต่อสาย Control High , Medium , Low นำจอควบคุมยึดติดกับบ็อกซ์และปิดหน้ากาก





การเดินระบบไฟฟ้าเข้าสู่ตัวเครื่อง หากก่อเกิดไม่มีความรู้ หรือประสบการณ์ในการต่อวงจรไฟฟ้า เพื่อความปลอดภัย โปรดจ้างงานผู้มีประสบการณ์ หรือช่างไฟฟ้า เพื่อดำเนินการตามขั้นตอนต่อไปนี้

มาตรฐานการติดตั้งเครื่องเติมอากาศรุ่น ERV

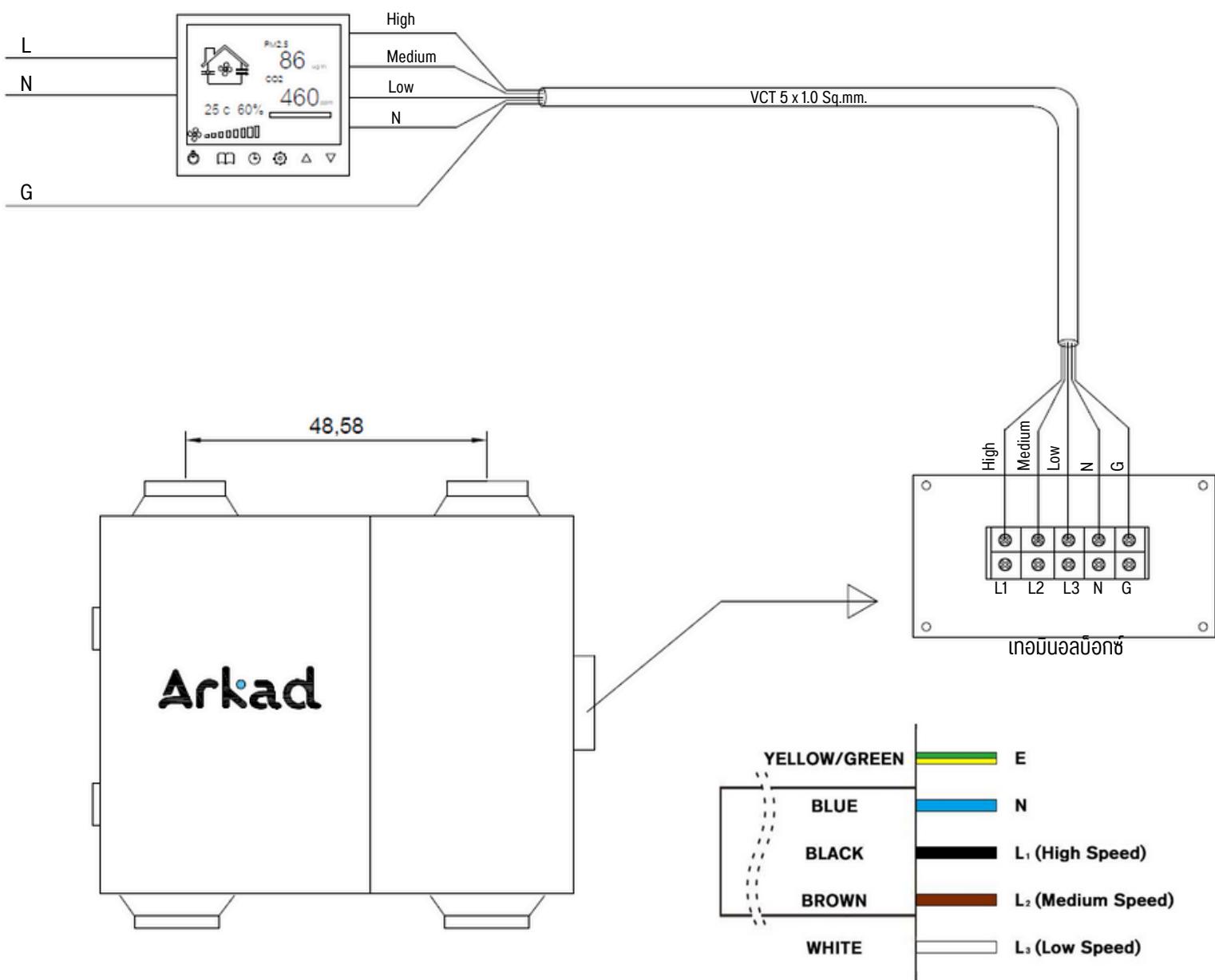




การเดินระบบไฟฟ้าเข้าสู่ตัวเครื่อง หากก่อเกิดไม่มีความรู้ หรือประสบการณ์ในการต่อวงจรไฟฟ้า เพื่อความปลอดภัย โปรดจ้างงานผู้มีประสบการณ์ หรือช่างไฟฟ้า เพื่อดำเนินการตามขั้นตอนต่อไปนี้

เดินระบบไฟฟ้าเข้าสู่ตัวเครื่อง (กรณีมีสาย Ground อยู่แล้ว)

เดินสายไฟเลี้ยง L , N , G ไปยังจุดควบคุม และเดินสาย VCT 5 x 1.0 sq.mm จากจุดควบคุมไปยังตัวเครื่องเติมอากาศ เปิดฝ้าเครื่องเติมอากาศ และเดินสายไฟเข้าสู่เทอร์บินอลายในเบล็อกก่อตั้งตัวเครื่องตามแบบเพลกที่ระบุไว้ ยังซิลิโคนที่เพื่อป้องกันห้ารั่วซึม เสร็จสิ้นการติดตั้ง

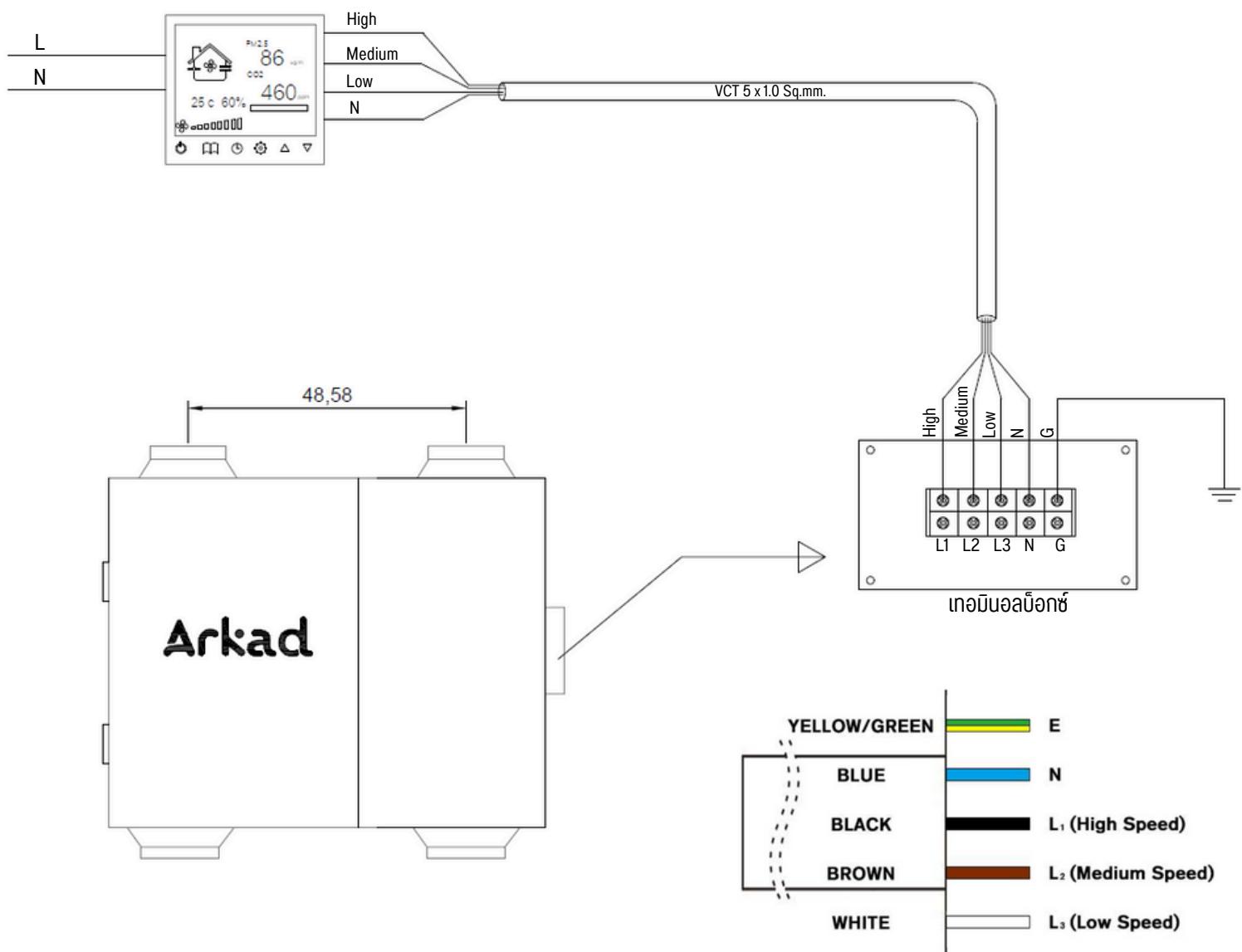




การเดินระบบไฟฟ้าเข้าสู่ตัวเครื่อง หากก่อเกิดไม่มีความรู้ หรือประสบการณ์ในการต่อวงจรไฟฟ้า เพื่อความปลอดภัย โปรดจ้างวานผู้มีประสบการณ์ หรือช่างไฟฟ้า เพื่อดำเนินการตามขั้นตอนต่อไปนี้

เดินระบบไฟฟ้าเข้าสู่ตัวเครื่อง (กรณ์ไม่มีสาย Ground)

เดินสายไฟเลี้ยง L , N , G ไปยังจุดควบคุม และเดินสาย VCT 5 x 1.0 sq.mm จากจุดควบคุมไปยังตัวเครื่องเติมอากาศ เปิดฝาเครื่องเติมอากาศ และเดินสายไฟเข้าสู่เทอร์บินอลายในเบล็อกก่ออุบถึงตัวเครื่องตามแบบเพลกที่ระบุไว้ ยังซิลิโคนที่เพื่อป้องกันห้ารั่วซึม เสร็จสักการติดตั้ง





ติดตั้งสายดินเพื่อความปลอดภัย หากไม่มีสายดินให้ติดตั้ง
แก่งกราวด์หรือหลักดินเพิ่มเติม

วิธีฝังแก่งกราวด์หรือหลักดิน

ฝังแก่งกราวด์หรือหลักดินห่างจากตัวอาคารไม่ต่ำกว่า 0.6 เมตร และฝังลึกลงพื้นดินไม่ต่ำกว่า 0.3 เมตร (0.75 เมตรหากฝังแบบแบเวราบ) หลักดินที่ได้นำตราชูปบนบันท้องมีค่าความต้านทานดินไม่เกิน 5 โอห์ม ซึ่งถ้าหากหลักดินที่ตอกลงไปบันท้องมีความต้านทานสูงเกินกว่า 5 โอห์ม จะต้องตอกแก่งหลักดินเพิ่ม ให้หักหัวกับแก่งหลักดินอันแรก โดยเว้นระยะห่างไม่ต่ำกว่า 2.4 เมตร ดังรูป

อุปกรณ์



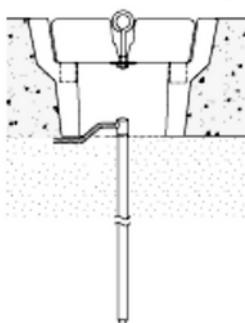
แคลมป์หลักดิน



แก่งกราวด์หรือหลักดิน
ขนาดมาตรฐาน

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

บ่อกราวด์สำเร็จรูป



ถ้าต้องการป้องกัน
จุดต่อไม้ให้เสียหาย
และง่ายต่อการบำรุง
รักษา สามารถใช้
บ่อกราวด์สำเร็จรูป
ครอบปากหลุมจุดต่อได้

การตอกฝังแบบแนวดิ่ง

