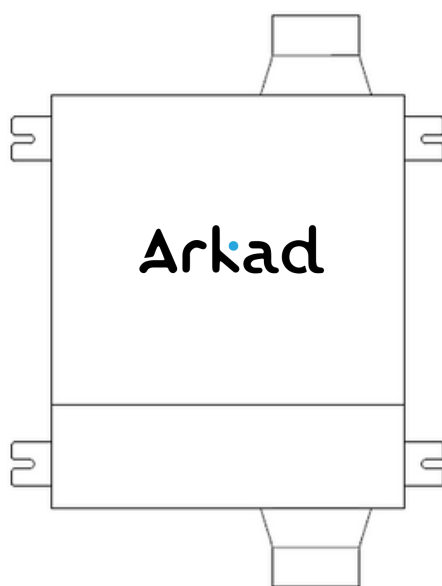


# Arkad

## คู่มือการติดตั้ง Arkad PPV SERIES

Arkad PPV Series Product Installation Guide



### POSSITIVE AIR PURIFIER VENTILATION



สอบถามเพิ่มเติม  
085-9180135



[www.Arkaddee.com](http://www.Arkaddee.com)  
[Arkaddee.official@gmail.com](mailto:Arkaddee.official@gmail.com)



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



## ข้อควรระวัง



ควรติดตั้งเครื่องเติมอากาศในบริเวณที่ไม่โดนแดดและฝน



การเดินระบบไฟฟ้าเข้าสู่ตัวเครื่อง หากท่านไม่มีความรู้หรือประสบการณ์ ในการต่อวงจรไฟฟ้า เพื่อความปลอดภัย โปรดจ้างวานผู้มีประสบการณ์ หรือช่างไฟฟ้า เพื่อดำเนินการตามขั้นตอนต่อไปนี้



ติดตั้งสายดินเพื่อความปลอดภัย หากไม่มีสายดิน ให้ติดตั้งแท่งกราวด์หรือหลักดินเพิ่มเติม

## รายการอุปกรณ์มาตรฐาน



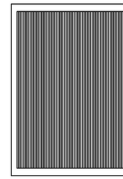
เครื่องเติมอากาศ  
SINGLE FLOW SERIES

X 1



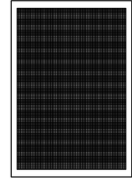
จอควบคุม

X 1



แผ่นกรอง  
Hepa H13

X1



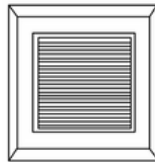
แผ่นกรอง  
ACTIVE CARBON

X1



แผ่นกรอง  
PRE FILTER

X1



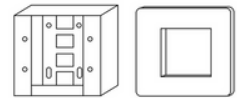
ฝาครอบท่อใน

X 1



ฝาครอบท่อนอก

X 1



บ็อกซ์สอย + หน้ากาก 6 ช่อง

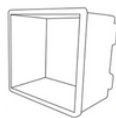
X 1

## รายการอุปกรณ์เพิ่มเติม



พุกเหล็กเบอร์ 10

X 4



บ็อกซ์ 3" x 3"

X 1



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



ข้องอ 90° ท่อลม

X 2



ท่อลม 4"

X 1



ท่อลด 6" ลด 4"

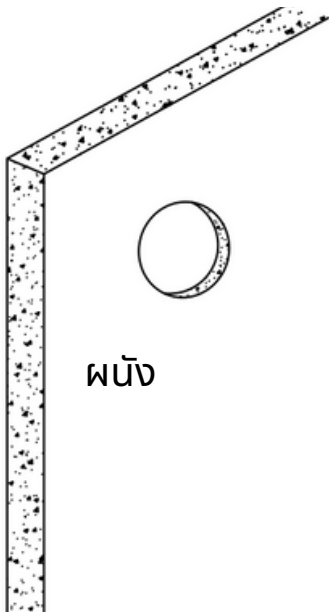
X 2

(สำหรับรุ่น SNG250 , SNG350)



ควรติดตั้งเครื่องเติมอากาศในบริเวณที่ไม่โดนแดดและฝน

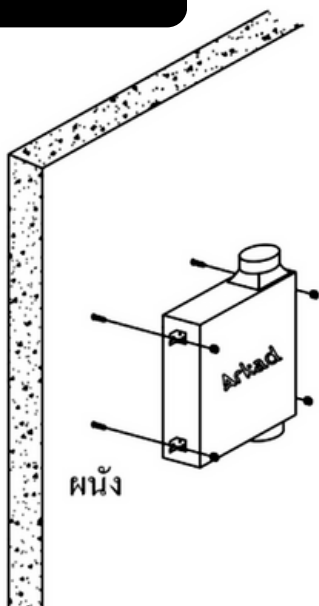
## ภายใน



### 1 เจาะรูสำหรับท่อลม

เจาะรูที่ผนังเส้นผ่าศูนย์กลาง 5 นิ้ว เพื่อติดตั้งท่อส่งอากาศเข้าสู่ตัวบ้าน

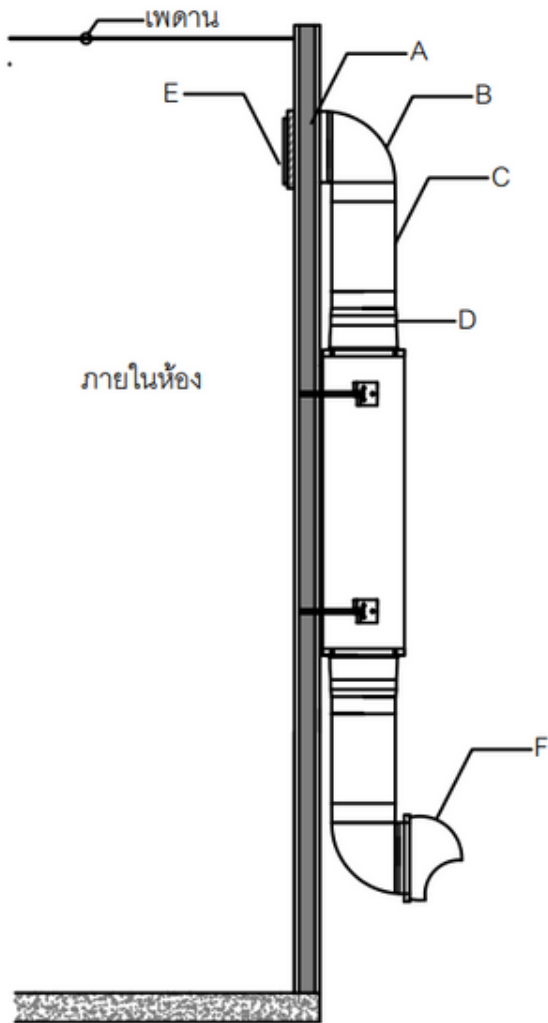
## ภายนอก



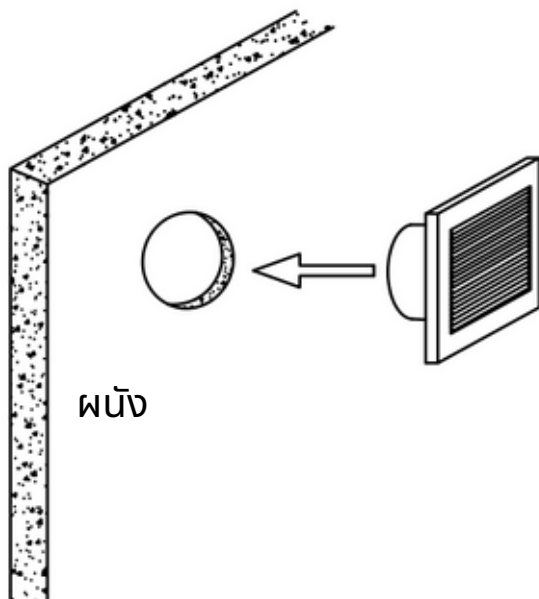
### 2 ติดตั้งตัวเครื่องเติมอากาศ

ฝั่งด้านนอกใช้พุกเหล็กหรือสตั๊ดสำหรับยึดเครื่องเติมอากาศ

### 3 ติดตั้งท่อลม



- A** : ตัดท่อลมส่วนแรก ความยาวเท่ากับความหนาของ  
กำแพง และสวมเข้ากับฝาครอบท่อใน และยึงซิลิโคน  
ปิดรอยต่อ
- B** : สวมปลายท่อลมอีกด้านกับข้อต่อ 90° และยึงซิลิ  
โคนปิดรอยต่อ
- C** : ตัดท่อลมส่วนที่สอง เพื่อเชื่อมต่อข้อต่อ 90° กับตัว  
เครื่องงพอกอากาศ และยึงซิลิโคนปิดรอยต่อ
- D** : ท่อลมส่วนที่ 2 ของ C เชื่อมต่อเข้ากับท่อจ่ายลม  
ของเครื่องเติมอากาศ ยึงสกรูยึดและยึงซิลิโคนปิด  
รอยต่อ
- E** : ฝาครอบท่อจ่ายลมภายในเชื่อมต่อ กับท่อลมส่วน A
- F** : ท่อลมฝาครอบสำหรับภายนอกที่ต่อยึดกับท่อลม  
ของเครื่องเติมอากาศภายนอก

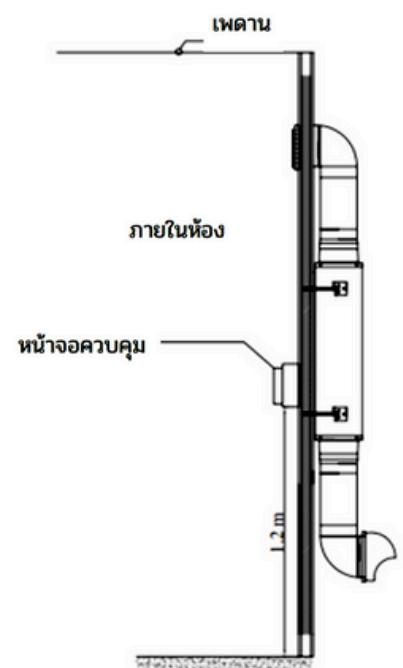
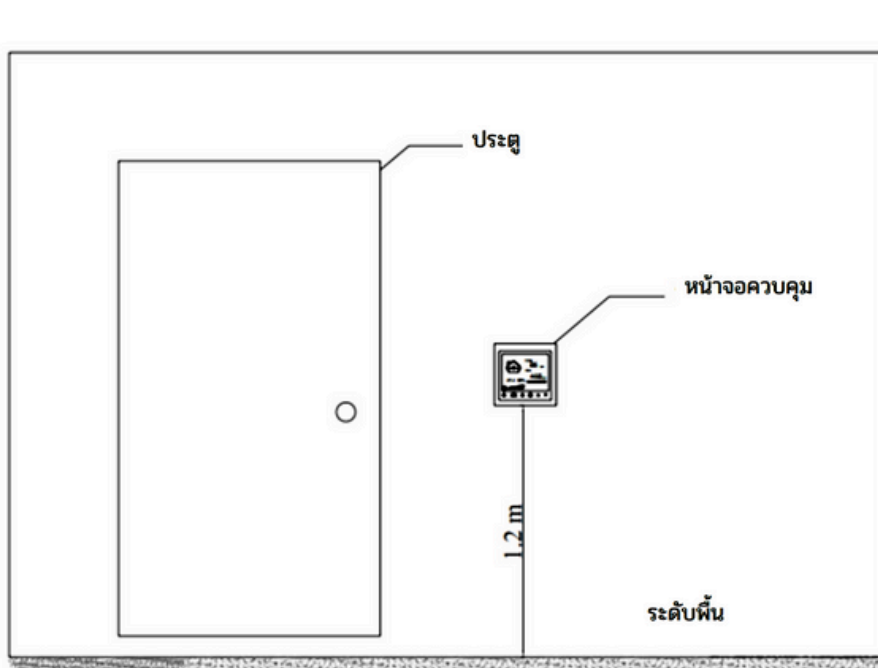


## 4 ติดตั้งหัวจ่ายลม

นำฟลักครอบภายในเชื่อมต่อเข้ากับท่อจ่ายลม  
และยิงซิลิโคนปิดรอยต่อ

## 5 ติดตั้งจอกควบคุม

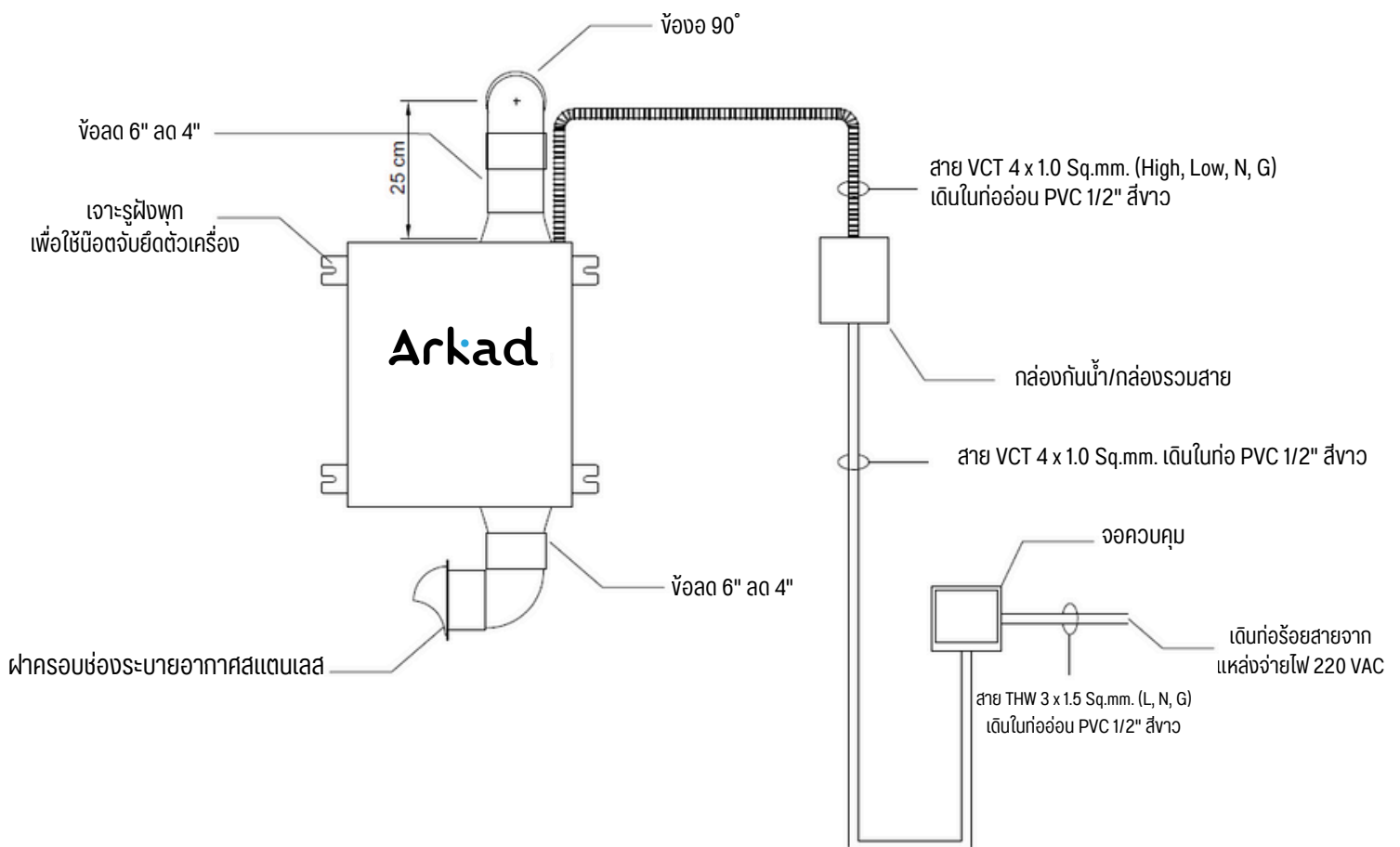
เจาะรูและ ยึดบ็อกซ์ลอยพร้อมติดหน้ากาก เปิดหน้ากากของจอกควบคุม จากนั้น ต่อไฟ  
เลี้ยง L, N, G และต่อสาย Control High, Low, N, G นำจอกควบคุมยึดติดกับบ็อกซ์และ  
ปิดหน้ากาก





การเดินระบบไฟฟ้าเข้าสู่ตัวเครื่อง หากท่านไม่มีความรู้ หรือประสบการณ์ ในการต่อวงจรไฟฟ้า เพื่อความปลอดภัย โปรดจ้างวานผู้มีประสบการณ์ หรือช่างไฟฟ้า เพื่อดำเนินการตามขั้นตอนต่อไปนี้

## มาตรฐานการติดตั้งเครื่องเติมอากาศรุ่น Single Flow



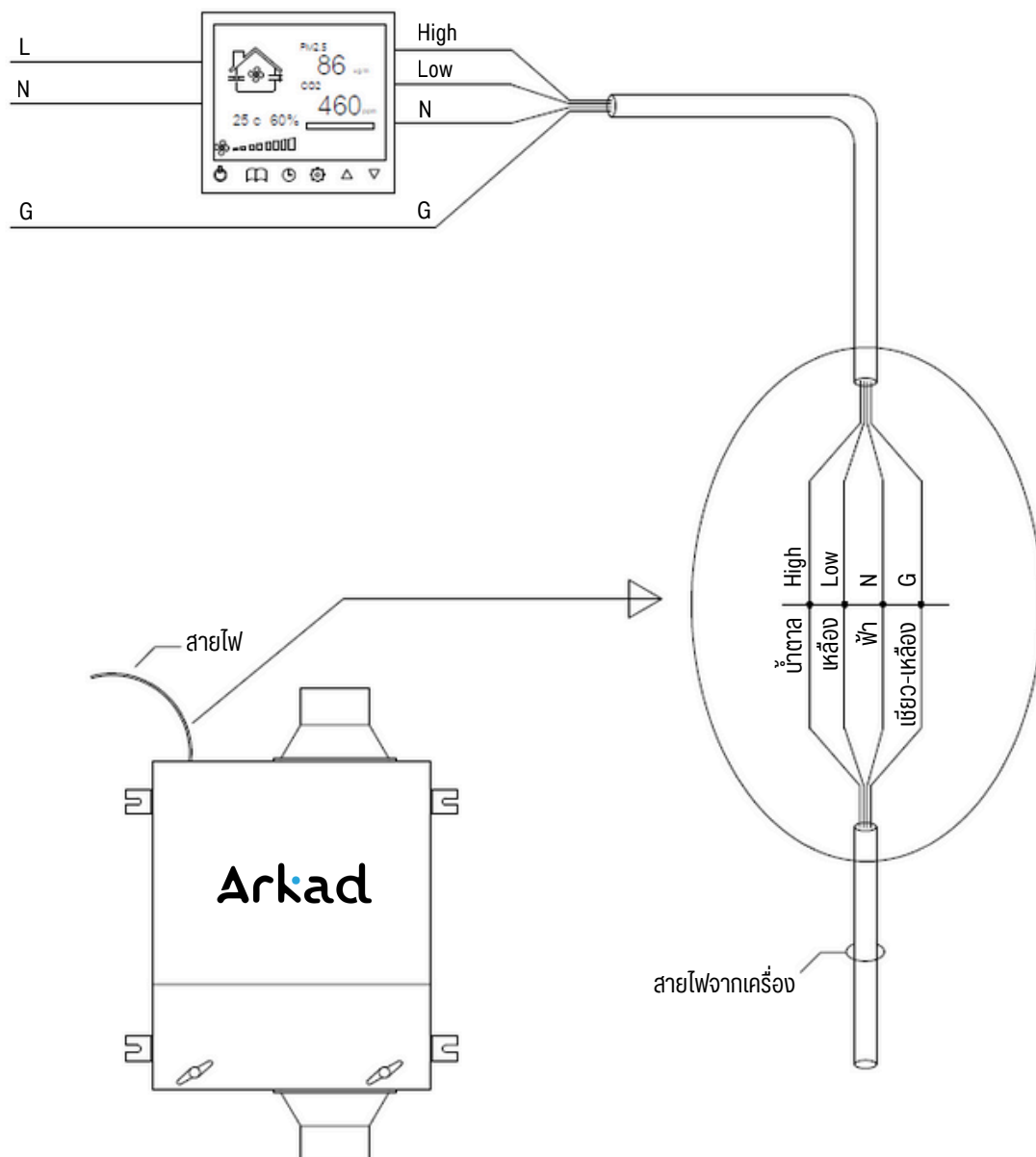
หมายเหตุ ข้อ 6" ลด 4" ใช้เฉพาะรุ่น SNG250/SNG350



การเดินระบบไฟฟ้าเข้าสู่ตัวเครื่อง หากท่านไม่มีความรู้ หรือประสบการณ์ ในการต่อวงจรไฟฟ้า เพื่อความปลอดภัย โปรดจ้างวานผู้มีประสบการณ์ หรือช่างไฟฟ้า เพื่อดำเนินการตามขั้นตอนต่อไปนี้

## เดินระบบไฟฟ้าเข้าสู่ตัวเครื่อง (กรณีมีสาย Ground อยู่แล้ว)

เดินสายไฟเลี้ยง L , N , G จากตู้โหลดเซนเตอร์ไปยังจอกควบคุม และเดินสาย VCT 4 x 1.0 sq.mm จากจอกควบคุมไปยังตัวเครื่องเติมอากาศ โดยเชื่อมต่อสายไฟเข้ากับสายที่ออกจากเครื่องตามสีที่ระบุไว้



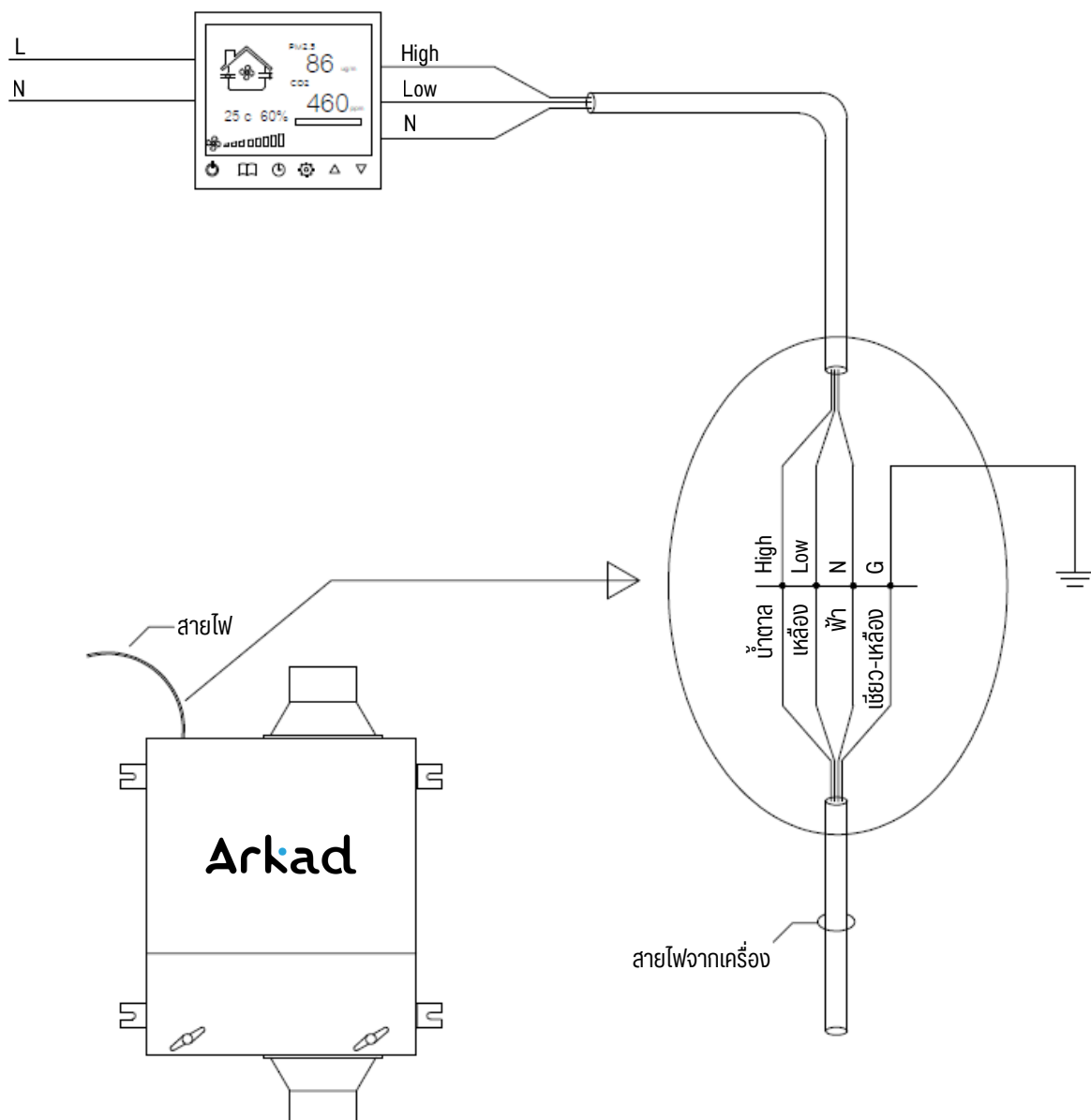




การเดินระบบไฟฟ้าเข้าสู่ตัวเครื่อง หากท่านไม่มีความรู้ หรือประสบการณ์ ในการต่อวงจรไฟฟ้า เพื่อความปลอดภัย โปรดจ้างวานผู้มีประสบการณ์ หรือช่างไฟฟ้า เพื่อดำเนินการตามขั้นตอนต่อไปนี้

## เดินระบบไฟฟ้าเข้าสู่ตัวเครื่อง (กรณีไม่มีสาย Ground)

เดินสายไฟเลี้ยง L , N จากตู้โหลดเซนเตอร์ไปยังจอกควบคุม และเดินสาย VCT 4 x 1.0 sq.mm จากจอกควบคุมไปยังตัวเครื่องเติมอากาศ โดยเชื่อมต่อสายไฟเข้ากับสายที่ออกจากเครื่องตามสีที่ระบุไว้





ติดตั้งสายดินเพื่อความปลอดภัย หากไม่มีสายดินให้ติดตั้ง  
แท่งกราวด์หรือหลักดินเพิ่มเติม

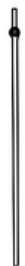
## วิธีฝังแท่งกราวด์หรือหลักดิน

ฝังแท่งกราวด์หรือหลักดินห่างจากตัวอาคารไม่ต่ำกว่า 0.6 เมตร และฝังลึกลงพื้นดินไม่ต่ำกว่า 0.3 เมตร (0.75 เมตรหากฝังแบบแนวราบ) หลักดินที่ได้มาตรฐานนั้นต้องมีค่าความต้านทานดินไม่เกิน 5 โอห์ม ซึ่งถ้าหากหลักดินที่ตอกลงไปนั้น มีความต้านทานสูงเกินกว่า 5 โอห์ม จะต้องตอกลงแท่งหลักดินเพิ่ม ให้นานกับแท่งหลักดินอันแรก โดยเว้นระยะห่างไม่ต่ำกว่า 2.4 เมตร ดังรูป

### อุปกรณ์



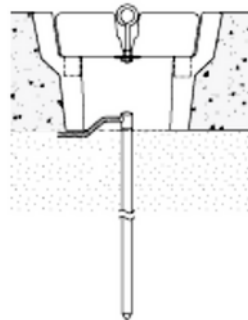
แคลมป์หลักดิน



แท่งกราวด์หรือหลักดิน  
ขนาดมาตรฐาน

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

### บ่อกราวด์สำเร็จรูป



ถ้าต้องการป้องกัน  
จุดต่อไม่ให้เสียหาย  
และง่ายต่อการบำรุง  
รักษา สามารถใช้  
บ่อกราวด์สำเร็จรูป  
ครอบปากหลุมจุดต่อได้

## การตอกฝังแบบแนวดิ่ง

