MITSUBISHI ELECTRIC

Thai

VN79C792H01

เครื่องปรับอากาศแบบแขวนผนัง

# คู่มือการติดตั้งเครื่องปรับอากาศ

ชื่อรุ่นได้ระบุไว้บทหัวข้อ 1-3

**เครื่องมือที่จำเป็นสำหรับการติดตั้งเครื่องปรับอากาศ**

- ไขควงพิลิปส์
- ตัวรัศระดับ
- มาตรวัดแรงดัน
- มัลติเมเกระฮะดงค์ปรือกรวโกร
- เลื่อยเจาะรูขนาด 75 มม.
- ประแจชนิดปากตายหรือไม้
- ประแจ (หรือประแจเลื่อน)
- ประแจหกเหลี่ยมขนาด 4 มม.
- อุปกรณ์แฟร์สำหรับ R410A
- แม่น้ำที่ผู้ผลิตสำหรับ R410A
- เครื่องชั่งสุญญากาศสำหรับ R410A
- สายท่อยาวำหมมิให้พองสำหรับ R410A
- ตัวตัดท่อชนิดเฉียงวาน
- ตัวตัดท่อชนิดเล็ก

## 1. ก่อนทำการติดตั้งเครื่องปรับอากาศ

### 1-1. คำเตือนเพื่อความปลอดภัย

- กรุณาอ่าน "คำเตือนเพื่อความปลอดภัย" ก่อนที่จะทำการติดตั้งเครื่อง
- กรุณาไม่ทดลองติดตั้งและซ่อมความรวรรรรรติดตั้งด้วยตนเอง ซึ่งอัตรายสามารถเกิดขึ้นได้ หากมีข้อความสำคัญเกี่ยวกับความปลอดภัยของท่าน
- หลังจากศึกษาคู่มือแล้ว ควรเก็บรักษาคู่มือนี้ไว้ควบคู่กับ "คู่มือการใช้งาน" เพื่อใช้อ้างอิงต่อไปในภายหลัง

**⚠ คำเตือน** (อาจทำให้เกิดบาดเจ็บสาหัส หรือถึงแก่ชีวิตได้)

- ■ **ห้ามติดตั้งเครื่องด้วยตัวท่านเอง (ผู้ใช้เครื่อง)**
  การติดตั้งที่ไม่เหมาะสม อาจทำให้เกิดไฟไหม้ ไฟดูด ได้รับบาดเจ็บ เนื่องจากตัวเครื่องตกหล่น หรือน้ำรั่วไหล ปรึกษาตัวแทนจำหน่ายจากร้านที่ซื้อเครื่องหรือผู้เชี่ยวชาญที่ได้รับอนุญาต
- ■ **ควรติดตั้งด้วยอุปกรณ์ติดตั้งมาตรฐานที่ผู้ผลิตกำหนดเท่านั้น**
  การติดตั้งที่ไม่เหมาะสม อาจทำให้เกิดไฟไหม้ ไฟดูด ได้รับบาดเจ็บ เนื่องจากตัวเครื่องตกหล่น หรือน้ำรั่วไหล
- ■ **เมื่อติดตั้งเครื่อง ไม่ควรใช้อุปกรณ์แอบแฝงเพื่อเพิ่มความปลอดภัย**
  หากไม่ปฏิบัติตามอาจทำให้เกิดอาการบาดเจ็บได้
- ■ **ควรพาวเย็นตามข้อกำหนดของท้องถิ่นเท่านั้น**
  เพราะการใช้ไฟฟ้าเกินกำลัง หรือชำรุดเสียหายในส่วนของ จะเป็นสาเหตุให้เกิดไฟดูดหรือไฟไหม้ได้
- ■ **ควรปรึกษาตัวแทนจำหน่ายหรือช่างไฟฟ้าเพื่อติดตั้งเครื่องให้ถูกต้อง**
  เพราะการติดตั้งผิดวิธีสามารถก่อให้เกิดอุบัติเหตุ เช่น ไฟดูด ไฟไหม้ ได้
- ■ **ควรทำงานในส่วนที่เกี่ยวกับระบบไฟฟ้าควรเป็นหน้าที่ของช่างไฟฟ้าที่ได้รับใบรับรองเท่านั้น**
  หากไม่มีใบรับรองหรือทำงานไม่ถูกต้อง จะเป็นสาเหตุให้เกิดไฟฟ้าลัดวงจรได้
- ■ **ควรต่อสายไฟฟ้าให้ถูกต้อง และห้ามแยกสายไฟฟ้าเพื่อใช้งานกับปลั๊กพ่วง**
  เพราะการใช้ไฟฟ้าเกินกำลัง หรือชำรุดเสียหายในส่วนของ จะเป็นสาเหตุให้เกิดไฟไหม้ได้
- ■ **ควรใช้ชิ้นส่วนที่จัดไว้ให้เฉพาะกับการติดตั้งนี้เท่านั้น**
  เพราะการใช้ชิ้นส่วนที่ชำรุดจะเป็นสาเหตุให้เกิดไฟไหม้ หรือน้ำรั่วไหลได้
- ■ **ควรวางท่อให้ระบายน้ำทิ้งได้อย่างเรียบ**
  หากวางท่อไม่ดีพอ อาจทำให้เกิดไฟไหม้ ไฟดูด ได้รับบาดเจ็บ เนื่องจากน้ำรั่วไหลเข้าตัวเครื่องได้
- ■ **ห้ามดัดแปลงตัวเครื่องด้วยตนเอง**
  หากดัดแปลงอาจทำให้เกิดไฟไหม้ ไฟดูด ได้รับบาดเจ็บ เนื่องจากน้ำรั่วไหลเข้าตัวเครื่องได้
- ■ **ควรต่อสายไฟฟ้าให้แน่นพอ และยึดสายไฟฟ้าให้ไม่ให้ออกจากขั้วต่อได้**
  เพราะการต่อไม่ดีพอ อาจทำให้เกิดไฟไหม้ได้
- ■ **ควรยึดตัวเครื่องให้แน่นพอ**
  เพราะการยึดไม่ดีพอ อาจทำให้เกิดไฟไหม้ ไฟดูด ได้รับบาดเจ็บ เนื่องจากตัวเครื่องตกหล่นได้
- ■ **ควรปิดฝาครอบกล่องควบคุมให้แน่นพอ**
  เพราะการปิดไม่ดีพอ อาจทำให้เกิดไฟไหม้ ไฟดูด ได้รับบาดเจ็บ เนื่องจากน้ำรั่วไหลเข้าตัวเครื่องได้
- ■ **ควรติดตั้งเครื่องปรับอากาศให้ห่างจากแหล่งรั่วไหลของก๊าซไวไฟ**
  เพราะหากมีก๊าซรั่วไหลออกมาใกล้ตัวเครื่องปรับอากาศ อาจทำให้เกิดไฟไหม้ได้
- ■ **ควรติดตั้งเครื่องให้ห่างจากแหล่งกำเนิดความร้อนสูง**
  เพราะหากมีกลิ่นควันออกมาจากตัวเครื่องปรับอากาศ อาจทำให้เกิดไฟไหม้ได้
- ■ **ห้ามติดตั้งเครื่องด้วยตนเองในบริเวณที่มีสิ่งวิบัติ อาทิเช่น**
  หากติดตั้งเสี่ยง เข้าไปในและมีผลิตภัณฑ์ของท่านอาจเกิดขึ้นได้ ซึ่งอาจทำให้เกิดอาการบาดเจ็บสาหัสได้ ยกตัวอย่างเช่น
  - ควรติดตั้งเครื่องปรับอากาศให้ห่างจากเส้นทางที่มีสารไวไฟรั่วไหลไม่ออกไปได้ ยกตัวอย่างเช่น ควรวิจารณ์ความสะอาดในบริเวณรอบๆ ตัวเครื่องด้วย

**⚠ ข้อควรระวัง** (อาจทำให้เกิดบาดเจ็บสาหัส หรือสร้างความเสียหายให้กับสิ่งต่างๆ ของท่านได้)

- ■ **มาตรฐานของการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันไฟดูด ขึ้นอยู่กับตำแหน่งการติดตั้ง**
  เพราะหากไม่ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันไฟดูด จะทำให้เกิดไฟดูดได้
- ■ **ควรศึกษาวิธีการต่อท่อน้ำทิ้งและงานติดท่อจากผู้ผลิตการติดตั้งให้ถูกต้อง**
  เพราะการทำน้ำรั่วซึมจากท่อน้ำทิ้งหรือจากงานติดตั้งท่อน้ำทิ้งไม่ถูกต้อง อาจทำให้เกิดน้ำรั่วซึมภายในตัวเครื่องได้
- ■ **อย่าและต้องนำวาสช่องเย็น หรือชิ้นส่วนต่างๆ ที่เป็นของเครื่องด้วยตนเอง**
  เพราะการทำดังกล่าวอาจทำให้เกิดบาดเจ็บได้

### 1-2. การเลือกตำแหน่งการติดตั้งเครื่อง

**เครื่องด้วย**

- ติดตั้งในตำแหน่งที่สามารถแผ่ออกไปอากาศด้วยเครื่องปรับอากาศได้ดีพอ
- ติดตั้งในตำแหน่งที่สามารถรองรับตามความเป็นไปได้
- ติดตั้งในตำแหน่งที่ไม่ถูกแสงแดดส่องโดยตรง อย่าให้ผนังของแผงคอนโดตรงหรือวัตถุที่ร้อนได้ติดกับกล่องควบคุมรับอากาศ
- ติดตั้งในตำแหน่งที่สามารถบำรุงรักษาได้ง่าย
- ติดตั้งในบริเวณที่ห่างจากเครื่องรับวิทยุที่ทันสมัยวิทยุอย่างน้อย 1 เมตรการทำงานของเครื่องปรับอากาศสามารถรบกวนสัญญาณของคลื่นรับวิทยุที่ทันสมัยวิทยุ อาจทำเป็นต้องใช้เสาพิทช์ขยายรับสัญญาณของคลื่นเพื่อให้ถูกรบกวนน้อยที่สุดเท่าที่เป็นไปได้ ประเภทที่ใช้งานได้ขึ้นอยู่กับสภาพคลื่นวิทยุ
- ติดตั้งในบริเวณที่ห่างจากเครื่องใช้ไฟฟ้าเช่นเครื่องเสียงเป็นต้น
- ติดตั้งในตำแหน่งที่ไม่มีสารพิษจากการรั่วไหลของก๊าซไวไฟ
- เมื่อติดตั้งเครื่องในที่สูง ควรหาขั้นบันไดวางไว้ติดขาของเครื่องให้เรียบร้อยแล้ว
- ติดตั้งในบริเวณที่ห่างจากสายการของเครื่องรับวิทยุที่ทันสมัยวิทยุอย่างน้อย 3 เมตร การทำงานของเครื่องปรับอากาศสามารถรบกวนสัญญาณของคลื่นรับวิทยุที่ทันสมัยวิทยุ ซึ่งอาจทำให้เกิดปัญหาขึ้นได้ ขึ้นอยู่กับสภาพคลื่นวิทยุ อาจจำเป็นต้องใช้เสาพิทช์ขยายรับสัญญาณ ทำให้ครื่องเกิดปัญหาขึ้นได้ ขึ้นอยู่กับสภาพคลื่นวิทยุ
- ติดตั้งในบริเวณที่ห่างจากสายการของเครื่องรับโทรทัศน์ประมาณ 1 เมตรการทำงานของเครื่องปรับอากาศสามารถรบกวนการรับภาพของเครื่องรับโทรทัศน์ได้ ขึ้นอยู่กับสภาพคลื่นวิทยุ อาจจำเป็นต้องใช้เสาพิทช์ขยายรับสัญญาณ ทำให้ครื่องเกิดปัญหาขึ้นได้ ขึ้นอยู่กับสภาพคลื่นวิทยุ
- ปรับระดับสายการของควบรวมของแผงควบคุมอากาศให้ถูกต้อง

**รีโมทคอนโทรล**

- ให้ติดตั้งตำแหน่งที่สะดวกแก่การใช้งานและมองเห็นได้ง่าย
- ว่างไม้ด้านหลังที่ติดไม่ออกจากผนังได้ดี
- เลือกตำแหน่งที่สูงจากพื้นประมาณ 1.2 เมตร ควรพูดไม่ห่างเครื่องรับสัญญาณ ซึ่งสัญญาณที่ส่งออกจากรีโมทคอนโทรลจากด้านหน้าเครื่องรับสัญญาณนี้ได้ (โดยจะมีเสียง "บี๊ป" หนึ่ง ครั้ง เมื่อ รับ หลังจากนั้น ทำการติดตั้งครั้งแรก คอนโทรลเข้าบริเวณที่ของนิด แล้วติดตั้งตรงที่เรียบคอนโทรลแบบไร้สาย จากรูดนั้น

**หมายเหตุ:**
ในห้องที่มีหลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ชนิดวงกลมวงเดียว อาจทำให้เครื่องไม่สามารถรับสัญญาณจากรีโมทคอนโทรลได้

**เครื่องปรับอากาศ**

- หลีกเลี่ยงการติดตั้งในบริเวณที่ชื้นแฉะ
- ติดตั้งในบริเวณที่มีการทำอาหารเกิดควรวมแน่นิดิน
- ติดตั้งในบริเวณที่มีสิ่งกีดขวางที่ขวางกั้นลมได้ง่ายๆ
- ติดตั้งในบริเวณที่เสียงดังเกิดจากการทำงานของเครื่องปรับอากาศ เพื่อป้องกันไม่ให้เสียงดังรบกวนผู้อื่น
- ติดตั้งในบริเวณที่ไม่ถูกแสงแดดส่องโดยตรง ซึ่งจะทำให้เกิดปัญหาขึ้นได้ ขึ้นอยู่กับสภาพคลื่นวิทยุ อาจจำเป็นต้องใช้เสาพิทช์ขยายรับสัญญาณ ทำให้ครื่องเกิดปัญหาขึ้นได้ ขึ้นอยู่กับสภาพคลื่นวิทยุ