



TRANE®

คู่มือการใช้งาน

รุ่น IRIS INVERTER **R-410A**

เครื่องปรับอากาศแยกส่วนแบบตั้งแขวนได้
12,000 - 40,000 Btu/h
MCX Series 50 Hz



50 Hz Models

MYXA12SB5/TYKA12SB5

MYXA18SB5/TYKA18SB5

MYXA24SB5/TYKA24SB5

MYXA30SB5/TYKA30SB5

MYXA36SB5/TYKA36SD5

MYXA42SB5/TYKA42SD5

July 2017

MS-SVU-IRISINV-TH

ข้อมูลทั่วไป

ขอแสดงความยินดีที่ท่านเลือกใช้เครื่องปรับอากาศ “ทรน” ซึ่งได้รับการออกแบบและผลิตอย่างพิถีพิถัน ภายใต้มาตรฐานเดียวกันทั่วโลก ซึ่งจะทำให้ท่านรู้สึกเย็นสบาย สะดวกกับการบำรุงรักษาที่ง่าย

เอกสารฉบับนี้จะแนะนำ เพื่อให้ท่านคุ้นเคยกับเครื่องปรับอากาศทรน และชี้แนะถึงการติดตั้ง การใช้งานและการบำรุงรักษาอย่างถูกต้อง โปรดศึกษาคู่มืออย่างละเอียดก่อนใช้งาน

insu MCX รุ่น IRIS Inverter สำหรับสารทำความเย็น R410A เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ซึ่งมีให้คุณเลือกติดตั้งได้ถึง 3 รูปแบบ คือ **แบบตั้งพื้น แบบติดผนังต่ำ และแบบแขวนใต้เพดาน** ควบคุมการทำงานด้วยรีโมทคอนโทรลทั้งแบบไร้สาย และชนิดมีสาย **insu MCX รุ่น IRIS Inverter** เหมาะสำหรับการปรับอากาศทุกห้องและช่วยคุณประหยัดเงินได้มากกว่าที่คิด

การตรวจรับเครื่อง

เมื่อได้รับเครื่องโปรดตรวจสอบความเรียบร้อยทุกๆ ไป โดยเฉพาะความเสียหายอันอาจเกิดขึ้นได้จากการขนส่งซึ่งสามารถมองเห็นได้จากภายนอก โปรดบันทึกความเสียหายซึ่งอาจมีไว้เป็นหลักฐานในใบรับสินค้า พร้อมทั้งแจ้งต่อ **insu (ประเทศไทย)** และตัวแทนจำหน่ายให้ทราบเพื่อขอค่าชดใช้ใน ความเสียหายจากบริษัทผู้ทำการขนส่ง

หมายเหตุ คู่มือเล่มนี้ไม่ได้รวมถึงทุกสาเหตุที่อาจเกิดขึ้นได้ เนื่องจากการติดตั้ง ดังนั้น หากมีปัญหาใดๆ เกิดขึ้นที่ไม่ได้ระบุไว้ในคู่มือเล่มนี้ หรือหากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดสอบถามได้ที่ **insu (ประเทศไทย)**

สารบัญ

| | |
|---|----|
| ข้อมูลทั่วไป | 2 |
| ข้อควรคำนึงเพื่อความปลอดภัย | 4 |
| รูปภาพเครื่องปรับอากาศ | 5 |
| การควบคุมการทำงาน | 6 |
| รีโมทคอนโทรลแบบไร้สาย Wireless Remote Control | 7 |
| ชุดคอนโทรลแบบดิจิทัลมีสาย Digital LED WIRED DISPLAY | 11 |
| สัญลักษณ์แสดงการทำงานผิดปกติของเครื่องปรับอากาศ | 14 |
| การทำงานของเครื่อง | 15 |
| การบำรุงรักษาและการแก้ไขเมื่อเครื่องไม่ทำงานตามปกติ | 16 |
| เหตุการณ์ที่ไม่ใช่ปัญหาของเครื่องปรับอากาศ | 17 |

ข้อควรคำนึงเพื่อความปลอดภัย

⚠ คำเตือน (Warning): ต้องใช้เครื่องปรับอากาศยี่ห้อเดียวกันทั้งแฟนคอยล์ยูนิตและคอนเดนซิ่งยูนิตในการใช้งาน

- โปรดอ่านข้อควรคำนึงเพื่อความปลอดภัยก่อนการติดตั้งเครื่องปรับอากาศ
- โปรดเก็บรักษาคู่มือการติดตั้งกับคู่มือการใช้งานเครื่องปรับอากาศ เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงในคราวจำเป็น

⚠ คำเตือน (Warning): ถ้าติดตั้งไม่ถูกวิธี ไม่ปฏิบัติตาม อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุ หรือบาดเจ็บร้ายแรงถึงขั้นเสียชีวิตได้

⚠ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศโดยช่างผู้ชำนาญ ห้ามติดตั้งเครื่องปรับอากาศด้วยตนเอง

- การติดตั้งที่ไม่ถูกวิธีอาจก่อให้เกิดความเสียหายกับตัวเครื่อง เกิดน้ำรั่ว หรือการบาดเจ็บจากเปลวไฟ ไฟฟ้าช็อต

⚠ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศตามขั้นตอนที่แนะนำ ในคู่มือการติดตั้ง

- การติดตั้งที่ไม่ถูกวิธีอาจก่อให้เกิดความเสียหายกับตัวเครื่อง เกิดน้ำรั่ว หรือการบาดเจ็บจากเปลวไฟ ไฟฟ้าช็อต

⚠ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศบนฝ้าเพดานหรือผนังที่ แข็งแรงและสามารถรองรับน้ำหนักของเครื่องได้

- หากติดตั้งเครื่องบนฝ้าเพดานหรือผนังที่ไม่แข็งแรงพอ จะทำให้เครื่องปรับอากาศตกและก่อให้เกิดการบาดเจ็บได้

⚠ หลังติดตั้งเสร็จเรียบร้อยให้ตรวจสอบว่าไม่มี รอยรั่วของสารทำความเย็น

- การรั่วของสารทำความเย็นจะทำให้เครื่องปรับอากาศ ทำความเย็นไม่ได้

⚠ ใช้ขนาดสายไฟให้เหมาะสมกับเครื่องปรับอากาศ และต่อสายไฟเข้ากับขั้วต่อที่เครื่องให้แน่นสนิท

- การต่อสายไฟเข้ากับขั้วต่อที่ไม่แน่นสนิทอาจทำให้ขั้วต่อเกิด ความร้อนสูง หรือเกิดประกายไฟ เป็นสาเหตุให้ไฟฟ้าช็อตและ เกิดเพลิงไหม้ได้

⚠ ต่อสายไฟตามที่แนะนำในผังการต่อสายไฟ และไม่ควรใช้สายไฟของเครื่องปรับอากาศ ร่วมกับอุปกรณ์อื่น

- การต่อสายไฟที่ไม่ถูกต้องอาจก่อให้เกิดไฟฟ้าช็อตหรือ ไฟไหม้ได้

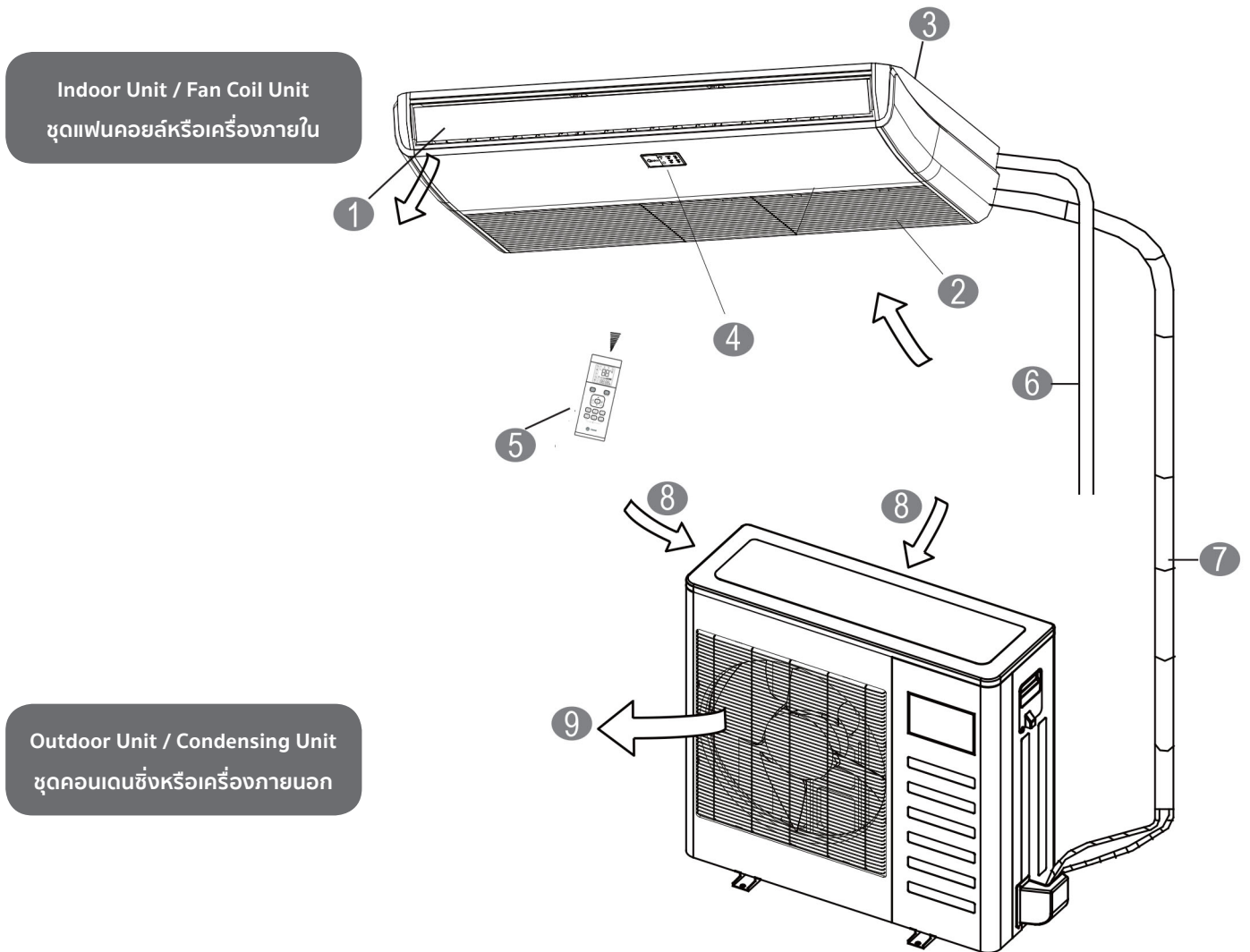
⚠ ไม่ติดตั้งเครื่องปรับอากาศในบริเวณที่มีโอระเหย ของสารไวไฟ

- หากเกิดการรั่วของสารไวไฟอาจก่อให้เกิดการติดไฟและ ระเบิดได้

⚠ ติดตั้งท่อสารทำความเย็นและท่อน้ำระบายตามที่ แนะนำในคู่มือการติดตั้ง

- มีเข็มนั้นอาจเกิดน้ำรั่วซึมและก่อให้เกิดความเสียหายต่อ อุปกรณ์ไฟฟ้าอื่นๆ

รูปภาพเครื่องปรับอากาศ



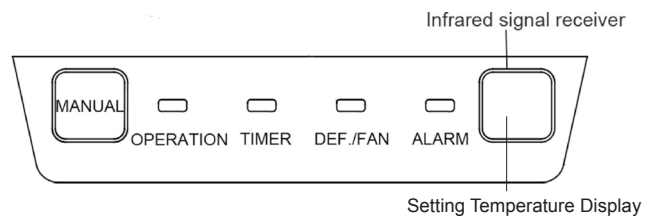
Indoor Unit / Fan Coil Unit
ชุดแฟนคอยล์หรือเครื่องภายใน

Outdoor Unit / Condensing Unit
ชุดคอนเดนซิ่งหรือเครื่องภายนอก

- 1 ใบกระจายลมเย็น
- 2 ช่องลมกลับเข้าชุดแฟนคอยล์
- 3 แผ่นหลังสำหรับแขวนเครื่องปรับอากาศ
- 4 สัญญาณไฟแสดงสถานะการทำงาน
- 5 รีโมทแบบไร้สาย (หรือแบบดัดจิตอลมีสาย)
- 6 ท่อน้ำกลั่นตัว
- 7 ท่อสารทำความเย็น
- 8 ช่องอากาศเข้าชุดคอนเดนซิ่ง
- 9 ช่องระบายลมร้อน

การควบคุมการทำงาน

สัญญาณไฟแสดงสถานะการทำงานของตัวเครื่อง



สัญญาณไฟแสดงการทำงานของเครื่อง

- OPERATION : แสดงสถานะการทำงานของเครื่อง
- TIMER : แสดงสถานะการตั้งเปิด-ปิดเครื่องโดยอัตโนมัติ
- DEF / FAN : แสดงสถานะการทำงานในโหมดพัดลม
- ALARM : แสดงสัญญาณเตือนเมื่อเครื่องเกิดการ ทำงานผิดปกติ

รีโมทคอนโทรลแบบไร้สาย

ชื่อและหน้าที่ของปุ่มบนตัวรีโมท

1. ปุ่มเปิด-ปิดเครื่องปรับอากาศ (ON/OFF)

กดปุ่มนี้เพื่อเปิดให้เครื่องทำงานในกรณีที่ต้องการปิดการทำงานให้กดปุ่มนี้อีกครั้ง

2. ปุ่มเลือกฟังก์ชัน FOLLOW ME

กดปุ่มนี้เพื่อเลือกใช้งานฟังก์ชัน FOLLOW ME

3. ปุ่มเลือกระบบการทำงานของเครื่อง (MODE)

กดปุ่มนี้เพื่อเลือกการทำงานของเครื่องปรับอากาศ ลำดับของคำสั่งการทำงาน คือ อัตโนมัติ (AUTO) ทำความเย็น (COOL) ลดความชื้น (DRY) และพัดลม (FAN) ตามลำดับ

4. ปุ่มปรับความเร็วพัดลม (FAN SPEED)

กดปุ่มนี้เพื่อเลือกระดับความเร็วพัดลม

5. ▲ ปุ่มปรับเพิ่มอุณหภูมิ

6. ▼ ปุ่มปรับลดอุณหภูมิ

7. ปุ่มปรับทิศทางลม (Air Direction)

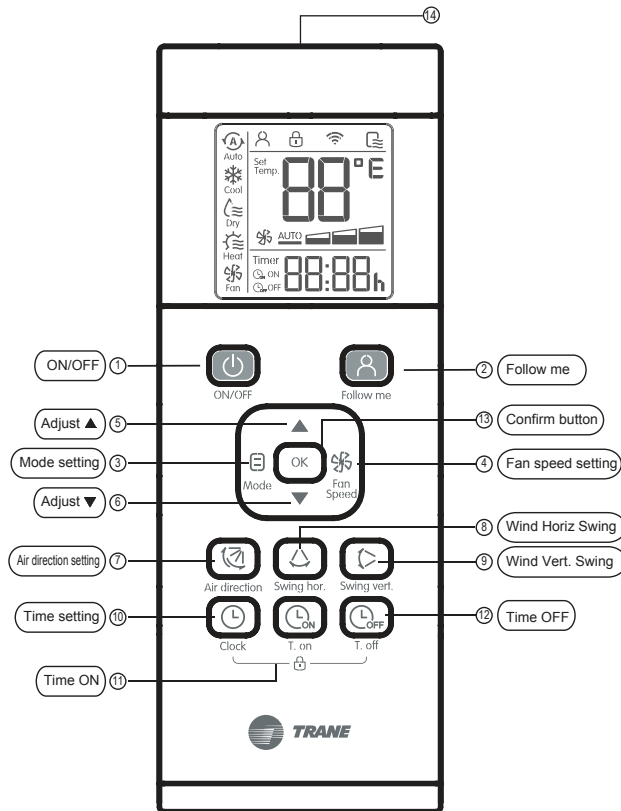
กดปุ่มนี้เมื่อต้องการปรับทิศทางลม (ในแนวนอน-ล่าง) ในตำแหน่งที่ต้องการ

8. ปุ่มปรับการกระจายลมเย็นอัตโนมัติในแนวซ้าย-ขวา (Swing Hor)

กดปุ่มนี้เมื่อต้องการให้ใบปรับทิศทางโดยอัตโนมัติในแนวซ้าย-ขวา

9. ปุ่มปรับการกระจายลมเย็นอัตโนมัติในแนวน-ล่าง (Swing Ver)

กดปุ่มนี้เมื่อต้องการให้ใบปรับทิศทางโดยอัตโนมัติในแนวน-ล่าง



10. ปุ่มตั้งนาฬิกา (CLOCK)

ใช้ปุ่มนี้สำหรับตั้งนาฬิกาหรือดูเวลา ณ ปัจจุบัน

11. ปุ่มตั้งเวลาเปิดเครื่องอัตโนมัติ (TIMER ON)

ใช้สำหรับตั้งเวลาเปิดเครื่องโดยอัตโนมัติ

12. ปุ่มตั้งเวลาปิดเครื่องอัตโนมัติ (TIMER OFF)

ใช้สำหรับตั้งเวลาปิดเครื่องโดยอัตโนมัติ

13. ปุ่มยืนยันคำสั่ง (OK)

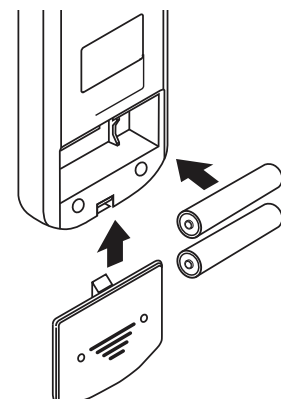
กดปุ่มนี้เพื่อเป็นการยืนยันการตั้งค่านาฬิกา

14. ตัวส่งสัญญาณอินฟราเรด

ส่งสัญญาณไปยังเครื่องภายในห้อง

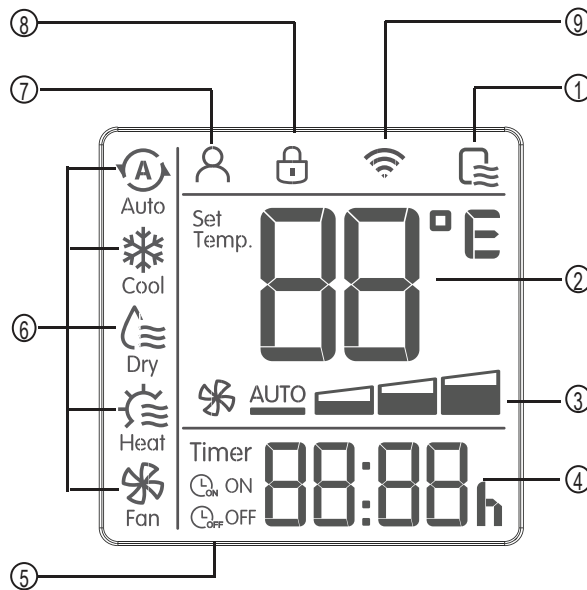
วิธีเปลี่ยนแบตเตอรี่

- ถอดฝาครอบช่องใส่แบตเตอรี่ด้านหลังของรีโมทคอนโทรลออก
- ใส่แบตเตอรี่ AAA 2 ก้อน โดยตรงตรวจสอบขนาดและขั้วแบตเตอรี่ให้ถูกต้อง
- ใส่ฝาครอบกลับตามเดิม ควรถอดแบตเตอรี่เก็บไว้เมื่อไม่ได้ใช้เครื่องปรับอากาศเป็นเวลานาน



รีโมทคอนโทรลแบบไร้สาย

สัญลักษณ์แสดงบนหน้าจอรีโมทแบบไร้สาย




- 1. สัญลักษณ์แสดงการเปิด-ปิด**
สัญลักษณ์นี้จะติดเมื่อผู้ใช้กดเปิดเครื่องปรับอากาศที่รีโมท และจะหายไปเมื่อผู้ใช้กดปิดการทำงานที่รีโมท
- 2. สัญลักษณ์แสดงอุณหภูมิที่ตั้ง**
ตัวเลขจะแสดงอุณหภูมิที่ตั้งไว้ ซึ่งอยู่ระหว่าง 17-30 องศาเซลเซียส ในกรณีที่ตั้งโหมดการทำงานเป็นแบบพัดลม (FAN) จะไม่ปรากฏตัวเลขแสดงอุณหภูมิ
- 3. สัญลักษณ์แสดงความเร็วพัดลม**
สัญลักษณ์จะแสดงตามความเร็วของพัดลมที่ได้เลือกไว้ เป็นความเร็วพัดลมอัตโนมัติ (AUTO) ความเร็วพัดลมต่ำ (LOW) ความเร็วพัดลมปานกลาง (MED) และ ความเร็วพัดลมสูง (HIGH)
- 4. นาฬิกา**
แสดงเวลาปัจจุบัน (หรือแสดงจำนวนชั่วโมงที่ตั้งเปิดหรือปิดการทำงานอัตโนมัติ ระหว่างตั้งเวลาเปิดหรือปิดการทำงานอัตโนมัติ)
- 5. สัญลักษณ์แสดงการตั้งเวลาเปิด-ปิดเครื่องอัตโนมัติ**
สัญลักษณ์ Timer ON จะติดเมื่อมีการตั้งเปิดเครื่องอัตโนมัติ
สัญลักษณ์ Timer OFF จะติดเมื่อมีการตั้งปิดเครื่องอัตโนมัติ
- 6. สัญลักษณ์แสดงโหมดการทำงาน**
จะแสดงสถานะการทำงาน ณ ขณะนั้นของเครื่องที่ผู้ใช้ได้ปรับเลือกไว้ ซึ่งประกอบไปด้วย พัดลม (FAN) ลดความชื้น (DRY) ทำความเย็น (COOL) และแบบอัตโนมัติ (AUTO)
- 7. สัญลักษณ์แสดงการทำงานฟังก์ชัน FOLLOW ME**
สัญลักษณ์นี้จะติดเมื่อผู้ใช้กดใช้ฟังก์ชัน FOLLOW ME
- 8. สัญลักษณ์แสดงการล๊อคการทำงาน**
สัญลักษณ์นี้จะติดเมื่อผู้ใช้กดล๊อคการทำงานของปุ่มบนรีโมท และจะไม่สามารถกดสั่งงานรีโมทได้
- 9. สัญลักษณ์แสดงการส่งสัญญาณ**
สัญลักษณ์นี้จะติดกระพริบเมื่อมีการส่งสัญญาณจากรีโมทไปที่ตัวเครื่องปรับอากาศ

รีโมทคอนโทรลแบบไร้สาย

การเลือกระบบการทำงานของเครื่อง

1. การสั่งให้ทำงานแบบพัดลม (FAN MODE)


- กดปุ่ม ON/OFF หน้าจอจะแสดงค่าที่ตั้งไว้จากการทำงานครั้งก่อน
- กดปุ่ม MODE เพื่อเลือกระบบการทำงานแบบพัดลม จนสัญลักษณ์  ติดขึ้นบนหน้าจอ
- กดปุ่ม FAN SPEED เพื่อเลือกระดับความเร็วของพัดลมที่ต้องการ บนหน้าจอจะแสดงเครื่องหมาย



ขึ้นอยู่กับระดับความเร็วพัดลมอัตโนมัติ ต่ำ กลาง หรือ สูง ตามลำดับ

- หมายเหตุ
- เมื่ออยู่ใน FAN MODE หน้าจอจะไม่แสดงค่าอุณหภูมิที่ตั้งไว้ ไม่สามารถปรับอุณหภูมิ และไม่สามารถใช้ฟังก์ชัน FOLLOW ME ได้


2. การสั่งทำความเย็น (COOL MODE)

- กดปุ่ม ON/OFF หน้าจอจะแสดงค่าที่ตั้งไว้จากการทำงานครั้งก่อน
- กดปุ่ม MODE เพื่อเลือกระบบการทำงานแบบทำความเย็น จนมีสัญลักษณ์  ติดขึ้นบนหน้าจอ
- กดปุ่ม ▲ หรือ ▼ เพื่อปรับตั้งอุณหภูมิตามต้องการ ซึ่งสามารถปรับได้ตั้งแต่ 17 – 30 องศาเซลเซียส
- กดปุ่ม FAN SPEED เพื่อเลือกระดับความเร็วของพัดลมที่ต้องการ บนหน้าจอจะแสดงเครื่องหมาย




ขึ้นอยู่กับระดับความเร็วพัดลมอัตโนมัติ ต่ำ กลาง หรือ สูง ตามลำดับ

3. การสั่งลดความชื้น (DRY MODE)


- กดปุ่ม ON/OFF หน้าจอจะแสดงค่าที่ตั้งไว้จากการทำงานครั้งก่อน
- กดปุ่ม MODE เพื่อเลือกระบบการทำงานแบบลดความชื้น จนมีสัญลักษณ์  ติดขึ้นบนหน้าจอ
- กดปุ่ม ▲ หรือ ▼ เพื่อปรับตั้งอุณหภูมิตามต้องการ ซึ่งสามารถปรับได้ตั้งแต่ 17 – 30 องศาเซลเซียส
- หมายเหตุ
- เมื่ออยู่ใน DRY MODE จะไม่สามารถปรับความเร็วพัดลมได้

4. การสั่งทำงานโหมดอัตโนมัติ (AUTO MODE)

- กดปุ่ม ON/OFF หน้าจอจะแสดงค่าที่ตั้งไว้จากการทำงานครั้งก่อน
- กดปุ่ม MODE เพื่อเลือกระบบการทำงานแบบอัตโนมัติ จนมีสัญลักษณ์  ติดขึ้นบนหน้าจอ
- กดปุ่ม ▲ หรือ ▼ เพื่อปรับตั้งอุณหภูมิตามต้องการ ซึ่งสามารถปรับได้ตั้งแต่ 17 – 30 องศาเซลเซียส
- หมายเหตุ
- เมื่ออยู่ใน AUTO MODE ระบบจะปรับโหมดการทำงานเป็นทำความเย็นหรือลดความชื้นให้โดยอัตโนมัติ ขึ้นกับค่าอุณหภูมิที่ปรับตั้งไว้ และจะไม่สามารถปรับความเร็วพัดลมได้

รีโมทคอนโทรลแบบไร้สาย





ฟังก์ชัน FOLLOW ME

กดปุ่ม FOLLOW ME เพื่อเริ่มการทำงานของฟังก์ชัน FOLLOW ME และสัญลักษณ์  จะติดขึ้นบนหน้าจอ และหน้าจอจะแสดงอุณหภูมิจริงของอากาศรอบตัวรีโมท แทนอุณหภูมิที่ผู้ใช้ปรับตั้งไว้ และรีโมทจะส่งสัญญาณค่าอุณหภูมิรอบตัวรีโมทกลับไปยังเครื่องปรับอากาศทุกๆ 3 นาที เพื่อใช้ค่าอุณหภูมินี้ในการสั่งการทำงานของเครื่องปรับอากาศ

• หมายเหตุ

- กดปุ่ม FOLLOW ME อีกครั้งเมื่อต้องการยกเลิกการใช้ฟังก์ชัน FOLLOW ME
- ระบบจะยกเลิกฟังก์ชัน FOLLOW ME โดยอัตโนมัติหากเครื่องปรับอากาศไม่ได้รับสัญญาณค่าอุณหภูมิจากรีโมทนานเกิน 7 นาที
- ควรหันรีโมทให้ตัวส่งสัญญาณสามารถส่งสัญญาณไปที่เครื่องปรับอากาศได้โดยสะดวก
- ระบบจะยกเลิกฟังก์ชัน FOLLOW ME เมื่อผู้ใช้กดเปลี่ยนโหมดการทำงาน

การตั้งนาฬิกา

- กดปุ่ม CLOCK ค้างไว้เป็นเวลา 5 วินาที ตัวเลขแสดงชั่วโมงจะติดกระพริบ
- กดปุ่ม  หรือ  เพื่อตั้งค่าชั่วโมงที่ต้องการ
- กดปุ่ม CLOCK อีกครั้ง ตัวเลขชั่วโมงจะหยุดกระพริบ และตัวเลขนาฬิกาจะติดกระพริบแทน
- กดปุ่ม  หรือ  เพื่อตั้งค่านาทีที่ต้องการ



- กดปุ่ม OK เพื่อยืนยันการตั้งค่านาฬิกา ตัวเลขชั่วโมงและนาฬิกาจะติดค้างแสดงค่าเวลาใหม่ที่ตั้งไว้
- หมายเหตุ
 - เมื่อเริ่มใช้งานรีโมทครั้งแรก ค่านาฬิกาจะแสดงที่ 12:00
 - ขณะตั้งนาฬิกาหากไม่มีการกดปุ่ม OK ระบบจะไม่ตั้งค่านาฬิกาใหม่ให้

การตั้งเวลาทำงานอัตโนมัติ

เมื่อเลือกการทำงานแบบตั้งเวลาอัตโนมัติ ค่าที่ตั้งไว้จะถูกเก็บไว้บนหน่วยความจำในเครื่อง หลังจากนั้นเครื่องปรับอากาศจะเริ่มทำงานภายใต้ระบบการทำงานเช่นเดียวกับการกดปุ่มเปิดเครื่อง (ON/OFF) บนรีโมท

1. การตั้งเวลาเปิดเครื่องอัตโนมัติ

สามารถตั้งเวลาเปิดเครื่องอัตโนมัติล่วงหน้าได้ 24 ชั่วโมง



- กดปุ่ม TIMER ON สัญลักษณ์  จะติดค้างบนหน้าจอ และแสดงค่าจำนวนชั่วโมงที่ตั้งเปิดไว้ล่าสุด
- กดปุ่ม TIMER ON เพื่อตั้งค่าชั่วโมงที่ต้องการ โดยจำนวนชั่วโมงจะเปลี่ยนครั้งละ 0.5 ชั่วโมง หากตั้งจำนวนชั่วโมงเกิน 10 ชั่วโมง จำนวนชั่วโมงจะเปลี่ยนครั้งละ 1 ชั่วโมง
- หมายเหตุ
 - ยกเลิกการตั้งเวลาเปิดเครื่องอัตโนมัติโดยการกดปุ่ม TIMER ON ให้จำนวนชั่วโมงแสดงเป็น 0 h สัญลักษณ์  จะหายไป
 - เครื่องปรับอากาศจะเปิดการทำงานโดยอัตโนมัตินับจากเวลาที่แสดงบนรีโมทขณะกดตั้งตามจำนวนชั่วโมงที่ตั้งเปิดอัตโนมัติไว้

ทำงานโดยอัตโนมัตินับจากเวลาที่แสดงบนรีโมทขณะกดตั้งตามจำนวนชั่วโมงที่ตั้งเปิดอัตโนมัติไว้

- กรณีที่เกิดไฟฟ้าขัดข้อง หน้าทีนี้จะถูกยกเลิกไป แต่ที่ตัวรีโมทยังคงแสดงเวลาตั้งเปิดเครื่องอัตโนมัติอยู่

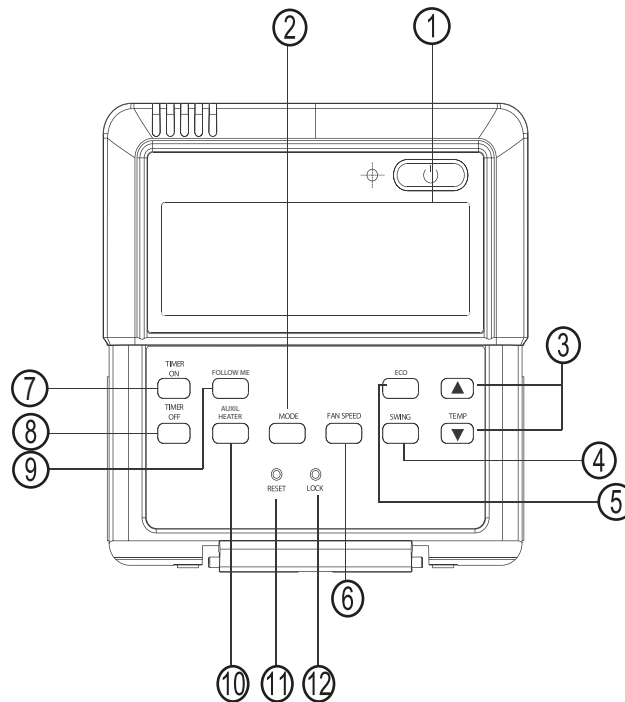
2. การตั้งเวลาปิดเครื่องอัตโนมัติ

สามารถตั้งเวลาปิดเครื่องอัตโนมัติล่วงหน้าได้ 24 ชั่วโมง

- กดปุ่ม TIMER OFF สัญลักษณ์  จะติดค้างบนหน้าจอ และแสดงค่าจำนวนชั่วโมงที่ตั้งปิดเครื่องอัตโนมัติไว้ล่าสุด
- กดปุ่ม TIMER OFF เพื่อตั้งค่าชั่วโมงที่ต้องการ โดยจำนวนชั่วโมงจะเปลี่ยนครั้งละ 0.5 ชั่วโมง หากตั้งจำนวนชั่วโมงเกิน 10 ชั่วโมง จำนวนชั่วโมงจะเปลี่ยนครั้งละ 1 ชั่วโมง
- หมายเหตุ
 - ยกเลิกการตั้งเวลาปิดเครื่องอัตโนมัติโดยการกดปุ่ม TIMER OFF ให้จำนวนชั่วโมงแสดงเป็น 0 h สัญลักษณ์  จะหายไป
 - เครื่องปรับอากาศจะปิดการทำงานโดยอัตโนมัตินับจากเวลาที่แสดงบนรีโมทขณะกดตั้งตามจำนวนชั่วโมงที่ตั้งปิดอัตโนมัติไว้
 - กรณีที่เกิดไฟฟ้าขัดข้อง หน้าทีนี้จะถูกยกเลิกไป แต่ที่ตัวรีโมทยังคงแสดงเวลาตั้งปิดเครื่องอัตโนมัติอยู่

ชุดคอนโทรลแบบดิจิทัลมีสาย

ชื่อและหน้าที่ของปุ่มบนชุดคอนโทรล



1. ปุ่มเปิด-ปิดเครื่องปรับอากาศ (ON/OFF)

กดปุ่มนี้เพื่อเปิดให้เครื่องทำงาน ในกรณีที่ต้องการปิดการทำงานให้กดปุ่มนี้อีกครั้ง

2. ปุ่มเลือกระบบการทำงานของเครื่อง (MODE)

กดปุ่มนี้เพื่อเลือกระบบการทำงานของเครื่องปรับอากาศ ลำดับของคำสั่งการทำงาน คือ อัตโนมัติ (AUTO) ทำความเย็น (COOL) ลดความชื้น (DRY) และพัดลม (FAN) ตามลำดับ

3. ปุ่มปรับตั้งอุณหภูมิ (TEMP)

- ▲ กดปุ่มนี้เพื่อปรับเพิ่มอุณหภูมิ
- ▼ กดปุ่มนี้เพื่อปรับลดอุณหภูมิ

4. ปุ่มปรับการกระจายลมเย็นอัตโนมัติ (SWING)

กดปุ่มนี้เมื่อต้องการปรับทิศทางของใบกระจายลมเย็นให้อยู่ในตำแหน่งที่ต้องการหรือกดปุ่มนี้ค้างไว้ 3 วินาทีเพื่อกระจายลมเย็น (ในแนวนอน-ล่าง) โดยอัตโนมัติ

5. ปุ่มปรับสมดุลความเย็นขณะนอนหลับ (ECO)

กดปุ่มนี้เมื่อต้องการควบคุมอุณหภูมิขณะนอนหลับโดยอัตโนมัติ

6. ปุ่มปรับความเร็วพัดลม (FAN SPEED)

กดปุ่มนี้เพื่อเลือกระดับความเร็วพัดลม

7. ปุ่มตั้งเวลาเปิดเครื่องอัตโนมัติ (TIMER ON)

ใช้สำหรับตั้งเวลาเปิดเครื่องโดยอัตโนมัติ

8. ปุ่มตั้งเวลาปิดเครื่องอัตโนมัติ (TIMER OFF)

ใช้สำหรับตั้งเวลาปิดเครื่องโดยอัตโนมัติ

9. ปุ่มเลือกฟังก์ชัน FOLLOW ME

กดปุ่มนี้เพื่อเลือกใช้งานฟังก์ชัน FOLLOW ME

10. ปุ่มทำความร้อน (AUXIL HEATER)

เครื่องปรับอากาศไม่ตอบสนองใด ๆ เมื่อกดปุ่มนี้

11. ปุ่มรีเซ็ต (RESET)

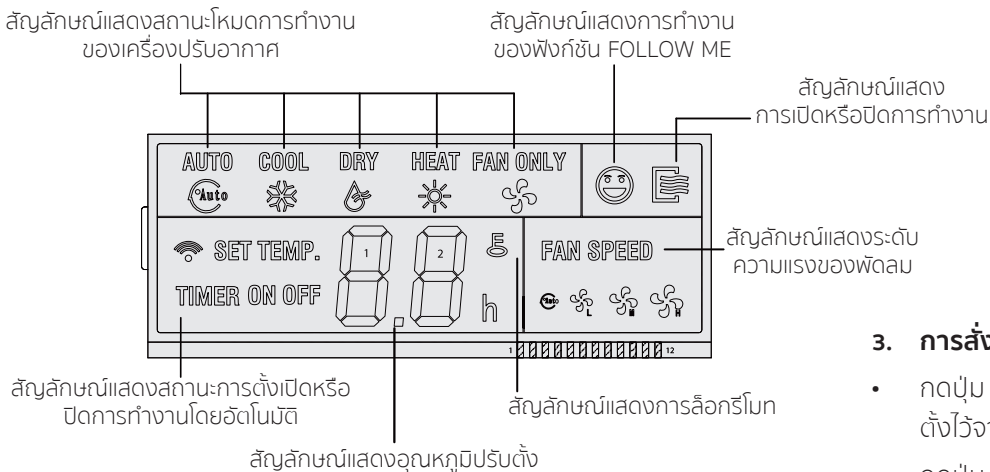
ใช้สำหรับรีเซ็ตการทำงานของชุดควบคุมดิจิทัลแบบมีสายให้อยู่ในสถานะที่ปรับตั้งจากโรงงาน

12. ปุ่มล็อกการทำงาน (LOCK)

ใช้สำหรับล็อกหรือปลดล็อกปุ่มกด

ชุดคอนโทรลแบบดิจิทัลมีสาย

สัญลักษณ์แสดงบนหน้าจอชุดคอนโทรล



การเลือกระบบการทำงานของเครื่อง

1. การสั่งให้ทำงานแบบพัดลม (FAN MODE)

- กดปุ่ม ON/OFF หน้าจอจะแสดงค่าที่ตั้งไว้จากการทำงานครั้งก่อน
- กดปุ่ม MODE เพื่อเลือกระบบการทำงานแบบพัดลม จนสัญลักษณ์ ติดขึ้นบนหน้าจอ
- กดปุ่ม FAN SPEED เพื่อเลือกระดับความเร็วของพัดลมที่ต้องการ บนหน้าจอจะแสดงเครื่องหมาย

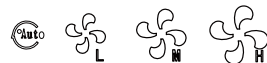


ขึ้นอยู่กับระดับความเร็วพัดลมอัตโนมัติ ต่ำ กลาง หรือ สูง ตามลำดับ

- หมายเหตุ
 - เมื่ออยู่ใน FAN MODE หน้าจอจะไม่แสดงค่าอุณหภูมิที่ตั้งไว้ ไม่สามารถปรับอุณหภูมิ และไม่สามารถใช้ฟังก์ชัน FOLLOW ME ได้

2. การสั่งทำความเย็น (COOL MODE)

- กดปุ่ม ON/OFF หน้าจอจะแสดงค่าที่ตั้งไว้จากการทำงานครั้งก่อน
- กดปุ่ม MODE เพื่อเลือกระบบการทำงานแบบทำความเย็น จนมีสัญลักษณ์ ติดขึ้นบนหน้าจอ
- กดปุ่ม หรือ เพื่อปรับตั้งอุณหภูมิตามต้องการ ซึ่งสามารถปรับได้ตั้งแต่ 17 – 30 องศาเซลเซียส
- กดปุ่ม FAN SPEED เพื่อเลือกระดับความเร็วของพัดลมที่ต้องการบนหน้าจอจะแสดงเครื่องหมาย



ขึ้นอยู่กับระดับความเร็วพัดลมอัตโนมัติ ต่ำ กลาง หรือ สูง ตามลำดับ

3. การสั่งลดความชื้น (DRY MODE)


- กดปุ่ม ON/OFF หน้าจอจะแสดงค่าที่ตั้งไว้จากการทำงานครั้งก่อน
- กดปุ่ม MODE เพื่อเลือกระบบการทำงานแบบลดความชื้น จนมีสัญลักษณ์ ติดขึ้นบนหน้าจอ
- กดปุ่ม หรือ เพื่อปรับตั้งอุณหภูมิตามต้องการ ซึ่งสามารถปรับได้ตั้งแต่ 17 – 30 องศาเซลเซียส
- หมายเหตุ
 - เมื่ออยู่ใน DRY MODE จะไม่สามารถปรับความเร็วพัดลมและใช้ฟังก์ชัน ECO ได้

4. การสั่งทำงานโหมดอัตโนมัติ (AUTO MODE)

- กดปุ่ม ON/OFF หน้าจอจะแสดงค่าที่ตั้งไว้จากการทำงานครั้งก่อน
- กดปุ่ม MODE เพื่อเลือกระบบการทำงานแบบอัตโนมัติ จนมีสัญลักษณ์ ติดขึ้นบนหน้าจอ
- กดปุ่ม หรือ เพื่อปรับตั้งอุณหภูมิตามต้องการ ซึ่งสามารถปรับได้ตั้งแต่ 17 – 30 องศาเซลเซียส
- หมายเหตุ
 - เมื่ออยู่ใน AUTO MODE ระบบจะปรับโหมดการทำงานเป็นทำความเย็นหรือลดความชื้นให้โดยอัตโนมัติ ขึ้นกับค่าอุณหภูมิที่ตั้งไว้ และจะไม่สามารถปรับความเร็วพัดลมได้

ชุดคอนโทรลแบบดิจิทัลมีสาย

ฟังก์ชัน FOLLOW ME

กดปุ่ม FOLLOW ME เพื่อเริ่มการทำงานของฟังก์ชัน FOLLOW ME และสัญลักษณ์  จะติดขึ้นบนหน้าจอ และหน้าจอจะแสดงอุณหภูมิจริงของอากาศรอบตัวรีโมท แทนอุณหภูมิที่ผู้ใช้ปรับตั้งไว้ และรีโมทจะส่งสัญญาณค่าอุณหภูมิรอบตัวรีโมทกลับไปยังเครื่องปรับอากาศทุกๆ 3 นาที เพื่อใช้ค่าอุณหภูมินี้ในการสั่งการทำงานของเครื่องปรับอากาศ


- หมายเหตุ
 - กดปุ่ม FOLLOW ME อีกครั้งเมื่อต้องการยกเลิกการใช้ฟังก์ชัน FOLLOW ME

การตั้งเวลาทำงานอัตโนมัติ

เมื่อเลือกการทำงานแบบตั้งเวลาอัตโนมัติ ค่าที่ตั้งไว้จะถูกเก็บไว้บนหน่วยความจำบนตัวรีโมท หลังจากนั้นเครื่องปรับอากาศจะเริ่มทำงานภายใต้ระบบการทำงานเช่นเดียวกับการกดปุ่มเปิดเครื่อง (ON/OFF) บนรีโมท


1. การตั้งเวลาเปิดเครื่องอัตโนมัติ

สามารถตั้งเวลาเปิดเครื่องอัตโนมัติล่วงหน้าได้ 24 ชั่วโมง

- กดปุ่ม TIMER ON สัญลักษณ์ ON จะติดค้างบนหน้าจอ และแสดงค่าจำนวนชั่วโมงที่ตั้งเปิดไว้ล่าสุด
- กดปุ่ม TIMER ON เพื่อตั้งค่าชั่วโมงที่ต้องการ เมื่อหน้าจอแสดงจำนวนชั่วโมงที่ต้องการแล้วให้รอเป็นเวลา 3 วินาที เพื่อเป็นการยืนยันการตั้งค่าชั่วโมงที่ต้องการ โดยจำนวนชั่วโมงจะเปลี่ยนครั้งละ 0.5 ชั่วโมง หากตั้งจำนวนชั่วโมงเกิน 10 ชั่วโมง จำนวนชั่วโมงจะเปลี่ยนครั้งละ 1 ชั่วโมง
- หมายเหตุ
 - ยกเลิกการตั้งเวลาเปิดเครื่องอัตโนมัติโดยการกดปุ่ม TIMER ON ให้จำนวนชั่วโมงแสดงเป็น 0 h สัญลักษณ์  จะหายไป
 - เครื่องปรับอากาศจะเปิดการทำงานโดยอัตโนมัตินับจากเวลาที่แสดงบนรีโมทขณะกดตั้งตามจำนวนชั่วโมงที่ตั้งเปิดอัตโนมัติไว้
 - กรณีที่เกิดไฟฟ้าขัดข้อง หน้าทีนี้จะถูกยกเลิกไป

2. การตั้งเวลาปิดเครื่องอัตโนมัติ

สามารถตั้งเวลาปิดเครื่องอัตโนมัติล่วงหน้าได้ 24 ชั่วโมง

- กดปุ่ม TIMER OFF สัญลักษณ์ OFF จะติดค้างบนหน้าจอ และแสดงค่าจำนวนชั่วโมงที่ตั้งปิดเครื่องอัตโนมัติไว้ล่าสุด
- กดปุ่ม TIMER OFF เพื่อตั้งค่าชั่วโมงที่ต้องการ เมื่อหน้าจอแสดงจำนวนชั่วโมงที่ต้องการแล้วให้รอเป็นเวลา 3 วินาที เพื่อเป็นการยืนยันการตั้งค่าชั่วโมงที่ต้องการ โดยจำนวนชั่วโมงจะเปลี่ยนครั้งละ 0.5 ชั่วโมง หากตั้งจำนวนชั่วโมงเกิน 10 ชั่วโมง จำนวนชั่วโมงจะเปลี่ยนครั้งละ 1 ชั่วโมง
- หมายเหตุ
 - ยกเลิกการตั้งเวลาปิดเครื่องอัตโนมัติโดยการกดปุ่ม TIMER OFF ให้จำนวนชั่วโมงแสดงเป็น 0 h สัญลักษณ์  จะหายไป
 - เครื่องปรับอากาศจะปิดการทำงานโดยอัตโนมัตินับจากเวลาที่แสดงบนรีโมทขณะกดตั้งตามจำนวนชั่วโมงที่ตั้งปิดอัตโนมัติไว้
 - กรณีที่เกิดไฟฟ้าขัดข้อง หน้าทีนี้จะถูกยกเลิกไป

สัญลักษณ์แสดงการทำงานผิดปกติ ของเครื่องปรับอากาศ

| รายการที่ | การทำงานที่ผิดปกติ | สัญลักษณ์ | ไฟ Timer | ลักษณะการติดกระพริบ (ใน 1 วินาที) |
|-----------|--|-----------|------------|--------------------------------------|
| 1 | EEPROM ของแผงคอยล์ยูนิตทำงานผิดปกติ | E0 | ไม่ติด | 1 |
| 2 | การสื่อสารระหว่างชุดแผงคอยล์ยูนิตและชุดคอนเดนซึ่งยูนิตผิดปกติ | E1 | ไม่ติด | 2 |
| 3 | การควบคุมความเร็วพัดลมชุดแผงคอยล์ยูนิตทำงานผิดปกติ | E3 | ไม่ติด | 4 |
| 4 | เซนเซอร์อุณหภูมิห้องของชุดแผงคอยล์ยูนิตเสียหรือไม่มีสัญญาณ | E4 | ไม่ติด | 5 |
| 5 | เซนเซอร์อุณหภูมิคอยล์เย็นของชุดแผงคอยล์ยูนิตเสียหรือไม่มีสัญญาณ | E5 | ไม่ติด | 6 |
| 6 | ตัวตรวจสอบหารอยรั่วของสารทำความเย็นทำงานผิดปกติ | EC | ไม่ติด | 7 |
| 7 | ตัวแจ้งเตือนระดับน้ำสันตัวทำงานผิดปกติ | EE | ไม่ติด | 8 |
| 8 | การสื่อสารระหว่างชุดแผงคอยล์ยูนิตผิดปกติ (สำหรับระบบที่ใช้ได้กับหลายแผงคอยล์ยูนิต) | E8 | ไม่ติด | 9 |
| 9 | การทำงานผิดปกติอื่นๆ (สำหรับระบบที่ใช้ได้กับหลายแผงคอยล์ยูนิต) | E9 | ไม่ติด | 10 |
| 10 | ตัวป้องกันกระแสเกินทำงานผิดปกติ | F0 | ติด | 1 |
| 11 | เซนเซอร์อุณหภูมิอากาศของชุดคอนเดนซึ่งยูนิตเสียหรือไม่มีสัญญาณ | F1 | ติด | 2 |
| 12 | เซนเซอร์อุณหภูมิคอยล์ร้อนของชุดคอนเดนซึ่งยูนิตเสียหรือไม่มีสัญญาณ | F2 | ติด | 3 |
| 13 | เซนเซอร์อุณหภูมิลมระบายความร้อนของชุดคอนเดนซึ่งยูนิตเสียหรือไม่มีสัญญาณ | F3 | ติด | 4 |
| 14 | EEPROM ของชุดคอนเดนซึ่งยูนิตทำงานผิดปกติ | F4 | ติด | 5 |
| 15 | การควบคุมความเร็วพัดลมชุดคอนเดนซึ่งยูนิตทำงานผิดปกติ (สำหรับ DC มอเตอร์เท่านั้น) | F5 | ติด | 6 |
| 16 | เซนเซอร์ T2b ทำงานผิดปกติ | F6 | ติด | 7 |
| 17 | ตัวป้องกัน Inverter Module IPM ทำงานผิดปกติ | P0 | ติดกระพริบ | 1 |
| 18 | ตัวป้องกันแรงดันไฟฟ้าสูงหรือต่ำเกินพิกัดทำงานผิดปกติ | P1 | ติดกระพริบ | 2 |
| 19 | ตัวป้องกันอุณหภูมิหัวคอมเพรสเซอร์สูงเกินพิกัดทำงานผิดปกติ | P2 | ติดกระพริบ | 3 |
| 20 | ตัวป้องกันอุณหภูมิก๊าซทำความเย็นเกินพิกัดทำงานผิดปกติ | P3 | ติดกระพริบ | 4 |
| 21 | ชุดขับเคลื่อนมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ทำงานผิดปกติ | P4 | ติดกระพริบ | 5 |
| 22 | โหมดการทำงานของระบบปรับอากาศทำงานผิดปกติ | P5 | ติดกระพริบ | 6 |

การทำงานของเครื่อง

ระบบหน่วงเวลาทำงาน

- ระบบควบคุมจะหน่วงเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์เป็นเวลา 3 นาที หลังจากปิดเครื่องปรับอากาศ เพื่อป้องกันและยืดอายุการใช้งานของคอมเพรสเซอร์
- ระบบหน่วงเวลาจะทำงานเมื่อมีเหตุการณ์ต่างๆ ต่อไปนี้
 - ปรับเปลี่ยนอุณหภูมิไปมา
 - เมื่อปุ่ม ON/OFF ได้ถูกกดปิดแล้วเปิดภายในเวลา 3 นาที
 - เครื่องปรับอากาศได้ทำความเย็นถึงระดับอุณหภูมิที่ตั้งไว้
 - ระบบไฟฟ้าขัดข้อง

เมื่อเหตุการณ์ต่างๆ ข้างต้นเกิดขึ้น ระบบหน่วงเวลา 3 นาที จะเริ่มทำงานเพื่อหน่วงเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์

ข้อควรระวัง

เครื่องปรับอากาศจะต้องติดตั้งโดยช่างผู้ชำนาญงานและปฏิบัติตามคู่มือติดตั้งที่แนบมาให้อย่างเคร่งครัด

หยุดเดินเครื่องปรับอากาศเมื่อเกิดเหตุการณ์ต่อไปนี้

- สายไฟฟ้าที่จ่ายเข้าเครื่องร้อนเกินไป
- ฉนวนของสายไฟหลอกหรือฉีกขาด พิวส์ขาด เบรกเกอร์ตัดการทำงานบ่อยครั้งหรือเครื่องทำงานผิดพลาด ไม่ตรงตามการสั่งงาน

หลักการใช้เครื่องปรับอากาศอย่างปลอดภัย

- อย่าเหยียบไม้หรือสิ่งของเข้าไปในช่องระบายลมออก
- อย่าฉีดหรือราดน้ำใส่เครื่องปรับอากาศในขณะที่ทำความสะอาด เพราะน้ำอาจเข้าไปในเครื่องปรับอากาศทำให้เกิดอันตรายได้
- ไม่ควรติดตั้งเครื่องปรับอากาศหรือปรับทิศทางลมเย็นให้เป่าถูกตัวคนโดยตรง
- อย่าพ่นสีสเปรย์หรือยาฆ่าแมลงใกล้เครื่องปรับอากาศเพราะอาจทำให้เกิดไฟลุกไหม้ได้

- ห้ามใช้เส้นลวดหรือลวดทองแดงมาต่อเป็นฟิวส์เด็ดขาด
- ก่อนทำการตรวจสอบหรือซ่อมเครื่องปรับอากาศ ให้ตัดแหล่งจ่ายไฟฟ้าก่อนทุกครั้ง
- ระวังอย่าให้ของมีคมเข้าใกล้หรือกระแทกถูกสายไฟฟ้า เพราะสายไฟฟ้าอาจหลอก ก่อให้เกิดไฟลุกไหม้หรือไฟฟ้าลัดวงจรได้
- เมื่อจะไม่ใช้เครื่องปรับอากาศเป็นเวลานานให้ตัดแหล่งจ่ายไฟฟ้าออก
- ก่อนเปิดเครื่องปรับอากาศควรตรวจสอบให้แน่ใจก่อนว่าอุปกรณ์ทุกชิ้นส่วนได้ติดตั้งอยู่ตามตำแหน่งที่ถูกต้องเรียบร้อยแล้ว เช่น แผ่นกรองอากาศ เป็นต้น
- อย่านำสิ่งของหรือผ้าไปขวางทางลมที่จะเข้า-ออกเครื่องปรับอากาศ
- ถ้ามีปัญหาหรือคำถามเกี่ยวกับเครื่องปรับอากาศของคุณ โปรดปรึกษาตัวแทนจำหน่ายเครื่องปรับอากาศ **IRSU** ใกล้บ้านคุณหรือติดต่อ **IRSU (ประเทศไทย)**

การบำรุงรักษา และการแก้ไขเมื่อเครื่องไม่ทำงานตามปกติ

การบำรุงรักษาทั่วไป

ตัดแหล่งจ่ายไฟฟ้าทุกครั้งก่อนการทำการตรวจสอบหรือซ่อมบำรุงเครื่องปรับอากาศ

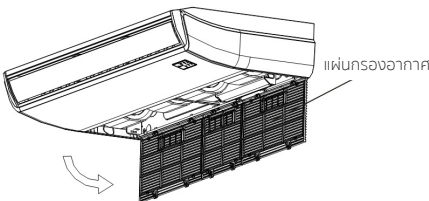
1. การทำความสะอาดแผงกรอง

ปริมาณการไหลของอากาศและประสิทธิภาพการทำความเย็นจะลดลงถ้าแผงกรองอากาศอุดตัน ควรทำความสะอาดแผงกรองอากาศทุกๆ 2 อาทิตย์

1.1 ถอดแผงกรองอากาศ

- ดึงแผงกรองอากาศออกจากแผงลมกลับ

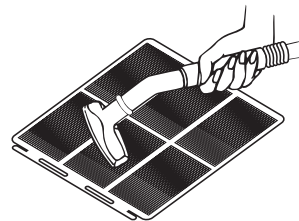
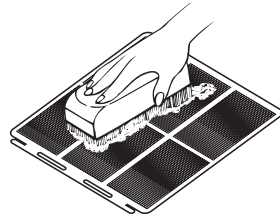
1.2 การทำความสะอาดแผงกรองอากาศ ให้ใช้น้ำสะอาด หรือใช้เครื่องดูดฝุ่นไฟฟ้า



ข้อควรระวัง เมื่อล้างทำความสะอาดแผงกรองอากาศแล้ว ต้องผึ่งลมให้แห้งสนิทก่อนใส่กลับคืน เพื่อป้องกันแผงกรองอากาศเกิดเชื้อรา

คำเตือน

- ถ้าใช้น้ำอุ่นล้างทำความสะอาด น้ำไม่ควรร้อนเกิน 40°C เพราะแผงกรองอากาศอาจหดเสียรูปได้
- อย่าใช้วิธีรีลนไฟเพื่อให้แผงกรองอากาศแห้ง
- อย่าตากแดดเป็นเวลานานๆ
- ควรทำความสะอาดแผงกรองอากาศบ่อยครั้งขึ้น ถ้าอากาศสกปรกมาก



2. การทำความสะอาดตัวเครื่อง

อย่าฉีดน้ำใส่ตัวเครื่องในขณะที่ทำความสะอาด ควรใช้ผ้านุ่มๆ เช็ดเบาๆ ตามตัวเครื่อง ถ้าสกปรกมาก ให้เช็ดด้วยน้ำสบู่อ่อนๆ

คำเตือน

- ไม่ควรใช้เบนซิน น้ำมันเชื้อเพลิง ทินเนอร์ น้ำยาขัดเงา น้ำมันเครื่อง ฯลฯ ในการทำความสะอาด มิฉะนั้นสีอาจลอกหรืออาจได้รับความเสียหายได้

3. การบำรุงรักษา ก่อนจะหยุดใช้เครื่องเป็นเวลานาน

- เปิดให้พัดลมทำงานอย่างเดียวน เป็นเวลานานประมาณครึ่งวัน เพื่อทำให้ภายในเครื่องแห้งสนิท
- หยุดการทำงานของเครื่องและตัดการจ่ายกระแสไฟฟ้า โดยการปิดเบรกเกอร์
- ทำความสะอาดแผงกรองอากาศ และใส่กลับคืนสู่ตำแหน่งเดิม
- นำผ้าคลุมเครื่องคอนเดนซิ่ง
- ควรทำความสะอาดส่วนประกอบภายในเครื่องคอนเดนซิ่งเป็นระยะๆ

การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น

ก่อนติดต่อแผนกบริการเมื่อเครื่องไม่ทำงานตามปกติให้ตรวจสอบตามขั้นตอนต่อไปนี้

เครื่องปรับอากาศไม่ทำงาน

- ตรวจสอบว่าสวิทช์เปิด-ปิดอยู่ที่ตำแหน่งปิดหรือไม่ ถ้าใช่ ให้ปรับสวิทช์ไปที่ตำแหน่งเปิด
- ตรวจสอบว่าฟิวส์ขาดหรือเบรกเกอร์ตัดวงจรหรือไม่ ถ้าใช่ ให้ปรับสวิทช์ไปที่ตำแหน่งปิดแล้วจึงเปิดเบรกเกอร์หรือเปลี่ยนฟิวส์ใหม่
- ตรวจสอบว่ากระแสไฟฟ้าขัดข้องหรือไม่ ถ้าใช่ ให้รอจนกระทั่งไฟฟ้ามานตามปกติจากนั้นจึงเปิดเครื่องปรับอากาศใหม่อีกครั้ง

เครื่องปรับอากาศไม่เย็น

- ตรวจสอบว่าแผงกรองอากาศอุดตันหรือไม่ ถ้าใช่ ให้ทำความสะอาดแผงกรองอากาศ
- ตรวจสอบว่าตั้งระดับอุณหภูมิสูงเกินไปหรือไม่ ถ้าใช่ ให้ลดระดับการตั้งอุณหภูมิลง
- ตรวจสอบว่าเปิดประตูหรือหน้าต่างทิ้งไว้หรือไม่ ถ้าเปิดอยู่ให้ปิดเพื่อความเย็นจะได้ไม่รั่วไหลออกไปนอกห้อง
- ตรวจสอบว่ามีแหล่งจ่ายความร้อนในห้อง เช่น เตาแก๊ส หรือไม่ ถ้ามีมากเกินไปความสามารถในการทำความเย็นจะน้อยลง
- ตรวจสอบว่ามีวัตถุหรือสิ่งของกีดขวางทิศทางลม ที่ช่องลมกลับ หรือช่องลมส่ง ของเครื่องแฟนคอยล์ยูนิตและเครื่องคอนเดนซิ่งยูนิทหรือไม่ ถ้ามีให้นำสิ่งของนั้นออก
- ถ้ามีคนมากเกินไปในห้องประสิทธิภาพการทำความเย็นจะลดลง
- ตรวจสอบว่าการเลือกความเร็วของพัดลมอยู่ที่ความเร็วต่ำเกินไปหรือไม่ ถ้าใช่ ให้ปรับเป็นความเร็วลมระดับกลางหรือสูง

เหตุการณ์ที่ไม่ใช่ปัญหาของเครื่องปรับอากาศ

| เหตุการณ์ | เหตุการณ์ คำอธิบาย |
|--|---|
| มีหมอกออกจากช่องลมออกของเครื่องปรับอากาศภายใน | - ลมเย็นจากตัวเครื่องทำให้ความชื้นในอากาศภายในห้องเย็นขึ้นอย่างรวดเร็วจนกลายเป็นหมอก |
| เครื่องไม่เริ่มทำงานทันที - เมื่อกดสวิทช์เปิดใหม่หลังจากปิดเครื่องเพียงชั่วขณะ - เมื่อโหมดการทำงานถูกเลือกใหม่ | - เป็นกลไกการป้องกันของเครื่องปรับอากาศ ควรจะรอประมาณ 3 นาที |
| มีกลิ่นไม่พึงประสงค์จากเครื่องภายใน | - กรณีนี้เกิดขึ้นเมื่อเครื่องภายในดูดซับกลิ่นของห้อง เครื่องใช้ภายในห้องหรือกลิ่นบุหรี่เข้าไป แล้วปล่อยออกมาพร้อมลมเย็น (ในกรณีเช่นนี้ขอแนะนำให้ทำความสะอาดเครื่องภายในโดยช่างผู้เชี่ยวชาญ โปรดปรึกษาตัวแทนจำหน่ายของท่าน) |
| เกิดน้ำรั่วจากเครื่องภายนอก | - ระหว่างการทำงานแบบ COOL (ทำความเย็น) และ DRY (ลดความชื้น) ท่อและจุดเชื่อมต่อต่างๆ จะเย็นตัวทำให้น้ำเกิดการกลั่นตัวได้ |
| เกิดเสียงดังแคร็ก | - เสียงนี้อาจเกิดจากการขยาย/หดตัวของฟาสครอบด้านหน้า ฯลฯ ซึ่งมีเหตุมาจากการเปลี่ยนอุณหภูมิ |
| เกิดเสียงคล้ายการเกิดฟองอากาศ | - เสียงนี้อาจได้ยินเมื่ออากาศภายนอกห้องถูกดูดเข้ามาภายในท่อน้ำทิ้งเพราะการทำงานของเครื่องดูดควันหรือพัดลมระบายอากาศ ซึ่งจะทำให้น้ำที่อยู่ในท่อน้ำทิ้งเกิดฟองอากาศได้เสียงนี้อาจได้ยินเมื่ออากาศภายนอกห้องเป่าเข้ามาในท่อน้ำทิ้งในกรณีที่ลมภายนอกห้องแรง |
| ได้ยินเสียงเครื่องจักรจากเครื่องภายนอกอาคาร | - เป็นเสียงของการเปิด/ปิดพัดลม หรือคอมเพรสเซอร์ |
| ได้ยินเสียงน้ำไหล | - เป็นเสียงของน้ำยาทำความเย็นหรือน้ำควบแน่นไหลภายในเครื่อง |

บันทึก

บันทึก



เทรน (ประเทศไทย)

เลขที่ 1126/2 ชั้น 30-31 อาคารควาวิช 2
ถ.เพชรบุรีตัดใหม่ แขวงมักกะสัน เขตราชเทวี
กรุงเทพฯ 10400

โทร. 0 2761 1111

บริษัท แอมแอร์ จำกัด

999/1 หมู่ที่ 9 ถ.บางนา-ตราด กม.19 ต.บางโกลน
อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540
โทร. 0-2769-2222 โทรสาร 0-2769-2254



| | |
|--------------------------|-------------------|
| Literature Order Number: | MS-SVU-IRISINV-TH |
| Date: | July 2017 |
| Supersedes: | - |
| Stocking Location: | Bangkok,Thailand |

Trane has a policy of continuous product and product data improvement and reserves the right to change design and specifications without notice.