คู่มือการใช้งานเครื่องปรับอากาศ

รุ่นติดผนัง

เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน
9,000-24,000 Btu/h
MCW Series 50 Hz
50 Hz Models Cooling Only

MYWE09RB5/TYKE09RB5
MYWE12RB5/TYKE12RB5
MYWE18RB5/TYKE18RB5
MYWE24RB5/TYKE24RB5

April 2020 MS-SVU MYW RB-TH

ข้อมูลทั่วไป

ขอแสดงความยินดีที่ท่านเลือกใช้เครื่องปรับอากาศ “เทรน” ซึ่งได้รับการออกแบบและการผลิตอย่างพิถีพิถัน ภายใต้มาตรฐานเดียว กันทั่วโลก ซึ่งจะทำให้ท่านรู้สึกเย็นสบาย สะดวกกับการบำรุงรักษาที่ง่าย เอกสาร ฉบับนี้จะแนะนำเพื่อให้ท่านคุ้นเคยกับเครื่องปรับอากาศเทรน และชี้แนะถึงการติดตั้ง การใช้งานและการบำรุงรักษาอย่างถูกต้อง โปรดศึกษาคู่มืออย่างละเอียดก่อนใช้งาน

เครื่องปรับอากาศเทรน รุ่นติดผนังแบบแยกส่วน สามารถติดตั้งง่าย ใช้งานสะดวก ควบคุมการทำงานด้วยรีโมทคอลโทรลแบบไร้สายหน้าจอ LCD เครื่องปรับอากาศเทรน รุ่นติดผนัง เหมาะสำหรับการปรับอากาศทุกห้อง

การตรวจรับเครื่อง

เมื่อได้รับเครื่อง โปรดตรวจสอบความเรียบร้อยทั่วๆ ไป โดยเฉพาะความเสียหายอันอาจจะเกิดขึ้นได้จากการขนส่ง ซึ่งสามารถมองเห็นได้จากภายนอก โปรดบันทึกความเสียหายซึ่งอาจมีไว้เป็นหลักฐานในใบรับสินค้า พร้อมทั้งแจ้งต่อ **เทรน (ประเทศไทย)** และตัวแทนจำหน่ายให้ทราบเพื่อขอค่าชดใช้ในความเสียหายจากบริษัทผู้ทำการขนส่ง

หมายเหตุ คู่มือเล่มนี้ไม่ได้รวมถึงทุกสาเหตุที่อาจจะเกิดขึ้นได้ เนื่องจากการติดตั้ง ดังนั้นหากมีปัญหาใดๆ เกิดขึ้นที่ไม่ได้ระบุไว้ในคู่มือเล่มนี้ หรือหากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม โปรดสอบถามได้ที่ **เทรน (ประเทศไทย)**

สารบัญ

การใช้งานเครื่องปรับอากาศ

ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย 4

รูปภาพเครื่องปรับอากาศ 5

การควบคุมการทำงาน 7

การทำงานของเครื่อง 12

การบำรุงรักษา 13

การแก้ไขเมื่อเครื่องทำงานไม่ปกติ 14

เหตุการณ์ที่ไม่ใช่ปัญหาจากเครื่องปรับอากาศ 15

เมื่อท่านคิดว่าเครื่องปรับอากาศของท่านมีปัญหา 16

รหัส (Code) อาการผิดปกติ 17

ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย

- ติดตั้งเครื่องปรับอากาศโดยช่างผู้ชำนาญงาน ห้ามติดตั้งเครื่องปรับอากาศด้วยตนเอง
- บำรุงรักษาและแก้ไขเครื่องปรับอากาศด้วยช่างที่ชำนาญงาน ห้ามแก้ไขเครื่องปรับอากาศด้วยตัวเอง
- เครื่องปรับอากาศรุ่นนี้ใช้สารทำความเย็น R32 ในการสร้างความเย็น (ซึ่งเป็นสารทำความเย็นที่ไม่ทำลายชั้น Ozone ในบรรยากาศและมีประสิทธิภาพ ในการทำความเย็นสูง แต่สามารถติดไฟได้ในอัตราต่ำ) ควรปฏิบัติตามข้อแนะนำในคู่มืออย่างเคร่งครัดก่อนใช้งาน

ต่อสายไฟให้ถูกต้อง

- มิเช่นนั้นอาจก่อให้เกิดไฟดูดหรือเกิดเพลิงไหม้เนื่องจากความร้อนได้

ห้ามใช้สายไฟที่ไม่ได้มาตรฐานหรือชำรุด

- มิเช่นนั้นอาจก่อให้เกิดไฟดูดหรือเพลิงไหม้ได้

ควรติดตั้งสะพานไฟ (Circuit Breaker) เฉพาะสำหรับเครื่องปรับอากาศ

- เพื่อความสะดวกสำหรับการบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ

ตรวจสอบการต่อสายดิน

- หากไม่ต่อสายดินอาจทำให้เกิดไฟดูดได้

ไม่ควรติดตั้งเครื่องขณะที่มือเปียกหรืออยู่ในบริเวณที่มีความชื้นสูง

- มิเช่นนั้นอาจเกิดไฟดูดได้

ไม่เดินสายไฟใกล้กับอุปกรณ์ที่มีความร้อนสูงหรือบริเวณที่มีก๊าซติดไฟหรือวัตถุไวไฟ

- มิเช่นนั้นอาจก่อให้เกิดไฟดูดหรือไฟลุกไหม้

ไม่ตั้งให้ลมเย็นเป่าผ่านคนที่อยู่ในห้องโดยตรง

- จะทำให้ผู้ที่อาศัยในห้องไม่สบายได้

ไม่ควรเปิดฝาเครื่องขณะเครื่องกำลังทำงาน

- มิเช่นนั้นอาจทำให้เกิดไฟดูดและเป็นอันตรายต่อผู้ใช้งาน

ปิดเครื่องและยกสะพานไฟ (Circiut Breaker) หากเกิดเสียงผิดปกติ กลิ่น หรือ ควัน ขณะเครื่องทำงาน และก่อนทำการบำรุงรักษาเครื่องทุกครั้ง

- มิเช่นนั้นอาจไฟฟ้าช็อตหรือเกิดเพลิงไหม้ได้

ระวังไม่ให้มีน้ำหรือของเหลวไหลเข้าไปในส่วนที่เป็นอุปกรณ์อิเล็คทรอนิกส์

- มิเช่นนั้นอาจทำให้เครื่องเกิดความเสียหายหรือเกิดไฟฟ้าช็อต

ควรเปิดให้ห้องมีการระบายอากาศบ้างขณะที่ไม่ได้เปิดให้เครื่องปรับอากาศทำงาน

- มิเช่นนั้นอาจก่อให้เกิดกลิ่นอับภายในห้อง

ห้ามติดตั้ง ถอดประกอบหรือแก้ไขเครื่องปรับอากาศด้วยตัวเอง

- มิเช่นนั้นอาจเกิดไฟฟ้าดูดและทำให้เครื่องเกิดความเสียหายได้

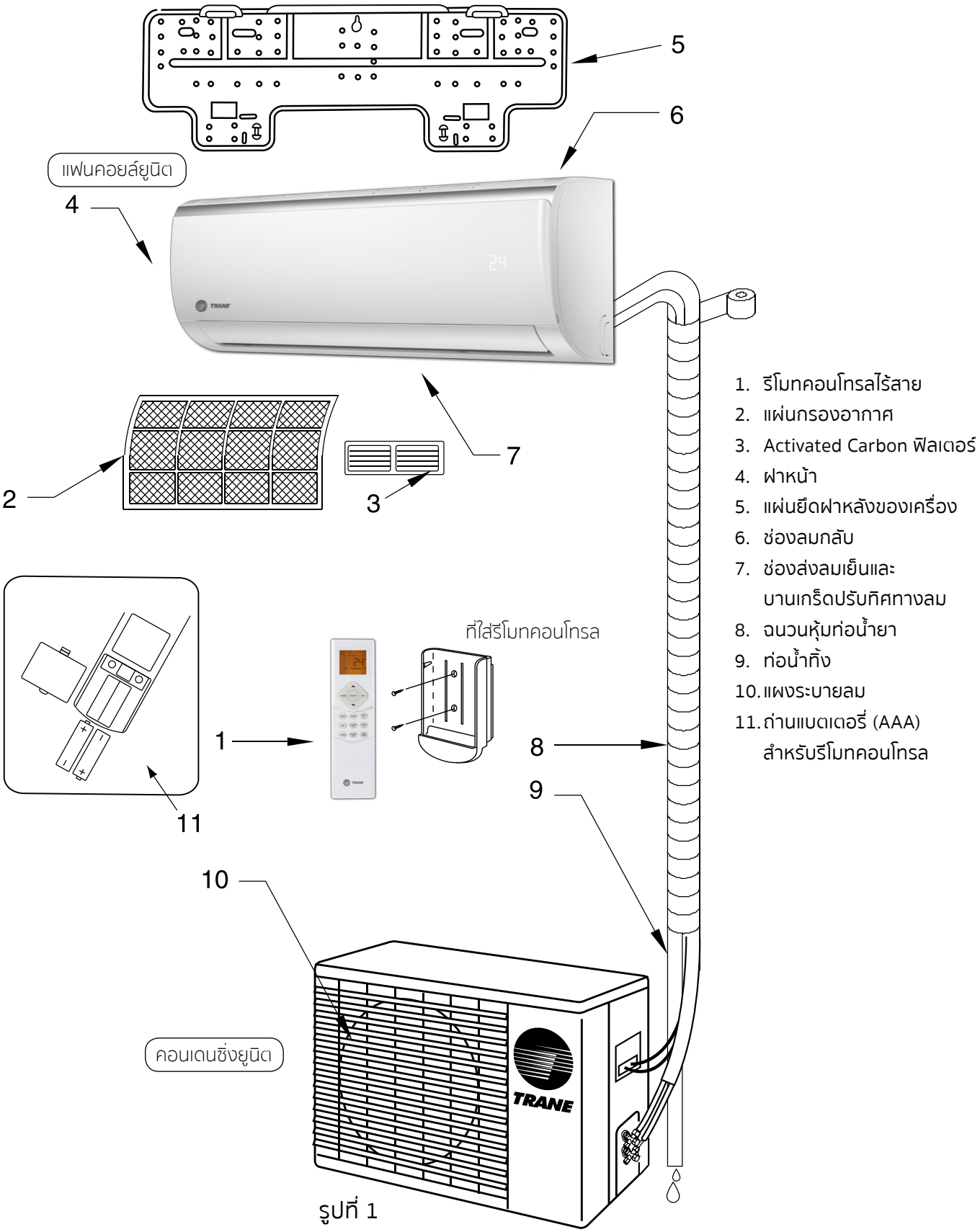
ติดตั้งเครื่องปรับอากาศในห้องที่มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 4 ตร.ม. (ขึ้นอยู่กับขนาดของเครื่องปรับอากาศที่ติดตั้ง)

- มิเช่นนั้นหากเกิดการรั่วของสารทำความเย็นอาจทำให้เกิดความเสียหายได้มาก

เครื่องปรับอากาศทำงานโดยใช้สารทำความเย็น R-32 ต้องติดตั้งหรือแก้ไขโดยช่างผู้ชำนาญการเท่านั้น

- เนื่องจากสารทำความเย็นที่ใช้สามารถติดไฟได้ในอัตราต่ำ จึงจำเป็นต้องได้รับการติดตั้งหรือแก้ไขจากช่างที่ได้รับการฝึกมาอย่างดีเท่านั้น

รูปภาพเครื่องปรับอากาศ



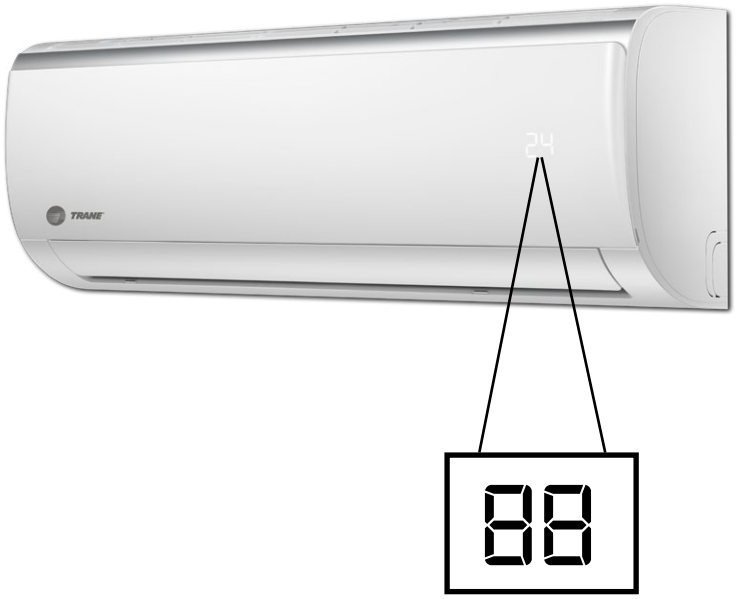
1. รีโมทคอนโทรลไร้สาย
2. แผ่นกรองอากาศ
3. Activated Carbon ฟิลเตอร์
4. ฝาหน้า
5. แผ่นยึดฝาหลังของเครื่อง
6. ช่องลมกลับ
7. ช่องส่งลมเย็นและ บานเกร็ดปรับทิศทางลม
8. ฉนวนหุ้มท่อน้ำยา
9. ท่อน้ำทิ้ง
10. แผงระบายลม
11. ถ่านแบตเตอรี่ (AAA) สำหรับรีโมทคอนโทรล

รูปที่ 1

รูปภาพระบบเครื่องปรับอากาศ

จอแสดงผลแบบดิจิตอล (Digital Display) ที่เครื่องปรับอากาศ

สำหรับรุ่น MYWE09-24RB5



ไฟแสดงสถานะการทำงานของเครื่อง

"88" แสดงอุณหภูมิ, ฟังก์ชั่นการทำงาน และ สัญลักษณ์การทำงานผิดปกติ

"ON" จะโชว์เป็นเวลา 3 วินาที เมื่อ:

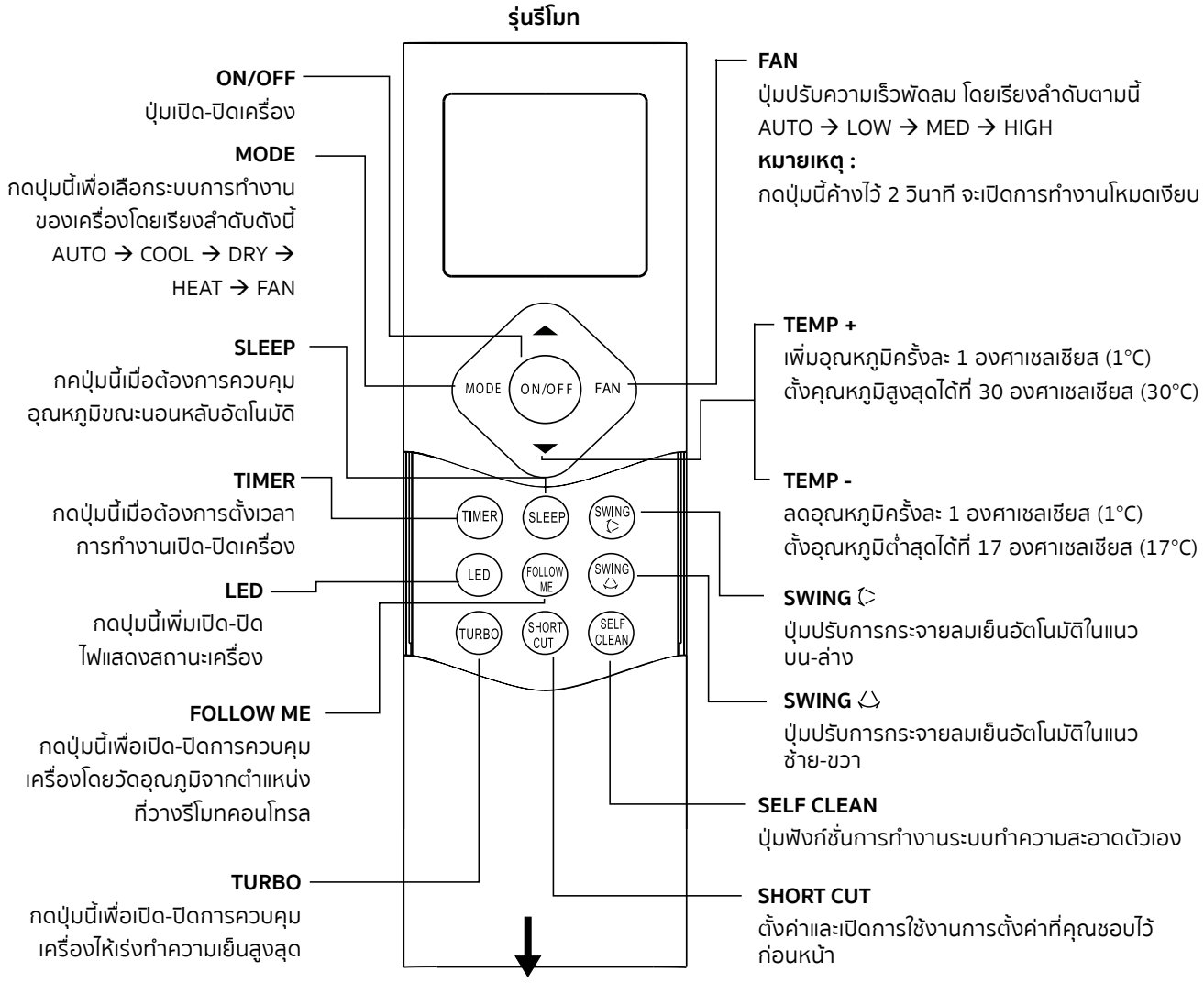
- ตั้งเปิดเวลาเครื่องล่วงหน้า (TIMER ON set)
- เมื่อกดทำงาน SWING, TURBO ฟังก์ชั่น

"OF" จะโชว์เป็นเวลา 3 วินาที เมื่อ:

- ตั้งปิดเวลาเครื่องล่วงหน้า (TIMER OFF set)

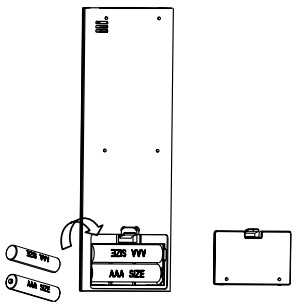
การควบคุมการทำงาน

หน้าที่ของปุ่มต่างๆบนรีโมทคอนโทรล



เลื่อนลงเพื่อเปิดฝาครอบด้านหน้า

หมายเหตุ : เครื่องปรับอากาศจะไม่ตอบสนองใดๆเมื่อกดเข้าการทำงานโหมด HEAT



วิธีเปลี่ยนแบตเตอรี่

- ถอดฝาครอบช่องใส่แบตเตอรี่ด้านหล้างของรีโมทคอนโทรลออก
- ใส่แบตเตอรี่ AA 2 ก้อน โดยตรวจสอบขนาดและขั้วแบตเตอรี่ให้ถูกต้อง
- ใส่ฝาครอบกลับตามเดิม

หมายเหตุ :

หากมีแผนที่จะไม่ได้ใช้เครื่องปรับอากาศเป็นเวลานานมากกว่า 2 เดือน ควรถอดแบตเตอรี่ออก

การควบคุมการทำงาน

สัญลักษณ์ที่แสดงบนหน้าจอรีโมทแบบไร้สาย

Transmission Indicator
สัญลักษณ์แสดงการส่งสัญญาณ
โดยจะติดกระพริบเมื่อมีการส่งสัญญาณ
จากรีโมทไปที่ตัวเครื่องปรับอากาศ

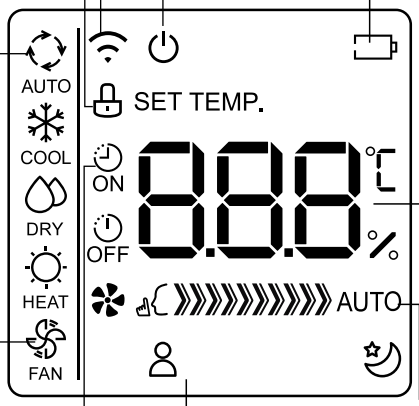
ON/OFF display
สัญลักษณ์แสดงการทำงานเครื่อง
จะปรากฏเมื่อเครื่องทำงาน และหายไปเมื่อปิดเครื่อง

Lock Indicator
สัญลักษณ์แสดงการล็อคการทำงาน
จะติดเมื่อผู้ใช้กดล็อคการทำงานของปุ่มบนรีโมท
และจะไม่สามารถกดสั่งงานรีโมทได้

Battery display
สัญลักษณ์แจ้งเตือนแบตเตอรี่ใกล้หมด

MODE displlay
สัญลักษณ์แสดงโหมดการทำงาน
จะแสดงสถานะการทำงาน ณ ขณะนั้นของ
เครื่องตามที่ผู้ใช้ได้ปรับเลือกไว้ ประกอบไปด้วย

AUTO	COOL	DRY	HEAT	FAN
อัตโนมัติ	ทำความเย็น	ลดความชื้น	ทำความร้อน (ไม่ตอบสนองใดๆ)	พัดลม



Temperature/Timer display
ตัวเลขแสดงอุณหภูมิ หรือเวลาที่ตั้งไว้
ซึ่งอยู่ระหว่าง
- 17-30 องศาเซลเซียส
- 0-24 ชั่วโมง

ในกรณีที่ตั้งโหมดการทำงานเป็นแบบพัดลม
(FAN) จะไม่ปรากฏตัวเลขแสดงอุณหภูมิ

TIMER ON display (ON)
จะติดเมื่อมีการตั้งเวลาเปิดเครื่อง

TIMER OFF display (OFF)
จะติดเมื่อมีการตั้งเวลาปิดเครื่อง

Fan speed display
สัญลักษณ์แสดงความเร็วพัดลม

- ความเร็วต่ำ
- ความเร็วปานกลาง
- ความเร็วสูง
- AUTO อัตโนมัติ

ในกรณีที่ตั้งดหมดการทำงานแบบ
ลดความชื้น (DRY) จะไม่สามารถตั้ง
ความเร็วอัตโนมัติ (AUTO) ได้

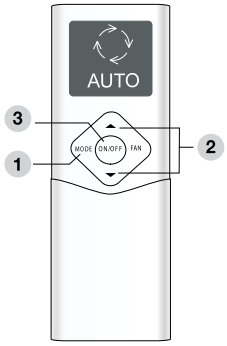
Silence feature display
แสดงการทำงานฟังก์ชันเงียบ

Follow me feature display
แสดงการทำงานฟังก์ชัน Follow me

Sleep mode display
แสดงการทำงานควบคุมอุณหภูมิอัตโนมัติขณะนอนหลับ

การควบคุมการทำงาน

การใช้งานโหมดอัตโนมัติ (AUTO Operation)



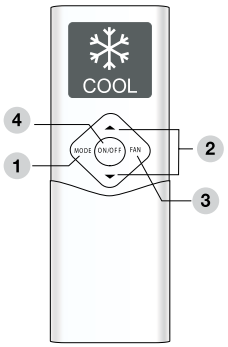
โหมดอัตโนมัติเครื่องปรับอากาศจะเลือกการทำงาน ทำความเย็น (COOL), พัดลม (FAN), ลดความชื้น (DRY) เอง โดยขึ้นอยู่กับอุณหภูมิที่ตั้งค่าไว้

1. กดปุ่ม MODE เพื่อเลือกการทำงานแบบอัตโนมัติ (AUTO)
2 ปรับเพิ่มเพิ่มด้วยปุ่ม ▲ และลดอุณหภูมิด้วยปุ่ม ▼
3. กดปุ่ม ON/OFF เพิ่มเริ่มการทำงานของเครื่อง

หมายเหตุ :

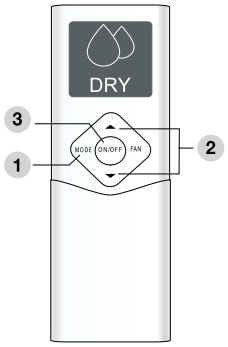
ไม่สามารถปรับความเร็วพัดลม (FAN SPEED) เมื่ออยู่ในโหมดนี้

การใช้งานโหมดทำความเย็น (COOL Operation)



1. กดปุ่ม MODE เพื่อเลือกการทำความเย็น (COOL)
2 ปรับเพิ่มเพิ่มด้วยปุ่ม ▲ และลดอุณหภูมิด้วยปุ่ม ▼
3. กดปุ่ม FAN เพื่อปรับความเร็วพัดลม
4. กดปุ่ม ON/OFF เพิ่มเริ่มการทำงานของเครื่อง

การใช้งานโหมดลดความชื้น (DRY Operation)

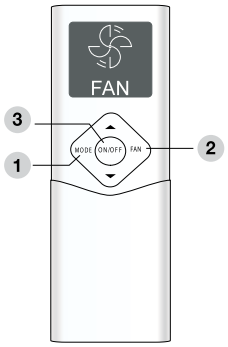


1. กดปุ่ม MODE เพื่อเลือกการลดความชื้น (DRY)
2. ปรับเพิ่มเพิ่มด้วยปุ่ม ▲ และลดอุณหภูมิด้วยปุ่ม ▼
3. กดปุ่ม ON/OFF เพิ่มเริ่มการทำงานของเครื่อง

หมายเหตุ :

ไม่สามารถปรับความเร็วพัดลม (FAN SPEED) เมื่ออยู่ในโหมดนี้

การใช้งานโหมดพัดลม (FAN Operation)



1. กดปุ่ม MODE เพื่อเลือกการทำงานแบบพัดลม (FAN)
2. กดปุ่ม FAN เพื่อปรับความเร็วพัดลม
3. กดปุ่ม ONOFF เพิ่มเริ่มการทำงานของเครื่อง

หมายเหตุ:

ไม่สามารถปรับเพิ่ม-ลดอุณหภูมิเมื่ออยู่ในโหมดนี้ และหน้าจอจะไม่แสดงค่าอุณหภูมิ

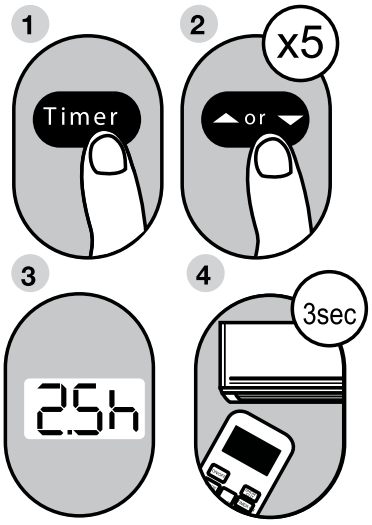
หมายเหตุ :
- สามารถตั้งอุณหภูมิได้ในช่วง 17-30°C โดยปรับเพิ่ม-ลดได้ทีละ 1°C
- เครื่องจะไม่ตอบสนองใดๆเมื่อเข้าโหมดการทำความร้อน (HEAT Operation)

การควบคุมการทำงาน

การใช้งานฟังก์ชันตั้งเวลา (TIMER)

ตั้งเวลาเปิดเครื่อง (TIMER ON function)

1. กดปุ่ม Tmer จะมีสัญลักษณ์ “ ” แสดงกระพริบขึ้นมาบนจอรีโมทคอนโทรลโดยจะแสดงค่าตัวเลขเวลาที่เคยตั้งไว้ล่าสุดเพื่อตั้งเวลาที่ต้องการให้เครื่องเปิด
2. กดปุ่มเพิ่ม ▲ หรือลด ▼ ทำงานอัตโนมัติ
3. รอ 3 วินาที เพื่อให้ฟังก์ชัน TIMER ON ทำงาน ที่รีโมทคอนโทรลจะมีสัญลักษณ์ “ ” ด้งบนหน้าจอ แสดงให้เห็นว่าเครื่องตั้งเวลาเปิดเครื่องแล้ว

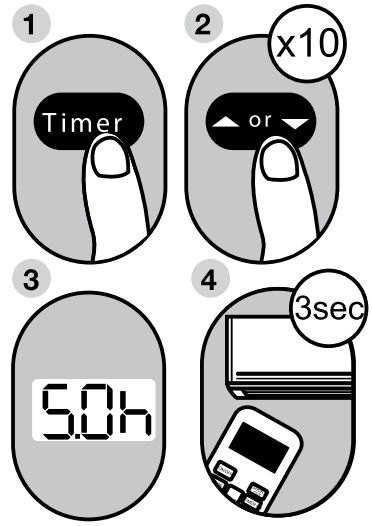


ตัวอย่าง

การตั้งเวลาให้เปิดเครื่องอัตโนมัติหลังจากตั้งค่า 2 ชั่วโมงครึ่ง

ตั้งเวลาปิดเครื่อง (TIMER OFF function)

1. กดปุ่ม Tmer จะมีสัญลักษณ์ “ OFF ” แสดงกระพริบขึ้นมาบนจอรีโมทคอนโทรลโดยจะแสดงค่าตัวเลขเวลาที่เคยตั้งไว้ล่าสุด
2. กดปุ่มเพิ่ม ▲ หรือลด ▼ เพื่อตั้งเวลาที่ต้องการให้เครื่องปิดทำงานอัตโนมัติ
3. รอ 3 วินาที เพื่อให้ฟังก์ชัน TIMER OFF ทำงาน ที่รีโมทคอนโทรลจะมีสัญลักษณ์ “ OFF ” ค้างบนหน้าจอ แสดงให้เห็นว่าเครื่องตั้งเวลาเปิดเครื่องแล้ว



ตัวอย่าง

การตั้งเวลาให้ปิดเครื่องอัตโนมัติหลังจากเปิดทำงาน 5 ชั่วโมง

การควบคุมการทำงาน

การใช้งานฟังก์ชัน SLEEP

- กดปุ่ม SLEEP เพื่อใช้งานฟังก์ชั่นนี้ หากต้องการยกเลิกให้กดปุ่มนี้อีกครั้ง
- เครื่องจะทำการควบคุมอุณหภูมิอัตโนมัติขณะนอนหลับ โดยเครื่องจะทำงานน้อยลง
- สามารถใช้ได้เมื่ออยู่ในโหมด AUTO และ COOL

การใช้งานฟังก์ชัน FOLLOW ME

- กดปุ่ม FOLLOW ME เพื่อใช้งานฟังก์ชั่นนี้ หากต้องการยกเลิกให้กดปุ่มนี้อีกครั้ง
- ตัวรีโมทคอนโทรลจะทำงานเป็นตัววัดอุณหภูมิ และส่งสัญญาณไปยังเครื่องปรับอากาศทุกๆ 3 นาที เพื่อให้เครื่องปรับอากาศควบคุมอุณหภูมิตามพื้นที่ที่รีโมทคอนโทรลวางหรือติดตั้งอยู่
- สามารถใช้ได้เมื่ออยู่ในโหมด AUTO และ COOL

การใช้งานฟังก์ชัน SWING

ปุ่มปรับการกระจายลมแนวชาย-ขวา

- กดปุ่มนี้เพื่อปรับทิศทางลมในแนวชาย-ขวา โดยการแต่ละครั้งจะปรับมุมบานเกล็ดควบคุมทิศทางลมทีละ 6 องศา
- หากกดปุ่มค้างนาน 2 วินาที จะเปิดการทำงานปรับทิศทางลม

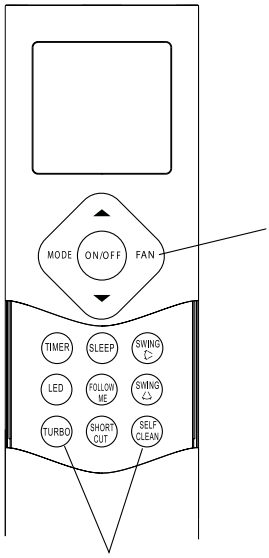
แบบอัตโนมัติ (Auto Swing)

- ปุ่มปรับการกระจายลมแนวขึ้น-ลง กดปุ่มนี้เพื่อปรับทิศทางลมในแนวขึ้น-ลง โดยการแต่ละครั้งจะปรับมุมบานเกล็ดควบคุมทิศทางลมทีละ 6 องศา
- หากกดปุ่มค้างนาน 2 วินาที จะเปิดการทำงานปรับทิศทางลมแบบอัตโนมัติ (Auto Swing)

การใช้งานฟังก์ชัน SELF CLEAN

แบคทีเรียสามารถเจริญเติบโตได้ดีในความชื้นจากเครื่องปรับอากาศที่เปิดใช้งานปกติ และกระจายออกมาสู่อากาศภายในห้องได้ เครื่องปรับอากาศสามารถยับยั้งแบคทีเรียได้ด้วยการใช้งานฟังก์ชัน SELF CLEAN โดยเครื่องจะทำสะอาดตัวเองอัตโนมัติ ท่านสามารถใช้งานฟังก์ชัน SELF CLEAN ได้บ่อยตามต้องการเพื่อสุขอนามัย

หมายเหตุ : ใช้งานได้เมื่ออยู่ในโหมด COOL และ DRY



กด FAN ค้างไว้ 2 วินาที
เพื่อเปิดการใช้งานฟังก์ชัน
Silence

กด 2 ปุ่มนี้ค้างไว้ 1 วินาที
เพื่อเปิดการใช้งานฟังก์ชัน LOCK

การใช้งานฟังก์ชัน Silence

- กดปุ่ม FAN ค้างไว้ 2 วินาที เพื่อเปิดหรือปิดการทำงาน Silence
- เครื่องปรับอากาศจะเปลี่ยนไปทำงานรอบต่ำ เพื่อให้เสียงเงียบ

การใช้งานฟังก์ชัน TURBO

เมื่อกด TURBO เครื่องปรับอากาศจะทำงานเต็มที่เพื่อปรับอุณหภูมิภายในห้องให้ได้ตามที่ตั้งค่าไว้โดยเร็วที่สุด

หมายเหตุ : ใช้งานได้เมื่ออยู่ในโหมด COOL เท่านั้น

การใช้งานฟังก์ชัน SHORTCUT

- กดปุ่ม SHORTCUT เพื่อเปิดการใช้งานการตั้งค่าล่าสุด
- กดปุ่มนี้ 2 ครั้ง เพื่อยกเลิกการใช้งาน แล้วเครื่องจะกลับมาทำงานตามการตั้งค่าปัจจุบัน

การใช้งานฟังก์ชัน LOCK

- กดปุ่ม TURBO และ SELF CLEAN ค้างไว้ 1 วินาที เพื่อเปิดการใช้งานฟังชัน LOCK
- เมื่อเปิดการใช้งานฟังก์ชันนี้แล้ว จะไม่สามารถกดปุ่มใดๆ ได้
- หากต้องการยกเลิก ให้กดปุ่ม TURBO และ SELF CLEAN ค้างไว้ 1 วินาที

การทำงานของเครื่อง

ระบบหน่วงเวลาทำงาน

- ระบบควบคุมจะทำการหน่วงเวลาการทำงานเป็นเวลา 3 นาที เมื่อมีการเปิด-ปิดเครื่องกะทันหันเพื่อยืดอายุของคอมเพรสเซอร์
- ระบบหน่วงเวลาจะทำงานเมื่อมีเหตุการณ์ต่างๆ ต่อไปนี้
  - เมื่อปุ่ม ON/OFF ได้ถูกกดปิดแล้วเปิด
  - เครื่องปรับอากาศได้ทำความเย็นถึงระดับอุณหภูมิที่ตั้งไว้
  - เมื่อเปลี่ยน MODE การทำงาน
  - ระบบไฟฟ้าขัดข้อง

เมื่อเหตุการณ์ต่างๆ ข้างต้นเกิดขึ้น ระบบหน่วงเวลา 3 นาที จะเริ่มทำงานเพื่อหน่วงเวลาการทำงานของคอนเดนซิ่งยูนิต

ข้อควรระวัง

เครื่องปรับอากาศจะต้องติดตั้งโดยช่างผู้ชำนาญงานและปฏิบัติตามคู่มือติดตั้งที่แนบมาให้อย่างเคร่งครัด

หยุดเดินเครื่องปรับอากาศเมื่อเกิดเหตุการณ์ต่อไปนี้

- สายไฟฟ้าที่จ่ายเข้าเครื่องร้อนเกินไป
- ฉนวนของสายไฟถลอกหรือฉีกขาด
- ฟิวส์ขาด เบรคเกอร์ตัดการทำงานบ่อยครั้งหรือเครื่องทำงานผิดพลาด ไม่ตรงตามการสั่งงาน

หลักการใช้เครื่องปรับอากาศอย่างปลอดภัย

- ระวังอย่าให้ใครก็ตามโดยเฉพาะเด็กเล็กแหย่ไม้หรือสิ่งของเข้าไปในช่องระบายลมออก
- อย่าฉีดหรือราดน้ำใส่เครื่องปรับอากาศในขณะทำความสะอาด เพราะน้ำอาจเขาไปในเครื่องปรับอากาศทำให้เกิดอันตรายได้
- อย่าปรับทิศทางลมเย็นให้เป่าถูกตัวคนโดยตรง
- อย่าพ่นสีสเปรย์หรือยาฆ่าแมลงใกล้เครื่องปรับอากาศเพราะอาจทำให้เกิดไฟลุกไหม้ได้
- อย่าใช้เส้นลวดหรือลวดทองแดงมาต่อเป็นฟิวส์เด็ดขาด
- อย่าทำการตรวจสอบหรือซ่อมเครื่องปรับอากาศขณะที่เครื่องทำงานอยู่ ให้ตัดแหล่งจ่ายไฟฟ้าก่อนทุกครั้ง
- อย่าให้ของมีคมเข้าใกล้หรือกระแทกถูกสายไฟฟ้า เพราะสายไฟฟ้าอาจถลอก ก่อให้เกิดไฟลุกไหม้หรือไฟฟ้าลัดวงจรได้
- เมื่อจะไม่ใช้เครื่องปรับอากาศเป็นเวลานานให้ตัดแหล่งจ่ายไฟฟ้าออก

Emergency Button

ปุ่มฉุกเฉิน (Emergency Button)
ปุ่มเปิด-ปิดเครื่องปรับอากาศในกรณีที่รีโมทคอนโทรลไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ

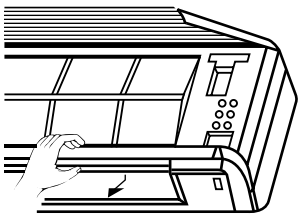
การบำรุงรักษา

การบำรุงรักษาทั่วไป

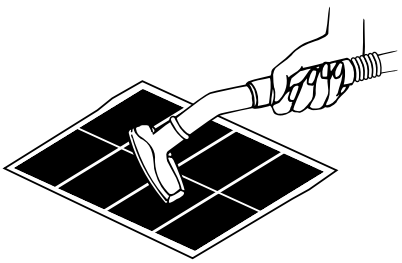
ตัดแหล่งจ่ายไฟฟ้าทุกครั้งก่อนการทำการตรวจสอบหรือซ่อมบำรุงเครื่องปรับอากาศ

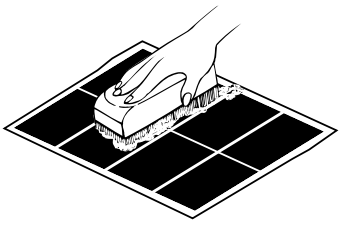
1. **การทำความสะอาดแผ่นกรอง**

1.1 ถอดแผ่นกรองด้วยการดึงลง ดังแสดงในภาพ



1.2 เพื่อให้แน่ใจว่าเครื่องปรับอากาศให้ความเย็นสูงสุดโดยประหยัดพลังงานและให้อากาศที่สดชื่นออกมา ควรล้างแผ่นกรองทุกหนึ่งหรือสองสัปดาห์





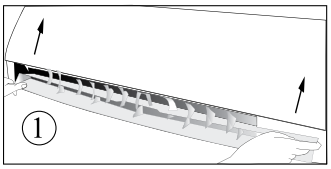
1.3 ในการล้างแผ่นกรองให้ใช้น้ำสะอาดที่ไม่มีฤทธิ์เป็น กรด หรือด่าง หรือใช้เครื่องดูดฝุ่น

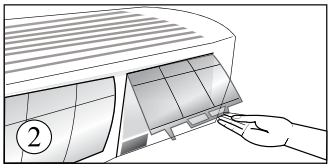
1.4 ห้ามใช้น้ำร้อนเกิน 40°C หรือสารระเหย เช่น น้ำมันเบนซิน หรือทินเนอร์ในการทำความสะอาด

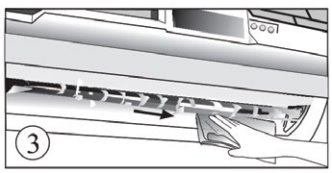
1.5 ผึ่งแผ่นกรองอากาศในที่ร่มให้แห้งสนิทก่อนใส่กลับเข้าไปในเครื่องปรับอากาศ

2. **การทำความสะอาดฝาหน้าและฝาครอบเครื่อง**

ถอดฝาหน้าและฝาครอบเครื่องตามขั้นตอนที่ 1-3 เพื่อทำความสะอาด (หลังทำความสะอาดเสร็จแล้วให้ประกอบกลับเหมือนเดิมก่อนเริ่มใช้งานเครื่องปรับอากาศ)







2.1 ท่านสามารถทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศได้บ่อยๆ โดยเช็ดด้วยผ้าขนหนูนุ่มๆ และแห้งหมาดๆ

2.2 ถ้าสกปรกมาก ให้ใช้น้ำอุ่นหรือน้ำยาทำความสะอาดที่ไม่มีฤทธิ์เป็นกรดหรือด่าง ล้างแล้วเช็ดด้วยผ้าขนหนูนุ่มๆ

2.3 อย่าเช็ดด้วยน้ำร้อนที่มีอุณหภูมิสูงกว่า 40°C และอย่าใช้สารระเหย เช่น น้ำมันเบนซินหรือทินเนอร์ เพื่อป้องกันมิให้ผิวด้านนอกของเครื่องเสียหาย

2.4 อย่าใช้ยาฆ่าแมลงชนิดฉีดพ่นกับเครื่องปรับอากาศ

2.5 อย่าล้างเครื่องปรับอากาศด้วยน้ำก็อกฉีดโดยตรง

การแก้ไขเมื่อเครื่องทำงานไม่ปกติ

การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น

เมื่อเครื่องทำงานไม่ปกติให้ตรวจสอบขั้นตอนต่อไปนี้ ก่อนติดต่อแผนกบริการ

เครื่องปรับอากาศไม่ทำงาน

- ตรวจดูว่าสวิตช์เปิด-ปิดอยู่ที่ตำแหน่งปิดหรือไม่ ถ้าใช่ ให้ปรับสวิตช์ไปที่ตำแหน่งเปิด
- ตรวจดูว่าฟิวส์ขาดหรือเบรคเกอร์ตัดวงจรหรือไม่ ถ้าใช่ ให้ปรับสวิตช์ไปที่ตำแหน่งปิดแล้วจึงเปิดเบรคเกอร์หรือเปลี่ยนฟิวส์ใหม่
- ตรวจดูว่ากระแสไฟฟ้าขัดข้องหรือไม่ถ้าใช่ ให้รอจนกระทั่งไฟฟ้ามาตามปกติจากนั้นจึงเปิดเครื่องปรับอากาศใหม่อีกครั้ง
- ตรวจสอบแบตเตอรี่ของรีโมทว่ายังให้พลังงานได้อยู่หรือไม่

เครื่องปรับอากาศไม่เย็น

- ตรวจดูว่าแผงกรองอากาศอุดตันหรือไม่ ถ้าใช่ ให้ทำความสะอาดแผงกรองอากาศ
- ตรวจดูว่าตั้งระดับอุณหภูมิสูงเกินไปหรือไม่ ถ้าใช่ ให้ลดระดับการตั้งอุณหภูมิลง
- ตรวจดูว่าเปิดประตูหรือหน้าต่างทิ้งไว้หรือไม่ ถ้าเปิดอยู่ให้ปิดเพื่อความเย็นจะได้ไม่รั่วไหลออกไปนอกห้อง
- ตรวจดูว่ามีแหล่งจ่ายความร้อนในห้อง เช่น เตารีดหรือไม่ ถ้ามีมากเกินไปความสามารถในการทำความเย็นจะน้อยลง
- ตรวจดูว่ามีวัตถุหรือสิ่งของวางกีดขวางทิศทางลม ทางช่องลมกลับ หรือช่องลมส่งหรือไม่ ถ้าใช่ ให้นำสิ่งของนั้นออก
- ถ้ามีคนมากเกินไปในห้องประสิทธิภาพการทำความเย็นจะลดลง
- ตรวจดูว่าการเลือกความเร็วของพัดลมอยู่ที่ความเร็วต่ำเกินไปหรือไม่ ถ้าใช่ ให้ปรับเป็นความเร็วลมระดับกลางหรือสูง

เหตุการณ์ที่ไม่ใช่ปัญหาจากเครื่องปรับอากาศ

เหตุการณ์	คำอธิบาย
มีหมอกออกจากช่องลมออกของเครื่องปรับอากาศภายใน	– ลมเย็นจากตัวเครื่องทำให้ความชื้นในอากาศภายในห้องเย็นขึ้นอย่างรวดเร็วจนกลายเป็นหมอก
เครื่องไม่เริ่มทำงานทันที – เมื่อกดสวิทช์เปิดใหม่หลังจากปิดเครื่องเพียงชั่วขณะ – เมื่อโหมดการทำงานถูกเลือกใหม่	– เป็นกลไกการป้องกันของเครื่องปรับอากาศควรจะรอประมาณ 3 นาที
มีกลิ่นไม่พึงประสงค์จากเครื่องภายใน	– กรณีนี้เกิดขึ้นเมื่อเครื่องภายในดูดซับกลิ่นของห้อง เครื่องใช้ภายในห้องหรือกลิ่นบุหรี่เข้าไปแล้วปล่อยออกมาพร้อมลมเย็น (ในกรณีเช่นนี้ขอแนะนำให้ทำความสะอาดเครื่องภายในโดยช่างผู้เชี่ยวชาญ โปรดปรึกษาตัวแทนจำหน่ายของท่าน)
เกิดน้ำรั่วจากเครื่องภายนอก	– ระหว่างการทำงานแบบ COOL (ทำความเย็น) และ DRY (ลดความชื้น) ท่อและจุดเชื่อมท่อต่างๆ จะเย็นตัวทำให้ไอน้ำเกิดการกลั่นตัวได้
เกิดเสียงดังแคร็ก	– เสียงนี้อาจเกิดจากการขยาย/หดตัวของฝาครอบด้านหน้า ฯลฯ ซึ่งมีเหตุมาจากการเปลี่ยนอุณหภูมิ
เกิดเสียงคล้ายการเกิดฟองอากาศ	– เสียงนี้อาจได้ยินเมื่ออากาศภายนอกห้องถูกดูดเข้ามาภายในท่อน้ำทิ้งเพราะการทำงานของเครื่องดูดควันหรือพัดลมระบายอากาศ ซึ่งจะทำให้น้ำที่อยู่ในท่อน้ำทิ้งเกิดฟองอากาศได้เสียงนี้อาจได้ยินเมื่ออากาศภายนอกห้องเป่าเข้ามาในท่อน้ำทิ้งในกรณีที่ลมภายนอกห้องแรง
ได้ยินเสียงเครื่องจักรจากเครื่องภายนอกอาคาร	– เป็นเสียงของการเปิด/ปิดพัดลม หรือคอมเพรสเซอร์
ได้ยินเสียงน้ำไหล	– เป็นเสียงของน้ำยาทำความเย็นหรือน้ำควบแน่นไหลภายในเครื่อง

เมื่อท่านคิดว่าเครื่องปรับอากาศของท่านมีปัญหา

อาการ	รายละเอียดและจุดตรวจสอบ
เครื่องปรับอากาศไม่สามารถทำให้ห้องเย็นได้เพียงพอ	– อุณหภูมิที่ตั้งไว้เหมาะสมหรือไม่ – ความเร็วใบพัดและทิศทางการปล่อยลมตั้งไว้อย่างเหมาะสมหรือไม่ – แผ่นกรองสะอาดหรือไม่ – ใบพัดหรือตัวแลกเปลี่ยนความร้อนของเครื่องภายในสะอาดหรือไม่ – มีสิ่งกีดขวางที่ช่องลมเข้าหรือช่องลมออกของเครื่องภายในอาคารหรือภายนอกอาคารหรือไม่ – เปิดหน้าต่างหรือประตูทิ้งไว้หรือไม่ – หากใช้พัดลมระบายอากาศ หรือเตาแก๊สทำอาหารภายในห้อง ระบบทำความเย็นจะต้องทำงานหนักมากขึ้น จึงทำให้ความเย็นไม่เพียงพอ – หากอุณหภูมิภายนอกสูง ความเย็นอาจไม่เพียงพอ
ได้ยินเสียงหึ่งๆ ในบางครั้ง	– จะเกิดเสียงนี้ขึ้นเมื่อสารทำความเย็นภายในตัวเครื่องเปลี่ยนทิศการไหล – จุดยึดฝาคอนเดนซิ่งไม่แน่น
เครื่องปรับอากาศภายในไม่สามารถรับสัญญาณจากรีโมทคอนโทรลได้	– หลอดไฟส่องสว่างอยู่ใกล้ตัวรับสัญญาณรีโมท – พลังงานแบตเตอรี่ในรีโมทไม่เพียงพอ

ในกรณีต่อไปนี้ ให้ท่านหยุดใช้งานเครื่องปรับอากาศ ตัดแหล่งจ่ายไฟฟ้าโดยทันที และปรึกษาตัวแทนจำหน่ายเพื่อรับการตรวจสอบ

- เมื่อเกิดความร้อนในสายไฟสูงผิดปกติ สายไฟเสื่อมสภาพหรือชำรุด
- เมื่อมีน้ำรั่วหรือหยดน้ำจากเครื่องภายใน
- เมื่อมีสารทำความเย็นรั่วออกจากเครื่องปรับอากาศ
- เมื่อเบรกเกอร์ตัดวงจรบ่อยครั้ง
- เมื่อได้กลิ่นไหม้จากเครื่องปรับอากาศ
- เมื่อได้ยินเสียงดังรุนแรงผิดปกติขณะเครื่องปรับอากาศทำงาน

รหัส (Code) อาการผิดปกติ

MYWE09-24RB5

Error	รายละเอียด	สาเหตุที่เป็นไปได้	การแก้ไข
EH00	FCU EEPROM Error	• FCU และ CDU หยุดการทำงาน	• เปลี่ยนแผง PCB FCU
EL01	Communication Error	• การส่งสัญญาณระหว่าง FCU-CDU ล้มเหลว	• ตรวจสอบการต่อสายสัญญาณ, ตรวจสอบแผง PCB ที่ FCU และ CDU
EH03	Motor FCU ไม่ทำงาน	• มอเตอร์เสีย	• ตรวจสอบมอเตอร์ FCU
		• การต่อสายไฟมอเตอร์ไม่ถูกต้อง	• ตรวจสอบการต่อสายมอเตอร์เข้าแผง PCB
EC51	CDU EEPROM Error	• FCU และ CDU หยุดการทำงาน	• เปลี่ยนแผง PCB CDU
EC52	CDU Coil Tempr Error	• CDU ไม่สามารถวัดอุณหภูมิคอยล์ร้อน	• ตรวจสอบ Sensor และสายต่อที่แผง PCB
EC53	CDU Ambient Tempr Error	• CDU ไม่สามารถวัดอุณหภูมิภายนอก	• ตรวจสอบ Sensor และสายต่อที่แผง PCB
EC54	Compr discharge Tempr Error	• ท่อคอมเพรสเซอร์ไม่สามารถวัดอุณหภูมิ	• ตรวจสอบ Sensor และสายต่อที่แผง PCB
EH60	FCU Room Sensor Error	• FCU ไม่สามารถวัดอุณหภูมิห้อง	• ตรวจสอบ Sensor และสายต่อที่แผง PCB
EH61	FCU Coil Tempr Error	• FCU ไม่สามารถวัดอุณหภูมิคอยล์เย็น	• ตรวจสอบ Sensor และสายต่อที่แผง PCB
EC07	Motor CDU ไม่ทำงาน	• มอเตอร์เสีย	• ตรวจสอบมอเตอร์ CDU
		• การต่อสายไฟมอเตอร์ไม่ถูกต้อง	• ตรวจสอบการต่อสายมอเตอร์เข้าแผง PCB
EL0C	ระบบตัวสอบน้ำยารั่วทำงาน	• น้ำยาทำความเย็นในระบบน้อย	• ตรวจสอบหารอยรั่ว และเติมน้ำยาเพิ่มในระบบ
		• Coil FCU สกปรก	• ทำความสะอาด Coil FCU และ Filter
PC01	Over/Under voltage protection	• สายไฟจ่ายเข้าเครื่องไม่ถูกต้อง	• ตรวจสอบ Main Power และ สายไฟเข้าเครื่อง
		• แผง PCB CDU เสีย	• ตรวจสอบแผง PCB CDU
PC02	Hi Tempr or Hi Pressure Protection	• Hi Pressure Switch เสีย	• ตรวจสอบ Hi Pressure Switch
		• CDU Coil สกปรก	• ทำความสะอาด Coil CDU

บันทึก

บันทึก

เทรน (ประเทศไทย)
เลขที่ 1126/2 ชั้น 30-31 อาคารวานิช 2
ถ.เพชรบุรีตัดใหม่ แขวงมักกะสัน เขตราชเทวี
กรุงเทพฯ 10400
โทร. 0 2761 1111

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

มอก. 2134-2553

Literature Order Number:	MS-SVU MYW RB-TH
Date:	April 2020
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.