



TRANE®

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 “ทราน” ซึ่งได้รับการออกแบบและการผลิตอย่างพิถีพิถัน ภายใต้มาตรฐานเดียวกันทั่วโลก ซึ่งจะทำให้ท่านรู้สึกเย็นสบาย สะดวกกับการบำรุงรักษาที่ง่าย เอกสาร ฉบับนี้จะแนะนำเพื่อให้ท่านคุ้นเคยกับเครื่องปรับอากาศทราน และชี้แนะถึงการติดตั้ง การใช้งานและการบำรุงรักษาอย่างถูกต้อง โปรดศึกษาคู่มืออย่างละเอียดก่อนใช้งาน

เครื่องปรับอากาศทราน รุ่นติดผนังแบบแยกส่วน สามารถติดตั้งง่าย ใช้งานสะดวก ควบคุมการทำงานด้วยรีโมทคอนโทรลแบบไร้สายหน้าจอ LCD เครื่องปรับอากาศทราน รุ่นติดผนัง เหมาะสำหรับการปรับอากาศทุกห้อง

การตรวจรับเครื่อง

เมื่อได้รับเครื่อง โปรดตรวจสอบความเรียบร้อยทุกๆ ไป โดยเฉพาะความเสียหายอันอาจเกิดขึ้นได้จากการขนส่ง ซึ่งสามารถมองเห็นได้จากภายนอก โปรดบันทึกความเสียหายซึ่งอาจมีไว้เป็นหลักฐานในใบรับสินค้า พร้อมทั้งแจ้งต่อ **Insu (ประเทศไทย)** และตัวแทนจำหน่ายให้ทราบเพื่อขอค่าชดใช้ใน ความเสียหายจากบริษัทผู้ทำการขนส่ง

หมายเหตุ คู่มือเล่มนี้ไม่ได้รวมถึงทุกสาเหตุที่อาจเกิดขึ้นได้ เนื่องจากการติดตั้ง ดังนั้นหากมีปัญหาใดๆ เกิดขึ้นที่ไม่ได้ระบุไว้ในคู่มือเล่มนี้ หรือหากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม โปรดสอบถามได้ที่ **Insu (ประเทศไทย)**

สารบัญ

การใช้งานเครื่องปรับอากาศ

ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย	4
รูปภาพเครื่องปรับอากาศ	5
การควบคุมการทำงาน	7
การทำงานของเครื่อง	12
การบำรุงรักษา	13
การแก้ไขเมื่อเครื่องทำงานไม่ปกติ	14
เหตุการณ์ที่ไม่ใช่ปัญหาจากเครื่องปรับอากาศ	15
เมื่อท่านคิดว่าเครื่องปรับอากาศของท่านมีปัญหา	16
รหัส (Code) อาการผิดปกติ	17

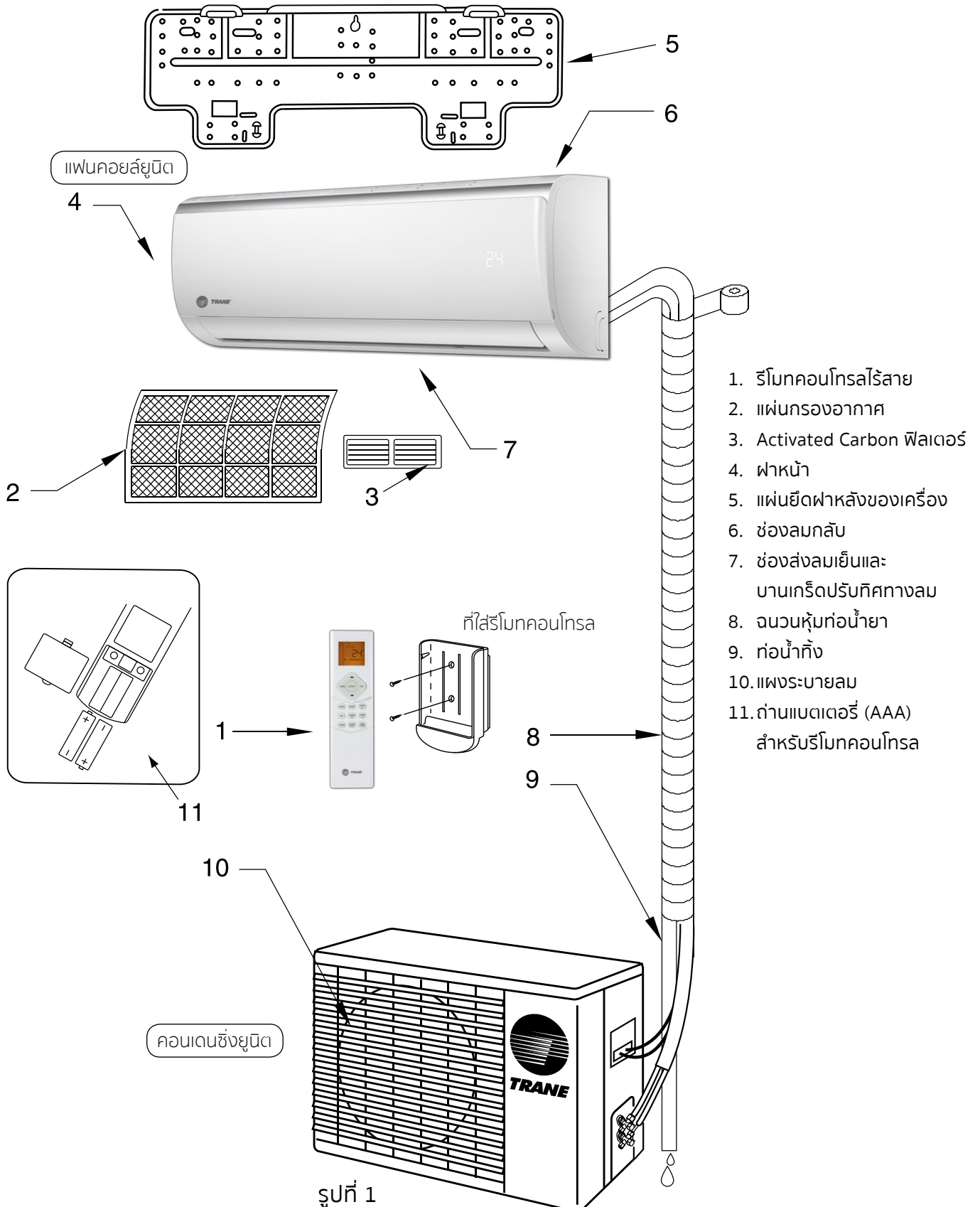
ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย

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



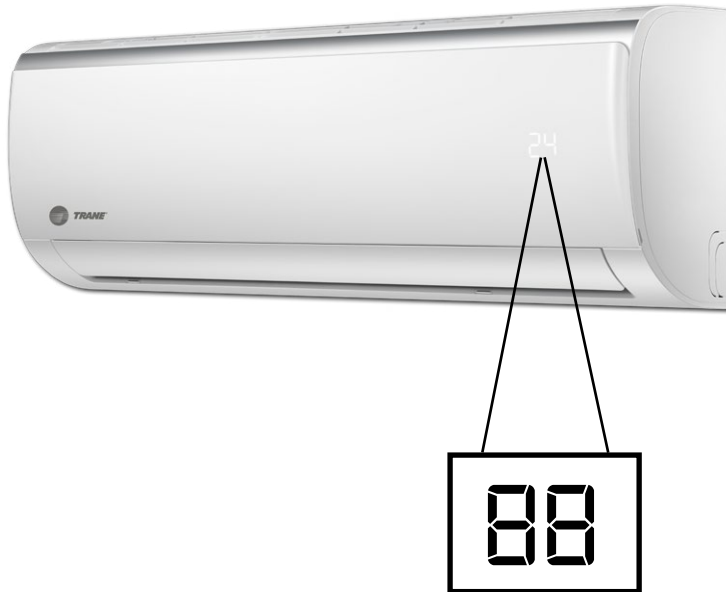
<p>ต่อสายไฟให้ถูกต้อง</p>	<p>ห้ามใช้สายไฟที่ไม่ได้มาตรฐานหรือชำรุด</p>	<p>ควรติดตั้งสะพานไฟ (Circuit Breaker) เฉพาะสำหรับเครื่องปรับอากาศ</p>
<ul style="list-style-type: none"> • มีเข็มนั้นอาจก่อให้เกิดไฟดูดหรือเกิดเพลิงไหม้เนื่องจากความร้อนได้ 	<ul style="list-style-type: none"> • มีเข็มนั้นอาจก่อให้เกิดไฟดูดหรือเพลิงไหม้ได้ 	<ul style="list-style-type: none"> • เพื่อความสะดวกสำหรับการบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ
<p>ตรวจสอบการต่อสายดิน</p>	<p>ไม่ควรติดตั้งเครื่องขณะที่มีมือเปียกหรืออยู่ในบริเวณที่มีความชื้นสูง</p>	<p>ไม่เดินสายไฟใกล้กับอุปกรณ์ที่มีความร้อนสูงหรือบริเวณที่มีก๊าซติดไฟหรือวัตถุไวไฟ</p>
<ul style="list-style-type: none"> • หากไม่ต่อสายดินอาจทำให้เกิดไฟดูดได้ 	<ul style="list-style-type: none"> • มีเข็มนั้นอาจเกิดไฟดูดได้ 	<ul style="list-style-type: none"> • มีเข็มนั้นอาจก่อให้เกิดไฟดูดหรือไฟลุกไหม้
<p>ไม่ต้องให้ลมเย็นเป่าผ่านคนที่อยู่ในห้องโดยตรง</p>	<p>ไม่ควรเปิดฝาเครื่องขณะเครื่องกำลังทำงาน</p>	<p>ปิดเครื่องและยกสะพานไฟ (Circuit Breaker) หากเกิดเสียงผิดปกติ กลิ่น หรือ ควั่น ขณะเครื่องทำงาน และก่อนทำการบำรุงรักษาเครื่องทุกครั้ง</p>
<ul style="list-style-type: none"> • จะทำให้ผู้ที่อาศัยในห้องไม่สบายได้ 	<ul style="list-style-type: none"> • มีเข็มนั้นอาจทำให้เกิดไฟดูดและเป็นอันตรายต่อผู้ใช้งาน 	<ul style="list-style-type: none"> • มีเข็มนั้นอาจไฟฟ้าช็อตหรือเกิดเพลิงไหม้ได้
<p>ระวังไม่ให้น้ำหรือของเหลวไหลเข้าไปในส่วนที่เป็นอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์</p>	<p>ควรเปิดให้ห้องมีการระบายอากาศบ้างขณะที่ไม่ได้เปิดให้เครื่องปรับอากาศทำงาน</p>	<p>ห้ามติดตั้ง ถอดประกอบหรือแก้ไขเครื่องปรับอากาศด้วยตัวเอง</p>
<ul style="list-style-type: none"> • มีเข็มนั้นอาจทำให้เครื่องเกิดความเสียหายหรือเกิดไฟฟ้าช็อต 	<ul style="list-style-type: none"> • มีเข็มนั้นอาจก่อให้เกิดกลิ่นอับภายในห้อง 	<ul style="list-style-type: none"> • มีเข็มนั้นอาจเกิดไฟฟ้าดูดและทำให้เครื่องเกิดความเสียหายได้
<p>ติดตั้งเครื่องปรับอากาศในห้องที่มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 4 ตร.ม. (ขึ้นอยู่กับขนาดของเครื่องปรับอากาศที่ติดตั้ง)</p>	<p>เครื่องปรับอากาศทำงานโดยใช้สารทำความเย็น R-32 ต้องติดตั้งหรือแก้ไขโดยช่างผู้ชำนาญการเท่านั้น</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • มีเข็มนั้นหากเกิดการรั่วของสารทำความเย็นอาจทำให้เกิดความเสียหายได้มาก 	<ul style="list-style-type: none"> • เนื่องจากสารทำความเย็นที่ใช้สามารถติดไฟได้ในอัตราต่ำ จึงจำเป็นต้องได้รับการติดตั้งหรือแก้ไขจากช่างที่ได้รับการฝึกมาอย่างดีเท่านั้น 	

รูปภาพเครื่องปรับอากาศ



รูปภาพระบบเครื่องปรับอากาศ

จอแสดงผลแบบดิจิทัล (Digital Display) ที่เครื่องปรับอากาศ
สำหรับรุ่น MYWE09-24RB5



ไฟแสดงสถานะการทำงานของเครื่อง

"88" แสดงอุณหภูมิ, ฟังก์ชันการทำงาน และ สัญลักษณ์การทำงานผิดปกติ

"ON" จะโชว์เป็นเวลา 3 วินาที เมื่อ:

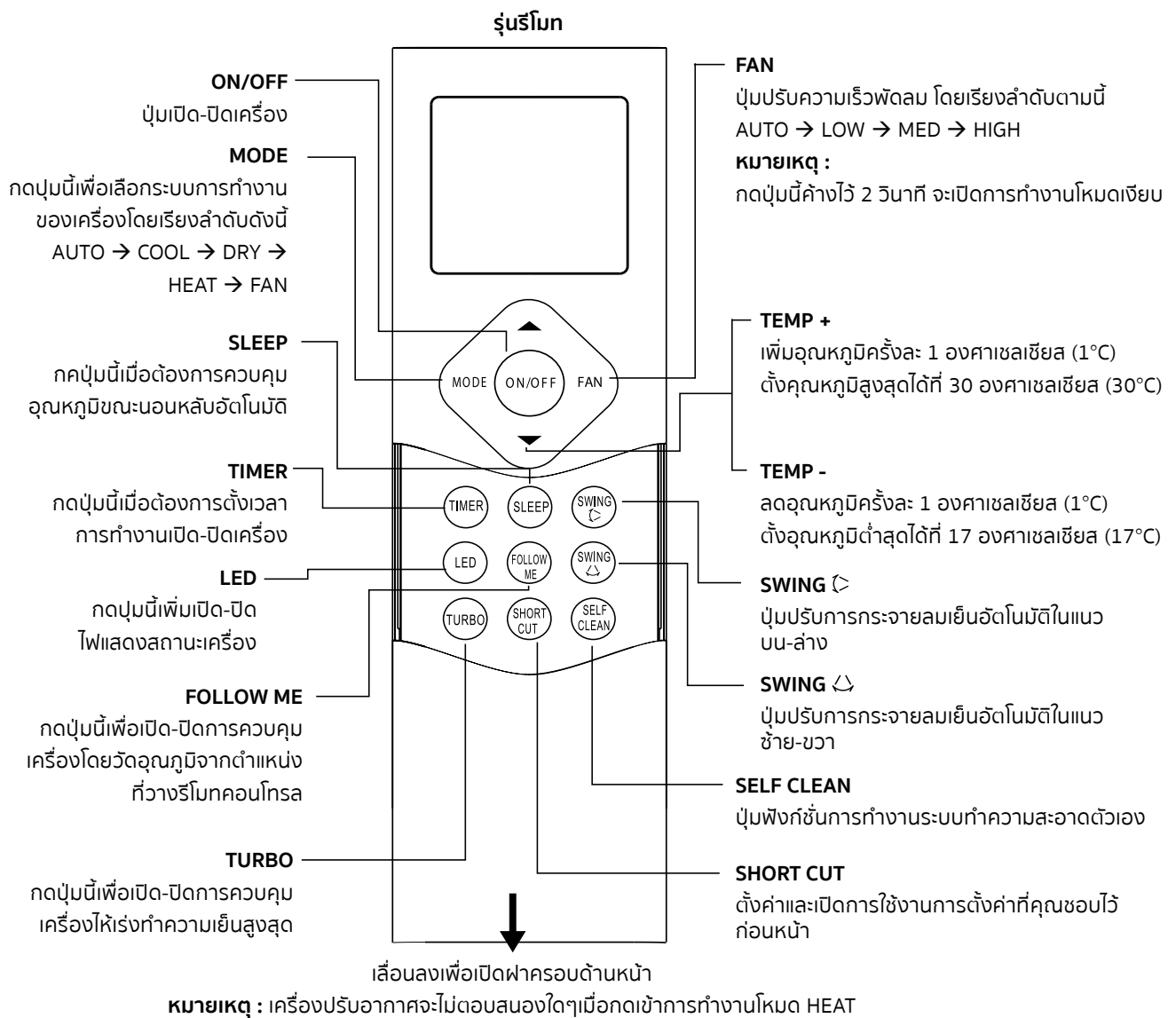
- ตั้งเปิดเวลาเครื่องล่วงหน้า (TIMER ON set)
- เมื่อกดทำงาน SWING, TURBO ฟังก์ชัน

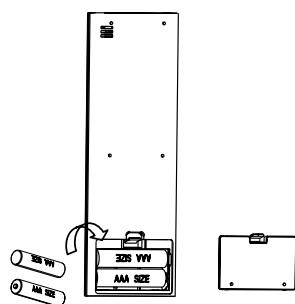
"OF" จะโชว์เป็นเวลา 3 วินาที เมื่อ:

- ตั้งปิดเวลาเครื่องล่วงหน้า (TIMER OFF set)

การควบคุมการทำงาน

หน้าที่ของปุ่มต่างๆบนรีโมทคอนโทรล





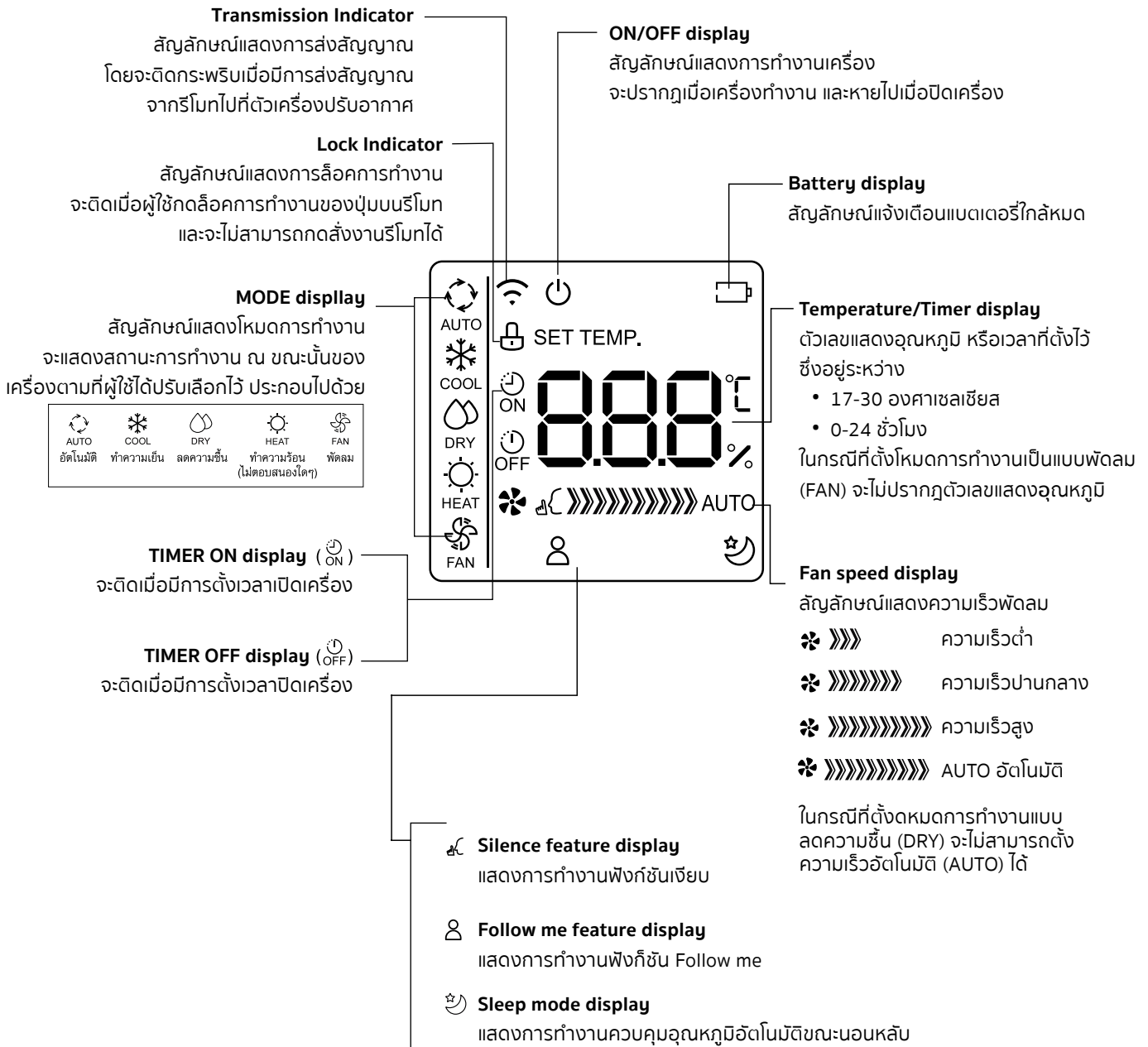
วิธีเปลี่ยนแบตเตอรี่

- ถอดฝาครอบช่องใส่แบตเตอรี่ด้านหลังของรีโมทคอนโทรลออก
- ใส่แบตเตอรี่ AA 2 ก้อน โดยตรวจสอบขนาดและขั้วแบตเตอรี่ให้ถูกต้อง
- ใส่ฝาครอบกลับตามเดิม

หมายเหตุ :
หากมีแผนที่จะไม่ได้ใช้เครื่องปรับอากาศเป็นเวลานานมากกว่า 2 เดือน ควรถอดแบตเตอรี่ออก

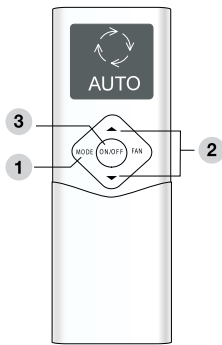
การควบคุมการทำงาน

สัญลักษณ์ที่แสดงบนหน้าจอร์โมทแบบไร้สาย



การควบคุมการทำงาน

การใช้งานโหมดอัตโนมัติ (AUTO Operation)



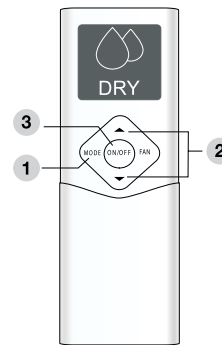
โหมดอัตโนมัติเครื่องปรับอากาศจะเลือกการทำงานทำความเย็น (COOL), พัดลม (FAN), ลดความชื้น (DRY) เอง โดยขึ้นอยู่กับอุณหภูมิที่ตั้งไว้

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

หมายเหตุ :

ไม่สามารถปรับความเร็วพัดลม (FAN SPEED) เมื่ออยู่ในโหมดนี้

การใช้งานโหมดลดความชื้น (DRY Operation)

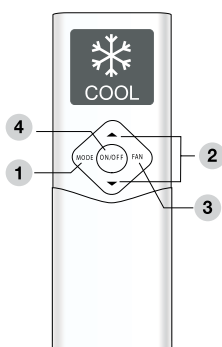


1. กดปุ่ม MODE เพื่อเลือกการลดความชื้น (DRY)
2. ปรับเพิ่มเพิ่มด้วยปุ่ม ▲ และลดอุณหภูมิด้วยปุ่ม ▼
3. กดปุ่ม ON/OFF เพื่อเริ่มการทำงานของเครื่อง

หมายเหตุ :

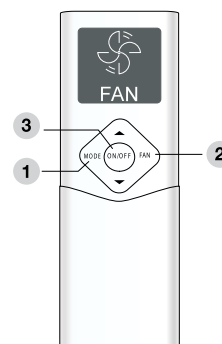
ไม่สามารถปรับความเร็วพัดลม (FAN SPEED) เมื่ออยู่ในโหมดนี้

การใช้งานโหมดทำความเย็น (COOL Operation)



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

การใช้งานโหมดพัดลม (FAN Operation)



1. กดปุ่ม MODE เพื่อเลือกการทำงานแบบพัดลม (FAN)
2. กดปุ่ม FAN เพื่อปรับความเร็วพัดลม
3. กดปุ่ม ON/OFF เพื่อเริ่มการทำงานของเครื่อง

หมายเหตุ :

ไม่สามารถปรับเพิ่ม-ลดอุณหภูมิเมื่ออยู่ในโหมดนี้ และหน้าจอจะไม่แสดงค่าอุณหภูมิ

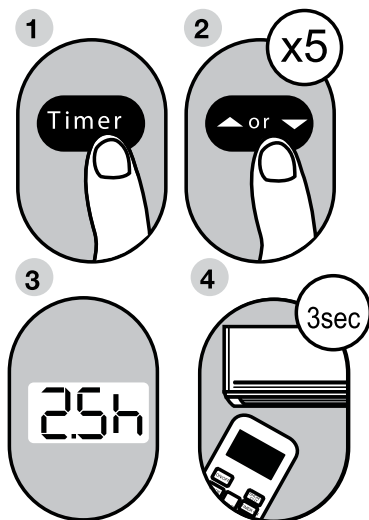
- หมายเหตุ :**
- สามารถตั้งอุณหภูมิได้ในช่วง 17-30°C โดยปรับเพิ่ม-ลดได้ทีละ 1°C
 - เครื่องจะไม่ตอบสนองใดๆเมื่อเข้าโหมดการทำความร้อน (HEAT Operation)

การควบคุมการทำงาน

การใช้งานฟังก์ชันตั้งเวลา (TIMER)

ตั้งเวลาเปิดเครื่อง (TIMER ON function)

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

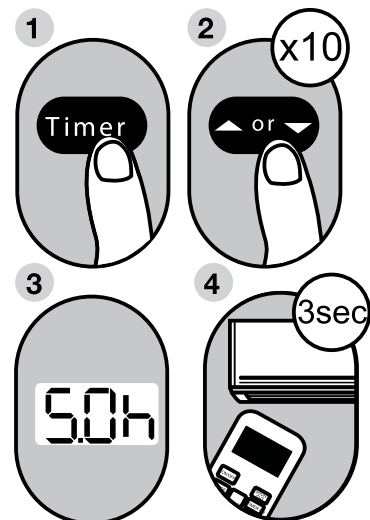


ตัวอย่าง

การตั้งเวลาให้เปิดเครื่องอัตโนมัติหลังจากตั้งค่า 2 ชั่วโมงครึ่ง

ตั้งเวลาปิดเครื่อง (TIMER OFF function)

1. กดปุ่ม Timer จะมีสัญลักษณ์ “⏰” แสดงกระพริบขึ้นมาบนจอรีโมทคอนโทรลโดยจะแสดงค่าตัวเลขเวลาที่เคยตั้งไว้ล่าสุด
2. กดปุ่มเพิ่ม ▲ หรือลด ▼ เพื่อตั้งเวลาที่ต้องการให้เครื่องปิดทำงานอัตโนมัติ
3. รอ 3 วินาที เพื่อให้ฟังก์ชัน TIMER OFF ทำงาน ที่รีโมทคอนโทรลจะมีสัญลักษณ์ “⏰” ดังบนหน้าจอ แสดงให้เห็นว่าเครื่องตั้งเวลาปิดเครื่องแล้ว



ตัวอย่าง

การตั้งเวลาให้ปิดเครื่องอัตโนมัติหลังจากเปิดทำงาน 5 ชั่วโมง

การควบคุมการทำงาน


การใช้งานฟังก์ชัน SLEEP

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

การใช้งานฟังก์ชัน FOLLOW ME

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

การใช้งานฟังก์ชัน SWING

-  ปุ่มปรับการกระจายลมแนวชาย-ขวา
- กดปุ่มนี้เพื่อปรับทิศทางลมในแนวชาย-ขวา โดยการแต่ละครั้งจะปรับมุมบานเกล็ดควบคุมทิศทางลมที่ละ 6 องศา
- หากกดปุ่มค้างนาน 2 วินาที จะเปิดการทำงานปรับทิศทางลม

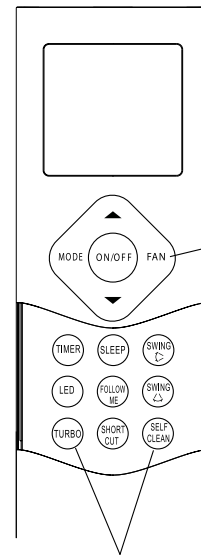
แบบอัตโนมัติ (Auto Swing)

- ปุ่มปรับการกระจายลมแนวขึ้น-ลง กดปุ่มนี้เพื่อปรับทิศทางลมในแนวขึ้น-ลง โดยการแต่ละครั้งจะปรับมุมบานเกล็ดควบคุมทิศทางลมที่ละ 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 เพื่อเปิดการใช้งานฟังก์ชัน 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 จะเริ่มทำงานเพื่อหน่วงเวลาการทำงานของคนเดินซึ่งยูนิต

ข้อควรระวัง

เครื่องปรับอากาศจะต้องติดตั้งโดยช่างผู้ชำนาญงานและปฏิบัติตามคู่มือติดตั้งที่แนบมาให้อย่างเคร่งครัด

หยุดเดินเครื่องปรับอากาศเมื่อเกิดเหตุการณ์ต่อไปนี้

- สายไฟฟ้าที่จ่ายเข้าเครื่องร้อนเกินไป
- จำนวนของสายไฟดลอกหรือฉีกขาด
- ฟิวส์ขาด เบรกเกอร์ตัดการทำงานบ่อยครั้งหรือเครื่องทำงานผิดปกติ ไม่ตรงตามการสั่งงาน

หลักการใช้เครื่องปรับอากาศอย่างปลอดภัย

- ระวังอย่าให้ใครก็ตามโดยเฉพาะเด็กเล็กแหย่ไม้หรือสิ่งของเข้าไปในช่องระบายลมออก
- อย่าฉีดหรือราดน้ำใส่เครื่องปรับอากาศในขณะที่ทำความสะอาด เพราะน้ำอาจเข้าไปในเครื่องปรับอากาศทำให้เกิดอันตรายได้
- อย่าปรับทิศทางลมเย็นให้เป่าถูกตัวคนโดยตรง
- อย่าพันสีสเปรย์หรือยาฆ่าแมลงใกล้เครื่องปรับอากาศเพราะอาจทำให้เกิดไฟลุกไหม้ได้
- อย่าใช้เส้นลวดหรือลวดทองแดงมาต่อเป็นฟิวส์เด็ดขาด
- อย่าทำการตรวจสอบหรือซ่อมเครื่องปรับอากาศขณะที่เครื่องทำงานอยู่ ให้ตัดแหล่งจ่ายไฟฟ้าก่อนทุกครั้ง
- อย่าให้ของมีคมเข้าใกล้หรือกระแทกถูกสายไฟฟ้า เพราะสายไฟฟ้าอาจลอก ก่อให้เกิดไฟลุกไหม้หรือไฟฟ้าลัดวงจรได้
- เมื่อจะไม่ใช้เครื่องปรับอากาศเป็นเวลานานให้ตัดแหล่งจ่ายไฟฟ้าออก



Emergency Button

ปุ่มฉุกเฉิน (Emergency Button)

ปุ่มเปิด-ปิดเครื่องปรับอากาศในกรณีที่มีคนไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ

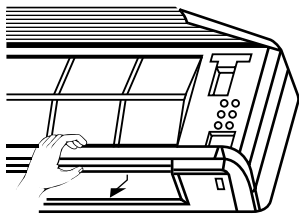
การบำรุงรักษา

การบำรุงรักษาทั่วไป

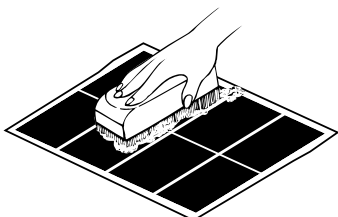
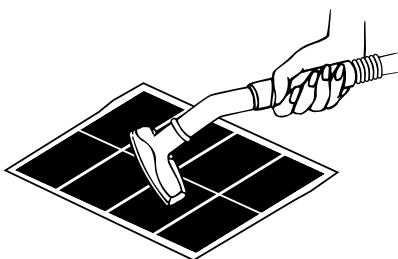
ตัดแหล่งจ่ายไฟฟ้าทุกครั้งก่อนการทำการตรวจสอบหรือซ่อมบำรุงเครื่องปรับอากาศ

1. การทำความสะอาดแผงกรอง

1.1 ถอดแผงกรองด้วยการดึงลง ดังแสดงในภาพ



1.2 เพื่อให้แน่ใจว่าเครื่องปรับอากาศให้ความเย็นสูงสุดโดยประหยัดพลังงานและให้อากาศที่สดชื่นออกมา ควรล้างแผงกรองทุกหนึ่งหรือสองสัปดาห์



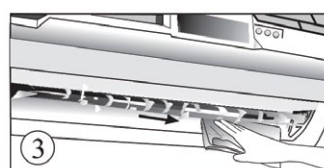
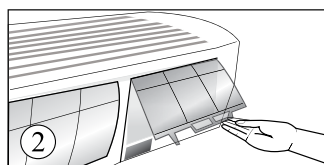
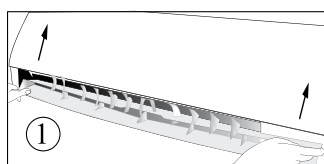
1.3 ในการล้างแผงกรองให้ใช้น้ำสะอาดที่ไม่มีฤทธิ์เป็นกรดหรือด่าง หรือใช้เครื่องดูดฝุ่น

1.4 ห้ามใช้น้ำร้อนเกิน 40°C หรือสารระเหย เช่น น้ำมันเบนซินหรือทินเนอร์ในการทำความสะอาด

1.5 พึ่งแผงกรองอากาศในที่ร่มให้แห้งสนิทก่อนใส่กลับเข้าไปในเครื่องปรับอากาศ

2. การทำความสะอาดฝาหน้าและฝาครอบเครื่อง

ถอดฝาหน้าและฝาครอบเครื่องตามขั้นตอนที่ 1-3 เพื่อทำความสะอาด (หลังทำความสะอาดเสร็จแล้วให้ประกอบกลับเหมือนเดิมก่อนเริ่มใช้งานเครื่องปรับอากาศ)



2.1 ท่านสามารถทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศได้บ่อยๆ โดยเช็ดด้วยผ้าขนหนูนุ่มๆ และแห้งหมาดๆ

2.2 ถ้าสกปรกมาก ให้ใช้น้ำอุ่นหรือน้ำยาทำความสะอาดที่ไม่มีฤทธิ์เป็นกรดหรือด่างล้างแล้วเช็ดด้วยผ้าขนหนูนุ่มๆ

2.3 อย่าเช็ดด้วยน้ำร้อนที่มีอุณหภูมิสูงกว่า 40°C และอย่าใช้สารระเหย เช่น น้ำมันเบนซินหรือทินเนอร์ เพื่อป้องกันมิให้ผิวหนังนอกของเครื่องเสียหาย

2.4 อย่าใช้ยาฆ่าแมลงชนิดฉีดพ่นกับเครื่องปรับอากาศ

2.5 อย่าล้างเครื่องปรับอากาศด้วยน้ำก็อกจัดโดยตรง

การแก้ไขเมื่อเครื่องทำงานไม่ปกติ

การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น

เมื่อเครื่องทำงานไม่ปกติให้ตรวจสอบขั้นตอนต่อไปนี้ ก่อนติดต่อแผนกบริการ

เครื่องปรับอากาศไม่ทำงาน

- ตรวจสอบว่าสวิทช์เปิด-ปิดอยู่ที่ตำแหน่งปิดหรือไม่ ถ้าใช่ ให้ปรับสวิทช์ไปที่ตำแหน่งเปิด
- ตรวจสอบว่าฟิวส์ขาดหรือเบรกเกอร์ตัดวงจรหรือไม่ ถ้าใช่ ให้ปรับสวิทช์ไปที่ตำแหน่งปิดแล้วจึงเปิดเบรกเกอร์หรือเปลี่ยนฟิวส์ใหม่
- ตรวจสอบว่ากระแสไฟฟ้าขัดข้องหรือไม่ ถ้าใช่ ให้รอจนกระทั่งไฟฟ้ามามีตามปกติจากนั้นจึงเปิดเครื่องปรับอากาศใหม่อีกครั้ง
- ตรวจสอบแบตเตอรี่ของรีโมทว่ายังให้พลังงานได้อยู่หรือไม่

เครื่องปรับอากาศไม่เย็น

- ตรวจสอบว่าแผงกรองอากาศอุดตันหรือไม่ ถ้าใช่ ให้ทำความสะอาดแผงกรองอากาศ
- ตรวจสอบว่าตั้งระดับอุณหภูมิสูงเกินไปหรือไม่ ถ้าใช่ ให้ลดระดับการตั้งอุณหภูมิลง
- ตรวจสอบว่าเปิดประตูหรือหน้าต่างทิ้งไว้หรือไม่ ถ้าเปิดอยู่ให้ปิดเพื่อความเย็นจะได้ไม่รั่วไหลออกไปนอกห้อง
- ตรวจสอบว่ามีแหล่งจ่ายความร้อนในห้อง เช่น เตาไรต์หรือไม่ ถ้ามีมากเกินไปความสามารถในการทำความเย็นจะน้อยลง
- ตรวจสอบว่ามีวัตถุหรือสิ่งของวางกีดขวางทิศทางลม ทางช่องลมกลับ หรือช่องลมส่งหรือไม่ ถ้าใช่ให้นำสิ่งของนั้นออก
- ถ้ามีคนมากเกินไปในห้อง ประสิทธิภาพการทำความเย็นจะลดลง
- ตรวจสอบว่าการเลือกความเร็วของพัดลมอยู่ที่ความเร็วต่ำเกินไปหรือไม่ ถ้าใช่ ให้ปรับเป็นความเร็วลมระดับกลางหรือสูง

เหตุการณ์ที่ไม่ใช่ปัญหาจากเครื่องปรับอากาศ

เหตุการณ์	คำอธิบาย
มีหมอกออกจากช่องลมออกของเครื่องปรับอากาศภายใน	- ลมเย็นจากตัวเครื่องทำให้ความชื้นในอากาศภายในห้องเย็นขึ้นอย่างรวดเร็วจนกลายเป็นหมอก
เครื่องไม่เริ่มทำงานทันที - เมื่อกดสวิตช์เปิดใหม่หลังจากปิดเครื่องเพียงชั่วขณะ - เมื่อโหมดการทำงานถูกเลือกใหม่	- เป็นกลไกการป้องกันของเครื่องปรับอากาศ ควรจะรอประมาณ 3 นาที
มีกลิ่นไม่พึงประสงค์จากเครื่องภายใน	- กรณีนี้เกิดขึ้นเมื่อเครื่องภายในดูดซับกลิ่นของห้อง เครื่องใช้ภายในห้องหรือกลิ่นบูหรือเข้าไปแล้วปล่อยออกมาพร้อมลมเย็น (ในกรณีเช่นนี้ขอแนะนำให้ทำความสะอาดเครื่องภายในโดยช่างผู้เชี่ยวชาญ โปรดปรึกษาตัวแทนจำหน่ายของท่าน)
เกิดน้ำรั่วจากเครื่องภายนอก	- ระหว่างการทำงานแบบ COOL (ทำความเย็น) และ DRY (ลดความชื้น) ท่อและจุดเชื่อมต่อต่างๆ จะเย็นตัวทำให้อุณหภูมิเกิดการกลั่นตัวได้
เกิดเสียงดังแฉริก	- เสียงนี้อาจเกิดจากการขยาย/หดตัวของฟลักโครบด้านหน้า ฯลฯ ซึ่งมีเหตุมาจากการเปลี่ยนอุณหภูมิ
เกิดเสียงคล้ายการเกิดฟองอากาศ	- เสียงนี้อาจได้ยินเมื่ออากาศภายนอกห้องถูกดูดเข้ามาภายในท่อน้ำทิ้งเพราะการทำงานของเครื่องดูดควันหรือพัดลมระบายอากาศ ซึ่งจะทำให้ น้ำที่อยู่ในท่อน้ำทิ้งเกิดฟองอากาศได้ เสียงนี้อาจได้ยินเมื่ออากาศภายนอกห้องเป่าเข้ามาในท่อน้ำทิ้งในกรณีที่ลมภายนอกห้องแรง
ได้ยินเสียงเครื่องจักรจากเครื่องภายนอกอาคาร	- เป็นเสียงของการเปิด/ปิดพัดลม หรือ คอมเพรสเซอร์
ได้ยินเสียงน้ำไหล	- เป็นเสียงของน้ำยาทำความเย็นหรือน้ำควบแน่นไหลภายในเครื่อง

เมื่อท่านคิดว่าเครื่องปรับอากาศของท่านมีปัญหา

อาการ	รายละเอียดและจุดตรวจสอบ
เครื่องปรับอากาศไม่สามารถทำให้ห้องเย็นได้เพียงพอ	<ul style="list-style-type: none"> - อุณหภูมิที่ตั้งไว้เหมาะสมหรือไม่ - ความเร็วใบพัดและทิศทางการปล่อยลม ตั้งไว้เหมาะสมหรือไม่ - แผ่นกรองสะอาดหรือไม่ - ใบพัดหรือตัวแลกเปลี่ยนความร้อนของเครื่อง ภายในสะอาดหรือไม่ - มีสิ่งกีดขวางที่ช่องลมเข้าหรือช่องลมออกของ เครื่องภายในอาคารหรือภายนอกอาคารหรือไม่ - เปิดหน้าต่างหรือประตูทิ้งไว้หรือไม่ - หากใช้พัดลมระบายอากาศ หรือเตาแก๊สทำ อาหารภายในห้อง ระบบทำความเย็นจะต้อง ทำงานหนักมากขึ้น จึงทำให้ความเย็นไม่เพียงพอ - หากอุณหภูมิภายนอกสูง ความเย็นอาจไม่เพียงพอ
ได้ยินเสียงหึ่งๆ ในบางครั้ง	<ul style="list-style-type: none"> - จะเกิดเสียงนี้ขึ้นเมื่อสารทำความเย็นภายในตัว เครื่องเปลี่ยนทิศการไหล - จุดยึดฝาคอนเดนซึ่งไม่แน่น
เครื่องปรับอากาศภายในไม่สามารถรับสัญญาณจาก รีโมทคอนโทรลได้	<ul style="list-style-type: none"> - หลอดไฟส่องสว่างอยู่ใกล้ตัวรับสัญญาณรีโมท - พลังงานแบตเตอรี่ในรีโมทไม่เพียงพอ

ในกรณีต่อไปนี้ ให้ท่านหยุดใช้งานเครื่องปรับอากาศ ตัดแหล่งจ่ายไฟฟ้าโดยทันที และปรึกษา ตัวแทนจำหน่ายเพื่อรับการตรวจสอบ

- 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	ระบบตัวควบน้ำยาเริ่มทำงาน	• 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



ทรน (ประเทศไทย)

เลขที่ 1126/2 ชั้น 30-31 อาคารควนิช 2
ถ.เพชรบุรีตัดใหม่ แขวงมักกะสัน เขตราชเทวี
กรุงเทพฯ 10400
โทร. 0 2761 1111

บริษัท แอมแอร์ จำกัด

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



พ.ศ. 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.