



คู่มือการใช้งาน

รุ่น New Stylus

เครื่องปรับอากาศแยกส่วนแบบตั้งได้แขวนได้
12,000 - 60,000 Btu/h
MCX Series 50 Hz



50 Hz Models Cooling Only

MCX 512 GB0
MCX 518 GB0
MCX 524 GB0
MCX 530 GB0
MCX 536 GB0
MCX 042 GB0
MCX 048 GB0
MCX 060 GB0

Series 5 Models

MCX 512 GB5
MCX 518 GB5
MCX 524 GB5
MCX 530 GB5
MCX 536 GB5
MCX 042 GB5

March 2011

MS-SVU0013-TH



ข้อมูลทั่วไป

ขอแสดงความยินดีที่ท่านเลือกใช้เครื่องปรับอากาศ “เทรน” ซึ่งได้รับการออกแบบและผลิตัวอย่างพิถีพิถัน ภายใต้มาตรฐานเดียวกันทั่วโลก ซึ่งจะทำให้ท่านรู้สึกเย็นสบาย สะดวกกับการบำรุงรักษาที่ง่าย เอกสารฉบับนี้จะแนะนำเพื่อให้ท่านคุ้นเคยกับเครื่องปรับอากาศเทรน และชี้แนะถึงการติดตั้ง การใช้งาน และการบำรุงรักษาอย่างถูกต้อง โปรดศึกษาคู่มืออย่างละเอียดก่อนใช้งาน

เทรน MCX รุ่น “New Stylus” เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ซึ่งมีให้คุณเลือกติดตั้งได้ถึง 3 รูปแบบ คือ **แบบตั้งพื้น แบบติดผนังต่ำ และแบบแขวนใต้เพดาน** ควบคุมการทำงานด้วยรีโมทคอนโทรลทั้งแบบไร้สาย และชนิดมีสาย **เทรน MCX รุ่น “New Stylus”** เหมาะสำหรับการปรับอากาศทุกห้อง และช่วยคุณประหยัดเงินได้มากกว่าที่คิด

การตรวจรับเครื่อง

เมื่อได้รับเครื่อง โปรดตรวจสอบความเรียบร้อยต่างๆ ไป โดยเฉพาะความเสียหายอันอาจเกิดขึ้นได้จากการขนส่ง ซึ่งสามารถมองเห็นได้จากภายนอก โปรดบันทึกความเสียหายซึ่งอาจมีไว้เป็นหลักฐานในใบรับสินค้า พร้อมทั้งแจ้งต่อ **เทรน (ประเทศไทย)** และตัวแทนจำหน่ายทราบเพื่อขอค่าชดเชยความเสียหายจากบริษัทผู้ทำการขนส่ง

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



สารบัญ

ข้อมูลทั่วไป	2
การควบคุมการทำงาน	4
รีโมทคอนโทรลแบบไร้สาย	5
รีโมทคอนโทรลแบบมีสาย	9
Electronic Room Thermostat	12
การทำงานของเครื่อง	13
การบำรุงรักษา	14
การแก้ไขเมื่อเครื่องไม่ทำงานตามปกติ	15

การควบคุมการทำงาน

สัญญาณไฟจะแสดงสถานะการทำงาน
การทำงานของเครื่อง



หน้าปัดแสดงการทำงาน

สัญญาณไฟแสดงการทำงานของ
เครื่อง

1. ไฟแสดงการทำงานของพัดลม (FAN)
ไฟนี้จะแสดงขึ้นเมื่อระบบทำงานด้วยพัดลมอย่างเดียว
2. ไฟแสดงสถานะการทำงานแบบทำความเย็น/ลดความชื้น
ไฟนี้จะแสดงขึ้นเมื่อเครื่องทำงานในระบบทำความเย็น (COOL) หรือระบบลดความชื้น (DRY)
3. ไฟแสดงระบบตั้งเวลาอัตโนมัติ
ไฟนี้จะแสดงขึ้นในกรณีที่เครื่องกำลังทำงานภายใต้ระบบตั้งเวลาอัตโนมัติ
4. ไฟแสดงภาวะการทำงานของคอมเพรสเซอร์
ไฟนี้จะแสดงขึ้นในกรณีที่เครื่องปรับอากาศสั่งให้คอมเพรสเซอร์ทำงาน

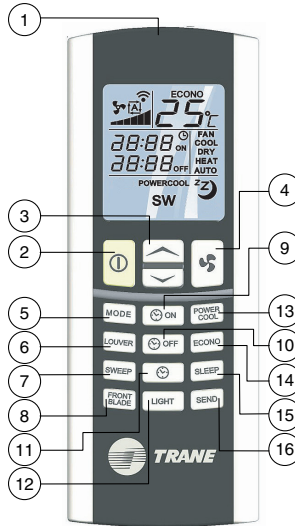
สวิตช์สั่งงานสัมผัสเดียว (A)

ปุ่มสวิตช์นี้ใช้สำหรับสั่งการทำงานเปิด/ปิดเครื่องปรับอากาศโดยไม่ต้องใช้ตัวรีโมทคอนโทรล

รีโมทคอนโทรลแบบไร้สาย

ชื่อและหน้าที่ของปุ่มบนตัวรีโมท

- ตัวส่งสัญญาณอินฟราเรด**
ส่งสัญญาณไปยังเครื่องภายในห้อง
- ปุ่มเปิด-ปิดเครื่องปรับอากาศ (POWER)**
กดปุ่มนี้เพื่อเปิดให้เครื่องทำงาน ในกรณีที่ต้องการปิดการทำงานให้กดปุ่มนี้อีกครั้ง
- ปุ่มปรับตั้งอุณหภูมิ (TEMP)**
กดปุ่ม \wedge เพื่อปรับเพิ่มอุณหภูมิที่ตั้งไว้
กดปุ่ม \vee เพื่อปรับลดอุณหภูมิที่ตั้งไว้
- ปุ่มปรับความเร็วพัดลม (FAN SPEED)**
กดปุ่มนี้เพื่อเลือกโหมดความเร็วพัดลม
- ปุ่มเลือกโหมดการทำงานของเครื่อง (MODE)**
กดปุ่มนี้เพื่อเลือกโหมดการทำงานของเครื่องปรับอากาศ ลำดับของคำสั่งการทำงาน คือ พัดลม (FAN) ทำความเย็น (COOL) และลดความชื้น (DRY) ตามลำดับ
- ปุ่มปรับทิศทางลม (LOUVER)**
กดปุ่มนี้เมื่อต้องการปรับทิศทางลมในตำแหน่งที่ต้องการ
- ปุ่มปรับทิศทางลมแบบอัตโนมัติ (SWEEP)**
กดปุ่มนี้เมื่อต้องการให้ลมพัด ขึ้น-ลง โดยอัตโนมัติ
- ปุ่มควบคุมการกระจายลมด้านหน้า (FRONT BLADE)**
กดปุ่มนี้เมื่อต้องการเปิดให้มีการกระจายลมด้านหน้าตัวเครื่อง เมื่อต้องการปิดให้กดปุ่มนี้อีกครั้ง
- ปุ่มตั้งเวลาเปิดเครื่องอัตโนมัติ (TIMER ON)**
กดปุ่มนี้เพื่อตั้งเวลาเปิดเครื่องโดยอัตโนมัติ

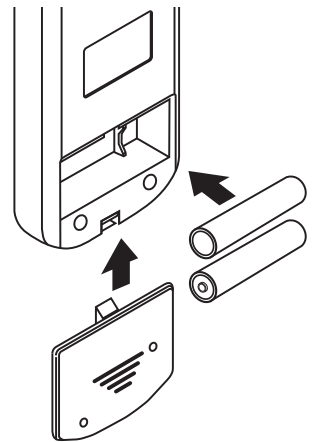


- ปุ่มตั้งเวลาปิดเครื่องอัตโนมัติ (TIMER OFF)**
กดปุ่มนี้เพื่อตั้งเวลาปิดเครื่องโดยอัตโนมัติ
- ปุ่มตั้งนาฬิกา (CLOCK)**
กดปุ่มนี้เพื่อตั้งนาฬิกาหรือดูเวลา ณ ปัจจุบัน
- ปุ่มเปิดไฟหน้าจอ LCD (LIGHT)**
กดปุ่มนี้เมื่อต้องการให้ไฟติดสว่างที่หน้าจอ LCD
- ปุ่มระบบแรงความเย็น (POWERCOOL)**
กดปุ่มนี้เมื่อต้องการให้เครื่องเร่งอัตราทำความเย็น ให้เย็นเร็วยิ่งขึ้น
- ปุ่มระบบประหยัดพลังงาน (ECONO)**
กดปุ่มนี้เมื่อต้องการประหยัดพลังงาน

- ปุ่มระบบปรับสมดุลความเย็นขณะนอนหลับ (SLEEP)**
กดปุ่มนี้เมื่อต้องการควบคุมอุณหภูมิขณะนอนหลับโดยอัตโนมัติ
- ปุ่มส่งสัญญาณ (SEND)**
ใช้ปุ่มนี้เพื่อยืนยันค่าที่ตั้งไว้บนรีโมทหรือส่งสัญญาณใหม่ในกรณีที่การส่งสัญญาณครั้งแรกไม่สมบูรณ์ หรือกดปุ่มนี้ค้างไว้ 5 วินาที เพื่อเปลี่ยนค่าอุณหภูมิจากองศาเซลเซียสเป็นฟาเรนไฮต์

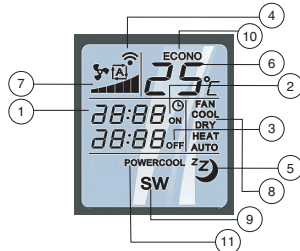
วิธีใส่แบตเตอรี่

- ถอดฝาครอบช่องใส่แบตเตอรี่ด้านหลังของรีโมทคอนโทรลออก โดยเลื่อนฝาครอบตามแนว
- ใส่แบตเตอรี่ AAA 2 ก้อน โดยตรวจสอบขนาดและขั้วแบตเตอรี่ให้ถูกต้อง
- ใส่ฝารอบกลับตามเดิม ควรถอดแบตเตอรี่เก็บไว้เมื่อไม่ได้ใช้เครื่องปรับอากาศเป็นเวลานาน



รีโมทคอนโทรลแบบไร้สาย

สัญลักษณ์แสดงบนตัวรีโมทแบบไร้สาย



1. นาฬิกา

แสดงเวลาปัจจุบัน

2. สัญลักษณ์แสดงการปรับทิศทางลมแบบอัตโนมัติ (ON)

แสดงเวลาที่ได้อัตโนมัติให้เปิดเครื่องปรับอากาศเมื่อถึงเวลา

3. สัญลักษณ์แสดงการปรับทิศทางลมแบบอัตโนมัติ (OFF)

แสดงเวลาที่ได้อัตโนมัติให้ปิดเครื่องปรับอากาศเมื่อถึงเวลา

4. สัญลักษณ์แสดงการส่งสัญญาณ

สัญลักษณ์นี้จะแสดงขึ้นเมื่อมีการส่งสัญญาณจากรีโมทไปยังตัวเครื่องปรับอากาศ

5. สัญลักษณ์แสดงระบบปรับสมดุลความเย็นขณะนอนหลับ

สัญลักษณ์นี้จะแสดงขึ้นเมื่อกดปุ่ม SLEEP เมื่อกดปุ่มอีกครั้งสัญลักษณ์นี้จะหายไป

6. สัญลักษณ์แสดงอุณหภูมิ

ตัวเลขจะแสดงอุณหภูมิที่ตั้งไว้ซึ่งอยู่ระหว่าง 15 ถึง 30 องศาเซลเซียส ในกรณีที่ตั้งโหมดทำงานไว้ที่พัดลม (FAN) หรือเลือกระบบเร่งความเย็น (POWERCOOL) จะไม่ปรากฏตัวเลขแสดงอุณหภูมินี้

7. สัญลักษณ์แสดงความเร็วพัดลม

สัญลักษณ์จะแสดงตามความเร็วพัดลมที่ได้เลือกไว้เป็นความเร็วพัดลมต่ำ (LOW) ความเร็วพัดลมปานกลาง (MED) ความเร็วพัดลมสูง (HIGH) และความเร็วพัดลมอัตโนมัติ (AUTO)

8. สัญลักษณ์แสดงโหมดการทำงาน

จะแสดงระบบการทำงานขณะนั้นของเครื่องซึ่งประกอบไปด้วยพัดลม (FAN)

ทำความเย็น (COOL) และลดความชื้น (DRY)

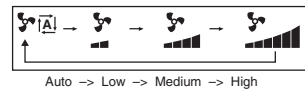
9. สัญลักษณ์แสดงการปรับทิศทางลมแบบอัตโนมัติ (SWEEP)

10. สัญลักษณ์แสดงการทำงานในระบบประหยัดพลังงาน (ECONO)

11. สัญลักษณ์แสดงการทำงานในระบบเร่งความเย็น (POWERCOOL)

การเลือกโหมดการทำงานของเครื่อง การเลือกโหมดทำงานแบบพัดลมอย่างเดียว (FAN MODE)

- กดปุ่ม POWER หน้าจอจะแสดงค่าที่ตั้งไว้จากการทำงานครั้งก่อน
- กดปุ่ม MODE เพื่อเลือกโหมดการทำงานจนมีสัญลักษณ์ FAN แสดงบนหน้าจอ
- กดปุ่ม FAN SPEED เพื่อเลือกระดับความเร็วของพัดลมที่ต้องการ บนหน้าจอจะแสดงเครื่องหมาย



ขึ้นอยู่กับระดับความเร็วพัดลมอัตโนมัติ ต่ำ กลาง และ สูง ตามลำดับ

• หมายเหตุ

- เมื่ออยู่ใน FAN MODE หน้าจอจะไม่แสดงค่าอุณหภูมิที่ตั้งไว้ และไม่สามารถใช้ปุ่มปรับอุณหภูมิ SLEEP, ECONO และ POWERCOOL ได้

การเลือกโหมดทำความเย็น (COOL MODE)

- กดปุ่ม POWER หน้าจอจะแสดงค่าที่ตั้งไว้จากการทำงานครั้งก่อน
- กดปุ่ม MODE เพื่อเลือกโหมดการทำงานจนมีสัญลักษณ์ COOL แสดงบนหน้าจอ
- กดปุ่ม TEMP \wedge หรือ TEMP \vee เพื่อปรับตั้งอุณหภูมิตามต้องการ ซึ่งสามารถปรับได้ตั้งแต่ 15 - 30 องศาเซลเซียส
- กดปุ่ม FAN SPEED เพื่อเลือกระดับความเร็วของพัดลมที่ต้องการ บนหน้าจอจะแสดงเครื่องหมาย



Auto -> Low -> Medium -> High

ขึ้นอยู่กับระดับความเร็วพัดลมอัตโนมัติ ต่ำ กลาง และ สูง ตามลำดับ

การเลือกโหมดลดความชื้น (DRY MODE)

- กดปุ่ม POWER หน้าจอจะแสดงค่าที่ตั้งไว้จากการทำงานครั้งก่อน
- กดปุ่ม MODE เพื่อเลือกโหมดการทำงานจนมีสัญลักษณ์ DRY แสดงบนหน้าจอ
- กดปุ่ม TEMP \wedge หรือ TEMP \vee เพื่อปรับตั้งอุณหภูมิตามต้องการ ซึ่งสามารถปรับได้ตั้งแต่ 15 - 30 องศาเซลเซียส
- กดปุ่ม FAN SPEED เพื่อเลือกระดับความเร็วของพัดลมที่ต้องการ บนหน้าจอจะแสดงเครื่องหมาย



Auto -> Low -> Medium -> High

ขึ้นอยู่กับระดับความเร็วพัดลมอัตโนมัติ ต่ำ กลาง และ สูง ตามลำดับ

• หมายเหตุ

- เมื่ออยู่ใน DRY MODE หากคอมเพรสเซอร์หยุดทำงาน โปรแกรมจะสั่งให้พัดลมของเครื่องปรับอากาศหยุดการทำงานด้วย และจะหยุดการปรับทิศทางลมแบบอัตโนมัติ (SWEEP) ด้วยเช่นกัน โดยพัดลมของเครื่องปรับอากาศจะทำงานเมื่อคอมเพรสเซอร์กลับมาทำงานใหม่อีกครั้ง
- ไม่สามารถใช้ระบบประหยัดพลังงาน (ECONO) ได้

การตั้งนาฬิกา

- กดปุ่ม CLOCK สัญลักษณ์ ⌚ จะแสดงบนหน้าจอ และตัวเลขแสดงค่าชั่วโมงจะกระพริบ
- กดปุ่ม \wedge หรือ \vee เพื่อตั้งค่าชั่วโมงที่ต้องการ

รีโมทคอนโทรลแบบไร้สาย

- กดปุ่ม CLOCK อีกครั้งเพื่อยืนยันการตั้งค่าชั่วโมง ตัวเลขชั่วโมงจะหยุดกระพริบและตัวเลขนาฬิกาจะกระพริบแทน
- กดปุ่ม \wedge หรือ \vee เพื่อตั้งค่านาฬิกาที่ต้องการ
- กดปุ่ม CLOCK อีกครั้งเพื่อยืนยันการตั้งค่านาฬิกา ตัวเลขชั่วโมงและนาฬิกาจะแสดงค่าเวลาใหม่ที่ตั้งไว้
- **หมายเหตุ**
 - ขณะตั้งนาฬิกาหากไม่มีการกดปุ่มใดๆ เป็นเวลา 15 วินาที ถือว่าเป็นการยกเลิกการตั้งค่าเวลา

การตั้งเวลาทำงานอัตโนมัติ

เมื่อเลือกการทำงานแบบตั้งเวลาอัตโนมัติ ค่าที่ตั้งไว้จะถูกเก็บไว้บนหน่วยความจำบนตัวรีโมท หลังจากนั้นเครื่องปรับอากาศจะเริ่มทำงานภายใต้ระบบการทำงานเช่นเดียวกับการกดปุ่มเปิดเครื่อง (POWER) บนรีโมท

1. การตั้งเวลาเปิดเครื่องอัตโนมัติ

สามารถตั้งเวลาเปิดเครื่องอัตโนมัติล่วงหน้าได้ 24 ชั่วโมง

- กดปุ่ม TIMER ON สัญลักษณ์ ON จะแสดงบนหน้าจอ และแสดงค่าเวลาที่ตั้งไว้ล่าสุด โดยตัวเลขชั่วโมงจะกระพริบ
- กดปุ่ม \wedge หรือ \vee เพื่อตั้งค่าชั่วโมงที่ต้องการ
- กดปุ่ม TIMER ON อีกครั้งเพื่อยืนยันการตั้งค่าชั่วโมง ตัวเลขชั่วโมงจะหยุดกระพริบและตัวเลขนาฬิกาจะกระพริบแทน
- กดปุ่ม \wedge หรือ \vee เพื่อตั้งค่านาฬิกาที่ต้องการ
- กดปุ่ม TIMER ON อีกครั้งเพื่อยืนยันการตั้งค่านาฬิกา ตัวเลขชั่วโมงและนาฬิกาจะแสดงค่าเวลาใหม่ที่ตั้ง
- **หมายเหตุ**
 - ยกเลิกการตั้งเวลาเปิดเครื่องอัตโนมัติโดยการกดปุ่ม TIMER ON ซ้ำอีกครั้ง
 - ขณะตั้งเวลาเปิดเครื่องอัตโนมัติ หากไม่มีการกดปุ่มใดๆ เป็นเวลา 15 วินาที ถือว่าเป็นการยกเลิกการตั้งเวลา
 - เมื่อมีการตั้งเวลาเปิดเครื่องอัตโนมัติ รีโมทจะไม่แสดงนาฬิกาบนหน้าจอ แต่จะแสดงค่าเวลาที่มีการตั้งเปิดไว้ ถ้าผู้ใช้ต้องการดูนาฬิกา ให้กดปุ่ม CLOCK เวลาที่ตั้งเปิดอัตโนมัติจะหายไปและหน้าจอก็จะแสดงเวลานาฬิกาค้างไว้เป็นเวลา

15 วินาที (ถ้าหากผู้ใช้กดปุ่ม CLOCK อีกครั้งในขณะที่หน้าจอแสดงเวลานาฬิกา จะเป็นการตั้งนาฬิกาใหม่) หลังจากนั้นหน้าจอจะกลับมาแสดงเวลาที่มีการตั้งเปิดเครื่องอัตโนมัติ

- เมื่อถึงเวลาที่ตั้งไว้ เครื่องปรับอากาศจะเริ่มทำงาน และสัญลักษณ์ ON จะหายไป
- กรณีที่เกิดไฟฟ้าขัดข้อง หน้าทีนี้จะถูกยกเลิกไป แต่ตัวรีโมทยังคงแสดงเวลาตั้งเปิดเครื่องอัตโนมัติอยู่ ผู้ใช้ต้องกดยกเลิกและตั้งเวลาเปิดอัตโนมัติอีกครั้งเมื่อไฟฟ้ากลับมาเป็นปกติ

2. การตั้งเวลาปิดเครื่องอัตโนมัติ

สามารถตั้งเวลาปิดเครื่องอัตโนมัติล่วงหน้าได้ 24 ชั่วโมง

- กดปุ่ม TIMER OFF สัญลักษณ์ OFF จะแสดงบนหน้าจอ และแสดงค่าเวลาที่ตั้งไว้ล่าสุด โดยตัวเลขชั่วโมงจะกระพริบ
- กดปุ่ม \wedge หรือ \vee เพื่อตั้งค่าชั่วโมงที่ต้องการ
- กดปุ่ม TIMER OFF อีกครั้งเพื่อยืนยันการตั้งค่าชั่วโมง ตัวเลขชั่วโมงจะหยุดกระพริบและตัวเลขนาฬิกาจะกระพริบแทน
- กดปุ่ม \wedge หรือ \vee เพื่อตั้งค่านาฬิกาที่ต้องการ
- กดปุ่ม TIMER OFF อีกครั้งเพื่อยืนยันการตั้งค่านาฬิกา ตัวเลขชั่วโมงและนาฬิกาจะแสดงค่าเวลาใหม่ที่ตั้ง

• หมายเหตุ

- ยกเลิกการตั้งเวลาปิดเครื่องอัตโนมัติโดยการกดปุ่ม TIMER OFF ซ้ำอีกครั้ง
- ขณะตั้งเวลาปิดเครื่องอัตโนมัติ หากไม่มีการกดปุ่มใดๆ เป็นเวลา 15 วินาที ถือว่าเป็นการยกเลิกการตั้งเวลา
- เมื่อมีการตั้งเวลาปิดเครื่องอัตโนมัติ รีโมทจะไม่แสดงนาฬิกาบนหน้าจอ แต่จะแสดงค่าเวลาที่มีการตั้งปิดไว้ ถ้าผู้ใช้ต้องการดูนาฬิกา ให้กดปุ่ม CLOCK เวลาที่ตั้งปิดอัตโนมัติจะหายไปและหน้าจอก็จะแสดงเวลานาฬิกาค้างไว้เป็นเวลา 15 วินาที (ถ้าหากผู้ใช้กดปุ่ม CLOCK อีกครั้งในขณะที่หน้าจอแสดงเวลานาฬิกา จะเป็นการตั้งนาฬิกาใหม่) หลังจากนั้นหน้าจอจะกลับมาแสดงเวลาที่มีการตั้งเปิดเครื่องอัตโนมัติ

- เมื่อถึงเวลาที่ตั้งไว้ เครื่องปรับอากาศจะหยุดทำงาน และสัญลักษณ์ OFF จะหายไป
- กรณีที่เกิดไฟฟ้าขัดข้อง หน้าทีนี้จะถูกยกเลิกไป แต่ตัวรีโมทยังคงแสดงเวลาตั้งเปิดเครื่องอัตโนมัติอยู่ ผู้ใช้ต้องกดยกเลิกและตั้งเวลาเปิดอัตโนมัติอีกครั้งเมื่อไฟฟ้ากลับมาเป็นปกติ


การทำงานในระบบแรงความเย็น (POWERCOOL)

- กดปุ่ม POWERCOOL สัญลักษณ์ POWERCOOL จะแสดงบนหน้าจอ และเครื่องปรับอากาศจะทำงานในระบบ POWERCOOL โดยเร่งอัตราการทำความเย็นเป็นเวลา 20 นาที หรือจนกว่าอุณหภูมิห้องจะมีค่าต่ำกว่า 18 องศาเซลเซียส หลังจากนั้นเครื่องจะกลับมาทำงานในระบบปกติก่อนที่จะมีการใช้ระบบ POWERCOOL และสัญลักษณ์ POWERCOOL จะหายไป

• หมายเหตุ

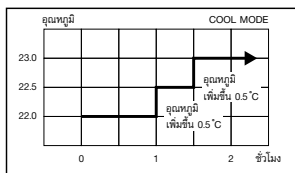
- กดปุ่ม POWERCOOL อีกครั้งเพื่อยกเลิกการทำงาน
- เมื่อระบบ POWERCOOL ทำงาน จะไม่สามารถปรับอุณหภูมิและความเร็วของพัดลมได้ และที่หน้าจอจะไม่แสดงค่าอุณหภูมิและความเร็วของพัดลม
- ถ้าผู้ใช้เปลี่ยน MODE การทำงานหรือปิดเครื่องปรับอากาศหรือเกิดไฟฟ้าขัดข้องจะยกเลิกการทำงานในระบบ POWERCOOL ทันที
- ในกรณีที่ POWERCOOL ถูกยกเลิกไป อันเนื่องมาจากสาเหตุไฟฟ้าขัดข้อง สัญลักษณ์ POWERCOOL จะยังแสดงบนหน้าจอรีโมทอยู่ ผู้ใช้ต้องกดยกเลิกและเลือกระบบ POWERCOOL อีกครั้งเพื่อเข้าสู่ระบบ POWERCOOL

การทำงานในระบบปรับสมดุลความเย็น ขณะนอนหลับ

- กดปุ่ม SLEEP สัญลักษณ์  จะแสดงบนหน้าจอ หลังจากที่ได้เลือกระบบนี้ไปแล้วหนึ่งชั่วโมง เครื่องปรับอากาศจะปรับ

รีโมทคอนโทรลแบบไร้สาย

อุณหภูมิห้องให้สูงขึ้น 0.5°C โดยอัตโนมัติหลังจากนั้นอีก 30 นาที เครื่องจะปรับอุณหภูมิห้องให้สูงขึ้นอีก 0.5°C โดยอัตโนมัติ (โดยที่หน้าจอรีโมทยังคงแสดงค่าอุณหภูมิเดิมที่ตั้งไว้)



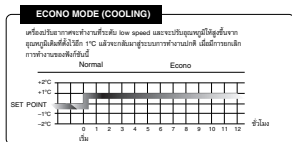
• หมายเหตุ

- กดปุ่ม SLEEP อีกครั้งเพื่อยกเลิกการทำงานของระบบ
- หากมีการตั้งค่าอุณหภูมิใหม่ขณะอยู่ใน SLEEP MODE ระบบจะทำงานตามค่าอุณหภูมิที่ตั้งไว้ครั้งสุดท้าย
- สัญลักษณ์ จะหายไปจากหน้าจอเมื่อครบเวลา 1 ชั่วโมง 30 นาที
- ถ้าผู้ใช้เปลี่ยน MODE การทำงานหรือปิดเครื่องปรับอากาศหรือเกิดไฟฟ้าขัดข้องจะยกเลิกการทำงานของ SLEEP MODE ทันที
- ในกรณีที่ SLEEP ถูกยกเลิกไป อันเนื่องมาจากสาเหตุไฟฟ้าขัดข้อง สัญลักษณ์ SLEEP จะยังแสดงบนหน้าจอรีโมทอยู่ ผู้ใช้ต้องกดยกเลิกและเลือกระบบ SLEEP อีกครั้ง เพื่อเข้าสู่ระบบ SLEEP

การทำงานในระบบประหยัดพลังงาน

ใช้ระบบประหยัดพลังงานเมื่อต้องการลดการใช้พลังงานไฟฟ้าของเครื่อง

- กดปุ่ม ECONO สัญลักษณ์ ECONO จะแสดงบนหน้าจอ และเครื่องปรับอากาศจะทำงานในระบบประหยัดพลังงาน



• หมายเหตุ

- กดปุ่ม ECONO อีกครั้งเพื่อยกเลิกการทำงานของระบบ
- เมื่อทำงานในระบบประหยัดพลังงาน จะไม่สามารถปรับระดับความเร็วพัดลมได้ และหากผู้ใช้ยกเลิกการทำงานของระบบประหยัดพลังงาน เครื่องจะกลับไปทำงานที่ระดับความเร็วพัดลมเดิมก่อนมีการเลือกใช้งานระบบประหยัดพลังงาน
- หากผู้ใช้เปลี่ยน MODE การทำงานจะเป็นการยกเลิกการทำงานของระบบประหยัดพลังงานทันที
- เมื่อเปิดใช้งานเครื่องอีกครั้งเครื่องยังคงทำงานในระบบประหยัดพลังงานเสมอ หากมีการเลือกการทำงานของระบบประหยัดพลังงานไว้ก่อนปิดเครื่อง
- ในกรณีที่ ECONO ถูกยกเลิกไป อันเนื่องมาจากสาเหตุไฟฟ้าขัดข้อง สัญลักษณ์ ECONO จะยังแสดงบนหน้าจอรีโมทอยู่ ผู้ใช้ต้องกดยกเลิกและเลือกระบบ ECONO อีกครั้ง เพื่อเข้าสู่ระบบ ECONO

การปรับทิศทางลมแบบอัตโนมัติ

การปรับทิศทางลมแบบอัตโนมัติช่วยให้กระจายลมเย็นได้ทั่วถึงห้อง

- กดปุ่ม SWEEP เมื่อต้องการให้มีการกระจายลมเย็นด้วยระบบควบคุมอัตโนมัติขณะเครื่องทำงาน สัญลักษณ์ SWEEP จะแสดงบนหน้าจอ ใบพัดจะปรับขึ้น-ลงโดยอัตโนมัติเพื่อส่งลมเย็นให้ทั่วห้อง
- เมื่อไม่ต้องการให้ใบพัดปรับขึ้น-ลงโดยอัตโนมัติ ให้กดปุ่ม SWEEP อีกครั้ง และสัญลักษณ์ SWEEP บนหน้าจอจะหายไป
- หมายเหตุ
 - ใบพัดจะหมุนปิดสุดด้วยระบบอัตโนมัติทุกครั้งเมื่อเครื่องปรับอากาศหยุดทำงาน
 - ใบพัดจะหมุนเปิดสุดด้วยระบบอัตโนมัติทุกครั้งเมื่อเครื่องปรับอากาศเริ่มทำงาน
 - สามารถปรับทิศทางลมอัตโนมัติได้เฉพาะรุ่นที่มีขนาดทำความเย็นไม่เกิน 36,000 Btu/h หรือไม่เกิน 30,000 Btu/h สำหรับเครื่องปรับอากาศประหยัดไฟเบอร์ 5

การปรับทิศทางลม

สามารถปรับทิศทางลมเย็นให้ไปอยู่ในทิศทางที่ต้องการได้

- กดปุ่ม LOUVER เพื่อปรับทิศทางลมเย็นให้ไปอยู่ในตำแหน่งที่ต้องการ
- หมายเหตุ
 - เมื่อมีการเลือกใช้ LOUVER การปรับทิศทางลมแบบอัตโนมัติ (SWEEP) จะถูกยกเลิกทันที
 - สามารถปรับทิศทางลมได้เฉพาะรุ่นที่มีขนาดทำความเย็นไม่เกิน 36,000 Btu/h หรือไม่เกิน 30,000 Btu/h สำหรับเครื่องปรับอากาศประหยัดไฟเบอร์ 5

การควบคุมการกระจายลมด้านหน้า

การกระจายลมเย็นด้านหน้าช่วยให้ผู้ใช้งานที่อยู่ใกล้หรือใต้เครื่องปรับอากาศได้รับความเย็นทำให้รู้สึกสบายมากขึ้น

- กดปุ่ม FRONT BLADE เพื่อเปิดหรือปิดใบพัดด้านหน้า เพื่อให้มีหรือหยุดการกระจายลมเย็นด้านหน้า
- สามารถสั่งปรับการกระจายลมด้านหน้าได้เฉพาะรุ่นที่มีขนาดทำความเย็นไม่เกิน 36,000 Btu/h หรือไม่เกิน 30,000 Btu/h สำหรับเครื่องปรับอากาศประหยัดไฟเบอร์ 5

การเปิดไฟหน้าจอรีโมท

แสงสว่างของไฟที่หน้าจอ LCD ช่วยให้เห็นผลการแสดงผลบนจอ LCD ได้ชัดเจนยิ่งขึ้น

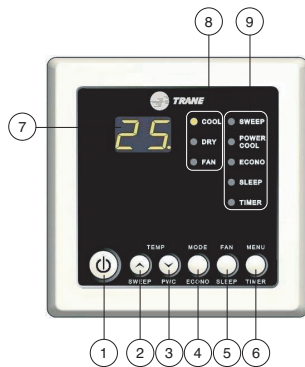
- กดปุ่ม LIGHT เพื่อเปิดไฟที่หน้าจอ LCD ของรีโมทให้ส่องสว่าง หน้าจอจะสว่างเป็นเวลา 5 วินาทีแล้วดับไป
- หมายเหตุ
 - หากกดปุ่มใดๆ บนรีโมทระหว่างเวลา 18:00 - 06:00 น. หน้าจอ LCD จะติดสว่างโดยอัตโนมัติเป็นเวลา 5 วินาที

การเปลี่ยนค่าอุณหภูมิจากองศาเซลเซียสเป็นฟาเรนไฮต์

กดปุ่ม SEND ค้างไว้เป็นเวลา 5 วินาทีจะเปลี่ยนค่าอุณหภูมิจากองศาเซลเซียสเป็นองศาฟาเรนไฮต์ หรือเปลี่ยนค่าอุณหภูมิจากองศาฟาเรนไฮต์เป็นองศาเซลเซียส

รีโมทคอนโทรลแบบมีสาย

แบบ Digital LED Display ชื่อและหน้าที่ของปุ่มบนรีโมท



1. ปุ่มเปิด-ปิดเครื่องปรับอากาศ (POWER)

กดปุ่มนี้เพื่อเปิดให้เครื่องทำงาน ในกรณีที่ต้องการปิดการทำงานให้กดปุ่มนี้อีกครั้ง (ทุกครั้งที่มีการปิดเครื่องปรับอากาศ ระบบจะยกเลิกการตั้งค่าฟังก์ชัน POWERCOOL, ECONO, SLEEP หรือการตั้ง TIMER ON/OFF)

2. ปุ่มปรับเพิ่มอุณหภูมิ (∧) หรือปรับทิศทางลมอัตโนมัติ (SWEEP)

กดปุ่มนี้เมื่อต้องการเพิ่มอุณหภูมิห้อง หรือเริ่มการปรับทิศทางลมโดยอัตโนมัติ

3. ปุ่มปรับลดอุณหภูมิ (∨) หรือปุ่มเร่งความเร็ว (POWERCOOL)

กดปุ่มนี้เมื่อต้องการลดอุณหภูมิห้อง หรือเริ่มการทำงานระบบเร่งความเร็ว

4. ปุ่มเลือกระบบการทำงานของเครื่อง (MODE) หรือปุ่มประหยัดพลังงาน (ECONO)

กดปุ่มนี้เพื่อเลือกระบบการทำงานของเครื่องปรับอากาศ ลำดับของคำสั่งการทำงานคือ พัดลม (FAN) ทำความเย็น (COOL) และลดความชื้น (DRY) ตามลำดับ หรือเริ่มการทำงานในระบบประหยัดพลังงาน

5. ปุ่มปรับความเร็วพัดลม (FAN) หรือปุ่มปรับสมดุลความเย็นขณะนอนหลับ (SLEEP)

กดปุ่มนี้เพื่อเลือกระดับความเร็วพัดลม หรือเริ่มการทำงานฟังก์ชันปรับสมดุลความเย็นขณะนอนหลับ

6. ปุ่มเมนู (MENU) หรือปุ่มตั้งการเปิด-ปิดเครื่องอัตโนมัติ (TIMER)

กดปุ่มนี้เพื่อเลือกใช้ฟังก์ชันพิเศษ SWEEP, PWC, ECONO, SLEEP และ TIMER

7. ตัวเลขแสดงอุณหภูมิ

แสดงอุณหภูมิห้องหรือแสดงอุณหภูมิปรับตั้งเมื่อกดปุ่มปรับเพิ่มหรือลดอุณหภูมิ จุดด้านหลังกตัวเลขแสดงสถานะการทำงานของคอมเพรสเซอร์

การเลือกระบบการทำงานของเครื่อง

1. การสั่งทำความเย็น (COOL MODE)

- กดปุ่ม POWER หน้าจอจะแสดงค่าที่ตั้งไว้จากการทำงานครั้งก่อน
- กดปุ่ม MODE เพื่อเลือกระบบการทำงานจนไฟ LED แสดงหน้าสัญลักษณ์ COOL ติดขึ้น
- กดปุ่ม TEMP ∧ หรือ TEMP ∨ เพื่อปรับตั้งอุณหภูมิตามต้องการ ซึ่งสามารถปรับได้ตั้งแต่ 15 – 30 องศาเซลเซียส

- กดปุ่ม FAN เพื่อเลือกระดับความเร็วของพัดลมที่ต้องการ บนหน้าจอจะแสดงเครื่องหมาย

F1 → F2 → F3 → FA ขึ้นอยู่กับระดับความเร็วพัดลม ต่ำ กลาง สูง หรืออัตโนมัติตามลำดับ

2. การสั่งลดความชื้น (DRY MODE)

- กดปุ่ม POWER หน้าจอจะแสดงค่าที่ตั้งไว้จากการทำงานครั้งก่อน
 - กดปุ่ม MODE เพื่อเลือกระบบการทำงานจนไฟ LED แสดงหน้าสัญลักษณ์ DRY ติดขึ้น
 - กดปุ่ม TEMP ∧ หรือ TEMP ∨ เพื่อปรับตั้งอุณหภูมิตามต้องการ ซึ่งสามารถปรับได้ตั้งแต่ 15 – 30 องศาเซลเซียส
 - กดปุ่ม FAN เพื่อเลือกระดับความเร็วของพัดลมที่ต้องการ บนหน้าจอจะแสดงเครื่องหมาย
- F1 → F2 → F3 → FA ขึ้นอยู่กับระดับความเร็วพัดลม ต่ำ กลาง สูง หรืออัตโนมัติตามลำดับ
- หมายเหตุ**
- เมื่ออยู่ใน DRY MODE ไม่สามารถใช้ระบบประหยัดพลังงาน (ECONO) ได้

3. การสั่งให้ทำงานแบบพัดลมอย่างเดียว (FAN MODE)

- กดปุ่ม POWER หน้าจอจะแสดงค่าที่ตั้งไว้จากการทำงานครั้งก่อน
- กดปุ่ม MODE เพื่อเลือกระบบการทำงานจนไฟ LED แสดงหน้าสัญลักษณ์ FAN ติดขึ้น

รีโมทคอนโทรลแบบมีสาย

- กดปุ่ม FAN เพื่อเลือกระดับความเร็วของพัดลมที่ต้องการ ตัวเลขแสดงอุณหภูมิจะแสดงสัญลักษณ์ F1 → F2 → F3 → FA ขึ้นอยู่กับระดับความเร็วพัดลมต่ำ กลาง สูง หรืออัตโนมัติตามลำดับ
- **หมายเหตุ**
 - เมื่ออยู่ใน FAN MODE หน้าจอจะไม่แสดงค่าอุณหภูมิที่ตั้งไว้ และไม่สามารถใช้ปุ่มปรับอุณหภูมิฟังก์ชัน SLEEP, ECONO และ POWERCOOL ได้

การเลือกใช้ฟังก์ชันพิเศษ

1. การปรับทิศทางลมแบบอัตโนมัติ (SWEEP)

การปรับทิศทางลมอัตโนมัติในแนวขึ้น-ลงช่วยให้กระจายลมเย็นได้ทั่วถึงทั่วทั้งห้องเมื่อต้องการให้มีการปรับทิศทางลมแบบอัตโนมัติ

- กดปุ่ม MENU ตัวเลขแสดงอุณหภูมิจะแสดงสัญลักษณ์ - -
- กดปุ่ม SWEEP เพื่อเลือกการทำงานให้มีการปรับทิศทางลมในแนวขึ้น-ลงโดยอัตโนมัติ ไฟ LED หน้าสัญลักษณ์ SWEEP จะติดขึ้น
- กดปุ่ม MENU อีกครั้งเพื่อกลับสู่การทำงานปกติ
- **หมายเหตุ**
 - เมื่อกดปุ่ม MENU แล้วไม่ได้กดเลือกฟังก์ชัน SWEEP ภายในเวลา 10 วินาที ระบบจะกลับไปสู่การทำงานล่าสุด
 - ยกเลิกการปรับทิศทางลมแบบอัตโนมัติโดยการกดปุ่ม MENU และกดปุ่ม SWEEP อีกครั้ง ไฟ LED หน้าสัญลักษณ์ SWEEP จะหายไป

2. การทำงานในระบบแรงความเร็ว (POWERCOOL)

- กดปุ่ม MENU ตัวเลขแสดงอุณหภูมิจะแสดงสัญลักษณ์ - -
- กดปุ่ม PWC เพื่อเลือกการทำงานระบบแรงความเร็ว ไฟ LED หน้าสัญลักษณ์ POWERCOOL จะติดขึ้น
- กดปุ่ม MENU อีกครั้งเพื่อกลับสู่การทำงานปกติ
- เครื่องปรับอากาศจะทำงานในระบบแรงความเร็วเป็นเวลา 20 นาที หรือจนกว่าอุณหภูมิห้องจะมีค่าต่ำกว่า 18 องศาเซลเซียส หลังจากนั้นเครื่องจะกลับมาทำงานในระบบปกติ ก่อนที่จะมีการใช้ระบบแรงความเร็วและไฟ LED หน้าสัญลักษณ์ POWERCOOL จะหายไป
- **หมายเหตุ**
 - เมื่อกดปุ่ม MENU แล้วไม่ได้กดเลือกฟังก์ชัน PWC ภายในเวลา 10 วินาที ระบบจะกลับไปสู่การทำงานล่าสุด
 - ยกเลิกการทำงานในระบบแรงความเร็วโดยการกดปุ่ม MENU และกดปุ่ม PWC อีกครั้ง ไฟ LED หน้าสัญลักษณ์ POWERCOOL จะหายไป
 - เมื่อใช้งานในระบบแรงความเร็ว จะไม่สามารถปรับอุณหภูมิและความเร็วของพัดลมได้ และจะไม่แสดงค่าอุณหภูมิและความเร็วของพัดลม
 - ถ้าผู้ใช้เปลี่ยน MODE การทำงานหรือปิดเครื่องปรับอากาศหรือเกิดไฟฟ้าขัดข้องจะยกเลิกการทำงานของระบบแรงความเร็วทันที

3. การทำงานในระบบประหยัดพลังงาน (ECONO)

- ใช้ระบบประหยัดพลังงานเมื่อต้องการลดการใช้พลังงานไฟฟ้าของเครื่องปรับอากาศ
- กดปุ่ม MENU ตัวเลขแสดงอุณหภูมิจะแสดงสัญลักษณ์ - -
 - กดปุ่ม ECONO เพื่อเลือกการทำงานในระบบประหยัดพลังงาน ไฟ LED หน้าสัญลักษณ์ ECONO จะติดขึ้น
 - กดปุ่ม MENU อีกครั้งเพื่อกลับสู่การทำงานปกติ
 - **หมายเหตุ**
 - เมื่อกดปุ่ม MENU แล้วไม่ได้กดเลือกฟังก์ชัน ECONO ภายในเวลา 10 วินาที ระบบจะกลับไปสู่การทำงานล่าสุด
 - ยกเลิกการทำงานในระบบประหยัดพลังงานโดยการกดปุ่ม MENU และกดปุ่ม ECONO อีกครั้ง ไฟ LED หน้าสัญลักษณ์ ECONO จะหายไป
 - เมื่อทำงานในระบบประหยัดพลังงาน จะไม่สามารถปรับระดับความเร็วของพัดลมได้ และหากผู้ใช้ยกเลิกการทำงานของระบบประหยัดพลังงาน เครื่องจะทำงานที่ระดับความเร็วพัดลมสุดท้าย ก่อนมีการเลือกใช้งานระบบประหยัดพลังงาน
 - หากผู้ใช้เปลี่ยน MODE การทำงานจะเป็นการยกเลิกการทำงานของระบบประหยัดพลังงานทันที
 - เมื่อปิดใช้งาน และเปิดใช้งานใหม่เครื่องยังคงทำงานในระบบประหยัดพลังงานเสมอหากมีการเลือกการทำงานในระบบประหยัดพลังงานไว้ก่อนปิดเครื่อง

รีโมทคอนโทรลแบบมีสาย

การทำงานในระบบปรับสมดุลความเย็นขณะนอนหลับ

- กดปุ่ม MENU ตัวเลขแสดงอุณหภูมิจะแสดงสัญลักษณ์ - -
- กดปุ่ม SLEEP เพื่อเลือกการทำงานในระบบปรับสมดุลอุณหภูมิขณะนอนหลับ ไฟ LED หน้าสัญลักษณ์ SLEEP จะติดขึ้น
- กดปุ่ม MENU อีกครั้งเพื่อกลับสู่การทำงานปกติ
- หลังจากที่เครื่องทำงานในระบบ SLEEP หนึ่งชั่วโมงเครื่องปรับอากาศจะปรับอุณหภูมิห้องให้สูงขึ้น 0.5 °C โดยอัตโนมัติ หลังจากนั้นอีก 30 นาที เครื่องจะปรับอุณหภูมิห้องให้สูงขึ้นอีก 0.5 °C โดยอัตโนมัติ
- **หมายเหตุ**
 - เมื่อกดปุ่ม MENU แล้วไม่ได้กดเลือกฟังก์ชัน SLEEP ภายในเวลา 10 วินาที ระบบจะกลับไปสู่การทำงานล่าสุด
 - ยกเลิกการทำงานในระบบประหยัดพลังงานโดยการกดปุ่ม MENU และกดปุ่ม SLEEP อีกครั้ง หรือเปลี่ยน MODE การทำงาน ไฟ LED หน้าสัญลักษณ์ SLEEP จะหายไป
 - หากมีการตั้งค่าอุณหภูมิใหม่ขณะอยู่ใน SLEEP MODE ระบบจะทำงานตามค่าอุณหภูมิที่ตั้งไว้ครั้งสุดท้าย
 - ไฟ LED หน้าสัญลักษณ์ SLEEP จะหายไปเมื่อครบเวลา 1.30 ชั่วโมง
 - ถ้าผู้ใช้เปลี่ยน MODE การทำงานหรือปิดเครื่องปรับอากาศหรือเกิดไฟฟ้าขัดข้องจะยกเลิกการทำงานของ SLEEP MODE ทันที

การตั้งเวลาทำงานอัตโนมัติ

เมื่อเลือกการทำงานแบบตั้งเวลาอัตโนมัติ ค่าที่ตั้งไว้จะถูกเก็บไว้บนหน่วยความจำ หลังจากนั้นเครื่องปรับอากาศจะเริ่มทำงานภายใต้ระบบการทำงานเช่นเดียวกับการกดปุ่มเปิดเครื่อง (POWER) สามารถตั้งเวลาเปิดหรือปิดเครื่องปรับอากาศล่วงหน้าได้ 24 ชั่วโมง

1. การตั้งเวลาเปิดเครื่องอัตโนมัติ

- กดปุ่ม TIMER ค้างไว้ 3 วินาทีขณะที่เครื่องปรับอากาศไม่ได้ทำงาน ตัวเลขแสดงอุณหภูมิจะแสดงจำนวนชั่วโมงของการตั้งเปิดอัตโนมัติที่เหลืออยู่
- กดปุ่ม \wedge หรือ \vee เพื่อตั้งค่าชั่วโมงที่ต้องการ ซึ่งสามารถเลือกได้สูงสุด 24 ชั่วโมง หากไม่ต้องการตั้งค่าการเปิดเครื่องอัตโนมัติเลือกให้ตัวเลขแสดงค่า 00
- กดปุ่ม TIMER อีกครั้งเพื่อยืนยันการตั้งค่า ไฟ LED หน้าสัญลักษณ์ TIMER จะติดขึ้น
- **หมายเหตุ**
 - ยกเลิกการตั้งเวลาเปิดเครื่องอัตโนมัติโดยการกดปุ่ม TIMER และเลือก 00 อีกครั้ง
 - ขณะตั้งเวลาเปิดเครื่องอัตโนมัติ หากไม่มีการตั้งค่า เป็นเวลา 10 วินาที ระบบจะกลับไปสู่การทำงานล่าสุด
 - เมื่อถึงเวลาที่ตั้งไว้ เครื่องปรับอากาศจะเริ่มทำงาน และไฟ LED หน้าสัญลักษณ์ TIMER จะหายไป
 - กรณีที่เกิดไฟฟ้าขัดข้อง หน้าทีนี้จะถูกยกเลิกไป

2. การตั้งเวลาปิดเครื่องอัตโนมัติ

- กดปุ่ม TIMER ค้างไว้ 3 วินาทีขณะที่เครื่องปรับอากาศทำงาน ตัวเลขแสดงอุณหภูมิจะแสดงจำนวนชั่วโมงของการตั้งปิดอัตโนมัติที่เหลืออยู่

- กดปุ่ม \wedge หรือ \vee เพื่อตั้งค่าชั่วโมงที่ต้องการ ซึ่งสามารถเลือกได้สูงสุด 24 ชั่วโมง หากไม่ต้องการตั้งค่าการเปิดเครื่องอัตโนมัติเลือกให้ตัวเลขแสดงค่า 00
- กดปุ่ม TIMER อีกครั้งเพื่อยืนยันการตั้งค่า ไฟ LED หน้าสัญลักษณ์ TIMER จะติดขึ้น
- **หมายเหตุ**
 - ยกเลิกการตั้งเวลาปิดเครื่องอัตโนมัติโดยการกดปุ่ม TIMER และเลือก 00 อีกครั้ง
 - ขณะตั้งเวลาปิดเครื่องอัตโนมัติ หากไม่มีการตั้งค่า เป็นเวลา 10 วินาที ระบบจะกลับไปสู่การทำงานล่าสุด
 - เมื่อถึงเวลาที่ตั้งไว้ เครื่องปรับอากาศจะหยุดทำงาน และไฟ LED หน้าสัญลักษณ์ TIMER จะหายไป
 - กรณีที่เกิดไฟฟ้าขัดข้อง หน้าทีนี้จะถูกยกเลิกไป

การเปลี่ยนค่าอุณหภูมิจากองศา

เซลเซียสเป็นฟาเรนไฮต์

กดปุ่ม \wedge และ \vee พร้อมกันเป็นเวลา 5 วินาทีจะสามารถเปลี่ยนค่าอุณหภูมิจากองศาเซลเซียสเป็นฟาเรนไฮต์ หรือ เปลี่ยนค่าอุณหภูมิจากฟาเรนไฮต์เป็นองศาเซลเซียส

การปรับค่าความสว่างของตัวเลข

แสดงอุณหภูมิ

กดปุ่ม FAN ค้างไว้เป็นเวลา 5 วินาที เพื่อปรับลดความสว่างหรือเพิ่มความสว่างของตัวเลขแสดงอุณหภูมิให้กลับมามีอยู่ในระดับปกติ

รีโมทคอนโทรลแบบมีสาย

ระบบการทำงานพิเศษ

1. Watchdog

ในระบบควบคุมเมื่อมีการทำงานผิดพลาด ซึ่งอาจเกิดจากแรงดันไฟฟ้าไม่คงที่ หรือสัญญาณรบกวน ระบบจะสั่งให้คอมพิวเตอรืเริ่มทำงานใหม่ (reset) ทันที

2. Compressor Delay Protection

กรณีที่คอมเพรสเซอร์หยุดทำงาน จะต้องมีการหน่วงเวลาก่อนที่จะมีการทำงานอีกครั้งเป็นเวลา 3 นาทีเสมอ แต่กรณีที่มีการตัดไฟแล้วจ่ายกลับเข้าไปในระบบใหม่ การหน่วงเวลาของคอมเพรสเซอร์จะเป็นไปอย่างสุ่ม (random) ในช่วง 3-4 นาที

3. Compressor Minimum on Time

ทุกครั้งที่คอมเพรสเซอร์ทำงาน จะต้องทำงานอย่างน้อย 24 วินาทีเสมอ แม้ว่าจะมีการกดปุ่ม POWER หรือ MODE ให้คอมเพรสเซอร์หยุดทำงานก็ตาม

4. Non-Volatile Memory

ระบบจะเก็บค่าต่างๆ เช่น อุณหภูมิ, ความเร็วพัดลม ฯลฯ ไว้ในหน่วยความจำที่ไม่สูญหาย เมื่อเกิด ไฟฟ้าขัดข้องแล้วกลับมาเป็นปกติ ระบบจะยังคงกลับมาทำงานตามโปรแกรมที่ตั้งค่าไว้เดิม ยกเว้น ฟังก์ชันของ Sleep กับ Time ที่เกี่ยวข้องกับเวลา

5. Freeze

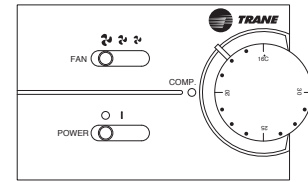
เมื่อทำงานใน Cool หรือ Dry mode ถ้าอุณหภูมิที่ indoor coil ต่ำมาก แสดงว่าเกิดน้ำแข็ง (Freeze) ระบบจะหยุดการทำงานของคอมเพรสเซอร์

Freeze จะเกิดขึ้นเมื่อ	สาเหตุ Freeze	Freeze จะหายไปเมื่อ
T _{indoor coil} ≤ 0°C และ คอมเพรสเซอร์ทำงานต่อเนื่อง อย่างน้อย 10 นาที	คอมเพรสเซอร์จะหยุดทำงาน และพัดลม indoor ทำงานที่ ความเร็วต่ำ IN LED ติดกะพริบ และแสดง Fr สัญลักษณ์อุณหภูมิ	T _{indoor coil} ≥ 7°C หรือ มีการปิดระบบ



เมื่อมีความผิดปกติเกิดขึ้น ชุด display unit จะแสดงสัญลักษณ์ที่ตัวเลขแสดงอุณหภูมิดังนี้

Error code	Description
Fr	Freeze protection
rE	Room sensor error
FE	Freeze sensor error




แบบ Electronic Room Thermostat




1. ปุ่ม POWER

ใช้เปิด-ปิดเครื่องปรับอากาศโดยเลื่อนปุ่ม POWER ไปที่ตำแหน่ง  จะปิดเครื่องปรับอากาศ ที่ตำแหน่ง  จะเปิดเครื่องปรับอากาศ

2. ปุ่ม FAN

ใช้ปรับความเร็วพัดลม โดยการเลื่อนปุ่ม FAN ไปตำแหน่ง  (สูง)  (กลาง) หรือ  (ต่ำ) ตามต้องการ

3. ปุ่มปรับอุณหภูมิ

คุณสามารถปรับอุณหภูมิห้องได้ตั้งแต่ 16°C – 30°C โดยการหมุนปุ่มปรับอุณหภูมิให้ตัวเลขปรับอุณหภูมิตรงกับตำแหน่ง  ได้ตามต้องการซึ่งจะถูกต้องแม่นยำ เนื่องจากใช้วิธีวัดแบบ Electronics

4. ไฟแสดงสถานะคอมเพรสเซอร์

เมื่อคอมเพรสเซอร์เริ่มทำงานไฟ COMP จะติด และในแต่ละครั้งที่คอมเพรสเซอร์หยุดทำงาน จะหน่วงเวลาประมาณ 3 นาที จึงจะเริ่มทำงานใหม่ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดคอมเพรสเซอร์เกิดความเสียหายและยังช่วยให้มีอายุการใช้งานยาวนานขึ้นด้วย

การทำงานของเครื่อง

ระบบหน่วงเวลาทำงาน

- ระบบควบคุมจะทำการหน่วงเวลาการทำงานเป็นเวลา 3 นาที เมื่อมีการเปิด-ปิดเครื่องปรับอากาศกะทันหัน เพื่อยืดอายุการทำงานของอุปกรณ์ต่างๆ ของเครื่องปรับอากาศ
- ระบบหน่วงเวลาจะทำงานเมื่อมีเหตุการณ์ต่างๆ ดังต่อไปนี้
 - ปรับอุณหภูมิไปมา
 - เมื่อกดปุ่ม ON/OFF เพื่อเปิดหรือปิด
 - เครื่องปรับอากาศได้ทำความเย็นถึงระดับอุณหภูมิที่ตั้งไว้
 - ระบบไฟฟ้าขัดข้องเมื่อมีเหตุการณ์ต่างๆ ข้างต้นเกิดขึ้น ระบบหน่วงเวลา 3 นาทีจะเริ่มทำงานเพื่อหน่วงเวลาการทำงานของคอนเดนซึ่งยูนิต

ข้อควรระวัง

เครื่องปรับอากาศจะต้องติดตั้งโดยช่างผู้ชำนาญงานและปฏิบัติตามคู่มือติดตั้งที่แนบมาให้อย่างเคร่งครัด

หยุดเดินเครื่องปรับอากาศเมื่อเกิดเหตุการณ์ต่อไปนี้

- สายไฟฟ้าที่จ่ายเข้าเครื่องร้อนเกินไป
- ฉนวนของสายไฟฟ้าฉีกหรือฉีกขาด
- ฟิวส์ขาด เบรกเกอร์ตัดการทำงานบ่อยครั้ง หรือเครื่องทำงานผิดพลาดไม่ตรงการสั่งงาน

หลักการใช้เครื่องปรับอากาศอย่างปลอดภัย

- อย่าเหยยไม้หรือสิ่งของเข้าไปในช่องระบายลมออก
- อย่าฉีดหรือราดน้ำใส่เครื่องปรับอากาศในขณะที่ทำความสะอาด เพราะน้ำอาจไหลเข้าไปในเครื่องปรับอากาศทำให้เกิดอันตรายได้
- ไม่ควรติดตั้งเครื่องปรับอากาศหรือปรับทิศทางลมเย็นให้เป่าถูกตัวคนโดยตรง

- อย่าพันสีสเปรย์หรือยาฆ่าแมลงใกล้เครื่องปรับอากาศ เพราะอาจทำให้เกิดไฟลุกไหม้ได้
- ห้ามใช้เส้นลวดหรือลวดทองแดงมาต่อเป็นฟิวส์โดยเด็ดขาด
- ก่อนทำการตรวจสอบหรือซ่อมเครื่องปรับอากาศ ให้ตัดแหล่งจ่ายไฟฟ้าก่อนทุกครั้ง
- ระวังอย่าให้ของมีคมเข้าไปใกล้หรือกระแทกถูกสายไฟฟ้า เพราะสายไฟอาจฉีกขาด ก่อให้เกิดไฟลุกไหม้หรือไฟฟ้าลัดวงจรได้
- เมื่อจะไม่ใช้เครื่องปรับอากาศเป็นเวลานาน ให้ตัดแหล่งจ่ายไฟฟ้าออก
- ก่อนเปิดเครื่องปรับอากาศควรตรวจสอบให้แน่ใจก่อนว่าอุปกรณ์ทุกชิ้นส่วนได้ติดตั้งอยู่ตามตำแหน่งที่ถูกต้องเรียบร้อยแล้ว เช่น แผ่นกรองอากาศ เป็นต้น
- อย่านำสิ่งของหรือผ้าไปขวางทางลมที่จะเข้า-ออกเครื่องปรับอากาศ

ถ้ามีปัญหาหรือคำถามเกี่ยวกับเครื่องปรับอากาศของคุณ โปรดปรึกษาตัวแทนจำหน่ายเครื่องปรับอากาศ **เทรน** ใกล้บ้านคุณหรือติดต่อ **เทรน (ประเทศไทย)**

การบำรุงรักษา

การบำรุงรักษาทั่วไป

ตัดแหล่งจ่ายไฟฟ้าทุกครั้ง ก่อนทำการตรวจสอบหรือซ่อมบำรุงเครื่องปรับอากาศ

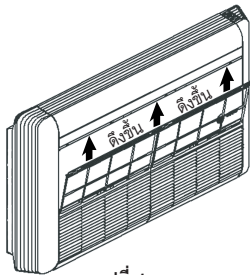
1. การทำความสะอาดแผงกรองอากาศ

ปริมาณการไหลของอากาศและประสิทธิภาพการทำงานจะลดลงถ้าแผงกรองอากาศอุดตัน ควรทำความสะอาดแผงกรองอากาศทุกๆ 2 อาทิตย์

1.1. การถอดแผงกรองอากาศ

- ดึงแผงกรองอากาศออกจากแผงลมกลับ โดยการดึงขึ้นตามรูปที่ 1

1.2. การทำความสะอาดแผงกรองอากาศ ล้างทำความสะอาดแผงกรองอากาศ ด้วยน้ำสะอาดหรือเครื่องดูดฝุ่นไฟฟ้า

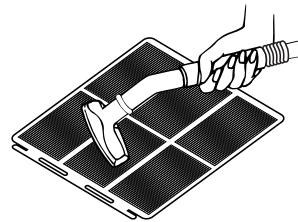
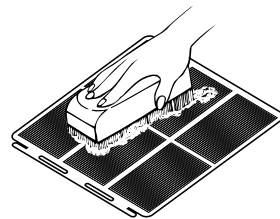


รูปที่ 1

ข้อควรระวัง เมื่อล้างทำความสะอาดแผงกรองอากาศแล้ว ผึ่งให้แห้ง สอดแผงกรองอากาศกลับที่เดิม

คำเตือน

- ถ้าใช้น้ำอุ่นล้างทำความสะอาด น้ำไม่ควรร้อนเกิน 40°C เพราะแผงกรองอากาศอาจหดยู่ได้
- อย่าใช้วิธีลนไฟเพื่อให้แผงกรองอากาศแห้ง
- อย่าตากแดดเป็นเวลานานๆ
- ควรทำความสะอาดแผงกรองอากาศบ่อยครั้งขึ้น ถ้าอากาศสกปรกมาก



2. การทำความสะอาดตัวเครื่อง

อย่าฉีดน้ำใส่ตัวเครื่องในขณะที่ทำความสะอาด ควรใช้ผ้านุ่มๆ เช็ดเบาๆ ตามตัวเครื่อง ถ้าสกปรกมากให้เช็ดด้วยน้ำสบู่อ่อนๆ

คำเตือน

- ไม่ควรใช้เบนซิน น้ำมันเชื้อเพลิง ทินเนอร์ น้ำยาล้างจาน น้ำมันเครื่อง ฯลฯ ในการทำความสะอาด มิฉะนั้นสีอาจถลอกหรืออาจได้รับความเสียหายได้

3. การบำรุงรักษา ก่อนจะหยุดใช้เครื่องเป็นเวลานาน

- เปิดให้พัดลมทำงานอย่างเดียว เป็นเวลานานประมาณครึ่งวัน เพื่อทำให้ภายในเครื่องแห้งสนิท
- หยุดการทำงานของเครื่องและตัดการจ่ายกระแสไฟฟ้า โดยการปิดเบรกเกอร์
- ทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศ และใส่กลับคืนสู่ตำแหน่งเดิม
- นำผ้าคลุมเครื่องคอนเดนซิ่ง
- ควรทำความสะอาดส่วนประกอบภายในเครื่องคอนเดนซิ่งเป็นระยะๆ

การแก้ไขเมื่อเครื่องไม่ทำงานตามปกติ

การแก้ปัญหาเบื้องต้น

ก่อนติดต่อแผนกบริการเมื่อเครื่องไม่ทำงานตามปกติ ให้ตรวจสอบตามขั้นตอนต่อไปนี้

เครื่องปรับอากาศไม่ทำงาน

- ตรวจสอบว่าสวิทช์ เปิด-ปิด อยู่ที่ตำแหน่งปิดหรือไม่ ถ้าใช่ให้ปรับสวิทช์ไปที่ตำแหน่งเปิด
- ตรวจสอบว่าฟิวส์ขาดหรือเบรกเกอร์ตัดวงจรหรือไม่ ถ้าใช่ให้ปรับสวิทช์ไปที่ตำแหน่งปิด แล้วจึงเปิดเบรกเกอร์หรือเปลี่ยนฟิวส์ใหม่
- ตรวจสอบว่ากระแสไฟฟ้าขัดข้องหรือไม่ ถ้าใช่ให้รอกระทั่งไฟฟ้ามาตามปกติ จากนั้นจึงเปิดเครื่องปรับอากาศใหม่อีกครั้ง

เครื่องปรับอากาศไม่เย็น

- ตรวจสอบว่าแผงกรองอากาศอุดตันหรือไม่ ให้ทำความสะอาดแผงกรองอากาศ
- ตรวจสอบว่าตั้งระดับอุณหภูมิสูงเกินไปหรือไม่ ถ้าใช่ให้ลดระดับการตั้งอุณหภูมิลง
- ตรวจสอบว่าเปิดประตูหรือหน้าต่างไว้หรือไม่ ถ้าเปิดอยู่ให้ปิดเพื่อความเย็นจะได้ไม่รั่วไหลออกไปนอกห้อง
- ตรวจสอบว่ามีแหล่งจ่ายความร้อนในห้อง เช่น เตาแก๊ส หรือไม่ ถ้ามีมากเกินไปความสามารถทำความเย็นจะต่ำลง
- ตรวจสอบว่ามีวัตถุหรือสิ่งของวางกีดขวางทิศทางลม ทางช่องลมกลับหรือช่องลมส่งหรือไม่ ถ้าใช่ให้นำสิ่งของนั้นให้พ้นการกีดขวาง
- ถ้ามีคนมากเกินไปในห้อง ประสิทธิภาพในการทำความเย็นจะลดน้อยลง
- ตรวจสอบว่าเลือกความเร็วพัดลมอยู่ที่ความเร็วต่ำเกินไปหรือไม่ ถ้าใช่ให้ปรับเป็นความเร็วระดับปานกลาง หรือสูง



ทราน (ประเทศไทย)
 เลขที่ 1126/2 อาคารวานิช 2 ชั้น 30-31 ถนนเพชรบุรีตัดใหม่
 แขวงมักกะสัน เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
 บริษัท แอมแอร์ จำกัด
 999/1 หมู่ที่ 9 ถนนบางนา-ตราด กม.19 ตำบลบางโฉลง
 อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
www.tranethailand.com

Literature Order Number: MS-SVU0013-TH

Date: Mar 2011

Supersedes: Sep 2008

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.