



**คู่มือการใช้งาน และการบำรุงรักษา**

**เครื่องปรับอากาศ "แคเรียร์"**

**รุ่น 40VLG และ 40VLU**



**แบบฝังในฝ้าเพดาน**  
**CEILING CASSETTE TYPE**



**Carrier**

A United Technologies Company



THE CARRIER MAN CAN



UM\_40VL\_REV.1016

## สารบัญ

หน้า

ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย	2
การใช้รีโมทคอนโทรลชนิดไร้สาย	3
การใช้รีโมทคอนโทรลชนิดมีสาย	7
การดูแล และการบำรุงรักษา	11
การพิจารณาตรวจสอบก่อนการเรียกช่าง	14

## ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย

### อันตราย

- ห้ามประกอบ, ซ่อมแซม, เปิด หรือถอดฝาครอบ อาจทำให้ได้รับอันตรายจากแรงเคลื่อนไฟฟ้าสูง กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย หรือผู้ชำนาญงานในการปฏิบัติงานดังกล่าว
- การปิดเครื่องไม่ได้เป็นการป้องกันไฟฟ้าช็อต ซึ่งอาจเกิดขึ้นได้
- ควรติดตั้งเครื่องตามข้อกำหนดการเดินสายไฟ

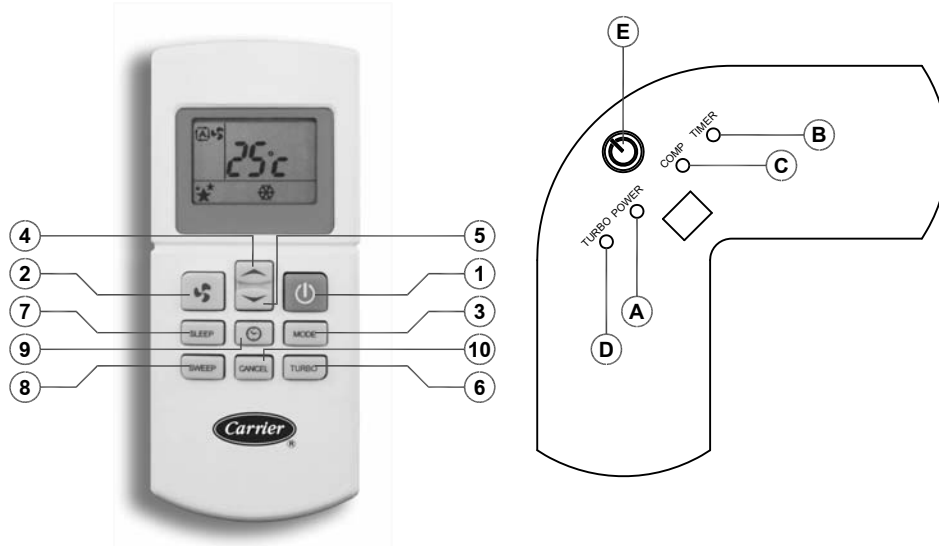
### คำเตือน

- ห้ามแตะต้องเครื่องปรับอากาศในขณะที่ร่างกายเปียกชื้น
- ห้ามทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศในขณะที่เครื่องทำงาน
- อย่าให้ร่างกายรับลมเย็นโดยตรงจากเครื่องปรับอากาศเป็นเวลานาน
- ห้ามเหยียบนิ้วมือ หรือวัตถุใดๆ เข้าไปในช่องลมเข้า และช่องลมออก
- เมื่อมีสิ่งผิดปกติ (เช่น กลิ่นไหม้ เป็นต้น) เกิดขึ้น ให้ปิดเครื่องปรับอากาศ และปิดอุปกรณ์ตัดกระแสไฟฟ้า (CIRCUIT BREAKER)
- ควรต่อสายดินตามข้อแนะนำ และปฏิบัติตามข้อกำหนดของการไฟฟ้าฯ

### ข้อควรระวัง

- ห้ามใช้น้ำล้างเครื่องปรับอากาศ เพราะอาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อต
- ห้ามใช้เครื่องปรับอากาศเพื่อวัตถุประสงค์อื่น เช่น การถนอมอาหาร หรือเลี้ยงสัตว์ เป็นต้น
- ห้ามเหยียบ หรือวางสิ่งของใดๆ บนตัวเครื่องภายใน หรือตัวเครื่องภายนอก ท่านอาจได้รับบาดเจ็บหรืออาจทำให้เครื่องปรับอากาศเสียหายได้
- ปิดสวิตช์หลัก หรือเครื่องตัดกระแสไฟฟ้าก่อนที่จะทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ
- เมื่อไม่ใช้เครื่องปรับอากาศเป็นเวลานาน ต้องปิดสวิตช์หลัก หรือเครื่องตัดกระแสไฟฟ้า

## การใช้รีโมทคอนโทรลชนิดไร้สาย



**ปุ่มกด :** รีโมทไร้สายจะมีปุ่มกดอยู่ 10 ปุ่ม โดยแบ่งเป็น

- ① POWER เมื่อกดปุ่มจะเป็นการเปิด/ปิดการทำงานของเครื่องปรับอากาศ
- ② FAN เมื่อกดปุ่มจะเป็นการเลือกการทำงานของพัดลมจาก AUTO->HIGHT->MEDIUM->LOW ตามลำดับ
- ③ MODE เมื่อกดปุ่มจะเป็นการเลือกโหมดการทำงาน FAN->COOL->DRY
- ④ UP เมื่อกดปุ่มจะเป็นการปรับอุณหภูมิ หรือ TIMER ขึ้น
- ⑤ DOWN เมื่อกดปุ่มจะเป็นการปรับอุณหภูมิ หรือ TIMER ลง
- ⑥ TURBO เมื่อกดปุ่มจะเป็นการตั้ง หรือ ยกเลิก TURBO
- ⑦ SLEEP เมื่อกดปุ่มจะเป็นการตั้ง หรือ ยกเลิก SLEEP
- ⑧ SWEEP เมื่อกดปุ่มจะเป็นการตั้ง หรือ ยกเลิก SWEEP
- ⑨ CLOCK / TIMER เมื่อกดปุ่มจะเป็นการตั้งนาฬิกาที่ตัวรีโมท/ ใช้ตั้ง ON/OFF TIMER
- ⑩ CANCEL เมื่อกดปุ่มจะเป็นการยกเลิก ON/OFF TIMER

**สถานะไฟแสดงผล :** ชุดรับสัญญาณรีโมทคอนโทรลหน้าเครื่องจะมี LED 4 ดวงโดยแบ่งเป็น

- Ⓐ  POWER LED แสดงสถานะการทำงานของเครื่องปรับอากาศ
- Ⓑ  TIMER LED แสดงสถานะการตั้งเวลาเปิด/ปิด เครื่องปรับอากาศ
- Ⓒ  COMP LED แสดงสถานะการทำงานของ COMPRESSOR
- Ⓓ  TURBO LED แสดงสถานะการทำงานของ TURBO


ปุ่ม POWER ที่ชุดรับสัญญาณรีโมทคอนโทรล

ใช้เพื่อเปิด/ปิดเครื่องในกรณีรีโมทหาย โดยจะทำงานใน COOL MODE และอุณหภูมิ 24°C


### วิธีการใช้รีโมทคอนโทรล

- เมื่อเครื่องปรับอากาศได้รับสัญญาณที่ถูกส่งจากรีโมทคอนโทรลจะมีเสียง " บี๊ป " ดังขึ้น
- เมื่อสัญญาณจากรีโมทคอนโทรลถูกกั้นด้วยสิ่งกีดขวาง จะไม่มีการตอบสนองจากคำสั่ง
- การกดปุ่มต่างๆ ให้เลือกกดเพียงปุ่มเดียวหากกดพร้อมกัน 2 ปุ่ม การทำงานอาจผิดพลาดได้

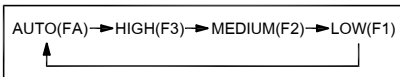
#### ① POWER

กดปุ่ม  เพื่อ เปิด/ปิด เครื่องปรับอากาศโดยจะทำงานตามโปรแกรมสุดท้ายที่ตั้งไว้ที่ตัวรีโมทพร้อมทั้งแสดงอุณหภูมิห้องเป็น °C

#### ② FAN

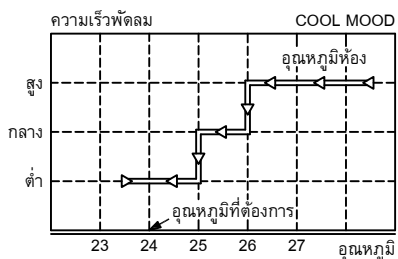
กดปุ่ม  ใช้ควบคุมการทำงานของพัดลม เมื่อกดปุ่มนี้พัดลมจะเปลี่ยนความเร็วเป็นลำดับดังนี้

- HIGH, MEDIUM, LOW พัดลมจะพัดด้วยความเร็วคงที่ สูง, กลาง, ต่ำ ตามลำดับ
- AUTO เป็นการตั้งให้พัดลมอยู่ในระบบอัตโนมัติเมื่อห้องร้อนพัดลมจะพัดด้วยความเร็วสูงเพื่อระบายความร้อน เมื่อห้องเริ่มเย็นลง พัดลมจะปรับความเร็วลงโดยอัตโนมัติเป็นกลาง ต่ำในที่สุด





#### AUTO FAN

- ถ้าผลต่างเท่ากับ 3°C หรือมากกว่า พัดลมจะทำงานที่ความเร็ว สูง
- ถ้าผลต่างเท่ากับ 2°C พัดลมจะทำงานที่ความเร็ว กลาง
- ถ้าผลต่างเท่ากับ 1°C หรือน้อยกว่าพัดลมจะทำงานที่ความเร็ว ต่ำ




#### ③ MODE


กดปุ่ม  จะสามารถตั้งให้เครื่องปรับอากาศทำงานได้ 3 ระบบ คือ FAN, COOL, DRY

- FAN MODE : เมื่ออยู่ในระบบนี้เครื่องจะทำงานเป็นพัดลมเท่านั้นโดยที่ หน้าจอของรีโมท จะแสดงสถานะ FAN ขณะที่ปุ่ม  และ  จะไม่ทำงาน
- COOL MODE : หน้าจอของรีโมท จะแสดงสถานะ COOL เครื่องจะทำงานเป็นเครื่องปรับอากาศให้ความเย็นโดยที่
  - คอมเพรสเซอร์จะเริ่มทำงานเมื่ออุณหภูมิห้อง  $\geq$  ค่าอุณหภูมิที่ตั้ง +1°C
  - คอมเพรสเซอร์จะหยุดทำงานเมื่ออุณหภูมิห้อง  $\leq$  ค่าอุณหภูมิที่ตั้ง แต่ทั้งนี้จะต้องอยู่ภายใต้เงื่อนไขที่ว่าเมื่อหยุดทำงานแล้วคอมเพรสเซอร์จะทำงานใหม่ได้ต้องรอเวลา 3 นาที
- DRY MODE : หน้าจอของรีโมท จะแสดงสถานะ DRY ใช้เมื่อต้องการลดความชื้นภายในห้อง

④  ⑤  **TEMPERATURE SETTING**



กดปุ่ม  /  เพื่อปรับเพิ่มหรือลด อุณหภูมิห้องโดยที่หน้าจอของรีโมท จะแสดงค่าอุณหภูมิที่ตั้งไว้ให้ทราบ โดยสามารถตั้งได้ในช่วง 18-30°C

⑥  **TURBO**

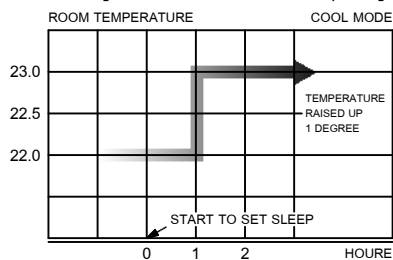
กดปุ่ม  ไฟที่ตัวรับสัญญาณรีโมท ตำแหน่ง TURBO จะแสดง พัดลมจะทำงานที่ความเร็วสูงสุด

- การยกเลิกทำได้โดยกดปุ่ม  ซ้ำอีกครั้งหรือ กดปุ่ม 
- เมื่อยกเลิก TURBO พัดลมจะกลับมาทำงานตามความเร็วเดิมที่เคยตั้งไว้
- ขณะทำงานอยู่ใน DRY MODE จะไม่สามารถใช้ปุ่ม TURBO ได้


⑦  **SLEEP**

กดปุ่ม  โดยที่ หน้าจอของรีโมท จะแสดงสัญลักษณ์ 


- เมื่อเครื่องอยู่ในระบบให้ความเย็น ค่าอุณหภูมิที่ตั้งไว้จะถูกปรับขึ้นไป 1°C เมื่อครบ 1 ชั่วโมง



หมายเหตุ :


- การยกเลิกทำได้โดยกดปุ่ม  ซ้ำอีกครั้ง
- ขณะอยู่ในเงื่อนไข SLEEP และมีการกดปุ่มปรับอุณหภูมิ ค่าอุณหภูมิจะถูกปรับเพิ่มขึ้น/ ลดลง 1°C จากค่าอุณหภูมิที่ตั้งไว้ล่าสุด
- เมื่อไฟฟ้าดับหรือมีการปิดเครื่องปรับอากาศหรือมีการเปลี่ยนโหมดจะยกเลิกเงื่อนไข SLEEP


⑧  **SWEEP**






กดปุ่ม  ไบสวิงปรับทิศทางลมจะทำงานเพื่อกระจายลมให้ทั่วห้อง เมื่อกดซ้ำไบสวิงปรับทิศทางลมจะหยุด

- ไบสวิงปรับทิศทางลมจะปิดอัตโนมัติทุกครั้งเมื่อปิดเครื่องปรับอากาศ
- ไบสวิงปรับทิศทางลมจะเปิดขึ้นอัตโนมัติทุกครั้งเมื่อเปิดเครื่องปรับอากาศ




⑨  **CLOCK / TIMER**

กดปุ่ม  เพื่อใช้ตั้งนาฬิกาที่ตัวรีโมทหรือใช้ตั้งเวลาเปิด-ปิด เครื่องปรับอากาศล่วงหน้า การตั้งนาฬิกาที่ชุดรีโมททำได้โดย





- กดปุ่ม  สัญลักษณ์  ที่หน้าจอของรีโมท จะกระพริบ
- กดปุ่ม  /  เพื่อตั้งนาฬิกา

- กดปุ่ม  เพื่อยืนยันหลังจากนั้น ประมาณ 10 วินาทีจะกลับสู่หน้าจอหลัก การตั้งเวลาเปิด-ปิด เครื่องปรับอากาศล่วงหน้า สามารถตั้งเวลาทั้งเปิด/ปิดล่วงหน้าได้ 24 ชั่วโมง
- กดปุ่ม  จนสัญลักษณ์ ON หรือ OFF กะพริบ ขณะเดียวกันหน้าจอของรีโมทฯ จะแสดงเวลาที่ตั้งไว้เดิม
- กดปุ่ม  /  เพื่อเปลี่ยนแปลงเวลา
- กดปุ่ม  เพื่อยืนยัน สัญลักษณ์ ON หรือ OFF หรือทั้งคู่ หลังจากนั้นประมาณ 10 วินาทีจะกลับไปหน้าจอหลัก

#### 10 CANCEL

- กดปุ่ม  เพื่อการยกเลิกเปิด/ปิดล่วงหน้า
- กดปุ่ม  จนสัญลักษณ์ ON หรือ OFF ที่ต้องการยกเลิกกะพริบ
  - กดปุ่ม  สัญลักษณ์ ON หรือ OFF หรือทั้งคู่จะหายไป

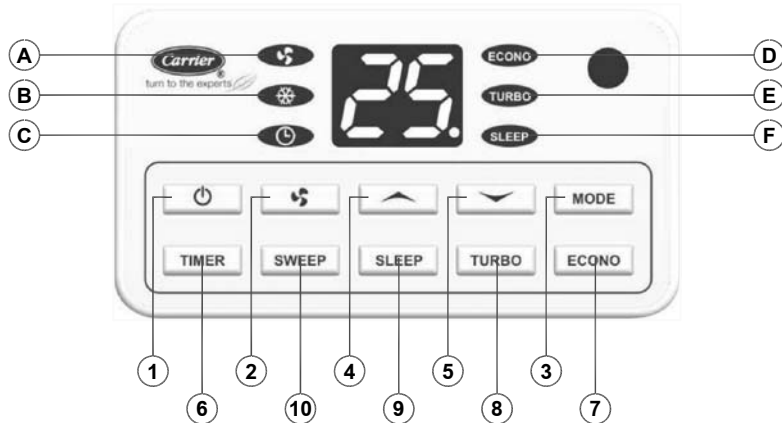
#### สัญญาณแจ้งเมื่อมีเหตุขัดข้อง

- Ⓐ ไฟแสดงสถานะ  POWER ที่ชุดรับสัญญาณรีโมทฯจะติดกะพริบแบบเป็นจังหวะ ในกรณีเกิดการดำเนินงานที่ผิดปกติของบิ๊มน้ำ
- Ⓑ ไฟแสดงสถานะ  TIMER ที่ชุดรับสัญญาณรีโมทฯจะติดกะพริบ เมื่อเกิดการขาด หรือลัดวงจร (OPEND OR SHORT CIRCUIT) ที่ตัวจับอุณหภูมิห้อง (SENSOR ROOM)
- Ⓒ ไฟแสดงสถานะ  COMP ที่ชุดรับสัญญาณรีโมทฯจะติดกะพริบ เมื่อเกิดการขาด หรือลัดวงจร (OPEND OR SHORT CIRCUIT) ที่ตัวจับการเกิดน้ำแข็งที่แผงคอยล์ (SENSOR FREEZE)
- Ⓓ ไฟแสดงสถานะ  TURBO ที่ชุดรับสัญญาณรีโมทฯจะติดกะพริบ เมื่อเกิดน้ำแข็ง (FREEZE)

#### รายละเอียดเพิ่มเติม

- ในระบบควบคุมเมื่อมีการทำงานผิดพลาดเนื่องจากระบบคอมพิวเตอร์ ซึ่งอาจเกิดจากแรงดันไฟฟ้าไม่คงที่ หรือสัญญาณรบกวนระบบจะสั่งให้คอมพิวเตอร์เริ่มทำงานใหม่ (RESET) ทันที
- กรณีที่ไฟฟ้าดับ เมื่อไฟฟ้ากลับมาทำงานตามปกติระบบจะทำงานตามโปรแกรมที่ตั้งไว้ตามเดิมรวมถึงจำค่ามุมใบสวิง ค่าสุดท้ายที่ตั้งไว้ด้วยโดยจะไม่จำค่า SLEEP และ TIMER เท่านั้นโดยค่าที่ถูกเก็บลง MEMORY จะต้องหลังจากมีการเปลี่ยนแปลงค่าแล้วอย่างน้อย 5 วินาที แล้วเกิดไฟดับเมื่อระบบกลับมาทำงานก็จะทำงานตามค่าในหน่วยความจำก่อนมีการเปลี่ยนแปลง
- กรณีที่คอมเพรสเซอร์หยุดทำงาน จะต้องมีการหน่วงเวลาก่อนที่จะเริ่มการทำงานอีกครั้งเป็นเวลา 3 นาทีเสมอ และกรณีที่ตัดไฟที่จ่ายให้ระบบแล้วจ่ายไฟเข้าใหม่ จะต้องมีการหน่วงเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์เป็นเวลา 3-4 นาที โดยจะเป็นไปอย่างสุ่ม (RANDOM)
- กรณีที่คอมเพรสเซอร์เริ่มทำงาน จะต้องทำงานอย่างน้อย 24 วินาที จึงจะสามารถหยุดทำงานได้ไม่ว่าจะเปลี่ยน MODE หรือ กดปุ่มเพื่อปิดเครื่องปรับอากาศ ถ้าคอมเพรสเซอร์ทำงานไม่ถึง 24 วินาทีก็จะไม่หยุดทำงาน

## การใช้รีโมทคอนโทรลชนิดมีสาย



ปุ่มกด : รีโมทมีสายจะมีปุ่มกดอยู่ 10 ปุ่ม โดยแบ่งเป็น

- ① POWER เมื่อกดปุ่มจะเป็นการเปิด/ปิดการทำงานของเครื่องปรับอากาศ เมื่อเริ่มทำงานโดยกดปุ่มนี้ ระบบจะยกเลิกการทำงานของ TIMER และ SLEEP ถ้ามีการตั้งไว้
- ② FAN เมื่อกดปุ่มจะเป็นการเลือกการทำงานของพัดลมจาก AUTO->HIGH->MEDIUM->LOW โดยจอ 7-SEGMENT แสดงผลเป็น FA->F3->F2->F1 ตามลำดับ
- ③ MODE เมื่อกดปุ่มจะเป็นการเลือกโหมดการทำงาน FAN->COOL
- ④ UP เมื่อกดปุ่มจะเป็นการปรับอุณหภูมิ หรือ TIMER ขึ้น
- ⑤ DOWN เมื่อกดปุ่มจะเป็นการปรับอุณหภูมิ หรือ TIMER ลง
- ⑥ TIMER เมื่อกดปุ่มจะเป็นการตั้ง หรือ ยกเลิก ON/OFF TIMER
- ⑦ ECONO เมื่อกดปุ่มจะเป็นการตั้ง หรือ ยกเลิก ECONO
- ⑧ TURBO เมื่อกดปุ่มจะเป็นการตั้ง หรือ ยกเลิก TURBO
- ⑨ SLEEP เมื่อกดปุ่มจะเป็นการตั้ง หรือ ยกเลิก SLEEP
- ⑩ SWEEP เมื่อกดปุ่มจะเป็นการตั้ง หรือ ยกเลิก SWEEP

สถานะไฟแสดงผล : ตัวแสดงผลจะมี LED 6 ดวงโดยแบ่งเป็น

- Ⓐ FAN LED แสดงสถานะการทำงานใน FAN MODE
- Ⓑ COOL LED แสดงสถานะการทำงานใน COOL MODE หรือ DRY MODE
- Ⓒ TIMER LED แสดงสถานะการตั้งเวลาเปิด/ปิดเครื่องปรับอากาศ
- Ⓓ ECONO LED แสดงสถานะการทำงานของ ECONO MODE
- Ⓔ TURBO LED แสดงสถานะการทำงานของ TURBO
- Ⓕ SLEEP LED แสดงสถานะการตั้งระบบปรับอุณหภูมิอัตโนมัติขณะนอนหลับ



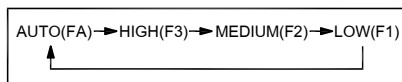
LED 7-SEGMENT : ตัวแสดงผลจะมี ตัวเลข 2 หลักโดยจะแสดงอุณหภูมิห้อง และจะแสดงค่า SETTING TEMPERATURE / FAN SPEED / TIMER เมื่อมีค่าต่างๆถูกปรับโดยผู้ใช้ (จุดทศนิยมตัวเลขหลักสุดท้ายจะแสดงสถานะการทำงานของคอมเพรสเซอร์)

① **POWER**

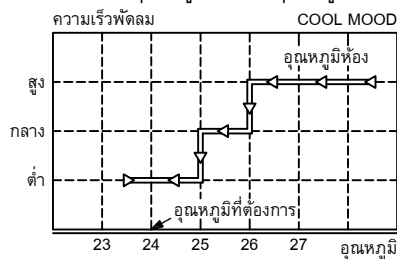
กดปุ่ม **POWER** (ขณะที่อยู่ในสถานะปิดอยู่) จะเป็นการเปิดเครื่องปรับอากาศตามค่าที่ตั้งไว้เดิม พร้อมทั้งไฟอุณหภูมิห้องติดสว่าง เมื่อเครื่องอยู่ในสถานะปิดอยู่ DISPLAY จะไม่แสดงค่าอะไรยกเว้นไฟแสดงสถานะการตั้งเวลาที่เครื่องปรับอากาศจะเริ่มทำงาน (START) หรือเวลาที่เครื่องปรับอากาศหยุดทำงาน (STOP) ถ้ามีการตั้งเวลาไว้

② **FAN**

กดปุ่ม **FAN** (ปุ่มนี้จะทำงานได้เมื่ออยู่ใน MODE การทำงาน FAN, COOL เท่านั้น ใน DRY MODE จะไม่ทำงาน) จะเปลี่ยนความเร็วของพัดลมตามลำดับดังนี้



การทำงานของพัดลมในแบบอัตโนมัติ (FAN AUTO) พัดลมจะทำงาน โดยเปลี่ยนความเร็วของพัดลมตามความแตกต่างของอุณหภูมิห้องกับอุณหภูมิที่ตั้งไว้



เมื่ออยู่ใน FAN MODE หรือ COOL MODE

- เมื่ออุณหภูมิห้อง มากกว่าอุณหภูมิที่ตั้งไว้ มากกว่าหรือเท่ากับ 3°C พัดลมจะทำงานที่ความเร็วสูง
- เมื่ออุณหภูมิห้อง มากกว่าอุณหภูมิที่ตั้งไว้ มากกว่าหรือเท่ากับ 2°C พัดลมจะทำงานที่ความเร็วกลาง
- เมื่ออุณหภูมิห้อง มากกว่าอุณหภูมิที่ตั้งไว้ มากกว่าหรือเท่ากับ 1°C พัดลมจะทำงานที่ความเร็วต่ำ

③ **MODE**

กดปุ่ม **MODE** จะสามารถตั้งให้เครื่องปรับอากาศทำงานได้ 2 ระบบ คือ FAN, COOL

- FAN MODE : เครื่องปรับอากาศทำงานเป็นพัดลมเท่านั้น (คอมเพรสเซอร์ไม่ทำงาน) และใน MODE นี้ไม่สามารถใช้ SLEEP และไม่สามารถตั้งอุณหภูมิได้ โดยรีโมทจะไม่แสดงอุณหภูมิที่ตั้งไว้

- COOL MODE : เครื่องปรับอากาศจะทำงานเป็นแบบเครื่องทำความเย็น โดยเมื่ออุณหภูมิห้องสูงกว่าอุณหภูมิที่ผู้ใช้มีการตั้งเอาไว้ และคอมเพรสเซอร์หยุดทำงานนานกว่า 3 นาที คอมเพรสเซอร์จะทำงานเพื่อทำให้อุณหภูมิห้องลดลง

④ **TEMPERATURE SETTING**

กดปุ่ม **TEMPERATURE SETTING** / **TEMPERATURE SETTING** จะเป็นการตั้งอุณหภูมิที่ต้องการ เมื่อกด **TEMPERATURE SETTING** อุณหภูมิที่ตั้งไว้จะเพิ่มขึ้นครั้งละ 1°C และเมื่อกดปุ่ม **TEMPERATURE SETTING** อุณหภูมิที่ตั้งไว้จะลดลงครั้งละ 1°C โดยสามารถตั้งได้ในช่วง 15-30°C หรือ 18-30°C



⑥ **TIMER** **TIMER**

กดปุ่ม **TIMER** เป็นการตั้งเวลาเปิด/ปิดเครื่องปรับอากาศ ค่าที่ตั้งจะเป็นเวลาที่ต้องการที่จะให้เครื่องทำงาน (STAR) หรือให้เครื่องหยุดทำงาน (STOP) โดยแบ่งเป็นการตั้งค่าจาก DISPLAY การตั้งเวลาเปิด/ปิด

- กดปุ่ม **TIMER** ในขณะที่ไฟแสดงสถานะการตั้ง TIMER ดับอยู่ เพื่อเป็นการเริ่มตั้งเวลา โดยถ้ากด **TIMER** ในขณะที่เครื่องปิดอยู่จะเป็นการตั้งเวลาเพื่อเปิด แต่กด **TIMER** ในขณะที่เครื่องเปิดอยู่จะเป็นการตั้งเวลาเพื่อปิด ตัวเลขบน DISPLAY กระพริบแสดงจำนวนชั่วโมงของการนับเวลากอยหลังของ TIMER และ LED TIMER จะติด
- กดปุ่ม **▲** / **▼** บน DISPLAY เพื่อเลือกจำนวนชั่วโมงที่ต้องการ
- ปลดปล่อยทิ้งไว้ 5 วินาทีเพื่อยืนยัน ตัวเลขจะหยุดกระพริบ และกลับเข้าสู่สภาวะการทำงานปกติ การยกเลิกตั้งเวลาเปิด/ปิด
- เมื่อต้องการที่จะยกเลิกการตั้งเวลาให้กดปุ่ม **TIMER** อีกครั้งจะทำให้ไฟแสดงสถานะการตั้งเวลามบน DISPLAY ดับไป

⑦ **ECONO** **ECONO**

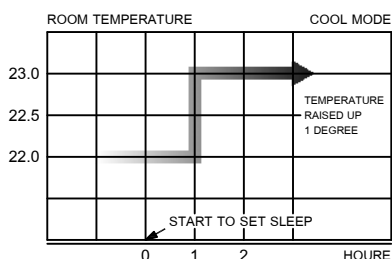
กดปุ่ม **ECONO** ขณะอยู่ใน COOL MODE จะสามารถเลือกใช้งาน ECONO ได้โดยกดปุ่ม **ECONO** ไฟ LED ตำแหน่ง ECONO บน DISPLAY จะติดและระบบควบคุมจะทำงานในระบบประหยัดพลังงาน โดยขณะที่ทำงานใน COOL MODE จะเป็นการตั้งอุณหภูมิที่ 25°C และความเร็วพัดลมจะเป็น AUTO โดยสามารถยกเลิก ECONO ได้โดยกดปุ่ม **ECONO** อีกครั้ง


⑧ **TURBO** **TURBO**

กดปุ่ม **TURBO** ในขณะที่อยู่ใน FAN MODE หรือ COOL MODE จะเปิด หรือ ปิดการใช้งาน TURBO ทำงานอยู่ LED TURBO จะติดสว่างพัดลมทำงานที่ความเร็วสูงพิเศษ (TURBO SPEED) TURBO จะหยุดทำงานเมื่อกดปุ่ม **TURBO** ให้หยุด หรือ กดปุ่ม **↻** เพื่อเปลี่ยนความเร็วพัดลม


⑨ **SLEEP** **SLEEP**

กดปุ่ม **SLEEP** (ปุ่มนี้ทำงานได้เมื่ออยู่ใน COOL MODE เท่านั้น) เพื่อต้องการให้ ระบบควบคุมปรับอุณหภูมิให้เราโดยอัตโนมัติขณะที่เรานอน สำหรับใน COOL MODE อุณหภูมิที่ตั้งไว้จะเพิ่ม 1°C หลังจากเราตั้ง SLEEP นาน 1 ชั่วโมง แล้วกลับไปทำงานตามปกติ โดยสัญลักษณ์ SLEEP จะดับไปและค่าอุณหภูมิที่ต้องการที่ตั้งไว้บนรีโมทก็ยังแสดงค่าเดิมก่อน SLEEP ทำงาน








- ระหว่างที่อยู่ในการทำงาน SLEEP กดปุ่ม  อีกครั้งจะเป็นการยกเลิก SLEEP
- ระหว่างที่อยู่ในการทำงาน SLEEP ถ้ามีการกดปุ่มตั้งอุณหภูมิ จะทำให้ SLEEP ทำงานตามค่าของอุณหภูมิที่ตั้งไว้ครั้งสุดท้าย
- ระหว่างที่อยู่ในการทำงาน SLEEP ถ้ามีการกดปุ่มเปลี่ยน MODE จะทำให้ SLEEP หยุดทำงาน
- เมื่อเครื่องปรับอากาศหยุดทำงาน โดยไฟฟ้าดับหรือปิด/เปิดเครื่องใหม่ระหว่างที่อยู่ในการทำงาน SLEEP อุณหภูมิที่ตั้งไว้จะเป็นอุณหภูมิที่ถูกต้องก่อนเข้า SLEEP และ SLEEP จะถูกยกเลิก

#### 10 SWEEP


กดปุ่ม  ไบสวิงปรับทิศทางลมจะทำงานเพื่อกระจายลมให้ทั่วห้อง เมื่อกดซ้ำไบสวิงปรับทิศทางลมจะหยุด

- ไบสวิงปรับทิศทางลมจะปิดอัตโนมัติทุกครั้งเมื่อเปิดเครื่องปรับอากาศ
- ไบสวิงปรับทิศทางลมจะเปิดขึ้นอัตโนมัติทุกครั้งเมื่อเปิดเครื่องปรับอากาศ

#### สัญญาณแจ้งเมื่อมีเหตุขัดข้อง

-  FAN LED ที่ตัวแสดงผลจะติดกระพริบกรณีเกิด TRAY OPEN (OPTIONAL)
-  TIMER LED ที่ตัวแสดงผลจะติดกระพริบ เมื่อเกิดการขาด หรือลัดวงจร (OPEND OR SHORT CIRCUIT) ที่ตัวจับอุณหภูมิห้อง (SENSOR ROOM)
-  ECONO LED ที่ตัวแสดงผลจะติดกระพริบ เมื่อเกิดการขาด หรือลัดวงจร (OPEND OR SHORT CIRCUIT) ที่ตัวจับการเกิดน้ำแข็งที่แผงคอยล์ (SENSOR FREEZE)
-  TURBO LED ที่ตัวแสดงผลจะติดกระพริบ เมื่อเกิดน้ำแข็ง (FREEZE)
-  SLEEP LED ที่ตัวแสดงผลจะติดกระพริบ ในกรณีเกิดการดำเนินงานที่ผิดปกติของบีมน้ำ

#### รายละเอียดเพิ่มเติม

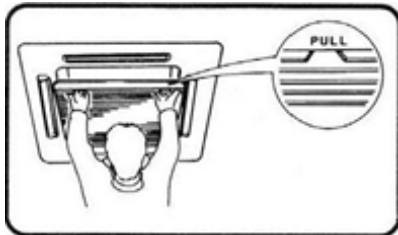
- ในระบบควบคุมเมื่อมีการทำงานผิดพลาดเนื่องจากระบบคอมพิวเตอร์ ซึ่งอาจเกิดจากแรงดันไฟฟ้าไม่คงที่ หรือสัญญาณรบกวนระบบจะสั่งให้คอมพิวเตอร์เริ่มทำงานใหม่ (RESET) ทันที
- กรณีที่ไฟฟ้าดับ เมื่อไฟฟ้ากลับมาทำงานตามปกติระบบจะทำงานตามโปรแกรมที่ตั้งไว้ตามเดิมรวมถึงจำค่ามัมไบสวิง ค่าสุดท้ายที่ตั้งไว้ด้วยโดยจะไม่จำค่า SLEEP และ TIMER เท่านั้นโดยค่าที่ถูกลบลง MEMORY จะต้องหลังจากมีการเปลี่ยนแปลงค่าแล้วอย่างน้อย 5 วินาที แล้วเกิดไฟดับเมื่อระบบกลับมาทำงานก็จะทำงานตามค่าในหน่วยความจำก่อนมีการเปลี่ยนแปลง
- กรณีที่คอมเพรสเซอร์หยุดทำงาน จะต้องมีการหน่วงเวลาก่อนที่จะเริ่มการทำงานอีกครั้งเป็นเวลา 3 นาทีเสมอ และกรณีที่ตัดไฟที่จ่ายให้ระบบแล้วจ่ายไฟเข้าใหม่ จะต้องมีการหน่วงเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์เป็นเวลา 3-4 นาที โดยจะเป็นไปอย่างสุ่ม (RANDOM)
- กรณีที่คอมเพรสเซอร์เริ่มทำงาน จะต้องทำงานอย่างน้อย 24 วินาที จึงจะสามารถหยุดทำงานได้ไม่ว่าจะเปลี่ยน MODE หรือ กดปุ่ม  เพื่อเปิดเครื่องปรับอากาศ ถ้าคอมเพรสเซอร์ทำงานไม่ถึง 24 วินาที ก็จะไม่หยุดทำงาน

## การดูแล และการบำรุงรักษา

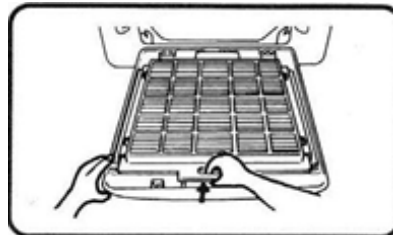
เมื่อใช้เครื่องปรับอากาศ ไประยะหนึ่งอาจมีฝุ่นละอองเข้าไปสะสมในตัวเครื่องส่งผลให้เครื่องปรับอากาศ อาจทำความเย็นได้น้อยลงหรือส่งลมเย็นได้น้อยลงจึงควรมีการดูแล และบำรุงรักษาดังต่อไปนี้

### การทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศ (ทุกเดือน)

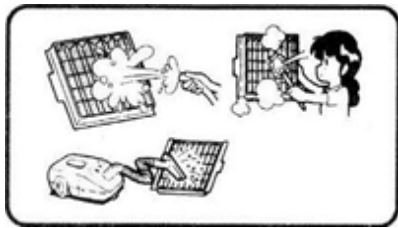
ก่อนที่จะทำการสำรวจตรวจตรา และบำรุงรักษาให้ปิดสวิตช์ POWER และสวิตช์เบรกเกอร์ลงด้วยเสมอ



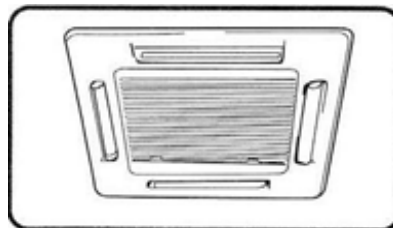
- ถอดฟาลมกลับจากฝาหน้าเครื่อง โดยดึงลิ้นค ที่อยู่ตรงฝาหน้าออก



- เปิดฟาลมกลับแล้วถอดฟิลเตอร์กรองฝุ่นออก



- ถอดฟิลเตอร์กรองฝุ่นออกและทำความสะอาด ด้วยเครื่องดูดฝุ่นหรือถ้าสกปรกมากล้างด้วย น้ำสบู่แล้วตากไว้ให้แห้ง



- ใส่ฟาลมกลับเข้าที่เดิม จนกระทั่งลิ้นคอยู่ใน ตำแหน่งที่ถูกต้องจะได้ยินเสียง "คลิก"

### การทำความสะอาดเครื่อง

- การทำความสะอาดเครื่องและรีโมทคอนโทรล ให้เช็ดด้วยผ้าแห้งหรือใช้เครื่องดูดฝุ่น อาจใช้ ผ้าเปียกให้บิดหมาดๆ แล้วเช็ดด้วยผ้าแห้งซ้ำ อีกครั้ง

### ข้อควรระวัง

ห้ามใช้น้ำมันเบนซิน, ทินเนอร์ และน้ำที่มี อุณหภูมิสูงกว่า 40°C ทำความสะอาด เครื่องเพราะอาจจะทำให้ชิ้นส่วนบางชิ้นเกิดความเสียหายได้

- ล้างทำความสะอาดแผงคอยล์ และท่อน้ำทิ้งทุกๆ 3 เดือน โดยช่างบริการ



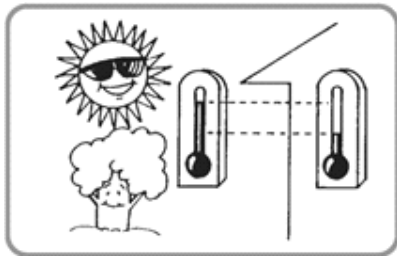
### เมื่อเริ่มใช้เครื่อง

- การเดินเครื่องโดยไม่มีแผ่นกรองอากาศจะทำให้เครื่องทำงานผิดปกติเนื่องจากสิ่งสกปรก และฝุ่นผงเข้าไปอุดตัน ต้องใส่แผ่นกรองอากาศไว้เสมอ
- ตรวจสอบว่าท่อน้ำทิ้งไม่โค้งหรืออุดตัน
- ตรวจสอบความเรียบร้อยของการติดตั้ง

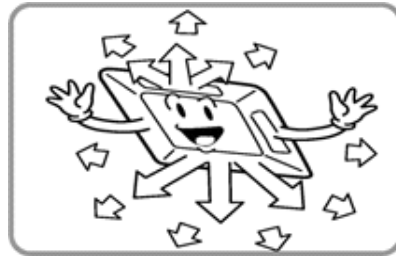
### ในช่วงเวลาที่ไม่ได้ใช้เครื่องเป็นเวลานาน

- ปิดสวิตช์เบรกเกอร์ลง
- ทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศ และชิ้นส่วนอื่นๆ
- ปลดปล่อยให้เครื่องทำงานประมาณ 2-3 ชม. เพื่อให้ภายในเครื่องแห้ง

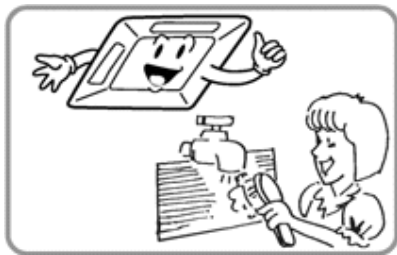
### คำแนะนำในการใช้เครื่องปรับอากาศ



- ไม่ควรปรับอุณหภูมิในห้องให้เย็นเกินความจำเป็นเพราะจะต้องสิ้นเปลืองค่ากระแสไฟฟ้าโดยเปล่าประโยชน์



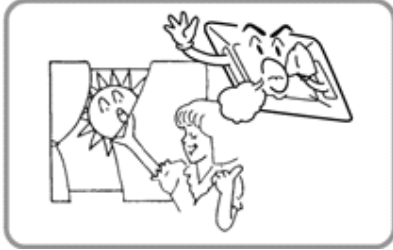
- การจ่ายความเย็นให้ทั่วห้องคือ การปรับทิศทางของกระแสลมให้กระจายตามแนวลูกศรชี้ เพื่อที่จะให้ความเย็นภายในห้องสม่ำเสมอ



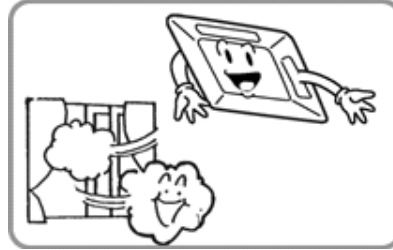
- ควรจะทำความสะอาด แผ่นฟิลเตอร์กรองฝุ่น (PRE FILTER) ทุกๆ 1 เดือน เพื่อให้เครื่องปรับอากาศทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ



- ควรปิดประตู และหน้าต่างให้มิดชิด เพื่อที่จะป้องกันไม่ให้ความเย็นรั่วไหลออกนอกห้องโดยเปล่าประโยชน์



- ควรทำการปิดผ้าม่าน หรือกระจกภายในห้อง ให้มิดชิดขณะที่ใช้เครื่องปรับอากาศ เพื่อป้องกันความร้อนจากแสงแดดที่ส่องเข้ามาทำให้เครื่องปรับอากาศทำงานหนักขึ้น และทำให้สิ้นเปลืองค่าใช้จ่าย



- เราสามารถระบายอากาศภายในห้องออกทางหน้าต่างได้เป็นบางครั้งบางคราว ในกรณีที่เครื่องดูดอากาศไม่สามารถจะระบายอากาศภายในห้องได้ทันแต่อย่าระบายโดยวิธีดังกล่าวเป็นเวลานานๆ เพราะจะทำให้ความเย็นกระจายออก โดยเปล่าประโยชน์

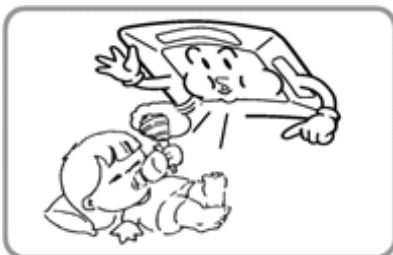
#### ข้อควรระวังในการใช้เครื่องปรับอากาศ



- ตรวจสอบระบบไฟฟ้า (จำนวนโวลต์/ความถี่) ตามที่เครื่องกำหนดไว้ให้ถูกต้องและจะต้องใช้ฟิวส์ขนาดแอมแปร์ที่กำหนดเท่านั้น อย่าใช้เส้นลวดแทนฟิวส์



- เมื่อไฟฟ้าขัดข้องในขณะที่เครื่องกำลังทำงาน ให้ปิดสวิตช์ หรือถ้าไม่ใช้เครื่องเป็นเวลานาน ให้สับเบรกเกอร์ลง



- อย่าให้ลมเย็นเป่าถูกตัวเด็กทารก ผู้สูงอายุ หรือผู้ป่วยโดยตรงเป็นเวลานานๆ

### การพิจารณาตรวจสอบก่อนการเรียกช่าง

ให้ตรวจสอบรายการต่อไปนี้ก่อนการเรียกช่าง เพราะท่านอาจสามารถแก้ไขได้ ถ้าภายหลังจากที่ได้ตรวจสอบดูแล้วเครื่องปรับอากาศยังทำงานผิดปกติ กรุณาหยุดการใช้งานเครื่องปรับอากาศ และปรึกษาตัวแทนจำหน่ายของท่าน

ข้อบกพร่อง	สาเหตุ
เครื่องปรับอากาศไม่ทำงานเลย	> ตรวจสอบสายไฟว่าขาดหรือไม่ และดูว่าสวิตช์เบรกเกอร์เปิดอยู่หรือไม่ > ตรวจสอบไฟฟ้าขัดข้องหรือไม่ > ตรวจสอบว่ารีโมทคอนโทรลตั้งเวลาถูกต้องหรือไม่
เครื่องปรับอากาศทำงานแต่เย็นน้อย	> ตรวจสอบว่าอุณหภูมิที่ตั้งไว้เหมาะสมหรือไม่ > ตรวจสอบว่าแสงแดดส่องเข้ามาในห้องโดยตรงหรือไม่ > ตรวจสอบว่าหน้าต่างหรือประตูเปิดอยู่หรือไม่ > ตรวจสอบดูว่าสิ่งใดไปขัดขวาง ช่องส่งลมเย็นของเครื่องที่อยู่ด้านในและด้านนอกหรือไม่ > ตรวจสอบดูว่ามีแหล่งความร้อนมากเกินไปอยู่ในห้องหรือไม่ > ตรวจสอบดูว่าพัดลมระบายอากาศยังทำงานอยู่หรือไม่ > ตรวจสอบแผ่นกรองอากาศ สกปรกหรือไม่
ไอน้ำหรือหมอกควันออกมาจากเครื่องปรับอากาศในขณะที่เครื่องทำงาน	> สาเหตุอาจเกิดจากความร้อนภายในห้องทำปฏิกิริยากับความเย็นที่ออกมาจากเครื่องปรับอากาศ
ชุดรีโมทคอนโทรลไม่ทำงาน	> แบตเตอรี่หมดอายุการใช้งาน > ใส่แบตเตอรี่ถูกต้องตามขั้วที่กำหนดหรือไม่

บันทึก :

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----



**บริษัท แคนเรียร์ (ประเทศไทย) จำกัด**

1858/63-74 ชั้น 14-15

ถนนบางนา-ตราด กม. 4.5 แขวงบางนา

เขตบางนา กรุงเทพฯ 10260

**Carrier Call Center**

**ศูนย์บริการลูกค้าแคนเรียร์**

โทร. 0 2762 9200

แฟกซ์ : 0 2751 4722