

2. ข้อมูลการใช้งาน

2.6 การใช้งานรีโมทคอนโทรล DT08,LCD5.2

2.6.1 รีโมท Display DT08 และ รีโมท LCD5.2

รีโมท DT08




รีโมท LCD5.2 (Option)



2. ข้อมูลการใช้งาน

2.6.2 ฟังก์ชันการทำงาน รีโมท DT08 / LCD5.2


1. Power on/off

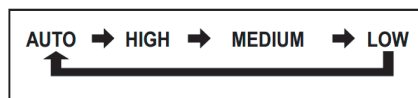
กดปุ่ม  จะเป็นการเปิด/ปิด หากเปิด เครื่องปรับอากาศจะทำงานตามค่าที่ตั้งไว้เดิมยกเว้นฟังก์ชันของ Sleep กับ Timer on/off

- บนตัว display LCD5.2 จะแสดงผลที่ตำแหน่ง POWER ติด
- บนตัว display DT08 จะแสดงค่าอุณหภูมิของห้องที่ตำแหน่ง 7-SEG

2. Fan

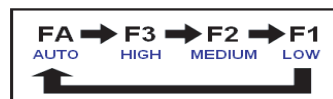
2.1 บน Remote LCD5.2

กดปุ่ม  เพื่อเปลี่ยนความเร็วของพัดลมได้ 3 ระดับดังนี้

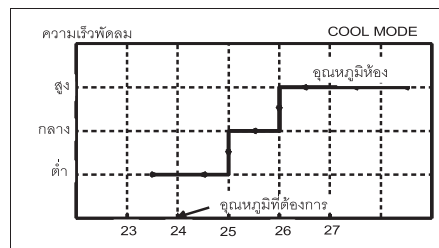


2.2 บน Display DT08

กดปุ่ม  เพื่อเปลี่ยนความเร็วของพัดลมได้ 3 ระดับดังนี้



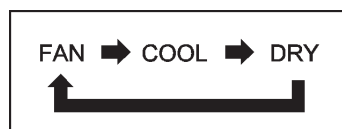
ในระบบอัตโนมัติ (Auto)



- พัดลมจะทำงานตามความแตกต่างของอุณหภูมิห้อง กับอุณหภูมิที่ตั้งไว้
 - พัดลมจะทำงานที่ความเร็ว high เมื่อความแตกต่างมากกว่าหรือเท่ากับ 3 °C
 - พัดลมจะทำงานที่ความเร็ว medium เมื่อความแตกต่างเท่ากับ 2 °C
 - พัดลมจะทำงานที่ความเร็ว low เมื่อความแตกต่างเท่ากับ 1 °C หรือน้อยกว่า
- หมายเหตุ : เมื่ออยู่ใน Dry Mode ปุ่ม FAN จะไม่ทำงาน

3. Operating Mode

กดปุ่ม MODE บน Remote 5.2 หรือบน Display DT08 เพื่อเลือกระบบการทำงานของเครื่องปรับอากาศ ดังนี้



4. Temperature setting

4.1 บน Remote LCD5.2 กดปุ่ม  เพื่อปรับอุณหภูมิโดยสามารถตั้งได้ในช่วง 15-30 °C (58-88°F)

4.2 บน Display DT08 กดปุ่ม  หรือ  เพื่อปรับอุณหภูมิโดยสามารถตั้งได้ในช่วง 15-30 °C (58-88°F)

2. ข้อมูลการใช้งาน

5. Louver (Option)

เมื่อกดปุ่ม LV จะเป็นการปรับใบพัดของ Stepper motor ให้อยู่ที่มุมต่างๆ และเมื่อกดปุ่มนี้ขณะที่ Stepper motor ทำงานอยู่ จะเป็นการสั่งหยุดการทำงาน




การใช้งานแบ่งเป็น 2 แบบคือ

- กดปุ่มแล้วปล่อย เพื่อเปิด/ปิดระบบกระจายลมของ Stepper motor
- กดปุ่มค้างไว้มุมของใบพัดจะเปลี่ยนไปเรื่อยๆ จนกว่าจะปล่อยมือออก ใบพัดจึงจะหยุดในตำแหน่งนั้นเมื่อเราปิดเครื่องปรับอากาศ มุมของใบพัดซึ่งมีการตั้งระดับไว้ จะยังคงอยู่ในระดับเดิมซึ่งตั้งไว้ก่อนปิดเครื่องปรับอากาศ แต่ถ้ามีการตัดไฟที่จ่ายให้แก่เครื่องปรับอากาศ มุมของใบพัดเมื่อเปิดเครื่องปรับอากาศจะอยู่ในระดับต่ำที่สุด

6. Clock

การตั้งนาฬิกาบน Remote LCD5.2 ทำได้โดย





- กดปุ่ม  สัญลักษณ์  ที่จอ LCD จะกะพริบ
- กดปุ่ม  เพื่อเปลี่ยนแปลงเวลา
- กดปุ่ม SEND เพื่อยืนยัน

การตั้งนาฬิกาจะไม่มีผลใดๆ ต่อการทำงานของระบบยกเว้นการตั้งเวลาเปิด/ปิด (Auto start/Auto stop)

7. Timer on/off

7.1 การตั้งเวลากบน Remote LCD5.2 ทั้งเปิดและปิดล่วงหน้าได้ 24 ชั่วโมงบน Remote ทำได้โดย



- กดปุ่ม  จนกระทั่งสัญลักษณ์ ON หรือ OFF กะพริบ
- กดปุ่ม  เพื่อเปลี่ยนแปลงเวลา
- กดปุ่ม SEND เพื่อยืนยัน

หมายเหตุ : สามารถยกเลิกการตั้งค่าได้ โดยการกดปุ่ม  จนกระทั่งสัญลักษณ์ ON หรือ OFF ที่จอ LCD จะกะพริบ จากนั้นกดปุ่ม CANCEL

7.2 การตั้งเวลากบน Display DT08 ทั้งเปิดและปิดล่วงหน้าได้ 24 ชั่วโมงทำได้โดย

สามารถตั้งเวลาเปิดเครื่องล่วงหน้าได้โดย




- กดปุ่ม TIMER ในขณะที่เครื่องปิด ไฟแสดงสถานะ จะติดที่ตำแหน่ง TIMER
 - กดปุ่ม  หรือ  เพื่อตั้งเวลาเปิดเครื่อง ล่วงหน้าได้ 1-24 ชม
- สามารถตั้งเวลาปิดเครื่องล่วงหน้าได้โดย

- กดปุ่ม TIMER ในขณะที่เครื่องเปิด ไฟแสดงสถานะ จะติดที่ตำแหน่ง TIMER
- กดปุ่ม  หรือ  เพื่อตั้งเวลาปิดเครื่อง ล่วงหน้าได้ 1-24 ชม

หมายเหตุ : สามารถยกเลิกการตั้งค่าได้ โดยการกดปุ่ม TIMER อีกครั้ง

2. ข้อมูลการใช้งาน




8. Econo (สำหรับ Display DT08 เท่านั้น)

สามารถกดปุ่ม TURBO/ECONO จนหน้าจอ DT08 แสดง  ค้างพร้อมสัญลักษณ์  แสดง ถึงการเข้า Turbo สามารถออกได้ด้วยการกด ปุ่ม TURBO/ECONO จนสัญลักษณ์  ดับลง

ระบบควบคุมจะทำงานในระบบประหยัดพลังงานโดย

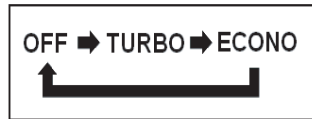
- ขณะทำงานใน Cool mode จะเป็นการตั้งอุณหภูมิที่ 25°C และพัดลมเป็น Auto

ระบบควบคุมอาจจะออกจาก Econo ได้เมื่อ

- เมื่อมีการเปลี่ยน Mode การทำงาน จะออกจากการทำงานใน Econo ทันที
- เมื่อกดปุ่ม ,  หรือ  บน DT08 จะออกจาก Econo ทันที
- เมื่อมีการกดปุ่ม TURBO/ECONO อีก ตามรูปที่หมายเหตุการกดปุ่ม Turbo/Econo จะออกจาก Econo ทันที

หมายเหตุ:

- การปิด และเปิด เครื่องใหม่ จะไม่ยกเลิกการทำงานของระบบ Econo
- หากมีการใช้งาน Turbo และ Econo พร้อมกัน ระบบจะทำงาน Turbo จนเสร็จสิ้นแล้วจึงทำงาน Econo
- การกดปุ่ม Turbo/Econo ที่ Display DT08 เพื่อเปลี่ยน Function การทำงานได้ตามรูปด้านล่าง






9. Turbo (สำหรับ Display DT08 เท่านั้น)

สามารถกดปุ่ม TURBO/ECONO จนหน้าจอ DT08 แสดง  ค้างพร้อมสัญลักษณ์  แสดง ถึงการเข้า Turbo สามารถออกได้ด้วยการกด ปุ่ม TURBO/ECONO จนสัญลักษณ์  ดับลง

ในขณะที่อยู่ใน Turbo ระบบควบคุมจะทำงานโดย

- ปรับอุณหภูมิ T_{set} เป็น 18 °C ใน Cool mode
- บังคับให้พัดลมทำงานที่ความเร็วสูงสุด
- ระบบควบคุมจะทำงาน Turbo ตามการทำงานด้านบนเป็นเวลา 30 นาที หลังจากนั้นจะกลับไปทำงานตามค่าที่ตั้งไว้

ระบบควบคุมอาจจะออก Turbo ก่อนเวลาที่กำหนดได้เมื่อ

- มีการเปลี่ยน Mode การทำงานหรือปิดเครื่องปรับอากาศ
- มีการกดปุ่ม TURBO/ECONO อีก ตามรูปที่หมายเหตุการกดปุ่ม Turbo/Econo จะออกจาก Turbo ทันที
- กดปุ่ม ,  หรือ  บน DT08
- อุณหภูมิห้องต่ำกว่า 18°C ใน Cool Mode

หมายเหตุ:

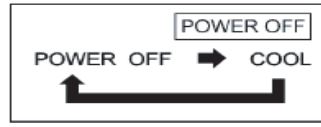
- การกดปุ่ม Turbo/Econo ที่ display DT08 เพื่อเปลี่ยน Function การทำงานได้ตามรูปด้านล่าง



10. Emergency Button

สวิตช์ POWER ที่ชุดให้ความเย็นใช้สำหรับกรณีฉุกเฉิน โดยจะสามารถเปิด/ปิดการทำงานของเครื่องปรับอากาศ ซึ่งจะเริ่มทำงาน โดยมีค่าเริ่มต้นเป็น Cool Mode ที่อุณหภูมิ 24°C และพัดลมเป็น Auto (สำหรับ Wireless)

2. ข้อมูลการใช้งาน



Cool only version

11. Dim (สำหรับ Display DT08 เท่านั้น)

สามารถกดปุ่ม \wedge และ \vee ค้างไว้ประมาณ 5 วินาที เพื่อทำการลดแสงสว่างของ Display DT08 กดอีกครั้ง เพื่อทำการยกเลิก

2.6.3 SYSTEM FEATURES

1. Freeze (Anti-ice) Function

เมื่อทำงานอยู่ในระบบ COOL หรือ DRY MODE ถ้าอุณหภูมิที่ indoor coil ต่ำมากแสดงว่าเกิดน้ำแข็ง (Freeze) ระบบจะหยุดการทำงานของคอมเพรสเซอร์

Freeze จะเกิดขึ้นเมื่อ	ขณะเกิด Freeze	Freeze จะหายไปเมื่อ
$T_{\text{indoor coil}} \leq 0 \text{ } ^\circ\text{C}$ และ	คอมเพรสเซอร์จะหยุดทำงาน และ	$T_{\text{indoor coil}} \geq 7 \text{ } ^\circ\text{C}$ หรือ
คอมเพรสเซอร์ทำงานต่อเนื่องอย่างน้อย 10 นาที	พัดลม indoor ทำงานที่ความเร็วต่ำ	มีการปิดระบบ
	ไฟ POWER กระพริบ	

2. Cooling Fail

เมื่อทำงานอยู่ในระบบ COOL หรือ DRY และคอมเพรสเซอร์ทำงานอย่างต่อเนื่องมากกว่า 10 นาที แต่ $T_{\text{indoor coil}}$ ยังไม่ลดลงต่ำกว่า $25 \text{ } ^\circ\text{C}$ แสดงว่า คอมเพรสเซอร์ทำงานผิดปกติ ไม่สามารถทำความเย็นได้ ระบบจะส่งสัญญาณเตือนที่ Display Unit เมื่อปิดเครื่องปรับอากาศ หรือเปลี่ยน MODE การทำงาน จะทำให้ระบบออกจาก COOLING FAIL ได้

3. Sensor Error

หาก Room sensor ทำงานผิดปกติ (short/open circuit) ระบบจะทำงานโดยเปิด-ปิดคอมเพรสเซอร์เป็นจังหวะโดย On 10 นาที และ Off 5 นาที สลับกันไปเรื่อยๆพร้อมทั้งมีสัญญาณไฟเตือน
หาก Freeze sensor ทำงานผิดปกติ ระบบจะทำงานโดยไม่ใช้ Sensor ที่ผิดปกติดังกล่าวมาเกณฑ์ตัดสินในการทำงาน และจะมีสัญญาณไฟเตือน

4. Display Diagnostic

- Display WIRELESS จะมีไฟ LED 4 ดวงคือ
 - ไฟ Power แสดงสถานะเปิด-ปิดเครื่องปรับอากาศ
 - ไฟ Timer แสดงสถานะการตั้งเวลาเปิด-ปิด
 - ไฟ Comp แสดงสถานะคอมเพรสเซอร์
 - ไฟ Plasma (Sleep) แสดงสถานะการทำงานของ Plasma

ระบบจะใช้ไฟ 4 ดวงนี้ แสดงสถานะที่ผิดปกติต่าง ดังนี้

ไฟ	สัญญาณกะพริบ	ปัญหา
POWER	กะพริบต่อเนื่อง	Freeze (Anti-ice)
	กะพริบ 2 ครั้ง – หยุดเป็นจังหวะ	Cooling Fail
TIMER	กะพริบต่อเนื่อง	Room หรือ Freeze sensor Open/Short




2. ข้อมูลการใช้งาน

□ Display WIRE DT08

โดยปกติ 7-segment จะแสดงอุณหภูมิห้อง ณ ขณะนั้น หากมีความผิดปกติเกิดขึ้นจะแสดง Error code ดังรูป

7-segment Display	Protection / Error
E1	Freeze protection
E6	Cooling fail
E8	Sensor error

สำหรับไฟสัญลักษณ์ จะแสดงผลดังนี้

Symbol	Condition
	ทำงานใน Cool หรือ Dry mode
	ทำงานใน Heat mode
	เมื่อพัดลมเป็น Fan auto
	เมื่อ Econo หรือ Turbo Activated
	เมื่อ plasma ทำงาน
	เมื่อมีการตั้งเวลา

5. Auto detect Display

การใช้งาน Display แบบ wire และ wireless นั้นต้องเลือกใช้อย่างหนึ่ง ไม่สามารถใช้งานพร้อมกันโดย ถ้ามีการต่อ Display DT08 ไว้ที่ Main unit ก่อนที่จะจ่ายไฟ Main unit จะทำงานแบบ Wire แต่ถ้าไม่มีต่อ Display DT08 หรือ DT08 ไม่สามารถทำงานได้ Main unit จะทำงานแบบ wireless แทนที่

2.7.4 OPTION

1. No Compressor delay (OP8)

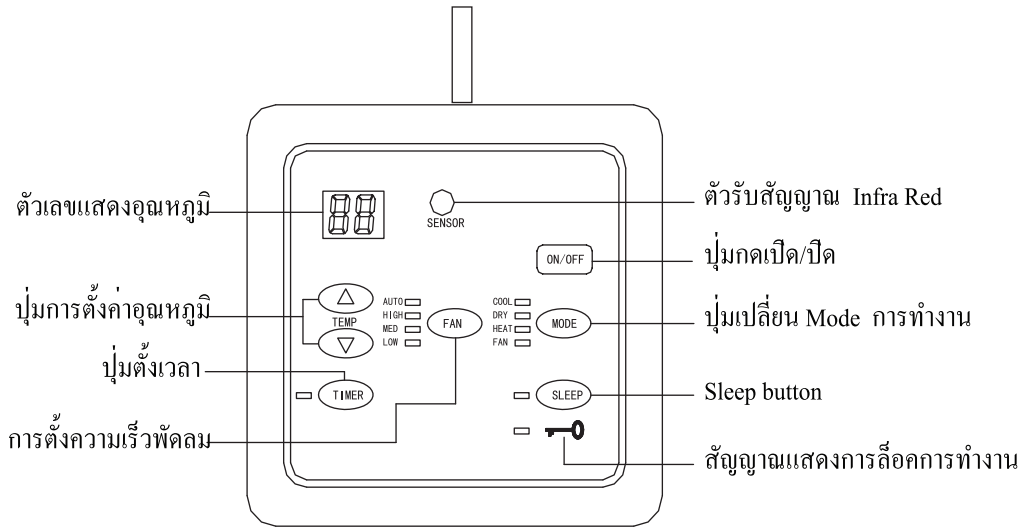
เมื่อใส่ OP8 ระบบจะทำงานโดยยกเลิก Compressor delay protection และ reversing valve change protection

2. Foree power off (OP5)

เมื่อไม่ใส่ OP5 ระบบจะทำงานโดยยกเลิก Auto restart ถ้าใส่จะทำงานเป็น Auto restart

2. ข้อมูลการใช้งาน

2.7 การใช้งานรีโมทคอนโทรล



1. เปิด/ปิด

- ◆ กด **ON/OFF** เพื่อเปิดหรือปิดเครื่อง

2. การตั้งค่าอุณหภูมิ

- ◆ กด **▽** หรือ **△** เพื่อลดหรือเพิ่มอุณหภูมิที่ต้องการ เมื่อกดปุ่มใดปุ่มหนึ่ง ช่องแสดงอุณหภูมิจะกระพริบแสดงตัวเลขอุณหภูมิที่ตั้งค่าเดิมเป็นเวลา 4 วินาที ถ้าไม่มีกรกดซ้ำอีก ตัวเลขอุณหภูมิก็จะกลับมาแสดงระหว่าง 0-50C.
- ◆ กด **▽** หรือ **FAN** พร้อมกัน 5 วินาที จะเป็นการเปลี่ยนการตั้งค่าอุณหภูมิจาก C เป็น F ซึ่งตั้งได้ ระหว่าง 16C-30C หรือ 60F-85F.
- ◆ ใน FAN MODE การตั้งค่าอุณหภูมิไม่สามารถทำได้

3. การตั้ง MODE

- ◆ กดปุ่ม **MODE** เพื่อที่จะเปลี่ยนจาก cool-dry-heat-fan-auto cool / heat
- ◆ ขณะที่ทำการละลายน้ำแข็ง LED ที่ heat จะกระพริบ ถ้ากด **MODE** จะไม่มีการเปลี่ยนแปลง

4. การตั้งค่าความเร็วพัดลม

- ◆ กดปุ่ม **FAN** เพื่อที่จะเปลี่ยนจาก Auto-High-Mediumn-Low ถ้าอยู่ใน FAN MODE Auto Fan จะไม่ทำงาน ถ้าอยู่ใน Dry Mode, Fan Speed จะไม่ทำงาน

5. Sleep














- ◆ กดปุ่ม **SLEEP** เมื่อต้องการใช้หรือยกเลิก MODE นี้ ถ้าอยู่ใน MODE FAN กับ Dry Mode Sleep จะไม่ทำงาน

6. การตั้งเวลา ON/OFF



- ◆ การตั้งเวลาจะทำให้ระบบเปิดหรือปิดโดยอัตโนมัติเมื่อถึงเวลาที่ตั้งไว้
- ◆ กดปุ่ม **TIMER** 1 ครั้งเพื่อเริ่ม MODE on/off Timer LED ของ Timer และ Temperature จะกระพริบ เป็นแสดงเวลาที่เหลือจากเวลาที่ตั้งไว้ ต่อจากนั้น LED Times จะกระพริบ และจอ Temperature จะแสดงเวลาที่ตั้งไว้
- ◆ กดปุ่ม **TIMER** อีกครั้งเพื่อที่จะตั้งเวลาตั้งแต่ 1-24 ชม. โดยเพิ่มได้ครั้งละชั่วโมง
- ◆ ถ้ากดปุ่มนี้เวลาที่ตั้งจะลดลงทุกครั้งวินาทีโดยอัตโนมัติ
- ◆ กดปุ่ม **TIMER** จนกระทั่งหน้าจอแสดง "—" จะยกเลิกการตั้งเวลา
- ◆ ถ้าไม่มีการกดปุ่มอีก ระบบไทเมอร์ก็จะสิ้นสุดการตั้งเวลาโดยอัตโนมัติ
- ◆ LED หรือ Timer จะติดถ้า on/off timer ถูกตั้งจบแล้ว
- ◆ การกด **ON/OFF** เพื่อเปิดหรือปิดเครื่องปรับอากาศก็จะเป็นการยกเลิกการตั้งเวลาคด้วย

2. ข้อมูลการใช้งาน

7. กุญแจล็อค

- ◆ กุญแจล็อคมีไว้เพื่อป้องกันไม่ให้ผู้ที่เกี่ยวข้องหรือประสงค์ร้ายเข้าไปปรับกวนระบบที่ตั้งไว้
- ◆ ขณะที่ระบบทำงาน กดปุ่ม  และปุ่ม  เป็นเวลา 3 วินาที เพื่อให้กุญแจล็อคทำงาน รูปกุญแจ  จะปรากฏขึ้น ถ้าอยากจะทำยกเลิกกุญแจล็อคก็ให้ทำตามขั้นตอนเดียวกัน
- ◆ ถ้าอยู่ใน MODE ล็อค ระบบต่อไปนี้ยังใช้การได้
 1. การ  เปิดหรือปิดเครื่อง
 2. กด  และ  1 วินาที เพื่อดูอุณหภูมิของคอยล์ กดซ้ำเหมือนเดิมเพื่อยกเลิก
 - จอ Temperature จะแสดงอุณหภูมิของคอยล์ระหว่าง -9°C ถึง 78°C
 - กด  เพื่อเลือกดูอุณหภูมิของแฟนคอยล์ LED ของ High fan จะกระพริบ
 - กด  เพื่อเลือกดูอุณหภูมิของคอนเดนเซอร์คอยล์ LED ของ Medium fan จะกระพริบ
 - สำหรับระบบ 2 จังหวะ กด  เพื่อเลือกดูข้อมูลของระบบ LED ของ Timer จะกระพริบ และแสดงข้อมูลของทั้ง 2 ระบบ
 3. กด  และ  1 วินาที เพื่อให้การตั้งเวลา Defrost ทำงาน LED Auto fan จะกระพริบ ถ้าจะยกเลิกฟังก์ชันนี้ ก็ให้กดเหมือนเดิมอีกครั้งหนึ่ง
 - กด  หรือ  เพื่อที่จะเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิที่จะตั้งระหว่าง 10°C - 15°C

8. การรันเวลา

- ◆ ฟังก์ชันนี้ใช้สำหรับการรันเวลาในเมนบอร์ด
- ◆ ต้องใช้ขอยางระมัดระวัง และใช้กับการทดสอบแผง FCB เท่านั้น
- ◆ ฟังก์ชันนี้จะทำงานได้ 1 นาทีหลังจากเปิดเครื่อง
- ◆ กด  และ  เพื่อให้ฟังก์ชันนี้ทำงาน

9. สัญลักษณ์แจ้งเตือนผิดพลาด

- ◆ ถ้ามีอะไรผิดพลาดที่เมนบอร์ด สัญลักษณ์ข้อผิดพลาดจะปรากฏขึ้นบนจอแสดงอุณหภูมิ
- ◆ ถ้ามีข้อผิดพลาดหลายอย่างพร้อมกัน สัญลักษณ์ก็จะขึ้นตามกันไป
- ◆ สัญลักษณ์เหล่านี้จะสลับกัน แสดงกับอุณหภูมิของห้อง
- ◆ สัญลักษณ์ข้อผิดพลาดจะต่างกันไปตามรุ่นของเมนบอร์ด

ข้อผิดพลาด	รหัส	ข้อสังเกต
เซ็นเซอร์อุณหภูมิห้องมีปัญหา	E1	
เซ็นเซอร์คอยล์เย็นมีปัญหา	E2	
เซ็นเซอร์คอยล์ร้อนมีปัญหา	E3	
ปริมาณน้ำยาไม่เพียงพอ	E4	
คอมเพรสเซอร์ทำงานหนักเกินไป	E5	
โล-ไฮเพรสเซอร์สตัทมีปัญหา	E6	
จุด HP ที่แผ่นวงจรไม่มีไฟเข้า	E7	

10. การรับสัญญาณ Infra Red

- ◆ ระบบนี้สามารถรับสัญญาณจากรีโมทที่ไม่ใช่แบบ LED ได้

11. ต้องควบคุมทั้งระบบ (Master-Slave)

- ◆ ถ้าตัวกดเชื่อมต่อเข้ากับ Gateway card , ตัว Master สามารถควบคุมได้
- ◆ ถ้าตัว Master อยู่ใน global control mode LED ล็อคจะกระพริบ ปุ่มต่างๆ หรือตัวรับสัญญาณทั้งหลายจะไม่ทำงานจนกว่าตัว Master จะยกเลิก global control mode

3. การบำรุงรักษา

3.1 การบำรุงรักษา

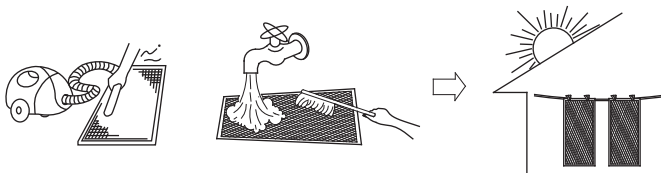
ทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศทุก 3-4 สัปดาห์ หรือตามความเหมาะสมหากปล่อยให้แผ่นกรองอากาศอุดตันหรือฝุ่นจับหนาจะทำให้เปลืองค่าไฟฟ้าและประสิทธิภาพการทำงานเย็นลดลง

ก่อนทำความสะอาดและตรวจสอบสภาพเครื่อง จะต้องปิดเบรกเกอร์ไฟฟ้าของเครื่องปรับอากาศทุกครั้ง

- ✓ ผู้ที่จะทำการบำรุงรักษาต้องเป็นผู้ที่ได้รับรองเท่านั้น
 - ✓ ก่อนจะสัมผัสอุปกรณ์ไฟฟ้า ต้องตัดวงจรจ่ายไฟทั้งหมดก่อน
 - ✓ การทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศควรตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้หยุดเครื่องปรับอากาศหรือปิดสวิทช์จ่ายไฟแล้ว ไม่เช่นนั้นอาจถูกไฟฟ้าดูดและบาดเจ็บได้
 - ✓ อย่าใช้น้ำล้างเครื่องปรับอากาศ เพราะอาจทำให้ไฟฟ้าลัดวงจรได้
- ควรใช้น้ำยาล้างหรือล้างด้วยน้ำสะอาด (การทำงานบนที่สูงต้องใช้ความระมัดระวัง)

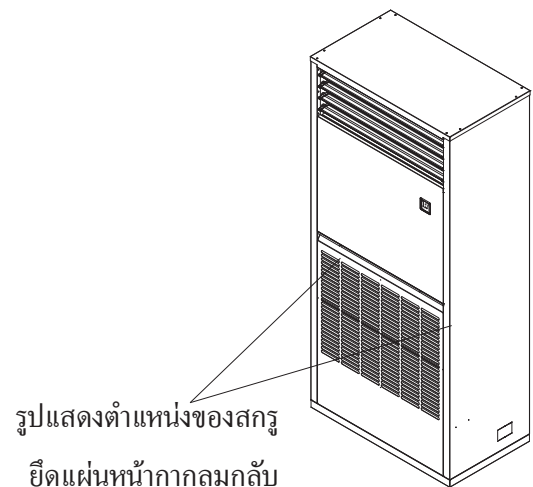
การถอดทำความสะอาดแผ่นฟอกอากาศและแผ่นกรองอากาศ

1. เปิดแผงหน้ากาก ลมกลับโดยการถอดสกรูยึดแผ่นหน้ากากลมกลับ ตามรูป
2. ถอด แผ่นกรองอากาศออกมา ระวังอย่าให้ฉีกขาด
3. ตรวจสอบว่าแผ่นฟอกอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้หรือไม่ หากชำรุดให้เปลี่ยนใหม่
4. ทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศ โดยใช้น้ำสะอาดและแปรงชนิดขนอ่อนนุ่มเบาๆ หรือใช้เครื่องดูดฝุ่น หรือใช้น้ำฉีด
5. ทิ้งให้แห้งแล้วจึงใส่กลับเข้าไปใหม่ตามเดิม



ข้อควรระวัง

- x หลีกเลี่ยงการใช้เปลวไฟทำแผ่นกรองอากาศให้แห้ง
- x อย่าใส่แผ่นกรองอากาศที่เปียกเข้าไปในเครื่อง



3. การบำรุงรักษา

3.2 ข้อขัดข้องและการแก้ไขเบื้องต้น

หากเครื่องปรับอากาศมีปัญหาขัดข้อง โปรดตรวจสอบตามข้อแนะนำเบื้องต้นข้างล่าง ก่อนเรียกช่าง ซึ่งอาจแก้ไขปัญหาได้อีกทั้งยังประหยัดทั้งเวลาค่าใช้จ่าย

ข้อขัดข้อง	สาเหตุที่เป็นไปได้
เครื่องปรับอากาศไม่ทำงานขณะกำลังใช้งาน	ตรวจสอบดูสายไฟว่าขาดหรือไม่ และดูว่าสวิตช์เบรกเกอร์เปิดอยู่หรือไม่ ตรวจสอบดูว่าไฟฟ้าขัดข้องหรือไม่ หากเครื่องขัดข้องจากเหตุอื่นๆ ให้เรียกช่าง
เครื่องปรับอากาศทำงานแต่ไม่เย็นเท่าที่ควร	ตรวจสอบดูว่าอุณหภูมิที่ตั้งไว้เหมาะสมหรือไม่ ตรวจสอบดูว่าแสงแดดส่องเข้ามาภายในห้องโดยตรงหรือไม่ ตรวจสอบดูว่าหน้าต่างหรือประตูเปิดอยู่หรือไม่ ตรวจสอบดูว่ามรลิ่งไคไปกีดขวางช่องลมของเครื่องที่ด้านในและด้านนอกอาคารหรือไม่ ตรวจสอบดูว่ามีแหล่งให้ความร้อนมากไปอยู่หรือไม่ ตรวจสอบดูว่าพัดลมระบายอากาศยังทำงานอยู่หรือไม่ ตรวจสอบดูว่าแผ่นกรองอากาศอุดตันหรือไม่
ชุดรีโมทคอนโทรลไม่ทำงาน	แบตเตอรี่หมดอายุการใช้งานหรือไม่ ใส่แบตเตอรี่ถูกต้องตามขั้วที่กำหนดหรือไม่



หากไม่พบข้อขัดข้องข้างต้นให้แจ้งช่างบริการจากตัวแทนใกล้บ้านท่านเข้ามาตรวจสอบ

คำแนะนำและข้อควรระวังในการติดตั้งและใช้งานเครื่องปรับอากาศ

1. เพื่อเป็นการประหยัดพลังงานไฟฟ้าควรมีการปฏิบัติดังนี้
 - 1.1 ปิดเครื่องการประหยัดพลังงานไฟฟ้าควรมีการปฏิบัติดังนี้
 - 1.2 ปรับตั้งค่าอุณหภูมิไปที่ 25 องศาเซลเซียส
 - 1.3 ล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศทุกๆ 3 เดือน เป็นอย่างน้อย
2. ในขณะที่ทำการบรรจุสารทำความเย็น ชนิด R410A ต้องระมัดระวังไม่ให้เกิดการรั่วไหลสู่บรรยากาศ เพราะจะทำให้ชั้นบรรยากาศโอโซน เกิดรูรั่วและทำให้สิ่งมีชีวิตได้รับอันตรายจากรังสียูวีได้
3. ในกรณีที่มีเชื่อมต่อทองแดงในขณะที่ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ **ห้าม** ปฏิบัติดังต่อไปนี้
 - 3.1 ห้ามมิให้มีการเชื่อมต่อทองแดงในขณะที่เดินเครื่องปรับอากาศ จะทำให้เกิดการระเบิดและอันตรายถึงชีวิตได้
 - 3.2 ก่อนทำการเชื่อมต่อทองแดงให้มีการตรวจสอบรอยรั่วบริเวณ ท่อแก๊ส สายท่อแก๊ส วาล์วปรับลดความดันและหัวเชื่อมแก๊ส ด้วยฟองสบู่ทุกครั้งก่อนลงมือปฏิบัติงาน
 - 3.3 ในขณะที่เคลื่อนย้ายหรือติดตั้งท่อแก๊ส ต้องมั่นใจว่าท่อแก๊สจะต้องไม่มีการล้มหรือมีการกระแทกใดๆ
4. ก่อนทำการต่อสายไฟหรือตรวจสอบระบบไฟของเครื่องปรับอากาศต้องมีการลับสวิตช์เบรกเกอร์ตัดไฟทุกครั้งเพื่อป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร
5. ต้องมั่นใจได้ว่าขั้วต่อสายไฟที่ตำแหน่งต่างๆ มีการยึดแน่นแข็งแรงไม่หลวมหลุดง่าย
6. ควรติดตั้งระบบสายดินเพื่อป้องกันไม่ให้อุปกรณ์ไฟฟ้ามีการรั่วไหลและเป็นอันตรายต่อผู้ใช้งานได้