AIR CONDITIONER

เครื่องปรับอากาศ

coway

CAC18-ST02



SPLIT TYPE AIR CONDITIONER

USER MANUAL ▶

This instruction manual contains important information and recommendations that we would advise you to comply with to obtain the best results from the air conditioner.

เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน

คู่มือการใช้งาน ▶

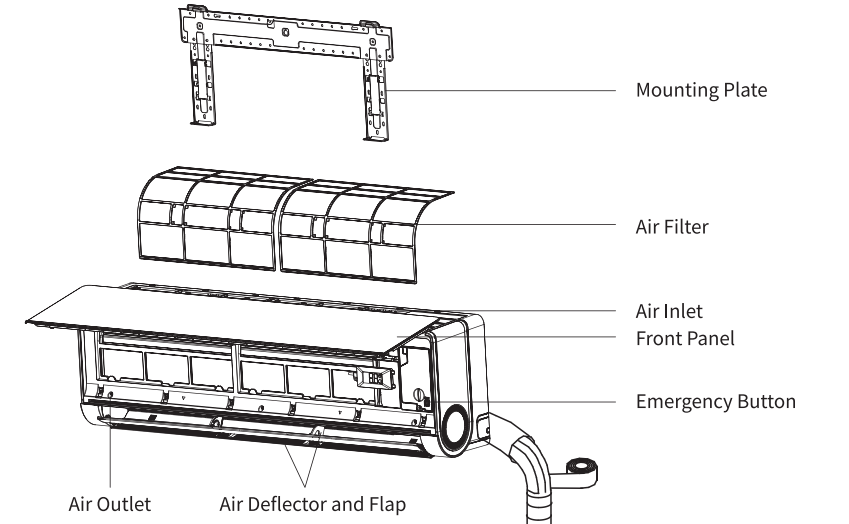
คู่มือการใช้งานนี้ประกอบด้วยข้อมูลสำคัญและคำแนะนำที่เราอยากให้คุณปฏิบัติตาม เพื่อให้ได้ผลลัพธ์ที่ดีที่สุดจากเครื่องปรับอากาศ

CONTENTS

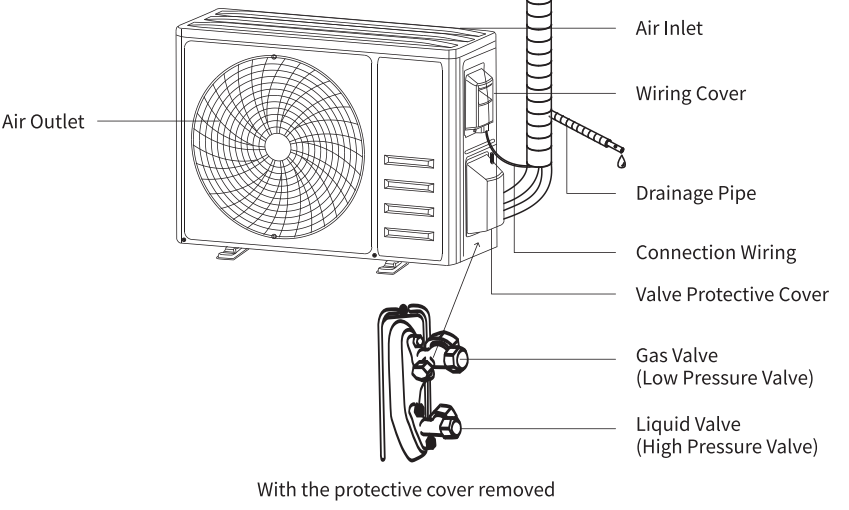
Remote Control	3
Operation Instructions	10
Test Operation	11
Maintenance	12
Troubleshooting	14
Specifications	16

* The design and specifications are subject to change without prior notice for product improvement. Consult with the sales agency or manufacturer for details.
* The shape and position of buttons and indicators may vary according to the model, but their function are the same.

INDOOR UNIT



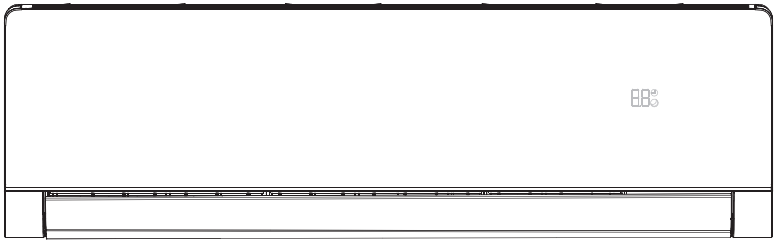
OUTDOOR UNIT



With the protective cover removed

Note: This figure shown may be different from the actual object. Please take the latter as the standard.

INDOOR DISPLAY

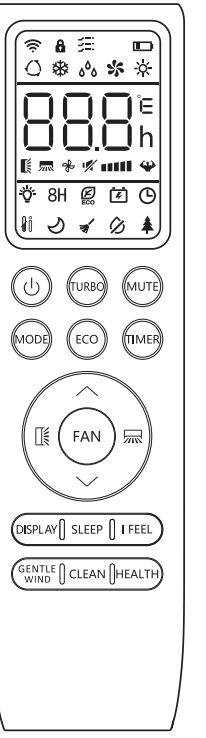




No.	LED	Function
1	88	Indicator for Timer, temperature and Error codes.
2		Lights up during Timer operation.
3		SLEEP mode.

REMOTE CONTROL DISPLAY

No.	Symbols	Meaning
1		Battery Indicator
2		Auto Mode
3		Cooling Mode
4		Dry Mode
5		Fan Only Mode
6		ECO Mode
7		Timer
8		Temperature Indicator
9		Fan Speed: Auto/Speed 1 to Speed 5
10		Mute Function
11		TURBO Function
12		Up-Down Auto Swing
13		Left-Right Auto Swing
14		SLEEP Function
15		Health Function
16		I FEEL Function
17		Signal Indicator
18		Gentle Wind
19		Child-Lock
20		Display ON/OFF
21		Self-Clean Function



⚠ The display and some functions of the remote control may vary according to the model.

No.	Symbols	Function
1	⏻	To turn on/off the air conditioner.
2	∧	To increase temperature, or Timer setting hours.
3	∨	To decrease temperature, or Timer setting hours.
4	**MODE**	To select the mode of operation (AUTO, COOL, DRY, FAN).
5	**ECO**	To activate/deactivate the ECO function.
6	**TURBO**	To activate/deactivate the TURBO function.
7	**FAN**	To select the fan speed of auto/mute/low/low-mid/mid/mid-high/high/turbo.
8	**TIMER**	To set the time for timer on/off.
9	**SLEEP**	To switch-on/off the function SLEEP.
10	**DISPLAY**	To switch-on/off the LED display.
11		To stop or start horizontal flaps louver movement or set the desired up/down air flow direction.
12		To stop or start vertical deflectors louver movement or set the desired left/ right air flow direction.
13	**I FEEL**	To switch-on/off the I FEEL function.
14	**MUTE**	To switch-on/off the MUTE function.
15	**MODE + TIMER**	To activate/deactivate the CHILD-LOCK function.
16	**CLEAN**	To activate/deactivate the SELF-CLEAN function.
17	**GENTLE COOL WIND**	To activate/deactivate the GENTLE COOL WIND function.
18	**HEALTH**	To activate/deactivate the HEALTH function.

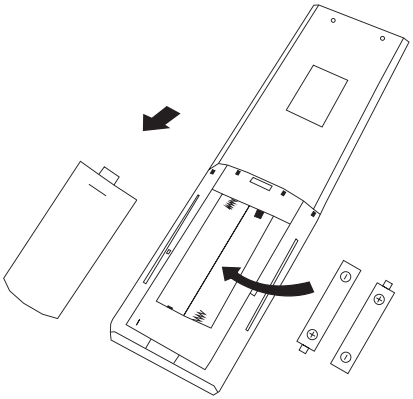
⚠ The unit confirms the correct reception of each button with the beep.

REPLACEMENT OF BATTERIES

Remove the battery cover plate from the rear of the remote control, by sliding it in direction as the arrow.

Install the batteries according the direction (+ and -) shown on the Remote Control.
Reinstall the battery cover by sliding it into place.

⚠ Use 2 pieces LRO3 AAA (1.5V) batteries.
Do not use rechargeable batteries.
Replace the old batteries with new ones of the same type when the display is no longer legible.
Do not dispose batteries as unsorted municipal waste.
Collection of such waste separately for special treatment is necessary.



Note:
1. Direct the remote control toward the Air conditioner.
2. Check that there are no objects between the remote control and the Signal receptor in the indoor unit.
3. Never leave the remote control exposed to the rays of the sun.
4. Keep the remote control at a distance of at least 1m from the television or other electrical appliances.

COOLING MODE

COOL

The cooling function allows the air conditioner to cool the room and reduce Air humidity at the same time.

To activate the cooling function (COOL), press the **MODE** button until the symbol appears on the display.

With the button ∧ or ∨ set a temperature lower than that of the room.

FAN MODE (Not FAN button)

FAN

Fan mode is for air ventilation only.

To set the **FAN** mode, press **MODE** until appears on the display.

DRY MODE

DRY

This function reduces the humidity of the air to make the room more comfortable.

To set the **DRY** mode, press **MODE** until appears in the display.

AUTO MODE

AUTO

Automatic mode.

To set the **AUTO** mode, press **MODE** until appears on the display.

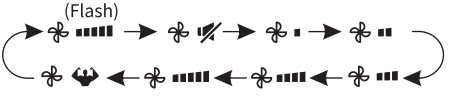
AUTO mode will be automatically set according to the room temperature.

FAN SPEED function (FAN button)

FAN

Change the operating fan speed.

Press **FAN** button to set the running fan speed, it can be set to AUTO/MUTE/LOW/LOW-MID/MID/ MID-HIGH/HIGH/TURBO speed circularly.



CHILD-LOCK function

1. Long press **MODE** icon and **TIMER** icon button together for 3 seconds to activate this function, and repeat again to deactivate this function.
2. Under this function, no single button will active.

TIMER function — TIMER ON

TIMER

To automatically switch on the appliance. When the unit is switched off, you can set the **TIMER** on.

To set the timer:

1. Press **TIMER** button once to enable the timer. and will flash on the remote display.
2. Press ∧ or ∨ button to set desired time. Each time you press the button, the time increases/ decreases by half an hour between 0 and 10 hours and by one hour between 10 and 24 hours.
3. Press **TIMER** button again to confirm.
4. After the timer is turned on, set the desired mode (Cool/Auto/Fan/Dry) by pressing the **MODE** button. Set the needed fan speed, by pressing **FAN** button and press the ∧ or ∨ to set the desired operating temperature.

CANCEL it by pressing **TIMER** button.

TIMER function — TIMER OFF

TIMER

To automatically switch off the appliance.

When the unit is switched on, you can set the TIMER OFF.

To set the unit to automatically turn off at a set time.

1. Ensure that the appliance is switched on.
2. Press the **TIMER** button once to set the timer.
3. Press **TIMER** once again to confirm.

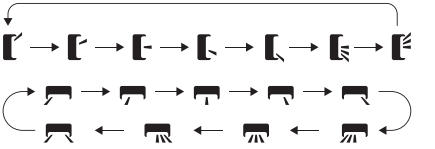
Press ∧ or ∨ button to set desired time. Each time you press the button, the time increases/ decreases by half an hour between 0 and 10 hours and by one hour between 10 and 24 hours.

Cancel it by pressing the **TIMER** button.

Note: All programming should be operated within 5 seconds, otherwise the setting will be cancelled.

SWING

1. Press the button SWING to activate the louver.
   1.1 Press to activate the horizontal flaps to swing from up to down, the will appear on the remote display.
   1.2 Press to active the vertical flaps to swing from left to right, the will appear on the remote display.
   1.3 Do it again to stop the swing movement at the current angle.
2. To manually set a specific position, long press or for more than 3 seconds to select different airflow direction.



⚠ Never adjust the flaps by hand. The delicate mechanism will get seriously damaged.

⚠ Never put fingers, sticks or other objects into the air inlet or outlet vents. Such accidental contact with foreign objects might cause unforeseeable damage or injury.

TURBO function

TURBO

To activate turbo function, press the **TURBO** button, and will appear on the display. Press again to cancel this function.

In cool mode, press **TURBO** feature, the air conditioner will turn to quick cooling mode and operate at the highest fan speed to blow strong air.

MUTE function

MUTE

1. Press MUTE button to active this function, and will appears on the remote display. Do it again to deactivate this function.
2. When the **MUTE** function runs, the indoor unit will operate at lowest fan speed. The **MUTE** function cannot be activated under dry mode.

When pressing **Fan/TURBO/SLEEP** button, the **MUTE** function will be deactivated. **MUTE** function cannot be activated under dry mode.

SLEEP function

SLEEP Pre-set the sleep program.

Press SLEEP button to activate the **SLEEP** function, and appears on the display.

After 10 hours of running in sleep mode, the air conditioner will change to the previous setting mode.

I FEEL function

I FEEL

Press I FEEL button to activate this function, the will appear on the remote display. Do it again to deactivate this function.

This function enables the remote to measure the temperature at its current location. It then sends the signal to the air conditioner to optimise the temperature around you to ensure optimal comfort.

It will automatically deactivate after 8 hours.

ECO function

ECO

In this mode the appliance automatically sets the operation to save energy.

Press the ECO button, the appears on the display, and the appliance will run in **ECO** mode. Press again to cancel it.

DISPLAY function (Indoor display)

DISPLAY

Switch ON/OFF the LED display on panel.

Press DISPLAY button to switch off the LED display on the panel. Press again to switch on the LED display.

SELF-CLEAN function

To activate this function, turn off the indoor unit, then press the **CLEAN** icon button. You will hear a beep sound. The **[AC]** will appear on the Indoor LED panel and will appear on the remote display.

1. This function helps clean the accumulated dirt, bacteria, etc form the indoor evaporator.
2. This function will run for about 30 minutes, and it will return to its original pre-set mode. You may cancel the process by pressing the button.

You will hear 2 beeps when the process has been completed or cancelled.

⚠ It's normal if there is some noise during this function process, as plastic materials expand with heat and contract with cold.

⚠ We suggest operating this function at the following ambient conditions to avoid certain safety protection features.

Indoor unit	Temp < (30°C)
Outdoor unit	(5°C) < Temp < (30°C)

⚠ It's suggested to utilize this function every 3 months.

Note: Changing the Temperature Unit from °C to °F or vise versa: long press **TURBO** button for 7 seconds.

GENTLE WIND function

1. Turn on the indoor unit, and change to **COOL** mode, then press **GENTLE WIND** button to active this function, will appear on the display.
   Do it again to deactivate it.
2. This function will auto close the vertical flaps, and give you the comfortable gentle wind feeling.

HEALTH function

1. Turn on the indoor unit at first, press **HEALTH** to active this function, will appear on the display.
   Do it again to deactivate it.
2. When the **HEALTH** function is initiated, the Bipolar Ionizer & UVC Sterilisation will be energised and running.
3. UV irradiation is applied to the evaporator coil fins.

OPERATION INSTRUCTIONS

Attempt to use the air conditioner under the temperature beyond the specified range may cause the air conditioner protection device to start and the air conditioner may fail to operate. Therefore, try to use the air conditioner in the following temperature conditions.

Inverter air conditioner:

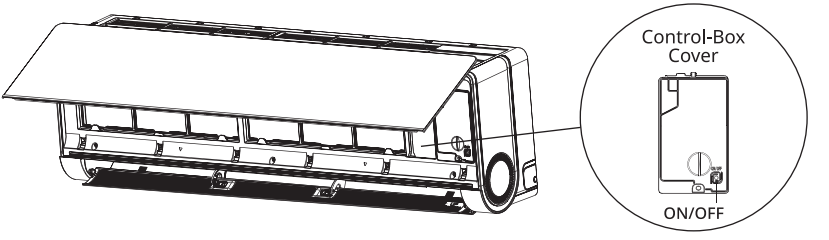
MODE / Temperature	Cooling	Dry
Room temperature	17°C~32°C	
Outdoor temperature	15°C~50°C (Low-temperature cooling: -15°C~50°C)	

With the power supply connected, restart the air conditioner after shutdown, or switch it to other mode during operation, and the air conditioner protection device will start. The compressor will resume operation after 3 minutes.

Emergency button:

Open the panel and find the emergency button on the electronic control box when the remote controller fails. (Always press the emergency button with insulation material.)

Current status	Operation	Respond	Enter mode
Standby	Press the emergency button once.	It beeps briefly once.	Cooling mode
Running	Press the emergency button once.	It beeps briefly once.	Off mode



Open the panel of indoor unit.

INSPECTIONS BEFORE TEST RUN

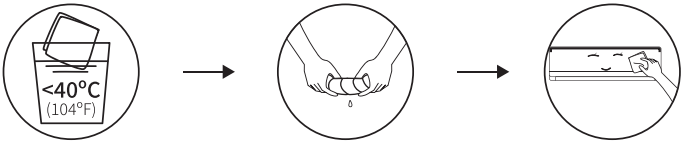
Do the following inspections before test run.

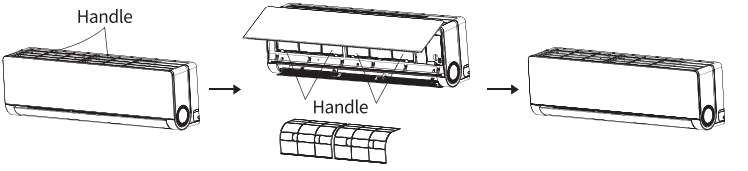
Description	Inspection Method
Electrical safety inspection	• Check whether the power supply voltage complies with specification. • Check whether there is any wrong or missing connection between the power lines, signal line and earth wires. • Check whether the earth resistance and insulation resistance comply with requirements.
Installation safety inspection	• Confirm the direction and smoothness of drainage pipe. • Confirm that the joint of refrigerant pipe is installed completely. • Confirm the safety of outdoor unit, mounting plate and indoor unit installation. • Confirm that the valves are fully open. • Confirm that there are no foreign objects or tools left inside the unit. • Complete installation of indoor unit air inlet grille and panel.
Refrigerant leakage detection	• The piping joint, the connector of the two valves of the outdoor unit, the valve spool, the welding port, etc., where leakage may occur. • Foam detection method: Apply soapy water or foam evenly on the parts where leakage may occur, and observe whether bubbles appear or not, if not, it indicates that the leakage detection result is safe. • Leak detector method: Use a professional leak detector and read the instruction of operation, detect at the position where leakage may occur. • The duration of leak detection for each position should last for 3 minutes or more; If the test result shows that there is leakage, the nut should be tightened and tested again until there is no leakage; After the leak detection is completed, wrap the exposed pipe connector of indoor unit with thermal insulation material and wrap with insulation tape.

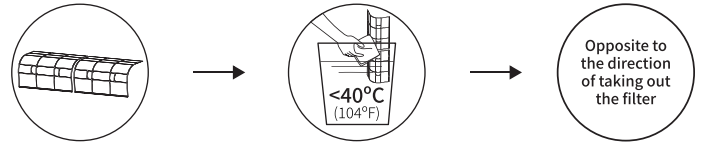
TEST RUN INSTRUCTION

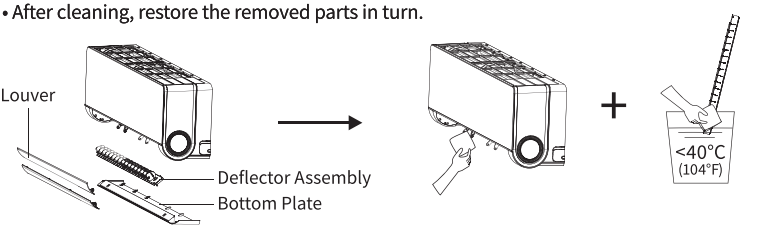
1. Turn on the power supply.
2. Press the ON/OFF button on the remote controller to turn on the air conditioner.
3. Press the **MODE** button to switch the mode **COOLING**.
   In each mode set as below:
   COOLING-Set the lowest temperature.
4. Run about 8 minutes in **COOL** mode and check all functions are properly run and respond the remote controller. Functions check as recommended:
   4.1 If the outlet air temperature responds to the cooling modes.
   4.2 If the water drains properly from the drainage hose.
   4.3 If the Louver and deflectors (optional) rotate properly.
5. Observe the test run state of the air conditioner at least 30 minutes.
6. After the successfully test run, return the normal setting and press ON/OFF button on the remote controller to turn off the unit.
7. Inform the user to read this manual carefully before use, and demonstrate to the user how to use the air conditioner, the necessary knowledge for service and maintenance, and the reminder for storage of accessories.

BASIC MAINTENANCE

⚠ **Warning**	• When cleaning, you must shut down the machine and cut off the power supply for more than 5 minutes. • Under no circumstances should the air conditioner be flushed with water. • Volatile liquid (e.g. thinner or gasoline) will damage the air conditioner, so only use soft dry cloth or wet cloth dipped with neutral detergent to clean the air conditioner. • Pay attention to cleaning the filter screen regularly to avoid dust covering which will affect the filter screen effect. When the operating environment is dusty, the cleaning frequency should be increased appropriately. • After removing the filter screen, do not touch the fins of the indoor unit to avoid scratching.
Clean the unit	 Wring it dry and gently wipe the surface of the unit. **Tip:** Wipe frequently to keep air conditioner clean and good appearance .

<table>
<tr><td>Disassembling and assembling of filter</td><td>
• Grasp the raised handle on the filter by hand, and then pull the filter out in the direction deviating from the unit, so that the upper edge of the filter is separated from the unit. The filter can be removed by lifting the filter upwards.
• When installing the filter, first insert the lower end of the filter screen into the corresponding position of the unit, and then squeeze the upper end of the filter into the corresponding buckling position of the unit body.


</td></tr>
<tr><td>Clean the filter</td><td>


Take out the filter from the unit. Clean the filter with soapy water and air dry it. Replace the filter.
Tip: When you find accumulated dust in the filter, please clean the filter in time to ensure the clean, healthy and efficient operation inside the air conditioner.
</td></tr>
<tr><td>Cleaning of inner air duct</td><td>
• First, loosen the knob on the middle of louver and bend the louver outwards to take it out.
• Then, grasp both sides of bottom plate push downwards to take down the bottom plate.
• Finally, loosen the buckle of deflector assembly with your thumb and take it out.
• Wipe the air duct and fan assembly with a clean and wrung wet rag.
• Clean the removed parts with soapy water and air dry it.
• After cleaning, restore the removed parts in turn.


</td></tr>
<tr><td>Service and maintenance</td><td>
• When the air conditioner is not in use for a long time, do the following work:
Take out the batteries of the remote controller and disconnect the power supply of the air conditioner.
• When starting to use after long-term shutdown:
1. Clean the unit and filter screen;
2. Check whether there are obstacles at the air inlet and outlet of indoor and outdoor units;
3. Check whether the drain pipe is unobstructed;
Install the batteries of the remote controller and check whether the power is on.
</td></tr>
</table>

Malfunction	Possible Causes
The appliance does not operate	Power failure/plug pulled out.
	Damaged indoor/outdoor unit fan motor
	Faulty compressor thermomagnetic circuit breaker.
	Faulty protective device or fuses.
	Loose connections or plug pulled out.
	It sometimes stops operating to protect the appliance.
	Voltage higher or lower than the voltage range.
	Active TIMER-ON function.
	Damaged electronic control board.
Strange odor	Dirty air filter.
Noise of running water	Back flow of liquid in the refrigerant circulation.
A fine mist comes from the air outlet	This occurs when the air in the room becomes very cold, for example in the COOLING or DEHUMIDIFYING/DRY modes.
A strange noise can be heard	This noise is made by the expansion or contraction of the front panel due to variations in temperature and does not indicate a problem.
Insufficient airflow, either hot or cold	Unsuitable temperature setting.
	Obstructed air conditioner intakes and outlets.
	Dirty air filter.
	Fan speed set at minimum.
	Other sources of heat in the room.
	No refrigerant.
The appliance does not respond to commands	Remote control is not close enough to indoor unit.
	The batteries of remote control need to be replaced.
	Obstacles between remote control and signal receiver in indoor unit.
The display is off	Active DISPLAY function.
	Power failure.
Switch off the air conditioner immediately and cut off the power supply in the event of:	Strange noises during operation.
	Faulty electronic control board.
	Faulty fuses or switches.
	Spraying water or objects inside the appliance.
	Overheated cables or plugs.
	Very strong smells coming from the appliance.

ERROR CODE ON THE DISPLAY

In case of error, the display on the indoor unit shows the following error codes:

Display	Description of the trouble
E1	Indoor room temperature sensor fault.
E2	Indoor pipe temperature sensor fault.
E3	Outdoor pipe temperature sensor fault.
E4	Refrigerant system leakage or fault.
E6	Malfunction of indoor fan motor.
E7	Outdoor ambient temperature sensor fault.
E0	Indoor and outdoor communication fault.
E8	Outdoor discharge temperature sensor fault.
E9	Outdoor IPM module fault.
EA	Outdoor current detects fault.
EE	Outdoor PCB EEPROM fault.
EF	Outdoor fan motor fault.
EH	Outdoor suction temperature sensor fault.

SPECIFICATIONS

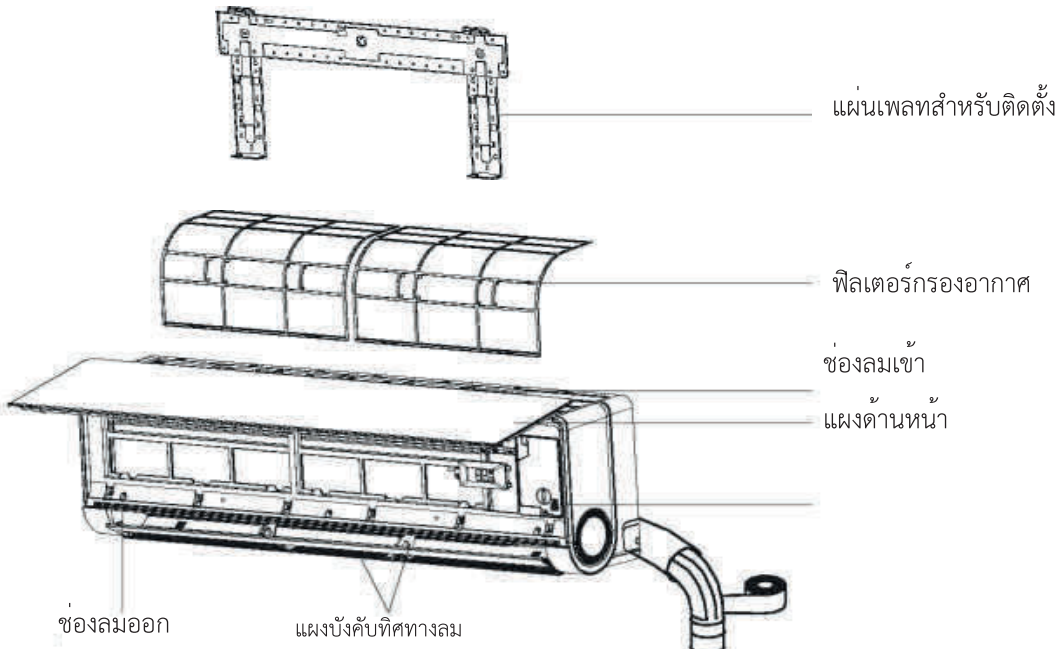
Model Name		**CAC18-ST02**
Horsepower		2.0 HP
Type		Cooling Only
Control Type		Remote Controller
Cooling Capacity	BTU	18,400
Cooling Capacity	W	5,400
CSPF	Wh/Wh	5360
Indoor Sound Pressure (H/M/L/SL)	dB(A)	50/46/41/31
Outdoor Sound Pressure	dB(A)	55
Power Supply		220-240V~/50Hz/1P
Voltage Range	V	165~265
Application Area	m^2	18~26
Rated Current	A	8.9
Refrigerant Type/Charge		R32/420g
Ambient Temperature Range	Indoor	17°C - 32°C
	Outdoor	15°C - 50°C
Net Dimensions (W×H×D)	Indoor	910×167×315 mm
	Outdoor	863×349×602 mm (With Valve)
Net Weight (kg)	Indoor	11.6
	Outdoor	26

CONTENTS

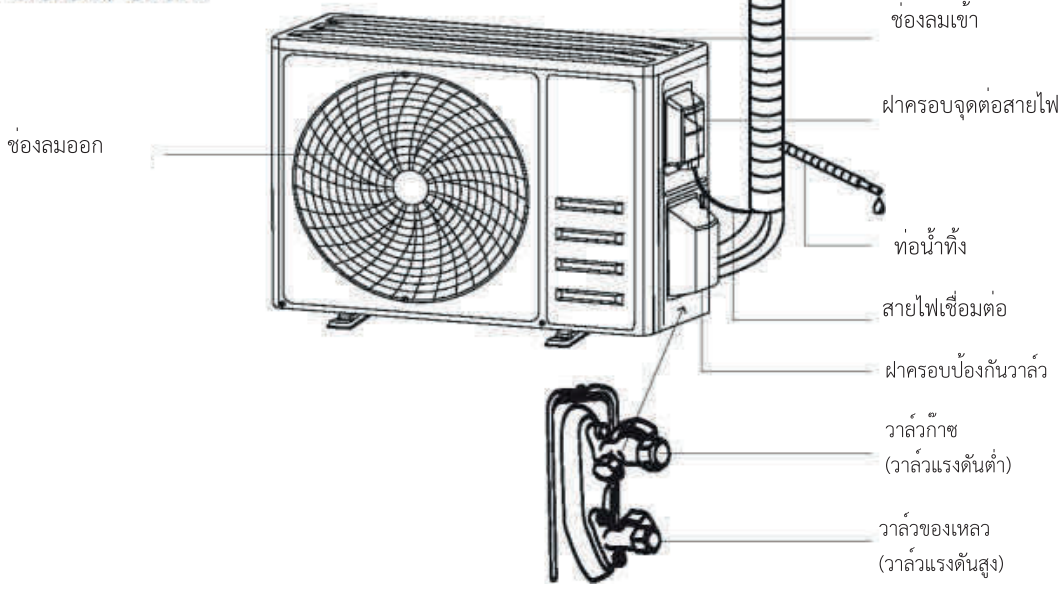
รีโมท คอนโทรล	3
คำแนะนำการใช้งาน	10
การทดสอบการทำงาน	11
การบำรุงรักษา	12
การแก้ปัญหาเบื่องต้น (กรณีเครื่องขัดคล่อง)	14
การบำรุงรักษา	16

- การออกแบบและข้อมูลจำเพาะอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้าเพื่อการปรับปรุงผลิตภัณฑ์ โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายหรือผู้ผลิตสำหรับรายละเอียด
- รูปร่างและตำแหน่งของปุ่มรวมถึงไฟแสดงสถานะอาจแตกต่างกันไปตามรุ่น แต่ฟังก์ชันการทำงานยังคงเหมือนเดิม

INDOOR UNIT



OUTDOOR UNIT



ภาพแสดงขณะถอดฝาครอบป้องกันออก

หมายเหตุ: รูปภาพที่แสดงอาจแตกต่างจากผลิตภัณฑ์จริง โปรดถือผลิตภัณฑ์จริงเป็นสำคัญ

จอแสดงผลภายใน

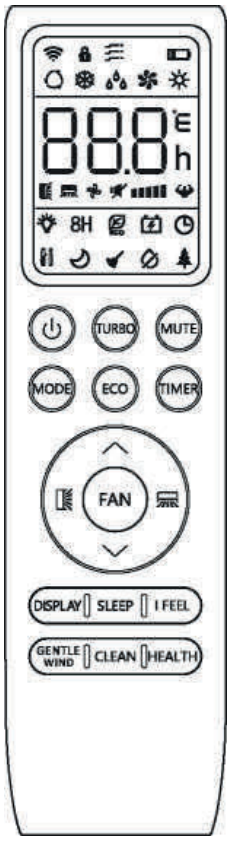




ลำดับ	หน้าจอ LED	ฟังก์ชัน
1	88	ไฟแสดงสถานะสำหรับ การตั้งเวลา, อุณหภูมิ และรหัสข้อผิดพลาด
2		ไฟจะสว่างขึ้นเมื่ออยู่ในโหมดตั้งเวลา
3		โหมดพักเครื่อง

หน้าจอแสดงผลบนรีโมทคอนโทรล

No.	สัญลักษณ์	ความหมาย
1		สัญลักษณ์ระดับแบตเตอรี่ของรีโมท
2		โหมดอัตโนมัติ
3		โหมดทำความเย็น
4		โหมดลดความชื้น
5		โหมดพัดลม (เฉพาะพัดลมทำงาน)
6		โหมดประหยัดพลังงาน
7		การตั้งเวลา (เปิด/ปิด)
8	8.8°E	ตัวเลขแสดงอุณหภูมิ
9		ระดับพัดลม: อัตโนมัติ/ระดับ 1 ถึง 5
10		โหมดเงียบ (ปิดเสียงแจ้งเตือน)
11		โหมดเร่งความเย็นด่วน
12		ระบบสวิง ขึ้น-ลง อัตโนมัติ
13		ระบบสวิง ซ้าย-ขวา อัตโนมัติ
14		โหมดควบคุมอุณหภูมิขณะนอนหลับ
15		โหมดเพื่อสุขภาพ (ระบบฟอกอากาศ)
16		ระบบตรวจจับอุณหภูมิรอบตัวรีโมท
17		สัญลักษณ์การส่งสัญญาณ
18		โหมดแรงลมสัมผัสอ่อนโยน
19		ระบบล็อคป้องกันเด็ก
20		ปุ่มเปิด/ปิด แสงหน้าจอ
21		ระบบทำความสะอาดตัวเอง



A หน้าจอแสดงผลและฟังก์ชันบางประการของรีโมทคอนโทรลอาจมีความแตกต่างกันไปตามรุ่นของผลิตภัณฑ์

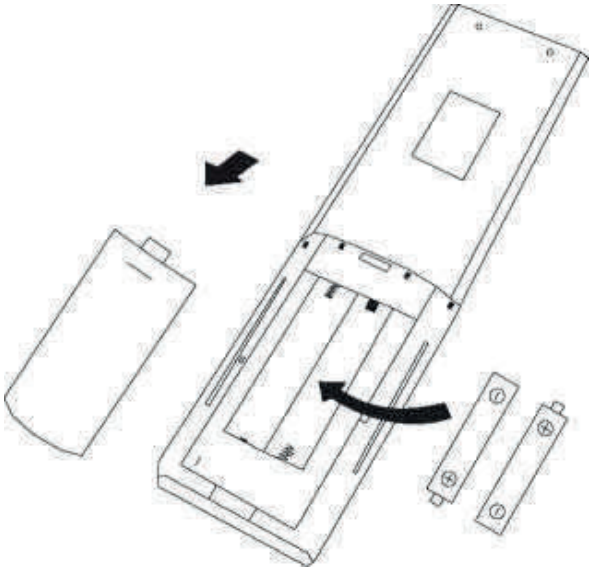
No.	สัญลักษณ์	ฟังก์ชัน
1		เพื่อเปิด/ปิด เครื่องปรับอากาศ
2	^	เพื่อเพิ่มอุณหภูมิ หรือตั้งค่าเวลา (ชั่วโมง)
3	v	เพื่อลดอุณหภูมิ หรือตั้งค่าเวลา (ชั่วโมง)
4	MODE	เพื่อเลือกโหมดการทำงาน
5	ECO	เพื่อเปิด/ปิด การทำงานในโหมดประหยัดพลังงาน (ECO)
6	TURBO	เพื่อเปิด/ปิด การทำงานในโหมดเทอร์โบ (TURBO)
7	FAN	เพื่อเลือกความเร็วพัดลม: อัตโนมัติ / เงียบ / ต่ำ / ต่ำ-กลาง / กลาง / กลาง-สูง / สูง / เทอร์โบ
8	TIMER	เพื่อตั้งเวลาเปิด/ปิดอัตโนมัติ
9	SLEEP	เพื่อเปิด/ปิด โหมด SLEEP (โหมดพักผ่อน)
10	DISPLAY	เพื่อเปิด/ปิด ไฟหน้าจอแสดงผล LED
11		เพื่อเริ่ม/หยุดการสวิง หรือตั้งทิศทางลมขึ้น-ลงตามต้องการ
12		เพื่อเริ่ม/หยุดการสวิง หรือตั้งทิศทางลมซ้าย-ขวาตามต้องการ
13	I FEEL	เพื่อเปิด/ปิด ฟังก์ชัน I FEEL (ระบบตรวจจับอุณหภูมิรอบตัว)
14	MUTE	เพื่อเปิด/ปิด ฟังก์ชันทำงานแบบเงียบ)
15	MODE + TIMER	เพื่อเปิด/ปิด ระบบล็อกป้องกันเด็ก
16	CLEAN	เพื่อเปิด/ปิด ระบบทำความสะอาดตัวเอง
17	GENTLE COOL WIND	เพื่อเปิด/ปิด ระบบกระแสลมเย็นสัมผัสอ่อนโยน
18	HEALTH	เพื่อเปิด/ปิด ฟังก์ชันเพื่อสุขภาพ (HEALTH)

A ตัวเครื่องจะส่งสัญญาณเสียง "บี๊บ" เพื่อยืนยันการรับคำสั่งจากปุ่มกดทุกครั้ง

การเปลี่ยนแบตเตอรี่

- ถอดฝาครอบแบตเตอรี่ออกจากด้านหลังของรีโมทคอนโทรล โดยการเลื่อนตามทิศทางของลูกศร
- ใส่แบตเตอรี่โดยหันขั้วบวก (+) และขั้วลบ (-) ให้ถูกต้องตามที่ระบุไว้บนรีโมทคอนโทรล
- ปิดฝาครอบแบตเตอรี่กลับเข้าที่โดยการเลื่อนปิดให้สนิท

A ใช้แบตเตอรี่ชนิด LR03 AAA (1.5V) จำนวน 2 ก้อนห้ามใช้แบตเตอรี่ชนิดชาร์จไฟได้ควรเปลี่ยนแบตเตอรี่ใหม่เมื่อหน้าจอแสดงผลเริ่มจางหรือไม่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน โดยต้องใช้แบตเตอรี่ชนิดเดียวกันในการเปลี่ยนเท่านั้นห้ามทิ้งแบตเตอรี่รวมกับขยะชุมชนที่ไม่ได้คัดแยก โปรดแยกทิ้งเพื่อเข้าสู่กระบวนการกำจัดขยะอันตรายอย่างเหมาะสม



Note:

- หันรีโมทคอนโทรลไปทางเครื่องปรับอากาศขณะใช้งาน
- ตรวจสอบว่าไม่มีสิ่งกีดขวางอยู่ระหว่างรีโมทคอนโทรลและตัวรับสัญญาณของเครื่องเครื่องภายใน (Indoor unit)
- ห้ามวางรีโมทคอนโทรลทิ้งไว้ในบริเวณที่โดนแสงแดดโดยตรง
- ควรวางรีโมทคอนโทรลให้ห่างจากโทรทัศน์หรือเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นๆ อย่างน้อย 1 เมตร

โหมดการทำความเย็น

COOL

ฟังก์ชันทำความเย็นช่วยให้เครื่องปรับอากาศสามารถลดอุณหภูมิภายในห้อง พร้อมทั้งลดความชื้นในอากาศได้ในเวลาเดียวกัน
ในการเปิดใช้งานฟังก์ชันทำความเย็น (COOL) ให้กดปุ่ม MODE จนกระทั่งสัญลักษณ์ ❄ ปรากฏบนหน้าจอแสดงผล จากนั้นใช้ปุ่ม ▲ หรือ ▼ เพื่อตั้งค่าอุณหภูมิให้ต่ำกว่าอุณหภูมิภายในห้อง

โหมดพัดลม (ไม่มีปุ่มสำหรับกดบนรีโมท)

FAN

โหมดพัดลม (Fan Mode) ใช้สำหรับการหมุนเวียนอากาศเท่านั้น โดยไม่มีการทำความเย็น
ในการตั้งค่าโหมดพัดลม (FAN) ให้กดปุ่ม MODE จนกระทั่งสัญลักษณ์ ปรากฏบนหน้าจอแสดงผล

โหมดลดความชื้น

DRY

ฟังก์ชันนี้ช่วยลดความชื้นในอากาศ เพื่อเพิ่มความสบายภายในห้อง
ในการตั้งค่าโหมดลดความชื้น (DRY) ให้กดปุ่ม MODE จนกระทั่งสัญลักษณ์ ปรากฏบนหน้าจอแสดงผล

โหมดอัตโนมัติ

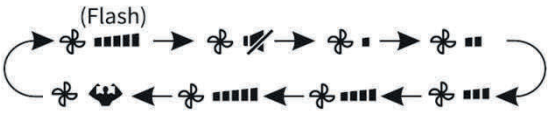
AUTO

ในการตั้งค่าโหมดอัตโนมัติ (AUTO) ให้กดปุ่ม MODE จนกระทั่งสัญลักษณ์ ปรากฏบนหน้าจอแสดงผล เมื่ออยู่ในโหมดอัตโนมัติ เครื่องจะปรับการทำงานโดยอัตโนมัติตามอุณหภูมิภายในห้อง

โหมดพัดลมทำความเย็น

FAN

กดปุ่ม FAN เพื่อเลือกความเร็วพัดลม โดยสามารถปรับได้แบบวนรอบตามลำดับAUTO / MUTE / LOW / LOW-MID / MID / MID-HIGH / HIGH / TURBO



ฟังก์ชันล็อกปุ่มกันเด็ก

1. กดปุ่ม MODE และ TIMER พร้อมกันค้างไว้ประมาณ 3 วินาที เพื่อเปิดใช้งานฟังก์ชันนี้ (กดซ้ำอีกครั้งเพื่อยกเลิกการทำงานของฟังก์ชัน)
2. เมื่อเปิดใช้งานฟังก์ชันนี้แล้ว ปุ่มกดทุกปุ่มจะไม่สามารถใช้งานได้

ฟังก์ชันตั้งเวลา—การตั้งเวลาเปิดเครื่อง

TIMER

การตั้งเวลาเปิดเครื่องอัตโนมัติ (TIMER ON)
เมื่อเครื่องอยู่ในสถานะปิด คุณสามารถตั้งเวลาให้เครื่องเปิดทำงานอัตโนมัติได้
วิธีตั้งเวลา (Timer):
1.กดปุ่ม TIMER 1 ครั้ง เพื่อเข้าสู่โหมดตั้งเวลา
สัญลักษณ์นาฬิกา ตัวเลขเวลา จะกะพริบบนหน้าจอรีโมต
2.กดปุ่ม ▲ หรือ ▼ เพื่อปรับเวลาที่ต้องการ

1. ในช่วง 0–10 ชั่วโมง เวลาเพิ่ม/ลดครั้งละ 30 นาที
2. ในช่วง 10–24 ชั่วโมง เวลาเพิ่ม/ลดครั้งละ 1 ชั่วโมง

3.กดปุ่ม TIMER อีกครั้งเพื่อยืนยันการตั้งค่า
4.หลังจากตั้งเวลาเรียบร้อยแล้ว ให้ตั้งค่าการทำงานที่ต้องการ

1. เลือกโหมดการทำงาน (Cool / Auto / Fan / Dry) โดยกดปุ่ม MODE
2. ตั้งค่าความเร็วพัดลมโดยกดปุ่ม FAN
3. ตั้งอุณหภูมิที่ต้องการโดยกดปุ่ม ▲ หรือ ▼

การยกเลิกการตั้งเวลา:
กดปุ่ม TIMER เพื่อยกเลิกการทำงานของฟังก์ชันตั้งเวลา

ฟังก์ชันตั้งเวลา—การตั้งเวลาปิดเครื่อง

TIMER

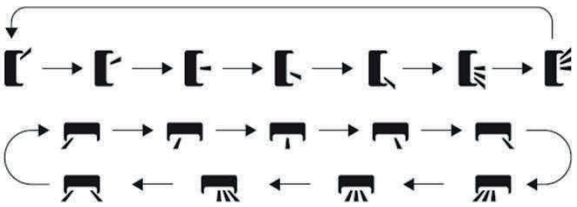
ฟังก์ชัน TIMER OFF ใช้สำหรับตั้งเวลาให้เครื่องปรับอากาศปิดทำงานอัตโนมัติ ตามเวลาที่กำหนด
วิธีการตั้งค่า TIMER OFF
ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเครื่องปรับอากาศอยู่ในสถานะเปิดทำงาน
กดปุ่ม TIMER บนรีโมทคอนโทรลหนึ่งครั้ง เพื่อเข้าสู่โหมดตั้งเวลา
กดปุ่ม TIMER อีกครั้ง เพื่อยืนยันการตั้งค่า
กดปุ่ม ▲ / ▼ เพื่อเลือกเวลาที่ต้องการ

1. เมื่อกดปุ่มแต่ละครั้ง เวลาจะเพิ่มหรือลด ครั้งละ 30 นาที ในช่วงเวลา 0–10 ชั่วโมง
2. และจะเพิ่มหรือลด ครั้งละ 1 ชั่วโมง ในช่วงเวลา 10–24 ชั่วโมง

การยกเลิกการตั้งเวลา
กดปุ่ม TIMER เพื่อยกเลิกการตั้งค่า TIMER OFF
หมายเหตุ
การตั้งค่าทั้งหมดต้องดำเนินการภายใน 5 วินาที หากเกินเวลาที่กำหนด ระบบจะยกเลิกการตั้งค่าโดยอัตโนมัติ

ฟังก์ชันปรับทิศทางลม (SWING)

ฟังก์ชัน SWING ใช้สำหรับควบคุมการส่ายของบานปรับทิศทางลมเพื่อกระจายลมให้ทั่วถึง
1.กดปุ่ม SWING เพื่อเริ่มการทำงานของบานปรับทิศทางลม
1.1 กดปุ่ม เพื่อให้บานปรับทิศทางลมแนวนอนส่ายจากบนลงล่างสัญลักษณ์ จะปรากฏบนหน้าจอรีโมทคอนโทรล
1.2 กดปุ่ม เพื่อให้บานปรับทิศทางลมแนวตั้งส่ายจากซ้ายไปขวา สัญลักษณ์จะปรากฏบนหน้าจอรีโมทคอนโทรล
1.3 กดปุ่มเดิมอีกครั้ง เพื่อหยุดการส่ายของบานปรับทิศทางลมในตำแหน่งปัจจุบันการตั้งค่าทิศทางลมแบบกำหนดเอง
2. หากต้องการตั้งค่าตำแหน่งทิศทางลมแบบกำหนดเอง ให้กดปุ่ม หรือ ค้างไว้ นานกว่า 3 วินาที เพื่อเลือกทิศทางลมที่ต้องการ



คำเตือน (WARNING)

- ห้ามปรับบานปรับทิศทางลมด้วยมือโดยเด็ดขาด เนื่องจากกลไกภายในมีความละเอียดอ่อน อาจทำให้เกิดความเสียหายร้ายแรงต่อเครื่อง
- ห้ามสอดนิ้ว ไม้ หรือวัตถุอื่นใดเข้าไปในช่องลมเข้า หรือช่องลมออก การสัมผัสกับวัตถุแปลกปลอมโดยไม่ได้ตั้งใจ อาจก่อให้เกิดความเสียหายที่ไม่สามารถคาดการณ์ได้ หรือทำให้เกิดการบาดเจ็บ

ฟังก์ชันปรับทิศทางลม (SWING)

TURBO

กดปุ่ม TURBO เพื่อเปิดใช้งานฟังก์ชัน TURBO
เมื่อเปิดใช้งานแล้ว สัญลักษณ์ จะปรากฏบนหน้าจอแสดงผล และเครื่องปรับอากาศจะเริ่มทำงานในโหมด TURBO
กดปุ่ม TURBO อีกครั้ง เพื่อยกเลิกฟังก์ชันนี้ ในโหมดทำความเย็น (COOL Mode)
เมื่อเปิดใช้งานฟังก์ชัน TURBO เครื่องปรับอากาศจะเข้าสู่โหมดเร่งความเย็น และพัดลมจะทำงานด้วยความเร็วสูงสุด เพื่อเป่าลมเย็นที่แรง และช่วยลดอุณหภูมิภายในห้องได้อย่างรวดเร็ว

ฟังก์ชันปิดเสียง



1. กดปุ่ม MUTE เพื่อเปิดใช้งานฟังก์ชันนี้เมื่อเปิดใช้งานแล้ว จะปรากฏบนหน้าจอรีโมทคอนโทรลกดปุ่ม MUTE อีกครั้ง เพื่อยกเลิกการทำงานของฟังก์ชันนี้
2. ขณะฟังก์ชัน MUTE ทำงานชุดภายในจะทำงานด้วยความเร็วพัดลมต่ำสุดไม่สามารถเปิดใช้งานฟังก์ชัน MUTE ได้ในโหมด DRYเมื่อกดปุ่ม FAN / TURBO / SLEEP ฟังก์ชัน MUTE จะถูกยกเลิกโดยอัตโนมัติและไม่สามารถเปิดใช้งานฟังก์ชัน MUTE ได้ในโหมด DRY

ฟังก์ชัน SLEEP



โหมด SLEEP เป็นโปรแกรมการนอนหลับที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้าเพื่อให้เครื่องปรับอากาศทำงานอย่างเหมาะสมระหว่างการพักผ่อน
กดปุ่ม SLEEP เพื่อเปิดใช้งานฟังก์ชัน SLEEP
เมื่อเปิดใช้งานแล้ว สัญลักษณ์ SLEEP จะปรากฏบนหน้าจอแสดงผล หลังจากทำงานในโหมด SLEEP ครบ 10 ชั่วโมง เครื่องปรับอากาศจะกลับไปทำงานตามโหมดและการตั้งค่าก่อนหน้าโดยอัตโนมัติ

ฟังก์ชัน I FELL



กดปุ่ม I FEEL เพื่อเปิดใช้งานฟังก์ชันนี้ เมื่อเปิดใช้งานแล้ว สัญลักษณ์ จะปรากฏบนหน้าจอรีโมทคอนโทรล
กดปุ่ม I FEEL อีกครั้ง เพื่อยกเลิกการทำงานของฟังก์ชันนี้

ฟังก์ชัน I FEEL ช่วยให้รีโมทคอนโทรล ตรวจวัดอุณหภูมิ ณ ตำแหน่งที่รีโมทตั้งอยู่ จากนั้นระบบจะส่งสัญญาณไปยังเครื่องปรับอากาศ เพื่อปรับการทำงานและควบคุมอุณหภูมิรอบตัวผู้ใช้ ให้เหมาะสมและเกิดความสบายสูงสุด ฟังก์ชันนี้จะปิดการทำงานโดยอัตโนมัติ หลังจากใช้งานครบ 8 ชั่วโมง

โหมดประหยัดพลังงาน



ในโหมดนี้ เครื่องปรับอากาศจะปรับการทำงานโดยอัตโนมัติเพื่อช่วยประหยัดพลังงานไฟฟ้า
กดปุ่ม ECO บนรีโมทคอนโทรล เมื่อเปิดใช้งานแล้ว ECO จะปรากฏบนหน้าจอแสดงผล และเครื่องจะทำงานในโหมด ECO กดปุ่ม ECO อีกครั้ง เพื่อยกเลิกโหมด ECO

หน้าจอแสดงฟังชัน (สำหรับแอร์)



สลับการเปิด / ปิด
การแสดงผลของหน้าจอ LED บนแผงเครื่อง

กดปุ่ม DISPLAY บนรีโมทคอนโทรลเพื่อปิดการแสดงผลของหน้าจอ LED บนแผงเครื่อง
กดปุ่ม DISPLAY อีกครั้ง เพื่อเปิดการแสดงผลของหน้าจอ LED

ฟังก์ชันทำความสะอาดอัตโนมัติ

เพื่อเปิดใช้งานฟังก์ชันนี้ ให้ปิดการทำงานของชุดภายในก่อน จากนั้นกดปุ่ม **CLEAN** บนรีโมทคอนโทรล
เมื่อเริ่มการทำงาน จะมีเสียงสัญญาณดังขึ้น 1 ครั้ง สัญลักษณ์**[AC]** จะปรากฏบนหน้าจอ LED ของชุดภายในและสัญลักษณ์ จะปรากฏบนหน้าจอรีโมทคอนโทรล
1.ฟังก์ชันนี้ช่วยทำความสะอาด คราบสกปรก แบคทีเรียและสิ่งสกปรกที่สะสม บริเวณคอยล์เย็นของชุดภายใน
2.ฟังก์ชันนี้จะทำงานประมาณ 30 นาที เมื่อการทำงานเสร็จสิ้น เครื่องจะกลับไปทำงานตามโหมดและการตั้งค่าก่อนหน้าโดยอัตโนมัติ ผู้ใช้สามารถยกเลิกกระบวนการทำงานได้โดยกดปุ่ม เปิด/ปิด (Power)

เมื่อกระบวนการทำงานเสร็จสิ้นหรือถูกยกเลิก จะมีเสียงสัญญาณดังขึ้น 2 ครั้ง

ข้อควรระวัง (CAUTION)
เป็นเรื่องปกติหากมีเสียงดังเกิดขึ้น ระหว่างการทำงานของฟังก์ชันนี้ เนื่องจากวัสดุพลาสติกจะเกิดการขยายตัวเมื่อได้รับความร้อน และหดตัวเมื่ออุณหภูมิลดลง

แนะนำให้ใช้งานฟังก์ชันนี้ภายใต้สภาพแวดล้อมที่เหมาะสมตามที่กำหนด เพื่อหลีกเลี่ยงการทำงานของระบบป้องกันความปลอดภัยบางประการ

Indoor unit	Temp < (30°C)
Outdoor unit	(5°C) < Temp < (30°C)

แนะนำให้ใช้งานฟังก์ชันนี้ ทุก ๆ 3 เดือน

NOTE. การเปลี่ยนหน่วยอุณหภูมิจาก °C เป็น °F หรือจาก °F เป็น °Cให้กดปุ่ม TURBO ค้างไว้ประมาณ 7 วินาที

ฟังก์ชัน GENTLE WIND

1. เปิดการทำงานของชุดภายในและเลือกโหมด COOLจากนั้นกดปุ่ม **GENTLE WIND** เพื่อเปิดใช้งานฟังก์ชันนี้เมื่อเปิดใช้งานแล้วสัญลักษณ์ จะปรากฏบนหน้าจอแสดงผล

2. กดปุ่ม **GENTLE WIND** อีกครั้งเพื่อยกเลิกการทำงานของฟังก์ชันนี้ฟังก์ชันนี้จะปิดบานปรับทิศทางลมแนวตั้งโดยอัตโนมัติและให้ลมเย็นที่นุ่มนวลเพื่อเพิ่มความสบายขณะใช้งาน

ฟังก์ชัน HEALTH

1. เปิดการทำงานของชุดภายในก่อน จากนั้นกดปุ่ม **HEALTH** เปิดใช้งานฟังก์ชันนี้เมื่อเปิดใช้งานแล้วสัญลักษณ์ จะปรากฏบนหน้าจอแสดงผลกดปุ่ม HEALTH อีกครั้งเพื่อยกเลิกการทำงานของฟังก์ชันนี้
2. เมื่อฟังก์ชัน HEALTH เริ่มทำงานระบบ Bipolar Ionizer และ UVC Sterilizationจะถูกจ่ายไฟและเริ่มทำงานโดยอัตโนมัติ
3. รังสี UV ถูกฉายไปยังบริเวณฟินคอยล์เย็น

คำแนะนำในการใช้งาน

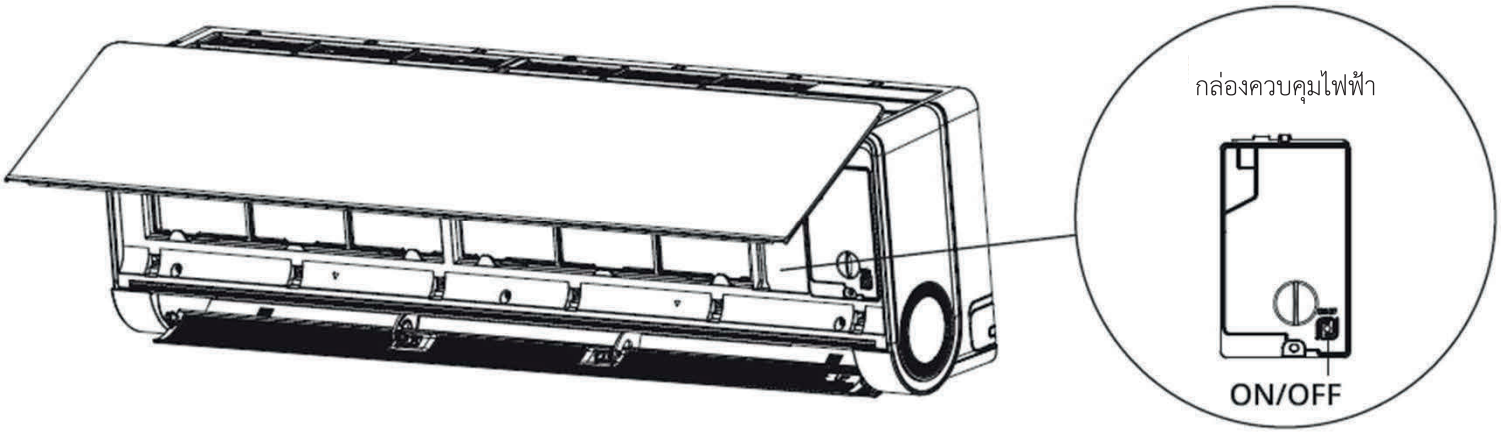
การใช้งานเครื่องปรับอากาศ ในสภาพอุณหภูมิที่อยู่นอกเหนือช่วงที่กำหนด อาจทำให้ระบบป้องกันของเครื่องเริ่มทำงาน และส่งผลให้เครื่องปรับอากาศไม่สามารถทำงานได้ตามปกติ ดังนั้น ควรใช้งานเครื่องปรับอากาศ ภายใต้สภาพอุณหภูมิที่กำหนดตามรายละเอียดต่อไปนี้

อุณหภูมิ\ Mode	Cooling	Dry
อุณหภูมิในห้อง	**17 – 32 องศาเซลเซียส**	
อุณหภูมิด้านนอก	**15- 50 องศาเซลเซียส** **(โหมดทำความเย็นอุณหภูมิต่ำ: -15°C – 50°C)**	

หมายเหตุเกี่ยวกับระบบป้องกันการทำงาน (Protection Function) เมื่อเชื่อมต่อแหล่งจ่ายไฟแล้ว หากมีการปิดเครื่องและเปิดใหม่ หรือเปลี่ยนโหมดการทำงานระหว่างการใช้งาน ระบบป้องกันของเครื่องปรับอากาศจะเริ่มทำงาน และคอมเพรสเซอร์จะกลับมาทำงานอีกครั้ง หลังจากผ่านไปประมาณ 3 นาที

! ปุ่มฉุกเฉิน (Emergency Button) เมื่อรีโมทคอนโทรลไม่สามารถใช้งานได้ ให้เปิดแผงหน้าชุดภายใน และค้นหาปุ่มฉุกเฉินที่อยู่บนกล่องควบคุมอิเล็กทรอนิกส์

สถานะปัจจุบัน	การทำงาน	การตอบสนองของเครื่อง	โหมดที่เข้าสู่
สแตนด์บาย (Standby)	กดปุ่มฉุกเฉิน 1 ครั้ง	มีเสียงสัญญาณดังสั้น 1 ครั้ง	โหมดทำความเย็น (Cooling)
กำลังทำงาน (Running)	กดปุ่มฉุกเฉิน 1 ครั้ง	มีเสียงสัญญาณดังสั้น 1 ครั้ง	ปิดเครื่อง (Off)



เปิดฝาครอบด้านหน้าออก

การตรวจสอบก่อนการทดสอบการทำงาน

โปรดดำเนินการตรวจสอบตามรายการต่อไปนี้ก่อนทำการทดสอบการทำงาน

รายการตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ
การตรวจสอบความปลอดภัยด้านไฟฟ้า	• ตรวจสอบว่าแรงดันไฟฟ้าที่จ่ายให้เครื่องเป็นไปตามข้อกำหนด • ตรวจสอบว่าไม่มีการต่อสายไฟ สายสัญญาณ หรือสายดินผิดพลาด หรือหลุดหลวม • ตรวจสอบว่าค่าความต้านทานสายดินและค่าความต้านทานฉนวนเป็นไปตามมาตรฐาน
การตรวจสอบความปลอดภัยในการติดตั้ง	• ตรวจสอบทิศทางและความเรียบร้อยของท่อน้ำทิ้ง • ตรวจสอบว่ามีการติดตั้งข้อต่อท่อน้ำยาเรียบร้อยสมบูรณ์ • ตรวจสอบความแข็งแรงและความปลอดภัยของชุดภายนอก แผ่นยึด และการติดตั้งชุดภายใน • ตรวจสอบว่าวาล์วเปิดอยู่ในตำแหน่งเปิดเต็มที่ • ตรวจสอบว่าไม่มีสิ่งแปลกปลอม หรือเครื่องมือหลงเหลืออยู่ภายในเครื่อง • ติดตั้งตะแกรงช่องลมเข้าและแผงหน้าชุดภายในให้เรียบร้อย
การตรวจสอบการรั่วของสารทำความเย็น	• จุดที่อาจเกิดการรั่ว ได้แก่ ข้อต่อท่อ ขั้วต่อวาล์วของชุดภายนอก แกนวาล์ว และจุดเชื่อมต่าง ๆ • วิธีตรวจสอบด้วยน้ำสบู่หรือโฟมทาน้ำสบู่หรือโฟมให้ทั่วบริเวณที่อาจเกิดการรั่ว และสังเกตว่ามีฟองอากาศเกิดขึ้นหรือไม่ หากไม่พบฟอง แสดงว่าไม่มีการรั่ว • วิธีตรวจสอบด้วยเครื่องตรวจจับการรั่วใช้เครื่องตรวจจับการรั่วของสารทำความเย็นตามคู่มือการใช้งานของอุปกรณ์ ตรวจสอบบริเวณที่อาจเกิดการรั่ว • ระยะเวลาในการตรวจสอบแต่ละจุดควรใช้เวลาอย่างน้อย 3 นาที • หากพบการรั่ว ให้ขันน็อตให้แน่น และทำการตรวจสอบซ้ำจนไม่พบการรั่ว • หลังจากตรวจสอบเสร็จ ให้หุ้มข้อต่อท่อที่เปิดอยู่ของชุดภายในด้วยฉนวนกันความร้อน และพันด้วยเทปฉนวน

คำแนะนำการทดสอบการทำงาน

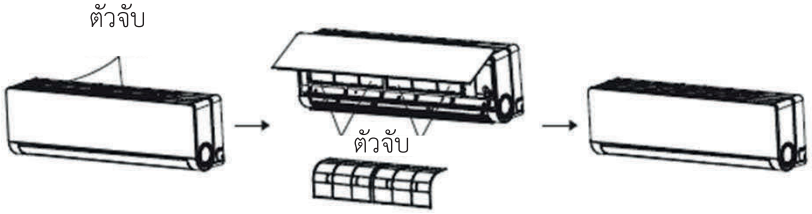
1. เปิดแหล่งจ่ายไฟให้กับเครื่องปรับอากาศ
2. กดปุ่ม ON/OFF บนรีโมทคอนโทรล เพื่อเปิดการทำงานของเครื่องปรับอากาศ
3. กดปุ่ม MODE เพื่อเลือกโหมด COOLING (ทำความเย็น)
   ตั้งค่าในแต่ละโหมดดังนี้
   - COOLING : ตั้งอุณหภูมิต่ำสุด
4. ให้เครื่องทำงานในโหมด COOL ประมาณ 8 นาที จากนั้นตรวจสอบว่าฟังก์ชันต่าง ๆ ทำงานได้อย่างถูกต้อง และเครื่องตอบสนองต่อรีโมทคอนโทรลตามปกติ
   รายการตรวจสอบที่แนะนำ ได้แก่
   4.1 อุณหภูมิของลมที่ออกจากเครื่องตอบสนองต่อโหมดทำความเย็น
   4.2 น้ำที่เกิดจากการควบแน่นสามารถระบายออกทางท่อน้ำทิ้งได้อย่างถูกต้อง
   4.3 บานปรับทิศทางลมและแผงบังคับลม (ถ้ามี) หมุนและทำงานได้ตามปกติ
5. สังเกตสถานะการทำงานของเครื่องปรับอากาศ อย่างน้อย 30 นาที ระหว่างการทดสอบ
6. หลังจากทดสอบการทำงานเรียบร้อยแล้ว ให้ตั้งค่ากลับสู่การใช้งานปกติ และกดปุ่ม ON/OFF บนรีโมทคอนโทรลเพื่อปิดเครื่อง
7. แนะนำให้ผู้ใช้อ่านคู่มือการใช้งานอย่างละเอียดก่อนใช้งาน พร้อมอธิบายวิธีการใช้งานเครื่องปรับอากาศ ความรู้พื้นฐานด้านการบริการและการบำรุงรักษา รวมถึงข้อควรระวังในการจัดเก็บอุปกรณ์เสริม

การบำรุงรักษาขั้นพื้นฐาน

⚠ **คำเตือน (Warning)**	• ขณะทำความสะอาด ต้องปิดเครื่องและตัดแหล่งจ่ายไฟเป็นเวลาอย่างน้อย 5 นาที • ห้ามล้างเครื่องปรับอากาศด้วยน้ำโดยเด็ดขาด • ของเหลวที่ระเหยง่าย เช่น ทินเนอร์ หรือ น้ำมันเบนซิน อาจทำให้เครื่องปรับอากาศเสียหาย ควรใช้เฉพาะผ้าแห้งเนื้อนุ่ม หรือผ้าชุบน้ำผสมน้ำยาทำความสะอาดชนิดเป็นกลางเท่านั้น • ควรทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศอย่างสม่ำเสมอ เพื่อหลีกเลี่ยงฝุ่นสะสมซึ่งอาจส่งผลต่อประสิทธิภาพของแผ่นกรอง หากใช้งานในสภาพแวดล้อมที่มีฝุ่นมาก ควรเพิ่มความถี่ในการทำความสะอาดให้เหมาะสม • หลังจากถอดแผ่นกรองอากาศออกแล้ว ห้ามสัมผัสครีบระบายความร้อนของชุดภายในเพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดรอยขีดข่วนหรือการบาดเจ็บ
การทำความสะอาดตัวเครื่อง	 ควรเช็ดทำความสะอาดเป็นประจำ เพื่อให้เครื่องปรับอากาศสะอาดและดูดีอยู่เสมอ

<table>
<tr>
<td>การถอดและประกอบแผ่นกรองอากาศ</td>
<td>

จับ มือจับ (Handle) ที่ยกนูนบนแผ่นกรองด้วยมือ จากนั้นดึงแผ่นกรองออกจากตัวเครื่องในทิศทางออกจากเครื่อง เพื่อให้ขอบด้านบนของแผ่นกรองแยกออกจากตัวเครื่อง
สามารถถอดแผ่นกรองออกได้ โดยยกแผ่นกรองขึ้นด้านบน
มื่อติดตั้งแผ่นกรองกลับเข้าไป ให้สอดขอบด้านล่างของแผ่นกรองเข้ากับตำแหน่งที่กำหนดบนตัวเครื่อง จากนั้นกดขอบด้านบนของแผ่นกรองเข้าไปจนเข้าล็อกกับตัวเครื่องอย่างแน่นหนา



</td>
</tr>
<tr>
<td>การทำความสะอาดแผ่นกรอง</td>
<td>


ถอดแผ่นกรอง ออกจากตัวเครื่อง
ล้างแผ่นกรองด้วยน้ำผสมน้ำสบู่ และผึ่งให้แห้ง โดยใช้น้ำที่มีอุณหภูมิไม่เกิน 40°C (104°F)
ใส่แผ่นกรองกลับเข้าที่ โดยทำในทิศทางตรงกันข้ามกับขั้นตอนการถอด

หากพบว่ามีฝุ่นสะสมอยู่ในแผ่นกรอง ควรทำความสะอาดแผ่นกรองอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้เครื่องปรับอากาศทำงานได้อย่างสะอาด ถูกสุขลักษณะและมีประสิทธิภาพสูงสุด
</td>
</tr>
<tr>
<td>การทำความสะอาดช่องลมภายใน</td>
<td>

ขั้นแรก คลายน็อบที่อยู่ตรงกลางของบานปรับทิศทางลม แล้วงัดบานปรับทิศทางลมออกด้านนอกเพื่อถอดออก
จากนั้น จับแผ่นด้านล่างทั้งสองด้าน แล้วกดลงเพื่อถอดแผ่นด้านล่างออก
ต่อมา ใช้นิ้วหัวแม่มือคลายตัวล็อกของชุดแผงบังคับลม และถอดออก
เช็ดทำความสะอาดช่องลมและชุดพัดลมด้วยผ้าสะอาดที่บิดหมาด
ทำความสะอาดชิ้นส่วนที่ถอดออกด้วยน้ำผสมน้ำสบู่ และผึ่งให้แห้ง โดยใช้น้ำที่มีอุณหภูมิไม่เกิน 40°C (104°F)
หลังจากทำความสะอาดแล้ว ให้ประกอบชิ้นส่วนที่ถอดออกกลับเข้าที่ตามลำดับเดิม



</td>
</tr>
<tr>
<td>การบริการและการบำรุงรักษา</td>
<td>

เมื่อไม่ได้ใช้งานเครื่องปรับอากาศเป็นระยะเวลานาน ให้ดำเนินการดังต่อไปนี้
– ถอดถ่านออกจากรีโมทคอนโทรล
– ตัดแหล่งจ่ายไฟของเครื่องปรับอากาศออก
เมื่อต้องการเริ่มใช้งานอีกครั้งหลังจากหยุดใช้งานเป็นเวลานาน
1) ทำความสะอาดตัวเครื่องและแผ่นกรองอากาศ
2) ตรวจสอบว่าช่องลมเข้าและช่องลมออกของชุดภายในและชุดภายนอกไม่มีสิ่งกีดขวาง
3) ตรวจสอบว่าท่อน้ำทิ้งไม่อุดตัน
4) ใส่ถ่านในรีโมทคอนโทรล และตรวจสอบว่าแหล่งจ่ายไฟอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน

</td>
</tr>
</table>

อาการผิดปกติ (Malfunction)	สาเหตุที่เป็นไปได้ (Possible Causes)
เครื่องไม่ทำงาน	• ไฟฟ้าดับ หรือปลั๊กหลุดออก • มอเตอร์พัดลมของชุดภายใน/ชุดภายนอกชำรุด • เซอร์กิตเบรกเกอร์แบบเทอร์โมแมกเนติกของคอมเพรสเซอร์ขัดข้อง • อุปกรณ์ป้องกันหรือฟิวส์ขัดข้อง • การเชื่อมต่อสายไฟหลวม หรือปลั๊กหลุดออก • เครื่องหยุดทำงานชั่วคราวเพื่อป้องกันตัวเอง • แรงดันไฟฟ้าสูงหรือต่ำกว่าช่วงที่กำหนด • ฟังก์ชัน TIMER ON ทำงานอยู่ • แผงวงจรควบคุมอิเล็กทรอนิกส์เสียหาย
มีกลิ่นแปลก	• แผ่นกรองอากาศสกปรก
มีเสียงน้ำไหลขณะเครื่องทำงาน	• การไหลย้อนกลับของของเหลวในระบบหมุนเวียนสารทำความเย็น
มีละอองฝอยออกจากช่องลม	• เกิดขึ้นเมื่ออากาศภายในห้องเย็นจัดมาก เช่น ในโหมด COOLING หรือ DEHUMIDIFYING / DRY
ได้ยินเสียงแปลกขณะทำงาน	• เสียงเกิดจากการขยายตัวหรือหดตัวของแผงหน้าตามการเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิ ซึ่งไม่ถือเป็นความผิดปกติ
ลมออกน้อย ลมร้อนไม่พอ หรือลมเย็นไม่พอ	• การตั้งค่าอุณหภูมิไม่เหมาะสม • ช่องลมเข้าและช่องลมออกของเครื่องถูกอุดกั้น • แผ่นกรองอากาศสกปรก • ตั้งค่าความเร็วพัดลมไว้ที่ระดับต่ำสุด • มีแหล่งกำเนิดความร้อนอื่นภายในห้อง • ไม่มีสารทำความเย็น
เครื่องไม่ตอบสนองต่อคำสั่ง	• รีโมทคอนโทรลอยู่ห่างจากชุดภายในมากเกินไป • ถ่านในรีโมทคอนโทรลหมด และจำเป็นต้องเปลี่ยนใหม่ • มีสิ่งกีดขวางระหว่างรีโมทคอนโทรลกับตัวรับสัญญาณของชุดภายใน
หน้าจอแสดงผลไม่ติด	• ฟังก์ชัน DISPLAY ถูกปิดการแสดงผลอยู่ • ไฟฟ้าดับ
กรณีต่อไปนี้ ให้ปิดเครื่องปรับอากาศทันที และตัดแหล่งจ่ายไฟ	• มีเสียงผิดปกติขณะเครื่องทำงาน • แผงวงจรควบคุมอิเล็กทรอนิกส์ขัดข้อง • ฟิวส์หรือสวิตช์ชำรุด • มีน้ำหรือวัตถุแปลกปลอมเข้าไปภายในเครื่อง • สายไฟหรือปลั๊กเกิดความร้อนผิดปกติ • มีกลิ่นรุนแรงผิดปกติออกมาจากเครื่อง

รหัสข้อผิดพลาดบนหน้าจอแสดงผล (ERROR CODE ON THE DISPLAY)

ในกรณีที่เกิดความผิดปกติหน้าจอแสดงผลของชุดภายในจะแสดงรหัสข้อผิดพลาดดังต่อไปนี้

รหัสแสดงผล (Display)	รายละเอียดความผิดปกติ (Description of the Trouble)
E1	เซนเซอร์อุณหภูมิห้องภายในขัดข้อง
E2	เซนเซอร์อุณหภูมิท่อของชุดภายในขัดข้อง
E3	เซนเซอร์อุณหภูมิท่อของชุดภายนอกขัดข้อง
E4	ระบบสารทำความเย็นรั่ว หรือเกิดความผิดปกติ
E6	มอเตอร์พัดลมของชุดภายในทำงานผิดปกติ
E7	เซนเซอร์อุณหภูมิอากาศภายนอกขัดข้อง
E0	การสื่อสารระหว่างชุดภายในและชุดภายนอกขัดข้อง
E8	เซนเซอร์อุณหภูมิทางออกของชุดภายนอกขัดข้อง
E9	โมดูล IPM ของชุดภายนอกขัดข้อง
EA	การตรวจจับกระแสไฟฟ้าของชุดภายนอกผิดปกติ
EE	หน่วยความจำ EEPROM บนแผงวงจร (PCB) ของชุดภายนอกขัดข้อง
EF	มอเตอร์พัดลมของชุดภายนอกขัดข้อง
EH	เซนเซอร์อุณหภูมิท่อดูดของชุดภายนอกขัดข้อง

SPECIFICATIONS

เครื่องปรับอากาศแบบอินเวอร์เตอร์ (Cooling Only)

รายการ	หน่วย	CAC18-ST02
รุ่น (Model Name)	–	CAC18-ST02_OD / CAC18-ST02_ID
กำลังไฟฟ้า (Horsepower)	HP	2.0
ประเภทเครื่อง	–	Cooling Only
ระบบควบคุม	–	รีโมทคอนโทรล
กำลังความเย็น	BTU	18,400
กำลังความเย็น	W	5,400
ค่าประสิทธิภาพตามฤดูกาล (CSPF)	Wh/Wh	5360
ระดับเสียงชุดภายใน (H/M/L/SL)	dB(A)	50 / 46 / 41 / 31
ระดับเสียงชุดภายนอก	dB(A)	55
แหล่งจ่ายไฟ	–	220–240V~ / 50Hz / 1P
ช่วงแรงดันไฟฟ้า	V	165–265
พื้นที่ใช้งานที่เหมาะสม	m^2	18~26
กระแสไฟฟ้าพิกัด	A	8.9
สารทำความเย็น / ปริมาณ	–	R32 / 420 g
ช่วงอุณหภูมิการทำงาน (ภายใน)	°C	17–32
ช่วงอุณหภูมิการทำงาน (ภายนอก)	°C	15–50
ขนาดเครื่อง (ก×ส×ล) ชุดภายใน	mm	910 × 167 × 315
ขนาดเครื่อง (ก×ส×ล) ชุดภายนอก	mm	863 × 349 × 602 (รวมวาล์ว)
น้ำหนักสุทธิ ชุดภายใน	kg	11.6
น้ำหนักสุทธิ ชุดภายนอก	kg	26

หมายเหตุ: เกี่ยวกับการปกป้องสิ่งแวดล้อม



ผลิตภัณฑ์นี้จะต้องไม่กำจัดผ่านขยะทั่วไปในครัวเรือนหลังจากอายุการใช้งาน แต่ต้องนำไปที่สถานที่รวบรวมเพื่อรีไซเคิลอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ สัญลักษณ์บนผลิตภัณฑ์คำสั่งปฏิบัติการหรือบรรจุภัณฑ์ ระบุขั้น ตอนการกำจัดดังกล่าว วัสดุสามารถรีไซเคิลได้ ตามสัญลักษณ์ที่เกี่ยวข้องการนำกลับมาใช้ใหม่
การรีไซเคิลวัสดุหรือการรีไซเคิลเครื่องใช้ไฟฟ้าเก่าในรูปแบบอื่น ๆ
คุณกำลังมีสวนสำคัญในการปกป้องสิ่งแวดล้อมของเรา
โปรดสอบถามสภาพท้องถิ่นของคุณว่าสถานที่กำจัดขยะที่ใกล้ที่สุดของคุณอยู่ที่ไหน

Make your life healthy and beautiful every day!

ขอให้ทุกวันของคุณเต็มไปด้วยสุขภาพที่ดีและความงดงาม!