

# HITACHI

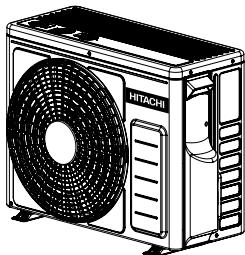
## SPLIT TYPE AIR CONDITIONER

# INDOOR UNIT/OUTDOOR UNIT

### MODEL

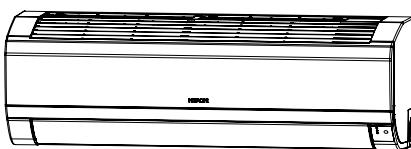
RAS-XJ10CMT / RAC-XJ10CMT  
RAS-XJ13CMT / RAC-XJ13CMT

OUTDOOR UNIT

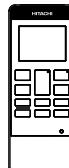


RAC-XJ10CMT  
RAC-XJ13CMT

INDOOR UNIT



RAS-XJ10CMT  
RAS-XJ13CMT



#### Instruction manual

To obtain the best performance, please read this instruction manual completely.

Page 1~26

#### คู่มือการใช้งาน

เพื่อได้รับการทำงานที่ดีที่สุด โปรดอ่านคู่มืออย่างละเอียด

หน้า 27~54



# SAFETY PRECAUTION

- Please read the "Safety Precaution" carefully before operating the unit to ensure correct usage of the unit.
- Pay special attention to signs of "Warning" and "Caution". The "Warning" section contains matters which, if not observed strictly, may cause death or serious injury. The "Caution" section contains matters which may result in serious consequences if not observed properly. Please observe all instructions strictly to ensure safety.
- The sign indicate the following meanings.

	Make sure to connect earth line.		The sign in the figure indicates prohibition.
	Indicates the instructions that must be followed.		

- Please keep this manual after reading.

## EXPLANATION OF SYMBOLS DISPLAYED ON UNIT

	<b>WARNING</b>	This symbol shows that this equipment uses a flammable refrigerant. If the refrigerant is leaked, together with an external ignition source, there is a possibility of ignition.		<b>C A T I O N</b>	This symbol shows that a service personnel should be handling this equipment with reference to the Installation Manual.
	<b>CAUTION</b>	This symbol shows that the Operation Instructions should be read carefully.		<b>CAUTION</b>	This symbol shows that there is information included in the Operation Manual and/or Installation Manual

## PRECAUTIONS DURING INSTALLATION

	<ul style="list-style-type: none"> <li>Do not reconstruct the unit. Water leakage, fault, short circuit or fire may occur if you reconstruct the unit by yourself.</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Please ask your sales agent or qualified technician for the installation of your unit. Water leakage, short circuit or fire may occur if you install the unit by yourself.</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Please use earth line. Do not place the earth line near water or gas pipes, lightning-conductor, or the earth line of telephone. Improper installation of earth line may cause electric shock.</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Be sure to use the specified piping set for R32. Otherwise, this may result in broken copper pipes or faults.</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>A circuit breaker should be installed depending on the mounting site of the unit. Without a circuit breaker, the danger of electric shock exists.</li> <li>Do not install the unit near a location where there is flammable gas. The outdoor unit may catch fire if flammable gas leaks around it.</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Please ensure smooth flow of water when installing the drain hose.</li> </ul>	

## PRECAUTIONS DURING SHIFTING OR MAINTENANCE

	<ul style="list-style-type: none"> <li>Should abnormal situation arises (like burning smell), please stop operating the unit and turn off the circuit breaker. Contact your agent. Fault, short circuit or fire may occur if you continue to operate the unit under abnormal situation.</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Please contact your agent for maintenance. Improper self maintenance may cause electric shock and fire.</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Please contact your agent if you need to remove and reinstall the unit. Electric shock or fire may occur if you remove and reinstall the unit yourself improperly.</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>If the supply cord is damaged, it must be replaced by the special cord obtainable at authorized service/parts centers.</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>If the air conditioner is not cool, one possible cause could be due to refrigerant leakage, so consult your dealer. The refrigerant gas used in the air conditioner is harmless. But if refrigerant gas leaks into the room, harmful products are generated when in contact with fire from appliances such as a stove heater. When there is refrigerant gas accumulation in the room, immediately stop the air conditioner. Open the windows for ventilation and contact your agent.</li> </ul>	

## PRECAUTIONS DURING OPERATION

	<ul style="list-style-type: none"> <li>Avoid an extended period of direct air flow for your health.</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Do not insert a finger, a rod or other objects into the air outlet or inlet. As the fan is rotating at a high speed, it will cause injury. Before cleaning, be sure to stop the operation and turn the breaker OFF.</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Do not use any conductor as fuse wire, this could cause fatal accident.</li> </ul>	

## PRECAUTIONS DURING OPERATION

- The product shall be operated under the manufacturer specification and not for any other intended use.



- Do not attempt to operate the unit with wet hands, this could cause fatal accident.

- During thunder storm, disconnect and turn off the circuit breaker.



- Do not direct the cool air coming out from the air-conditioner panel to face household heating apparatus as this may affect the working of apparatus such as the electric kettle, oven etc.

- Please ensure that outdoor mounting frame is always stable, firm and without defect. If not, the outdoor unit may collapse and cause danger.



- Do not splash or direct water to the body of the unit when cleaning it as this may cause short circuit.

- Do not use any aerosol or hair sprays near the indoor unit. This chemical can adhere on heat exchanger fin and blocked the evaporation water flow to drain pan. The water will drop on tangential fan and cause water splashing out from indoor unit.



- Please switch off the unit and turn off the circuit breaker during cleaning, the high-speed fan inside the unit may cause danger.

- Turn off the circuit breaker if the unit is not to be operated for a long period.



- Do not climb on the outdoor unit or put objects on it.

- Do not put water container (like vase) on the indoor unit to avoid water dripping into the unit. Dripping water will damage the insulator inside the unit and causes short-circuit.



- Do not place plants directly under the air flow as it is bad for the plants.

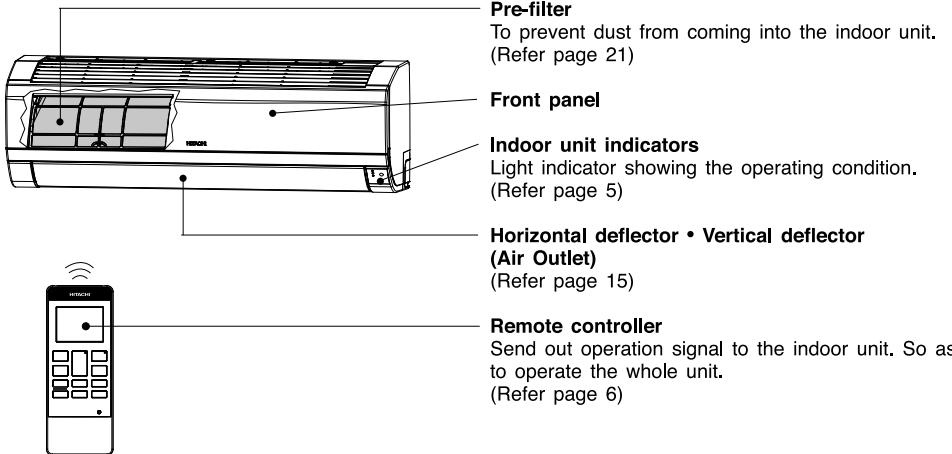
- When operating the unit with the door and windows opened, (the room humidity is always above 80%) and with the air deflector facing down or moving automatically for a long period of time, water will condense on the air deflector and drips down occasionally. This will wet your furniture. Therefore, do not operate under such condition for a long time.

- If the amount of heat in the room is above the cooling or heating capability of the unit (for example: more people entering the room, using heating equipments and etc.), the preset room temperature cannot be achieved.

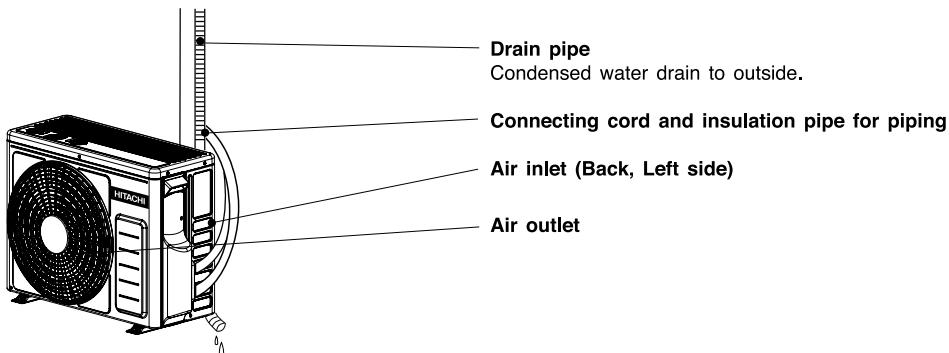
- This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children shall not play with the appliance. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.

# NAMES AND FUNCTIONS OF EACH PART

## INDOOR UNIT



## OUTDOOR UNIT



## MODEL NAME AND DIMENSIONS

MODEL	WIDTH (mm)	HEIGHT (mm)	DEPTH (mm)
RAS-XJ10CMT, RAS-XJ13CMT	780	280	230
RAC-XJ10CMT, RAC-XJ13CMT	750	548	288

## INDOOR UNIT INDICATORS

### OPERATION LAMP

This lamp lights during operation.

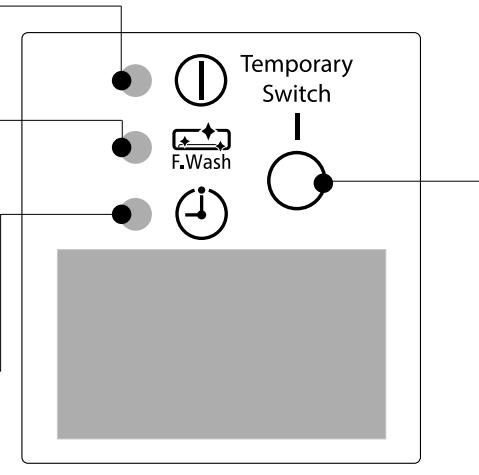
### FROST WASH LAMP

This lamp lights when the Frost Wash function is in operation.

This lamp blinks to suggest operating manual FROST WASH operation after 200 hours of air conditioner cumulative usage. Please refer to page 16 for the details of Frost Wash operation.

### TIMER LAMP

This lamp lights when the timer is working.



### TEMPORARY SWITCH

Use this switch to start and stop when the remote controller does not work.

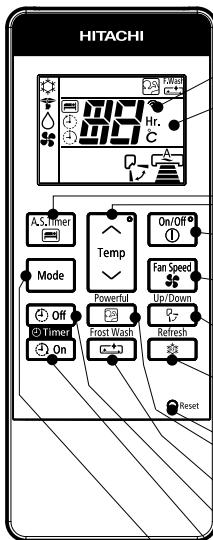
- By pressing the temporary switch, the operation is done in automatic mode.
- When the operation is done using the temporary switch after the power source is turned off and turn on again, the operation is done in automatic mode.

# NAMES AND FUNCTIONS OF REMOTE CONTROL UNIT

## REMOTE CONTROLLER

This controls the operation of the indoor unit. Signal range to reach indoor unit is about 7 meters. If inverter lamp is used, the range of control may be shorter.

This unit can be fixed on a wall using the fixture provided. Before fixing it, make sure the indoor unit can be controlled from the remote controller.



On/Off ①	START/STOP
Mode	MODE SELECT
COOLING SILENT DEHUMIDIFY FAN	
Fan Speed FS	FAN SPEED
AUTO SILENT LOW MEDIUM HIGH	
Powerful P	ONE TOUCH POWERFUL
Up/Down P	AUTO SWING (HORIZONTAL)
Off Timer On	TIMER SELECTOR OFF TIMER ON TIMER
A.S.Timer AT	AIR SLEEP TIMER
Frost Wash FW	FROST WASH
Refresh R	REFRESH

- **Transmission sign**  
The transmission sign blinks when a signal is sent.
- **Display**  
This indicates the room temperature selected, timer status, function and intensity of circulation selected.
- **AIR SLEEP TIMER button**  
Use this button to set the air sleep timer mode.
- **TEMPERATURE button**  
Use this button to raise or lower the temperature setting. (Keep pressed, and the value will change more quickly.)
- **START/STOP button**  
Press this button to start or to stop operation.
- **FAN SPEED selector button**  
This determines the fan speed. Each time you press this button, the intensity of circulation will change from (AUTO) → (HI) → (MED) → (LOW) → (SILENT).
- **AUTO SWING button**  
Controls the angle of the horizontal air deflector.
- **REFRESH button**  
Use this button to refresh the room condition.
- **RESET button**
- **ONE TOUCH POWERFUL button**  
Use this button to deliver faster and more comfortable air-conditioning or start operation.
- **FROST WASH button**  
During OFF mode, press this button to set the Frost Wash operation.
- **OFF-TIMER button**  
Select to turn OFF time.
- **ON-TIMER button**  
Select to turn ON time.
- **MODE selector button**  
Use this button to select MODE. Each time you press this button the MODE selection will change from (COOLING) → (SILENT) → (DEHUMIDIFY) → (FAN).  
However, during OFF mode SILENT will be skipped.

### Precautions for Use

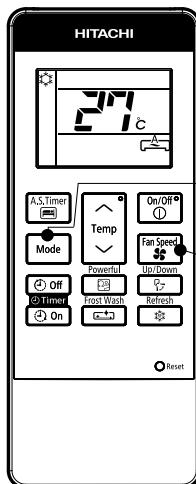
- Do not put the remote controller in the following places.
  - In direct sunlight.
  - In the vicinity of a heater.
- Handle the remote controller carefully. Do not drop it on the floor, and protect it from water.
- Once the outdoor unit stops, it will not restart for about 3 minutes (unless you turn the power switch off and on or unplug the power cord and plug it in again).

This is to protect the device and does not indicate a failure.

# COOLING OPERATION

Use the device for cooling when the outdoor temperature is 21 ~ 46°C.

If indoors humidity is very high (over 80%), some dew may form on the air outlet grille of the indoor unit.



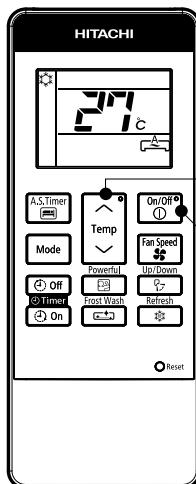
1

Press the **Mode** selector button so that the display indicates (COOL).

2

Set the desired FAN SPEED with the **Fan Speed** button (the display indicates the setting).

- (AUTO) : The FAN SPEED is HI at first and varies to MED or LOW automatically when the preset temperature has been reached.
- (HI) : High fan speed.
- (MED) : Medium fan speed.
- (LOW) : Low fan speed.
- (SILENT) : Silent fan speed.



3

Set the desired room temperature with the TEMPERATURE button (the display indicates the setting).

The range of 25 ~ 28°C is recommended as the room temperature for cooling.

If the temperature setting is 27°C, the room temperature will be controlled at around 27°C.

The temperature setting and the actual room temperature may vary somewhat depending on conditions.

**START**

Press the **On/Off** button. Cooling operation starts with a beep.

Press the button again to stop the operation.

- As the settings are stored in memory of the remote controller, you only have to press the **On/Off** (START/STOP) button to repeat the same settings next time.

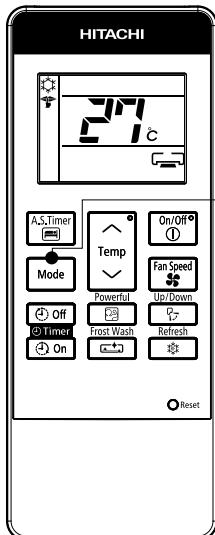
## NOTE

### Hi fan speed mode selected

When unit has been operating for a long period of time and the difference between remote controller setting temperature and actual room temperature is continuously large, the fan speed may increase causing higher air blow sound.

During the time, cooling capacity will be maximized. If the air blow sound causes any discomfort, please select "AUTO" or other than "HI" fan speed.

# SILENT OPERATION



1

During Cooling mode, press the **Mode** selector button so that the display indicates (SILENT) along with the (COOL) symbol. Silent operation starts with a beep. The FAN SPEED will be automatically changed to SILENT.

## CANCELLATION of SILENT Operation

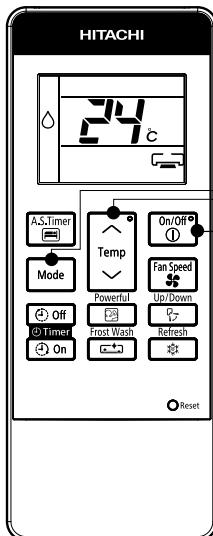
Cancel Condition	Operation mode after cancel
Key press	Stop operation
Key press	Selected mode operation (COOLING) →   (SILENT) (FAN) ←   (DEHUMIDIFY)
Key press	COOLING operation in previous setting
Key press	POWERFUL operation

### NOTE:

Under SILENT mode operation and quiet environment, phenomena like flowing noise of refrigerant in the refrigerating cycle may occur, but this is normal for the operation.

# DEHUMIDIFYING OPERATION

Use the device for dehumidifying when the room temperature is over 16°C.  
When it is under 15°C, the dehumidifying function will not work.



Press the **Mode** selector button so that the display indicates **○ (DEHUMIDIFY)**.

The FAN SPEED is set at SILENT or LOW automatically. The FAN SPEED button can be used to change between SILENT and LOW only.

Set the desired room temperature with the TEMPERATURE button (the display indicates the setting).



The range of 20 ~ 26°C is recommended as the room temperature for dehumidifying.

**START**

Press the **On/Off (I)** button. Dehumidifying operation starts with a beep. Press the button again to stop the operation.

- As the settings are stored in memory in the remote controller, you only have to select **Mode** **○ (DEHUMIDIFY)** then press the **On/Off (I)** button next time.

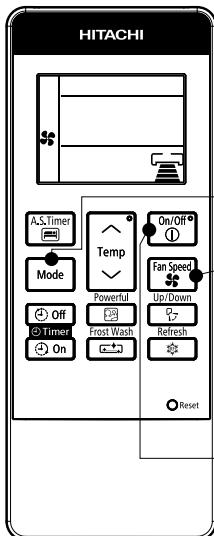
## ■ Dehumidifying Function

When the room temperature is higher than the temperature setting: The device will dehumidify the room and reducing the room temperature to the preset level.

When the room temperature is lower than the temperature setting: Dehumidifying will be performed at the temperature setting slightly lower than the current room temperature, regardless of the temperature setting. The function will stop (the indoor unit will stop emitting air) as soon as the room temperature becomes lower than the setting temperature. You might feel a bit colder in dehumidifying operation.

# FAN OPERATION

In Fan operation mode the device is function as an air circulator.



**1**

Press the **Mode** selector button so that the display indicates  
**Fan** (FAN).

**2**

Set the desired FAN SPEED with the **Fan Speed** button.  
(the display indicates the selectable setting).

(HI) : High fan speed.

(MED) : Medium fan speed.

(LOW) : Low fan speed.

(SILENT) : Silent fan speed.

**START**

Press the **On/Off** button. Fan operation starts with a beep.

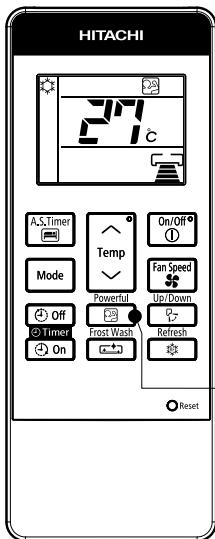
Press the button again to stop the operation.

- As the settings are stored in memory in the remote controller, you only have to select **Mode** **FAN** then press the **On/Off** button next time.

## ■ FAN Function

During FAN operation, compressor does not run and there is no cooling operation with only indoor fan running.

# ONE-TOUCH POWERFUL MODE



**Press the button.**

- Operation start with a signal received sound "beep".
- Unit will be forced operate in (COOL) with SUPER COOL fan speed for 60 minutes. Indicator appear during this period. (Operation lamp at indoor unit is blinking).
- After 60 minutes, operation lamp stop blinking and indicator will disappear while unit will be in (COOL) mode.
- Air blow sound will be slightly high due to forced operation.

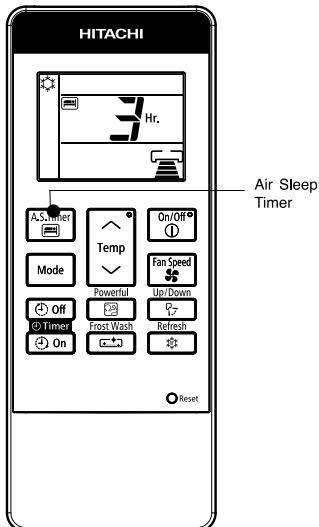
## CANCELLATION of POWERFUL Operation

If feeling so cold,  
cancel this powerful  
mode as mentioned in  
“CANCELLATION of  
POWERFUL operation”.

Cancel Condition	Operation mode after cancel
Key press	Stop operation
Key press	Selected mode operation (COOLING) →  (SILENT) ↑ (FAN) ←  (DEHUMIDIFY) ↓
Key press	AIR SLEEP TIMER operation
Press  or Press  or Press  or 60 minutes time is up	COOLING operation in previous setting

# HOW TO SET THE AIR SLEEP TIMER

Press the  button, and the display changes as shown below.



Mode	Indication
Air Sleep Timer	 1 hour interval (CANCEL AIR SLEEP TIMER)

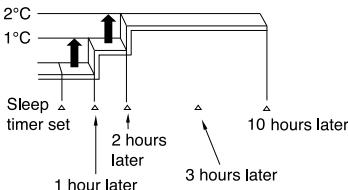
**Air Sleep Timer:** The device will continue working for the designated number of hours and then turn off.  
Point the signal window of the remote controller toward the indoor unit, and press the AIR SLEEP TIMER button.  
The timer information will be displayed on the remote controller. The TIMER lamp lights with a beep from the indoor unit.

## Explanation of the air sleep timer

The device will control the FAN SPEED and room temperature automatically so as to be quiet and good for people's health.

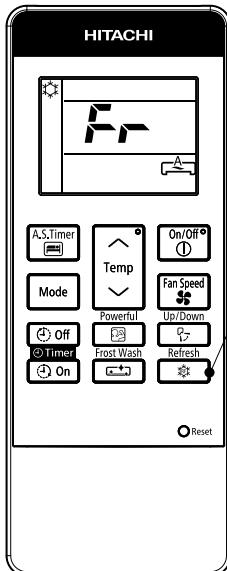
You can set the sleep timer to turn off after 1,2,3 → 9 or 10 hours. The FAN SPEED and room temperature will be controlled as shown below.

### Operation with the air sleep timer

Function	Operation
Cooling “  Sleep timer set 1 hour later 2 hours later 3 hours later 10 hours later	

# REFRESH MODE OPERATION

To slightly reduce air blow temperature of air conditioner and room humidity if unit has been operating for a long period of time for the day.



- (a) During COOLING or SILENT operation, press the to start REFRESH operation.
- (b) REFRESH operation starts with a beep and "Fr" is displayed on the remote controller LCD for about 10 second.
- (c) REFRESH operation will be in operation for 60 minutes. After 60 minutes the air blow temperature will return back gradually to previous condition.
- (d) If the button is pressed again, REFRESH operation will be reset, step (b) and step (c) will be repeated.

## CANCELLATION of REFRESH Operation

Cancel Condition	Operation mode after cancel
Key press	Stop operation
Key press	Selected mode operation (COOLING) →  (SILENT) ↓ (FAN) ←  (DEHUMIDIFY)
Key press	AIR SLEEP TIMER operation in COOLING operation of previous setting
Press  or Press  or Press	COOLING operation in previous setting
Key press	POWERFUL operation
Key press	OFF Timer/ON Timer operation in COOLING operation of previous setting

### NOTE

The effectiveness of Refresh operation may not be significant in the following situation:

- Cooling operation operates for a short time.
- Unit is operated under high load condition such as to cool a big room, room which is directly expose to sunlight and high outside temperature.
- Temperature setting by the remote controller is lower than recommended temperature for cooling operation (refer page 7)

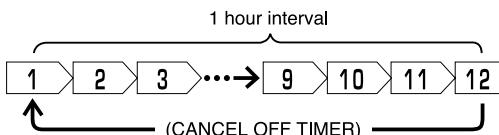
# HOW TO SET THE TIMER

- ON Timer and OFF Timer are available.

## OFF Timer Reservation

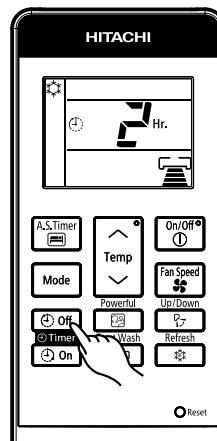
### OFF TIME setting

- Select the OFF TIME by pressing the (OFF TIMER) Button.
- Setting time will change according to the below sequence when you press the button.



- After the OFF TIMER is set, the hour display will be counting down as time passes.

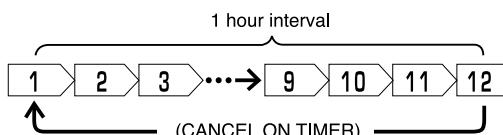
- Operation stop at setting time



## ON Timer Reservation

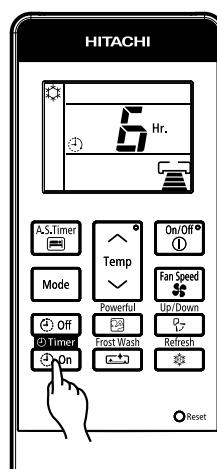
### ON TIME setting

- Select the ON TIMER by pressing the (ON TIMER) Button.
- Setting time will change according to the below sequence.



- After the ON TIMER is set, the hour display will be counting down as time passes.

- Operation will start for setting temperature at setting time.



# AIR FLOW LOUVERS ADJUSTMENTS

1

Adjustment of the conditioned air in the upward and downward directions.

The horizontal air deflector is automatically set to the proper angle suitable for each operation. The deflector can be swung up and down continuously and also set to the desired angle

using the “ (AUTO SWING (HORIZONTAL))” button.

Up/Down  

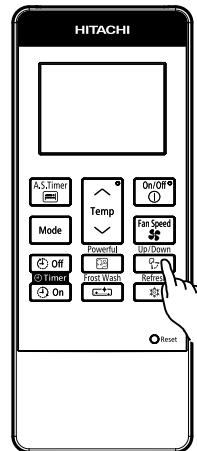

- If the “ (AUTO SWING (HORIZONTAL))” button

is pressed once, the horizontal air deflector swings up and down. If the button is pressed again, the deflector stops in its current position. Several seconds (about 6 seconds) may be required before the deflector starts to move.

- Use the horizontal air deflector within the adjusting range shown on the right.
- When the operation is stopped, the horizontal air deflector moves and stops at the position where the air outlet closes.

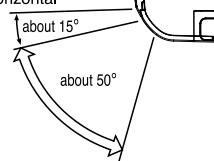
## CAUTION

- In “Cooling” operation, do not keep the horizontal air deflector swinging for a long time. Some dew may form on the horizontal air deflector and dew may drop.



When cooling,  
dehumidifying

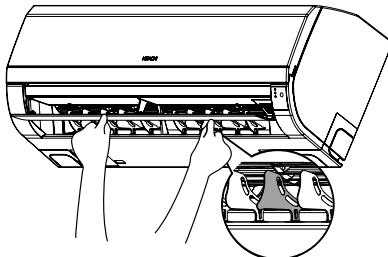
Horizontal



2

Adjustment of the conditioned air to the left and right.

Hold the second vertical air deflector of each set of vertical air deflectors from right as shown in the figure and adjust the conditioned air to the left or right.



## WARNING

Do not insert a finger, a rod or other objects into the air outlet or inlet as the fan is rotating at a high speed, it will cause injury. Before any cleaning or adjusting the deflectors, be sure to switch OFF the operation.

# FROST WASH OPERATION (GENERAL INFORMATION)

Cleaning function by frosting the indoor exchanger and allowing melted water to wash away dust particles collected on surface of exchanger.  
This function only applicable during OFF mode.

## Note

- Operate FROST WASH when under the following conditions

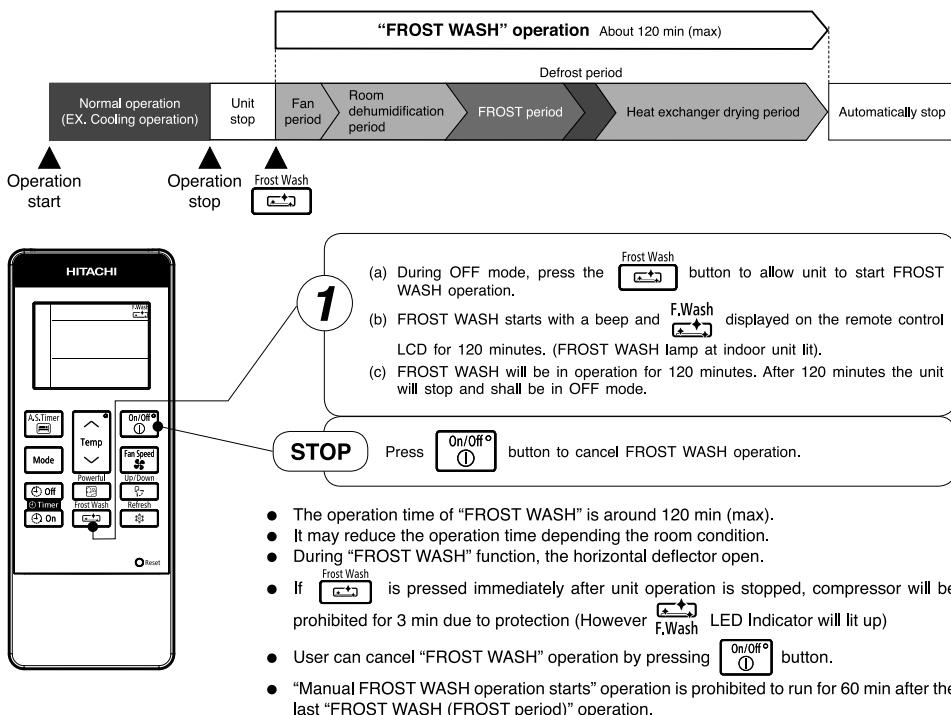
Outdoor temperature	21°C ~ 43°C
Indoor temperature	21°C ~ 32°C
Indoor Humidity	30% ~ 70%

- During FROST WASH operation, there could be sound generated during frosting and defrosting of heat exchanger.
- FROST WASH operation is only available when unit is in standby mode.
- During FROST WASH,  LED Indicator will lit up.
- If air conditioner cumulative operation time has passed,  LED indicator will blink as reminder to user to operate FROST WASH function. (Blinking remain for max. 4 min. after stopping operation)
- FROST WASH is recommended to be operated every 2 weeks. Not operate FROST WASH would cause accumulation of dust or particles which would be difficult to be removed. In this case, manual servicing will be recommended.
- Failure to operate FROST WASH regularly, heat exchanger would be difficult to be cleaned up. If operate FROST WASH when much dust has accumulated on heat exchanger, fallen dust would cause the clogging of the drain flow path.

## CAUTION

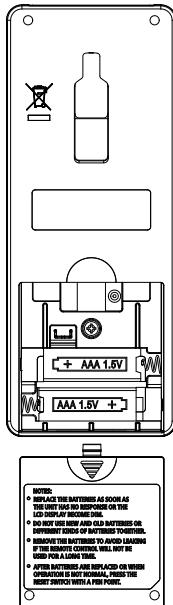
- During "FROST WASH" operation, please do not open the door and windows. Water will condense on unit surface and drip down.
- During "FROST WASH" operation, please do not open and remove the Front Panel. It may cause injury or malfunction.

# FROST WASH (MANUAL OPERATION)



# HOW TO EXCHANGE THE BATTERIES IN THE REMOTE CONTROLLER

When using the remote control, if there is no response from the air conditioner unit and or the remote control has fading and dim displays, the batteries in the remote control device need to be removed and replaced with new ones



1

Remove the cover as shown in the figure and take out the old batteries.



2

Install the new batteries.  
The direction of the batteries should match the marks in the case.

## ▲ CAUTION

1. Do not use new and old batteries, or different kinds of batteries together.
2. Take out the batteries when you do not use the remote controller for 2 or 3 months.
3. Use high quality and high performance AAA batteries to avoid short operating life and electrolyte leakages.
4. After batteries are replaced or when an operation is abnormal, press the reset button with a pen point.

# THE IDEAL WAYS OF OPERATION

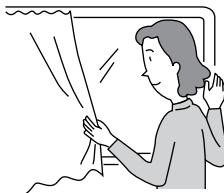
## Suitable Room Temperature



### ⚠ Warning

Freezing temperature is bad for health and a waste of electric power.

## Install curtain or blinds



It is possible to reduce heat entering the room through windows.

## Ventilation

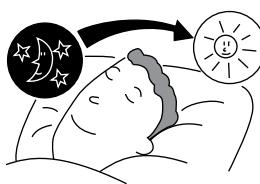
### ⚠ Caution

Do not close the room for a long period of time. Occasionally open the door and windows to allow the entrance of fresh air.



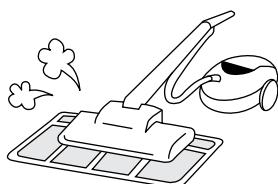
## Effective Usage Of Timer

At night, please use the "OFF or ON timer or SLEEP timer operation mode", together with your wake up time in the morning. This will enable you to enjoy a comfortable room temperature. Please use the timer effectively.



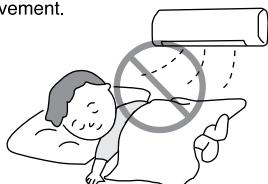
## Do Not Forget To Clean The Pre-Filter

Dusty air filter will reduce the air volume and the cooling efficiency. To prevent from wasting electric energy, please clean the filter every 2 weeks.



## Please Adjust Suitable Temperature For Baby And Children

Please pay attention to the room temperature and air flow direction when operating the unit for baby, children and old folks who have difficulty in movement.

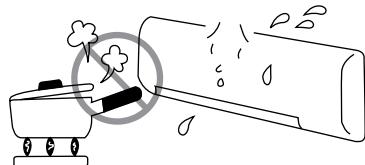


## FOR USER'S INFORMATION

### The Air Conditioner And The Heat Source In The Room

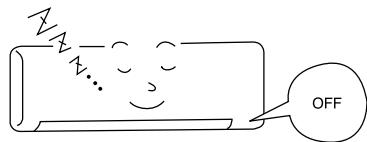
#### **Caution**

If the amount of heat in the room is above the cooling capability of the air conditioner (for example: more people entering the room, using heating equipments and etc.), the preset room temperature cannot be achieved.



### Not Operating For A Long Time

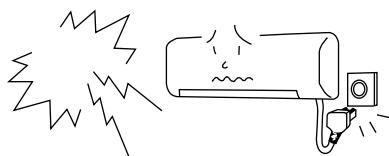
When the indoor unit is not to be used for a long period of time, please switch off the power from the mains. If the power from mains remains "ON", the indoor unit still consumes about 2.5W in the operation control circuit even if it is in "OFF" mode.



### When Lightning Occurs

#### **Warning**

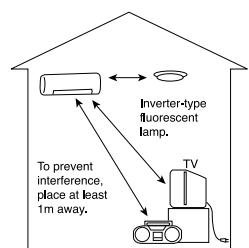
To protect the whole unit during lightning, please stop operating the unit and remove the plug from the socket.



### Interference From Electrical Products

#### **Caution**

To avoid noise interference, please place the indoor unit and its remote controller at least 1m away from electrical products.



# ATTACHING THE AIR PURIFYING FILTERS

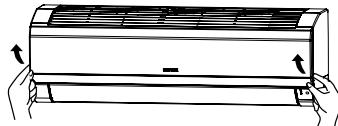
## ▲ CAUTION

Before cleaning, stop operation and switch off the power supply.

1

### Open the front panel

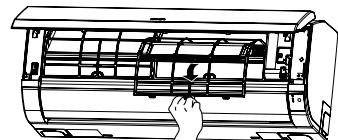
- Pull up the front panel by holding it at both sides with both hands.



2

### Remove the Pre-filter

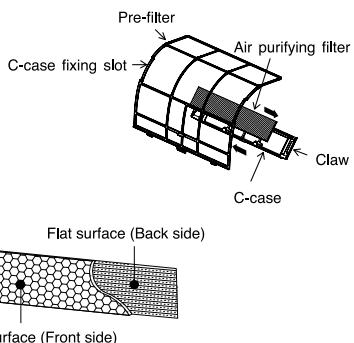
- Push upward to release the claws and pull out the Pre-filter.



3

### Attaching the air purifying filters

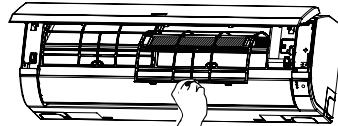
- Attach the air purifying filters to the C-case by gently compress its both sides and release after insertion into filter frame.
- Bring the C-case to the back side of the pre-filter. Insert it claws on left and right to the C-case fixing slot securely. Honeycomb surface shall be on the front side and flat surface shall be on the back side when insert (only for the purifying filter with a flat surface).



## ▲ CAUTION

Do not bend the air purifying filter as it may cause damage to the structure.

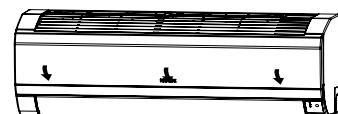
Please do not smell direct from source of filter.



4

### Attach the Pre-filters

- Attach the Pre-filters by ensuring that the surface written "FRONT" is facing front.
- After attaching the Pre-filters, push the front panel at three arrow portions as shown in figure and close it.



## NOTE

- In case of removing the air purifying filters, please follow the above procedures.
- The cooling capacity is slightly weakened and the cooling speed becomes slower when the air purifying filters are used. So, set the fan speed to "HIGH" when using it in this condition.
- Air purifying filters are not washable. It is recommended to use vacuum to clean it. It can be used for 1 year time. Type number for this air purifying filter is <SPX-CFH22AC25>. Please use this number for ordering when you want to renew it.



## MAINTENANCE

### ▲ CAUTION

Before cleaning, stop operation and switch off the power supply.

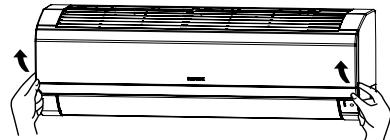
### 1. PRE-FILTER ■■■

Clean the Pre-filter, as it removes dust inside the room. In case the Pre-filter is full of dust, the air flow will decrease and the cooling capacity will be reduced. Further, noise may occur. Be sure to clean the Pre-filter following the procedure below.

#### PROCEDURE

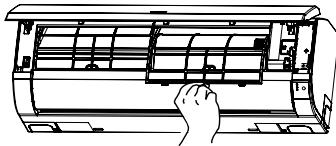
1

- Open the front panel and remove the Pre-filter
- Gently lift and remove the air purifying filters from the air purifying filter frame.



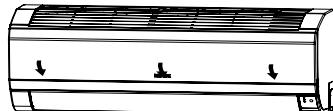
2

- Vacuum dust from the Pre-filter and air purifying filter using vacuum cleaner. If there is too much dust, rinse under running tap water and gently brush it with soft bristle brush. Allow filters to dry in shade.



3

- Re-insert the air purifying filter to the filter frame. Set the Pre-filter with "FRONT" mark facing front, and slot them into the original state.
- After attaching the Pre-filters, push the front panel at three arrow portions as shown in figure and close it.

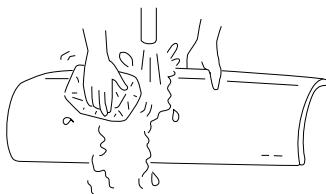


### ▲ CAUTION

- Do not wash with hot water at more than 40°C. The Pre-filters may shrink.
- When washing it, shake off moisture completely and dry it in the shade; do not expose it directly to the sun. The Pre-filters may shrink.
- Do not use detergent on the Pre-filter as some detergent may deteriorate the Pre-filter electrostatic performance.

## 2. CLEANING OF FRONT PANEL

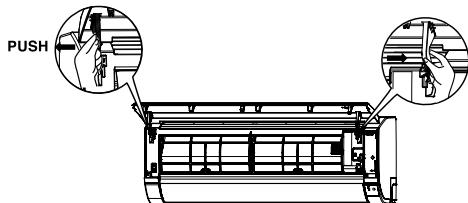
- Remove the front panel and wash with clean water. Wash it with a soft sponge.  
After using neutral detergent, wash thoroughly with clean water.
- When front panel is not removed, wipe it with a soft dry cloth. Wipe the remote controller thoroughly with a soft dry cloth.
- Wipe the water thoroughly.  
If water remains at indicators or signal receiver of indoor unit, it causes trouble.



Method of removing the front panel.  
Be sure to hold the front panel with both hands to detach and attach it.

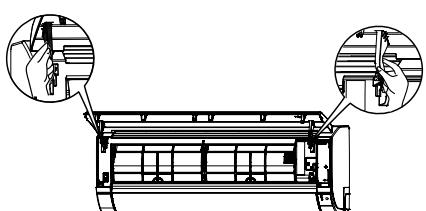


Removing the Front Panel



1. Push the end of the right-side arm outward to release the right tab.
2. Move the left-side arm outward to release the left tab and then pull the panel towards you.

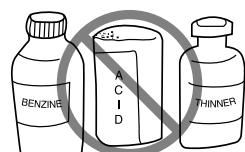
Attaching the Front Panel



1. Insert the shaft of the left arm along the step on the unit into the hole.
2. Securely insert the shaft of the right arm along the step on the unit into the hole.
3. Make sure that the front panel is securely attached and then close the front panel.

### CAUTION

- Never use hot water (above 40°C), benzine, gasoline, acid, thinner or a brush, because they will damage the plastic surface and the coating.



### **▲ CAUTION**

- Please use earth line.  
Do not place the earth line near water or gas pipes, lightning-conductor, or the earth line of telephone. Improper installation of earth line may cause electric shock.
- A circuit breaker should be installed depending on the mounting site of the unit. Without a circuit breaker, the danger of electric shock exists.



### **IMPORTANT**

The wires in this mains lead are coloured in accordance with the following code:

Green-and-yellow	:	Earth
Blue	:	Neutral
Brown	:	Live

As the colours of the wires in the mains lead of this appliance may not correspond with the coloured markings identifying the terminals in your plug, proceed as follows:

The wire which is coloured green-and-yellow must be connected to the terminal in the plug which is marked with the letter E or by the earth symbol  or coloured green or green-and-yellow.

The wire which is coloured blue must be connected to the terminal which is marked with the letter N or coloured black.

The wire which is coloured brown must be connected to the terminal which is marked with the letter L or coloured red.

### **NOTE**

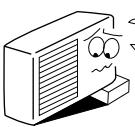
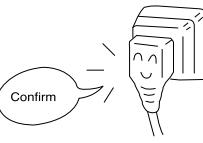
If the supply cord is damaged, it must be replaced by the special cord obtainable at authorized service/parts centers.

### **▲ CAUTION**

Cleaning and maintenance must be carried out only by qualified service personnel. Before cleaning, stop operation and switch off the power supply.

## **REGULAR INSPECTION**

**PLEASE CHECK THE FOLLOWING POINTS BY QUALIFIED SERVICE PERSONNEL EITHER EVERY HALF YEARLY OR YEARLY. CONTACT YOUR SALES AGENT OR SERVICE SHOP.**

1		Is the earth line disconnected or broken?
2		Is the mounting frame seriously affected by rust and is the outdoor unit tilted or unstable?
3		Is the plug of power line firmly plugged into the socket? (Please ensure no loose contact between them).

# AFTER SALE SERVICE AND WARRANTY

## WHEN ASKING FOR SERVICE, CHECK THE FOLLOWING POINTS

CONDITION	CHECK THE FOLLOWING POINTS
When it does not operate 	<ul style="list-style-type: none"><li>● Is the fuse all right?</li><li>● Is the voltage extremely high or low?</li><li>● Is the circuit breaker "ON"?</li></ul>
When it does not cool well 	<ul style="list-style-type: none"><li>● Was the air filter cleaned?</li><li>● Does sunlight fall directly on the outdoor unit?</li><li>● Is the air flow of the outdoor unit obstructed?</li><li>● Are the doors or windows opened, or is there any source of heat in the room?</li><li>● Is the set temperature suitable?</li></ul>



### Notes

- In quiet or stop operation, the following phenomena may occassionally occur, but they are not abnormal for the operation.
  - (1) Slight flowing noise of refrigerant in the refrigerating cycle.
  - (2) Slight rubbing noise from the fan casing which is cooled and then gradually warmed as operation stops.
- The odor will possibly be emitted from the room air conditioner because the various odor, emitted by smoke, foodstuffs, cosmetics and so on, sticks to it. So the air filter and the evaporator regularly must be cleaned to reduce the odor.

- Please contact your sales agent immediately if the air conditioner still fails to operate normally after the above inspections. Inform your agent for the model of your unit, serial number, date of installation. Please also inform him regarding the fault.
- Power supply shall be connected at the rated voltage, otherwise the unit will be broken or could not reach the specified capacity.

Please note:  
On switching on the equipment, particularly when the room light is dimmed, a slight brightness fluctuation may occur. This is of no consequence.  
The conditions of the local Power Supply Companies are to be observed.

### Note

- Avoid to use the room air conditioner for cooling operation when the outside temperature is below 21°C (70°F).
- The recommended maximum and minimum operating temperatures of the hot and cold sides should be as below:

		Minimum	Maximum
Indoor	Dry bulb °C	21	32
	Wet bulb °C	15	23
Outdoor	Dry bulb °C	21	43
	Wet bulb °C	15	26

### MEMO

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



# HITACHI

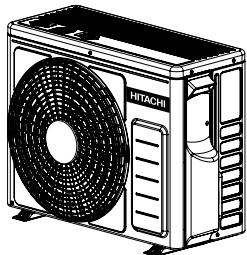
## เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน

### ตัวเครื่องปรับอากาศ / ตัวเครื่องภายนอกอาคาร

รุ่น

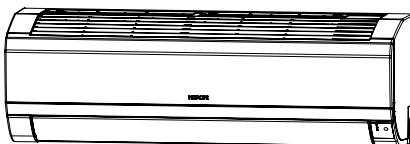
RAS-XJ10CMT / RAC-XJ10CMT  
RAS-XJ13CMT / RAC-XJ13CMT

ตัวเครื่องภายนอกอาคาร

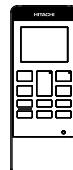


RAC-XJ10CMT  
RAC-XJ13CMT

ตัวเครื่องปรับอากาศ



RAS-XJ10CMT  
RAS-XJ13CMT



#### Instruction manual

To obtain the best performance, please read this instruction manual completely.

Page 1~26

#### คู่มือการใช้งาน

เพื่อได้รับการทำงานที่ดีที่สุด โปรดอ่านคู่มืออย่างละเอียด

หน้า 27~54



## ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย

- โปรดอ่าน "ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย" โดยละเอียดก่อนการใช้งานเครื่องปั้นอาหาร เพื่อให้แน่ใจว่าใช้งานแค่ช่วงรับอาหารได้อย่างถูกต้อง
  - โปรดอ่าน "สีเขียวเป็นพิษศักดิ์สิทธิ์" และ "▲ ค่าเตือน" และ "▲ ข้อควรระวัง" ส่วน "ค่าเตือน" ประกอบด้วยเนื้อหาการใช้งานที่หากไม่ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดให้เกิดผลร้ายแรงได้ ล้วน "ข้อควรระวัง" ประกอบด้วยเพื่อการใช้งานที่หากไม่ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด อาจเป็นสาเหตุให้เกิดผลร้ายแรงได้ โปรดปฏิบัติตามคำแนะนำนำร่องเครื่องครัวเพื่อความปลอดภัย
  - สีเขียวจะมีค่าเตือน และความหมายดังนี้

 ตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีการเริ่มต้นอย่างถูกต้อง	 สัญลักษณ์ในรูปแสดงถึงข้อห้ามถูกต้อง
 แสดงถึงค่าแนะนำที่ต้องปฏิบัติตาม	

- โปรดเก็บค่ามือหน้าห้องจากการอ่าน

คำศัพท์ภาษาอังกฤษที่สอนแบบกรอก

	คำเตือน	สัญลักษณ์ที่แสดงว่าอุปกรณ์นี้ใช้สำหรับความเย็นที่ติดไฟได้ หากสารทำความเย็นทึบ อาจเกิดการระเบิดได้หากมีเหล็กชุบระเหิดภายในออก		ข้อควรระวัง	สัญลักษณ์ที่แสดงว่าช่างมิริการควรดัดแปลงอุปกรณ์นี้โดยอ้างอิงข้อมูลในคู่มือการติดตั้ง
	ข้อควรระวัง	สัญลักษณ์ที่แสดงว่าควรอ่านค่าแนะนำในการใช้งานโดยละเอียด		ข้อควรระวัง	สัญลักษณ์ที่แสดงว่ามีข้อมูลอยู่ในคู่มือการใช้งานและ/หรือคู่มือการติดตั้ง

## ផ្នែកវត្ថុរដ្ឋវង្វល់ខាងក្រោម

ข้อควรระวัง		เงื่อนไขที่ต้องมีเพื่อป้องกันภัยคุกคาม
	<b>คำเตือน</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ห้ามรื้อเครื่องบัน្តร้อนภาคเพื่อประกอบใหม่ อาจทำให้เกิดน้ำร้อน ภัยคุกคามจากไฟฟ้าลัดวงจร หรือเพลิงไหม้ หากห้าม เครื่องบัน្តร้อนภาคเพื่อประกอบใหม่ด้วยตนเอง</li> <li>โปรดสอนภารกิจเด็กๆ ให้เข้าใจความสำคัญในการติดตั้งเครื่องบัน្តร้อนภาคของคุณ อาจทำให้เกิดน้ำร้อน ไฟฟ้าลัดวงจร หรือเพลิงไหม้ หากติดตั้งเครื่องบัน្តร้อนภาคโดยดูแล</li> <li>โปรดใช้ส่วนบินหันนิดเดือนกับไฟฟ้าหรือหัวเรียก สายส่องฟ้า หรือสายเดือนของโทรศัพท์ การติดตั้งสายเดือนที่ไม่เหมาะสมอาจทำให้เกิดไฟฟ้าเมือง</li> </ul>
	<b>ข้อควรระวัง</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ควรติดตั้งตัวตัวจ่ายโดยชี้บนอยู่กับสถานที่ที่ติดตั้งเครื่องบัน្តร้อนภาค หากไม่มีตัวตัวจ่าย อาจเกิดอันตรายจากไฟฟ้าซึ่งติดตั้งได้</li> <li>ห้ามติดตั้งตัวเครื่องใกล้กับสถานที่ที่มีแก๊สไวไฟ ตัวเครื่องภายนอกอาคารอาจติดไฟ หากมีการรั่วของแก๊สไวไฟ robusta ตัวเครื่อง</li> <li>โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีการระบายน้ำที่ดีเมื่อทำการติดตั้งห้องน้ำ</li> </ul>

អ៊ូគារនៃវង្វាន់របស់ខ្លួន ដើម្បីបង្កើតការងារដែលសម្រេចបាន

**ค่าเดือน**

- หากมีสถานการณ์ที่ไม่ปกติเกิดขึ้น ( เช่น ไฟไหม้ ) โปรดหยุดการท่องเที่ยวของเครื่องแล็บปั๊ดตัวดูดวง ติดต่อผู้ดูแลห้องน้ำอย่างเร่งด่วน อาจทำให้เกิดภัยร้ายแรงได้
- โปรดติดต่อห้องน้ำหนาของคุณลามาร์กบาร์รัชกาญา การบาร์รัชกาญาด้วยคอมพิวเตอร์ที่ไม่เหมาะสม อาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อกและเพลิงไหม้
- โปรดติดต่อห้องน้ำหนา หากคุณต้องการซื้อคอมหรือติดต่อเครื่องใหม่ อาจทำให้ไฟฟ้าช็อกหรือเพลิงไหม้ หากคุณซื้อคอมและติดต่อเครื่องใหม่ ต้องยกเว้นอย่างไรไม่เหมาะสม
- หากภายในไฟฟ้าร้าว ต้องเปลี่ยนเป็นสายไฟที่ใช้เชือกที่ได้รับจากศูนย์บริการ/อะไหล่ที่ได้รับอนุญาตให้แทน
- สำคัญที่สุดคือห้องน้ำที่เป็นไปไม่ได้ถ่ายน้ำที่มีคือสกรูท่ำกว่าห้องน้ำของคุณ ก็จะทำความเสียหายได้เช่นเดียวกับห้องน้ำของคุณ แต่หากกําหนดห้องน้ำที่ความเย็นเข้ามาภายในห้อง จะทำให้เกิดสกรูที่เย็นห้องน้ำที่มีอุณหภูมิสูง

## ข้อควรระวังในการใช้งาน

**ค่าเตือน**

- เพื่อสุขภาพของคุณ ควรหลีกเลี่ยงการรับลมโดยตรงเป็นระยะเวลานาน
- ห้ามเย็บชี้ ท่อนไม้หรือตอกดิ่น เช่นไปในช่องระหว่างอาคารเข้า ออก เนื่องจากหัดลมจะหมุนที่อวบน้ำเร็วลง ซึ่งอาจก่อให้เกิดการบาดเจ็บได้ ก่อนการท่าความสะอาดหรือปั้นแต่งแพลงก์น์ได้ หากเปลี่ยวได้ปีสดวิดชั่วแล้ว
- ห้ามใช้ด้าวน้าไฟฟ้าได้ แทนสายไฟว์ การท่าเข็นนี้อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุร้ายแรงถึงขั้นเสียชีวิต

## ข้อควรระวังระหว่างการใช้งาน

- ควรใช้งานผลิตภัณฑ์ภายใต้ข้อกำหนดของผู้ผลิต และต้องไม่ใช้งานเพื่อจุดประสงค์อื่นๆ



-  ห้ามใช้งานเครื่องปรับอากาศขณะเมื่อยล้า การท่าเข็นนี้อาจก่อให้เกิดอันตรายร้ายแรงถึงชีวิต

- ในขณะที่มีพายุฝนฟ้าคะนอง ให้ดัดการเชื่อมต่อและปิดตัวตัวด่วน



-  อย่าให้ลมเย็นที่ออกจากแผงลมเครื่องปรับอากาศหันเข้าหาอุปกรณ์ทำความร้อนในครัวเรือน เป็นจากอากาศสูงผลกระทบต่อการทำงานของอุปกรณ์นั้นๆ ได้ เช่น กาต้มน้ำด้วยไฟฟ้า เดาอบ เป็นต้น

- โปรดตรวจสอบใบแจ้งไวไฟโครงข่ายของชาติทั้งภายนอกมีความมั่นคง ไม่นยั่นเซี้ยวน และไม่ช้ารุด หากไม่เป็นตั้งนี้ ตัวเครื่องภายนอกอาคารอาจล้มและทำให้เกิดอันตรายได้



-  อย่าสักด้าหรือด้าน้ำใส่ตัวเครื่องปรับอากาศโดยตรงเมื่อท่าความสะอาด เนื่องจากอาจทำให้เกิดไฟฟ้าลั่นด่วน

- ห้ามใช้กระป๋องฉีดพ่นหรือสเปรย์สีลงในกลักกันตัวเครื่องปรับอากาศภายในห้องสารเคมีที่อาจติดบนฟิล์มเลกเปลี่ยนความร้อน และปิดกั้นทางระบายของน้ำที่ระบายน้ำบีบอากาศลงท้าทึง น้ำหายดลงบนหัวดลลงกรงกระออกและจะทำให้น้ำกระเซ็นออกจากการเครื่องปรับอากาศภายในห้อง



-  โปรดปิดสวิตช์ตัวเครื่องและปิดตัวตัวด่วนจะระหว่างการทำความสะอาด พัดลมความเร็วสูงภายในตัวเครื่องอาจทำให้เกิดอันตรายได้

- ปิดตัวตัวด่วน หากไม่มีการใช้งานเครื่องปรับอากาศเป็นระยะเวลานาน



-  ห้ามปืนด้าเครื่องภายนอกอาคาร หรือวางสิ่งของไว้ด้านบนตัวเครื่อง

- ห้ามวางภาชนะในส้น้ำ (เข็น แจกัน) บนตัวเครื่องภายนอกอาคารเพื่อหลีกเลี่ยงไม่ให้น้ำหยดลงบนตัวเครื่อง น้ำที่หยดลงบนเครื่องอาจทำให้จนภายในเครื่องช้ารุดและก่อให้เกิดไฟฟ้าลั่นด่วน



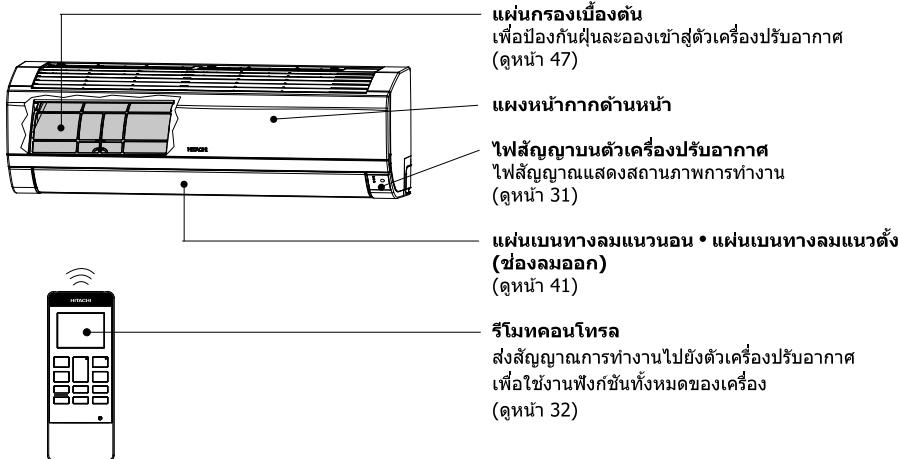
-  ห้ามวางต้นไม้ไว้ใต้ท้องลมโดยตรง เมื่อจากอาจเป็นอันตรายต่อต้นไม้ได้

- เมื่อใช้งานเครื่องปรับอากาศโดยที่เปิดประตูและหน้าต่างทึบไว้ (ความชื้นภายในห้องสูงกว่า 80% ตลอดเวลา) และอุณหภูมิในบ้านสูงกว่าห้องน้ำ หรือเคลื่อนที่โดยติดไม้ต่ำเป็นระยะเวลานาน น้ำจะควบแน่นบนแผ่นบทางลมและหยดลงมาเป็นครั้งคราว ซึ่งจะทำให้เพอร์เซนต์ของคนเปียกชื้น ดังนั้น อย่าใช้งานเครื่องภายนอกตั้งกล่าวเป็นเวลานาน
- หากเริ่มมีความร้อนในห้องเกินกว่าความสามารถในการทำความเย็นของเครื่อง (ตัวอย่างเช่น: มีคนอยู่ในห้องจำนวนมาก การใช้อุปกรณ์ทำความร้อน เป็นต้น) เครื่องปรับอากาศอาจไม่สามารถทำความเย็นให้กับห้องได้

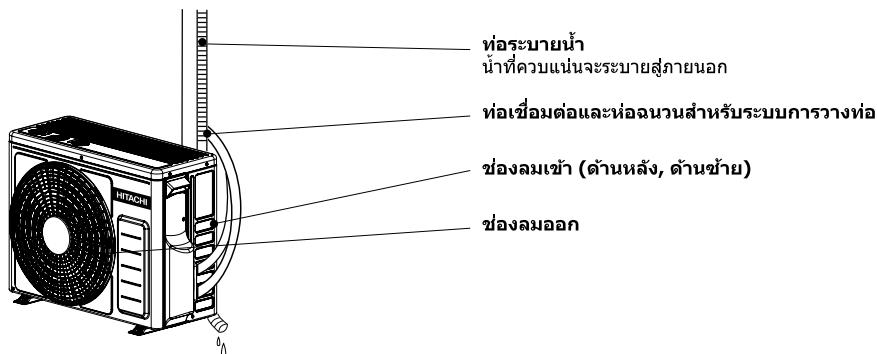
- เครื่องใช้ไฟฟ้าชนิดน้ำสามารถใช้กับเตาแก๊สได้ 8 ปี ขึ้นไปและบุคลากรที่มีความทุพพลภาพทางร่างกาย, ประสาทสัมผัสหรือความสามารถทางด้านใจหรือขาดประสมการและความรู้ หากได้รับการควบคุมดูแลหรือการแนะนำเกี่ยวกับการใช้งานเครื่องใช้ไฟฟ้าในบริการที่ปลอดภัยและเข้าใจสิ่งอันตรายที่อาจเกิดขึ้นได้ ไม่แนะนำให้เด็กและผู้ที่ไม่สามารถใช้ไฟฟ้า การท่าความสะอาดและการบำรุงรักษาของผู้ใช้งานจะต้องไม่ทำโดยเด็กโดยปราศจากการควบคุมดูแล

# ชื่อและฟังก์ชันของแต่ละส่วน

## ตัวเครื่องปรับอากาศ



## ตัวเครื่องภายนอกอาคาร



## ชื่อรุ่นและขนาด

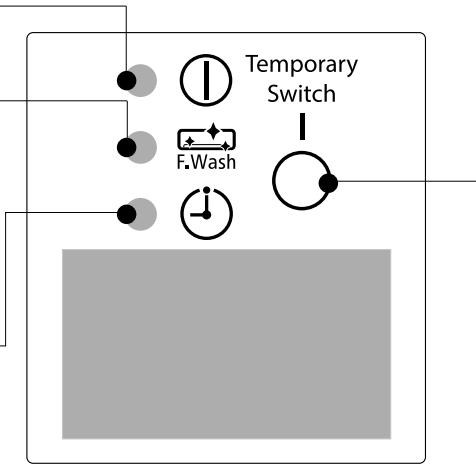
รุ่น	ความกว้าง (มม.)	ความสูง (มม.)	ความหนา (มม.)
RAS-XJ10CMT, RAS-XJ13CMT	780	280	230
RAC-XJ10CMT, RAC-XJ13CMT	750	548	288

## ไฟสัญญาณบนตัวเครื่องปรับอากาศ

ไฟแสดงการทำงาน  
ไฟนี้จะติดในระหว่างที่ทำงาน

ไฟล้างແঁড়ຍෝຍෙນ  
ไฟนี้จะติดเมื่อฟังก์ชันล้างແঁড়ຍෝຍෙນ (Frost Wash) ทำงาน  
ไฟนี้จะกะพริบเพื่อแนะนำให้เปิดใช้การล้างແঁড়ຍෝຍෙນ  
คoyerලෝຍෙນของหลังจากเครื่องปรับอากาศมีการทำงาน  
สะสมครบ 200 ชั่วโมง  
โปรดดูรายละเอียดการทำงานของระบบล้างແঁড়ຍෝຍෙນ  
คoyerලෝຍෙນในหน้า 42

ไฟตั้งเวลา  
ไฟนี้จะติดเมื่อตั้งเวลาทำงาน



### สวิตซ์ชั่วคราว

ใช้สวิตซ์นี้เพื่อเริ่มและหยุดการทำงานเมื่อรีโมทคอนโทรลไม่ทำงาน

- เมื่อกดสวิตซ์ชั่วคราว เครื่องจะทำงานในโหมดอัตโนมัติ
- เมื่อเครื่องทำงานโดยใช้สวิตซ์ชั่วคราวหลังจากปิดและเปิดแหล่งจ่ายไฟอีกครั้ง เครื่องจะทำงานในโหมดอัตโนมัติ

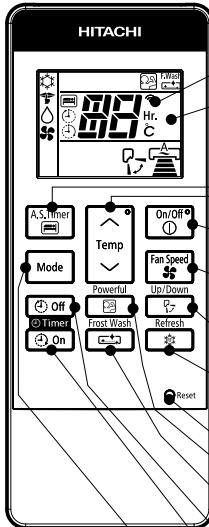
# ชื่อและฟังก์ชันของตัวรีโมทคอนโทรล

## รีโมทคอนโทรล

อุปกรณ์นี้จะควบคุมการทำงานของตัวเครื่องปรับอากาศ ระยะของสัญญาณถึงตัวเครื่องปรับอากาศประมาณ 7 เมตร หากมีการ

ใช้งานไฟอิเล็กทรอนิกส์ ระยะของสัญญาณอาจไกลกว่าที่นั้น

อุปกรณ์นี้สามารถยึดติดกับผนังโดยใช้ตัวติดตั้งที่ให้นำ ก่อนทำการติดตั้ง ตรวจสอบให้แน่ใจว่าตัวเครื่องปรับอากาศสามารถควบคุมได้จากรีโมทคอนโทรล



- **สัญลักษณ์การส่งสัญญาณ**  
สัญลักษณ์การส่งสัญญาณจะกระพริบ เมื่อมีการส่งสัญญาณ
- **หน้าจอ**  
หน้าจอจะแสดงอุณหภูมิห้องที่เลือก สถานะตัวตั้งเวลา พังก์ชัน และระดับความเร็วในการหมุนของพัดลมที่เลือก
- **ปุ่มตัวตั้งเวลา AIR SLEEP**  
ใช้ปุ่มนี้เพื่อตั้งค่าโหมดตัวตั้งเวลา AIR SLEEP
- **ปุ่มอุณหภูมิ**  
กดปุ่มนี้เพื่อเพิ่มหรือลดค่าอุณหภูมิ (กดค้างไว้และค่าจะเปลี่ยนเร็วขึ้น)
- **ปุ่มเริ่ม/หยุด**  
กดปุ่มนี้เพื่อเริ่มหรือหยุดทำงาน
- **ปุ่มตัวเลือกความเร็วพัดลม**  
ปุ่มนี้จะกำหนดความเร็วพัดลม ทุกครั้งที่คุณกดปุ่มนี้ ระดับความเร็วในการหมุนของพัดลมจะเปลี่ยนจาก (AUTO) → (HI) → (MED) → (LOW) → (SILENT).
- **ปุ่มสวิงอัตโนมัติ (แนะนำ)**  
ควบคุมของขาของแผ่นเบนทางลงแนวอน
- **ปุ่มรีเฟรช**  
ใช้ปุ่มนี้เพื่อปรับสภาพในห้องให้สดชื่น
- **ปุ่มเช็ค**
- **ปุ่มการทำงานแบบเติมประสาทอัตโนมัติ**  
ใช้ปุ่มนี้เพื่อให้การปรับอากาศที่รวดเร็วและสนับสนุนมากยิ่งขึ้น หรือเริ่มการทำงาน
- **ปุ่มลังแพงคอสไลเอ็น**  
ระหว่างที่อยู่ในโหมดปิด ให้กดปุ่มนี้เพื่อตั้งค่าการลังแพงคอสไลเอ็น
- **ปุ่มตัวตั้งเวลาปิด**  
เลือกที่เพื่อตั้งเวลาปิด
- **ปุ่มตัวตั้งเวลาเปิด**  
เลือกที่เพื่อตั้งเวลาเปิด
- **ปุ่มเลือกโหมด**  
ใช้ปุ่มนี้เพื่อเลือกโหมด ทุกครั้งที่คุณกดปุ่มนี้ การเลือกโหมดจะเปลี่ยนจาก (ทำงานเย็น) → (เย็น) → (ลดความชื้น) → (พัดลม). อย่างไรก็ตาม ระหว่างที่อยู่ในโหมดปิด โหมดเย็นจะถูกข้ามไป

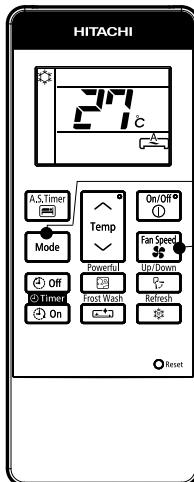
On/Off ①	เริ่ม / หยุด
Mode	ปุ่มเลือกโหมด
	โหมดทำความเย็น แบบเย็น ลดความชื้น พัดลม
Fan Speed	ความเร็วของพัดลม
A	อัตโนมัติ แบบเย็น ต่ำ กลาง สูง
Powerful	ปุ่มการทำงานแบบเติมประสาทอัตโนมัติ
Up/Down	สวิงอัตโนมัติ (แนะนำ)
Off  On	ตัวเลือกการตั้งเวลา ตัวตั้งเวลาปิด ตัวตั้งเวลาเปิด
A.S.Timer	ตัวตั้งเวลา AIR SLEEP
Frost Wash	ละลายน้ำแข็ง
Refresh	รีเฟรช

## ข้อควรระวังในการใช้\*

- อายุการใช้ในท่อคอนโทรลในที่ต่อไปนี้
  - ที่ติดตั้งแสงแผลโดยตรง
  - อยู่ใกล้กับเครื่องทำความร้อน
- ห้ามเจาะรูในท่อคอนโทรลด้วยความระมัดระวัง อย่าทำหล่นและรั่วในไฟเปียกน้ำ
- เมื่อต้องรีบ่องทางกล้องอากาศหยุดการทำงาน เครื่องจะไม่รีสตาร์ตเป็นเวลาประมาณ 3 นาที (ยกเว้นคุณจะปิดสวิตช์แล้วเปิดใหม่ หรือกดปุ่ลังคอสไลเอ็นใหม่) ที่ปีนเข็นนี้เพื่อป้องกันตัวเครื่อง ไม่ได้เป็นการทำงานขัดข้องแต่ประการใด

# การทำงานในโหมดทำความเย็น

ใช้โหมดทำความเย็นเมื่ออุณหภูมิภายนอกอยู่ที่ 21~46 องศาเซลเซียส  
หากในห้องมีความชื้นสูงมาก (สูงกว่า 80%) อาจทำให้เกิดหยดน้ำบนตัวเครื่องซึ่งลอมอุกของตัวเครื่องปรับอากาศ



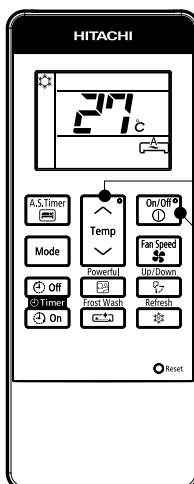
1

กดปุ่มเลือก **Mode** และหน้าจอจะแสดงสัญลักษณ์ (ทำความเย็น)

2

ตั้งค่าความเร็วพัดลมที่ต้องการด้วยปุ่ม **Fan Speed** (FAN SPEED)

- อัตโนมัติ (AUTO) : ความเร็วพัดลมจะเป็น HI ในตอนแรก และจะเปลี่ยนไปเป็น MED หรือ LOW โดยอัตโนมัติ เมื่อถึงอุณหภูมิที่ตั้งค่าไว้ ส่วนหน้า
- สูง (HI) : พัดลมความเร็วสูง
- กลาง (MED) : พัดลมความเร็วรอบต้นกลาง
- ต่ำ (LOW) : พัดลมความเร็วต่ำ
- แบบเงียบ (SILENT) : ความเร็วพัดลมแบบเงียบ



3

ปรับอุณหภูมิห้องตามที่ต้องการด้วยปุ่มอุณหภูมิ (หน้าจอจะแสดงอุณหภูมิตามที่ปรับ)

เริ่ม

อุณหภูมิห้องที่แนะนำสำหรับการทำความเย็นอยู่ในช่วง 25~28 องศาเซลเซียส หากมีการตั้งค่าอุณหภูมิไว้ที่ 27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิห้องจะถูกควบคุมไว้ที่ราวๆ 27 องศาเซลเซียส

การตั้งค่าอุณหภูมิและอุณหภูมิจริงภายในห้อง อาจแตกต่างกันไปตาม ปัจจัยแวดล้อม

กดปุ่ม **On/Off** . การทำงานของโหมดทำความเย็นจะเริ่มพร้อมเสียงบีบ  
กดปุ่มอีกครั้งเพื่อหยุดการทำงาน.

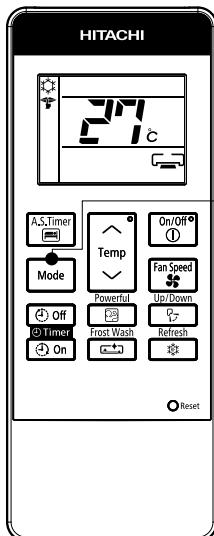
■ เนื่องจากการตั้งค่าถูกเก็บไว้ในหน่วยความจำของรีโมทคอนโทรล คุณเพียงแค่ กดปุ่ม **On/Off**  (START/STOP) เพื่อใช้การตั้งค่าเดิมข้ามครั้งถัดไป

## หมายเหตุ

### ต้องเลือกโหมดความเร็วพัดลมสูง HI

เมื่อเครื่องปรับอากาศทำงานเป็นเวลานาน และอุณหภูมิที่ตั้งค่าไว้ในรีโมทคอนโทรลและอุณหภูมิห้องจริงต่างกันมากขึ้น เรื่อยๆ พัดลมอาจเพิ่มความเร็วขึ้น ทำให้เกิดเสียงเปล่งเสียงที่ตั้งขึ้น ในระหว่างนี้ เครื่องจะต้องทำความเย็นเต็มกำลัง ถ้าเสียงเปล่งเสียงดังเกินไป โปรดเลือกความเร็วพัดลม "อัตโนมัติ" หรือตัวเลือกใดๆ นอกเหนือจาก "HI"

# การทำงานในโหมดเย็น



1

ระหว่างที่อยู่ในโหมดทำความเย็น ให้กดปุ่มเลือก **Mode** แล้วหน้าจอจะแสดงสัญลักษณ์ (เย็น) พร้อมด้วยสัญลักษณ์ (ทำความเย็น) โหมดเย็นจะเริ่มทำงานพร้อมเสียงบีบ.  
ความเร็วพัดลมจะเปลี่ยนเป็นแบบเย็นโดยอัตโนมัติ

## การยกเลิกการทำงานในโหมดเย็น

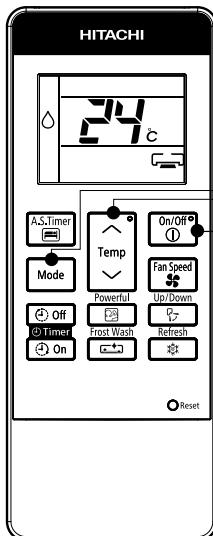
ยกเลิกการทำงาน	โmodeการทำงานหลังจากการยกเลิก
กดปุ่ม <b>On/Off</b> (①)	หยุดการทำงาน
กดปุ่ม <b>Mode</b>	การทำงานในโหมดที่เลือก (ทำความเย็น) →  (แบบเย็น) (พัดลม) ←  (ลดความชื้น)
กดปุ่ม <b>Fan Speed</b>	การทำงานในโหมดทำความเย็นของการตั้งค่าก่อนหน้านี้
กดปุ่ม <b>Powerful</b>	การทำงานแบบเต็มประสิทธิภาพ

## หมายเหตุ:

ขณะที่เครื่องทำงานในโหมดเย็นภายในสภาพแวดล้อมที่เย็นลง คุณอาจได้ยินเสียงน้ำยาทำความเย็นไหลเรียบไปตามรอบการทำงานทำความเย็น และนี่ถือเป็นการท่องานตามปกติ

# การทำงานในโหมดลดความชื้น

ใช้โหมดลดความชื้นเมื่ออุณหภูมิห้องสูงกว่า 16 องศาเซลเซียส  
เมื่ออุณหภูมิห้องต่ำกว่า 15 องศาเซลเซียส ฟังก์ชันการลดความชื้นจะไม่ทำงาน



1

กดปุ่มเลือก **Mode** และหน้าจอจะแสดงสัญลักษณ์

(ลดความชื้น).

ความเร็วพัดลมจะถูกตั้งค่าเป็น แบบเย็น หรือ ต่ำ โดยอัตโนมัติ ปุ่มความเร็วพัดลมสามารถใช้เพื่อเปลี่ยนระหว่าง แบบเย็น และ ต่ำ เท่านั้น

2

ปรับอุณหภูมิห้องตามที่ต้องการด้วยปุ่มอุณหภูมิ

(หน้าจอจะแสดงอุณหภูมิตามที่ปรับ)



อุณหภูมิห้องที่แนะนำสำหรับการลดความชื้นอยู่ในช่วง 20~26 องศาเซลเซียส

เริ่ม

กดปุ่ม **On/Off** .

การทำงานของโหมดลดความชื้นจะเริ่มพร้อมเสียงบีบ.

กดปุ่มอีกครั้งเพื่อหยุดการทำงาน

■ เมื่อจากการตั้งค่าถูกเก็บไว้ในหน่วยความจำของรีโมทคอนโทรล คุณจึงเพียง

แค่เลือก **Mode** (ลดความชื้น) และกดปุ่ม **On/Off**  ในครั้งถัดไป

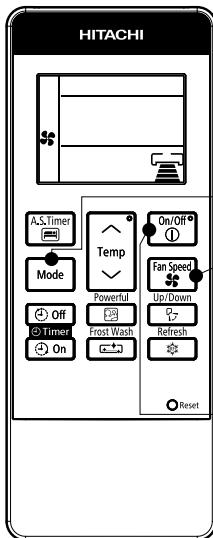
## ■ ฟังก์ชันลดความชื้น

เล็กน้อยเมื่อมีการทำงานในโหมดลดความชื้นเมื่ออุณหภูมิห้องสูงกว่าการตั้งค่าอุณหภูมิ: อุปกรณ์จะลดความชื้นภายในห้อง ซึ่งจะลดอุณหภูมิห้องให้อยู่ในระดับ ที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้า

เมื่ออุณหภูมิห้องต่ำกว่าการตั้งค่าอุณหภูมิ: การลดความชื้นจะทำงานที่การตั้งค่าอุณหภูมิที่ต่ำกว่าอุณหภูมิห้องในปัจจุบันเล็กน้อย โดยไม่คำนึงถึงการตั้งค่าอุณหภูมิ ฟังก์ชันจะหยุดทำงาน (ตัวเครื่องปรับอากาศจะหยุดปล่อยอากาศ) ทันทีที่อุณหภูมิห้องเริ่มต่ำกว่าอุณหภูมิที่ตั้งค่า คุณอาจรู้สึกเย็นกว่าเดิมเล็กน้อยเมื่อมีการทำงานในโหมดลดความชื้น

# การทำงานในโหมดพัดลม

เมื่อทำงานในโหมดพัดลม อุปกรณ์จะทำหน้าที่เป็นระบบไหหลีกอากาศ



1

กดปุ่มเลือก **Mode** และหน้าจอจะแสดงสัญลักษณ์ (พัดลม).

2

กำหนดความเร็วพัดลมที่ต้องการด้วยปุ่ม **Fan Speed** (หน้าจอจะแสดงการตั้งค่าที่สามารถเลือกได้)

สูง (HI) : พัดลมความเร็วสูง

กลาง (MED) : พัดลมความเร็วระดับกลาง

ต่ำ (LOW) : พัดลมความเร็วต่ำ

แบบเงียบ (SILENT) : ความเร็วพัดลมแบบเงียบ

เริ่ม

กดปุ่ม **On/Off** ① . โหมดพัดลมจะเริ่มทำงานพร้อมเสียงบีบ  
กดปุ่มอีกครั้งเพื่อหยุดการทำงาน

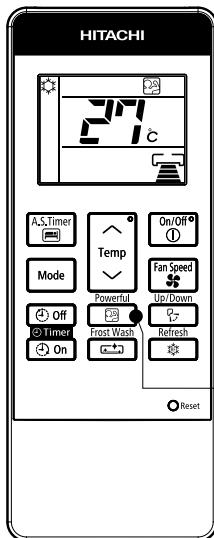
■ เมื่อจากการตั้งค่าถูกเก็บไว้ในหน่วยความจำของเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ คุณจึงเพียง

แค่เลือก **Mode** (พัดลม) และกดปุ่ม **On/Off** ① ในครั้งต่อไป

## ■ พึงกันขันของพัดลม

ขณะที่ทำงานในโหมดพัดลม คอมเพรสเซอร์จะไม่ทำงานและพัดลมของเครื่องปรับอากาศจะทำงานโดยไม่เปิดใช้โหมดทำความเย็น

# โหมดการทำงานแบบเต็มประสิทธิภาพเพียงสัมผัสเดียว



1

กดปุ่ม

- จะเริ่มทำงานพร้อมกับเสียงการรับสัญญาณดัง “บีบี”
- เครื่องจะอุบัติให้ทำงานในโหมด (ทำความเย็น) ด้วยความเร็ว พัดลมปานกลางเป็นเวลา 60 นาที ไฟสัญญาณ จะปรากฏขึ้นในช่วงเวลาดังนี้ (ไฟการทำงานบนตัวเครื่องปรับอุณหภูมิจะหายไป)
- หลังจาก 60 นาที ไฟการทำงานจะหยุดกะพริบ และไฟสัญญาณ จะดับลงขณะที่ล้ำเครื่องกลับไปสู่การตั้งค่าในโหมด (ทำความเย็น)
- เสียงการเปลี่ยนจะดังขึ้นเล็กน้อยเมื่อจากการทำงานแบบบังคับ

## การยกเลิกการทำงานของโหมดการทำงานแบบเต็มประสิทธิภาพ

หากต้องการหยุดการทำงาน ให้ยกเลิก  
โหมดการทำงานแบบเต็ม  
ประสิทธิภาพนี้ ตามที่กล่าวไว้  
ใน “การยกเลิกการทำงานของ  
โหมดการทำงานแบบ  
เต็มประสิทธิภาพ”

ยกเลิกการทำงาน	โหมดการทำงานหลังจากการยกเลิก
กดปุ่ม	หยุดการทำงาน
กดปุ่ม	การทำงานในโหมดที่เลือก (ทำความเย็น) →  (แบบเย็น) ↑ (พัดลม) ← ○ (ลดความชื้น) ↓
กดปุ่ม	การทำงานในโหมด AIR SLEEP
กดปุ่ม	การทำงานในโหมดท่าความเย็นของการตั้งค่าก่อนหน้า
โหมดเวลา 60 นาที	

# วิธีการตั้งค่าตัวตั้งเวลา AIR SLEEP

กดชั่วโมง



แล้วหน้าจอจะมีการเปลี่ยนแปลงดังที่แสดงในภาพ.



โหมด	การแสดงไฟสัญญาณ
ตัวตั้งเวลาอนหลับ	ช่วงเวลา 1 ชั่วโมง 1 → 2 → 3 → ..... → 9 → 10 ยกเลิกตัวตั้งเวลา AIR SLEEP

**ตัวตั้งเวลา AIR SLEEP:** เครื่องจะทำงานต่อไปตามชั่วโมงที่กำหนด  
แม้จึงปิด

ซึ่งตัวส่งสัญญาณของรีโมทคอนโทรลไปที่ตัวเครื่องปรับอากาศ และกดปุ่มตัวตั้งเวลา AIR SLEEP

ข้อมูลของตัวตั้งเวลาจะแสดงบนรีโมทคอนโทรล  
คุณจะเห็นแสงไฟของตัวตั้งเวลาพร้อมกับเสียงดังที่ตัวเครื่องปรับอากาศ

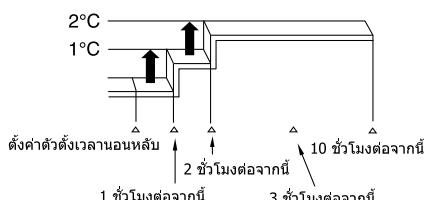
## คำอธิบายตัวตั้งเวลา AIR SLEEP

อุปกรณ์นี้จะควบคุมความเร็วพัดลมและอุณหภูมิภายในห้องโดยอัตโนมัติ เพื่อให้เครื่องทำงานได้อย่างเงียบ สัน serif และส่งผลดีต่อสุขภาพ

คุณสามารถตั้งค่าตัวตั้งเวลาอนหลับให้ปิดหลังผ่านไป 1,2,3 → 9 หรือ 10 ชั่วโมง ความเร็วพัดลมและอุณหภูมิห้องจะถูกควบคุมดังที่แสดงในภาพ

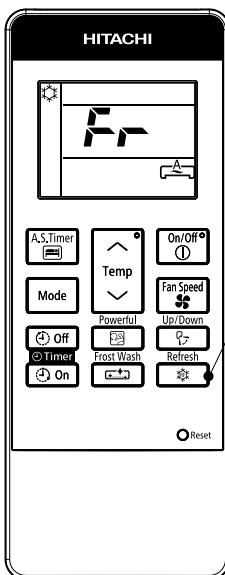
## การทำงานในโหมดตัวตั้งเวลา AIR SLEEP

ฟังก์ชัน	การทำงาน
โหมดทำความเย็น “ ”, แบบเย็บ “ ” และ โหมดลดความร้อน “ ”	อุณหภูมิห้องจะถูกควบคุมให้ สูงกว่าอุณหภูมิที่ตั้งไว้ 2°C และความเร็วพัดลมจะใช้การตั้ง ค่าที่จะดับค่าสุดทันทีหลังจาก ตั้งค่าตัวตั้งเวลา AIR SLEEP



# การทำงานของโหนมดรีเฟรช

หากต้องการลดอุณหภูมิลงเป้าขึ้นของเครื่องปรับอากาศและความชื้นของห้องลงเล็กน้อย  
ถ้าเครื่องปรับอากาศทำงานมาเป็นเวลานานแล้ว



1

- (a) ในระหว่างการทำงานท่าความเย็นหรือการทำงานแบบเย็น กดปุ่ม เพื่อให้เครื่องปรับอากาศเริ่มทำงานในโหนมดรีเฟรช
- (b) การทำงานในโหนมดรีเฟรชจะเริ่มด้วยเสียงบีบ แล้ว "Fr" จะแสดงบนจอ LCD ของรีโมทคอนโทรลเป็นเวลาประมาณ 10 วินาที
- (c) การรีเฟรชจะทำงานเป็นเวลา 60 นาที หลังผ่านไป 60 นาที อุณหภูมิลงเป้า จะค่อยๆ กลับสู่ภาวะก่อนหน้า
- (d) หากกดปุ่ม ล็อกรีส์ การทำงานในโหนมดรีเฟรชจะถูกรีเซ็ต  
ขั้นตอน (b) และ (c) จะเกิดซ้ำ

## การยกเลิกการทำงานในโหนมดรีเฟรช

ยกเลิกการทำงาน	โหนมการทำงานหลังจากการยกเลิก
กดปุ่ม	หยุดการทำงาน
กดปุ่ม	การทำงานในโหนมดที่เลือก (ดำเนินการเย็น) →  (แบบเย็น) ↑ (พัดลม) ←  (ลดความชื้น)
กดปุ่ม	การทำงานของตั้งเวลา AIR SLEEP ในโหนม ท่าความเย็นของการตั้งค่าก่อนหน้า
กดปุ่ม  หรือ กดปุ่ม  หรือ กดปุ่ม  หรือ	การทำงานในโหนมท่าความเย็นของการ ตั้งค่าก่อนหน้า
กดปุ่ม	การทำงานแบบเต็มประสิทธิภาพ
กดปุ่ม / / 	การทำงานของตัวตั้งเวลาปิด/เปิด ในโหนมท่าความ เย็นของการตั้งค่าก่อนหน้า

## หมายเหตุ

ประสิทธิภาพของการทำงานในโหนมดรีเฟรชอาจไม่เทื่นชัดในสถานการณ์ต่อไปนี้:

- a) โหนมดท่าความเย็นท่างานเป็นเวลาสั้นๆ
- b) เครื่องปรับอากาศทำงานในสภาพโหนดสูง เช่น ใช้ท่าความเย็นห้องขนาดใหญ่ ห้องที่ได้รับแสงอาทิตย์โดยตรง และ อุณหภูมิภายนอกสูง
- c) การตั้งค่าอุณหภูมิด้วยรีโมทคอนโทรลต่ำกว่าอุณหภูมิที่แนะนำสำหรับการทำงานในโหนมดท่าความเย็น (ดูหน้า 33)

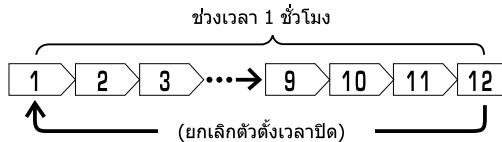
# วิธีการตั้งค่าตัวตั้งเวลา

- มิตัวตั้งเวลาเปิดและตัวตั้งเวลาปิดให้ใช้งาน

## การสำรองตัวตั้งเวลาปิด

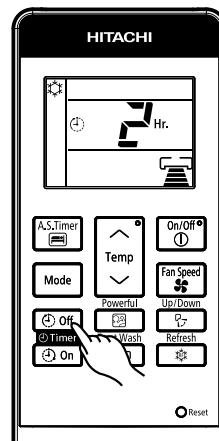
### ⌚ Off การตั้งค่าเวลาปิด

- เลือก เวลาปิด โดยการกดปุ่ม **⌚ Off** (ตัวตั้งเวลาปิด)
- การตั้งค่าเวลาจะเปลี่ยนไปตามลำดับด้านล่าง เมื่อคุณกดปุ่ม



- หลังจากที่ตั้งค่าตัวตั้งเวลาปิดแล้ว ชั่วโมงจะแสดงแบบนับถอยหลังเมื่อเวลาผ่านไป

- การทำงานจะหยุดเมื่อถึงเวลาที่ตั้งค่า



## การสำรองตัวตั้งเวลาเปิด

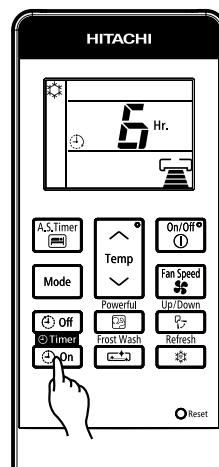
### ⌚ On การตั้งค่าเวลาเปิด

- เลือกตัวตั้งเวลาเปิดโดยการกดปุ่ม **⌚ On** (ตัวตั้งเวลาเปิด)
- การตั้งค่าเวลาจะเปลี่ยนไปตามลำดับด้านล่าง



- หลังจากที่ตั้งค่าตัวตั้งเวลาเปิดแล้ว ชั่วโมงจะแสดงแบบนับถอยหลังเมื่อเวลาผ่านไป

- โดยจะเริ่มทำงานตามอุณหภูมิที่ตั้งค่าไว้ในเวลาที่ตั้งค่า



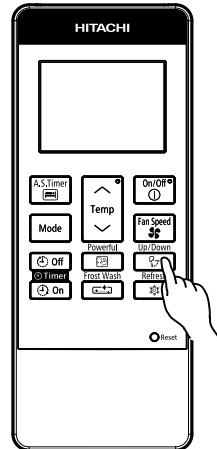
# การปรับบานสวิง

1

การปรับทิศทางกระแสลมที่ปรับอากาศชั้นและลง

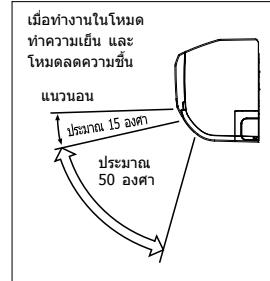
แผ่นเบนทางลมแนวโนนจะถูกดึงค้างในองศาที่เหมาะสมสำหรับการทำงานแต่ละโหมด แผ่นเบนทางลมสามารถสวิงขึ้นและลงโดยต่อเนื่อง และยังสามารถปรับให้อยู่ในองศาที่ต้องการได้โดยใช้ปุ่ม “Up/Down” และยังสามารถปรับให้อยู่ในองศาที่ต้องการได้โดยใช้ปุ่ม “Up/Down” (สวิงอัตโนมัติ (แนวโนน))

- หากกดปุ่ม “Up/Down” (สวิงอัตโนมัติ (แนวโนน)) หนีครั้ง แผ่นเบนทางลมแนวโนนจะสวิงขึ้นและลง หากกดปุ่มอีกครั้ง แผ่นเบนทางลมจะหยุดอยู่ในตำแหน่งนั้น อาจต้องใช้เวลาหลายวินาที (ประมาณ 6 วินาที) ก่อนที่แผ่นเบนทางลมจะเริ่มเคลื่อนไหว
- ใช้แผ่นเบนทางลมแนวโนนภายในระยะเวลาปรับระดับที่แสดงทางด้านขวา
- เมื่อการทำงานหยุดลง แผ่นเบนทางลมแนวโนนจะเคลื่อนไหวและหยุดในตำแหน่งที่ซ่องลมออกปิด



## ▲ ข้อควรระวัง

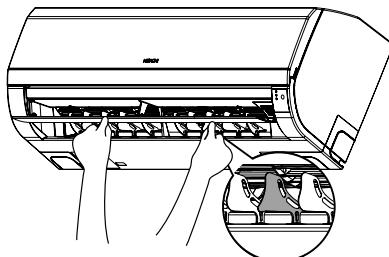
- เมื่อยุ่ยในการทำงานของโหมด "ทำความเย็น" อย่าให้แผ่นเบนทางลมแนวโนนสวิงติดต่อกันเป็นเวลานาน หยุดนานบางส่วนจะก่อตัวบนแผ่นเบนทางลมแนวโนน และอาจหยุดลงมาได้



2

การปรับทิศทางกระแสลมที่ปรับอากาศไปทางซ้ายและขวา

ยืดแผ่นเบนทางลมแนวตั้งด้านขวาที่สองของชุดแผ่นเบนทางลมแนวตั้งแต่ละชุดจากด้านขวาด้านขวาด้านขวาด้านขวา แล้วปรับกระแสลมที่ปรับอากาศไปทางซ้ายและขวา



## ▲ คำเตือน

ห้ามแนยน้ำ หอนไม้หรือวัสดุอื่นๆ เข้าไปในช่องระบายน้ำอากาศเข้า ออก เป็นจากพัดลมจะหมุนที่รอบความเร็วสูง ซึ่งอาจก่อให้เกิดการบาดเจ็บได้ ก่อนการทำความสะอาดหรือปรับแต่งแผงกันได้ ให้แนใจว่าได้ปิดสวิตซ์แล้ว

# การทำงานในโหมดล้างแพงค์อยล์เย็น (ข้อมูลทั่วไป)

ฟังก์ชันการทำงานที่สำคัญที่สุดของเครื่องปรับอากาศที่มีความสามารถในการล้างห้องน้ำเย็น เช่น การล้างห้องน้ำเย็น ทำความสะอาดห้องน้ำโดยใช้ไอน้ำเย็น หรือการล้างห้องน้ำโดยใช้ไอน้ำเย็น สามารถใช้ได้กับห้องน้ำที่ต้องการล้างห้องน้ำโดยใช้ไอน้ำเย็น หรือห้องน้ำที่ต้องการล้างห้องน้ำโดยใช้ไอน้ำเย็น

## หมายเหตุ

- ในโหมดล้างห้องน้ำเย็นมีอุปกรณ์ใดสามารถดึงต่อไปนี้

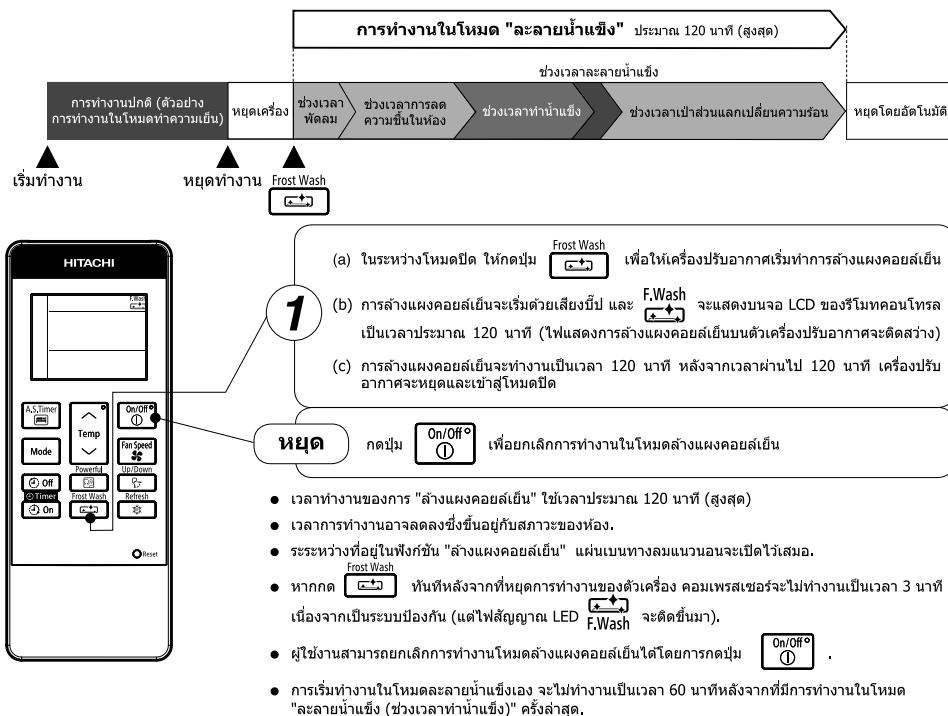
อุณหภูมิภายนอก	21°C ~ 43°C
อุณหภูมิภายใน	21°C ~ 32°C
ความชื้นภายใน	30% ~ 70%

- ระหว่างที่ให้บริการล้างห้องน้ำเย็น อาจมีเสียงที่เกิดขึ้นระหว่างการล้างห้องน้ำเย็น เช่น การล้างห้องน้ำเย็นของส่วนล่างของห้องน้ำเย็น
- โหมดล้างแพงค์อยล์เย็นจะทำงานเมื่อตัวเครื่องอยู่ในโหมดสแตนด์บายเท่านั้น
- ระหว่างการล้างแพงค์อยล์เย็น  "ไฟลักกูญาล LED" จะติดขึ้นมา
- หากคนงานล้างห้องน้ำเย็นร้องขอแล้ว ไฟลักกูญาล LED  จะกะพริบเตือนให้ผู้ใช้ปิดใช้งานฟังก์ชันล้างแพงค์อยล์เย็น (ไฟลักกูญาลจะติดต่อไปเรื่อยๆ)
- ขณะนี้ ไฟลักกูญาลจะติดต่อไปเรื่อยๆ 2 นาที หากไม่ปิดใช้งานแพงค์อยล์เย็น จะทำให้เกิดการสะสมของอนุภาคฝุ่นละอองซึ่งจะทำให้เกิดการติดต่อไปเรื่อยๆ
- หากไม่ปิดใช้ฟังก์ชันล้างแพงค์อยล์เย็นในเวลา 2 นาที ไฟลักกูญาลจะติดต่อไปเรื่อยๆ 2 นาที หากเปิดใช้งานแพงค์อยล์เย็นเมื่อผู้ใช้สัมผัสเป็นจวนวนมากที่ส่วนล่างเปลี่ยนความร้อน ไฟลักกูญาลจะติดต่อไปเรื่อยๆ 2 นาที

## ข้อควรระวัง

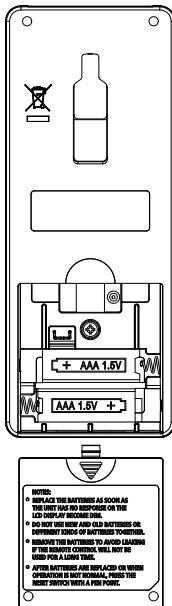
- ระหว่างที่มีการทำงานในโหมด "ล้างห้องน้ำเย็น" โปรดอย่าปิดประตูและหน้าต่าง น้ำจะเกิดการรวมตัวเป็นน้ำท่วมห้องน้ำ
- ระหว่างที่มีการทำงานในโหมด "ล้างห้องน้ำเย็น" โปรดอย่าปิดและถอดแผงด้านหน้า อาจทำให้รับบาดเจ็บหรือเกิดความผิดปกติได้

# โหมดล้างแพงค์อยล์เย็น (โหมดการทำงานจริง)



# วิธีการเปลี่ยนแบตเตอรี่โมทคอนโทรล

จำเป็นต้องถอนแบตเตอรี่ออกจากรีโมทคอนโทรลและเปลี่ยนแบตเตอรี่ใหม่ เมื่อไม่ใช้งานหรือไม่มีการตอบสนองจากเครื่องบินรับอากาศ หรือหน้าจอของรีโมทคอนโทรลชี้ดูทางหรือจ้องมีดลง



1 เปิดฝาครอบแบตเตอรี่ตามที่แสดงในภาพ จากนั้นถอนแบตเตอรี่ออก

2 ใส่แบตเตอรี่ใหม่ ควรใช้แบตเตอรี่ร่วมกับแบตเตอรี่ที่มีเครื่องหมายระบุไว้ในช่องใส่แบตเตอรี่

## ข้อควรระวัง

- อย่าใช้แบตเตอรี่ใหม่ร่วมกับแบตเตอรี่เก่า หรือใช้แบตเตอรี่ต่างชนิดกัน
- ถอนแบตเตอรี่เมื่อออกจากรีโมทคอนโทรลเมื่อไม่ได้ใช้งานเป็นเวลา 2 หรือ 3 เดือน
- ควรใช้แบตเตอรี่บีท์ AAA ที่มีคุณภาพและประสิทธิภาพสูง เพื่อยืดอายุการใช้งานหรือป้องกันการร้าวไฟลุกของสารนำไฟฟ้า
- หลังจากเปลี่ยนแบตเตอรี่ใหม่หรือเมื่อการทำงานผิดปกติ ให้ไข่ปลา Mayer ก้าวๆ ไปเมื่อเร็วๆ

# วิธีการใช้งานที่ถูกต้อง

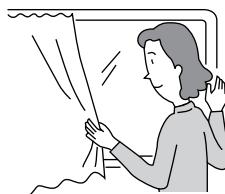
## อุณหภูมิห้องที่เหมาะสม



### คำเตือน

อุณหภูมิเย็นจัดนั้นไม่ดีต่อสุขภาพ และเสี่ยงพลังงานไฟฟ้าโดยใช่เหตุ

## ติดตั้งผ้าม่านหรือม่านบังตา



ผ้าม่านช่วยลดความร้อนที่ผ่านเข้ามาในห้องได้

## การระบายอากาศ

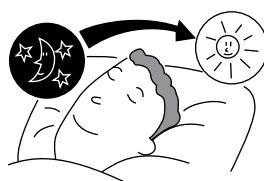
### ข้อควรระวัง

อย่าปิดห้องเป็นเวลานาน ให้เปิดประตูและหน้าต่างเป็นครึ่งเวลาเพื่อให้อากาศถ่ายเทเข้ามาในห้อง



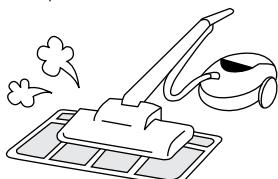
## การใช้งานตัวตั้งเวลาอย่างมีประสิทธิภาพ

ในตอนกลางคืน โปรดใช้ “โหมดการทำงานของตัวตั้งเวลาเปิดปิด หรือตัวตั้งเวลาอนหลับ” ให้สอดคล้องกับเวลาตื่นนอนของคุณในตอนเช้า การตั้งนาฬิกาตั้งกล่าวจะช่วยให้คุณฝึกคลายไปกับอุณหภูมิห้องที่แสนสบายโปรดใช้ตัวตั้งเวลาให้เป็นประโยชน์



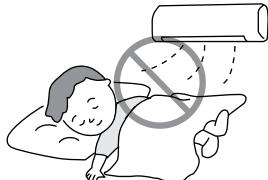
## อย่าลืมล้างแผ่นกรองเมืองดัน

แผ่นกรองอากาศที่มีฝุ่นจังะลดความแรงของลมและประสิทธิภาพการทำความเย็น เพื่อป้องกันไม่ให้ลิ้นเปลืองพลังงานไฟฟ้า โปรดทำความสะอาดแผ่นกรองทุกๆ 2 สัปดาห์



## โปรดปรับอุณหภูมิให้เหมาะสม กับเด็กเล็กและเด็กโต

โปรดให้ความสำคัญกับอุณหภูมิห้องและทิศทางการไหลของอากาศเมื่อใช้งานเครื่องปรับอากาศสำหรับเด็กเล็ก เด็กโต และผู้สูงอายุที่เคลื่อนไหวไม่สะดวก

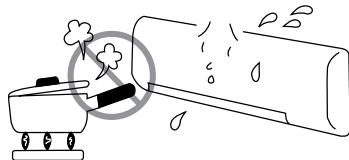


# ข้อมูลสำหรับผู้ใช้

## เครื่องปรับอากาศและแหล่งความร้อนภายในห้อง

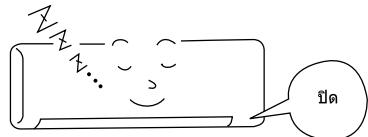
### ⚠ ข้อควรระวัง

หากปรับลดความร้อนในห้องเกินกว่าความสามารถในการทำความเย็นของเครื่องปรับอากาศ (ตัวอย่างเช่น: มีคนอยู่ในห้องจำนวนมาก การใช้สูบบุหรี่ทำความร้อน เป็นต้น) เครื่องปรับอากาศอาจไม่สามารถทำอุณหภูมิตามที่ตั้งค่าไว้ ส่วนหนึ่ง



## ไม่ได้ใช้งานเป็นเวลานาน

เมื่อไม่ได้ใช้งานเครื่องปรับอากาศเป็นเวลากว่า โปรดปิดสวิตช์จากแหล่งจ่ายไฟหลัก หากยัง "ปิด" แหล่งจ่ายไฟหลักอยู่ เครื่องปรับอากาศจะยังคงใช้ไฟฟ้าประมาณ 2.5 วัตต์ในวงจรควบคุมการทำงาน แม้ว่าเครื่องจะอยู่ในโหมด "ปิด" และก็ตาม



## เมื่อเกิดไฟไหม้

### ⚠ คำเตือน

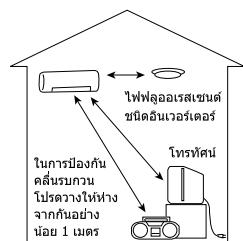
เพื่อป้องกันไม่ให้ด้าวเครื่องเสียหายในระหว่างไฟไหม้ โปรดหยุดใช้งานด้าวเครื่องและถอดปลั๊กออกจากเด้าเสียบ



## คลื่นรบกวนจากเครื่องใช้ไฟฟ้า

### ⚠ ข้อควรระวัง

เพื่อยกเลิกเสียงเสียงแทรกบกวน โปรดติดตั้งเครื่องปรับอากาศและวางรีโมทคอนโทรลให้ห่างจากเครื่องใช้ไฟฟ้าอย่างน้อย 1 เมตร



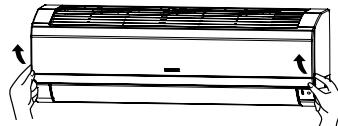
# การใส่แผ่นกรองสำหรับฟอกอากาศให้บริสุทธิ์

## ▲ ข้อควรระวัง

ก่อนการทำความสะอาด ควรหยุดการทำงานของเครื่องและปิดสวิตช์แหล่งจ่ายไฟ

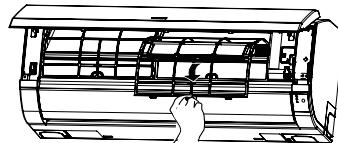
### 1 เปิดแผงด้านหน้า

- ยกแผงด้านหน้าขึ้นโดยการใช้ทั้งสองมือจับทั้งสองฝั่ง



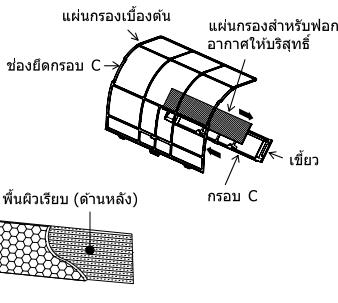
### 2 ถอดแผ่นกรองเมืองดันออก

- ดันเข้าเพื่อปลดล็อก และดึงแผ่นกรองเมืองดันออกจากมา



### 3 การใส่แผ่นกรองสำหรับฟอกอากาศให้บริสุทธิ์

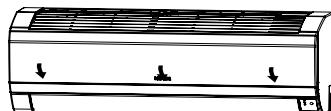
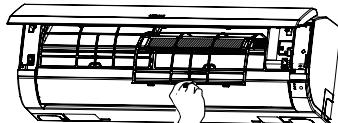
- ใส่แผ่นกรองสำหรับฟอกอากาศให้บริสุทธิ์ในกรอบ C โดยค่อยๆ กดทั้งสองข้าง แล้วล็อคหลักจากที่ใส่เข้าไปในกรอบแผ่นกรองแล้ว
- นำกรอบ C ไปที่ด้านหลังของแผ่นกรองเมืองดัน สอดเขี้ยวลงทางด้านข้างและดันเข้าของช่องบีดกรอบ C ให้แนบทแน พื้นผิวรังผึ้งจะง่ายที่ด้านหน้าและพื้นผิวเรียบจะง่ายที่ด้านหลังเมื่อใส่ (เฉพาะสำหรับกรองที่บริสุทธิ์ด้วยพื้นผิวเรียบหนึ่งเท่านั้น)



พื้นผิวรังผึ้ง (ด้านหน้า)

### 4 ใส่แผ่นกรองเมืองดัน

- ใส่แผ่นกรองเมืองดันโดยตรวจสอบให้แน่ใจว่าหมายด้านที่เขียนว่า "FRONT" ขึ้น
- หลังจากใส่แผ่นกรองเมืองดันแล้ว ให้กัดแผงหน้าหากด้านหน้าที่ดำเนินลูกศรทั้งสามส่วน ตามที่แสดงในภาพ และปิดแผงหน้าหากด้านหน้า



## หมายเหตุ

- กรณีที่ถอดแผ่นกรองสำหรับฟอกอากาศให้บริสุทธิ์ โปรดทำความสะอาดขันตอนด้านบน
- ความสามารถในการทำความสะอาดเมืองดันจะลดลงเล็กน้อย และความเร็วในการทำความสะอาดเมืองดันจะช้าลง เมื่อมีการใช้แผ่นกรองสำหรับฟอกอากาศให้บริสุทธิ์ ดังนั้น ให้ดึงความเร็วพัดลมไว้ที่ "HIGH" (สูง) ในกรณีที่ใช้แผ่นกรองสำหรับฟอกอากาศให้บริสุทธิ์
- แผ่นฟอกอากาศไม่สามารถถอดล้างด้วยน้ำได้ ขอแนะนำให้ใช้เครื่องดูดฝุ่นเพื่อทำความสะอาดด้วยเชื่อมาก่อนได้สัก 1 ปี หรือที่สัก 1 ปี ให้ล้างและซ่อมฟอกอากาศนี้ด้วย <SPX-CFH22AC25>. โปรดใช้หัวสiphon ใหม่เมื่อต้องการเปลี่ยนใหม่



## การบำรุงรักษา

### ⚠ ข้อควรระวัง

ก่อนการทำความสะอาด ควรหยุดการทำงานของเครื่องและปิดสวิตช์แหล่งจ่ายไฟ

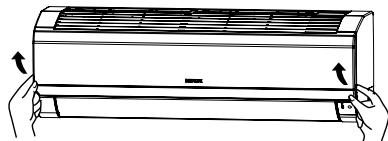
#### 1. แผ่นกรองเมืองตัน ■■■

ทำความสะอาดแผ่นกรองเมืองตัน เนื่องจากจะช่วยลดฝุ่นภายในห้อง ในกรณีที่มีฝุ่นจำนวนมากในห้อง ขอเชิญชวนท่านที่บ้านที่มีฝุ่นจำนวนมากในห้อง ในการทำความสะอาดด้วยวิธีดังนี้ อาจเกิดเสียงดัง อย่าลืมทำความสะอาดแผ่นกรองเมืองตันโดยตามขั้นตอนด้านล่าง

##### ขั้นตอน

1

- เปิดแผงหน้าหากด้านหน้าและถอดแผ่นกรองเมืองตันออก
- ค่อยๆ ยกและถอดแผ่นกรองสำหรับฟอกอากาศให้บริสุทธิ์ จากกรอบแผ่นกรองสำหรับฟอกอากาศให้บริสุทธิ์



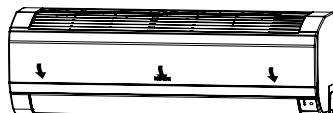
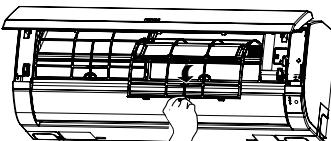
2

- ดูดฝุ่นจากเครื่องกรองเมืองตันและเครื่องกรองปรับอากาศ ใช้เครื่องดูดฝุ่นหากมีฝุ่นจำนวนมาก ล้างกรองเมืองตันด้วยน้ำที่เปิดให้หล่อผ่านและค่อยๆ ถูด้วยแปรงขนนุ่ม และปล่อยให้แห้ง



3

- ใส่แผ่นกรองสำหรับฟอกอากาศให้บริสุทธิ์กลับเข้าไปในกรอบแผ่นกรองใหม่ หมายเหตุกรองเมืองตันด้านที่มีคำว่า "FRONT" ขึ้น และสอดเข้าไปบัดด้วยมือ
- หลังจากใส่แผ่นกรองเมืองตันแล้ว ให้กดแผงหน้าหากด้านหน้าที่ด้านบนกรุณาตรวจสอบว่า แผ่นกรองเมืองตันได้ติดตั้งแน่นหนาแล้ว ตามที่แสดงในภาพ และปิดแผงหน้าหากด้านหน้า

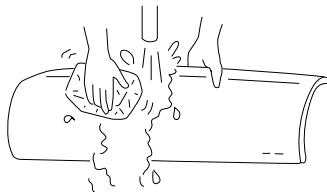


### ⚠ ข้อควรระวัง

- ห้ามล้างด้วยน้ำร้อนที่มีอุณหภูมิมากกว่า 40°C เพราะแผ่นกรองเมืองตันอาจหดได้
- เมื่อล้างทำความสะอาด ให้สะบัดความชื้นออกให้หมด และตากให้แห้งในที่ร่ม อย่าตากไว้กลางแดดโดยตรง แผ่นกรองเมืองตันอาจหดตัว
- อย่าใช้น้ำยาทำความสะอาดบนแผ่นกรองเมืองตัน เมื่อจากน้ำยาทำความสะอาดมากจนอาจทำให้ประสิทธิภาพในการดักจับของแผ่นกรองเมืองตันเสื่อมสภาพ

## 2. การทำความสะอาดแผงด้านหน้า

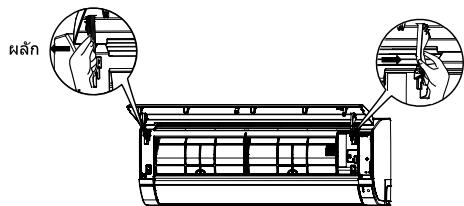
- ถอดแผงหน้ากากด้านหน้าออก และล้างด้วยน้ำสะอาด ล้างทำความสะอาดด้วยฟองน้ำมุ่ง หลังจากใช้น้ำยาทำความสะอาดแบบเป็นกลางแล้ว ต้องล้างออกให้หมดด้วยน้ำสะอาด
- เชื่อมโยงคอมพิวเตอร์ ให้เข้าด้วยผ้าแห้งๆ ทุกครั้งที่ต้องเชื่อมต่อ หรือเมื่อต้องเชื่อมต่อแล้ว
- เช็ดน้ำออกให้ทิ้ง หากมีน้ำหลงเหลืออยู่ที่ไฟสัญญาณหรือตัวรับสัญญาณของเครื่อง ปั๊มน้ำอากาศ อาจทำให้เกิดปัญหาได้



วิธีการถอดและล้างแผงหน้ากากด้านหน้าออก  
อย่าลืมใช้หัตถสpong มือจับเพื่อถอดและล้างแผงหน้ากาก  
ด้านหน้า

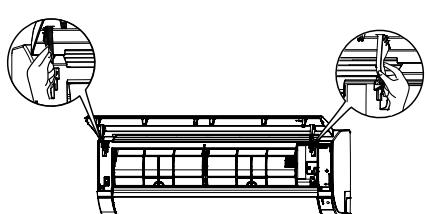


การถอดแผงหน้ากากด้านหน้าออก



1. ดันปลายแขนยึดด้านขวาออกเพื่อปลดแคนด้านขวา.
2. เลื่อนแขนยึดด้านซ้ายออกเพื่อปลดแคนด้านซ้าย  
แล้วดึงแผงเบ้าหาด้วย.

การใส่แผงหน้ากากด้านหน้า



1. สอดแกนของแขนยึดด้านซ้ายพร้อมด้วยขั้นของตัวเครื่องลงในรู.
2. สอดแกนของแขนยึดด้านขวาพร้อมด้วยขั้นของตัวเครื่องลงในรูให้แน่น.
3. ตรวจสอบให้แน่ใจว่าแผงด้านหน้ายึดแน่นดีแล้ว จากนั้น  
จึงปิดแผงด้านหน้า.

### ⚠ ข้อควรระวัง

- ห้ามใช้น้ำร้อน (สูงกว่า 40 องศาเซลเซียส) เบนซิน น้ำมันเชื้อเพลิง กรด ทินเนอร์ หรือแมปปิ้ง เนื่องจากจะทำให้พื้นผิวพลาสติกและสารเคลือบชำรุดเสียหาย



### ▲ ข้อควรระวัง

- โปรดใช้สายดิน  
ห้ามติดตั้งสายดินไว้ใกล้กับท่อน้ำหรือท่อแก๊ส สายล่อฟ้า หรือสายดินของโทรศัพท์ การติดตั้งสายดินที่ไม่เหมือนสมออาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อก
- ควรติดตั้งตัวตัวควบคุมโดยขึ้นอยู่กับสถานที่ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ หากไม่มีตัวตัวควบคุมอาจเกิดอันตรายจากไฟฟ้าช็อกได้



### ข้อสำคัญ

สายไฟในสายไฟนำจะมีลักษณะรหัสตั้งต่อไปนี้:

เขียวและเหลือง :	สายดิน
น้ำเงิน :	สายสีสูนย์
น้ำตาล :	สายที่มีไฟ

เพื่อจากลักษณะสายไฟในสายไฟนำของเครื่องปรับอากาศอาจไม่ตรงกับเครื่องหมายสีที่ระบุข้างปลายสายไฟในปลั๊กของคุณโปรดดำเนินการดังนี้:

สายที่มีสีเขียวและเหลืองต้องต่อเข้ากับขั้วปลายสายไฟในปลั๊กที่กำกับด้วยตัวอักษร E หรือสัญลักษณ์สายดิน

หรือสีเขียว หรือสีเขียวและเหลือง

สายที่มีสีน้ำเงินต้องต่อเข้ากับขั้วปลายสายไฟในปลั๊กที่กำกับด้วยตัวอักษร N หรือสัญลักษณ์สายสูนย์

หรือสีตัว A

สายที่มีสีน้ำตาลต้องต่อเข้ากับขั้วปลายสายไฟในปลั๊กที่กำกับด้วยตัวอักษร L หรือสัญลักษณ์สายที่มีไฟ

หรือสีแดง

### หมายเหตุ

หากสายไฟชำรุด ต้องเปลี่ยนเป็นสายไฟพิเศษที่ได้รับจากศูนย์บริการ/อะไหล่ที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น

### ▲ ข้อควรระวัง

ต้องทำความสะอาดและบำรุงรักษาเครื่องโดยผู้ให้บริการที่มีความเชี่ยวชาญเท่านั้น ก่อนการทำความสะอาดควรหยุดการทำงานของเครื่องและปิดสวิตซ์แหล่งจ่ายไฟ

## การตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ

โปรดตรวจสอบจุดต่างๆ ต่อไปนี้โดยผู้ให้บริการที่มีความเชี่ยวชาญทุกๆ ครึ่งปีหรือหนึ่งปี โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายของคุณหรือศูนย์บริการ

1		สายดินหลุดหรือชำรุดหรือไม่
2		โครงของขาตั้งได้รับผลกระทบร้ายแรงจากสนิมหรือไม่ ตัวเครื่องภายนอกอาคารเสียงหือใจไม่เงี่ยงคงหรือไม่
3		ปลั๊กไฟเสียบอยู่กับเต้ารับสนิทหรือไม่ (ระวังอย่าไก่ปลักหลุม)

## บริการหลังการขายและการรับประกัน

### เมื่อขอรับบริการ ให้ตรวจสอบจุดต่างๆ ต่อไปนี้

สภาพการทำงาน	ตรวจสอบจุดต่างๆ ต่อไปนี้
เมื่อเครื่องไม่ทำงาน	<ul style="list-style-type: none"><li>ฟิล์สใช้งานได้ปกติหรือไม่</li><li>แรงดันไฟฟ้าสูงมากหรือต่ำมากหรือไม่</li><li>ตัวติดวงจร "เปิด" อยู่หรือไม่</li></ul>
เมื่อเครื่องทำความเย็นได้ไม่เต็มที่	<ul style="list-style-type: none"><li>ทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศแล้วหรือไม่</li><li>แสงอาทิตย์ส่องถึงตัวเครื่องภายนอกอาคารโดยตรงหรือไม่</li><li>มีสิ่งกีดขวางการไหลของลมของตัวเครื่องภายนอกอาคารหรือไม่</li><li>เปิดประตูหรือหน้าต่างไว้หรือไม่ หรือมีแหล่งความร้อนภายในห้องหรือไม่</li><li>ตัวควบคุมหมุนอย่างเหมาะสมหรือไม่</li></ul>

#### หมายเหตุ



- ในการทำงานที่เย็บหนือกดการทำงาน อาจเกิดเหตุการณ์ดังต่อไปนี้เป็นครั้งคราว แต่ไม่ถือเป็นการทำงานที่ผิดปกติ
  - (1) เสียงดังลึก noisy จากการไฟล์เรียนของสารทำความเย็นในระบบหมุนวนการทำความเย็น
  - (2) เสียงดังลึก noisy จากการเสียดสีของโครงพัดลมเมื่อได้รับความเย็นจนถึงระดับหนึ่งแล้วครอๆ อุณหภูมิเมื่อการทำงานหยุดลง
- อาจจะมีกลิ่นにおกมารจากเครื่องปรับอากาศภายในห้อง เมื่อจากกลิ่นต่างๆ ที่ออกมารากคั่ว อาหาร เครื่องส่วนตัว และลักษณะกายภาพติดกับเครื่อง จึงควรทำความสะอาดแผ่นกรองและดูท่าระเบียงอย่างสม่ำเสมอเพื่อลดกลิ่น

- โปรดติดต่อศูนย์แทนจ้างนายโดยทันที หากเครื่องปรับอากาศยังคงไม่สามารถทำงานได้โดยปกติหลังจากการตรวจสอบตามค้านบันแล้ว และรุนแรงเครื่องปรับอากาศ หมายเลขอุปกรณ์ วันที่ทำการติดตั้งแก่ศูนย์จ้างนายของคุณ โปรดแจ้งให้ศูนย์ทราบถึงปัญหาที่เกิดขึ้นตัวย
- ควรเชื่อมต่อแหล่งจ่ายไฟตามแรงดันไฟฟ้าที่กำหนด มีฉะนั้นเครื่องอาจชำรุดเสียหาย หรืออาจทำงานได้ไม่เต็มประสิทธิภาพตามที่ระบุ

**โปรดทราบ:**

เมื่อเปิดสวิตช์เครื่อง โดยเฉพาะเมื่อไฟในห้องล้าง อาจมีการเปลี่ยนแปลงของความสว่างเกิดขึ้นเล็กน้อย ซึ่งไม่ใช่เรื่องที่ต้องกังวล โปรดปฏิบัติตามเงื่อนไขของบริษัทจ่ายไฟฟ้าในห้องถัง

**หมายเหตุ**

- หลักเลี้ยงการใช้งานเครื่องปรับอากาศภายในห้องสำหรับการทำงานในโหมดทำความเย็นเมื่ออุณหภูมิภายนอกต่ำกว่า 21 องศาเซลเซียส (70 องศา华氏 ไฮด์)
- อุณหภูมิสำหรับการใช้งานสูงสุดและค่าสุดที่แนะนำทั้งด้านร้อนและเย็นควรเป็นไปตามด้านล่าง:

		ค่าสุด	สูงสุด
ภายในห้อง	อุณหภูมิกระแสเย็น °C	21	32
	อุณหภูมิกระแสเย็น °F	15	23
นอกอาคาร	อุณหภูมิกระแสเย็น °C	21	43
	อุณหภูมิกระแสเย็น °F	15	26

**บันทึกย่อ**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

## บันทึกย่อ

---

## บันทึกย่อ

---

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

## บันทึกย่อ

---



<H1101:(B)>