

HITACHI

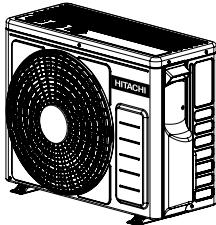
SPLIT TYPE AIR CONDITIONER

INDOOR UNIT/OUTDOOR UNIT

MODEL

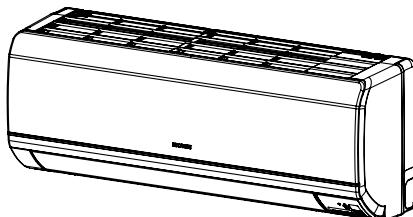
RAS-PH18CMT/RAC-PH18CMT
RAS-PH24CMT/RAC-PH24CMT

OUTDOOR UNIT

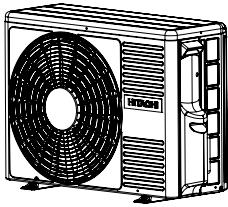
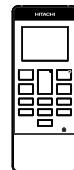


RAC-PH18CMT

INDOOR UNIT



RAS-PH18CMT
RAS-PH24CMT



RAC-PH24CMT

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

	W A R N I N G	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.		C A U T I O N	This symbol shows that a service personnel should be handling this equipment with reference to the Installation Manual.
	C A U T I O N	This symbol shows that the Operation Instructions should be read carefully.		C A U T I O N	This symbol shows that there is information included in the Operation Manual and/or Installation Manual.

PRECAUTIONS DURING INSTALLATION

W A R N I N G	<ul style="list-style-type: none"> ● Do not reconstruct the unit. Water leakage, fault, short circuit or fire may occur if you reconstruct the unit by yourself. 	
	<ul style="list-style-type: none"> ● 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. 	
	<ul style="list-style-type: none"> ● 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. 	
	<ul style="list-style-type: none"> ● Be sure to use the specified piping set for R32. Otherwise, this may result in broken copper pipes or faults. 	
C A U T I O N	<ul style="list-style-type: none"> ● A circuit breaker should be installed depending on the mounting site of the unit. Without a circuit breaker, the danger of electric shock exists. 	
	<ul style="list-style-type: none"> ● 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. 	
	<ul style="list-style-type: none"> ● Please ensure smooth flow of water when installing the drain hose. 	

PRECAUTIONS DURING SHIFTING OR MAINTENANCE

W A R N I N G	<ul style="list-style-type: none"> ● 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. 	
	<ul style="list-style-type: none"> ● Please contact your agent for maintenance. Improper self maintenance may cause electric shock and fire. 	
	<ul style="list-style-type: none"> ● 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. 	
	<ul style="list-style-type: none"> ● If the supply cord is damaged, it must be replaced by the special cord obtainable at authorized service/part centers. 	
	<ul style="list-style-type: none"> ● 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. 	

PRECAUTIONS DURING OPERATION

W A R N I N G	<ul style="list-style-type: none"> ● Avoid an extended period of direct air flow for your health. 	
	<ul style="list-style-type: none"> ● 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. 	
	<ul style="list-style-type: none"> ● Do not use any conductor as fuse wire, this could cause fatal accident. 	

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.

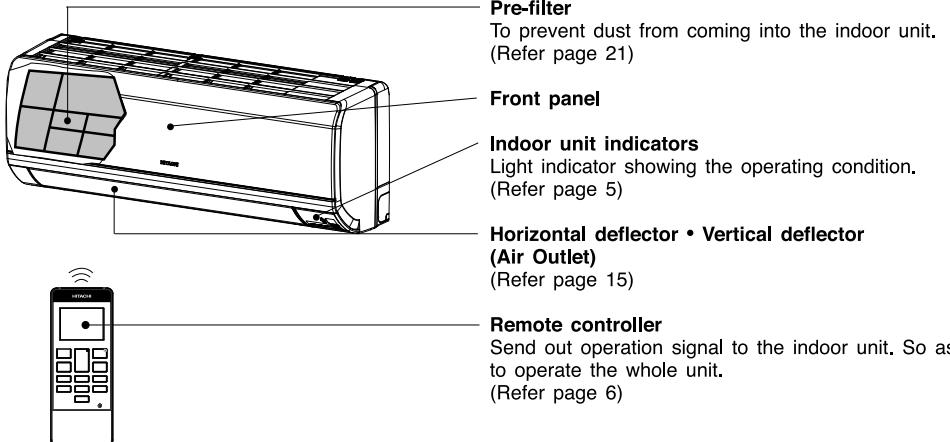
- When operating the unit with the door and windows opened, (the room humidity is always above 80%) and with the air deflector facing down or moving automatically for a long period of time, water will condense on the air deflector and drips down occasionally. This will wet your furniture. Therefore, 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.

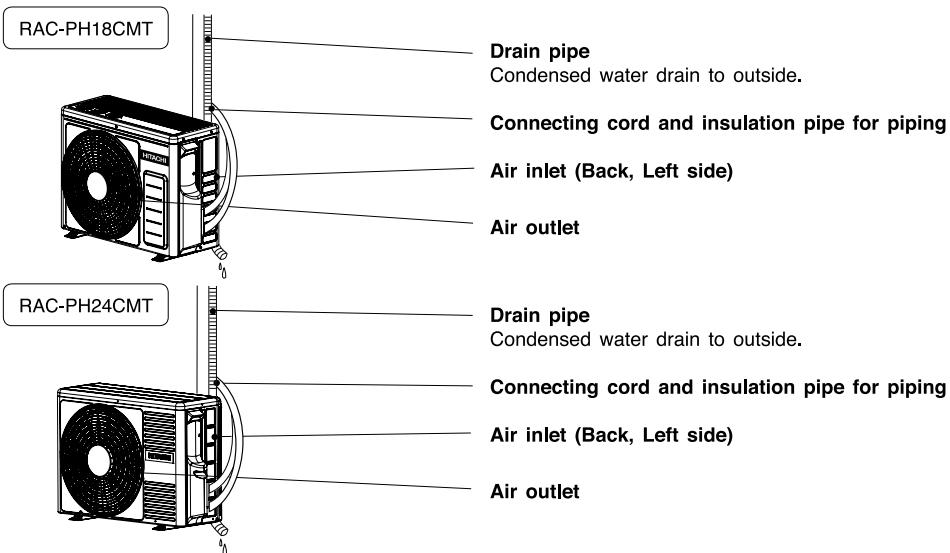
**A
C
A
U
T
I
O
N**

NAMES AND FUNCTIONS OF EACH PART

INDOOR UNIT



OUTDOOR UNIT



MODEL NAME AND DIMENSIONS

MODEL	WIDTH (mm)	HEIGHT (mm)	DEPTH (mm)
RAS-PH18CMT, RAS-PH24CMT	900	300	230
RAC-PH18CMT	750	548	288
RAC-PH24CMT	750	570	288

INDOOR UNIT INDICATORS

FROST WASH LAMP

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

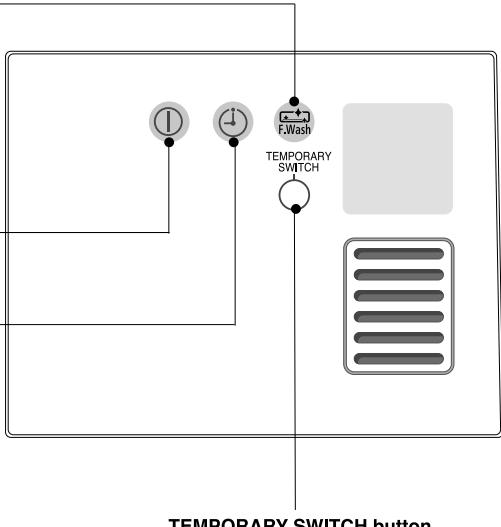
This lamp blinks to suggest operating manual FROST WASH operation after 200 hours of air conditioner cumulative usage. Please refer to page 16 for the details of Frost Wash operation.

OPERATION LAMP

This lamp lights during 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.

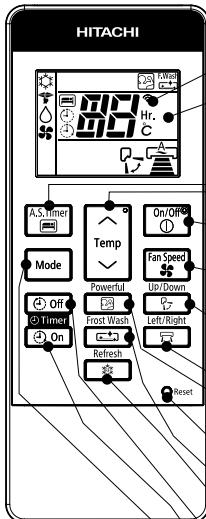
- By pressing the temporary switch, the operation is done in automatic mode.
- When the operation is done using the temporary switch after the power source is turned off and turn on again, the operation is done in automatic mode.

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	FAN SPEED
AUTO SILENT LOW MEDIUM HIGH	
Powerful ②	ONE TOUCH POWERFUL
Up/Down ③	AUTO SWING (HORIZONTAL)
Left/Right ④	AUTO SWING (VERTICAL)
Off ⑤ Timer On	TIMER SELECTOR OFF TIMER ON TIMER
A.S.Timer ⑥	AIR SLEEP TIMER
Frost Wash ⑦	FROST WASH
Refresh ⑧	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 (HORIZONTAL) button**
Controls the angle of the horizontal air deflector.
- **AUTO SWING (VERTICAL) button**
Use this button to select desired vertical wind direction.
- **ONE TOUCH POWERFUL button**
Use this button to deliver faster and more comfortable air-conditioning or start operation.
- **RESET button**
- **FROST WASH button**
During OFF mode, press this button to set the Frost Wash operation.
- **REFRESH button**
Use this button to refresh the room condition.
- **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.

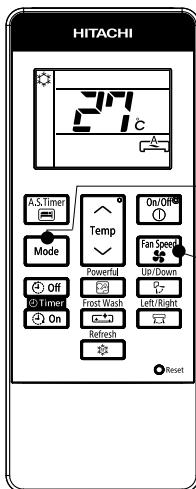
Precautions for Use

- 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.



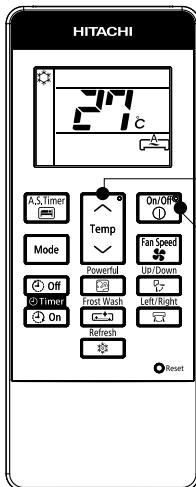
1

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

2

Set the desired FAN SPEED with the 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 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 (START/STOP) button to repeat the same settings next time.

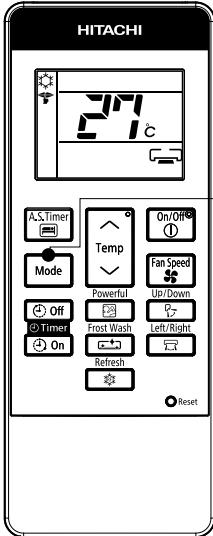
NOTE

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

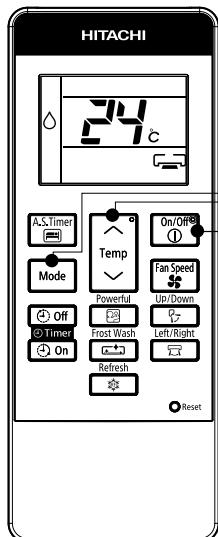
Cancel Condition	Operation mode after cancel
Key press	Stop operation
Key press	Selected mode operation (COOLING) → (SILENT) ↑ (FAN) ← (DEHUMIDIFY) ↓
Key press	COOLING operation in previous setting
Key press	POWERFUL operation

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** (1) 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 (1) button next time.

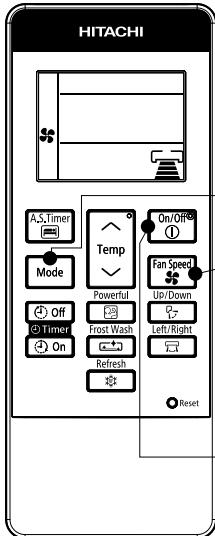
■ Dehumidifying Function

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).

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.

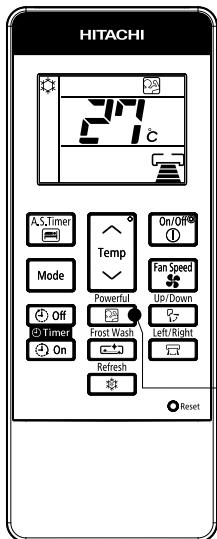
Press the **START** button. Fan operation starts with a beep.
Press the button again to stop the operation.

- 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.

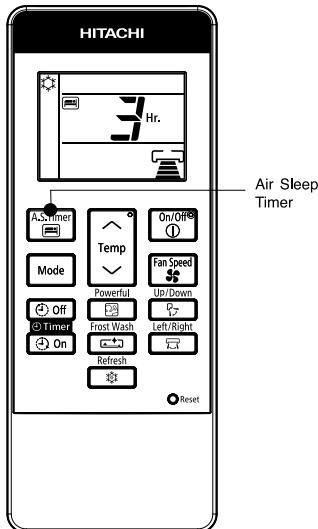
CANCELLATION of POWERFUL Operation

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 

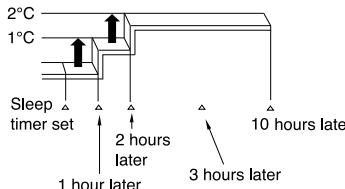
Air Sleep Timer: The device will continue working for the designated number of hours and then turn off.
Point the signal window of the remote controller toward the indoor unit, and press the AIR SLEEP TIMER button.
The timer information will be displayed on the remote controller.
The TIMER lamp lights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

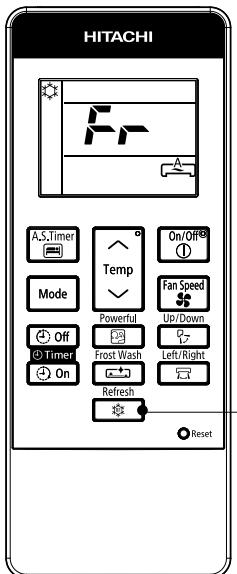
You can set the sleep timer to turn off after 1,2,3 → 9 or 10 hours. The FAN SPEED and room temperature will be controlled as shown below.

Operation with the air sleep timer

Function	Operation
Cooling “ 	

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.



- 1**
- During COOLING or SILENT operation, press the to allow unit to start REFRESH operation.
 - REFRESH operation starts with a beep and "Fr" is displayed on the remote controller LCD for about 10 second.
 - REFRESH operation will be in operation for 60 minutes. After 60 minutes the air blow temperature will return back gradually to previous condition.
 - 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
Key press	AIR SLEEP TIMER operation in COOLING operation of previous setting
Press Press Press or	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 exposed to sunlight and high outside temperature.
- Temperature setting by the remote controller is lower than recommended temperature for cooling operation (refer page 7)

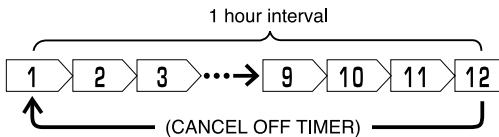
HOW TO SET THE TIMER

- ON Timer and OFF Timer are available.

OFF Timer Reservation

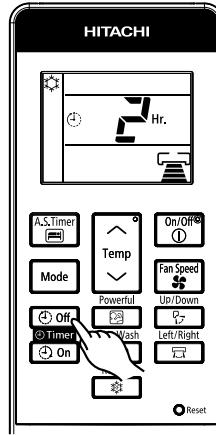
Off Off OFF TIME setting

- 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.

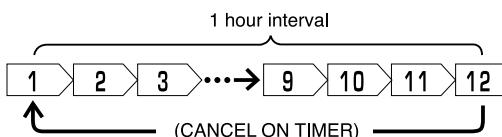
- Operation stop at setting time



ON Timer Reservation

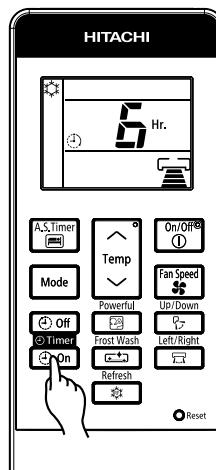
On On ON TIME setting

- 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

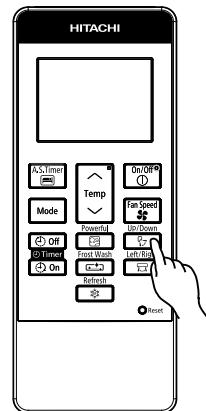
using the “ (AUTO SWING (HORIZONTAL))” button.

Up/Down

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

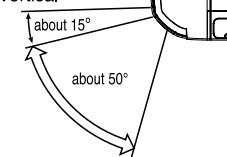
is pressed once, the horizontal air deflector swings up and down. If the button is pressed again, the deflector stops in its current position. Several seconds (about 6 seconds) may be required before the deflector starts to move.

- 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.



When cooling,
dehumidifying

Vertical

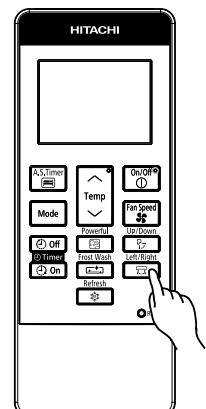


2

Adjustment of the conditioned air to the left and right.

Left/Right

- If the “ (AUTO SWING (VERTICAL))” button is pressed once, the deflectors will start to swing right and left. If the button is pressed again, the deflector will stop in the current position.



⚠ 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

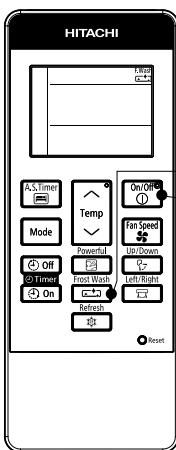
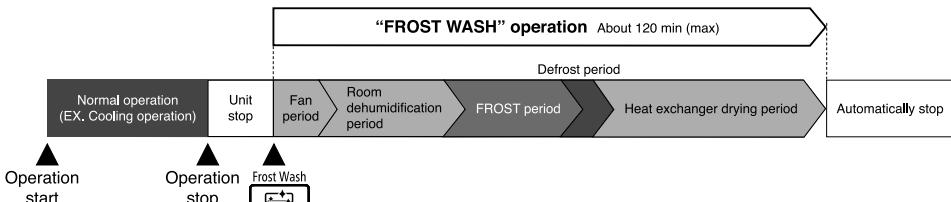
Outdoor temperature	21°C ~ 43°C
Indoor temperature	21°C ~ 32°C
Indoor Humidity	30% ~ 70%

- 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)



1

- During OFF mode, press the  button to allow unit to start FROST WASH operation.
- FROST WASH starts with a beep and  displayed on the remote control LCD for 120 minutes. (FROST WASH lamp at indoor unit lit).
- FROST WASH will be in operation for 120 minutes. After 120 minutes the unit will stop and shall be in OFF mode.

STOP

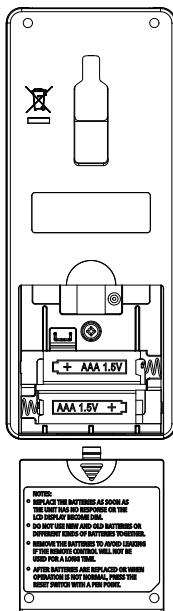
Press 

button to cancel FROST WASH operation.

- The operation time of "FROST WASH" is around 120 min (max).
- It may reduce the operation time depending the room condition.
- During "FROST WASH" function, the horizontal deflector open.
- If  is pressed immediately after unit operation is stopped, compressor will be prohibited for 3 min due to protection (However  LED Indicator will lit up)
- User can cancel "FROST WASH" operation by pressing 
- "Manual FROST WASH operation starts" operation is prohibited to run for 60 min after the last "FROST WASH (FROST period)" 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

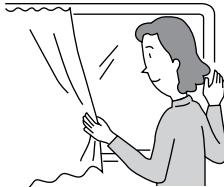
Suitable Room Temperature



⚠ 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

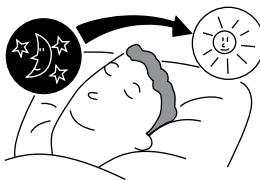
⚠ Caution

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



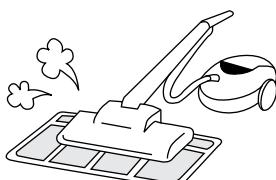
Effective Usage Of Timer

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.



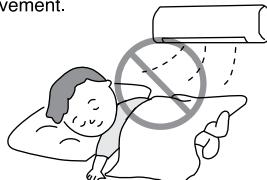
Do Not Forget To Clean The Pre-Filter

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.

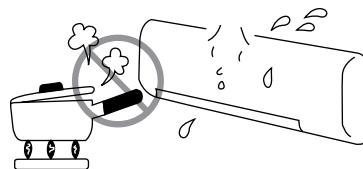


FOR USER'S INFORMATION

The Air Conditioner And The Heat Source In The Room

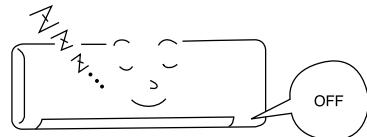
⚠ Caution

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

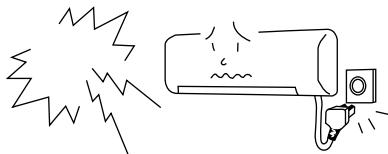
When the indoor unit is not to be used for a long period of time, please switch off the power from the mains. If the power from mains remains "ON", the indoor unit still consumes about 2.5W in the operation control circuit even if it is in "OFF" mode.



When Lightning Occurs

⚠ Warning

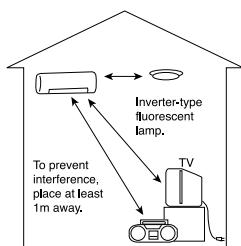
To protect the whole unit during lightning, please stop operating the unit and remove the plug from the socket.



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.



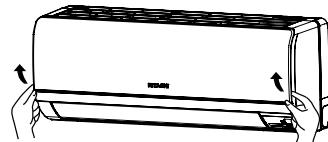
ATTACHING THE AIR PURIFYING FILTERS

CAUTION

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

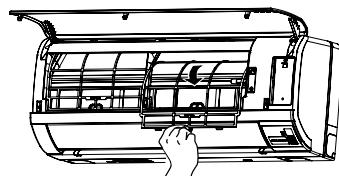
1 Open the front panel

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



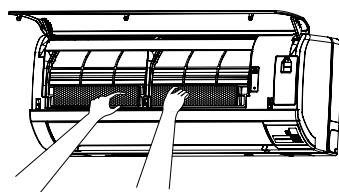
2 Remove the Pre-filter

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



3 Attaching the air purifying filters

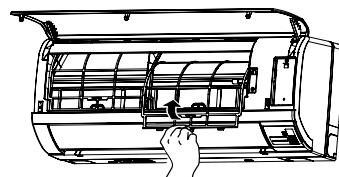
- Attach the air purifying filters to the frame by gently compress its both sides and release after insertion into Pre-filter frame.



CAUTION

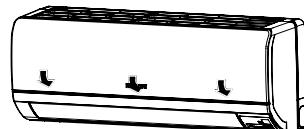
Do not bend the air purifying filter as it may cause damage to the structure.

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 use for 1 year time. Type number for this air purifying filter is <SPX-CFH22PM25> for U-Series, <SPX-CFH22> for P-Series. Please use this number for ordering when you want to renew it.

MAINTENANCE

▲ CAUTION

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

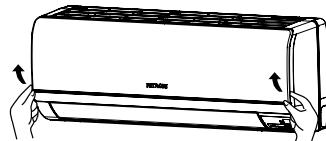
1. PRE-FILTER ■■■

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

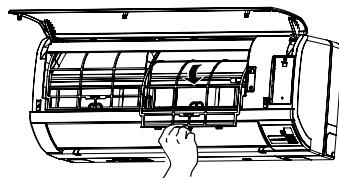
1

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



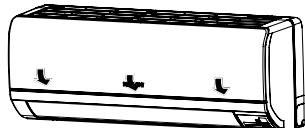
2

- Vacuum dust from the Pre-filter and air purifying filter using vacuum cleaner. If there is too much dust, wipe the filter with wet cloth or sponge. 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.



NOTE:

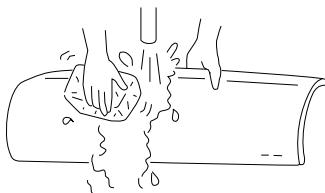
- Air purifying filter should be cleaned every month or sooner if noticeable loading occurs. When used overtime, it may lose its deodorizing function. For maximum performance, it is recommended to replace it every 1 year depending on application requirements.

▲ CAUTION

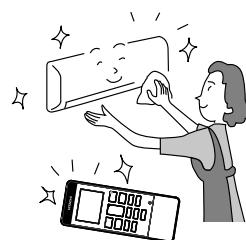
- Do not operate the air conditioner without Pre-filter. Dust may enter the air conditioner and fault may occur.

2. CLEANING OF FRONT PANEL

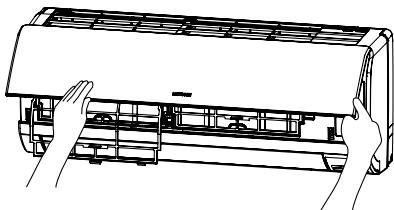
- Remove the front panel and wash with clean water. Wash it with a soft sponge.
After using neutral detergent, wash thoroughly with clean water.
- When front panel is not removed, wipe it with a soft dry cloth. Wipe the remote controller thoroughly with a soft dry cloth.
- Wipe the water thoroughly.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



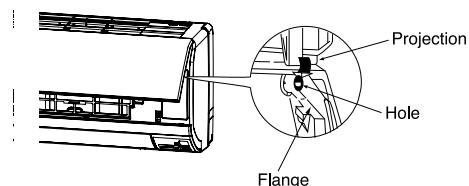
Method of removing the front panel.
Be sure to hold the front panel with both hands to detach and attach it.



Removing the Front Panel



Attaching the Front Panel



- When the front panel is fully opened with both hands, push the right arm to the inside to release it, and while closing the front panel slightly, pull it out forward.

- Move the projections of the left and right arms into the Flanges in the unit and securely insert them into the holes.

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



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

MEMO

HITACHI

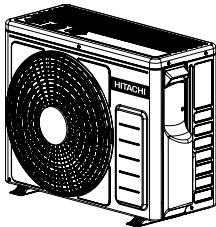
เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน

ตัวเครื่องปรับอากาศ / ตัวเครื่องภายนอกอาคาร

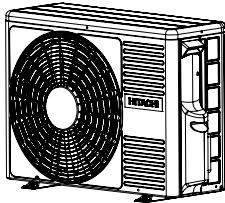
รุ่น

RAS-PH18CMT/RAC-PH18CMT
RAS-PH24CMT/RAC-PH24CMT

ตัวเครื่องภายนอกอาคาร

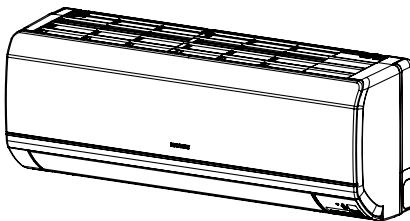


RAC-PH18CMT



RAC-PH24CMT

ตัวเครื่องปรับอากาศ



RAS-PH18CMT
RAS-PH24CMT



Page 1~26

Instruction manual

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

คู่มือการใช้งาน

เพื่อได้รับการทำงานที่ดีที่สุด โปรดอ่านคู่มืออย่างละเอียด

หน้า 27~54



ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย

- โปรดอ่าน "ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย" โดยละเอียดก่อนการใช้งานเครื่องปั้นอาหาร เพื่อให้แน่ใจว่าใช้งานคืบหนึ่งปั้นอาหารได้อย่างถูกต้อง
 - โปรดอ่านเพิ่มเติมเกี่ยวกับสัญลักษณ์ "▲ คำเตือน" และ "▲ ข้อควรระวัง" ส่วน "คำเตือน" ประกอบด้วยเนื้อหาการใช้งานที่หากไม่ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดให้เกิดผลร้ายแรงได้ ส่วน "ข้อควรระวัง" ประกอบด้วยເເວົ້າການໃຊ້ງານທີ່ກາຍໄມ້ປັບປຸງຕົວມາຢ່າງເໝາະສົນ ຈາກເປັນສາຫະດີໃຫ້ເກີດຜົນຮ້າຍຮ່າງແດ່ໄດ້ ໂປຣດູປັບປຸງຕົວມາຄໍາແນະນາງຢ່າງເຄື່ອງຮັດເພື່ອຄວາມປິດປຸດກັບ
 - สัญลักษณ์ต่างๆ ແລະຄວາມນາມາດໂປ່ນ

<input checked="" type="checkbox"/> ตรวจสอบให้แน่ใจการเรื่องต่อสายดิน	<input checked="" type="checkbox"/> สัญลักษณ์ในรูปแสดงถึงข้อห้ามดำเนินการ
<input checked="" type="checkbox"/> แสดงถึงค่าแนะนำที่ต้องปฏิบัติตาม	

- โปรดเก็บคู่มือนี้ไว้หลังจากการอ่าน

คำอธิบายสัญลักษณ์ที่แสดงบนอุปกรณ์

	คำเตือน	สัญลักษณ์นี้แสดงว่าอุปกรณ์นี้ใช้สารทาราความเย็นที่ติดไฟได้ หากสารทาราความเย็นย่าง อาจเกิดการระเบิดได้หากมีแหล่งจุดระเบิดภายนอก		ข้อควรระวัง	สัญลักษณ์นี้แสดงว่าช่างบริการควรตัดการกับอุปกรณ์โดยอย่างอิงข้อมูลในคู่มือการติดตั้ง
	ข้อควรระวัง	สัญลักษณ์นี้แสดงว่าควรอ่านค่าแนะนำในการใช้งานโดยละเอียด		ข้อควรระวัง	สัญลักษณ์นี้แสดงว่ามีข้อมูลอื่นในคู่มือการใช้งานและ/หรือคู่มือการติดตั้ง

អ៊ូគវរទេសជាក្រុងការបង្ហាញ

A คำเตือน	<ul style="list-style-type: none"> ห้ามเครื่องเงินปั้นรับภาระเพื่อประกันไม่妄 อาจทำให้เกิดน้ำร้าว การท่องานผิดพลาด ไฟฟ้าลัดวงจร หรือเพลิงไหม้ หากเกิด เครื่องเงินปั้นรับภาระเพื่อประกันไม่มีด่ายดันเอง โปรดตรวจสอบค่าเท่าน้ำที่นำของดูด หรือชั่วโมงคงทิณที่มีความช้านาญในการติดตั้งเครื่องเงินปั้นรับภาระของคุณ อาจทำให้เกิดน้ำร้าวไฟฟ้าลัดวงจร หรือเพลิงไหม้ หากติดตั้งเครื่องเงินปั้นรับภาระด้วยตนเอง โปรดใช้สายยานต์ ห้ามติดตั้งบนเดินไว้กิ่งก้านท่อหัวหรือท่อแก๊ส สายอ่อนฟ้า หรือสายดินของโทรศัพท์ การติดตั้งสายยานต์ที่ไม่เหมาะสมอาจทำให้เกิดไฟฟ้ารั่ว โปรดใช้ชุดระบบหอยเฉพาะรุ่น R32 มีฉันน อาจทำให้เกิดการชำรุดของหอยทองแดงหรือปัญหาด่างๆ
A ข้อควรระวัง	<ul style="list-style-type: none"> ควรติดตั้งตัวตั้งวงจรโดยชิ้นอยู่กับสถานที่ที่ติดตั้งเครื่องเงินปั้นรับภาระ หากไม่มีตัวตั้งวงจร อาจเกิดอันตรายจากไฟฟ้าซื้อได้ ห้ามติดตั้งตัวเครื่องเงินปั้นรับภาระที่มีแก๊สไลไฟ ตัวเครื่องภายนอกอาคารอาจติดไฟ หากมีการรั่วของแก๊สไลไฟ robusta ตัวเครื่อง โปรดตรวจสอบในไฟฟ้าไว้ก่อนการระบายน้ำที่ติดต่อห้องน้ำ

ข้อควรระวังระหว่างการเปลี่ยนเครื่องหรือนำร่องรักษา

ค่าเดือน

- หากมีสถานการณ์ที่ไม่ปกติเกิดขึ้น (เช่น กันลมใหม่) โปรดหยุดการท่องเที่ยวของเครื่องแล็บดีต่อเดือนรวม ติดต่อท่านเจ้าหน้าที่ขอจดเวลาอย่างล่วงหน้า อาจทำให้เกิดภาระงานเพิ่มเติม
- โปรดติดต่อท่านเจ้าหน้าที่ของคุณสำหรับการบำรุงรักษา การบำรุงรักษาด้วยตนเองที่ไม่เหมาะสม อาจทำให้เกิดไฟฟ้าซื้อด้วยเพลิงไหม้
- โปรดติดต่อท่านเจ้าหน้าที่ หากคุณต้องการรื้อถอนหรือติดตั้งเครื่องใหม่ อาจทำให้ไฟฟ้าซื้อด้วยเพลิงไหม้ หากคุณรื้อถอนและติดตั้งเครื่องใหม่ ตัวบันไดจะถูกยกย้ายไปใหม่
- หากภายในไฟฟ้าร้าว ต้องเปลี่ยนเป็นสายไฟพิเศษที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น
- สำคัญที่สุด ห้ามนำเครื่องที่ปั๊มน้ำไปใช้อุ่นร่างกายที่ห้องน้ำหรือห้องน้ำที่ไม่ได้รับอนุญาตเท่านั้น

ข้อควรระวังในการใช้งาน

▲ ดำเนิน

- เพื่อสุขภาพของคุณ ควรหลีกเลี่ยงการรับลมโดยตรงเป็นระยะเวลานาน
- ห้ามเหยี่ยน ท่อนไม้หรือต่อกุญแจ เข้าไปในช่องระบายอากาศเข้า ออก เนื่องจากหัดลมจะหมุนท่อของความเร็วสูง ซึ่งอาจก่อให้เกิดการบาดเจ็บได้ ก่อนการท่าความสะอาดหรือปรับแต่งแผงกันดี ให้เปลี่ยนไประดับวิดีชแล้ว
- ห้ามใช้ด้าวน้าไฟฟ้าได้ แทนสายพิล์ส การท่าเข็นนี้อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุร้ายแรงถึงขั้นเสียชีวิต

ข้อควรระวังระหว่างการใช้งาน

▲ ข้อควรระวัง

- ควรใช้งานผลิตภัณฑ์ภายใต้ข้อกำหนดของผู้ผลิต และต้องไม่ใช้งานเพื่อจุดประสงค์อื่นๆ



- ห้ามใช้งานเครื่องปรับอากาศขณะเมื่อเปียก การท่าเข็นนี้อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุร้ายแรง ถึงขั้นเสียชีวิต

- ในขณะที่มีพายุฝนฟ้าคะนอง ให้ดักการเชื่อมต่อและปิดตัวตัดวงจร



- อย่าไปหล่มเย็นที่ออกจากแหล่งลมเครื่องปรับอากาศหันเข้าหาอุปกรณ์ทำความร้อนในครัว เรือน เนื่องจากอาจส่งผลกระทบต่อการทำงานของอุปกรณ์นั้นๆ ได้ เช่น การต้มน้ำด้วยไฟฟ้า เดาวอน เป็นต้น

- โปรดตรวจสอบในที่แน่ใจว่าโครงสร้างด้านภายนอกมีความมั่นคง ไม่ชำรุดเสียหาย และไม่ชำรุด หากไม่เป็นดังนี้ ตัวเครื่องภายนอกอาจล้มและทำให้เกิดอันตรายได้



- อย่าสักน้ำหรือฉีดน้ำใส่ตัวเครื่องปรับอากาศโดยตรงเมื่อทำความสะอาด เนื่องจากอาจทำให้เกิดไฟฟ้าลัดวงจร

- ห้ามใช้กระปองน้ำพ่นหรือสเปรย์ฉีดผนังลักษณะเดียวกับตัวเครื่องปรับอากาศภายใต้ท่องสารเคมีน้ำยาที่มีพิษและก่อให้เกิดความร้อน และปิดกั้นทางระบบท่อของน้ำที่รั่วไหล ไม่ว่าจะด้วยกระปองน้ำดี น้ำจาระยานมพ์ที่ดูดลมกรองห้องนอนและจะทำให้น้ำกระซึ่งออกจากรถเครื่องปรับอากาศภายในห้อง



- โปรดปิดสวิตช์ตัวเครื่องและปิดตัวตัดวงจรระหว่างการทำความสะอาด พัดลมความเร็วสูงภายในตัวเครื่องอาจทำให้เกิดอันตรายได้

- ปิดตัวตัดวงจร หากไม่มีการใช้งานเครื่องปรับอากาศเป็นระยะเวลานาน



- ห้ามปิดตัวเครื่องภายนอกอาคาร หรือวางสิ่งของไว้ด้านบนตัวเครื่อง

- ห้ามวางภาชนะใส่น้ำ (เช่น แจกลิ้น) บนตัวเครื่องภายนอกอาคารเพื่อหลีกเลี่ยงไม่ให้น้ำหยดลงบนตัวเครื่อง น้ำที่หยดลงบนเครื่องอาจทำให้จนวนภายในเครื่องชำรุด และก่อให้เกิดไฟฟ้าลัดวงจร



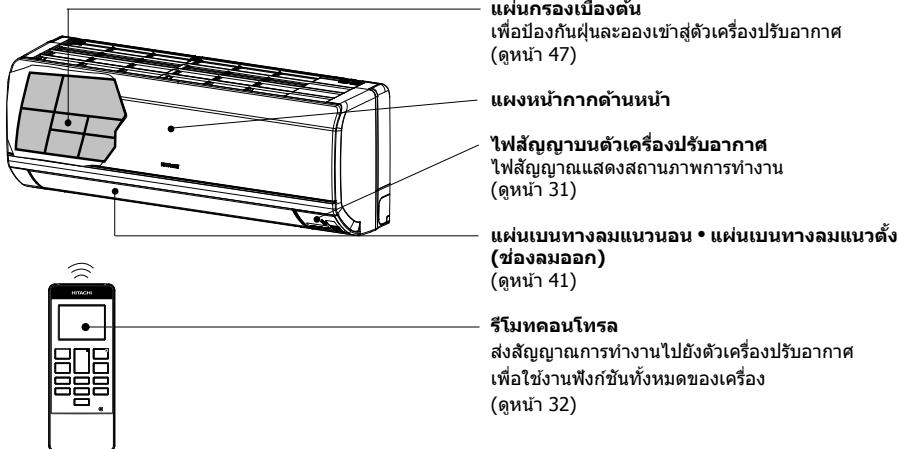
- ห้ามวางต้นไม้ไว้ใต้ท้องลมโดยตรง เนื่องจากอาจเป็นอันตรายต่อต้นไม้ได้

- เมื่อใช้งานเครื่องปรับอากาศโดยที่เปิดประดุจหน้าต่างทึบไว้ (ความชื้นภายในห้องจะสูงกว่า 80% ตลอดเวลา) และโดยที่แผ่นเบนทองลุมค่าวาหนาลง หรือเคลื่อนที่โดยอัตโนมัติเป็นระยะเวลางาน น้ำจะคุกคามนับแผ่นเบนทองลุมและหยดลงมาเป็นครั้งคราว ซึ่งจะทำให้ไฟฟาระเบิดของคุณเปียกชื้น ดังนั้น อย่าใช้งานเครื่องภายนอกล่างเพื่อเวลาบานาน
- หากปริมาณความร้อนในห้องเกินกว่าความสามารถในการท่าความเย็นของเครื่อง (ตัวอย่างเช่น: มีคนอยู่ในห้องจำนวนมาก การใช้อุปกรณ์เท่าความร้อน เป็นต้น) เครื่องปรับอากาศอาจไม่สามารถท่ออุณหภูมิความที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้า

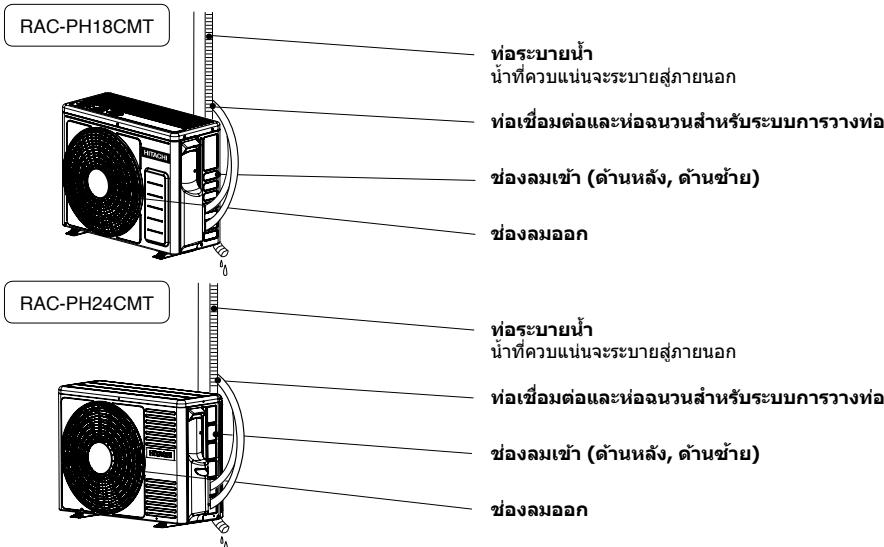
- เดื่องไฟฟ้าชนิดนี้สามารถใช้กับเด็กอายุตั้งแต่ 8 ปี ขึ้นไปและบุคคลที่มีความทุพพลภาพทางร่างกาย, ประสาทสัมผัสหรือความสามารถทางจิตใจหรือขาดประสมการและความรู้ หากได้รับความคุณดูแลหรือการแนะนำเกี่ยวกับการใช้งานเครื่องไฟฟ้าในวิธีที่ปลอดภัยและเข้าถึงอันตรายที่อาจเกิดขึ้นได้ ไม่แนะนำให้เด็กเล่นเครื่องใช้ไฟฟ้า การท่าความสะอาดและการบำรุงรักษาของผู้ใช้งานจะต้องไม่ทำโดยเด็กโดยปราศจากการควบคุมดูแล

ชื่อและฟังก์ชันของแต่ละส่วน

ตัวเครื่องปรับอากาศ



ตัวเครื่องภายนอกอาคาร



ชื่อรุ่นและขนาด

รุ่น	ความกว้าง (มม.)	ความสูง (มม.)	ความหนา (มม.)
RAS-PH18CMT, RAS-PH24CMT	900	300	230
RAC-PH18CMT	750	548	288
RAC-PH24CMT	750	570	288

ไฟสัญญาณบนตัวเครื่องปรับอากาศ

ไฟล้างแผงคอมบ์เย็น

ไฟนี้จะติดเมื่อฟังก์ชันล้างแผงคอมบ์เย็น (Frost Wash) ทำงาน

ไฟนี้จะกะพริบเพื่อแนะนำให้เปิดใช้การล้างแผงคอมบ์เย็นเองหลังจากเครื่องปรับอากาศมีการทำงานสะสมครบ 200 ชั่วโมง

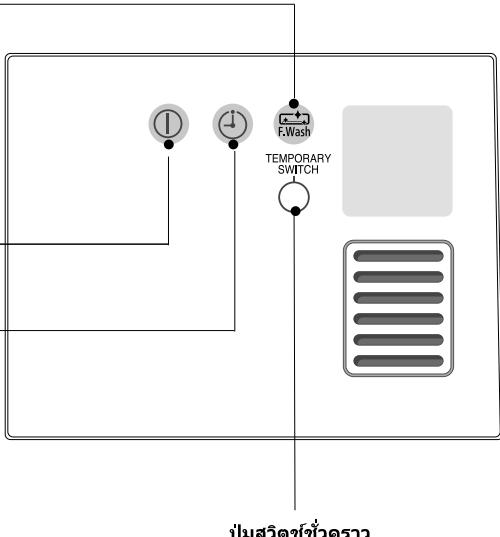
โปรดดูรายละเอียดการทำงานของระบบล้างแผงคอมบ์เย็นในหน้า 42

ไฟแสดงการทำงาน

ไฟนี้จะติดในระหว่างที่ทำงาน

ไฟตัวตั้งเวลา

ไฟนี้จะติดเมื่อตัวตั้งเวลาทำงาน



สวิตซ์ช่วงครัว

ใช้สวิตซ์ชนี้เพื่อเริ่มและหยุดการทำงานเมื่อรีโมทคอนโทรลไม่ได้ทำงาน

- เมื่อกดสวิตซ์ช่วงครัว เครื่องจะทำงานในโหมดอัตโนมัติ
- เมื่อเครื่องทำงานโดยใช้สวิตซ์ช่วงครัวหลังจากปิดและเปิดแหล่งจ่ายไฟอีกครั้ง เครื่องจะทำงานในโหมดอัตโนมัติ

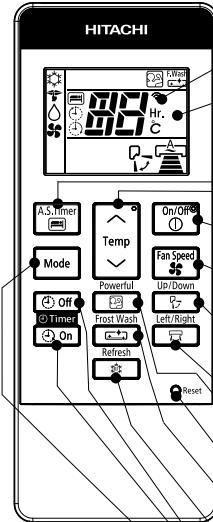
ชื่อและฟังก์ชันของตัวรีโมทคอนโทรล

รีโมทคอนโทรล

อุปกรณ์นี้จะควบคุมการทำงานของตัวเครื่องปั้นบخارาคาศ ระยะของสัญญาณถึงตัวเครื่องปั้นบخارาคาศประมาณ 7 เมตร หากมีการ

ใช้งานไฟวินิเวอร์เตอร์ ระยะของสัญญาณอาจใกล้กว่านี้

อุปกรณ์นี้สามารถยึดกับผนังโดยใช้ตัวติดตั้งที่ให้มา ก่อนทำการติดตั้ง ตรวจสอบให้แน่ใจว่าตัวเครื่องปั้นบخارาคาศสามารถ
ควบคุมได้จากรีโมทคอนโทรล



- สัญลักษณ์การส่งสัญญาณ
สัญลักษณ์การส่งสัญญาณจะกระพริบ เมื่อมีการส่งสัญญาณ
- หน้าจอ
หน้าจอจะแสดงอุณหภูมิห้องที่เลือก สถานะตัวตั้งเวลา พังก์ชัน และระดับความเร็วในการหมุนของพัดลมที่เลือก
- ปุ่มตัวตั้งเวลา AIR SLEEP
ใช้ปุ่มนี้เพื่อตั้งเวลาเพื่อให้ห้องมีความเย็นในตอนกลางคืน
- ปุ่มอุณหภูมิ
กดปุ่มนี้เพื่อเพิ่มหรือลดค่าอุณหภูมิ (กดค้างไว้และค่าจะเปลี่ยนเร็วถ้าปุ่มยังคงถูกกด)
- ปุ่มเริ่ม / หยุด
กดปุ่มนี้เพื่อเริ่มหรือหยุดการทำงาน
- ปุ่มตัวเลือกความเร็วพัดลม
ปุ่มนี้จะกำหนดความเร็วพัดลม ทุกครั้งที่คุณกดปุ่มนี้ ระดับความเร็วในการหมุนของพัดลมจะเปลี่ยนจาก (AUTO) → (HI) → (MED) → (LOW) → (SILENT).
- ปุ่มสวิงอัตโนมัติ (แนวนอน)
ควบคุมอุณหภูมิแบบนอน
- ปุ่มสวิงอัตโนมัติ (แนวตั้ง)
กดปุ่มนี้เพื่อเลือกทิศทางลมแนวตั้งตามที่คุณต้องการ
- ปุ่มการทำงานแบบเติมประสาทหรือพัดด้วยลมผ้าเดียว
ใช้ปุ่มนี้เพื่อให้ห้องมีความเย็นในตอนกลางคืน หรือเริ่มการทำงาน
- ปุ่มเช็ด
● ปุ่มล้างแผงคอนเดนเซอร์
ระหว่างที่อยู่ในโหมดปิด ให้กดปุ่มนี้เพื่อดึงค่าการล้างแผงคอนเดนเซอร์
- ปุ่มรีเฟรช
ใช้ปุ่มนี้เพื่อปรับสภาพอากาศในห้องให้สดชื่น
- ปุ่มตัวตั้งเวลาปิด
เลือกเพื่อตั้งเวลาปิด
- ปุ่มตัวตั้งเวลาเปิด
เลือกเพื่อตั้งเวลาเปิด
- ปุ่มเลือกโหมด
ใช้ปุ่มนี้เพื่อเลือกโหมด ทุกครั้งที่คุณกดปุ่มนี้ การเลือกโหมดจะเปลี่ยนจาก (ทำงานเย็น) → (เย็น) → (ลดความชื้น) → (พัดลม). อย่างไรก็ตาม ระหว่างที่อยู่ในโหมดปิด โหมดเย็นจะถูกข้ามไป

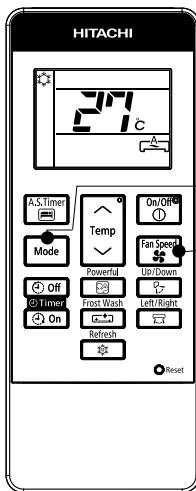
	เริ่ม / หยุด
Mode	ปุ่มเลือกโหมด
	โหมดทำความเย็น แบบเย็น ลดความชื้น พัดลม
Fan Speed	ความเร็วของพัดลม
	อัตโนมัติ แบบเย็น ต่ำ กลาง สูง
Powerful	ปั้นบخارาคาศแบบเติมประสาทหรือพัดด้วยลมผ้าเดียว
Up/Down	สวิงอัตโนมัติ (แนวนอน)
Left/Right	สวิงอัตโนมัติ (แนวตั้ง)
	ตัวตั้งเวลาปิด ตัวตั้งเวลาเปิด
A.S.Timer	ตัวตั้งเวลา AIR SLEEP
Frost Wash	ละลายน้ำแข็ง
Refresh	รีเฟรช

ข้อควรระวังในการใช้

- อุ่นห้องรีโมทคอนโทรลในที่ต่อไปนี้
 - ที่ไม่โดนแสงแดดโดยตรง
 - อยู่ใกล้กับเครื่องท่องเที่ยวความร้อน
 - ห้องจัดเก็บในห้องโดยสารด้วยความร้อน
 - เมื่อตัวเครื่องภายนอกอากาศหยดท่ามกลาง เครื่องจะไม่รีสตาร์ตเป็นเวลาประมาณ 3 นาที (ยกเว้นคุณจะปิดสวิตช์แล้วเปิดใหม่ หรือกดปุ่มล็อกออกแล้วเสียใหม่) ที่เป็นเช่นนี้เพื่อป้องกันตัวเครื่อง ไม่ได้เป็นการทำงานชัดช่องแต่ประการใด

การทำงานในโหนดทำความเย็น

ไข้โน้มดการทำความเข้าใจกับภัยมีภัยนักอยู่ที่ 21~46 องศาเซลเซียส หากในห้องมีความชื้นสูงมาก (สูงกว่า 80%) อาจทำให้เกิดหยดน้ำบนตัวเรื่องปรับอากาศ



กดปุ่มเลือก Mode แล้วหน้าจอจะแสดงสัญลักษณ์  (ทำความเย็น)

ตั้งค่าความเร็วพัดลมที่ต้องการด้วยปุ่ม (หน้าจอแสดงการตั้งค่า)  (FAN SPEED)

A อัตโนมัติ (AUTO) : ความเร็วพัดลมจะเป็น HI ในตอนแรก และจะเปลี่ยนไปเป็น MED หรือ LOW โดยอัตโนมัติ เมื่อสิ่งอุณหภูมิที่ตั้งค่าไว้ ล่วงหน้า

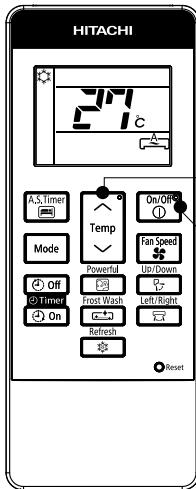
 สูง (HI) : พัฒนาความเร็วสูง

 กล่าง (MED) : พัດลมความเร็วระดับกล่าง

 ต่ำ (LOW) : พัดลมความเร็วต่ำ

□ แบบเงียบ (SILENT) : ความเร็วพัดลมแบบเงียบ

ปรับอุณหภูมิห้องตามที่ต้องการด้วยปุ่มอุณหภูมิ (หน้าจอจะแสดงอุณหภูมิตามที่ปรับ)



อุณหภูมิห้องที่แนะนำสำหรับการทำความเย็นอยู่ในช่วง 25~28 องศาเซลเซียส

การตั้งค่าอุณหภูมิและอุณหภูมิจีรังภายในห้อง อาจแตกต่างกันไปตามปัจจัยแวดล้อม

กดปุ่ม  . การทำงานของโนํมด่าความเย็นจะเริ่มพร้อมเสียงปี๊บ กดปุ่มอีกครั้งเพื่อยุดการทำงาน.

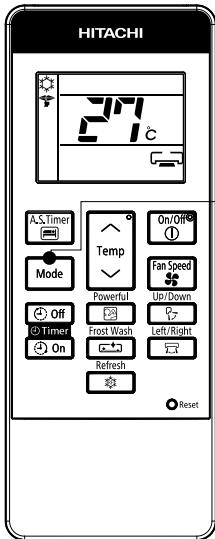
- เนื่องจากการตั้งค่าถูกเก็บไว้ในหน่วยความจำของรีโมทคอนโทรล คุณเพียงแค่กดปุ่ม  (START/STOP) เพื่อใช้การตั้งค่าเดิมซ้ำในครั้งถัดไป

หมายเหตุ

ต้องเลือกโน้มความเร็วพัดลมสูง HI

เมื่อคือวิ่งปรับอาการท่านานาไปแล้วนาน และอุณหภูมิที่ต้องค่าไว้ในร่มท่อนโทรและอุณหภูมิห้องจริงต่างกันมากขึ้น เรื่อยๆ พัดลมอาจเพิ่มความเร็วเข้า ทำให้เกิดเสียงเปล่งที่ดังขึ้น ในระหว่างนี้ คือจะต้องทำความเย็นเด็กมาลัง ถ้าเสียงเปล่งดังเกินไป โปรดเลือกความเร็วพัดลม "อัตโนมัติ" หรือตัวเลือกไดๆ นอกเหนือจาก "HI"

การทำงานในโหมดเย็น



1

ระหว่างที่อยู่ในโหมดทำความเย็น ให้กดปุ่มเลือก **Mode** แล้วหน้าจอจะแสดงสัญลักษณ์ (เย็น) พร้อมด้วยสัญลักษณ์ (ทำความเย็น) โหมดเย็นจะเริ่มทำงานพร้อมเสียงบีบีป.

ความเร็วพัดลมจะเปลี่ยนเป็นแบบเย็นโดยอัตโนมัติ

การยกเลิกการทำงานในโหมดเย็น

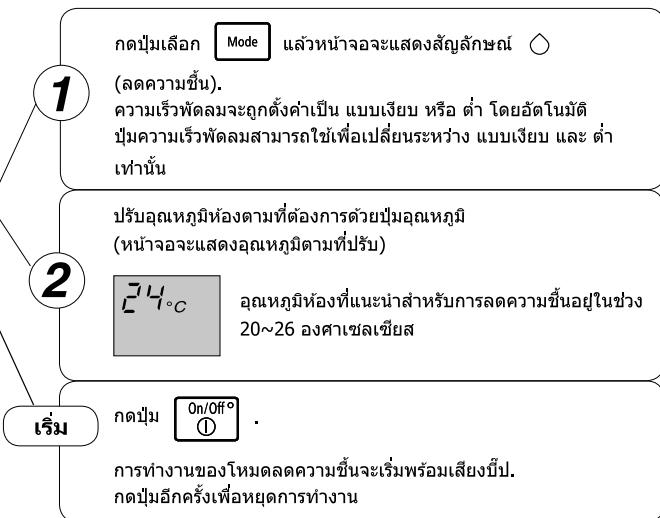
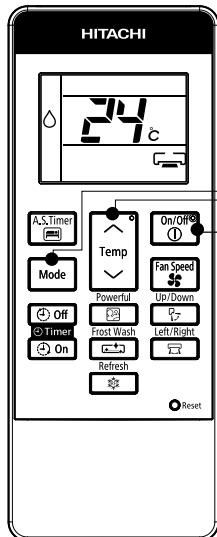
ยกเลิกการทำงาน	โหมดการทำงานหลังจากการยกเลิก
กดปุ่ม On/Off	หยุดการทำงาน
กดปุ่ม Mode	การทำงานในโหมดที่เลือก (ดทำความเย็น) \rightarrow (แบบเย็น) ↑ (พัดลม) \leftarrow (ลดความชื้น)
กดปุ่ม Fan Speed	การทำงานในโหมดทำความเย็นของการตั้งค่าก่อนหน้านี้
กดปุ่ม Powerful	การทำงานแบบเต็มประสิทธิภาพ

หมายเหตุ:

ขณะที่เครื่องทำงานในโหมดเย็นภายในตัวภาพแวดล้อมที่เย็นลง คุณอาจได้ยินเสียงน้ำยาทำความเย็นไหลเรียนไปตามรอบการทำงานทำความเย็น แต่ถือเป็นการทำงานตามปกติ

การทำงานในโหมดลดความชื้น

ใช้โหมดลดความชื้นเมื่ออุณหภูมิห้องสูงกว่า 16 องศาเซลเซียส
เมื่ออุณหภูมิห้องต่ำกว่า 15 องศาเซลเซียส ฟังก์ชันการลดความชื้นจะไม่ทำงาน



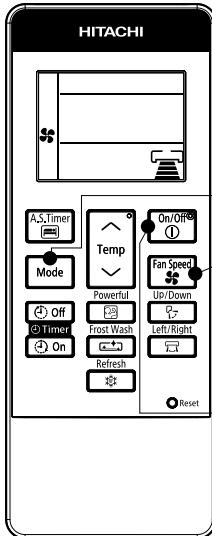
- เนื่องจากการตั้งค่าอุณหภูมิไว้ในหน่วยความจำของรีโมทคอนโทรล คุณจึงเพียง
แค่เลือก **Mode** (ลดความชื้น) และกดปุ่ม **On/Off** ในครั้งเดียว

■ ฟังก์ชันลดความชื้น

เล็กน้อยเมื่อทำการทำงานในโหมดลดความชื้นเมื่ออุณหภูมิห้องสูงกว่าการตั้งค่าอุณหภูมิ: อุปกรณ์จะลดความชื้นภายในห้อง
ซึ่งจะลดอุณหภูมิห้องให้อยู่ในระดับ ที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้า
เมื่ออุณหภูมิห้องต่ำกว่าการตั้งค่าอุณหภูมิ: การลดความชื้นจะทำงานที่การตั้งค่าอุณหภูมิที่ต่ำกว่าอุณหภูมิห้องในปัจจุบันเล็ก
น้อย โดยไม่คำนึงถึงการตั้งค่าอุณหภูมิ ฟังก์ชันจะหยุดทำงาน (ตัวเครื่องปรับอากาศจะหยุดปล่อยอากาศ) ทันทีที่อุณหภูมิ
ห้องเริ่มต่ำกว่าอุณหภูมิที่ตั้งค่า คุณอาจรู้สึกเย็นกว่าเดิมเล็กน้อยเมื่อทำการทำงานในโหมดลดความชื้น

การทำงานในโหมดพัดลม

เมื่อทำงานในโหมดพัดลม อุปกรณ์จะท่าหน้าที่เป็นระบบไฟลเรียนอากาศ



1

กดปุ่มเลือก **Mode** และหน้าจอจะแสดงสัญลักษณ์ (พัดลม).

2

กำหนดความเร็วพัดลมที่ต้องการด้วยปุ่ม **Fan Speed** (หน้าจอจะแสดงการตั้งค่าที่สามารถเลือกได้)

สูง (HI) : พัดลมความเร็วสูง

กลาง (MED) : พัดลมความเร็วระดับกลาง

ต่ำ (LOW) : พัดลมความเร็วต่ำ

แบบเงียบ (SILENT) : ความเร็วพัดลมแบบเงียบ

เริ่ม

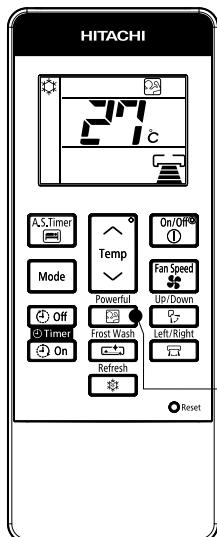
กดปุ่ม **On/Off**. โหมดพัดลมจะเริ่มทำงานพร้อมเสียงนี๊ป กดปุ่มอีกครั้งเพื่อหยุดการทำงาน

- เมื่อออกจากตั้งค่าถูกเก็บไว้ในหน่วยความจำของรีโมทคอนโทรล คุณจะเห็นปุ่ม **Mode** (พัดลม) และปุ่ม **On/Off** ในครั้งถัดไป

■ ฟังก์ชันของพัดลม

ขณะที่ทำงานในโหมดพัดลม คอมเพรสเซอร์จะไม่ทำงานและพัดลมของเครื่องปรับอากาศจะทำงานโดยไม่เปิดใช้โหมดทำความเย็น

โหมดการทำงานแบบเต็มประสิทธิภาพเพียงสัมผัสเดียว



1

กดปุ่ม Powerful

- จะเริ่มทำงานพร้อมกับเสียงการรับสัญญาณดัง “บีบี”
- เครื่องจะถูกบังคับให้ทำงานในโหมด ไฟฟ้า (ทำความเย็น) ด้วยความเร็ว พัดลมเป็นพิเศษเป็นเวลา 60 นาที ไฟสัมภាយน์ จะปรากฏขึ้นในช่วงเวลาที่ (ทำการทำงานบนด้วยเครื่องปรับอากาศจะกระพริบ)
- หลังจาก 60 นาที ไฟการทำงานจะหยุดกะพริบ และไฟสัมภាយน์ จะดับขณะที่ด้วยเครื่องกลับไปสู่การตั้งค่าในโหมด ไฟฟ้า (ทำความเย็น)
- เสียงการเปลี่ยนจะดังขึ้นเล็กน้อยเมื่อออกจากการทำงานแบบบังคับ

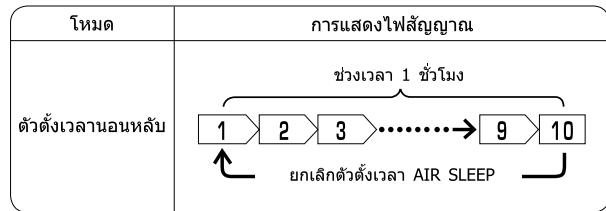
การยกเลิกการทำงานของโหมดการทำงานแบบเต็มประสิทธิภาพ

หากรู้สึกหนาว ให้ยกเลิก โหมดการทำงานแบบเต็ม ประสิทธิภาพนี้ ตามที่กล่าวไว้ ใน “การยกเลิกการทำงานของ โหมดการทำงานแบบ เต็มประสิทธิภาพ”

ยกเลิกการทำงาน	โหมดการทำงานหลังจากการยกเลิก
กดปุ่ม On/Off ①	หยุดการทำงาน
กดปุ่ม Mode	การทำงานในโหมดที่เลือก ไฟฟ้า (ทำความเย็น) → ไฟ (ແນນເຍັນ) พัดลม ← ○ (ลดความชื้น)
กดปุ่ม A.S.Timer	การทำงานในโหมด AIR SLEEP
กดปุ่ม Fan Speed หรือ กดปุ่ม Temp หรือ กดปุ่ม Powerful หรือ หมดเวลา 60 นาที	การทำงานในโหมดทำความเย็นของการตั้งค่าก่อนหน้านี้

วิธีการตั้งค่าตัวตั้งเวลา AIR SLEEP

กดปุ่ม  และหน้าจอจะมีการเปลี่ยนแปลงดังที่แสดงในภาพ.



ตัวตั้งเวลา AIR SLEEP: เครื่องจะทำงานต่อไปตามชั่วโมงที่กำหนด แล้วจึงปิด
ชั่วโมงสัญญาณของรีโมทคอนโทรลไปที่ตัวเครื่องปรับอากาศ และกด
ปุ่มตัวตั้งเวลา AIR SLEEP
ข้อมูลของตัวตั้งเวลาจะแสดงบนหน้าจอทุกครั้งที่คุณจะเห็นและใช้สำหรับการตั้งค่าตัวตั้งเวลา AIR SLEEP

คำอธิบายตัวตั้งเวลา AIR SLEEP

อุปกรณ์นี้จะควบคุมความเร็วพัดลมและอุณหภูมิภายในห้องโดยอัตโนมัติ เพื่อให้เครื่องทำงานได้อย่างเงียบ
สนิทและส่งผลดีต่อสุขภาพ

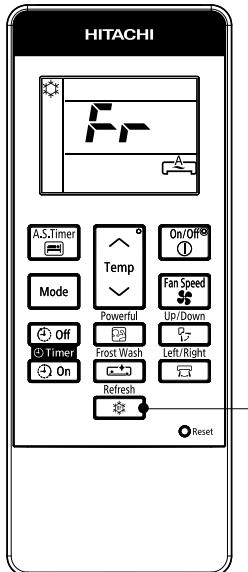
คุณสามารถตั้งค่าตัวตั้งเวลาอนหลับให้ปิดหลังผ่านไป 1,2,3 → 9 หรือ 10 ชั่วโมง ความเร็วพัดลมและ
อุณหภูมิห้องจะถูกควบคุมดังที่แสดงในภาพ

การทำงานในโหมดตัวตั้งเวลา AIR SLEEP

ฟังก์ชัน	การทำงาน
โหมดทำความเย็น “ ”, แบบเย็น “ ” และ โหมดลดความชื้น “ ”	อุณหภูมิห้องจะถูกควบคุมให้ สูงกว่าอุณหภูมิที่ตั้งไว้ 2°C และความเร็วพัดลมจะใช้การตั้ง ค่าที่ระบุต่อไปนี้ที่ห้องจาก ตั้งค่าตัวตั้งเวลา AIR SLEEP

การทำงานของโหนมดรีเฟรช

หากต้องการลดอุณหภูมิลิมเป้าของเครื่องปรับอากาศและความชื้นของห้องลงเล็กน้อย
ถ้าเครื่องปรับอากาศทำงานมาเป็นเวลาหนาแน่น



1

- (a) ในระหว่างการทำงานเย็นหรือการทำงานแบบเย็น กดปุ่ม เพื่อให้เครื่องปรับอากาศเริ่มทำงานในโหนมดรีเฟรช
- (b) การทำงานในโหนมดรีเฟรชจะเริ่มด้วยสีชมพู และ "Fr" จะแสดงบนจอ LCD ของรีโมทคอนโทรลเป็นเวลาประมาณ 10 วินาที
- (c) การรีเฟรชจะทำงานเป็นเวลา 60 นาที หลังผ่านไป 60 นาที อุณหภูมิลิมเป้า จะค่อยๆ กลับสู่ภาวะก่อนหน้า
- (d) หากกดปุ่ม อีกครั้ง การทำงานในโหนมดรีเฟรชจะถูกรีเซ็ต
ขั้นตอน (b) และ (c) จะเกิดซ้ำ

การยกเลิกการทำงานในโหนมดรีเฟรช

ยกเลิกการทำงาน	โหนมการทำงานหลังจากการยกเลิก
กดปุ่ม	หยุดการทำงาน
กดปุ่ม	การทำงานในโหนมที่เลือก (ด่าความเย็น) → (แบบเย็น) ↑ (พัดลม) ← ○ (ลดความชื้น)
กดปุ่ม	การทำงานของตัวตั้งเวลา AIR SLEEP ในโหนม ทำความเย็นของการตั้งค่าก่อนหน้า
กดปุ่ม หรือ กดปุ่ม หรือ กดปุ่ม หรือ	การทำงานในโหนมทำความเย็นของการ ตั้งค่าก่อนหน้านี้
กดปุ่ม	การทำงานแบบเต็มประสิทธิภาพ
กดปุ่ม	การทำงานของตัวตั้งเวลาปิด/เปิด ในโหนม ทำความเย็นของการตั้งค่าก่อนหน้า

หมายเหตุ

ประสิทธีภาพของการทำงานในโหนมดรีเฟรชอาจไม่เห็นชัดในสถานการณ์ต่อไปนี้:

- โหนมด่าความเย็นทำงานเป็นเวลาหนึ่งๆ
- เครื่องปรับอากาศทำงานในสภาพอากาศสูง เช่น ไข้ความเย็นห้องขนาดใหญ่ ห้องที่ได้รับแสงอาทิตย์โดยตรง และ อุณหภูมิภายนอกสูง
- การตั้งค่าอุณหภูมิลิมเป้าของรีโมทคอนโทรลต่ำกว่าอุณหภูมิที่แนะนำสำหรับการทำงานในโหนมทำความเย็น (ดูหน้า 33)

วิธีการตั้งค่าตัวตั้งเวลา

- มีตัวตั้งเวลาเปิดและตัวตั้งเวลาปิดให้ใช้งาน

การสำรองตัวตั้งเวลาปิด

④ Off การตั้งค่าเวลาปิด

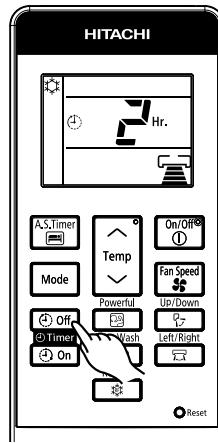
- เลือก เวลาปิด โดยการกดปุ่ม ④ Off (ตัวตั้งเวลาปิด)

- การตั้งค่าเวลาจะเปลี่ยนไปตามลำดับด้านล่าง เมื่อคุณกดปุ่ม



- หลังจากที่ตั้งค่าตัวตั้งเวลาปิดแล้ว ชั่วโมงจะแสดงแบบนับถอยหลังเมื่อเวลาผ่านไป

- การทำงานจะหยุดเมื่อถึงเวลาที่ตั้งค่า



การสำรองตัวตั้งเวลาเปิด

④ On การตั้งค่าเวลาเปิด

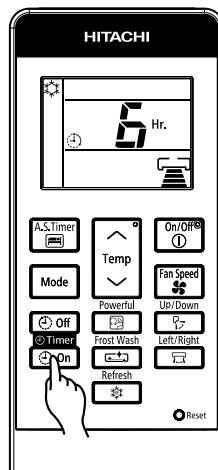
- เลือกตัวตั้งเวลาเปิดโดยการกดปุ่ม ④ On (ตัวตั้งเวลาเปิด)

- การตั้งค่าเวลาจะเปลี่ยนไปตามลำดับด้านล่าง



- หลังจากที่ตั้งค่าตัวตั้งเวลาเปิดแล้ว ชั่วโมงจะแสดงแบบนับถอยหลังเมื่อเวลาผ่านไป

- โดยจะเริ่มทำงานตามอุณหภูมิที่ตั้งค่าไว้ในเวลาที่ตั้งค่า



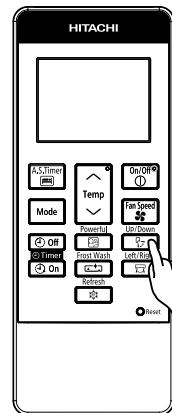
การปรับบานสวิง

1

การปรับทิศทางกระแสลมที่ปรับอากาศขึ้นและลง

แผ่นเบนทางลมแนวโน้มจะถูกดึงค่าในองศาที่เหมาะสมสำหรับการทำงานแต่ละโหมด แผ่นเบนทางลมสามารถสwingขึ้นและลงโดยต่อเนื่อง และยังสามารถปรับให้ห้อยในองศาที่ต้องการได้โดยใช้ปุ่ม “Up/Down” และยังสามารถปรับให้ห้อยในองศาที่ต้องการได้โดยใช้ปุ่ม “Up/Down” (swingอัตโนมัติ (แนวโน้ม))”

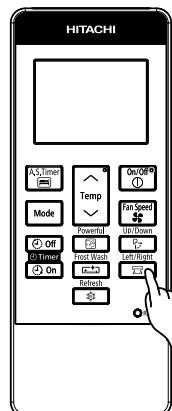
- หากกดปุ่ม “Up/Down” (swingอัตโนมัติ (แนวโน้ม))” หนึ่งครั้ง แผ่นเบนทางลมแนวโน้มจะswingขึ้นและลง หากกดปุ่มนี้อีกครั้ง แผ่นเบนทางลมจะหยุดอยู่ในตำแหน่งนั้น อาจต้องใช้เวลาหลายวินาที (ประมาณ 6 วินาที) ก่อนที่แผ่นเบนทางลมจะเริ่มเคลื่อนไหว
- ใช้แผ่นเบนทางลมแนวโน้มภายในระยะเวลาการปรับระดับที่แสดงทางด้านขวา
- เมื่อการทำงานหยุดลง แผ่นเบนทางลมแนวโน้มจะเคลื่อนไหวและหยุดในตำแหน่งที่ป้องกันออกปีด



2

การปรับทิศทางกระแสลมที่ปรับอากาศไปทางซ้ายและขวา

- หากกดปุ่ม “Left/Right” (swingอัตโนมัติ (แนวตั้ง))” เพียง 1 ครั้ง บานswingจะลากไปทางซ้ายและขวาอย่างต่อเนื่อง ถ้ากดปุ่มนี้อีกครั้งบานswingจะหยุดในตำแหน่งที่ก่อในเวลานั้น



▲ คำเตือน

ห้ามพยายามท่องไม้หรือวัสดุอื่นๆ เข้าไปในช่องระยะอากาศเข้า ออก เนื่องจากพัดลมจะหมุนที่รอบความเร็วสูง ซึ่งอาจก่อให้เกิดการบาดเจ็บได้ ก่อนการท่าความสะอาดหรือปรับแต่งแผงกันได้ ให้แนใจว่าได้ปิดสวิตช์แล้ว

การทำงานในโหมดล้างแพงค์อยล์เย็น (ข้อมูลทั่วไป)

ฟังก์ชันการต่อความสะอาดโดยการทิ้งไส้เก่าในตัวเครื่องจับเป็นน้ำแข็งแล้วปล่อยให้น้ำที่ละลายออกมาน้ำยาหุ้นลจะองที่ล่องลงในโหมดปิดเท่านั้น.

หมายเหตุ

- ให้เปิดโหมดล้างแพงค์อยล์เย็นเมื่ออยู่ภายในได้สภาวะดังต่อไปนี้

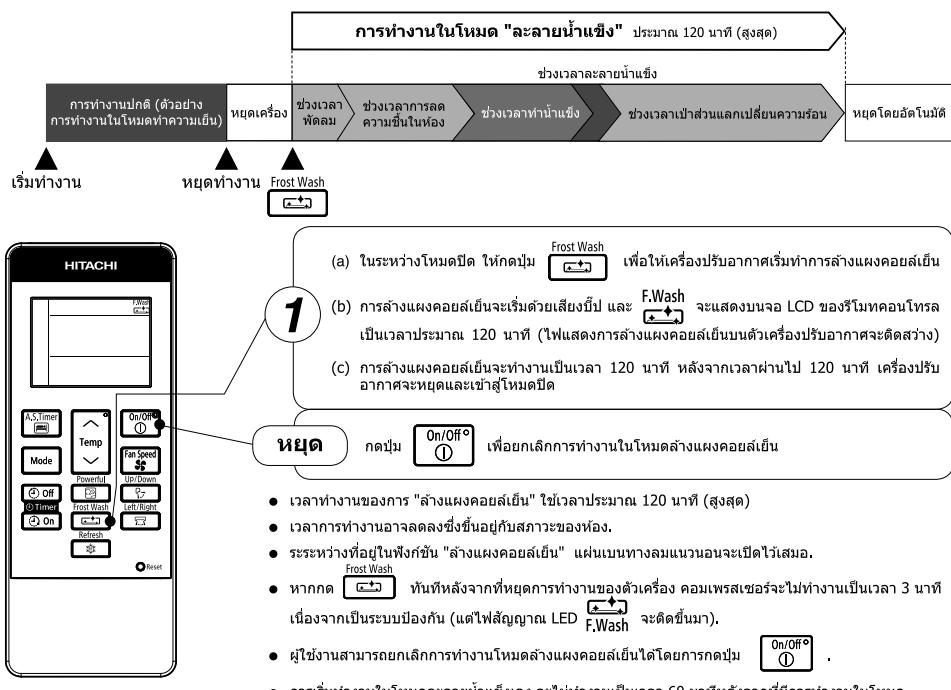
อุณหภูมิภายนอก	21°C ~ 43°C
อุณหภูมิภายใน	21°C ~ 32°C
ความชื้นภายใน	30% ~ 70%

- ระหว่างที่โหมดล้างแพงค์อยล์เย็นทำงานอาจมีเสียงที่เกิดขึ้นระหว่างการจับเป็นน้ำแข็งและการล้างแพงค์อยล์เย็น
- โหมดล้างแพงค์อยล์เย็นจะทำงานเมื่อตัวเครื่องอยู่ในโหมดทดสอบโดยเท่านั้น
- ระหว่างการล้างแพงค์อยล์เย็น  ไฟสัญญาณ LED จะติดขึ้น
- หากผ่านเวลาการทำงานของแพงค์อยล์เย็นแล้ว ตู้เย็น LED  จะกะพริบเตือนให้รู้ว่าปิดใช้งานฟังก์ชันล้างแพงค์อยล์เย็น (ไฟจะหายเริ่มน้ำสูงสุด 4 นาทีหลังจากที่หยุดทำงาน)
- ขณะทำงานแพงค์อยล์เย็นจะไม่เปิดใช้การล้างแพงค์อยล์เย็น จะทำให้เกิดการสะสมของอนุภาคฝุ่นละอองซึ่งจะก่อให้อากาศไม่สะอาด ในการกรณีนี้ ขอแนะนำให้ใช้การบริการตัวตัวเอง
- หากไม่ปิดใช้ฟังก์ชันล้างแพงค์อยล์เย็นเป็นประจำ จะทำให้ตัวความสะอาดล้างแพงค์อยล์เย็นดีมาก หากเปิดใช้การล้างแพงค์อยล์เย็นเมื่อไม่ผ่านสะสมเป็นจันวนมากที่ล้วนแลกเปลี่ยนนานกว่า ผู้ที่ร่วงลงมาน่าทำให้เกิดการอุดตันที่ห้องระบาย

ข้อควรระวัง

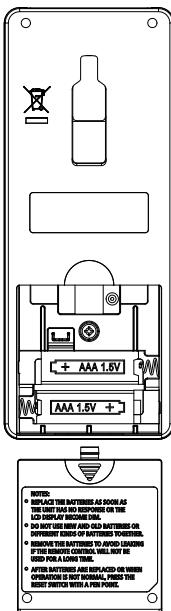
- ระหว่างที่ทำการทำงานในโหมด "ล้างน้ำแข็ง" โปรดอย่าปิดประตูและหน้าต่าง น้ำจะเกิดการควบแน่นบนตัวเครื่องและหัวต่อที่เกิดน้ำเย็น
- ระหว่างที่ทำการทำงานในโหมด "ล้างน้ำแข็ง" โปรดอย่าปิดและกดแผงค่าหน้าที่ อาจทำให้ได้รับบาดเจ็บหรือเกิดความผิดปกติได้

โหมดล้างแพงค์อยล์เย็น (โหมดการทำงานของ)



วิธีการเปลี่ยนแบตเตอรี่โมทคอนโทรล

จำเป็นต้องถอนแบตเตอรี่ออกจากรีโมทคอนโทรลและเปลี่ยนแบตเตอรี่ใหม่ เมื่อใช้งานรีโมทคอนโทรลแต่ไม่มีการตอบสนองจากเครื่องปรับอากาศ หรือหน้าจอของรีโมทคอนโทรลซึ่งอาจหมายความว่าแบตเตอรี่หมดลง



1 เปิดฝาครอบแบตเตอรี่ตามที่แสดงในภาพ จากนั้นถอนแบตเตอรี่เก่าออก



2 ใส่แบตเตอรี่ใหม่
ควรใส่แบตเตอรี่ตามทิศทางที่มีเครื่องหมายบวกไว้ในช่องใส่แบตเตอรี่

⚠ ข้อควรระวัง

1. อย่าใช้แบตเตอรี่ใหม่ร่วมกับแบตเตอรี่เก่า หรือใช้แบตเตอรี่ต่างชนิดกัน
2. ถอดแบตเตอรี่เมื่อไม่ได้ใช้งานเป็นเวลา 2 หรือ 3 เดือน
3. ควรใช้แบตเตอรี่ชั้นนำ AAA ที่มีคุณภาพและประสิทธิภาพสูงเพื่อยืดอายุการใช้งานหรือป้องกันการร้าวไฟลุ่งของสารนาไฟฟ้า
4. หลังจากเปลี่ยนแบตเตอรี่ใหม่หรือเมื่อการทำงานผิดปกติ ให้ใช้ปลายปากกากดปุ่มเรซเซ็ต

วิธีการใช้งานที่ถูกต้อง

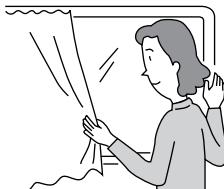
อุณหภูมิห้องที่เหมาะสม



คำเตือน

อุณหภูมิเย็นจัดนั่นไม่ดีต่อสุขภาพ และเสียพลังงานไฟฟ้าโดยไม่เห็นด้วย

ติดตั้งผ้าม่านหรือม่านบังตา



ผ้าม่านช่วยลดความร้อนที่ผ่านเข้ามาในห้องได้

การระบายอากาศ

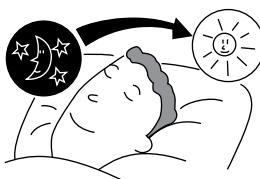
ข้อควรระวัง

อย่าปิดห้องเป็นเวลากานา ให้เปิดประตูและหน้าต่างเป็นครั้งคราวเพื่อให้อากาศถ่ายเทเข้ามาในห้อง



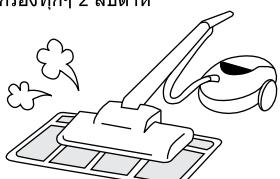
การใช้งานตัวตั้งเวลาอย่างมีประสิทธิภาพ

ในตอนกลางคืน โปรดใช้ “โหมดการทำงานของตัวตั้งเวลาเปิดปิด หรือตัวตั้งเวลาอนหลับ” ให้สอดคล้องกับเวลาต้นนอนของคุณในตอนเช้า การดำเนินการดังกล่าวจะช่วยให้คุณฝ่อนคลายไปกับอุณหภูมิห้องที่แสนสบาย โปรดใช้ตัวตั้งเวลาให้เป็นประโยชน์



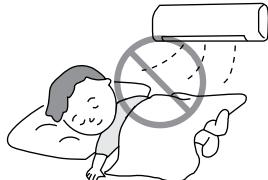
อย่าลืมล้างแผ่นกรองเบื้องต้น

แผ่นกรองอากาศที่มีฝุ่นละอองและความแห้งขององุ่นและประสิทธิภาพการทำความเย็น เพื่อป้องกันไม่ให้สัตว์เลี้ยงพลังงานไฟฟ้า โปรดทำความสะอาดแผ่นกรองทุกๆ 2 สัปดาห์



โปรดปรับอุณหภูมิให้เหมาะสม กับเด็กเล็กและเด็กโต

โปรดให้ความสำคัญกับอุณหภูมิห้องและทิศทางการไหลของอากาศเมื่อใช้งานเครื่องปรับอากาศสำหรับเด็กเล็ก เด็กโต และผู้สูงอายุที่เคลื่อนไหวไม่สะดวก

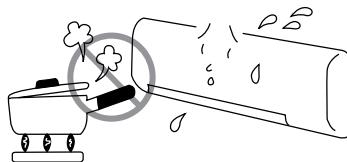


ข้อมูลสำหรับผู้ใช้

เครื่องปรับอากาศและแหล่งความร้อนภายในห้อง

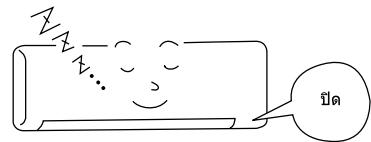
⚠ ข้อควรระวัง

หากปริมาณความร้อนในห้องเกินกว่าความสามารถในการทำความเย็นของเครื่องปรับอากาศ (ตัวอย่างเช่น: มีฝนอยู่ในห้องจำานวนมาก การใช้อุปกรณ์ทำความร้อน เป็นต้น) เครื่องปรับอากาศอาจไม่สามารถทำอุณหภูมิตามที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้า



'ไม่ได้ใช้งานเป็นเวลานาน'

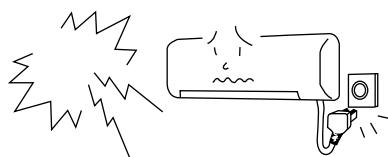
เมื่อไม่ได้ใช้งานเครื่องปรับอากาศเป็นเวลานาน โปรดปิดสวิตซ์จากแหล่งจ่ายไฟหลัก หากยัง "เปิด" แหล่งจ่ายไฟหลักอยู่ เครื่องปรับอากาศจะยังคงใช้ไฟฟ้าประมาณ 2.5 วัตต์ในวงจรควบคุมการทำงาน แม้ว่าเครื่องจะอยู่ในโหมด "ปิด" แล้วก็ตาม



เมื่อเกิดไฟฟ้า

⚠ คำเตือน

เพื่อป้องกันไม่ให้ตัวเครื่องเสียหายในระหว่างไฟฟ้า โปรดหยุดใช้งานตัวเครื่องและถอดปลั๊กออกจากเตาเสียง



คลื่นรบกวนจากเครื่องใช้ไฟฟ้า

⚠ ข้อควรระวัง

เพื่อหลีกเลี่ยงเสียงแทรกบกวน โปรดติดตั้งเครื่องปรับอากาศและวางรีโมทคอนโทรลให้ห่างจากเครื่องใช้ไฟฟ้าอย่างน้อย 1 เมตร



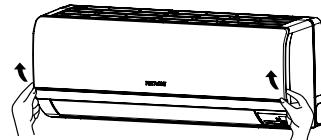
การใช้แผ่นกรองสำหรับฟอกอากาศให้บริสุทธิ์

⚠ ข้อควรระวัง

ก่อนการทำความสะอาด ควรหยุดการทำงานของเครื่องและปิดสวิตช์แหล่งจ่ายไฟ

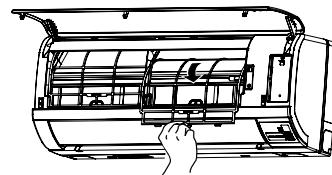
1 เปิดแผงด้านหน้า

- ยกแผงด้านหน้าขึ้นโดยการใช้ทั้งสองมือจับทั้งสองฝั่ง



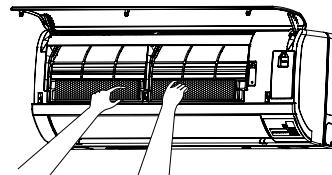
2 ถอดแผ่นกรองเมื่อต้องดันออก

- ดันขึ้นเพื่อปลดล็อก และดึงแผ่นกรองเมื่อต้องดันออกมา



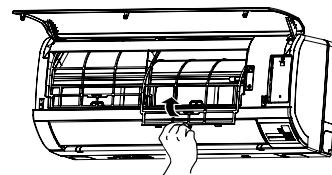
3 การใช้แผ่นกรองสำหรับฟอกอากาศให้บริสุทธิ์

- ใส่แผ่นกรองสำหรับฟอกอากาศให้บริสุทธิ์ลงในกรอบ โดยค่อยๆ กดทั้งสองข้าง และปะลอยห่วงจากที่ใส่เข้าไปในกรอบแผ่นกรองเมื่อต้นแล้ว



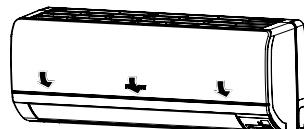
⚠ ข้อควรระวัง

อย่างอุ่นแผ่นกรองสำหรับฟอกอากาศให้บริสุทธิ์
เนื่องจากอาจทำให้โครงของแผ่นกรองชำรุดได้
โปรดอย่าสุดดมอากาศจากแผ่นกรองโดยตรง



4 ใช้แผ่นกรองเมื่อตัน

- ใส่แผ่นกรองเมื่อตันโดยตรวจสอบให้แน่ใจว่าหางยดด้านที่เขียนว่า "FRONT" ขึ้น
- หลังจากใช้แผ่นกรองเมื่อตันแล้ว ให้กดแผงหน้ากาก
ด้านหน้าที่ดำเนินลูกศรทั้งสามส่วน ตามที่แสดงในภาพ และปิด
แผงหน้ากากด้านหน้า



หมายเหตุ

- กรณีที่ถอดแผ่นกรองสำหรับฟอกอากาศให้บริสุทธิ์ โปรดทำความสะอาดขั้นตอนด้านบน
- ความสามารถในการทำความสะอาดจะลดลงเล็กน้อย และความเร็วในการทำความสะอาดจะช้าลง เมื่อมีการใช้แผ่นกรองสำหรับฟอกอากาศให้บริสุทธิ์ ดังนี้ ให้ดึงความเร็วพัดลมไวๆ ที่ "HIGH" (สูง) ในกรณีที่ใช้แผ่นกรองสำหรับฟอกอากาศให้บริสุทธิ์
- แผ่นฟอกอากาศไม่สามารถถอดล้างด้วยน้ำได้ ขอแนะนำให้ใช้เครื่องดูดฝุ่นเพื่อทำความสะอาดซึ่งอาจใช้งานได้ถึง 1 ปี รหัสสีในสีสำหรับแผ่นฟอกอากาศนี้คือ <SPX-CFH22PM25> สำหรับรุ่น U, <SPX-CFH22> สำหรับรุ่น P โปรดใช้รหัสสีใหม่ที่สีเดียวกันเมื่อต้องการเปลี่ยนใหม่



การบำรุงรักษา

⚠ ข้อควรระวัง

ก่อนการทำความสะอาด ควรหยุดการทำงานของเครื่องและปิดสวิตช์แหล่งจ่ายไฟ

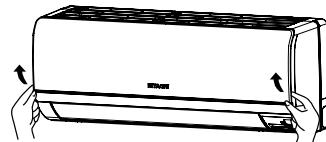
1. แผ่นกรองเบื้องต้น

ทำความสะอาดแผ่นกรองเบื้องต้น เพื่อจากจะช่วยลดฝุ่น细腻ในห้อง ในกรณีที่มีฝุ่นจำนวนมากทั้งแผ่นกรองเบื้องต้น การไหลลงตามเวลาลดลง และประสีทึบภายในการทำความเย็นจะลดต่ำลง นอกจากนี้ อาจเกิดเสียงดัง อย่างลึมทำความสะอาดแผ่นกรองเบื้องต้นโดยทำความสะอาดขั้นตอนด้านล่าง

ขั้นตอน

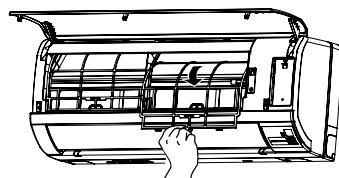
1

- เปิดแผงหน้าหากด้านหน้าและถอดแผ่นกรองเบื้องต้นออก
- ค่อยๆ ยกและถอดแผ่นกรองสำหรับฟอกอากาศให้บริสุทธิ์ จากกรอบแผ่นกรองสำหรับฟอกอากาศให้บริสุทธิ์



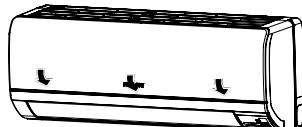
2

- ดูดฝุ่นจากเครื่องกรองเบื้องต้นและเครื่องกรองปรับอากาศ ใช้ไม้ครีอิงดูดฝุ่นหากมีฝุ่นจำนวนมาก ล้างกรองเบื้องต้นด้วยน้ำที่เป็นไฟล์ผ่านและค่อยๆ ลูบด้วยแปรงขนนุ่ม แล้วปล่อยให้แห้ง



3

- ใส่แผ่นกรองสำหรับฟอกอากาศให้บริสุทธิ์กลับเข้าไปในกรอบแผ่นกรองใหม่ หงายแผ่นกรองเบื้องต้นด้านที่มีคำว่า "FRONT" ขึ้น และสอดเข้าไปยังตำแหน่งเดิม
- หลังจากใส่แผ่นกรองเบื้องต้นแล้ว ให้กดแผงหน้าหากด้านหน้าที่ตำแหน่งสูงครึ่งสามส่วน ตามที่แสดงในภาพ และปิดแผงหน้าหากด้านหน้า



หมายเหตุ:

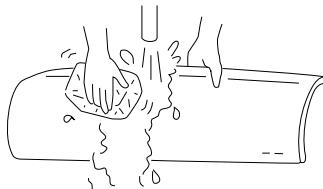
- ควรทำความสะอาดแผ่นกรองสำหรับฟอกอากาศให้บริสุทธิ์ทุกๆ เดือน หรือเร็วกว่านั้นหากพบว่าตัวเครื่องทำงานหนัก เนื่องจากต่อ กันนานๆ อาจสูญเสียความสามารถในการดับกลิ่น เพื่อประสิทธิภาพสูงสุด ขอแนะนำให้ถอดเปลี่ยนทุกๆ 1 ปี ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความต้องการในการใช้งาน

⚠ ข้อควรระวัง

- อย่าใช้เครื่องปั๊มน้ำแรงดันสูง ไม่มีแผ่นกรองเบื้องต้น ฝุ่นละอองอาจเข้าสู่ตัวเครื่องปั๊มน้ำแรงดันสูง ได้

2. การทำความสะอาดแผงด้านหน้า

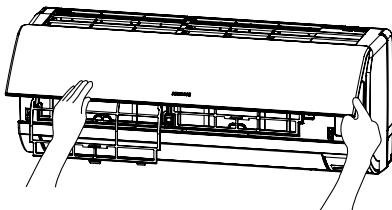
- ถอดแผงหน้ากากด้านหน้าออก และล้างด้วยน้ำสะอาด ล้างทำความสะอาดด้วยฟองน้ำมุกๆ หลังจากใช้น้ำยาทำความสะอาดแบบเป็นกลางแล้ว ต้องล้างออกให้หมดด้วยน้ำสะอาด
- เมื่อไม่ปลอดภัยให้ใช้เช็ดด้วยผ้าแห้งปุ่มๆ เช็ดริมท่อคอนโทรลให้ทั่วๆ ผ้าแห้งปุ่มๆ
- เช็ดหน้าออกให้ทั่ว หากมีน้ำหลงเหลืออยู่ที่ไฟเลี้ยงภายนอกหรือตัวรับสัญญาณของเครื่อง ประว่าอากาศ อาจทำให้เกิดมีบูหำได้



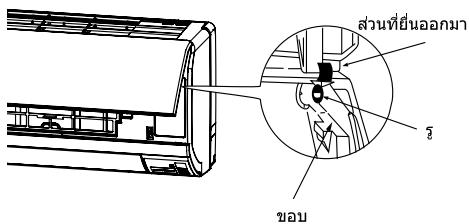
วิธีการถอดแผงหน้ากากด้านหน้าออก
อย่างลืมใช้ทั้งสองมือจับเพื่อถอดและใส่แผงหน้ากาก
ด้านหน้า



การถอดแผงหน้ากากด้านหน้าออก



การใส่แผงหน้ากากด้านหน้า



- เมื่อเปิดแผงหน้ากากด้านหน้าจนสุดด้วยสองมือแล้ว กดแขนยึดด้านขวาเข้าไปด้านในเพื่อ ปลดล็อก และขณะเดียวกันๆ ปิดฝาลงมา ให้ตึงแผงหน้ากากด้านหน้าออกมากดรงๆ

- ย้ายส่วนที่ปืนออกมาก่อนขึ้นยึดด้านซ้ายและ ขวาไปยังขอนของตัวเครื่อง แล้วใส่ลงในรู อย่างระมัดระวัง

▲ ข้อควรระวัง

- ห้ามใช้น้ำร้อน (สูงกว่า 40 องศาเซลเซียส) เบนชิ้น น้ำมันเชื้อเพลิง กรด ทินเนอร์ หรือแปรรูป เนื่องจากจะทำให้พิษพลาสติกและสารเคลือบชำรุดเสียหาย



▲ ข้อควรระวัง

- โปรดใช้สายดิน
ห้ามติดตั้งสายดินไว้ใกล้กับท่อน้ำหรือหัวแก๊ส สายล่อฟ้า หรือสายดินของโทรศัพท์ การติดตั้งสายดินที่ไม่เหมาะสมอาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อต
- ควรติดตั้งด้วยตัวตัวเองโดยใช้ขั้นตอนยุบกันสถานที่ที่ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ หากไม่มีตัวตัวเอง อาจเกิดอันตรายจากไฟฟ้าช็อตได้



ข้อสำคัญ

สายไฟในสายไฟน่าจะมีเส้นตรงที่สอดดังต่อไปนี้:

เขียวและเหลือง : สายดิน
น้ำเงิน : สายสีน้ำเงิน
น้ำตาล : สายที่มีไฟ

เมื่อจากสีของสายไฟในสายไฟนาของเครื่องปรับอากาศอาจไม่ตรงกับเครื่องหมายสีที่ระบุขึ้ป้ายสายไฟในปลั๊กของคุณ โปรดดำเนินการดังนี้:

สายที่มีสีเขียวและเหลืองต้องต่อเข้ากับขั้วปลายสายไฟในปลั๊กที่กำกับด้วยตัวอักษร E หรือสัญลักษณ์สายดิน หรือสีเขียว หรือสีเขียวและเหลือง

สายที่มีสีน้ำเงินต้องต่อเข้ากับขั้วปลายสายไฟในปลั๊กที่กำกับด้วยตัวอักษร N หรือสัญลักษณ์สายสีน้ำเงิน

หรือสีดำ

สายที่มีสีน้ำตาลต้องต่อเข้ากับขั้วปลายสายไฟในปลั๊กที่กำกับด้วยตัวอักษร L หรือสัญลักษณ์สายที่มีไฟ หรือสีแดง

หมายเหตุ

หากสายไฟชำรุด ต้องเปลี่ยนเป็นสายไฟพิเศษที่ได้รับจากศูนย์บริการ/อะไหล่ที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น

▲ ข้อควรระวัง

ต้องทำความสะอาดและบำรุงรักษาเครื่องโดยอยู่ให้บริการที่มีความเชี่ยวชาญเท่านั้น กรณการท่าความสะอาด ควรหยุดการทำงานของเครื่องและปิดสวิตช์แหล่งจ่ายไฟ

การตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ

โปรดตรวจสอบดังต่อไปนี้โดยผู้ให้บริการที่มีความเชี่ยวชาญทุกๆ ครึ่งปีหรือนึงปี โปรดติดต่อ ตัวแทนจำหน่ายของคุณหรือศูนย์บริการ

1		สายดินหลุดหรือชำรุดหรือไม่
2		โครงของขาตั้งได้รับผลกระทบร้ายแรงจากสิ่งของหรือไม่ ตัวเครื่องภายนอกอาคารเสียหายหรือไม่ ไม่นั่งคงหรือไม่
3		ปลั๊กไฟเสียบอยู่กับเตารับสัญญาณหรือไม่ (ระหว่างอย่าให้ปลั๊กหลวม)

บริการหลังการขายและการรับประกัน

เมื่อขอรับบริการ ให้ตรวจสอบจุดต่างๆ ต่อไปนี้

สภาพการทำงาน	ตรวจสอบจุดต่างๆ ต่อไปนี้
<p>เมื่อเครื่องไม่ทำงาน</p> 	<ul style="list-style-type: none">ไฟสีใช้งานได้ปกติหรือไม่แรงดันไฟฟ้าสูงมากหรือต่ำมากหรือไม่ตัวตั้งวงจร "เปิด" อยู่หรือไม่
<p>เมื่อเครื่องทำความเย็นได้ไม่เต็มที่</p> 	<ul style="list-style-type: none">ทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศแล้วหรือไม่แสงอาทิตย์ส่องถึงตัวเครื่องภายนอกอาคารโดยตรงหรือไม่ฝลิ่งเก็บขวางการไหลของลมของตัวเครื่องภายนอกอาคารหรือไม่เปิดประตูหรือหน้าต่างไว้หรือไม่ หรือมีแหล่งความร้อนภายในห้องหรือไม่ตั้งค่าอุณหภูมิอย่างเหมาะสมหรือไม่



หมายเหตุ

- ในการทำงานที่เงียบหรือหยุดการทำงาน อาจเกิดเหตุการณ์ดังต่อไปนี้เป็นครั้งคราว แต่ไม่ถือเป็นการทำงานที่ผิดปกติ
 - (1) เสียงดังเล็กน้อยจากการไหลเวียนของสารทำความเย็นในระบบหมุนวนการทำความเย็น
 - (2) เสียงดังเล็กน้อยจากการเสียดสีของโครงพัดลมเมื่อได้รับความเย็นจนถึงระดับหนึ่งแล้วอย่างอุ่นชื้นเมื่อการทำงานหยุดลง
- อาจจะมีกลิ่นにおกุนจากเครื่องปรับอากาศภายในห้อง เนื่องจากกลิ่นด่างๆ ที่ออกมากจากควัน อาหาร เครื่องสำอาง และอีกมากมาย ไปติดกับเครื่อง จึงควรทำความสะอาดและถอดเครื่องออกและตัวทาระ夷อย่างสม่ำเสมอเพื่อลดกลิ่น

- โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายโดยทันที หากเครื่องปั๊มน้ำสามารถทำงานได้โดยปกติหลังจากการตรวจสอบตามด้านบนแล้ว และรู้ว่าของเครื่องปั๊มน้ำ หมายเลขอุปกรณ์ผลิต วันที่ทำการติดตั้งแก่ตัวแทนจำหน่ายของคุณ โปรดแจ้งให้ตัวแทนทราบถึงปัญหาที่เกิดขึ้นด้วย
- ควรเชื่อมต่อแหล่งพลังงานไฟฟ้าที่กำหนด มิฉะนั้นเครื่องอาจชำรุดเสียหาย หรืออาจทำงานได้ไม่เต็มประสิทธิภาพตามที่ระบุ

โปรดทราบ:

เมื่อเปิดสวิตช์เครื่อง โดยเฉพาะเมื่อไฟในห้องสว่าง อาจมีการเปลี่ยนแปลงของความสว่างเกิดขึ้นเล็กน้อย

ชี๊งไมใช่เรื่องที่ต้องกังวล

โปรดปฏิบัติตามเงื่อนไขของบริษัทจ่ายไฟฟ้าในห้องถีน

ໜໍາຍເຫດ

- หลักสูตรใช้งานเครื่องบันทึกภาคภูมิในห้องสำหรับการทำงานในห้องทำงานออกต่อว่า 21 องค์ความเรียน (70 องค์ความเรียน) ผู้สอนให้ความรู้เพื่อเตรียมความพร้อมให้กับผู้เรียน

		តាំង	សង្គម
រាយការណ៍នៃការបង្កើត	អតិថិជនក្នុងការបង្កើត	21	32
	អតិថិជនក្នុងការបង្កើត	15	23
នគរបាល	អតិថិជនក្នុងការបង្កើត	21	43
	អតិថិជនក្នុងការបង្កើត	15	26

บันทึกย่อ

บันทึกย่อ

บันทึกย่อ

บันทึกย่อ

<H1098:(B)>