

OPERATION MANUAL

airHome 400

ROOM AIR CONDITIONER
SPLIT TYPE
DH SERIES



MODELS

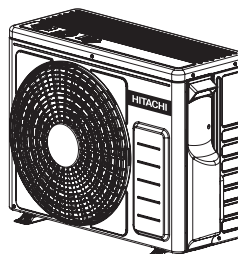
RAK-DH10PCAST/RAC-DH10PCAST
RAK-DH13PCAST/RAC-DH13PCAST

HITACHI



INDOOR UNIT
RAK-DH10PCAST
RAK-DH13PCAST

OUTDOOR UNIT



RAC-DH10PCAST
RAC-DH13PCAST



Access the full version
of the User Operation Manual by
scanning the code.



EN INSTRUCTION MANUAL
TH คู่มือการใช้งาน

[https://docs.hitachiaircon.com/
RAK-DH-PCAST-RAC-DH-PCAST](https://docs.hitachiaircon.com/RAK-DH-PCAST-RAC-DH-PCAST)

Cooling & Heating

<H1166: (A)>

air



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.		

	WARNING	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.
	CAUTION	This symbol shows that the Operation Instructions should be read carefully.
	CAUTION	This symbol shows that a service personnel should be handling this equipment with reference to the Installation Manual.
	CAUTION	This symbol shows that there is information included in the Operation Manual and/or Installation Manual

- Please keep this manual after reading.

PRECAUTIONS DURING INSTALLATION

	WARNING	• Do not reconstruct the unit. Water leakage, fault, short circuit or fire may occur if you reconstruct the unit by yourself. • 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. • 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. • Be sure to use the specified piping set for R32. Otherwise, this may result in broken copper pipes or faults. • Do not use refrigerant other than the one indicated on the outdoor unit (R32) when installing, moving or repairing. Using other refrigerants may cause trouble or damage to the unit, and personal injury.	
	CAUTION	• A circuit breaker should be installed depending on the mounting site of the unit. Without a circuit breaker, the danger of electric shock exists. • Do not install near location where there is flammable gas. The outdoor unit may catch fire if flammable gas leaks around it. • Please ensure smooth flow of water when installing the drain hose. • Do not install the indoor unit in a machine shop or kitchen where vapor from oil or its mist flows to the indoor unit. The oil will deposit on the heat exchanger, thereby reducing the indoor unit performance and may deform and in the worst case, break the plastic parts of the indoor unit.	

PRECAUTIONS DURING SHIFTING OR MAINTENANCE

	WARNING	• 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. • Please contact your agent for maintenance. Improper self maintenance may cause electric shock and fire. • 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. • If the supply cord is damaged, it must be replaced by the special cord obtainable at authorized service/parts centers. • 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

	WARNING	• Avoid an extended period of direct air flow for your health. • 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. • Do not use any conductor as fuse wire, this could cause fatal accident. • During thunder storm, disconnect and turn off the circuit breaker. • Spray cans and other combustibles should not be located within a meter of the air outlets of both indoor and outdoor units. As a spray can's internal pressure can be increased by hot air, a rupture may result.	
--	----------------	---	--

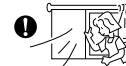
PRECAUTIONS DURING OPERATION

- 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.

- When operating the unit with burning equipments, regularly ventilate the room to avoid oxygen insufficiency.



- 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.

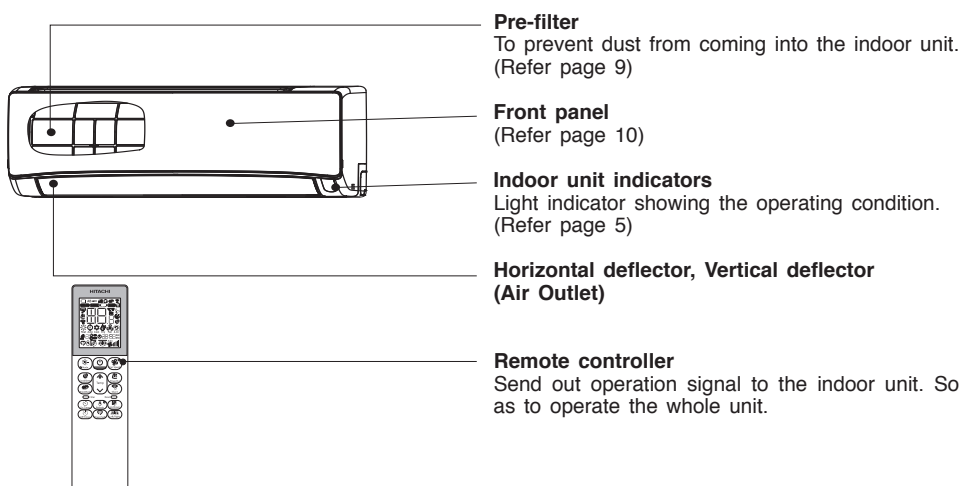
- If the amount of heat in the room is above the cooling or heating capability of the unit (for example: more people entering the room, using heating equipments and etc.), the preset room temperature cannot be achieved.

- This appliance is not intended for use by persons (including children) who are physically handicapped sensory or mental or lack of experience and knowledge. Unless supervised or instructed on the use of electrical appliances by persons responsible for their safety.

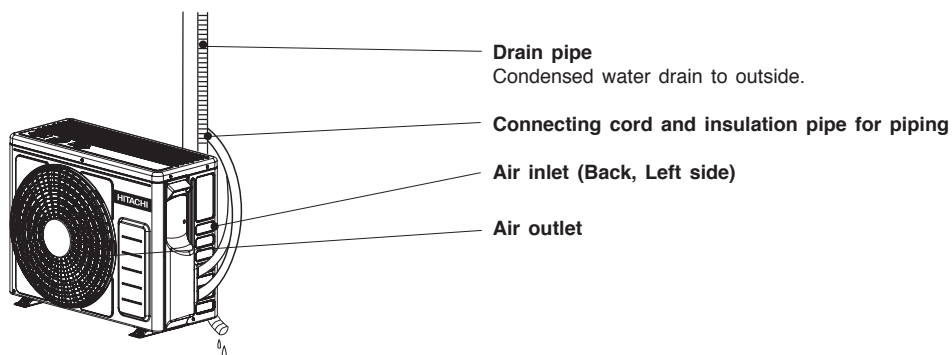
CAUTION

NAMES AND FUNCTIONS OF EACH PART

INDOOR UNIT



OUTDOOR UNIT

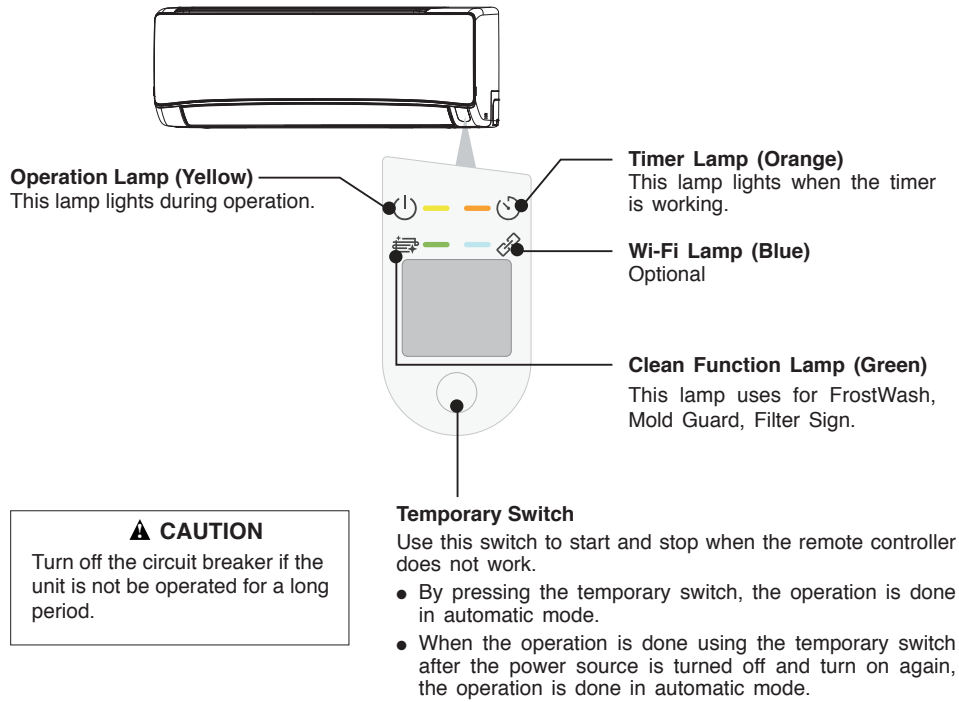


MODEL NAME AND DIMENSIONS

MODEL	WIDTH (mm)	HEIGHT (mm)	DEPTH (mm)
RAK-DH10PCAST, RAK-DH13PCAST	780	280	235
RAC-DH10PCAST, RAC-DH13PCAST	658	530	275

NAMES AND FUNCTIONS OF EACH PART

INDOOR UNIT INDICATIONS



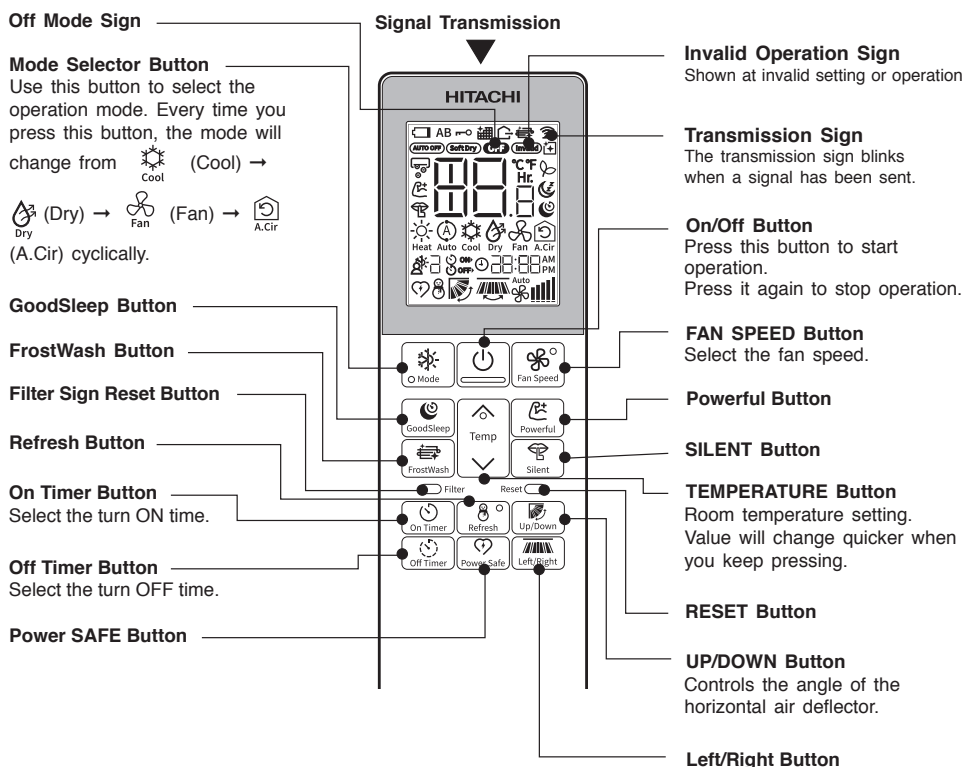
⚠ CAUTION

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

☆ If the power stays on and the unit is not operated, power is slightly consumed in the control circuit. The power is saved by turning off the power switch (or the circuit breaker when the power is supplied from the outdoor unit).

NAMES AND FUNCTIONS OF REMOTE CONTROLLER

- This remote controller controls the operation and timer setting of the room air conditioner. The operating range of the remote controller from the indoor unit is 7m. If indoor lighting is used, the range may be shorter.



Precautions for Use

- Do not put the remote controller under direct sunlight and high temperature.
- Do not drop it on the floor, and protect it from water.
- If you press the FUNCTION button during operation, the air conditioner may stop for about 3 minutes for protection before you can start it again.

INFORMATION

Capabilities

CAUTION

Do not use a stove or any other high temperature devices in proximity to the indoor unit.



Cooling and Dehumidifying Capabilities

- If the heat present in a room exceeds the unit's cooling capacity (for example, if there are many people in the room or other heating appliances are used), the preset room temperature may not be reached.

Refrigerant Information

- For the refrigerant charge information, please refer to the outdoor unit installation manual or specification label.

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.

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.

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.



Please Adjust Suitable Temperature For Baby And Children



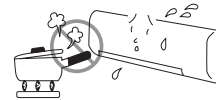
Please pay attention to the room temperature and air flow direction when operating the unit for baby, children and old folks who have difficulty in movement.

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 3W 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

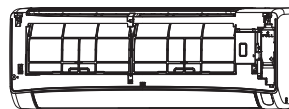
To avoid noise interference, please place the indoor unit and its remote controller at least 1m away from electrical products.



ATTACHING THE AIR PURIFYING FILTERS

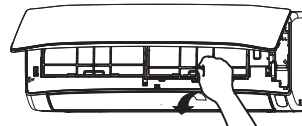
1 Open the front panel

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



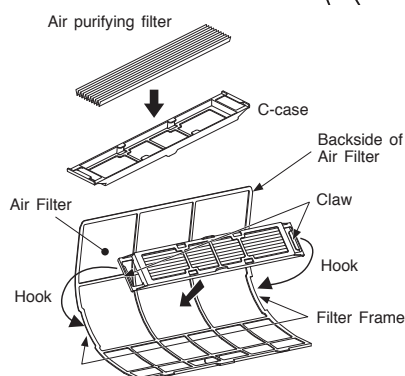
2 Remove the Pre-filter

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



3 Attaching the air purifying filters (Accessories) to the filter frame.

- Attach the air purifying filters to the C-case to the designated position.
- The cooling capacity is slightly weakened and the cooling speed becomes slower when the air purifying filters are used.
- The air purifying filters are not washable. It is recommended to use vacuum to clean. It can be used for 1 year. When you want to renew it, please ask your sales agent.



CAUTION

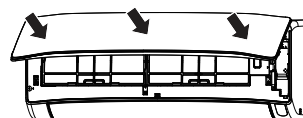
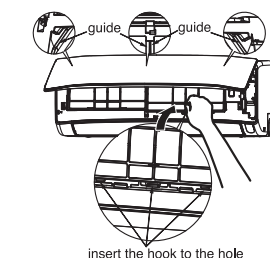
Do not bend the air purifying filter as it may cause damage to the structure.

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-CFH22PM10VR>. Please use this number for ordering when you want to renew it.
- Do not use detergent on the air purifying filter as some detergent may deteriorate the air purifying filter electrostatic performance.



MAINTENANCE

⚠ CAUTION

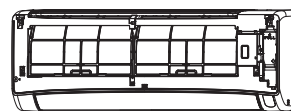
Before cleaning, stop operation and switch off the power supply.

1. PRE-FILTER

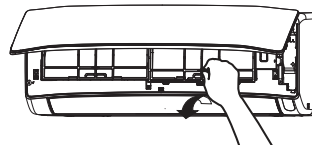
Clean the Pre-filter, as it removes dust inside the room. In case the Pre-filter is full of dust, the air flow will decrease and the cooling capacity will be reduced. Further, noise may occur. Be sure to clean the Pre-filter following the procedure below.

PROCEDURE

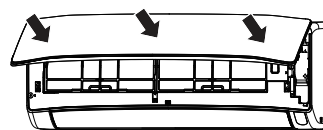
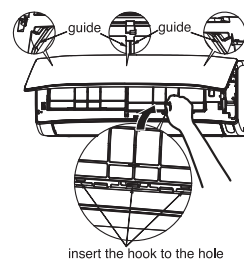
- 1 Open the front panel and remove the Pre-filter
 - Gently lift and remove the air purifying filters from the air purifying filter frame.



- 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.

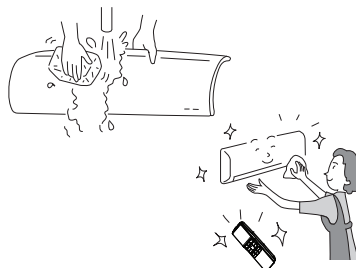


⚠ CAUTION

- 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.

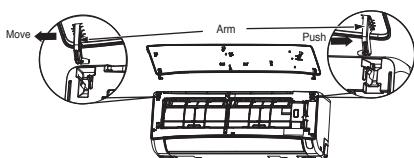
2. CLEANING OF FRONT PANEL

- 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.



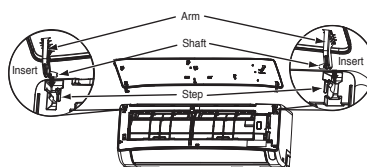
Method of removing the front panel.
Be sure to hold the front panel with both hands to detach and attach it.

Removing the Front Panel



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

Attaching the Front Panel



- 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), benzene, gasoline, acid, thinner or a brush, because they will damage the plastic surface and the coating.



WIRING ARRANGEMENT

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.

FROSTWASH OPERATION

FrostWash Operation does not start	It does not wash when outside temperature is less than about 21°C or more than 43°C. When "FrostWash" is done by operating a remote controller, it does not wash when the room temperature is less than about 21°C or more than about 32°C.
Noise occurred during FrostWash operation	When 60 minutes after the end of "FrostWash", "FrostWash" is not operated for product protection. It is the sound that the internal machine is inflated and contracted by the temperature change and the fin of the heat exchanger is frozen and thawed
 (Clean Function Lamp) blinks	Repeat for 1 second on and 1 second off for 10 seconds Because "FrostWash" can not work when operating the "FrostWash" with remote controller. - The air conditioner is operating - Outside air temperature, room temperature and room humidity are not suitable for "FrostWash" - It has not been over 60 minutes since the end of "FrostWash"
	Repeat for 4 seconds on and 1 second off for 15 seconds Because FrostWash has not been done for a long time. → Operate the remote controller to operate "FrostWash".

■ The following phenomena do not indicate unit failure.

Hissing or fizzy sounds	Refrigerant flow noise in the pipe or valve sound generated when flow rate is adjusted.
Squeaking noise	Noise generated when the unit expands or contracts due to temperature changes.
Rustling noise	Noise generated with the indoor unit fan's rpm changing such as operation start times.
Clicking noise	Noise of the motorized valve when the unit is switched on.
Perking noise	Noise of the ventilation fan sucking in air present in the drain hose and blowing out dehumidifying water that had accumulated in the condensed water collector. For details, consult your sales agent.
Changing operation noise	Operation noise changes due to power variations according to room temperature changes.
Mist emission	Mist is generated as the air within the room is suddenly cooled by conditioned air.
Odors	Caused as the smells and particles of smoke, food, cosmetics, etc. present in room air become attached the unit and blown off into the room again.
Does not reach the temperature setting	Actual room temperature may deviate slightly from the remote controller's temperature setting depending on the number of people in the room, indoor or outdoor conditions.

Mold Guard Operation

Mold Guard operation does not start	If the air conditioner has operated in cooling and drying mode, including auto mode, for less than 10 minutes, the Mold Guard operation will not start even if the air conditioner is in off mode. If operation of the air conditioner is stop by OFF Timer or GoodSleep Timer, the Mold Guard will not operate. If ON Timer is set and on time is within about 2 hours, the Mold-Guard will not operate.
During Mold Guard	 (Clean Function Lamp) on the indoor unit lights up during Mold Guard operation. If Mold Guard operation stop at middle point, FrostWash and Filter sign indicator will turn off.
Notes	The horizontal deflector remain open. Room temperature or humidity may rise. Depending on situation, Mold Guard will operate with Fan Mode. When there would be the window near indoor unit, the water might condense on the window during Mold Guard. If necessary, to cancel Mold Guard. When after FrostWash operation, the water inside the indoor unit evaporates and depending on the room conditions, may emitted as steam. But this is not a malfunction. If necessary, to cancel Mold-Guard.

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).

If the unit still fails to operate normally after performing the above inspections, turn the circuit breaker off and contact your sales agent immediately.

Contact your sales agent immediately if the following phenomena should occur

- The circuit breaker switches off or the fuse blows frequently.
- The switch operation is not stable.
- Foreign matter or water accidentally enters the unit interior.
- The power cord gets excessively hot or its insulation is torn or stripped.
- TIMER lamp on the indoor unit display blinks. (As the nature of the failure can be identified by the blinking cycle, check the blinking cycle before turning off the circuit breaker.)



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.

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	46
	Wet bulb °C	15	26

AFTER SALE SERVICE AND WARRANTY

WHEN ASKING FOR SERVICE, CHECK THE FOLLOWING POINTS

CONDITION	CHECK THE FOLLOWING POINTS
If the remote controller is not transmitting a signal. Remote controller display is dim or blank.)	• Do the batteries need replacement? • Is the polarity of the inserted batteries correct?
When it does not cool well	• Is the fuse all right? • Is the voltage extremely high or low? • Is the circuit breaker "ON"? • Is the setting of operation mode different from other indoor units? • Is the pre-filter blocked with dust? • 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? • Are the air inlets or air outlets of indoor and outdoor units blocked? • Is the fan speed "LOW" or "SILENT"?

คู่มือ การใช้งาน

airHome 400

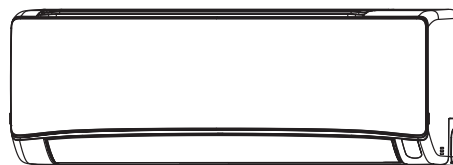
เครื่องปรับอากาศสำหรับห้อง
แบบแยกส่วน
รุ่น DH



ชื่อรุ่น

RAK-DH10PCAST/RAC-DH10PCAST
RAK-DH13PCAST/RAC-DH13PCAST

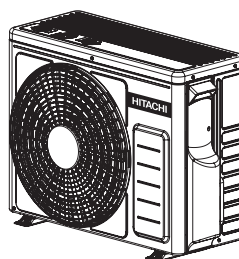
HITACHI



เครื่องภายใน

RAK-DH10PCAST
RAK-DH13PCAST

เครื่องภายนอก



RAC-DH10PCAST
RAC-DH13PCAST



โปรดสแกนคิวอาร์โค้ดนี้ เพื่อดูคู่มือการใช้งาน
ฉบับสมบูรณ์



EN INSTRUCTION MANUAL
TH คู่มือการใช้งาน

[https://docs.hitachiaircon.com/
RAK-DH-PCAST-RAC-DH-PCAST](https://docs.hitachiaircon.com/RAK-DH-PCAST-RAC-DH-PCAST)

Cooling & Heating

<H1166: (A)>



ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย

- โปรดอ่าน "ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย" โดยละเอียดก่อนการใช้งานเครื่องปรับอากาศ เพื่อให้แน่ใจว่าใช้งานเครื่องปรับอากาศได้อย่างถูกต้อง
- โปรดใส่ใจเป็นพิเศษกับสัญลักษณ์ " ⚠ คำเตือน " และ " ⚡ ข้อควรระวัง " ส่วน " คำเตือน " ประกอบด้วยเนื้อหาการใช้งานที่หากไม่ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด อาจเป็นสาเหตุให้เสียชีวิตหรือได้รับบาดเจ็บรุนแรงได้ ส่วน " ข้อควรระวัง " ประกอบด้วยเนื้อหาการใช้งานที่หากไม่ปฏิบัติตามอย่างเหมาะสม อาจเป็นสาเหตุให้เกิดผลร้ายแรงได้ โปรดปฏิบัติตามคำแนะนำอย่างเคร่งครัดเพื่อความปลอดภัย
- สัญลักษณ์ต่างๆ แสดงความหมายต่อไปนี้

⚠ คำเตือน	⚡ ข้อควรระวัง
แสดงถึงคำแนะนำที่ต้องปฏิบัติตาม	สัญลักษณ์ในรูปแสดงถึงข้อห้ามต่างๆ

⚠ คำเตือน	สัญลักษณ์นี้แสดงว่าอุปกรณ์นี้ใช้สารทำความเย็นที่ติดไฟได้ หากสารทำความเย็นรั่ว อาจเกิดการระเบิดได้หากมีแหล่งจุดระเบิดภายนอก
ⓘ ข้อควรระวัง	สัญลักษณ์นี้แสดงว่าควรอ่านคำแนะนำในการใช้งานโดยละเอียด
📖 ข้อควรระวัง	สัญลักษณ์นี้แสดงว่าช่างบริการควรจัดการกับอุปกรณ์นี้โดยอ้างอิงข้อมูลในคู่มือการติดตั้ง
📖 ข้อควรระวัง	สัญลักษณ์นี้แสดงว่ามีข้อมูลอยู่ในคู่มือการใช้งานและ/หรือคู่มือการติดตั้ง

- โปรดเก็บคู่มือไว้หลังจากการอ่าน

ข้อควรระวังระหว่างทำการติดตั้ง

⚠ คำเตือน	- ห้ามรื้อเครื่องปรับอากาศเพื่อประกอบใหม่ อาจทำให้เกิดน้ำรั่ว การทำงานผิดพลาด ไฟฟ้าลัดวงจร หรือเพลิงไหม้ หากรื้อ เครื่องปรับอากาศเพื่อประกอบใหม่ด้วยตนเอง - โปรดสอบถามตัวแทนจำหน่ายของคุณ หรือช่างเทคนิคที่มีความชำนาญในการติดตั้งเครื่องปรับอากาศของคุณ อาจทำให้เกิดน้ำรั่ว ไฟฟ้าลัดวงจร หรือเพลิงไหม้ หากติดตั้งเครื่องปรับอากาศด้วยตนเอง - โปรดใช้สายดิน ห้ามติดตั้งสายดินไว้ใกล้กับท่อน้ำหรือท่อน้ำแก๊ส สายล่อฟ้า หรือสายดินของโทรศัพท์ การติดตั้งสายดินที่ไม่เหมาะสมอาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อต - โปรดใช้ระบบท่อเฉพาะรุ่น R32 มิฉะนั้น อาจทำให้เกิดการชำรุดของท่อทองแดงหรือปัญหาต่างๆ - ห้ามใช้สารทำความเย็นนอกเหนือจากที่ระบุไว้บนตัวเครื่องภายนอก (R32) เมื่อทำการติดตั้ง เคลื่อนย้าย หรือซ่อมแซม การใส่สารทำความเย็นอื่นๆ อาจก่อให้เกิดปัญหาหรือความเสียหายต่อตัวเครื่อง และการบาดเจ็บส่วนบุคคลได้	⚡
⚠ ข้อควรระวัง	- ควรติดตั้งตัวตัดวงจรโดยขึ้นอยู่กับสถานที่ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ หากไม่มีตัวตัดวงจร อาจเกิดอันตรายจากไฟฟ้าช็อตได้ - ห้ามติดตั้งตัวเครื่องใกล้กับสถานที่ที่มีแก๊สไวไฟ ตัวเครื่องภายนอกอาคารอาจติดไฟ หากมีการรั่วของแก๊สไวไฟรอบๆ ตัวเครื่อง - โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีการระบายน้ำทิ้งเมื่อทำการติดตั้งที่ระบายน้ำ - ห้ามติดตั้งเครื่องภายใน ในร้านขายเครื่องจักรหรือห้องครัวที่มีไอระเหยจากน้ำมันหรือละอองไอน้ำ หากไหลเข้าสู่ตัวเครื่องภายใน น้ำมันจะสะสมบนตัวแลกเปลี่ยนความร้อน ซึ่งจะลดประสิทธิภาพของเครื่องภายในและอาจทำให้เกิดเสียงและในกรณีที่เลวร้ายที่สุดจะทำให้ชิ้นส่วนพลาสติกของตัวเครื่องภายในเสียหาย	🔌

ข้อควรระวังระหว่างการเปลี่ยนเครื่องหรือบำรุงรักษา

⚠ คำเตือน	- หากมีสถานการณ์ที่ไม่ปกติเกิดขึ้น (เช่น กลิ่นไหม้) โปรดหยุดการทำงานของเครื่องและปิดตัวตัดวงจร ติดต่อตัวแทนจำหน่ายของคุณ อาจทำให้เกิดการทำงานผิดพลาด ไฟฟ้าลัดวงจร หรือเพลิงไหม้ หากคุณยังคงใช้งานเครื่องปรับอากาศภายในสถานการณ์ไม่ปกติต่อไป - โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายของคุณสำหรับการบำรุงรักษา การบำรุงรักษาด้วยตนเองที่ไม่เหมาะสม อาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตและเพลิงไหม้ - โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่าย หากคุณต้องการรื้อถอนหรือติดตั้งเครื่องใหม่ อาจทำให้ไฟฟ้าช็อตหรือเพลิงไหม้ หากคุณรื้อถอนและติดตั้งเครื่องใหม่ด้วยตนเองอย่างไม่เหมาะสม - หากสายไฟชำรุด ต้องเปลี่ยนเป็นสายไฟพิเศษที่ได้รับจากศูนย์บริการ/อะไหล่ที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น - ถ้าเครื่องปรับอากาศไม่เย็น สาเหตุที่เป็นไปได้อย่างหนึ่งคือสารทำความเย็นรั่ว โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายของคุณ ก๊าซทำความเย็นที่ใช้ในเครื่องปรับอากาศไม่เป็นอันตราย แต่หากก๊าซทำความเย็นรั่วเข้ามาในห้อง จะทำให้เกิดสารที่เป็นอันตรายเมื่อสัมผัสกับไฟจากเครื่องใช้ เช่น เตาแก๊ส เมื่อก๊าซทำความเย็นสะสมอยู่ในห้อง ให้หยุดใช้เครื่องปรับอากาศทันที เปิดหน้าต่างเพื่อระบายอากาศ และติดต่อตัวแทนจำหน่ายของคุณ	⚡
-----------	--	---

ข้อควรระวังในการใช้งาน

⚠ คำเตือน	- เพื่อสุขภาพของคุณ ควรหลีกเลี่ยงการรับลมโดยตรงเป็นระยะเวลานาน - ห้ามเหยียบว่ ท่อน้ำหรือวัตถุอื่นๆ เข้าไปในช่องระบายอากาศเข้า ออก เนื่องจากพัดลมจะหมุนที่รอบความเร็วสูง ซึ่งอาจก่อให้เกิดการบาดเจ็บได้ ก่อนการทำความสะอาดหรือปรับแต่งฟังก์ชันใดๆ ให้แน่ใจว่าได้ปิดสวิตช์แล้ว - ห้ามใช้ตัวนำไฟฟ้าใดๆ แทนสายฟิวส์ การทำเช่นนี้อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุร้ายแรงถึงขั้นเสียชีวิต - ในขณะที่มีพายุฝนฟ้าคะนอง ให้ตัดการเชื่อมต่อและปิดตัวตัดวงจร - ไม่ควรวางกระป๋องสเปรย์และวัตถุไวไฟอื่นๆ ภายในระยะ 1 เมตรจากช่องลมออกของทั้งเครื่องปรับอากาศและตัวเครื่องภายนอกอาคาร ลมร้อนจะทำให้แรงดันภายในกระป๋องสเปรย์เพิ่มขึ้นจนอาจระเบิดได้	🔌
-----------	---	---



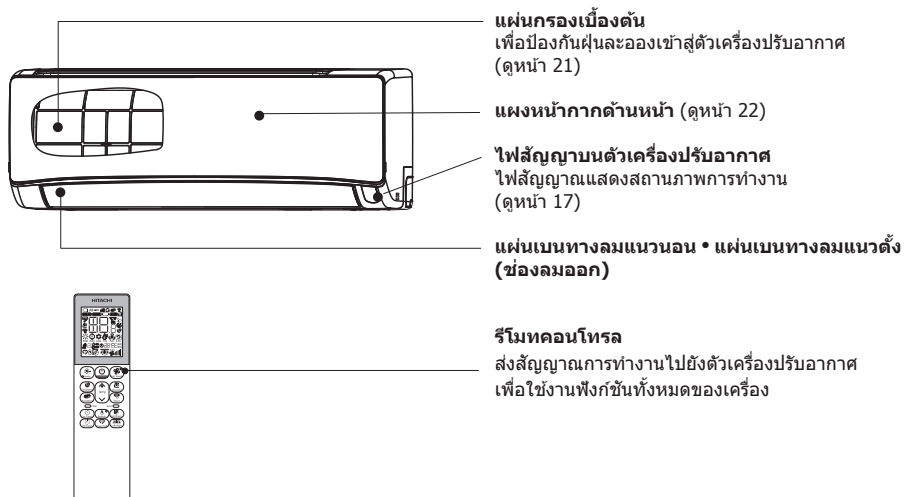
ข้อควรระวังระหว่างการใช้งาน

ข้อควรระวัง !	ควรใช้งานผลิตภัณฑ์ภายใต้ข้อกำหนดของผู้ผลิต และต้องไม่ใช้งานเพื่อจุดประสงค์อื่น	
	ห้ามใช้งานเครื่องปรับอากาศขณะมือเปียก การทำเช่นนี้อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุร้ายแรงถึงขั้นเสียชีวิต	
	เมื่อใช้งานเครื่องปรับอากาศกับอุปกรณ์เผาไหม้ ให้ระบายอากาศในห้องเป็นประจำเพื่อหลีกเลี่ยงการขาดออกซิเจน	
	อย่าให้ลมเย็นที่ออกจากแผงลมเครื่องปรับอากาศหันเข้าหาอุปกรณ์ทำความร้อนในครัวเรือน เนื่องจากอาจส่งผลกระทบต่อการทำงานของอุปกรณ์นั้นๆ ได้ เช่น กาต้มน้ำด้วยไฟฟ้า เตาอบ เป็นต้น	
	โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าโครงของขาตั้งภายนอกมีความมั่นคง ไม่ขยับเขยื้อน และไม่ชำรุด หากไม่เป็นดังนี้ ตัวเครื่องภายนอกอาจล้มและทำให้เกิดอันตรายได้	
	อย่าเสาน้ำหรือฉีดน้ำใส่ตัวเครื่องปรับอากาศโดยตรงเมื่อทำความสะอาด เนื่องจากอาจทำให้เกิดไฟฟ้าลัดวงจร	
	ห้ามใช้กระป๋องฉีดพ่นหรือสเปรย์ฉีดผมใกล้กับตัวเครื่องปรับอากาศภายในห้อง สารเคมีนี้อาจติดบนพื้นและเปลี่ยนความร้อน และปิดกั้นทางระบายของน้ำที่ระเหยไปยังถาดรองน้ำทิ้ง น้ำจะหยดลงบนพื้นและล้นกรงกระรอกและจะให้น้ำกระเซ็นออกจากเครื่องปรับอากาศภายในห้อง	
	โปรดปิดสวิตช์ตัวเครื่องและปิดตัวตัดวงจรระหว่างการทำความสะอาด พัดลมความเร็วสูงภายในตัวเครื่องอาจทำให้เกิดอันตรายได้	
	ปิดตัวตัดวงจร หากไม่มีการใช้งานเครื่องปรับอากาศเป็นเวลานาน	
	ห้ามปีนตัวเครื่องภายนอกอาคาร หรือวางสิ่งของไว้ด้านบนตัวเครื่อง	
	ห้ามวางภาชนะใส่น้ำ (เช่น แจกัน) บนตัวเครื่องภายนอกอาคารเพื่อหลีกเลี่ยงไม่ให้น้ำหยดลงบนตัวเครื่อง น้ำที่หยดลงบนเครื่องอาจทำให้ฉนวนภายในเครื่องชำรุดและก่อให้เกิดไฟฟ้าลัดวงจร	
	ห้ามวางต้นไม้ไว้ใต้ทางลมโดยตรง เนื่องจากอาจเป็นอันตรายต่อต้นไม้ได้	
	- เมื่อใช้งานเครื่องปรับอากาศโดยที่เปิดประตูและหน้าต่างทิ้งไว้ (ความชื้นภายในห้องจะสูงกว่า 80% ตลอดเวลา) และโดยที่แผ่นบนทางลมคว่ำหน้าลง หรือเคลื่อนที่โดยอัตโนมัติเป็นเวลานาน น้ำจะควบแน่นบนแผ่นบนทางลมและหยดลงมาเป็นครั้งคราว ซึ่งจะทำให้เฟอร์นิเจอร์ของคุณเปียกชื้น ดังนั้น อย่าใช้งานเครื่องภายใต้สภาพดังกล่าวเป็นเวลานาน - หากปริมาณความชื้นในห้องเกินกว่าความสามารถในการทำความเย็นของเครื่อง (ตัวอย่างเช่น: มีคนอยู่ในห้องจำนวนมาก การใช้อุปกรณ์ทำความร้อน เป็นต้น) เครื่องปรับอากาศอาจไม่สามารถทำอุณหภูมิตามที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้า - เครื่องใช้ไฟฟ้านี้ไม่มีเจตนาให้ใช้โดยบุคคล (รวมถึงเด็ก) ที่ด้อยความสามารถทางร่างกาย ทางประสาทสัมผัสหรือจิตใจ หรือขาดประสบการณ์และความรู้ เว้นแต่ว่าจะได้รับการควบคุมดูแลหรือการสอนเกี่ยวกับการใช้เครื่องใช้ไฟฟ้าโดยบุคคลที่รับผิดชอบต่อการปลอดภัยของบุคคลเหล่านั้น	

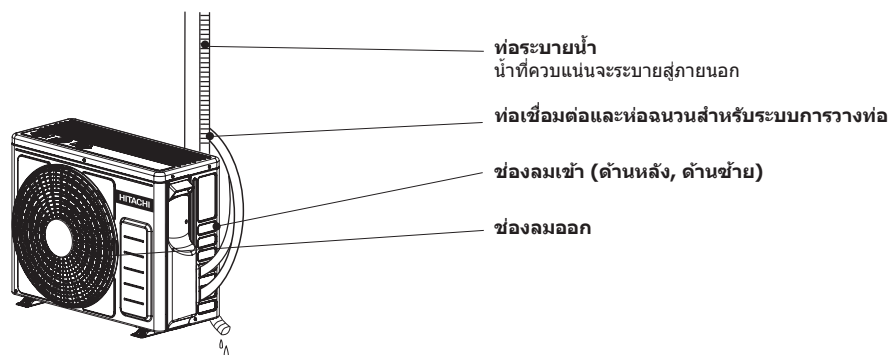


ชื่อและฟังก์ชันของแต่ละส่วน

ตัวเครื่องปรับอากาศ



ตัวเครื่องภายนอกอาคาร

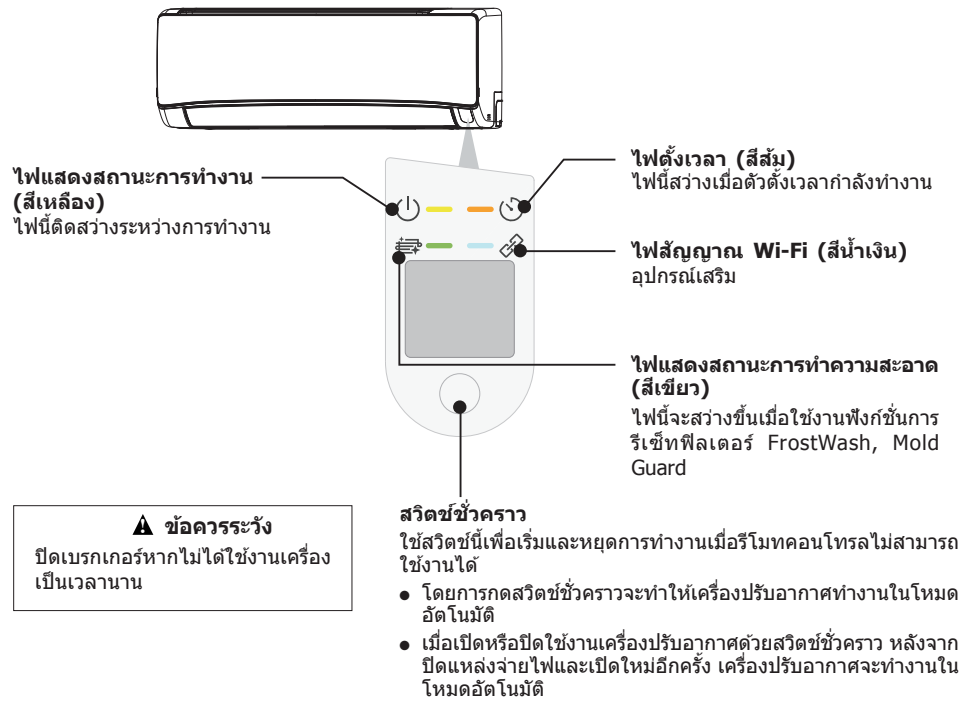


ชื่อรุ่นและขนาด

รุ่น	ความกว้าง (มม.)	ความสูง (มม.)	ความหนา (มม.)
RAK-DH10PCAST, RAK-DH13PCAST	780	280	235
RAC-DH10PCAST, RAC-DH13PCAST	658	530	275

ชื่อและหน้าที่ของแต่ละชิ้นส่วน

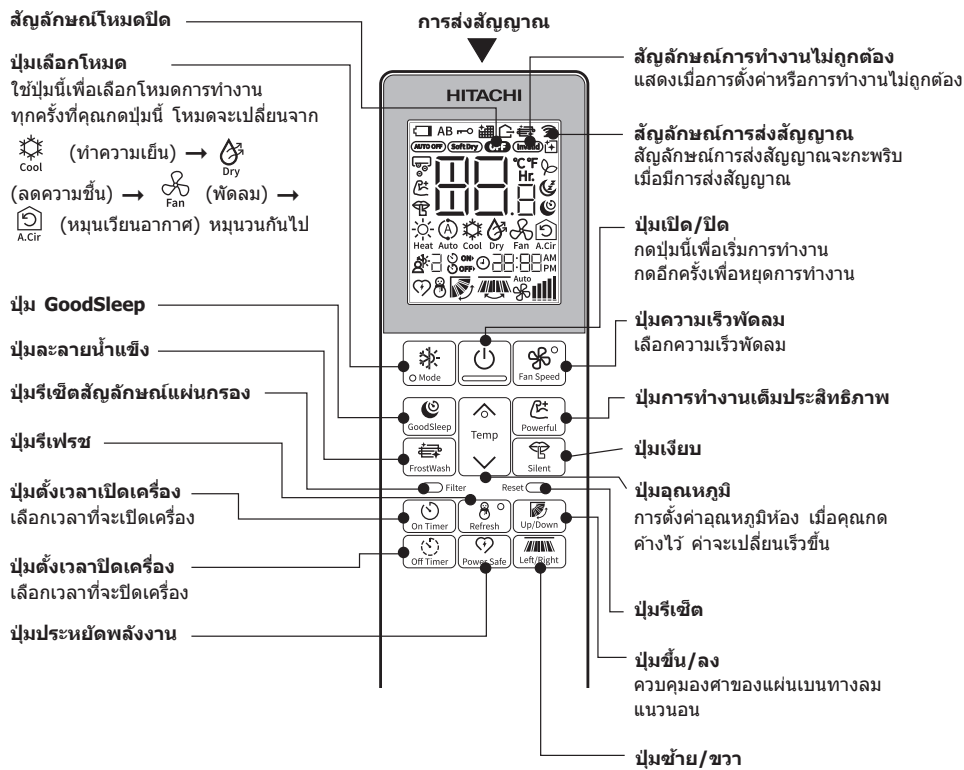
สัญลักษณ์แสดงตัวเครื่องภายใน



☆ หากเปิดแหล่งจ่ายไฟแต่ไม่ได้ใช้งานเครื่องปรับอากาศ วงจรควบคุมจะทำให้สิ้นเปลืองพลังงานเล็กน้อย สามารถประหยัดพลังงานได้โดยการปิดแหล่งจ่ายไฟ (หรือเบรกเกอร์วงจรเมื่อจ่ายไฟจากตัวเครื่องภายนอก)

ชื่อและฟังก์ชันของรีโมตคอนโทรล

■ รีโมตคอนโทรลนี้ใช้ควบคุมการทำงานและการตั้งเวลาของเครื่องปรับอากาศในห้อง รีโมตคอนโทรลมีระยะการทำงาน 7 เมตร จากตัวเครื่องในอาคาร หากมีการใช้แสงภายในอาคาร ระยะอาจสั้นกว่านี้



ข้อควรระวังเบื้องต้นในการใช้งาน

- อย่าวางรีโมตคอนโทรลให้โดนแสงแดดโดยตรงและมีอุณหภูมิสูง
- อย่าทำตกพื้น และป้องกันไม่ให้เปียกน้ำ
- หากคุณกดปุ่มฟังก์ชันระหว่างการทำงาน เครื่องปรับอากาศอาจหยุดทำงานประมาณ 3 นาทีเพื่อเป็นการป้องกัน
ก่อนที่คุณจะสามารถเริ่มต้นได้อีกครั้ง

ข้อมูล

ความสามารถ

ข้อควรระวัง

อย่าใช้เตาหรืออุปกรณ์ที่มีอุณหภูมิสูงอื่นใดใกล้กับตัว
เครื่องภายใน



ความสามารถในการทำความเย็นและลดความชื้น

- หากความร้อนในห้องมีมากกว่าความสามารถในการ
ทำความเย็นของเครื่องปรับอากาศ (เช่น หากมีคนจำนวนมาก
อยู่ในห้องหรือใช้เครื่องทำความร้อนอื่นๆ) อุณหภูมิ
ภายในห้องอาจจะไม่ถึงอุณหภูมิที่ตั้งไว้

ข้อมูลสารทำความเย็น

- สำหรับข้อมูลการเติมสารทำความเย็น โปรดดูคู่มือการติดตั้ง
เครื่องภายนอกหรือฉลากข้อมูลจำเพาะ

วิธีการใช้งานที่ถูกต้อง

อุณหภูมิห้องที่เหมาะสม



คำเตือน

อุณหภูมิเย็นจัดนั้นไม่ดีต่อสุขภาพ และเสียพลังงานไฟฟ้าโดยใช่เหตุ

ติดตั้งผ้าม่านหรือม่านบังตา



ผ้าม่านช่วยลดความร้อนที่ผ่านเข้ามาในห้องได้

การระบายอากาศ



คำเตือน

อย่าปิดห้องเป็นเวลานาน ให้เปิดประตูและหน้าต่างเป็นครั้งคราวเพื่อให้อากาศถ่ายเทเข้ามาในห้อง

อย่าลืมหาล้างแผ่นกรองเบื้องต้น



แผ่นกรองอากาศที่มีฝุ่นจับจะลดความแรงของลมและประสิทธิภาพการทำงาน เพื่อป้องกันไม่ให้สิ้นเปลืองพลังงานไฟฟ้า โปรดทำความสะอาดแผ่นกรองทุกๆ 2 สัปดาห์

การใช้งานตัวตั้งเวลาอย่างมีประสิทธิภาพ

ในตอนกลางคืน โปรดใช้ "โหมดการทำงานของตัวตั้งเวลาเปิดปิด หรือตัวตั้งเวลานอนหลับ" ให้สอดคล้องกับเวลาตื่นนอนของคุณในตอนเช้า การดำเนินการดังกล่าวจะช่วยให้คุณผ่อนคลายไปกับอุณหภูมิห้องที่แสนสบาย โปรดใช้ตัวตั้งเวลาให้เป็นประโยชน์



โปรดปรับอุณหภูมิให้เหมาะสมกับเด็กเล็กและเด็กโต



โปรดให้ความสำคัญกับอุณหภูมิห้องและทิศทางการไหลของอากาศเมื่อใช้งานเครื่องปรับอากาศสำหรับเด็กเล็ก เด็กโต และผู้สูงอายุที่เคลื่อนไหวไม่สะดวก

ข้อมูลสำหรับผู้ใช้

เครื่องปรับอากาศและแหล่งความร้อนภายในห้อง

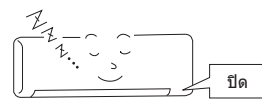
คำเตือน

หากปริมาณความร้อนในห้องเกินกว่าความสามารถในการทำความเย็นของเครื่องปรับอากาศ (ตัวอย่างเช่น: มีคนอยู่ในห้องจำนวนมาก การใช้อุปกรณ์ทำความร้อน เป็นต้น) เครื่องปรับอากาศอาจไม่สามารถทำอุณหภูมิตามที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้า



ไม่ได้ใช้งานเป็นเวลานาน

เมื่อไม่ได้ใช้งานเครื่องปรับอากาศเป็นเวลานาน โปรดปิดสวิตช์จากแหล่งจ่ายไฟหลัก หากยัง "เปิด" แหล่งจ่ายไฟหลักอยู่ เครื่องปรับอากาศจะยังคงใช้ไฟฟ้าประมาณ 3 วัตต์ในวงจรควบคุมการทำงาน แม้ว่าเครื่องจะอยู่ในโหมด "ปิด" แล้วก็ตาม



เมื่อเกิดฟ้าผ่า

คำเตือน

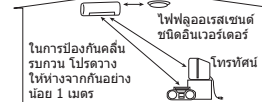
เพื่อป้องกันไม่ให้อุปกรณ์เสียหายในระหว่างฟ้าผ่า โปรดหยุดใช้งานตัวเครื่องและถอดปลั๊กออกจากเต้าเสียบ



คลื่นรบกวนจากเครื่องใช้ไฟฟ้า

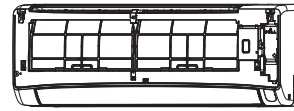
คำเตือน

เพื่อหลีกเลี่ยงเสียงแทรกบกวน โปรดติดตั้งเครื่องปรับอากาศและวางรีโมทคอนโทรลให้ห่างจากเครื่องใช้ไฟฟ้าอย่างน้อย 1 เมตร

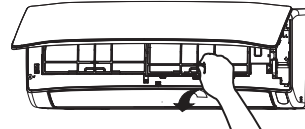


การใส่แผ่นกรองสำหรับฟอกอากาศให้บริสุทธิ์

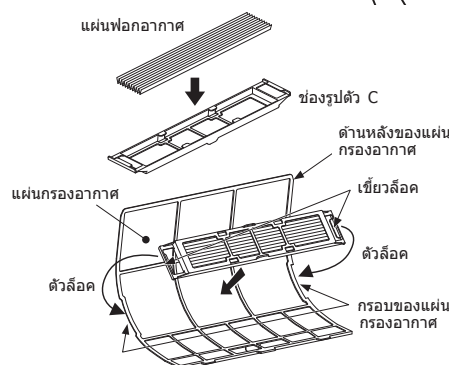
- 1** เปิดแผงด้านหน้า
- ยกแผงด้านหน้าขึ้นโดยการใช้นิ้วทั้งสองมือจับทั้งสองฝั่ง



- 2** ถอดแผ่นกรองเบื้องต้นออก
- ดันขึ้นเพื่อปลดล็อก แล้วดึงแผ่นกรองเบื้องต้นออกมา



- 3** การติดตั้งแผ่นฟอกอากาศ (อุปกรณ์เสริม) เข้ากับกรอบของแผ่นกรองอากาศ
- ติดตั้งแผ่นฟอกอากาศเข้ากับช่องรูปตัว C ในตำแหน่งที่กำหนด
 - ความสามารถในการทำความเย็นจะลดลงเล็กน้อย และความเร็วในการทำความเย็นจะช้าลงเมื่อใช้แผ่นฟอกอากาศ
 - แผ่นฟอกอากาศไม่สามารถล้างทำความสะอาดได้ ขอแนะนำให้ใช้เครื่องดูดฝุ่นในการทำความสะอาด แผ่นฟอกอากาศมีอายุใช้งานได้ 1 ปี เมื่อคุณต้องการใช้งานแผ่นฟอกอากาศหลังจาก 1 ปี โปรดสอบถามตัวแทนขายของคุณ

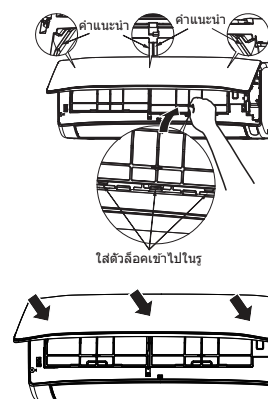


ข้อควรระวัง

อย่าถอดแผ่นกรองสำหรับฟอกอากาศให้บริสุทธิ์ เนื่องจากอาจทำให้โครงของแผ่นกรองชำรุดได้
โปรดอย่าสูดดมอากาศจากแผ่นกรองโดยตรง



- 4** ใส่แผ่นกรองเบื้องต้น
- ใส่แผ่นกรองเบื้องต้นโดยตรวจสอบให้แน่ใจว่าหงายด้านที่เขียนว่า "FRONT" ขึ้น
 - หลังจากใส่แผ่นกรองเบื้องต้นแล้ว ให้กดแผงหน้ากักด้านหน้าที่ตำแหน่งลูกศรทั้งสองส่วน ตามที่แสดงในภาพ แล้วปิดแผงหน้ากักด้านหน้า



หมายเหตุ

- กรณีที่ถอดแผ่นกรองสำหรับฟอกอากาศให้บริสุทธิ์ โปรดทำตามขั้นตอนด้านบน
- ความสามารถในการทำความเย็นจะลดลงเล็กน้อย และความเร็วในการทำความเย็นจะช้าลง เมื่อมีการใช้แผ่นกรองสำหรับฟอกอากาศให้บริสุทธิ์ ดังนั้น ให้ตั้งค่าความเร็วพัดลมไว้ที่ "HIGH" (สูง) ในกรณีที่ใช้แผ่นกรองสำหรับฟอกอากาศให้บริสุทธิ์
- ห้ามล้างแผ่นกรองสำหรับฟอกอากาศให้บริสุทธิ์ ขอแนะนำให้ใช้เครื่องดูดฝุ่นในการทำความสะอาด อาจใช้งานได้ถึง 1 ปี หมายเลขรุ่นของแผ่นกรองสำหรับฟอกอากาศให้บริสุทธิ์นี้คือ <SPX-CFH22PM10VR> โปรดใช้หมายเลขนี้สำหรับการสั่งซื้อเมื่อต้องการเปลี่ยนใหม่
- อย่าใช้น้ำยาทำความสะอาดบนแผ่นกรองสำหรับฟอกอากาศให้บริสุทธิ์ เนื่องจากน้ำยาทำความสะอาดบางชนิดอาจทำให้ประสิทธิภาพในการยืดหยุ่นของแผ่นกรองเสื่อมสภาพ



การบำรุงรักษา

⚠ ข้อควรระวัง

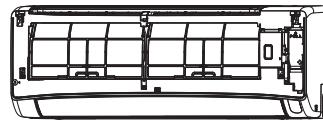
ก่อนการทำความสะอาด ควรหยุดการทำงานของเครื่องและปิดสวิตช์แหล่งจ่ายไฟ

1. แผ่นกรองเบื้องต้น

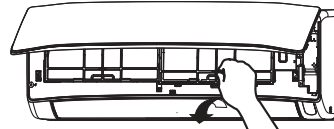
ทำความสะอาดแผ่นกรองเบื้องต้น เนื่องจากจะช่วยลดฝุ่นภายในห้อง ในกรณีที่ไม่มีฝุ่นจับทั่วทั้งแผ่นกรองเบื้องต้น การไหลของลมจะลดลง และประสิทธิภาพในการทำความเย็นจะลดลง นอกจากนี้ อาจเกิดเสียงดัง อย่าลืมทำความสะอาดแผ่นกรองเบื้องต้นโดยทำตามขั้นตอนด้านล่าง

ขั้นตอน

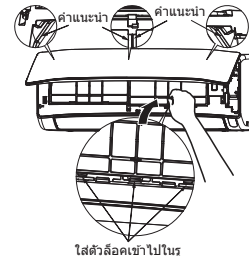
1. เปิดแผงหน้ากักด้านหน้าและถอดแผ่นกรองเบื้องต้นออก
 - ค่อยๆ ยกและถอดแผ่นกรองสำหรับฟอกอากาศให้บริสุทธิ์จากกรอบแผ่นกรองสำหรับฟอกอากาศให้บริสุทธิ์



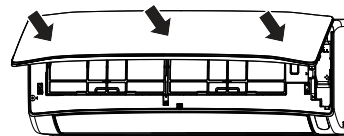
2. ดูดฝุ่นจากเครื่องกรองเบื้องต้นและเครื่องกรองปรับอากาศ ใช้เครื่องดูดฝุ่นหากมีฝุ่นจำนวนมาก ล้างกรองเบื้องต้นด้วยน้ำที่เปิดไหลผ่านและค่อยๆ ถูด้วยแปรงขนนุ่ม แล้วปล่อยให้แห้ง



3. ใส่แผ่นกรองสำหรับฟอกอากาศให้บริสุทธิ์กลับเข้าไปในกรอบแผ่นกรองใหม่ หายใจแผ่นกรองเบื้องต้นด้านที่มีคำว่า "FRONT" ขึ้น แล้วสอดเข้าไปยังตำแหน่งเดิม
 - หลังจากใส่แผ่นกรองเบื้องต้นแล้ว ให้กดแผงหน้ากักด้านหน้าที่ตำแหน่งลูกศรทั้งสามส่วน ตามที่แสดงในภาพ แล้วปิดแผงหน้ากักด้านหน้า



ใส่ตัวล็อกเข้าไปในรู



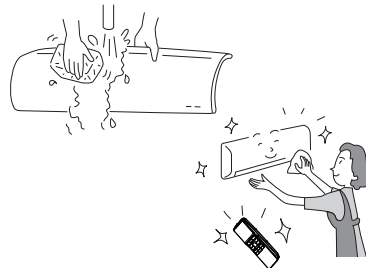
⚠ ข้อควรระวัง

- ห้ามล้างด้วยน้ำร้อนที่มีอุณหภูมิมากกว่า 40°C เพราะแผ่นกรองเบื้องต้นอาจหดได้
- เมื่อล้างทำความสะอาด ให้สะบัดความชื้นออกให้หมด และตากให้แห้งในที่ร่ม อย่าตากไว้กลางแดดโดยตรง แผ่นกรองเบื้องต้นอาจหดตัว
- อย่าใช้น้ำยาทำความสะอาดบนแผ่นกรองเบื้องต้น เนื่องจากน้ำยาทำความสะอาดบางชนิดอาจทำให้ประสิทธิภาพในการยึดฝุ่นของแผ่นกรองเบื้องต้นเสื่อมสภาพ

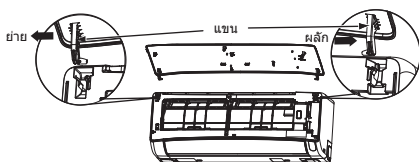
2. การทำความสะอาดแผงด้านหน้า

- ถอดแผงหน้ากากด้านหน้าออก และล้างด้วยน้ำสะอาด ล้างทำความสะอาดด้วยฟองน้ำนุ่มๆ หลังจากใช้น้ำยาทำความสะอาดแบบเป็นกลางแล้ว ต้องล้างออกให้หมดด้วยน้ำสะอาด
- เมื่อไม่ถอดฝาหน้า ให้เช็ดด้วยผ้าแห้งนุ่มๆ เช็ดรีโมทคอนโทรลให้ทั่วด้วยผ้าแห้งนุ่มๆ
- เช็ดน้ำออกให้ทั่ว หากมีน้ำหลงเหลืออยู่ที่ไฟสัญญาณหรือตัวรับสัญญาณของเครื่องปรับอากาศ อาจทำให้เกิดปัญหาได้

วิธีการถอดแผงหน้ากากด้านหน้าออก
อย่าลืมใช้ทั้งสองมือจับเพื่อถอดและใส่แผงหน้ากากด้านหน้า

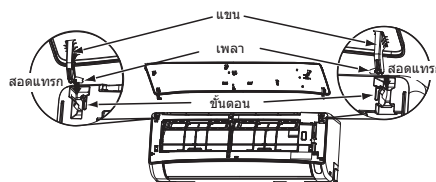


การถอดแผงหน้ากากด้านหน้าออก



- เมื่อเปิดแผงด้านหน้าจนสุดด้วยมือทั้งสองข้าง ให้ดันแขนขวาออกไปด้านนอกเพื่อปลดล็อก และขณะเปิดแผงด้านหน้าให้ดึงออกไปข้างหน้า

การใส่แผงหน้ากากด้านหน้า



- ย้ายส่วนที่ยื่นออกมาของแขนยึดด้านซ้ายและขวาไปยังขอบของตัวเครื่อง แล้วใส่ลงในรูอย่างระมัดระวัง

⚠️ ข้อควรระวัง

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



การจัดเตรียมสายไฟ

⚠️ ข้อควรระวัง

- โปรดใช้สายดิน ห้ามติดตั้งสายดินไว้ใกล้กับท่อน้ำหรือท่อแก๊ส สายล่อฟ้า หรือสายดินของโทรศัพท์ การติดตั้งสายดินที่ไม่เหมาะสมอาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อต
- ควรติดตั้งตัวตัดวงจรโดยขึ้นอยู่กับสถานที่ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ หากไม่มีตัวตัดวงจร อาจเกิดอันตรายจากไฟฟ้าช็อตได้

ข้อสำคัญ

สายไฟในสายไฟนำจะมีสีตามรหัสดังต่อไปนี้:

เขียวและเหลือง	: สายดิน
น้ำเงิน	: สายเส้นศูนย์
น้ำตาล	: สายที่มีไฟ

เนื่องจากสีของสายไฟในสายไฟนำของเครื่องปรับอากาศอาจไม่ตรงกับเครื่องหมายสีที่ระบุขั้วปลายสายไฟในปลั๊กของคุณ โปรดดำเนินการดังนี้:

สายที่มีสีเขียวและเหลืองต้องต่อเข้ากับขั้วปลายสายไฟในปลั๊กที่กำกับด้วยตัวอักษร E หรือสัญลักษณ์สายดิน หรือสีเขียว หรือสีเขียวและเหลือง

สายที่มีสีน้ำเงินต้องต่อเข้ากับขั้วปลายสายไฟในปลั๊กที่กำกับด้วยตัวอักษร N หรือสัญลักษณ์สายเส้นศูนย์ หรือสีฟ้า

สายที่มีสีน้ำตาลต้องต่อเข้ากับขั้วปลายสายไฟในปลั๊กที่กำกับด้วยตัวอักษร L หรือสัญลักษณ์สายที่มีไฟ หรือสีแดง

หมายเหตุ

หากสายไฟชำรุด ต้องเปลี่ยนเป็นสายไฟพิเศษที่ได้รับจากศูนย์บริการ/อะไหล่ที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น

⚠️ ข้อควรระวัง

ต้องทำความสะอาดและบำรุงรักษาเครื่องโดยผู้ให้บริการที่มีความเชี่ยวชาญเท่านั้น ก่อนการทำความสะอาด ควรหยุดการทำงานของเครื่องและปิดสวิตช์แหล่งจ่ายไฟ

การทำงานในโหมดล้างแผงคอยล์เย็น

ระบบ FrostWash ไม่เริ่มทำงาน	ถ้าไม่ทำงานในขณะที่อุณหภูมิภายนอกน้อยกว่า 21 °C หรือมากกว่า 43 °C หาก FrostWash ทำงานเสร็จสิ้นโดยการสั่งงานจากระยะไกล ระบบจะไม่ทำงานในขณะที่อุณหภูมิภายนอกน้อยกว่า 21 °C หรือมากกว่า 32 °C
เสียงรบกวนเกิดขึ้นระหว่างการทำงานของ FrostWash	เป็นเสียงที่เครื่องภายในเกิดการขยายตัวและหดตัวจากการเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิและครีมนองแผงคอยล์แลกเปลี่ยนความร้อนถูกแช่แข็งและละลาย
 (ไฟแสดงสถานะการทำความสะอาดจะกะพริบ)	ไฟติดเป็นเวลา 1 วินาทีและดับ 1 วินาทีเป็นเวลา 10 วินาทีเนื่องจาก "FrostWash" ไม่สามารถทำงานได้เมื่อสั่งงาน "FrostWash" ด้วยรีโมทคอนโทรล ● เครื่องปรับอากาศกำลังทำงาน ● อุณหภูมิภายนอก อุณหภูมิห้อง และ ความชื้นในห้องไม่เหมาะกับการทำงาน "FrostWash" ● ผ่านไปไม่เกิน 60 นาทีนับตั้งแต่ "FrostWash" สิ้นสุดการทำงาน
	ไฟติดเป็นเวลา 4 วินาทีและดับ 1 วินาทีเป็นเวลา 15 วินาที เนื่องจากไม่ได้ใช้งาน FrostWash เป็นเวลานาน → ใช้รีโมทคอนโทรลเพื่อเปิดใช้งานฟังก์ชัน "FrostWash"

■ สถานการณ์ต่อไปนี้ไม่ได้บ่งชี้ถึงข้อผิดพลาดของเครื่องปรับอากาศ

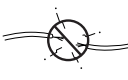
เสียงฟูหรือเสียงซ่า	เสียงการไหลของสารทำความเย็นในท่อหรือเสียงวาล์วที่เกิดขึ้นเมื่อมีการปรับอัตรา การไหล
เสียงเอี๊ยดอ๊าด	เสียงรบกวนที่เกิดขึ้นเมื่อเครื่องขยายหรือหดตัวเนื่องจากการเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิ
เสียงกรอบแกรบ	เสียงรบกวนที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงรอบของพัดลมเครื่องภายใน เช่น เวลาเริ่มต้นการทำงาน
เสียงคลิก	เสียงของมอเตอร์เมื่อเริ่มเปิดเครื่อง
เสียงตุลุ่ม	เสียงการดูดอากาศในท่อน้ำทิ้งและเป่าออกเพื่อลดความชื้นที่สะสมอยู่ในท่อน้ำทิ้ง รายละเอียดเพิ่มเติม โปรดติดต่อตัวแทนขายของคุณ
เสียงเปลี่ยนการทำงาน	เสียงรบกวนจากการเปลี่ยนสถานะการทำงานเนื่องจากความแปรผันของพลังงานตามการเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิห้อง
การปล่อยหมอก	หมอกก่อตัวขึ้นเมื่ออากาศภายในห้องเย็นลงอย่างกะทันหันด้วยเครื่องปรับอากาศ
กลิ่น	เกิดจากกลิ่นและอนุภาคของครีมนอาหาร เครื่องสำอาง ฯลฯ ที่มีอยู่ในห้องถูกดูดเข้าไปในเครื่องปรับอากาศและถูกเป่ากลับเข้าไปในห้องอีกครั้ง
อุณหภูมิภายในห้องไม่ถึงตามที่ตั้งค่าไว้	อุณหภูมิห้องจริงอาจแตกต่างจากอุณหภูมิที่ตั้งไว้เล็กน้อยขึ้นอยู่กับจำนวนคนในห้องและสภาวะในห้องหรือนอกห้อง

การใช้งานฟังก์ชันป้องกันเชื้อรา

ฟังก์ชันป้องกันเชื้อราไม่ทำงาน	ถ้าเครื่องปรับอากาศทำงานในโหมด Cooling Dry หรือ Auto เป็นเวลาไม่เกิน 10 นาที ฟังก์ชันป้องกันเชื้อราจะไม่สามารถทำงานได้แม้ว่าเครื่องปรับอากาศจะอยู่ในโหมด off ถ้าเครื่องปรับอากาศหยุดการทำงานโดย OFF Timer หรือ GoodSleep Timer ฟังก์ชันป้องกันเชื้อราจะไม่ทำงาน ถ้า ON Timer ถูกตั้งไว้และได้ทำการเปิดเครื่องเป็นเวลาไม่เกิน 2 ชั่วโมงฟังก์ชันป้องกันเชื้อราจะไม่ทำงาน
ขณะทำงานฟังก์ชันป้องกันเชื้อรา	 (ไฟแสดงสถานะ Clean) ที่เครื่องภายในติดขึ้นในขณะที่ฟังก์ชันป้องกันเชื้อราทำงาน หากฟังก์ชันป้องกันเชื้อราหยุดกลางคัน ไฟสถานะ FrostWash และ Filter จะดับลง
หมายเหตุ	บานสวิงแนวนอนยังคงเปิดอยู่ อุณหภูมิห้องหรือความชื้นอาจเพิ่มสูงขึ้นแล้วแต่สถานการณ์ การป้องกันเชื้อราจะทำงานภายใต้โหมด Fan หากในห้องมีหน้าต่างอยู่ใกล้กับเครื่องภายใน อาจมีปัญหาไอน้ำเกาะที่หน้าต่าง ในขณะที่ฟังก์ชันป้องกันเชื้อราทำงาน หากจำเป็นให้ยกเลิกฟังก์ชันป้องกันเชื้อรา หลังจากการทำงาน FrostWash สิ้นสุดลง น้ำจากแผงคอยล์เย็นและสภาวะห้อง อาจทำให้เกิดไอน้ำได้แต่ไม่ได้ก่อผลผิดปกติ หากจำเป็นให้ยกเลิกฟังก์ชันป้องกันเชื้อรา

การตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ

โปรดตรวจสอบจุดต่างๆ ต่อไปนี้โดยผู้ให้บริการที่มีความเชี่ยวชาญทุกๆ ครึ่งปีหรือหนึ่งปี โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายของคุณหรือศูนย์บริการ

1		สายดินหลุดหรือขาดหรือไม่
2		โครงของขาค้างได้รับผลกระทบร้ายแรงจากสนิมหรือไม่ ตัวเครื่องภายนอกอาคารเอียงหรือไม่มั่นคงหรือไม่
3		ปลั๊กไฟเสียบอยู่กับเต้ารับสนิทหรือไม่ (ระวังอย่าให้ปลั๊กหลวม)

หากเครื่องยังคงไม่สามารถทำงานได้ตามปกติหลังจากดำเนินการตรวจสอบข้างต้นแล้ว ให้ปิดเซอร์กิตเบรกเกอร์และติดต่อตัวแทนขายของคุณทันที

ติดต่อตัวแทนขายของคุณทันทีหากเกิดเหตุการณ์ต่อไปนี้ขึ้น

- เบรกเกอร์ปิดหรือฟิวส์ขาดบ่อย
- การทำงานของสวิตช์ไม่เสถียร
- สิ่งแปลกปลอมหรือน้ำเข้าไปในตัวเครื่องโดยไม่ได้ตั้งใจ
- สายไฟมีความร้อนสูงเกินไปหรือฉนวนของสายไฟขาด
- ไฟ TIMER กระพริบนบนหน้าจอแสดงผลของเครื่องภายใน (เนื่องจากจำนวนการกะพริบสามารถระบุลักษณะข้อผิดพลาดได้ให้ตรวจสอบจำนวนการกะพริบก่อนปิดเบรกเกอร์)



โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายโดยทันที หากเครื่องปรับอากาศยังคงไม่สามารถทำงานได้โดยปกติหลังจากทำการตรวจสอบตามด้านบนแล้ว แจ้งรุ่นของเครื่องปรับอากาศ หมายเลขการผลิต วันที่ทำการติดตั้งแก่ตัวแทนจำหน่ายของคุณ โปรดแจ้งให้ตัวแทนทราบถึงปัญหาที่เกิดขึ้นด้วย

โปรดทราบ:

เมื่อเปิดสวิตช์เครื่อง โดยเฉพาะเมื่อไฟในห้องสลัว อาจมีการเปลี่ยนแปลงของความสว่างเกิดขึ้นเล็กน้อย ซึ่งไม่ใช่เรื่องที่ต้องกังวล โปรดปฏิบัติตามเงื่อนไขของบริษัทจำหน่ายไฟฟ้าในห้องเย็น

หมายเหตุ

- หลีกเลี่ยงการใช้งานเครื่องปรับอากาศภายในห้องสำหรับการทำงานในโหมดทำความเย็นเมื่ออุณหภูมิภายนอกต่ำกว่า 21 องศาเซลเซียส (70 องศาฟาเรนไฮต์) อุณหภูมิสำหรับการใช้งานสูงสุดและต่ำสุดที่แนะนำทั้งด้านร้อนและเย็นควรเป็นไปตามด้านล่าง:

		ต่ำสุด	สูงสุด
ภายในห้อง	อุณหภูมิกระเปาะแห้ง °C	21	32
	อุณหภูมิกระเปาะเปียก °C	15	23
นอกอาคาร	อุณหภูมิกระเปาะแห้ง °C	21	46
	อุณหภูมิกระเปาะเปียก °C	15	26

บริการหลังการขายและการรับประกัน

เมื่อขอรับบริการให้ตรวจสอบจุดต่างๆ ต่อไปนี้

สภาพการทำงาน	ตรวจสอบจุดต่างๆ ต่อไปนี้
หากรีโมทคอนโทรลไม่ส่งสัญญาณ (หน้าจอรีโมทคอนโทรลมีคดหรือว่างเปล่า)	• ต้องเปลี่ยนแบตเตอรี่ใหม่หรือไม่ • ใส่แบตเตอรี่ถูกขั้วหรือไม่
เมื่อเครื่องทำความเย็นได้ไม่เต็มที่	• ฟิวส์ใช้งานได้ปกติหรือไม่ • แรงดันไฟฟ้าสูงมากหรือต่ำมากหรือไม่ • ตัวตัดวงจร "เบ็ด" อยู่หรือไม่ • ใช้การตั้งค่าโหมดการทำงานต่างจากตัวเครื่องปรับอากาศอื่นหรือไม่ • แผ่นกรองอากาศมีฝุ่นจับหนาหรือไม่ • แสงอาทิตย์ส่องถึงตัวเครื่องภายนอกอาคารโดยตรงหรือไม่ • มีสิ่งกีดขวางการไหลของลมของตัวเครื่องภายนอกอาคารหรือไม่ • เปิดประตูหรือหน้าต่างไว้หรือไม่ หรือมีแหล่งความร้อนภายในห้องหรือไม่ • ตั้งค่าอุณหภูมิอย่างเหมาะสมหรือไม่ • มีสิ่งอุดต้นช่องลมเข้าออกของตัวเครื่องปรับอากาศหรือตัวเครื่องภายนอกอาคารหรือไม่ • ตั้งความเร็วพัดลมเป็น "ต่ำ" หรือ "เงียบ" หรือไม่