

DAIKIN

INVERTER

DAIKIN ROOM AIR CONDITIONER
MÁY ĐIỀU HÒA KHÔNG KHÍ DẪN DỤNG DAIKIN

Operation Manual

Hướng dẫn sử dụng

MODELS FTKC25TAVMV
MẪU MÁY FTKC35TAVMV
ATKC25TAVMV
ATKC35TAVMV

English

Tiếng Việt



CONTENTS

READ BEFORE OPERATION

Safety Precautions	2
Names of Parts	5
Preparation Before Operation	8

OPERATION

COOL · DRY · FAN Operation	9
Adjusting the Airflow Rate	11
Adjusting the Airflow Direction	12
POWERFUL Operation	13
COMFORT AIRFLOW Operation	14
INTELLIGENT EYE Operation	15
ECONO Operation	17
OUTDOOR UNIT QUIET Operation	18
TIMER Operation	19

CARE

Care and Cleaning	21
-------------------------	----

TROUBLESHOOTING

Troubleshooting	25
-----------------------	----

The English text is the original instruction. Other languages are translations of the original instructions.

Safety Precautions

	Read the precautions in this manual carefully before operating the unit.		This appliance is filled with R32.
--	---	---	---

- After reading, keep this manual in a convenient place so that you can refer to it whenever necessary. If the equipment is transferred to a new user, be sure also to hand over the manual.
- Keep this manual where the operator can easily find them.
- Read all safety precautions in this manual carefully before operating the unit.
- For safety reason the operator must read the following cautions carefully.
- The precautions described herein are classified as **WARNING** and **CAUTION**. They both contain important information regarding safety. Be sure to observe all precautions without fail.



WARNING

Failure to follow these instructions properly may result in personal injury or loss of life.



CAUTION

Failure to observe these instructions properly may result in property damage or personal injury, which may be serious depending on the circumstances.



Never attempt.



Be sure to establish an earth connection.



Never touch the air conditioner nor the remote controller with wet hands.



Be sure to follow the instructions.



Never wet the air conditioner nor the remote controller with water.



WARNING

- The appliance must be stored in a room without continuously operating ignition sources (for example: open flames, an operating gas appliance or an operating electric heater).
- Do not pierce or burn.
- Be aware that refrigerants may not contain an odour.
- The appliance must be installed, operated and stored in a room with floor area larger than $\sim 8\text{m}^2$. In case it is not satisfy minimum floor area, it requires to install at good ventilation room.
- * When max refrigerant is less than 1.22kg, the minimum floor area does not need to follow IEC 60335-2-40 Ed. 4.2.
- In order to avoid fire, explosion or injury, do not operate the unit when harmful, among which flammable or corrosive gases, are detected near the unit.
- It is not good for health to expose your body to the air flow for a long time.
- Do not place objects, including rods, your fingers, etc., in the air inlet or outlet. Product malfunctioning, product or injury damage may result due to contact with the air conditioner's high-speed fan blades.
- Do not attempt to repair, dismantle reinstall or modify the air conditioner yourself as this may result in water leakage, electric shocks or fire hazards.
- Do not attempt to install or repair the air conditioner yourself. Improper workmanship may result in water leakage, electric shocks or fire hazards. Please contact your local dealer or qualified personnel for installation and maintenance work.
- Do not use flammable spray near the air conditioner, or otherwise fire may result.
- Do not place flammable items, such as spray cans, within 1m of the air outlet.
The spray cans may explode as a result of hot air from the indoor or outdoor units.
- When the air conditioner is malfunctioning (giving off a burning odour, etc.) turn off power to the unit and contact your local dealer. Continued operation under such circumstances may result in a failure, electric shocks or fire hazards.
- Do not use a refrigerant other than the one indicated on the outdoor unit (R32) when installing, moving or repairing. Using other refrigerant may cause trouble or damage to the unit, and personal injury.
- The refrigerant used in the air conditioner is safe. Although leaks should not occur, if for some reason any refrigerant happens to leak into the room, make sure it does not come in contact with any flame as of gas heaters, kerosene heaters or gas range.
- If the air conditioner is not cooling properly, the refrigerant may be leaking, so call your dealer. When carrying out repairs accompanying adding refrigerant, check the content of the repairs with our service staff.



- Do not attempt to install the air conditioner by yourself. Incorrect work will result in water leakage, electric shocks or fire. For installation, consult the dealer or a qualified technician.
 - In order to avoid electric shock, fire or injury, if you detect any abnormality such as smell of fire, stop the operation and turn off the breaker. And call your dealer for instructions.
 - Do not wash the air conditioner with water, as this may result in electric shocks or fire.
 - Do not place water containers (flower etc.) above the unit, as this may result in electric shocks or fire hazards.
 - Be sure to install an earth leakage breaker. Failure to install an earth leakage breaker may result in electric shocks or fire.
 - Only connect the air conditioner to the specified power supply circuit. Power supplies other than the one specified may result in electric shocks, overheating and fires.
-
- Be sure to earth the unit. Do not earth the unit to a utility pipe, lightning conductor or telephone earth lead. Imperfect earthing may result in electric shocks.



⚠ CAUTION

- Be aware that prolonged, direct exposure to cool or warm air from the air conditioner, or to air that is too cool or too warm can be harmful to your physical condition and health.
- Do not use the air conditioner for purposes other than those for which it is intended. Do not use the air conditioner for cooling precision instruments, food, plants, animals or works of art as this may adversely affect the performance, quality and/or longevity of the object concerned.
- Do not expose plants or animals directly to airflow from the unit as this may cause adverse effects.
- Do not place appliances that produce naked flames in places exposed to the air flow from the unit as this may impair combustion of the burner.
- Do not block air inlets nor outlets. Impaired air flow may result in insufficient performance or trouble.
- Beware of fire in case of refrigerant leakage. If the air conditioner is not operating correctly, i.e. not generating cool or warm air refrigerant leakage could be the cause. Consult your dealer for assistance. The refrigerant within the air conditioner is safe and normally does not leak. However, in the event of a leakage, contact with a naked burner, heater or cooker may result in generation of noxious gas. Do not longer use air conditioner until a qualified service person confirms that the leakage has been repaired.
- Do not sit or place objects on the outdoor unit. Falling yourself or falling objects could cause injury.
- Do not place objects that are susceptible to moisture directly beneath the indoor or outdoor units. Under certain conditions, condensation on the main unit or refrigerant pipes, air filter dirt or drain blockage may cause dripping, resulting in fouling or failure of the object concerned.
- After prolonged use, check the unit stand and its mounts for damage. If left in a damaged condition, the unit may fall and cause injury.
- To avoid injury, do not touch the air inlet or aluminium fins of the indoor or outdoor units.
- The appliance is not intended for use by unattended young children or infirm persons. Impairment of bodily functions and harm to health may result.
- Children should be supervised to ensure that they do not play with the unit or its remote controller. Accidental operation by a child may result in impairment of bodily functions and harm health.
- Do not sit on the outdoor unit. Put things on the unit, or pull the unit. Doing so may cause accidents, such as falling or toppling down, thus resulting in injury, product malfunctioning, or product damage.
- Do not give impact to the indoor and outdoor units, or otherwise product damage may result.
- Do not place objects around the indoor unit. Doing so may have an adverse influence on the performance, product quality, and life of the air conditioner.
- Be careful not to let pets urinate on the air conditioner. Urination on the air conditioner may result in electric shocks or fire.
- Do not sit or hang on the panel. The panel may fall, and injury or product malfunctioning may result.
- Do not sway the panel. The panel may hit people or objects, and injury or property damage may result.
- Do not let children play around the panel. Injury or property damage may result.
- Do not pull the wires. The wires may be broken and the panel may fall, and injury or property damage may result.
- Do not locate obstacles in the route. The panel may fall, and injury or property damage may result.
- Do not bend or damage the wires. The wires may be broken and the panel may fall, and injury or property damage may result.



Safety Precautions

- Do not put objects on the panel, or otherwise production malfunctioning may result.
- Do not use an unstable stand at the time of operating or maintaining the air conditioner, or otherwise you may topple over or injury yourself.
- Locate the remote controller in places out of reach of children. The wrong operation of the remote controller may result in injury.

-
- To avoid oxygen depletion, ensure that the room is adequately ventilated if equipment such as a burner is used together with the air conditioner.
 - Before cleaning, be sure to stop unit operation, turn the breaker off or remove the power cord. Otherwise, an electric shock and injury may result.
 - Do not connect the air conditioner to a power supply different from the one as specified. It may cause trouble or fire.
 - Depending on the environment, an earth leakage breaker must be installed. Lack of an earth leakage breaker may result in electric shocks.
 - Arrange the drain hose to ensure smooth drainage. Incomplete draining may cause wetting of the building, furniture etc.
 - Do not place objects in direct proximity of the outdoor unit and do not let leaves and other debris accumulate around the unit.
Leaves are a hotbed for small animals which can enter the unit.
Once in the unit, such animals can cause malfunctions, smoke or fire when making contact with electrical parts.



-
- To avoid electric shocks, do not operate with wet hands.



-
- Do not wash the indoor unit with excessive water, only use a slightly wet cloth.
 - Do not place things such as vessels containing water or anything else on top of the unit. Water may penetrate into the unit and degrade electrical insulations, resulting in an electric shock.



This is an appliance that is not accessible to the general public.

Installation site.

- To install the air conditioner in the following types of environments, consult the dealer.
 - Places with an oily ambient or where steam or soot occurs.
 - Salty environment such as coastal areas.
 - Places where sulfide gas occurs such as hot springs.
- Be sure to follow the instructions below.
 - The indoor unit is at least 1m away from any television or radio set (unit may cause interference with the picture or sound).
 - The drain from the outdoor unit must be discharged to a place of good drainage.

Consider nuisance to your neighbours from noises.

- Also pay attention to operating noise.
 - Select the following kinds of location:
 - A. A place that can sufficiently withstand the weight of the air conditioner with less running noises and vibrations.
 - B. A place where warm airflow from the air outlet of the outdoor unit and operating noise do not cause a nuisance to neighbours.
 - Be sure there are no obstructions near the air outlet of the outdoor unit.
 - Obstructions may result in poor performance and increased operating noise. If abnormal noise occurs, ask your dealer for advice.

Electrical work.

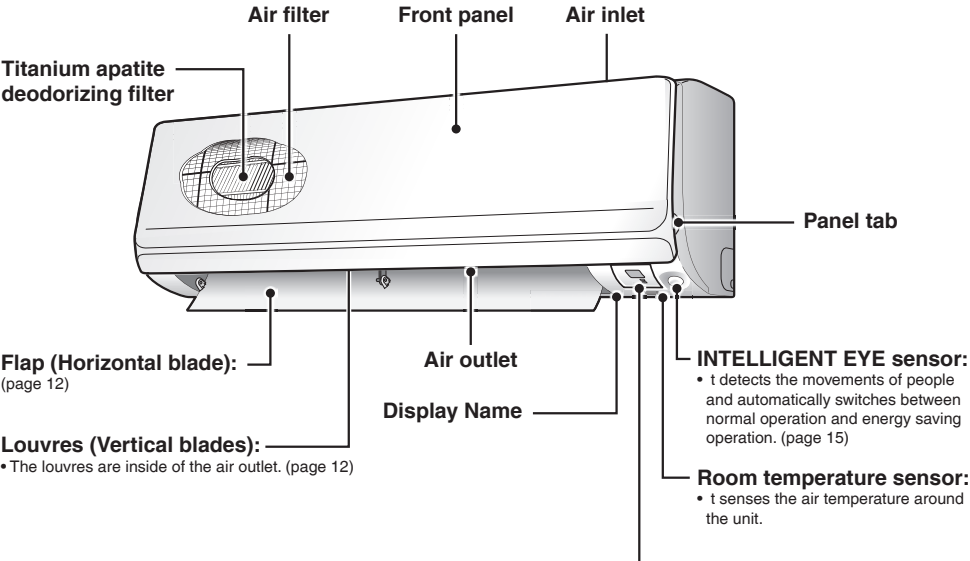
- For power supply, be sure to use a separate power circuit dedicated to the air conditioner.

System relocation.

- Consult your Daikin dealer about remodelling and relocation.

Names of Parts

■ Indoor Unit



Signal receiver:

- t receives signals from the remote controller.
- When the unit receives a signal, you will hear a beep sound.
- Operation start beep-beep
- Settings changedbeep
- Operation stopbeeeeeeep

Display

Operation lamp (green)

TIMER lamp (orange):
(page 19, 20)

INTELLIGENT EYE lamp (green):
(page 15)

ON/OFF

Indoor Unit ON/OFF switch:

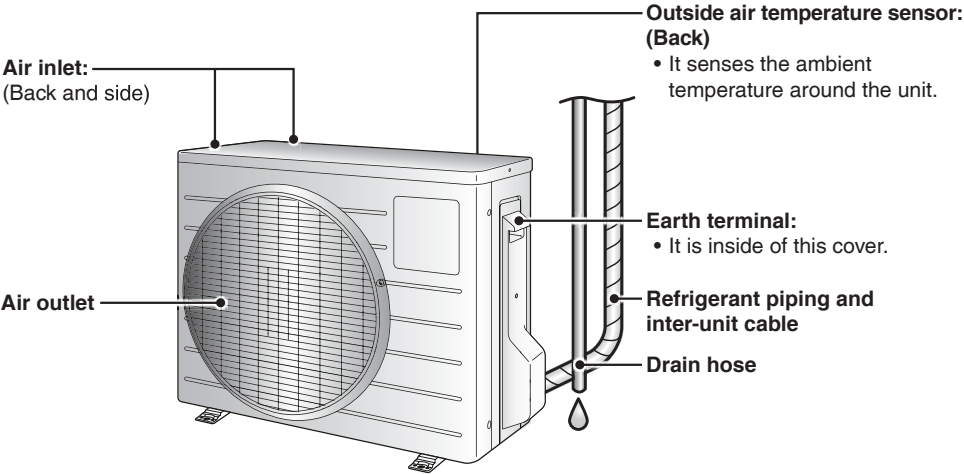
- Push this switch once to start operation. Push once again to stop it.
- The operation mode refer to the following table.

Mode	Temperature setting	Airflow rate
COOL	22°C	AUTO

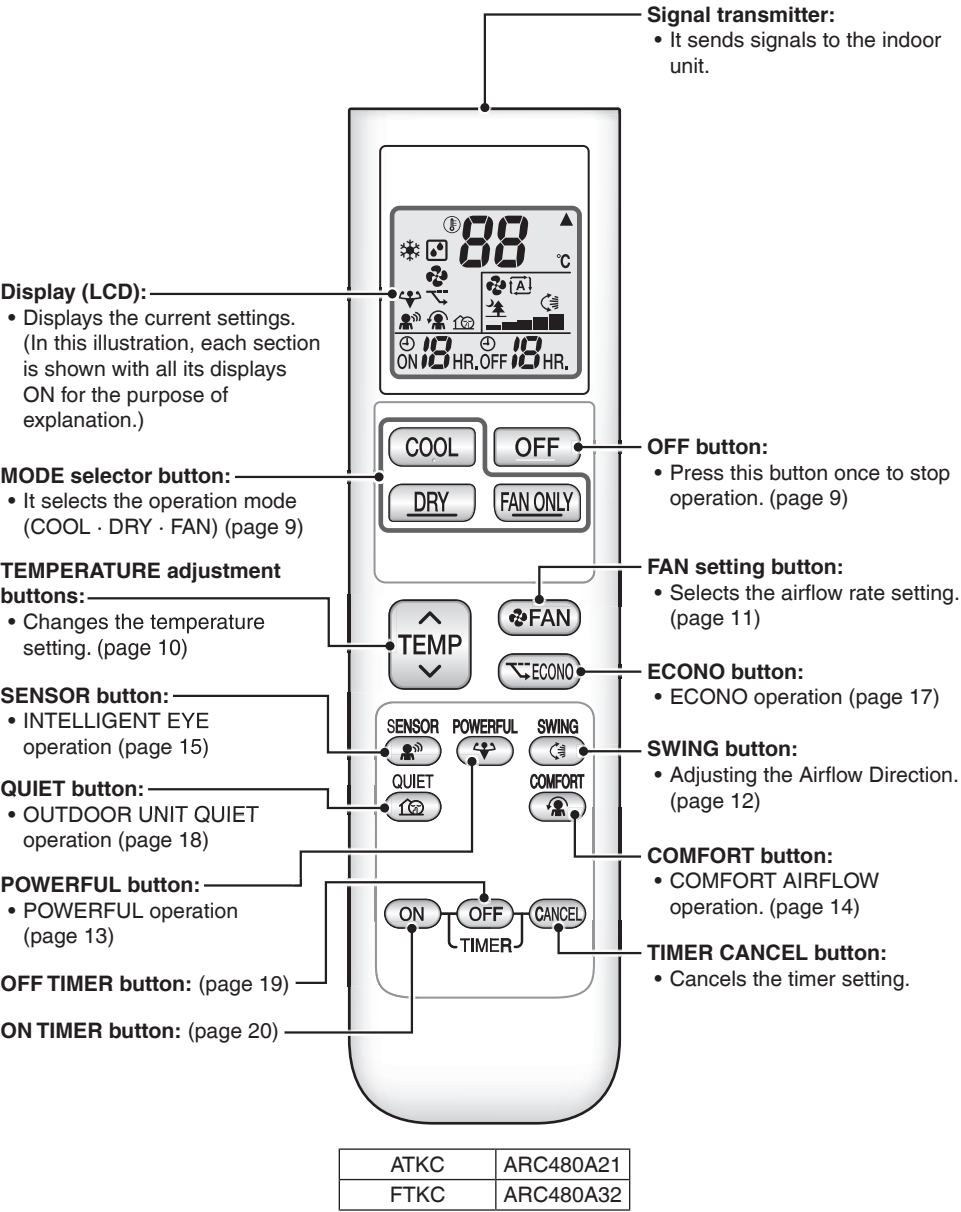
• This switch is useful when the remote controller is missing.

Names of Parts

■ Outdoor Unit



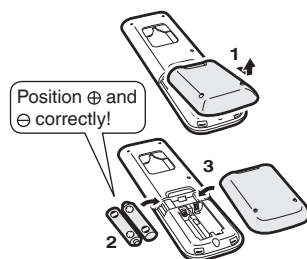
Remote Controller



Preparation Before Operation

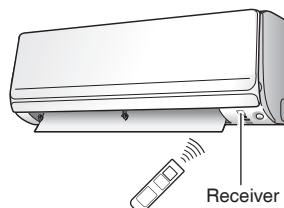
■ To set the batteries

1. Slide the back cover to take it off.
2. Set two dry batteries AAA.LR03 (alkaline).
3. Set the back cover as before.



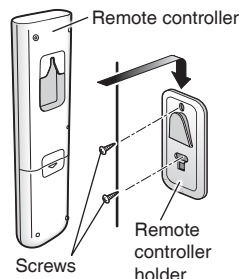
■ To operate the remote controller

- To use the remote controller, aim the transmitter at the indoor unit. If there is anything blocking signals between the unit and the remote controller, such as a curtain, the unit will not operate.
- Do not drop the remote controller. Do not get it wet.
- The maximum distance for communication is about 7m.



■ To fix the remote controller holder on the wall

1. Choose a place from where the signals reach the unit.
2. Fix the holder to a wall, a pillar, etc. with the screws supplied with the holder.
3. Place the remote controller in the remote controller holder.



■ Turn the breaker on

- After the power is turned on, the flap of the indoor unit opens and closes once to set the reference position.

ATTENTION

■ About batteries

- When replacing the batteries, use batteries of the same type, and replace the 2 old batteries together.
- When the system is not used for a long time, take the batteries out.
- The batteries will last for approximately one year. If the remote controller display begins to fade and the degradation of reception performance occurs within a year, however, replace both two batteries with new size AAA.LR03 (alkaline) batteries.
- The attached batteries are provided for the initial use of the system. The usable period of the batteries may be short depending on the manufactured date of the air conditioner.

■ Low batteries alert

- When battery power has run out, the LCD will begin blinking as an alert that the batteries need replacing. When the LCD is blinking, the remote controller will stop all operations except to turn off the air conditioner. To operate remote controller again, replace all the batteries with the new, size AAA.LR03 (Alkaline).

■ About remote controller

- Never expose the remote controller to direct sunlight.
- Dust on the signal transmitter or receiver will reduce the sensitivity. Wipe off dust with soft cloth.
- Signal communication may be disabled if an electronic-starter-type fluorescent lamp (such as inverter-type lamps) is in the room. Consult the shop if that is the case.
- If the remote controller signals happen to operate another appliance, move that appliance to somewhere else, or consult the shop.

COOL · DRY · FAN Operation

The air conditioner operates in the user selected operation mode.

■ To start operation

1. Press button of your desired operation mode.

COOL operation

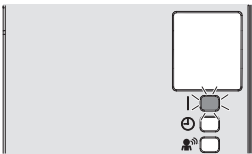
- Press **COOL** button. “❄️” appears on the LCD

DRY operation

- Press **DRY** button. “👤” appears on the LCD

FAN operation

- Press **FAN ONLY** button. “🌀” appears on the LCD
- The OPERATION lamp lights green.



Display



- Operation mode can be change while operating by press your desired operation mode button.

■ To stop operation

2. Press **OFF** .

- Then OPERATION lamp goes off.

NOTE

MODE	Notes on each operation mode
COOL	This air conditioner cools the room by releasing the heat in the room outside. Therefore, the cooling performance of the air conditioner may be decrease if the outdoor temperature is high.
DRY	The computer chip works to rid the room of humidity while maintaining the temperature as much as possible. It automatically controls temperature and airflow rate, so manual adjustment of these functions is unavailable.
FAN	This mode is valid for fan only.

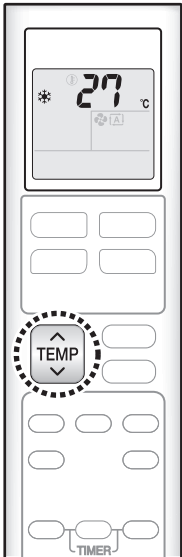
DRY · COOL · FAN Operation

■ To change the temperature setting

3. Press .

- The displayed items on the LCD will change whenever either one of the buttons is pressed.

COOL operation	DRY or FAN operation
18-32°C	The temperature setting is not available.
Press ▲ to raise the temperature and press ▼ to lower the temperature 1°C each press.	



■ Operating conditions

■ Recommended temperature setting

- For cooling: 26-28°C

■ Tips for saving energy

- Be careful not to cool the room too much. Keeping the temperature setting at a moderate level helps save energy.
- Cover windows with a blind or a curtain. Blocking sunlight and air from outdoors increases the cooling effect.
- Clogged air filters cause inefficient operation and waste energy. Clean them once in about every 2 weeks.

■ Notes on the operating conditions

- The air conditioner always consumes a small amount of electricity even while it is not operating.
- If you are not going to use the air conditioner for a long period, turn the breaker off.
- Use the air conditioner in the following conditions.

MODE	Operating conditions	If operation is continued out of this range
COOL	Outdoor temperature : 19.4-46°C Indoor temperature : 18-32°C Indoor humidity : 80% max.	• A safety device may work to stop the operation. • Condensation may occur on the indoor unit and drip.
DRY	Outdoor temperature : 19.4-46°C Indoor temperature : 18-32°C Indoor humidity : 80% max.	• A safety device may work to stop the operation. • Condensation may occur on the indoor unit and drip.

- Operation outside this humidity or temperature range may cause a safety device to disable the system.

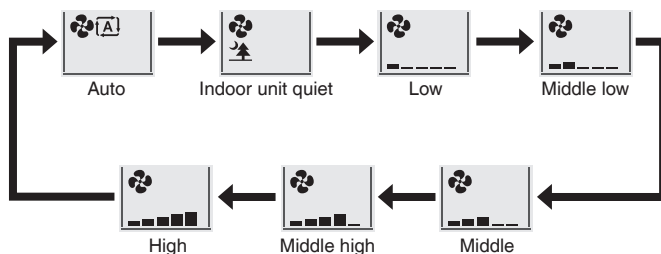
Adjusting the Airflow Rate

You can adjust the airflow rate to increase your comfort.

■ To adjust the airflow rate setting

1. Press .

- Each pressing of  change the airflow rate setting in sequence shown below.



- When the airflow is set to “”, indoor unit quiet operation will start and the noise from the unit will become quieter.
- In indoor unit quiet operation, the airflow rate is set to a weak level.
- If the temperature does not reach the desired point, change the airflow rate setting.
- In DRY mode, the airflow rate setting is not available.
- If COOL/DRY operation is started with airflow settings on “AUTO”, the indoor unit will initially deodorise, which functions to suppress any internal odours. As a result, the indoor unit will not emit air immediately. (Wait for about 1 minute.)



NOTE

■ Note on airflow rate setting

- At smaller airflow rates, the cooling effect is also smaller.

Adjusting the Airflow Direction

You can adjust the airflow direction to increase your comfort.

ATTENTION

- Always use a remote controller to adjust the flap angle.
 - If you attempt to move it forcibly with hand when it is swinging, the mechanism may be broken.
- Be careful when adjusting the louvres.
 - Inside the air outlet, a fan is rotating at a high speed.

■ To adjust the flap (horizontal blade)

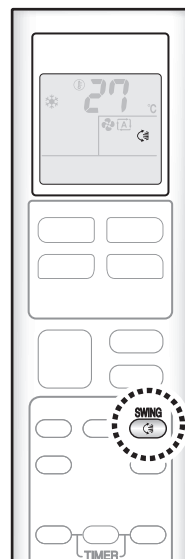
1. Press .

- “” is displayed on the LCD and the flap will begin to swing.

2. When the flap has reached the desired position,

press  once more.

- The flap will stop moving.
- “” disappears from the LCD.

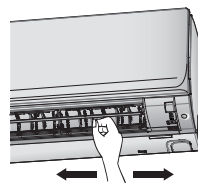


■ To adjust the louvres (vertical blades)

Hold the knob and move the louvres.

(You will find a knob on the left-side and the right-side blades.)

- When the unit is installed in the corner of a room, the direction of the louvres should be facing away from the wall.
If they face the wall, the wall will block off the wind, causing the cooling efficiency to drop.

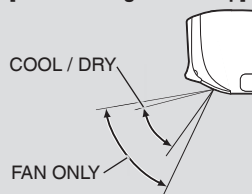


NOTE

■ Notes on airflow direction setting

- The movable range of the flap varies according to the operation mode.

[Movable range of the flap]



POWERFUL Operation

POWERFUL operation quickly maximizes the cooling effect in any operation mode. You can get the maximum capacity.

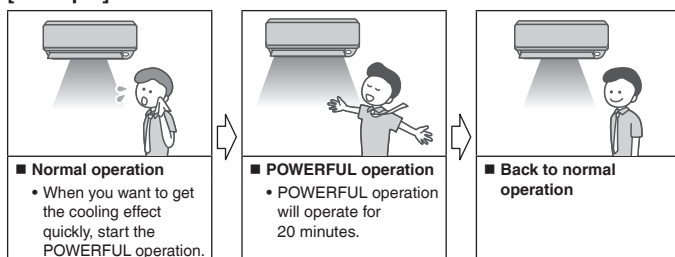
■ To start POWERFUL operation

1. Press  during operation.
 - POWERFUL operation ends in 20 minutes.
Then the system automatically operates again with the previous settings which were used before POWERFUL operation.
 - “” is displayed on the LCD.

■ To cancel POWERFUL operation

2. Press  again.
 - “” disappears from the LCD.

[Example]



NOTE

■ Notes on POWERFUL operation

- When using POWERFUL operation, there are some functions which are not available.
- POWERFUL operation cannot be used together with ECONO, COMFORT AIRFLOW or OUTDOOR UNIT QUIET operation.
Priority is given to the function of whichever button is pressed last.
- POWERFUL operation can only be set when the unit is running. Pressing  causes the settings to be canceled, and “” disappears from the LCD.
- POWERFUL operation will not increase the capacity of the air conditioner if the air conditioner is already in operation with its maximum capacity demonstrated.
- **In COOL operation**
To maximize the cooling effect, the capacity of outdoor unit is increased and the airflow rate is fixed to the maximum setting.
The temperature and airflow settings are not available.
- **In DRY operation**
The temperature setting is lowered by 2.5°C and the airflow rate is slightly increased.
- **In FAN operation**
The airflow rate is fixed at the maximum speed.

COMFORT AIRFLOW Operation

The flow of air will be in the upward direction while in COOL operation, which will provide a comfortable wind that will not come in direct contact with people.

■ To start COMFORT AIRFLOW operation

1. Press .

- “” is displayed on the LCD.
- Airflow rate is set to “AUTO”.

■ To cancel COMFORT AIRFLOW operation

2. Press .

- “” disappears from the LCD.



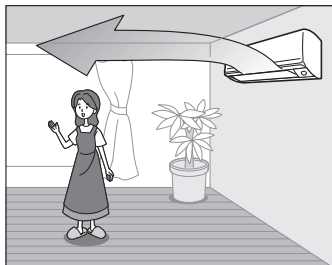
NOTE

■ Notes on COMFORT AIRFLOW operation

- The flap position will change, preventing air from blowing directly on the occupants of the room.
- POWERFUL operation cannot be used together with ECONO, COMFORT AIRFLOW or OUTDOOR UNIT QUIET operation.
Priority is given to the function of whichever button is pressed last.
- The airflow rate will be set to AUTO. If the upward and downward airflow direction is selected, the COMFORT AIRFLOW operation will be canceled.
- The flow of air will be in the upward direction while in COOL/DRY operation, which will provide a comfortable wind that will not come indirect contact with people.

COMFORT AIRFLOW Operation (COOL/DRY mode)

- Direction of the flap: Upward (ceiling airflow)



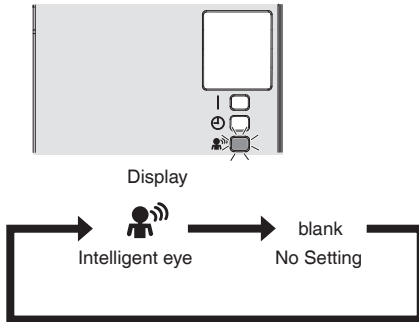
INTELLIGENT EYE Operation

“INTELLIGENT EYE” is the infrared sensor which detects the human movement. If no one is in the room for more than 20 minute, the operation automatically changes to energy saving operation.

■ To start INTELLIGENT EYE operation

1. Press .

- “” is displayed on the LCD.
- The INTELLIGENT EYE lamp lights green.



- The lamp will be lit while human movements are detected.

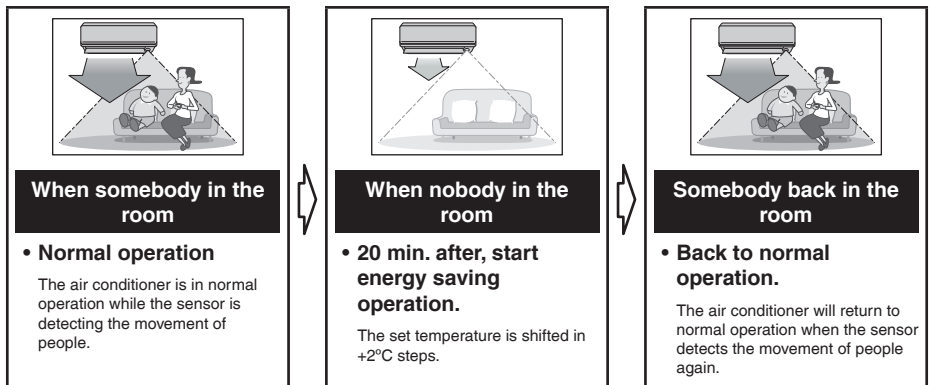
■ To cancel the INTELLIGENT EYE operation

2. Press .

- The INTELLIGENT EYE lamp goes off.
- “” disappears from the LCD.

■ The INTELLIGENT EYE sensor according to the following situations.

[Example]



INTELLIGENT EYE Operation

CAUTION

- Do not place large objects near the INTELLIGENT EYE sensor. Also keep heating units or humidifiers outside the sensor's detection area. This sensor can detect undesirable objects.
- Do not hit or violently push the INTELLIGENT EYE sensor. This can lead to damage and malfunction.

■ “INTELLIGENT EYE Operation” is useful for Energy Saving

■ Energy saving operation

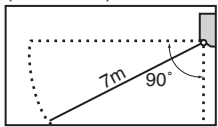
- If no presence detected in the room for 20 minutes, the energy saving operation will start.
- This operation changes the temperature by +2°C in COOL / +2°C in DRY operation from the set temperature.
When the room temperature exceeds 30°C, the operation changes the temperature by +1°C in COOL / +1°C in DRY operation from the set temperature.
- This operation decreases the airflow rate slightly in FAN operation only.

NOTE

■ Notes on INTELLIGENT EYE operation

- Application range is as follows.

Vertical angle 90°
(Side View)



- While the air conditioner is in INTELLIGENT EYE operation.
If no people are detected in sensing area within 20 minutes, the air conditioner will go into energy-saving mode with the set temperature shifted by 2°C.
The air conditioner may go into energy-saving operation even if there are people in the area. This may occur depending on the clothes the people are wearing if there are no movements of the people in the area.
- Due to the position of the sensor, people might be exposed to the airflow of the indoor unit if they are close to the front side of the indoor unit.
- Sensor may not detect moving objects further than 7m away. (Check the application range)
- Sensor detection sensitivity changes according to indoor unit location, the speed of passersby, temperature range, etc.
- The sensor could also mistakenly detects pets, sunlight, fluttering curtains and light reflected off of mirrors as passersby.
- INTELLIGENT EYE operation will not switch on during powerful operation.
- NIGHT SET MODE (page 19) will not switch on during use of INTELLIGENT EYE operation.

ECONO Operation

ECONO operation is a function which enables efficient operation by limiting the maximum power consumption value.

This function is useful for cases in which attention should be paid to ensure a circuit breaker will not trip when the product runs alongside other appliances.

■ To start ECONO operation

1. Press .

- “” is displayed on the LCD.

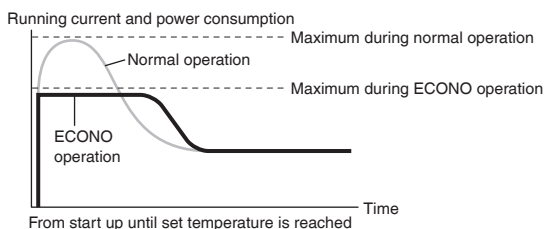


Display

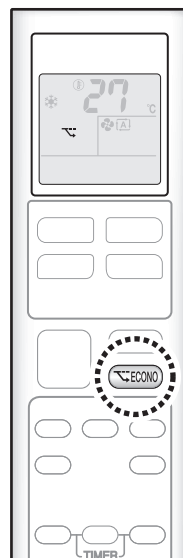
■ To cancel ECONO operation

2. Press  again.

- “” disappears from the LCD.



- This diagram is a representation for illustrative purposes only.
- The maximum running current and power consumption of the air conditioner in ECONO mode vary with the connecting outdoor unit.



[Example]

Normal operation



- In case the air conditioner and other appliances which require high power consumption are used at same time, a circuit breaker may trip if the air conditioner operate with its maximum capacity.

ECONO operation



- The maximum power consumption of the air conditioner is limited by using ECONO operation. The circuit breaker will hardly trip even if the air conditioner and other appliances are used at same time.

NOTE

■ Notes on ECONO operation

- ECONO Operation can only be set when the unit is running. Pressing  causes the setting to be canceled, and the “” disappears from the LCD.
- ECONO operation is a function which enables efficient operation by limiting the power consumption of the outdoor unit (operating frequency).
- ECONO operation functions in COOL and DRY operation.
- POWERFUL operation cannot be used together with ECONO or COMFORT AIRFLOW operation. Priority is given to the function of whichever button is pressed last.
- Power consumption may not drop even if ECONO operation is used of the level of power consumption is already low.

OUTDOOR UNIT QUIET Operation

OUTDOOR UNIT QUIET operation lowers the noise level of the outdoor unit by changing the frequency and fan speed on the outdoor unit. This function is convenient during night.

■ To start OUTDOOR UNIT QUIET operation

1. Press .

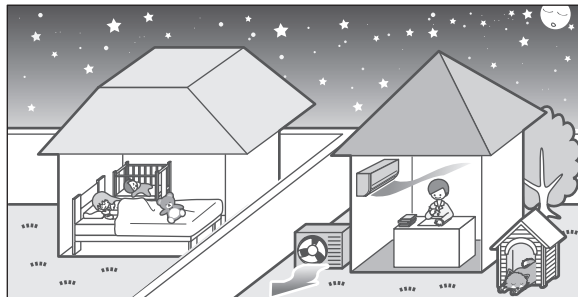
- “” is displayed on the LCD.
- The air conditioner can operated in ECONO operation combined with OUTDOOR UNIT QUIET operation.

■ To cancel OUTDOOR UNIT QUIET operation

2. Press  again.

- “” is displayed on the LCD.

[Example] Using the OUTDOOR UNIT QUIET operation during the night.



- The noise level of the outdoor unit will be lower.
This function is useful when you need to consider the noise for your neighbourhood.

NOTE

■ Note on OUTDOOR UNIT QUIET operation

- This function is available in COOL operation.
(This is not available in FAN and DRY mode.)
- POWERFUL operation cannot be used together with ECONO, COMFORT AIRFLOW or OUTDOOR UNIT QUIET operation.
Priority is given to the function of whichever button is pressed last.
- OUTDOOR UNIT QUIET Operation will drop neither the frequency nor fan speed if the frequency and fan speed have been already dropped low enough.
- Even the operation is stopped by using the remote controller or the indoor unit ON/OFF switch using OUTDOOR UNIT QUIET operation, “” will remain on the remote controller display.
- This operation is performed with lower power and therefore may not provide a sufficient cooling effect.



TIMER Operation

Timer functions are useful for automatically switching the air conditioner on or off at night or in the morning.

You can also use OFF TIMER and ON TIMER in combination.

■ To use OFF TIMER operation

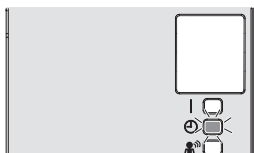
1. Press **OFF** .



• “**OFF** **HR.**” is displayed on the LCD.

2. Press **OFF** until the time setting reaches the point you like.

- Each pressing of button increases the time setting by 1 hour.
- Setting time can be increased to 12 hours maximum.
- The TIMER lamp lights orange.



Display



■ To cancel the OFF TIMER operation

3. Press **CANCEL** .

- “**OFF** **HR.**” disappears from the LCD.
- The TIMER lamp goes off.

NOTE

■ Notes on TIMER operation

- When operating the unit via the ON/OFF Timer, the actual length of operation may vary from the time entered by the user. (Maximum approx. 10 minutes)

■ NIGHT SET MODE

- When the OFF TIMER is set, the air conditioner automatically adjusts the temperature setting (0.5°C up in COOL) to prevent excessive cooling for your pleasant sleep.

TIMER Operation

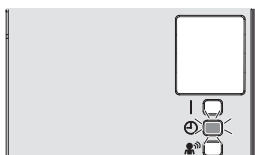
■ To use ON TIMER operation

1. Press **ON** .



2. Press **ON** until the time setting reaches the point you like.

- Each pressing of button increases the time setting by 1 hour.
- Setting time can be increased to 12 hours maximum.
- The TIMER lamp lights orange.



Display



■ To cancel ON TIMER operation

3. Press **CANCEL** .

- “ON 1 HR.” disappears from the LCD.
- The TIMER lamp goes off.

■ To combine ON TIMER and OFF TIMER

- A sample setting for combining the 2 timers is shown below.
- When setting while unit is operating.



- When setting while unit is stopped.



ATTENTION

■ In the following cases, set the timer again.

- After a breaker has turned OFF.
- After a power failure.
- After replacing batteries in the remote controller.

Care and Cleaning

CAUTION

- Before cleaning, be sure to stop the operation and turn the breaker OFF.
- When removing or attaching the front panel, use a robust and stable stool and watch your steps carefully.
- When removing or attaching the front panel, support the panel securely with hand to prevent it from falling.
- After cleaning, make sure that the front panel is securely fixed.

Units

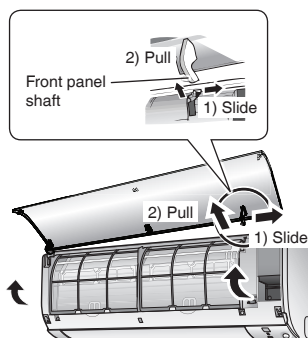
■ Indoor unit, outdoor unit and remote controller

- Wipe them with dry soft cloth.

■ Front panel

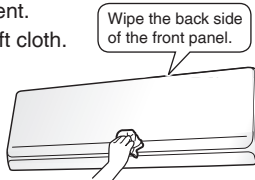
1. Remove the front panel.

- Open the front panel.
- Slide the front panel to either the left or right and pulling it toward you.
This will disconnect the front panel shaft on one side.
- Disconnect the front panel shaft on the other side in the same manner.



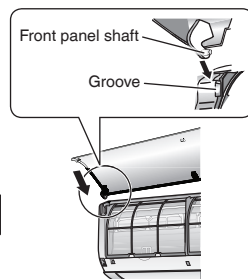
2. Clean the front panel.

- Wipe it lightly with a soft cloth soaked in water or a liquid neutral detergent.
- Wipe it with a dry soft cloth.



3. Attach the front panel.

- Align the rotation dowels on the left and right of the front panel with the slots, then push them all the way in.
- Close the front panel slowly. (Press the panel at both sides and in the central area.)



Notice on cleaning the front panel.

- Do not wash with water.
- Do not tear up a heat insulator.
- Do not push the heat insulator hard or rub it.

Care and Cleaning

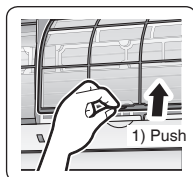
CAUTION

- Do not touch the aluminum fins by bare hand at the time of dismantling or mounting the filter.

■ Air filter

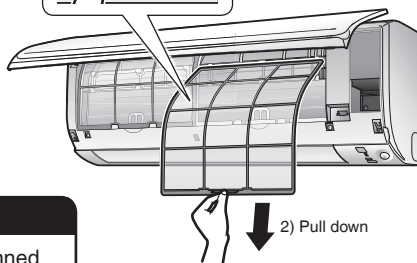
1. Pull out the air filters.

- Open the front panel.
- Push a little upwards the filter tab at the center of each air filter, then pull it down.



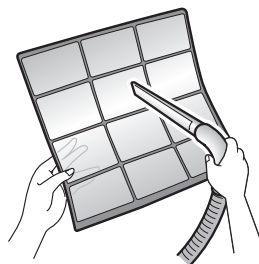
2. Wash the air filters with water or clean them with vacuum cleaner.

- It is recommended to clean the air filters every 2 weeks.



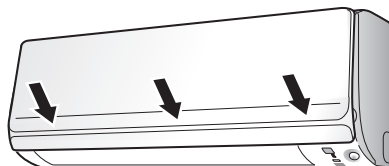
If the dust does not come off easily

- Wash the air filters with neutral detergent thinned with lukewarm water, then dry them up in the shade. Be sure to remove the titanium apatite deodorizing filter. Refer to “Titanium apatite deodorizing filter” on the next page.



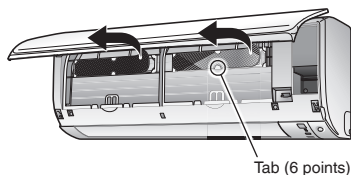
3. Set the filters as they were and close the front panel.

- Press the front panel at both sides and the center.



■ Titanium apatite deodorizing filter

The titanium apatite deodorizing filter can be renewed by washing it with water once every 6 months. We recommend replacing it once every 3 years.



1. Take off the titanium apatite deodorizing filter.

- Open the front panel and pull out the air filters.
- Remove the filters from the tabs by remove 6 claws of hook.

2. Clean or replace the titanium apatite deodorizing filter.

[Maintenance]

2-1 Vacuum dusts, and soak in lukewarm water or water for about 10 to 15 minutes if dirt is heavy.

- Do not remove the filter from frame when washing with water.



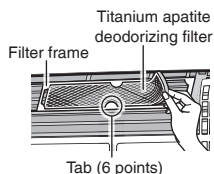
2-2 After washing, shake off remaining water and dry in the shade.

- Since the material is made out of polyester, do not wring out the filter when removing water from it.

[Replacement]

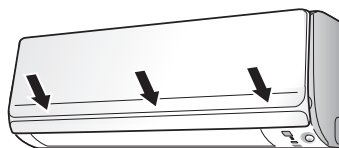
Remove the tabs on the filter frame and replace with a new filter.

- Do not throw away the filter frame. Reuse the filter frame when replacing the titanium apatite deodorizing filter.
- When attaching the filter, check that the filter is properly set in the tabs.
- Dispose of the old filter as non-flammable waste.



3. Set the filters as they were and close the front panel.

- Press the front panel at both sides and the center.



Notes on cleaning

■ For cleaning, do not use the materials as follows.

- Hot water above 40°C.
- Benzine, gasoline, thinner, other volatile oils.
- Polishing compound.
- Scrubbing brushes, other hard stuff.



Care and Cleaning

NOTE

- Operation with dirty filters:
 - 1) cannot deodorize the air.
 - 2) cannot clean the air.
 - 3) results in poor cooling.
 - 4) may cause odour.
- To order titanium apatite deodorizing filter, contact the service shop where you bought the air conditioner.
- Dispose of old filters as non-flammable waste.

Item	Part No.
Titanium apatite deodorizing filter (set of 2)	KAF970A46

Check

Check that the base, stand and other fittings of the outdoor unit are not decayed or corroded.
Check that nothing blocks the air inlets and the outlets of the indoor unit and the outdoor unit.
Check that the drain comes smoothly out of the drain hose during COOL or DRY operation. • If no drain water is seen, water may be leaking from the indoor unit. Stop operation and consult the service shop if this is the case.

■ Before a long idle period

1. Operate the “FAN only” for several hours on a fine day to dry out the inside.
 - Press  to start “ Fan only ” operation.
2. After operation stops, turn off the breaker for the room air conditioner.
3. Clean the air filters and set them again.
4. Take out the batteries from the remote controller.

Troubleshooting

These cases are not troubles.

The following cases are not air conditioner troubles but have some reasons. You may just continue using it.

Case	Explanation
Operation does not start soon. - When ON/OFF button was pressed soon after operation was stopped. - When the mode was reselected.	This is to protect the air conditioner. You should wait for about 3 minutes.
The outdoor unit emits water or steam.	- In COOL or DRY mode - Moisture in the air condenses into water on the cool surface of outdoor unit piping and drips.
Mist comes out of the indoor unit.	This happens when the air in the room is cooled into mist by the cold airflow during cooling operation.
The indoor unit gives out odour.	This happens when smells of the room, furniture, or cigarettes are absorbed into the unit and discharged with the airflow. (If this happens, we recommend you to have the indoor unit washed by a technician. Consult the service shop where you bought the air conditioner.)
The outdoor fan rotates while the air conditioner is not in operation.	- After operation is stopped: - The outdoor fan continues rotating for about 60 seconds for system protection. - While the air conditioner is not in operation: - When the outdoor temperature is very high, the outdoor fan starts rotating for system protection.
The operation stopped suddenly. (OPERATION lamp is on.)	For system protection, the air conditioner may stop operating on a sudden large voltage fluctuation. It automatically resumes operation in about 3 minutes.
Remote controller does not work properly. - No remote controller signals are displayed. - The remote controller sensitivity is low. - The display is low in contrast or blacked out. - The display runs out of control.	The batteries are dying and the remote controller is malfunctioning. Replace all the batteries with new size AAA.LR03 (alkaline) batteries. For details, refer to "To set the batteries" of this manual. (page 8)

Troubleshooting

Case	Explanation
■ The unit does not receive signals from remote controller or has a limited operating range. ■ Other electronic devices start operating.	• Signal communication may be disabled if an electronic-starter-type fluorescent lamp (such as inverter-type lamps) is in the room. Consult your dealer if that is in this case. • The remote controller may not function correctly if the transmitter is exposed to direct sunlight. • If the remote controller activates other electronic devices, move them away or consult your dealer.
The flap does not start swinging immediately.	• The air conditioner is adjusting the flap position. • The flap will start moving soon.
The ON/OFF TIMER does not operate according to the settings.	• Check if the ON/OFF TIMER correct. The actual length of timer can be differ from user setted time for approx. 10 minutes.
A sound is heard. ■ A sound like a flow of water ■ Ticking sound ■ Clicking sound during operation or idle time ■ Clopping sound	• This sound is generated because the refrigerant in the air conditioner is flowing. • This is a pumping sound of the water in the air conditioner and heard when the water is pumped out from the air conditioner in cooling or drying operation. • The refrigerant flows in the air conditioner even if the air conditioner is not working when the indoor units in other rooms are in operation. • This sound is generated when the size of the air conditioner slightly expands or shrinks as a result of temperature changes. • This sound is generated when the refrigerant control valves or the electrical parts operate. • This sound is heard from the inside of the air conditioner when the exhaust fan is activated while the room doors are closed. Open the window or turn off the exhaust fan.
Air does not come out.	■ In COOL or DRY mode • If COOL/DRY operation is started with airflow settings on "AUTO", the indoor unit will initially deodorise, which functions to suppress any internal odours. As a result, the indoor unit will not emit air immediately. (Wait for about 1 minute.)

Check again.

Please check again before calling a repair person.

Case	Check
The air conditioner does not operate. OPERATION lamp is off. OPERATION lamp blinks.	• Hasn't a breaker turned OFF or a fuse blown? • Isn't it a power failure? • Are batteries set in the remote controller? • Is the timer setting correct? • Turn off the power with the circuit breaker and restart operation with the remote controller. If the OPERATION lamp is still blinking, check the error code and consult your dealer.
Cooling effect is poor.	• Are the air filters clean? • Is there anything blocking the air inlet or air outlet of the indoor unit or outdoor unit? • Is the temperature setting appropriate? • Are the windows and doors closed? • Are the airflow rate and the air direction set appropriately? • Are outdoor ambient temperature not in operation range? • Is the unit set to the ECONO mode?
Operation stops suddenly. (OPERATION lamp flashes.)	• Are the air filters clean? • Is there anything blocking the air inlet or air outlet of the indoor unit or outdoor unit? Clean the air filters or take all obstacles away and turn the breaker OFF. Then turn it ON again and try operating the air conditioner with the remote controller. If the lamp still blinks, call the service shop where you bought the air conditioner.
An abnormal functioning happens during operation.	• The air conditioner may malfunction with lightning or radio waves. Turn the breaker OFF, turn it ON again and try operating the air conditioner with the remote controller.

Troubleshooting

Call the service shop immediately.



WARNING

- When an abnormality (such as a burning smell) occurs, stop operation and turn the breaker OFF.
 - Continued operation in an abnormal condition may result in troubles, electric shocks or fire.
 - Consult the service shop where you bought the air conditioner.
- Do not attempt to repair or modify the air conditioner by yourself.
 - Incorrect work may result in electric shocks or fire.
 - Consult the service shop where you bought the air conditioner.

If one of the following symptoms takes place, call the service shop immediately.

- **The power cord is abnormally hot or damaged.**
- **An abnormal sound is heard during operation.**
- **The safety breaker, a fuse, or the earth leakage breaker cuts off the operation frequently.**
- **A switch or a button often fails to work properly.**
- **There is a burning smell.**
- **Water leaks from the indoor unit.**



Turn the breaker OFF and call the service shop.

■ After a power failure

The air conditioner automatically resumes operation in about 3 minutes. You should just wait for a while.

■ Lightning

If lightning may strike the neighboring area, stop operation and turn the breaker OFF for system protection.

We recommend periodical maintenance.

In certain operating conditions, the inside of the air conditioner may get foul after several seasons of use, resulting in poor performance. It is recommended to have periodical maintenance by a specialist aside from regular cleaning by the user. For specialist maintenance, contact the service shop where you bought the air conditioner. The maintenance cost must be born by the user.

Disposal requirements



Your product and the batteries supplied with the controller are marked with this symbol. This symbol means that electrical and electronic products and batteries shall not be mixed with unsorted household waste.

For batteries, a chemical symbol can be printed beneath the symbol.

This chemical symbol means that the battery contains a heavy metal above a certain concentration. Possible chemical symbols are:

■ Pb: lead (>0.004%)

Do not try to dismantle the system yourself: the dismantling of the product, treatment of the refrigerant, of oil and of other parts must be done by a qualified installer in accordance with relevant local and national legislation.

Units and waste batteries must be treated at a specialized treatment facility for re-use, recycling and recovery. By ensuring correct disposal, you will help to prevent potential negative consequences for the environment and human health.

Please contact the installer or local authority for more information.

■ Important information regarding the refrigerant used

- This product contains fluorinated greenhouse gases covered by the Kyoto Protocol.

Refrigerant type: **R32**

GWP⁽¹⁾ value: **675**

(1) GWP = global warming potential

The refrigerant quantity is indicated on the unit name plate.

■ Fault diagnosis by remote controller

- The remote controller can receive relevant error codes from the indoor unit.

1. When **CANCEL** is held down for about 5 seconds, “00” blinks in the temperature display section.

2. Press **CANCEL** repeatedly until a continuous beep is produced.

- The code indication changes as shown below, and notifies you with a long beep.



	CODE	MEANING
SYSTEM	00	NORMAL
	UA	INDOOR-OUTDOOR UNIT COMBINATION FAULT
	U0	REFRIGERANT SHORTAGE
	U2	DROP VOLTAGE OR MAIN CIRCUIT OVERVOLTAGE
	U4	FAILURE OF TRANSMISSION (BETWEEN INDOOR UNIT AND OUTDOOR UNIT)
INDOOR UNIT	A1	INDOOR PCB DEFECTIVENESS
	A5	HIGH PRESSURE CONTROL OR FREEZE-UP PROTECTOR
	A6	FAN MOTOR FAULT
	C4	FAULTY HEAT EXCHANGER TEMPERATURE SENSOR
OUTDOOR UNIT	C9	FAULTY SUCTION AIR TEMPERATURE SENSOR
	EA	COOLING-HEATING SWITCHING ERROR
	E1	CIRCUIT BOARD FAULT
	E5	OL STARTED
	E6	FAULTY COMPRESSOR START UP
	E7	DC FAN MOTOR FAULT
	F3	HIGH TEMPERATURE DISCHARGE PIPE CONTROL
	F6	HIGH PRESSURE CONTROL (IN COOLING)
	F8	OPERATION HALT DUE TO COMPRESSOR INTERNAL TEMPERATURE ABNORMALITY
	H0	SENSOR FAULT
	H6	OPERATION HALT DUE TO FAULTY POSITION DETECTION SENSOR
	H8	DC CURRENT SENSOR FAULT
	H9	FAULTY SUCTION AIR TEMPERATURE SENSOR
	J3	FAULTY DISCHARGE PIPE TEMPERATURE SENSOR
	J6	FAULTY HEAT EXCHANGER TEMPERATURE SENSOR
	L3	ELECTRICAL PARTS HEAT FAULT
	L4	HIGH TEMPERATURE AT INVERTER CIRCUIT HEATSINK
	L5	OUTPUT OVERCURRENT
	P4	FAULTY INVERTER CIRCUIT HEATSINK TEMPERATURE SENSOR

NOTE

- A short beep and 2 consecutive beeps indicate non-corresponding codes.
- To cancel the code display, hold **CANCEL** down for about 5 seconds. The code display also clears if no button is pressed for 1 minute.

MEMO



MỤC LỤC

ĐỌC TRƯỚC KHI VẬN HÀNH

Lưu ý về an toàn	2
Tên bộ phận	5
Chuẩn bị trước khi vận hành	8

HOẠT ĐỘNG

Hoạt động LÀM MÁT · LÀM KHÔ · QUẠT	9
Điều chỉnh tốc độ gió	11
Điều chỉnh hướng gió	12
Hoạt động TĂNG CƯỜNG	13
Hoạt động LUỒNG GIÓ DỄ CHỊU	14
Hoạt động MẮT THẦN THÔNG MINH	15
Hoạt động TIẾT KIỆM	17
Hoạt động DÀN NÓNG CHẠY ÊM	18
Hoạt động BỘ HẸN GIỜ	19

BẢO QUẢN

Bảo quản và Vệ sinh	21
---------------------------	----

KHẮC PHỤC SỰ CỐ

Khắc phục sự cố	25
-----------------------	----

Văn bản Tiếng Anh là hướng dẫn gốc. Các ngôn ngữ khác là bản dịch của hướng dẫn gốc.

Lưu ý về an toàn

	Đọc kỹ các lưu ý trong tài liệu hướng dẫn này trước khi vận hành thiết bị.		Thiết bị này được nạp R32.
--	---	---	-----------------------------------

- Sau khi đọc, hãy giữ hướng dẫn này ở nơi thuận tiện để bạn có thể tham khảo bất cứ khi nào cần. Nếu thiết bị được chuyển đến người dùng mới, đảm bảo gửi cả hướng dẫn này.
- Để hướng dẫn này ở nơi vận hành viên có thể dễ dàng tìm thấy.
- Đọc tất cả lưu ý về an toàn trong hướng dẫn này cẩn thận trước khi vận hành thiết bị.
- Vì lý do an toàn, vận hành viên phải đọc những lưu ý sau cẩn thận.
- Những lưu ý được mô tả ở đây được phân loại thành CẢNH BÁO và THẬN TRỌNG. Cả hai loại đều chứa thông tin quan trọng về an toàn. Đảm bảo xem tất cả những lưu ý này.

 CẢNH BÁO Không tuân theo những hướng dẫn này một cách hợp lý có thể dẫn đến thương tích cá nhân hoặc tử vong.	 THẬN TRỌNG Không tuân thủ các hướng dẫn này một cách hợp lý có thể dẫn đến hư hỏng tài sản hoặc thương tích cá nhân, điều này có thể nguy hiểm tùy theo các tình huống.
---	---

- | | |
|---|---|
|  Không được hút. |  Đảm bảo tuân theo các hướng dẫn. |
|  Đảm bảo nối đất. |  Không để nước làm ướt máy điều hòa và điều khiển từ xa. |
|  Không chạm vào máy điều hòa và điều khiển từ xa khi tay ướt. | |

CẢNH BÁO

- Thiết bị phải được bảo quản trong phòng không có các nguồn gây cháy hoạt động liên tục (ví dụ: ngọn lửa hở, thiết bị dùng khí ga đang hoạt động hoặc máy sưởi điện đang hoạt động).
- Không được chọc thủng hoặc đục.
- Lưu ý rằng các môi chất lạnh có thể không có mùi.
- Thiết bị phải được lắp đặt, vận hành và bảo quản trong phòng có diện tích sàn lớn hơn $\sim 2\text{m}^2$. Trong trường hợp phòng không đủ diện tích sàn thì cần phải lắp đặt máy ở phòng thông khí tốt.
- * Khi lượng môi chất lạnh tối đa dưới 1,22 kg thì diện tích sàn tối thiểu không cần tuân thủ theo IEC 60335-2-40 Ed. 4.2.
- Để tránh cháy, nổ hoặc thương tích, không vận hành thiết bị khi nguy hiểm, trong đó có trường hợp phát hiện thấy gần thiết bị có khí dễ cháy hoặc khí ăn mòn.
- Không có lợi cho sức khỏe khi tiếp xúc với luồng khí này trong thời gian dài.
- Không đặt các vật như gậy, ngón tay, v.v. trong cửa hút khí hoặc xả khí. Hỏng chức năng sản phẩm, hư hại sản phẩm hoặc thương tích có thể xảy ra do tiếp xúc với các cánh quạt tốc độ cao của máy điều hòa.
- Không tự sửa, tháo dỡ, lắp đặt lại hoặc sửa đổi máy điều hòa vì việc này có thể dẫn đến các nguy cơ rò rỉ nước, điện giật hoặc nguy cơ hỏa hoạn.
- Không tự ý lắp hoặc sửa chữa máy điều hòa. Tay nghề không phù hợp có thể dẫn đến rò rỉ nước, điện giật hoặc nguy cơ hỏa hoạn. Vui lòng liên hệ với đại lý tại địa phương bạn hoặc nhân viên có trình độ để thực hiện công việc lắp đặt và bảo trì.
- Không sử dụng bình xịt dễ cháy gần máy điều hòa, nếu không có thể gây hỏa hoạn.
- Không đặt những vật dễ cháy như bình xịt trong phạm vi 1 m từ cửa xả khí. Bình xịt có thể nổ do không khí nóng từ dàn nóng hoặc dàn lạnh.
- Khi máy điều hòa bị hỏng (bốc mùi khét, v.v.) hãy tắt nguồn thiết bị và liên hệ với đại lý tại địa phương bạn. Tiếp tục vận hành trong những điều kiện như vậy có thể dẫn đến các nguy cơ hỏng, điện giật hoặc hỏa hoạn.
- Không sử dụng môi chất lạnh nào khác ngoài môi chất lạnh đã được quy định cho dàn nóng (R32) khi lắp đặt, di chuyển hoặc sửa chữa. Sử dụng môi chất lạnh khác có thể gây sự cố hoặc hư hỏng thiết bị và hương tích cho người.

- Bộ phận làm lạnh được sử dụng trong máy điều hòa là an toàn. Mặc dù sẽ không xảy ra rò rỉ, nhưng nếu vì một lý do nào đó mà có bất cứ lượng môi chất lạnh nào rò rỉ trong phòng, hãy đảm bảo môi chất lạnh không tiếp xúc với bất kỳ ngọn lửa nào như máy sưởi khí, máy sưởi dầu hoặc vùng khí.
- Nếu điều hòa nhiệt độ không làm mát phù hợp, môi chất lạnh có thể bị rò rỉ, trong trường hợp đó hãy gọi điện cho đại lý của bạn. Khi tiến hành sửa chữa cùng với bổ sung môi chất lạnh, hãy kiểm tra nội dung sửa chữa với nhân viên bảo trì của chúng tôi.

- Không tự ý lắp đặt máy điều hòa. Lắp đặt không đúng có thể dẫn đến rò rỉ nước, điện giật hoặc nguy cơ hỏa hoạn. Để lắp đặt, hãy tham vấn đại lý hoặc nhân viên kỹ thuật có trình độ.
- Để tránh điện giật, cháy hoặc thương tích, nếu bạn phát hiện ra bất thường như mùi khét, hãy dừng hoạt động và tắt aptomat. Và gọi điện cho đại lý của bạn để được hướng dẫn.
- Không dùng nước rửa máy điều hòa, vì làm như vậy có thể dẫn đến điện giật hoặc hỏa hoạn.
- Không đặt bình chứa nước (như lọ hoa v.v) trên thiết bị vì làm như vậy có thể dẫn đến các nguy điện giật hoặc hỏa hoạn.
- Phải đảm bảo lắp đặt cầu dao chống dòng rò. Không lắp đặt cầu dao chống dòng rò có thể dẫn đến điện giật hoặc hỏa hoạn.
- Chỉ nối máy điều hòa với mạch điện theo đúng như quy định. Sử dụng nguồn điện khác với nguồn được chỉ định có thể dẫn đến điện giật, quá nhiệt và hỏa hoạn.

- Đảm bảo nối đất cho thiết bị. Không nối đất cho thiết bị với đường ống dân dụng, dây dẫn chống sét hay đường dây dẫn nối đất của điện thoại. Nối đất không đúng có thể dẫn đến điện giật.



⚠ THẬN TRỌNG

- Lưu ý rằng tiếp xúc trực tiếp, lâu với không khí lạnh hoặc ẩm từ máy điều hòa, hoặc không khí quá lạnh hoặc quá ẩm có thể gây hại cho tình trạng sức khỏe của bạn.
- Không sử dụng máy điều hòa cho các mục đích ngoài mục đích được thiết kế. Không sử dụng máy điều hòa để làm mát các thiết bị đo chính xác, thức ăn, cây trồng, động vật hoặc tác phẩm nghệ thuật vì làm như vậy có thể ảnh hưởng xấu đến hiệu suất, chất lượng và/hoặc độ bền của đồ vật liên quan.
- Không để cây hoặc động vật tiếp xúc trực tiếp với luồng khí từ thiết bị vì làm như vậy có thể gây những ảnh hưởng không tốt.
- Không đặt thiết bị tạo ngọn lửa hở ở nơi tiếp xúc với luồng gió từ thiết bị vì làm như vậy có thể làm giảm khả năng cháy của thiết bị đốt.
- Không chặn các cửa hút khí và cửa xả khí. Luồng gió bị giảm bớt có thể dẫn đến không đủ hiệu suất hoặc gây sự cố.
- Để phòng hỏa hoạn trong trường hợp rò rỉ môi chất lạnh. Nếu máy điều hòa không hoạt động đúng, tức là không tạo khí mát hoặc ẩm, có thể do rò rỉ môi chất lạnh. Tham vấn đại lý của bạn để được trợ giúp. Môi chất lạnh trong máy điều hòa là an toàn và thường không rò rỉ. Tuy nhiên, trong trường hợp rò rỉ, tiếp xúc với thiết bị đốt bị hở, máy sưởi hoặc bếp nấu có thể dẫn đến tạo ra khí độc hại. Không sử dụng máy điều hòa cho đến khi nhân viên bảo dưỡng có trình độ xác nhận rằng đã sửa chữa được rò rỉ.
- Không ngồi hoặc đặt đồ vật lên dàn nóng. Bị ngã hoặc các vật bị rơi có thể gây ra thương tích.
- Không đặt đồ vật dễ bị ẩm trực tiếp dưới dàn lạnh hoặc dàn nóng. Trong những điều kiện nhất định, ngưng tụ trên thiết bị chính hoặc đường ống môi chất lạnh, bản phin lọc khí hoặc tắc ống xả có thể làm nước nhỏ giọt, gây tắc nghẽn hoặc làm hỏng những đồ vật liên quan.
- Sau khi sử dụng một thời gian dài, kiểm tra bộ phận thiết bị và chỗ gắn xem có hư hỏng gì không. Nếu cứ để trong tình trạng hư hỏng, thiết bị có thể bị rơi và gây thương tích.
- Để tránh thương tích, không chạm vào cửa hút khí hoặc các lá nhôm tản nhiệt của dàn lạnh hoặc dàn nóng.
- Thiết bị này không được thiết kế để cho trẻ nhỏ hoặc người ốm yếu không có người giám sát sử dụng. Làm như vậy có thể dẫn đến sự suy giảm chức năng cơ thể và gây hại cho sức khỏe.
- Nên giám sát trẻ để đảm bảo rằng chúng không chơi với thiết bị hoặc điều khiển từ xa. Trẻ vô tình sử dụng có thể dẫn đến sự giảm chức năng cơ thể và gây hại cho sức khỏe.
- Không ngồi lên dàn nóng. Không đặt đồ vật lên dàn nóng hoặc kéo dàn nóng. Làm như vậy có thể gây tai nạn như rơi hoặc đổ xuống, dẫn đến thương tích, hỏng chức năng hoặc hư hỏng sản phẩm.
- Không tác động đến dàn lạnh và dàn nóng, nếu không có thể dẫn đến hư hỏng sản phẩm.
- Không đặt đồ vật quanh dàn lạnh. Làm như vậy có thể gây ảnh hưởng xấu đến hiệu suất, chất lượng sản phẩm và tuổi thọ của máy điều hòa.
- Cẩn thận không để vật nuôi đi tiểu lên máy điều hòa. Đi tiểu lên máy điều hòa có thể dẫn đến điện giật hoặc hỏa hoạn.
- Không ngồi hoặc treo lên tấm đệm. Tấm đệm có thể rơi và gây thương tích hoặc làm hư hỏng sản phẩm.
- Không đu đưa tấm đệm. Tấm đệm có thể chạm vào người hoặc đồ vật và có thể gây ra thương tích hoặc hư hại tài sản.
- Không để trẻ nhỏ chơi gần tấm đệm. Có thể xảy ra thương tích hoặc hư hỏng tài sản.
- Không kéo các dây dẫn. Dây có thể bị đứt và tấm đệm có thể bị rơi và có thể dẫn đến thương tích hoặc hư hại tài sản.
- Không đặt vật cản trên hành trình di chuyển. Tấm đệm có thể rơi và gây thương tích hoặc làm hư hại tài sản.
- Không uốn cong hoặc làm hỏng dây dẫn. Dây có thể bị đứt và tấm đệm có thể bị rơi và có thể dẫn đến thương tích hoặc hư hại tài sản.

Lưu ý về an toàn

- Không đặt đồ vật lên tấm đây, nếu không, có thể dẫn đến hỏng chức năng sản phẩm.
- Không sử dụng bộ không ổn định tại thời điểm vận hành hoặc bảo trì điều hòa nhiệt độ, nếu không bạn có thể bị ngã hoặc thương tích.
- Để điều khiển từ xa ngoài tầm với của trẻ em. Sử dụng điều khiển từ xa không đúng cách có thể dẫn đến thương tích.

- Để tránh hết ôxy, đảm bảo rằng phòng được thông gió đầy đủ nếu thiết bị như bếp nấu được sử dụng cùng với máy điều hòa.
- Trước khi vệ sinh, đảm bảo dừng hoạt động của thiết bị, tắt aptomat hoặc rút dây nguồn. Nếu không, có thể dẫn đến điện giật và thương tích.
- Không nối máy điều hòa với nguồn điện không phải nguồn điện được theo định. Việc này có thể gây ra sự cố hoặc hỏa hoạn.
- Tùy theo môi trường, cần phải lắp đặt cầu dao chống dòng rò. Thiếu cầu dao chống dòng rò có thể dẫn đến điện giật.
- Bố trí ống xả để đảm bảo thoát nước tốt. Thoát nước không tốt có thể làm nhà, đồ đạc bị ẩm ướt, v.v.
- Không đặt đồ vật ở ngay gần dàn nóng và không để lá và các mảnh vụn khác tích tụ quanh thiết bị. Lá là ô cho các động vật nhỏ và chúng có thể chui vào thiết bị. Sau khi vào thiết bị, những động vật này có thể làm hỏng chức năng, bốc khói hoặc hỏa hoạn khi tiếp xúc với các bộ phận điện.



- Để tránh điện giật, không vận hành thiết bị khi tay ướt.



- Không dùng quá nhiều nước để lau dàn lạnh, chỉ sử dụng một miếng vải hơi ẩm.
- Không đặt những vật như bình chứa nước hoặc bất kỳ thứ gì lên trên thiết bị. Nước có thể thấm vào thiết bị và giảm khả năng cách điện, dẫn đến điện giật.



Đây là thiết bị mà công chúng phổ thông không thể tiếp cận.

Vị trí lắp đặt.

- Để lắp đặt máy điều hòa trong các loại môi trường sau, hãy tham vấn đại lý.
 - Nơi xung quanh có dầu hoặc hơi nước hoặc muối than.
 - Môi trường có muối như các khu vực ven biển.
 - Nơi có khí sunphua như suối nước nóng.
- Phải đảm bảo thực hiện theo chỉ dẫn như dưới đây.
 - Dàn lạnh phải cách ti vi hoặc đài radio tối thiểu 1m (thiết bị có thể gây nhiễu hình ảnh hoặc âm thanh).
 - Đường thoát nước của dàn nóng phải được thải tới nơi thoát nước tốt.

Hãy cân nhắc việc tiếng ồn làm phiền tới hàng xóm.

- Đồng thời, chú ý đến tiếng ồn vận hành.
 - Chọn những loại vị trí sau:
 - A. Một nơi có thể chịu được trọng lượng của máy điều hòa mà ít gây tiếng ồn và rung hơn.
 - B. Một nơi gió nóng từ cửa xả khí của dàn nóng và tiếng ồn vận hành không làm phiền tới hàng xóm.
 - Đảm bảo không có vật cản gần cửa xả khí của dàn nóng.
 - Vận cân có thể dẫn đến hiệu suất kém và tăng tiếng ồn vận hành. Nếu có tiếng động bất thường, hãy hỏi đại lý của bạn để được tư vấn.

Công tác thi công điện.

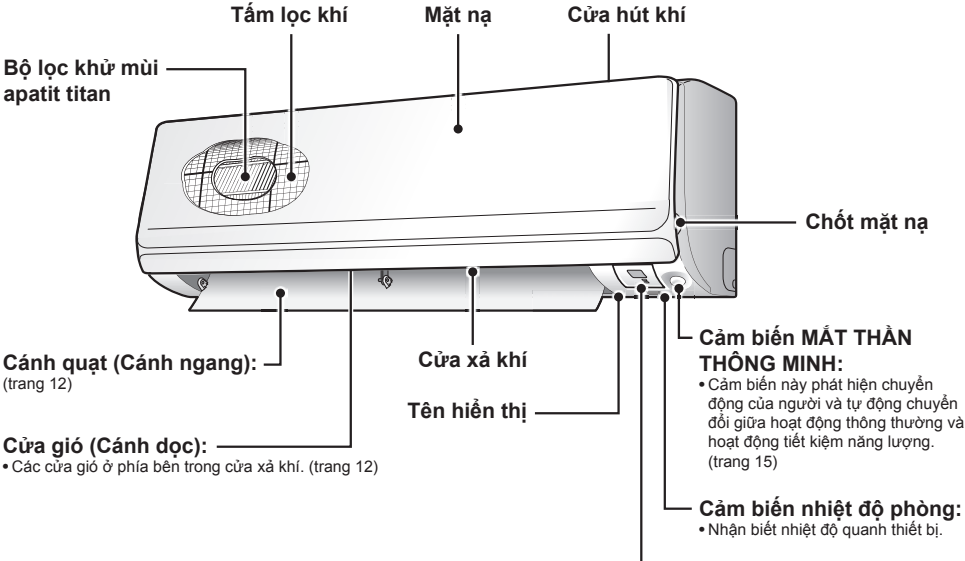
- Đối với nguồn điện, đảm bảo sử dụng một mạch điện riêng cho máy điều hòa.

Di chuyển hệ thống.

- Tham vấn đại lý Daikin về việc tu sửa và di chuyển.

Tên bộ phận

■ Dàn lạnh



Bộ phận nhận tín hiệu:

- Bộ phận này nhận tín hiệu từ bộ điều khiển từ xa.
- Khi thiết bị nhận tín hiệu, bạn sẽ nghe thấy một tiếng bíp.
- Bắt đầu hoạt động bíp-bíp
- Thay đổi cài đặt bíp
- Dừng hoạt động tiếng bíp dài

Hiển thị

Đèn hoạt động (xanh lá)

Đèn HẸN GIỜ (cam):
(trang 19, 20)

Đèn MẮT THẦN THÔNG MINH (xanh lá): (trang 15)

Công tắc ON/OFF (BẬT/TẮT) dàn lạnh:

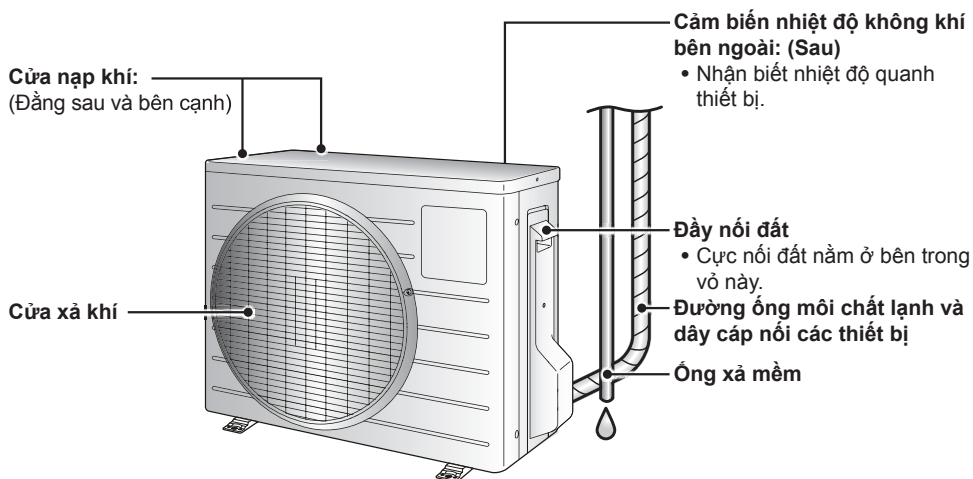
- Ấn công tắc này một lần để khởi động.
- Ấn lần nữa để tắt máy điều hòa.
- Để đặt chế độ hoạt động, tham khảo bảng sau đây.

Chế độ	Cài đặt nhiệt độ	Tốc độ luồng gió
LÀM MÁT	22°C	TỰ ĐỘNG

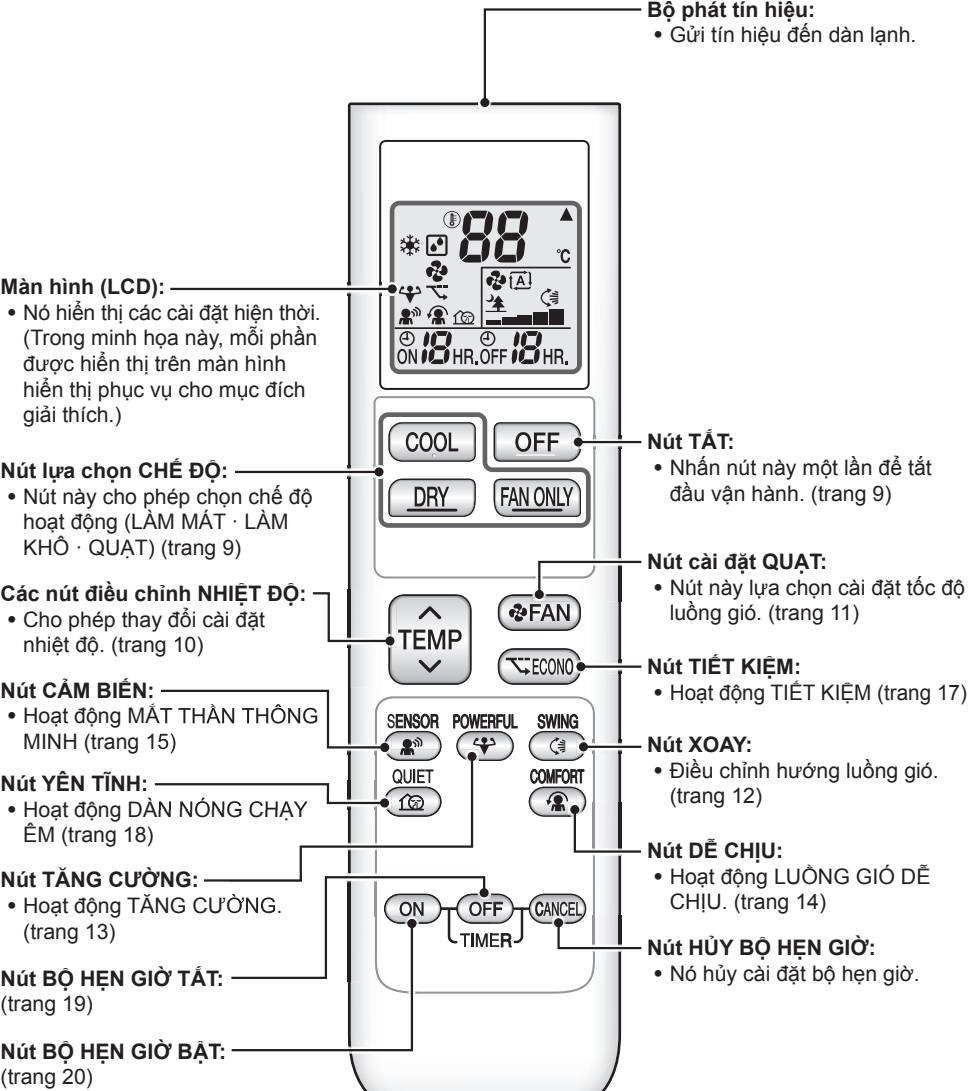
• Sử dụng công tắc này khi không có bộ điều khiển từ xa.

Tên các bộ phận

■ Dàn nóng



■ Điều khiển từ xa

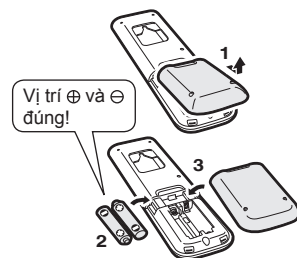


ATKC	ARC480A21
FTKC	ARC480A32

Chuẩn bị trước khi vận hành

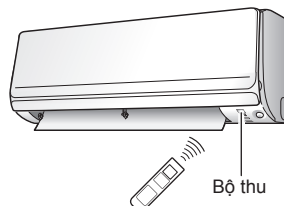
■ Lắp pin vào

1. Trượt nắp sau để lấy pin ra.
2. Lắp hai pin khô AAA.LR03 (kiềm).
3. Lắp nắp đậy phía sau lại như cũ.



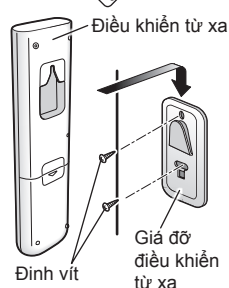
■ Để sử dụng bộ điều khiển từ xa

- Để sử dụng bộ điều khiển từ xa, hướng bộ phát vào dàn lạnh. Nếu có bất cứ vật gì cản tín hiệu giữa thiết bị và bộ điều khiển từ xa, ví dụ như rèm, thiết bị sẽ không hoạt động.
- Không làm rơi bộ điều khiển từ xa. Không làm ướt điều khiển từ xa.
- Khoảng cách truyền tối đa là khoảng 7m.



■ Để cố định giá đỡ điều khiển từ xa trên tường

1. Chọn một vị trí nơi tín hiệu có thể tiếp cận thiết bị.
2. Lắp giá đỡ vào tường, cột, v.v. bằng đinh vít kèm theo giá đỡ.
3. Đặt điều khiển từ xa vào giá đỡ điều khiển từ xa.



■ Bật aptomat

- Sau khi bật nguồn, cánh quạt của dàn lạnh sẽ mờ và đóng một lần để cài đặt vị trí quy chuẩn.

CHÚ Ý

■ Về pin

- Khi thay pin, sử dụng pin cùng loại và thay đồng thời cả hai pin cũ.
- Khi không sử dụng hệ thống trong thời gian dài, hãy lấy pin ra.
- Pin có tuổi thọ khoảng một năm. Tuy nhiên, nếu màn hình của điều khiển từ xa bắt đầu mờ và hoạt động nhận tín hiệu bị kém đi trong vòng một năm, hãy thay cả hai pin mới, loại AAA.LR03 (kiềm).
- Các pin đi kèm được cung cấp để sử dụng hệ thống lúc ban đầu. Thời hạn sử dụng pin có thể ngắn tùy thuộc vào ngày sản xuất máy điều hòa.

■ Cảnh báo pin yếu

- Khi pin gần hết, màn hình LCD sẽ bắt đầu nhấp nháy để cảnh báo bạn cần thay pin. Khi màn hình LCD nhấp nháy, bộ điều khiển từ xa sẽ không điều khiển được hoạt động gì ngoại trừ việc tắt máy điều hòa. Để có thể sử dụng lại điều khiển từ xa, thay tất cả pin bằng pin cỡ AAA.LR03 (Kiềm) mới.

■ Về điều khiển từ xa

- Không bao giờ để điều khiển từ xa tiếp xúc với ánh nắng trực tiếp.
- Bụi trên bộ phát hoặc bộ nhận tín hiệu sẽ làm giảm độ nhạy. Lau sạch bụi bằng vải mềm.
- Truyền nhận tín hiệu có thể bị vô hiệu nếu có đèn huỳnh quang dùng tắc-te điện tử (như đèn loại biến tần) trong phòng. Tham vấn cửa hàng nếu bạn gặp trường hợp này.
- Nếu tín hiệu điều khiển từ xa vận hành một thiết bị khác, hãy di chuyển thiết bị tới nơi khác hoặc tham vấn cửa hàng dịch vụ.

Hoạt động LÀM MÁT · LÀM KHÔ · QUẠT

Máy điều hòa vận hành ở chế độ vận hành do người dùng chọn.

■ Để bắt đầu hoạt động

1. Nhấn nút chế độ vận hành mong muốn.

Chế độ LÀM MÁT

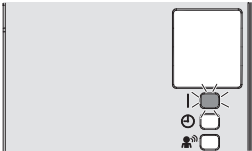
- Nhấn nút **COOL** . “❄️” sẽ hiển thị trên màn hình LCD

Chế độ LÀM KHÔ

- Nhấn nút **DRY** . “💧” sẽ hiển thị trên màn hình LCD

Chế độ QUẠT

- Nhấn nút **FAN ONLY** . “🌀” sẽ hiển thị trên màn hình LCD
- Đèn HOẠT ĐỘNG sẽ sáng màu xanh lá.



Hiển thị



- Có thể thay đổi chế độ vận hành khi đang vận hành bằng cách nhấn nút chế độ mong muốn.

■ Để dừng hoạt động

2. Nhấn **OFF** .

- Đèn HOẠT ĐỘNG tắt.

LƯU Ý

CHẾ ĐỘ	Lưu ý đối với mỗi chế độ vận hành
LÀM MÁT	Máy điều hòa này làm mát phòng bằng cách tỏa nhiệt trong phòng ra bên ngoài. Do đó, hiệu suất làm mát của máy điều hòa có thể giảm nếu nhiệt độ ngoài trời cao.
LÀM KHÔ	Chip máy tính hoạt động để giải phóng độ ẩm khỏi phòng trong khi duy trì nhiệt độ của phòng càng nhiều càng tốt. Thiết bị tự động kiểm soát nhiệt độ và tốc độ luồng gió, do đó không thể điều chỉnh các chức năng này một cách thủ công.
QUẠT	Chế độ này chỉ có giá trị đối với quạt.

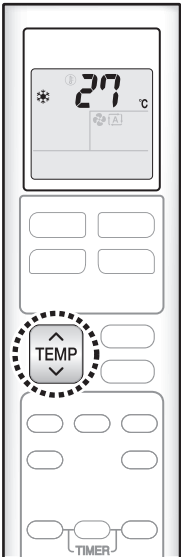
Hoạt động LÀM MÁT · LÀM KHÔ · QUẠT

■ Để thay đổi cài đặt nhiệt độ

3. Nhấn .

- Các mục hiển thị trên màn hình LCD sẽ thay đổi bất cứ khi nào bạn nhấn một trong số các nút.

Hoạt động LÀM MÁT	Hoạt động LÀM KHÔ hoặc QUẠT
18-32°C	Không thực hiện được cài đặt nhiệt độ.
Nhấn ▲ để tăng nhiệt độ và nhấn ▼ để giảm nhiệt độ 1°C mỗi lần nhấn.	



■ Các điều kiện hoạt động

■ Cài đặt nhiệt độ được khuyến nghị

- Để làm mát: 26-28°C

■ Mẹo tiết kiệm năng lượng

- Lưu ý không làm mát phòng quá nhiều. Giữ cài đặt nhiệt độ ở mức vừa phải sẽ giúp tiết kiệm năng lượng.
- Che cửa sổ lại bằng màn hình hoặc rèm. Ngăn ánh nắng mặt trời và không khí từ bên ngoài vào sẽ làm tăng tác dụng làm mát.
- Tắm lọc khí bị tắc sẽ gây nên hoạt động thiếu hiệu quả và lãng phí năng lượng. Làm vệ sinh tắm lọc khí 2 tuần một lần.

■ Lưu ý đối với điều kiện hoạt động

- Máy điều hòa luôn tiêu thụ một lượng điện nhỏ ngay cả khi không hoạt động.
- Nếu bạn không định sử dụng máy điều hòa trong một thời gian dài, hãy ngắt aptomat.
- Sử dụng máy điều hòa trong những điều kiện sau.

CHẾ ĐỘ	Các điều kiện hoạt động	Nếu tiếp tục vận hành ngoài phạm vi này
LÀM MÁT	Nhiệt độ ngoài trời: 19,4-46°C Nhiệt độ trong nhà: 18-32°C Độ ẩm trong phòng: tối đa 80%.	• Thiết bị an toàn có thể hoạt động để tắt hệ thống. • Nước có thể ngưng tụ và nhỏ giọt trên dàn lạnh.
LÀM KHÔ	Nhiệt độ ngoài trời: 19,4-46°C Nhiệt độ trong nhà: 18-32°C Độ ẩm trong phòng: tối đa 80%.	• Thiết bị an toàn có thể hoạt động để tắt hệ thống. • Nước có thể ngưng tụ và nhỏ giọt trên dàn lạnh.

- Hoạt động ngoài phạm vi độ ẩm và nhiệt độ này có thể khiến thiết bị an toàn tắt hệ thống.

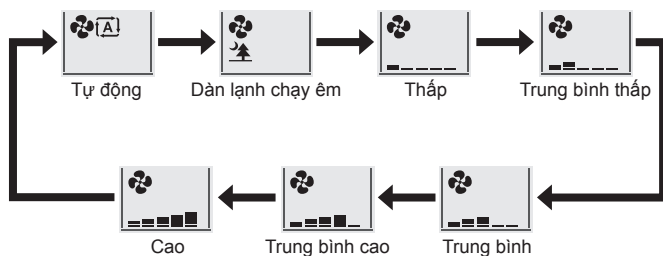
Điều chỉnh tốc độ gió

Bạn có thể điều chỉnh tốc độ gió để tăng cảm giác dễ chịu.

■ Để điều chỉnh cài đặt tốc độ luồng gió

1. Nhấn .

- Mỗi lần nhấn  sẽ thay đổi cài đặt tốc độ luồng gió theo trình tự dưới đây.



- Khi luồng gió được đặt thành “”, hoạt động dàn lạnh chạy êm sẽ khởi động và tiếng ồn từ dàn lạnh sẽ nhỏ hơn.
- Ở hoạt động dàn lạnh chạy êm, tốc độ luồng gió được đặt ở mức yếu.
- Nếu nhiệt độ không đạt đến điểm mong muốn, hãy thay đổi cài đặt tốc độ luồng gió.
- Trong chế độ LÀM KHÔ, không thể thay đổi cài đặt tốc độ luồng gió.
- Nếu hoạt động LÀM MÁT/LÀM KHÔ được khởi động với cài đặt luồng gió là “TỰ ĐỘNG”, dàn lạnh ban đầu sẽ khử mùi, có chức năng ngăn chặn mọi mùi bên trong. Kết quả là, dàn lạnh sẽ không xả trực tiếp ra không khí. (Đợi khoảng 1 phút.)



LƯU Ý

■ Lưu ý đối với cài đặt tốc độ gió

- Với tốc độ luồng gió nhỏ hơn, hiệu quả làm mát cũng nhỏ hơn.

Điều chỉnh hướng gió

Bạn có thể điều chỉnh hướng luồng gió để tăng cảm giác dễ chịu.

CHÚ Ý

- Luôn sử dụng điều khiển từ xa để điều chỉnh góc của cánh quạt.
 - Không cố dùng tay di chuyển bằng lực khi cánh quạt hoặc cửa gió đang xoay vì sẽ có thể làm hỏng cơ cấu.
- Hãy cẩn thận khi điều chỉnh cửa gió.
 - Bên trong cửa xả khí có một quạt quay với tốc độ cao.

■ Để điều chỉnh cánh quạt (cánh nằm ngang)

1. Nhấn .

- “” sẽ hiển thị trên màn hình LCD và cánh quạt sẽ bắt đầu xoay.

2. Khi cánh quạt xoay đến vị trí mong muốn, nhấn một lần nữa.

- Cánh quạt sẽ dừng lại.
- “” biến mất khỏi màn hình LCD.



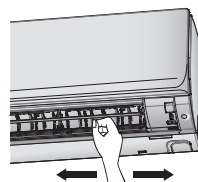
■ Để điều chỉnh cửa gió (cánh dọc)

Giữ nút và di chuyển cửa gió.

(Bạn sẽ thấy một nút ở các cánh bên trái và bên phải.)

- Khi thiết bị được lắp đặt ở góc phòng, hướng của cửa gió không nên quay mặt vào tường.

Nếu cửa gió quay mặt vào tường, tường sẽ chặn gió, khiến hiệu quả làm mát giảm.

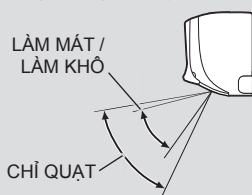


LƯU Ý

■ Lưu ý đối với cài đặt hướng gió

- Phạm vi dịch chuyển của cánh quạt thay đổi theo chế độ hoạt động.

[Phạm vi dịch chuyển của cánh quạt]



Hoạt động TĂNG CƯỜNG

Hoạt động TĂNG CƯỜNG nhanh chóng tối ưu hóa hiệu quả làm mát trong bất kỳ chế độ hoạt động nào. Bạn có thể nhận được công suất tối đa.

■ Để khởi động hoạt động TĂNG CƯỜNG

1. Nhấn trong khi vận hành.

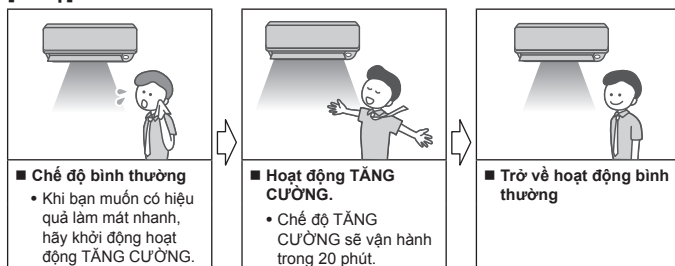
- Hoạt động TĂNG CƯỜNG sẽ kết thúc trong 20 phút. Sau đó hệ thống sẽ tự quay lại hoạt động theo cài đặt đã được sử dụng trước chế độ TĂNG CƯỜNG.
- “” sẽ hiển thị trên màn hình LCD.

■ Để hủy hoạt động TĂNG CƯỜNG

2. Nhấn lại .

- “” biến mất khỏi màn hình LCD.

[Ví dụ]



LƯU Ý

■ Lưu ý đối với hoạt động TĂNG CƯỜNG

- Khi sử dụng hoạt động TĂNG CƯỜNG, có một số chức năng không sử dụng được.
- Không thể sử dụng hoạt động TĂNG CƯỜNG cùng với hoạt động TIẾT KIỆM, LUỒNG GIÓ DỄ CHỊU hoặc DÀN NÓNG CHẠY ÊM.
Chức năng nào được chọn sau cùng sẽ được ưu tiên.
- Chỉ có thể cài đặt hoạt động TĂNG CƯỜNG khi thiết bị đang chạy. Nhấn  sẽ hủy các cài đặt và “” biến mất khỏi màn hình LCD.
- Hoạt động TĂNG CƯỜNG sẽ không làm tăng công suất của máy điều hòa nếu máy điều hòa đang vận hành với công suất tối đa.
- Trong hoạt động LÀM MÁT**
Để đạt hiệu quả làm mát tối đa, công suất của dàn nóng sẽ được tăng lên và tốc độ luồng gió sẽ được cố định ở cài đặt tối đa.
Không thể cài đặt nhiệt độ và luồng gió.
- Trong hoạt động LÀM KHÔ**
Cài đặt nhiệt độ giảm thêm 2,5°C và tốc độ luồng gió tăng nhẹ.
- Trong hoạt động QUẠT**
Tốc độ luồng gió được cố định ở cài đặt tối đa.

Hoạt động LUỒNG GIÓ DỄ CHỊU

Luồng gió sẽ theo hướng lên trên khi ở hoạt động LÀM MÁT, đem đến luồng gió dễ chịu mà không tạt trực tiếp vào người.

■ Để bật hoạt động LUỒNG GIÓ DỄ CHỊU

1. Nhấn .

- “” sẽ hiển thị trên màn hình LCD.
- Tốc độ luồng gió được đặt thành “TỰ ĐỘNG”.

■ Để hủy hoạt động LUỒNG GIÓ DỄ CHỊU

2. Nhấn .

- “” biến mất khỏi màn hình LCD.



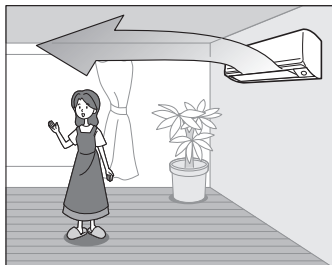
LƯU Ý

■ Lưu ý đối với hoạt động LUỒNG GIÓ DỄ CHỊU

- Vị trí cánh quạt sẽ thay đổi, ngăn gió thổi trực tiếp vào những người có mặt trong phòng.
- Không thể sử dụng hoạt động TĂNG CƯỜNG cùng với hoạt động TIẾT KIỆM, LUỒNG GIÓ DỄ CHỊU hoặc DÀN NÓNG CHẠY ÊM. Chức năng nào được chọn sau cùng sẽ được ưu tiên.
- Tốc độ luồng gió sẽ được đặt là TỰ ĐỘNG. Nếu chọn hướng luồng gió lên và xuống, hoạt động LUỒNG GIÓ DỄ CHỊU sẽ bị hủy.
- Luồng gió sẽ theo hướng lên trên khi ở hoạt động LÀM MÁT/LÀM KHÔ, đem đến làn gió mát lạnh dễ chịu mà không tiếp xúc trực tiếp với người.

Hoạt động LUỒNG GIÓ DỄ CHỊU (Hoạt động LÀM MÁT/LÀM KHÔ)

- Hướng cánh quạt: Hướng lên (luồng gió trên trần)



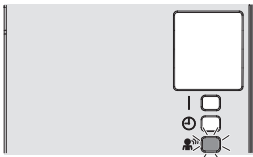
Hoạt động MẮT THẦN THÔNG MINH

“MẮT THẦN THÔNG MINH” là cảm biến hồng ngoại phát hiện chuyển động của người.
Nếu không có người trong phòng trong thời gian trên 20 phút, hoạt động này sẽ tự động chuyển sang hoạt động tiết kiệm năng lượng.

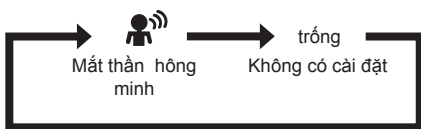
■ Để bật hoạt động MẮT THẦN THÔNG MINH

1. Nhấn .

- “” sẽ hiển thị trên màn hình LCD.
- Đèn MẮT THẦN THÔNG MINH sáng màu xanh lá.



Hiển thị



- Đèn sẽ sáng khi phát hiện chuyển động của người.



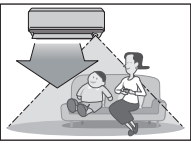
■ Để hủy hoạt động MẮT THẦN THÔNG MINH

2. Nhấn .

- Đèn MẮT THẦN THÔNG MINH sẽ tắt.
- “” biến mất khỏi màn hình LCD.

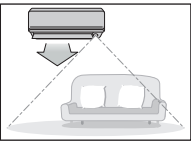
■ Cảm biến MẮT THẦN THÔNG MINH theo các tình huống sau.

[Ví dụ]



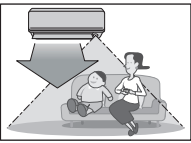
Khi có người ở trong phòng

- **Hoạt động bình thường**
Máy điều hòa ở hoạt động thông thường khi cảm biến dò tìm chuyển động của người.



Khi không có người ở trong phòng

- **20 phút sau đó sẽ bật hoạt động tiết kiệm năng lượng.**
Nhiệt độ đã đặt sẽ được chuyển sang các mức +2°C.



Có người quay lại phòng

- **Trở về hoạt động bình thường.**
Máy điều hòa sẽ trở lại hoạt động bình thường khi cảm biến lại dò tìm thấy chuyển động của người.

Hoạt động MẮT THẦN THÔNG MINH

⚠ THẬN TRỌNG

- Không đặt những vật lớn gần cảm biến MẮT THẦN THÔNG MINH.
Đồng thời giữ các thiết bị sưởi ấm hoặc máy điều hòa bên ngoài khu vực phát hiện của cảm biến. Cảm biến này có thể phát hiện các vật thể không mong muốn.
- Không chạm hoặc ấn mạnh vào cảm biến MẮT THẦN THÔNG MINH. Việc này có thể dẫn đến hỏng hóc và hoạt động không đúng cách.

■ “Hoạt động MẮT THẦN THÔNG MINH” rất hữu ích trong việc Tiết kiệm năng lượng

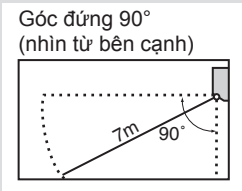
■ Hoạt động tiết kiệm năng lượng

- Nếu không phát hiện thấy có người trong phòng trong vòng 20 phút, hoạt động tiết kiệm năng lượng sẽ khởi động.
- Hoạt động này thay đổi nhiệt độ +2°C ở hoạt động LÀM MÁT / +2°C ở hoạt động LÀM KHÔ so với nhiệt độ đã đặt.
Khi nhiệt độ phòng vượt quá 30°C, hoạt động này thay đổi nhiệt độ +1°C ở hoạt động LÀM MÁT / +1°C ở hoạt động LÀM KHÔ so với nhiệt độ đã đặt.
- Hoạt động này giảm tốc độ gió một chút ở riêng hoạt động QUẠT.

LƯU Ý

■ Lưu ý đối với hoạt động MẮT THẦN THÔNG MINH

- Phạm vi ứng dụng như sau.



- Khi máy điều hòa ở hoạt động MẮT THẦN THÔNG MINH.
Nếu không phát hiện thấy ai trong khu vực cảm biến trong vòng 20 phút, máy điều hòa sẽ chuyển sang chế độ tiết kiệm năng lượng với nhiệt độ đã đặt được thay đổi 2°C.
Máy điều hòa sẽ chuyển sang hoạt động tiết kiệm năng lượng ngay cả khi có người trong khu vực. Điều này có thể xảy ra tùy thuộc vào quần áo mà mọi người đang mặc nếu không có chuyển động của người trong các khu vực này.
- Do vị trí của cảm biến, người có thể bị tiếp xúc với luồng gió của dàn lạnh nếu họ ở gần mặt trước của dàn lạnh.
- Cảm biến có thể không phát hiện ra các vật thể chuyển động xa quá 7m. (Kiểm tra phạm vi ứng dụng.)
- Độ nhạy phát hiện của cảm biến thay đổi tùy thuộc vào vị trí dàn lạnh, tốc độ của người đi ngang qua, phạm vi nhiệt độ, v.v.
- Cảm biến cũng có thể dò tìm nhầm vật nuôi, ánh nắng mặt trời, rèm đu đưa và ánh sáng phản chiếu qua gương như một người đi qua.
- Hoạt động MẮT THẦN THÔNG MINH sẽ không bật khi đang sử dụng hoạt động TẮNG CƯỜNG.
- Khi cài đặt HEN GIỜ TẮT (trang 19.) sẽ không bật khi đang sử dụng hoạt động MẮT THẦN THÔNG MINH.

Hoạt động TIẾT KIỆM

Hoạt động TIẾT KIỆM là một chức năng cho phép hoạt động hiệu quả bằng cách giới hạn giá trị tiêu thụ điện tối đa. Chức năng này hữu ích trong các trường hợp cần chú ý để đảm bảo rằng cầu dao sẽ không ngắt khi sản phẩm chạy cùng với các thiết bị khác.

■ Để khởi động hoạt động TIẾT KIỆM

1. Nhấn .

- “” sẽ hiển thị trên màn hình LCD.

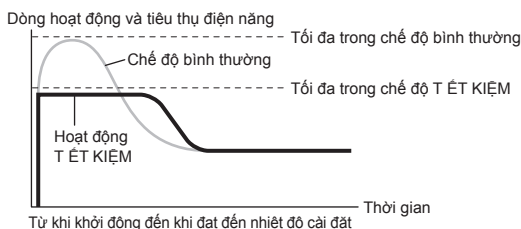


Hiện thị

■ Để hủy hoạt động TIẾT KIỆM

2. Nhấn lại .

- “” biến mất khỏi màn hình LCD.



- Sơ đồ này chỉ để minh họa.
- Dòng hoạt động và tiêu thụ điện năng tối đa của máy điều hòa trong chế độ TIẾT KIỆM là khác nhau tùy thuộc vào dàn nóng được kết nối.



[Ví dụ]

Chế độ bình thường



- Trong trường hợp sử dụng đồng thời máy điều hòa và các thiết bị khác cần tiêu thụ nhiều điện, cầu dao có thể ngắt nếu điều hòa hoạt động với công suất tối đa.

Hoạt động TIẾT KIỆM



- Sử dụng hoạt động TIẾT KIỆM để hạn chế sự tiêu thụ điện tối đa của điều hòa. Cầu dao sẽ hầu như không nhảy ngay cả khi sử dụng đồng thời điều hòa nhiệt độ và các thiết bị khác.

LƯU Ý

■ Lưu ý đối với hoạt động TIẾT KIỆM

- Chỉ có thể cài đặt hoạt động TIẾT KIỆM khi thiết bị đang chạy. Nhấn  sẽ hủy cài đặt và “” biến mất khỏi màn hình LCD.
- Chế độ TIẾT KIỆM là một chức năng cho phép hoạt động hiệu quả bằng cách giới hạn giá trị tiêu thụ điện tối đa của dàn nóng (tần suất hoạt động).
- Chế độ TIẾT KIỆM hoạt động ở chế độ LÀM MÁT và LÀM KHÔ.
- Không thể sử dụng chế độ TĂNG CƯỜNG cùng với hoạt động TIẾT KIỆM hoặc LUỒNG GIÓ DỄ CHỊU. Chức năng nào được chọn sau cùng sẽ được ưu tiên.
- Mức tiêu thụ điện năng có thể không giảm ngay cả khi đã sử dụng chế độ TIẾT KIỆM ở mức tiêu thụ điện năng thấp.

Hoạt động DÀN NÓNG CHẠY ÊM

Hoạt động DÀN NÓNG CHẠY ÊM giảm mức tiếng ồn của dàn nóng bằng cách thay đổi tần suất và tốc độ quạt trên dàn nóng. Chức năng này thuận tiện vào ban đêm.

■ Để bật hoạt động DÀN NÓNG CHẠY ÊM

1. Nhấn .

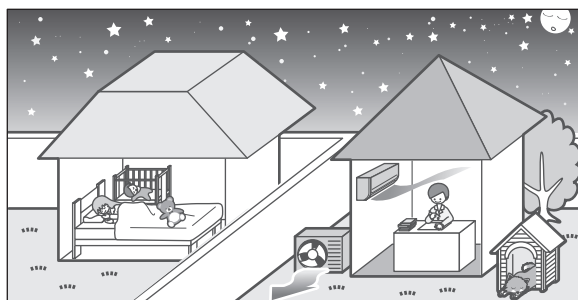
- “” sẽ hiển thị trên màn hình LCD.
- Máy điều hòa có thể vận hành ở chế độ TIẾT KIỂM kết hợp với chế độ DÀN NÓNG CHẠY ÊM.

■ Để hủy hoạt động DÀN NÓNG HOẠT ĐỘNG ÊM

2. Nhấn lại .

- “” biến mất khỏi màn hình LCD.

[Ví dụ] Sử dụng chế độ DÀN NÓNG CHẠY ÊM vào ban đêm.



- Mức độ tiếng ồn của dàn nóng sẽ giảm.
Chức năng này hữu ích khi bạn cần xem xét tiếng ồn đối với hàng xóm.



LƯU Ý

■ Lưu ý đối với hoạt động DÀN NÓNG CHẠY ÊM

- Chức năng này có sẵn ở chế độ LÀM MÁT.
(Chức năng này không có trong chế độ QUẠT và LÀM KHÔ).
- Không thể sử dụng hoạt động TĂNG CƯỜNG cùng với hoạt động TIẾT KIỂM, LUỒNG GIÓ DỄ CHỊU hoặc DÀN NÓNG CHẠY ÊM.
Chức năng nào được chọn sau cùng sẽ được ưu tiên.
- Chế độ DÀN NÓNG CHẠY ÊM sẽ không làm giảm tần suất hoặc tốc độ quạt nếu tần suất và tốc độ quạt đã giảm xuống mức thấp vừa đủ.
- Thậm chí nếu dừng hoạt động này bằng cách sử dụng điều khiển từ xa hoặc công tắc BẬT/TẮT dàn lạnh khi sử dụng hoạt động DÀN NÓNG CHẠY ÊM, “” vẫn sẽ ở trên màn hình điều khiển từ xa.
- Hoạt động này được thực hiện với điện áp thấp và do đó có thể không cấp đủ hiệu quả làm mát.

Hoạt động BỘ HẸN GIỜ

Các chức năng hẹn giờ hữu ích để tự động bật hoặc tắt điều hòa nhiệt độ vào ban đêm hoặc vào buổi sáng.

Bạn cũng có thể sử dụng kết hợp HẸN GIỜ TẮT và HẸN GIỜ BẬT.

■ Để sử dụng hoạt động BỘ HẸN GIỜ TẮT

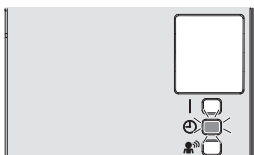
1. Nhấn **OFF** .



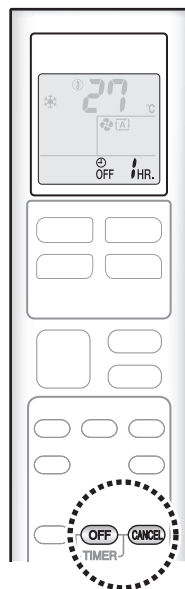
• “**OFF** **HR.**” sẽ hiển thị trên màn hình LCD.

2. Nhấn **OFF** cho đến khi cài đặt thời gian đạt đến điểm bạn muốn.

- Mỗi lần nhấn nút sẽ tăng cài đặt thời gian thêm 1 giờ.
- Cài đặt thời gian có thể tăng tối đa 12 giờ.
- Đèn BỘ HẸN GIỜ sẽ sáng màu cam.



Hiện thị



■ Để hủy hoạt động BỘ HẸN GIỜ TẮT

3. Nhấn **CANCEL** .

- “**OFF** **HR.**” biến mất khỏi màn hình LCD.
- Đèn BỘ HẸN GIỜ sẽ tắt.

LƯU Ý

■ Lưu ý đối với hoạt động BỘ HẸN GIỜ

- Khi vận hành thiết bị thông qua BỘ HẸN GIỜ BẬT/TẮT, thời lượng hoạt động thực tế có thể khác so với thời gian do người dùng nhập vào. (Tối đa khoảng 10 phút)

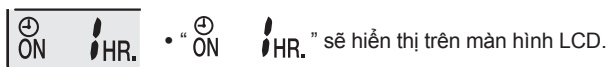
■ Chế độ CÀI ĐẶT BAN ĐÊM

- Khi cài đặt HẸN GIỜ TẮT, máy điều hòa sẽ tự động điều chỉnh cài đặt nhiệt độ (tăng 0,5°C ở chế độ LÀM MÁT) để tránh bị quá mát cho giấc ngủ của bạn được thoải mái.

Hoạt động BỘ HẸN GIỜ

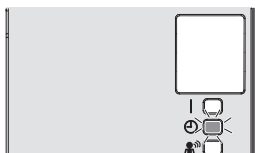
■ Để sử dụng hoạt động BỘ HẸN GIỜ BẬT

1. Nhấn **ON**.



2. Nhấn **ON** cho đến khi cài đặt thời gian đạt đến điểm bạn muốn.

- Mỗi lần nhấn nút sẽ tăng cài đặt thời gian thêm 1 giờ.
- Cài đặt thời gian có thể tăng tối đa 12 giờ.
- Đèn BỘ HẸN GIỜ sẽ sáng màu cam.



■ Để hủy hoạt động BỘ HẸN GIỜ BẬT

3. Nhấn **CANCEL**.

- “ON HR.” biến mất khỏi màn hình LCD.
- Đèn BỘ HẸN GIỜ sẽ tắt.

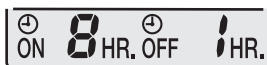
■ Để kết hợp BỘ HẸN GIỜ BẬT và BỘ HẸN GIỜ TẮT

- Dưới đây là cài đặt mẫu về kết hợp 2 bộ hẹn giờ.
- Cài đặt trong khi thiết bị đang vận hành.

(Ví dụ)

Tắt thiết bị trong 1 giờ tới
Bật thiết bị trong 8 giờ tới
(7 giờ sau khi tắt)

) Kết hợp

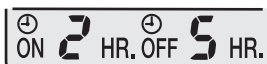


- Cài đặt khi thiết bị đã tắt.

(Ví dụ)

Bật thiết bị trong 2 giờ tới
Tắt thiết bị trong 5 giờ tới
(3 giờ sau khi bật)

) Kết hợp



CHÚ Ý

■ Trong những trường hợp sau, hãy đặt lại bộ hẹn giờ.

- Sau khi đã TẮT aptomat.
- Sau khi mất điện.
- Sau khi thay pin trong điều khiển từ xa.

Bảo quản và Vệ sinh

THẬN TRỌNG

- Trước khi vệ sinh, đảm bảo dừng hoạt động và TẮT aptomat.
- Khi tháo hoặc lắp mặt nạ, dùng một chiếc ghế khỏe và chắc chắn và cẩn thận trong các bước.
- Khi tháo hoặc lắp mặt nạ, dùng tay đỡ mặt nạ chắc chắn để tránh không làm rơi.
- Sau khi vệ sinh, đảm bảo rằng đã lắp mặt nạ chắc chắn.

Các thiết bị

■ Dàn lạnh, dàn nóng và bộ điều khiển từ xa

- Dùng vải mềm khô để lau các thiết bị.

■ Mặt nạ

1. Tháo mặt nạ.

- Mở mặt nạ.
- Trượt mặt nạ về bên trái hoặc bên phải và kéo về phía bạn. Nó sẽ tách khỏi chốt xoay mặt nạ ở một bên.
- Tháo chốt xoay mặt nạ ở bên kia theo cách tương tự.

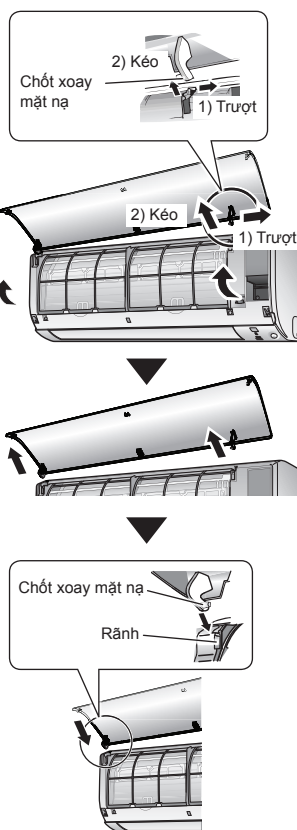
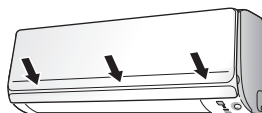
2. Vệ sinh nắp mặt nạ.

- Lau nhẹ bằng vải mềm thấm nước hoặc dung dịch tẩy rửa trung tính.
- Lau sạch bằng vải mềm khô.



3. Lắp nắp mặt nạ.

- Căn chỉnh chốt xoay ở bên trái và bên phải của mặt nạ với các khe, sau đó ấn hết vào.
- Đóng mặt nạ từ từ. (Ẩn vào hai bên và giữa mặt nạ)



Chú ý khi vệ sinh mặt nạ.

- Không rửa bằng nước.
- Không xé lớp cách nhiệt.
- Không đẩy mạnh hay chà xát lớp cách nhiệt.

Bảo quản và Vệ sinh

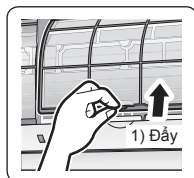
⚠ THẬN TRỌNG

- Không chạm tay không vào các lá nhôm tản nhiệt khi tháo hoặc lắp tấm lọc.

■ Tắm lọc khí

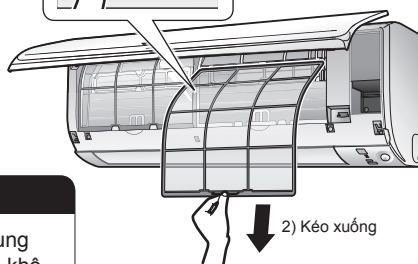
1. Kéo tấm lọc khí ra.

- Mở mặt nạ trước.
- Đẩy chốt của tấm lọc nằm giữa mỗi tấm lọc khí lên trên một chút, sau đó kéo xuống.



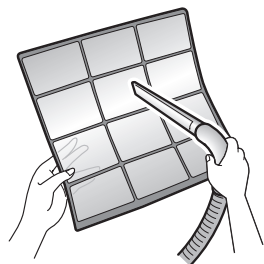
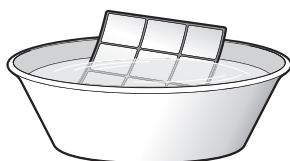
2. Dùng nước để rửa các tấm lọc khí hoặc vệ sinh bằng máy hút bụi.

- Nên vệ sinh các tấm lọc khí 2 tuần một lần.



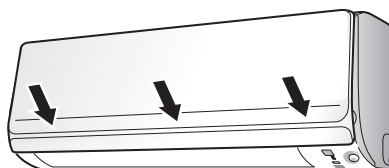
Nếu khó lau sạch bụi

- Hãy rửa các tấm lọc khí bằng chất tẩy rửa trung tính được pha loãng với nước ấm, sau đó để khô trong bóng râm.
Đảm bảo tháo tấm lọc khí bằng bộ lọc khử mùi apatit titan. Tham khảo “**Bộ lọc khử mùi apatit titan**” ở trang sau.



3. Đặt các tấm lọc vào vị trí cũ và đóng mặt nạ lại.

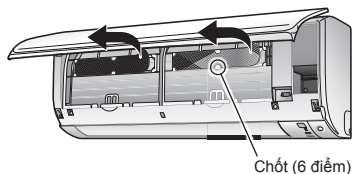
- Ấn vào hai bên và giữa mặt nạ trước.



■ Bộ lọc khử mùi apatit titan

Có thể làm sạch bộ lọc khử mùi apatit titan bằng cách rửa với nước 6 tháng một lần.

Chúng tôi khuyến nghị thay phin lọc 3 năm một lần.



1. Tháo bộ lọc khử mùi apatit titan.

- Mở nắp mặt nạ rồi kéo tấm lọc khí ra.
- Tháo bộ lọc khỏi chốt bằng cách tháo 6 móc của.

2. Vệ sinh hoặc thay thế bộ lọc khử mùi apatit titan.

[Bảo dưỡng]

2-1 Hút bụi và ngâm trong nước ấm hoặc nước trong khoảng 10 đến 15 phút nếu bụi quá nhiều.

- Không tháo bộ lọc khỏi khung khi rửa bằng nước.



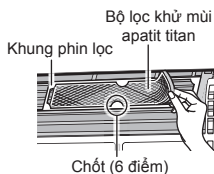
2-2 Sau khi rửa, vẩy sạch nước còn lại và để khô trong bóng râm.

- Do vật liệu được làm bằng pôlieste, nên không được vắt tấm lọc khi giữ nước.

[Thay thế]

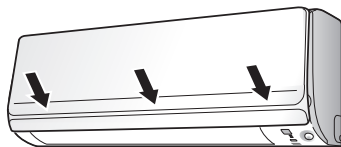
Tháo các vấu trên khung tấm lọc và thay một tấm lọc mới.

- Không vứt khung tấm lọc đi. Tái sử dụng khung tấm lọc khi thay thế bộ lọc khử mùi apatit titan.
- Khi gắn tấm lọc, hãy kiểm tra tấm lọc đã được đặt trong các chốt.
- Vứt bỏ tấm lọc cũ dưới dạng rác thải không cháy.



3. Đặt các tấm lọc vào vị trí cũ và đóng mặt nạ lại.

- Ấn vào hai bên và giữa nắp mặt nạ.



Lưu ý đối với việc vệ sinh

■ Để vệ sinh, không sử dụng các vật liệu sau.

- Nước nóng trên 40°C.
- É t xăng, xăng, dung môi, các loại dầu bay hơi khác.
- Hợp chất đánh bóng.
- Bàn chải cứng, các chất liệu cứng khác.



Bảo quản và Vệ sinh

LƯU Ý

- Vận hành với các tấm lọc bẩn:
 - không thể khử mùi không khí.
 - không thể làm sạch không khí.
 - làm mát kém.
 - có thể gây mùi.
 - Để đặt mua bộ lọc khử mùi apatit titan, hãy liên hệ với cửa hàng dịch vụ nơi bạn mua máy điều hòa.
 - Vứt bỏ tấm lọc cũ dưới dạng rác thải không cháy.
- | Chi tiết | Số linh kiện |
|--|--------------|
| Bộ lọc khử mùi apatit titan (bộ có 2 tấm lọc) | KAF970A46 |

Kiểm tra

Kiểm tra xem nền, đế và các ống nối khác của dàn nóng có bị hỏng hay bị ăn mòn không.
Kiểm tra và bảo đảm không có gì chặn trước cửa nạp khí và cửa xả khí của dàn lạnh và dàn nóng.
Kiểm tra xem nước xả có chảy tốt qua ống xả mềm trong quá trình vận hành LẠM MÁT hoặc LẠM KHÔ không. Nếu không nhìn thấy nước xả ra, nước có thể đang bị rò rỉ từ dàn lạnh. Hãy tắt thiết bị và tham khảo ý kiến cửa hàng dịch vụ nếu xảy ra tình huống này.

■ Trước khi để tạm nghỉ thời gian dài

- Vận hành “chỉ QUẠT” trong vài giờ vào ngày đẹp trời để làm khô các bộ phận bên trong.
 - Nhấn  để khởi động chế độ “Chỉ quạt”.
- Sau khi dừng vận hành, tắt aptomat của máy điều hòa.
- Làm sạch phin lọc khí và lắp lại.
- Lấy pin ra khỏi điều khiển từ xa.

Khắc phục sự cố

Những trường hợp sau không phải là sự cố.

Những trường hợp sau không phải là sự cố của điều hòa nhiệt độ nhưng có một số nguyên nhân. Bạn có thể tiếp tục sử dụng điều hòa.

Trường hợp	Giải thích
Hoạt động không bắt đầu ngay. • Khi nhấn nút “BẬT/TẮT” ngay sau khi ngừng vận hành. • Khi chọn lại chế độ.	• Việc này là để bảo vệ máy điều hòa. Bạn nên chờ trong khoảng 3 phút.
Dàn nóng thải ra nước hoặc hơi nước.	■ Trong hoạt động LÀM MÁT hoặc LÀM KHÔ • Hơi ẩm trong không khí ngưng tụ thành nước trên bề mặt mát của đường ống dàn nóng và nhỏ giọt.
Sương mù tỏa ra từ dàn lạnh.	• Việc này xảy ra khi không khí trong phòng được làm lạnh tạo thành hơi sương do luồng gió lạnh trong chế độ làm mát.
Dàn lạnh bốc mùi.	• Việc này xảy ra khi mùi của phòng, nội thất hoặc khói thuốc đã được hấp thụ vào thiết bị và xả ra cùng với luồng gió. (Nếu việc này xảy ra, chúng tôi khuyên bạn nên đề nghị một kỹ thuật viên rửa dàn lạnh. Tham khảo ý kiến cửa hàng dịch vụ nơi bạn mua máy điều hòa.)
Quạt ngoài trời quay khi máy điều hòa không hoạt động.	■ Sau khi ngừng hoạt động: • Quạt ngoài trời tiếp tục quay thêm 60 giây để bảo vệ hệ thống. ■ Khi máy điều hòa không hoạt động: • Khi nhiệt độ ngoài trời quá cao, quạt ngoài trời bắt đầu quay để bảo vệ hệ thống.
Hoạt động dừng đột ngột. (Đèn HOẠT ĐỘNG bật.)	• Để bảo vệ hệ thống, máy điều hòa có thể dừng hoạt động khi điện áp tăng đột ngột. Điều hòa sẽ tự động tiếp tục hoạt động trong khoảng 3 phút.
Điều khiển từ xa không hoạt động bình thường. ■ Không có tín hiệu điều khiển từ xa hiển thị. ■ Độ nhạy điều khiển từ xa thấp. ■ Màn hình độ tương phản thấp hoặc bị tối. ■ Không thể kiểm soát màn hình.	• Pin đã chết và điều khiển từ xa bị lỗi. Thay tất cả pin bằng pin mới, loại AAA.LR03 (kiềm). Để biết chi tiết, tham khảo “Lắp pin” trong hướng dẫn này. (trang 8)

Khắc phục sự cố

Trường hợp	Giải thích
■ Thiết bị không nhận tín hiệu từ điều khiển từ xa hoặc có phạm vi hoạt động hạn chế. ■ Các thiết bị điện khác bắt đầu hoạt động.	• Truyền nhận tín hiệu có thể bị vô hiệu nếu có đèn huỳnh quang dùng tắc-te điện tử (như đèn loại biến tần) trong phòng. Tham vấn người bán hàng nếu xảy ra trường hợp này. • Điều khiển từ xa có thể hoạt động không đúng chức năng nếu bộ truyền tiếp xúc với ánh nắng mặt trời trực tiếp. • Nếu điều khiển từ xa kích hoạt các thiết bị điện khác, hãy di chuyển các thiết bị đó đi hoặc tham vấn người bán hàng.
Cánh quạt không bắt đầu quay ngay.	• Điều hòa nhiệt độ đang điều chỉnh vị trí của các cánh quạt. • Cánh quạt sẽ sớm bắt đầu di chuyển.
BỘ HẸN GIỜ BẬT/TẮT không hoạt động theo các cài đặt.	• Kiểm tra xem HẸN GIỜ BẬT/TẮT có đúng không. Thời gian hẹn giờ thực tế có thể khác so với thời gian người dùng đặt khoảng 10 phút.
Bạn sẽ nghe thấy một âm thanh. ■ Âm thanh giống như dòng chảy của nước ■ Âm tích tắc ■ Âm lách cách trong quá trình vận hành hoặc tạm nghỉ ■ Tiếng lọc cọc	• Âm thanh này phát ra do môi chất lạnh trong điều hòa nhiệt độ đang chảy. • Đây là âm bơm nước trong điều hòa nhiệt độ và bạn nghe thấy âm này khi nước được bơm ra khỏi máy điều hòa trong quá trình làm mát hoặc làm khô. • Môi chất lạnh chảy trong điều hòa nhiệt độ ngay cả khi điều hòa nhiệt độ không hoạt động khi các dàn lạnh trong phòng khác đang hoạt động. • Âm thanh này phát ra khi kính thước của máy điều hòa nở ra hoặc co lại nhẹ do nhiệt độ thay đổi. • Âm này phát ra khi van điều khiển môi chất lạnh hoặc các linh kiện điện hoạt động. • Bạn nghe thấy âm này từ bên trong điều hòa nhiệt độ khi bật quạt xả trong khi các cửa phòng đang đóng. Mở cửa sổ hoặc tắt quạt xả.
Không khí không thoát ra ngoài.	■ Trong chế độ LÀM MÁT hoặc LÀM KHÔ • Nếu hoạt động LÀM MÁT/LÀM KHÔ được khởi động với cài đặt luồng gió là "TỰ ĐỘNG", dàn lạnh ban đầu sẽ khử mùi, có chức năng ngăn chặn mọi mùi bên trong. Kết quả là, dàn lạnh sẽ không xả trực tiếp ra không khí. (Thời khoảng 1 phút.)

Kiểm tra lại.

Hãy kiểm tra lại trước khi gọi thợ sửa chữa.

Trường hợp	Kiểm tra
Điều hòa nhiệt độ không hoạt động. Đèn HOẠT ĐỘNG tắt. Đèn HOẠT ĐỘNG đang nhấp nháy.	• Aptomat có bị NGẮT hay cầu chì có bị nổ không? • Có bị mất điện không? • Đã lắp pin trong bộ điều khiển từ xa chưa? • Cài đặt bộ hẹn giờ đã đúng chưa? • Ngắt điện bằng cầu dao và khởi động lại chế độ bằng bộ điều khiển từ xa. Nếu đèn HOẠT ĐỘNG vẫn nhấp nháy, kiểm tra lại mã lỗi và hỏi người bán hàng.
Hiệu quả làm mát kém.	• Tắm lọc khí có sạch không? • Có vật gì cản trở cửa hút khí hay cửa xả khí của dàn lạnh hoặc dàn nóng không? • Cài đặt nhiệt độ có phù hợp không? • Cửa sổ và cửa ra vào đã đóng chưa? • Tốc độ luồng gió và hướng luồng gió có được đặt đúng không? • Nhiệt độ ngoài trời có ở trong phạm vi hoạt động không? • Thiết bị có được đặt ở hoạt động TIẾT KIỆM không?
Hoạt động dừng đột ngột. (Đèn báo hiệu HOẠT ĐỘNG nhấp nháy.)	• Tắm lọc khí có sạch không? • Có vật gì cản trở cửa hút khí hay cửa xả khí của dàn lạnh hoặc dàn nóng không? Vệ sinh phin lọc khí hoặc dọn các vật cản và TẮT aptomat. Sau đó, BẬT lại và thử vận hành máy điều hòa bằng điều khiển từ xa. Nếu đèn vẫn nhấp nháy, hãy gọi cửa hàng dịch vụ nơi bạn mua máy điều hòa.
Chức năng bất thường xảy ra trong quá trình vận hành.	• Máy điều hòa có thể bị lỗi do sét đánh hoặc sóng radio. TẮT aptomat, sau đó BẬT lại và thử vận hành máy điều hòa bằng điều khiển từ xa.

Khắc phục sự cố

Hãy gọi ngay cửa hàng dịch vụ.



CẢNH BÁO

- Khi có bất thường (như mùi khét), hãy tắt hoạt động và TẮT aptomat.
 - Tiếp tục vận hành trong điều kiện bất thường có thể dẫn đến sự cố, bị điện giật hoặc hỏa hoạn.
 - Tham vấn cửa hàng dịch vụ nơi bạn mua máy điều hòa.
- Không tự sửa chữa hoặc thay đổi máy điều hòa.
 - Việc làm không đúng có thể dẫn đến bị điện giật hoặc hỏa hoạn.
 - Tham vấn cửa hàng dịch vụ nơi bạn mua máy điều hòa.

Nếu xảy ra một trong những dấu hiệu sau đây, hãy gọi ngay cửa hàng dịch vụ.

- Dây nguồn bị nóng bất thường hoặc bị hỏng.
- Nghe thấy tiếng động bất thường khi máy đang hoạt động.
- Aptomat, cầu chì hoặc cầu dao chống dòng rò thường xuyên ngắt điện.
- Thường là do có công tắc hoặc nút thường không hoạt động đúng.
- Có mùi khét.
- Nước rò rỉ từ dàn lạnh.



TẮT aptomat và gọi cửa hàng dịch vụ.

- | | |
|---|--|
| ■ Sau khi mất điện
Máy điều hòa tự động hoạt động trở lại trong khoảng 3 phút. Bạn chỉ cần đợi trong giây lát. | ■ Sét đánh
Nếu sét đánh ở khu vực lân cận, hãy tắt hoạt động và TẮT aptomat để bảo vệ hệ thống. |
|---|--|

Chúng tôi khuyến nghị bảo dưỡng thường xuyên.

Trong những điều kiện hoạt động nhất định, các bộ phận bên trong của máy điều hòa có thể bị hôi sau nhiều mùa sử dụng, dẫn đến hiệu suất kém. Ngoài việc người dùng phải vệ sinh thường xuyên, nên để một chuyên viên bảo dưỡng định kỳ. Để có chuyên viên bảo dưỡng, liên hệ với cửa hàng dịch vụ nơi bạn mua máy điều hòa. Người dùng phải thanh toán chi phí bảo dưỡng.

Yêu cầu về vứt bỏ



Sản phẩm và pin đi kèm với bộ điều khiển được đánh dấu bằng biểu tượng này. Biểu tượng này có nghĩa là các sản phẩm điện và điện tử cũng như pin không được để lẫn với rác thải sinh hoạt chưa phân loại. Đối với pin, ký hiệu hóa học có thể được in phía dưới biểu tượng. Ký hiệu hóa học này có nghĩa là pin có chứa kim loại nặng cao hơn hàm lượng nhất định. Các ký hiệu hóa học có thể là:

- Pb: Chì (>0,004%)
Không tự tháo rời hệ thống: Tháo rời sản phẩm, xử lý môi chất lạnh, dầu và các bộ phận khác phải do người lắp đặt có tay nghề thực hiện và tuân theo các quy định của địa phương và quốc gia. Các bộ phận và pin vứt bỏ phải được xử lý tại cơ sở xử lý chuyên dụng để tái sử dụng, tái chế và phục hồi. Thông qua việc vứt bỏ đúng cách, bạn góp phần phòng chống các tác động xấu đối với môi trường và sức khỏe con người.
Vui lòng liên hệ với người lắp đặt hoặc cơ quan tại địa phương để biết thêm thông tin.

■ Thông tin quan trọng về môi chất lạnh được sử dụng

- Sản phẩm này có chứa các khí nhà kính đã được flo hóa theo Nghị định thư Kyoto.
Loại môi chất lạnh: **R32**
Giá trị GWP⁽¹⁾: **675**
(1) GWP = khả năng làm nóng trái đất
Lượng môi chất lạnh được quy định trên nhãn mác thiết bị.

■ Chẩn đoán lỗi bằng bộ điều khiển từ xa

• Bộ điều khiển từ xa có thể nhận những mã lỗi có liên quan từ dàn lạnh.

1. Khi nhấn giữ **CANCEL** trong khoảng 5 giây, “00” sẽ nhấp nháy trên phần hiển thị nhiệt độ.

2. Nhấn lại **CANCEL** cho đến khi có tiếng bíp dài.

- Báo hiệu mã thay đổi như minh họa bên dưới, và thông báo bằng một tiếng bíp dài.



	MÃ	Ý NGHĨA
HỆ THỐNG	00	BÌNH THƯỜNG
	UA	LỖI KẾT HỢP GIỮA DÀN NÓNG VÀ DÀN LẠNH
	U0	THIẾU MÔI CHẤT LẠNH
	U2	ĐIỆN ÁP GIẢM HOẶC ĐIỆN ÁP MẠCH CHÍNH BỊ QUÁ TẢI
	U4	LỖI TRUYỀN TÍN HIỆU (GIỮA DÀN NÓNG VÀ DÀN LẠNH)
DÀN LẠNH	A1	CÓ BẤT THƯỜNG Ở DÀN LẠNH PCB
	A5	KIỂM SOÁT ÁP SUẤT CAO HOẶC CHỒNG ĐÓNG BĂNG
	A6	LỖI ĐỘNG CƠ QUẠT
	C4	LỖI BỘ CẢM BẾN NHIỆT ĐỘ CHUYỂN ĐỔI SƯỜI ẨM
	C9	LỖI CẢM BIẾN NH ỆT ĐỘ HÚT KHÍ
DÀN NÓNG	EA	LỖI CHUYỂN LÀM MÁT - SƯỜI ẨM
	E1	LỖI BẢNG MẠCH
	E5	KHỞI ĐỘNG OL
	E6	LỖI KHỞI ĐỘNG MÁY NÉN
	E7	LỖI ĐỘNG CƠ QUẠT DC
	F3	KIỂM SOÁT ĐƯỜNG ỐNG XẢ NHIỆT ĐỘ CAO
	F6	KIỂM SOÁT ÁP SUẤT CAO (Ở CHẾ ĐỘ LÀM MÁT)
	F8	HOẠT ĐỘNG NGỪNG LẠI DO CÓ BẤT THƯỜNG VỀ NHIỆT ĐỘ BÊN TRONG MÁY NÉN
	H0	LỖI CẢM BIẾN
	H6	HOẠT ĐỘNG NGỪNG LẠI DO LỖI CẢM BIẾN PHÁT HIỆN
	H8	LỖI CẢM BIẾN DÒNG ĐIỆN DC
	H9	LỖI CẢM BIẾN NH ỆT ĐỘ HÚT KHÍ
	J3	LỖI CẢM BIẾN NH ỆT ĐỘ ỐNG XẢ
	J6	LỖI BỘ CẢM BẾN NHIỆT ĐỘ CHUYỂN ĐỔI SƯỜI ẨM
	L3	LỖI DO CÁC THIẾT BỊ ĐIỆN BỊ NÓNG
	L4	NH ỆT ĐỘ CAO Ở MẠCH CHUYỂN ĐỔI BỘ LÀM MÁT
	L5	ĐÁU RA DÒNG ĐIỆN QUÁ TẢI
	P4	LỖI CẢM BIẾN NH ỆT ĐỘ MẠCH CHUYỂN ĐỔI BỘ LÀM MÁT

LƯU Ý

- Một tiếng bíp ngắn và 2 tiếng bíp liên tiếp báo hiệu mã không phản hồi.
- Để hủy hiển thị mã, giữ **CANCEL** trong khoảng 5 giây. Hiển thị mã cũng tự xóa nếu không nhấn nút nào trong 1 phút.

BẢN GHI NHỚ



DAIKIN INDUSTRIES, LTD.

Head office:

Umeda Center Bldg., 2-4-12, Nakazaki-Nishi,
Kita-ku, Osaka, 530-8323 Japan

Tokyo office:

JR Shinagawa East Bldg., 2-18-1, Konan,
Minato-ku, Tokyo, 108-0075 Japan
<http://www.daikin.com>



The two-dimensional bar code is
a manufacturing code.