

OWNER'S MANUAL AIR CONDITIONER

Please read this manual carefully before operating your set and retain it for future reference.

TYPE : CEILING CONCEALED DUCT



P/NO : MFL67655303

www.lg.com

TABLE OF CONTENTS

A. Safety Precautions	3
B. Product Introduction	6
Name and function of parts	6
What to do before operation	6
Wired Remote Controller	7
Wireless Remote Controller (Accessory)	8
C. Operating instructions	9
Standard Operation - Standard Cooling	9
Standard Operation - Heating Mode	10
Standard Operation - Dehumidification Mode	10
Standard Operation - Fan Mode	11
Standard Operation - Auto Operation Mode	12
Standard Operation - Temperature Setting/Room Temperature Check	13
Sub function - Plasma Purification (Optional)	14
Function setting - Child Lock	15
Function setting - Filter Sign Clear	16
Function setting - Changing Current Time	17
Programming - Simple Reservation	19
Programming : Weekly Reservation	20
Programming - Sleep Reservation	22
Programming - ON Reservation	23
Programming - OFF Reservation	25
Programming : Holiday Reservation	27
D. Maintenance and Service	28
Indoor Unit	28
Operation Tips!	29
When the air conditioner is not going	29
Troubleshooting Tips! Save time and money!	30
Call the service immediately in the following situations	30



FOR YOUR RECORDS

Write the model and serial numbers here:

Model # _____

Serial # _____

You can find them on a label on the side of each unit.

Dealer's Name _____

Date Purchased _____

■ Staple your receipt to this page in the event you need it to prove date of purchase or for warranty issues.



READ THIS MANUAL

Inside you will find many helpful hints on how to use and maintain your air conditioner properly. Just a little preventive care on your part can save you a great deal of time and money over the life of your air conditioner.

You'll find many answers to common problems in the chart of troubleshooting tips. If you review our chart of

Troubleshooting Tips first, you may not need to call for service at all.



PRECAUTION

- **Contact the authorized service technician for repair or maintenance of this unit.**
- **Contact the installer for installation of this unit.**
- **The air conditioner is not intended for use by young children or invalids without supervision.**
- **Young children should be supervised to ensure that they do not play with the air conditioner.**
- **When the power cord is to be replaced, replacement work shall be performed by authorized personnel only using only genuine replacement parts.**
- **Installation work must be performed in accordance with the National Electric Code by qualified and authorized personnel only.**



Safety Precautions

To prevent injury to the user or other people and property damage, the following instructions must be followed.

- Incorrect operation due to ignoring instruction will cause harm or damage. The seriousness is classified by the following indications.



WARNING

This symbol indicates the possibility of death or serious injury.



CAUTION

This symbol indicates the possibility of injury or damage.



WARNING

Always ground the product.

- There is a risk of electric shock.

For electrical work, contact the dealer, seller, a qualified electrician, or an Authorized Service Center. Do not disassemble or repair the product by yourself.

- There is risk of fire or electric shock.

Use the correctly rated breaker or fuse.

- There is risk of fire or electric shock.

Do not install the product on a defective installation stand. Be sure that the installation area does not deteriorate with age.

- It may cause product to fall.

Be sure to check the refrigerant to the used. Please read the label on the product.

- Incorrect refrigerant used can prevent the normal operation of the unit.

Do not place a heater or other heating appliances near the power cable.

- There is risk of fire and electric shock.

Do not use a defective or underrated circuit breaker. Use the correctly rated breaker and fuse.

- There is risk of fire or electric shock.

Always ground the product as per the wiring diagram. Do not connect the ground wire to gas or water pipes lightning rod or telephone ground wire.

- There is risk of fire or electric shock.

Do not modify or extend the power cable. If the power cable or cord has scratches or skin peeled off or deteriorated then it must be replaced.

- There is risk of fire or electric shock.

Never install the outdoor unit on a moving base or a place from where it can fall down.

- The falling outdoor unit can cause damage or injury or even death of a person.

Don't use a power cord, a plug or a loose socket which is damaged.

- Otherwise it may cause a fire or electrical shock.

Do not allow water to run into electric parts. Install the unit away from water sources.

- There is risk of fire, failure of the product, or electric shock.

Do not use a multi consent. Always use this appliance on a dedicated circuit and breaker.

- Otherwise it can cause electric shock or fire.

Install the panel and the cover of control box securely.

- There is risk of fire or electric shock due to dust, water etc.

For installation, removal or reinstall, always contact the dealer or an Authorized Service Center.

- There is risk of fire, electric shock, explosion, or injury.

When the product is soaked (flooded or submerged) in water, contact an Authorized Service Center for repair before using it again.

- There is risk of fire or electric shock.

Do not touch, operate, or repair the product with wet hands. Hold the plug by hand when taking out

- There is risk of electric shock or fire.

Do not store or use or even allow flammable gas or combustibles near the product.

- There is risk of fire.

Safety Precautions

Indoor/outdoor wiring connections must be secured tightly and the cable should be routed properly so that there is no force pulling the cable from the connection terminals.

- Improper or loose connections can cause heat generation or fire.

In outdoor unit the step-up capacitor supplies high voltage electricity to the electrical components. Be sure to discharge the capacitor completely before conducting the repair work.

- An charged capacitor can cause electrical shock.

Do not use the product in a tightly closed space for a long time. Perform ventilation regularly.

- Oxygen deficiency could occur and hence harm your health.

Ventilate the product room from time to time when operating it together with a stove, or heating element etc.

- Oxygen deficiency can occur and hence harm your health.

Take care to ensure that nobody especially kids could step on or fall onto the outdoor unit.

- This could result in personal injury and product damage.

Do not plug or unplug the power supply plug to turn the unit ON/OFF .

- There is risk of fire or electric shock.

Safely dispose off the packing materials. Like screws, nails, batteries, broken things etc after installation or svc and then tear away and throw away the plastic packaging bags.

- Children may play with them and cause injury.

When installing the unit, use the installation kit provided with the product.

- Otherwise the unit may fall and cause severe injury.

Do not open the front grille of the product during operation. (Do not touch the electrostatic filter, if the unit is so equipped.)

- There is risk of physical injury, electric shock, or product failure.

Turn the main power off and unplug the unit when cleaning or repairing the product.

- There is risk of electric shock.

Take care to ensure that power cable could not be pulled out or damaged during operation.

- There is risk of fire or electric shock.

Make sure to check that the power cable plug is not dirty, loose or broken and then only insert the plug completely.

- Dirty, loose or broken power plug can cause electric shock or fire.

Be sure to use only those parts which are listed in the svc parts list. Never attempt to modify the equipment.

- The use of inappropriate parts can cause an electrical shock, excessive heat generation or fire.

If strange sounds, smell or smoke comes from product.Immediately turn the breaker off or disconnect the power supply cable.

- There is risk of electric shock or fire.

When the product is not to be used for a long time, disconnect the power supply plug or turn off the breaker.

- There is risk of product damage or failure, or unintended operation.

Do not place ANYTHING on the power cable.

- There is risk of fire or electric shock.

When flammable gas leaks, turn off the gas and open a window for ventilation before turn the product on.

- Do not use the telephone or turn switches on or off. There is risk of explosion or fire.

CAUTION

Two or more people must lift and transport the product.

- Avoid personal injury.

Keep level even when installing the product.

- To avoid vibration or noise.

Do not install the product where it will be exposed to sea wind (salt spray) directly.

- It may cause corrosion on the product.

Do not install the product where the noise or hot air from the outdoor unit could damage or disturb the neighborhoods.

- It may cause a problem for your neighbors and hence dispute.

Install the drain hose to ensure that the condensed water is drained away properly.

- A bad connection may cause water leakage.

Always check for gas (refrigerant) leakage after installation or repair of product.

- Low refrigerant levels may cause failure of product.

Do not use the product for special purposes, such as preserving foods, works of art, etc. It is a consumer air conditioner, not a precision refrigeration system.

- There is risk of damage or loss of property.

Do not block the inlet or outlet of air flow.

- It may cause product failure.

Use a soft cloth to clean. Do not use harsh detergents, solvents or splashing water etc .

- There is risk of fire, electric shock, or damage to the plastic parts of the product.

Do not touch the metal parts of the product when removing the air filter.

- There is risk of personal injury.

Do not step on or put anything on the product. (outdoor units)

- There is risk of personal injury and failure of product.

Always insert the filter securely after cleaning. Clean the filter every two weeks or more often if necessary.

- A dirty filter reduces the efficiency.

Do not insert hands or other objects through the air inlet or outlet while the product is operating.

- There are sharp and moving parts that could cause personal injury.

Be cautious when unpacking and installing the product.

- Sharp edges could cause injury.

If the refrigerant gas leaks during the repair, do not touch the leaking refrigerant gas.

- The refrigerant gas can cause frostbite (cold burn)

Do not tilt the unit when removing or uninstalling it.

- The condensed water inside can spill .

Do not mix air or gas other than the specified refrigerant used in the system .

- If air enters the refrigerant system, an excessively high pressure results, causing equipment damage or injury.

If the refrigerant gas leaks during the installation, ventilate the area immediately.

- Otherwise it can be harmful for your health.

Dismantling the unit, treatment of the refrigerant oil and eventual parts should be done in accordance with local and national standards.

Replace the all batteries in the remote control with new ones of the same type. Do not mix old and new batteries or different types of batteries.

- There is risk of fire or product failure.

Do not recharge or disassemble the batteries. Do not dispose off batteries in a fire.

- They may burn or explode.

If the liquid from the batteries gets onto your skin or clothes, wash it well with clean water. Do not use the remote if the batteries have leaked.

- The chemicals in batteries could cause burns or other health hazards.

If you eat the liquid from the batteries, brush your teeth and see doctor. Do not use the remote if the batteries have leaked.

- The chemicals in batteries could cause burns or other health hazard.

Do not let the air conditioner run for a long time when the humidity is very high and a door or a window is left open.

- Moisture may condense and wet or damage furniture.

Do not expose your skin or kids or plants to the cool or hot air draft.

- This could harm to your health.

Do not drink the water drained from the product.

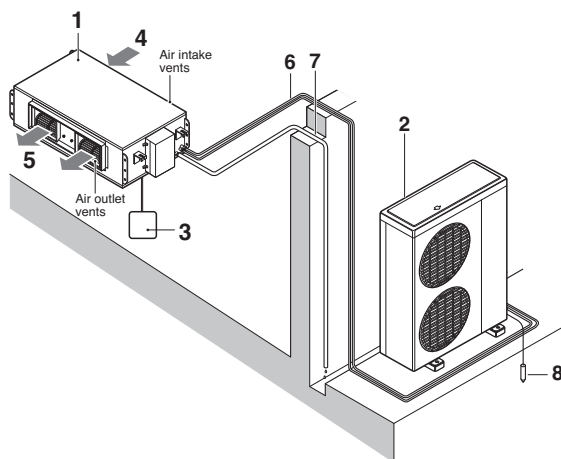
- It is not sanitary and could cause serious health issues.

Use a firm stool or ladder when cleaning, maintaining or repairing the product at an height.

- Be careful and avoid personal injury.

Product Introduction

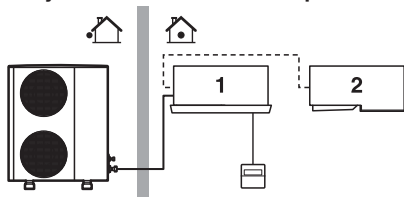
Name and function of parts



- 1: Indoor unit
- 2: Outdoor unit
- 3: Remote controller
- 4: Inlet air
- 5: Discharge air
- 6: Refrigerant piping, connection electric wire
- 7: Drain pipe
- 8: Ground wire
Wire to ground outdoor unit to prevent electrical shocks.

What to do before operation

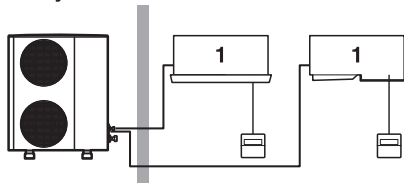
Pair system or simultaneous operation system



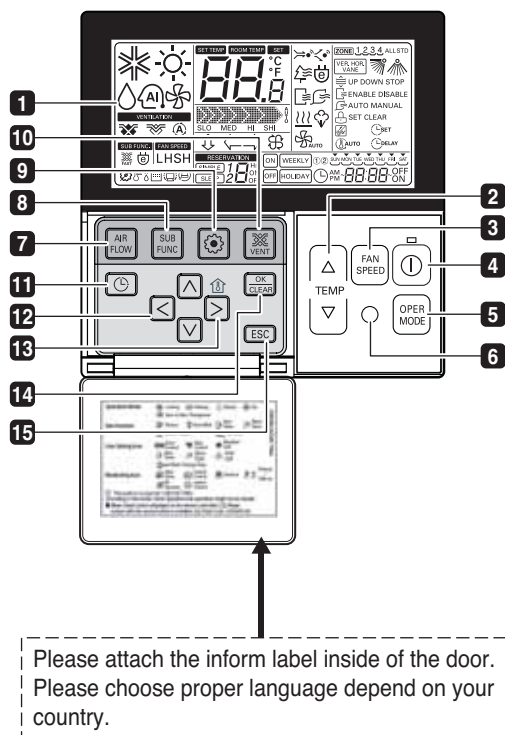
If your installation has a customized control system, ask your LG dealer for the operation that corresponds to your system.

- 1: Unit with remote controller
- 2: Unit without remote controller (when used as simultaneous operation)

Multi system



Wired Remote Controller



- 1 OPERATION INDICATION SCREEN**
- 2 SET TEMPERATURE BUTTON**
- 3 FAN SPEED BUTTON**
- 4 ON/OFF BUTTON**
- 5 OPERATION MODE SELECTION BUTTON**
- 6 WIRELESS REMOTE CONTROLLER RECEIVER**
 - Some products don't receive the wireless signals.
- 7 AIR FLOW BUTTON**
- 8 SUBFUNCTION BUTTON**
- 9 FUNCTION SETTING BUTTON**
- 10 VENTILATION BUTTON**
- 11 RESERVATION**
- 12 UP,DOWN,LEFT,RIGHT BUTTON**
 - To check the indoor temperature, press  button.
- 13 ROOM TEMPERATURE BUTTON**
- 14 SETTING/CANCEL BUTTON**
- 15 EXIT BUTTON**

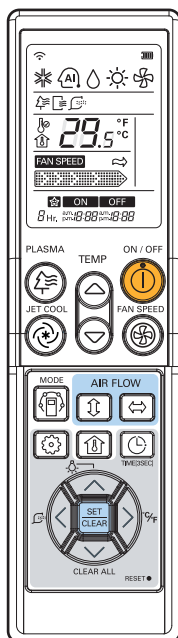
* Some functions may not be operated and displayed depending on the product type.

NOTE

- * Display temperature can be different from actual room temperature if the remote controller is installed at the place where sun-rays are falling directly or the place nearby heat source.
- * The actual product can be different from above contents depending upon model type.
- * When using simultaneous operation system, whenever press remote controller button, system will approximately operate after 1~2 minutes.

Wireless Remote Controller (Accessory)

This air-conditioner is equipped with wired remote controller basically. But if you want to be available with wireless remote controller, you pay for it.



PQRHDF0



CAUTION:of handling the Remote Controller

- Aim at the signal receiver on the wired remote controller so as to operate.
- The remote control signal can be received at a distance of up to about 7m.
- Be sure that there are no obstructions between the remote controller and the signal receptor.
- Do not drop or throw the remote controller.
- Do not place the remote controller in a location exposed to direct sunlight, or near the heating unit, or any other heat source.
- Block a strong light over the signal receptor with a curtain or etc. so as to prevent the abnormal operation. (ex:electronic quick start, ELBA, inverter type fluorescent lamp)

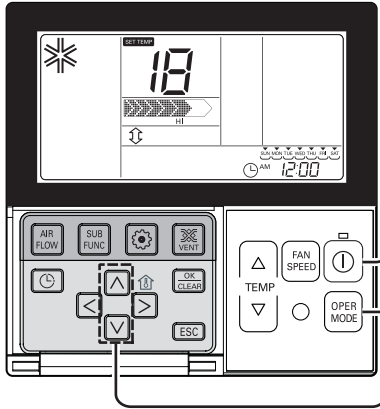
NOTE

- ✱ The wireless remote controller do not operate the vane angle control.(4Way Type)
- ✱ For more details refer to the Wireless Remote Control Accessory manual.
- ✱ The actual product can be different from above contents depending upon model type.
- ✱ The wireless remote controller does not operate When using simultaneous operation system.

Operating instructions

Standard Operation - Standard Cooling

It cools the room by comfortable and clean wind.



1 Press  button to turn on the indoor.



2 Press  button to select Cooling operation mode.



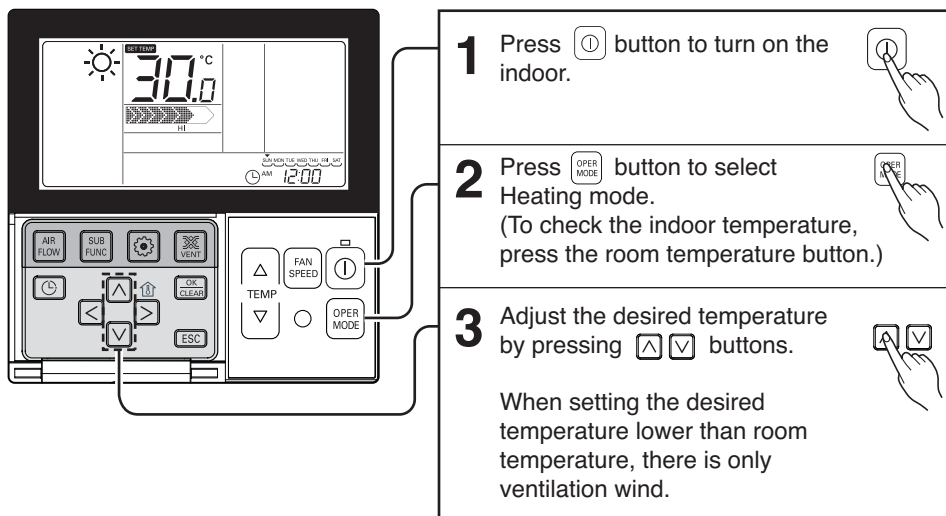
3 Adjust the desired temperature by pressing   buttons. Press  button to check the Room temperature. When setting the desired temperature higher than room temperature, only ventilation wind is blow out instead of cooling wind.



* Setting Temp Range : 18°C~30°C (64°F~86°F)

Standard Operation - Heating Mode

It supplies warm wind to the indoor.



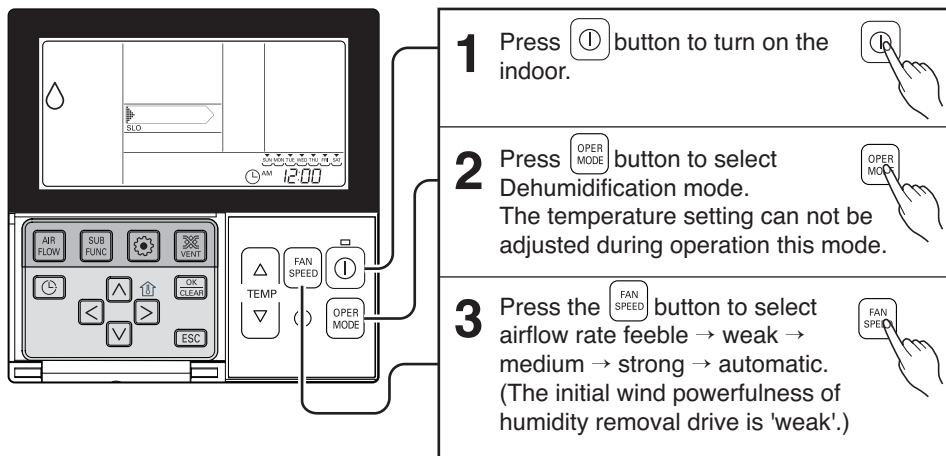
- 1 Press  button to turn on the indoor.
- 2 Press  button to select Heating mode.
(To check the indoor temperature, press the room temperature button.)
- 3 Adjust the desired temperature by pressing   buttons.

When setting the desired temperature lower than room temperature, there is only ventilation wind.

- Heating drive only operates at the cooling and heating model.
- Heating doesn't operate at cooling exclusive model.

Standard Operation - Dehumidification Mode

It removes humidity while air-cooling weakly.

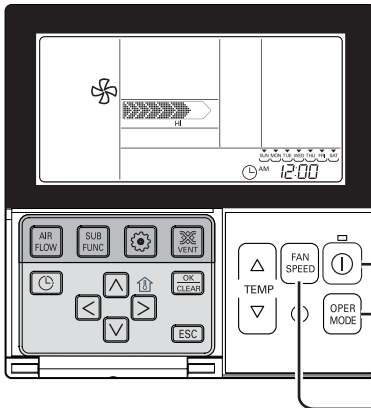


- 1 Press  button to turn on the indoor.
- 2 Press  button to select Dehumidification mode.
The temperature setting can not be adjusted during operation this mode.
- 3 Press the  button to select airflow rate feeble → weak → medium → strong → automatic.
(The initial wind powerfulness of humidity removal drive is 'weak'.)

- In rainy season or high humidity climate, it is possible to operate simultaneously dehumidifier and cooling mode to remove humidity effectively.
- The menu item of wind powerfulness might not be partially selected according to the product.

Standard Operation - Fan Mode

It blows the air as it is in the indoor, not the cold wind.

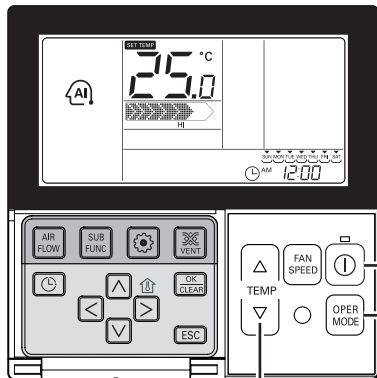


The diagram shows the control panel of an air conditioning unit. It includes a digital display at the top showing a fan icon and a temperature of 12.00. Below the display are several buttons: AIR FLOW, SUB FUNC, FAN SPEED, and VENT. There are also directional arrows and an ESC button. To the right of the panel are two additional buttons: TEMP and OPER MODE. Callout lines connect these buttons to a three-step instruction box on the right.

- 1** Press  button to turn on the indoor. 
- 2** Press  button to select Fan Mode. 
- 3** Every time pressing  button, you can select wind flow in order of LO → MED → HI. When running ventilation, compressor of AHU doesn't work. 

- Ventilation drive does not release cool wind but general fan
- Because it releases the wind that has no temperature difference from the room, it functions to circulate the inside air.
- The menu item of wind powerfulness might not be partially selected according to the product.

Standard Operation - Auto Operation Mode



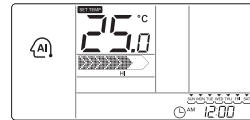
1 Press  button to turn on the indoor.



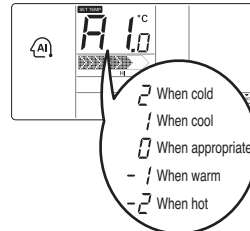
2 Press  button to select Artificial intelligence Mode.



3 You can adjust the temperature as the picture on the right for cooling and heating model.



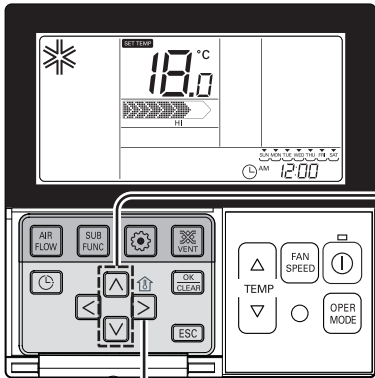
4 For the case of cooling exclusive, as the picture on the right, you can adjust the temperature from hot to cold, from "-2" to "2" based on "00".



During operating Auto Operation mode:

- We can use the FAN SPEED button
- We can change manually to other operation mode.

Standard Operation - Temperature Setting/Room Temperature Check



Temperature Setting

- 1 We can simply adjust the desired temperature.
 - Press the buttons to adjust the desired temperature.

- : Increase 1°C or 2°F per one time pressing
- : Decrease 1°C or 2°F per one time pressing

- Room temp: Indicate the current room temperature.
- Set temp: Indicate the temperature that user want to set.

※ Depend on what kind of controller, the desired temperature can be adjusted at 0.5°C or 1°F.

Cooling operation:

- The cooling mode doesn't work if desired temperature is higher than room temperature Please lower the desired temperature.

Heating operation:

- The heating mode doesn't work if desired temperature is lower than room temperature Please increase the desired temperature.

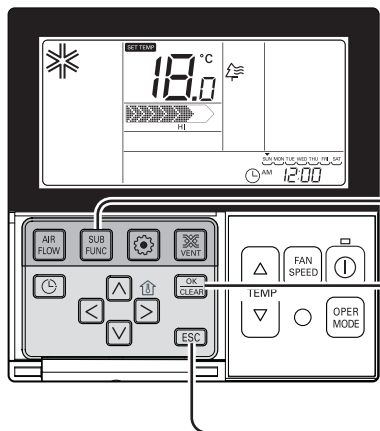
Room Temperature Check

- 1 Whenever press button, the room temperature will be displayed within 5 seconds.
After 5 seconds, it turns to display the desired temperature.
Because of location of remote controller, the real room temperature and the this displayed value can be different

- For air-cooling drive, from 18°C to 30°C, and for heating drive, from 16°C to 30°C, you can select desired temperature.
- 5°C is proper for the difference between room and outside temperature.

Sub function - Plasma Purification (Optional)

Only products with humidifying function can use this.



The method to setup cleaning air

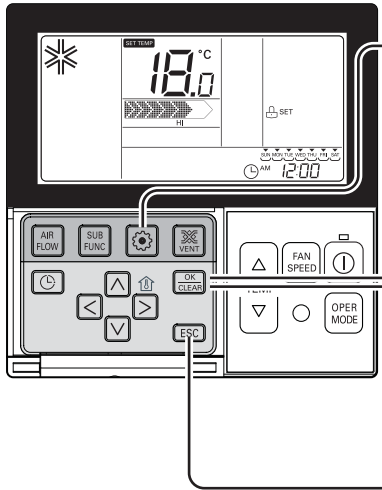
- 1 Repeat pressing **SUB FUNC** button until icon flash.
- 2 Operate or cancel Plasma Purification function by pressing **OK CLEAR** button.
(icon appears/disappears on **SUB FUNCTION** display part up to selection)
- 3 After setting, press **ESC** button to exit.

- * After setup, it automatically gets out of setup mode if there is no button input for 25 seconds.
- * When exiting without pressing set button, the manipulated value is not reflected.

- Cleaning air function is additional function and it might not be indicated or operated at the partial product.
- Cleaning air function is possible only when product is running.
- If you want independent cleaning air drive, please setup cleaning air by pressing additional drive button at ventilation drive.

Function setting - Child Lock

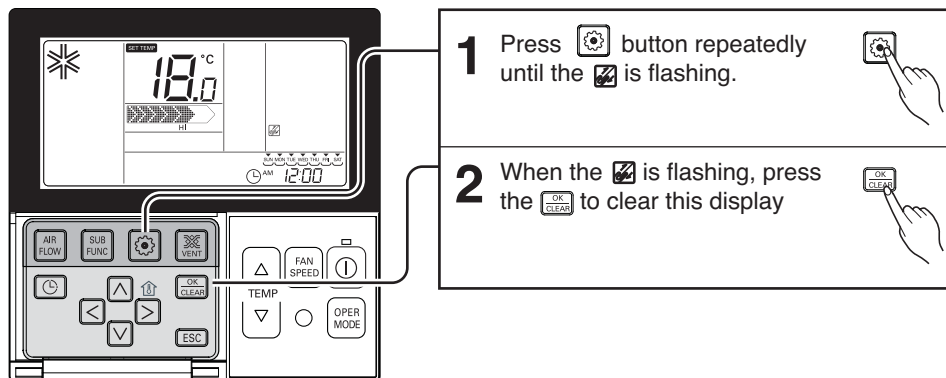
It is the function to use preventing children or others from careless using.



- 1** Press  button repeatedly until the  is flashing. 
- 2** If moving to 'setup' icon area by using   button, 'setup' icon blinks, and child lock function is setup if pressing  button at that time. 
- 3** When cancelling lock function, if moving to 'cancel' icon by pressing   button and then, pressing  button, child lock function is cancelled.
- 4** Press  button to exit.
 * After setup, it automatically gets out of setup mode if there is no button input for 25 seconds.
 * When exiting without pressing set button, the manipulated value is not reflected.

Function setting - Filter Sign Clear

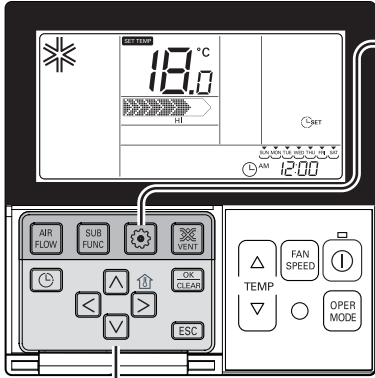
This function is to clear the indicator of indoor filter cleaning.



- When filter is covered by dust, it will reduce cooling/heating efficiency and accumulate more electric power. Therefore, do clean the filter whenever cleaning time is expired.

* Filter cleaning indication is automatically cancelled without the separate cancellation after certain period of time.

Function setting - Changing Current Time



- 1** Please press function setup button. If pressing function setup button repeatedly, it moves to time setup menu. 'Time setup' icon is indicated at that time and date blinks at current time indication area.



Ex) Changing Current Time as 'Monday / AM 10:20'.

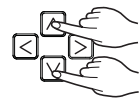
- 2** Press key to adjust the current day.



- 3** Press key to move to AM/ PM setting mode (the 'AM/ PM segment will flash').



- 4** Setting AM/ PM value by pressing button.

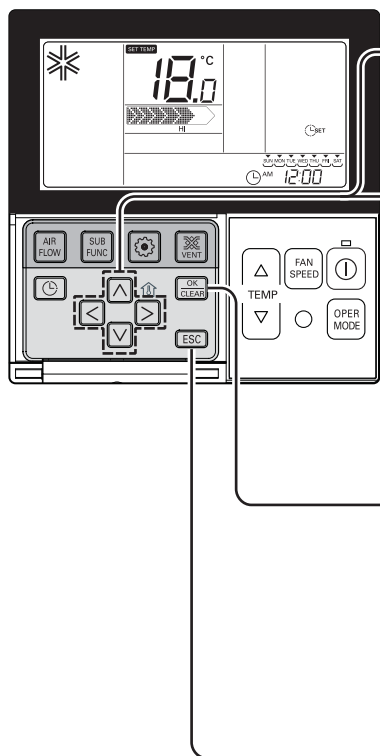


- 5** Press button to move to 'Hour' setting mode. (the 'Hour' segment will flash)



- 6** Setting Hour value by pressing button.





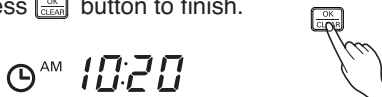
- 7** Press button to move to 'Minute' setting mode. (the 'Minute' segment will flash)



- 8** Setting Minute value by pressing button.



- 9** Press button to finish.



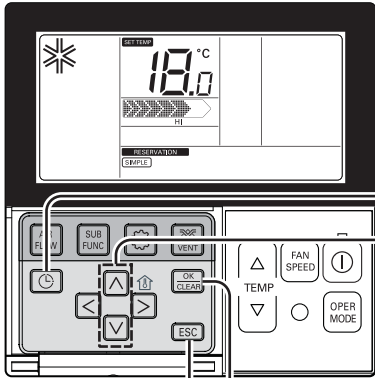
- 10** In the process, press button to release and exit from setting mode. (In case of exit with incomplete information, it will return to the previous setting)

※ When exiting without pressing set button, the manipulated value is not reflected.



Programming - Simple Reservation

You can set the reservation conveniently in the units of 1 hour from 1 hour to 7 hours.



- 1** Press button to enter the Programming mode.
(the **SIMPLE** segment flashing)

Ex) Setting Simple Reservation time as '3'.
- 2** Press button to adjust reservation time.

1 → 3
- 3** Press button to finish setting.

3
- 4** Press button to exit.

 - * After setup, it automatically gets out of setup mode if there is no button input for 25 seconds.
 - * When exiting without pressing set button, the manipulated value is not reflected.

* When simple reservation setup, product automatically runs or stops after the time that is set.

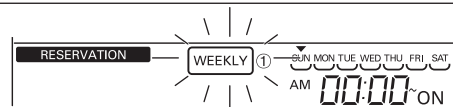
Programming : Weekly Reservation

You can set the daily reservation in weekly unit.

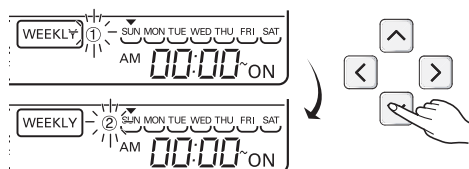
Weekly reservation keeps operating until before you cancel it once you setup

- 1 Please move to reservation setup mode by pressing reservation button.
 * You can setup two weekly reservations for one day, and up to fourteen reservations for a week.
 For example, to setup (Tuesday morning 11:30 turned on ~ afternoon 12:30 turned off), you setup in order below.

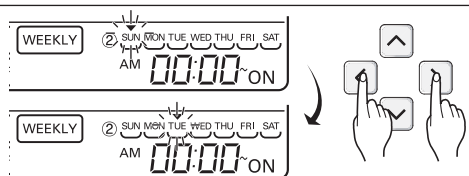
- 2 Please move to 'weekly' by repeatedly pressing reservation button. 'Weekly' blinks at this time.



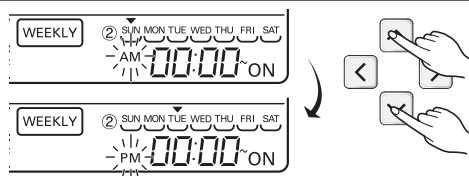
- 3 Please select weekly reservation or weekly reservation 2 by using ☐ ☐ button.
 * You can setup two reservations, weekly reservation 1 and weekly reservation 2, for a day.



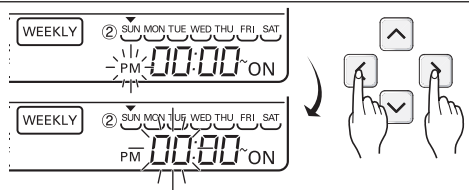
- 4 Please move to 'date' setup part by using button. If 'date' indication blinks, please setup date. You can setup date from Monday to Sunday.



- 5 Please move to 'AM/PM' setup part of turning on by using button.



- 6 Please move to 'hour' setup part of turning on by using button.
 - It is the part to setup the time at which air-conditioner is turned on.

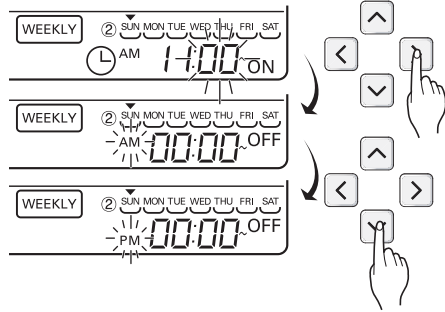


- 7 Please change time by using button.
 - You can setup hour 0~12.

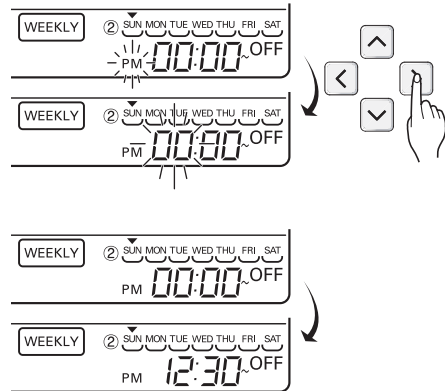
- 8 Please move to 'minute' setup part of turning on by using button.

- 9 If 'minute' indication blinks, please setup 'minute' by using button

- 10** Please move to 'AM/PM' setup part of turning off by using  button.
- AM/PM setup is identical with turning on time setup.



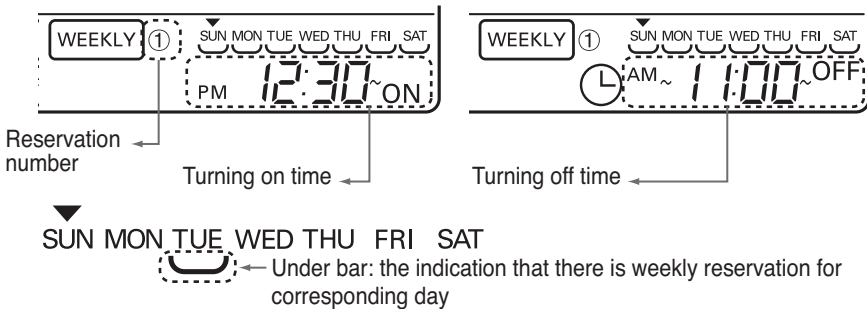
- 11** Please move to 'hour' setup part of turning off by using Right button.
- It is the part to reserve the time at which air-conditioner is turned off.
- If 'hour' indication blinks, please setup 'hour'.
* Please setup 'hour' and 'minute' identically with the method to setup turning on time.



- 12** If finishing weekly reservation setup, please press setup/cancellation button. Weekly reservation setup for the day that you set is finished.

- 13** If you setup with the method identical with above by selecting the day that you'd like to setup, it operates weekly reservation.
If you setup both turning on reservation time and turning off reservation time identically, it doesn't operate reservation drive.

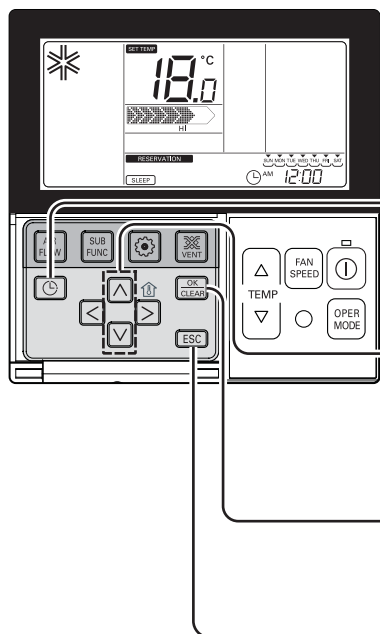
Weekly reservation explanation



- * Indoor unit is turned on to desired temperature if it is configured using up/down button during preset of weekly operation time.
(Temperature selection range : 18°C~30°C)
- When desired temperature is not set, it is turned on automatically with desired temperature of previous operation.

Programming - Sleep Reservation

Sleep reservation is the function of air-conditioner to run and stop after certain period of time at sleep mode before sleep. When connected to a ventilation product and set the sleep reservation, when it goes to the sleep mode, after the set time has elapsed.



- 1 Press button to enter the Programming mode.
Ex) Setting Sleep Reservation time as '3'.
- 2 Repeat pressing button to enter the SLEEP reservation setting mode.
(segment flashing)
- 3 Press button to adjust reservation time.
The SLEEP reservation time is from 1 to 7 hours.
- 4 Press button to finish setting. Whenever reservation is done.
- 5 Press button to exit.
* After setup, it automatically gets out of setup mode if there is no button input for 60 seconds.
* When exiting without pressing set button, the manipulated value is not reflected.
- If reservation is setup, 'sleep' indication shows up at the lower part of LCD screen.
- 6 If finishing sleep reservation setup, air-conditioner product operates sleep drive and stops after the time that is set.

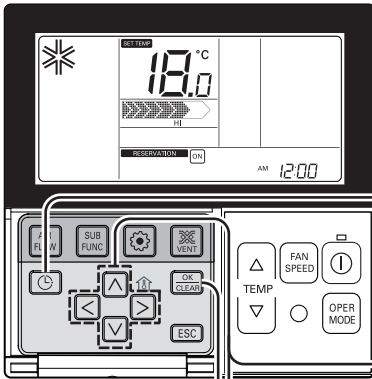
⚠ CAUTION

Please reserve proper time at sleeping. (Too much air-cooling is not good for your health.)

- Because it automatically adjusts desired temperature for comfortable air-cooling at sleep drive, there could be difference between remote controller's desired temperature and air-conditioner body's desired temperature.
- Sleep reservation operates as off reservation for the product whose temperature adjustment isn't controlled by unit of 0.5°C.

Programming - ON Reservation

Automatically turned On at reserved time that you set.



1 Press button.

Ex) Setting ON Reservation
Time as 'AM 10:20'.



2 Repeat pressing button to enter the ON reservation setting mode.
(segment flashing)



3 Press button to adjust AM/ PM setting.

AM 12:00



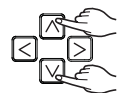
4 Press button to Hour setting mode. When the Hour icon flash, please setting time.

The setting range is within 1~12.

AM 12:00



AM 10:00



5 Press button to shift to Minute setting mode. When the Minute icon flash, please setting minute the setting range is within 00~59.

AM 10:00



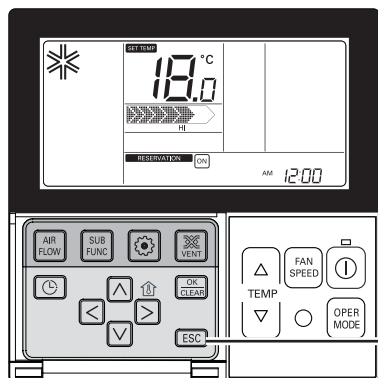
AM 10:20



6 Press button to finish setting.

AM 10:20

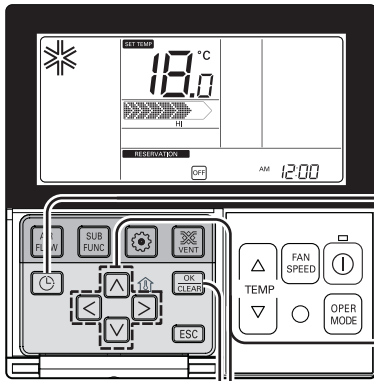




- 7** Press **ESC** button to exit.
- * After setup, it automatically gets out of setup mode if there is no button input for 25 seconds.
 - * When exiting without pressing set button, the manipulated value is not reflected.
 - If reservation is set, 'turned on' indication shows up at the lower part of LCD screen, and air-conditioner product runs at the time that is set.
 - If reservation is cancelled, 'turned on' indication disappears.

Programming - OFF Reservation

Automatically turned Off at reserved time that you set.



1 Press button.

Ex) Setting OFF Reservation Time as 'AM 10:20'.

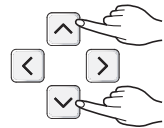


2 Repeatedly pressing button to enter the OFF reservation setting mode.
(segment flashing)



3 Press button to adjust AM/ PM setting.

AM 12:00

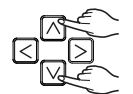


4 Press button to shift to Hour setting mode. When the Hour icon flash, please setting time.
The setting range is within 1~12.

AM 12:00



AM 10:00

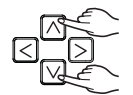


5 Press button to shift to Minute setting mode. When the Minute icon flash, please setting minute the setting range is within 00~59.

AM 10:00



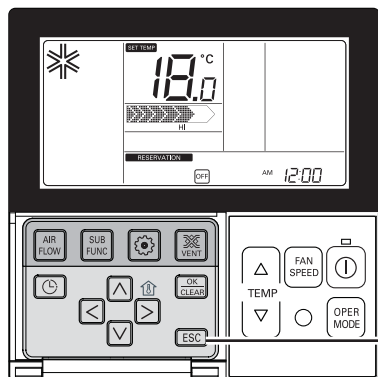
AM 10:20



6 Press button to finish setting.

AM 10:20

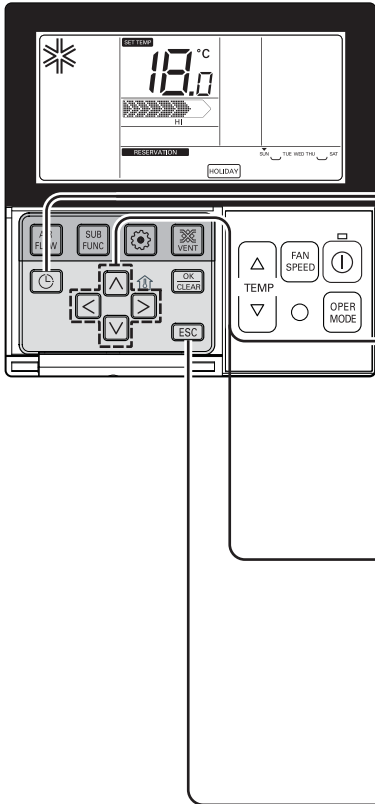




- 7** Press **ESC** button to exit.
- * After setup, it automatically gets out of setup mode if there is no button input for 25 seconds.
 - * When exiting without pressing set button, the manipulated value is not reflected.
 - If reservation is set, 'turned off' indication shows up at the lower part of LCD screen, and air-conditioner product runs at the time that is set.
 - If reservation is cancelled, 'turned off' indication disappears.

Programming : Holiday Reservation

It automatically stops at reserved day that you set.



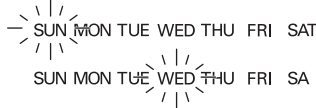
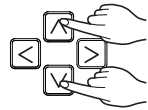
- 1** Please press button.
It enters into reservation setup mode.



- 2** Please move to 'holiday' by repeatedly pressing button.



- 3** Please move to 'date' that you want to setup holiday by using button.



- 4** Please appoint or cancel holiday by or button.

For example, when you setup Monday/Friday to holiday



- 5** Please press button if finishing holiday setup.

✳ If it comes to appointed holiday, air-conditioner automatically stops. Once you setup holiday appointment, until before you cancel holiday setup, air-conditioner automatically stops within one hour even though you run air-conditioner.

Maintenance and Service

Indoor Unit

Grille, Case and Remote Control

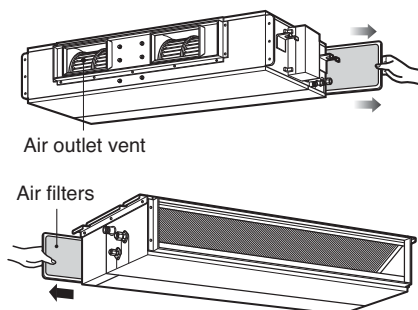
□ Turn the system off before cleaning. To clean, wipe with a soft, dry cloth. Do not use bleach or abrasives.

NOTE

Supply power must be disconnected before cleaning the indoor unit.

Air Filter

The air filters behind Indoor unit (the suction side) should be checked and cleaned once every 2 weeks or more often if necessary.



■ Never use any of the followings:

- Water hotter than 40°C.
Could cause deformation and/or discoloration.
- Volatile substances.
Could damage the surfaces of the air conditioner.

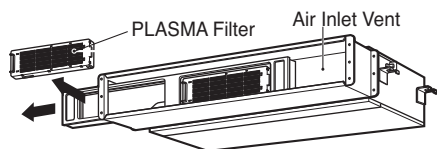


1 Remove the Air filters.

- Take hold of the tab and pull slightly forward to remove the filter.

PLASMA Filter (Optional)

The PLASMA filter should be checked and cleaned, once every month or more often, if necessary.



Don't touch this PLASMA Filter within 10 seconds after drawing out Air Cleaner Bracket, it may cause an electric shock.



CAUTION: When the air filter is to be removed, do not touch the metal parts of the indoor unit. It may cause an injury.

2 Clean dirt from the air filter using a vacuum cleaner or washing with water.

- If dirt is conspicuous, wash with a neutral detergent in lukewarm water.
- If hot water (50°C or more) is used, it may be deformed.

3 After washing with water, dry well in the shade.

- Do not expose the air filter to direct sunlight or heat from a fire when drying it.

4 Install the air filter.

Operation Tips!

Do not overcool the room.

This is not good for the health and wastes electricity.

Keep blinds or curtains closed.

Do not let direct sunshine enter the room when the air conditioner is in operation.

Keep the room temperature uniform.

Adjust the vertical and horizontal airflow direction to ensure a uniform temperature in the room.

Make sure that the doors and windows are shut tight.

Avoid opening doors and windows as much as possible to keep the cool air in the room.

Clean the air filter regularly.

Blockages in the air filter reduce the airflow and lower cooling and dehumidifying effects. Clean at least once every two weeks.

Ventilate the room occasionally.

Since windows are kept closed, it is a good idea to open them and ventilate the room now and then.

When the air conditioner is not going....

When air conditioner is not going to be used for a long time.

- 1 Operate the air conditioner at the following settings for 2 to 3 hours.
 - Type of operation: Fan operation mode.(Refer to page 14.)
 - This will dry out the internal mechanisms.
- 2 Turn off the breaker.



**CAUTION: Turn off the breaker when the air conditioner is not going to be used for a long time.
Dirt may collect and may cause a fire.**

3. Remove the batteries from the Remote Controller.

Helpful information

The air filters and your electric bill.

If the air filters become clogged with dust, the cooling capacity will drop, and 6% of the electricity used to operate the air conditioner will be wasted.

When the air conditioner is to be used again.

1. Clean the air filter and install it in the indoor unit.
(Refer to page 22 for cleaning it.)
2. Check that the air inlet and outlet of the indoor/outdoor unit are not blocked.
3. Check that the ground wire is connected correctly. It may be connect to the indoor unit side.

Troubleshooting Tips! Save time and money!

Check the following points before requesting repairs or service.... If the malfunction persists, please contact your dealer.

Case	Explanation
The air conditioner does not operate.	• Have you made a mistake in timer operation? • Has the fuse blown or has the circuit breaker been tripped?
The room has a peculiar odor.	• Check that this is not a damp smell exuded by the walls, carpet, furniture or cloth items in the room.
It seems that condensation is leaking from the air conditioner.	• Condensation occurs when the airflow from the air conditioner cools the warm room air.
Air conditioner does not operate for about 3 minutes when restart.	• This is the protector of the mechanism. • Wait about three minutes and operation will begin.
Does not cool or heat effectively.	• Is the air filter dirty? See air filter cleaning instructions. • The room may have been very hot when the room air conditioner was first turned on. Allow time for it to cool down. • Has the setting temperature been set incorrectly? • Are the indoor unit's air inlet or outlet vents obstructed?
The air conditioner operation is noisy.	• For a noise that sounds like water flowing. -This is the sound of freon flowing inside the air conditioner unit. • For a noise that sounds like the compressed air releasing into atmosphere. -This is the sound of the dehumidifying water being processed inside the air conditioning unit.
Crack sound is heard.	• This sound is generated by the expansion/contraction of the inlet grille, etc. due to changes of temperature.
Filter sign lamp (LED) is ON.	• Cleaning the filter, press the Timer button and ◀ button of wired remote controller at the same time for 3 sec.
Remote control display is faint, or no display at all.	• Has the circuit breaker been tripped? • Are the batteries inserted in the opposite (+) and (-) directions?
The error code is occurred after lightning struck	• This product has been applied to the over current protection circuit. Error can occur, but it is normal behavior. After few minutes, It will operate normally.

Call the service immediately in the following situations

1. Anything abnormal such as burning smell, loud noise etc. happen. Stop the unit and turn the breaker off. Never try to repair by yourself or restart the system in such cases.
2. Main power cord is too hot or damaged.
3. Error code is generated by self diagnosis.
4. Water leaks from indoor unit even if the humidity is low.
5. Any switch, breaker (safety, earth) or fuse fails to work properly

User must carry routine checkup & cleaning to avoid unit's poor performance.
In case of special situation, the job must be carried out by service person only.

MANUAL DEL PROPIETARIO

AIRE ACONDICIONADO

Por favor lea este manual detenidamente antes de utilizar su equipo y guárdelo para consultas futuras.

TIPO : CONDUCTO OCULTO DE TECHO

CONTENIDO

A. Precauciones de seguridad	3
B. Introducción al producto	6
Nombre y función de las piezas	6
Qué hacer antes de la puesta en funcionamiento	6
Nombre y función de los botones del controlador remoto	7
Mando a distancia sin cables (Accesorio)	8
C. Instrucciones de funcionamiento	9
Funcionamiento estándar – Refrigeración estándar	9
Funcionamiento estándar – Modo deshumidificación	10
Funcionamiento estándar – Modo calefacción	10
Funcionamiento estándar – Modo ventilador	11
Funcionamiento estándar – Modo de funcionamiento automático	12
Funcionamiento estándar – Comprobación de temperatura ambiente/Configuración de temperatura	13
Función secundaria – Purificación de plasma (opcional)	14
Configuración de función - Bloqueo para niños	15
Configuración de función – Borrar señal de filtro	16
Configuración de función - Cambio de hora actual	17
Programación – Reserva sencilla	19
Programación: Reserva semanal	20
Programación – Reserva de sueño	22
Programación – Reserva activada	23
Programación – Reserva desactivada	25
Programación: Reserva de vacaciones	27
D. Mantenimiento y asistencia técnica	28
Unidad interior	28
Consejos para el funcionamiento	29
Cuando el aire acondicionado no va a	29
Consejos para la localización de averías Ahorre tiempo y dinero	30
Llame al servicio en los siguientes casos	30



PARA SUS REGISTROS

Escriba aquí el número de modelo y serie:

Nº modelo # _____

Nº serie # _____

Puede encontrarlos en la etiqueta de la parte lateral de cada unidad.

Nombre del distribuidor _____

Fecha de compra _____

■ Grape su recibo a esta página por si lo necesita para mostrar la fecha de compra o para servicios de garantía.



LEA ESTE MANUAL

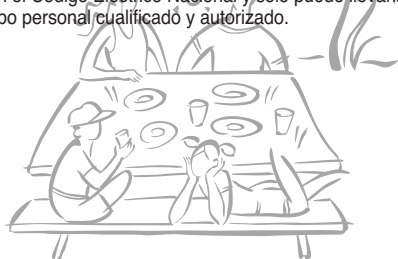
En el interior encontrará muchos consejos útiles sobre cómo utilizar y mantener debidamente su aire acondicionado. Con sólo unos pequeños cuidados preventivos por su parte le podrán ahorrar mucho tiempo y dinero a lo largo de la vida útil de su aire acondicionado. Encontrará muchas respuestas a problemas comunes en la tabla de consejos para la solución de problemas. Si lee nuestra tabla de

Consejos para la localización de averías primero, es posible que no necesite llamar al servicio técnico en absoluto.



PRECAUCIONES

- Contacte con el técnico de servicio autorizado para reparar o mantener esta unidad.
- Póngase en contacto con el instalador para proceder a la instalación de esta unidad.
- Este aire acondicionado no está diseñado para ser utilizado sin supervisión por niños de corta edad ni por personas disminuidas.
- Debería vigilarse a los niños de corta edad para asegurarse de que no juegan con el aire acondicionado.
- Cuando tenga que sustituir el cable de alimentación, las tareas de sustitución deben ser realizadas por personal autorizado utilizando únicamente piezas de recambio originales.
- Las tareas de instalación deben realizarse de acuerdo con el Código Eléctrico Nacional y sólo puede llevarlas a cabo personal cualificado y autorizado.



Precauciones de seguridad

Para evitar lesiones al usuario o a otras personas y daños materiales, deben seguirse estas instrucciones.

■ Una operación incorrecta por ignorar las instrucciones provocará lesiones o daños. La gravedad se clasifica mediante las siguientes indicaciones.

PELIGRO

Este símbolo indica la posibilidad de muerte o lesiones graves.

PRECAUCIÓN

Este símbolo indica la posibilidad de lesiones o daños.

PELIGRO

Realice siempre la conexión del aparato a tierra.

- Existe riesgo de descarga eléctrica.

Para trabajos eléctricos, póngase en contacto con el distribuidor, vendedor, técnico cualificado o centro de asistencia técnica autorizado. No desmonte ni repare el producto usted mismo.

- Existe riesgo de incendio o descarga eléctrica.

Utilice el interruptor o fusible de valor nominal adecuado.

- Existe riesgo de incendio o descarga eléctrica.

No instale el aparato en una superficie de instalación insegura. Asegúrese de que el soporte de instalación no se deteriora con el tiempo.

- Podría causar un fallo en el producto.

Asegúrese de comprobar el refrigerante usado. Lea la etiqueta del producto.

- Un refrigerante incorrecto podría prevenir el correcto funcionamiento de la unidad.

No coloque una estufa ni otros aparatos de calefacción cerca del cable de alimentación.

- Existe riesgo de incendio y descarga eléctrica.

No utilice un interruptor automático defectuoso o de valor nominal inferior al correspondiente. Utilice el interruptor y el fusible de valor nominal adecuado.

- Existe riesgo de incendio o descarga eléctrica.

Realice siempre la conexión del aparato a tierra como se indica en el diagrama de conexión. No conecte a tierra en tuberías de agua o de gas, a un pararrayos o a cables telefónicos.

- Existe riesgo de incendio o descarga eléctrica.

No modifique ni utilice un prolongador en el cable de alimentación. Si el cable de alimentación está rayado o pelado, o se ha deteriorado, entonces se debe sustituir.

- Existe riesgo de incendio o descarga eléctrica.

No instale la unidad exterior en un soporte móvil o en un lugar donde pueda caerse.

- Si se cae la unidad exterior, podría dañarse, herir una persona o incluso matarla.

No utilice un cable de alimentación, enchufe o una toma suelta y dañada.

- De lo contrario, podría provocar un incendio o descarga eléctrica.

No permita que entre agua en las piezas eléctricas. Instale la unidad lejos de fuentes de agua.

- Existe riesgo de incendio, avería del producto o descarga eléctrica.

No utilice una regleta / ladrón. Utilice siempre este aparato en un circuito y un interruptor específicos.

- De lo contrario, podría ocurrir una descarga eléctrica o incendio.

Instale correctamente el panel y la cubierta de la caja de control.

- Hay riesgo de incendio o de descarga eléctrica por polvo, agua, etc.

Para la instalación, extracción o reinstalación, contacte con su distribuidor o con el Centro de servicio autorizado.

- Existe riesgo de incendio, descarga eléctrica, explosión o lesiones.

Si el aparato se moja (inundado o sumergido), póngase en contacto con un Centro de servicio técnico autorizado.

- Existe riesgo de incendio o descarga eléctrica.

No toque, manipule o repare el producto con las manos mojadas. Manipule el cable de alimentación tomándolo por el enchufe.

- Existe riesgo de descarga eléctrica o incendio.

No almacene o utilice, ni deje el producto cerca de gas inflamable o combustibles.

- Hay riesgo de incendio.

Precauciones de seguridad

Las conexiones de cableado interior / exterior deben asegurarse y el cable debe enrutarse adecuadamente para que el cable no quede demasiado tirante desde los terminales de conexión.

- Las conexiones incorrectas o sueltas podrían provocar la generación de calor, o incluso el fuego.

En la unidad exterior, el capacitor de subida suministra electricidad de alto voltaje a los componentes eléctricos. Asegúrese de descargar el capacitor por completo antes de llevar a cabo la reparación.

- Un capacitor cargado podría provocar una descarga eléctrica.

No utilice el aparato en un espacio cerrado durante un periodo prolongado de tiempo. Ventile regularmente.

- La falta de oxígeno podría dañar su salud.

Ventile la sala del producto de vez en cuando combine el producto con una estufa u otros aparatos de calefacción, etc.

- La falta de oxígeno podría dañar su salud.

Asegúrese de que nadie se siente o apoye sobre la unidad exterior, especialmente los niños.

- Podrían producirse lesiones personales y daños en el aparato.

No enchufe o desenchufe la clavija de alimentación para encender o apagar la unidad.

- Existe riesgo de incendio o descarga eléctrica.

Elimine con seguridad los materiales de empaquetado. Por ejemplo, tornillos, uñas, pilas, partes rotas, etc, después de la instalación o el servicio. Elimine también las bolsas de empaquetado.

- Los niños podrían jugar con ellos y provocar daños.

Cuando instale la unidad, utilice el kit de instalación que acompaña el producto.

- De lo contrario, la unidad podría caerse y provocar graves heridas.

No abra la parrilla frontal del aparato mientras está en funcionamiento. (No toque el filtro electrostático, si la unidad dispone del mismo).

- Existe riesgo de lesiones personales, descarga eléctrica o avería del aparato.

Desconecte la alimentación y desenchufe la unidad al limpiar o reparar el producto.

- Existe riesgo de descarga eléctrica.

Asegúrese de que el cable de alimentación no pueda estirarse o dañarse durante el funcionamiento.

- Existe riesgo de incendio o descarga eléctrica.

Asegúrese de comprobar que el enchufe del cable de alimentación no esté sucio, suelto o roto y, a continuación, introdúzcalo completamente.

- Un enchufe de alimentación sucio, suelto o roto puede provocar una descarga eléctrica o un incendio.

Asegúrese de utilizar sólo las piezas que aparecen en la lista de piezas de servicio. No intente modificar el equipo.

- El uso de piezas no apropiadas podría provocar una descarga eléctrica, generación excesiva de calor o un incendio.

Si escucha sonidos extraños, o sale olor o humo del producto, apague el interruptor o desconecte el cable de alimentación.

- Existe riesgo de descarga eléctrica o incendio.

Cuando el aparato no se vaya a utilizar durante un largo periodo de tiempo, desconecte el enchufe de la alimentación o apague el interruptor diferencial.

- Existe riesgo de daños en el aparato, avería o funcionamiento inesperado.

No coloque nada sobre el cable de alimentación.

- Existe riesgo de incendio o descarga eléctrica.

Si hay fugas de gas, apague el gas y abra una ventana para ventilar antes de encender el aparato.

- No utilice el teléfono ni encienda o apague los interruptores. Existe riesgo de explosión o incendio.

 PRECAUCIÓN

Se necesitan o más personas dos personas para levantar y transportar el aparato.

- Evite lesiones personales.

Mantenga nivelado incluso al instalar el producto.

- Para evitar vibración o ruido.

No instale el aparato donde quede expuesto directamente al viento del mar (rocío salino).

- Podría causar corrosión en el aparato.

No instale el aparato donde el ruido o el aire caliente de la unidad exterior puedan molestar a los vecinos.

- Podría provocar un problema con los vecinos y, por lo tanto, disputas.

Instale la manguera de drenaje para asegurarse de que el agua condensada se drena correctamente.

- Una mala conexión puede causar fugas de agua.

Compruebe siempre las fugas de gas (refrigerante) después de la instalación o reparación del aparato.

- Niveles bajos de refrigerante pueden producir una avería del aparato.

No utilice este aparato para fines específicos, como la conservación de alimentos, obras de arte, etc. Se trata de un aparato de aire acondicionado de consumo, no de un sistema de refrigeración de precisión.

- Existe riesgo de daños o pérdidas materiales.

No toque las partes metálicas del aparato al sacar el filtro del aire.

- Existe riesgo de lesiones personales.

No introduzca las manos u otros objetos en la entrada o salida del aire acondicionado mientras el aparato esté en funcionamiento.

- Hay partes afiladas y móviles que podrían producir lesiones personales.

No gire la unidad cuando la saque o la desinstale.

- El agua condensada del interior podría derramarse.

El desmantelamiento de la unidad, el tratamiento del aceite refrigerante y las piezas debe realizarse según la normativa local y nacional.

Si entra líquido de las pilas en contacto con la piel o ropa, lávela inmediatamente con agua. No utilice el mando a distancia si las pilas tienen fugas.

- Los productos químicos de las pilas podrían causar quemaduras u otros perjuicios a la salud.

No exponga la piel, los niños o las plantas a corrientes de aire calientes.

- Podría ser perjudicial para su salud.

No bloquee la entrada ni la salida del flujo de aire.

- Podría causar una avería en el aparato.

No se suba ni coloque nada sobre el aparato. (unidades exteriores)

- Existe riesgo de lesiones personales y avería del aparato.

Tenga cuidado al desembalar e instalar el aparato.

- Los bordes afilados podrían provocar lesiones.

No mezcle aire o gas que no sean los refrigerantes especificados en el sistema.

- Si entra aire por el sistema refrigerante, resulta una presión excesiva, lo que provoca que el equipo se dañe.

Sustituya todas las pilas del mando a distancia por pilas nuevas del mismo tipo. No mezcle pilas nuevas y viejas o diferentes tipos de pilas.

- Podría provocarse un incendio o fallar el producto.

Si el líquido de las pilas alcanzara su boca, cepille sus dientes y consulte a un médico. No utilice el mando a distancia si las pilas han experimentado fugas.

- Los productos químicos de las pilas pueden ocasionar quemaduras u otros peligros para la salud.

No beba el agua que drena el aparato.

- No es potable y podría causar graves problemas en la salud.

Utilice un paño suave para limpiar. No utilice detergentes abrasivos, disolventes ni salpicaduras de agua, etc.

- Existe riesgo de incendio, descarga eléctrica o daños en las piezas de plástico del producto.

Asegúrese de insertar con firmeza el filtro una vez limpio. Limpie el filtro cada dos semanas o más a menudo, si fuera necesario.

- Un filtro sucio reduce la eficiencia.

Si hay fugas de gas refrigerante durante la reparación, no toque las fugas de gas refrigerante.

- El gas refrigerante podría causar congelación en los miembros.

Si hay fugas de gas refrigerante, ventile de inmediato la zona.

- De lo contrario, podría dañarse su salud.

No recargue ni desmonte las pilas. No tire las pilas al fuego.

- Podrían arder o explotar.

No deje funcionando el aire acondicionado durante mucho tiempo cuando la humedad sea muy alta y haya una puerta o ventana abierta.

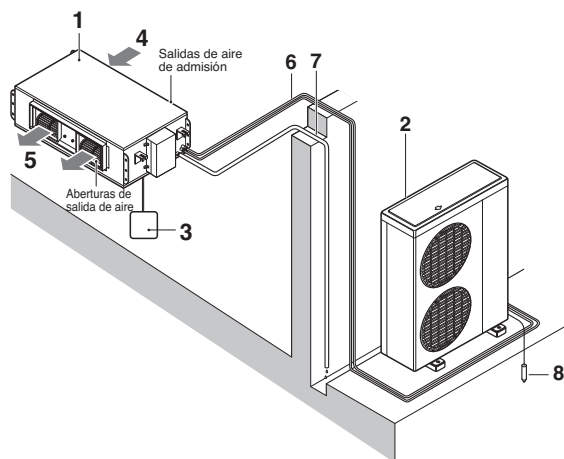
- Podría condensarse la humedad y mojar o dañar el mobiliario.

Utilice un taburete fijo o una escalera cuando limpie, mantenga o repare el producto hacia lo alto.

- Tenga cuidado y evite lesiones personales.

Introducción al producto

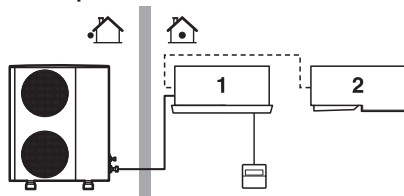
Nombre y función de las piezas



- 1: Unidad interior
- 2: Unidad exterior
- 3 Mando a distancia
- 4: Aire de entrada
- 5: Aire de salida
- 6: Tubería del refrigerante, cableado eléctrico de conexiones
- 7: Tubería de drenaje
- 8: Cable de toma de tierra Cable a tierra de unidad exterior para prevenir descargas eléctricas.

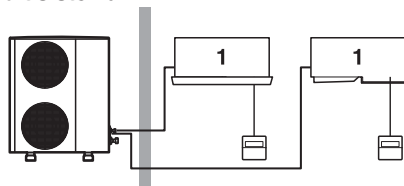
Qué hacer antes de la puesta en funcionamiento

Sistema par o sistema de funcionamiento simultáneo



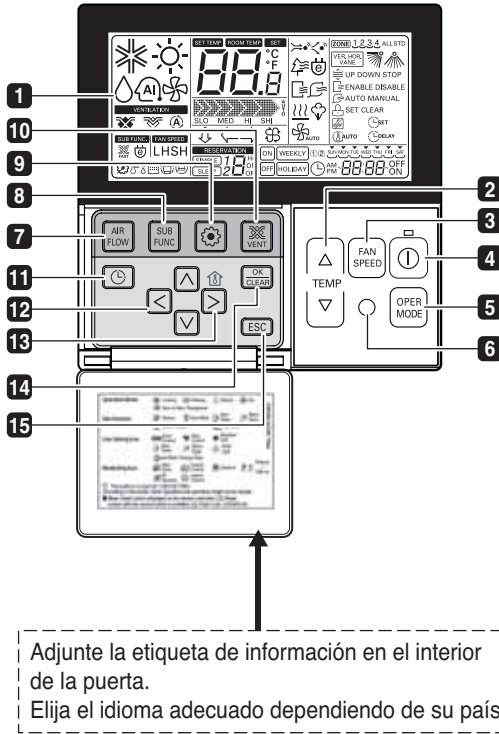
Si su instalación cuenta con un sistema de control personalizado, pregunte a su distribuidor LG qué acción corresponde a su sistema.

Multisistema



- 1: Unidad con mando a distancia
- 2: Unidad sin mando a distancia (utilizada como funcionamiento simultáneo)

Nombre y función de los botones del controlador remoto



- 1 PANTALLA DE INDICACIÓN DE FUNCIONAMIENTO**
- 2 BOTÓN DE CONFIGURACIÓN DE TEMPERATURA**
- 3 BOTÓN DE VELOCIDAD DEL VENTILADOR**
- 4 BOTÓN ENCENDIDO/APAGADO**
- 5 BOTÓN DE SELECCIÓN DEL MODO DE FUNCIONAMIENTO**
- 6 RECEPTOR DEL CONTROLADOR REMOTO INALÁMBRICO**
 - Algunos productos no reciben las señales inalámbricas.
- 7 BOTÓN DE FLUJO DE AIRE**
- 8 BOTÓN DE FUNCIÓN SECUNDARIA**
- 9 BOTÓN DE CONFIGURACIÓN DE FUNCIÓN**
- 10 BOTÓN DE VENTILACIÓN**
- 11 RESERVA**
- 12 BOTÓN ARRIBA, ABAJO, IZQUIERDA, DERECHA**
 - Para comprobar la temperatura interior, pulse el botón .
- 13 BOTÓN DE TEMPERATURA AMBIENTE**
- 14 BOTÓN DE CONFIGURACIÓN/CANCELAR**
- 15 BOTÓN SALIR**

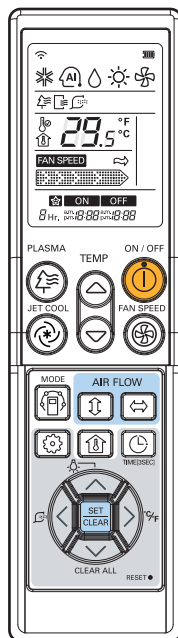
* Según el producto, puede que algunas funciones no se activen o no se muestren.

NOTA

- * La temperatura de la pantalla puede ser diferente de la temperatura real de la sala si el mando a distancia se ha instalado en un lugar expuesto a luz solar directa o en un lugar cerca de una fuente de calor.
- * El producto real puede diferir de la imagen superior según el tipo de modelo.
- * Al utilizar un sistema de operación simultánea, cada vez que pulse el botón del mando a distancia, el sistema operará tras 1-2 minutos.

Mando a distancia sin cables (Accesorio)

Este aire acondicionado incluye un mando a distancia con cables de serie. También puede adquirir un mando a distancia sin cables de forma opcional.



PQWRHDF0



Cuidado: al manejar el mando a distancia

- Apunte al receptor de la señal en el mando a distancia con cables para que funcione.
- La señal del mando a distancia puede recibirse a una distancia de unos 7 metros.
- Asegúrese de que no hay obstrucciones entre el mando a distancia y el receptor de la señal.
- No deje caer ni lance el mando a distancia.
- No coloque el mando a distancia en un lugar expuesto a la luz solar directa, o cerca de la unidad de calefacción, o cerca de otra fuente de calor.
- Si al receptor de señal le llega una luz intensa, bloquéela con una cortina, por ejemplo, para evitar un funcionamiento anormal. (ex: inicio rápido electrónico, ELBA, lámpara fluorescente de tipo invertido)

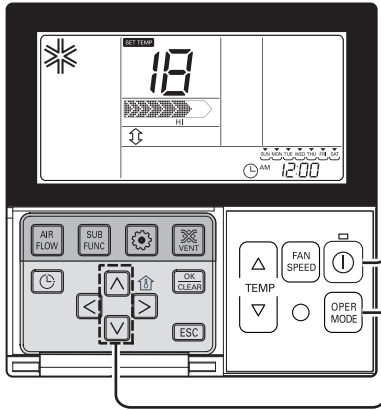
NOTA

- * El mando a distancia inalámbrico no puede accionar el control del ángulo de los álabes. (Tipo de 4 modos).
- * Para más detalles, consulte el Manual de accesorios del mando a distancia sin cables.
- * El producto real puede diferir de la imagen superior según el tipo de modelo.
- * El control remoto inalámbrico no funcionará al utilizar sistemas de operación simultáneos.

Instrucciones de funcionamiento

Funcionamiento estándar – Refrigeración estándar

Refresca la habitación con un aire limpio y agradable.



1 Pulse el botón  para activar la unidad interior.



2 Pulse el botón  para seleccionar el modo de funcionamiento Refrigeración.



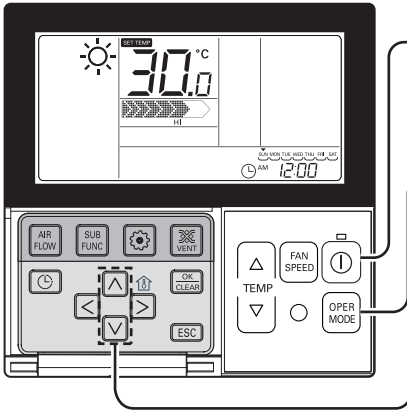
3 Ajuste la temperatura deseada pulsando los botones  . Pulse el botón  para comprobar la temperatura ambiente. Cuando configure la temperatura deseada en un valor superior al de la temperatura ambiente, sólo se expulsará aire de ventilación en vez de aire de refrigeración.



* Configuración de rango de temperatura: 18°C ~ 30°C (64°F ~ 86°F)

Funcionamiento estándar – Modo calefacción

Suministra aire templado a la habitación.

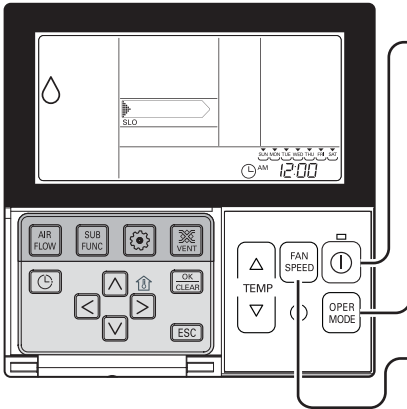


- 1 Pulse el botón  para activar la unidad interior. 
- 2 Pulse el botón  para seleccionar el modo Calefacción. (Para comprobar la temperatura interior, pulse el botón de temperatura ambiente). 
- 3 Ajuste la temperatura deseada pulsando los botones  . 
Cuando configure la temperatura deseada en un valor inferior al de la temperatura ambiente, sólo saldrá aire de ventilación.

- La unidad de calefacción sólo funciona con modelos de refrigeración y calefacción.
- La calefacción no funcionará en modelos exclusivamente de refrigeración.

Funcionamiento estándar – Modo deshumidificación

Elimina la humedad mientras refrigera ligeramente el aire.

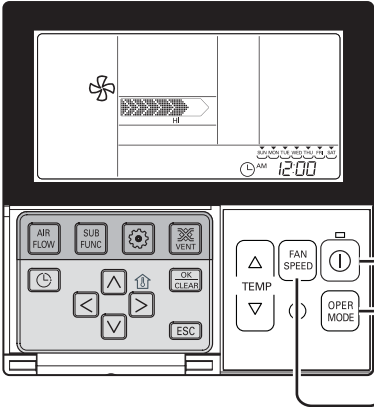


- 1 Pulse el botón  para activar la unidad interior. 
- 2 Pulse el botón  para seleccionar el modo Deshumidificación. La configuración de temperatura no se puede ajustar durante el funcionamiento en este modo. 
- 3 Pulse el botón  para seleccionar entre flujo de aire mínimo 'débil' 'medio' 'fuerte' 'automático'. (La potencia inicial de la unidad de eliminación de humedad es "débil"). 

- En la época de lluvias o de mucha humedad, es posible utilizar el deshumidificador y el modo de refrigeración de forma simultánea para eliminar la humedad de forma eficaz.
- El elemento del menú de potencia de aire puede no ser seleccionable dependiendo del producto.

Funcionamiento estándar – Modo ventilador

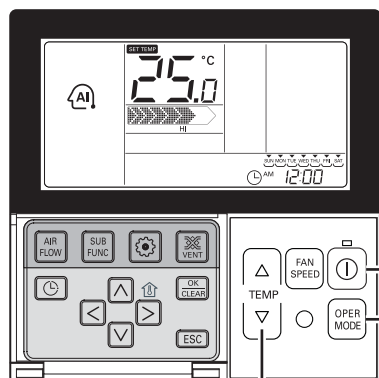
Expulsa aire como en el interior, y no el viento frío.



- 1** Pulse el botón  para activar la unidad interior.
- 2** Pulse el botón  para seleccionar el modo ventilador.
- 3** Cada vez que pulse el botón , puede seleccionar el flujo de aire entre LO → MED → HI. Durante la ventilación, el compresor AHU no funcionará.

- La unidad de ventilación no producirá aire frío sino de ventilación.
- Al producir aire de ventilación, el viento no provocará diferencias en la temperatura ambiente sino que hará circular el aire.
- El elemento del menú de potencia de aire puede no ser seleccionable dependiendo del producto.

Funcionamiento estándar – Modo de funcionamiento automático



1 Pulse el botón  para activar la unidad interior.



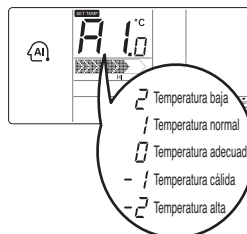
2 Pulse el botón  para seleccionar el modo de inteligencia artificial.



3 Puede ajustar la temperatura como se muestra en la imagen de la derecha para los modelos de refrigeración y calefacción.



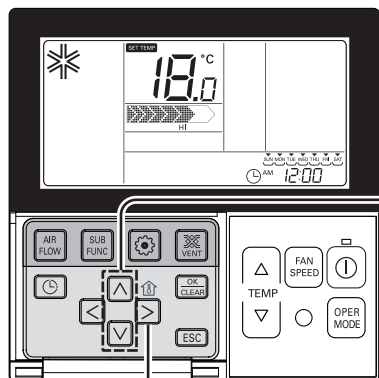
4 En el caso de un equipo sólo de refrigeración, como el de la imagen de la derecha, puede ajustar la temperatura de caliente a fría, de "-2" a "2" basándose en "00".



Durante el funcionamiento en el modo de funcionamiento automático:

- Podemos utilizar el botón de VELOCIDAD DEL VENTILADOR
- Podemos cambiar manualmente a otro modo de funcionamiento.

Funcionamiento estándar – Comprobación de temperatura ambiente/Configuración de temperatura



Configuración de temperatura

- 1 Puede ajustar simplemente la temperatura que desee.
 - Pulse los botones para ajustar la temperatura deseada.

- : Aumenta 1C o 2 F cada vez que se pulsa.
- : Disminuye 1C o 2 F cada vez que se pulsa.

- Temp. ambiente: Indica la temperatura ambiente actual.
- Conf. temp.: Indica la temperatura que el usuario desea configurar.

✱ Dependiendo de qué tipo de controlador, la temperatura desea se puede ajustar en 0,5°C o en 1°F.

Funcionamiento de refrigeración:

- El modo de refrigeración no funciona si la temperatura deseada es superior a la temperatura ambiente. Por favor, baje la temperatura deseada.

Funcionamiento de calefacción:

- El modo de calefacción no funciona si la temperatura deseada es inferior a la temperatura ambiente. Por favor, aumente la temperatura deseada.

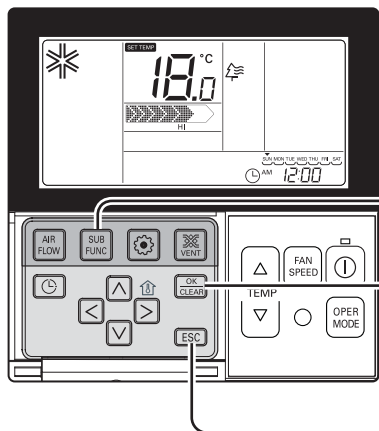
Comprobación de temperatura ambiente

- 1 Siempre que pulse el botón , la temperatura ambiente se mostrará en 5 segundos. Después de 5 segundos, volverá a la temperatura deseada. Debido a la ubicación del controlador remoto, la temperatura ambiente real y el valor mostrado pueden no coincidir.

- Puede seleccionar la temperatura para la unidad de refrigeración de aire, de 18°C a 30°C, y para la unidad de calefacción, de 16°C a 30°C.
- Lo más adecuado es una diferencia de 5°C entre la temperatura de interior y la de exterior.

Función secundaria – Purificación de plasma (opcional)

Sólo pueden utilizar esta función los productos con función de humidificación.



El método para configurar la limpieza de aire

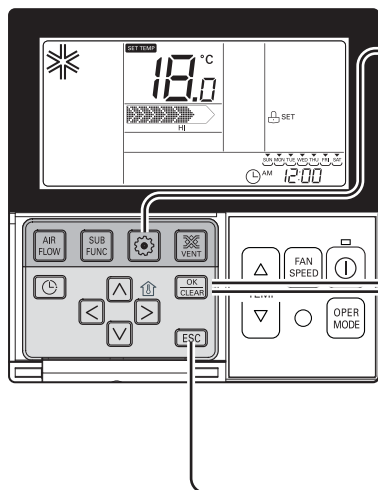
- 1** Vuelva a pulsar el botón **SUB FUNC** hasta que el icono empiece a parpadear.
- 2** Accionar o cancelar Plasma Función de purificación al pulsar el botón **OK CLEAR**. (El icono aparece/desaparece en la parte superior de la pantalla **SUB FUNCTION** para permitir la selección).
- 3** Después de realizar el ajuste, pulse el botón **ESC** para salir.

- * Después de la configuración, si no se pulsa ningún botón durante 25 segundos, saldrá automáticamente del modo de configuración.
- * Si se sale sin pulsar el botón de ajuste, el valor modificado no se reflejará.

- La función de limpieza de aire es una función adicional y podría no indicarse o funcionar en una parte del producto.
- La función de limpieza de aire sólo puede utilizarse cuando el producto esté funcionando.
- Si desea una unidad de limpieza de aire independiente, configure la función pulsando el botón de unidad adicional en la unidad de ventilación.

Configuración de función - Bloqueo para niños

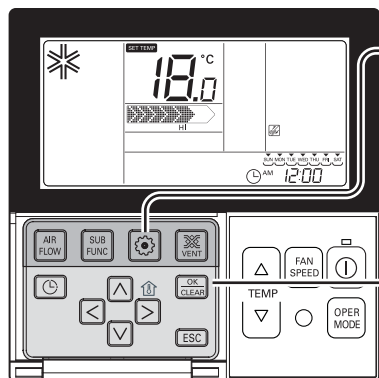
Es la función que se utiliza para evitar que los niños u otras personas lo utilicen sin cuidado.



- 1** Pulse el botón  varias veces hasta que  comience a parpadear.
- 2** Si se desplaza hasta el área del icono "configuración" utilizando el botón  , el icono "configuración" parpadeará y se configurará la función de secado automático si se pulsa el botón .
- 3** Al cancelar la función de bloqueo, si se desplaza hasta el icono "cancelar" pulsando el botón  , y, a continuación, pulsa el botón , se cancelará la función de secado automático.
- 4** Pulse el botón  para salir.
 * Después de la configuración, si no se pulsa ningún botón durante 25 segundos, saldrá automáticamente del modo de configuración.
 * Si se sale sin pulsar el botón de ajuste, el valor modificado no se reflejará.

Configuración de función – Borrar señal de filtro

Esta función permite borrar el indicador de limpieza del filtro interior.



1 Pulse el botón  varias veces hasta que  comience a parpadear.



2 Cuando  empiece a parpadear, pulse  para borrar esta pantalla.



- Cuando el filtro tenga suciedad, reducirá su eficacia de refrigeración/calefacción y requerirá más potencia eléctrica.

Por lo tanto, limpie el filtro siempre que se exceda el tiempo de limpieza.

✳ La indicación de limpieza de filtro se cancela automáticamente sin la cancelación independiente tras cierto periodo de tiempo.

Configuración de función - Cambio de hora actual



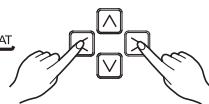
- 1** Pulse el botón de configuración de función. Si pulsa el botón de función repetidamente, entrará en el menú de configuración de hora. El icono de "configuración de hora" aparecerá en ese momento y la fecha parpadeará en el área de indicación de hora.



Ejemplo: cambio de hora actual, como "Lunes/10:20 a.m."

- 2** Pulse la tecla para ajustar el día actual.

SUN MON TUE WED THU FRI SAT

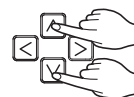


- 3** Pulse la tecla para modificar el modo de configuración a.m./p.m. (el segmento "a.m./p.m." empezará a parpadear).

AM 12:00

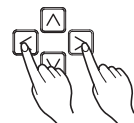


- 4** Configuración del valor a.m./p.m. al pulsar el botón .



- 5** Pulse el botón para modificar el modo de configuración de "Hora". (el segmento "Hora" empezará a parpadear).

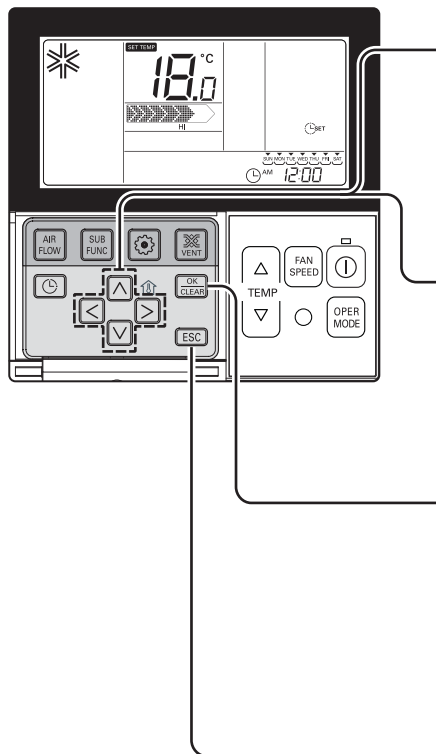
AM 12:00



- 6** Configure el valor de Hora pulsando el botón .

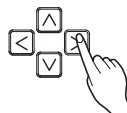
AM 10:00





- 7** Pulse el botón para modificar el modo de configuración de "Minutos". (El segmento "Minutos" empezará a parpadear).

AM 10:00



- 8** Configure el valor de Minutos pulsando el botón .

AM 10:20



- 9** Pulse el botón para finalizar.

AM 10:20



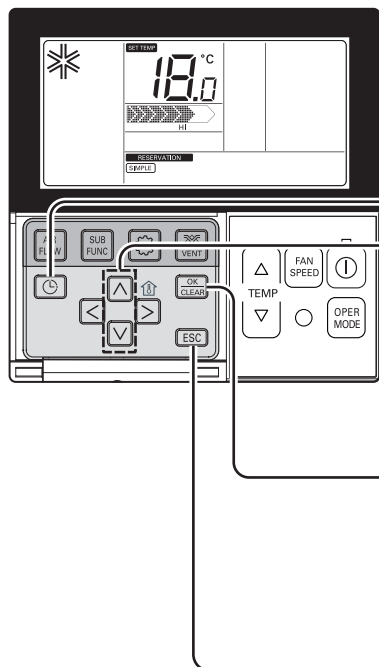
- 10** En el proceso, pulse el botón para salir y abandonar el modo de configuración.
(En caso de salir con información incompleta, volverá a la configuración previa).

* Si se sale sin pulsar el botón de ajuste, el valor modificado no se reflejará.



Programación – Reserva sencilla

Puede configurar la reserva en las unidades de 1 hora, desde 1 hora hasta 7 horas.

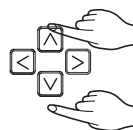


1 Pulse el botón para acceder al modo de programación. (el segmento **SIMPLE** empezará a parpadear).
Ejemplo: configuración del tiempo de reserva en "3".



2 Pulse el botón para ajustar el tiempo de reserva.

1 → 3



3 Pulse el botón para finalizar el ajuste.

3



4 Pulse el botón para salir.
* Después de la configuración, si no se pulsa ningún botón durante 25 segundos, saldrá automáticamente del modo de configuración.
* Si se sale sin pulsar el botón de ajuste, el valor modificado no se reflejará.

* Cuando configure una reserva simple, el producto se iniciará o detendrá automáticamente después del tiempo establecido.

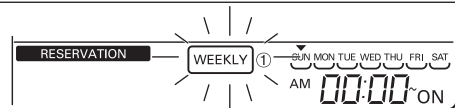
Programación: Reserva semanal

Puede configurar la reserva diaria de forma semanal.

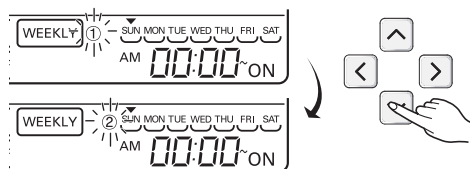
La reserva semanal seguirá funcionando hasta que la cancele mediante la configuración.

- Desplácese hasta el modo de configuración de reserva pulsando el botón de reserva.
* Puede configurar dos reservas semanales para un día y hasta catorce reservas para una semana.
Por ejemplo, para configurar (Martes, 11:30 de la mañana, encendido - 12:30 apagado) debe configurarlo en el orden siguiente.

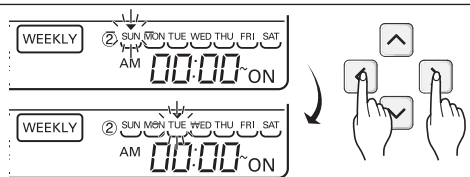
- Desplácese hasta "semanal" pulsando varias veces el botón de reserva. El indicador "semanal" parpadeará.



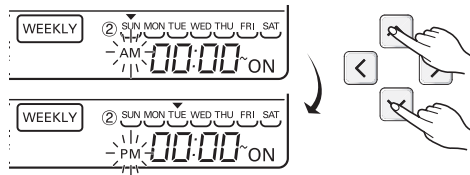
- Selecione la reserva semanal ¿ o la reserva semanal ¡ utilizando el botón .
* Y Puede configurar dos reservas, reserva semanal 1 y reserva semanal 2, para un día.



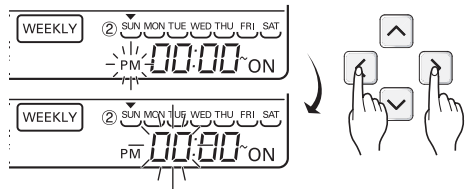
- Desplácese hasta la parte de configuración "fecha" utilizando el botón .
Si parpadea la opción "fecha", configure la fecha. Puede configurar la fecha de lunes a domingo.



- Desplácese hasta la configuración "a.m./p.m." activando la opción con el botón .



- Desplácese hasta la parte de configuración "Hora" de encendido utilizando el botón .
- Es la parte de configuración de Hora a la que se encenderá el aire acondicionado.



- Cambie la hora utilizando el botón .

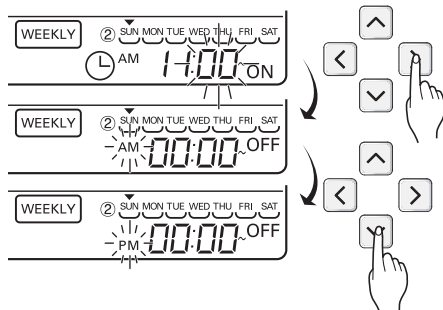
- Puede configurar la Hora entre 0~12.

- Desplácese hasta la parte de configuración "Minutos" de encendido utilizando el botón .

- Si parpadea la indicación "Minutos", configure la opción "Minutos" utilizando el botón .

- 10** Desplácese hasta la parte de configuración "a.m./p.m." desactivando la opción con el botón Derecha.

- La configuración "a.m./p.m." es idéntica a la configuración de hora de encendido.

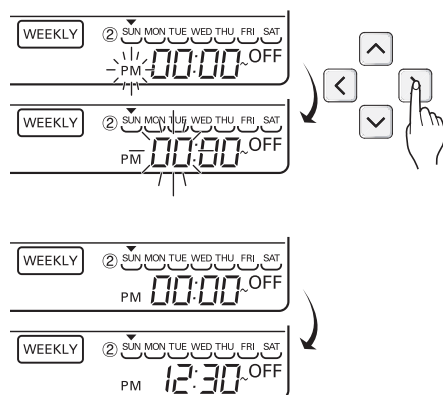


- 11** Desplácese hasta la parte de configuración "Hora" desactivando la opción con el botón Derecha.

- Es la parte de reserva de hora a la que se apagará el aire acondicionado.

- Si parpadea la opción "Hora", configure la hora.

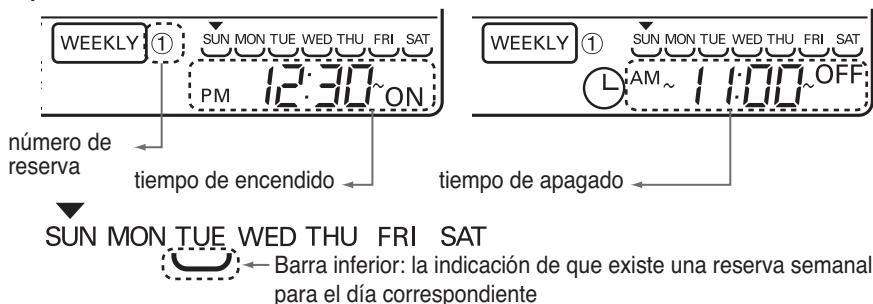
* Configure la opción "Hora" y "Minutos" de forma idéntica con el método de configuración de hora de encendido.



- 12** Para terminar la configuración de la reserva semanal, pulse el botón de configuración/cancelación. La configuración de reserva semanal para el día elegido se ha completado.

- 13** Si lo configura con el método idéntico al anterior seleccionando el día que desea configurar, funcionará como reserva semanal. Si configura el tiempo de activación y desactivación como el mismo, no funcionará la unidad de reserva.

explicación de la reserva semanal

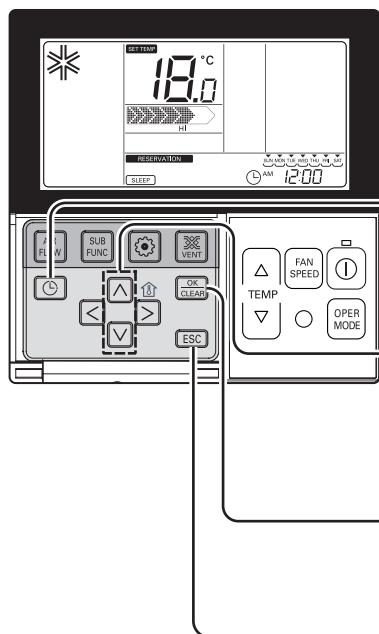


* La unidad de interior se enciende a la temperatura deseada si se ha configurado mediante el botón arriba/abajo durante la preselección del calendario de funcionamiento semanal (Intervalo de selección de temperatura: 18°C~30°C).

- Si la temperatura deseada no se ha seleccionado, se enciende automáticamente con la temperatura deseada del funcionamiento anterior.

Programación – Reserva de sueño

La reserva de sueño es la función del aire acondicionado que enciende y apaga el equipo transcurrido un periodo de tiempo en el modo sueño. Cuando está conectado a un producto de ventilación y configura la reserva del modo sueño, sólo se cancela la reserva del modo sueño cuando transcurre el tiempo fijado.



- 1 Pulse el botón para acceder al modo de programación.
Ejemplo: configuración de reserva de sueño en "3".
- 2 Pulse el botón para acceder al modo de configuración de reserva de SUEÑO.
(El segmento **SLEEP** empezará a parpadear).
- 3 Pulse el botón para ajustar el tiempo de reserva.
El tiempo de reserva de SUEÑO está comprendido entre 1 y 7 horas.
- 4 Pulse el botón para finalizar el ajuste.
Siempre que se realice la reserva.
- 5 Pulse el botón para salir.
* Después de la configuración, si no se pulsa ningún botón durante 60 segundos, saldrá automáticamente del modo de configuración.
* Si se sale sin pulsar el botón de ajuste, el valor modificado no se reflejará.
- Si se configura la reserva, en la parte inferior de la pantalla LCD se mostrará el indicador "sueño".
- 6 Si se configura la reserva de sueño, el aire acondicionado ejecutará el modo de sueño transcurrido el tiempo configurado.

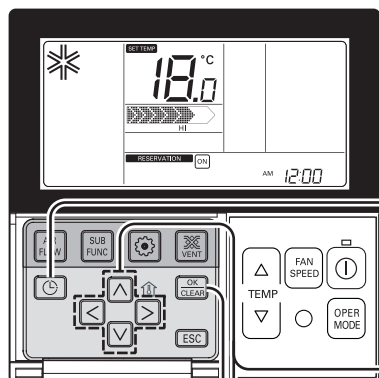
⚠ PRECAUCIÓN

Configure la reserva de tiempo adecuadamente para dormir. (Una refrigeración excesiva no es buena para la salud.)

- Dado que en el modo sueño se ajusta automáticamente la temperatura que desea para una refrigeración agradable, podría haber una diferencia entre la temperatura del controlador remoto y la temperatura seleccionada para el cuerpo.
- La reserva de sueño funciona como una reserva de apagado para los productos cuyo ajuste de temperatura no esté controlado con unidades de 0,5°C.

Programación – Reserva activada

El equipo se encenderá automáticamente a la hora reservada.



1 Pulse el botón .

Ejemplo: configuración de la hora de reserva activada en "10:20 a.m."



2 Pulse el botón para acceder al modo de configuración de reserva ACTIVADA. (el segmento empezará a parpadear).



3 Pulse el botón para ajustar el valor a.m./p.m.

AM 12:00

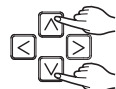


4 Pulse el botón para el modo de configuración de Hora. Cuando el icono de Hora parpadee, configure la hora. El rango de ajuste está comprendido entre 1 y 12.

AM 12:00



AM 10:00



5 Pulse el botón para pasar al modo de configuración de Minutos. Cuando el icono de Minutos comience a parpadear, configure los minutos comprendidos entre 00 y 59.

AM 10:00



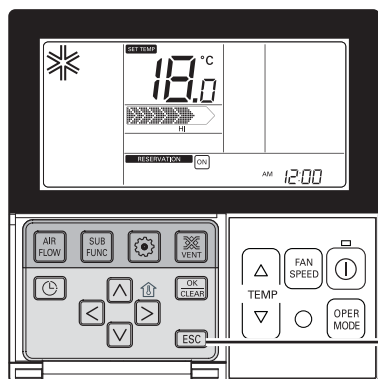
AM 10:20



6 Pulse el botón para finalizar el ajuste.

AM 10:20

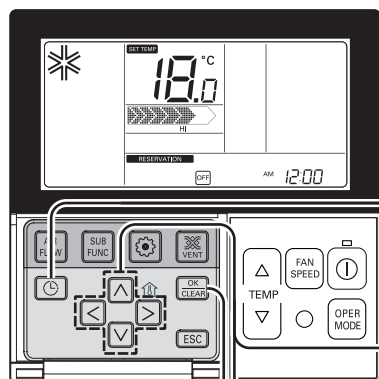




- 7** Pulse el botón **ESC** para salir.
- * Después de la configuración, si no se pulsa ningún botón durante 25 segundos, saldrá automáticamente del modo de configuración.
 - * Si se sale sin pulsar el botón de ajuste, el valor modificado no se reflejará.
 - Si la reserva se ha configurado como "Activada", la indicación se mostrará en la parte inferior de la pantalla LCD y el aire acondicionado se encenderá a la hora seleccionada.
 - Si se cancela la reserva, desaparecerá la indicación de "activada".

Programación – Reserva desactivada

El equipo se apagará automáticamente a la hora reservada.



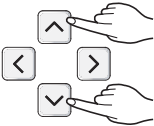
- 1** Pulse el botón .

Ejemplo: configuración de reserva desactivada. Hora en "10:20 a.m.".


- 2** Pulse el botón para acceder al modo de configuración de reserva DESACTIVADA. (el segmento **OFF** empezará a parpadear).

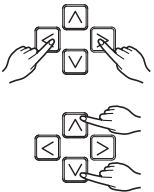

- 3** Pulse el botón para ajustar el valor a.m./p.m.

 AM 12:00


- 4** Pulse el botón para pasar al modo de configuración de Hora. Cuando el icono de Hora parpadee, configure la hora. El rango de ajuste está comprendido entre 1 y 12.

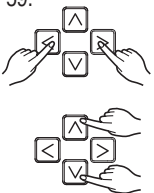
 AM 12:00

 AM 10:00


- 5** Pulse el botón para pasar al modo de configuración de Minutos. Cuando el icono de Minutos comience a parpadear, configure los minutos comprendidos entre 00 y 59.

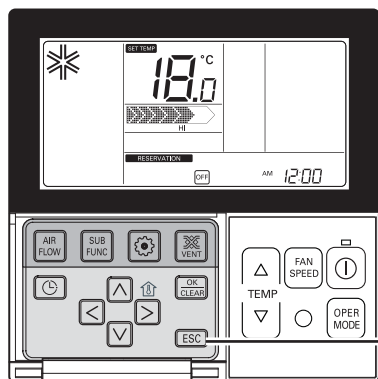
 AM 10:00

 AM 10:20


- 6** Pulse el botón para finalizar el ajuste.

 AM 10:20

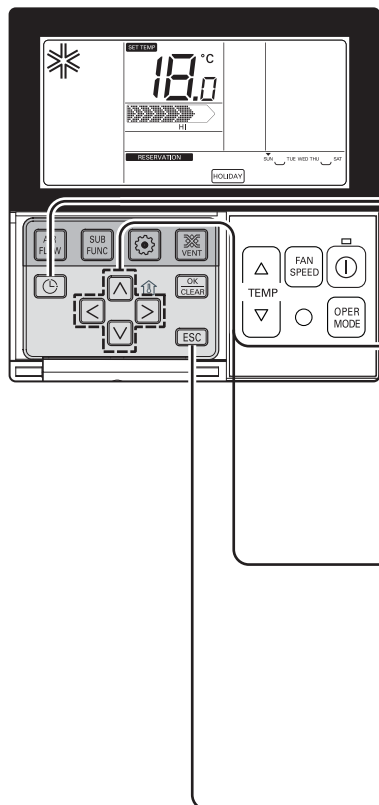




- 7** Pulse el botón **ESC** para salir.
- * Después de la configuración, si no se pulsa ningún botón durante 25 segundos, saldrá automáticamente del modo de configuración.
 - * Si se sale sin pulsar el botón de ajuste, el valor modificado no se reflejará.
 - Si la reserva se ha configurado como "apagado", la indicación se mostrará en la parte inferior de la pantalla LCD y el aire acondicionado se apagará a la hora seleccionada.
 - Si se cancela la reserva, desaparecerá la indicación de "desactivada".

Programación: Reserva de vacaciones

El equipo se apagará automáticamente en el día configurado.



- 1** Pulse el botón . Accederá al modo de configuración de reserva.
- 2** Desplácese hasta "Vacaciones" pulsando varias veces el botón .

RESERVATION HOLIDAY
- 3** Desplácese hasta la "Fecha" en la que desee configurar las vacaciones con el botón .

SUN MON TUE WED THU FRI SAT

SUN MON TUE WED THU FRI SA
- 4** Señale o cancele las vacaciones utilizando el botón o . Por ejemplo, cuando configure las vacaciones como lunes/martes - desaparecerán las letras correspondientes a "lunes" y "viernes".

RESERVATION HOLIDAY
- 5** Pulse el botón para completar la configuración de vacaciones.

* Si llega el día seleccionado, el aire acondicionado se apagará automáticamente. Una vez seleccionada las vacaciones, hasta antes de cancelar la configuración, el aire acondicionado se detendrá automáticamente en una hora incluso si el equipo está funcionando.

Mantenimiento y asistencia técnica

Unidad interior

Parilla, carcasa y mando a distancia

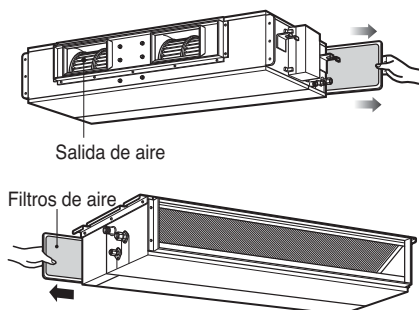
- ❑ Apague el sistema antes de limpiar. Para limpiar, utilice un paño suave y seco. No utilice lejía ni productos abrasivos.

NOTA

La alimentación debe estar desconectada antes de limpiar la unidad interior.

Filtros de Aire

Los filtros de aire situados en la parte trasera de la unidad interior (el lado de succión) deben examinarse y limpiarse quincenalmente o más a menudo si es necesario.



■ No utilice nunca nada de lo siguiente:

- Agua más caliente de 40°C. Podría deformar y/o decolorar.
- Sustancias volátiles. Podrían dañarse las superficies del aire acondicionado.



1 Saque los filtros de aire.

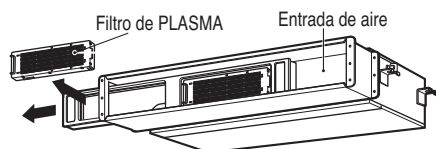
- Tome la pestaña y jale de ella hacia adelante para extraer el filtro.



PRECAUCIÓN: Cuando haya que retirar el filtro del aire, no toque las partes metálicas de la unidad interior. Podría ocasionar daños.

Filtro de PLASMA(OPCIONAL)

El filtro del PLASMA se debe revisar y limpiar una vez al mes o con más frecuencia si fuera necesario.



No toque el filtro del PLASMA en los 10 segundos siguientes después de sacar el brazo del limpiador de aire, ya que se pueden producir sacudidas eléctricas.

2 Limpie la suciedad del filtro del aire mediante una aspiradora o lavándolo con agua.

- Si queda suciedad oculta, lave con detergente neutro en agua tibia
- Si se usa agua caliente (50°C o más), podría deformarse el aparato.

3 Después de lavar con agua, séquelo bien a la sombra.

- No exponga el filtro del aire a la luz solar directa o al calor de un fuego para secarlo.

4 Instale el filtro de aire.

Consejos para el funcionamiento

No enfríe demasiado la sala.

No es bueno para la salud y malgasta electricidad.

Mantenga cerradas las persianas y las cortinas.

No deje que la luz directa del sol entre en la sala cuando el aire acondicionado esté en funcionamiento.

Mantenga uniforme la temperatura de la sala.

Ajuste la dirección del flujo de aire vertical y horizontal para asegurar una temperatura uniforme en la sala.

Asegúrese de que las puertas y ventanas están bien cerradas.

Evite abrir puertas y ventanas si es posible y mantenga el aire frío en la sala.

Limpie el filtro de aire regularmente.

Las obstrucciones en el filtro de aire reducen el flujo de aire y hacen disminuir los efectos de refrigeración y deshumidificación. Limpie el aparato una vez cada dos semanas.

Ventile ocasionalmente la sala.

Dado que las ventanas se mantienen cerradas, es buena idea abrirlas y ventilar la sala de vez en cuando.

Cuando el aire acondicionado no va a....

Si el aire acondicionado no se va a utilizar durante un período prolongado de tiempo.

1. Utilice el aire acondicionado con los siguientes ajustes durante 2 ó 3 horas.
 - Tipo de función: Modo de funcionamiento del ventilador. (consulte la página 14.)
 - Así se secarán los mecanismos internos.
2. Apague el interruptor.



PRECAUCIÓN: Apague el interruptor cuando el aire acondicionado no se vaya a utilizar durante un período prolongado de tiempo. La suciedad puede acumularse y provocar un incendio.

3. Saque las pilas del mando a distancia.

Información útil

Filtros de aire y factura de luz

Si los filtros de aire se atascan con polvo, la capacidad de refrigeración disminuirá y se perderá el 6% de la luz utilizada para hacer funcionar el aire acondicionado.

Cuando vuelva a utilizar el aire acondicionado.

1. Limpie el filtro de aire e instálelo en la unidad interior. (Consulte la página 22 para la limpieza).
2. Compruebe que la entrada y salida de aire de la unidad interior/exterior no están bloqueadas.
3. Compruebe que el cable de toma de tierra está correctamente conectado. Puede estar conectado a la unidad interior.

Consejos para la localización de averías Ahorre tiempo y dinero

Compruebe los siguientes puntos antes de solicitar reparación o asistencia técnica. Si sigue el fallo, consulte a su distribuidor.

Problema	Explicación
El aire acondicionado no funciona.	• ¿Ha cometido un fallo en la operación del temporizador? • ¿Se ha fundido el fusible o se ha disparado el interruptor diferencial?
La sala tiene un olor peculiar.	• Compruebe que no se trata de humedad de las paredes, alfombras, muebles o prendas de vestir en la sala.
Parece que hay una fuga de condensación en el aire acondicionado .	• La condensación ocurre cuando el flujo de aire del aire acondicionado enfría el aire caliente de la sala.
El aire acondicionado no funciona unos 3 minutos después de reiniciarlo.	• Éste es el protector del mecanismo. • Espere unos 3 minutos y el aparato iniciará su funcionamiento.
No enfría ni calienta con efectividad.	• ¿Está sucio el filtro de aire? Consulte las instrucciones de limpieza del filtro de aire. • La sala puede haber estado muy caliente cuando se encendió por primera vez el aire acondicionado. Deje tiempo para que se enfríe. • ¿Ha ajustado la temperatura incorrectamente? • ¿Están obstruidas las entradas y salidas de aire de la unidad interior?
El aire acondicionado hace mucho ruido.	• Si se trata de un ruido que suena como flujo de agua. - Éste es el sonido del freón que fluye dentro de la unidad de aire acondicionado. • Si se trata de un ruido que suena como aire comprimido que se libera a la atmósfera. - Éste es el sonido del agua de la deshumidificación que se procesa dentro del aire acondicionado.
Se oyen crujidos.	• Este sonido se genera por la expansión/contracción de la parrilla de entrada, etc. debido a cambios de temperatura.
El indicador de señales del filtro (LED) está activado.	• Limpie el filtro, pulse el botón Temporizador y el botón * del mando a distancia con cables de forma simultánea durante 3 segundos.
La pantalla del mando a distancia no es clara, o no hay visualización.	• ¿Se ha disparado el interruptor diferencial? • ¿Están las pilas insertadas en polos (+) y (-) opuestos?
Se ha producido un error después de la caída del rayo.	• Este producto se ha aplicado al circuito de protección contra sobrecorriente. Se puede producir un error, siendo éste un comportamiento normal. Después de varios minutos, funcionará con normalidad.

Llame al servicio en los siguientes casos

1. Se da un problema extraño, como un olor a quemado, un sonido muy fuerte, etc.
Apague la unidad y desactive el interruptor. No intente reparar usted mismo o reiniciar el sistema en estos casos.
2. El cable de la electricidad está demasiado caliente o está dañado.
3. El código de error se genera por el autodiagnóstico.
4. Hay escapes de agua desde la unidad interior aunque la humedad es baja.
5. Los interruptores, interruptores automáticos (seguridad, tierra) o el fusible dejan de funcionar correctamente.

El usuario debe llevar a cabo comprobaciones y limpieza de rutina para evitar un rendimiento defectuoso. En una situación especial, sólo personal de servicio puede llevar a cabo los trabajos de reparación.

MANUAL DO UTILIZADOR AR CONDICIONADO

Por favor leia este manual cuidadosamente antes de utilizar o seu aparelho e guarde-o para futura referência.

TIPO: CONDUTA OCULTA NO TECTO

ÍNDICE

A. Precauções de segurança	3
B. Apresentação do equipamento	6
Nome e função das peças	6
Procedimentos antes da Funcionamento	6
Controlo remoto por cabo	7
Controlo Remoto Sem Fios (Acessório)	8
C. Instruções de Funcionamento	9
Funcionamento Padrão – Arrefecimento Padrão	9
Funcionamento Padrão – Modo de Aquecimento ...	10
Funcionamento Padrão – Modo de Desumidificação	10
Funcionamento Padrão – Modo de Ventilação	11
Funcionamento Padrão – Modo de Funcionamento Automático	12
Funcionamento Padrão – Ajuste Temperatura/ Verificação Temperatura da Divisão	13
Função Secundária - Purificação do Plasma (Opcional)	14
Configuração de Função - Bloqueio para Crianças	15
Configuração de Função – Sinal de Limpeza de Filtro	16
Configuração da Função – Alteração da Hora Actual	17
Programação – Marcação Simples	19
Programação – Marcação Semanal	20
Programação – Marcação de “Adormecer”	22
Programação – Marcação Ligada (ON)	23
Programação – Marcação Desligada (OFF)	25
Programação – Marcação de Férias	27
D. Manutenção e Assistência	28
Unidade Interior	28
Dicas de funcionamento!	29
Quando o ar condicionado não está a funcionar	29
Conselhos para Resolução de Problemas! Poupe tempo e dinheiro!	30
Solicite assistência imediatamente nas seguintes situações	30



PARA O SEU REGISTO

Escreva o modelo e número de série aqui:

Modelo # _____

Nº de série # _____

Pode encontrá-los numa etiqueta na parte lateral de cada unidade.

Nome do concessionário _____

Data de compra _____

■ Junte o seu recibo a esta página se for necessário provar a data de compra ou para efeitos de garantia.



LEIA ESTE MANUAL

No seu interior vai encontrar muitos conselhos úteis sobre como utilizar e preservar devidamente o seu ar condicionado.

Um pouco de cuidado da sua parte permite-lhe economizar muito tempo e dinheiro durante a vida útil do ar condicionado.

Encontrará muitas respostas a problemas comuns na tabela dos conselhos de resolução de problemas.

Se consultar a nossa tabela de Resolução de Problemas, poderá não ter de chamar a assistência.



PRECAUÇÃO

- Contacte os serviços técnicos autorizados para reparações e manutenção deste equipamento.
- Contacte o técnico para a instalação deste equipamento.
- O ar condicionado não deve ser manuseado sem supervisão por crianças pequenas ou pessoas doentes.
- As crianças pequenas devem ser supervisionadas para garantir que não brincam com o ar condicionado.
- Quando for necessário substituir o cabo de alimentação, esse trabalho deve ser efectuado por pessoal técnico autorizado que utilize apenas peças de origem para substituição.
- A instalação deve ser feita de acordo com o NEC (nos EUA) apenas por pessoal técnico qualificado e autorizado.



Precauções de segurança

Para prevenir ferimentos no utilizador ou noutras pessoas e danos de propriedade, deverá seguir as seguintes instruções.

■ A utilização incorrecta por ignorar as instruções poderá provocar danos. O grau de seriedade é classificado pelas seguintes indicações.

⚠ AVISO

Este símbolo indica a possibilidade de morte ou perigo grave.

⚠ ALERTA

Este símbolo indica a possibilidade de ferimentos ou prejuízos.

⚠ AVISO

Ligue o produto à terra.

- Existe risco de choque eléctrico.

Para trabalhos eléctricos, contacte o concessionário, o vendedor, um electricista qualificado ou o Centro de Serviços Autorizado. Não desmonte ou repare o produto por si mesmo.

- Há o risco de incêndio ou de choque eléctrico.

Use o disjuntor ou fusível com o valor correcto.

- Há o risco de incêndio ou de choque eléctrico.

Não instale o produto num local inadequado. Certifique-se de que a área de instalação não se deteriora com os anos.

- Tal pode causar a queda do produto.

Certifique-se de que verifica o refrigerante a ser utilizado. Por favor, leia a etiqueta do produto.

- Utilizar um refrigerante incorrecto pode impedir o funcionamento normal da unidade.

Não coloque um aquecedor ou outros aparelhos de aquecimento perto do cabo eléctrico.

- Há o risco de incêndio ou de choque eléctrico.

Não use um disjuntor com defeito ou de valor inferior. Use um disjuntor e fusível com a classificação correcta.

- Há o risco de incêndio ou de choque eléctrico.

Ligue sempre o aparelho à terra, de acordo com o diagrama de cablagem. Não ligue o fio de terra a tubos de gás ou de água, a tubos de iluminação ou a fios de telefone.

- Há o risco de incêndio ou de choque eléctrico.

Não modifique nem faça extensões no cabo de alimentação. Se o cabo ou fio eléctrico apresentar arranhões ou estiver descarnado ou deteriorado, deve ser substituído.

- Há o risco de incêndio ou de choque eléctrico.

Nunca instale a unidade de exterior numa base móvel ou num lugar de onde possa cair.

- Se a unidade de exterior cair, pode causar danos ou lesões, e mesmo a morte de uma pessoa.

Não use um cabo de alimentação, uma ficha ou uma tomada que estejam danificados.

- Caso contrário, pode causar um choque eléctrico ou incêndio.

Não deixe cair água nas partes eléctricas. Instale a unidade afastada de fontes de água.

- Existe risco de incêndio, avaria do produto ou choque eléctrico.

Não use uma tomada múltipla. Ligue sempre este aparelho a um circuito e disjuntor dedicados.

- Caso contrário, tal pode causar um choque eléctrico ou incêndio.

Instale o painel e a tampa da caixa de controlo em segurança.

- Existe risco de incêndio ou choque eléctrico, devido a pó, água, etc.

Para instalação, remoção ou reinstalação, contacte sempre o vendedor ou o Centro de Assistência Autorizado.

- Há o risco de incêndio, de choque eléctrico, de explosão ou lesões.

Se este produto ficar cheio de água (inundado ou submerso), contacte um Centro de Assistência Autorizado para reparação, antes de o voltar a utilizar.

- Há o risco de incêndio ou de choque eléctrico.

Não toque, coloque a funcionar ou repare o produto com as mãos molhadas. Segure na ficha com a mão quando a desliga.

- Há o risco de incêndio ou de choque eléctrico.

Não armazene nem use gases inflamáveis ou combustíveis perto do produto.

- Há o risco de incêndio.

Precauções de segurança

As ligações de cablagem interiores/exte-
riores devem ser mantidas bem aperta-
das e o cabo deve ser disposto de forma
a ser impossível ser puxado dos termi-
nais de ligação.

- Ligações soltas ou incorrectas podem cau-
sar a geração de calor ou incêndio.

Na unidade de exterior, o condensador
fornece energia de alta voltagem para os
componentes eléctricos. Descarregue
completamente o condensador antes de
realizar os trabalhos de reparação.

- Um condensador carregado pode causar
choque eléctrico.

Não use o produto num espaço confi-
nado durante um longo período de
tempo. Ventile regularmente.

- Pode ocorrer uma falta de oxigénio, o que
prejudicará a sua saúde.

Ventile regularmente a divisão onde está o
produto, se o utilizar juntamente com um
fogão ou um aparelho de aquecimento, etc.

- Pode ocorrer uma falta de oxigénio, o que
prejudicará a sua saúde.

Certifique-se de que ninguém, especial-
mente crianças, pode andar ou cair sobre
a unidade de exterior.

- Tal pode resultar em lesões e danos no pro-
duto.

Não ligue nem desligue a ficha da fonte de alimentação para
LIGAR/DESLIGAR a unidade.

- Há o risco de incêndio ou de choque eléctrico.

Elimine com segurança os materiais de
embalagem. Tais como parafusos, pregos,
pilhas, coisas partidas etc após a instala-
ção e, de seguida, rasgue e deite fora os
sacos das embalagens de plástico.

- Existe o risco das crianças brincarem com
eles, podendo ocorrer lesões.

Ao instalar a unidade, use o kit de insta-
lação fornecido com o produto.

- Caso contrário, a unidade pode causar e cau-
sar graves danos.

Não abra a cobertura ou grelha frontal do pro-
duto durante a operação. (Não toque no filtro
electrostático, se a unidade estiver equipada
com este.)

- Existe risco de lesão física, choque eléctrico
ou avaria do produto.

Desligue a corrente antes de limpar ou
reparar o produto.

- Há o risco de choque eléctrico.

Assegure-se de que o cabo de alimenta-
ção não é puxado ou danificado en-
quanto está em funcionamento.

- Há o risco de incêndio ou de choque eléc-
trico.

Certifique-se de que o dispositivo eléc-
trico não está sujo, solto ou partido, e de-
pois ligue a corrente.

- Um dispositivo eléctrico sujo, solto ou par-
tido pode causar um choque eléctrico ou in-
cêndio.

Certifique-se de que usa apenas as peças
listadas na lista de peças sobresselentes.
Nunca tente modificar o equipamento.

- O uso de peças inadequadas pode causar
choques eléctricos, a geração excessiva de
calor ou um incêndio.

Se soar de forma estranha, se tiver um
odor ou se fumo sair do aparelho. Desli-
gue o interruptor ou desligue o cabo de
fornecimento de alimentação.

- Há o risco de incêndio ou de choque eléc-
trico.

Quando o aparelho não está a ser utili-
zado por um longo período, desligue-o da
corrente ou desligue o disjuntor.

- Há o risco de avaria ou falha do aparelho, ou
funcionamento não intencional.

Não coloque NADA sobre o cabo eléc-
trico.

- Há o risco de incêndio ou de choque eléc-
trico.

Se houver uma fuga de gás inflamável, desligue o gás e abra
uma janela para ventilação antes de ligar o aparelho.

- Não use o telefone nem ligue/desligue interruptores.

ALERTA

O produto deve ser levantado e transpor-
tado por duas ou mais pessoas.

- Evite lesões pessoais.

Não instale o produto num local direct-
amente exposto ao ar marítimo (ambiente
salino).

- Pode causar corrosão no produto.

Instale uma tubagem de drenagem para as-
segurar que a água é devidamente drenada.

- Uma má ligação pode provocar fugas de
água.

Mantenha o produto nivelado quando
instala o produto.

- Para evitar vibração ou ruído.

Não instale o produto num local onde o
ruído ou o ar quente da unidade de exte-
rior possa lesar ou perturbar os vizinhos.

- Tal pode causar um problema aos seus vi-
zinhos e uma disputa.

Depois da instalação ou reparação do
produto, verifique sempre a existência de
fugas de gás (refrigerante).

- Os baixos níveis de refrigerante podem cau-
sar a avaria do produto.

Não use o aparelho para determinados fins, tais como conservar comida, obras de arte, etc. É um ventilador para consumo doméstico, não é um sistema de refrigeração de precisão.

- Há o risco de danos ou perda de bens.

Não toque nas partes metálicas do aparelho quando remover o filtro.

- Risco de danos físicos.

Não introduza as mãos ou outros objectos através das entradas ou saídas de ar, enquanto o produto estiver em funcionamento.

- Existem peças afiadas e em movimento que podem causar lesões.

Não incline a unidade ao removê-la ou desinstala-la.

- A água condensada no interior pode derramar.

A desmontagem da unidade, o tratamento do óleo refrigerante e de eventuais peças deve ser feito de acordo com as normas locais e nacionais.

Se o líquido das pilhas entrar em contacto com a pele ou a roupa, lave-as bem com água limpa. Não utilize o controlo remoto se as pilhas tiverem fugas.

- Os químicos das pilhas podem provocar queimaduras ou constituir outros riscos para a saúde.

Não exponha a sua pele, crianças ou plantas ao fluxo de ar quente ou frio.

- Isto pode prejudicar a sua saúde.

Não bloqueie a entrada ou saída de ar.

- Pode provocar falhas no produto.

Não pise nem coloque nada sobre o aparelho. (aparelhos exteriores)

- Há o risco de danos físicos e de avaria do aparelho.

Tenha cuidado ao desembalar e instalar este produto.

- Arestas aguçadas podem causar lesões.

Não misture ar ou gás para além do refrigerante especificado utilizado no sistema.

- Se entrar ar no sistema de refrigerante, tal resultará numa pressão excessivamente alta, causando lesões ou danos no equipamento.

Substitua todas as pilhas no controlo remoto por novas do mesmo tipo. Não misture pilhas novas com antigas ou de tipos diferentes.

- Há o risco de incêndio e avaria no produto.

Se ingerir líquido das baterias, lave os dentes e consulte um médico. Não utilize o controlo remoto se as pilhas tiverem fugas.

- Os químicos das pilhas podem provocar queimaduras ou constituir outros riscos para a saúde.

Não beba água drenada do produto.

- Não é água própria para consumo e pode provocar problemas de saúde.

Use um pano macio para limpar.

Não use detergentes agressivos, solventes ou borrifos de água, etc.

- Há o risco de incêndio, de choque eléctrico ou de danos nas partes plásticas do aparelho.

Instale o filtro sempre de forma segura. Limpe o filtro a cada duas semanas ou de forma mais regular caso seja necessário.

- O filtro sujo reduz a eficiência.

Se o gás refrigerante derramar durante a reparação, não toque no gás refrigerante que foi derramado.

- O gás refrigerante pode provocar queimaduras (queimadura de frio)

Se o gás refrigerante derramar durante a instalação, ventile imediatamente a área.

- Caso contrário, pode prejudicar a sua saúde.

Não recarregue ou desmonte as pilhas. Não as coloque em nenhuma fogueira.

- Podem queimar ou explodir.

Não deixe o ar condicionado ligado durante um longo período quando há muita humidade e a porta ou a janela estão abertas.

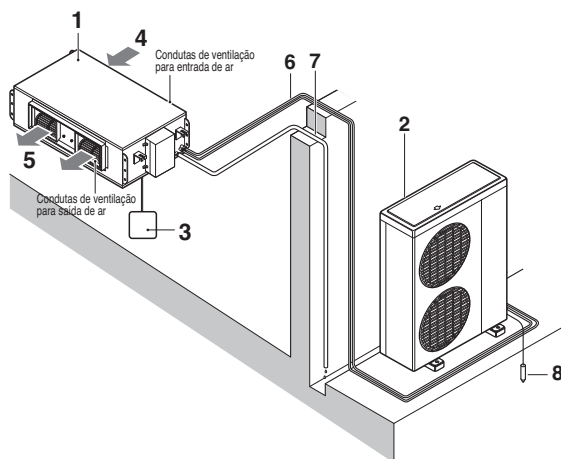
- A humidade pode condensar e molhar ou danificar a sua mobília.

Use um banco ou uma escada firme ao limpar, fazer manutenção ou reparar o produto em altura.

- Tenha cuidado e evite danos físicos.

Apresentação do equipamento

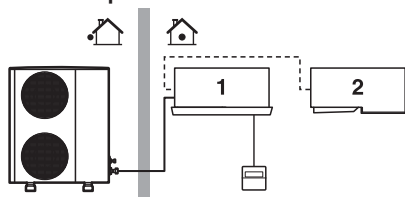
Nome e função das peças



1. Unidade interior
 2. Unidade exterior
 3. Controle remoto
 4. Entrada de ar
 5. Saída de ar
 6. Tubagem de Refrigerante, cabo eléctrico de ligação
 7. Tubo de drenagem
 8. Cabo de terra
- Faça a ligação à terra da Unidade de Exterior para evitar choques eléctricos.

Procedimentos antes da Funcionamento

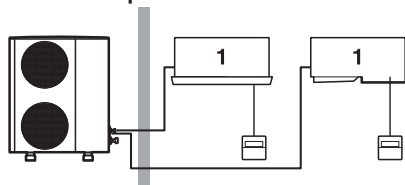
Sistema emparelhado ou de Funcionamento simultâneo



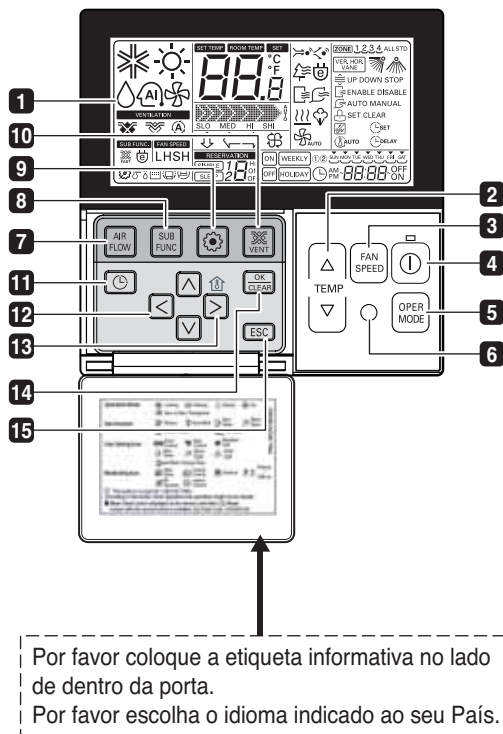
Se a sua instalação tem um sistema de controlo personalizado, pergunte ao seu LG revendedor qual a funcionalidade que corresponde ao seu sistema.

- 1: Unidade com controlo remoto
- 2: Unidade sem controlo remoto (quando utilizada para funcionamento simultâneo)

Sistema Múltiplo



Controlo remoto por cabo



- 1** ECRÃ COM INDICAÇÕES DE FUNCIONAMENTO
- 2** BOTÃO CONFIGURAÇÃO DE TEMPERATURA
- 3** BOTÃO VELOCIDADE DO VENTILADOR
- 4** BOTÃO ON/OFF (LIGAR/DESLIGAR)
- 5** BOTÃO SELECÇÃO DO MODO DE FUNCIONAMENTO
- 6** RECEPTOR DO CONTROLO REMOTO SEM FIOS
 - Alguns equipamentos não recebem os sinais wireless (sem fios) de controlo.
- 7** BOTÃO FLUXO DE AR
- 8** BOTÃO FUNÇÃO SECUNDÁRIA
- 9** BOTÃO CONFIGURAÇÃO DE FUNÇÕES
- 10** BOTÃO VENTILAÇÃO
- 11** MARCAÇÃO
- 12** BOTÃO CIMA, BAIXO, ESQUERDA, DIREITA
 - Para verificar a temperatura interior, prima o botão ().
- 13** BOTÃO TEMPERATURA AMBIENTE
- 14** BOTÃO CONFIGURAR/CANCELAR
- 15** BOTÃO SAIR

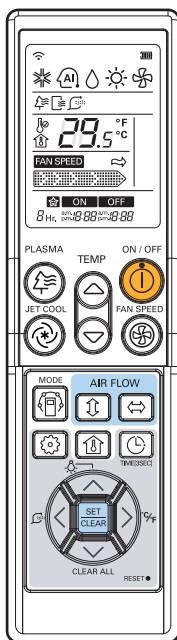
* Algumas funções podem não estar operacionais ou visíveis dependendo do tipo de equipamento.

NOTA

- * A temperatura apresentada pode ser diferente da temperatura na divisão se o controlo remoto for instalado num local onde seja atingido por raios solares ou por uma fonte de calor próxima.
- * O equipamento actual pode diferir dos conteúdos acima descritos dependendo do modelo.
- * Se utilizar um sistema de funcionamento simultâneo, sempre que pressionar um botão do controlo remoto, o sistema irá funcionar depois de aproximadamente 1 ~ 2 minutos.

Controlo Remoto Sem Fios (Acessório)

Este ar condicionado está equipado com um controlo remoto com fios básico. Se desejar adquirir um controlo remoto sem fios, poderá comprá-lo.



PQWRHDF0



ALERTA: na manipulação do Controlo Remoto

- Aponte para o receptor de sinal no controlo remoto com fios para que este funcione.
- O sinal do controlo remoto pode ser recebido a uma distância não superior a 7m.
- Certifique-se que não existem obstruções entre o controlo remoto e o receptor de sinal.
- Não deixe cair ou atire com o controlo remoto.
- Não coloque o controlo remoto em locais expostos à luz solar directa, perto de unidades de aquecimento ou qualquer fonte de calor.
- Bloqueie qualquer luz na parte superior do receptor de sinal, de modo a prevenir funcionamento anormal. (ex.: início rápido electrónico, ELBA, lâmpada fluorescente do tipo inversor)

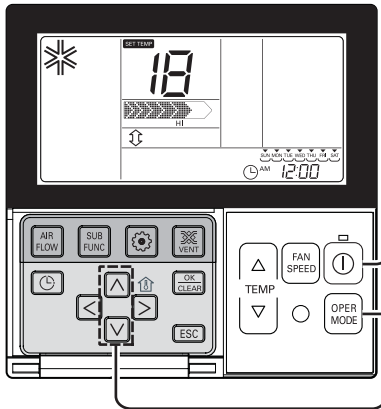
NOTA

- * O controlo remoto sem fios não comanda o controlo do ângulo da palheta. (Tipo 4 Vias)
- * Para mais detalhes consulte o manual Acessório do Controlo Remoto Sem Fios.
- * O equipamento actual pode diferir dos conteúdos acima descritos dependendo do modelo.
- * O controlo remoto sem fios não funciona quando se está a usar um sistema de funcionamento simultâneo.

Instruções de Funcionamento

Funcionamento Padrão – Arrefecimento Padrão

Arrefece a divisão com uma brisa limpa e confortável.



1 Prima o botão  para ligar a unidade de interior.



2 Prima o botão  para seleccionar o modo de funcionamento Arrefecimento



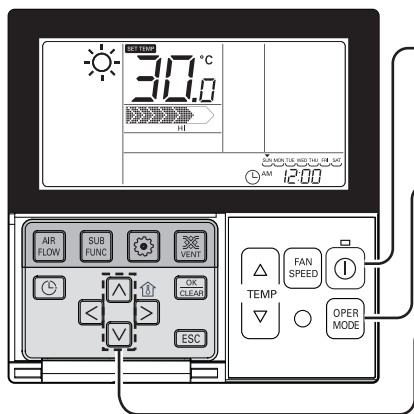
3 Ajuste o nível de temperatura pretendido, premindo os botões   .
Prima o botão  para verificar a temperatura da divisão.
Quando configura a temperatura desejada para um valor mais alto do que a temperatura da sala, apenas é emitido ar ventilado em vez de um "vento frio" para arrefecimento.



* Definição de Intervalo de Temp: 18°C~30°C (64°F~86°F)

Funcionamento Padrão – Modo de Aquecimento

Fornecer uma brisa quente para o interior.



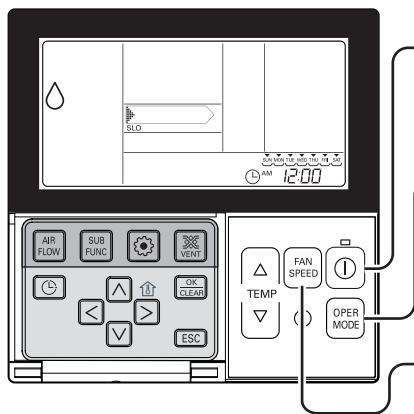
The diagram shows the air conditioner control panel with three numbered steps for setting the heating mode:

- 1** Prima o botão  para ligar a unidade de interior. 
- 2** Prima o botão  para seleccionar o modo de Aquecimento. (Para verificar a temperatura interior, carregue no botão da temperatura interior.) 
- 3** Ajuste o nível de temperatura pretendido, premindo os botões  . Quando configura a temperatura desejada mais baixa do que a temperatura da divisão, apenas irá existir uma brisa de ventilação. 

- O modo de aquecimento funciona apenas no modelo de aquecimento e arrefecimento
- Aquecimento não funciona nos modelos exclusivos de arrefecimento.

Funcionamento Padrão – Modo de Desumidificação

Remove a humidade enquanto arrefece lentamente.



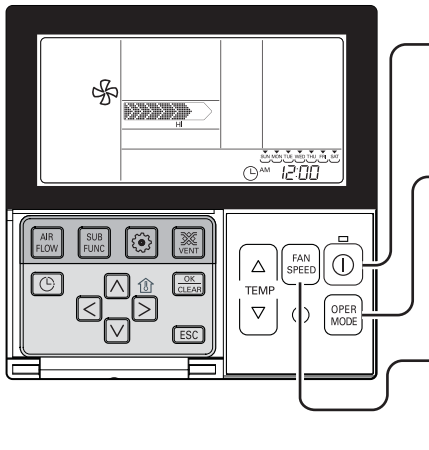
The diagram shows the air conditioner control panel with three numbered steps for setting the dehumidification mode:

- 1** Prima o botão  para ligar a unidade de interior. 
- 2** Prima o botão  para seleccionar o Modo de Desumidificação. A configuração de temperatura não pode ser ajustada durante o modo de funcionamento. 
- 3** Prima o botão  para seleccionar a taxa de fluxo de ar: muito fraco → fraco → médio → forte → automático. (A posição inicial de remoção de humidade é “fraca”.) 

- Em época de chuva ou humidade, é possível utilizar simultaneamente o desumidificador e o modo de arrefecimento para remover a humidade de forma mais eficiente.
- O item do menu da força do ar pode não ser parcialmente seleccionado de acordo com o produto.

Funcionamento Padrão – Modo de Ventilação

Fornecer ar à temperatura ambiente, não arrefecendo o mesmo.



1 Prima o botão  para ligar a unidade de interior.

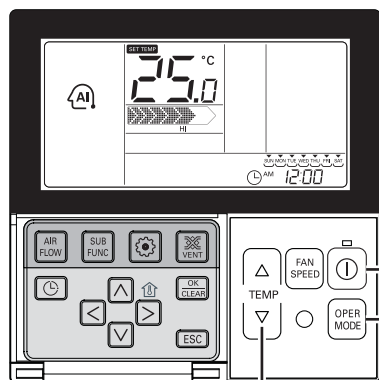
2 Pressione o botão  para seleccionar o modo de Ventilação.

3 Sempre que pressionar o botão , pode seleccionar a taxa de fluxo pela ordem LO → MED → HI. Ao ventilation, o compressor AHU não funciona.

PORTUGUÊS

- A Unidade de Ventilação não liberta ar frio mas sim ar ventilado
- Por não libertar ar que tenha diferença de temperatura para a divisão, a sua função é a de fazer circular o ar.
- O item do menu da força do ar pode não ser parcialmente seleccionado de acordo com o produto.

Funcionamento Padrão – Modo de Funcionamento Automático



1 Prima o botão  para ligar a unidade de interior.



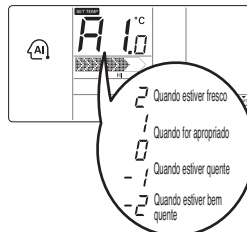
2 Pressione o botão  para seleccionar o modo de inteligência Artificial.



3 Pode ajustar a temperatura como indica a figura á direita do modelo de aquecimento e arrefecimento.



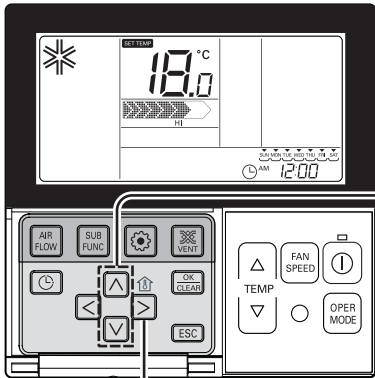
4 Para o caso de arrefecimento exclusivo como na figura da direita, pode ajustar a temperatura de quente para fria, de “-2” para “2” com base em “00”.



Durante o Modo de Funcionamento Automático

- Podemos utilizar o botão FAN SPEED
- Podemos alterar manualmente para outro modo de funcionamento.

Funcionamento Padrão – Ajuste Temperatura/ Verificação Temperatura da Divisão



Regular a temperatura

- 1** Pode simplesmente ajustar a temperatura desejada.

- Prima os botões para ajustar a temperatura desejada.

: Aumente 1°C ou 2°F pressionando uma vez

: Diminui 1°C ou 2°F por cada vez que for pressionado.

- Temperatura ambiente: Indica a temperatura actual da divisão.
- Regular temperatura: Indica a temperatura que o utilizador quer definir.

* Dependendo do tipo de controlador, a temperatura desejada pode ser ajustada a 0,5°C ou 1°F.

Função de arrefecimento:

- O modo de arrefecimento não funciona se a temperatura for superior à temperatura ambiente.

Por favor diminua a temperatura desejada.

Função de aquecimento:

- O modo de aquecimento não funciona se a temperatura desejada é inferior à temperatura ambiente. Por favor aumente a temperatura desejada.

Verificação da Temperatura Ambiente

- 1** Sempre que pressionar o botão, a temperatura ambiente surge no visor durante 5 segundos.

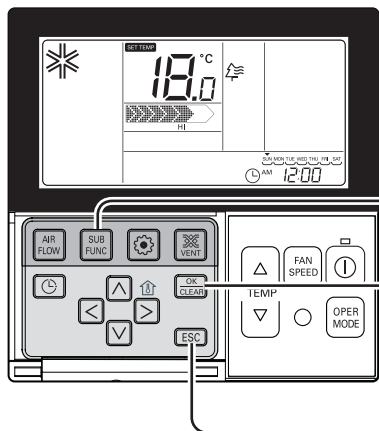
Após 5 segundos, voltará a visualizar a temperatura desejada.

Devido à localização do controlo remoto, a temperatura ambiente real e o valor que é mostrado podem ser diferentes.

- Pode seleccionar a temperatura desejada para o arrefecimento de ar, entre 18°C e 30°C, e para o aquecimento do ar, entre 16°C to 30°C.
- 5°C a diferença normal entre a temperatura interior e exterior.

Função Secundária - Purificação do Plasma (Opcional)

Apenas produtos com a função humedificação podem usar este modo.



Método para configurar a limpeza de ar

1 Prima repetidamente o botão até o ícone piscar.



2 Active ou cancele a função Purificação do Plasma ao pressionar o botão .

(o ícone aparece/desaparece em

exibido parte acima da selecção)



3 Após configurar, pressione o botão para sair.



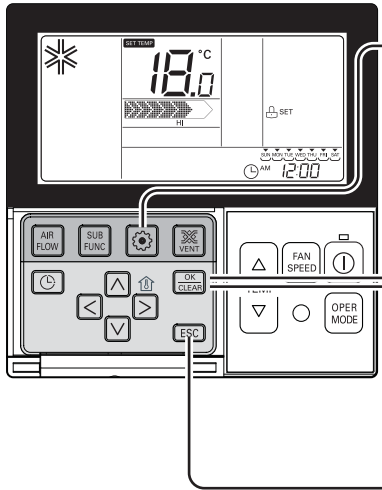
* Depois da configuração, se nenhum botão for pressionado durante 25 segundos, automaticamente sairá do modo de instalação.

* Quando sai sem pressionar a tecla de configuração, o valor manipulado não é reconhecido.

- A função de limpeza de ar é uma função adicional e pode não estar indicada ou operacional num produto parcial.
- A função de limpeza de ar é possível apenas quando o produto está operacional
- Se preferir um tipo de limpeza independente de ar, configure a limpeza de ar pressionando no botão de accionamento adicional no menu de ventilação.

Configuração de Função - Bloqueio para Crianças

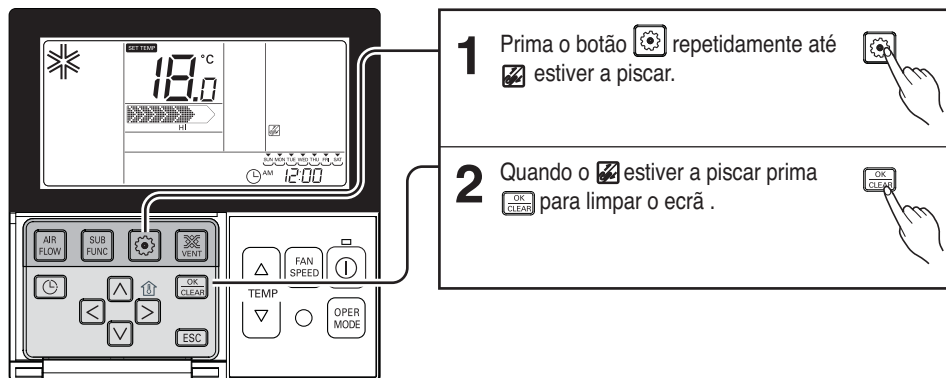
É uma função para prevenir o uso por crianças ou o uso descuidado.



- 1** Prima o botão  repetidamente até  estiver a piscar.
- 2** Se mover para a área do ícone 'configuração', ao usar o botão  , o ícone 'configuração' pisca, e a função Bloqueio para Crianças fica configurada se for pressionado o botão  nessa mesma altura.
- 3** Quando cancelar a função bloqueio, se mover para o ícone 'cancelar' ao pressionar o botão   e depois, pressionar o botão , a função Bloqueio para Crianças é cancelada.
- 4** Pressione o botão  para sair.
 * Depois da configuração, se nenhum botão for pressionado durante 25 segundos, automaticamente sairá do modo de instalação.
 * Quando sai sem pressionar o botão de configuração, o valor manipulado não é reconhecido.

Configuração de Função – Sinal de Limpeza de Filtro

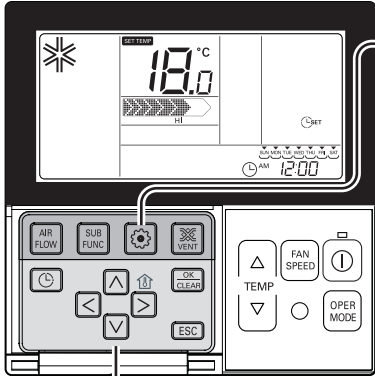
Esta função reinicializa o indicador de limpeza do filtro interior.



- Quando o filtro estiver coberto em pó, irá reduzir a eficiência de arrefecimento/aquecimento e irá utilizar mais energia eléctrica. Portanto, limpe o filtro sempre que o prazo para a próxima limpeza expirar.

✱ A indicação de limpeza do filtro é cancelada automaticamente sem um cancelamento separado após um determinado período de tempo.

Configuração da Função – Alteração da Hora Actual



- 1** Pressione o botão de ajuste da função.
Se pressionar o botão de ajuste da função repetidamente, passa para o menu de ajuste da hora.
O ícone 'Time setup' é indicado e a data pisca na área de indicação da hora.



Ex.) Alterar a hora Actual para 'Monday / AM 10:20'.

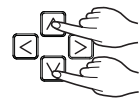
- 2** Prima a tecla para configurar o dia actual.



- 3** Prima a tecla para passar para o modo de configuração AM/ PM (o segmento 'AM/ PM' irá piscar).



- 4** Configure o valor AM/ PM ao pressionar o botão .

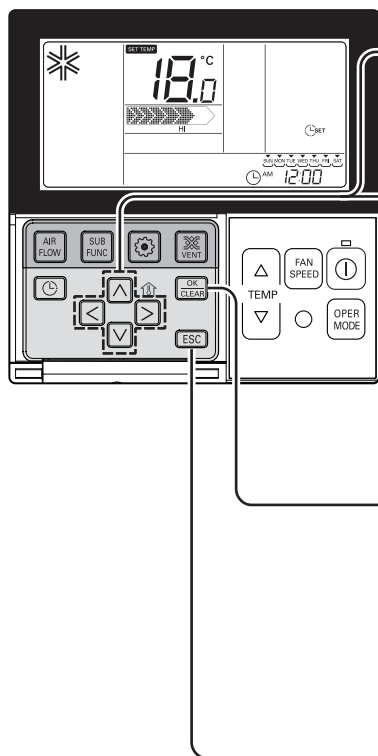


- 5** Prima o botão para passar para o modo de configuração 'Hour'.
(O segmento "Hour" irá piscar)



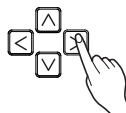
- 6** Configure o valor da Hora ao pressionar o botão .





- 7** Prima o botão   para passar para o modo de configuração 'Minuto'. (O segmento "Minute" irá piscar)

 AM 10:00



- 8** Configure o valor do Minuto ao pressionar o botão  .

 AM 10:20



- 9** Pressione o botão  para terminar.

 AM 10:20



- 10** Durante o processo, pressione o botão  e liberte-o para sair do modo de configuração.

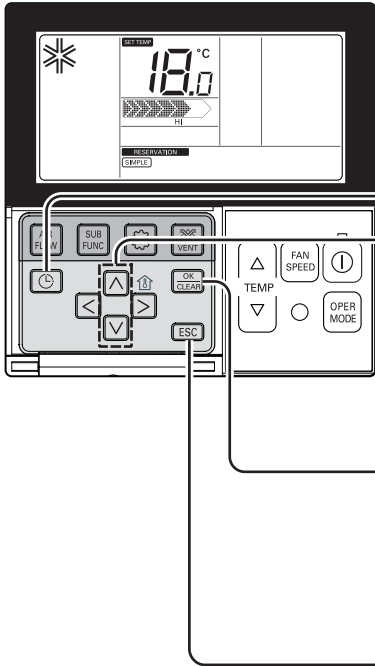
(No caso de sair com informação incompleta, irá voltar as definições anteriores)

* Quando sai sem pressionar o botão de configuração, o valor manipulado não é reconhecido.



Programação – Marcação Simples

Pode configurar o período de marcação na unidade de hora em hora até 7 horas.



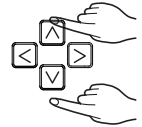
- 1** Pressione o botão  para entrar no modo de Programação.
(O segmento **SIMPLE** pisca)



Ex) Configure um tempo de Marcação Simples para "3".

- 2** Prima o botão   para ajustar o tempo de marcação.

1 → 3



- 3** Pressione o botão  para terminar a configuração.

3



- 4** Pressione o botão  para sair.
* Depois da configuração, se nenhum botão for pressionado durante 25 segundos, automaticamente sairá do modo de instalação.
* Quando sai sem pressionar o botão de configuração, o valor manipulado não é reconhecido.

* Quando configura a marcação simples, o produto inicia ou pára após a hora definida.

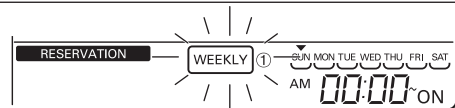
Programação: Marcação Semanal

Pode configurar a marcação semanalmente.

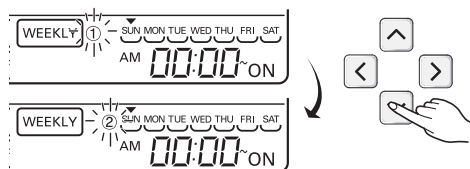
Depois de ajustada a marcação semanal continua a funcionar até ser cancelada

- 1** Passe para o modo de ajuste de marcação premindo o botão de marcação.
* Pode definir duas marcações semanais para um dia, e até catorze marcações para uma semana.
Por exemplo, para ajustar (Terça de manhã 11:30 ligado ~ tarde 12:30 desligado), deve proceder como indicado abaixo.

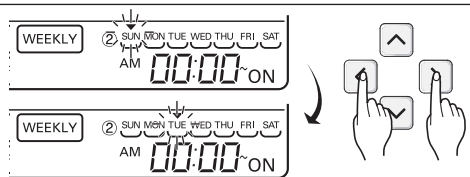
- 2** Passe para 'weekly' premindo repetidamente o botão de marcação. 'Weekly' começa a piscar.



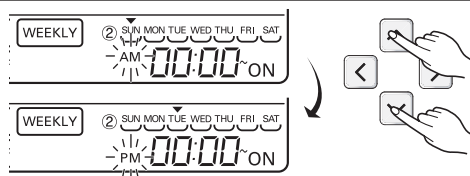
- 3** Por favor seleccione a marcação semanal ou marcação semanal ao usar o botão .
* Pode definir duas marcações, a marcação semanal 1 e marcação semanal 2, para um dia.



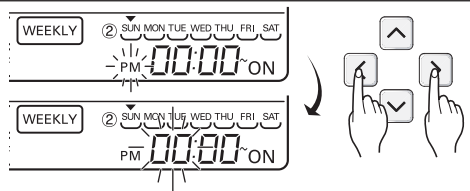
- 4** Por favor passe à parte da configuração 'data' ao usar o botão . Se a indicação 'data' piscar, ajuste a data. Pode definir desde Segunda até Domingo.



- 5** Por favor passe à parte para ligar (ON) da configuração 'AM/PM' ao usar o botão .



- 6** Por favor passe à parte para ligar (ON) da configuração 'Hora ' ao usar o botão .
- É a parte do ajuste que define a hora à qual o aparelho de ar condicionado é ligado.

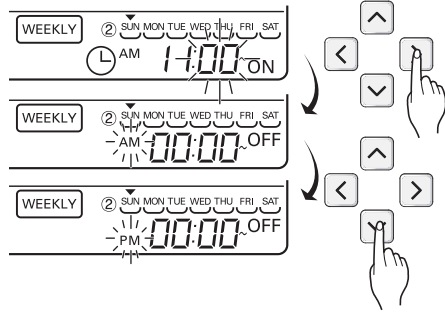


- 7** Por favor altere o tempo ao usar o botão .
- Pode ajustar a hora 0~12.

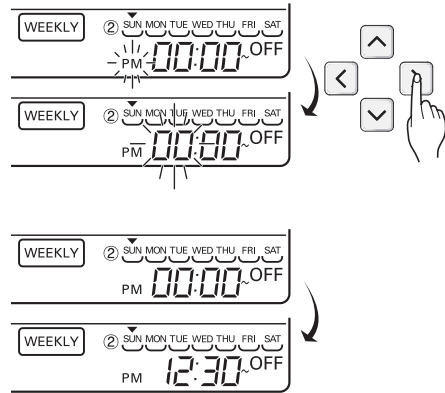
- 8** Por favor passe à parte para ligar (ON) da configuração 'minute' ao usar o botão .

- 9** Se a indicação 'minute' piscar, por favor configure o 'minuto' ao usar o botão .

- 10** Aceda ao ajuste de 'AM/PM' para desligar usando o botão  .
- O ajuste de AM/PM é idêntico ao ajuste da hora de ligação.



- 11** Aceda ao ajuste da 'hour' para desligar usando o botão Direito.
- É a parte do ajuste que define a hora à qual o aparelho de ar condicionado é desligado.
- Se a indicação 'hour' piscar, ajuste a hora.

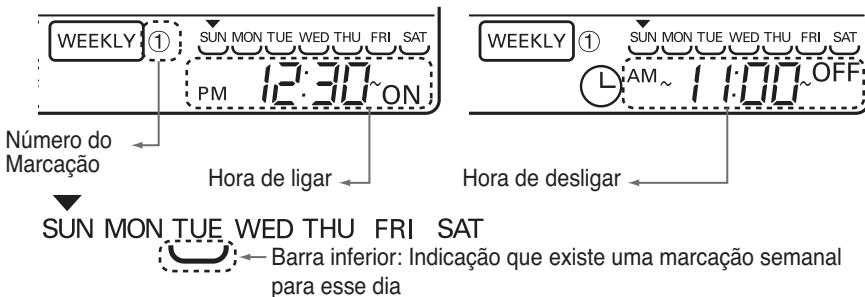


* Ajuste a 'hour' e os 'minute' de forma idêntica ao método de ajuste da hora de ligação.

- 12** Para terminar a marcação semanal, prima o botão ajustar/cancelar.
O ajuste da marcação semanal para o dia que pretende está terminado.

- 13** Se for ajustado com o método idêntico ao acima mencionado seleccionando o dia que pretende ajustar, este funciona na marcação semanal.
Se ajustar ambas as horas iguais a marcação não funciona.

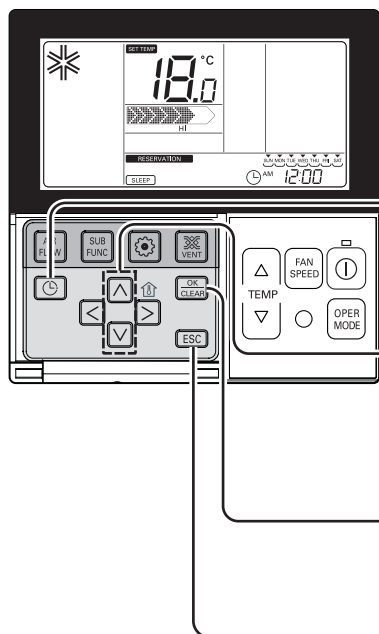
Explicação da temporização semanal



- * A unidade interior está ligada à temperatura desejada, se estiver configurado usando o botão cima/baixo durante o tempo pré-estabelecido de funcionamento semanal. (Intervalo de selecção da temperatura : 18°C~30°C)
- Quando a temperatura desejada não é definida, é ligado automaticamente com a temperatura desejada da operação anterior.

Programação – Marcação de “Adormecer”

A Marcação de “Adormecer” é uma função do ar condicionado que permite definir tempos de funcionamento/paragem antes de adormecer. Quando ligado a um produto de ventilação e definir a Marcação de “Adormecer”, quando entrar no modo de “Adormecer”, após definir o tempo decorrido.



- 1 Pressione o botão para entrar no modo de Programação
Ex.) Configure um tempo de Marcação Simples para “3”.
- 2 Voltar a pressionar o botão para aceder ao modo de configuração da Marcação de “SLEEP” (**SLEEP** o segmento pisca)
- 3 Prima o botão para ajustar o tempo de marcação.
O tempo de marcação SLEEP vai desde 1 a 7 horas.
- 4 Pressione o botão para terminar a configuração.
Sempre que for efectuada uma marcação.
- 5 Pressione o botão **ESC** para sair.
* Depois da configuração, se nenhum botão for pressionado durante 60 segundos, automaticamente sairá do modo de instalação.
* Quando sai sem pressionar o botão de configuração, o valor manipulado não é reconhecido.
- Se a marcação for configurada, a indicação 'sleep' aparece na parte inferior do ecrã LCD.
- 6 Depois de terminada a marcação dormir o ar condicionado funciona ou pára no tempo definido.

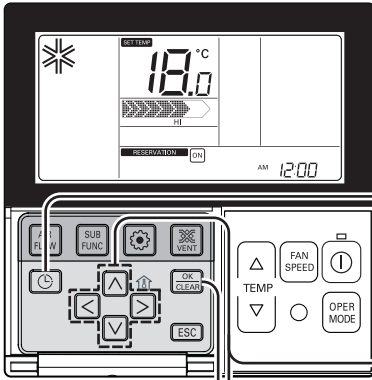
⚠ALERTA

Temporize para hora adequada de dormir. (Muito ar condicionado não é saudável).

- Como, no modo "Adormecer", ajusta automaticamente a temperatura desejada para um arrefecimento confortável do ar, pode haver diferença entre a temperatura desejada configurada através do controlo remoto do ar condicionado, e a temperatura desejada configurada através do corpo do ar condicionado.
- A Marcação para "Adormecer" é desactivada para produtos cuja temperatura de ajuste não é controlada pela unidade em 0,5°C.

Programação - Marcação Ligada (ON)

Liga (ON) automaticamente na hora programada que definiu.

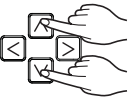


- 1** Pressione o botão .

Ex.) Configure um tempo de Marcação Simples para 'AM 10:20'.

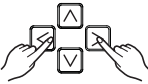

- 2** Voltar a pressionar o botão para aceder ao modo de configuração de Marcação Ligada (ON) (o segmento pisca)

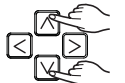

- 3** Prima o botão para ajustar a configuração AM/PM.

 
- 4** Prima o botão para mudar para o modo de configuração 'Minuto'. Quando o ícone das Horas piscar, configure-as. O alcance de configuração vai de 1~12.

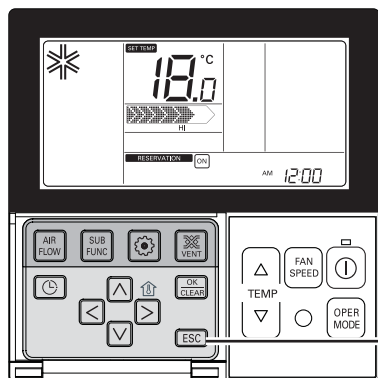
 

 
- 5** Prima o botão para mudar para o modo de configuração 'Minuto'. Quando o ícone dos Minutos piscar, introduza-os, sendo o alcance desde 00~59.

 
- 6** Pressione o botão para terminar a configuração.

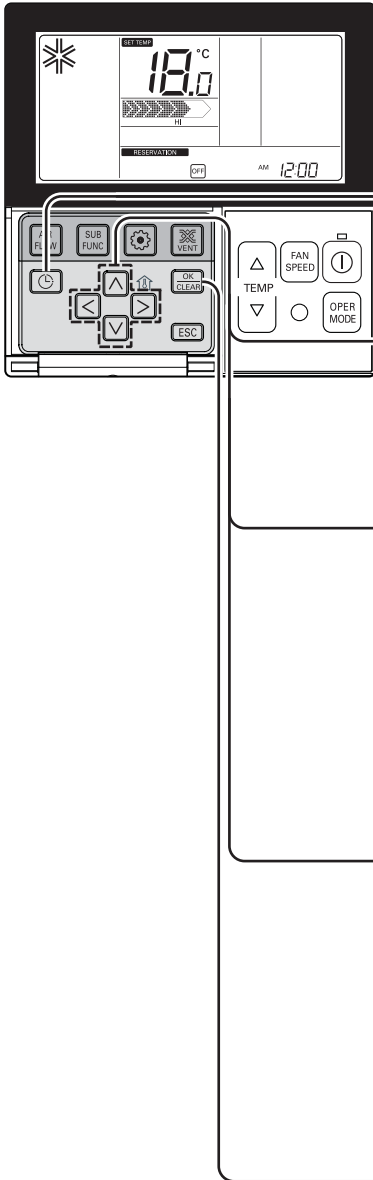
 



- 7** Pressione o botão **ESC** para sair.
- * Depois da configuração, se nenhum botão for pressionado durante 25 segundos, automaticamente sairá do modo de instalação.
 - * Quando sai sem pressionar o botão de configuração, o valor manipulado não é reconhecido.
 - Se a marcação for definida para 'ligado' aparece uma indicação na parte inferior do visor LCD e o aparelho de ar condicionado funcionará na hora pretendida.
 - Se a marcação for cancelada a indicação 'ligado' desaparece.

Programação – Marcação Desligada(OFF)

Desliga automaticamente na hora programada que definiu.



1 Pressione o botão .
Ex.) Configure um tempo de Marcação Simples para 'AM 10:20'.

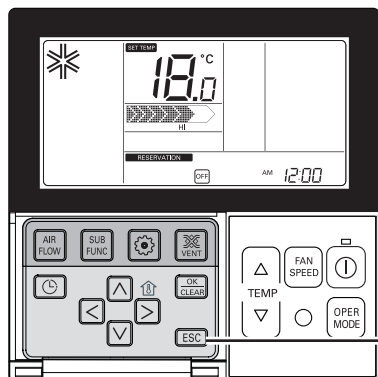
2 Pressione o botão repetidamente aceder ao modo de configuração de Marcação Desligada (OFF) (o segmento pisca)

3 Prima o botão para ajustar a configuração AM/PM.
 AM 12:00

4 Prima o botão para mudar para o modo de configuração 'Hora'. Quando o ícone das Horas piscar, configure-as. O alcance de configuração vai de 1~12.
 AM 12:00
 AM 10:00

5 Prima o botão para mudar para o modo de configuração 'Minuto'. Quando o ícone dos Minutos piscar, introduza-os, sendo o alcance desde 00~59.
 AM 10:00
 AM 10:20

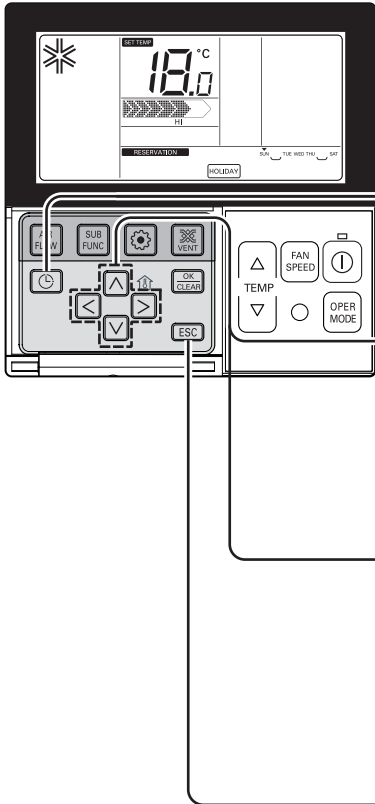
6 Pressione o botão para terminar a configuração.
 AM 10:20



- 7** Pressione o botão **ESC** para sair.
- * Depois da configuração, se nenhum botão for pressionado durante 25 segundos, automaticamente sairá do modo de instalação.
 - * Quando sai sem pressionar o botão de configuração, o valor manipulado não é reconhecido.
 - Se a marcação for definida para 'desligado' aparece uma indicação na parte inferior do visor LCD e o aparelho de ar condicionado funcionará na hora pretendida.
 - Se a marcação for cancelada a indicação 'ligado ON' desaparece.

Programação: Marcação de Férias

Pára automaticamente a marcação no dia ajustado



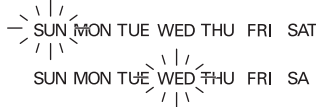
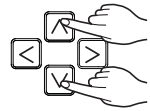
1 Pressionar o botão de marcação. Acede ao modo de ajuste da marcação.



2 Passar para 'holiday' premindo repetidamente o botão .



3 Por favor passe para a 'data' que pretende configurar as férias ao usar o botão .



4 Por favor active ou cancele a marcação de férias ao usar ou o botão . Por exemplo, quando define as férias de Segunda/Sexta As letras 'Monday' e 'Friday' desaparecem.



5 Pressione o botão para terminar o ajuste das férias.

* Quando estiver na data definida de férias o ar condicionado deixa de funcionar automaticamente.

Uma vez definidas as férias, até cancelar o ajuste, o aparelho de ar condicionado pára automaticamente nesse momento.

Manutenção e Assistência

Unidade Interior

Grelha, Estrutura e Controlador Remoto

□ Desligue o sistema antes de efectuar limpeza. Para limpar utilize um pano suave e seco.

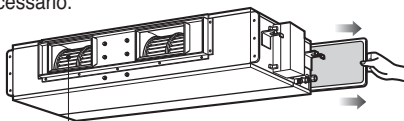
Não utilize lixívia ou detergentes abrasivos

NOTA

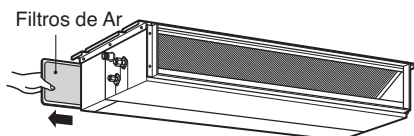
A potência de alimentação deve ser desligada antes da limpeza da unidade interior.

Filtro de ar

Os filtros de ar por trás da unidade de interior (lado da sucção) devem ser verificados e limpos uma vez em cada 2 semanas ou mais frequentemente, se necessário.



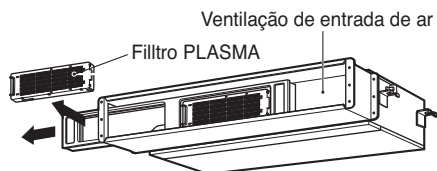
Orifício de ventilação para saída de ar



Filtros de Ar

Filtro PLASMA (Opcional)

O filtro de PLASMA deve ser verificado e limpo, uma vez por mês ou mais frequentemente, se necessário.



Ventilação de entrada de ar

Filtro PLASMA



Não toque neste filtro de plasma dentro de 10 segundos depois de remover o suporte do filtro de ar, pois pode provocar um choque eléctrico.

■ Nunca usar:

- Temperatura da água superior a 40°C.
Pode provocar deformação e/ou descoloração.
- Substâncias voláteis.
Podem provocar danos nas superfícies do ar condicionado.



1 Remover os filtros de ar.

- Segure na patilha e puxe ligeiramente para a frente, para retirar o filtro.



ALERTA: Quando estiver a remover o filtro de ar, não toque nas partes metálicas da unidade de interior. Pode causar ferimentos.

2 Limpe o pó do filtro de ar com um aspirador ou lave-o com água.

- Se a sujidade for muita, lave com detergente neutro e água morna
- Se for utilizada água quente (50°C ou mais), a unidade pode ser deformada.

3 Depois de lavar com água, seque bem à sombra.

- Não exponha o filtro de ar à luz directa do sol ou ao calor do fogo quando o seca

4 Volte a instalar o filtro de ar.

Dicas de funcionamento!

Não arrefeça demasiado a divisão.

Não é benéfico para a saúde e desperdiça electricidade.

Mantenha as persianas ou as cortinas fechadas.

Não deixe entrar luz solar directa na divisão quando o ar condicionado estiver a funcionar.

Mantenha a temperatura ambiente uniforme.

Ajuste a direcção vertical e horizontal do fluxo de ar para garantir uma temperatura uniforme na divisão.

Certifique-se que as portas e janelas estão devidamente fechadas.

Evite abrir portas e janelas, o mais possível, para manter o ar fresco na divisão.

Limpe o filtro de ar regularmente.

Bloqueios no filtro de ar reduzem o fluxo de ar e diminuem os efeitos de arrefecimento e desumidificação.
Limpe pelo menos de duas em duas semanas.

Ventile a divisão de vez em quando.

Se as janelas forem mantidas fechadas, é boa ideia abri-las e ventilar a divisão ocasionalmente.

Quando o ar condicionado não está a funcionar...

Quando o ar condicionado não funcionar por um longo período.

- 1 Utilize o ar condicionado com as seguintes definições durante 2 ou 3 horas.
 - Tipo de Funcionamento: Modo de Ventilação (Consulte a página 14.)
 - Isto irá secar os mecanismos internos.

- 2 Desligue o Interruptor



ALERTA: Desligue o interruptor quando o ar condicionado não for utilizado durante um longo período de tempo.

A sujidade pode acumular-se e provocar um incêndio.

3. Retire as pilhas do controlador remoto.

Informação Útil

A relação dos filtros de ar e a sua conta de electricidade.

Se os filtros de ar ficarem obstruídos com pó, a capacidade de arrefecimento cairá e 6% da electricidade utilizada na utilização do ar condicionado será desperdiçada.

Quando o ar condicionado for utilizado novamente.

1. Limpe o filtro de ar e instale-o na unidade interior. (Consulte a página 22 para efectuar a limpeza.
2. Verifique se as entradas e saídas de ar das unidades interior e exterior não estão bloqueadas.
3. Verifique se o fio de terra está devidamente ligado. Pode estar ligado na lateral da unidade interior.

Conselhos para Resolução de Problemas! Poupe tempo e dinheiro!

Verifique os seguintes pontos antes de solicitar reparações ou serviços. Se o problema persistir, por favor contacte o seu revendedor.

Caso	Explicação
O ar condicionado não funciona.	• Enganou-se ao programar a temporização? • O fusível queimou ou o disjuntor de circuito foi activado?
A divisão apresenta um odor peculiar.	• Verifique se é libertado um odor a humidade das paredes, da alcatifa, dos móveis ou de objectos húmidos existentes na divisão.
Parece que existe uma fuga de condensação do ar condicionado.	• A condensação ocorre quando o fluxo do ar condicionado arrefece o ar quente da divisão.
O ar condicionado não funciona durante 3 minutos quando reinicia.	• Trata-se da protecção do mecanismo. • Aguarde cerca de três minutos até a operação começar.
Não arrefece nem aquece com eficácia.	• O filtro de ar está sujo? Consulte as instruções de limpeza do filtro. • A divisão podia estar muito quente quando o ar condicionado foi ligado pela primeira vez. Aguarde algum tempo até arrefecer. • A temperatura foi definida incorrectamente? • As entradas e saídas de ar da unidade estão obstruídas?
O funcionamento do ar condicionado é barulhento.	• Um ruído que se assemelha a água a correr. -Trata-se do som do fluido Freon a fluir no interior da unidade de ar condicionado. • Ruído que se assemelha a ar comprimido libertado para a atmosfera. -É o som da água do desumidificador a ser processada dentro da unidade de ar condicionado.
Ouviu um Crack.	• O som é gerado pela expansão/ contracção da grelha de entrada , etc. causado pelas mudanças de temperatura.
Luz de sinal de Filtro (LED) está ON.	• Depois de limpar o filtro, prima o botão Timer e o botão ◀ do controlo remoto com fios ao mesmo tempo durante 3 seg.
O visor do painel de controlo aparece apagado ou pouco visível.	• O disjuntor de circuito foi accionado? • As pilhas foram colocadas em direcções opostas (+) e (-)?
O código de erro ocorreu após atingir um raio.	• Este produto foi aplicado ao circuito de protecção de sobrecargas. Pode ocorrer um erro, mas trata-se de uma situação normal. Após alguns minutos, volt a funcionar normalmente.

Solicite assistência imediatamente nas seguintes situações

1. Se ocorrer qualquer coisa anormal como cheiro a queimado, barulho alto.
Pare a unidade e desligue o disjuntor.
Nunca tente reparar ou reiniciar o sistema nestes casos.
2. O cabo de alimentação está demasiado quente ou danificado.
3. O código de erro é gerado por autodiagnóstico.
4. Existe fuga de água na unidade interior, mesmo se a humidade for baixa.
5. Se ocorrer falha no funcionamento de qualquer interruptor, disjuntor (segurança, terra) ou fusível

O utilizador deve realizar uma verificação e uma limpeza de rotina a fim de evitar um mau desempenho da unidade.

No caso de situações especiais, a tarefa deve ser realizada apenas por uma pessoa técnica qualificada.

