



ENGLISH

PORTUGUESE

# OWNER'S MANUAL

# AIR CONDITIONER

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

TYPE : WALL MOUNTED

P/NO : MFL63741303

<http://www.lghvac.com>  
[www.lg.com](http://www.lg.com)

# TABLE OF CONTENTS

<b>A. Safety Precautions</b> .....	3
<b>B. Electrical Safety</b> .....	6
Temporary Use of an Adapter .....	6
Temporary Use of an Extension Cord ...	6
Symbols used in this Manual .....	6
<b>C. Product Introduction</b> .....	7
Indoor Units .....	7
Operation Indication Lamps .....	7
<b>D. Operating Instructions</b> .....	8
How to insert the Batteries .....	8
Wireless Remote Controller	
Maintenance .....	8
Operating Method .....	8
Wireless Remote Controller .....	9
Operation Mode .....	11
Auto Changeover Operation .....	12
Auto Operation .....	12
Healthy Dehumidification Operation ...	12
Air Circulation Operation .....	13
Auto Clean Operation .....	13
NEO PLASMA Purification	
Operation .....	13
Energy-Saving Cooling Mode .....	14
Display Luminosity .....	14
Setting the Current Time .....	14
Timer Setting .....	15
To cancel the timer setting .....	15
Sleep Mode .....	15
Horizontal Vane Control .....	16
Vertical Louver Control .....	16
Jet Cool Operation .....	17
Forced operation .....	17
Auto Restart Function .....	18
<b>E. Maintenance and Service</b> .....	19
Indoor Unit .....	19
Outdoor Unit .....	20
Operation Tips! .....	20
Self-Diagnosis Function .....	20
Troubleshooting Tips! Save time	
and money! .....	21
Call the service immediately in the	
following situations .....	21



## 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.**



# 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.

- Meanings of symbols used in this manual are as shown below.

	<b>Be sure not to do.</b>
	<b>Be sure to follow the instruction.</b>

## ⚠ WARNING

Always use a power plug and socket with a ground terminal.

- 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.

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 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 lightening 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.

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

- Otherwise the unit may fall and cause severe injury.

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

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.

## 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.

**Be sure to check the refrigerant to be 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 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.

**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 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.

**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.

**If strange sound, 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 turning on the product.**

- 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 hazards.

**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.

# Electrical Safety

## **⚠ WARNING**

- This appliance must be properly grounded.  
To minimize the risk of electric shock, you must always plug into a grounded outlet.
- Do not cut or remove the grounding prong from the power plug.
- Attaching the adapter ground terminal to the wall receptacle cover screw does not ground the appliance unless the cover screw is metal and not insulated, and the wall receptacle is grounded through the house wiring.
- If you have any doubt whether the air conditioner is properly grounded, have the wall receptacle and circuit checked by a qualified electrician.

## *Temporary Use of an Adapter*

We strongly discourage the use of an adapter due to potential safety hazards. For temporary connections, use only a genuine adapter, available from most local hardware stores. Ensure that the large slot in the adapter is aligned with the large slot in the receptacle for a proper polarity connection.

To disconnect the power cord from the adapter, use one hand on each to avoid damaging the ground terminal. Avoid frequently unplugging the power cord as this can lead to eventual ground terminal damage.

## **⚠ WARNING**

- Never use the appliance with a broken adapter.

## *Temporary Use of an Extension Cord*

We strongly discourage the use of an extension cord due to potential safety hazards.

## **⚠ WARNING**

This appliance should be installed in accordance with national wiring regulations. This manual acts as a guide to explaining product features.

## *Symbols used in this Manual*



This symbol alerts you to the risk of electric shock.



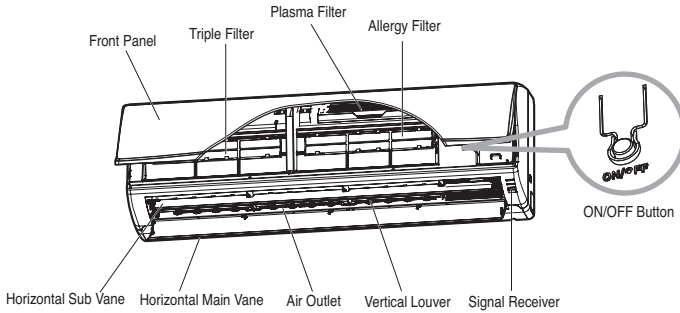
This symbol alerts you to hazards that may cause harm to the air conditioner.

## **NOTE**

This symbol indicates special notes.

# Product Introduction

## Indoor Units



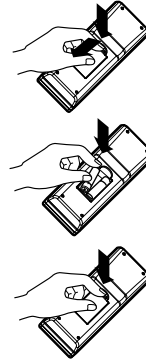
## Operation Indication Lamps

- Cooling : 'Cooling' lamp lights up during Cooling Operation
- Heating : 'Heating' lamp lights up during Heating Operation
- Plasma : 'Plasma' lamp lights up during Plasma Purification Operation
- \* During Air Circulation Operation, 'Cooling' lamp lights up.
- \* While Plasma Purification operates with Air Circulation Operation, 'Cooling' lamp and 'Plasma' lamp lights up at the same time.
- \* Premium type doesn't have 'Plasma' lamp.

# Operating Instructions

## How to insert the Batteries

1. Remove the battery cover by pulling it according to the arrow direction.
2. Insert new batteries making sure that the (+) and (-) of battery are installed correctly.
3. Reattach the cover by sliding it back into position.



### NOTE

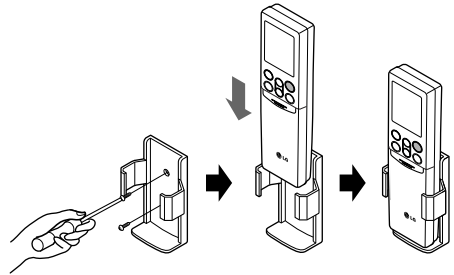
1. Always use/replace both batteries of same type.
2. If the system is not to be used for a long time, remove the batteries to save their working life.
3. If the display screen of remote controller starts, fading replace both of the batteries.
4. Use 2 AAA(1.5 volt) batteries.

## Wireless Remote Controller Maintenance

1. Choose a suitable place where its safe & easy to reach.
2. Fix the holder to wall etc with the supplied screws firmly.
3. Slide the remote controller inside the holder.

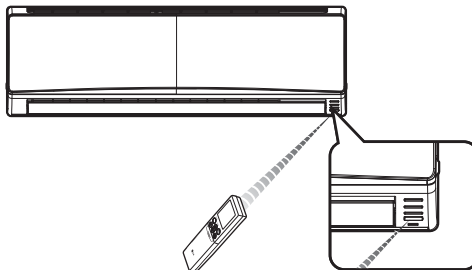
### NOTE

1. Remote controller should never be exposed to direct sunlight.
2. Signal transmitter & receiver should always be clean for proper communication. Use a soft cloth to clean them.
3. In case some other appliances also get operated with remote control, change their position or consult your serviceman.



## Operating Method

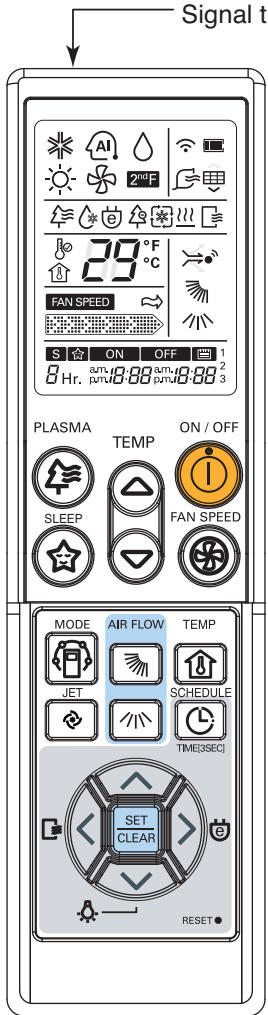
1. The signal receiver is inside the unit.
2. Aim the remote controller towards the unit to operate it. There should not be any blockage in between.









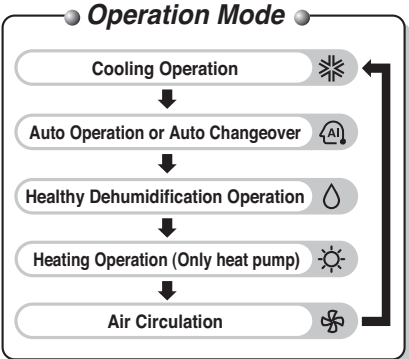


# Wireless Remote Controller

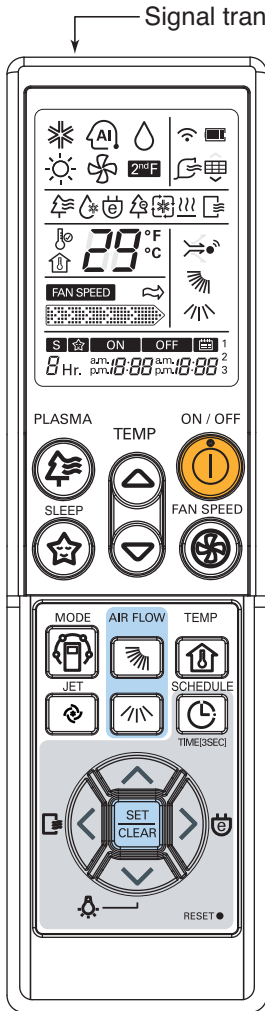
The controls will look like the following.



- 
**ON/OFF BUTTON**  
 Used to turn off/on the unit.
- 
**OPERATION MODE SELECTION BUTTON**  
 Used to select the operation mode.
- 
**ROOM TEMPERATURE SETTING BUTTONS**  
 Used to select the room temperature.
- 
**INDOOR FAN SPEED SELECTION BUTTON**  
 Used to select fan speed in six steps low, medium-low, medium, medium-high, high and natural wind.
- 
**PLASMA BUTTON**  
 Used to start or stop the plasma-purification.
- 
**SLEEP MODE AUTO BUTTON**  
 Used to set sleep mode auto operation.



The controls will look like the following.



**TIME ADJUSTING BUTTONS**

Used to adjust the time.



**TIMER SET/CLEAR BUTTON(after adjusting)**

Used to set and to cancel the timer operation.



**RESET BUTTON**

Used prior to resetting time.



**LED LUMINOSITY BUTTON**

Used to adjust LED luminosity.



**JET COOL BUTTON**

Used to start or stop the speed cooling. The Jet Cool operates fan in super high speed in cooling mode.



**HORIZONTAL VANE CONTROL BUTTON**

Used to set the desired vertical airflow direction.



**VERTICAL LOUVER CONTROL BUTTON**

Used to set the desired horizontal airflow direction.



**AUTO CLEAN BUTTON**

Used to set auto clean.



**ENERGY SAVING COOLING BUTTON**

Used to save Energy.



**ROOM TEMPERATURE CHECKING BUTTON**

Used to check the room temperature.



**TIMER BUTTON(before adjusting)**

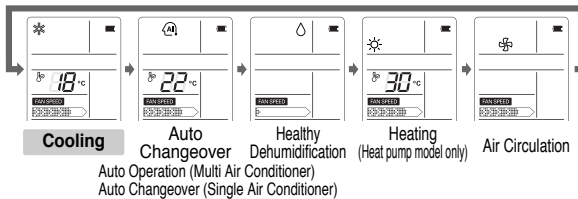
Used to set the current time and the time of starting / stopping.

## Operation Mode

- 1** Press the ON/OFF BUTTON to turn the unit on.  
The unit will respond with a beep.



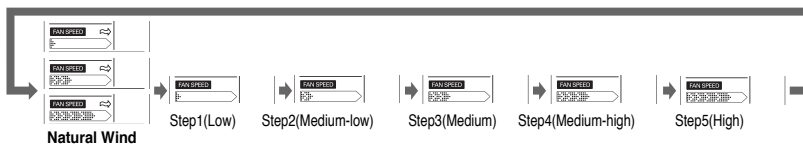
- 2** Open the cover of the remote controller and press the operation mode button. Each time the button is pressed, the operation mode is shifted in the direction of the arrow.



- 3** For cooling or heating operation set the desired indoor temperature by pressing the ROOM TEMPERATURE SETTING BUTTONS.  
For cooling the temperature can be set within 18°C~30°C and for heating the temperature range is 16°C~30°C.



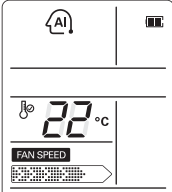
- 4** Set the fan speed with the remote controller. You can select the fan speed in six steps : low, medium-low, medium, medium-high, high and natural wind by pressing the INDOOR FAN SPEED SELECTION BUTTON.  
Each time the button is pressed, the fan speed mode is shifted in the direction of the arrow.



### Natural wind

- For fresher feeling, press the INDOOR FAN SPEED SELECTION BUTTON and set to Natural wind mode.  
In this mode, the wind blows like a natural breeze by automatically changing fan speed.

## Auto Changeover Operation (Single Air Conditioner)



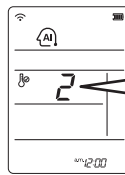
This operation is basically heating or cooling function of the air conditioner. But during this operation the controller changes the operation mode automatically to keep the temperature within  $\pm 2^{\circ}\text{C}$  with respect to the setting temperature.



## Auto Operation (Multi Air Conditioner)

### <For Cooling Model>

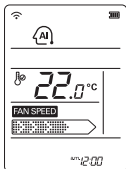
The temperature and fan speed are automatically set by the electronic controls based on the actual room temperature. If you feel hot or cold, press TEMPERATURE SETTING buttons for more cooling or heating effect. You cannot switch the indoor fan speed. It has already been set by the Auto Operation Mode rule.



\* Please select the code as per your requirement.

Code	Feel
2	Cold
1	Slightly cool
0	Neutral
-1	Slightly warm
-2	Warm

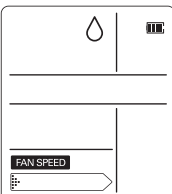
### <For Heating Model>



You can set desired temperature and indoor fan speed. Setting Temp. Range : 18~30°C.

**NOTE** : You can not set the actual setting temperature and the fan speed in this operation mode ,But you can use the Auto swing in this operation. If the system is not operating as desired,switch manually to another mode

## Healthy Dehumidification Operation

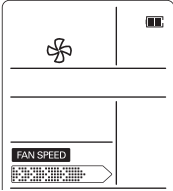


### During Healthy Dehumidification Operation

- If you select the dehumidification mode on the OPERATION MODE SELECTION BUTTON, the product starts to run the dehumidification function. It automatically sets the room temperature and airflow volume to the best condition for dehumidification, based on the sensed current room temperature. In this case, however, the setting temperature is not displayed on the remote controller and you are not able to control the room temperature either.
- During the healthy dehumidification function, the fan speed is automatically set according to the optimization algorithm responding to the current room temperature status, so that the room condition is kept healthy and comfortable even in the very humid season.



## Air Circulation Operation



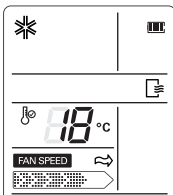
This operation circulates the air without cooling or heating. It can be activated by pressing the OPERATION MODE SELECTION BUTTON. Once the air circulation is activated you can select the fan speed by pressing the INDOOR FAN SPEED SELECTION BUTTON.




**NOTE** : During this operation, 'Cooling' lamp lights up.

## Auto Clean Operation

- During Auto Clean Operation, moistures left in indoor units after cooling operation or healthy dehumidification operation can be removed.



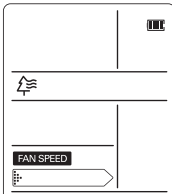
Select Auto Clean Operation by the function setting button (  ). Now whenever the unit is turned off, the indoor fan is still running for about 30 minutes internally without cooling or dehumidification operation. This function dries up any remains of moisture & cleans the unit internally. If you push the Auto Clean button again, this function is cancelled.



### NOTE

- During Auto Clean function, only ON/OFF button, Plasma button, Auto Clean button is used. During this operation, 'Cooling' lamp lights up.

## PLASMA Purification Operation



Plasma filter is a technology developed by LG to get rid of microscopic contaminants in the intake air by generating a plasma of high charge electrons. This plasma kills and destroys the contaminants completely to provide clean and hygienic air.

Plasma purification operation can be started by pressing the PLASMA BUTTON on the remote controller.  
Repressing it will deactivate the operation.

PLASMA

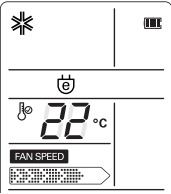



### NOTE

- This features can be used in any operation mode and fan speed by pressing the plasma button.
- Separate plasma purification operation is possible in stop condition. It is cancelled by pressing plasma button or on/off button.


## Energy-Saving Cooling Mode

Energy-saving cooling mode can save energy in cooling operation, because it can operate efficiently by setting body-adaptation time according to the change of time and temperature and adjusting desired temperature automatically.



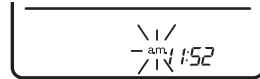
1. Press the ON/OFF BUTTON to start the unit.
2. Open the cover of the remote controller.  
Select cooling operation. 
3. Press the ENERGY-SAVING COOLING MODE BUTTON.
4. To cancel the energy-saving cooling mode, press the ENERGY-SAVING COOLING MODE BUTTON again and unit will operate in previous mode(Cooling mode).

## Display Luminosity

The unit display Luminosity can be adjusted by using the remote controller. Open the cover of the remote controller and press the LED LUMINOSITY button. Display LED will be dark. Press the button again to set bright display. 

## Setting the Current Time

- 1 Press the TIMER BUTTON For 3 seconds.



- 2 Press the TIMER SETTING BUTTONS until the desired time is set.
  - The order of a.m. and p.m. ' hour ' minute is repeated whenever you press the <> button.
  - By pressing the ^ v button, you can set the current time.









- 3 Press the SET/CLEAR button.



### NOTE

Check the indicator for a.m. and p.m.

## Timer Setting

Description	Button on the Remote Controller	Indication on the LCD Display
<b>1</b> Press the Timer button once to set on the Reserved 'On' (Press the Timer button twice to set the Reserved 'Off')		
<b>2</b> Press the Time Setting buttons until the desired time is set. - The order of a.m. and p.m. -> hour ->minute is repeated whenever you press the <> button. - By pressing the ^v^ button, you can set the desired time.		
<b>3</b> Press the SET/CLEAR BUTTON (Press the SET/CLEAR BUTTON once more to cancel)		

## To cancel the timer setting

- If you wish to cancel all timer setting, press the SET/CLEAR button.
- In order to cancel the timer settings individually, press the Timer button to select Reserved 'On' or Reserved 'Off'. And then press the Set/Clear button aiming the remote controller at the signal receiver. (the timer lamp on the display will go off)

## Sleep Mode Operation

Press the SLEEP MODE AUTO BUTTON to set the time when you want the unit to stop automatically. The timer is programmed in one-hour increments by pressing the SLEEP MODE AUTO BUTTON 1 to 7 times. The sleep mode is available for 1 to 7 hours.



### NOTE

- The sleep mode will operate indoor fan at super low speed in cooling mode and at low speed in heating mode for pleasant sleep.

#### In cooling mode or healthy dehumidification mode:

The setting temperature will rise automatically two times by 1°C over next consecutive 30 minutes (Maximum 2°C) for a comfortable sleep. This will be the final setting temperature as long as sleep mode is functioning.

## Horizontal Vane Control

The Horizontal Vane can be adjusted by using the remote controller.

1. Press the ON/OFF BUTTON to start the unit.
2. Press the vertical airflow direction button.



Each time the button is pressed, the air-flow direction is changed in the direction of the arrow.



## Vertical Louver Control

The Vertical Louvers can be adjusted by using the remote controller.

1. Press the ON/OFF BUTTON to start the unit.
2. Press the horizontal airflow direction button. Each time the button is pressed, the airflow direction is changed in the direction of the arrow.

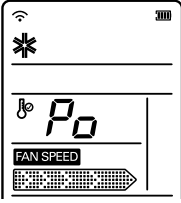


### NOTE

- Manually moving the Horizontal Vane or Vertical Louvers by hand could damage the mechanism. When the unit is shut off, the Horizontal Vane and Vertical Louvers will close the air outlet vent of the product.



## Jet Cool/Heat Operation



Jet cool function can be used to cool the room quickly in hot summer. When this function is turned on, the air conditioner runs in cooling operation mode with super high fan speed and 18°C setting temperature for 30 minutes for fast and effective cooling.

Similarly, jet heat function (available only in some models) warms up the room quickly by operating at super high fan speed and 30°C setting temperature for 30 minutes.

You can activate this operation by pressing the JET COOL BUTTON.

To change from jet cool mode to high fan speed cooling mode, press the JET COOL BUTTON or INDOOR FAN SPEED SELECTOR BUTTON or the ROOM TEMPERATURE SETTING BUTTON again.

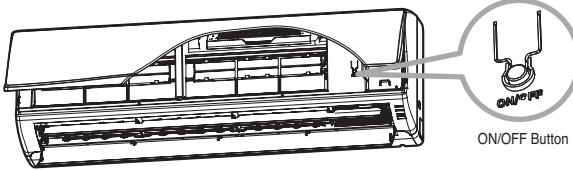


### NOTE

- Jet Cool/Heat operation cannot be activated during Air Circulation operation and auto changeover operation.
- In case of Cooling only model, Jet Cool cannot be activated during Heating.
- In case of Inverter you can use jet heat function by pressing JET COOL BUTTON for heating operation.

## Forced operation

Forced operation is used when the remote controller can't be used. The operation will be started if the ON/OFF button is pressed. If you want to stop the operation, re-press the button.



ON/OFF Button

	Cooling Model	Heat pump Model		
		Room Temp. $\geq 24^{\circ}\text{C}$	$21^{\circ}\text{C} \leq \text{Room Temp.} < 24^{\circ}\text{C}$	Room Temp. $< 21^{\circ}\text{C}$
Operating mode	Cooling	Cooling	Healthy Dehumidification	Heating
Indoor FAN Speed	High	High	High	High
Setting Temperature	22°C	22°C	23°C	24°C

### Test operation

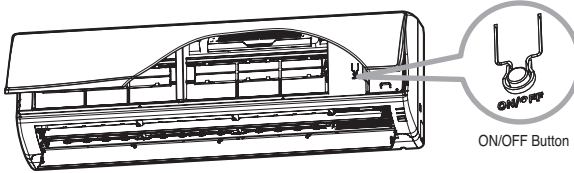
During the TEST OPERATION, the unit operates in cooling mode at high speed fan, regardless of room temperature and resets in 18 minutes. During test operation, if remote controller signal is received, the unit operates as remote controller sets. If you want to use this operation, Press and hold the ON/OFF button for 3~5 seconds, then the buzzer sound 1 'beep'. If you want to stop the operation, re-press the button.

## Auto Restart Function

This function is useful in the situation of power failure. When power regains after a failure this feature restore the previous operating condition and the air conditioner will run in the same settings.

### **NOTE**

This feature is enabled by factory default setting, but you can disable it by pressing the ON/OFF button for 6 seconds. The unit will beep twice and the lamp will blink 6 times. To enable it, press the button again for 6 seconds. The unit will beep twice and the blue lamp will blink 4 times.



# Maintenance and Service

## ⚠ CAUTION

Before performing any maintenance, turn off the main power to the system, disconnect the circuit breaker and unplug the power cord.

### Indoor Unit

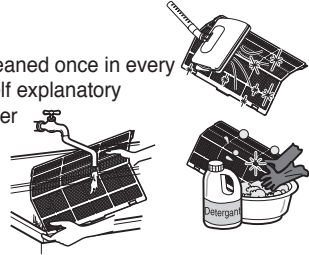
Clean the unit with a soft dry cloth. Do not use bleach or abrasives.

## ⚠ CAUTION

- Never use any of these
- Water hotter than 40°C. It may cause deformation and discoloration.
  - Volatile substances. They may damage the surface of the air conditioner.

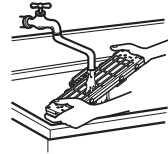
### Air Filters

The air filters behind the front panel / grill should be checked and cleaned once in every 2 weeks or more often if necessary. To remove the filters see the self explanatory diagrams for each model type. Clean the filters with a vacuum cleaner or warm soapy water. If dirt is not easily removed, wash with a solution of detergent in luke warm water. Dry well in shade after washing and reinstall the filters back in place.



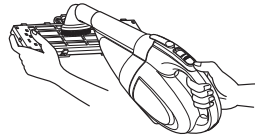
### Plasma Filter

The plasma filters behind the air filter should be checked and cleaned once in every 3 months or more often if necessary. To remove the filters see the self explanatory diagrams for each model type. Clean the filters with a vacuum cleaner. If it is dirty wash it with water and dry well in shade and install back in place.



### Allergy Free Filter + Triple Filter

Remove the Allergy Free Filter + Triple Filter behind the air filter and expose them in direct sunlight for 2 hours. And then insert these filters into original position.

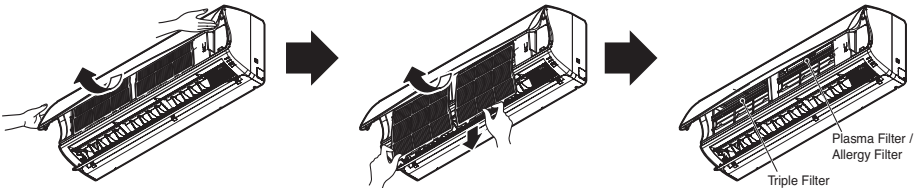


### Removal of Filters

Open the front panel as shown.

Then pull the filter tab slightly forward to remove the air filter.

After removing the air filter remove the plasma and Allergy Free Filter by slightly pulling downwards.



## ⚠ CAUTION

Don't touch this plasma filter within 10 seconds after opening the inlet grille, it may cause an electric shock.

## Outdoor Unit

The heat exchanger coils and panel vents of the outdoor unit should be checked regularly. If clogged with dirt or soot, the heat exchanger and panel vents may be professionally steam cleaned.

### NOTE

Dirty or clogged coils will reduce the operating efficiency of the system and cause higher operating costs.

## 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.

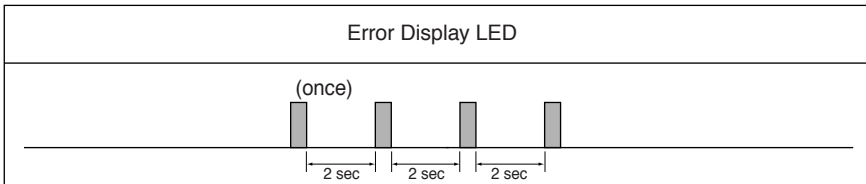
Since windows are kept closed, it is a good idea to open them and ventilate the room now and then.

### Use high fan speed for effective and fast cooling.

The unit gives its rated cooling capacity when the fan speed is high.

## Self-Diagnosis Function

This unit has an inbuilt error diagnosis capability. Unit LED will blink in case if thermistor fails. Please contact your serviceman/dealer in such a situation



## Troubleshooting Tips! Save time and money!

The air conditioner may be operating abnormally when:

Problem	Possible Causes	What To Do
Air conditioner does not start	■ The air conditioner is unplugged.	• Make sure the air conditioner plug is pushed completely into the outlet.
	■ The fuse is blown/circuit breaker is tripped.	• Check the house fuse/circuit breaker box and replace the fuse or reset the breaker.
	■ Power failure.	• If power failure occurs, turn the mode control to OFF. When power is restored, wait 3 minutes to restart the air conditioner to prevent tripping of the compressor overload.
	■ High voltage.	• If the voltage is unusually very high or low the circuit Breaker will trip.
Air conditioner does not cool as it should	■ Airflow is restricted.	• Make sure there are no curtains, blinds, or furniture blocking the front of the air conditioner.
	■ The air filter is dirty.	• Clean the filter at least every 2 weeks. See the Maintenance and Service section.
	■ The room may have been hot.	• When the air conditioner is first turned on, you need to allow time for the room to cool down.
	■ Cold air is escaping.	• Check for open furnace floor registers and cold air returns.
	■ Check the temperature settings.	• Make sure they are correct. • Check and remove such source or turn it off while using the air conditioner.

## 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 DO PROPRIETÁRIO

# AR CONDICIONADO

Leia por favor este manual atentamente antes de operar o aparelho e conserve o mesmo para futuras referências.

TIPO: MONTAGEM NA PAREDE

# ÍNDICE

<b>A. Precauções de Segurança</b> .....	3
<b>B. Segurança Eléctrica</b> .....	6
Uso Temporário de um Adaptador .....	6
Uso Temporário de um Cabo Eléctrico .....	6
Símbolos utilizados neste Manual .....	6
<b>C. Introdução ao Produto</b> .....	7
Unidades Internas .....	7
Lâmpadas de Indicação de Funcionamento .....	7
<b>D. Instruções de utilização</b> .....	8
Como inserir as Pilhas .....	8
Controlo Remoto sem Fios .....	8
Manutenção .....	8
Método Operativo .....	8
Controlo Remoto sem Fios .....	9
Modo Operativo .....	11
Operação de Mudança Automática .....	12
Operação Automática .....	12
Operação de Desumidificação Saudável ..	12
Operação de Circulação do Ar .....	13
Operação de Limpeza Automática .....	13
Operação de Purificação NEO PLASMA .....	13
Modo de Refrigeração com Poupança de Energia .....	14
Luminosidade do Visor .....	14
Acertar a Hora Actual .....	14
Definição de Temporizador .....	15
Para cancelar a definição de temporização .....	15
Modo de Adormecimento .....	15
Controlo de Ventoinha Horizontal .....	16
Controlo de Persiana Vertical .....	16
Operação Jet Cool .....	17
Operação forçada .....	17
Função de Reinício Automático .....	18
<b>E. Manutenção e Assistência</b> .....	19
Unidade interior .....	19
Unidade Exterior .....	20
Conselhos de Utilização! .....	20
Função Auto-Diagnóstico .....	20
Conselhos para Resolução de Problemas! Poupe tempo e dinheiro! ..	21
Contacte imediatamente a assistência nas seguintes situações .....	21



## PARA OS SEUS REGISTOS

Escreva aqui os números do modelo e de série:

**Modelo #** \_\_\_\_\_

**Série #** \_\_\_\_\_

Pode encontrá-los numa etiqueta do lado de cada unidade.

**Nome do Vendedor** \_\_\_\_\_

**Data de Aquisição** \_\_\_\_\_

■ Agrafe a sua factura a esta página, para o caso de necessitar de comprovar a data de compra ou para efeitos de garantia.



## LEIA ESTE MANUAL

Encontrará no interior muitos conselhos úteis para utilizar e conservar correctamente o seu ar condicionado. Basta algum cuidado preventivo da sua parte para lhe poupar muito tempo e dinheiro durante a vida útil do seu 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.



## PRECAUÇÕES

- Contacte um técnico de assistência autorizado para a reparação ou manutenção desta unidade.
- Contacte um instalador para a instalação desta unidade.
- O ar condicionado não se destina a ser utilizado por crianças pequenas ou pessoas inválidas sem supervisão.
- As crianças pequenas devem ser vigiadas para garantir que não brincam com o ar condicionado.
- Quando o cabo eléctrico precisar de ser substituído, o trabalho de substituição deve ser realizado apenas por pessoal autorizado, utilizando apenas peças de substituição genuínas.





# Precauções de Segurança

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

- O funcionamento incorrecto provocado pelo desrespeito das instruções poderá provocar ferimentos ou danos. A gravidade é classificada de acordo com as seguintes indicações.

## AVISO

Este símbolo indica a possibilidade de morte ou ferimentos graves.

## ATENÇÃO

Este símbolo indica a possibilidade de lesões ou danos.

- Os significados dos símbolos usados neste manual são apresentados a seguir.



**Não faça isto.**



**Certifique-se de que segue as instruções.**

## AVISO

Use sempre uma ficha eléctrica e uma tomada com um terminal de terra.

- Existe risco de choque eléctrico.

Para trabalhos de electricidade, contacte o vendedor, o revendedor, um electricista qualificado ou um Centro de Assistência Autorizada. Não desmonte ou repare o produto por si mesmo.

- Existe risco de incêndio ou choque eléctrico.

Utilize o disjuntor ou fusível correctamente indicados.

- Existe risco de incêndio ou choque eléctrico.

Não instale o aparelho num suporte de instalação defeituoso. Certifique-se de que a área de instalação não se deteriora com os anos.

- Tal pode causar a queda do produto.

Na unidade externa, 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 um disjuntor de circuito defeituoso ou com capacidade insuficiente. Use um disjuntor e fusível com a classificação correcta.

- Existe risco de incêndio ou 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.

- Existe risco de incêndio ou choque eléctrico.

Não modifique ou aumente o cabo eléctrico. Se o cabo ou fio eléctrico apresentar arranhões ou estiver descarnado ou deteriorado, deve ser substituído.

- Existe risco de incêndio ou choque eléctrico.

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

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

Ao instalar a unidade, use o kit de instalação fornecido com o produto.

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

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 de forma segura o painel e a tampa da caixa de controlo.

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

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

- Existe risco de incêndio, choque eléctrico, explosão ou danos.

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

- Existe risco de incêndio ou choque eléctrico.

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.

**As ligações de cablagem interiores/exteriores devem ser mantidas bem apertadas e o cabo deve ser disposto de forma a ser impossível ser puxado dos terminais de ligação.**

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

**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.**

- Existe risco de incêndio e choque eléctrico.

**Não use o produto num espaço confinado 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, especialmente crianças, pode andar ou cair sobre a unidade externa.**

- Tal pode resultar em lesões e danos no produto.

**Não ligue ou desligue a ficha da tomada para ligar ou desligar a unidade.**

- Existe risco de incêndio ou choque eléctrico.

**Elimine com segurança os materiais de embalagem. Materiais como parafusos, pregos, pilhas, peças partidas, etc., retirados após a instalação, devem ser colocados de parte e deitados fora, bem como os sacos de plástico da embalagem.**

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

**Não use um cabo eléctrico ou uma ficha danificados, ou uma tomada solta.**

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

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

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

**Não abra a grelha frontal do produto 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 e desligue a unidade antes de limpar ou reparar o produto.**

- Existe risco de choque eléctrico.

**Certifique-se de que o cabo eléctrico não pode ser puxado ou danificado durante a operação.**

- Existe risco de incêndio ou choque eléctrico.

**Certifique-se de que a ficha do cabo eléctrico não está suja, solta ou partida, e só depois insira a ficha completamente.**

- Uma ficha suja, solta ou partida pode causar um choque eléctrico ou incêndio.

**Não toque, comande ou repare o produto com as mãos molhadas. Segure na ficha com a mão para a desligar.**

- Existe risco de choque eléctrico ou incêndio.

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

- Existe risco de incêndio.

**Se for libertado som, odores ou fumo do produto. Desligue imediatamente o disjuntor ou o cabo de alimentação eléctrica.**

- Existe risco de choque eléctrico ou incêndio.

**Se não pretender utilizar o produto durante um longo período de tempo, desligue a ficha da corrente ou desligue o disjuntor.**

- Existe risco de falha ou avaria do produto, ou de uma operação imprevista.

**Não coloque NADA sobre o cabo eléctrico.**

- Existe risco de incêndio ou choque eléctrico.

**Se derramar gás inflamável, desligue o gás e abra uma janela para ventilação antes de ligar o produto.**

- Não use o telefone, nem ligue ou desligue interruptores. Existe risco de explosão ou incêndio.

## ATENÇÃO

**O produto deve ser levantado e transportado por duas ou mais pessoas.**

- Evite lesões pessoais.

**Quando instalar o aparelho, mantenha-o nivelado.**

- Para evitar vibração ou ruído.

**Não instale o produto onde este fique directamente exposto a ventos do mar (com salitre).**

- Tal pode causar a corrosão do produto.

**Não instale o produto num local onde o ruído ou o ar quente da unidade externa possa danificar ou perturbar os vizinhos.**

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

**Instale a mangueira de drenagem para garantir que a água condensada é devidamente drenada para fora.**

- Uma ligação incorrecta pode causar o derramamento de água.

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

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

**Não use o produto para finalidades especiais, como para conservar alimentos, obras de arte, etc. Este é um aparelho de ar condicionado, e não um sistema de refrigeração de precisão.**

- Existe risco de danos ou perda de propriedade.

**Não toque nas peças metálicas do produto ao remover o filtro de ar.**

- Existe risco de lesões pessoais.

**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 desinstalá-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 tocar na sua pele ou na sua roupa, lave bem com água limpa. Não use o controlo remoto se as pilhas tiverem derramado.**

- Os químicos contidos nas pilhas podem causar queimaduras ou outros problemas de saúde.

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

- Tal pode prejudicar a sua saúde.

**Não bloqueie a entrada ou a saída do fluxo de ar.**

- Tal pode causar a avaria do produto.

**Não ande nem coloque objectos por cima do produto. (unidades externas)**

- Existe risco de lesões pessoais e de avaria do produto.

**Tenha cuidado ao desembalar e instalar o produto.**

- As extremidades afiadas podem causar danos.

**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 do controlo remoto por pilhas novas do mesmo tipo. Não misture pilhas antigas com pilhas novas, ou diferentes tipos de pilhas.**

- Existe risco de incêndio ou falha do produto.

**Se ingerir o líquido das pilhas, escove os seus dentes e consulte um médico. Não use o controlo remoto se as pilhas tiverem derramado.**

- Os químicos contidos nas pilhas podem causar queimaduras ou outros problemas de saúde.

**Não beba a água drenada do produto.**

- Esta água não é pura e pode causar graves problemas para a saúde.

**Use um pano macio para o limpar. Não use detergentes agressivos, solventes ou borrifos de água, etc.**

- Existe risco de incêndio, choque eléctrico ou danos nas partes de plástico do produto.

**Insira sempre o filtro correctamente depois de limpar. Limpe o filtro a cada duas semanas ou mais frequentemente, se necessário.**

- Um filtro sujo reduz a eficiência.

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

- O gás refrigerante pode causar queimaduras 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 elimine as pilhas pelo fogo.**

- Estas podem arder ou explodir.

**Não deixe o ar condicionado funcionar durante muito tempo, se a humidade for muito elevada e se uma porta ou janela estiver aberta.**

- A humidade pode condensar e molhar ou danificar os móveis.

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

- Tenha cuidado e evite lesões.

# Segurança Eléctrica

## ⚠ AVISO

- Este aparelho deve ser devidamente ligado à terra. Para minimizar o risco de choque eléctrico, tem de ligar sempre a ficha a uma tomada de terra.
- Não corte ou retire o pino de terra da ficha de terra.
- Apertar o terminal do adaptador de terra ao parafuso da cobertura da tomada de parede não liga o aparelho à terra, a menos que o parafuso da cobertura seja de metal e não isolado, e a tomada de parede é ligada à terra através da cablagem de casa.
- Se tiver dúvidas sobre se o ar condicionado está devidamente ligado à terra, peça a um electricista qualificado para verificar a tomada de parede e o circuito.

## *Uso Temporário de um Adaptador*

Desencorajamos fortemente o uso de um adaptador, devido a potenciais perigos de segurança. Para ligações temporárias, use apenas um adaptador genuíno, disponível na maior parte das drogarias. Certifique-se de que a ranhura grande do adaptador está alinhada com a ranhura grande da tomada para uma boa ligação da polaridade. Para desligar o cabo eléctrico do adaptador, segure com uma mão em cada um, para evitar danificar o terminal de terra. Evite desligar frequentemente o cabo eléctrico, para não causar eventuais danos ao terminal de terra.

## ⚠ AVISO

- Nunca use o aparelho com um adaptador danificado.

## *Uso Temporário de um Cabo Eléctrico*

We strongly discourage the use of an extension cord due to potential safety hazards.

## ⚠ AVISO

Desencorajamos fortemente o uso de um cabo de extensão, devido a potenciais perigos de segurança.

## *Símbolos utilizados neste Manual*



Este símbolo alerta-o para o risco de choque eléctrico.



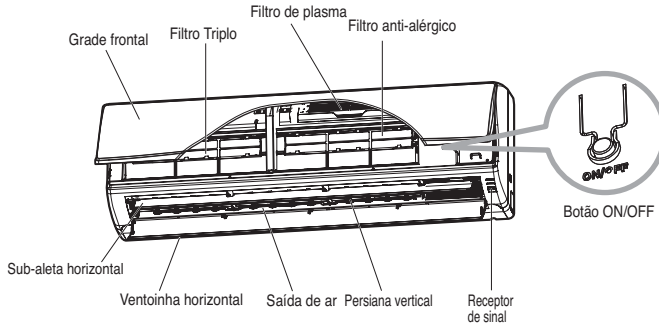
Este símbolo alerta-o para perigos que podem causar danos ao ar condicionado.

## **NOTA**

Este símbolo indica notas especiais.

# Introdução ao Produto

## Unidades Internas



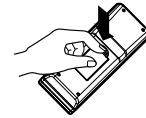
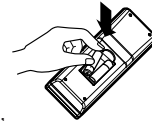
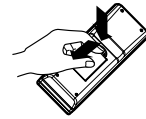
## Lâmpadas de Indicação de Funcionamento

- Refrigeração : A lâmpada 'Refrigeração' acende-se durante a operação de refrigeração
- Aquecimento : A lâmpada 'Aquecimento' acende-se durante o Operação de Aquecimento
- Plasma: Durante a Operação de Purificação do Plasma acende 'Plasma'.
- \* Durante a Operação de Circulação do Ar, a lâmpada 'Cooling' acende-se.
- \* Enquanto a Purificação por Plasma funciona com a Operação de Circulação do Ar, a lâmpada 'Cooling' e a lâmpada 'Plasma' acendem-se ao mesmo tempo.
- \* O modelo Premium não contém uma lâmpada 'Plasma'.

# Instruções de utilização

## Como inserir as Pilhas

1. Retire a tampa do compartimento para pilhas, puxando-a de acordo com a direcção da seta.
2. Insira pilhas novas, certificando-se de que os pólos (+) e (-) das pilhas são instalados correctamente.
3. Volte a colocar a tampa, fazendo-a deslizar para a posição original.



### NOTA

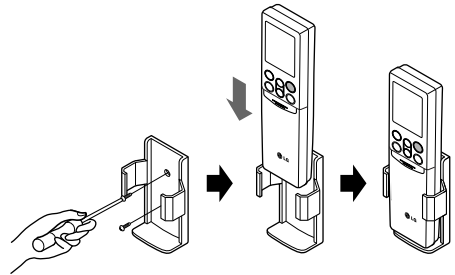
1. Use/substitua sempre ambas as pilhas do mesmo tipo.
2. Se não pretender utilizar o sistema durante um longo período de tempo, retire as pilhas para conservar a duração.
3. Se o visor do controlo remoto começar a falhar, substitua ambas as pilhas.
4. Use 2 pilhas AAA (1.5 volts).

## Manutenção do Controlo Remoto sem Fios

1. Escolha um local adequado que seja seguro e fácil de alcançar.
2. Fixe firmemente o suporte à parede, etc., com os parafusos fornecidos.
3. Deslize o controlo remoto para o interior do suporte.

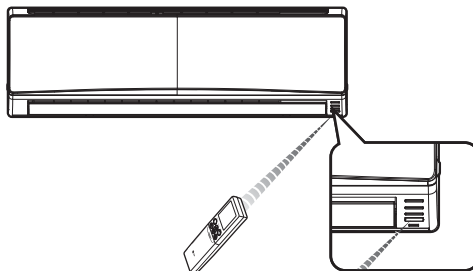
### NOTA

1. O controlo remoto nunca deve ficar exposto a luz solar directa.
2. O transmissor de sinal e o receptor devem estar sempre limpos para uma boa comunicação. Use um pano macio para os limpar.
3. Caso outros aparelhos também sejam comandados pelo controlo remoto, mude a posição dos mesmos ou consulte o seu técnico.



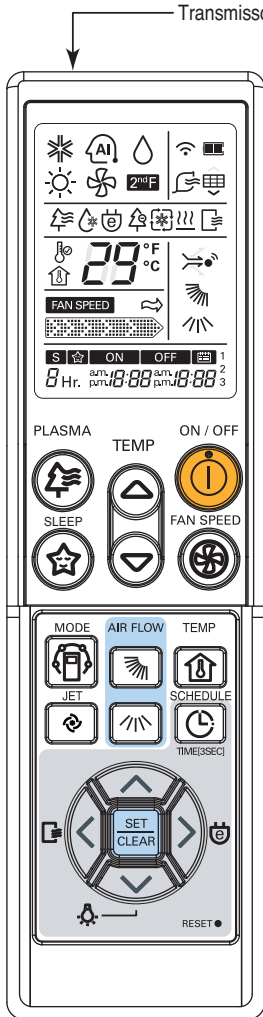
## Método Operativo

1. O receptor de sinal está dentro da unidade.
2. Aponte o controlo remoto para a unidade, para a comandar.



## Controlo Remoto sem Fios

O controlo tem a seguinte apresentação.



ON / OFF



### BOTÃO ON/OFF

Utilizado para ligar/desligar a unidade.



MODE

### SELECTOR DO MODO DE OPERAÇÃO

Utilizado para seleccionar o modo de operação.

TEMP



### BOTÕES DE DEFINIÇÃO DA TEMPERATURA AMBIENTE

Utilizados para seleccionar a temperatura ambiente.

FAN SPEED



### SELECTOR DE VELOCIDADE DA VENTONINHA INTERNA

Utilizado para seleccionar a velocidade da ventoinha em seis passos: baixa, média baixa, média, média alta, alta e vento natural.

PLASMA



### BOTÃO PLASMA

Utilizado para iniciar ou parar a purificação por plasma.

SLEEP



### BOTÃO MODO AUTOMÁTICO DE ADORMECIMENTO

Utilizado para definir a operação do modo de adormecimento automático.

## Modo Operativo

Funcionamento do Arrefecimento ❄️

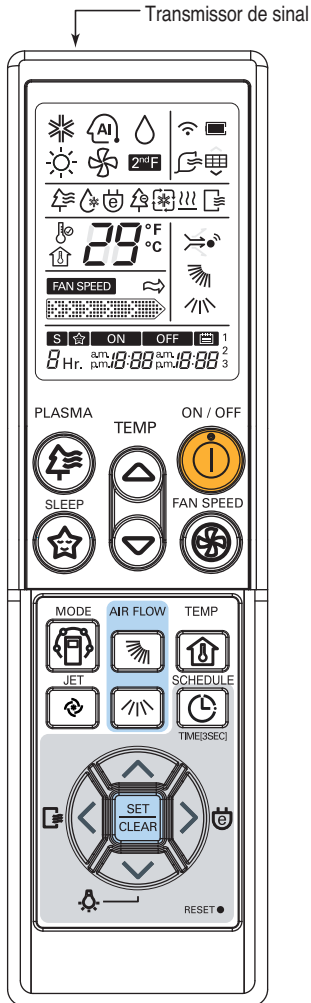
Operação Automática ou Mudança Automática AI

Operação de Desumidificação Saudável 💧

Operação de Aquecimento (Apenas com bomba de calor) ☀️

Circulação de Ar 🌀

O controlo tem a seguinte apresentação.



**BOTÕES DE ACERTO DA HORA**

Used to adjust the time.



**BOTÃO DEFINIR/APAGAR TEMPORIZADOR (depois do acerto)**

Utilizado para acertar e cancelar a operação do temporizador.



**BOTÃO RESET**

Utilizado antes de repor as horas a zero.



**BOTÃO DE LUMINOSIDADE LED**

Utilizado para ajustar a luminosidade do LED.



**BOTÃO JET COOL**

Usado para iniciar e parar a velocidade de refrigeração. A ventoinha Jet Cool opera em modo de super velocidade de refrigeração.



**BOTÃO DE CONTROLO DA VENTONINHA HORIZONTAL**

Utilizado para definir a direcção de fluxo de ar vertical pretendida.



**BOTÃO DE CONTROLO DE PERSIANA VERTICAL**

Utilizado para definir a direcção de fluxo de ar horizontal pretendida.



**BOTÃO AUTO-LIMPEZA**

Utilizado para definir a limpeza automática.



**BOTÃO DE REFRIGERAÇÃO COM POUANÇA DE ENERGIA**

Utilizado para poupar Energia.



**BOTÃO DE VERIFICAÇÃO DA TEMPERATURA AMBIENTE**

Utilizado para verificar a temperatura ambiente.



**BOTÃO DO TEMPORIZADOR (antes de ajustar)**

Utilizado para acertar a hora actual e a hora de iniciar / parar.

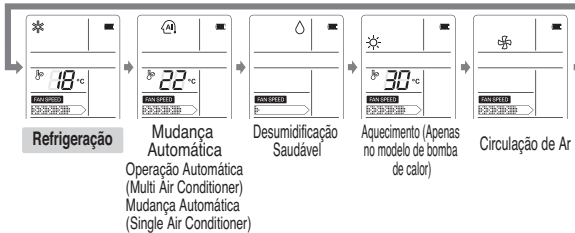


## Modo Operativo

- 1** Prima o BOTÃO ON/OFF para ligar a unidade.  
A unidade responderá com um sinal sonoro.



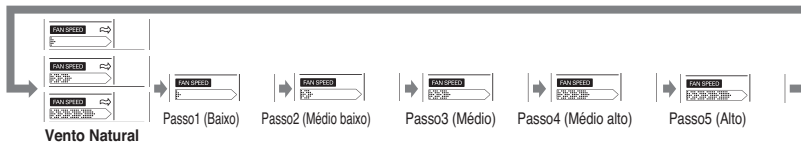
- 2** Abra a tampa do controlo remoto e carregue no botão de modo de operação.  
Sempre que o botão for premido, o modo de operação é alternado na direcção da seta.



- 3** Para a operação de refrigeração ou aquecimento, defina a temperatura ambiente desejada, premindo os BOTÕES DE DEFINIÇÃO DE TEMPERATURA AMBIENTE.  
Para refrigeração, a temperatura pode ser definida entre 18°C e 30°C, e para aquecimento, a gama de temperatura é de 16°C a 30°C.



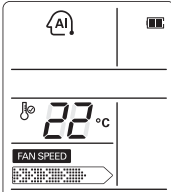
- 4** Defina a velocidade da ventoinha com o controlo remoto. Pode seleccionar a velocidade da ventoinha em seis passos: baixa, média baixa, média, média alta, alta e vento natural, premindo o SELECTOR DA VELOCIDADE DA VENTONHA INTERNA. Sempre que o botão for premido, o modo de velocidade da ventoinha é alternado na direcção da seta.



### Vento natural

- Para uma sensação mais fresca, carregue no SELECTOR DE VELOCIDADE DA VENTONHA INTERNA e defina para o modo Vento Natural.  
Neste modo, o vento sopra como uma brisa natural, mudando automaticamente a velocidade da ventoinha.

## Operação de Mudança Automática (Single Air Conditioner)



Esta operação é, basicamente, a função de aquecimento ou refrigeração do ar condicionado.

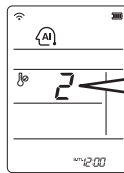
Durante esta operação, o controlador altera automaticamente o modo de operação para manter a temperatura dentro de  $\pm 2^{\circ}\text{C}$  em relação à temperatura definida.



## Operação Automática (Multi Air Conditioner)

### <Para Modelo de Refrigeração>

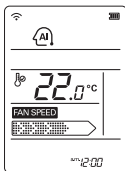
A temperatura e a velocidade da ventoinha são automaticamente definidas pelos comandos electrónicos, com base na temperatura ambiente actual. Se sentir frio ou calor, carregue nos respectivos botões de DEFINIÇÃO DA TEMPERATURA para um efeito mais fresco ou mais quente. Não pode alternar a velocidade da ventoinha interior. Esta já foi definida pelo Modo de Operação Automática.



\* Por favor, seleccione o código de acordo com as suas necessidades.

Código	Sensação
2	Frio
1	Ligeiramente frio
0	Neutro
-1	Ligeiramente quente
-2	Quente

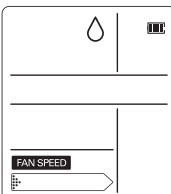
### <Para o Modelo de Aquecimento>



Pode definir a temperatura e a velocidade da ventoinha interna.  
Intervalo de Definição Temp.: 18~30°C.

**NOTA** : Não pode definir a temperatura actual e a velocidade da ventoinha neste modo de operação, mas pode utilizar a Oscilação Automática nesta operação. Se o sistema não funcionar conforme pretendido, passe manualmente para outro modo.

## Operação de Desumidificação Saudável

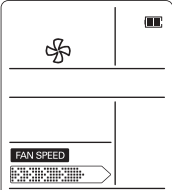


### Durante a Operação de Desumidificação Saudável

- Se seleccionar o modo de desumidificação no SELECTOR DO MODO DE OPERAÇÃO, o produto começa a executar a função de desumidificação. Este define automaticamente a temperatura ambiente e o volume de fluxo de ar para a melhor condição para Desumidificação, com base na temperatura ambiente actual detectada. No entanto, neste caso, a temperatura definida não é visualizada no controlo remoto e não consegue controlar a temperatura ambiente.
- Durante a função de desumidificação saudável, a velocidade da ventoinha é automaticamente definida de acordo com o algoritmo de optimização, respondendo ao estado actual da temperatura ambiente, para que o ambiente seja mantido saudável e confortável, mesmo numa estação muito húmida.



## Operação de Circulação do Ar



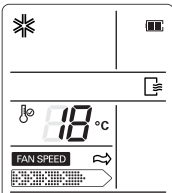
Esta operação faz circular o ar da divisão sem refrigeração ou aquecimento. Pode ser activada, premindo o SELECTOR DO MODO DE OPERAÇÃO. Quando a circulação do ar estiver activada, pode seleccionar a velocidade da ventoinha, premindo o SELECTOR DE VELOCIDADE DA VENTONHA INTERNA.




**NOTA** : Durante esta operação, a lâmpada azul acende-se.

## Operação de Limpeza Automática

- Durante a Operação de Limpeza Automática, pode ser removida a humidade deixada nas unidades interiores após a operação de refrigeração ou desumidificação saudável.



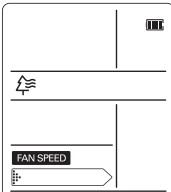
Selecione a Operação de Limpeza Automática, através do botão de definição da função (  ). Agora, sempre que a unidade é desligada, a ventoinha interna continua a funcionar durante cerca de 30 minutos internamente, sem operação de refrigeração ou desumidificação. Esta função seca qualquer resíduo de humidade e a unidade é limpa internamente. Se premir o Botão de Limpeza Automática novamente, esta função é cancelada.



### NOTA

- Durante a função de Limpeza Automática, só podem ser utilizados os botões ON/OFF, Plasma e de Limpeza Automática. Durante esta operação, a lâmpada 'Cooling' acende-se.

## Operação de Purificação por PLASMA



Este plasma mata e destrói completamente os contaminantes para fornecer um ar limpo e higiénico.

A operação de purificação por plasma pode ser iniciada, carregando no BOTÃO PLASMA do controlo remoto. Voltar a premir desactiva a operação.

PLASMA

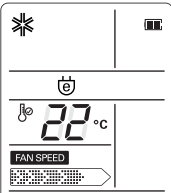


### NOTA

- Estas funções podem ser utilizadas em qualquer modo de operação e velocidade de ventoinha, premindo o botão de plasma.
- A operação de purificação por plasma separada é possível no modo stop. Para cancelar, prima o botão plasma ou o botão on/off.

## Modo de Refrigeração com Poupança de Energia

O modo de refrigeração com poupança de energia pode poupar energia na operação de refrigeração, porque pode funcionar com eficiência, definindo o tempo de adaptação do organismo de acordo com a mudança de tempo e temperatura, ajustando automaticamente a temperatura pretendida.



1. Prima o BOTÃO ON/OFF para iniciar a unidade.
2. Abra a tampa do controlo remoto.  
Selecione a operação de refrigeração.
3. Prima o BOTÃO DO MODO DE REFRIGERAÇÃO COM  
POUPANÇA DE ENERGIA.
4. Para cancelar o modo de refrigeração com poupança de energia, prima novamente o BOTÃO DE MODO DE REFRIGERAÇÃO COM POUPANÇA DE ENERGIA e a unidade passa a operar no modo anterior (Modo de refrigeração).



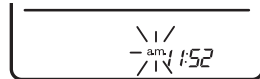
## Luminosidade do Visor

A Luminosidade do visor da unidade pode ser ajustada, utilizando o controlo remoto. Abra a tampa do controlo remoto e prima o botão de LUMINOSIDADE DO LED. O visor LED ficará a preto.  
Prima novamente o botão para definir a luminosidade do visor.



## Acertar a Hora Actual

**1** Prima o BOTÃO TEMPORIZADOR durante 3 segundos.



**2** Prima os BOTÕES DE ACERTO DO TEMPORIZADOR até acertar a hora pretendida.  
- A ordem de a.m. e p.m. -> hora -> minuto é repetida sempre que premir o botão (<->).  
- Ao premir o botão ( ^ v ), pode definir a hora actual.




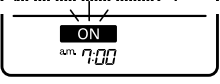

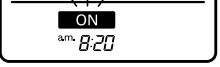


**3** Prima o botão SET/CLEAR.



### NOTA

Verifique o indicador de a.m. e p.m.

## Definição de Temporizador

Descrição	Botão do Controlo Remoto	Indicação no Visor LCD
<p><b>1</b> Prima o botão do Temporizador uma vez para definir para Reservado 'Activado' (Prima o botão do Temporizador duas vezes para definir para Reservado 'Desactivado')</p>		
<p><b>2</b> Prima os botões de Acerto da Hora até acertar a hora pretendida.                      - A ordem de a.m. e p.m. -&gt; hora -&gt; minuto é repetida sempre que premir o botão (&lt;&gt;).                      - Ao premir o botão (^v), pode definir a hora pretendida.</p>		
<p><b>3</b> Prima o BOTÃO SET/CLEAR (Prima o BOTÃO SET/CLEAR mais uma vez para cancelar)</p>		

## Para cancelar a definição de temporização

- Se desejar cancelar todas as definições do temporizador, prima o botão SET/CLEAR.
- Para cancelar individualmente as definições do temporizador, prima o botão do Temporizador para seleccionar Reservado 'Activado' ou Reservado 'Desactivado'.  
 Depois, prima o botão Set/Clear, apontando o controlo remoto para o receptor de sinal. (a lâmpada do temporizador apaga-se no visor)

## Operação em Modo de Adormecimento

Prima o BOTÃO MODO AUTOMÁTICO DE ADORMECIMENTO para acertar a hora à qual deseja que a unidade pare automaticamente. O temporizador é programado em incrementos de uma hora, premindo o BOTÃO MODO AUTOMÁTICO DE ADORMECIMENTO de 1 a 7 vezes. O modo de adormecimento está disponível para 1 a 7 horas.



### NOTA

• O modo de adormecimento accionará a ventoinha interna a uma velocidade super-baixa, no modo de refrigeração, e a uma velocidade baixa no modo de aquecimento, para dormir de forma agradável.

#### No modo de refrigeração ou no modo de desumidificação saudável:

A temperatura definida aumentará automaticamente duas vezes, em 1°C, nos próximos 30 minutos consecutivos (máximo 2°C) para um sono confortável.

Esta será a definição de temperatura final, enquanto o modo de adormecimento estiver a funcionar.

## Controlo de Ventoinha Horizontal

A Ventoinha Horizontal pode ser ajustada, utilizando o controlo remoto.

1. Prima o BOTÃO ON/OFF para iniciar a unidade.
2. Prima o botão de direcção de fluxo de ar vertical.

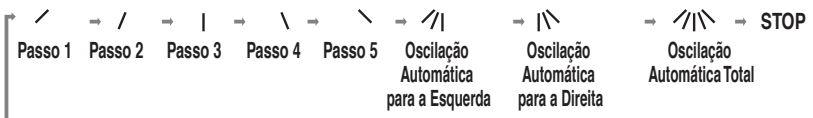
Sempre que o botão for premido, a direcção de fluxo de ar é alterada na direcção da seta.



## Controlo de Persiana Vertical

As Persianas Verticais podem ser ajustadas, utilizando o controlo remoto.

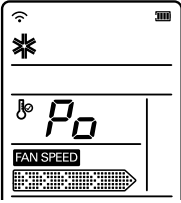
1. Prima o BOTÃO ON/OFF para iniciar a unidade.
2. Prima o botão de direcção de fluxo de ar horizontal. Sempre que o botão for premido, a direcção de fluxo de ar é alterada na direcção da seta.



### NOTA

- Mover manualmente a Ventoinha Horizontal ou as Persianas Verticais pode danificar o mecanismo. Quando a unidade estiver desligada, a Ventoinha Horizontal e as Persianas Verticais fecham a abertura de saída de ar do produto.

## Operação de JET COOL / HEAT



A função JET COOL pode ser utilizada para refrigerar rapidamente a divisão no calor do verão. Quando esta função é activada, o ar condicionado funciona em modo de arrefecimento com uma velocidade da ventoinha muito elevada e uma definição de temperatura de 18°C durante 30 minutos, para uma refrigeração rápida e eficaz. Da mesma forma, a função de aquecimento a jacto (disponível apenas em alguns modelos) aquece rapidamente a divisão, fazendo o aparelho funcionar com uma velocidade ventoinha muito elevada e uma definição de temperatura de 30°C durante 30 minutos.

Pode activar esta operação, premindo o BOTÃO JET COOL. Para passar do modo de refrigeração a jacto para o modo de refrigeração com a ventoinha em alta velocidade, prima o BOTÃO JET COOL, o BOTÃO SELECTOR DA VELOCIDADE DA VENTONINHA INTERIOR ou o BOTÃO DE REGULAÇÃO DA TEMPERATURA DA DIVISÃO mais uma vez.

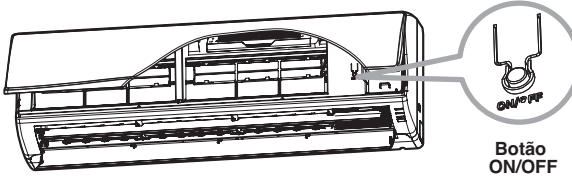


### NOTA

- A operação Jet Cool/Heat não pode ser activada durante a operação de Circulação do Ar e a operação de mudança automática.
- No caso do modelo só com Refrigeração, o Jet Cool não pode ser activado durante o Aquecimento.
- No caso de Inversor pode usar a função Jet Heat pressionando o BOTÃO JET COOL para operação de aquecimento.

## Operação forçada

A operação forçada é utilizada quando o controlo remoto não pode ser utilizado. A operação é iniciada se o botão ON/OFF for premido. Se desejar interromper a operação, volte a premir o botão.



Botão ON/OFF

	Modelo de Refrigeração	Modelo de bomba de calor		
		Temp. Ambiente $\geq 24^{\circ}\text{C}$	$21^{\circ}\text{C} \leq$ Temp. Ambiente $< 24^{\circ}\text{C}$	Temp. $< 21^{\circ}\text{C}$
Modo operativo	Refrigeração	Refrigeração	Desumidificação Saudável	Aquecimento
Velocidade da VENTONINHA Interna	Alta	Alta	Alta	Alta
Temperatura Definida	22°C	22°C	23°C	24°C

### Operação de teste

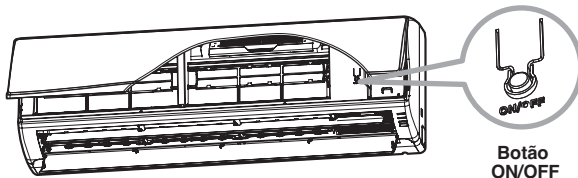
Durante a OPERAÇÃO DE TESTE, a unidade opera no modo de refrigeração com a ventoinha a alta velocidade, independentemente da temperatura ambiente, e é reiniciada em 18 minutos. Durante a operação de teste, se for recebido o sinal do controlo remoto, a unidade opera conforme definido pelo controlo remoto. Se desejar utilizar esta operação, prima e mantenha premido o botão ON/OFF durante 3-5 segundos; a seguir, o alarme emite 1 'bip'. Se desejar interromper a operação, volte a premir o botão.

## Função de Reinício Automático

Esta função é útil na situação de falha de corrente. Quando a corrente é recuperada após uma falha, esta funcionalidade restaura as condições operativas anteriores e o ar condicionado funcionará nas mesmas definições.

### NOTA

Esta função é activada pela predefinição de fábrica, mas pode desactivá-la, premindo o botão ON/OFF durante 6 segundos. A unidade emite dois bips e a lâmpada pisca 6 vezes. Para activar, prima novamente o botão durante 6 segundos. A unidade emite dois bips e a lâmpada pisca 4 vezes.





# Manutenção e Assistência

## ⚠ ATENÇÃO

Antes de efectuar qualquer manutenção, desligue a corrente principal do sistema, desligue o disjuntor de circuito e desligue o cabo eléctrico.

### Unidade interior

Limpe a unidade com um pano macio e seco. Não use lixívia ou abrasivos.

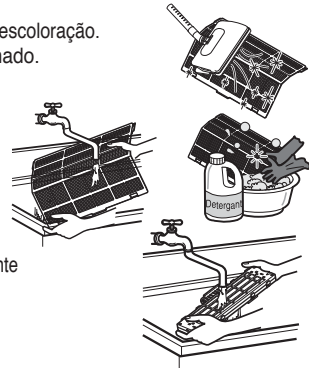
## ⚠ ATENÇÃO

Nunca use

- Água com temperatura superior a 40°C. Tal pode causar deformação e descoloração.
- Substâncias voláteis. Podem danificar as superfícies do ar condicionado.

### Filtros de Ar

Os filtros de ar por detrás do painel / grade frontal devem ser inspeccionados e limpos a cada 2 semanas ou mais frequentemente, se necessário. Para retirar os filtros, consulte os diagramas explicativos para cada tipo de modelo. Limpe os filtros com um aspirador ou com água quente saponificada. Se a sujidade não for removida facilmente, lave com uma solução de detergente em água quente. Seque bem à sombra depois de lavar e reinstalar os filtros novamente no lugar.

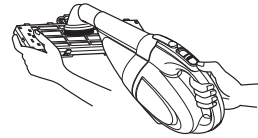


### Filtro de Plasma

Os filtros de plasma por detrás dos filtros de ar devem ser inspeccionados e limpos a cada 3 semanas ou mais frequentemente, se necessário.

Para retirar os filtros, consulte os diagramas explicativos para cada tipo de modelo. Limpe os filtros com um aspirador.

Se estiverem sujos, lave-os com água e seque bem à sombra antes de voltar a colocar no lugar.



### Filtro Anti-Alérgico + Filtro Triplo

Remova o Filtro Anti-Alergia + Filtro Triplo por detrás do filtro de ar e exponha-os à luz directa do sol durante 2 horas.

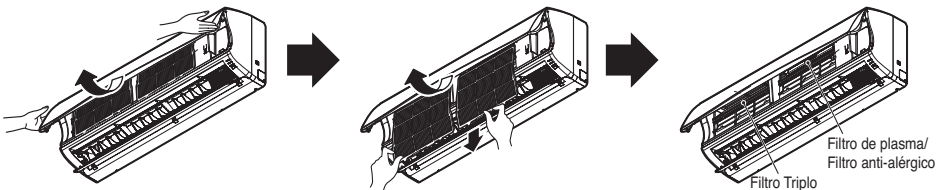
A seguir, insira estes filtros na posição original.

### Remoção dos Filtros

Abra o painel frontal, conforme ilustrado.

A seguir, puxe a patilha do filtro ligeiramente para a frente, para remover o filtro de ar.

Após remover o filtro de ar, retire o filtro de plasma e anti-alérgico, puxando ligeiramente para trás.



## ⚠ ATENÇÃO

Não toque neste filtro de plasma durante 10 segundos depois de abrir a grade de entrada. Pode sofrer um choque eléctrico.

## Unidade Exterior

As bobinas do permutador térmico e as aberturas de ventilação do painel da unidade externa devem ser verificadas regularmente. Se estiver obstruído com sujidade ou fuligem, o permutador térmico e as aberturas de ventilação do painel podem ser limpos profissionalmente.

### NOTA

As bobinas sujas ou obstruídas reduzirão a eficiência operativa do sistema e causam elevados custos operativos.

## Conselhos de Utilização!

### Não arrefeça demasiado a divisão.

Não é bom para a sua saúde e desperdiça electricidade.

### Mantenha as persianas ou cortinas fechadas.

Não deixe entrar luz solar directa na divisão quando o ar condicionado estiver em funcionamento.

### Mantenha a temperatura ambiente uniforme.

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

### Certifique-se de que as portas e as janelas estão bem fechadas.

Evite abrir as portas e as janelas tanto quanto possível para manter o ar fresco na divisão.

### Limpe regularmente o filtro de ar.

Um filtro de ar obstruído reduz o fluxo de ar, e diminui os efeitos de refrigeração e desumidificação. Limpe, pelo menos, uma vez a cada duas semanas.

### Ventile ocasionalmente a divisão.

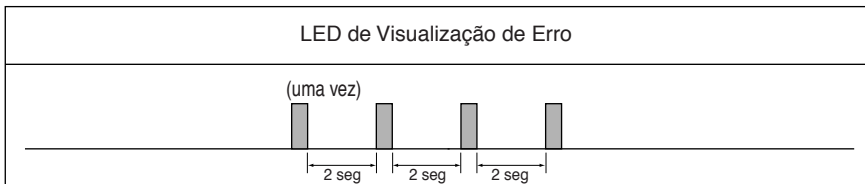
Como as janelas são mantidas fechadas, é uma boa ideia abri-las e ventilar a divisão regularmente.

### Use a ventoinha a alta velocidade, para refrigerar de forma rápida e eficaz.

A unidade atinge a sua capacidade máxima de refrigeração quando a velocidade da ventoinha é elevada.

## Função Auto-Diagnóstico

Esta unidade incorpora um sistema de diagnóstico de erros. A LED pisca em caso de falha do térmistor. Por favor, contacte o seu técnico/vendedor nessa situação



**Conselhos para Resolução de Problemas! Poupe tempo e dinheiro!**

**O ar condicionado pode estar a funcionar mal se:**

Problema	Possíveis Causas	O Que Fazer
O ar condicionado não arranca	■ O ar condicionado está desligado.	• Certifique-se de que a ficha do ar condicionado está completamente inserida na tomada.
	■ O fusível está queimado/o disjuntor de circuito foi activado.	• Verifique a caixa de fusíveis/disjuntor de circuito da casa e substitua o fusível ou reinicie o disjuntor.
	■ Falha de corrente.	• Se ocorrer uma falha, rode o comando de modo para OFF. Quando a corrente for retomada, aguarde 3 minutos para reiniciar o ar condicionado, para evitar a sobrecarga do compressor.
	■ Alta voltagem.	• Se a voltagem for invulgarmente muito alta ou baixa, o disjuntor de circuito é activado.
O ar condicionado não refrigera como deveria	■ O fluxo de ar é restrito.	• Certifique-se de que não existem cortinas, persianas ou móveis a bloquear a frente do ar condicionado.
	■ O filtro de ar está sujo.	• Limpe o filtro pelo menos a cada 2 semanas. Consulte a secção de Manutenção e Assistência.
	■ A divisão podia estar quente.	• Quando o ar condicionado é ligado pela primeira vez, tem de dar tempo para a divisão arrefecer.
	■ O ar frio está a escapar.	• Verifique se os registos do chão estão abertos e se o ar frio volta.
	■ Verifique as definições de temperatura.	• Certifique-se de que está correcto.
	■ Pode existir qualquer fonte de calor na divisão.	• Verifique e remova qualquer fonte desse tipo ou desligue-a enquanto utiliza o ar condicionado.

**Contacte imediatamente a assistência nas seguintes situações**

1. Algo anormal está a acontecer, como cheiro a queimado, um forte ruído, etc. Pare a unidade e desligue o disjuntor. Nunca tente reparar por si próprio, nem reiniciar o sistema nestes casos.
2. O cabo eléctrico principal está demasiado quente ou danificado.
3. O código de erro é gerado por auto-diagnóstico.
4. A água sai pela unidade interna, mesmo se a humidade for baixa.
5. Qualquer interruptor, disjuntor (de segurança, terra) ou fusível deixou de funcionar adequadamente.

**O utilizador deve realizar uma inspecção e uma limpeza de rotina para evitar o mau desempenho da unidade.**

**No caso de uma situação especial, o trabalho deve ser realizado apenas por pessoal de assistência.**

