

# OWNER'S MANUAL

# AIR CONDITIONER

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

**TYPE : WALL MOUNTED**

## **MODELS**

VA183HL NCO VA183HL UCO

VA243HL NCO VA243HL UCO

# TABLE OF CONTENTS

<b>A. Safety Precautions</b> .....	<b>3</b>
<b>B. Electrical Safety</b> .....	<b>6</b>
Temporary Use of an Adapter .....	6
Temporary Use of an Extension Cord ...	6
Symbols used in this Manual .....	6
<b>C. Product Introduction</b> .....	<b>7</b>
Indoor Units .....	7
Operation Indication Lamps .....	7
Outdoor Unit .....	7
<b>D. Operating Instructions</b> .....	<b>8</b>
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
Healthy Dehumidification Operation ...	12
Air Circulation Operation .....	12
Auto Clean Operation .....	13
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 Operation .....	15
Horizontal Vane Control .....	16
Vertical Louver Control .....	16
Jet Cool Operation .....	17
Forced operation .....	18
Auto Restart Function .....	18
<b>E. Maintenance and Service</b> .....	<b>19</b>
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.**
- **Installation work must be performed in accordance with the National Electric Code by qualified and authorized personnel only.**
- **If the appliance is supplied from a cord extension set or an electrical portable outlet device, the cord extension set on electrical portable outlet device must be positioned so that it is not subject to splashing or ingress of moisture.**



# 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 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.

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 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.

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 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.

**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.

**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 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 explain the 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.

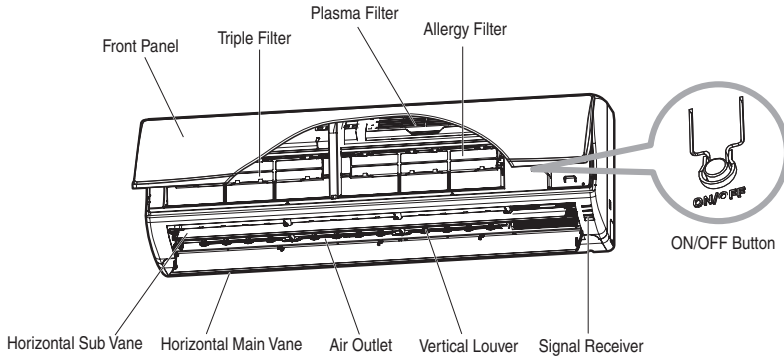
## **NOTE**

This symbol indicates special notes.

# Product Introduction

Here is a brief introduction of the indoor and outdoor units.

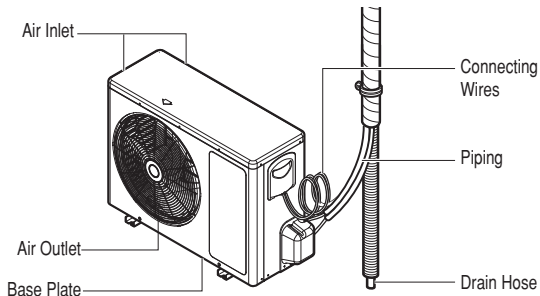
## Indoor Unit



## 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.

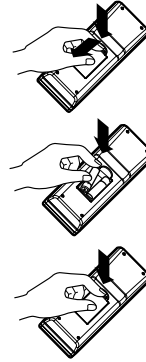
## Outdoor Unit



# 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

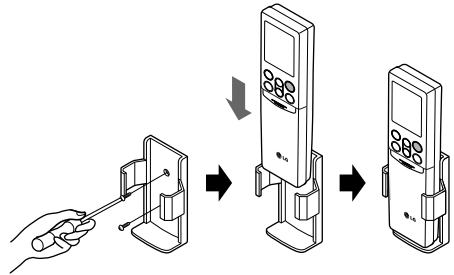
1. Always use/replace both batteries of same type.
2. If the system is not to be used for a long time, remove the batteries to save their working life.
3. If the display screen of remote controller starts, fading replace both of the batteries.
4. Use 2 AAA(1.5 Vcc) batteries.

## 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.

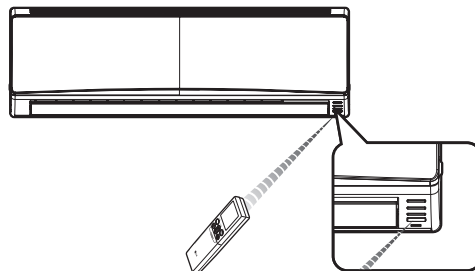
### NOTE

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

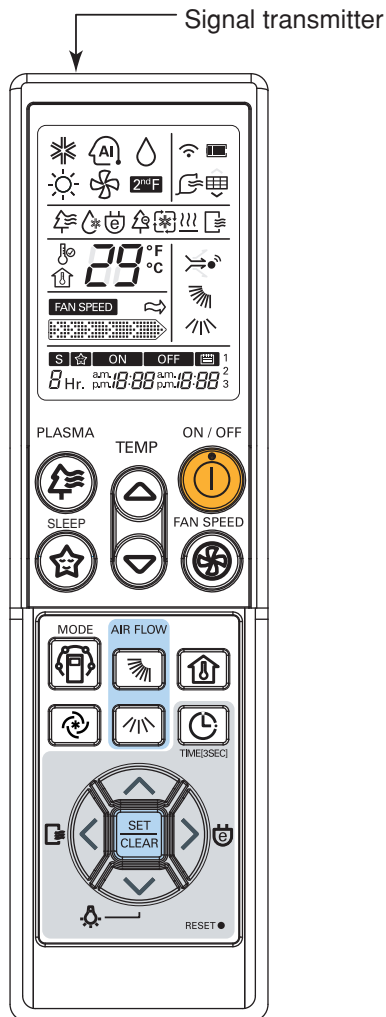
1. The signal receiver is inside the unit.
2. Aim the remote controller towards the unit to operate it. There should not be any blockage in between.









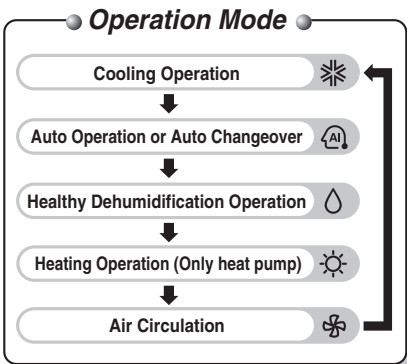


# Wireless Remote Controller

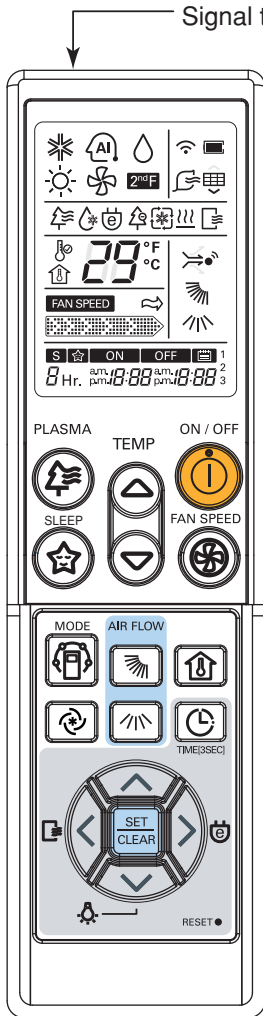
The controls will look like the following.



- 
**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 (OPTIONAL)**  
 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 (OPTIONAL)**

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 (OPTIONAL)**

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)**

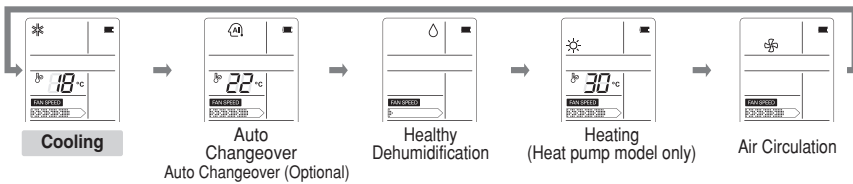
Used to set the current time and the time of starting / stopping.

## Operation Mode

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



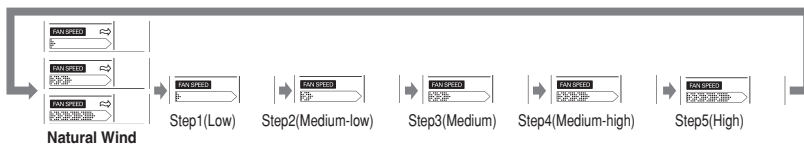
- 2** Open the cover of the remote controller and press the operation mode button. Each time the button is pressed, the operation mode is shifted in the direction of the arrow.



- 3** For cooling 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.



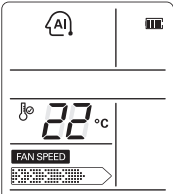
- 4** Set the fan speed with the remote controller. You can select the fan speed in six steps : low, medium-low, medium, medium-high, high and natural wind by pressing the INDOOR FAN SPEED SELECTION BUTTON.  
Each time the button is pressed, the fan speed mode is shifted in the direction of the arrow.



### 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.

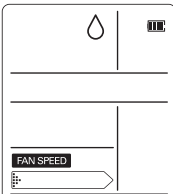
## Auto Changeover Operation



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.



## 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.

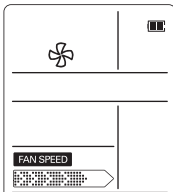
It automatically sets the room temperature and airflow volume to the best condition for dehumidification, based on the sensed current room temperature.

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



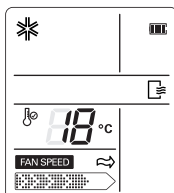
This operation circulates the air without cooling. It can be activated by pressing the OPERATION MODE SELECTION BUTTON. Once the air circulation is activated you can select the fan speed by pressing the INDOOR FAN SPEED SELECTION BUTTON.


**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.



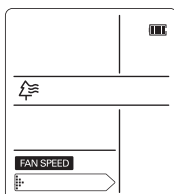
Select Auto Clean Operation by the function setting button (  ). Now whenever the unit is turned off, the indoor fan is still running for about 30 minutes internally without cooling or dehumidification operation. This function dries up any remains of moisture & cleans the unit internally. If you push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

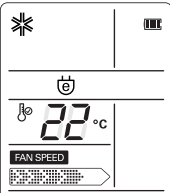


### NOTE

- 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.




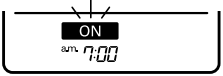




- 3 Press the SET/CLEAR button.



### NOTE

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

## Timer Setting

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

## 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. Press button 8<sup>th</sup> time to cancel Sleep mode.



### NOTE

- The sleep mode will operate indoor fan at super low speed in cooling 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.



※ Press the Vertical Airflow Direction button once more during Auto Swing at the direction of airflow you want.

## 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.



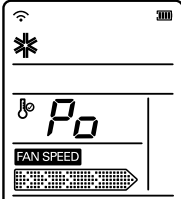
※ Press the Horizontal Airflow Direction button once more during Full Auto Swing at the direction of airflow you want.

### 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 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.

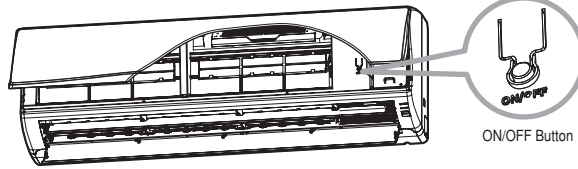


### NOTE

- Jet Cool operation cannot be activated during Air Circulation 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.



	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	$22^{\circ}\text{C}$	$22^{\circ}\text{C}$	$23^{\circ}\text{C}$	$24^{\circ}\text{C}$

## 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.

### NOTE

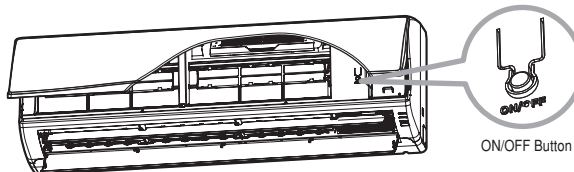
If you do not have the remote controller around here, you can start to operate the forced operation. If you force to close the front panel, some parts may be damaged.

## 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.

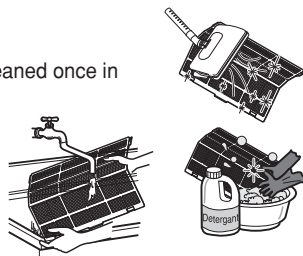
## ⚠ CAUTION

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.

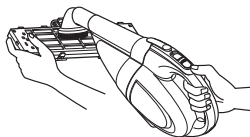


### Plasma Filter

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.

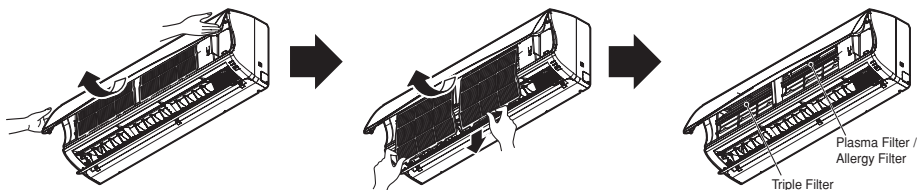


### Removal of Filters

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.

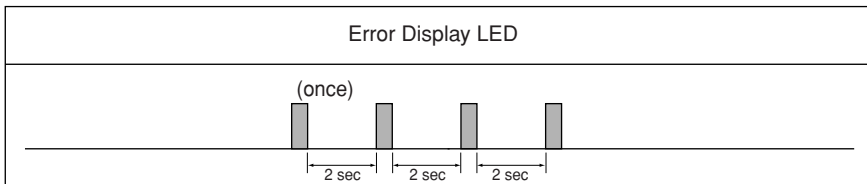
Since windows are kept closed, it is a good idea to open them and ventilate the room now and ten.

### 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 or low 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.
	■ There might be any heating source in the room.	• 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.**

### ELECTRICAL SPECIFICATIONS:

220 V ~ 60 Hz Since this manual refers to different models, you are invited to pay special attention to the sticker placed on your product to check the consumption of your model.





# MANUAL DE PROPIETARIO AIRE ACONDICIONADO

Antes de operar su producto, lea atentamente este manual de instrucciones y guárdelo para futuras referencias.

**TIPO: MONTADO EN LA PARED**

## **MODELS**

VA183HL NCO VA183HL UCO

VA243HL NCO VA243HL UCO

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

# ÍNDICE

<b>A. Precauciones de seguridad</b> .....	3
<b>B. Seguridad eléctrica</b> .....	6
Uso temporal de un adaptador .....	6
Uso temporal de un alargador.....	6
Símbolos usados en este manual .....	6
<b>C. Introducción al producto</b> .....	7
Unidades de interior .....	7
Indicadores luminosos de operación.....	7
Unidad exterior .....	7
<b>D. Instrucciones de funcionamiento</b> .....	8
Instalación de las baterías .....	8
Mantenimiento del control remoto inalámbrico.....	8
Método de operación .....	8
Control remoto inalámbrico .....	9
Modo de operación .....	11
Operación de cambio automático .....	12
Operación Healthy Dehumidification.....	12
Operación Air Circulation (Circulación de aire) .....	12
Operación Autolimpieza .....	13
Operación PLASMA Purification (Purificación por plasma) .....	13
Modo de refrigeración con ahorro de energía .....	14
Luminosidad de pantalla .....	14
Configuración de la hora actual .....	14
Configuración del temporizador .....	15
Para cancelar la configuración del temporizador .....	15
Operación Modo Sueño .....	15
Control de rejilla horizontal .....	16
Control de rejilla vertical.....	16
Operación del enfriamiento por chorro de aire frío/caliente .....	17
Operación forzada.....	18
Función de reinicio automático .....	18
<b>E. Mantenimiento y reparación</b> .....	19
Unidad interior .....	19
Unidad exterior .....	20
Sugerencias de operación .....	20
Función de autodiagnóstico .....	20
Consejos de resolución de problemas	
Ahorre tiempo y dinero .....	21
Llame al servicio técnico inmediatamente en las siguientes situaciones .....	21



## PARA SU REGISTRO

Escriba el número de serie y de modelo aquí:

**N° de modelo**

**N° de serie**

Puede encontrarlos en la etiqueta situada en el lateral de cada unidad.

**Nombre del distribuidor**

**Fecha de compra**

■ Grape el recibo a esta página por si tiene necesidad de probar la fecha de compra por problemas con la garantía.



## LEA ESTE MANUAL

En el interior encontrará muchos útiles consejos acerca de cómo usar y mantener el aire acondicionado correctamente. Un poco de cuidado preventivo de su parte puede ahorrarle una gran cantidad de dinero en toda la vida útil del aire acondicionado.

Encontrará muchas respuestas a problemas comunes en el diagrama de sugerencias de solución de problemas.

Si consulta nuestro gráfico de **Sugerencias de solución de problemas** primero, puede que no necesite llamar al servicio técnico.



## PRECAUCIÓN

- Póngase en contacto con el servicio técnico autorizado para reparar o mantener esta unidad.
- Póngase en contacto con el instalador para instalar la unidad.
- El aire acondicionado no está destinado para ser usado con niños pequeños o inválidos sin supervisión.
- Los niños pequeños deben supervisarse para asegurarse de que no juegan con el aire acondicionado.
- Si el cordón de alimentación es dañado, éste debe ser reemplazado por el fabricante o su agente de servicio autorizado para evitar algún riesgo.





# Precauciones de seguridad

Para evitar daños en el usuario u otras personas y daños materiales, deben seguirse las siguientes instrucciones.

- Un funcionamiento incorrecto causado por ignorar las instrucciones causará daños personales o materiales. La seriedad se clasifica según las siguientes indicaciones.

**⚠ ADVERTENCIA** Este símbolo indica la posibilidad de muerte o heridas serias.

**⚠ PRECAUCIÓN** Este símbolo indica la posibilidad de heridas o daños materiales.

- El significado de los símbolos de este manual se muestra a continuación.



**Asegúrese de no hacer.**



**Asegúrese de seguir las instrucciones.**

## ⚠ ADVERTENCIA

Utilice siempre un enchufe de alimentación y toma de corriente con toma de tierra.

- Existe el riesgo de descarga eléctrica.

No utilice un cortacircuitos defectuoso o con una capacidad nominal inferior a la necesaria. Utilice un cortacircuitos y un fusible con una capacidad nominal correcta.

- Existe el riesgo de fuego o descargas eléctricas.

No utilice un multi consent. Utilice este dispositivo con un cortacircuitos dedicado.

- De no hacerlo podría causarse descargas eléctricas o fuego.

Para los trabajos eléctricos, póngase en contacto con el distribuidor, el vendedor, un electricista cualificado o un Servicio técnico autorizado. No desmonte ni repare el producto.

- Existe el riesgo de fuego o descargas eléctricas.

Conecte una toma de tierra al producto como muestra el diagrama de cableado. No conecte la toma de tierra a tuberías de gas o agua, un tubo de pararrayos o un cable de toma de tierra de teléfono.

- Existe el riesgo de fuego o descargas eléctricas.

Instale el panel y la cubierta de la caja de control con seguridad.

- Existe riesgo de fuego o descargas eléctricas debido al polvo, agua, etc...

Utilice un cortacircuitos o fusible con la clasificación adecuada.

- Existe el riesgo de fuego o descargas eléctricas.

No modifique ni alargue el cable de alimentación. Si el cable de alimentación tiene arañazos o se ha dañado el aislante o está deteriorado, deberá sustituirlo.

- Existe el riesgo de fuego o descargas eléctricas.

Para la instalación, retirada o reinstalación, póngase en contacto con el distribuidor o un centro de servicio técnico autorizado.

- Existe el riesgo de fuego, descargas eléctricas, explosión o heridas.

No instale el producto en una base de instalación defectuosa. Asegúrese de que el área de instalación no se deteriora con el tiempo.

- Podría hacer que el producto se caiga.

Nunca instale la unidad exterior en una base móvil o en un lugar desde donde pueda caerse.

- La caída de la unidad exterior puede causar daños materiales o personales, incluso la muerte de una persona.

Cuando el producto se moje (se inunda o se sumerja) en agua, póngase en contacto con un centro de servicio técnico para repararlo antes de usarlo de nuevo.

- Existe riesgo de fuego o descargas eléctricas.

En la unidad exterior, el condensador de aumento proporciona electricidad de alto voltaje a los componentes eléctricos. Asegúrese de descargar el condensador completamente antes de realizar algún trabajo de reparación.

- Un condensador cargado puede causar descargas eléctricas.

Al instalar la unidad, use el kit de instalación proporcionado con el producto.

- En caso contrario la unidad podría caerse y causar heridas serias.

Asegúrese de usar solamente los componentes de la lista de componentes svc. No intente nunca modificar el equipo.

- Usar componentes inadecuados puede causar descargas eléctricas, generar un calor excesivo o fuego.

## Precauciones de seguridad

Las conexiones de cableado de interior/exterior deben fijarse fuertemente y el cable debe disponerse correctamente para que no haya fuerzas que tiren del cable en los terminales de conexión.

- Una conexión inadecuada o floja pueden generar calor o fuego.

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

- Usar un refrigerante incorrecto puede impedir el funcionamiento normal de la unidad.

No coloque un calefactor u otros dispositivos de calor cerca del cable de alimentación.

- Existe riesgo de fuego o descargas eléctricas.

No utilice el producto en un lugar muy cerrado durante un largo periodo de tiempo. Ventile regularmente.

- Podría aparecer deficiencia de oxígeno y por lo tanto dañar su salud.

Ventile la sala del producto de vez en cuando mientras lo utilice con una estufa, dispositivos de calor, etc...

- Podría aparecer deficiencia de oxígeno y por lo tanto dañar su salud.

Tenga cuidado de asegurar que nadie, en especial los niños, podría pisar o caer sobre la unidad exterior.

- Podría causar heridas o daños en el producto.

No enchufe ni desenchufe el cable de alimentación para encender o apagar la unidad.

- Existe el riesgo de fuego o descargas eléctricas.

Deshágase de forma segura de los materiales de embalaje. Como los tornillos, clavos, baterías, elementos rotos, etc... tras la instalación o reparación y, a continuación, rompa y deshágase de las bolsas de plástico del embalaje.

- Los niños podrían jugar con ellos y herirse.

No use un cable de alimentación, enchufe o toma de corriente floja dañada.

- De hacerlo, podría causar descargas eléctricas o fuego.

Evite que entre agua en las partes eléctricas. Instale la unidad alejada de las fuentes de agua.

- Existe riesgo de fuego, averías en el producto o descargas eléctricas.

No abra la rejilla frontal del producto mientras esté en funcionamiento. (No toque el filtro electrostático en caso de que la unidad disponga de uno.)

- Existe riesgo de heridas, descargas eléctricas o averías en el producto.

Apague el suministro de corriente y desenchufe la unidad cuando vaya a limpiarla o reparar el producto.

- Existe riesgo de descarga eléctrica.

Tenga cuidado para asegurarse de que el cable no pueda desenchufarse de un tirón ni resultar dañado durante el funcionamiento.

- Existe el riesgo de fuego o descargas eléctricas.

Asegúrese de comprobar que el enchufe de alimentación no está sucio, flojo o roto y, a continuación, insértele completamente.

- Un enchufe sucio, flojo o roto puede causar descargas eléctricas o fuego.

No toque, opera ni repare el producto con las manos mojadas. Al desenchufar el equipo sujete el enchufe y no el cable

- Existe riesgo de descargas eléctricas o fuego.

No guarde ni use, ni siquiera permita gas inflamable o combustibles cerca del producto.

- Existe riesgo de fuego.

Si el producto emite ruidos, olores o humo extraños. Interrumpa la corriente con el cortacorrientes inmediatamente o desenchufe el cable de alimentación.

- Existe riesgo de descargas eléctricas o fuego.

Cuando no se vaya a usar el producto durante un largo periodo de tiempo, desenchufe el cable de alimentación o interrumpa la alimentación con el cortacircuitos.

- Existe riesgo de daños o averías en el producto o de un funcionamiento no deseado.

No coloque NADA sobre el cable de alimentación.

- Existe el riesgo de fuego o descargas eléctricas.

Cuando haya fugas de gas inflamable, corte el circuito de gas y abra una ventana para ventilar la sala antes de encender el producto.

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



## PRECAUCIÓN

Para mover y transportar el producto son necesarias dos personas.

- Evitará daños personales.

Mantenga el equipo nivelado mientras lo instala.

- Para evitar vibraciones o ruidos.

No instale el producto en un lugar donde pueda estar expuesto al viento marino (viento salado) directamente.

- Podría causar corrosión en el producto.

No instale el producto donde el ruido o el aire caliente de la unidad exterior podría dañar o molestar a los vecinos.

- Podría causar un problema para sus vecinos y, por lo tanto, tensiones.

Instale la manguera de drenaje para asegurarse de que el agua condensada se drene adecuadamente.

- Una mala conexión podría causar fugas de agua.

Compruebe siempre que no hay fugas de gas (refrigerante) tras instalar o reparar el producto.

- Unos niveles bajos de refrigerante podrían causar averías en el producto.

**No utilice el producto para fines especiales, como conservar comida, obras de arte, etc... Es un aire acondicionado doméstico, no un sistema de refrigeración de precisión.**

- Existe riesgo de daños o pérdidas de propiedad.

**No bloquee la entrada o la salida del caudal de aire.**

- Podría causar averías en el producto.

**Utilice un paño suave para limpiarlo. No use detergentes agresivos, disolventes ni lo salpique de agua.**

- Existe riesgo de fuego, descargas eléctricas o daños en las partes de plástico del producto.

**Nunca toque las partes metálicas del producto al retirar el filtro de aire.**

- Existe riesgo de daños personales.

**No pise ni coloque nada sobre el producto. (unidades de exterior)**

- Existe riesgo de daños personales y de avería del producto.

**Inserte siempre el filtro con seguridad una vez limpio. Limpie el filtro cada dos semanas o con mayor frecuencia si es necesario.**

- Un filtro sucio reduce la eficacia.

**No inserte las manos ni ningún otro objeto por la entrada o la salida de aire mientras el producto esté funcionando.**

- Existen partes afiladas y móviles que podrían causar heridas.

**Tenga cuidado al desembalar e instalar el producto.**

- Los bordes afilados podrían causar heridas.

**Si el gas refrigerante se escapa durante una reparación no toque el gas refrigerante de la fuga.**

- El gas refrigerante podría causar quemaduras por frío.

**No incline la unidad al retirarla o desinstalarla.**

- El agua condensada del interior podría derramarse.

**No mezcle aire o gas distintos al refrigerante específico usado en el sistema.**

- Si el aire entra en el sistema de refrigerante hará que la presión suba excesivamente, causando daños en el quipo o daños personales.

**Si el gas refrigerante se escapa durante la instalación, ventile el área inmediatamente.**

- De no hacerlo podría ser peligroso para su salud.

**El desmontaje de la unidad, el tratamiento del aceite refrigerante y componentes debe realizarse según los estándares locales y nacionales.**

**Cambie las baterías del control remoto por unas nuevas del mismo tipo. No mezcle baterías nuevas y viejas ni de tipos diferentes.**

- Existe riesgo de fuego o averías en el producto.

**No recargue ni desmonte las baterías. No se arroje las baterías al fuego.**

- Podrían arder o explotar.

**Si el líquido de las baterías entra en contacto con la piel o la ropa, lave la zona con abundante agua. No utilice el control remoto si las baterías tienen fugas.**

- Los productos químicos de las baterías podrían causar quemaduras u otros riesgos para su salud.

**Si ingiere el líquido de las baterías, lávese los dientes y consulte a un médico. No utilice el control remoto si las baterías tienen fugas.**

- Los productos químicos de las baterías podrían causar quemaduras u otros riesgos para su salud.

**Evite que el aire acondicionado funcione durante un largo periodo de tiempo cuando la humedad sea alta y se haya dejado abierta una ventana o puerta.**

- La humedad puede condensarse y mojar o dañar los muebles.

**No exponga la piel o los niños o plantas a la corriente de aire frío o caliente.**

- Podría dañar su salud.

**No beba el agua de drenaje del producto.**

- No es potable y podría causar problemas de salud serios.

**Utilice una banqueta estable o una escalera para la limpieza, el mantenimiento o reparación de un producto que se encuentre en alto.**

- Tenga cuidado para evitar daños personales.

# Seguridad eléctrica

- Este dispositivo debe incluir toma de tierra adecuada. Para minimizar el riesgo de descargas eléctricas debe conectar el equipo en un enchufe con toma de tierra.
- No corte ni retire el polo de toma de tierra del enchufe.
- Conectar el terminal de toma de tierra del adaptador al tornillo de la cubierta de la caja de pared no proveerá una toma de tierra adecuada a menos que el tornillo de la cubierta sea de metal no aislado y la caja de la pared disponga de toma de tierra por el cableado.
- Si tiene alguna duda de si el aire acondicionado tiene una toma de tierra adecuada, haga que un electricista cualificado revise la caja de pared y el circuito.

## Uso temporal de un adaptador

No recomendamos utilizar un adaptador debido a los potenciales riesgos para la seguridad. Para conexiones temporales, use un adaptador original, disponible en la mayoría de las tiendas de herramientas. Asegúrese de que la ranura grande del adaptador está alineada con la ranura grande del receptáculo para que la polaridad sea la correcta.

Para desconectar el cable de alimentación del adaptador, use una mano en cada uno para evitar dañar el terminal de toma de tierra. Evite desenchar el cable de alimentación con demasiada frecuencia ya que podría acabar dañando el terminal.

- Nunca utilice el dispositivo con un adaptador roto.

## Uso temporal de un alargador

No recomendamos utilizar un alargador debido a los potenciales riesgos para la seguridad.

Este dispositivo debe instalarse según las regulaciones de cableado nacionales. Este manual sirve de guía para explicar las características del producto.

## Símbolos usados en este manual



Este símbolo le alerta del riesgo de descargas eléctricas.



Este símbolo le alerta de peligros que podrían causar daños en el aire acondicionado.

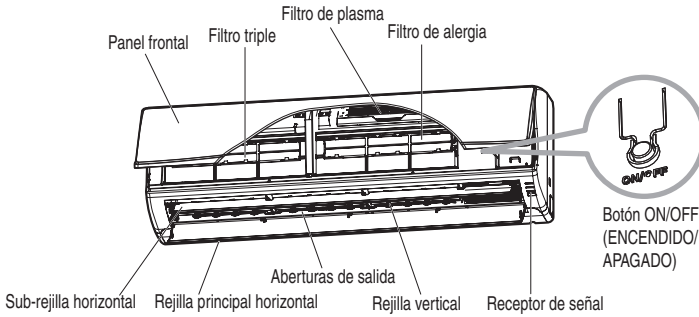
### **NOTA**

Este símbolo indica que existen comentarios especiales.

# Introducción al producto

Aquí tiene una breve introducción a las unidades de interior y exterior.

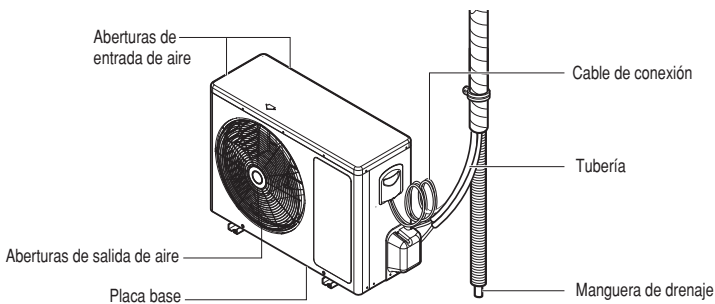
## Unidad interior



## Indicadores luminosos de operación

- Refrigeración : El indicador 'Refrigeración' se encenderá durante la refrigeración
- Calefacción : El indicador 'Calefacción' se iluminará durante la calefacción
- Plasma: El indicador "Plasma" se iluminará mientras se use la función Purificación por plasma
- \* Durante la operación de circulación de aire se iluminará el indicador "Cooling" (Refrigeración).
- \* Mientras la purificación de plasma funciona con la operación de circulación de aire, el indicador "Cooling" (Refrigeración) y "Plasma" se iluminarán simultáneamente.

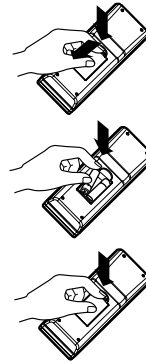
## Unidad exterior



# Instrucciones de funcionamiento

## Instalación de las baterías

1. Retire la cubierta de la batería tirando en la dirección de las flechas.
2. Inserte las pilas nuevas asegurándose de que los polos (+) y (-) se colocan en la posición correcta.
3. Vuelva a colocar la cubierta deslizándola de nuevo en su posición.



### NOTA

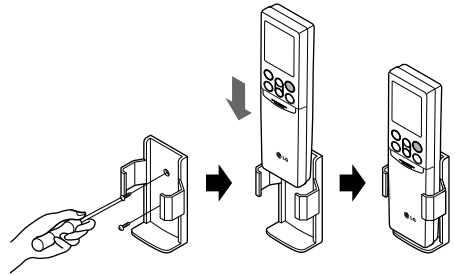
1. Utilice siempre baterías del mismo tipo.
2. Si el sistema no va a usarse durante un largo periodo de tiempo, retire las pilas para alargar su vida útil.
3. Si la pantalla del control remoto comienza a perder intensidad, cambie ambas baterías.
4. Utilice 2 baterías AAA (1,5 Vcc).

## Mantenimiento del control remoto inalámbrico

1. Elija un lugar adecuado donde esté seguro y sea fácil de alcanzar.
2. Fije el soporte a la pared con los tornillos incluidos.
3. Deslice el control remoto dentro del soporte.

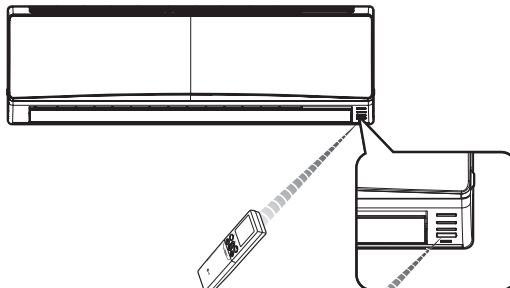
### NOTA

1. El control remoto no debe estar nunca expuesto a la luz solar directa.
2. El transmisor y receptor de señal debe mantenerse limpio para que se comuniquen correctamente. Utilice un paño suave para limpiarlos.
3. En caso de que algún otro aparato se ponga en funcionamiento con el control remoto, cambie su posición o consulte a su personal de reparaciones.



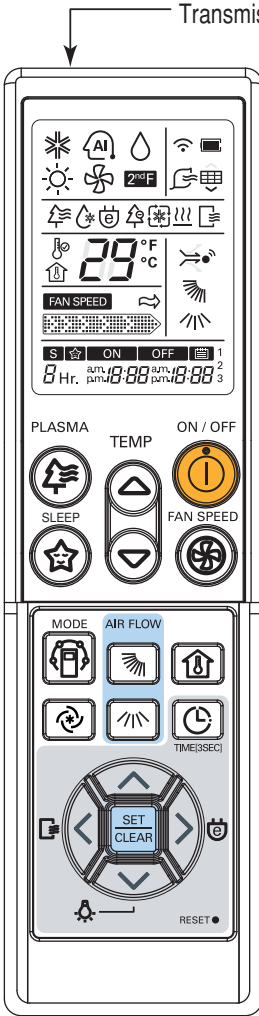
## Método de operación

1. El receptor de señal se encuentra en el interior de la unidad.
2. Para utilizarlo, apunte el control remoto hacia la unidad. No debe haber ningún obstáculo entre ellos.

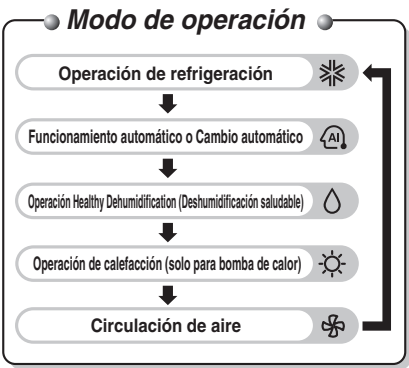


# Control remoto inalámbrico

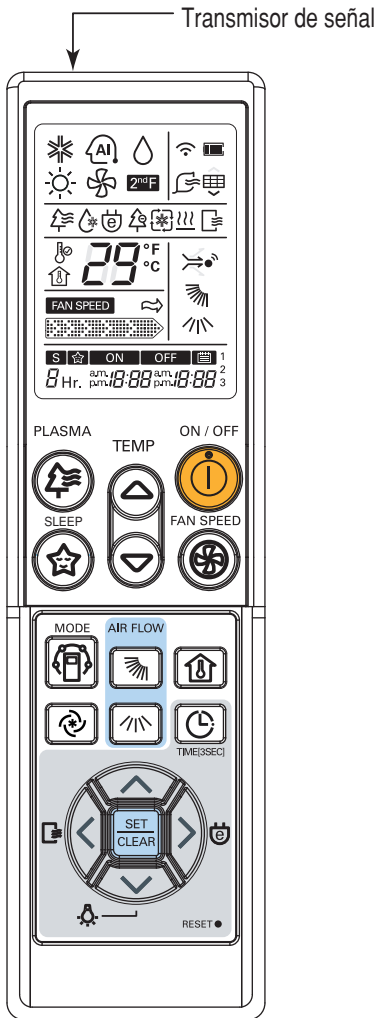
Los controles son como los siguientes.



- 
**BOTÓN ON/OFF (ENCENDIDO/APAGADO)**  
 Se utiliza para encender y apagar la unidad.
- 
**BOTÓN DE SELECCIÓN DE MODO DE OPERACIÓN**  
 Se utiliza para seleccionar el modo de operación.
- 
**BOTONES DE CONFIGURACIÓN DE TEMPERATURA AMBIENTE**  
 Se utiliza para seleccionar la temperatura ambiente.
- 
**BOTÓN DE SELECCIÓN DE VELOCIDAD DE VENTILADOR INTERIOR**  
 Se utiliza para seleccionar la velocidad del ventilador en seis pasos: baja, media baja, media, media alta, alta y brisa natural.
- 
**BOTÓN PLASMA (OPCIONAL)**  
 Se utiliza para iniciar o detener la purificación por plasma.
- 
**BOTÓN DE MODO SUEÑO AUTOMÁTICO**  
 Se utiliza para activar el modo automático.



Los controles son como los siguientes.



**BOTONES DE AJUSTE DE HORA**

Se utilizan para ajustar la hora.



**BOTÓN TIMER SET/CLEAR (CONFIG./BORRADO DE TEMPORIZADOR) (tras el ajuste)**

Se utiliza para configurar y cancelar la operación de temporizador.



**BOTÓN RESET (REINICIO)**

Se utiliza para reiniciar la hora.



**BOTÓN DE LUMINOSIDAD DE LED(OPCIONAL)**

Se utiliza para ajustar la luminosidad de los LED.



**BOTÓN JET COOL**

Se utiliza para iniciar o detener la refrigeración rápida. El modo Jet Cool operará el ventilador en velocidad alta en el modo de refrigeración.



**BOTÓN DE CONTROL DE REJILLA HORIZONTAL**

Se utiliza para seleccionar la dirección vertical del caudal de aire que desee.



**BOTÓN DE CONTROL DE REJILLA VERTICAL(OPCIONAL)**

Se utiliza para seleccionar la dirección horizontal del caudal de aire que desee.



**BOTÓN DE AUTOLIMPIEZA**

Se utiliza para seleccionar la autolimpieza.



**BOTÓN DE REFRIGERACIÓN CON AHORRO DE ENERGÍA**

Se utiliza para ahorrar energía.



**BOTÓN DE COMPROBACIÓN DE TEMPERATURA AMBIENTE**

Se utiliza para comprobar la temperatura ambiente.



**BOTÓN TIMER (TEMPORIZADOR) (Antes de ajustar)**

Se utiliza para configurar la hora actual y la hora de inicio/fin.

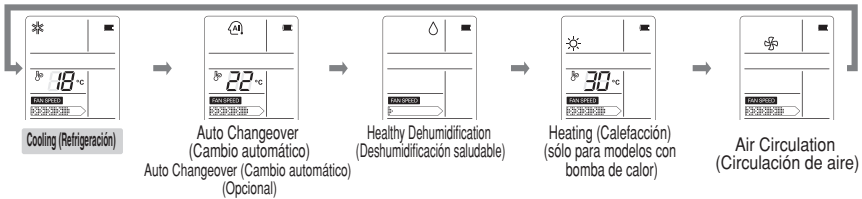


## Modo de operación

- 1** Pulse el BOTÓN ON/OFF (ENCENDIDO/APAGADO) para encender la unidad.  
La unidad responderá con un pitido.



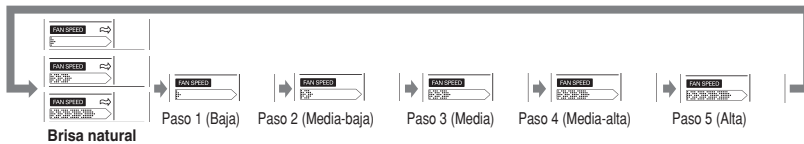
- 2** Abra la cubierta del control remoto y pulse el botón de modo de operación.  
Cada vez que pulse el botón, el modo de operación cambiará en la dirección de la flecha.



- 3** Para el funcionamiento de refrigeración o calefacción seleccione la temperatura de interior pulsando los BOTONES DE CONFIGURACIÓN DE TEMPERATURA AMBIENTE.  
Para refrigeración, la temperatura puede configurarse entre 18°C~30°C y para calefacción, el rango es de 16°C~30°C.



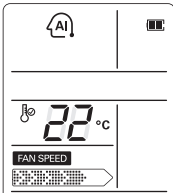
- 4** Seleccione la velocidad del ventilador con el control remoto. Puede seleccionar la velocidad del ventilador en seis pasos: baja, media-baja, media, media-alta, alta y brisa natural pulsando el BOTÓN DE SELECCIÓN DE VELOCIDAD DE VENTILADOR INTERIOR. Cada vez que pulse el botón, el modo de velocidad de ventilador cambiará en la dirección de la flecha.



### Brisa natural

- Para una sensación más fresca, pulse el BOTÓN DE SELECCIÓN DE VELOCIDAD DE VENTILADOR INTERIOR y seleccione el modo Brisa natural. En este modo, el aire parece una brisa natural cambiando de velocidad automáticamente.

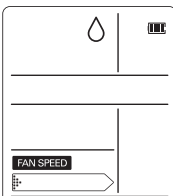
## Operación de cambio automático



Esta operación es básicamente la función de calefacción o refrigeración del aire acondicionado. Pero durante esta operación el controlador cambia el modo de operación automáticamente para mantener la temperatura a  $\pm 2^{\circ}\text{C}$  respecto a la temperatura seleccionada.



## Operación Healthy Dehumidification



**Durante la operación Healthy Dehumidification (Deshumidificación saludable)**

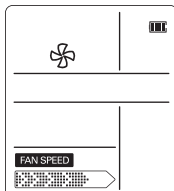
❑ Si selecciona el modo de deshumidificación con el BOTÓN DE SELECCIÓN DE MODO DE OPERACIÓN, el producto comenzará a ejecutar la función de deshumidificación. Configura automáticamente la temperatura de la sala y el caudal de aire a las mejores condiciones para deshumidificación, basándose en la detección de la temperatura actual de la sala.

En este caso, sin embargo, la temperatura seleccionada no se mostrará en el control remoto y no podrá controlar tampoco la temperatura de la sala.

❑ Durante la función de deshumidificación saludable, la velocidad del ventilador se seleccionará según el algoritmo de optimización que responda al estado actual de la temperatura de la sala, de forma que las condiciones de la sala se mantengan saludables y cómodas incluso en la estación húmeda.



## Operación Air Circulation (Circulación de aire)



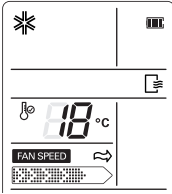
Esta operación hacer circular el aire sin enfriar ni calentar. Puede activarse pulsando el BOTÓN DE SELECCIÓN DE MODO DE OPERACIÓN. Una vez activada la circulación de aire, puede seleccionar la velocidad del ventilador pulsando el BOTÓN DE SELECCIÓN DE VELOCIDAD DE VENTILADOR DE INTERIOR.



: Durante esta operación, el indicador azul está iluminado.

## Operación Autolimpieza

- ❑ Durante la operación Autolimpieza, se puede eliminar la humedad atrapada en las unidades de interior tras la operación de refrigeración o de deshumidificación saludable.



Seleccione la operación Autolimpieza con el botón de selección de función ( ). Cada vez que la unidad se apague, el ventilador de interior seguirá funcionando durante unos 30 minutos de forma interna sin la operación de refrigeración o deshumidificación.

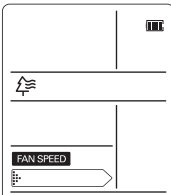


Esta función seca los restos de humedad y limpia internamente la unidad. Si pulsa de nuevo el botón Autolimpieza, esta función se cancelará.

### NOTA

- ❑ Durante la función Autolimpieza, sólo se utilizarán los botones ON/OFF (ENCENDIDO/APAGADO), Plasma y Autolimpieza. Durante esta operación, se iluminará el indicador "Cooling" (Refrigeración).

## Operación PLASMA Purification (Purificación por plasma)



El filtro de plasma es una tecnología desarrollada por LG para deshacerse de contaminantes microscópicos del aire de entrada generando un plasma de electrones de alta carga.

Este plasma mata y destruye completamente los contaminantes para proporcionar un aire limpio e higiénico.

La operación de purificación por plasma puede iniciarse pulsando el BOTÓN PLASMA del control remoto.

Al volver a pulsarlo se desactivará la operación.

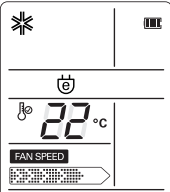
PLASMA




- Estas funciones pueden usarse en cualquier modo de operación y velocidad de ventilador pulsando el botón de plasma.
- Es posible usar la operación de purificación de plasma de forma independiente con el equipo detenido. La operación se cancela pulsando el botón de plasma o el botón de encendido/apagado.

## Modo de refrigeración con ahorro de energía

El modo de refrigeración con ahorro de energía podemos ahorrar energía en la operación de refrigeración, ya que puede funcionar de forma eficiente configurando el tiempo de adaptación del cuerpo al cambio de tiempo y temperatura y ajustando automáticamente la temperatura que desee.



1. Pulse el BOTÓN ON/OFF (ENCENDIDO/APAGADO) para encender la unidad.
2. Abra la cubierta del control remoto. Seleccione la operación de refrigeración. 
3. Pulse el BOTÓN MODO DE REFRIGERACIÓN CON AHORRO DE ENERGÍA.
4. Para cancelar el modo de refrigeración con ahorro de energía, pulse el BOTÓN MODO DE REFRIGERACIÓN CON AHORRO DE ENERGÍA de nuevo y la unidad funcionará en el modo anterior (Modo Refrigeración).

## Luminosidad de pantalla

La luminosidad de la pantalla de la unidad puede ajustarse usando el control remoto. Abra la cubierta del control remoto y pulse el botón LED LUMINOSIDAD (LUMINOSIDAD DE LED). La pantalla estará oscura. Pulse el botón de nuevo para configurar el brillo de la pantalla.



## Configuración de la hora actual

**1** Pulse el BOTÓN TEMPORIZADOR durante 3 segundos.



**2** Pulse el BOTÓN DE CONFIGURACIÓN DE TEMPORIZADOR hasta configurar el tiempo que desee.  
- El orden de a.m. y p.m. -> hora -> minuto se repetirá siempre que pulse el botón (<->).  
- Pulsando el botón ( ^ v ), puede configurar la hora actual.






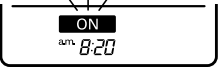


**3** Pulse el botón SET/CLEAR (CONFIGURAR/BORRAR).



### NOTA

Compruebe el indicador para a.m. y p.m.

## Configuración del temporizador

Descripción	Botón del control remoto	Indicadores de la pantalla LCD
<b>1</b> Pulse el botón Timer (Temporizador) una vez para activar la opción Reserved (Reservado) (Pulse el botón Timer (Temporizador) dos veces para desactivar la opción Reserved (Reservado))		
<b>2</b> Pulse los botones de configuración de hora hasta que seleccione la hora que desee. - El orden de a.m. y p.m. -> hora -> minuto se repetirá siempre que pulse el botón (<->). - Pulsando el botón ( ^ v ), puede configurar la hora que desee.		
<b>3</b> Pulse el BOTÓN SET/CLEAR (CONFIGURAR/BORRAR). (Pulse el BOTÓN CONFIGURAR/BORRAR una vez más para cancelar la operación)		

## Para cancelar la configuración del temporizador

- Si desea cancelar la configuración del temporizador, pulse el botón SET/CLEAR (CONFIGURAR/BORRAR).
  - Para cancelar las opciones del temporizador individualmente, pulse el botón Timer (Temporizador) para activar o desactivar la opción Reserved (Reservado).
- Y a continuación, pulse el botón Set/Clear (Configurar/borrar) apuntando el control remoto al receptor de señal. (El indicador luminoso del temporizador de la pantalla se apagará)

## Operación Modo Sueño

Pulse el BOTÓN MODO SUEÑO AUTOMÁTICO para configurar la hora a la que desea que la unidad se detenga automáticamente. El temporizador se programa en incrementos de una hora pulsando el BOTÓN DE MODO SUEÑO AUTOMÁTICO de 1 a 7 veces. El modo sueño está disponible entre 1 a 7 horas.



- El modo sueño operará el ventilador de interior a una velocidad mínima en modo refrigeración y una velocidad baja en el modo calefacción para permitirle tener un sueño apacible.

### En los modos refrigeración o deshumidificación saludable:

La temperatura seleccionada aumentará automáticamente dos veces 1°C durante los siguientes 30 minutos consecutivos [máximo 2°C] para permitirle un sueño apacible. Esta será la temperatura final mientras funcione el modo sueño.

## Control de rejilla horizontal

La rejilla horizontal puede ajustarse usando el control remoto.

1. Pulse el BOTÓN ON/OFF (ENCENDIDO/APAGADO) para encender la unidad.
2. Pulse el botón de dirección del caudal vertical del aire.

Cada vez que pulse el botón, la dirección del caudal de aire cambiará en la dirección de la flecha.

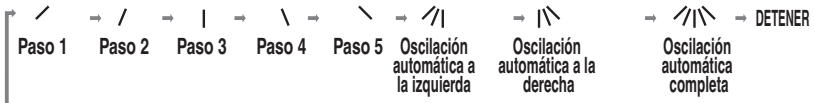


※ Pulse el botón de Dirección vertical del caudal de aire una vez más durante la oscilación automática cuando el aire llegue a la dirección que desee mantener.

## Control de rejilla vertical

La rejilla vertical puede ajustarse usando el control remoto.

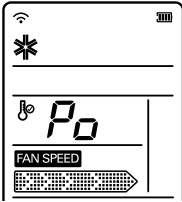
1. Pulse el BOTÓN ON/OFF (ENCENDIDO/APAGADO) para encender la unidad.
2. Pulse el botón de dirección del caudal horizontal del aire. Cada vez que pulse el botón, la dirección del caudal de aire cambiará en la dirección de la flecha.



※ Pulse el botón de Dirección horizontal del caudal de aire una vez más durante la oscilación automática completa cuando el aire llegue a la dirección que desee mantener.

- Mover manualmente la rejilla horizontal o vertical podría dañar el mecanismo. Cuando se apague la unidad, las rejillas vertical y horizontal cerrarán la salida de aire del producto.

## Operación del enfriamiento por chorro de aire frío



La función de chorro de aire frío puede ser empleada para enfriar rápidamente un cuarto en un día caluroso. Cuando esta función esté activa, el aire acondicionado funcionará en modo operación de enfriamiento, con una velocidad ultrarrápida del ventilador y una temperatura de 18 °C durante 30 minutos a fin de lograr un enfriamiento rápido y eficaz. De forma similar, la función de chorro de aire caliente (disponible únicamente en algunos modelos) calienta rápidamente el cuarto mediante la operación del ventilador a una velocidad ultrarrápida y a una temperatura de 30 °C durante 30 minutos.

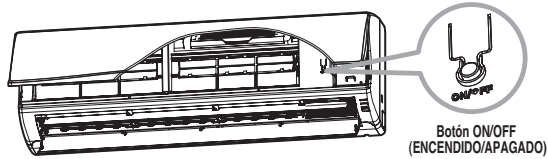
Podrá activar este funcionamiento presionando el BOTÓN JET COOL (enfriamiento por chorro de aire). Para cambiar del modo enfriamiento por chorro de aire al modo enfriamiento por velocidad alta del ventilador, presione de nuevo el BOTÓN JET COOL o BOTÓN SELECTOR DE VELOCIDAD DEL VENTILADOR INTERIOR o el BOTÓN DE AJUSTE DE TEMPERATURA AMBIENTE.



- La función de calefacción o Jet Cool no puede activarse durante la operación de circulación de aire y la operación de cambio automático.

## Operación forzada

La operación forzada se usa cuando no puede usarse el control remoto. La operación comenzará cuando se pulse el botón ON/OFF (ENCENDIDO/APAGADO). Si desea detener la operación, vuelva a pulsar el botón.



	Modelo de refrigeración	Modelo con bomba de calor		
		Temp. de sala $\geq 24^{\circ}\text{C}$	$21^{\circ}\text{C} \leq$ Temp. de sala $< 24^{\circ}\text{C}$	Temp. de sala $< 21^{\circ}\text{C}$ (69.8°F)
Modo de funcionamiento	Refrigeración	Refrigeración	Deshumidificación saludable	Calefacción
Velocidad de ventilador de interior	Alto	Alto	Alto	Alto
Selección de temperatura	22°C	22°C	23°C	24°C

## Funcionamiento de prueba

Durante el FUNCIONAMIENTO DE PRUEBA, la unidad funcionará en modo refrigeración con una velocidad de ventilador alta, independientemente de la temperatura de la sala y se reiniciará a los 18 minutos. Durante el funcionamiento de prueba, si se recibe señal del control remoto, la unidad funcionará con las órdenes del control remoto. Si desea usar esta operación, mantenga pulsado el botón ON/OFF (ENCENDIDO/APAGADO) durante 3-5 segundos y podrá oír un pitido. Si desea detener la operación, vuelva a pulsar el botón.

Si el control remoto no está cerca, puede iniciar la operación forzada. Si fuerza el panel frontal para cerrarlo, algunas partes podrían resultar dañadas.

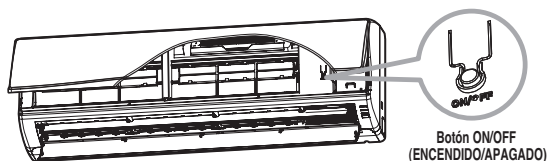
## Función de reinicio automático

Esta función es útil en caso de un fallo eléctrico.

Cuando se recupere la alimentación, esta función recupera la situación de funcionamiento anterior y el aire acondicionado funcionará con la misma configuración.

### NOTA

Esta función está habilitada de forma predeterminada de fábrica pero puede deshabilitarla pulsando el botón ON/OFF (ENCENDIDO/APAGADO) durante 6 segundos. La unidad emitirá dos pitidos y el indicador azul parpadeará 6 veces. Para habilitarlo, pulse el botón de nuevo durante 6 segundos. La unidad emitirá dos pitidos y el indicador azul parpadeará 4 veces.





# Mantenimiento y reparación

Antes de realizar ninguna labor de mantenimiento, desconecte la alimentación principal del sistema, desconecte el cortacircuitos y desenchufe el cable de alimentación.

## Unidad interior

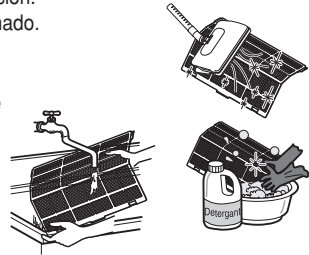
Limpie la unidad con un paño suave. No utilice lejía ni limpiadores abrasivos.

Nunca use ninguno de estos

- Agua más caliente de 40°C. Podría causar deformación y descoloración.
- Substancias volátiles. Podrían dañar la superficie del aire acondicionado.

### Filtros de aire

Los filtros de aire detrás del panel frontal / rejilla deben revisarse y limpiarse cada 2 semanas o con mayor frecuencia si fuera necesario. Para retirar los filtros, consulte los diagramas autoexplicativos de cada tipo de modelo. Limpie los filtros con una aspiradora o con agua jabonosa caliente. Si la suciedad no se elimina fácilmente, lave los filtros con una solución de detergente en agua templada. Séquelos bien a la sombra tras lavarlos y vuelva a colocarlos en su sitio.



### Filtro de plasma

Los filtros de plasma detrás del filtro de aire deben revisarse y limpiarse una vez cada tres meses o con mayor frecuencia si es necesario.

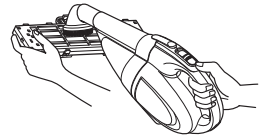
Para retirar los filtros, consulte los diagramas autoexplicativos de cada tipo de modelo. Limpie los filtros con un aspirador.

Si está sucio, lávelo con agua, séquelo bien a la sombra y vuelva a colocarlo en su sitio.

### Filtro antialérgico + filtro triple

Retire el filtro antialérgico + filtro triple de detrás del filtro de aire y expóngalo a la luz solar directa durante 2 horas.

Y a continuación, inserte estos filtros en su lugar original.

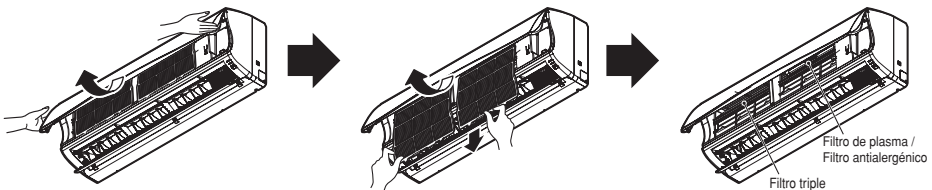


### Retirada de los filtros

Abra el panel frontal como se muestra.

A continuación tire ligeramente de la pestaña del filtro para retirarlo.

Tras retirar el filtro, retire el filtro de plasma y el filtro antialérgico tirando ligeramente hacia abajo.



### ⚠ PRECAUCIÓN

No toque este filtro de plasma antes de transcurridos 10 segundos desde que se abra la rejilla de entrada, podría causar descargas eléctricas.

## Unidad exterior

Debe revisar regularmente las bobinas del intercambiador de calor y las aberturas del panel de la unidad exterior. Si está atascado con suciedad, deberá limpiar el intercambiador de calor y las aberturas del panel con un equipo profesional de limpieza por vapor.

### NOTA

Las bobinas sucias o atascadas pueden reducir la eficacia de funcionamiento del sistema y causar unos costes de funcionamiento más altos.

## Sugerencias de operación

### No sobreenfrie la sala.

Esto no es bueno para la salud y se malgasta electricidad.

### Mantenga las cortinas y persianas cerradas.

Impida que la luz solar directa entre en la sala cuando el aire acondicionado se encuentre en funcionamiento.

### Mantenga la temperatura de la sala uniforme.

Ajuste la dirección del caudal de aire vertical y horizontal para asegurar que la temperatura de la sala es uniforme.

### Asegúrese de que las puertas y las ventanas están cerradas.

Evite abrir las puertas y las ventanas todo lo posible para mantener el aire frío en la sala.

### Limpie el filtro de aire con regularidad.

Los bloqueos en el filtro de aire, reducen el caudal de aire y los efectos de refrigeración y deshumidificación. Límpielo al menos cada dos semanas.

### Ventile la sala ocasionalmente.

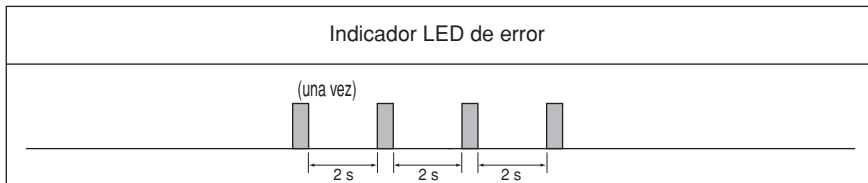
Ya que las ventanas deben mantenerse cerradas, es una buena idea abrirlas y ventilar la sala de vez en cuando.

### Utilice una mayor velocidad del ventilador para una refrigeración más rápida y efectiva.

La unidad aporta su capacidad de refrigeración nominal cuando la velocidad del ventilador es alta.

## Función de autodiagnóstico

Esta unidad incluye capacidad de diagnóstico de error. El LED de la unidad parpadeará si falla un condensador. Si ocurre esto, póngase en contacto con su técnico de mantenimiento/distribuidor



**Consejos de resolución de problemas Ahorre tiempo y dinero**

**El aire acondicionado podría funcionar de forma anormal cuando:**

Problema	Causas posibles	Qué hacer
El aire acondicionado o no se enciende	■ El aire acondicionado está desenchufado.	• Asegúrese de que el enchufe del aire acondicionado está completamente introducido en la toma.
	■ El fusible se ha fundido / se ha activado el cortacircuitos.	• Compruebe la caja de fusibles / cortacircuitos de la casa y cambia el fusible o reinicie el cortacircuitos.
	■ Fallo eléctrico.	• Si hay un corte eléctrico, seleccione el control de modo como OFF (APAGADO). Cuando se reanude la alimentación, espere 3 minutos antes de reiniciar el aire acondicionado para evitar que se active la protección de sobrecarga del compresor.
	■ Alto o baja voltaje.	• Si la tensión es inusualmente alta o baja, el cortacircuitos se activará.
El aire acondicionado o no enfría como debería	■ El caudal de aire está bloqueado.	• Asegúrese de que no hay cortinas, persianas o muebles bloqueando la parte frontal del aire acondicionado.
	■ El filtro de aire está sucio.	• Limpie el filtro, al menos, cada 2 semanas. Consulte la sección de Mantenimiento y reparación.
	■ La sala puede estar demasiado caliente.	• Al encender el aire acondicionado por primera vez, debe dejar algo de tiempo para que la sala se enfríe.
	■ El aire frío se está escapando.	• Compruebe los registros de calefacción abiertos y el retorno de aire frío.
	■ Compruebe la configuración de temperatura.	• Asegúrese de que están bien.
	■ Puede haber alguna fuente de calor en la sala.	• Compruebe y elimine esta fuente o apáguela mientras usa el aire acondicionado.

**Llame al servicio técnico inmediatamente en las siguientes situaciones**

1. Cualquier situación anormal, como olor a quemado, un ruido algo, etc.  
Detenga la unidad y active el cortacircuitos. Nunca intente reparar el equip ousted mismo o reiniciar el equipo en estos casos.
2. El cable de alimentación está demasiado caliente o dañado.
3. El autodiagnóstico genera un código de error.
4. Hay fugas de agua desde la unidad interior incluso cuando la humedad sea baja.
5. Cualquier interruptor, cortacircuitos (de seguridad, de tierra) o fusible falla no funciona correctamente

**El usuario debe llevar a cabo una comprobación y limpieza de rutina para evitar un mal rendimiento de la unidad. En caso de que aparezca una situación especial, el trabajo debe ser llevado a cabo solamente por personal de mantenimiento.**

**ESPECIFICACIONES ELECTRICAS:**

220 V~ 60 Hz Al ser éste un manual multi-modelo se solicita de la manera más atenta referirse a la etiqueta adherida a su producto para revisar el consumo de su modelo.



**LG Electronics México, S.A de C.V**

Av. Sor Juana Inés de la Cruz No. 555

Col. San Lorenzo

Tlalnepantla, Estado de México C.P. 54033

Tel. 5321 1919

Teléfono sin costo 01 800 347 1919

Página web <http://www.lg.com.mx>

