



## OWNER'S MANUAL

# AIR CONDITIONER

---



Read this owner's manual thoroughly before operating the appliance and keep it handy for reference at all times.

TYPE: WALL MOUNTED

EN ENGLISH      SP ESPAÑOL

### MODELS

#### INDOOR UNIT

VC121C10 NHM0(S3NQ12TZAD) VC121H10 NHM0(S3NW12TZAD)

VC122C10 NHM0(S3NQ12TZAC) VC122H10 NHM0(S3NW12TZAC)

VC182C10 NHM0(S3NQ18TZAC) VC182H10 NHM0(S3NW18TZAC)

VC242C10 NHM0(S3NQ24TZAC) VC242H10 NHM0(S3NW24TZAC)

#### OUTDOOR UNIT

VC121C10 UHM0(S3UQ12TZAD) VC121H10 UHM0(S3UW12TZAD)

VC122C10 UHM0(S3UQ12TZAC) VC122H10 UHM0(S3UW12TZAC)

VC182C10 UHM0(S3UQ18TZAC) VC182H10 UHM0(S3UW18TZAC)


VC242C10 UHM0(S3UQ24TZAC) VC242H10 UHM0(S3UW24TZAC)

# TABLE OF CONTENTS

This manual may contain images or content different from the model you purchased. This manual is subject to revision by the manufacturer.

<b>SAFETY INSTRUCTIONS .....</b>	<b>3</b>
IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS .....	4
<b>NAMES OF PARTS.....</b>	<b>11</b>
Indoor Unit.....	11
Outdoor Unit.....	11
<b>INDOOR UNIT DISPLAY.....</b>	<b>12</b>
<b>EMERGENCY FUNCTION.....</b>	<b>13</b>
Emergency Function .....	13
<b>REMOTE CONTROLLER .....</b>	<b>14</b>
Using Wireless Remote Control.....	14
Replacement of Batteries.....	15
<b>OPERATING INSTRUCTIONS .....</b>	<b>16</b>
Cooling Mode.....	16
Auto Mode (auto changeover / auto operation mode).....	16
Dry Mode.....	17
Heating Mode .....	17
Fan Mode.....	18
Fan Speed .....	18
Light Off.....	19
Jet Mode .....	19
Swing Control.....	20
Energy Saving.....	21
Dual Sensing.....	21
Room Temp.....	22
Change Celsius to Fahrenheit °C~°F.....	22
Setting the Current Time .....	22
Setting the On/Off Timer .....	22
Using the Sleep Function.....	24
Using Special Function .....	24
<b>PROTECTION .....</b>	<b>25</b>
<b>AUTO-RESTART FUNCTION.....</b>	<b>25</b>
Auto-Restart Function .....	25
<b>MAINTENANCE.....</b>	<b>26</b>
Air Filters.....	26
Cleaning the Heat Exchanger .....	26
End of Season Maintenance.....	26
<b>TROUBLESHOOTING .....</b>	<b>27</b>

The following safety guidelines are intended to prevent unforeseen risks or damage from unsafe or incorrect operation of the appliance. The guidelines are separated into 'WARNING' and 'CAUTION' as described below.

 This symbol is displayed to indicate matters and operations that can cause risk. Read the part with this symbol carefully and follow the instructions in order to avoid risk.


## **WARNING**


This indicates that the failure to follow the instructions can cause serious injury or death.


## **CAUTION**

This indicates that the failure to follow the instructions can cause the minor injury or damage to the product.

The following symbols are displayed on indoor and outdoor units.

 This symbol indicates that this appliance uses a flammable refrigerant. If the refrigerant is leaked and exposure to an external ignition source, there is a risk of fire.

 This symbol indicates that the Operation Manual should be read carefully.

 This symbol indicates that a service personnel should be handling this equipment with reference to the Installation Manual.

 This symbol indicates that information is available such as the Operating Manual or Installation Manual.

## IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS



### **WARNING**

**To reduce the risk of explosion, fire, death, electric shock, injury or scalding to persons when using this product, follow basic precautions, including the following:**

### **Children in the Household**

This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety. Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.

### **Installation**

- Do not install the air conditioner on an unstable surface or in a place where there is danger of it falling.
- Contact an authorized service center when installing or relocating the air conditioner.
- Install the panel and the cover of the control box safely.
- Do not install the air conditioner in a place where flammable liquids or gases such as gasoline, propane, paint thinner, etc., are stored.
- Make sure that the pipe and the power cable connecting the indoor and outdoor units are not pulled too tight when installing the air conditioner.
- Use standard circuit breaker and fuse that conform to the rating of the air conditioner.
- Do not input air or gas into the system except with the specific refrigerant.

- Use non-flammable gas (nitrogen) to check for leak and to purge air; using compressed air or flammable gas may cause fire or explosion.
- The 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.
- Install dedicated electric outlet and circuit breaker before using the air conditioner.
- Do not connect the ground wire to a gas pipe, a lightning rod, or a telephone ground wire.
- Keep any required ventilation openings clear of obstruction.
- Means for disconnection must be incorporated in the fixed wiring in accordance with the wiring rules.
- Do not install the unit in potentially explosive atmospheres.

## **Operation**

- Be sure to use only those parts listed in the service parts list. Never attempt to modify the equipment.
- Make sure that children do not climb on or hit the outdoor unit.
- Dispose of the batteries in a place where there is no danger of fire.
- Use only the refrigerant specified on the air conditioner label.
- Cut off the power supply if there is any noise, smell, or smoke coming from the air conditioner.
- Do not leave flammable substances such as gasoline, benzene, or thinner near the air conditioner.
- Contact an authorized service center when the air conditioner is submerged by flood waters.

- Do not use the air conditioner for an extended period of time in a small place without proper ventilation.
- In the event of a gas leak (such as Freon, propane gas, LP gas, etc.) ventilate sufficiently before using the air conditioner again.
- Be sure to ventilate sufficiently when the air conditioner and a heating appliance such as a heater are used simultaneously.
- Do not block the inlet or outlet of air flow.
- Do not insert hands or other objects through the air inlet or outlet while the air conditioner is operating.
- Make sure that the power cable is neither dirty, loose, nor broken.
- Never touch, operate, or repair the air conditioner with wet hands.
- Do not place any objects on the power cable.
- Do not place a heater or other heating appliances near the power cable.
- Do not modify or extend the power cable. Scratches or peeling insulation on the power cables may result in fire or electric shock, and should be replaced.
- Cut off the power supply immediately in the event of a blackout or a thunderstorm.
- Take care to ensure that power cable could not be pulled out or damaged during operation.
- Do not touch refrigerant pipe, water pipe and any internal parts while the unit is operating or immediately after operation.

## **Maintenance**

- Do not clean the appliance by spraying water directly onto the product.
- Before cleaning or performing maintenance, disconnect the power supply and wait until the fan stops.

## Refrigerant

- Do not use uncertified refrigerants.
- Any person who is involved with working on or breaking into a refrigerant circuit should hold a current valid certificate from an industry-accredited assessment authority, which authorizes their competence to handle refrigerants safely in accordance with an industry recognized assessment specification.

## Technical Safety

- Installation or repairs made by unauthorized persons can pose hazards to you and others.
- Any person who is involved with working on or breaking into a refrigerant circuit should hold a current valid certificate from an industry-accredited assessment authority, which authorizes their competence to handle refrigerants safely in accordance with an industry recognized assessment specification.
- Servicing shall only be performed as recommended by the equipment manufacturer. Maintenance and repair requiring the assistance of other skilled personnel shall be carried out under the supervision of the person competent in the use of flammable refrigerants.
- The information contained in the manual is intended for use by a qualified service technician who is familiar with the safety procedures and equipped with the proper tools and test instruments.
- Failure to read and follow all instructions in this manual can result in equipment malfunction, property damage, personal injury and/or death.
- The appliance shall be installed in accordance with national wiring regulations.
- When the power cord is to be replaced, the replacement work shall be performed by authorized personnel using only genuine replacement parts.
- This appliance must be properly grounded to minimize risk of electric shock.
- Do not cut or remove the grounding prong from the power plug.
- Attaching the earth wire to the power outlet cover screw does not ground the appliance unless the cover screw is metal, uninsulated, and the power outlet is grounded through house wiring.

- If you have any doubt whether the air conditioner is properly grounded, have the power outlet and circuit checked by a qualified electrician.
- The refrigerant and insulation blowing gas used in the appliance require special disposal procedures. Consult a service agent or a similarly qualified person before disposing of them.
- If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified person in order to avoid a hazard.
- The appliance shall be stored in a well-ventilated area where the room size corresponds to the room area as specified for operation.
- The appliance shall be stored in a room without continuously operating open flames (for example an operating gas appliance) and ignition sources (for example an operating electric heater).
- The appliance shall be stored so as to prevent mechanical damage from occurring.



## **CAUTION**

**To reduce the risk of minor injury to persons, malfunction, or damage to the product or property when using this product, follow basic precautions, including the following:**

## **Installation**

- Do not install the air conditioner in an area where it is directly exposed to sea wind (salt spray).
- Install the drain hose properly for the smooth drainage of water condensation.
- Exercise caution when unpacking or installing the air conditioner.
- Do not touch the leaking refrigerant during installation or repair.

- Transport the air conditioner with two or more people or use a forklift.
- Install the outdoor unit such that it is protected from direct sunlight. Do not place the indoor unit in a place where it is directly exposed to sunlight via the windows.
- Safely dispose of packing materials such as screws, nails, plastic bag or batteries using proper packaging after installation or repair.
- Install the air conditioner in a place where the noise from the outdoor unit or the exhaust fumes will not inconvenience the neighbors. Failure to do so may result in conflict with the neighbors.

## Operation

- Remove the batteries if the remote control is not to be used for an extended period of time.
- Make sure that the filter is installed before operating the air conditioner.
- Be sure to check if there is a refrigerant leak after installing or repairing the air conditioner.
- Do not place any object on the air conditioner.
- Never mix different types of batteries, or old and new batteries for the remote control.
- Do not let the air conditioner run for a long time when humidity is very high or when a door or a window has been left open.
- Stop using the remote control if there is a fluid leak in the battery. If your clothes or skin are exposed to the leaking battery fluid, wash off with clean water.
- Do not expose people, animals, or plants to the cold or hot wind from the air conditioner for extended periods of time.
- If the leaking battery fluid has been swallowed, rinse the inside of the mouth thoroughly and consult a doctor.
- Do not drink the water drained from the air conditioner.
- Do not use the product for special purposes, such as preserving foods, works of art, and etc. It is an air conditioner for consumer purposes, not a precision refrigeration system. There is risk of damage or loss of property.

- Do not recharge or disassemble the batteries.
- This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children shall not play with the appliance. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.

## Maintenance

- Never touch the metal parts of the air conditioner when removing the air filter.
- Use a sturdy stool or ladder when cleaning, maintaining, or repairing the air conditioner at a height.
- Never use strong cleaning agents or solvents when cleaning the air conditioner or spray water. Use a smooth cloth.
- To clean the interior, contact an authorized service center or dealer. Using harsh detergents may cause corrosion or damage to the unit.

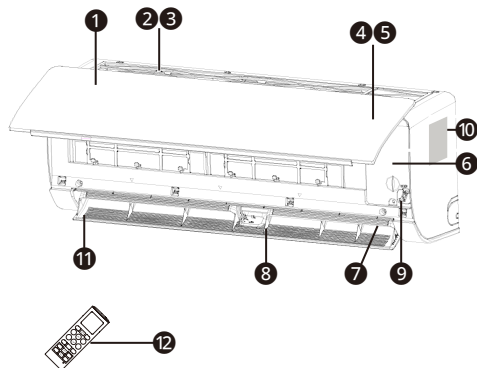
## WEEE(Dominica Only)

### Disposal of your old appliance



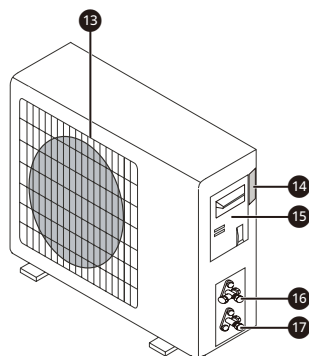
- This crossed-out wheeled bin symbol indicates that waste electrical and electronic products (WEEE) should be disposed of separately from the municipal waste stream.
- Old electrical products can contain hazardous substances so correct disposal of your old appliance will help prevent potential negative consequences for the environment and human health. Your old appliance may contain reusable parts that could be used to repair other products, and other valuable materials that can be recycled to conserve limited resources.
- You can take your appliance to any of the authorized centers for collection, If you want to know an updated list of countries that have this service, visit the page <https://www.lg.com/global/take-back-recycling-global-network-south-america>.

## Indoor Unit



- 1 Front panel
- 2 Air filter
- 3 Optional filter (if installed)
- 4 LED Display
- 5 Signal receiver
- 6 Terminal block cover
- 7 Ionizer generator (if installed)
- 8 Deflectors
- 9 Emergency button
- 10 Indoor unit rating label
- 11 Airflow direction louver
- 12 Remote controller

## Outdoor Unit

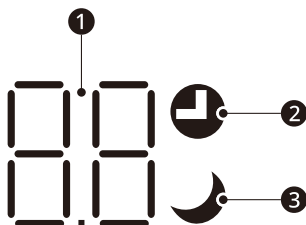


- 13 Air outlet grille
- 14 Outdoor unit rating label
- 15 Terminal block cover
- 16 Gas valve
- 17 Liquid valve

### NOTE

- The above figures are only intended to be a simple diagram of the appliance and may not correspond to the appearance of the units that have been purchased.

## Display



No.	LED	Function
①	88	Temperature display (if present)/Error code.
②	◻	Lights up during Timer operation.
③	☾	SLEEP mode.

### NOTE

- The shape and position of switches and indicators may be different according to the model, but their function is the same.

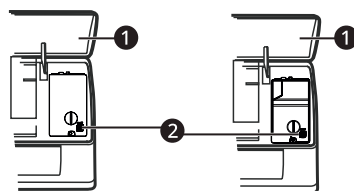
## Emergency Function

If the remote controller fails to work or maintenance necessary, proceed as follows:

Open and lift the front panel up to an angle to reach the emergency button.

- 1 One press of the emergency button (one beep) will lead to the forced COOLING operation.
- 2 Two press of the emergency button within 3 seconds (two beeps) will lead to the forced HEATING operation.
- 3 To switch off the unit, you just need to press the button again (a single long beep).

- 4 In forced operation, the air conditioner will automatically start working in 23 °C cooling/ Heating mode, auto fan speed.



- 1 Front panel
- 2 Emergency button

### WARNING

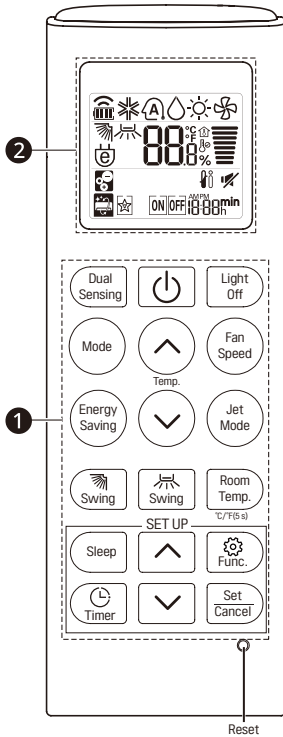
- The shape and position of the emergency button may be different according to the model, but their function is the same.

### NOTE

- The external static pressure of heat pumps is 0 Pa for all models.
- The emergency button in some models could be on the right part of the unit under the front panel.

## Using Wireless Remote Control

You can operate the air conditioner more conveniently with the remote control.



① Button	② Display Screen	Description	
<b>Dual Sensing</b>		To set or cancel dual sensing mode operation.	
	-	To turn On/Off the air conditioner.	
<b>Light Off</b>	-	To turn On/Off the air conditioner indoor display.	
<b>Mode</b>		To select the cooling mode.	
		To select the auto changeover/auto operation mode.	
		To select the dry mode.	
		To select the heating mode.	
<b>Mode</b>		To select the fan mode.	
	<b>Fan Speed</b>		To adjust the fan speed.
	<b>Energy Saving</b>		To minimize power consumption.
	<b>Jet Mode</b>		To change room temperature quickly.
		To adjust the desired room temperature in cooling, heating or auto mode. (16 °C ~ 31 °C)	
<b>Swing</b>		To adjust the air flow direction vertically.	
<b>Swing</b>		To adjust the air flow direction horizontally. (Optional)	
<b>Room Temp.</b>		To display the room temperature.	
<b>Sleep</b>		To set the sleeping mode automatically.	
<b>Func.</b>		The Ion generator uses millions of ions to help improve indoor air quality. (Optional)	
		To remove moisture generated inside the indoor unit.	
<b>Timer</b>		To turn on/off air conditioner automatically at desired time.	
<b>Set/Cancel</b>	-	To set/cancel the special functions and timer.	
	-	To adjust time.	
<b>°C/°F (5 s)</b>		To change unit between °C and °F	

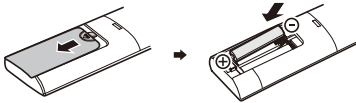
## Replacement of Batteries

When : There is no confirmation beep heard from the indoor unit. The LCD doesn't act.

Remove the battery cover plate from the rear of the remote controller, by sliding it in the direction of the arrow.

Install the batteries according the direction (+ and -) shown on the Remote Controller.

Reinstall the battery cover by sliding it into place.



### WARNING

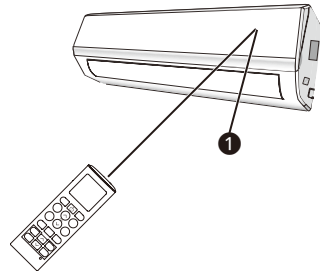
- Use 2 LR03 AAA (1.5V) batteries. Do not use rechargeable batteries. Replace the old batteries with new ones of the same type when the display is no longer legible.
- Do not dispose batteries as unsorted municipal waste. Collection of such waste separately for special treatment is necessary.

### NOTE

- Please remove batteries to avoid leakage damage when not using for a long time.

### NOTE

- Direct the remote controller toward the air conditioner.
- Check that there are no objects between the remote control and the signal receptor in the indoor unit.
- Never leave the remote controller exposed to the rays of the sun.
- Keep the remote controller at a distance of at least 1 m from the television or other electrical appliances.



- 1** Signal receptor

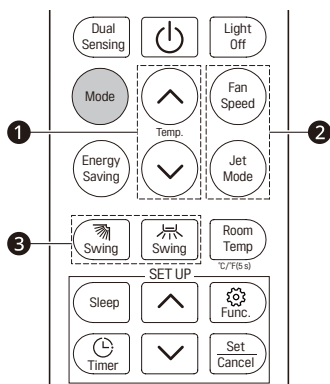
## Cooling Mode

The cooling function allows the air conditioner to cool the room and at the same time reduces air humidity.

To activate the Cooling mode of operation, press the **Mode** button on the remote controller until the symbol ☼ appears on the display.

The cooling function is activated by setting the button ☺ or ☹ at a temperature lower than that of the room.

To optimize the function of the air conditioner, adjust the temperature ❶, the speed ❷ and the direction of the air flow ❸ by pressing the buttons indicated.

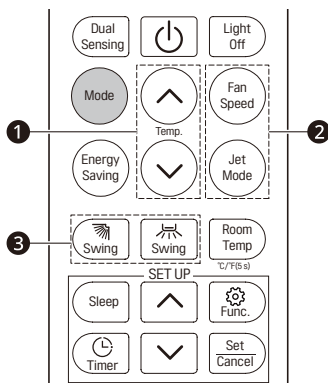


## Auto Mode (auto changeover / auto operation mode)

In **Auto** mode, the air conditioner will run automatically according to the room temperature.

To activate the Auto mode of operation, press the **Mode** button on the remote controller until the symbol Ⓐ appears on the display.

To optimize the function of the air conditioner, adjust the temperature ❶, the speed ❷ and the direction of the air flow ❸ by pressing the buttons indicated.

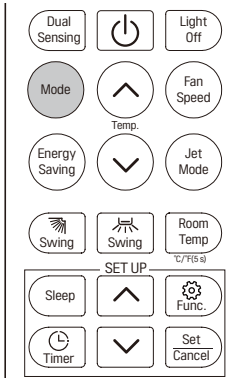


## Dry Mode

This function reduces the humidity of the air to make the room more comfortable.

To activate the Dry mode of operation, press the **Mode** button on the remote controller until the symbol ☹ appears in the display.

An automatic function of alternating cooling cycles and air fan is activated.



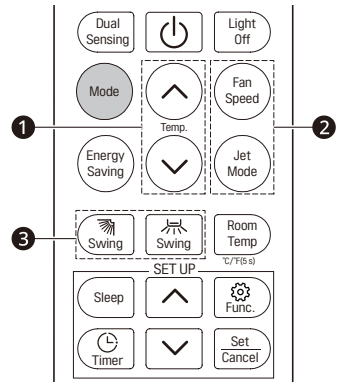
## Heating Mode

The heating function allows the air conditioner to heat the room.

To activate the Heating mode of operation, press the **Mode** button on the remote controller until the symbol ☼ appears on the display.


With the button ☹ or ☺ set a temperature higher than that of the room.

To optimize the function of the air conditioner, adjust the temperature ❶, the speed ❷ and the direction of the air flow ❸ by pressing the buttons indicated.

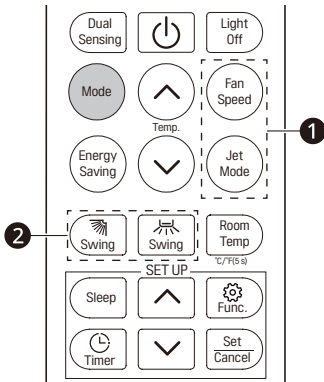


## Fan Mode

The air conditioner works in only ventilation.

To activate the Fan mode of operation, press the **Mode** button on the remote controller until the symbol  appears in the display.

To optimize the function of the air conditioner, Adjust the speed ❶ and the direction of the air flow ❷ By pressing the buttons indicated.











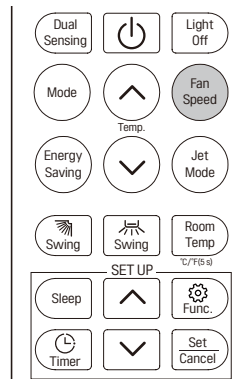
## Fan Speed

Adjusting the Fan Speed

- Press **Fan Speed** button repeatedly to adjust the fan speed.

Fan speed indicator

Display Screen	Speed
	Auto
	Jet
	High
	Mid-high
	Mid
	Low-mid
	Low
	Super Low



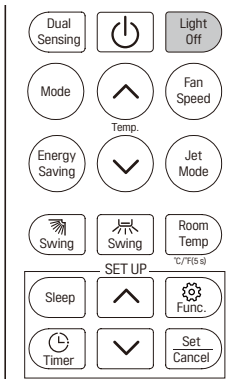
## Light Off

Switch on/off the LED display on panel.


To turn off the panel display, press **Light Off** button.

To turn on the panel display again, press **Light Off** button.

If the indoor display is set to OFF, pressing a button on the remote control automatically turns the display on for 15 seconds.

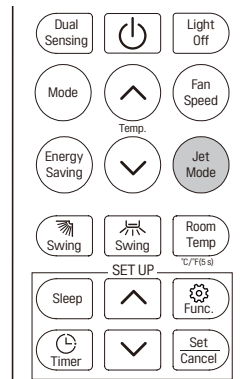


## Jet Mode

To activate Jet Mode function, pressing the button **Jet Mode** or pressing the button **Fan Speed** until  appears on the display.

To cancel this function, pressing the **Fan Speed** to switch other fan speed or pressing the **Jet Mode** button again.

In Cooling / Auto / Heating / Fan mode, when you select Jet Mode feature, it will use the highest fan setting to blow strong airflow.



## Swing Control

### Vertically Swing

Press the button to activate the “Vertically Swing”.

- If press time interval is in 2 seconds, the swing will cycle as below:



- If long press the button, the swing angle range will cycle as below:



### Horizontally Swing

Press the button to activate the “Horizontally Swing”.

- If press time interval is in 2 seconds, the swing will cycle as below:

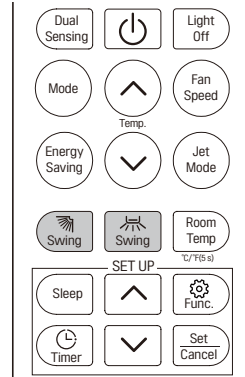


- If long press the button, the swing angle range will cycle as below:




### NOTE

- Adjusting the air flow direction horizontally may not be supported, depending on the model.
- Adjusting the air deflector arbitrarily may cause product failure.
- Never position manually, the delicate mechanism might seriously damaged! (Models without Horizontally Swing can adjust manually.)
- Never poke fingers, sticks or other objects in the air inlet or outlet vents. Such accidental contact might cause unforeseeable damage or hurt.
- Adjusting the swing angle change may not be supported, depending on the model.

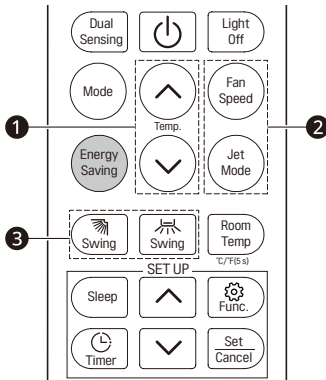


## Energy Saving

In this mode the appliance automatically sets the operation to achieve energy savings.


- 1 Turn on the appliance and select a Cooling, Heating mode.
- 2 Press the **“Energy Saving”** button, the appliance will run in Energy Saving mode.
- 3 Pressing the **“Energy Saving”** button again will cancel the mode, symbol  will no longer be shown on the LCD screen.

In Energy Saving mode, the temperature **1**, the speed **2** and the direction of the air flow **3** can be adjusted by pressing the buttons indicated.



## Dual Sensing

Press the **“Dual Sensing”** button, the appliance will run in Dual Sensing mode.

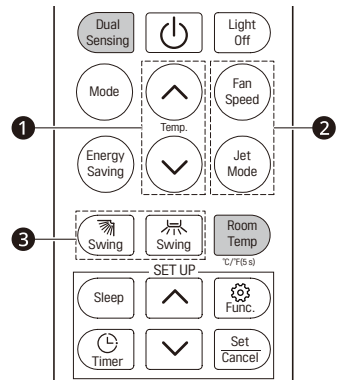
Pressing the **“Dual Sensing”** button again will cancel the mode, symbol  will no longer be shown on the LCD screen.

This function enable the remote control to measure the temperature at its current location and send this signal 24 times in 8 hours to the air conditioner to enable the air conditioner to optimize the temperature around you and ensure maximum comfort.

It will automatically deactivate 8 hours later.

In Dual sensing mode, the temperature **1**, the speed **2** and the direction of the air flow **3** can be adjusted by pressing the buttons indicated.

Advice to put the remote controller in the place where the indoor unit receive signal easily.



## Room Temp

Room temperature is displayed about 5 seconds if you press **Room Temp.** button.

## Change Celsius to Fahrenheit °C~°F

Press **Room Temp.** button for 5 seconds.

- Repeat the same process to change again.

## Setting the Current Time

- 1 Insert batteries (reinsert a battery if already inserted/or use the reset button).
  - The icon below blinks at the bottom of the display screen.



- 2 Press  $\square$  or  $\square$  button to select the time.
- 3 Press **Set/Cancel** button to finish.

### NOTE

- The On/Off Timer is available after setting the current time.

## Setting the On/Off Timer

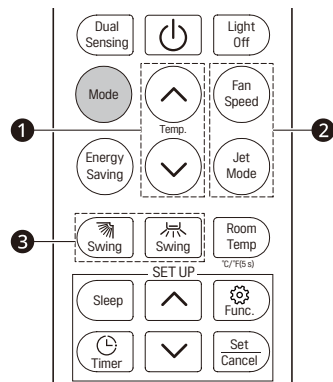
This function sets the air conditioner to turn on/off automatically at desired time.

### Setting the On Timer


- 1 Press  $\square$  button.
  - The icon below blinks at the bottom of the display screen.



- 2 Press  $\square$  or  $\square$  button to select the minutes.
- 3 Press **Set/Cancel** button to finish.
  - After setting the timer, current time and  $\square$  icon are displayed on the display screen indicating that the desired time is set.
  - After setting the On timer, the temperature  $\text{①}$ , the speed  $\text{②}$  and the direction of the air flow  $\text{③}$  can be adjusted by pressing the buttons indicated.
  - Pressing a button on the remote control automatically turns the remote control display on for 5 seconds.




## Canceling the On Timer

- 1 Press  button.
  - The icon below blinks at the bottom of the display screen.






- 2 Press **Set/Cancel** button to finish.


## Setting the Off Timer

- 1 Press  button.
  - The icon below blinks at the bottom of the display screen.



- 2 Press  or  button to select the minutes.
- 3 Press **Set/Cancel** button to finish.
  - After setting the timer, current time and  icon are displayed on the display screen indicating that the desired time is set.

## Canceling the Off Timer

- 1 Press  button.
  - The icon below blinks at the bottom of the display screen.



- 2 Press **Set/Cancel** button to finish.


### NOTE

- On/Off Timer can not be set together.
- On Timer is available when the product is turned off.
- Off Timer is available when the product is turned on.

## Using the Sleep Function

- 1 Turn the appliance on.
- 2 Press **Sleep** button.
  - The icon below blinks at the bottom of the display screen.






- 3 Do it again to deactivate this function.
  -  is displayed on the display screen.

### NOTE

- After 10 hours running in sleep mode, the air conditioner will return to the previous setting mode.

## Using Special Function

- 1 Turn the appliance on.
- 2 Press  button repeatedly to select the desired function.
- 3 Press **Set/Cancel** button to finish.
- 4 Do it again to deactivate this function.

Display Screen	Description
	To remove moisture generated inside the indoor unit.
	The Ion generator uses millions of ions to help improve indoor air quality.

### Auto Clean

In the Cooling and Dehumidification Mode, moisture is generated inside the indoor unit. This function removes such moisture.

This function enable the air conditioner still blow airflow about 15 minutes to dry the indoor inner parts to avoid mildew, when the air conditioner is off.

### Air Purification (Optional)

These functions supply clean and fresh air by ion particles and the filter.

### NOTE

- Some functions may not be supported, depending on the model.
- Some functions may operate differently from the remote control display.

The air conditioner is programmed for comfortable and suitable living conditions, if it is used in abnormal conditions as below, certain safety protection features might come into effect.

## Air conditioner:

Temperature	MODE	
	Cooling operating	Heating operating
Room temperature	16 °C ~ 31 °C	16 °C ~ 31 °C
Outdoor temperature	21 °C ~ 48 °C	-15 °C ~ 24 °C

## WARNING

- The unit does not operate immediately if it is turned on after being turned off or after changing the mode during operation. This is a normal self-protection action, you need wait for about 3 minutes.
- The capacity and efficiency are according to the test conducted at full-load operation.
- The highest speed of indoor fan motor and the maximum open angle of the flaps and deflectors are requested.

# AUTO-RESTART FUNCTION

## Auto-Restart Function

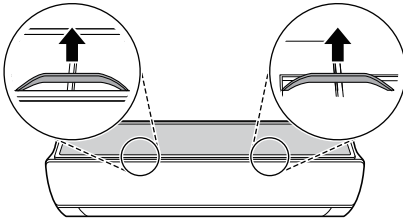
The appliance is preset auto-restart function by manufacturer. In case of a sudden power failure, the module memorizes the setting conditions before the power failure. When the power restores, the unit restarts automatically with all the previous settings preserved by the memory function.

Periodic maintenance is essential for keeping your air conditioner efficient.

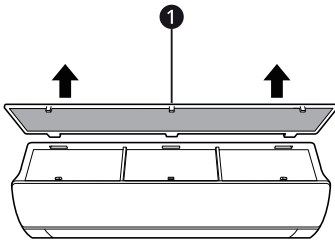
Before carrying out any maintenance, disconnect the power supply by taking the plug out from the socket.

## Air Filters

- 1 Locate the knobs of the air filter on the top front of the appliance.



- 2 Pull the knobs upward slightly and then lift the entire filter to remove it.



- 1 Air filter

- 3 Clean the filter with water; if the filter is soiled with oil, it can be washed with warm water (not exceeding 45 °C).  
Leave to dry in a cool and dry place.
- 4 Keeping the front panel raised with one hand, insert the air filter with the other hand.
- 5 Close.

## Cleaning the Heat Exchanger

- 1 Open the front panel of the unit and lift it till its greatest stroke and then unhooking it from the hinges to make the cleaning easier.
- 2 Clean the indoor unit using a cloth with the water (not higher than 40 °C) and neutral soap. Never use aggressive solvents or detergents.
- 3 If the outdoor unit is clogged, remove the leaves and the waste and remove the dust with air jet or a bit of water.

## End of Season Maintenance

- 1 Disconnect the automatic switch or the plug.
- 2 Clean and replace the filters.
- 3 On a sunny day let the conditioner work in ventilation for some hours, so that the inside of the unit can dry completely.

Please check the following before you contact the service center. If the problem persists, contact your local service center.

Malfunction	Possible Causes
<b>The appliance does not operate.</b>	Power failure/plug pulled out.
	Damaged indoor/outdoor unit fan motor.
	Faulty compressor thermomagnetic circuit breaker.
	Faulty protective device or fuses.
	Loose connections or plug pulled out.
	It sometimes stops operating to protect the appliance.
	Voltage higher or lower than the voltage range.
	Active TIMER-ON function.
Damaged electronic control board.	
<b>Strange odour.</b>	Air filter dirty.
<b>Noise of running water.</b>	Back flow of liquid in the refrigerant circulation.
<b>A fine mist comes from the air outlet.</b>	This occurs when the air in the room becomes very cold, for example in the "COOLING" or "DRY" modes.
<b>A strange noise can be heard.</b>	This noise is made by the expansion or contraction of the front panel due to variations in temperature and does not indicate a problem.
<b>Insufficient airflow, either hot or cold.</b>	Inappropriate temperature setting.
	Air inlet or outlet of indoor or outdoor unit has been blocked.
	Air filter is blocked.
	Fan speed set at minimum.
	Other sources of heat in the room.
No refrigerant.	
<b>The appliance does not respond to commands.</b>	Remote control is not near enough to indoor unit.
	Battery in remote controller may have been exhausted.
	Obstacles between remote control and signal receiver in indoor unit.
<b>The display is off.</b>	Press "Light Off" button.
	Power failure.

## WARNING

- Switch off the air conditioner immediately and cut off the power supply in the event of:
  - Strange noises during operation.
  - Faulty electronic control board.
  - Faulty fuses or switches.
  - Spraying water or objects inside the appliance.
  - Overheated cables or plugs.
  - Very strong smells coming from the appliance.

## Error Signals on the Display

In case of error, the display on the indoor unit shown the following error codes:

	<b>RUN lamp</b>	<b>Description of the trouble</b>
[H0]	Flashes once	The fault of indoor temperature sensor.
[H02]	Flashes twice	The fault of indoor pipe temperature sensor.
[H10]	Flashes 6 times	Malfunction of indoor fan motor.
E4	Display code	Refrigerant leakage.

## Specification

Model	Voltage	Frequency	Cooling		Heating	
			Power	Current	Power	Current
VC121C10 NHM0, UHM0	115 V	60 Hz	NOR. 1234 W MAX. 1450 W	NOR. 11.00 A MAX. 13.00 A	-	-
VC122C10 NHM0, UHM0	230 V	60 Hz	NOR. 1234 W MAX. 1550 W	NOR. 7.80 A MAX. 8.00 A	-	-
VC182C10 NHM0, UHM0	230 V	60 Hz	NOR. 1920 W MAX. 2100 W	NOR. 9.10 A MAX. 12.00 A	-	-
VC242C10 NHM0, UHM0	230 V	60 Hz	NOR. 2605 W MAX. 2750 W	NOR. 10.50 A MAX. 12.00 A	-	-
VC121H10 NHM0, UHM0	115 V	60 Hz	NOR. 1303 W MAX. 1500 W	NOR. 11.00 A MAX. 13.00 A	NOR. 1066 W MAX. 1600 W	NOR. 9.00 A MAX. 14.00 A
VC122H10 NHM0, UHM0	230 V	60 Hz	NOR. 1234 W MAX. 1550 W	NOR. 5.30 A MAX. 9.00 A	NOR. 1172 W MAX. 1730 W	NOR. 4.90 A MAX. 10.00 A
VC182H10 NHM0, UHM0	230 V	60 Hz	NOR. 2110 W MAX. 2500 W	NOR. 9.00 A MAX. 12.00 A	NOR. 1552 W MAX. 2500 W	NOR. 7.20 A MAX. 12.00 A
VC242H10 NHM0, UHM0	230 V	60 Hz	NOR. 2605 W MAX. 2700 W	NOR. 9.00 A MAX. 12.00 A	NOR. 2069 W MAX. 2600 W	NOR. 8.50 A MAX. 13.00 A

# Memo

# Memo



## MANUAL DEL PROPIETARIO

# AIRE ACONDICIONADO

---



Lea este manual del propietario detenidamente antes de operar el aparato y consérvelo a su alcance para consultarlo en cualquier momento.

TIPO: DE MONTAJE EN PARED

### MODELOS

#### UNIDAD EVAPORADORA

VC121C10 NHM0(S3NQ12TZAD) VC121H10 NHM0(S3NW12TZAD)

VC122C10 NHM0(S3NQ12TZAC) VC122H10 NHM0(S3NW12TZAC)

VC182C10 NHM0(S3NQ18TZAC) VC182H10 NHM0(S3NW18TZAC)

VC242C10 NHM0(S3NQ24TZAC) VC242H10 NHM0(S3NW24TZAC)

#### UNIDAD CONDENSADORA

VC121C10 UHM0(S3UQ12TZAD) VC121H10 UHM0(S3UW12TZAD)

VC122C10 UHM0(S3UQ12TZAC) VC122H10 UHM0(S3UW12TZAC)

VC182C10 UHM0(S3UQ18TZAC) VC182H10 UHM0(S3UW18TZAC)

VC242C10 UHM0(S3UQ24TZAC) VC242H10 UHM0(S3UW24TZAC)

Este manual puede contener imágenes o contenido diferente al del modelo que ha comprado.  
Este manual está sujeto a revisiones por parte del fabricante.

<b>INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD .....</b>	<b>3</b>
INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD .....	4
<b>NOMBRES DE LAS PARTES.....</b>	<b>11</b>
Unidad interior.....	11
Unidad exterior.....	11
<b>PANTALLA DE LA UNIDAD INTERIOR.....</b>	<b>12</b>
<b>FUNCIÓN DE EMERGENCIA.....</b>	<b>13</b>
Función de emergencia .....	13
<b>CONTROL REMOTO .....</b>	<b>14</b>
Uso del control remoto inalámbrico .....	14
Reemplazo de las baterías.....	15
<b>INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO.....</b>	<b>16</b>
Modo de refrigeración .....	16
Modo automático (cambio automático/modo de funcionamiento automático).....	16
Modo Seco.....	17
Modo Calefacción .....	17
Modo ventilador .....	18
Fan Speed (Velocidad del ventilador) .....	18
Light Off (Luz apagada) .....	19
Jet Mode (Modo chorro de aire).....	19
Control de oscilación .....	20
Energy Saving (Ahorro de energía).....	21
Dual Sensing (Detección doble) .....	21
Temperatura ambiente.....	22
Cambiar Celsius a Fahrenheit (°C~°F).....	22
Configuración de la hora actual.....	22
Configuración del temporizador de encendido/apagado.....	22
Utilización de la función dormir.....	24
Uso de la función especial.....	24
<b>PROTECCIÓN.....</b>	<b>25</b>
<b>FUNCIÓN DE REINICIO AUTOMÁTICO .....</b>	<b>25</b>
Función de reinicio automático.....	25
<b>MANTENIMIENTO .....</b>	<b>26</b>
Filtro de aire.....	26
Limpieza del intercambiador de calor .....	26
Mantenimiento de fin de temporada.....	26
<b>SOLUCIÓN DE PROBLEMAS.....</b>	<b>27</b>

Las siguientes pautas de seguridad sirven para evitar daños o riesgos imprevistos generados por una operación incorrecta del producto. Las directrices se dividen entre “ADVERTENCIA” y “PRECAUCIÓN”, tal como se describe a continuación.



Este símbolo se muestra para indicar cuestiones y funcionamientos que pueden resultar riesgosos. Lea la sección con este símbolo atentamente y siga las instrucciones para evitar riesgos.



## **ADVERTENCIA**

Esto indica que el incumplimiento de las instrucciones puede provocar lesiones graves o la muerte.



## **PRECAUCIÓN**

Esto indica que el incumplimiento de las instrucciones puede provocar lesiones leves o daño al producto.

Los siguientes símbolos se muestran en las unidades interiores y exteriores.



Este símbolo indica que este electrodoméstico utiliza un refrigerante inflamable. Existe riesgo de incendio si el refrigerante se ha fugado y está expuesto a una fuente de ignición.



Este símbolo indica que el Manual de Operación debe ser leído cuidadosamente.



Este símbolo indica que personal de servicio debe manejar este equipo tomando como referencia el Manual de Instalación.



Este símbolo indica que la información está disponible, ya sea en el Manual de Operación o de Instalación.

## INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD



### ADVERTENCIA

**Para reducir el riesgo de explosión, incendio, muerte, descargas eléctricas, lesiones o quemaduras a las personas al utilizar este producto, siga las precauciones básicas, incluidas las siguientes:**

### Niños en el hogar

Este aparato no está diseñado para ser utilizado por personas (incluidos niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales disminuidas o con falta de experiencia y conocimiento, a menos que una persona responsable de su seguridad los supervise o los instruya acerca del uso del mismo. Se debe supervisar a los niños para asegurar que no jueguen con el artefacto.

### Instalación

- No instale el aparato de aire acondicionado en una superficie inestable o en un lugar donde exista peligro de que se caiga.
- Comuníquese con un centro de servicio autorizado cuando instale o desee reubicar el aire acondicionado.
- Instale el panel y la cubierta de la caja de control de manera segura.
- No instale el aire acondicionado en un lugar donde se almacenen líquidos o gases inflamables tales como gasolina, propano, diluyente de pintura, etc.
- Asegúrese de que el tubo y el cable de alimentación que conecta las unidades del interior y el exterior no estén demasiado tensos al instalar el aire acondicionado.
- Utilice un fusible y un disyuntor estándar que correspondan a la calificación del aire acondicionado.
- No introduzca aire o gas al sistema, salvo que este tenga el refrigerante específico.

- Utilice gas no inflamable (nitrógeno) para comprobar si hay fugas y para purgar el aire; usar aire comprimido o gas inflamable puede provocar incendios o explosiones.
- Las conexiones del cableado interior/exterior deben estar firmemente aseguradas y el cable debe conducirse correctamente de manera que ninguna fuerza jale el cable de los terminales de conexión. Las conexiones sueltas o mal realizadas pueden generar calor o provocar incendios.
- Instale un disyuntor y un tomacorriente exclusivos para el artefacto antes de usar el aire acondicionado.
- No conecte el cable de puesta a tierra a una tubería de gas, un pararrayos o un cable telefónico subterráneo.
- Mantenga las aberturas de ventilación necesarias libres de obstrucciones.
- Deben incorporarse medios para la desconexión en el cableado fijo de acuerdo con las regulaciones de cableado.
- No instale la unidad en ambientes potencialmente explosivos.

## **Operación**

- Asegúrese de utilizar solo las piezas que figuran en la lista de piezas de servicio. Nunca intente modificar el equipo.
- Asegúrese de que los niños no se suban sobre la unidad exterior ni la golpeen.
- Deseche las baterías en un sitio donde no exista peligro de incendio.
- Utilice únicamente el refrigerante que se especifica en la etiqueta del aire acondicionado.
- Corte el suministro eléctrico si percibe algún ruido, olor o humo que provenga del aire acondicionado.
- No deje sustancias inflamables, como gasolina, benceno o solvente cerca del aire acondicionado.
- Comuníquese con un centro de servicio autorizado en caso de que el aire acondicionado haya estado sumergido por las aguas en una inundación.

- No utilice el aire acondicionado durante un período prolongado en un lugar pequeño y sin la adecuada ventilación.
- En caso de una fuga de gas (como gas freón, gas propano, gas LP, etc.) ventile bien antes de utilizar el aire acondicionado de nuevo.
- Asegúrese de ventilar bien el ambiente cuando el aire acondicionado y un artefacto calentador (como, por ejemplo, un calefactor) se utilicen simultáneamente.
- No bloquee la entrada ni la salida del flujo de aire.
- No introduzca las manos u otros objetos a través de la entrada o salida de aire mientras el aire acondicionado se encuentra funcionando.
- Asegúrese de que el cable de alimentación no esté sucio, flojo o roto.
- Nunca toque, opere o repare el artefacto de aire acondicionado con las manos húmedas.
- No coloque ningún objeto sobre el cable de alimentación.
- No coloque un calefactor u otros artefactos calentadores cerca del cable de alimentación.
- No modifique ni prolongue el cable de alimentación. Los cables eléctricos con rasguños o a los que se les haya salido el material aislante podrían ocasionar incendios o descargas eléctricas y deben reemplazarse.
- Interrumpa el suministro de electricidad inmediatamente en caso de corte de energía o tormenta eléctrica.
- Asegúrese de que el cable no pueda desenchufarse de un tirón ni resultar dañado durante el funcionamiento.
- No toque el tubo de refrigerante o el tubo del agua o cualquier parte interna con la unidad en operación o inmediatamente después de su parada.

## **Mantenimiento**

- No limpie el artefacto rociando agua directamente sobre el mismo.
- Antes de limpiar o realizar el mantenimiento, desconecte el suministro de electricidad y espere que el ventilador se detenga.

## Refrigerante

- No utilices refrigerantes no certificados.
- Toda persona que trabaje o intervenga en un circuito de refrigerante deberá estar en posesión de un certificado válido de una autoridad de evaluación acreditada por la industria, que autorice su competencia para manipular refrigerantes de forma segura de acuerdo con una especificación de evaluación reconocida por la industria.

## Seguridad técnica

- La instalación o las reparaciones realizadas por personas no autorizadas pueden generar riesgos para usted y los demás.
- Toda persona que trabaje o intervenga en un circuito de refrigerante deberá estar en posesión de un certificado válido de una autoridad de evaluación acreditada por la industria, que autorice su competencia para manipular refrigerantes de forma segura de acuerdo con una especificación de evaluación reconocida por la industria.
- El mantenimiento sólo se realizará según las recomendaciones del fabricante del equipo. El mantenimiento y las reparaciones que requieran la asistencia de otro personal cualificado se llevarán a cabo bajo la supervisión de la persona competente en el uso de refrigerantes inflamables.
- La información contenida en este manual está destinada a ser utilizada por un técnico calificado, familiarizado con los procedimientos de seguridad y equipado con las herramientas y los instrumentos de prueba adecuados.
- Si no se leen y siguen todas las instrucciones de este manual, es posible que se produzcan daños a la propiedad, mal funcionamiento del equipo, lesiones personales o la muerte.
- El aparato deberá ser instalado de acuerdo con las normas nacionales de cableado.
- Cuando se deba reemplazar el cable de alimentación, el trabajo de sustitución deberá ser realizado por personal autorizado y utilizando solo piezas de repuesto originales.
- Este aparato debe estar correctamente conectado a tierra para minimizar el riesgo de descarga eléctrica.
- No corte ni extraiga la clavija de conexión a tierra del enchufe de alimentación.
- Conectar el terminal de tierra del adaptador al tornillo de la tapa de la toma de la pared no conecta el aparato a tierra a menos que el tornillo de la tapa sea metálico, no esté aislado, y la toma de la pared esté conectada a tierra a través del cableado de la casa.

- Si tiene alguna duda sobre si el aire acondicionado está correctamente conectado a tierra, haga que un electricista calificado revise el circuito y la toma de la pared.
- El gas de soplado aislante y el refrigerante utilizados en el aparato requieren procedimientos especiales de eliminación. Consulte a un representante de servicio o a una persona calificada antes de deshacerse de ellos.
- Si el cable de alimentación está dañado, debe ser reemplazado por el fabricante, un representante de servicio o por una persona igualmente calificada a fin de evitar riesgos.
- El equipo deberá almacenarse en una zona bien ventilada en la que el tamaño de la habitación se corresponda con la superficie de la habitación especificada para el funcionamiento.
- El equipo debe permanecer en una habitación en la que no hayan llamas abiertas continuamente (por ejemplo, las de un equipo que funcione con gas) ni fuentes de ignición (por ejemplo, un calefactor que funcione con electricidad).
- El equipo deberá almacenarse de forma que no se produzcan daños mecánicos.

## PRECAUCIÓN

**Para reducir el riesgo de lesiones personales leves, mal funcionamiento o daños al producto o la propiedad al usar este artefacto, siga las precauciones básicas de seguridad, incluidas las siguientes:**

### Instalación

- No instale el aparato de aire acondicionado en una zona en la que se encuentre expuesto directamente a la brisa marina (rocío salino).
- Instale la manguera de desagüe de forma adecuada para que el agua de la condensación drene suavemente.
- Tenga cuidado al desembalar e instalar el aire acondicionado.
- No toque el refrigerante que se filtre durante la instalación o la reparación del artefacto.

- Transporte el aire acondicionado con la ayuda de dos o más personas o utilice un montacargas.
- Instale la unidad exterior de modo que quede protegida de la luz solar directa. No coloque la unidad interior en un lugar donde quede expuesta directamente a la luz solar a través de las ventanas.
- Después de la instalación o reparación del artefacto, deseche los materiales de embalaje, tales como tornillos, clavos, bolsas de plástico o baterías utilizando los embalajes adecuados.
- Instale el aire acondicionado en un lugar donde el ruido proveniente de la unidad exterior o los gases de escape no incomoden a los vecinos. Si no lo hace, puede tener conflictos con sus vecinos.

## **Operación**

- Retire las pilas del control remoto si no lo va a utilizar durante un período prolongado.
- Asegúrese de que el filtro esté instalado antes de utilizar el aire acondicionado.
- Asegúrese de verificar si hay una fuga de refrigerante después de instalar o reparar el aire acondicionado.
- No coloque ningún objeto sobre el aire acondicionado.
- Nunca mezcle diferentes tipos de baterías o baterías viejas y nuevas en el control remoto.
- No haga funcionar el aire acondicionado durante mucho tiempo cuando la humedad sea muy alta o cuando se haya dejado abierta una puerta o una ventana.
- Deje de usar el control remoto si existe una pérdida de líquido de las baterías. Si su ropa o su piel entran en contacto con el líquido proveniente de la batería, lave con agua limpia.
- No exponga a personas, animales o plantas a la corriente fría o caliente del aire acondicionado durante períodos prolongados.
- Ante la ingesta de líquido proveniente de una batería que gotea, lave el interior de la boca a fondo y consulte a un médico.
- No beba el agua del desagüe del aire acondicionado.
- No utilice este producto para fines especiales, como la conservación de alimentos, obras de arte, etc. Este es un aire acondicionado para fines de consumo, no un sistema de refrigeración de precisión. Existe riesgo de daño o pérdida de bienes.

- No recargue ni desarme las baterías.
- Este aparato puede ser usado por niños de 8 años en adelante y personas con capacidad física, sensorial o mental reducida, ó sin experiencia o conocimiento, siempre y cuando hayan sido instruidas o supervisadas en lo concerniente al uso seguro del aparato, y entiendan los riesgos que esto conlleva. Niños no deben jugar con el aparato. La limpieza y el mantenimiento no deben ser llevados a cabo por niños sin supervisión.

## Mantenimiento

- Nunca toque las partes metálicas del aire acondicionado cuando retire el filtro de aire.
- Utilice un banco resistente o una escalera para limpiar, mantener o reparar el aire acondicionado ubicado en lo alto.
- Nunca utilice solventes o productos de limpieza fuertes para limpiar el aire acondicionado ni lo rocíe con agua. Utilice un paño suave.
- Para limpiar el interior, comuníquese con un distribuidor o centro de servicio autorizado. El uso de detergentes fuertes puede causar corrosión o daños en la unidad.

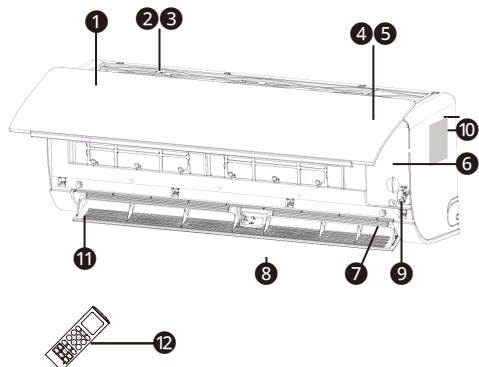
## WEEE(Sólo República Dominicana)

### Eliminación de su viejo electrodoméstico



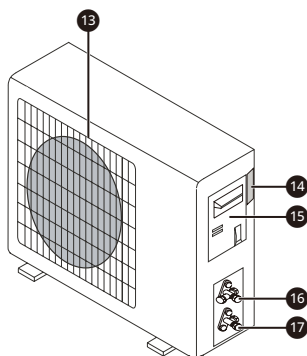
- El símbolo del contenedor de basura tachado con un aspa indica que la recogida separada de aparatos eléctricos y electrónicos (AEE) debe realizarse de manera separada.
- Los productos eléctricos antiguos pueden contener sustancias peligrosas de modo que la correcta eliminación del antiguo aparato ayudará a evitar posibles consecuencias negativas para el medio ambiente y para la salud humana. El antiguo aparato puede contener piezas reutilizables que podrían utilizarse para reparar otros productos y otros materiales valiosos que pueden reciclarse para conservar los recursos limitados.
- Puedes llevar tu aparato a cualquiera de los centros autorizados de recolección de residuos eléctricos y electrónicos. Si deseas conocer una lista actualizada de los países que cuentan con este servicio, visite la página <https://www.lg.com/global/take-back-recycling-global-network-south-america>.

## Unidad interior



- 1 Panel delantero
- 2 Filtro de aire
- 3 Filtro opcional (si está instalado)
- 4 Pantalla LED
- 5 Receptor de señal
- 6 Cubierta del bloque de bornes
- 7 Generador ionizador (si está instalado)
- 8 Deflectores
- 9 Botón de emergencia
- 10 Etiqueta de clasificación de la unidad interior
- 11 Celosía de dirección del flujo de aire
- 12 Control remoto

## Unidad exterior

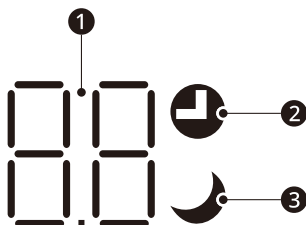





- 13 Rejilla de salida de aire
- 14 Etiqueta de clasificación de la unidad exterior
- 15 Cubierta del bloque de bornes
- 16 Válvula de gas
- 17 Válvula de líquido

### NOTA

- Las figuras anteriores son diagramas simples del equipo y pueden no tener la misma apariencia que las unidades compradas.

## Pantalla



No.	Indicador LED	Función
1		Indicador del temporizador, la temperatura y los códigos de error.
2		Se enciende durante el funcionamiento del temporizador.
3		Modo DORMIR.

### NOTA

- La forma y la posición de los interruptores y los indicadores pueden variar según el modelo, pero su función es la misma.

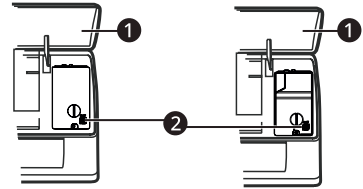
## Función de emergencia

Si el control remoto no funciona o requiere mantenimiento, realice lo siguiente:

Abra y levante el panel delantero en un ángulo que le permita llegar el botón de emergencia.

- 1 Al presionar una vez el botón de emergencia (un pitido), se activará la REFRIGERACIÓN forzada.
- 2 Al presionar el botón de emergencia dos veces en 3 segundos (dos pitidos), se activará la CALEFACCIÓN forzada.
- 3 Para apagar la unidad, solo debe presionar el botón de nuevo (un solo pitido largo).

- 4 En operación forzada, el aire acondicionado empezará a trabajar automáticamente en el modo de refrigeración/calefacción a 23 °C, a la velocidad automática del ventilador.



- 1 Panel delantero
- 2 Botón de emergencia

## ⚠ ADVERTENCIA

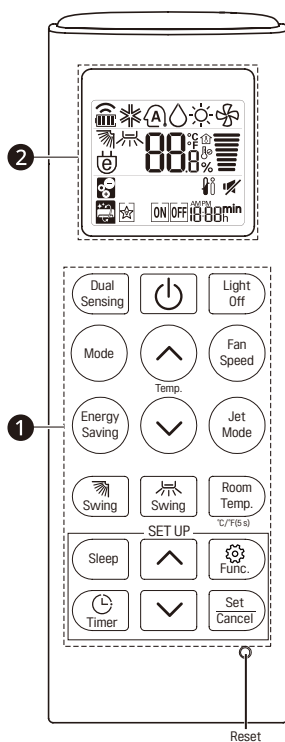
- La forma y la posición del botón de emergencia pueden variar según el modelo, pero su función es la misma.

## NOTA

- La presión estática externa de las bombas de calor es de 0 Pa para todos los modelos.
- El botón de emergencia de algunos modelos puede estar en la parte derecha de la unidad debajo del panel delantero.

## Uso del control remoto inalámbrico

Usted puede operar el aire acondicionado más cómodamente con el control remoto.



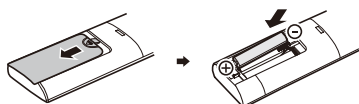
1	2	Descripción
<b>Botón</b>	<b>Pantalla</b>	
<b>Dual Sensing</b>		Permite configurar o cancelar el funcionamiento del modo de detección dual.
	-	Permite encender/apagar el aire acondicionado.
<b>Light Off</b>	-	Permite encender/apagar la pantalla interior del aire acondicionado.
<b>Mode</b>		Permite seleccionar el modo de refrigeración.
		Permite seleccionar el cambio automático/ modo de funcionamiento automático.
		Permite seleccionar el modo seco.
		Permite seleccionar el modo de calefacción.
<b>Fan Speed</b>		Permite seleccionar el modo ventilador.
		Permite ajustar la velocidad del ventilador.
<b>Energy Saving</b>		Permite minimizar el consumo de energía.
<b>Jet Mode</b>		Permite cambiar rápidamente la temperatura ambiente.
		Permite ajustar la temperatura ambiente deseada en modo refrigeración, calefacción o automático. (16 °C ~ 31 °C)
<b>Swing</b>		Permite ajustar la dirección del flujo de aire verticalmente.
<b>Swing</b>		Permite ajustar la dirección del flujo de aire horizontalmente. (Opcional)
<b>Room Temp.</b>		Permite mostrar la temperatura ambiente.
<b>Sleep</b>		Permite ajustar el modo dormir automáticamente.
<b>Func.</b>		El generador de iones usa millones de iones para ayudar a mejorar la calidad del aire interior. (Opcional)
		Permite eliminar la humedad generada dentro de la unidad interior.
<b>Timer</b>		Permite encender/apagar el aire acondicionado automáticamente a la hora deseada.
<b>Set/Cancel</b>	-	Permite configurar/cancelar las funciones especiales y el temporizador.
	-	Permite ajustar la hora.
<b>°C/°F (5 s)</b>		Permite cambiar las unidades entre °C y °F

## Reemplazo de las baterías

Retire la cubierta de las baterías de la parte posterior del control remoto deslizándola en la dirección que indica la flecha.

Instale las baterías según la dirección (+ y -) que se muestra en el control remoto.

Vuelva a colocar la cubierta de las baterías deslizándola en su lugar.



### **⚠ ADVERTENCIA**

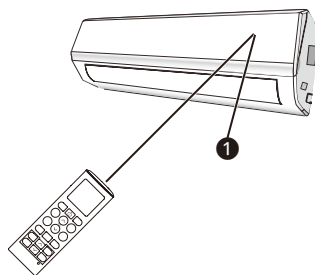
- Use 2 baterías LR03 AAA (1,5 V) No utilice baterías recargables. Reemplace las baterías viejas por otras del mismo tipo cuando la pantalla ya no sea legible.
- No deseche las baterías como residuo municipal sin clasificar. Es necesario recolectar este residuo por separado para que reciba un tratamiento especial.

### NOTA

- Extraiga las baterías para evitar daños por fugas si no se utiliza el equipo durante un largo tiempo.

### NOTA

- Dirija el control remoto hacia el aire acondicionado.
- Verifique que no haya objetos entre el control remoto y el receptor de señal de la unidad interior.
- No deje el control remoto expuesto al rayo del sol.
- Mantenga el control remoto a, por lo menos, 1 m de distancia del televisor u otros aparatos eléctricos.



- 1 Receptor de señal

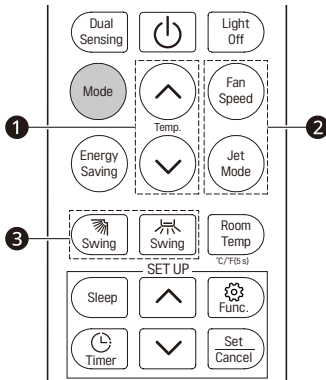
## Modo de refrigeración

La función de refrigeración permite que el aire acondicionado enfríe la habitación y, al mismo tiempo, reduzca la humedad del aire.

Para activar el modo de funcionamiento de refrigeración, presione el botón **Mode** (Modo) en el control remoto hasta que aparezca el símbolo ❄️ en la pantalla.

La función de refrigeración se activa al ajustar el botón ⬆️ o ⬇️ a una temperatura inferior a la de la habitación.

Para optimizar la función del aire acondicionado, ajuste la temperatura ❶, la velocidad ❷ y la dirección del flujo de aire ❸ presionando los botones indicados.

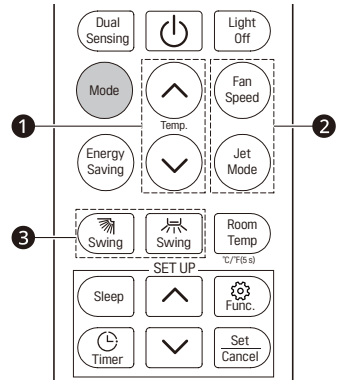


## Modo automático (cambio automático/modo de funcionamiento automático)

En el modo **Auto** (Automático), el aire acondicionado funcionará automáticamente según la temperatura de la habitación.


Para activar el modo de funcionamiento automático, presione el botón **Mode** (Modo) en el control remoto hasta que aparezca el símbolo Ⓐ en la pantalla.

Para optimizar la función del aire acondicionado, ajuste la temperatura ❶, la velocidad ❷ y la dirección del flujo de aire ❸ presionando los botones indicados.

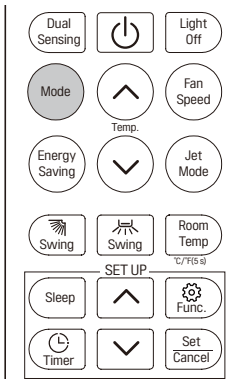


## Modo Seco

Esta función reduce la humedad del aire para que la habitación esté más confortable.


Para activar el modo de funcionamiento seco, presione el botón **Mode** (Modo) en el control remoto hasta que aparezca el símbolo  en la pantalla.

Se activa una función automática de ciclos de refrigeración y ventilador de aire alternados.



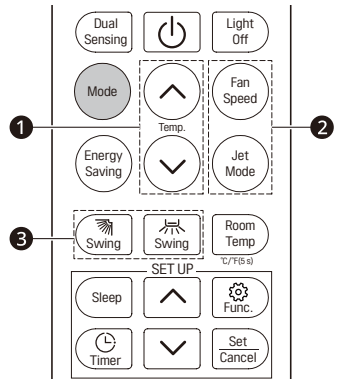
## Modo Calefacción

La función de calefacción permite que el aire acondicionado caliente la habitación.

Para activar el modo de funcionamiento de Calefacción, presione el botón **Mode** (Modo) en el control remoto hasta que aparezca el símbolo  en la pantalla.


Con el botón  o  configure una temperatura mayor a la de la habitación.

Para optimizar la función del aire acondicionado, ajuste la temperatura **1**, la velocidad **2** y la dirección del flujo de aire **3** presionando los botones indicados.

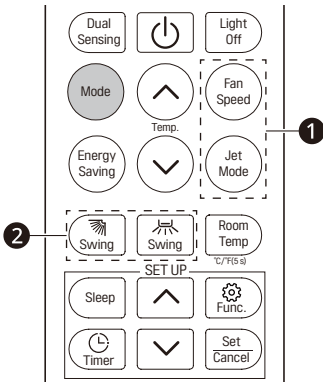


## Modo ventilador

El aire acondicionado funciona solo en ventilación.

Para activar el modo de funcionamiento del ventilador, presione el botón **Mode** (Modo) en el control remoto hasta que aparezca el símbolo  en la pantalla.

Para optimizar la función del aire acondicionado, ajuste la velocidad **1** y la dirección del flujo de aire **2** presionando los botones indicados.











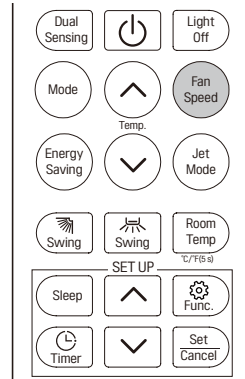
## Fan Speed (Velocidad del ventilador)

Para ajustar la velocidad del ventilador:

- Presione varias veces el botón **Fan Speed** (Velocidad del ventilador) para ajustar la velocidad del ventilador.

Indicador de velocidad del ventilador:

Pantalla	Velocidad
	Automática
	Chorro
	Alta
	Medio alta
	Medio
	Medio baja
	Baja
	Superbaja



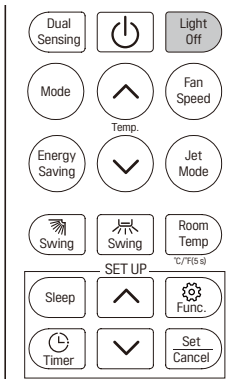
## Light Off (Luz apagada)

Encienda/apague la pantalla LED en el panel.


Para apagar la pantalla del panel, presione el botón **Light Off** (Luz apagada).

Para volver a encender la pantalla del panel, presione el botón **Light Off** (Luz apagada).

Si la pantalla interior está configurada en OFF (Apagada), al presionar un botón del control remoto, la pantalla se enciende automáticamente durante 15 segundos.

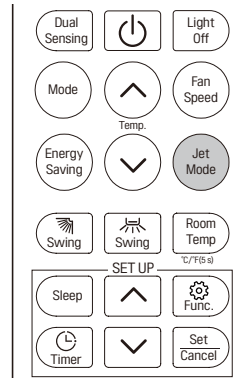


## Jet Mode (Modo chorro de aire)

Para activar la función modo chorro, presione los botones **Jet Mode** (Modo chorro de aire) o **Fan Speed** (Velocidad del ventilador) hasta que aparezca el símbolo  en la pantalla.

Si desea cancelar esta función, presione **Fan Speed** (Velocidad del ventilador) para cambiar a otra velocidad del ventilador o presione el botón **Jet Mode** (Modo chorro de aire) de nuevo.

En el modo Cooling/Auto/Heating/Fan (Refrigeración/Automático/Calefacción/Ventilador), si selecciona la función Jet Mode (Modo chorro de aire), se usará la configuración de ventilador más alta para que emita un flujo de aire fuerte.



# Control de oscilación

## Oscilación vertical

Presione el botón para activar la "oscilación vertical".

- Si el intervalo de tiempo es de menos de 2 segundos, la oscilación hará este ciclo:



- Si presiona más tiempo el botón, el ángulo de oscilación hará este ciclo:



## Oscilación horizontal

Presione el botón para activar la "oscilación horizontal".

- Si el intervalo de tiempo es de menos de 2 segundos, la oscilación hará este ciclo:

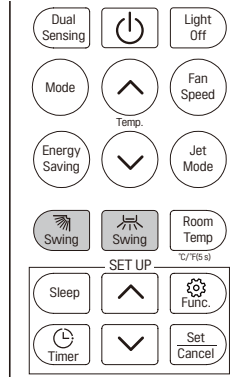


- Si presiona más tiempo el botón, el ángulo de oscilación hará este ciclo:



### NOTA

- Según el modelo, es posible que no se pueda ajustar la dirección horizontal del flujo de aire.
- El ajuste del deflector de aire de forma aleatoria podría hacer fallar el producto.
- Nunca lo ajuste manualmente porque podría causar daños graves en el delicado mecanismo. (Los modelos sin oscilación horizontal pueden ajustarse manualmente).
- No introduzca los dedos, varillas ni otros objetos en la entrada de aire ni en las ventilaciones de salida. El contacto accidental podría causar daños o lesiones imprevistas.
- Según el modelo, es posible que no se pueda ajustar el cambio de ángulo de oscilación.

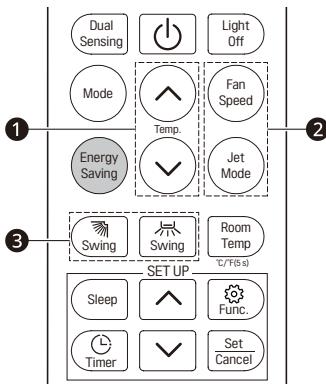


## Energy Saving (Ahorro de energía)

En este modo, el equipo funciona automáticamente para lograr un ahorro de energía.

- 1 Encienda el equipo y seleccione el modo de refrigeración o calefacción.
- 2 Presione el botón "Energy Saving" (Ahorro de energía) y el equipo funcionará en modo de ahorro de energía.
- 3 Al presionar de nuevo el botón "Energy Saving" (Ahorro de energía), el modo se cancelará y desaparecerá el símbolo de la pantalla LCD.

En el modo de ahorro de energía, la temperatura ❶, la velocidad ❷ y dirección del flujo de aire ❸ se pueden ajustar presionando los botones indicados.



## Dual Sensing (Detección doble)

Presione el botón "Dual Sensing" (Detección doble) y el equipo funcionará en modo de detección doble.

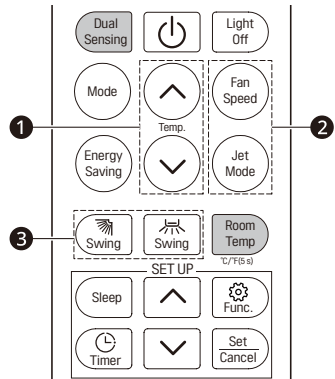
Al presionar de nuevo el botón "Dual Sensing" (Detección doble), el modo se cancelará y desaparecerá el símbolo de la pantalla LCD.

Esta función permite que el control remoto mida la temperatura en su ubicación actual y envíe esta señal 24 veces en 8 horas al aire acondicionado para que este optimice la temperatura que siente a su alrededor y asegure un máximo confort.

Se desactivará automáticamente después de 8 horas.

En el modo de detección doble, la temperatura ❶, la velocidad ❷ y la dirección del flujo de aire ❸ se pueden ajustar presionando los botones indicados.

Se recomienda colocar el control remoto en un lugar donde la unidad interior reciba la señal con facilidad.



## Temperatura ambiente

La temperatura ambiente se muestra unos 5 segundos si presiona el botón **Room Temp.** (Temperatura ambiente).

## Cambiar Celsius a Fahrenheit (°C~°F)

Presione el botón **Room Temp.** (Temperatura ambiente) durante 5 segundos.

- Repita el mismo proceso para volver a cambiar.

## Configuración de la hora actual

- 1 Inserte las baterías (vuelva a insertar una batería si ya está insertada o use el botón de reinicio).
  - El siguiente ícono parpadea en la parte inferior de la pantalla.



- 2 Presione el botón  $\square$  o  $\triangle$  para seleccionar la hora.
- 3 Presione el botón **Set/Cancel** (Configurar/cancelar) para terminar.

### NOTA

- El temporizador de encendido/apagado estará disponible después de que se ajuste la hora actual.

## Configuración del temporizador de encendido/apagado

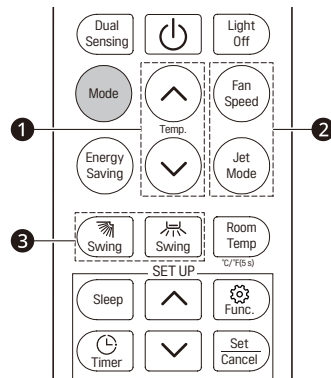
Esta función ajusta el aire acondicionado para que se encienda/apague automáticamente a la hora deseada.

### Configuración del temporizador de encendido

- 1 Presione el botón .
  - El siguiente ícono parpadea en la parte inferior de la pantalla.



- 2 Presione el botón  $\square$  o  $\triangle$  para seleccionar los minutos.
- 3 Presione el botón **Set/Cancel** (Configurar/cancelar) para terminar.
  - Después de ajustar el temporizador, se muestra la hora actual y el ícono **ON** en la pantalla para indicar que se configuró la hora deseada.
  - Tras ajustar el temporizador de encendido, la temperatura  $\text{①}$ , la velocidad  $\text{②}$  y la dirección del flujo de aire  $\text{③}$  pueden ser ajustados presionando los botones indicados.
  - Al presionar un botón del mando a distancia, la pantalla del mando a distancia se enciende automáticamente durante 5 segundos.



## Cancelación del temporizador de encendido

- 1 Presione el botón .
  - El siguiente ícono parpadea en la parte inferior de la pantalla.





- 2 Presione el botón **Set/Cancel** (Configurar/cancelar) para terminar.

## Configuración del temporizador de apagado

- 1 Presione el botón .
  - El siguiente ícono parpadea en la parte inferior de la pantalla.



- 2 Presione el botón  o  para seleccionar los minutos.
- 3 Presione el botón **Set/Cancel** (Configurar/cancelar) para terminar.
  - Después de ajustar el temporizador, se muestra la hora actual y el ícono **OFF** en la pantalla para indicar que se configuró la hora deseada.

## Cancelación del temporizador de apagado

- 1 Presione el botón .
  - El siguiente ícono parpadea en la parte inferior de la pantalla.



- 2 Presione el botón **Set/Cancel** (Configurar/cancelar) para terminar.


### NOTA

- No es posible configurar juntos el temporizador de encendido y apagado.
- El temporizador de encendido está disponible cuando el producto está apagado.
- El temporizador de apagado está disponible cuando el producto está encendido.

## Utilización de la función dormir

- 1 Encienda el equipo.
- 2 Presione el botón **Sleep** (Dormir).
  - El siguiente ícono parpadea en la parte inferior de la pantalla.






- 3 Vuelva a hacerlo para desactivar esta función.
  -  aparece en la pantalla.

### NOTA

- Después de 10 horas de funcionamiento en modo Sleep (Dormir), el aire acondicionado regresará al modo de configuración anterior.

## Uso de la función especial

- 1 Encienda el equipo.
- 2 Presione el botón  varias veces para seleccionar la función deseada.
- 3 Presione el botón **Set/Cancel** (Configurar/ cancelar) para terminar.
- 4 Vuelva a hacerlo para desactivar esta función.

Pantalla	Descripción
	Permite eliminar la humedad generada dentro de la unidad interior.
	El generador de iones usa millones de iones para ayudar a mejorar la calidad del aire interior.

### Limpieza automática

En el modo de refrigeración y deshumidificación, se genera humedad dentro de la unidad interior. Esta función elimina dicha humedad.

Esta función permite que el aire acondicionado siga emitiendo flujo de aire durante unos 15 minutos para secar las partes internas del equipo interior y evitar la formación de moho cuando el aire acondicionado está apagado.

### Purificación de aire (opcional)

Estas funciones suministran aire limpio y fresco mediante partículas ionizantes y filtro.

### NOTA

- Es posible que algunas funciones no estén incluidas según el modelo.
- Algunas funciones pueden funcionar de forma diferente a como se muestran en la pantalla del control remoto.

El aire acondicionado está programado para ofrecer condiciones de vida cómodas y adecuadas, si se utiliza de manera anormal, como se muestra debajo, pueden activarse algunas características de protección.

## Acondicionador de aire:

Temperatura	MODO	
	Operación de refrigeración	Operación de calefacción
Temperatura de la habitación	16 °C ~ 31 °C	16 °C ~ 31 °C
Temperatura exterior	21 °C ~ 48 °C	-15 °C ~ 24 °C

## ADVERTENCIA

- La unidad no funciona inmediatamente si se enciende después de haber estado apagada o después de cambiar el modo durante el funcionamiento. Esta es una acción de autoprotección normal, debe esperar unos 3 minutos.
- La capacidad y la eficiencia responden a la prueba de funcionamiento realizada a carga máxima.
- Se necesita la velocidad más alta del motor del ventilador interior y la apertura máxima de las aletas y los deflectores.

# FUNCIÓN DE REINICIO AUTOMÁTICO

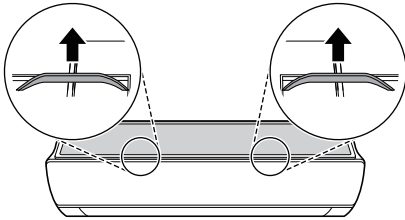
## Función de reinicio automático

El equipo viene predeterminado de fábrica con la función de reinicio automático. En el caso de una falla de alimentación repentina, el módulo memoriza la configuración antes de la falla. Cuando se restablece la alimentación, la unidad se reinicia automáticamente con la configuración que tenía antes de la falla preservada por la función de memoria.

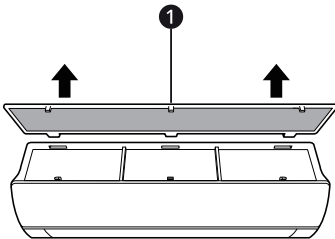
El mantenimiento periódico es fundamental para mantener la eficiencia de su aire acondicionado. Antes de realizar el mantenimiento, desconecte el suministro de energía al sacar el enchufe de alimentación del tomacorriente.

## Filtro de aire

- 1 Busque las perillas del filtro de aire en la parte frontal superior del equipo.



- 2 Tire las perillas ligeramente hacia arriba y, luego, levante el filtro completo para quitarlo.



- 1 Filtro de aire

- 3 Limpie el filtro con agua; si el filtro está sucio con aceite, se puede lavar con agua tibia (no más de 45 °C). Déjelo secar en un lugar seco y fresco.
- 4 Levantando el panel delantero con una mano, inserte el filtro de aire con la otra.
- 5 Cierre.

### NOTA

- El filtro electrostático y el filtro desodorante (si está instalado) no se pueden lavar ni regenerar y deben reemplazarse por unos nuevos cada 6 meses.

## Limpieza del intercambiador de calor

- 1 Abra el panel delantero de la unidad y levántelo al máximo para desengancharlo de las bisagras y facilitar la limpieza.
- 2 Limpie la unidad interior usando un paño con agua (no más de 40 °C) y jabón neutro. No use detergentes ni solventes agresivos.
- 3 Si la unidad exterior está obstruida, retire las hojas y la suciedad, y limpie el polvo con un chorro de aire o un poco de agua.

## Mantenimiento de fin de temporada

- 1 Desconecte el interruptor automático o el enchufe.
- 2 Limpie y reemplace los filtros.
- 3 En un día soleado, deje funcionando el aire acondicionado en ventilación durante algunas horas, para que la unidad interior se seque completamente.

Verifique lo siguiente antes de comunicarse con el centro de servicio. Si el problema persiste, contacte al centro de servicio local.

Mal funcionamiento	Causas posibles
<b>El equipo no funciona.</b>	Falla eléctrica/el enchufe esta desconectado.
	El motor del ventilador de la unidad interior o exterior está dañado.
	Falla del disyuntor termomagnético del compresor.
	Falla del dispositivo protector o los fusibles.
	Conexiones sueltas o enchufe desconectado.
	A veces, se detiene el funcionamiento para proteger el equipo.
	La tensión es mayor o menor que el rango de tensión.
	Función de TEMPORIZADOR ENCENDIDO activa.
El tablero de control electrónico está dañado.	
<b>Olor extraño.</b>	Filtro de aire sucio.
<b>Sonido de agua corriendo.</b>	Flujo inverso de líquido en el circuito del refrigerante.
<b>Sale una bruma fina de la salida de aire.</b>	Esto ocurre cuando el aire en la habitación se vuelve muy frío, por ejemplo, en los modos "COOLING" o "DEHUMIDIFYING/DRY".
<b>Se oye un ruido extraño.</b>	Este ruido se produce por la expansión o la contracción del panel delantero por las variaciones de temperatura y no indica un problema.
<b>Flujo de aire insuficiente, ya sea frío o caliente.</b>	Configuración de temperatura inapropiada.
	La entrada o la salida de aire de la unidad interior o exterior está bloqueada.
	El filtro de aire está bloqueado.
	La velocidad del ventilador está configurada en el mínimo.
	Hay otras fuentes de calor en la habitación.
	Falta refrigerante.
<b>El equipo no responde a los comandos.</b>	El control remoto no está lo suficientemente cerca de la unidad interior.
	La batería del control remoto puede haberse agotado.
	Hay obstáculos entre el control remoto y el receptor de señal en la unidad interior.
<b>La pantalla está apagada.</b>	Función LED activa.
	Falla en la alimentación.

## ADVERTENCIA

- Apague el aire acondicionado de inmediato y corte el suministro de alimentación en el caso de que haya:
  - Ruidos extraños durante el funcionamiento
  - Fallas en el tablero de control electrónico.
  - Fallas en los fusibles o interruptores.
  - Agua pulverizada u objetos dentro del equipo.
  - Cables o enchufes recalentados.
  - Olores muy fuertes provenientes del equipo.

## Señales de error en la pantalla

En caso de error, la pantalla de la unidad interior muestra los siguientes códigos de error:

	Lámpara de FUNCIONAMIENTO	Descripción del problema
E401	Parpadea una vez	Falla del sensor de temperatura interior.
E402	Parpadea dos veces	Falla del sensor de temperatura de la tubería interior.
E410	Parpadea 6 veces	Mal funcionamiento del motor del ventilador interior.
E4	Código en pantalla	Fuga de refrigerante.

## Especificaciones

Modelo	Voltaje	Frecuencia	Refrigeración		Calefacción	
			Potencia	Corriente	Potencia	Corriente
VC121C10 NHM0, UHM0	115 V	60 Hz	NOR. 1 234 W MAX. 1 450 W	NOR. 11,00 A MAX. 13,00 A	-	-
VC122C10 NHM0, UHM0	230 V	60 Hz	NOR. 1 234 W MAX. 1 550 W	NOR. 7,80 A MAX. 8,00 A	-	-
VC182C10 NHM0, UHM0	230 V	60 Hz	NOR. 1 920 W MAX. 2 100 W	NOR. 9,10 A MAX. 12,00 A	-	-
VC242C10 NHM0, UHM0	230 V	60 Hz	NOR. 2 605 W MAX. 2 750 W	NOR. 10,50 A MAX. 12,00 A	-	-
VC121H10 NHM0, UHM0	115 V	60 Hz	NOR. 1 303 W MAX. 1 500 W	NOR. 11,00 A MAX. 13,00 A	NOR. 1 066 W MAX. 1 600 W	NOR. 9,00 A MAX. 14,00 A
VC122H10 NHM0, UHM0	230 V	60 Hz	NOR. 1 234 W MAX. 1 550 W	NOR. 5,30 A MAX. 9,00 A	NOR. 1 172 W MAX. 1 730 W	NOR. 4,90 A MAX. 10,00 A
VC182H10 NHM0, UHM0	230 V	60 Hz	NOR. 2 110 W MAX. 2 500 W	NOR. 9,00 A MAX. 12,00 A	NOR. 1 552 W MAX. 2 500 W	NOR. 7,20 A MAX. 12,00 A
VC242H10 NHM0, UHM0	230 V	60 Hz	NOR. 2 605 W MAX. 2 700 W	NOR. 9,00 A MAX. 12,00 A	NOR. 2 069 W MAX. 2 600 W	NOR. 8,50 A MAX. 13,00 A

# Memo



LG Electronics México, S.A. de C.V.

Av. Sor Juana Inés de La Cruz 555, Col. San Lorenzo Industrial,

54033 Tlalnepanitla de Baz, Estado de México, México

<https://www.lg.com/mx>

+52 55 5321 1919

**NOM**