

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

VO121C1 NHM0(S3NQ12HZAAB)	VO121H1 NHM0(S3NW12HZAAB)
VO122C1 NHM0(S3NQ12HZAAA)	VO122H1 NHM0(S3NW12HZAAA)
VO182C1 NHM0(S3NQ18HZAAA)	VO182H1 NHM0(S3NW18HZAAA)
VO242C1 NHM0(S3NQ24HZAAA)	VO242H1 NHM0(S3NW24HZAAA)

Outdoor Unit

VO121C1 UHM0(S3UQ12HZAAB)	VO121H1 UHM0(S3UW12HZAAB)
VO122C1 UHM0(S3UQ12HZAAA)	VO122H1 UHM0(S3UW12HZAAA)
VO182C1 UHM0(S3UQ18HZAAA)	VO182H1 UHM0(S3UW18HZAAA)
VO242C1 UHM0(S3UQ24HZAAA)	VO242H1 UHM0(S3UW24HZAAA)

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.

SAFETY INSTRUCTIONS	3
IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS	3
DISPLAY INTRODUCTION.....	10
REMOTE CONTROLLER	11
Using Wireless Remote Control	11
OPERATION INSTRUCTIONS	14
Operation Modes.....	14
Airflow Direction Control (invalid for some models)	15
Room Temp	15
Smart Mode (invalid for some models)	16
Clock Button	17
Jet Mode	18
Timer Mode	19
Four Sleep Mode	20
Dual Sensing Mode	21
Light Off	21
Change Celsius to Fahrenheit °C→°F	21
MAINTENANCE.....	22
Front Panel Maintenance.....	22
Air Filter Maintenance	22
PROTECTION.....	23
Operating Condition	23
TROUBLESHOOTING.....	25

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:

- Before accessing the terminals, all power circuits must be disconnected.
- Fixed installations will incorporate disconnect means in accordance with installation rules.
- This device will not be accessible to public.
- The appliance must be installed in accordance with national regulations for electrical installations.

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.

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.

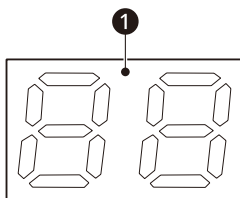
WEEE(Dominica Only)

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>.

Example:



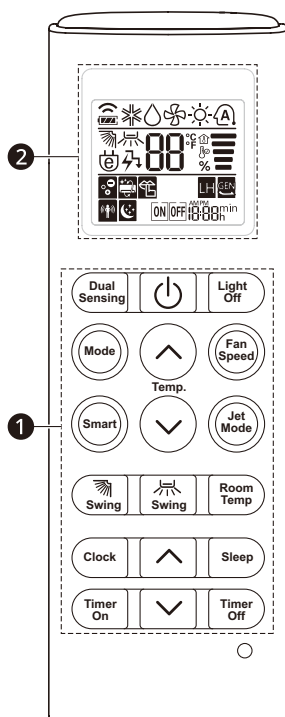
NOTE

- The symbols may be different from these models, but the functions are similar.

NO	Display	Introduction
①		<p>Temperature indicator Display set temperature. It shows FC after 200 hours of usage as reminder to clean the filter. After filter cleaning press the filter reset button located on the indoor unit behind the front panel in order to reset the display. (optional)</p>

Using Wireless Remote Control

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



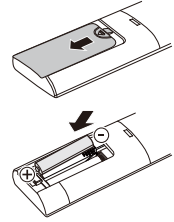
① Button	② Display Screen	Description
Dual Sensing		To set or cancel dual sensing mode operation.
	-	To turn On/Off the air conditioner.
Light Off	-	To turn On/Off the air conditioner indoor display.
Mode		To select the cooling mode.
		To select the dry mode.
		To select the fan mode.
		To select the heating mode. (Only Heating model)
Fan Speed		To adjust the fan speed. Auto → High → Medium → Low
Smart		To enter fuzzy logic operation directly, regardless of the unit is on or off.
Jet Mode		To change room temperature quickly.
		To adjust the desired room temperature in cooling, heating or smart mode. (16 °C ~ 30 °C)
Swing		To stop or start vertical adjustment louver swinging and set the desired up/down airflow direction.
Swing		To stop or start horizontal adjustment louver swinging and set the desired left/right airflow direction. (Optional)
Room Temp		To display the room temperature.
Clock		To set the current time.
Sleep		To set or cancel sleep mode operation.
Timer On		To set the time to automatically turn on.
Timer Off		To set the time to automatically turn off.
	-	To adjust time.

How to Insert the Batteries

Remove the battery cover according to the arrow direction.

Insert new batteries making sure that the (+) and (-) of battery are matched correctly.

Reattach the cover by sliding it back into position.



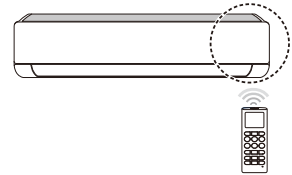
NOTE

- Use 2 LR03 AAA(1.5 volt) batteries. Do not use rechargeable batteries.
- Replace batteries with new ones of the same type when the display becomes dim.

How to Use

To operate the room air conditioner, aim the remote controller to the signal receptor.

The remote controller will operate the air conditioner at a distance of up to 7 m when pointing at signal receptor of indoor unit.



CAUTION

- For appropriate signal transmission between remote controller and indoor unit, keep the signal receiver away from the following items:
 - Direct sunlight or other strong lights or heat
 - Flat panel television screen or other electrical appliances that react to the remote controller
- Additionally, the air conditioner will not operate if curtains, doors or other materials block the signals from the remote controller to the indoor unit. If the signal may not be transmitted properly, either move these materials or consult your local dealer.

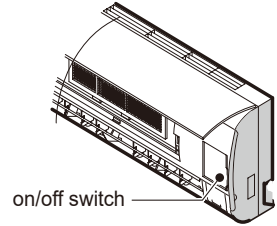
Emergency Switch

If the remote control is lost or faulty, please follow the steps below.

- Start the air conditioner:
 - If you want to turn on the air conditioner, just disconnect the power of the air conditioner for more than three minutes, then turn on the power, turn on the front panel, and gently press the emergency switch button on the indoor unit. At this time, the air conditioner will automatically determine the operation mode according to the room temperature.
- Turn off the air conditioner:
 - If you wish to turn off the air conditioner, simply press the emergency switch button on the indoor unit.

NOTE

- The location of the emergency switch shown in the figure is a schematic diagram of the possible location of the emergency switch button, and the emergency switch button of some models is on the display panel, please refer to the actual position for the specific position.
- Press the emergency switch button every time for too long, otherwise the air conditioner will enter an abnormal operation state.
- If you can't reach it by hand, please touch the emergency switch button with a sharper insulating object.



Operation Modes

Selecting Mode ①

Each time **MODE** button is pressed, the operation mode is changed in sequence:



NOTE

- Heating mode is not available for cooling only air conditioner.

FAN Mode ②

Each time the “**Fan Speed**” button is pressed, the fan speed is changed in sequence:



NOTE

- At “Fan Only” mode, only “High,” “Medium” and “Low” are available.
- At “Dry” mode, Fan speed is set at “Auto” automatically, “**Fan Speed**” button is ineffective in this case.

Setting Temperature ③


- ⤴ Press once to raise temperature setting by 1 °C
- ⤵ Press once to lower temperature setting by 1 °C

Range of available set temperature	
*Heating, Cooling	16 °C ~ 30 °C
*Dry	Inverter -7 ~ 7 Non-Inverter -2 ~ 2
Fan Only	Unable to set

NOTE

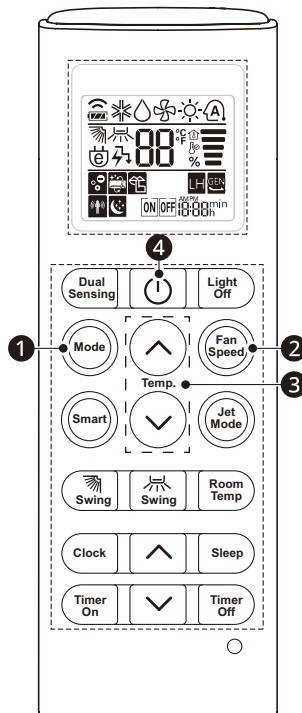
- Heating mode is not available for cooling only models.
- At “Dry” mode, the unit can decrease or rise 2 °C if you still feel uncomfortable.

Turning On ④

Press  button, when the appliance receives the signal, the indicator of the indoor unit lights up.

NOTE



- Swing, Smart, Timer On, Timer Off, Clock, Sleep and Jet Mode operation modes will be specified in the following pages.
- Changing modes during operation, sometimes the unit does not response at once. Wait 3 minutes.
- During heating operation, air flow is not discharged at the beginning. After 2-5 minutes, the air flow will be discharged until temperature of indoor heat exchanger rises.
- Wait 3 minutes before restarting the appliance.



Airflow Direction Control (invalid for some models) ①

Airflow Direction Control

Vertical airflow(Horizontal airflow) is automatically adjusted to a certain angle in accordance with the operation mode after turning on the unit.

The direction of airflow can be also adjusted to your own requirement by pressing the   button of the remote controller.


NOTE

- Heating mode is only available for heat pump models.


Vertical Airflow Control (with the remote controller)

Using remote controller to set various angles of flow or specific angle as you like.

Swinging Airflow

Pressing “ Swing” button once, the vertical adjustment louver will swing up and down automatically.

Desired Direction Airflow

Pressing the “ Swing” button again when the louvers swing to a suitable angle as desired.

Horizontal Airflow Control (with the remote controller)

Using remote controller to set various angles of flow or specific angle as you like.

Swinging Airflow

Pressing “ Swing” button once, the horizontal adjustment louver will swing left and right automatically.

Desired direction airflow

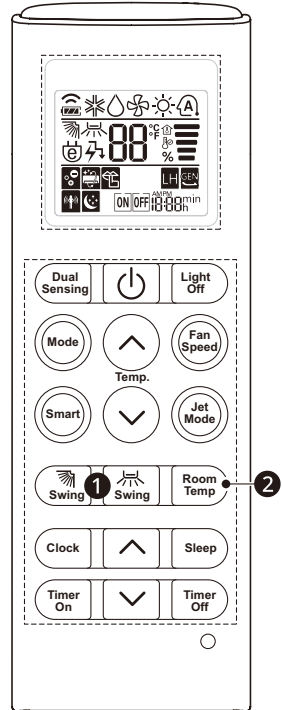
Pressing the “ Swing” button again when the louvers swing to a suitable angle as desired.

NOTE

- If the unit doesn't have four ways airflow function,you can adjust horizontal airflow by yourself. (invalid for some models)
 - Do not turn the vertical adjustment louvers manually, otherwise malfunction may occur. If that happens, turn off the unit first and cut off the power supply, then restore power supply again.
 - It is better not to let the vertical adjustment louver tilt downward for a long time at Cooling or Dry mode to prevent condensed water from dripping.

Room Temp ②

Room temperature is displayed on the remote controller for about 5 seconds if you press **Room Temp** button.



Smart Mode (invalid for some models) ①

Press the **Smart** button, the unit enters Smart mode (fuzzy logic operation). In this mode, temperature and fan speed are automatically set based on the actual room temperature.

For the split-type models, such as wall-mounted air conditioners and some floor-standing air conditioners, their operation mode and set temperature should be determined based on the indoor temperature.

Heat Pump Models

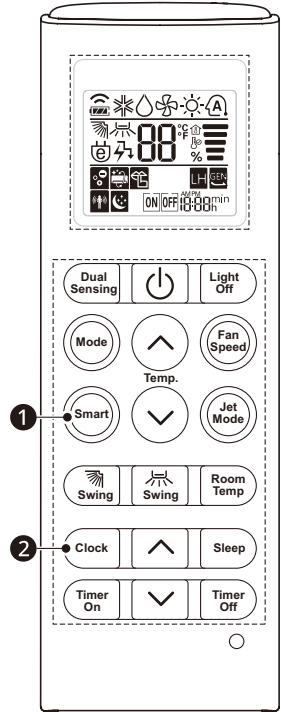
Indoor temperature	Operation mode	Target temperature
21 °C or below	Heating	22 °C
21 °C - 23 °C	Fan Only	
23 °C - 26 °C	Dry	Room temperature decrease 2 °C after operate for 3 minutes
Over 26 °C	Cooling	26 °C

Cooling Only Models




Indoor temperature	Operation mode	Target temperature
23 °C or below	Fan Only	
23 °C - 26 °C	Dry	Room temperature decrease 2 °C after operate for 3 minutes
Over 26 °C	Cooling	26 °C

NOTE

- The operation mode is determined by the difference between the indoor temperature and set temperature.
- **Smart** button is ineffective in Jet mode. Press **Mode** button cancel Smart mode.
- Temperature, airflow and direction are controlled automatically in Smart mode. However, For the on/off, you can choose from -2 to 2 (for some models you can choose from -7 to 7), for the inverter you can choose from -7 to 7. if you still feel uncomfortable.




What you can do in Smart Mode

Your feeling	button	Adjustment procedure
Uncomfortable because of unsuitable air flow volume.		Indoor fan speed alternates among Auto, High, Medium and Low each time this button is pressed.
Uncomfortable because of unsuitable flow direction.	 	Press it once, the vertical adjustment louver swings to change vertical airflow direction. Press it again, swings stops. For horizontal airflow direction, please refer to the previous page for details.

Clock Button 2

You can adjust the real time by pressing **Clock** button, then using buttons to get the correct time, press **Clock** button again the real time is set.

Jet Mode ①

Jet mode is used to start or stop fast cooling or heating. In Jet mode, the Jet indicator  will display on LCD.

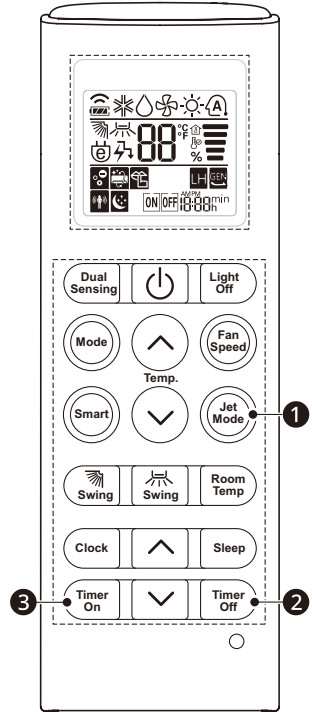
Fast cooling operates at high fan speed, changing the set temperature automatically to 16 °C; Fast heating operates at auto fan speed, changing the set temperature automatically to 30 °C.

Jet mode can be set when the appliance is in operation or energized. In Jet mode, you can set temperature, airflow direction or timer.

If you want to escape from Jet mode, press **Jet Mode**, **Fan Speed** or **Sleep** button, the display will return to the original mode.

NOTE

- **Smart** button is not available in Jet mode.
- The Appliance will continue working in Jet mode, if you don't escape from it by pressing any of the buttons mentioned above.
- Heating is not available for cooling only air conditioner.











Timer Mode ② ③

It is convenient to set the timer on with **Timer On** button when you go out in the morning to achieve a comfortable room temperature at the time you get home. You can also set timer off at night to enjoy a good sleep.

How to set Timer On

Timer On button can be used to set the timer programming as wished in order to switch on the appliance at your desired time.

Press **Timer On** button, "ON 12:00" flashes on the LCD, then you can press the  or  buttons to select your desired time for appliance on.

- Press the  or  button once to increase or decrease the time setting by 1 minute.
- Press the  or  button 2 seconds to increase or decrease the time setting by 10 minute.
- Press the  or  button for a longer time to increase or decrease the time by 1 hour.

NOTE

- If you don't set the time in 10 seconds after you press **Timer On** button, the remote controller will exit the Timer On mode automatically.
- When your desired time displayed on LCD, press the **Timer On** button and confirm it.
 - A "beep" can be heard.
 - "ON" stops flashing.
 - The Timer indicator on the indoor unit lights up.(invalid for some models)
- After the set timer displayed for 5 seconds the clock will be displayed on the LCD of the remote controller instead of set timer.

How to cancel Timer On

Press the **Timer On** button again, a "beep" can be heard and the indicator disappears, the Timer On mode has been canceled.

NOTE

- It is similar to set Timer Off, you can make the appliance switch off automatically at your desired time.

Four Sleep Mode ①

Sleep mode can be set in **Cooling, Heating** or **Drying** mode.

This function gives you a more comfortable environment for sleep.

- The appliance will stop operation automatically after operating for 8 hours.
- Fan speed is automatically set at low speed.
- Each time **Sleep** button is pressed.



Sleep mode 1

Set temperature will rise by 2 °C at most if the appliance operates in cooling mode for 2 hours constantly, then keeps steady.

Set temperature will decrease by 2 °C at most if the appliance operates in heating mode for 2 hours constantly, then keeps steady.

Sleep mode 2

Set temperature will rise by 2 °C if the appliance operates in cooling mode for 2 hours constantly, decrease by 1 °C after 6 hours, then decrease by 1 °C after 7 hours.

Set temperature will decrease by 2 °C if the appliance operates in heating mode for 2 hours constantly, rise by 1 °C after 6 hours, then rise by 1 °C after 7 hours.

Sleep mode 3

Set temperature will rise by 1 °C if the appliance operates in cooling mode for 1 hour, rise by 2 °C after 2 hours, then decrease by 2 °C after 6 hours, decrease by 1 °C after 7 hours.

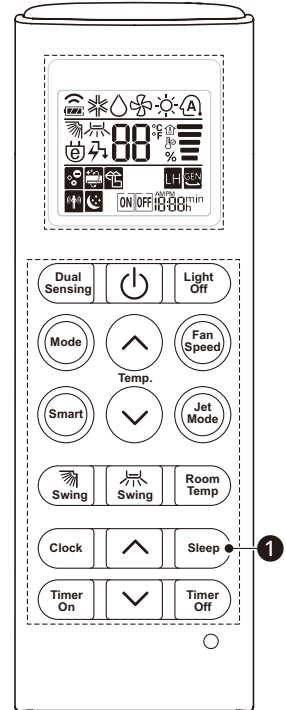
Set temperature will decrease by 1 °C if the appliance operates in heating mode for 1 hour, decrease by 2 °C after 2 hours, then rise by 2 °C after 6 hours, rise by 1 °C after 7 hours.

Sleep mode 4

Set temperature will keeps steady.

NOTE

- Press **Jet Mode**, **Smart**, **Mode**, **Sleep** or **Fan Speed** button cancel Sleep mode.
- By pressing “Sleeping mode” four times, or selection other modes like Jet Mode, Smart, Fan Speed, you could cancel the sleeping function of those units without four sleeping curves.
- Heating is not available for cooling only air conditioner.



Dual Sensing Mode ①

The temperature sensor built in remote controller is activated. It can sense its surrounding temperature, and transmit the signal back the unit, the unit can adjust the temperature so as to provide maximum comfort.

How to set Dual Sensing mode?

- 1 Press the **Dual Sensing** button once.
 - The transmit signal in the display will appear, and the Dual Sensing function will be started.

NOTE

- Advice to put the remote controller in the place where the indoor unit receive signal easily.
- Advice to cancel the Dual Sensing mode so as to save energy when stopping the air conditioner.

How to cancel Dual Sensing mode?

- 1 Press the **Dual Sensing** button once again.
 - The transmit signal in the display will disappear, and the Dual Sensing function will be shut off.

Light Off ②

Switch on/off the LED display on panel.

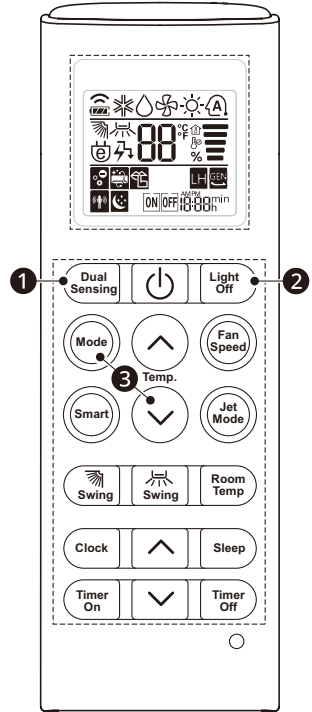
To turn off the panel display, press **Light Off** button.

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

Change Celsius to Fahrenheit °C→°F ③

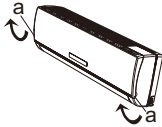
Press **Mode** and \downarrow for 3 seconds.

- Repeat the same process to change again.

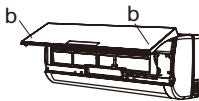


Front Panel Maintenance

- 1 Cut off the power supply.
 - Turn off the appliance first before disconnecting from power supply.
- 2 Grasp position “a” and pull outward to remove the front panel.



- 3 Wipe with a soft and dry cloth.
 - Use soft moisture cloth to clean if the front panel is very dirty.
- 4 Never use volatile substance such as gasoline or polishing powder to clean the appliance.
- 5 Never sprinkle water onto the indoor unit.
 - Dangerous!
 - Electric shock!
- 6 Reinstall and shut the front panel.
 - Reinstall and shut the front panel by pressing position “b” downward.



NOTE

- Some models may differ from the picture shown.

Air Filter Maintenance

- 1 Stop the appliance, cut off the power supply and remove the air filter.
 - Open the front panel.
 - Press the handle of the filter gently from the front.
 - Grasp the handle and slide out the filter.
- 2 Clean and reinstall the air filter.
 - If the dirt is conspicuous, wash it with a solution of detergent in lukewarm water. After cleaning, dry well in shade.
- 3 Close the front panel again.
 - Clean the air filter every two weeks if the air conditioner operates in an extremely dusty environment.
 - It is necessary to clean the air filter after using it for about 100 hours.

Operating Condition

Operating Temperature for Inverter Appliance

The protective device maybe trip and stop the appliance in the cases listed below.

Heating	Outdoor air temperature is over 24 °C
	Outdoor air temperature is below -7 °C
	Room temperature is over 27 °C
Cooling	*note
	Room temperature is below 21 °C
Dry	Room temperature is below 18 °C

NOTE

- *Normally, the outdoor max temperature is 48 °C but Tropical (T3) Climate condition models, the outdoor max temperature is 55 °C
- The temperature of some products is allowed beyond the range. In specific situation, please consult the merchant.
- If the air conditioner runs in Cooling or Dry mode withdoor or window opened for a long time when relative humidity is above 80%, dew may drip down from the outlet.

Noise Pollution

Install the air conditioner at a place that can bear its weight in order to operate more quietly.

Install the outdoor unit at a place where the air discharged and the operation noise would not annoy your neighbors.

Do not place any obstacles in front of the air outlet of the outdoor unit lest it increases the noise level.

Features of Protector

The protective device will work at following cases.

Restarting the unit at once after operation stops or changing mode during operation, you need to wait for 3 minutes.

Connect to power supply and turn on the unit at once, it may start 20 seconds later.

If all operation has stopped, press **ON/OFF** button again to restart, Timer should be set again if it has been canceled.

Features of HEATING Mode

Preheat

At the beginning of the Heating operation, the airflow from the indoor unit is discharged 2 - 5 minutes later.

Defrost

In HEATING operation the appliance will defrost (de-ice) automatically to raise efficiency.

This procedure usually lasts 2-10 minutes. During defrosting, fans stop operation.

After defrosting completes, it returns to Heating mode automatically.

NOTE

- Heating is not available for cooling only air conditioner models.

The following cases may not always be a malfunction, please check it before asking for service.

Trouble	Analysis
Does not run	<ul style="list-style-type: none"> • If the protector trip or fuse is blown. • Please wait for 3 minutes and start again, protector device may be preventing unit to work. • If batteries in the remote controller exhausted. • If the plug is not properly plugged.
No cooling or heating air	<ul style="list-style-type: none"> • Is the air filter dirty? • Are the intakes and outlets of the air conditioner blocked? • Is the temperature set properly?
Ineffective control	<ul style="list-style-type: none"> • If strong interference(from excessive static electricity discharge, power supply voltage abnormality)presents, operation will be abnormal. At this time, disconnect from the power supply and connect back 2 - 3 seconds later.
Does not operate immediately	<ul style="list-style-type: none"> • Changing mode during operation, 3 minutes will delay.
Peculiar odor	<ul style="list-style-type: none"> • This odor may come from another source such as furniture, cigarette etc, which is sucked in the unit and blows out with the air.
A sound of flowing water	<ul style="list-style-type: none"> • Caused by the flow of refrigerant in the air conditioner, not a trouble. • Defrosting sound in heating mode.
Cracking sound is heard	<ul style="list-style-type: none"> • The sound may be generated by the expansion or contraction of the front panel due to change of temperature.
Spray mist from the outlet	<ul style="list-style-type: none"> • Mist appears when the room air becomes very cold because of cool air discharged from indoor unit during COOLING or DRY operation mode.
The compressor indicator (red) lights on constantly, and indoor fan stops.	<ul style="list-style-type: none"> • The unit is shifting from heating mode to defrost. The indicator will lights off within ten minutes and returns to heating mode.

Model	Voltage	Frequency	Cooling		Heating	
			Power	Current	Power	Current
VO121C1 NHM0, UHM0	115 V ~	60 Hz	NOR. 1,295 W MAX. 1,500 W	NOR. 12.00 A MAX. 13.50 A	-	-
VO122C1 NHM0, UHM0	230 V ~	60 Hz	NOR. 1,370 W MAX. 1,500 W	NOR. 5.90 A MAX. 8.00 A	-	-
VO182C1 NHM0, UHM0	230 V ~	60 Hz	NOR. 1,755 W MAX. 2,100 W	NOR. 7.80 A MAX. 11.60 A	-	-
VO242C1 NHM0, UHM0	230 V ~	60 Hz	NOR. 2,400 W MAX. 3,400 W	NOR. 10.60 A MAX. 15.20 A	-	-
VO121H1 NHM0, UHM0	115 V ~	60 Hz	NOR. 1,240 W MAX. 1,550 W	NOR. 10.90 A MAX. 14.00 A	NOR. 980 W MAX. 1,550 W	NOR. 9.00 A MAX. 14.00 A
VO122H1 NHM0, UHM0	230 V ~	60 Hz	NOR. 1,350 W MAX. 1,500 W	NOR. 5.90 A MAX. 7.50 A	NOR. 1,100 W MAX. 1,500 W	NOR. 4.80 A MAX. 7.50 A
VO182H1 NHM0, UHM0	230 V ~	60 Hz	NOR. 1,750 W MAX. 2,100 W	NOR. 7.80 A MAX. 11.60 A	NOR. 1,450 W MAX. 2,100 W	NOR. 6.50 A MAX. 11.60 A
VO242H1 NHM0, UHM0	230 V ~	60 Hz	NOR. 2,400 W MAX. 3,400 W	NOR. 10.60 A MAX. 15.20 A	NOR. 2,100 W MAX. 3,400 W	NOR. 9.40 A MAX. 15.20 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

VO121C1 NHM0(S3NQ12HZAAB)	VO121H1 NHM0(S3NW12HZAAB)
VO122C1 NHM0(S3NQ12HZAAA)	VO122H1 NHM0(S3NW12HZAAA)
VO182C1 NHM0(S3NQ18HZAAA)	VO182H1 NHM0(S3NW18HZAAA)
VO242C1 NHM0(S3NQ24HZAAA)	VO242H1 NHM0(S3NW24HZAAA)

UNIDAD CONDENSADORA

VO121C1 UHM0(S3UQ12HZAAB)	VO121H1 UHM0(S3UW12HZAAB)
VO122C1 UHM0(S3UQ12HZAAA)	VO122H1 UHM0(S3UW12HZAAA)
VO182C1 UHM0(S3UQ18HZAAA)	VO182H1 UHM0(S3UW18HZAAA)
VO242C1 UHM0(S3UQ24HZAAA)	VO242H1 UHM0(S3UW24HZAAA)

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

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD	3
INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD	3
INTRODUCCIÓN A LA PANTALLA.....	11
CONTROLADOR REMOTO	12
Utilización del control remoto inalámbrico.....	12
INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO.....	15
Modos de funcionamiento	15
Control de la dirección del flujo de aire (no es válido para algunos modelos)	16
Temp. ambiente.....	16
Modo Inteligente (no es válido para algunos modelos)	17
Botón reloj	18
Modo Jet.....	19
Modo Temporizador.....	20
Cuatro Modos Reposo	21
Modo detección dual	22
Luz desactivada	22
Cambiar de Celsius a Fahrenheit °C→°F	22
MANTENIMIENTO	23
Mantenimiento del panel frontal	23
Mantenimiento del Filtro de aire	23
PROTECCIÓN.....	24
Condiciones de funcionamiento	24
SOLUCIÓN DE PROBLEMAS.....	26

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:

- Antes de acceder a las terminales, todos los circuitos de alimentación deben desconectarse.
- Deben incorporarse medios de desconexión a la instalación fija de acuerdo con las reglas de instalación.
- Este aparato no es accesible al público en general.
- El aparato debe instalarse de acuerdo a las regulaciones nacionales para electricidad.

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.

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.

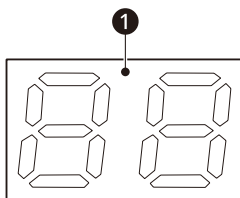
WEEE(Sólo República Dominicana)

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>.

Ejemplo:



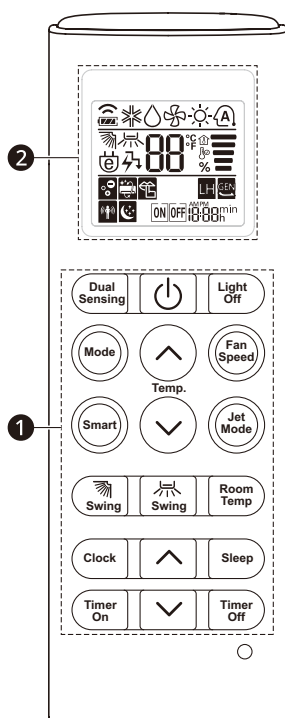
NOTA

- Los símbolos podrían ser diferentes de estos modelos, pero las funciones son similares.

NO	Pantalla	Introducción
1		<p>Indicador de la temperatura Mostrar la temperatura establecida. Muestra "FC" luego de 200 horas de uso, como recordatorio para limpiar el filtro. Luego de la limpieza del filtro, presione el botón de reinicio del filtro ubicado en la unidad interior detrás del panel frontal, para reiniciar la pantalla. (opcional)</p>

Utilización del control remoto inalámbrico

Puede utilizar el aire acondicionado de forma más cómoda con el control remoto.



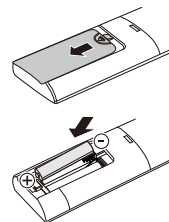
1 Botón	2 Pantalla de visualización	Descripción
Dual Sensing		Establece o cancela el funcionamiento con el modo de detección dual.
	-	Enciende/apaga el aire acondicionado.
Light Off	-	Enciende/apaga la pantalla interior del aire acondicionado.
Mode		Selecciona el modo de refrigeración.
		Selecciona el modo de secado.
		Selecciona el modo ventilación.
		Selecciona el modo de calefacción. (solo modelo calefacción)
Fan Speed		Ajusta la velocidad del ventilador. Auto → Alto → Medio → Bajo
Smart		Para ingresar en el funcionamiento de lógica difusa directamente, independientemente de que la unidad esté encendida o apagada.
Jet Mode		Cambia la temperatura ambiente rápidamente.
		Ajusta la temperatura ambiente deseada en modo refrigeración, calefacción o inteligente. (16 °C ~ 30 °C)
Swing		Detiene o inicia la oscilación de la rejilla de ajuste vertical, y ajusta la dirección del flujo de aire que desee hacia arriba/abajo.
Swing		Detiene o inicia la oscilación de la rejilla de ajuste horizontal, y ajusta la dirección del flujo de aire que desee hacia la izquierda/derecha. (Opcional)
Room Temp		Muestra la temperatura ambiente.
Clock		Ajusta la hora actual.
Sleep		Ajusta o cancela el funcionamiento con el modo reposo.
Timer On		Ajusta la hora a la que encenderse automáticamente
Timer Off		Ajusta la hora a la que apagarse automáticamente
	-	Ajusta la hora.

Cómo insertar las pilas

Retire la tapa de las pilas siguiendo la dirección de la flecha.

Inserte las pilas nuevas asegurándose de que los polos (+) y (-) de las pilas coinciden correctamente.

Vuelva a colocar la tapa deslizándola hasta su posición.



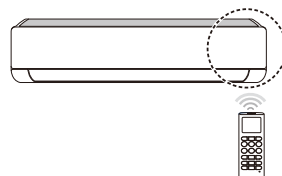
NOTA

- Utilice 2 pilas LR03 AAA(1,5 voltios). No utilice pilas recargables.
- Sustituya las pilas por otras nuevas del mismo tipo cuando la pantalla se atenúe.

Modo de empleo

Para hacer funcionar el aire acondicionado, dirija el controlador remoto hacia el receptor de señal.

El controlador remoto hará funcionar el aire acondicionado de aire a una distancia de hasta 7 m cuando apunte al receptor de señal de la unidad interior.



PRECAUCIÓN

- Para una transmisión adecuada de la señal entre el controlador remoto y la unidad interior, mantenga el receptor de señal alejado de los siguientes elementos:
 - Luz solar directa u otras luces fuertes o calor
 - Pantalla plana de televisión u otros aparatos eléctricos que reaccionen al controlador remoto
- Además, el aire acondicionado no funcionará si cortinas, puertas u otros materiales bloquean las señales del controlador remoto a la unidad interior. Si la señal no se transmite correctamente, mueva estos materiales o consulte a su distribuidor local.

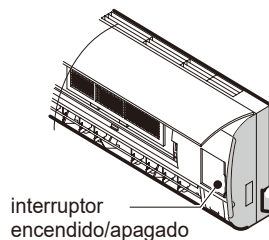
Interruptor de emergencia

En caso de pérdida o avería del control remoto, siga los pasos que se indican a continuación.

- Inicie el aire acondicionado:
 - Si desea encender el aire acondicionado, simplemente desconecte la alimentación del aire acondicionado durante más de tres minutos, luego conecte la alimentación, encienda el panel frontal y presione suavemente el botón del interruptor de emergencia en la unidad interior. En ese momento, el aire acondicionado determinará automáticamente el modo de funcionamiento en función de la temperatura ambiente.
- Apague el aire acondicionado:
 - Si desea apagar el aire acondicionado, simplemente pulse el botón del interruptor de emergencia de la unidad interior.

NOTA

- La ubicación del interruptor de emergencia que se muestra en la figura es un diagrama esquemático de la posible ubicación del botón del interruptor de emergencia, y el botón del interruptor de emergencia de algunos modelos se encuentra en el panel de visualización, consulte la posición real para conocer la posición específica.
- Pulse el botón del interruptor de emergencia cada vez durante demasiado tiempo, de lo contrario el aire acondicionado entrará en un estado de funcionamiento anormal.
- Si no puede alcanzarlo con la mano, toque el botón del interruptor de emergencia con un objeto aislante más afilado.



Control de la dirección del flujo de aire (no es válido para algunos modelos) ①

Control de dirección del flujo de aire

El flujo de aire vertical (flujo de aire horizontal) se ajusta automáticamente a un cierto ángulo de acuerdo con el modo de funcionamiento después de encender la unidad.

La dirección del flujo de aire también puede ajustarse según sus necesidades pulsando el botón   del controlador remoto.


NOTA

- El modo calefacción sólo está disponible para los modelos con bomba de calor.


Control vertical del flujo de aire (con el controlador a remoto)

Use el controlador remoto para ajustar varios ángulos de flujo o un ángulo específico, según desee.

Flujo de aire oscilante

Al presionar el botón " Oscilación" una vez, la rejilla de ajuste vertical oscilará hacia arriba y abajo automáticamente.


Flujo de aire en dirección deseada

Presione el botón " Oscilación" otra vez cuando las rejillas oscilen en el ángulo adecuado que desee.

Control del flujo de aire horizontal (con el controlador remoto)

Use el controlador remoto para ajustar varios ángulos de flujo o un ángulo específico, según desee.

Flujo de aire oscilante

Presione el botón " Oscilación" una vez, la rejilla de ajuste horizontal oscilará de izquierda a derecha automáticamente.

Flujo de aire en dirección deseada

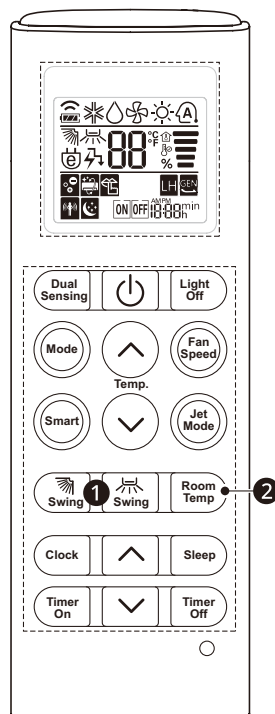
Presione el botón " Oscilación" otra vez cuando las rejillas oscilen en el ángulo adecuado que desee.

NOTA

- Si la unidad no tiene la función de flujo de aire de cuatro vías, puede ajustar el flujo de aire horizontal usted mismo. (no es válido para algunos modelos)
 - No gire manualmente las rejillas de ajuste vertical, de lo contrario podrían producirse fallos de funcionamiento. Si esto ocurre, apague primero la unidad y corte el suministro de energía, luego restablezca el suministro de energía nuevamente.
 - Es mejor no dejar que la rejilla de ajuste vertical se incline hacia abajo durante mucho tiempo en modo Refrigeración o Seco para evitar que gotee agua condensada.

Temp. ambiente ②

La temperatura ambiente se muestra en el controlador remoto por unos 5 segundos si presione el botón **Temp. ambiente**.



Modo Inteligente (no es válido para algunos modelos) ①

Presione el botón **Inteligente**, la unidad ingresa en modo Inteligente (funcionamiento de lógica difusa). En este modo, la temperatura y la velocidad del ventilador se ajustan automáticamente en función de la temperatura ambiente real.

En el caso de los modelos tipo split, como los aires acondicionados murales y algunos aires acondicionados de pie, su modo de funcionamiento y la temperatura de ajuste deben determinarse en función de la temperatura interior.

Modelos de bomba de calor

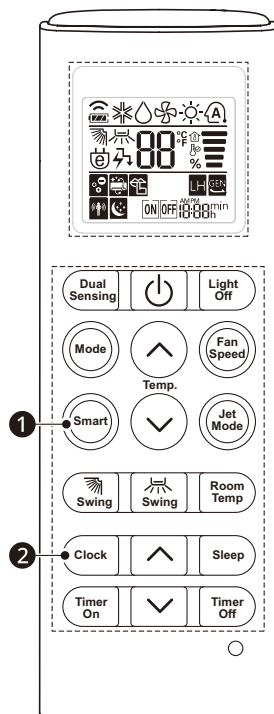
Temperatura interior	Modo de funcionamiento	Temperatura objetivo
21 °C o inferior	Calefacción	22 °C
21 °C - 23 °C	Solo ventilador	
23 °C - 26 °C	Seco	Temperatura ambiente disminuye 2 °C tras funcionar por 3 minutos
Más de 26 °C	Refrigeración	26 °C

Modelo Sólo refrigeración




Temperatura interior	Modo de funcionamiento	Temperatura objetivo
23 °C o menos	Solo ventilador	
23 °C - 26 °C	Seco	Temperatura ambiente disminuye 2 °C tras funcionar por 3 minutos
Más de 26 °C	Refrigeración	26 °C

NOTA



- El modo de funcionamiento está determinado por la diferencia entre la temperatura interior y la temperatura programada.
- El botón **Inteligente** no funciona en el modo Jet. Pulse el botón **Modo** para cancelar el modo Inteligente.
- La temperatura, el flujo de aire y la dirección del aire se controlan automáticamente en el modo Inteligente. Sin embargo, para el encendido/apagado, puede elegir de -2 a 2 (para algunos modelos puede elegir de -7 a 7), para el inversor puede elegir de -7 a 7, si todavía no se siente confortable.



Qué puede hacer en el modo Inteligente

Su sensación	botón	Procedimiento de ajuste
Falta de confort debido a un volumen de flujo de aire inadecuado.		La velocidad del ventilador interior alterna entre Auto, Alta, Media y Baja cada vez que se pulsa este botón.
Falta de confort debido a una dirección de flujo inadecuada.	 	Púselo una vez, la rejilla de ajuste vertical oscila para cambiar la dirección vertical del flujo de aire. Púselo de nuevo para detener la oscilación. Para la dirección horizontal del flujo de aire, consulte la página anterior para más detalles.

Botón reloj ②

Puede ajustar el tiempo real presionando el botón **Reloj**, entonces usando los botones   para obtener el tiempo correcto, presione el botón **Reloj** otra vez, el tiempo real se establece.

Modo Jet ①

El modo Jet se usa para iniciar o detener una refrigeración o calefacción rápida. En el modo Jet, el indicador Jet **PO** se mostrará en el LCD.

La refrigeración rápida funciona a alta velocidad del ventilador, cambiando la temperatura ajustada automáticamente a 16 °C; la calefacción rápida funciona a velocidad automática del ventilador, cambiando la temperatura ajustada automáticamente a 30 °C.

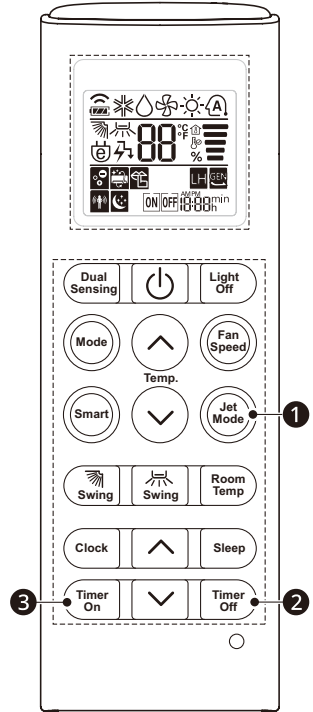
El modo Jet puede ajustarse cuando el aparato está en funcionamiento o activado.

En el modo Jet, puede ajustar la temperatura, la dirección del flujo de aire o el temporizador.

Si desea abandonar el modo Jet, presione el botón **Modo Jet**, **Velocidad del ventilador** o **Reposo**, la pantalla regresará al modo original.

NOTA

- El botón **Inteligente** no está disponible en el modo Jet.
- El aparato continuará funcionando en el modo Jet, si no lo abandona presionando ninguno de los botones mencionados anteriormente.
- La calefacción no está disponible en el aire acondicionado solo con refrigeración.











Modo Temporizador 2 3

Es recomendable ajustar el temporizador con el botón **Temporizador Encendido** cuando sale por la mañana para lograr una temperatura ambiente confortable a la hora que regrese a casa. También puede ajustar el temporizador para que se apague por la noche y pueda dormir bien.

Cómo ajustar Temporizador encendido

El botón **Temporizador Encendido** se puede usar para ajustar la programación del temporizador que desee con el fin de encender el aparato a la hora que desee.

Presione el botón **Temporizador Encendido**, "ON 12:00" en el LCD, posteriormente puede presionar los botones  o  para seleccionar la hora que desee para que el aparato se encienda.

- Presione el botón  o  una vez para aumentar o disminuir el ajuste de la hora en 1 minuto.
- Presione el botón  o  2 segundos para aumentar o disminuir el ajuste de la hora en 10 minutos.
- Presione el botón  o  por un periodo de tiempo más largo para aumentar o disminuir la hora en 1 hora.

NOTA

- Si no ajusta la hora en 10 segundos después de presionar el botón **Temporizador Encendido**, el controlador remoto abandonará el modo Temporizador encendido automáticamente.
- Cuando su tiempo deseado se muestra en el LCD, presione el botón **Temporizador Encendido** y confírmelo.
 - Se podrá oír un "bip".
 - "ON" deja de parpadear.
 - El indicador Timer de la unidad interior se ilumina. (no válido en algunos modelos)
- Después de que el temporizador programado aparezca durante 5 segundos, el reloj se mostrará en la pantalla LCD del controlador remoto en lugar del temporizador programado.

Cómo cancelar Temporizador encendido

Presione el botón **Temporizador encendido** otra vez, un "bip" se puede oír y el indicador desaparece, así el modo Temporizador encendido habrá sido cancelado.

NOTA

- Es similar para ajustar el Temporizador apagado, puede hacer que el aparato se apague automáticamente a la hora que desee.

Cuatro Modos Reposo ①

El modo **Reposo** se puede ajustar en el modo **Refrigeración**, **Calefacción** o **Seco**.

Esta función le brinda un ambiente más confortable para el sueño.

- El aparato dejará de funcionar automáticamente después de funcionar por 8 horas.
- La velocidad del ventilador se ajusta automáticamente a una velocidad baja.
- Cada vez que se presiona el botón **Reposo**.



Modo Reposo 1

La temperatura programada aumentará como máximo 2 °C si el aparato funciona en modo refrigeración durante 2 horas seguidas y luego se mantiene constante.

La temperatura programada disminuirá como máximo 2 °C si el aparato funciona en modo calefacción durante 2 horas seguidas y luego se mantiene constante.

Modo Reposo 2

La temperatura ajustada aumentará en 2 °C si el aparato funciona en modo refrigeración durante 2 horas constantemente, disminuirá en 1 °C después de 6 horas y luego disminuirá en 1 °C después de 7 horas.

La temperatura programada disminuirá 2 °C si el aparato funciona en modo calefacción durante 2 horas seguidas, aumentará 1 °C después de 6 horas y aumentará 1 °C después de 7 horas.

Modo Reposo 3

La temperatura ajustada aumentará en 1 °C si el aparato funciona en modo refrigeración durante 1 hora, aumentará en 2 °C después de 2 horas, luego disminuirá en 2 °C después de 6 horas, disminuirá en 1 °C después de 7 horas.

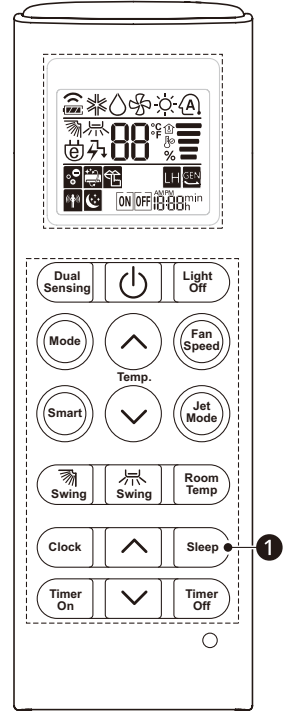
La temperatura programada disminuirá en 1 °C si el aparato funciona en modo calefacción durante 1 hora, disminuirá en 2 °C después de 2 horas, luego aumentará en 2 °C después de 6 horas, aumentará en 1 °C después de 7 horas.

Modo Reposo 4

El ajuste de temperatura se mantendrá estable.

NOTA

- Presionar el botón **Modo Jet**, **Inteligente**, **Modo**, **Reposo** o **Velocidad del ventilador** cancela el modo Reposo.
- Al presionar cuatro veces "Modo Reposo", o seleccionar otros modos como el Modo Jet, Inteligente, Velocidad del ventilador, podría cancelar la función reposo de dichas unidades sin cuatro curvas de reposo.
- La calefacción no está disponible en el aire acondicionado solo con refrigeración.



Modo detección dual ①

El sensor de temperatura integrado en el controlador remoto se activa. Puede detectar la temperatura a su alrededor y transmitir la señal de regreso a la unidad, la unidad puede entonces ajustar la temperatura para proporcionar el máximo confort.

¿Cómo ajustar el modo Detección dual?

- 1 Presione el botón **Detección dual** una vez.
 - La señal de transmisión de la pantalla aparecerá y la función Detección dual se iniciará.

NOTA

- Se recomienda colocar el controlador remoto en un lugar donde la unidad interior reciba la señal fácilmente.
- Se recomienda cancelar el modo Detección dual para guardar energía al detener el aire acondicionado.

¿Cómo se cancela el modo Detección dual?

- 1 Presione el botón **Detección dual** una vez más.
 - La señal de transmisión en la pantalla desaparecerá, y la función de Detección dual se apagará.

Luz desactivada ②

Encender/apagar la pantalla LED del panel.

Para apagar la pantalla del panel, presione el botón **Luz desactivada**.

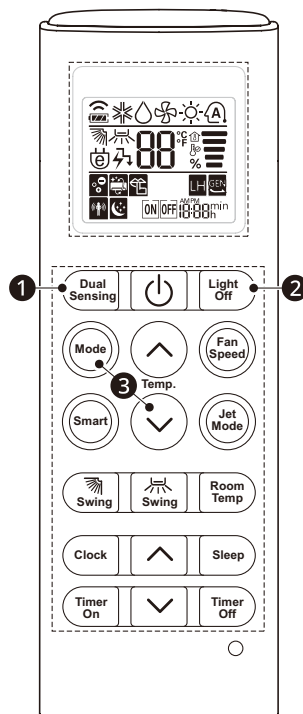
Para encender la pantalla del panel otra vez, presione el botón **Luz desactivada**.

Cambiar de Celsius a Fahrenheit

°C → °F ③

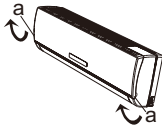
Presione **Modo** y  durante 3 segundos.

- Repita el mismo proceso para cambiar otra vez.

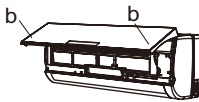


Mantenimiento del panel frontal

- 1 Corte el suministro eléctrico.
 - Apague el aparato primero antes de desconectar la fuente de alimentación.
- 2 Agarre la posición "a" y tire hacia fuera para retirar el panel frontal.



- 3 Límpielo con un paño suave y seco.
 - Utilice un paño suave y húmedo para limpiar si el panel frontal está muy sucio.
- 4 Nunca utilice sustancias volátiles como gasolina o polvo de pulir para limpiar el aparato.
- 5 Nunca rocíe agua sobre la unidad interior.
 - ¡Peligro!
 - ¡Descarga eléctrica!
- 6 Reinstale y cierre el panel frontal.
 - Reinstale y cierre el panel frontal presionando la posición "b" hacia abajo.



NOTA

- Algunos modelos podrían diferir de la imagen inferior.

Mantenimiento del Filtro de aire

- 1 Detenga el aparato, corte la alimentación eléctrica y retire el filtro de aire.
 - Abra el panel frontal.
 - Presione suavemente la manija del filtro desde la parte delantera.
 - Sujete la manija y extraiga el filtro.
- 2 Limpie y vuelva a instalar el filtro de aire.
 - Si la suciedad es visible, lávelo con una solución de detergente en agua tibia. Después de limpiarlo, séquelo bien a la sombra.
- 3 Vuelva a cerrar el panel frontal.
 - Limpie el filtro de aire cada dos semanas si el aire acondicionado funciona en un ambiente extremadamente polvoriento.
 - Es necesario limpiar el filtro de aire después de unas 100 horas de uso.

Condiciones de funcionamiento

Temperatura de funcionamiento del aparato Inversor

El dispositivo de protección puede dispararse y parar el aparato en los casos indicados a continuación.

Calefacción	Temperatura del aire exterior superior a 24 °C
	Temperatura del aire exterior inferior a -7 °C
	Temperatura ambiente superior a 27 °C
Refrigeración	*nota
	Temperatura ambiente inferior a 21 °C
Seco	Temperatura ambiente inferior a 18 °C

NOTA

- *Normalmente, la temperatura máxima exterior es de 48 °C, pero en los modelos de clima tropical (T3), la temperatura máxima exterior es de 55 °C
- La temperatura de algunos productos está permitida más allá del rango. En situaciones específicas, consulte al vendedor.
- Si el aire acondicionado funciona en modo Refrigeración o Seco con la puerta o ventana abierta durante mucho tiempo cuando la humedad relativa es superior al 80 %, puede gotear rocío por la salida.

Contaminación acústica

Instale el aire acondicionado en un lugar que pueda soportar su peso para que funcione de forma más silenciosa. Instale la unidad exterior en un lugar donde el aire descargado y el ruido de funcionamiento no molesten a sus vecinos.

No coloque ningún obstáculo delante de la salida de aire de la unidad exterior para que no aumente el nivel de ruido.

Características del protector

El dispositivo protector funcionará en los siguientes casos.

Reinicie la unidad de una vez después de que se detenga el funcionamiento o cambie de modo durante el funcionamiento, necesita esperar 3 minutos.

Conecte la unidad al suministro de alimentación y encienda la unidad de inmediato, puede que se ponga en marcha 20 segundos después.

Si todo el funcionamiento se ha detenido, pulse el botón **ENCENDIDO/APAGADO** de nuevo para reiniciar, el Temporizador debe ser ajustado de nuevo si ha sido cancelado.

Características del modo CALEFACCIÓN

Pre calentamiento

Al comienzo de la operación de Calefacción, el flujo de aire de la unidad interior se descarga 2 - 5 minutos después.

Desescarche

En el modo CALEFACCIÓN, el aparato se desescarcha (descongela) automáticamente para aumentar su eficiencia.

Este procedimiento suele durar de 2 a 10 minutos. Durante el desescarche, los ventiladores dejan de funcionar.

Una vez finalizado el desescarche, vuelve automáticamente al modo Calefacción.

NOTA

- La calefacción no está disponible para los modelos de aire acondicionado de solo refrigeración.

Los siguientes casos pueden no ser siempre una avería, por favor, verifíquelo antes de solicitar servicio.

Problema	Análisis
No funciona	<ul style="list-style-type: none"> • Si el protector se dispara o el fusible está fundido. • Por favor, espere 3 minutos y arranque de nuevo, el dispositivo protector puede estar impidiendo que la unidad funcione. • Si las pilas del controlador remoto están agotadas. • Si el enchufe no está bien conectado.
No hay aire de refrigeración o calefacción	<ul style="list-style-type: none"> • ¿Está sucio el filtro de aire? • ¿Están bloqueadas las entradas y salidas del aire acondicionado? • ¿Está bien ajustada la temperatura?
Control ineficaz	<ul style="list-style-type: none"> • Si se presentan interferencias fuertes (por descarga excesiva de electricidad estática, anomalía en el voltaje de la fuente de alimentación), el funcionamiento será anormal. En ese momento, desconéctelo de la fuente de alimentación y vuelva a conectarlo 2 - 3 segundos después.
No funciona inmediatamente	<ul style="list-style-type: none"> • Si cambia de modo durante el funcionamiento, esto llevará 3 minutos.
Olor peculiar	<ul style="list-style-type: none"> • Este olor puede provenir de otra fuente, como muebles, cigarrillos, etc., que se ha introducido en la unidad y se expulsa con el aire.
Sonido de agua fluyendo	<ul style="list-style-type: none"> • Causado por el flujo de refrigerante en el aire acondicionado, esto no es un problema. • Sonido de descongelación en modo calefacción.
Se oye un sonido de crujido	<ul style="list-style-type: none"> • El sonido podría ser generado por la expansión o contracción del panel frontal debido al cambio de temperatura.
Sale neblina por la salida	<ul style="list-style-type: none"> • La niebla aparece cuando el aire de la habitación se enfría mucho debido al aire frío descargado desde la unidad interior durante el modo de funcionamiento REFRIGERACIÓN o SECO.
El indicador del compresor (rojo) se enciende constantemente y el ventilador interior se detiene.	<ul style="list-style-type: none"> • La unidad está cambiando del modo de calefacción al de descongelación. El indicador se apagará en diez minutos y regresará al modo de calefacción.

Modelo	Voltaje	Frecuencia	Refrigeración		Calefacción	
			Potencia	Corriente	Potencia	Corriente
VO121C1 NHM0, UHM0	115 V ~	60 Hz	NOR. 1 295 W MAX. 1 500 W	NOR. 12,00 A MAX. 13,50 A	-	-
VO122C1 NHM0, UHM0	230 V ~	60 Hz	NOR. 1 370 W MAX. 1 500 W	NOR. 5,90 A MAX. 8,00 A	-	-
VO182C1 NHM0, UHM0	230 V ~	60 Hz	NOR. 1 755 W MAX. 2 100 W	NOR. 7,80 A MAX. 11,60 A	-	-
VO242C1 NHM0, UHM0	230 V ~	60 Hz	NOR. 2 400 W MAX. 3 400 W	NOR. 10,60 A MAX. 15,20 A	-	-
VO121H1 NHM0, UHM0	115 V ~	60 Hz	NOR. 1 240 W MAX. 1 550 W	NOR. 10,90 A MAX. 14,00 A	NOR. 980 W MAX. 1 550 W	NOR. 9,00 A MAX. 14,00 A
VO122H1 NHM0, UHM0	230 V ~	60 Hz	NOR. 1 350 W MAX. 1 500 W	NOR. 5,90 A MAX. 7,50 A	NOR. 1 100 W MAX. 1 500 W	NOR. 4,80 A MAX. 7,50 A
VO182H1 NHM0, UHM0	230 V ~	60 Hz	NOR. 1 750 W MAX. 2 100 W	NOR. 7,80 A MAX. 11,60 A	NOR. 1 450 W MAX. 2 100 W	NOR. 6,50 A MAX. 11,60 A
VO242H1 NHM0, UHM0	230 V ~	60 Hz	NOR. 2 400 W MAX. 3 400 W	NOR. 10,60 A MAX. 15,20 A	NOR. 2 100 W MAX. 3 400 W	NOR. 9,40 A MAX. 15,20 A

Memo



LG Electronics México, S.A.de C.V.

Av. Sor Juana Inés de La Cruz 555, Col. San Lorenzo Industrial,
54033 Tlalnepantla de Baz, Estado de México, México

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

+52 55 5321 1919

NOM