

OWNER'S MANUAL

AIR CONDITIONER

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

Ceiling Concealed Duct



MFL72018406
Rev.00_230504

www.lg.com

Copyright © 2023 LG Electronics Inc. All Rights Reserved.

TIPS FOR SAVING ENERGY

Here are some tips that will help you minimize the power consumption when you use the air conditioner. You can use your air conditioner more efficiently by referring to the instructions below:

- Do not cool excessively indoors. This may be harmful for your health and may consume more electricity.
- Block sunlight with blinds or curtains while you are operating the air conditioner.
- Keep doors or windows closed tightly while you are operating the air conditioner.
- Adjust the direction of the air flow vertically or horizontally to circulate indoor air.
- Speed up the fan to cool or warm indoor air quickly, in a short period of time.
- Open windows regularly for ventilation as the indoor air quality may deteriorate if the air conditioner is used for many hours.
- Clean the air filter once every 2 weeks. Dust and impurities collected in the air filter may block the air flow or weaken the cooling / dehumidifying functions.

This air conditioner is not designed to be used by children without supervision.

- Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.
- If the power cord is damaged, it must be replaced with a good cable by the manufacturer or its authorized service agent.
- Installation tasks must be carried out in accordance with the National Electrical Code and only can be carried out by qualified and authorized personnel.

WARNING: Before connecting electrical terminals, all power circuits, they must not have electrical power.

WARNING: Disconnecting means must be installed to the fixed installation in accordance with the installation rules.

WARNING: The appliance must be installed in accordance with local regulations.

For your records

Staple your receipt to this page in case you need it to prove the date of purchase or for warranty purposes. Write the model number and the serial number here:

Model number : _____

Serial number : _____

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

Dealer's name : _____

Date of purchase : _____

SAFETY INSTRUCTIONS

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.



WARNING

- Installation or repairs made by unqualified persons can result in hazards to you and others.
- The product shall be installed according to the Wiring regulations of the corresponding country.
- The information contained in the manual is intended for use by a qualified service technician familiar with safety procedures and equipped with the proper tools and test instruments.
- Failure to carefully read and follow all instructions in this manual can result in equipment malfunction, property damage, personal injury and/or death.

Installation

- Do not use a defective or underrated circuit breaker. Use this appliance on a dedicated circuit.
 - There is risk of fire or electric shock.
- For electrical work, contact the dealer, seller, a qualified electrician, or an Authorized Service Center. Do not disassemble or repair the product.
 - There is risk of fire or electric shock.
- Always ground the product.
 - There is risk of fire or electric shock.
- Install the panel and the cover of control box securely.
 - There is risk of fire or electric shock.
- Always install a dedicated circuit and breaker.
 - Improper wiring or installation may cause fire or electric shock
- Use the correctly rated breaker or fuse.
 - There is risk of fire or electric shock.
- Do not modify or extend the power cable.
 - There is risk of fire or electric shock.
- Do not install, remove, or re-install the unit by yourself (customer).
 - There is risk of fire, electric shock, explosion, or injury.
- Be cautious when unpacking and installing the product.
 - Sharp edges could cause injury. Be especially careful of the case edges and the fins on the condenser and evaporator.
- For installation, always contact the dealer or an Authorized Service Center.
 - There is risk of fire, electric shock, explosion, or injury.
- Do not install the product on a defective installation stand.
 - It may cause injury, accident, or damage to the product.
- Be sure the installation area does not deteriorate with age.
 - If the base collapses, the air conditioner could fall with it, causing property damage, product failure, and personal injury.

4 SAFETY INSTRUCTIONS

- Do not let the air conditioner run for a long time when the humidity is very high and a door or a window is left open.
 - Moisture may condense and wet or damage furniture.

Operation

- Take care to ensure that power cable could not be pulled out or damaged during operation.
 - There is risk of fire or electric shock.
- Do not place anything on the power cable.
 - There is risk of fire or electric shock.
- Do not plug or unplug the power supply plug during operation.
 - There is risk of fire or electric shock.
- Do not touch(operate) the product with wet hands.
 - There is risk of fire or electrical shock.
- Do not place a heater or other appliances near the power cable.
 - There is risk of fire and electric shock.
- Do not allow water to run into electric parts.
 - There is risk of fire, failure of the product, or electric shock.
- Do not store or use flammable gas or combustibles near the product.
 - There is risk of fire or failure of product.
- Do not use the product in a tightly closed space for a long time.
 - Oxygen deficiency could occur.
- When flammable gas leaks, turn off the gas and open a window for ventilation before turn the product on. Do not use the telephone or turn switches on or off.
 - There is risk of explosion or fire.
- If strange sounds, or smell or smoke comes from product. Turn the breaker off or disconnect the power supply cable.
 - There is risk of electric shock or fire.
- Stop operation and close the window in storm or hurricane. If possible, remove the product from the window before the hurricane arrives.
 - There is risk of property damage, failure of product, or electric shock.
- Do not open the inlet grill of the product during operation.(Do not touch the electrostatic filter, if the unit is so equipped.)
 - There is risk of physical injury, electric shock, or product failure.
- When the product is soaked (flooded or submerged), contact an Authorized Service Center.
 - There is risk of fire or electric shock.
- Be cautious that water could not enter the product.
 - There is risk of fire, electric shock, or product damage.
- Ventilate the product from time to time when operating it together with a stove, etc.
 - There is risk of fire or electric shock.
- Turn the main power off when cleaning or maintaining the product.
 - There is risk of electric shock.
- When the product is not be used for a long time, disconnect the power supply plug or turn off the breaker.
 - There is risk of product damage or failure, or unintended operation.
- Take care to ensure that nobody could step on or fall onto the outdoor unit.
 - This could result in personal injury and product damage.



CAUTION

Installation

- Always check for gas (refrigerant) leakage after installation or repair of product.
 - Low refrigerant levels may cause failure of product.
- Install the drain hose to ensure that water is drained away properly.
 - A bad connection may cause water leakage.

- Keep level even when installing the product.
 - To avoid vibration or water leakage.
- Do not install the product where the noise or hot air from the outdoor unit could damage the neighborhoods.
 - It may cause a problem for your neighbors.
- Use two or more people to lift and transport the product.
 - Avoid personal injury.
- Do not install the product where it will be exposed to sea wind (salt spray) directly.
 - It may cause corrosion on the product. Corrosion, particularly on the condenser and evaporator fins, could cause product malfunction or inefficient operation.
- If anyone other than a licensed professional installs, repairs, or alters LG Electronics air conditioning products, the warranty is voided.
 - All costs associated with repair are then the full responsibility of the owner.
- Do not install the unit in potentially explosive atmospheres.

Operation

- Do not expose the skin directly to cool air for long periods of time. (Don't sit in the draft.)
 - This could harm to your health.
- Do not use the product for special purposes, such as preserving foods, works of art, etc. It is a consumer air conditioner, not a precision refrigeration system.
 - There is risk of damage or loss of property.
- Do not block the inlet or outlet of air flow.
 - It may cause product failure.
- Use a soft cloth to clean. Do not use harsh detergents, solvents, etc.
 - There is risk of fire, electric shock, or damage to the plastic parts of the product.
- Do not touch the metal parts of the product when removing the air filter. They are very sharp!
 - There is risk of personal injury.
- Do not step on or put anything on the product. (outdoor units)
 - There is risk of personal injury and failure of product.
- Always insert the filter securely. Clean the filter every two weeks or more often if necessary.
 - A dirty filter reduces the efficiency of the air conditioner and could cause product malfunction or damage.
- Do not insert hands or other objects through the air inlet or outlet while the product is operated.
 - There are sharp and moving parts that could cause personal injury.
- Do not drink the water drained from the product.
 - It is not sanitary and could cause serious health issues.
- Use a firm stool or ladder when cleaning or maintaining the product.
 - Be careful and avoid personal injury.
- Replace the all batteries in the remote control with new ones of the same type. Do not mix old and new batteries or different types of batteries.
 - There is risk of fire or explosion.
- Do not recharge or disassemble the batteries. Do not dispose of batteries in a fire.
 - They may burn or explode.
- If the liquid from the batteries gets onto your skin or clothes, wash it well with clean water. Do not use the remote if the batteries have leaked.
 - The chemicals in batteries could cause burns or other health hazards.
- If you eat the liquid from the batteries, brush your teeth and see doctor. Do not use the remote if the batteries have leaked.
 - The chemicals in batteries could cause burns or other health hazards.
- 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.
- The user must carry out checks and cleaning of routine to avoid defective performance.
 - In a special situation, only service personnel can carry out repair work.

TABLE OF CONTENTS

2 TIPS FOR SAVING ENERGY

3 SAFETY INSTRUCTIONS

7 BEFORE USE

- 7 Preparing for operation
- 7 Usage
- 7 Cleaning and maintenance
- 7 Service

8 PRODUCT INTRODUCTION

- 8 Name and function of parts
- 9 Simple Wired Remote Controller
- 10 Wireless Remote Controller (Optional)

11 OPERATING INSTRUCTIONS

<Wired Remote Controller>

- 11 Standard Operation - Standard Cooling
- 12 Standard Operation - Heating Mode
- 13 Standard Operation - Dehumidification Mode
- 14 Standard Operation - Auto Operation Mode
- 15 Standard Operation - Fan Mode
- 16 Function Setting - Fan Speed Selection
- 17 Standard Operation - Temperature Setting/Room Temperature Check
- 18 Function setting - Child Lock

<Simple Wired Remote Controller>

- 19 Using the Mode Function
- 20 Using the Fan Speed Function
- 21 Using the Temperature Setting Function

23 MAINTENANCE AND SERVICE

- 24 When the air conditioner is not going to be used for a long time.
- 24 Operation Tips!
- 25 Troubleshooting Tips! Save time and money!

BEFORE USE

Preparing for operation

- Contact an installation specialist for installation.
- Use a dedicated circuit.

Usage

- Being exposed to direct airflow for an extended period of time could be hazardous to your health. Do not expose occupants, pets, or plants to direct airflow for extended periods of time.
- Due to the possibility of oxygen deficiency, ventilate the room when used together with stoves or other heating devices.
- Do not use this air conditioner for non-specified special purposes (e.g. preserving precision devices, food, pets, plants, and art objects). Such usage could damage the items.

Cleaning and maintenance

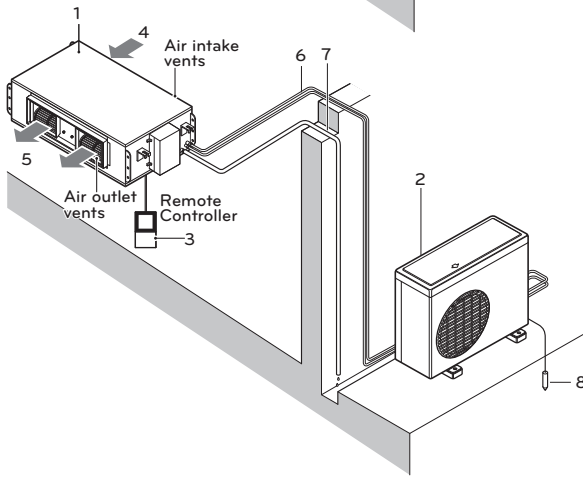
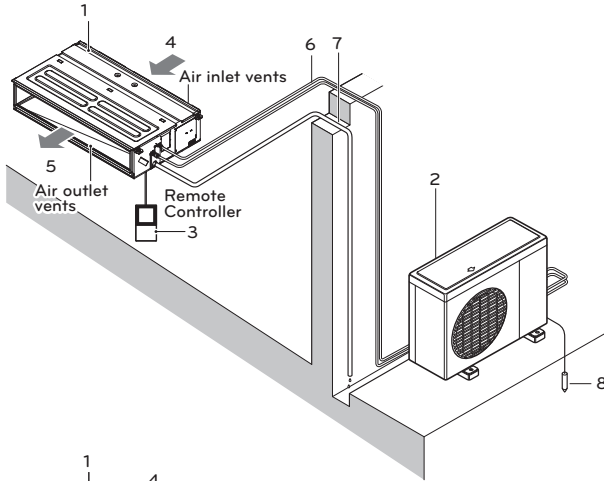
- Do not touch the metal parts of the unit when removing the filter. Injuries can occur when handling sharp metal edges.
- Do not use water to clean inside the air conditioner. Exposure to water can destroy the insulation, leading to possible electric shock.
- When cleaning the unit, first make sure that the power and breaker are turned off. The fan rotates at a very high speed during operation. There is a possibility of injury if the unit's power is accidentally triggered on while cleaning inner parts of the unit.

Service

For repair and maintenance, contact your authorized service dealer.

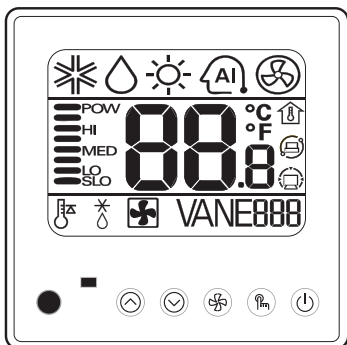
PRODUCT INTRODUCTION

Name and function of parts



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

Simple Wired Remote Controller



Button	Display Screen	Description
	-	To turn on/off the air conditioner.
	00.8 °C	To adjust the desired room temperature in cooling, heating or auto changeover mode.
		To select the cooling mode.
		To select the heating mode.
		To select the dehumidification mode.
		To select the fan mode.
		To select the auto changeover / auto operation mode.
	-	To adjust the fan speed.

NOTE

- Depending on the product type, some functions may not be available and displayed.
- The displayed temperature can be different from the actual room temperature if the remote controller is installed somewhere exposed to direct sunlight or is nearby a heat source.
- Depending on the product, wireless and wired remote control are optional or basic
- Operation modes: Cooling → Dehumidification → Heating → Auto Operation → Fan Operation.
- Heating Mode is not available for Cooling only Models.

Wireless Remote Controller (Optional)

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



! CAUTION

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

NOTE

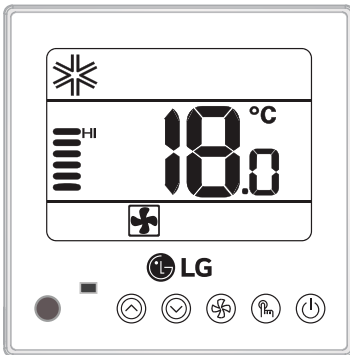
- For more details refer to the Wireless Remote Control Accessory manual.
- The actual product can be different from above contents depending upon model type.
- The wireless remote controller does not operate When using simultaneous operation system.





OPERATING INSTRUCTIONS

<Wired Remote Controller>

Standard Operation - Standard Cooling

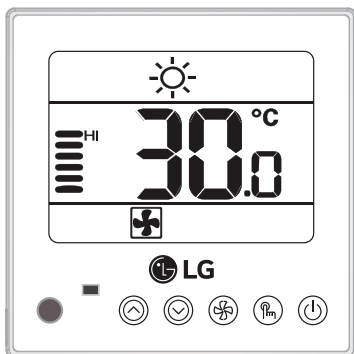
It cools the room by comfortable and clean wind.







- 1 Cooling operation will begin if you press the  button.
- 2 Press the temperature button and set the desired room temperature lower than the current room temperature.
 -  — A click of the button will increase the desired temperature by 1 °C or 2 °F.
 -  — A click of the button will decrease the desired temperature by 1 °C or 2 °F.
 - Setting temp range : 18 °C~30 °C (64 °F~86 °F)
 - If the desired temperature is set higher than the current room temperature, the cooling function will not begin and just the blowing operation will continue.
- 3 If you Press the mode button during the operation, the operation mode will be changed in the order of cooling, dry(dehumidification),heating,auto-operation and fan operation. If the product is a cooling-only model, the operation mode will be changed in the order of cooling, dry(dehumidification), auto-operation and fan operation.
- 4 If you press the  button, the cooling operation will stop.

Standard Operation - Heating Mode

It supplies warm wind to the indoor.

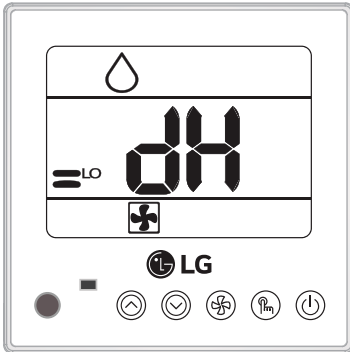





- 1** Press  button to turn on the indoor.
- 2** Press  button to select Heating mode.
(To check the indoor temperature, press the room temperature button.)
- 3** Adjust the desired temperature by pressing   buttons.
When setting the desired temperature lower than room temperature, there is only ventilation wind.

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

Standard Operation - Dehumidification Mode

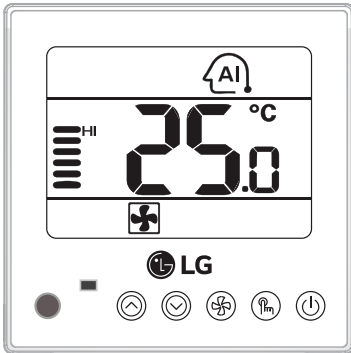
It removes humidity while air-cooling weakly.





- 1 After operating the product by pressing the  button, set up the dry (Dehumidification) by pressing the  button.
- 2 When the dry operation is selected, "dh" will be shown on the display window as shown on the left side.
 - The temperature setting can not be adjusted during operation this mode.
- 3 Press the  button to select airflow rate [LO→MED→HI].
 - The initial wind powerfulness of humidity removal drive is 'weak'.

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

Standard Operation - Auto Operation Mode



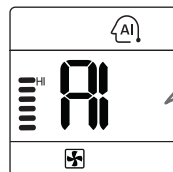
1 After operating the product by pressing the  button, set up the auto operation by pressing the  button.

2 "Auto Change Over Mode" – Heat pump model only
When desired the set temperature is higher than the room temperature during the auto operation
=> Heating operation
[For Heat pump models only]

When desired the set temperature is lower than the room temperature during the auto operation
=> Cooling operation

- Setting temp range : 18 °C~30 °C (64 °F~86 °F)

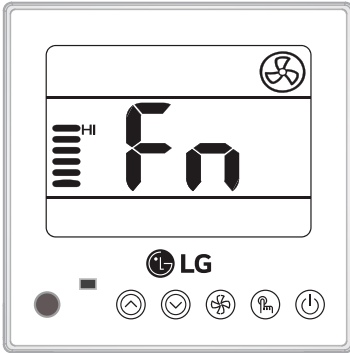
3 "Auto Operation Mode"
For the products with the exclusive purpose of cooling only, "AI" is indicated at the temperature display section.






- ∩ When cold
- ! When cool
- When appropriate
- ! When warm
- ∩ When hot

Standard Operation - Fan Mode

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

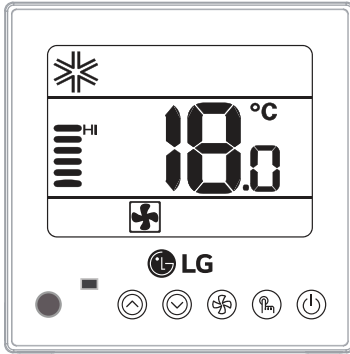




- 1 After operating the product by pressing the  button, set up the fan operation by pressing the  button.
- 2 When the dry operation is selected, "Fn" will be shown on the display window as shown on the left side.
 - The temperature setting can not be adjusted during operation this mode.
- 3 Press the  button to select airflow rate [LO→MED→HI].
When running ventilation, compressor of AHU doesn't work.

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

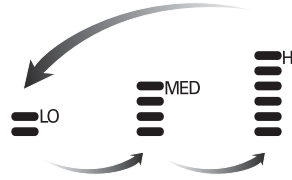
Function Setting - Fan Speed Selection

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

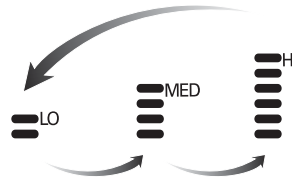


- 1 Select the proper fan speed which you want by pressing the  button on the remote controller.
 - If you press the  button, the fan speed will change in the order of [LO→MED→HI].
 - The initial fan speed is "Hi".
 - If the product is not compatible with the fan speed control, it will not function as per your selection.

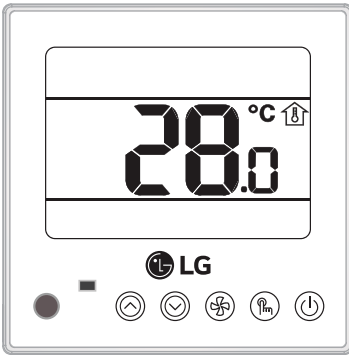
Fan Speed Selection in Cooling Operation



Fan Speed Selection in Heating, Dry, Fan, Auto-Operation



Standard Operation - Temperature Setting/Room Temperature Check



Temperature Setting

- 1 We can simply adjust the desired temperature.
 - Press the buttons to adjust the desired temperature.
 - : Increase 1 °C or 2 °F per one time pressing
 - : Decrease 1 °C or 2 °F per one time pressing
- Room temp : Indicate the current room temperature.
 - Set temp : Indicate the temperature that user want to set.
- * Depend on what kind of controller, the desired temperature can be adjusted at 0.5 °C or 1 °F.

Cooling operation:

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

Room Temperature Check

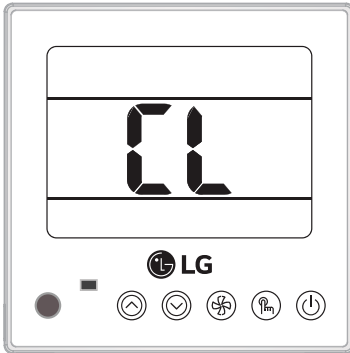
- 1 When prssing the button of the remote controller adjustment section for approx. 3 seconds, the room temperature will be indicated for about 5 seconds before resuming to the previous display panel.



In the case of the room temperature display, the room temperature can be different in accordance with the setting of the remote controller's room temperature detection selection.

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



Function setting - Child Lock



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



1 During the operation, when pressing the  button and  button for approx. 3 seconds, the 'Child Lock' function can be used.

- At the time of initial setting of the 'Child Lock', the 'CL' will be indicated approx. 3 seconds at the temperature display section before resuming to the previous mode. After the setting of the 'CL', if another button is setup, the button can not be recognized as the 'CL' is indicated at the temperature display section for approx. 3 seconds.

2 If the 'CL' function is wanted to be used under the operation standby state, press the  button and  button for approx. 3 seconds under the standby mode state and the system will be the 'CL' state.





3 As for the releasing method, when pressing the  Button and  button for approx. 3 seconds, the 'CL' function can be released.

<Simple Wired Remote Controller>





Using the Mode Function

This function allows you to select the desired function.

Cooling Mode

- 1 Turn the appliance on.
- 2 Press  button repeatedly to select the Cooling Mode.
-  is displayed on the display screen.
- 3 Press  or  button to set the desired temperature.

Heating Mode

- 1 Turn the appliance on.
- 2 Press  button repeatedly to select the Heating Mode.
-  is displayed on the display screen.
- 3 Press  or  button to set the desired temperature.






NOTE**What is the three-minute delay function?**

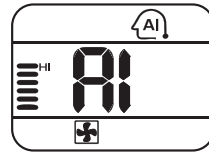
It will take time for the product to blow warm air. The delay is to protect the compressor.

The room will be heated with warm air after three minutes when the compressor begins operation.

Auto Operation

This mode automatically sets the fan speed and temperature depending on the room temperature.

- 1 Turn the appliance on.
- 2 Press  button repeatedly to select the Auto Operation.
-  is displayed on the display screen.
- 3 Press  or  button to set the desired temperature.
- 4 Press  button repeatedly to adjust the fan speed.






Code	Description
2	Cold
1	A little cold
0	Maintain room temperature
-1	A little hot
-2	Hot

NOTE

- In this operation mode, the system is automatically operated by the electronic controls.
- Setting temp range:
Common: 18 °C ~ 30 °C
UAE Only: 20 °C ~ 30 °C
- It can be switched to another operation mode manually.
- This function properly operates when you use the remote controller that goes with each model.
- Some functions may not be supported, depending on the model.

Dehumidification Mode

This mode removes excess moisture from a highly humid environment or during the rainy season, in order to prevent molding from setting in.




- 1 Turn the appliance on.
- 2 Press  button repeatedly to select the Dehumidification Mode.
-  is displayed on the display screen.
- 3 Press  button repeatedly to adjust the fan speed.

NOTE

- The room temperature is not displayed on the display screen.
- When the humidity removal drive is running, wind strength will initially be 'weak'.
- The temperature setting cannot be adjusted when this mode is operating.
- During rainy seasons or in high-humidity climates, it is possible to simultaneously operate the dehumidifier and cooling mode to remove humidity effectively.
- Depending on the product type, some functions may not be available and displayed.
- The feature may be changed according to the type of model.

Fan Mode

This mode only circulates the indoor air without changing the room temperature.


- 1 Turn the appliance on.
- 2 Press  button repeatedly to select the Fan Mode.
-  is displayed on the display screen.
- 3 Press  button repeatedly to adjust the fan speed.

NOTE

- The AHU compressor does not operate when running Fan mode.
- The temperature setting cannot be adjusted when operating this mode.
- Depending on the product type, some functions may not be available and displayed.
- The feature may be changed according to the type of model.

Using the Fan Speed Function

Adjusting the Fan Speed

Press  button repeatedly to adjust the fan speed.

NOTE


- The menu item might not be partially selected according to product function.
- The feature may be changed according to the type of model.
- The fan speed may not function in the way that you selected if the product is not compatible.

Using the Temperature Setting Function

You can easily adjust to the desired temperature.




- ⊕ Increase 1 °C or 2 °F each time pressed.
- ⊖ Decrease 1 °C or 2 °F each time pressed.

NOTE





- 5 °C is proper for the difference between room and outside temperature.
- Cooling operation
 - The cooling mode doesn't work if the desired temperature is higher than room temperature.
Please lower the desired temperature.
 - Setting temp range:
Common: 18 °C ~ 30 °C
UAE Only: 20 °C ~ 30 °C
- Heating operation
 - The heating mode doesn't work if the desired temperature is lower than room temperature.
 - Please increase the desired temperature.
 - Setting temp range: 16 °C ~ 30 °C
 - When pressing the  or FAN SPEED button of the remote controller for approx. 3 seconds, the room temperature will be displayed for about 5 seconds before returning to the previous display panel.
- Depending on the product type, some functions may not be available and displayed

Child Lock Function

The function is to prevent children or others from carelessly using the product.

- 1 Turn the appliance on.
- 2 Press  and  button for 3 seconds.
-  is displayed on the display screen.

NOTE

- When 'Child Lock' is initially set, 'CL' will be displayed for approx.3 seconds on the temperature display before returning to the previous mode.
- After turning on 'CL', other buttons/functions will not work for approx.3 seconds while 'CL' appears on the temperature display.
- If you want to use the 'CL' function while the device is in standby mode, press the  and  button for approx.3 seconds while in standby mode and the system will activate the 'CL' function.
- To release Child Lock, press and hold the  and  button for approx.3 seconds.

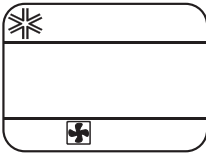
Different Mode Drive


Different mode drive occurs when multiple indoor units connected to a single AHU have different drive modes.

(Different mode drive is not available for Coolingonly models.)

NOTE

- If one indoor unit is operating in heating mode while several indoor units are operating in cooling mode, the outdoor segment and cooling segment will be blinking.
 - This means that the outdoor unit is operating in cooling mode.



- If one indoor unit is operating in cooling or dehumidification mode while several indoor units are operating in heating mode, the outdoor segment and cooling segment will be blinking.
 - This means that the outdoor unit is operating in heating mode.
- Press the  button, and the indoor unit will automatically run in the same mode as the other indoor units after about 5 seconds.
- If 'different mode drive' is not available with your product, 'CH07' will be displayed on the LCD.
- If 'CH07' is displayed, please change the mode.
- Different mode drive is not an error.
- Depending on the product type, some functions may not be available and displayed.

MAINTENANCE AND SERVICE

⚠ CAUTION

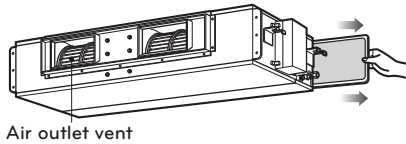
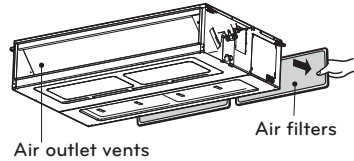
Before performing any maintenance, turn off the main power to the system.

Grille, Case and Remote Control

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

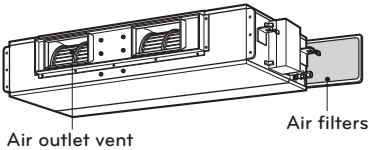
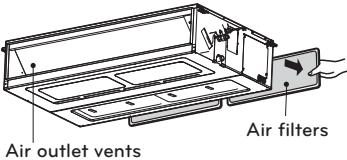
NOTE

- Power supply must be disconnected before cleaning the indoor unit.



Air Filters

The air filters behind the air inlet vent should be checked and cleaned once every 2 weeks or more often if necessary.



- Never use any of the followings:
 Water hotter than 40 °C.
 Could cause deformation and or discoloration.
 Volatile substances.
 Could damage the surfaces of the air conditioner.



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

⚠ CAUTION

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

- Clean dirt from the air filter using a vacuum cleaner or washing with water.
 If dirt is conspicuous, wash with a neutral detergent in lukewarm water.
 If hot water (40 °C or more) is used, it may be deformed.

- After washing with water, dry well in the shade.
 Do not expose the air filter to direct sunlight or heat from a fire when drying it.

- Install the air filter.

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

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

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



CAUTION

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

Helpful information

The air filters and your electric bill.

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

When the air conditioner is to be used again.

- Clean the air filter and install it in the indoor unit.
- Check that the air inlet and outlet of the indoor/outdoor unit are not blocked.
- Check that the ground wire is connected correctly. It may be connect to the indoor unit side.

Operation Tips!

<p>Do not overcool the room. This is not good for the health and wastes electricity.</p>	<p>Keep blinds or curtains closed. Do not let direct sunshine enter the room when the air conditioner is in operation.</p>	<p>Keep the room temperature uniform. Adjust the vertical and horizontal airflow direction to ensure a uniform temperature in the room.</p>
<p>Make sure that the doors and windows are shut tight. Avoid opening doors and windows as much as possible to keep the cool air in the room.</p>	<p>Clean the air filter regularly. Blockages in the air filter reduce the airflow and lower cooling and dehumidifying effects. Clean at least once every two weeks.</p>	<p>Ventilate the room occasionally. Since windows are kept closed, it is a good idea to open them and ventilate the room now and then.</p>

Troubleshooting Tips! Save time and money!

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

<p>The air conditioner does not operate.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Have you made a mistake in timer operation? - Has the fuse blown or has the circuit breaker been tripped? 	<p>The room has a peculiar odor.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Check that this is not a damp smell exuded by the walls, carpet, furniture or cloth items in the room. 	<p>It seems that condensation is leaking from the air conditioner.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Condensation occurs when the airflow from the air conditioner cools the warm room air. 	<p>Air conditioner does not operate for about 3 minutes when restart.</p> <ul style="list-style-type: none"> - This is the protector of the mechanism. - Wait about three minutes and operation will begin.
<p>Does not cool or heat effectively.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Is the air filter dirty? See air filter cleaning instructions. - The room may have been very hot when the room air conditioner was first turned on. Allow time for it to cool down. - Has the temperature been set incorrectly? - Are the indoor unit's air inlet or outlet vents obstructed? 	<p>The air conditioner operation is noisy.</p> <ul style="list-style-type: none"> - For a noise that sounds like water flowing. <ul style="list-style-type: none"> * This is the sound of freon flowing inside the air conditioner unit. - For a noise that sounds like the compressed air releasing into atmosphere. <ul style="list-style-type: none"> * This is the sound of the dehumidifying water being processed inside the air conditioning unit. 	<p>Crack sound is heard.</p> <ul style="list-style-type: none"> - This sound is generated by the expansion/ constriction of the front panel, etc. due to changes of temperature. 	<p>Remote control display is faint, or no display at all.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Are the batteries depleted? - Are the batteries inserted in the opposite (+) and (-) directions?

NOTE

WATER RESISTANT : The outdoor side of this appliance is WATER RESISTANT.
The indoor side is not water resistant and should not be exposed to excess water.

Specifications.

Model	Frequency / Voltage	Max. Current
ABNW22GM1S3	50/60 Hz 220-240 V~	1.6 A
ABNW30GM1S3	50/60 Hz 220-240 V~	1.6 A
ABNW40GM3S3	50/60 Hz 220-240 V~	2.5 A
ABNW50GM3S3	50/60 Hz 220-240 V~	2.5 A
ABNW60GM3S3	50/60 Hz 220-240 V~	2.5 A
ABNW60GM3S3	50/60 Hz 220-240 V~	2.5 A
ABUW22GM1S3	50/60 Hz 220-240 V~	11.0 A
ABUW30GM1S3	50/60 Hz 220-240 V~	19.0 A
AUUW40GH3	50/60 Hz 220-240 V~	19.0 A
AUUW50GH3	50/60 Hz 220-240 V~	27.0 A
AUUW40GH3	50/60 Hz 220-240 V~	27.0 A

MANUAL DEL PROPIETARIO

AIRE ACONDICIONADO

Lea este manual detenidamente antes de utilizar el aparato y guárdelo como referencia para el futuro.

Equipo ductable oculto en plafón

ABUW22GM1S3 / ABNW22GM1S3

ABUW30GM1S3 / ABNW30GM1S3

AUUW40GH3 / ABNW40GM3S3

AUUW50GH3 / ABNW50GM3S3

AUUW40GH3 / ABNW60GM3S3

CONSEJOS PARA AHORRAR ENERGÍA

Aquí tiene algunos consejos que le ayudarán a minimizar el consumo de energía a la hora de utilizar su aire acondicionado. Puede utilizar su aire acondicionado de un modo más eficiente siguiendo las siguientes instrucciones.

- No mantenga la temperatura interior demasiado baja. Esto puede resultar perjudicial para su salud y consume más energía.
- Bloquee la luz del sol con persianas o cortinas cuando tenga el aire acondicionado encendido.
- Cierre bien las puertas y ventanas cuando tenga el aire acondicionado encendido.
- Ajuste la dirección del flujo del aire vertical u horizontalmente para que circule el aire interior.
- Utilice la velocidad de ventilador para enfriar o calentar el ambiente rápidamente durante un espacio corto de tiempo.
- Abra las ventanas regularmente para ventilar el espacio, ya que la calidad del aire ambiente podría deteriorarse cuando se utiliza el aire acondicionado durante muchas horas.
- Limpie el filtro de aire una vez cada dos semanas. El polvo y las impurezas acumuladas en el filtro podrían bloquear el flujo del aire o debilitar las funciones de enfriado/deshumidificación.

Este aparato de aire acondicionado no está diseñado para ser utilizado por niños sin supervisión.

- Deberían supervisarse a los niños, para asegurarse de que no juegen con el aparato de aire acondicionado.
- Si el cable de alimentación está dañado, éste debe sustituirse por un cable en buen estado por parte del fabricante o por su agente de servicio autorizado.
- Las tareas de instalación deben realizarse de acuerdo con el Código Eléctrico Nacional y sólo puede llevarlas a cabo personal calificado y autorizado.

ADVERTENCIA: Antes de conectar las terminales eléctricas, todos los circuitos de alimentación no deben de tener energía eléctrica.

ADVERTENCIA: Deben instalarse medios de desconexión a la instalación fija de acuerdo con las reglas de instalación.

ADVERTENCIA: El aparato debe instalarse de acuerdo a las normas locales.

Para Sus Registros

Engrape su recibo a esta página en caso de que lo necesite para probar la fecha de compra o de garantía. Escriba aquí el número de modelo y serie:

Nº modelo :

Nº serie :

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

Nombre del distribuidor :

Fecha de compra :

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

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.



ADVERTENCIA

- Las instalaciones o reparaciones llevadas a cabo por personas no cualificadas podrían suponer un riesgo para usted y otras personas.
- El aparato debe instalarse según las normas de instalación eléctrica de cada país.
- La información contenida en el manual está dirigida a un técnico cualificado familiarizado con medidas de seguridad y equipado con las herramientas e instrumentos de prueba adecuados.
- La lectura o el uso incorrecto de este manual puede provocar averías en el equipo, daños materiales, daños personales leves, daños personales graves y/o la muerte.

Instalación

- No utilice un interruptor defectuoso o de valor nominal inferior al correspondiente.
 - Existe riesgo de incendio o descarga eléctrica.
- Para trabajos eléctricos, póngase en contacto con el distribuidor, vendedor, técnico calificado o centro de servicio autorizado. No desmonte ni repare el producto usted mismo.
 - Existe riesgo de incendio o descarga eléctrica.
- Realice siempre la conexión del aparato a tierra.
 - Existe riesgo de descarga eléctrica.
- Instale correctamente el panel y la cubierta de la caja de control.
 - Existe riesgo de incendio o descarga eléctrica.
- Instale siempre un circuito y un interruptor específico.
 - Un cableado o instalación inadecuados pueden causar un incendio o descargas eléctricas.
- Utilice el interruptor o fusible de valor nominal adecuado.
 - Existe riesgo de incendio o descarga eléctrica.
- No modifique ni utilice un empalme en el cable de alimentación.
 - Existe riesgo de incendio o descarga eléctrica.
- No instale, retire ni vuelva a instalar la unidad usted mismo (cliente).
 - Existe el riesgo de incendio, descargas eléctricas, explosión o heridas.
- Tenga cuidado al desembalar e instalar el producto.
 - Los bordes afilados podrían causar heridas. Tenga un cuidado especial con los bordes de la caja y las aletas del condensador y el evaporador.
- Para la instalación, contacte con su distribuidor o con el Centro de servicio autorizado.
 - Existe riesgo de incendio, descarga eléctrica, explosión o lesiones.
- No instale el aparato en una superficie de instalación insegura.
 - Puede causar lesiones, accidentes o daños en el producto.
- Asegúrese de que la soportería de instalación no se deteriore con el tiempo.
 - Si el soporte cae, el aparato de aire acondicionado podría caer con él, causando daños materiales, avería del aparato, o lesiones personales.

- Evite que el aire acondicionado funcione durante un largo periodo de tiempo cuando la humedad sea alta y se haya dejado abierta una ventana o puerta.
 - La humedad puede condensarse y mojar o dañar los muebles.

Operación

- Asegúrese de que el cable de alimentación no pueda estirarse o dañarse durante el funcionamiento.
 - Existe riesgo de incendio o descarga eléctrica.
- No coloque nada sobre el cable de alimentación.
 - Existe riesgo de incendio o descarga eléctrica.
- No enchufe o desenchufe la clavija de alimentación para encender o apagar la unidad.
 - Existe riesgo de incendio o descarga eléctrica.
- No toque (utilice) el producto con las manos mojadas.
 - Existe riesgo de incendio y descarga eléctrica.
- No coloque un calefactor u otros dispositivos de calor cerca del cable de alimentación.
 - Existe riesgo de incendio y descarga eléctrica.
- Evite que entre agua en las partes eléctricas.
 - Podría causar fuego, averías en el producto o descargas eléctricas.
- No guarde ni use, ni siquiera permita que haya gas inflamable o combustibles cerca del producto.
 - Existe riesgo de incendio o averías en el producto.
- No utilice el aparato en un espacio cerrado durante un periodo prolongado de tiempo.
 - La falta de oxígeno podría dañar su salud.
- Si hay fugas de gas, cierre el gas y abra una ventana para ventilar antes de encender el aparato. No utilice el teléfono ni encienda o apague los interruptores.
 - Existe riesgo de ex- plosión o incendio.
- Si el producto emite ruidos, olores o humo extraños. Apague el disyuntor o desconecte el cable de alimentación.
 - Existe riesgo de descargas eléctricas o incendio.
- Detenga el funcionamiento y cierre la ventana en caso de tormentas o huracanes. Si es posible, retire el producto de la ventana antes de que llegue el huracán.
 - Existe riesgo de incendio, averías en el producto o descargas eléctricas.
- No abra la parrilla de entrada del aparato mientras esté en funcionamiento. (No toque el filtro electrostático en caso de que la unidad disponga de uno.)
 - Existe riesgo de lesiones, descargas eléctricas o averías en el producto.
- Si el producto se moja (se inunda o sumerge), póngase en contacto con un Servicio técnico autorizado.
 - Existe el riesgo de incendio o descargas eléctricas.
- Tenga cuidado para que no entre agua en el producto.
 - Existe riesgo de incendio, descargas eléctricas o daños en el producto.
- Ventile la sala del producto de vez en cuando mientras lo utilice con una estufa, etc...
 - Existe el riesgo de incendio o descargas eléctricas.
- Apague la alimentación principal al limpiar o reparar el producto.
 - Existe riesgo de descarga eléctrica.
- Cuando no se vaya a usar el producto durante un largo periodo de tiempo, desenchufe el cable de alimentación o interrumpa la alimentación con el interruptor.
 - Existe riesgo de daños o averías en el producto o de un funcionamiento no deseado.
- Asegúrese de que nadie se siente o apoye sobre la unidad exterior.
 - Podría causar lesiones o daños en el producto.

PRECAUCIÓN

Instalación

- Compruebe que no haya fugas de gas (refrigerante) tras instalar o reparar el producto.
 - Unos niveles bajos de refrigerante podrían causar fallas en el producto.
- Instale la manguera de drenaje de modo que el agua se vacíe correctamente.
 - Una conexión defectuosa podría causar fugas de agua.

- Mantenga el equipo nivelado mientras lo instala.
 - Para evitar las vibraciones o fugas de agua.
- No instale el aparato donde el ruido o el aire caliente de la unidad exterior puedan molestar a los vecinos.
 - Podría tener problemas con los vecinos.
- Para mover y transportar el producto son necesarias dos personas.
 - Evitará daños personales.
- No instale el producto en un lugar donde pueda estar expuesto al viento marino (viento salado) directamente.
 - Podría causar corrosión en el producto. La corrosión, en particular en las aletas del condensador y el evaporador, podrían causar averías en el producto o un mal funcionamiento.
- Si una persona que no sea un profesional autorizado instala, repara o modifica los productos de acondicionamiento de aire LG, la garantía quedará anulada.
 - Todos los costes asociados a reparaciones serán, por tanto, responsabilidad total del propietario.
- No instale la unidad en atmósferas potencialmente explosivas.

Operación

- No exponga la piel directamente al aire frío durante largos periodos de tiempo. (No se siente en la corriente de aire.) Podría dañar su salud.
- No utilice el producto para fines especiales, como conservar comida, obras de arte, etc. Es un aire acondicionado doméstico, no un sistema de refrigeración de precisión.
 - Existe riesgo de daños o pérdidas de propiedad.
- No bloquee la entrada o la salida del caudal de aire.
 - Podría causar averías en el producto.
- Utilice un paño suave para limpiarlo. No use detergentes agresivos, disolventes, etc.
 - Existe riesgo de fuego, descargas eléctricas o daños en las partes de plástico del producto.
- No toque las partes metálicas del producto al retirar el filtro de aire. Son cortantes!
 - Existe riesgo de daños personales.
- No pise ni coloque nada sobre el producto. (unidades exteriores)
 - Existe riesgo de daños personales y de avería del producto.
- Coloque el filtro correctamente. Limpie el filtro cada dos semanas o con mayor frecuencia si es necesario.
 - Un filtro sucio reduce la eficacia del aire acondicionado y podría causar fallos de funcionamiento o daños.
- No introduzca las manos ni ningún otro objeto por la entrada o la salida de aire mientras el producto esté funcionando.
 - Existen partes afiladas y móviles que podrían causar heridas.
- No beba el agua de drenaje del producto.
 - No es potable y podría causarle graves problemas de salud.
- Use una escalera sólida para limpiar o mantener el equipo.
 - Tenga cuidado para evitar daños personales.
- Cambie las pilas del control remoto por otras nuevas del mismo tipo. No mezcle pilas nuevas y usadas ni de tipos diferentes.
 - Existe riesgo de explosión o fuego.
- No recargue ni desmonte las pilas. No arroje las pilas al fuego.
 - Podrían arder o explotar.
- Si el líquido de las pilas entra en contacto con la piel o la ropa, lave la zona con abundante agua. No utilice el control remoto si las pilas tienen fugas.
 - Los productos químicos de las pilas podrían causar quemaduras u otros riesgos para su salud.
- Si ingiere líquido de las pilas, cepílese los dientes y acuda al médico. No utilice el controlador remoto si las pilas tienen fugas.
 - Los productos químicos de las pilas podrían causar quemaduras u otros riesgos para su salud.
- Este aparato no debe ser utilizado por personas (incluidos niños) cuyas capacidades físicas, sensoriales o mentales estén disminuidas o que carezcan de la experiencia y conocimientos suficientes para manejarlo, a menos que cuenten con las instrucciones o la supervisión de la persona responsable de su seguridad.
 - No deje desatendidos a los niños pequeños cuando estén jugando con el aparato.
- El usuario debe llevar a cabo comprobaciones y limpieza de rutina para evitar un rendimiento defectuoso.
 - En una situación especial, sólo personal de servicio puede llevar a cabo los trabajos de reparación.

ÍNDICE

2 CONSEJOS PARA AHORRAR ENERGÍA

3 INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

7 ANTES DEL USO

- 7 Preparación para el funcionamiento
- 7 Utilización
- 7 Limpieza y mantenimiento
- 7 Reparación

8 INTRODUCCIÓN AL PRODUCTO

- 8 Nombre y función de las piezas
- 9 Mando a distancia sencillo con cable
- 10 Mando a distancia sin cables (opcional)

11 INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

<Mando a distancia con cable>

- 11 Funcionamiento estándar – Modo enfriamiento
- 12 Funcionamiento estándar – Modo calefacción
- 13 Funcionamiento estándar – Modo de humidificación
- 14 Funcionamiento estándar – Modo de funcionamiento automático
- 15 Funcionamiento estándar – Modo ventilador
- 16 Ajuste de funciones – Selección de la velocidad del ventilador
- 17 Funcionamiento estándar – Comprobación de temperatura ambiente/Configuración de temperatura
- 18 Configuración de función - Bloqueo para niños

<Mando a distancia sencillo con cable>

- 19 Uso de la función Modo
- 20 Uso de la velocidad del ventilador Función
- 21 Uso de la función de ajuste de temperatura

23 MANTENIMIENTO Y SERVICIO

- 24 Cuando no vaya a utilizar el aire acondicionado durante un tiempo prolongado.
- 24 Consejos para la utilización!
- 25 Consejos para la localización de fallos! ¡Ahorre tiempo y dinero!

ANTES DEL USO

Preparación para el funcionamiento

- Póngase en contacto con un especialista para la instalación.
- Utilice un circuito exclusivo.

Utilización

- Estar expuesto al flujo de aire directo durante un periodo largo de tiempo podría ser peligroso para su salud. No exponga a los ocupantes, las mascotas o las plantas al flujo de aire directo durante largos periodos de tiempo.
- Debido a la posibilidad de la deficiencia de oxígeno, ventile la habitación cuando use el equipo junto a estufas u otros dispositivos de calefacción.
- No use este ventilador para fines especiales para los que no está diseñado (por ejemplo, la conservación de dispositivos de precisión, alimentación, mascotas, plantas u objetos de aire). Un uso así podría dañar los artículos.

Limpieza y mantenimiento

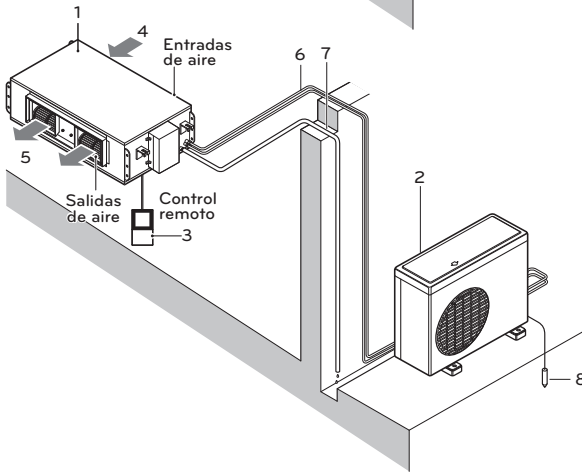
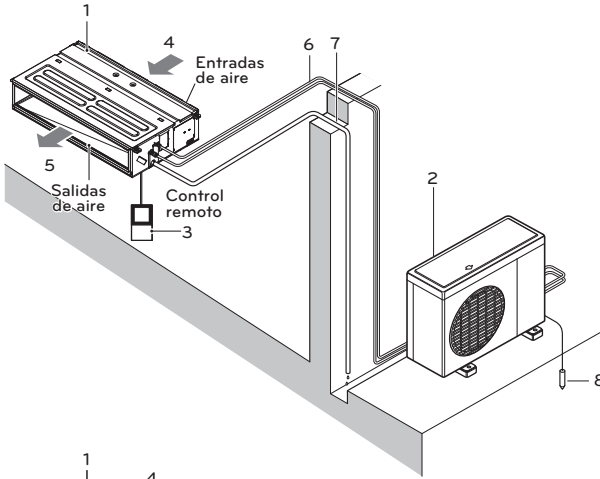
- Nunca toque las partes metálicas de la unidad al retirar el filtro. Al manipular bordes de metal afilados podrían causarle heridas.
- No use agua para limpiar el interior del ventilador. La exposición al agua puede destruir el aislante y derivar en descargas eléctricas.
- Al limpiar la unidad, primero asegúrese de que la alimentación está desconectada y el interruptor está apagado. El ventilador gira a gran velocidad durante el funcionamiento. Podría sufrir lesiones si se activa accidentalmente la unidad mientras se limpian las partes internas.

Reparación

Para reparaciones y mantenimiento, póngase en contacto con un servicio técnico autorizado.

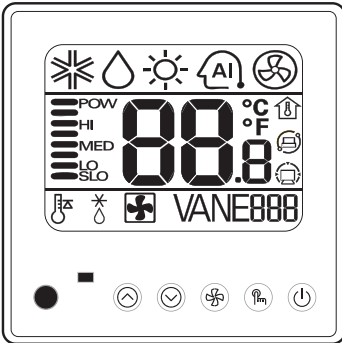
INTRODUCCIÓN AL PRODUCTO

Nombre y función de las piezas



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

Mando a distancia sencillo con cable



Botón	Pantalla	Descripción
	-	Enciende/apaga el aire acondicionado.
	00.0 °C	Ajusta la temperatura ambiente deseada en modo refrigeración, calefacción o automático.
		Selecciona el modo de refrigeración.
		Selecciona el modo de calefacción.
		Selecciona el modo deshumidificación.
		Selecciona el modo ventilación.
		Selecciona el modo cambio automático/auto funcionamiento.
	-	Ajusta la velocidad del ventilador.

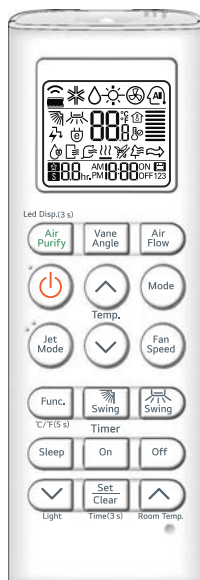
NOTA

- Según el tipo de producto, es posible que algunas funciones no estén disponibles y se visualicen.
- La temperatura mostrada puede ser diferente de la temperatura ambiente real si el mando a distancia se instala en un lugar expuesto a la luz solar directa o está cercano a una fuente de calor.
- Según el producto, los mandos a distancia inalámbricos y alámbricos son opcionales o básicos.
- Modos de funcionamiento: Refrigeración → Deshumidificación → Calefacción → Funcionamiento automático → Funcionamiento ventilador
- El modo calefacción no está disponible en los modelos que solo ofrecen refrigeración.

Mando a distancia sin cables (opcional)

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

ESPAÑOL



! PRECAUCIÓN

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

NOTA

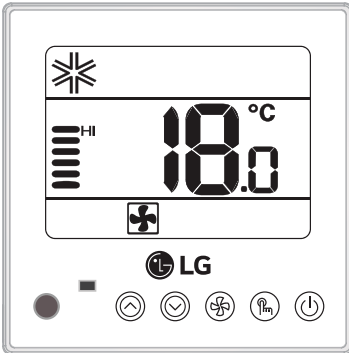
- Para más detalles, consulte el Manual de accesorios del mando a distancia sin cables.
- El producto real puede diferir de la imagen superior según el tipo de modelo.
- El control remoto inalámbrico no funcionará al utilizar sistemas de operación simultáneos.


INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

<Mando a distancia con cable>


Funcionamiento estándar – Modo enfriamiento


Refresca la habitación con un aire limpio y agradable.



1 El funcionamiento de enfriamiento comenzará pulsando el botón .

2 Pulse el botón de temperatura y ajusta la temperatura deseada, inferior a la temperatura de la habitación.

 — Al hacer clic en el botón, aumentará la temperatura deseada en 1 °C o 2 °F.

 — Al hacer clic en el botón, bajará la temperatura deseada en 1 °C o 2 °F.

- Rango de ajuste de temperatura: 18 °C-30 °C (64 °F-86 °F)

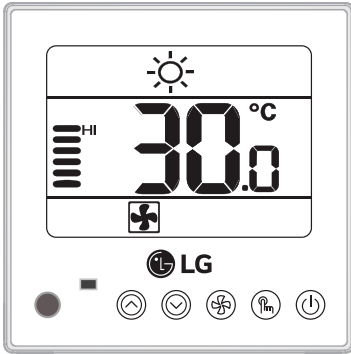
- Si la temperatura seleccionada es superior a la temperatura interior actual, no se activará la función de refrigeración y sólo continuará funcionando como ventilador.




3 Si pulsa el botón de modo durante el funcionamiento, el modo de funcionamiento cambiará en el orden enfriamiento, deshumidificación, calor, funcionamiento automático y ventilador. Si el producto es sólo de enfriamiento, el modo de funcionamiento cambiará en el orden de enfriamiento, deshumidificación, funcionamiento automático y ventilador.

4 Si pulsa el botón , se detendrá el funcionamiento de enfriamiento.

Funcionamiento estándar – Modo calefacción

Suministra aire caliente a la habitación.

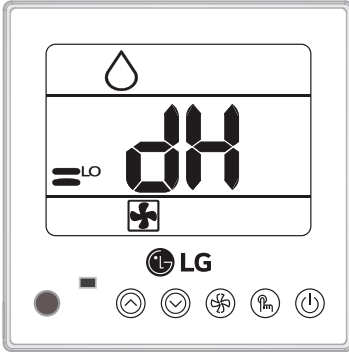





- 1** Pulse el botón  para activar la unidad interior.
- 2** Pulse el botón  para seleccionar el modo Calefacción. (Para comprobar la temperatura interior, pulse el botón de temperatura ambiente).
- 3** Ajustar la temperatura deseada pulsando  botón.
Al ajustar la temperatura deseada más baja que la temperatura ambiente, sólo hay ventilación.

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

Funcionamiento estándar – Modo de humidificación

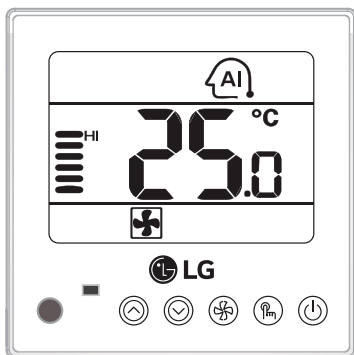
Elimina la humedad mientras enfría ligeramente el aire.





- 1 Tras poner el producto en funcionamiento pulsando el botón , configure el funcionamiento de deshumidificación pulsando el botón  .
- 2 Cuando se selecciona el funcionamiento de deshumidificación, se mostrará "dh" en la ventana del display, según se muestra en el lado izquierdo.
 - No se puede ajustar la temperatura durante este modo de funcionamiento.
- 3 Pulse el botón  para seleccionar el caudal de aire [LO→MED→HI].
 - La potencia inicial de la unidad de eliminación de humedad es "débil".

- En temporadas de lluvia o con humedad en el ambiente, se pueden utilizar los modos de deshumidificación y frío al mismo tiempo, para eliminar la humedad de forma efectiva.
- Puede no ser posible seleccionar el elemento del menú de potencia de aire dependiendo del producto.

Funcionamiento estándar – Modo de funcionamiento automático



1 Tras poner el producto en funcionamiento pulsando el botón , configure el funcionamiento automático pulsando el botón .

2 "Modo de cambio automático" – Solo modelo con bomba de calor. Cuando la temperatura ajustada deseada sea mayor que la temperatura de la habitación durante la operación automática => Operación de calefacción [Solo para modelos con bomba de calor]

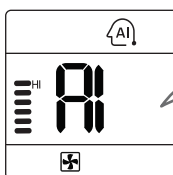
Cuando la temperatura seleccionada es inferior a la temperatura interior durante el funcionamiento automático






=> Función de enfriamiento

- Rango de ajuste de temperatura:

18 °C-30 °C (64 °F-86 °F)

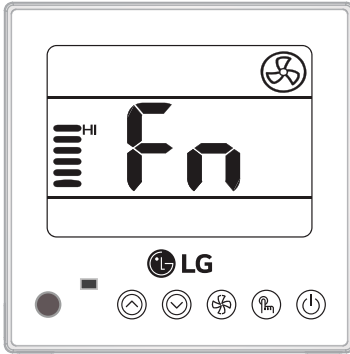
3 "Modo de funcionamiento automático" Para los productos con sólo función de enfriar, se indica "AI" en la selección de la pantalla de temperatura.






-  En frío
-  En frío
-  Cuando sea apropiado
-  En calor
-  En calor

Funcionamiento estándar – Modo ventilador

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



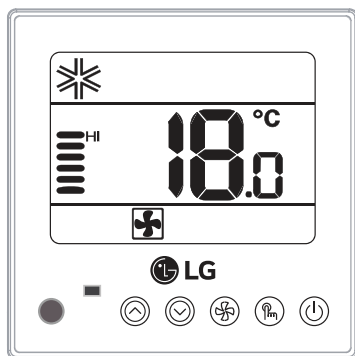
- 1 Tras poner el producto en funcionamiento pulsando el botón , configure el funcionamiento de ventilador pulsando el botón .
- 2 Cuando se seleccione el funcionamiento de deshumidificación, se mostrará "Fn" en la ventana del display, según se muestra en el lado izquierdo.
 - No se puede ajustar la temperatura durante este modo de funcionamiento.
- 3 Pulse el botón  para seleccionar el caudal de aire [LO→MED→HI]. Durante la ventilación, no funcionará el compresor AHU.


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


Ajuste de funciones – Selección de la velocidad del ventilador

Expulsa el mismo aire del interior, y no es aire frío.

ESPAÑOL



1 Seleccione la velocidad adecuada del ventilador pulsando el botón  del control remoto.

- Si pulsa el  botón, la velocidad del ventilador cambiará en el orden siguiente [LO→MED→HI].
- La velocidad inicial del ventilador es "Hi".
- Si el producto no es compatible con el control de velocidad del ventilador, no funcionará según la selección.

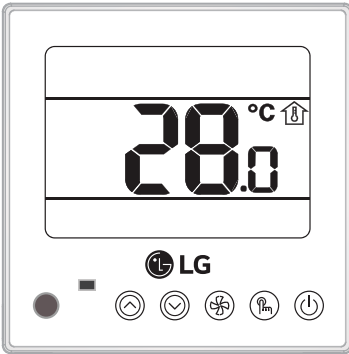
Selección de velocidad de ventilador en el modo de funcionamiento



Selección de velocidad de ventilador en Calor, Deshumidificación, Ventilador, Funcionamiento automático



Funcionamiento estándar – Comprobación de temperatura ambiente/Configuración de temperatura



Configuración de temperatura

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

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

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

- Temp. ambiente: Indica la temperatura ambiente actual.

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

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

Funcionamiento de refrigeración:

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

Comprobación de temperatura ambiente

- 1** Al pulsar el botón de la sección de ajuste del control remoto durante aprox. 3 segundos, se mostrará la temperatura de la habitación durante unos 5 segundos.
- Antes de volver al display anterior.

En el caso del display de la temperatura de la habitación, esa temperatura puede ser diferente según el ajuste de la temperatura del control remoto.

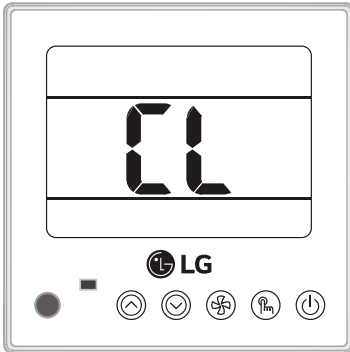
Selección detección.

- Puede seleccionar la temperatura para la unidad de refrigeración de aire, de 18 °C a 30 °C y para la unidad de calefacción, de 16 °C a 30 °C

- Lo más adecuado es una diferencia de 5 °C entre la temperatura de interior y la de exterior.

Configuración de función - Bloqueo para niños

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



1 Durante el funcionamiento, al pulsar los botones y durante aprox. 3 segundos, se puede utilizar la función de 'Bloqueo para niños'.

- En el momento del ajuste inicia, se indicará 'CL' durante aprox. 3 segundos en la selección del display de temperatura, antes de volver al modo anterior.

Tras el ajuste de 'CL', si se configura otro botón, no se puede reconocer el botón mientras se indica 'CL' en la sección del display de temperatura durante aprox. 3

2 Si se quiere utilizar la función de "Bloqueo" mientras se está en estado de espera, pulse el botón y el botón durante aproximadamente 3 segundos y el sistema establecerá el estado de "Bloqueo".




3 En cuanto a la desactivación, al pulsar los botones y aprox. 3 segundos, se desactiva la función 'CL'.

<Mando a distancia sencillo con cable>




Uso de la función Modo

Esta función le permite seleccionar el funcionamiento deseado.

Modo de refrigeración

- 1 Encienda el aparato.
- 2 Pulse el botón  repetidas veces para seleccionar el modo refrigeración.
- ❄️ se muestra en la pantalla.
- 3 Presione el botón  o  para ajustar la temperatura deseada.

Modo Calefacción

- 1 Encienda el aparato.
- 2 Pulse el botón  repetidas veces para seleccionar el modo calefacción.
- 🔥 se muestra en la pantalla.
- 3 Presione el botón  o  para ajustar la temperatura deseada.

NOTA**¿Qué es la función de retraso de tres minutos?**






Tardará un tiempo hasta que el producto emita aire caliente.

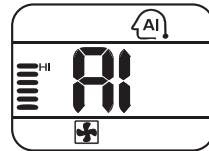
El retardo es para proteger el compresor.

La habitación se calentará con aire caliente después de tres minutos cuando el compresor comience a funcionar.

Auto funcionamiento

En este modo, la velocidad del ventilador y la temperatura se ajustan automáticamente, según la temperatura ambiente.

- 1 Encienda el aparato.
- 2 Presione el botón  repetidamente para seleccionar el funcionamiento automático.
-  se muestra en la pantalla.
- 3 Presione el botón  o  para ajustar la temperatura deseada.
- 4 Pulse el botón  varias veces para ajustar la velocidad del ventilador.






Código	Descripción
2	Frío
1	Algo fría
0	Mantener temperatura ambiente
-1	Algo caliente
-2	Caliente

NOTA

- En este modo de operación, el sistema funciona automáticamente con los controles electrónicos.
- Ajuste del rango de temperatura:
Común: 18 °C ~ 30 °C
Solo EAU: 20 °C ~ 30 °C
- Podemos cambiar manualmente a otro modo de funcionamiento.
- Esta función se ejecuta correctamente cuando usa el mando a distancia que viene con cada modelo.
- Algunas funciones pueden no estar disponibles, dependiendo del modelo.

Modo Deshumidificación

Este modo elimina cualquier exceso de humedad de ambientes con alta humedad o durante las temporadas de lluvia, para prevenir que se aparezca el moho.




- 1 Encienda el aparato.
- 2 Pulse el botón  repetidamente para seleccionar el modo deshumidificación.
-  se muestra en la pantalla.
- 3 Pulse el botón  varias veces para ajustar la velocidad del ventilador.

NOTA

- La temperatura ambiente no se muestra en la pantalla.
- Cuando el motor de eliminación de humedad está en funcionamiento, la fuerza del viento será inicialmente 'débil'.
- El ajuste de temperatura no puede ser ajustado cuando este modo está en funcionamiento.
- Durante las estaciones lluviosas o en climas de alta humedad, es posible operar simultáneamente el deshumidificador y el modo de enfriamiento para eliminar la humedad de manera efectiva.
- Según el tipo de producto, es posible que algunas funciones no estén disponibles y se visualicen.
- La función puede cambiar según el tipo de modelo.

Modo Ventilación

Este modo sólo hace circular el aire interior sin cambiar la temperatura ambiente.


- 1 Encienda el aparato.
- 2 Pulse el botón  repetidamente para seleccionar el modo ventilador.
-  se muestra en la pantalla.
- 3 Pulse el botón  varias veces para ajustar la velocidad del ventilador.

NOTA

- El compresor AHU no funciona cuando el modo ventilador está en funcionamiento.
- El ajuste de temperatura no puede ser ajustado cuando está en funcionamiento este modo.
- Según el tipo de producto, es posible que algunas funciones no estén disponibles y se visualicen.
- La función puede cambiar según el tipo de modelo.

Uso de la velocidad del ventilador Función

Ajuste de la velocidad del ventilador

Pulse el botón  varias veces para ajustar la velocidad del ventilador.

NOTA


- Es posible que el elemento del menú no pueda seleccionarse parcialmente de acuerdo con la función del producto.
- La función puede cambiar según el tipo de modelo.
- La velocidad del ventilador podría no funcionar en la manera que usted seleccionó si el producto no es compatible.

Uso de la función de ajuste de temperatura

La temperatura deseada se puede ajustar muy fácilmente.




- ⊕ Aumenta 1 °C o 2 °F cada vez que se pulsa.
- ⊖ Reduce 1 °C o 2 °F cada vez que se pulsa.

NOTA





- 5 °C es una diferencia adecuada entre la temperatura de la habitación y la temperatura exterior.
- Funcionamiento de refrigeración
 - El modo de refrigeración no funciona si la temperatura deseada es superior a la temperatura ambiente.
Baje la temperatura deseada.
 - Ajuste del rango de temperatura:
Común: 18 °C ~ 30 °C
Solo EAU: 20 °C ~ 30 °C
- Funcionamiento de calefacción
 - El modo de calefacción no funciona si la temperatura deseada es inferior a la temperatura ambiente.
 - Aumente la temperatura deseada.
 - Ajuste del rango de temperatura:
16 °C ~ 30 °C
 - Cuando presiona el botón  o FAN SPEED del mando a distancia durante aprox. 3 segundos, la temperatura ambiente se mostrará durante unos 5 segundos antes de volver al panel de la pantalla anterior.
- Según el tipo de producto, es posible que algunas funciones no estén disponibles y se visualicen.

Función de bloqueo para niños

La función sirve para prevenir que los niños u otras personas usen el producto irresponsablemente.

- 1 Encienda el aparato.
- 2 Presione el botón  y  durante 3 segundos.
 -  se muestra en la pantalla.

NOTA

- Cuando se ajusta 'Bloqueo infantil' inicialmente, 'CL' se muestra durante aprox. 3 segundos en la pantalla de temperatura antes de regresar al modo anterior.
- Después de que se encienda 'CL', otros botones/funciones no funcionarán durante aprox. 3 segundos mientras 'CL' aparece en la pantalla de temperatura.
- Si desea usar la función 'CL' mientras el dispositivo está en modo en espera, presione el botón  y  durante aprox. 3 segundos mientras está en modo en espera y el sistema activa la función 'CL'.
- Para salir del Bloqueo infantil, mantenga presionado el botón  y  durante aprox. 3 segundos.

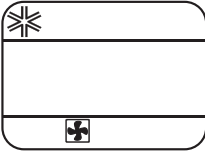
Modo de motor diferente


Modos de motor diferente se produce cuando hay múltiples unidades interiores conectadas a un solo AHU que disponen de modos de motor diferentes.

(Modo de motor diferente no está disponible para los modelos que son solo de refrigeración.)

NOTA

- Si una unidad interior está funcionando en modo calefacción mientras varias unidades interiores están funcionando en modo refrigeración, el segmento exterior y el segmento de refrigeración parpadearán.
 - Esto significa que la unidad exterior está funcionando en el modo refrigeración.



- Si una unidad interior está funcionando en modo refrigeración o deshumidificación mientras varias unidades interiores están funcionando en modo calefacción, el segmento exterior y el segmento de refrigeración parpadearán.
 - Esto significa que la unidad exterior está funcionando en el modo calefacción.
- Presione el botón , y la unidad interior funcionará automáticamente en el mismo modo que las otras unidades interiores después de 5 segundos.
- Si 'modo de motor diferente' no está disponible en su producto, se mostrará 'CH07' en el LCD.
- Si se muestra 'CH07', por favor, cambie el modo.
- Modo de motor diferente no es un error.
- Según el tipo de producto, es posible que algunas funciones no estén disponibles y se visualicen.

MANTENIMIENTO Y SERVICIO

! PRECAUCIÓN

antes de efectuar cualquier operación de mantenimiento, apague el interruptor principal del sistema.

Rejilla, caja y mando a distancia

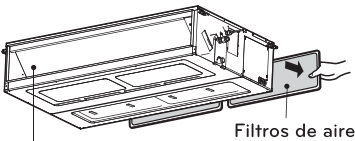
- Apague el sistema antes de limpiarlo. Para limpiarlo, pase un trapo suave y seco. No utilice lejía ni productos abrasivos.

NOTA

- El suministro eléctrico debe estar desconectado antes de limpiar la unidad interior.

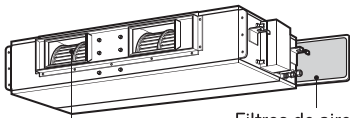
Filtros de aire

Los filtros de aire situados detrás de la rejilla delantera deberán verificarse y limpiarse una vez cada 2 semanas o más a menudo si es necesario.



Rejilla de salida de aire

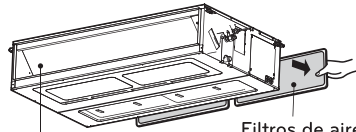
Filtros de aire



Rejilla de salida de aire

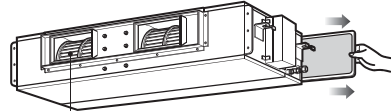
Filtros de aire

- Nunca utilice nada de lo siguiente:
 Agua a más de 40 °C
 Podría deformar decolorar la unidad.
 Sustancias volátiles.
 Podrían dañar las superficies del aire acondicionado.



Rejilla de salida de aire

Filtros de aire



Rejilla de salida de aire

- Retire los filtros de aire.
 Para retirar el filtro, sostenga la lengüeta y tire ligeramente hacia usted.

! PRECAUCIÓN

Cuando tenga que retirar el filtro de aire, no toque las piezas metálicas de la unidad interior. Podría provocar lesiones.

- Limpie la suciedad del filtro con una aspiradora o lávelo con agua.
 Si está muy sucio, lávelo con un detergente neutro en agua tibia.
 Si utiliza agua caliente (40 °C o más), podría deformar el producto.
- Una vez lavado con agua, deje secar bien a la sombra.
 No exponga el filtro de aire a la luz solar directa ni al calor de un fuego mientras lo seca.
- Coloque el filtro de aire.

Cuando no vaya a utilizar el aire acondicionado durante un tiempo prolongado.

Cuando no vaya a ser utilizado durante un tiempo prolongado.

- Ponga en marcha el aire acondicionado con la configuración siguiente durante 2 o 3 horas.
Tipo de funcionamiento : Modo de funcionamiento del ventilador.
Esto ayudará a secar los mecanismos internos.
- Desconecte el disyuntor.



PRECAUCIÓN

Desactive el disyuntor cuando no vaya a utilizar el aire acondicionado durante un tiempo prolongado.
Podría ensuciarse y provocar un incendio.

Información de utilidad

Los filtros de aire y su factura de electricidad.
Si los filtros del aire se atascan con el polvo, la capacidad de refrigeración disminuirá y el 6 % de la electricidad utilizada por el aire acondicionado se desperdiciará.

Cuando vaya a utilizar de nuevo el aire acondicionado.

- Limpie el filtro de aire y colóquelo en la unidad interior.
- Compruebe que la entrada y salida de aire de la unidad interior / exterior no están obstruidas.
- Compruebe que el cable de tierra está conectado correctamente. Puede que esté conectado al lado de la unidad interior.

Consejos para la utilización!

<p>No sobreenfríe la habitación. Esto no es bueno para la salud y desperdicia electricidad.</p>	<p>Mantenga cerradas las persianas y cortinas. No deje que entre luz solar directamente en la habitación cuando el aire acondicionado esté funcionando.</p>	<p>Mantenga uniforme la temperatura ambiente. Ajuste la dirección de la corriente de aire vertical y horizontal para garantizar una temperatura uniforme en la habitación.</p>
<p>Asegúrese de cerrar bien las puertas y ventanas. Evite, en la medida de lo posible, que haya puertas y ventanas abiertas para mantener el aire frío en la habitación.</p>	<p>Limpie regularmente el filtro de aire. La obstrucción del filtro de aire disminuye la corriente de aire y los efectos de la refrigeración y deshumidificación. Límpielos al menos una vez cada dos semanas.</p>	<p>Ventile la habitación de vez en cuando. Dado que las ventanas están cerradas, es conveniente abrirlas y ventilar la habitación de vez en cuando.</p>

Consejos para la localización de fallos! ¡Ahorre tiempo y dinero!

Compruebe lo siguiente antes de llamar al servicio de reparaciones...

Si el fallo persiste, póngase en contacto con su distribuidor.

<p>El aire acondicionado no funciona.</p> <ul style="list-style-type: none"> - ¿Ha cometido algún error en el uso del temporizador? - ¿Se ha fundido el fusible o ha alterado el disyuntor del circuito? 	<p>La habitación tiene un olor peculiar.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Compruebe que las paredes, alfombras, muebles o ropa de la habitación no huelen a humedad. 	<p>Parece que hay una fuga de condensación del aire acondicionado.</p> <ul style="list-style-type: none"> - La condensación se produce cuando la corriente de aire del aire acondicionado enfría el aire caliente de la habitación. 	<p>El aire acondicionado no funciona durante los 3 minutos siguientes a su puesta en marcha.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Se trata del protector del mecanismo. - Espere unos tres minutos y se pondrá en marcha.
<p>No enfría o calienta correctamente.</p> <ul style="list-style-type: none"> - ¿Está el filtro sucio? Lea las instrucciones para la limpieza del filtro. - Puede que la habitación estuviera muy caliente cuando encendió la primera vez el aire acondicionado. Deje algún tiempo para que se enfríe. - ¿Ha establecido correctamente la temperatura? - ¿Están obstruidos los respiraderos de entrada y salida de aire de la unidad interior? 	<p>El aire acondicionado funciona con mucho ruido.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Un ruido semejante al agua corriendo. <ul style="list-style-type: none"> * Este es el sonido del freón que fluye dentro de la unidad de aire acondicionado. - Un ruido semejante al del aire comprimido expulsado a la atmósfera. <ul style="list-style-type: none"> * Este es el sonido del agua durante la deshumidificación que se efectúa dentro de la unidad de aire acondicionado. 	<p>Se oye un chasquido.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Este sonido se produce por la expansión / restricción del panel delantero, etc., motivada por los cambios de temperatura. 	<p>El visualizador del mando a distancia no se ve apenas o en absoluto.</p> <ul style="list-style-type: none"> - ¿Tiene pocas pilas? - ¿Están las pilas colocadas con los polos (+) y (-) en la dirección opuesta?

NOTA

RESISTENTE AL AGUA : El lado exterior de este aparato es RESISTENTE AL AGUA. El lado interior no es resistente al agua y no deberá ser expuesto a un exceso de agua.

Especificaciones.

Modelo	Frecuencia / voltaje	Max. Corriente
ABNW22GM1S3	50/60 Hz 220-240 V~	1,6 A
ABNW30GM1S3	50/60 Hz 220-240 V~	1,6 A
ABNW40GM3S3	50/60 Hz 220-240 V~	2,5 A
ABNW50GM3S3	50/60 Hz 220-240 V~	2,5 A
ABNW60GM3S3	50/60 Hz 220-240 V~	2,5 A
ABNW60GM3S3	50/60 Hz 220-240 V~	2,5 A
ABUW22GM1S3	50/60 Hz 220-240 V~	11,0 A
ABUW30GM1S3	50/60 Hz 220-240 V~	19,0 A
AUUW40GH3	50/60 Hz 220-240 V~	19,0 A
AUUW50GH3	50/60 Hz 220-240 V~	27,0 A
AUUW40GH3	50/60 Hz 220-240 V~	27,0 A



ESPECIFICACIONES ELECTRICAS :

ABNW22GM1S3 220V-240V~50/60Hz 1,6A
ABNW30GM1S3 220V-240V~50/60Hz 1,6A
ABNW40GM3S3 220V-240V~50/60Hz 2,5A
ABNW50GM3S3 220V-240V~50/60Hz 2,5A
ABNW60GM3S3 220V-240V~50/60Hz 2,5A
ABUW22GM1S3 220V-240V~50/60Hz 11,0A
ABUW30GM1S3 220V-240V~50/60Hz 19,0A
AUUW40GH3 220V-240V~50/60Hz 19,0A
AUUW50GH3 220V-240V~50/60Hz 27,0A
AUUW40GH3 220V-240V~50/60Hz 27,0A

LG Electronics México, S.A. de C.V

Sor Juana Inés de la Cruz No. 555
Col. San Lorenzo Industrial
Tlalnepantla de Baz, Estado de México
C.P. 54033
TEL. 55 5321 1919
Página web <http://www.lg.com/mx>

NOM