



Visit us at <http://www.lgservice.com>

LG

ENGLISH

ESPAÑOL

LG

Multi Air Conditioner

OWNER'S MANUAL

Dear Owner

Thank you for installing LG air conditioner.

Your best choice guarantees you a great performance and service to make your life comfortable & pleasant.

IMPORTANT

- Please read this owner's manual carefully and thoroughly before installing and operating your room air conditioner.
- Please retain this owner's manual for future reference after reading it thoroughly.

TABLE OF CONTENTS

A. Safety Precautions	3
B. Electrical Safety	8
Temporary Use of an Adapter	8
Temporary Use of an Extension Cord	8
Symbols used in this Manual	8
C. Product Introduction	9
Indoor Units	9
Operation Indication Lamps	9
D. Operating Instructions	10
How to insert the Batteries	10
Wireless Remote Controller Maintenance	10
Operating Method	10
Wireless Remote Controller	11
Operation Mode	12
Healthy Dehumidification Operation	13
Auto Operation	13
Auto Clean	13
Jet Cool/Heat Operation	14
Display Luminosity (Optional) -	
Art Cool Mirror Type	14
PLASMA Purification Operation (Optional)	14
Forced operation	15
Sleep Mode	16
Setting the Current Time	16
Timer Setting	16
Vertical / Horizontal Airflow	
Direction Control (Optional)	17
Air Circulation Mode	18
Auto Restart Function	18
E. Maintenance and Service	19
Indoor Unit	19
Outdoor Unit	21
Operation Tips!	21
Self-Diagnosis Function	21
Troubleshooting Tips! Save time	
and money!	22
Call the service immediately in the	
following situations	22



FOR YOUR RECORDS

Write the model and serial numbers here:

Model # _____

Serial # _____

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

Dealer's Name _____

Date Purchased _____

■ Staple your receipt to this page in the event you need it to prove date of purchase or for warranty issues.



READ THIS MANUAL

Inside you will find many helpful hints on how to use and maintain your air conditioner properly. Just a little preventive care on your part can save you a great deal of time and money over the life of your air conditioner.

You'll find many answers to common problems in the chart of troubleshooting tips. If you review our chart of

Troubleshooting Tips first, you may not need to call for service at all.



PRECAUTION

- **Contact the authorized service technician for repair or maintenance of this unit.**
- **Contact the installer for installation of this unit.**
- **The air conditioner is not intended for use by young children or invalids without supervision.**
- **Young children should be supervised to ensure that they do not play with the air conditioner.**
- **When the power cord is to be replaced, replacement work shall be performed by authorized personnel only using only genuine replacement parts.**



Safety Precautions

To prevent injury to the user or other people and property damage, the following instructions must be followed.

- Incorrect operation due to ignoring instruction will cause harm or damage. The seriousness is classified by the following indications.

⚠ WARNING This symbol indicates the possibility of death or serious injury.

⚠ CAUTION This symbol indicates the possibility of injury or damage.

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

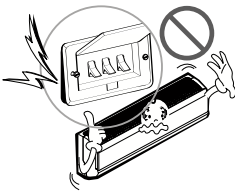
	Be sure not to do.
	Be sure to follow the instruction.

⚠ WARNING

■ 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.



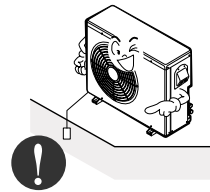
For electrical work, contact the dealer, seller, a qualified electrician, or an Authorized Service Center.

- Do not disassemble or repair the product. There is risk of fire or electric shock.



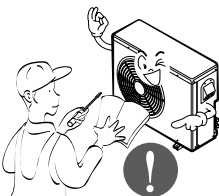
Always ground the product.

- There is risk of fire or electric shock.



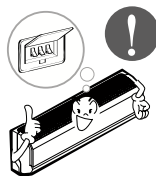
Install the panel and the cover of control box securely.

- There is risk of fire or electric shock.



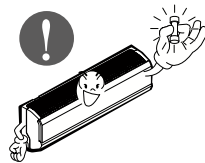
Always install a dedicated circuit and breaker.

- Improper wiring or installation may cause fire or electric shock



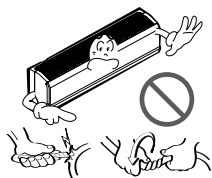
Use the correctly rated breaker or fuse.

- There is risk of fire or electric shock.



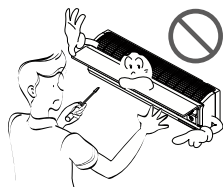
Do not modify or extend the power cable.

- 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.



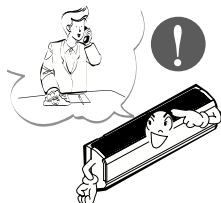
Be cautious when unpacking and installing the product.

- 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.



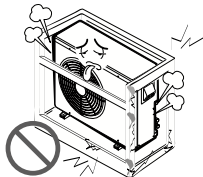
Do not install the product on a defective installation stand.

- 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.



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

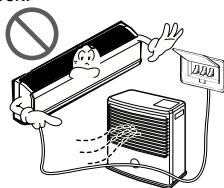
Do not touch(operate) the product with wet hands.

- 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.



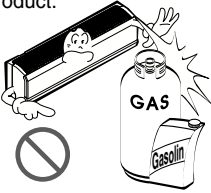
Do not let electric parts of the product get wet.

- It may cause 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.



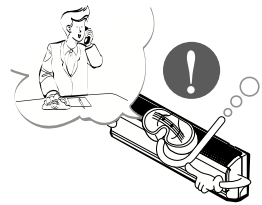
If strange sounds, or small or smoke comes from product. Turn the breaker off or disconnect the power supply cable.

- There is risk of electric shock or fire.



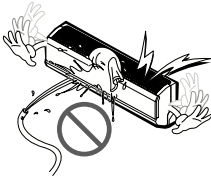
When the product is soaked (flooded or submerged), contact an Authorized Service Center.

- There is risk of fire or electric shock.



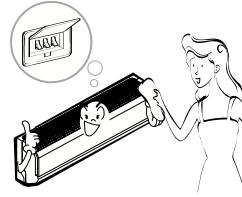
Be cautious that water could not enter the product.

- There is risk of fire, electric shock, or product damage.



Turn the main power off when cleaning or maintaining the product.

- There is risk of electric shock.



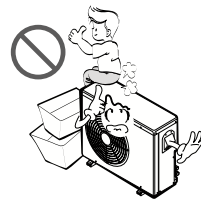
When the product is not be used for a long time, disconnect the power supply plug or turn off the breaker.

- 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.

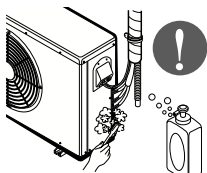


⚠ CAUTION

■ Installation

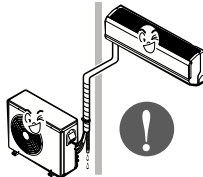
Always check for gas (refrigerant) leakage after installation or repair of product.

- Low refrigerant levels may cause failure of product.



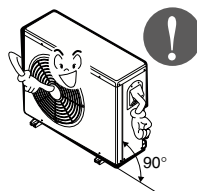
Install the drain hose to ensure that water is drained away properly.

- A bad connection may cause water leakage.



Keep level even when installing the product.

- To avoid vibration.



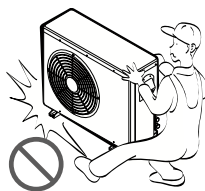
Do not install the product where the noise or hot air from the outdoor unit could be offensive to the neighborhoods or damage property.

- It may cause a problem for your neighbors.



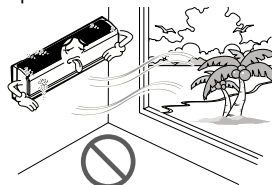
Use two or more people to lift and transport the product.

- 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.



■ Operation

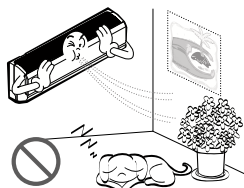
Do not expose the skin directly to cool air for long periods of time. (Don't sit in the draft.)

- This could harm your health.



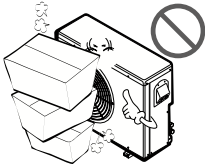
Do not use the product for special purposes, such as preserving foods, works of art, etc. It is a consumer air conditioner, not a precision refrigeration system.

- There is risk of damage or loss of property.



Do not block the inlet or outlet of air flow.

- It may cause product failure.



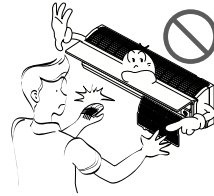
Use a soft cloth to clean. Do not use harsh detergents, solvents, etc.

- 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.



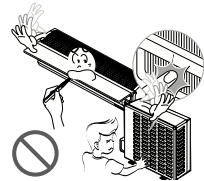
Always insert the filter securely. Clean the filter every two weeks or more often if necessary.

- A dirty filter reduces the efficiency of the air conditioner and could cause product malfunction or damage.



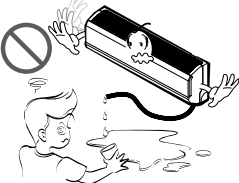
Do not insert hands or other objects through the air inlet or outlet while the product is operated.

- There are sharp and moving parts that could cause personal injury.



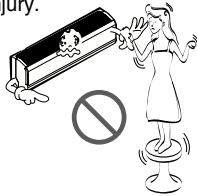
Do not drink the water drained from the product.

- It is not sanitary and could cause serious health issues.



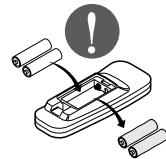
Use a firm stool or ladder when cleaning or maintaining the product.

- 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.

- Could adversely effect operation.



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.



Electrical Safety

⚠ WARNING

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

Temporary Use of an Adapter

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

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

⚠ WARNING

- Never use the appliance with a broken adapter.

Temporary Use of an Extension Cord

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

⚠ WARNING

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

Symbols used in this Manual



This symbol alerts you to the risk of electric shock.



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

NOTE

This symbol indicates special notes.

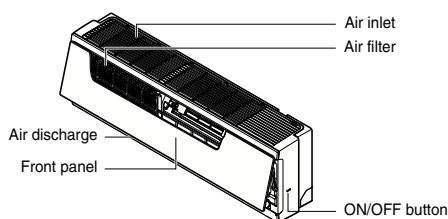
Product Introduction

Here is a brief introduction of the indoor and outdoor units. Please see the information specific to your indoor unit type.

Indoor Units

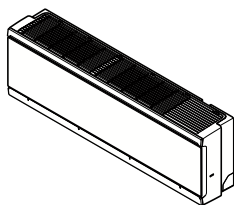
Art Cool Mirror Type

Display panel LCD indicators



Operation Indication Lamps

Art Cool mirror Type

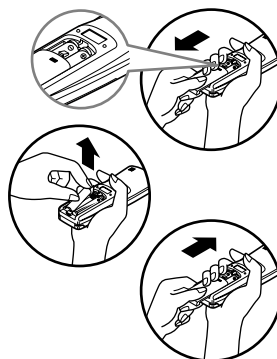


①	On/Off	: Lights up during the system operation.						
☆	Sleep Mode	: Lights up during Sleep Mode Auto operation.						
🕒	Timer	: Lights up during Timer operation.						
❄️	Defrost mode	: Lights up during defrost mode. (Heat Pump model only)						
🌀	Outdoor unit operation	: Lights up during outdoor unit operation. (Cooling model only)						
📺	Desire temperature indicator	: For cooling, dehumidification, heating, modes it display Destired temperature <table><tr><td>• Cooling : 18~30°C</td><td>• AI : Auto Operation</td></tr><tr><td>• Dehumidification : 18~30°C</td><td>• Po : Jet Cool</td></tr><tr><td>• Heating : 16~30°C</td><td>• Lo : Test Mode</td></tr></table>	• Cooling : 18~30°C	• AI : Auto Operation	• Dehumidification : 18~30°C	• Po : Jet Cool	• Heating : 16~30°C	• Lo : Test Mode
• Cooling : 18~30°C	• AI : Auto Operation							
• Dehumidification : 18~30°C	• Po : Jet Cool							
• Heating : 16~30°C	• Lo : Test Mode							
🌬️	PLASMA	: Indicate PLASMA purifier operation.						

Operating Instructions

How to insert the Batteries

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

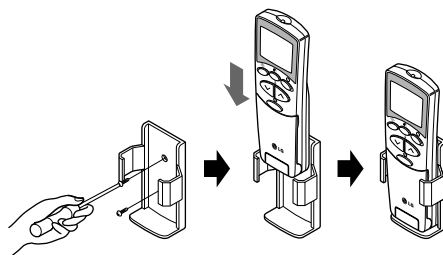


NOTE

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

Wireless Remote Controller Maintenance

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



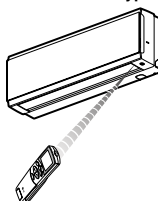
NOTE

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

Operating Method

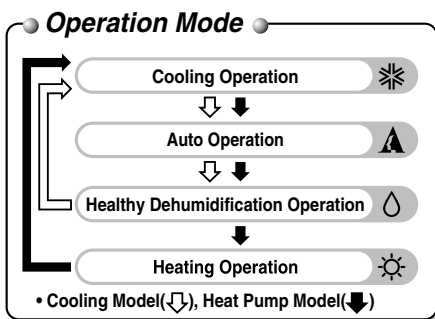
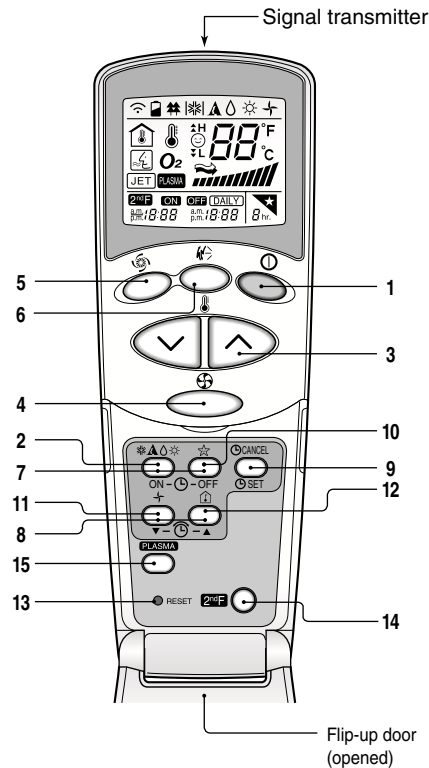
1. The signal receiver is inside the unit.
2. Aim the remote controller towards the unit to operate it.
There should not be any blockage in between.

Artcool Mirror Type



Wireless Remote Controller

The controls will look like the following.



1. START/STOP BUTTON

Used to turn off/on the unit.

2. OPERATION MODE SELECTION BUTTON

Used to select the operation mode.

3. ROOM TEMPERATURE SETTING BUTTONS

Used to select the room temperature.

4. INDOOR FAN SPEED SELECTOR BUTTON

Used to select fan speed in four steps
low, medium, high and CHAOS.

5. JET COOL BUTTON

Used to start or stop the speed cooling.
(It operates fan in super high speed in cooling mode)

6. CHAOS SWING BUTTON

Used to stop or start louver movement and set the
desired up/down airflow direction.

7. ON/OFF TIMER BUTTONS

Used to set the time of starting and stopping
operation.

8. TIME SETTING BUTTONS

Used to adjust the time.

9. TIMER SET/CANCEL BUTTON

Used to set and to cancel the timer operation.

10. SLEEP MODE AUTO BUTTON

Used to set sleep mode auto operation.

11. AIR CIRCULATION BUTTON

Used to circulate the room air without cooling

12. ROOM TEMPERATURE CHECKING BUTTON

Used to check the room temperature.

13. RESET BUTTON

Used prior to resetting time.

14. 2nd F BUTTON

Used prior to using modes printed in blue at the
bottom of buttons.

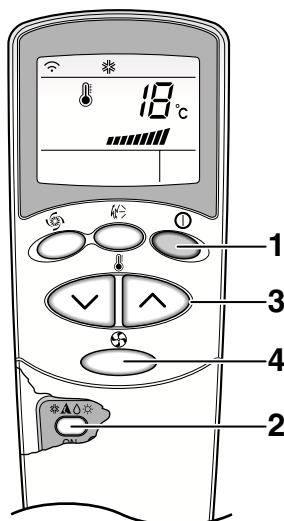
15. PLASMA(OPTIONAL)

Used to start or stop the plasma-purification function.

NOTE

To use the functions printed in blue at the bottom of the buttons press 2nd F button first and then the required function button. Pressing the 2nd F button activates the blue printed function of the respective button. To cancel the function press the 2nd F button again else it will automatically cancel if remains idle after 10 seconds.

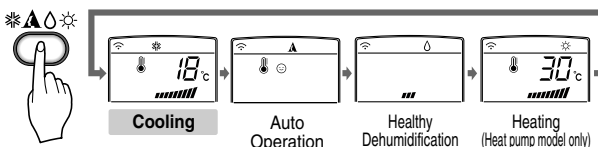
Operation Mode



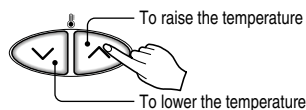
- 1 Press the START/STOP BUTTON to turn the unit on.
The unit will respond with a beep.



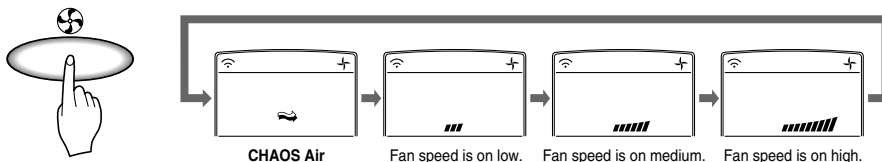
- 2 Open the door of the remote controller and press the operation mode button. Each time the button is pressed, the operation mode is shifted in the direction of the arrow.



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



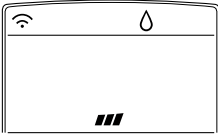
- 4 Set the fan speed with the remote controller. You can select the fan speed in four steps-low, medium, high and CHAOS by pressing the INDOOR FAN SPEED SELECTOR BUTTON. Each time the button is pressed, the fan speed mode is shifted.



Natural wind by the CHAOS logic

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

Healthy Dehumidification Operation



**Healthy
Dehumidification**

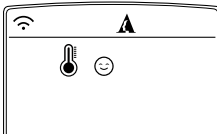


During Healthy Dehumidification Operation

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

To run the healthy dehumidification mode follow steps 1, and 2 and 4 (See operation mode)

Auto Operation



Auto

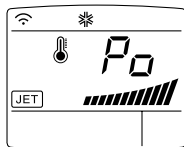
In this operation mode the actual setting temperature and the fan speed are automatically set by the electronic control logic based on the current room temperature. If you feel hot or cold press the temperature setting buttons respectively for more cooling or heating effect.

NOTE : You cannot set the actual setting temperature and the indoor fan speed in this operation mode. But you can use the Chaos swing in this operation.

If the system is not operating as desired, switch manually to another mode.

To run the auto operation follow steps 1, and 2. (See operation mode)

Jet Cool Operation



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

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

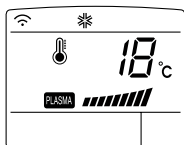
To change from jet cool mode to high fan speed cooling mode, press the JET COOL BUTTON or INDOOR FAN SPEED SELECTOR BUTTON or the ROOM TEMPERATURE SETTING BUTTON again.



NOTE

- Jet cool function cannot be activated during heating or auto changeover operations.
- Art Cool and Art Cool Wide models close the side discharges during jet cool operation, for strong cooling .

PLASMA Purification Operation (Optional)



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

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

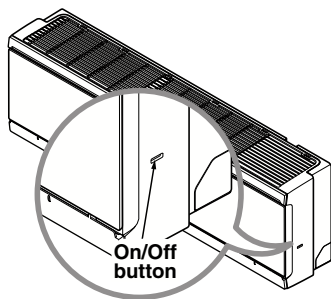
NOTE

This feature can be used in any operation mode and any fan speed can be used while plasma filter is functioning.



Forced operation

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



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

Test operation

During the TEST OPERATION, the unit operates in cooling mode at high speed fan, regardless of room temperature and resets in 18 minutes.

During test operation, if remote controller signal is received, the unit operates as remote controller sets.

If you want to use this operation, Press and hold the ON/OFF button for 3-5 seconds, then the buzzer sound 1 "beep".

If you want to stop the operation, re-press the button.

Sleep Mode

1. Press the SLEEP MODE AUTO BUTTON to set the time when you want the unit to stop automatically.
2. The timer is programmed in one-hour increments by pressing the SLEEP MODE AUTO BUTTON 1 to 7 times.
The sleep mode is available for 1 to 7 times.
To alter the time period in steps of 1 hour, press the SLEEP MODE AUTO BUTTON while aiming at air conditioner.
3. Make sure the sleep mode LED lights up.
To cancel the sleep mode, press the SLEEP MODE AUTO BUTTON several times until the sleep mode LED lights off.



NOTE

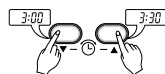
- The sleep mode will operate indoor fan at slow speed in cooling mode and at medium speed in heating mode for pleasant sleep.

In cooling mode or healthy dehumidification mode:

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

Setting the Current Time

1. Time can be set only when you press the RESET BUTTON. Having replacing the batteries, you should press the RESET BUTTON to reset the time. Press the Start/Stop button.
2. Press 2nd F button and check if **2ndF** icon is on.
3. Press the TIME SETTING BUTTONS until the desired time is set.
4. Press the TIME SET/CANCEL BUTTON.

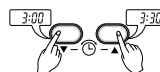


NOTE

Check the indicator for A.M. and P.M.

Timer Setting

1. Make sure to set current time correctly on the display of the remote controller.
2. Press 2nd F button.
3. Press the ON/OFF TIMER BUTTONS to turn timer on or off.
4. Press the TIME SETTING BUTTONS until the desired time is set.
5. To set the selected time, press the TIMER SETTING BUTTONS aiming the remote controller at the signal receptor.



To cancel the timer setting

Check if **2ndF** icon is off.

Press the TIMER CANCEL BUTTON aiming the remote controller at the signal receptor.
(The timer lamp on the air conditioner and the display will go off.)



NOTE

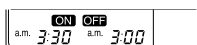
Select one of the following four types of operation.



Delay off timer



Delay on timer



Delay off and on timer



Delay on and off timer

Vertical / Horizontal Airflow Direction Control (Optional)

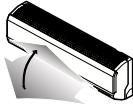
The up/down airflow (Vertical airflow) can be adjusted by using the remote controller.

1. Press the START/STOP BUTTON to start the unit.

2. Press CHAOS SWING BUTTON.



3. The louvers will swing up & down automatically.



4. To stop the louver at a desired angle, press  again



- Adjust the horizontal airflow direction by manually moving the horizontal airflow direction louver by hand.

Caution

- Ensure that the unit is turned off before adjusting the horizontal airflow direction control. Carefully open vertical louver to allow access to the horizontal airflow direction. Adjust the left/right airflow direction by hand.



NOTE

- By pressing the CHAOS SWING BUTTON the horizontal air flow direction is changed automatically based on the chaos algorithm to distribute the air in the room evenly and at the same time to make the human body feel most comfortable as if enjoying natural breeze.
- Always use the remote controller to adjust the up and down air flow direction. Manually moving the vertical air flow direction louver by hand could damage the mechanism. When the unit is shut off, the up/down airflow direction louver will close the air outlet vent of the system.

Air Circulation Mode



This operation circulates the air without cooling or heating. It can be activated by pressing the AIR CIRCULATION BUTTON. Once the air circulation is activated you can select the air speed by pressing the INDOOR FAN SPEED SELECTOR BUTTON.



NOTE

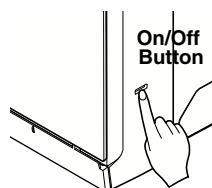
CHAOS Air economizes power consumption and prevents overcooling. The fan speed is automatically changed from high to low or vice versa, depending on the ambient temperature.

Auto Restart Function

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

NOTE

This feature is enabled by factory default setting, but you can disable it by pressing the ON/OFF button for 6 seconds. The unit will beep twice and the indicator lamp(2) will blink 4 times. To enable it, press the button again for 6 seconds. The unit will beep twice and the indicator lamp(1) will blink 4 times.



Maintenance and Service

⚠ CAUTION

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

Indoor Unit

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

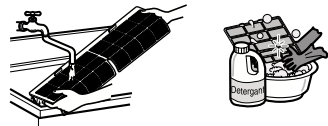
⚠ CAUTION

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



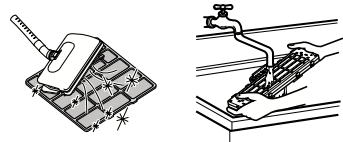
Air Filters

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



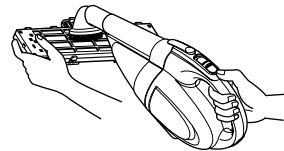
Plasma Filters

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



Deodorizer Filters

Remove the deodorizer filters behind the air filter and expose them in direct sunlight for 2 hours. And then insert these filters into original position.



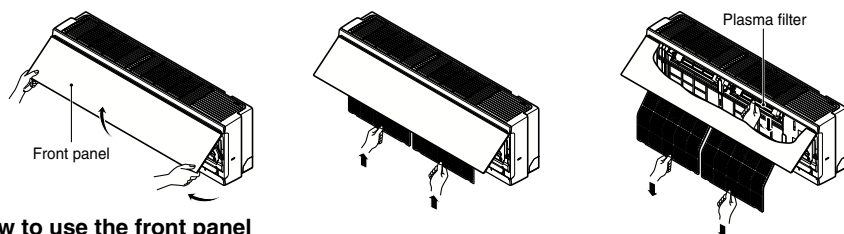
Removal of Filters

Art Cool Mirror Type

Open the front panel as shown.

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

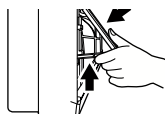
After removing the air filter remove the deodorizer filter by slightly pulling forward.



How to use the front panel

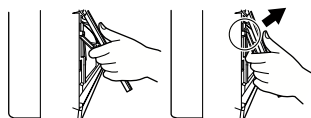
1. Front panel closing

Move the link upward and close the front panel.



2. Front panel removing

Raise the link up to hook hanger and remove front panel forward.



⚠ CAUTION

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

Outdoor Unit

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

NOTE

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

Operation Tips!

Do not overcool the room.

This is not good for the health and wastes electricity.

Keep blinds or curtains closed.

Do not let direct sunshine enter the room when the air conditioner is in operation.

Keep the room temperature uniform.

Adjust the vertical and horizontal airflow direction to ensure a uniform temperature in the room.

Make sure that the doors and windows are shut tight.

Avoid opening doors and windows as much as possible to keep the cool air in the room.

Clean the air filter regularly.

Blockages in the air filter reduce the airflow and lower cooling and dehumidifying effects. Clean at least once every two weeks.

Ventilate the room occasionally.

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

Use high fan speed for effective and fast cooling.

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

Self-Diagnosis Function

'CH' will flash in the display PCB when a problem occurs. Then please contact your dealer.

Troubleshooting Tips! Save time and money!

The air conditioner may be operating abnormally when:

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

Call the service immediately in the following situations

1. Anything abnormal such as burning smell, loud noise etc. happen. Stop the unit and turn the breaker off. Never try to repair by yourself or restart the system in such cases.
2. Main power cord is too hot or damaged.
3. Error code is generated by self diagnosis.
4. Water leaks from indoor unit even if the humidity is low.
5. Any switch, breaker (safety, earth) or fuse fails to work properly

**User must carry routine checkup & cleaning to avoid unit's poor performance.
In case of special situation, the job must be carried out by service person only.**



Visit us at <http://www.lgservice.com>

LG

LG

Aire acondicionado múltiple

MANUAL DE PROPIETARIO

ESPAÑOL

Estimado usuario

Gracias por instalar un aire acondicionado LG.

Haber tomado la mejor decisión le garantiza un estupendo rendimiento y servicio que hará su vida más cómoda y placentera.

IMPORTANTE

- Lea este manual de propietario atentamente y con cuidado antes de instalar o utilizar el aire acondicionado.
- Por favor, una vez haya leído el manual atentamente, guárdelo para futuras consultas.

ÍNDICE

A. Precauciones de seguridad	3
B. Seguridad eléctrica	8
Uso temporal de un adaptador	8
Uso temporal de un alargador	8
Símbolos usados en este manual	8
C. Introducción al producto	9
Unidades de interior	9
Indicadores luminosos de operación.....	9
D. Instrucciones de funcionamiento	10
Instalación de las baterías	10
Mantenimiento del control remoto	
inalámbrico	10
Método de operación.....	10
Control remoto inalámbrico	11
Modo de operación.....	12
Operación Healthy Dehumidification	
(Deshumidificación saludable).....	13
Función automática	13
Autolimpieza	13
Operación Jet Cool/Heat	14
Luminosidad de pantalla (Opcional) -	
Tipo Art Cool Mirror	14
Operación PLASMA Purification	
(Purificación por plasma) (Opcional)	14
Operación forzada	15
Modo Sueño	16
Configuración de la hora actual	16
Configuración del temporizador	16
Control de dirección de flujo de aire	
vertical / horizontal (Opcional)	17
Modo de circulación de aire	18
Función de reinicio automático.....	18
E. Mantenimiento y reparación	19
Unidad interior	19
Unidad exterior	21
Sugerencias de operación.....	21
Función de autodiagnóstico	21
Consejos de resolución ! problemas	
Ahorre tiempo!	22
Llame al servicio técnico inmediatamente	
en las siguientes situaciones	22



PARA SU REGISTRO

Escriba el número de serie y de modelo aquí:

Modelo

Nº de serie

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

Nombre del distribuidor

Fecha de compra

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



LEA ESTE MANUAL

En el interior encontrará muchos útiles consejos acerca de cómo usar y mantener el aire acondicionado correctamente.

Un poco de cuidado preventivo de su parte puede ahorrarle una gran cantidad de dinero en toda la vida útil del aire acondicionado.

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

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



PRECAUCIÓN

- Póngase en contacto con el servicio técnico autorizado para reparar o mantener esta unidad.
- Póngase en contacto con el instalador para instalar la unidad.
- El aire acondicionado no está destinado para ser usado con niños pequeños o inválidos sin supervisión.
- Los niños pequeños deben supervisarse para asegurarse de que no juegan con el aire acondicionado.
- Si es necesario sustituir el cable de alimentación, el trabajo deberá ser realizado por personal autorizado usando solamente recambios originales.



Precauciones de seguridad

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

■ Un funcionamiento incorrecto causado por ignorar las instrucciones causará daños personales o materiales.

La seriedad se clasifica según las siguientes indicaciones.

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

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

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

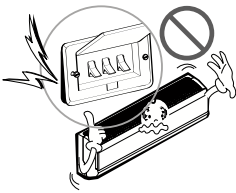
	Asegúrese de no hacer.
	Asegúrese de seguir las instrucciones.

⚠ ADVERTENCIA

■ Instalación

No utilice un cortacircuitos defectuoso o con una capacidad nominal inferior a la necesaria. Utilice este dispositivo en un circuito dedicado.

- Existe el riesgo de fuego o descargas eléctricas.



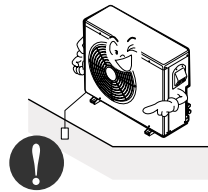
Para los trabajos eléctricos, póngase en contacto con el distribuidor, el vendedor, un electricista cualificado o un Servicio técnico autorizado.

- No desmonte ni repare el producto. Existe el riesgo de fuego o descargas eléctricas.



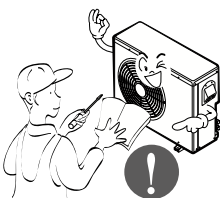
Incluya siempre una toma de tierra con la conexión del producto.

- Existe el riesgo de fuego o descargas eléctricas.



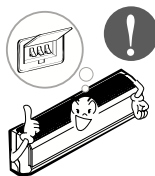
Instale el panel y la cubierta de la caja de control con seguridad.

- Existe el riesgo de fuego o descargas eléctricas.



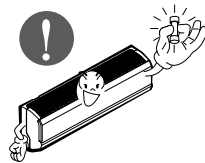
Instálela siempre en un circuito y cortacircuitos dedicado.

- Un cableado o instalación inadecuada puede causar fuego o descargas eléctricas.



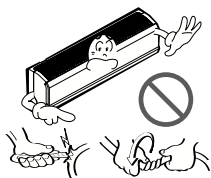
Utilice un cortacircuitos o fusible con la clasificación adecuada.

- Existe el riesgo de fuego o descargas eléctricas.



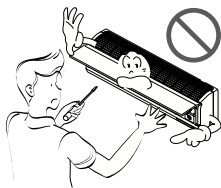
No modifique ni alargue el cable de alimentación.

- Existe el riesgo de fuego o descargas eléctricas.



No instale, retire ni vuelva a instalar la unidad usted mismo (cliente).

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



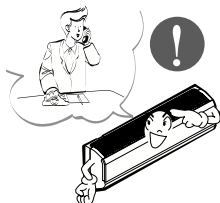
Tenga cuidado al desembalar e instalar el producto.

- 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, póngase siempre en contacto con el distribuidor o un Servicio técnico autorizado.

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



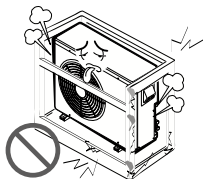
No instale el producto en una base de instalación defectuosa.

- Esto podría causar daños personales, accidentes o daños al producto.



Asegúrese de que el área de instalación no se deteriora con el tiempo.

- Si la base se derrumba, el aire acondicionado podría caer, causando daños a la propiedad, fallos en el producto y daños 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.



■ Funcionamiento

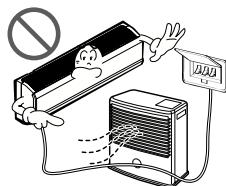
No toque (utilice) el producto con las manos mojadas.

- Existe el riesgo de fuego o descargas eléctricas.



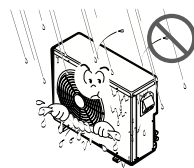
No coloque un calefactor u otros dispositivos cerca del cable de alimentación.

- Existe riesgo de fuego o descargas eléctricas.



Evite que se mojen las partes eléctricas del producto.

- Podría causar fuego, averías en el producto o descargas eléctricas.



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

- Existe riesgo de fuego o averías en el producto.



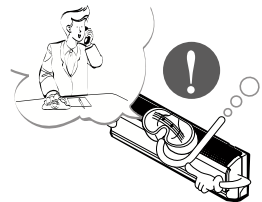
Si el producto emite ruidos, olores o humo extraños. Interrumpa la corriente con el cortacorrientes o desenchufe el cable de alimentación.

- Existe riesgo de descargas eléctricas o fuego.



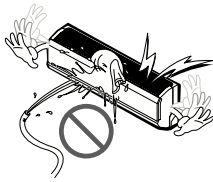
Si el producto se moja (se inunda o sumerge), póngase en contacto con un Servicio técnico autorizado.

- Existe el riesgo de fuego o descargas eléctricas.



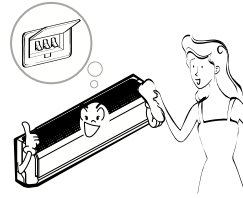
Tenga cuidado para que no entre agua en el producto.

- Existe el riesgo de fuego, descargas eléctricas o daños al producto.



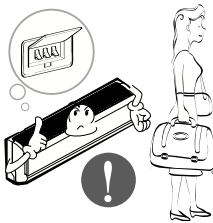
Apague la alimentación principal al limpiar o reparar el producto.

- 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 cortacircuitos.

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



Tenga cuidado de asegurar que nadie, podría pisar o caerse sobre la unidad exterior.

- Podría causar heridas o daños en el producto.

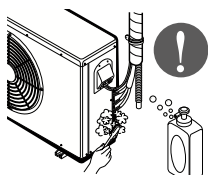


⚠ PRECAUCIÓN

■ Instalación

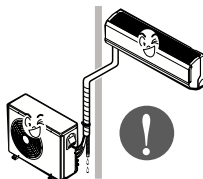
Compruebe siempre que no hay fugas de gas (refrigerante) tras instalar o reparar el producto.

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



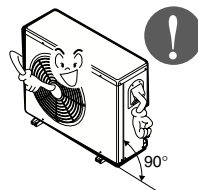
Instale la manguera de drenaje para asegurarse de que el agua se drena adecuadamente.

- Una mala conexión podría causar fugas de agua.



Mantenga el equipo nivelado mientras lo instala.

- Para evitar vibración.



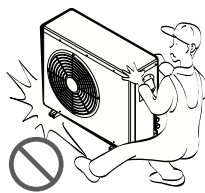
No instale el producto donde el ruido o el aire caliente de la unidad exterior podrían resultar ofensivo a los vecinos o dañar la propiedad.

- Podría causarles problemas a los vecinos.



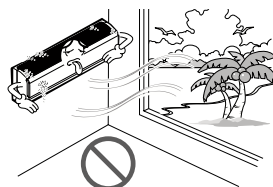
Para mover y transportar el producto son necesarias dos personas.

- 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 funcionamiento ineficaz.



■ Funcionamiento

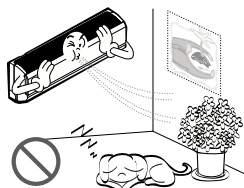
No exponga la piel directamente al aire frío durante largos periodos de tiempo. (No se siente en la corriente de aire.)

- Podría dañar su salud.



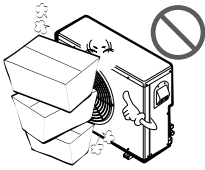
No utilice el producto para fines especiales, como conservar comida, obras de arte, etc... Es un aire acondicionado doméstico, no un sistema de refrigeración de precisión.

- 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.



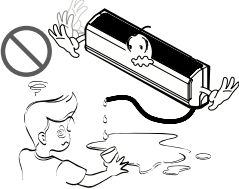
No pise ni coloque nada sobre el producto. (unidades de exterior)

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



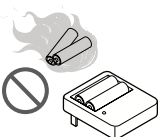
No beba el agua de drenaje del producto.

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



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

- Podrían arder o explotar.



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.



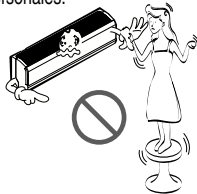
Inserte siempre el filtro de forma segura. Limpie el filtro cada dos semanas o con mayor frecuencia si es necesario.

- Un filtro sucio reduce la eficacia del aire acondicionado y podría causar daños o averías en el producto.



Use una banqueta o escalera sólida al limpiar o mantener el producto.

- Tenga cuidado para evitar daños personales.



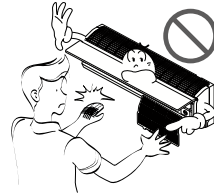
Si el líquido de las baterías entra en contacto con la piel o la ropa, lave la zona con abundante agua. No utilice el control remoto si las baterías tienen fugas.

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



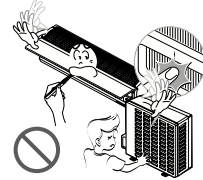
Nunca toque las partes metálicas del producto al retirar el filtro de aire. ¡Están muy afiladas!

- Existe riesgo de daños personales.



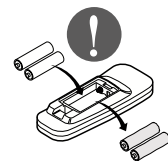
No inserte las manos ni ningún otro objeto por la entrada o la salida de aire mientras el producto esté funcionando.

- Existen partes afiladas y móviles que podrían causar heridas.



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

- Could adversely effect operation.



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

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



Seguridad eléctrica

⚠ ADVERTENCIA

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

Uso temporal de un adaptador

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

Para conexiones temporales, use un adaptador original, disponible en la mayoría de las tiendas de herramientas. Asegúrese de que la ranura grande del adaptador está alineada con la ranura grande del receptáculo para que la polaridad sea la correcta.

Para desconectar el cable de alimentación del adaptador, use una mano en cada uno para evitar dañar el terminal de toma de tierra.

Evite desenchufar el cable de alimentación con demasiada frecuencia ya que podría acabar dañando el terminal.

⚠ ADVERTENCIA

- Nunca utilice el dispositivo con un adaptador roto.

Uso temporal de un cable de extensión

No recomendamos utilizar un cable de extensión debido a los potenciales riesgos para la seguridad.

⚠ ADVERTENCIA

Este dispositivo debe instalarse según las regulaciones de cableado nacionales. Esta guía actúa como guía de ayuda para explicarle las características del producto.

Símbolos usados en este manual



Este símbolo le alerta del riesgo de descargas eléctricas.



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

NOTA

Este símbolo indica que existen comentarios especiales.

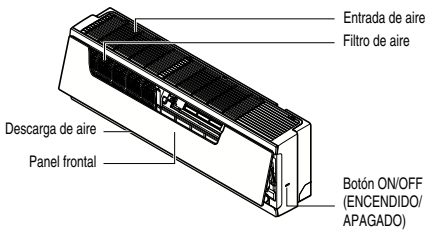
Introducción al producto

Aquí tiene una breve introducción a las unidades de interior y exterior. Consulte la información específica a su tipo de unidad de interior.

Unidades de interior

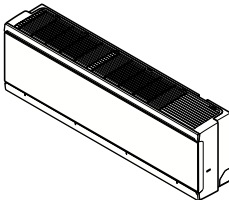
Tipo Art Cool Mirror

Indicadores de la pantalla LCD



Indicadores luminosos de operación

Tipo Art Cool Mirror

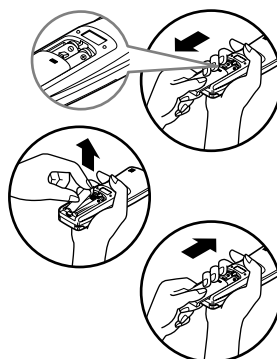


- | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|--------------------------------------|---|-----------------|-----------|---------------------------|---------------------|-----------|-----------------------|-----------|-----------|------------------------|
| ① | Encendido/Apagado | : Se ilumina durante el funcionamiento del sistema. | | | | | | | | | |
| ☆ | Modo Sueño | : Se ilumina durante el Modo automático de sueño. | | | | | | | | | |
| ⌚ | Temporizador | : Se ilumina durante el funcionamiento del temporizador. | | | | | | | | | |
| *
⬇ | Modo descongelado | : Se ilumina durante el modo de descongelado. (Sólo para modelo con bomba de calor) | | | | | | | | | |
| ⊙ | Funcionamiento de unidad de exterior | : Se ilumina durante el funcionamiento de la unidad de exterior. (Modelo de sólo refrigeración) | | | | | | | | | |
| BB | Indicador de temperatura deseada | : En los modos de refrigeración, deshumidificación y calefacción muestra la temperatura que desea <table border="0" style="margin-left: 20px;"> <tr> <td>• Refrigeración</td> <td>: 18~30°C</td> <td>• AI : Función automática</td> </tr> <tr> <td>• Deshumidificación</td> <td>: 18~30°C</td> <td>• Encendido: Jet Cool</td> </tr> <tr> <td>• Heating</td> <td>: 16~30°C</td> <td>• Baja: Modo de prueba</td> </tr> </table> | • Refrigeración | : 18~30°C | • AI : Función automática | • Deshumidificación | : 18~30°C | • Encendido: Jet Cool | • Heating | : 16~30°C | • Baja: Modo de prueba |
| • Refrigeración | : 18~30°C | • AI : Función automática | | | | | | | | | |
| • Deshumidificación | : 18~30°C | • Encendido: Jet Cool | | | | | | | | | |
| • Heating | : 16~30°C | • Baja: Modo de prueba | | | | | | | | | |
| PLASMA | PLASMA | : Indica el funcionamiento del purificador de PLASMA. | | | | | | | | | |

Instrucciones de funcionamiento

Instalación de las baterías

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



NOTA

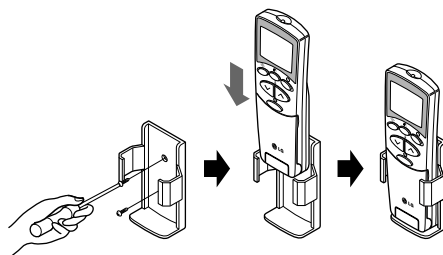
1. Use 2 pilas AAA (1,5v.). No utilice pilas recargables.
2. Si el sistema no va a usarse durante un largo periodo de tiempo, retire las pilas para alargar su vida útil.
3. Si la pantalla del control remoto comienza a perder intensidad, cambie ambas baterías.

Mantenimiento del control remoto inalámbrico

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

NOTA

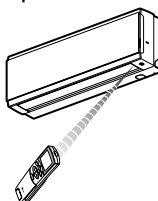
1. El control remoto no debe estar nunca expuesto a la luz solar directa.
2. El transmisor y receptor de señal debe mantenerse limpio para que se comuniquen correctamente. Utilice un paño suave para limpiarlos.
3. En caso de que algún otro aparato se ponga en funcionamiento con el control remoto, cambie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



Método de operación

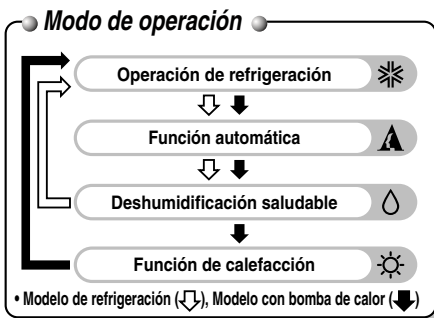
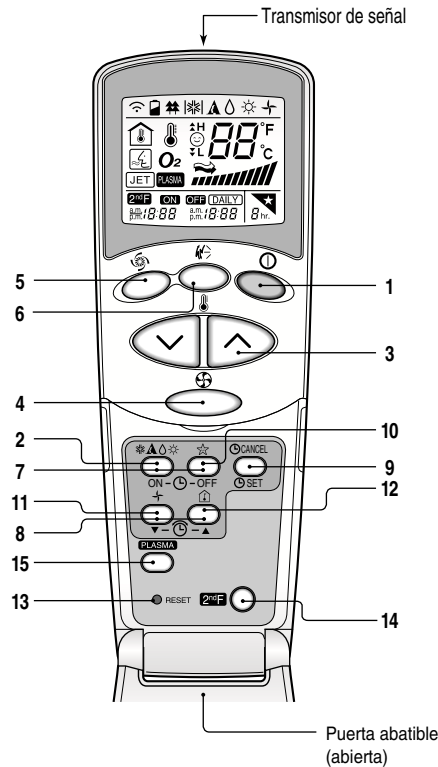
1. El receptor de señal se encuentra en el interior de la unidad.
2. Para utilizarlo, apunte el control remoto hacia la unidad. No debe haber ningún obstáculo entre ellos.

Tipo Artcool Mirror



Control remoto inalámbrico

Los controles son como los siguientes.



1. BOTÓN START/STOP (INICIO/PARADA)

Se utiliza para encender y apagar la unidad.

2. BOTÓN DE SELECCIÓN DE MODO DE OPERACIÓN

Se utiliza para seleccionar el modo de operación.

3. BOTONES DE CONFIGURACIÓN DE TEMPERATURA AMBIENTE

Se utiliza para seleccionar la temperatura ambiente.

4. BOTÓN DE SELECCIÓN DE VELOCIDAD DE VENTILADOR INTERIOR

Se utiliza para seleccionar la velocidad del ventilador en cuatro pasos, baja, media, alta y CHAOS (CAOS).

5. BOTÓN JET COOL

Se utiliza para iniciar o detener la refrigeración rápida. (opera el ventilador en velocidad alta en el modo de refrigeración)

6. BOTÓN DE OSCILACIÓN CHAOS (CAOS)

Se utiliza para iniciar o detener el movimiento de la rejilla y configurar la dirección que desee para el caudal de aire.

7. BOTONES TIMER ON/OFF (ENCENDIDO/APAGADO DE TEMPORIZADOR)

Se utiliza para configurar la hora de inicio y parada de la operación.

8. BOTONES DE CONFIGURACIÓN DE HORA

Se utilizan para ajustar la hora.

9. BOTÓN DE CONFIGURACIÓN/CANCELACIÓN DEL TEMPORIZADOR

Se utiliza para configurar y cancelar la operación de temporizador.

10. BOTÓN DE MODO SUEÑO AUTOMÁTICO

Se utiliza para activar el modo automático.

11. BOTÓN DE CIRCULACIÓN DE AIRE

Se utiliza para hacer circular el aire de la habitación sin refrigeración

12. BOTÓN DE COMPROBACIÓN DE TEMPERATURA AMBIENTE

Se utiliza para comprobar la temperatura ambiente.

13. BOTÓN RESET (REINICIO)

Se utiliza para reiniciar la hora.

14. BOTÓN de 2° F

Se utiliza antes de usar los modos impresos en azul en la parte inferior de los botones.

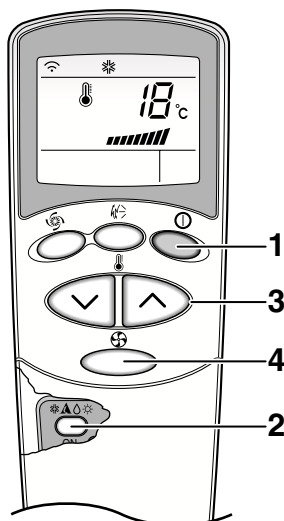
15. PLASMA (OPCIONAL)

Se utiliza para iniciar o detener la función de purificación por plasma.

NOTA

Para utilizar las funciones impresas en la parte inferior de los botones pulse primero el botón 2nd F (2° F) y, a continuación, el botón de función que desee usar. Pulsar el botón 2nd F (2° F) activa la función impresa en azul en el botón correspondiente. Para cancelar la función pulse de nuevo el botón 2nd F (2° F) o ésta se cancelará automáticamente tras 10 segundos de inactividad.

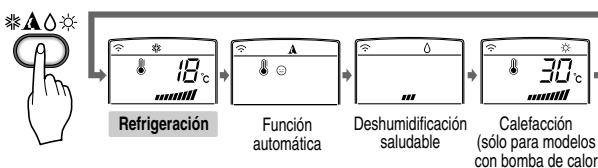
Modo de operación



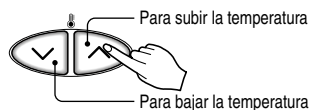
- 1 Pulse el BOTÓN START/STOP (INICIO/PARADA) para encender la unidad.
La unidad responderá con un pitido.



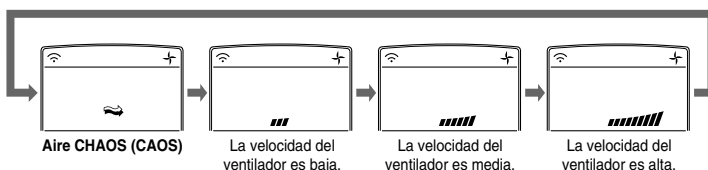
- 2 Abra la cubierta del control remoto y pulse el botón de modo de operación. Cada vez que pulse el botón, el modo de operación cambiará en la dirección de la flecha.



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



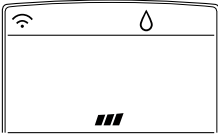
- 4 Seleccione la velocidad del ventilador con el control remoto. Puede seleccionar la velocidad del ventilador en cuatro pasos, baja, media, alta y CHAOS (CAOS) pulsando BOTÓN DE SELECCIÓN DE VELOCIDAD DE VENTILADOR INTERIOR. Cada vez que pulse el botón, se cambiará el modo de velocidad de ventilador.



Aire natural por la lógica CHAOS (CAOS)

- Para una sensación más fresca, pulse el BOTÓN DE SELECCIÓN DE VELOCIDAD DE VENTILADOR INTERIOR y seleccione el modo CHAOS (CAOS). En este modo, el aire parece una brisa natural cambiando de velocidad automáticamente según la lógica CHAOS (CAOS).

Operación Healthy Dehumidification (Deshumidificación saludable)



**Deshumidificación
saludable**

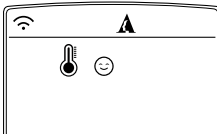


Durante la operación Healthy Dehumidification (Deshumidificación saludable)

- ☐ Si selecciona el modo de deshumidificación con el BOTÓN DE SELECCIÓN DE MODO DE OPERACIÓN, el producto comenzará a ejecutar la función de deshumidificación. Configura automáticamente la temperatura de la sala y el caudal de aire a las mejores condiciones para deshumidificación, basándose en la detección de la temperatura actual de la sala.
En este caso, sin embargo, la temperatura seleccionada no se mostrará en el control remoto y no podrá controlar tampoco la temperatura de la sala.
- ☐ Durante la función de deshumidificación saludable, el caudal de aire se seleccionará automáticamente según el algoritmo de optimización que responda al estado actual de la temperatura de la sala, de forma que las condiciones de la sala se mantengan saludables y cómodas incluso en la estación húmeda.

Para ejecutar un modo de deshumidificación saludable, siga los pasos 1, 2 y 4. (Véase el modo de operación)

Función automática



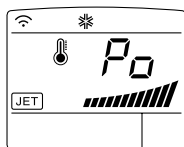
Automático

En este modo de funcionamiento, la temperatura seleccionada real y la velocidad del ventilador se configurarán automáticamente con el control lógico electrónico basándose en la temperatura real de la sala. Si tiene calor o frío, pulse los botones de configuración de temperatura respectivamente para aumentar el efecto de calor o frío.

NOTA : No puede configurar la temperatura real y la velocidad de ventilador de interior en este modo.
Pero en este modo puede usar el modo de oscilación Chaos (Caos).
Si el sistema no funciona como desea, cambie manualmente a otro modo

Para utilizar el modo automático, siga los pasos 1 y 2. (Véase el modo de operación)

Operación Jet Cool



La función Jet Cool se puede usar para refrescar la sala rápidamente en un verano caluroso. Al activar esta función, el aire acondicionado funciona en el modo de refrigeración con una velocidad de ventilador máxima a una temperatura de 18°C durante 30 minutos para obtener una refrigeración rápida y efectiva.

Puede activar esta operación pulsando el BOTÓN JET COOL.

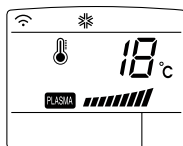
Para cambiar el modo Jet Cool al modo de refrigeración con velocidad alta de ventilador, pulse el BOTÓN JET COOL o pulse el BOTÓN DE SELECCIÓN DE VELOCIDAD DE VENTILADOR DE INTERIOR o el BOTÓN DE CONFIGURACIÓN DE TEMPERATURA DE SALA de nuevo.



NOTE

- La función Jet Cool no puede activarse durante la operación Auto Changeover (Cambio automático) o el Modo Heating (Calefacción).
- Los modelos Art Cool y Art Cool Wide cierran la descarga lateral durante el funcionamiento de jet cool para obtener una potente refrigeración.

Operación PLASMA Purification (Purificación por plasma) (Opcional)



El filtro de plasma es una tecnología desarrollada por LG para deshacerse de contaminantes microscópicos del aire de entrada generando un plasma de electrones de alta carga. Este plasma mata y destruye completamente los contaminantes para proporcionar un aire limpio e higiénico.

La operación de purificación por plasma puede iniciarse pulsando el BOTÓN PLASMA del control remoto. Al volver a pulsarlo se desactivará la operación.

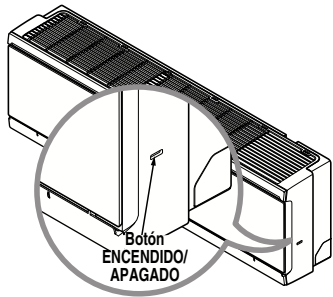
NOTA

Esta función puede usarse en cualquier modo de funcionamiento y cualquier velocidad de ventilador mientras funciona el filtro de plasma.



Operación forzada

No puede usarse el control remoto con los procedimientos de funcionamiento.
La operación comenzará cuando se pulse el botón ON/OFF (ENCENDIDO/APAGADO).
Si desea detener la operación, vuelva a pulsar el botón.



	Modelo de refrigeración	Modelo con bomba de calor		
		Temp. de sala $\geq 24^{\circ}\text{C}$	$21^{\circ}\text{C} \leq \text{Temp. de sala} < 24^{\circ}\text{C}$	Temp. de sala $< 21^{\circ}\text{C}$
Modo de funcionamiento	Refrigeración	Refrigeración	Deshumidificación saludable	Calefacción
Ajuste Evaporadora Ventilador velocidad	Alto	Alto	Alto	Alto
Selección de temperatura	22°C	22°C	23°C	24°C

Funcionamiento de prueba

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

Modo Sueño

1. Pulse el BOTÓN MODO SUEÑO AUTOMÁTICO para configurar la hora a la que desea que la unidad se detenga automáticamente.
2. El temporizador se programa en incrementos de una hora pulsando el BOTÓN DE MODO SUEÑO AUTOMÁTICO de 1 a 7 veces.
El modo sueño está disponible entre 1 a 7 horas.
Para modificar el periodo de tiempo en pasos de 1 hora, pulse el BOTÓN DE MODO SUEÑO AUTOMÁTICO mientras apunta al aire acondicionado.
3. Asegúrese de que el LED del modo sueño está iluminado. Para cancelar el modo sueño, pulse el BOTÓN DE MODO SUEÑO AUTOMÁTICO varias veces hasta que el se apague el LED del modo sueño.



NOTA

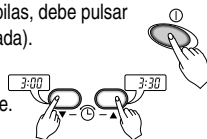
- El modo sueño operará el ventilador de interior a una velocidad baja en modo refrigeración y una velocidad media en el modo calefacción para permitirle tener un sueño apacible.

En los modos refrigeración o deshumidificación saludable:

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

Configuración de la hora actual

1. La hora solo puede configurarse al pulsar el BOTÓN RESET (REINICIO). Al cambiar las pilas, debe pulsar el BOTÓN RESET (REINICIO) para reiniciar la hora. Pulse el botón Start/Stop (Inicio/Parada).
2. Pulse el botón 2nd F (2° F) y compruebe si el icono (2nd F) está encendido.
3. Pulse los BOTONES DE CONFIGURACIÓN DE HORA hasta configurar la hora que desee.
4. Pulse el botón TIME SET/CANCEL (CONFIG. DE HORA/CANCELAR).



NOTA

Compruebe el indicador de A.M. y P.M.

Configuración del temporizador

1. Asegúrese de que la hora se ha configurado correctamente en la pantalla del control remoto.
2. Pulse el botón 2nd F (2° F).
3. Pulse el BOTÓN ON/OFF TIMER (ENCENDIDO/APAGADO DE TEMPORIZADOR) para encender o apagar la unidad.
4. Pulse los BOTONES DE CONFIGURACIÓN DE HORA hasta configurar el tiempo que desee.
5. Para configurar la hora que desee, pulse los BOTONES DE CONFIGURACIÓN DE HORA apuntando el control remoto al receptor de señal.



Para cancelar la configuración del temporizador

Compruebe si el icono (2nd F) está apagado.
Pulse el BOTÓN TIMER CANCEL (CANCELACIÓN DE TEMPORIZADOR) apuntando el control remoto al receptor de señal. (El indicador luminoso del temporizador del aire acondicionado y la pantalla se apagará)



NOTA

Seleccione uno de los cuatro tipos de funcionamiento.



Temporizador de demora de apagado



Temporizador de demora de encendido



Temporizador de demora de apagado y encendido



Temporizador de demora de encendido y apagado

Control de dirección de caudal de aire vertical / horizontal (Opcional)

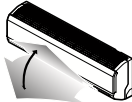
Puede ajustar el caudal de aire arriba y abajo (caudal de aire vertical) usando el control remoto.

1. Pulse el BOTÓN START/STOP (INICIO/PARADA) para iniciar la unidad.

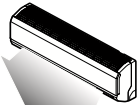
2. Pulse el BOTÓN DE OSCILACIÓN CHAOS (CAOS)



3. La rejilla oscilará arriba y abajo automáticamente.



4. Para detener la rejilla en el ángulo que desee, pulse () de nuevo.



- Ajuste manualmente la dirección horizontal del flujo de aire moviendo las rejillas correspondientes de flujo de aire.

ATENCIÓN

Precaución : Asegúrese de que la unidad se apaga antes de ajustar el control de dirección horizontal del flujo de aire. Abra con cuidado la rejilla vertical para poder acceder a la dirección del flujo de aire horizontal.

Ajuste la dirección de flujo de aire izquierda/derecha con la mano.



NOTA

- Al pulsar el BOTÓN DE OSCILACIÓN CHAOS (CAOS) la dirección horizontal del caudal de aire cambiará automáticamente basándose en el algoritmo de caos para distribuir el aire de la sala de forma homogénea y, al mismo tiempo, para hacer que el cuerpo humano se sienta tan cómodo como si disfrutara de una brisa natural.
- Use siempre el control remoto para ajustar la dirección vertical del caudal de aire. Moviéndolo manualmente la dirección vertical del caudal de aire a mano podría dañar el mecanismo. Cuando la unidad esté apagada, la rejilla de caudal de aire vertical cerrará la abertura de ventilación de salida del sistema.

Modo de circulación de aire



Esta operación hace circular el aire sin enfriar ni calentar. Puede activarse pulsando el BOTÓN AIR CIRCULATION (CIRCULACIÓN DE AIRE). Una vez activada la circulación de aire, puede seleccionar la velocidad del aire pulsando el BOTÓN DE SELECCIÓN DE VELOCIDAD DE VENTILADOR DE INTERIOR.



NOTA

La opción CHAOS Air (Aire CAOS) economiza el consumo de energía y evita el sobreenfriamiento. La velocidad del ventilador se cambia automáticamente de alta a baja o viceversa, dependiendo de la temperatura de ambiente.

Función de reinicio automático

Esta función es útil en caso de un fallo eléctrico.

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

NOTA

Esta función está habilitada de forma predeterminada de fábrica pero puede deshabilitarla pulsando el botón ON/OFF (ENCENDIDO/APAGADO) durante 6 segundos.

La unidad emitirá dos pitidos y el indicador luminoso (2) parpadeará 4 veces.

Para habilitarlo, pulse el botón de nuevo durante 6 segundos.

La unidad emitirá dos pitidos y el indicador luminoso (1) parpadeará 4 veces.



Mantenimiento y reparación

⚠ PRECAUCIÓN

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

Unidad interior

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

⚠ PRECAUCIÓN

Nunca use ninguno de estos

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



Filtros de aire

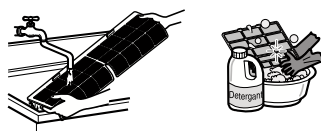
Los filtros de aire detrás del panel frontal / rejilla deben revisarse y limpiarse cada 2 semanas o con mayor frecuencia si fuera necesario.

Para retirar los filtros, consulte los diagramas autoexplicativos de cada tipo de modelo.

Limpie los filtros con una aspiradora o con agua jabonosa caliente.

Si la suciedad no se elimina fácilmente, lave los filtros con una solución de detergente en agua templada.

Séquelos bien a la sombra tras lavarlos y vuelva a colocarlos en su sitio.



Filtros de plasma

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

Para retirar los filtros, consulte los diagramas autoexplicativos de cada tipo de modelo.

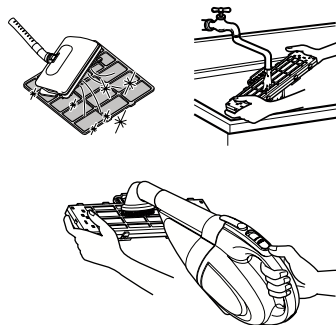
Limpie los filtros con un aspirador.

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

Filtros desodorizantes

Retire los filtros desodorizantes de detrás del filtro de aire y expóngalo a la luz solar directa durante 2 horas.

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



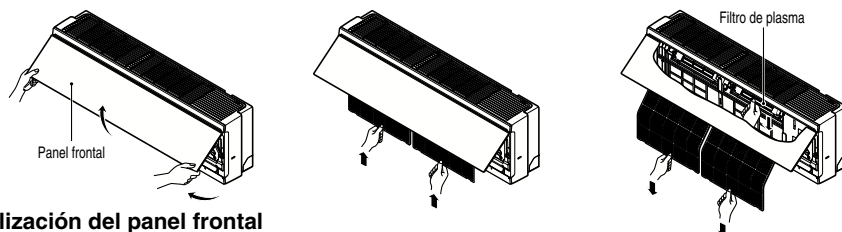
Retirada de los filtros

Tipo Art Cool Mirror

Abra el panel frontal como se muestra.

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

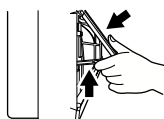
Tras retirar el filtro, retire el filtro desodorizante tirando ligeramente hacia delante.



Utilización del panel frontal

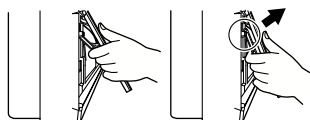
1. Cierre del panel frontal

Mueva la tapa hacia arriba y cierre el panel frontal.



2. Extracción del panel frontal

Levante la tapa hasta el enganche y retire el panel frontal hacia delante.



⚠ PRECAUCIÓN

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

Unidad exterior

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

NOTA

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

Sugerencias de operación

No sobreenfíe la sala.

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

Mantenga las cortinas y persianas cerradas.

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

Mantenga la temperatura de la sala uniforme.

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

Asegúrese de que las puertas y las ventanas están cerradas.

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

Limpie el filtro de aire con regularidad.

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

Ventile la sala ocasionalmente.

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

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

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

Función de autodiagnóstico

Cuando aparece la palabra 'CH' en el display de la plaqueta electrónica es por que existe un problema, por favor contacte a su instalador.

Consejos de resolución ! problemas Ahorre tiempo y dinero!

El aire acondicionado podría funcionar de forma anormal cuando:

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

Llame al servicio técnico inmediatamente en las siguientes situaciones

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

El usuario debe llevar a cabo una comprobación y limpieza de rutina para evitar un mal rendimiento de la unidad.

En caso de que aparezca una situación especial, el trabajo debe ser llevado a cabo solamente por personal de mantenimiento.

