

OWNER'S MANUAL

AIR CONDITIONER

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

TYPE : WALL MOUNTED INVERTER

MODELS

Indoor Unit

USNW122B4W2(VM122HE NB2)

USNW182C4W2(VM182HE NC2)

USNW242C4W2(VM242HE NC2)

Outdoor Unit

USUW122B4W2(VM122HE US2)

USUW182C4W2(VM182HE US2)

USUW242C4W2(VM242HE US2)



P/NO : MFL63288113

www.lg.com

TABLE OF CONTENTS

A. Safety Precautions	3
B. Electrical Safety	6
Temporary Use of an Adapter	6
Temporary Use of an Extension Cord ...	6
Symbols used in this Manual	6
C. Product Introduction	7
Indoor Units	7
Operation Indication Lamps	7
Outdoor Unit	7
D. Operating Instructions	8
How to insert the Batteries	8
Wireless Remote Controller	
Maintenance	8
Operating Method	8
Wireless Remote Controller	9
Operation Mode	10
Auto Operation	11
Healthy Dehumidification Operation ...	11
Air Circulation Operation	12
Auto Clean Operation	12
Energy-Saving Cooling Mode	13
Display Luminosity	13
Setting the Current Time	13
Timer Setting	14
To cancel the timer setting	14
Sleep Mode Operation	14
Horizontal Vane Control	15
Jet Cool Operation	15
Forced operation	16
Auto Restart Function	16
E. Maintenance and Service	17
Indoor Unit	17
Outdoor Unit	18
Operation Tips!	18
Self-Diagnosis Function	18
Troubleshooting Tips! Save time	
and money!	19
Call the service immediately in the	
following situations	19



FOR YOUR RECORDS

Write the model and serial numbers here:

Model # _____

Serial # _____

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

Dealer's Name _____

Date Purchased _____

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



READ THIS MANUAL

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

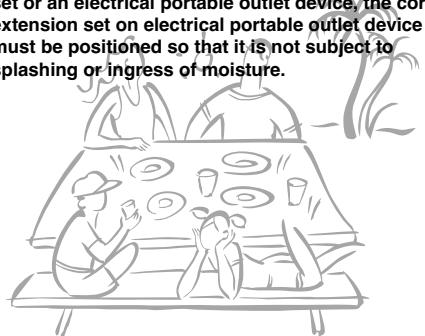
You'll find many answers to common problems in the chart of troubleshooting tips. If you review our chart of

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



PRECAUTION

- Contact the authorized service technician for repair or maintenance of this unit.
- Contact the installer for installation of this unit.
- The air conditioner is not intended for use by young children or invalids without supervision.
- Young children should be supervised to ensure that they do not play with the air conditioner.
- When the power cord is to be replaced, replacement work shall be performed by authorized personnel only using only genuine replacement parts.
- Installation work must be performed in accordance with the National Electric Code by qualified and authorized personnel only.
- If the appliance is supplied from a cord extension set or an electrical portable outlet device, the cord extension set on electrical portable outlet device must be positioned so that it is not subject to splashing or ingress of moisture.



Safety Precautions



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

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

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

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

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

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

⚠ WARNING

Always use a power plug and socket with a ground terminal.

- There is a risk of electric shock.

For electrical work, contact the dealer, seller, a qualified electrician, or an Authorized Service Center. Do not disassemble or repair the product by yourself.

- There is risk of fire or electric shock.

Use the correctly rated breaker or fuse.

- There is risk of fire or electric shock.

Do not install the product on a defective installation stand. Be sure that the installation area does not deteriorate with age.

- It may cause product to fall.

In outdoor unit the step-up capacitor supplies high voltage electricity to the electrical components. Be sure to discharge the capacitor completely before conducting the repair work.

- An charged capacitor can cause electrical shock.

Do not use a defective or underrated circuit breaker. Use the correctly rated breaker and fuse.

- There is risk of fire or electric shock .

Always ground the product as per the wiring diagram. Do not connect the ground wire to gas or water pipes lightning rod or telephone ground wire.

- There is risk of fire or electric shock.

Do not modify or extend the power cable. If the power cable or cord has scratches or skin peeled off or deteriorated then it must be replaced.

- There is risk of fire or electric shock.

Never install the outdoor unit on a moving base or a place from where it can fall down.

- The falling outdoor unit can cause damage or injury or even death of a person.

When installing the unit, use the installation kit provided with the product.

- Otherwise the unit may fall and cause severe injury.

Do not use a multi consent. Always use this appliance on a dedicated circuit and breaker.

- Otherwise it can cause electric shock or fire.

Install the panel and the cover of control box securely.

- There is risk of fire or electric shock due to dust , water etc.

For installation, removal or reinstall , always contact the dealer or an Authorized Service Center.

- There is risk of fire, electric shock, explosion, or injury.

When the product is soaked (flooded or submerged) in water , contact an Authorized Service Center for repair before using it again.

- There is risk of fire or electric shock.

Be sure to use only those parts which are listed in the svc parts list. Never attempt to modify the equipment.

- The use of inappropriate parts can cause an electrical shock, excessive heat generation or fire.

Safety Precautions

Indoor/outdoor wiring connections must be secured tightly and the cable should be routed properly so that there is no force pulling the cable from the connection terminals.

- Improper or loose connections can cause heat generation or fire.

Be sure to check the refrigerant to the used. Please read the label on the product.

- Incorrect refrigerant used can prevent the normal operation of the unit.

Do not place a heater or other heating appliances near the power cable.

- There is risk of fire and electric shock.

Do not use the product in a tightly closed space for a long time. Perform ventilation regularly.

- Oxygen deficiency could occur and hence harm your health.

Ventilate the product room from time to time when operating it together with a stove, or heating element etc.

- Oxygen deficiency can occur and hence harm your health.

Take care to ensure that nobody especially kids could step on or fall onto the outdoor unit.

- This could result in personal injury and product damage.

Do not plug or unplug the power supply plug to turn the unit ON/OFF .

- There is risk of fire or electric shock.

Safely dispose off the packing materials. Like screws, nails, batteries, broken things etc after installation or svc and then tear away and throw away the plastic packaging bags.

- Children may play with them and cause injury.

Don't use a power cord, a plug or a loose socket which is damaged.

- Otherwise it may cause a fire or electrical shock.

Do not allow water to run into electric parts. Install the unit away from water sources.

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

Do not open the front grille of the product during operation. (Do not touch the electrostatic filter, if the unit is so equipped.)

- There is risk of physical injury, electric shock, or product failure.

Turn the main power off and unplug the unit when cleaning or repairing the product.

- There is risk of electric shock.

Take care to ensure that power cable could not be pulled out or damaged during operation.

- There is risk of fire or electric shock.

Make sure to check that the power cable plug is not dirty, loose or broken and then only insert the plug completely.

- Dirty, loose or broken power plug can cause electric shock or fire.

Do not touch , operate, or repair the product with wet hands. Hold the plug by hand when taking out

- There is risk of electric shock or fire.

Do not store or use or even allow flammable gas or combustibles near the product.

- There is risk of fire.

If strange sounds, smell or smoke comes from product.Immediately turn the breaker off or disconnect the power supply cable.

- There is risk of electric shock or fire.

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

- There is risk of product damage or failure, or unintended operation.

Do not place ANYTHING on the power cable.

- There is risk of fire or electric shock.

When flammable gas leaks, turn off the gas and open a window for ventilation before turn the product on.

- Do not use the telephone or turn switches on or off. There is risk of explosion or fire.

For inner cleaning, contact an Authorized Service Center or a dealer. Do not use harsh detergent that causes corrosion or damage on the unit.

- Harsh detergent may also cause failure of product, fire, or electronic shock.

CAUTION

Two or more people must lift and transport the product.

- Avoid personal injury.

Keep level even when installing the product.

- To avoid vibration or noise.

Do not install the product where it will be exposed to sea wind (salt spray) directly.

- It may cause corrosion on the product.

Do not install the product where the noise or hot air from the outdoor unit could damage or disturb the neighborhoods.

- It may cause a problem for your neighbors and hence dispute.

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

- A bad connection may cause water leakage.

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

- Low refrigerant levels may cause failure of product.

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

- There is risk of damage or loss of property.

Do not block the inlet or outlet of air flow.

- It may cause product failure.

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

- There is risk of fire, electric shock, or damage to the plastic parts of the product.

Do not touch the metal parts of the product when removing the air filter.

- There is risk of personal injury.

Do not step on or put anything on the product. (outdoor units)

- There is risk of personal injury and failure of product.

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

- A dirty filter reduces the efficiency.

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

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

Be cautious when unpacking and installing the product.

- Sharp edges could cause injury.

If the refrigerant gas leaks during the repair, do not touch the leaking refrigerant gas.

- The refrigerant gas can cause frostbite (cold burn)

Do not tilt the unit when removing or uninstalling it.

- The condensed water inside can spill .

Do not mix air or gas other than the specified refrigerant used in the system .

- If air enters the refrigerant system, an excessively high pressure results, causing equipment damage or injury.

If the refrigerant gas leaks during the installation, ventilate the area immediately.

- Otherwise it can be harmful for your health.

Dismantling the unit, treatment of the refrigerant oil and eventual parts should be done in accordance with local and national standards.

Replace the all batteries in the remote control with new ones of the same type. Do not mix old and new batteries or different types of batteries.

- There is risk of fire or product failure.

Do not recharge or disassemble the batteries. Do not dispose off batteries in a fire.

- They may burn or explode.

If the liquid from the batteries gets onto your skin or clothes, wash it well with clean water. Do not use the remote if the batteries have leaked.

- The chemicals in batteries could cause burns or other health hazards.

Do not let the air conditioner run for a long time when the humidity is very high and a door or a window is left open.

- Moisture may condense and wet or damage furniture.

Do not expose your skin or kids or plants to the cool or hot air draft.

- This could harm to your health.

If you eat the liquid from the batteries, brush your teeth and see doctor. Do not use the remote if the batteries have leaked.

- The chemicals in batteries could cause burns or other health hazards.

Do not drink the water drained from the product.

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

Use a firm stool or ladder when cleaning, maintaining or repairing the product at an height.

- Be careful and avoid personal injury.

Operation ranges

The table below indicates the temperature ranges the air conditioner can be operated within.

Mode	Indoor temperature	outdoor temperature
Cooling	18°C~32°C	18°C~48°C
Heating	16°C~30°C	-5°C~24°C

Electrical Safety

⚠ WARNING

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

Temporary Use of an Adapter

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

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

⚠ WARNING

- Never use the appliance with a broken adapter.

Temporary Use of an Extension Cord

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

⚠ WARNING

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

Symbols used in this Manual



This symbol alerts you to the risk of electric shock.



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

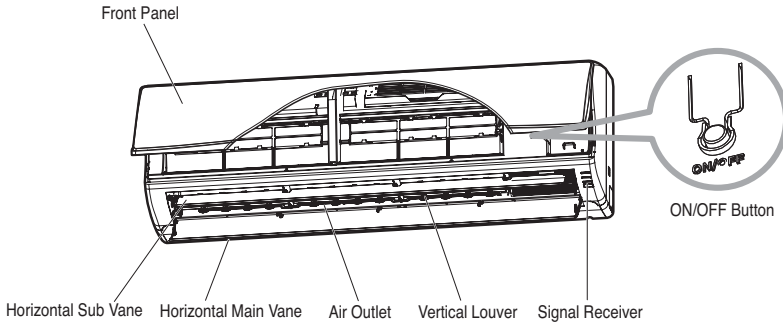
NOTE

This symbol indicates special notes.

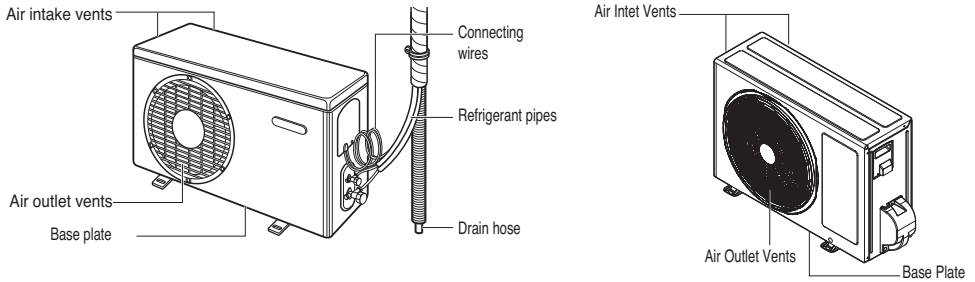
Product Introduction

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

Indoor Unit



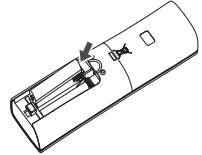
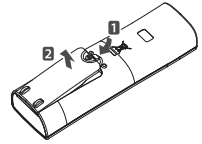
Outdoor Unit



Operating Instructions

How to insert the Batteries

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



NOTE

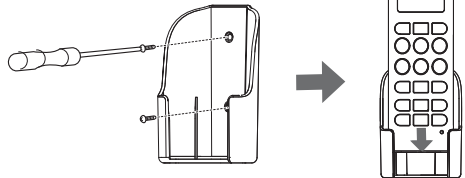
1. Always use/replace both batteries of same type.
2. If the system is not to be used for a long time, remove the batteries to save their working life.
3. If the display screen of remote controller starts, fading replace both of the batteries.
4. Use 2 AAA(1.5 volt) batteries.

Wireless Remote Controller Maintenance

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

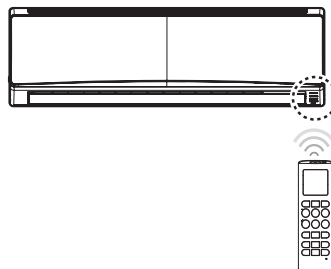
NOTE

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

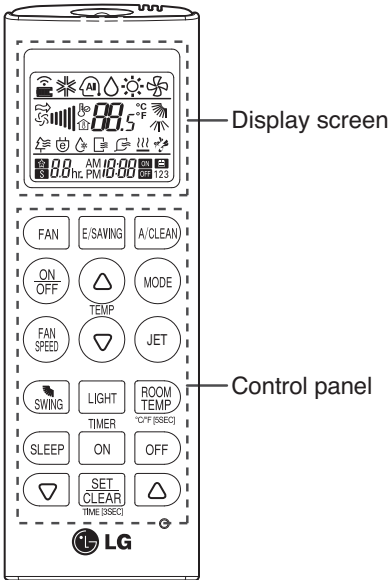


Operating Method

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



Wireless Remote Controller



Control panel	Display screen	Description
		Fan button : Air come out from the indoor unit below to the room without air temperature change.
		Sleep mode auto button* : Sets the sleep mode auto operation.
		Temperature adjustment buttons : Adjusts the room temperature when cooling and heating.
	-	On/Off button : Turns the power on/off.
		Indoor fan speed button : Adjusts the fan speed.
		Operation mode selection button* : Selects the operation mode. Cooling operation (❄️) / Auto operation or auto changeover (🔄) / Dehumidifying operation (💧) / Heating operation (🔥)
		Jet cooling/heating button* : Warms up or cools down the indoor temperature within a short period of time.
		Air flow direction button : Adjusts the air flow direction vertically.
		Temperature display button : Displays the room temperature. Press for 5 sec, conversion °C / °F
		Timer button : Sets the current time and the start / end time.
		Navigation and functions button* : Adjusts the time and sets the special functions. : Auto clean / : Operates energy saving cooling
	-	Set/clear button : Sets or cancels functions.
	-	Reset button : Resets the remote control settings.
	-	LIGHT button : Adjusts the brightness of the indoor unit display.

* Some functions may not be supported, depending on the model.

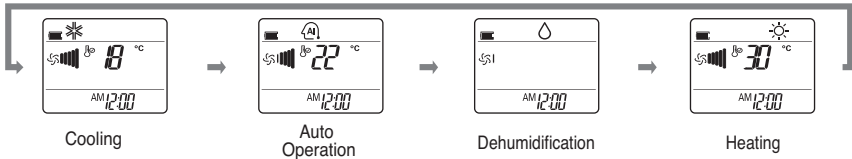
• **Reset (display)**: When you press the reset button, all the functions shown on the screen of remote controller (above image), will be visible on the display. But some of these functions are optional for your product and may not actually function.

Operation Mode

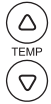
- 1** Press the ON/OFF BUTTON to turn the unit on.
The unit will respond with a beep.



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



- 3** For cooling operation set the desired indoor temperature by pressing the ROOM TEMPERATURE SETTING BUTTONS.
For cooling the temperature can be set within 18°C~30°C.



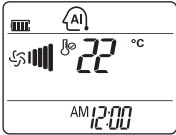
- 4** Set the fan speed with the remote controller. You can select the fan speed.



Natural wind

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

Auto Operation

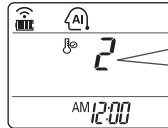


<For Cooling Model>

The temperature and fan speed are automatically set by the electronic controls based on the actual room temperature.

If you feel hot or cold, press TEMPERATURE SETTING buttons for more cooling or heating effect.

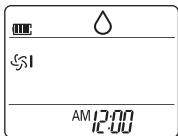
You cannot switch the indoor fan speed. It has already been set by the Auto Operation Mode rule.



Code	Description
2	Cool
1	Cool slightly
0	Maintain room temperature
-1	Heat slightly
-2	Heat



Healthy Dehumidification Operation



During Healthy Dehumidification Operation

If you select the dehumidification mode on the OPERATION MODE SELECTION BUTTON, the product starts to run the dehumidification function.

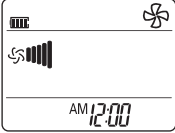
It automatically sets the room temperature and airflow volume to the best condition for dehumidification, based on the sensed current room temperature.

In this case, however, the setting temperature is not displayed on the remote controller and you are not able to control the room temperature either.

During the healthy dehumidification function, the fan speed is automatically set according to the optimization algorithm responding to the current room temperature status, so that the room condition is kept healthy and comfortable even in the very humid season.



Air Circulation Operation



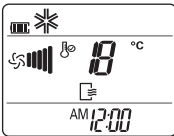
This operation circulates the air without cooling. It can be activated by pressing the OPERATION MODE SELECTION BUTTON. Once the air circulation is activated you can select the fan speed by pressing the INDOOR FAN SPEED SELECTION BUTTON.


FAN

NOTE : During this operation , 'Cooling' lamp lights up.

Auto Clean Operation

- During Auto Clean Operation, moistures left in indoor units after cooling operation or healthy dehumidification operation can be removed.



Select Auto Clean Operation by the function setting button().

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

A/CLEAN

NOTE

- During Auto Clean function, only ON/OFF button, Plasma button, Auto Clean button is used. During this operation, 'Cooling' lamp lights up.

Energy-Saving Cooling Mode

Energy-saving cooling mode can save energy in cooling operation, because it can operate efficiently by setting body-adaptation time according to the change of time and temperature and adjusting desired temperature automatically.



1. Press the ON/OFF BUTTON to start the unit.
2. Open the cover of the remote controller.
Select cooling operation.
3. Press the ENERGY-SAVING COOLING MODE BUTTON.
4. To cancel the energy-saving cooling mode, press the ENERGY-SAVING COOLING MODE BUTTON again and unit will operate in previous mode(Cooling mode), but temperature remains 22°C.

E/SAVING

Display Luminosity

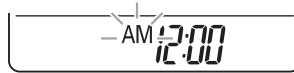
The unit display Luminosity can be adjusted by using the remote controller.
Open the cover of the remote controller and press the LED LUMINOSITY button.
Display LED will be dark. Press the button again to set bright display.

LIGHT

Setting the Current Time

- 1 Press the SET CLEAR BOTTON For 3 seconds.

SET
CLEAR
TIME (3SEC)



- 2 Press the TIMER SETTING BUTTONS until the desired time is set.




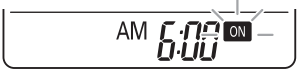




- 3 Press the SET/CLEAR button.

SET
CLEAR
TIME (3SEC)

NOTE

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

Timer Setting

Description	Button on the Remote Controller	Indication on the LCD Display
1 Press the Timer button once to set on the Reserved 'On' or 'Off'.		
2 Press the Time Setting buttons until the desired time is set.		
3 Press the SET/CLEAR BUTTON		

To cancel the timer setting

- If you wish to cancel all timer setting, press the SET/CLEAR button.

Sleep Mode Operation

Press the SLEEP Button to set the time, you can adjust the time by pressing Setting Button.

Press the SET/CLEAR BUTTON

SLEEP MODE AUTO BUTTON 1 to 7 times. The sleep mode is available for 1 to 7 hours.







NOTE

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



In cooling mode or healthy dehumidification mode:

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

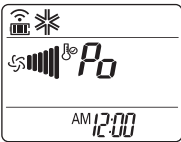
Horizontal Vane Control

- To adjust the direction of the air flow horizontally, press  repeatedly and select the desired direction.
 - Select  to adjust the direction of the air flow automatically.
- To adjust the direction of the air flow vertically, press  repeatedly and select the desired direction.
 - Select  to adjust the direction of the air flow automatically.

NOTE

- Adjusting the air flow direction vertically may not be supported, depending on the model.
- Adjusting the air deflector arbitrarily may cause product failure.
- If you restart the air conditioner, it starts to operate with the previously set direction of air flow, so the air deflector may not match the icon displayed on the remote control. When this occurs, press  or  to adjust the direction of the air flow again.

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.

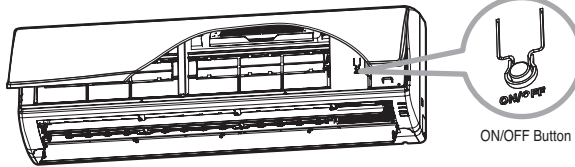


NOTE

- Jet Cool operation cannot be activated during Air Circulation operation.

Forced operation

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



Operating mode	Cooling
Indoor FAN Speed	High
Setting Temperature	22°C

Test operation

During the TEST OPERATION, the unit operates in cooling mode at high speed fan, regardless of room temperature and resets in 18 minutes. During test operation, if remote controller signal is received, the unit operates as remote controller sets. If you want to use this operation, Press and hold the ON/OFF button for 3~5 seconds, then the buzzer sound 1 'beep'. If you want to stop the operation, re-press the button.

NOTE

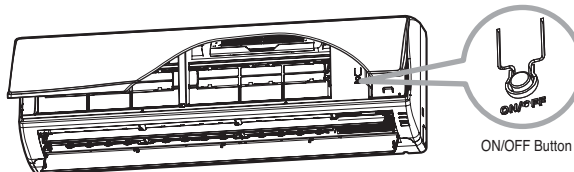
If you do not have the remote controller around here, you can start to operate the forced operation. If you force to close the front panel, some parts may be damaged.

Auto Restart Function

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

NOTE

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



Maintenance and Service

⚠ CAUTION

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

Indoor Unit

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

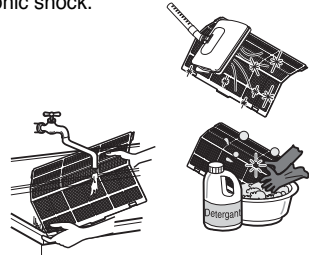
⚠ WARNING

For inner cleaning, contact an Authorized Service Center or a dealer.
Do not use harsh detergent that causes corrosion or damage on the unit.
• Harsh detergent may also cause failure of product, fire, or electronic shock.

⚠ 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

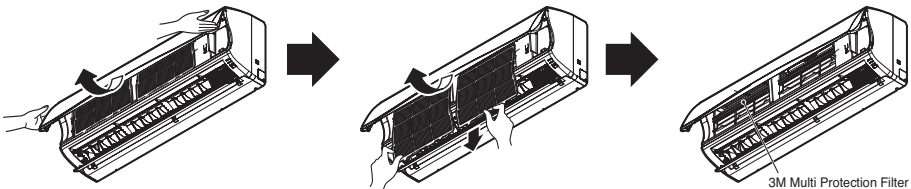
The air filters behind the front panel / grill should be checked and cleaned once in every 2 weeks or more often if necessary. To remove the filters see the self explanatory diagrams for each model type. Clean the filters with a vacuum cleaner or warm soapy water. If dirt is not easily removed, wash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

3M Multi Protection Filter

3M multi protection filter should be located behind the front panel/grille and cleaned once in every months with a vacuum cleaner.
But don't use water to clean the filter.
Replace filter once in every 6 months regularly.

Removal of Filters

Open the front panel as shown.
Then pull the filter tab slightly forward to remove the air filter.



Outdoor Unit

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

NOTE

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

Operation Tips!

Do not overcool the room.

This is not good for the health and wastes electricity.

Keep blinds or curtains closed.

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

Keep the room temperature uniform.

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

Make sure that the doors and windows are shut tight.

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

Clean the air filter regularly.

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

Ventilate the room occasionally.

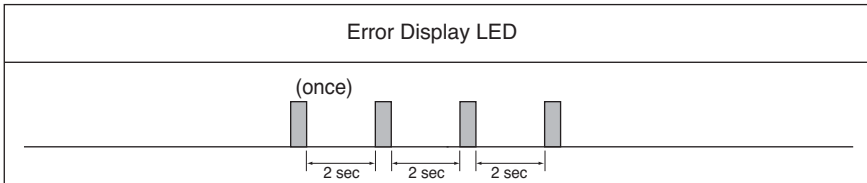
Since windows are kept closed, it is a good idea to open them and ventilate the room now and ten.

Use high fan speed for effective and fast cooling.

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

Self-Diagnosis Function

This unit has an inbuilt error diagnosis capability. Unit LED will blink in case if thermistor fails. Please contact your serviceman/dealer in such a situation



Troubleshooting Tips! Save time and money!

The air conditioner may be operating abnormally when:

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

Call the service immediately in the following situations

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

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

ELECTRICAL SPECIFICATIONS:

220 V ~ 50/60 Hz Since this manual refers to different models, you are invited to pay special attention to the sticker placed on your product to check the consumption of your model.

MANUAL DE PROPIETARIO

AIRE ACONDICIONADO

Antes de operar su producto lea atentamente este instructivo de operación.

TIPO: MONTADO EN LA PARED INVERTER

MODELOS

Unidades de interior

USNW122B4W2(VM122HE NB2)

USNW182C4W2(VM182HE NC2)

USNW242C4W2(VM242HE NC2)

Unidad exterior

USUW122B4W2(VM122HE US2)

USUW182C4W2(VM182HE US2)

USUW242C4W2(VM242HE US2)

ÍNDICE

A. Precauciones de seguridad	3
B. Seguridad eléctrica	6
Uso temporal de un adaptador	6
Uso temporal de un alargador.....	6
Símbolos usados en este manual.....	6
C. Introducción al producto	7
Unidades de interior.....	7
Indicadores luminosos de operación.....	7
Unidad exterior.....	7
D. Instrucciones de funcionamiento	8
Instalación de las baterías	8
Mantenimiento del control remoto inalámbrico.....	8
Método de operación	8
Control remoto inalámbrico.....	9
Modo de operación	10
Operación automática.....	11
Operación Healthy Dehumidification.....	11
Operación Air Circulation (Circulación de aire).....	12
Operación Autolimpieza.....	12
Modo de refrigeración con ahorro de energía	13
Luminosidad de pantalla	13
Configuración de la hora actual	13
Configuración del temporizador	14
Para cancelar la configuración del temporizador	14
Operación Modo Sueño.....	14
Control de rejilla horizontal	15
Operación del enfriamiento por chorro de aire frío/caliente	16
Operación forzada.....	17
Función de reinicio automático	17
E. Mantenimiento y reparación	18
Unidad interior.....	18
Unidad exterior.....	19
Sugerencias de operación	19
Función de autodiagnóstico	19
Consejos de resolución de problemas	
Ahorre tiempo y dinero	20
Llame al servicio técnico inmediatamente en las siguientes situaciones	20



PARA SU REGISTRO

Escriba el número de serie y de modelo aquí:

Nº de 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.

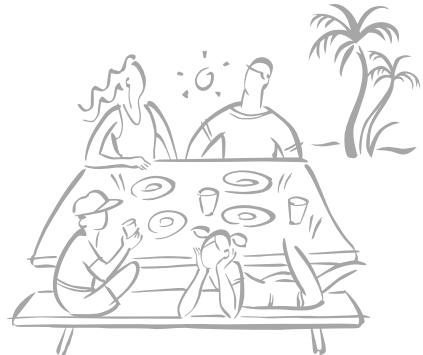
Encontrará muchas respuestas a problemas comunes en el diagrama de sugerencias de solución de problemas.

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 el cordón de alimentación es dañado, este debe sustituirse por el fabricante o por su agente de servicio autorizado, con el fin de evitar un peligro.



Precauciones de seguridad

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

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

La seriedad se clasifica según las siguientes indicaciones.

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

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

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



Asegúrese de no hacer.



Asegúrese de seguir las instrucciones.

⚠ ADVERTENCIA

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

- Existe el riesgo de descarga eléctrica.

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

- Existe el riesgo de fuego o descargas eléctricas.

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

- De no hacerlo podría causarse descargas eléctricas o fuego.

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

- Existe el riesgo de fuego o descargas eléctricas.

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

- Existe el riesgo de fuego o descargas eléctricas.

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

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

Utilice un cortacircuitos o fusible con la clasificación adecuada.

- Existe el riesgo de fuego o descargas eléctricas.

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

- Existe el riesgo de fuego o descargas eléctricas.

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

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

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

- Podría hacer que el producto se caiga.

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

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

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

- Existe riesgo de fuego o descargas eléctricas.

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

- Un condensador cargado puede causar descargas eléctricas.

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

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

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

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

Precauciones de seguridad

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

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

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

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

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

- Existe riesgo de fuego o descargas eléctricas.

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

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

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

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

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

- Podría causar heridas o daños en el producto.

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

- Existe el riesgo de fuego o descargas eléctricas.

Para una limpieza interna, contacte con un centro de servicios autorizado o un revendedor. No utilice detergentes abrasivos que puedan corroer o dañar la unidad.

- Los detergentes abrasivos pueden igualmente generar un fallo del producto, incendio, o descarga.

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

- Los niños podrían jugar con ellos y herirse.

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

- De hacerlo, podría causar descargas eléctricas o fuego.

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

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

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

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

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

- Existe riesgo de descarga eléctrica.

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

- Existe el riesgo de fuego o descargas eléctricas.

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

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

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

- Existe riesgo de descargas eléctricas o fuego.

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

- Existe riesgo de fuego.

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

- Existe riesgo de descargas eléctricas o fuego.

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

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

No coloque NADA sobre el cable de alimentación.

- Existe el riesgo de fuego o descargas eléctricas.

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

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



PRECAUCIÓN

Para mover y transportar el producto son necesarias dos personas.

- Evitará daños personales.

Mantenga el equipo nivelado mientras lo instala.

- Para evitar vibraciones o ruidos.

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

- Podría causar corrosión en el producto.

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

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

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

- Una mala conexión podría causar fugas de agua.

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

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

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

- Existe riesgo de daños o pérdidas de propiedad.

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

- Podría causar averías en el producto.

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

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

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

- Existe riesgo de daños personales.

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

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

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

- Un filtro sucio reduce la eficacia.

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

- Existen partes afiladas y móviles que podrían causar heridas.

Tenga cuidado al desembalar e instalar el producto.

- Los bordes afilados podrían causar heridas.

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

- El gas refrigerante podría causar quemaduras por frío.

No incline la unidad al retirarla o desinstalarla.

- El agua condensada del interior podría derramarse.

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

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

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

- De no hacerlo podría ser peligroso para su salud.

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

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

- Existe riesgo de fuego o averías en el producto.

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

- Podrían arder o explotar.

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

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

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

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

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

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

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

- Podría dañar su salud.

No beba el agua de drenaje del producto.

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

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

- Tenga cuidado para evitar daños personales.

Gamas de operaciones.

La tabla abajo indica las escalas de temperatura con las cuales el aire acondicionado puede funcionar.

Modo	Temperatura interior	Temperatura exterior
Refrigeración	18°C~32°C	18°C~48°C
Calefacción	16°C~30°C	-5°C~24°C

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 desenchar 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 alargador

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

ADVERTENCIA

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

Símbolos usados en este manual



Este símbolo le alerta del riesgo de descargas eléctricas.



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

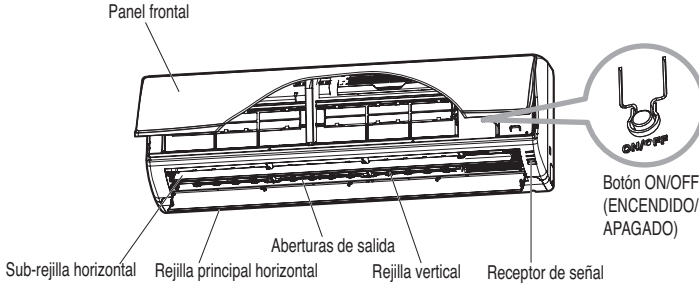
NOTA

Este símbolo indica que existen comentarios especiales.

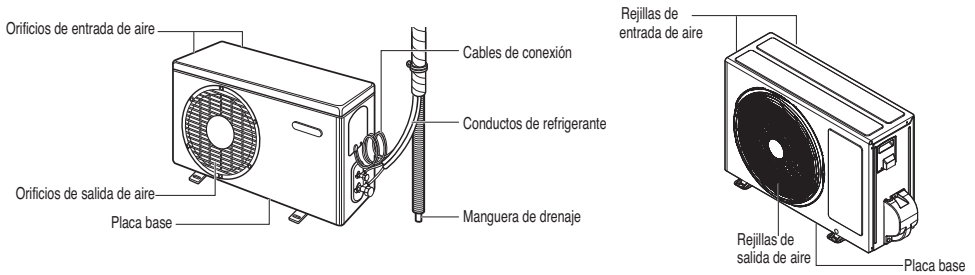
Introducción al producto

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

Unidad interior



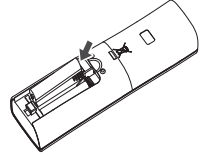
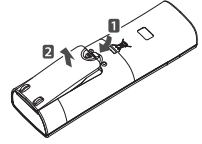
Unidad exterior



Instrucciones de funcionamiento

Instalación de las baterías

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



NOTA

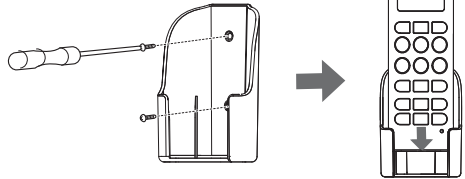
1. Utilice siempre baterías del mismo tipo.
2. Si el sistema no va a usarse durante un largo periodo de tiempo, retire las pilas para alargar su vida útil.
3. Si la pantalla del control remoto comienza a perder intensidad, cambie ambas baterías.
4. Utilice 2 baterías AAA (1.5 Vcc).

Mantenimiento del control remoto inalámbrico

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

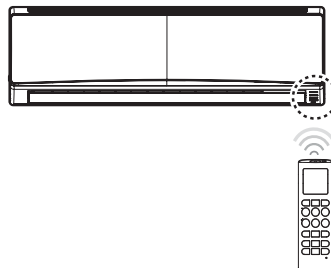
NOTA

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

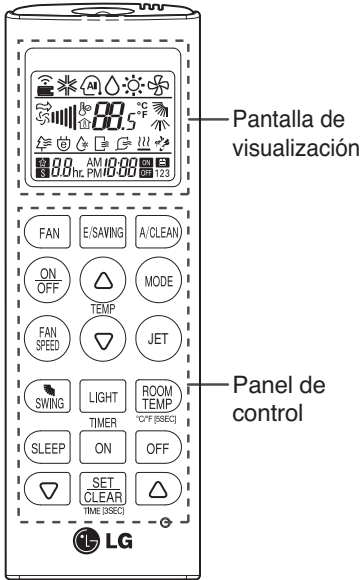


Método de operación

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



Control remoto inalámbrico



Panel de control	Pantalla de visualización	Descripción
		Botón del ventilador: El aire sale de la unidad interior hacia abajo sin cambio de temperatura ambiente.
		Botón modo auto suspensión*: Configura el modo auto suspensión.
		Botones de ajuste de la temperatura: Ajusta la temperatura de la habitación a la hora de enfriar y de calentar.
	-	Botón Encendido/Apagado: Enciende o apaga.
		Botón de la velocidad del ventilador interior: Ajusta la velocidad del ventilador.
		Botón de selección de modo de funcionamiento*: Selecciona el modo de funcionamiento. Refrigeración (★) / Auto funcionamiento o auto conversión (A) / Deshumidificación (Δ) / Calefacción (☼)
		Botón chorro refrigeración/calefacción*: Calienta o enfría la temperatura interior en un corto periodo de tiempo.
		Botón de dirección del flujo de aire: Ajusta la dirección del flujo de aire en vertical.
		Botón de visualización de la temperatura: Visualiza la temperatura de la habitación. Pulse durante 5 segundos, conversión °C/°F
		Botón del temporizador: Configura la hora actual y el tiempo de inicio/fin.
		Botón de navegación y funciones*: Ajusta el tiempo y configure las funciones especiales. : Auto limpiado/ : Ahorro de energía en refrigeración
	-	Botón configurar/borrar: Configura o anula las funciones.
	-	Botón de reajuste: Reajusta la configuración del control remoto.
	-	Botón LUZ: Ajusta la luminosidad de la visualización de la unidad interior.

* Algunas funciones pueden no estar admitidas, dependiendo del modelo.

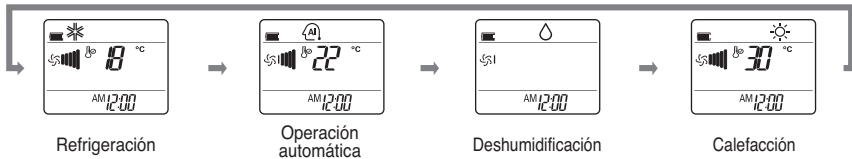
- Restablecer (pantalla): cuando pulse el botón de restablecimiento, todas las funciones mostradas en la pantalla del controlador remoto (imagen anterior) se visualizarán en la pantalla.

Modo de operación

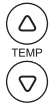
- 1** Pulse el BOTÓN ON/OFF (ENCENDIDO/APAGADO) para encender la unidad.
La unidad responderá con un pitido.



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



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



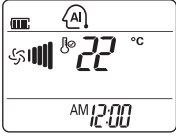
- 4** Seleccione la velocidad del ventilador con el control remoto. Puede seleccionar la velocidad del ventilador.



Brisa natural

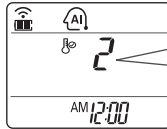
- Para una sensación más fresca, pulse el BOTÓN DE SELECCIÓN DE VELOCIDAD DE VENTILADOR INTERIOR y seleccione el modo Brisa natural. En este modo, el aire parece una brisa natural cambiando de velocidad automáticamente.

Operación automática



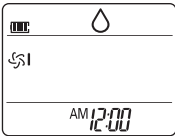
<Para modelos de refrigeración>

La temperatura y la velocidad del ventilador se configura automáticamente con los controles electrónicos basándose en la temperatura real de la sala. Si tiene calor o frío, pulse los botones de CONFIGURACIÓN DE TEMPERATURA para aumentar el efecto de calor o frío. No se puede cambiar la velocidad del ventilador de interior. Ya ha sido configurada por el Modo de operación automática.



Código	Descripción
2	Enfriar
1	Enfriar ligeramente
0	Mantener la temperatura de la habitación
-1	Calentar ligeramente
-2	Calentar

Operación Healthy Dehumidification



Durante la operación Healthy Dehumidification (Deshumidificación saludable)

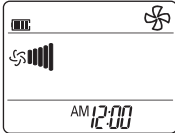
❑ Si selecciona el modo de deshumidificación con el BOTÓN DE SELECCIÓN DE MODO DE OPERACIÓN, el producto comenzará a ejecutar la función de deshumidificación. Configura automáticamente la temperatura de la sala y el caudal de aire a las mejores condiciones para deshumidificación, basándose en la detección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

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

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



Operación Air Circulation (Circulación de aire)



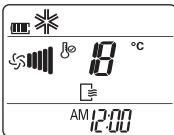
Esta operación hacer circular el aire sin enfriar ni calentar. Puede activarse pulsando el BOTÓN DE SELECCIÓN DE MODO DE OPERACIÓN. Una vez activada la circulación de aire, puede seleccionar la velocidad del ventilador pulsando el BOTÓN DE SELECCIÓN DE VELOCIDAD DE VENTILADOR DE INTERIOR.

FAN

NOTA : Durante esta operación, el indicador azul está iluminado.

Operación Autolimpieza

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



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

A/CLEAN

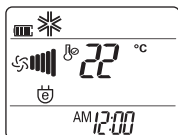
Esta función seca los restos de humedad y limpia internamente la unidad. Si pulsa de nuevo el botón Autolimpieza, esta función se cancelará.

NOTA

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

Modo de refrigeración con ahorro de energía

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



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

E/SAVING

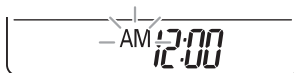
Luminosidad de pantalla

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

LIGHT

Configuración de la hora actual

- 1 Pulse el BOTÓN CONFIGURAR ANULACIÓN durante 3 segundos.



- 2 Pulse el BOTÓN DE CONFIGURACIÓN DE TEMPORIZADOR hasta configurar el tiempo que desee.


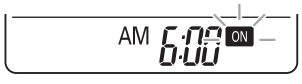

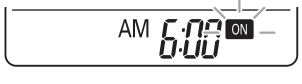




- 3 Pulse el botón SET/CLEAR (CONFIGURAR/BORRAR).

NOTA

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

Configuración del temporizador

Descripción	Botón del control remoto	Indicadores de la pantalla LCD
1 Pulse una vez el botón del temporizador para configurar "Encendido" o "Apagado".		
2 Pulse los botones de configuración de hora hasta que seleccione la hora que desee.		
3 Pulse el BOTÓN SET/CLEAR (CONFIGURAR/BORRAR).		

Para cancelar la configuración del temporizador

- Si desea cancelar la configuración del temporizador, pulse el botón SET/CLEAR (CONFIGURAR/BORRAR).

Operación Modo Sueño

Pulse el botón de SUSPENSIÓN para configurar el tiempo, puede configurar el tiempo pulsando el botón de configuración.

Pulse el BOTÓN CONFIGURAR/BORRAR. Pulse el BOTÓN MODO AUTO SUSPENSIÓN de 1 a 7 veces. El modo suspensión se puede utilizar de 1 a 7 horas.







NOTA

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



En los modos refrigeración o deshumidificación saludable:

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

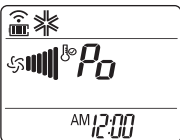
Control de rejilla horizontal

1. Para ajustar la dirección del aire horizontalmente, pulse  repetidamente y seleccione la dirección deseada.
 - Seleccione  para ajustar automáticamente la dirección del flujo de aire.
2. Para ajustar la dirección del aire verticalmente, pulse  repetidamente y seleccione la dirección deseada.
 - Seleccione  para ajustar automáticamente la dirección del flujo de aire.

NOTA

- El ajuste de la dirección vertical del flujo de aire puede no ser posible, dependiendo del modelo.
- El ajuste arbitrario del deflector puede causar fallos de funcionamiento.
- Si reinicia el aire acondicionado, comenzará a funcionar con la dirección de flujo de aire ajustada anteriormente; por esta razón, la posición del deflector de aire podría no corresponderse con el icono del mando a distancia. Cuando esto ocurra, pulse  o  para ajustar de nuevo la dirección del aire.

Operación del enfriamiento por chorro de aire frío



La función de chorro de aire frío puede ser empleada para enfriar rápidamente un cuarto en un día caluroso. Cuando esta función esté activa, el aire acondicionado funcionará en modo operación de enfriamiento, con una velocidad ultrarrápida del ventilador y una temperatura de 18 °C durante 30 minutos a fin de lograr un enfriamiento rápido y eficaz.

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

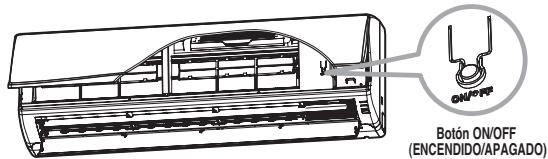


NOTA

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

Operación forzada

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



Modo de funcionamiento	Refrigeración
Velocidad de ventilador de interior	Alto
Selección de temperatura	22°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.

NOTA

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

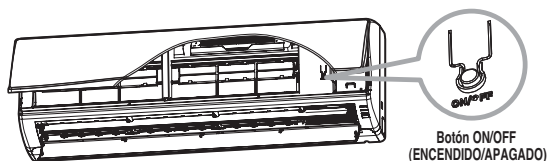
Función de reinicio automático

Esta función es útil en caso de un fallo eléctrico.

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

NOTA

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



Mantenimiento y reparación

⚠ 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.

⚠ ADVERTENCIA

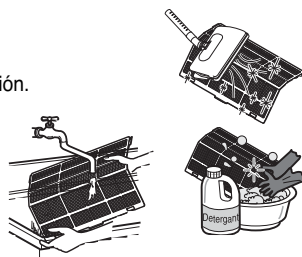
Para una limpieza interna, contacte con un centro de servicios autorizado o un revendedor. No utilice detergentes abrasivos que puedan corroer o dañar la unidad.

- Los detergentes abrasivos pueden igualmente generar un fallo del producto, incendio, o descarga.

⚠ PRECAUCIÓN

Nunca use ninguno de estos

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



Filtros de aire

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

Para retirar los filtros, consulte los diagramas autoexplicativos de cada tipo de modelo. Limpie los filtros con una aspiradora o con agua jabonosa caliente. Si la suciedad no se elimina fácilmente, lave los filtros con una solución de detergente en agua templada. Séquelos bien a la sombra tras lavarlos y vuelva a colocarlos en su sitio.

Filtro de protección de uso múltiple de 3M

Filtro de protección de uso múltiple de 3M debe estar ubicado detrás del panel frontal/parrillay debe limpiarse una vez al mes con una aspiradora.

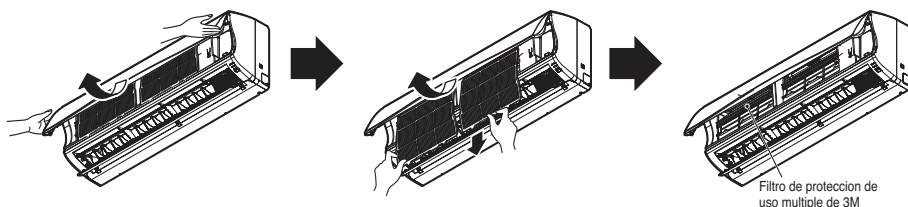
Pero no use agua para limpiar el filtro.

Reemplace el filtro una vez cada 6 meses.

Retirada de los filtros

Abra el panel frontal como se muestra.

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



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. Límpiolo al menos cada dos semanas.

Ventile la sala ocasionalmente.

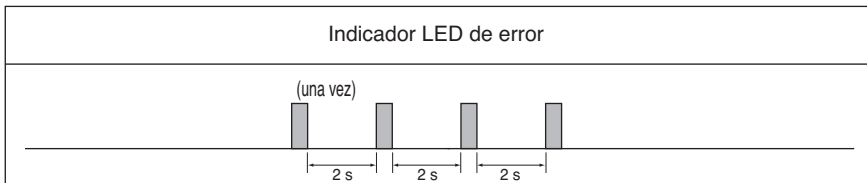
Ya que las ventanas deben mantenerse cerradas, es una buena idea abrirlas y ventilar la sala de vez en cuando.

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

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

Función de autodiagnóstico

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



Consejos de resolución de problemas Ahorre tiempo y dinero

El aire acondicionado podría funcionar de forma anormal cuando:

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

Llame al servicio técnico inmediatamente en las siguientes situaciones

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

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

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

ESPECIFICACIONES ELECTRICAS:

220 V~ 50/60 Hz Al ser éste un manual multi-modelo se solicita de la manera más atenta referirse a la etiqueta adherida a su producto para revisar el consumo de su modelo.



LG Electronics México, S.A de C.V

Sor Juana Inés de la Cruz No. 555

Col. San Lorenzo Industrial

Tlalnepantla de Baz, Estado de México C.P. 54033

Tel. 5321 1919

Teléfono sin costo 01 800 347 1919

Página web <http://www.lg.com.mx>

