

OWNER'S MANUAL

AIR CONDITIONER

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

Single ceiling suspended air conditioner



P/NO : MFL68525409
REV.00_170714

www.lg.com

TIPS FOR SAVING ENERGY

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

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

For your records

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

Model number : _____

Serial number : _____

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

Dealer's name : _____

Date of purchase : _____

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

READ ALL INSTRUCTIONS BEFORE USING THE APPLIANCE.

Always comply with the following precautions to avoid dangerous situations and ensure peak performance of your product

WARNING

It can result in serious injury or death when the directions are ignored

CAUTION

It can result in minor injury or product damage when the directions are ignored

WARNING

- Installation or repairs made by unqualified persons can result in hazards to you and others.
- The product shall be installed according to the Wiring regulations of the corresponding country.
- The information contained in the manual is intended for use by a qualified service technician familiar with safety procedures and equipped with the proper tools and test instruments.
- Failure to carefully read and follow all instructions in this manual can result in equipment malfunction, property damage, personal injury and/or death.
- This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or by persons with lack of experience and knowledge, unless instructed to use the appliance or under the supervision of a person responsible for their safety.
- It is recommended that children are supervised to ensure that they are not playing with the appliance.

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.

4 IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

- 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

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

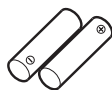
CAUTION

Installation

- Always check for gas (refrigerant) leakage after installation or repair of product. Low refrigerant levels may cause failure of product.
- Install the drain hose to ensure that water is drained away properly. A bad connection may cause water leakage.
- Keep level even when installing the product. To avoid vibration or water leakage.
- Do not install the product where the noise or hot air from the outdoor unit could damage the neighborhoods. It may cause a problem for your neighbors.
- Use two or more people to lift and transport the product. Avoid personal injury.
- Do not install the product where it will be exposed to sea wind (salt spray) directly. It may cause corrosion on the product. Corrosion, particularly on the condenser and evaporator fins, could cause product malfunction or inefficient operation.

Operation

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



Batteries :

Do not burn, do not try to open it, do not dispose in ordinary trash. Preserve environment and your health.

After use, batteries must be delivered to the merchant or service authorized network (Conama number 401 dated 11/2008).

TABLE OF CONTENTS

2 TIPS FOR SAVING ENERGY

3 IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

7 BEFORE USE

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

8 PRODUCT INTRODUCTION

- 8 Name and function of parts
- 9 Wireless Remote Controller

11 OPERATING INSTRUCTION

- 11 How to insert the Batteries
- 11 Wireless Remote Controller Maintenance

12 OWNER'S INSTRUCTION

- 12 Cooling Mode -Standard Operation
- 12 Cooling Mode - Power Cooling
- 13 Heating Mode
- 14 Auto Operation Mode
- 15 Dehumidification Mode
- 16 Fan Mode
- 17 Auto Changeover Mode
- 18 Auto Changeover Mode - Setting the Mode Change Temperature
- 19 Airflow Setting
- 19 Celsius/Fahrenheit Switching
- 20 Temperature Setting/Room Temperature checking

- 21 Timer

22 MAINTENANCE AND SERVICE

- 22 Indoor Unit
- 23 Operation Tips!
- 23 When the air conditioner is not going....
- 24 Troubleshooting Tips! Save time and money!
- 24 Call the service immediately in the following situations

BEFORE USE

Preparing for operation

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

Usage

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

Cleaning and maintenance

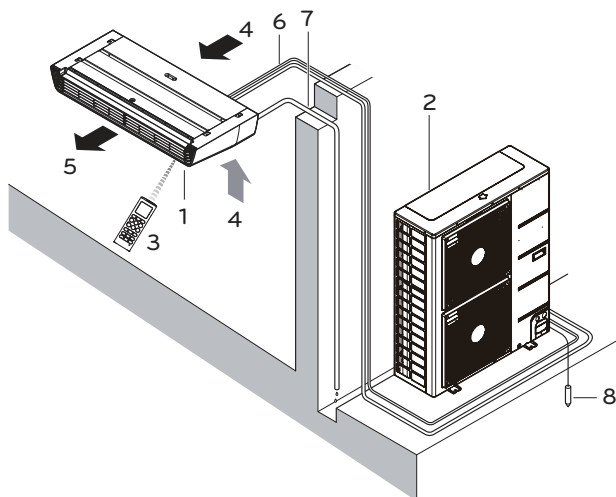
- Do not touch the metal parts of the unit when removing the filter. Injuries can occur when handling sharp metal edges.
- Do not use water to clean inside the air conditioner. Exposure to water can destroy the insulation, leading to possible electric shock.
- When cleaning the unit, first make sure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

Service

For repair and maintenance, contact your authorized service dealer.

PRODUCT INTRODUCTION

Name and function of parts



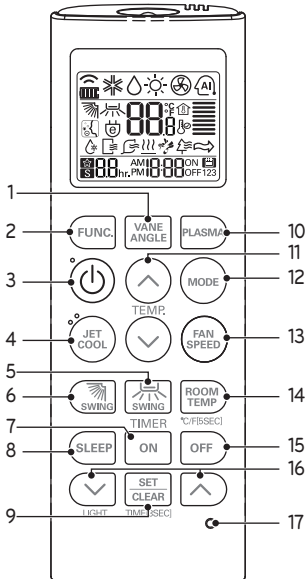
- 1 Indoor unit
- 2 Outdoor unit
- 3 Remote controller
- 4 Inlet air
- 5 Discharge air
- 6 Refrigerant piping, connection electric wire
- 7 Drain pipe
- 8 Ground wire
Wire to ground outdoor unit to prevent electrical shocks.

Operation Indication Lamps

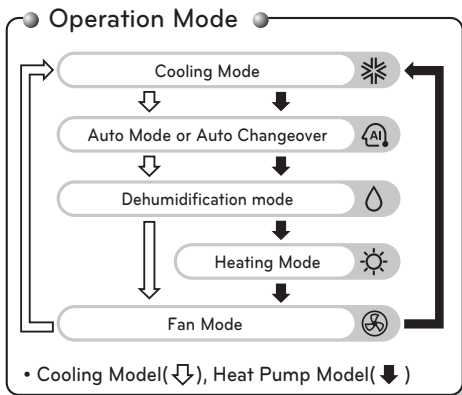
- ① On/Off : Lights up during system operation.
- ⏏ Filter sign : Lights up after 2400 hours from the time of first operation.
- ⌚ Timer : Lights up during timer operation.
- * ⚡ Defrost Mode : Lights up during defrost mode or hot start operation.
(heat pump model only)

Wireless Remote Controller

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



- 1 VANE ANGLE Button
Used to set each vane angle.
- 2 FUNCTION SETTING Button
Used to set or clear Auto Clean, Smart Clean, Electric heater or Individual vane angle control.
- 3 ON/OFF Button
Used to turn on/off the unit.
- 4 JET COOL Button
Speed cooling operates super high fan speed.
- 5 LEFT/RIGHT AIRFLOW Button (OPTIONAL)
Used to set the desired left/right(horizontal) airflow direction.
- 6 UP/DOWN AIRFLOW Button
Used to stop or start louver movement and set the desired up/down airflow direction.
- 7 ON TIMER Button
Used to set the time of starting operation.
- 8 SLEEP TIMER Button
Used to set the time of sleeping operation.
- 9 SET / CLEAR Button
Used to set/clear the timer.
Used to set the current time (if it input for 3 sec.)
- 10 PLASMA Button (OPTIONAL)
Used to start or stop the plasma-purification function.
- 11 ROOM TEMPERATURE SETTING Button
Used to select the room temperature.
- 12 OPERATION MODE SELECTION Button
Used to select the operation mode.
- 13 INDOOR FAN SPEED SELECTION Button
Used to select fan speed in four steps low, medium, high and chaos.
- 14 ROOM TEMPERATURE CHECKING Button
Used to check the room temperature.
- 15 OFF TIMER Button
Used to set the time of stopping operation.
- 16 TIMER SETTING(Up/Down)/LIGHT Button
Used to set the timer.
Used to adjust the brightness.(if it is not time adjust mode)
- 17 RESET Button
Used to reset the remote controller.



 CAUTION**Caution of handling the Remote Controller**

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

 NOTE

- The wireless remote controller do not operate the swirl mode.(4Way Type)
- For more details refer to the Wireless Remote Control Accessory manual.
- The actual product can be different from above contents depending upon model type.

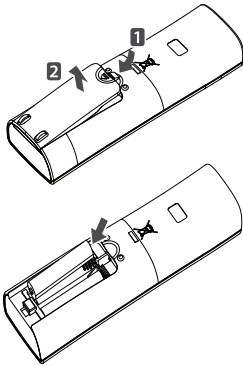
OPERATING INSTRUCTION

How to insert the Batteries

Remove the battery cover by pulling it according to the arrow direction.

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

Reattach the cover by sliding it back into position.



! NOTE

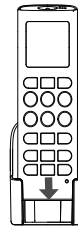
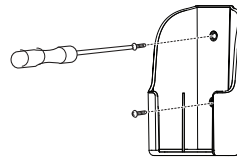
- Always use/replace both batteries of same type.
- If the system is not to be used for a long time, remove the batteries to save their working life.
- If the display screen of remote controller starts fading replace both of the batteries.

Wireless Remote Controller Maintenance

Choose a suitable place where its safe & easy to reach.

Fix the holder to wall etc with the supplied screws firmly.

Slide the remote controller inside the holder.

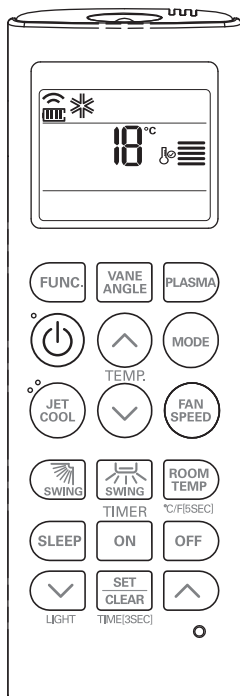


! NOTE

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

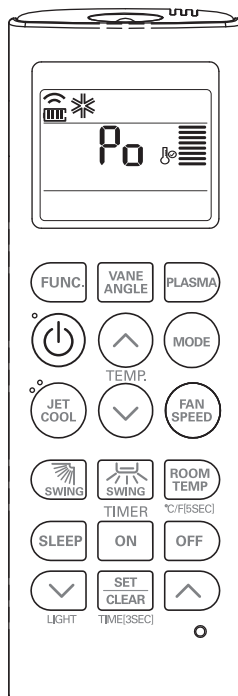
OWNER'S INSTRUCTION

Cooling Mode - Standard Operation



- 1 Press the ON/OFF button.
The unit will respond with beep sound.
- 2 Press MODE button to select Cooling Mode.
- 3 Set the desired temperature by pressing TEMP button.
Press ROOM TEMPERATURE CHECKING button to check the room temperature.
When setting the desired temperature is higher than room temperature, cooling wind isn't blow out.
- Setting Temp. Range : 18~30 °C(64~86 °F)

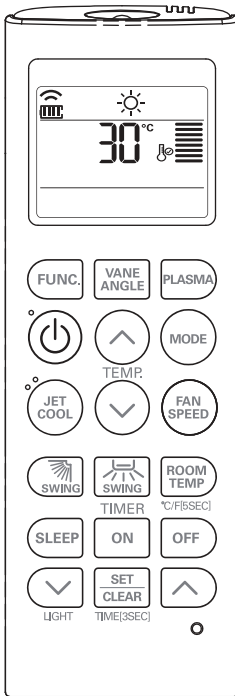
Cooling Mode - Power Cooling



- 1 Press the ON/OFF button.
The unit will respond with beep sound.
- 2 Press MODE button to select Cooling Mode.
- 3 Press the JET COOL button. The unit will operate in super high fan speed in cooling mode.
- Wall mounted models operate power cooling mode for 30 minutes.
- 4 To cancel the Power cooling Mode press the Jet Cool button or the fan button or the room temperature setting button again and the unit will operate in high fan speed in cooling mode.

Heating Mode

This Function is only for H/P model.



- 1 Press the ON/OFF button.
The unit will respond with beep sound.



- 2 Press MODE button to select Heating Mode.



- 3 Set the desired temperature by pressing TEMP button.
Press ROOM TEMPERATURE CHECKING button to check the room temperature.
When setting the desired temperature is lower than room temperature, heating wind isn't blow out.



To raise the temperature



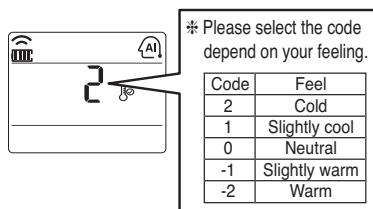
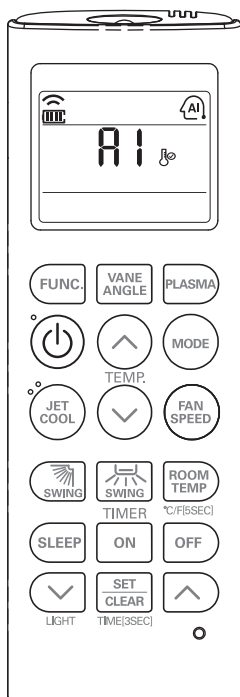
To lower the temperature

* Setting Temp. Range in
Heating Mode : 16~30 °C
(60 °F~86 °F)

- 4 Set the fan speed again. You can select the fan speed in four steps-low, medium, high, or chaos. Each time the button is pressed, the fan speed mode is shifted.



Auto Operation Mode



During Auto Operation Mode

- If the system is not operating as desired, manually switch to another mode. The system will not automatically switch from the cooling mode to the heating mode, or from heating to cooling, then you must set the mode and the desired temperature again.

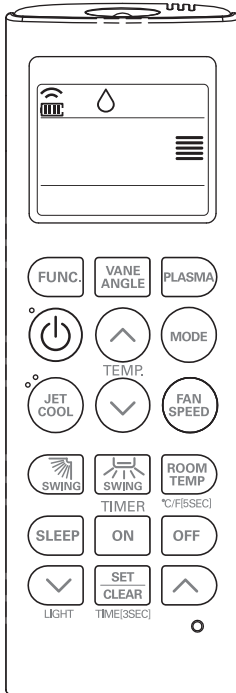
- 1 Press the ON/OFF button.
The unit will respond with beep sound.
- 2 Press MODE button to select Auto Operation Mode.
- 3 Set the desired temperature.

<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.

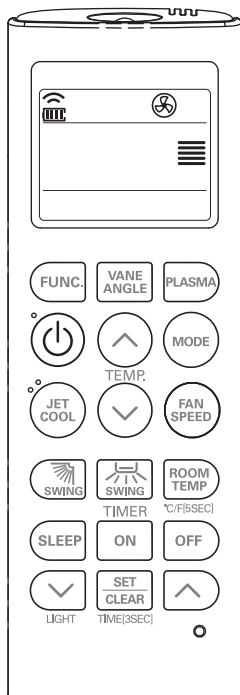
You cannot switch the indoor fan speed. It has already been set by the Auto Operation Mode rule.

Dehumidification Mode



- 1 Press the ON/OFF button.
The unit will respond with beep sound.
- 2 Press MODE button to select Dehumidification Mode.
- 3 Set the fan speed. You can select the fan speed in four steps - Low, medium, high, or chaos. Each time the button is pressed, the fan speed mode is shifted.

Fan Mode



Natural Wind by the chaos Logic

- For more fresh feeling than other fan speed, press the Indoor Fan Speed Selector and set to chaos mode. In this mode, the wind blows like natural breeze by automatically changing fan speed according to the chaos logic.

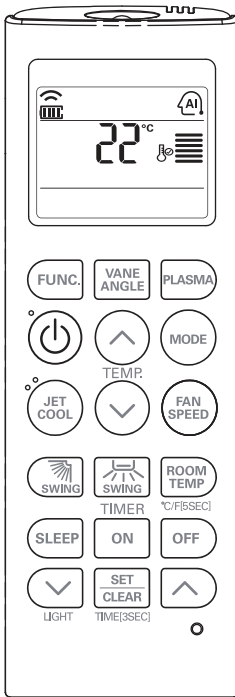
During Fan Mode

- The outdoor compressor doesn't work. Have a function to circulate the indoor as it sends out the air that doesn't have much temperature difference with indoor.

- 1 Press the ON/OFF button.
The unit will respond with beep sound.
- 2 Press MODE button to select Fan Mode.
- 3 Set the fan speed again. You can select the fan speed in four steps -Low, medium, high, or chaos. Each time the button is pressed, the fan speed mode is shifted.

Auto Changeover Mode

This Function is only for H/P model.



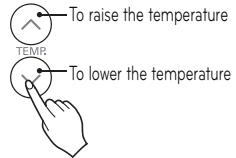
- 1 Press the ON/OFF button.
The unit will respond with beep sound.



- 2 Press MODE button to select Auto Changeover Mode.



- 3 Set the desired room temperature.
* Setting Temp. Range in Auto Changeover Mode : 18~30 °C (64~86 °F)



- 4 You can select the fan speed in four steps-low, medium, high and chaos. Each time the button is pressed, the fan speed mode is shifted.



! NOTE

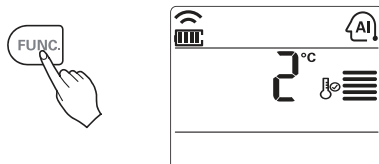
During Auto changeover Mode

The air conditioner changes the operation mode automatically to keep indoor temperature. When room temperature vary over ± 2 °C(4 °F) with respect to setting temperature, air conditioner keeps the room temperature within ± 2 °C(4 °F) with respect to setting temperature by auto changeover mode.

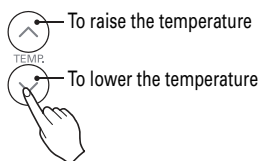
Auto Changeover Mode - Setting the Mode Change Temperature

This Function is to set the operating mode of the Auto Changeover Mode.

- 1 In Auto Changeover Mode, Press FUNCTION button to select Setting the Mode Change Temperature.
When function setting button is pressed, it repeats in the order of Auto Clean → Smart Clean → Mode Change Temperature → Sub function setting mode clear



- 2 Press the TEMPERATURE SETTING button to set desired Mode Change Temperature. (Default value is 2 °C(4 °F).)



* Mode Change Temp. Range :
1~7 °C(2~14 °F)

- 3 Complete the setting by pressing SET/CLEAR button.



! NOTE

The Mode Change Temperature is the difference of temperature when from cooling mode to heating mode or from heating mode to cooling mode.

Ex) When setting temperature is 25 °C(76 °F) and room temperature is 20 °C(68 °F), then operating mode is heating. If you set the mode change temperature to 2 °C(4 °F), when the room temperature up to 27 °C(25 °C + 2 °C)(80 °F(76 °F + 4 °F)), the unit start cooling operation.

Airflow Setting

Up/Down Airflow Direction Control (Optional)

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

- 1 Press the ON/OFF button to start the unit.
- 2 Press up/down airflow button and the louvers will swing up and down.
Press the up/down airflow button again to set the vertical louver at the desired airflow direction.

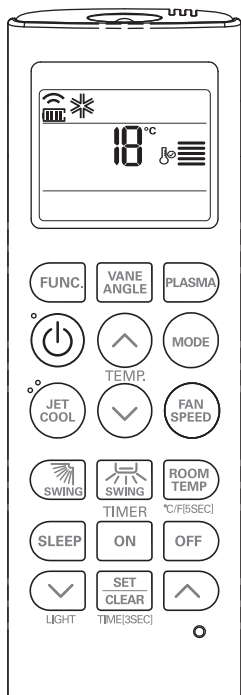
! NOTE

- If you press the UP/DOWN AIRFLOW button, the horizontal airflow direction is changed automatically based on the Auto Swing algorithm to distribute the air in the room evenly and at the same time to make the human body feel more comfortable, as if enjoying a natural breeze.
- Always use the remote controller to adjust the up/down airflow direction. Manually moving the vertical airflow direction louver by hand, could damage the air conditioner.
- When the unit is shut off, the up/down airflow direction louver will close the air outlet vent of the system.

Celsius/Fahrenheit Switching

- Press the °C/°F SWITCH button to change from Celsius to Fahrenheit or from Fahrenheit to Celsius.
- Whenever press TEMPERATURE SETTING button in Fahrenheit mode, the temperature will increase/drop 1 °F.

Temperature Setting/Room Temperature checking



We can simply adjust the desired temperature

- Press the buttons to adjust the desired temperature



TEMP.

: Increase 1 °C or 1 °F per one time pressing



: Decrease 1 °C or 1 °F per one time pressing

Room temp: Indicate the current room temperature

Set temp: Indicate the temperature that user want to set

<Cooling Mode>

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

<Heating Mode>

The heating mode doesn't work if desired temperature is lower than room temperature Please increase the desired temperature

Whenever press ROOM TEMP button, the room temperature will be displayed within 5 seconds.

After 5 seconds, it turns to display the desired temperature.

Because of location of remote controller, the real room temperature and the this displayed value can be different.

Timer

Setting the Current Time

- 1 Press the SET/CLEAR button for 3 seconds.
- 2 Press TIME SETTING buttons until the desired time is set.
- 3 Press the SET / CLEAR button.

! NOTE

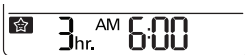
Check the indicator for A.M. and P.M.

Timer Setting

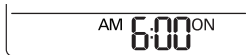
- 1 Press the TIMER button to turn timer on or off.
- 2 Press TIME SETTING buttons until the desired time is set.
- 3 Press the SET / CLEAR button.

! NOTE

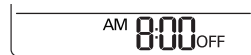
Select one of the following 3 types of operation.



Timer Sleep



Timer ON



Timer OFF

To cancel the Timer Setting

- If you wish to cancel all timer setting, press the SET/CLEAR button.
- If you wish to cancel each timer setting, press the TIMER button to turn timer sleep or on or off as you want.
And then press the SET/CLEAR button aiming the remote controller at the signal receptor.
(The timer lamp on the air conditioner and the display will go off.)

MAINTENANCE AND SERVICE

Indoor Unit

Grille, Case and Remote Control

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

NOTE

Supply power must be disconnected before cleaning the indoor unit.

Air Filters

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

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



- Remove the Air filters.

Take hold of the tab and pull slightly forward to remove the filter.

CAUTION

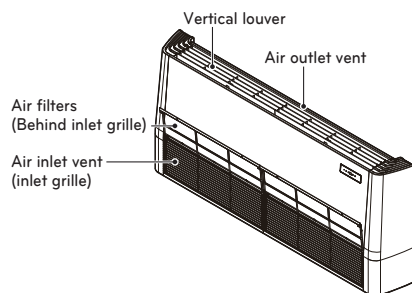
When the air filter is to be removed, do not touch the metal parts of the indoor unit.
It may cause an injury.

- Clean dirt from the air filter using a vacuum cleaner or washing with water.

If dirt is conspicuous, wash with a neutral detergent in lukewarm water.

If hot water (50 °C or more) is used, it may be deformed.

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



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.

When the air conditioner is not going....

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

- Operate the air conditioner at the following settings for 2 to 3 hours.
Type of operation: Fan operation mode.(Refer to page 19.)
This will dry out the internal mechanisms.
- Turn off the breaker.



CAUTION

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

- Remove the batteries from the Remote Controller.

Helpful information

The air filters and your electric bill.

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

When the air conditioner is to be used again.

- Clean the air filter and install it in the indoor unit. (Refer to page 25 for cleaning it.)
- Check that the air inlet and outlet of the indoor/outdoor unit are not blocked.
- Check that the ground wire is connected correctly. It may be connect to the indoor unit side.

Troubleshooting Tips! Save time and money!

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

The air conditioner does not operate. - Have you made a mistake in timer operation? - Has the fuse blown or has the circuit breaker been tripped?	The room has a peculiar odor. - Check that this is not a damp smell exuded by the walls, carpet, furniture or cloth items in the room.	It seems that condensation is leaking from the air conditioner. - Condensation occurs when the airflow from the air conditioner cools the warm room air.	Air conditioner does not operate for about 3 minutes when restart. - This is the protector of the mechanism. - Wait about three minutes and operation will begin.
Does not cool or heat effectively. - Is the air filter dirty? See air filter cleaning instructions. - The room may have been very hot when the room air conditioner was first turned on. Allow time for it to cool down. - Has the temperature been set incorrectly? - Are the indoor unit's air inlet or outlet vents obstructed?	The air conditioner operation is noisy. - For a noise that sounds like water flowing. * This is the sound of freon flowing inside the air conditioner unit. - For a noise that sounds like the compressed air releasing into atmosphere. - This is the sound of the dehumidifying water being processed inside the air conditioning unit.	Crack sound is heard. - This sound is generated by the expansion/ constriction of the front panel, etc. due to changes of temperature.	Remote control display is faint, or no display at all. - Are the batteries depleted? - Are the batteries inserted in the opposite (+) and (-) directions?
		Filter sign lamp (LED) is ON. - Cleaning the filter, press the Timer button and ◀ button of wired remote controller at the same time for 3 sec.	

Call the service immediately in the following situations

- 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.
- Main power cord is too hot or damaged.
- Error code is generated by self diagnosis.
- Water leaks from indoor unit even if the humidity is low.
- 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.

Specifications.

Model	Voltage / Hz	Max. Current
AVNW36GM1P0	220 V~ 60 Hz	0.5 A
AVNW48GM2P0, AVNW60GM2P0	220 V~ 60 Hz	0.6 A
AVUW36GM1P0	220 V~ 60 Hz	17 A
AVUW48GM2P0, AVUW60GM2P0	220 V~ 60 Hz	29 A

MANUAL DO PROPRIETÁRIO

AR CONDICIONADO

Leia por favor este manual atentamente antes de operar o aparelho e conserve o mesmo para futuras referências.

Split tipo teto

DICAS PARA ECONOMIZAR ENERGIA

Aqui estão algumas dicas que irão ajudá-lo a minimizar o consumo de energia ao usar o condicionador de ar.

Você pode usar o condicionador de ar de forma mais eficiente, consultando as instruções abaixo:

- Não resfriar excessivamente dentro de casa. Isso pode ser prejudicial para sua saúde e pode consumir mais eletricidade.
- Bloquear a luz solar com persianas ou cortinas enquanto o aparelho estiver funcionando.
- Mantenha portas e janelas bem fechadas, enquanto o aparelho estiver funcionando.
- Ajuste a direção do fluxo de ar verticalmente ou horizontalmente para a circulação do ar interno.
- Acelerar a ventoinha para refrigerar ou aquecer rapidamente o ar em recintos fechados, em um curto período de tempo.
- Abra as janelas regularmente para a ventilação pois a qualidade do ar interior pode deteriorar-se se o condicionador de ar for usado por muitas horas.
- Fazer a limpeza do filtro de ar a cada duas semanas. Poeira e impurezas acumuladas no filtro de ar podem bloquear o fluxo de ar ou enfraquecer o resfriamento / funções de desumidificação.

Para seus registros

Grampear a nota fiscal nesta página caso seja necessário comprovar a data da compra ou para fins de garantia. Escreva o número do modelo e o número de série aqui:

Número do modelo :

Número de série :

Você pode encontrá-los em uma etiqueta no lado de cada unidade.

Nome do vendedor :

Data da compra :

IMPORTANTES INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

LEIA ESTAS INSTRUÇÕES ANTES UTILIZAR O APARELHO.

Sempre respeitar as seguintes precauções para evitar situações de perigo e garantir o máximo desempenho do seu produto.

AVISO

Pode resultar em ferimentos graves ou morte quando as instruções são ignoradas.

CUIDADO

Pode resultar em ferimentos leves ou danos materiais, quando as instruções são ignoradas.

AVISO

- Instalação ou reparos feitos por pessoas não qualificadas podem provocar danos a você e a terceiros.
- O produto deverá ser instalado de acordo com as normas de fiação elétrica de cada país.
- As informações contidas no manual são destinadas ao uso por um técnico qualificado e familiarizado com os procedimentos de segurança e equipado com as ferramentas adequadas e com instrumentos de teste.
- Falha ao ler e seguir atentamente todas as instruções contidas neste manual pode resultar em funcionamento defeituoso do equipamento, danos à propriedade, danos pessoais e / ou morte.
- Este aparelho não se destina à utilização por pessoas (inclusive crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou por pessoas com falta de experiência e conhecimento, a menos que tenham recebido instruções referentes à utilização do aparelho ou estejam sob a supervisão de uma pessoa responsável pela sua segurança.
- Recomenda-se que as crianças sejam vigiadas para assegurar que elas não estejam brincando com o aparelho.

Instalação

- Não use um disjuntor de circuito defeituoso ou com capacidade menor. Use este aparelho em um circuito dedicado. Existe risco de incêndio ou choque elétrico.
- Para trabalhos de eletricidade, contate o vendedor, o revendedor, um eletricista qualificado ou um centro de assistência autorizada. Não desmonte ou repare o produto. Existe risco de incêndio ou choque elétrico.
- Ligue sempre o produto à terra. Existe risco de incêndio ou choque elétrico.
- Instale de forma segura o painel e a tampa da caixa de controle. Existe risco de incêndio ou choque elétrico.
- Sempre instale um disjuntor dedicado. Fiação ou instalação indevida poderá causar incêndio ou choque elétrico.
- Use um disjuntor ou fusível com a classificação correta. Existe risco de incêndio ou choque elétrico.
- Não modifique ou aumente o cabo elétrico. Existe risco de incêndio ou choque elétrico.
- Não instale, remova ou re-instale a unidade por si próprio (o cliente). Existe risco de incêndio, choque elétrico, explosão ou danos.
- Tenha cuidado ao desembalar e instalar o produto. As extremidades afiadas podem causar lesões. Tenha um cuidado especial com os cantos da caixa e com as lâminas no condensador e no evaporador.

- Para a instalação, contate sempre o revendedor ou o centro de assistência técnica autorizada. Existe risco de incêndio, choque elétrico, explosão ou danos.
- Não instale o produto num suporte de instalação defeituoso. Pode causar ferimentos, acidentes, ou danos ao produto.
- Assegure-se de que a área de instalação não irá se deteriorar com o passar do tempo. Se a base cair, o aparelho de ar condicionado poderá cair junto e causar danos à propriedade, falha do produto e ferimentos pessoais.
- Não deixe o ar condicionado funcionar durante muito tempo, se a umidade for muito elevada e se uma porta ou janela estiver aberta. A umidade pode condensar e molhar ou danificar os móveis.

Funcionamento

- Certifique-se de que o cabo elétrico não possa ser puxado ou danificado durante a operação. Existe risco de incêndio ou choque elétrico.
- Não coloque nada sobre o cabo de alimentação. Existe risco de incêndio ou choque elétrico.
- Nunca conecte ou desconecte o cabo de alimentação durante a operação. Existe risco de incêndio ou choque elétrico.
- Não toque (opere) o produto com as mãos molhadas. Existe risco de incêndio ou de se levar um choque elétrico.
- Não coloque um aquecedor ou outros aparelhos perto do cabo de alimentação. Existe risco de incêndio e choque elétrico.
- Não deixe entrar água nas partes elétricas. Existe risco de incêndio, falha do produto ou pode causar choque elétrico.
- Não use ou guarde gás inflamável ou combustível perto do produto. Existe risco de incêndio ou falha do produto.
- Não use o produto num espaço confinado durante um longo período de tempo. Pode ocorrer falta de oxigênio.
- Se houver vazamentos de gás inflamável, desligue o gás e abra uma janela para ventilação antes de ligar o produto. Não use o telefone, nem ligue ou desligue interruptores. Existe risco de explosão ou incêndio.
- No caso de ruído estranho, odores ou fumaça sair do produto, desligue o fusível ou desconecte o cabo de alimentação. Existe risco de choque elétrico ou incêndio.
- Pare o funcionamento e feche a janela durante uma tempestade ou furação. Se possível, retire o aparelho da janela antes da chegada da tormenta. Existe risco de danos à propriedade, falha do produto, ou choque elétrico.
- Não abrir a grelha de entrada do produto quando este estiver em funcionamento. (Não toque no filtro electrostático, se a unidade estiver equipada com este.) Existe risco de lesão física, choque elétrico ou avaria do produto.
- Se o produto ficar totalmente molhado (inundado ou submerso), entre em contato com o centro de assistência técnica autorizada. Existe risco de incêndio ou choque elétrico.
- Tenha cuidado para que a água não passe para o interior do produto. Existe risco de incêndio, choque elétrico, ou danos ao produto.
- Ventilar o produto de tempos em tempos se ele estiver instalado perto de um fogão, etc. Existe risco de incêndio ou choque elétrico.
- Sempre desligue o cabo de alimentação ao fazer a limpeza ou manutenção do produto. Existe risco de choque elétrico.
- Se o produto deixar de ser utilizado por um longo período de tempo, desconecte o cabo de alimentação ou desligue o disjuntor. Existe risco de falha ou avaria do produto, ou de um funcionamento imprevisível.
- Tome cuidado para que ninguém pise ou caia sobre a unidade externa. Isto pode resultar em lesões e danos no produto.

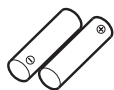
CUIDADO

Instalação

- Verifique os vazamentos de gás (refrigerante) após a instalação ou o reparo do produto. Baixos níveis de refrigerante podem causar a falha do produto.
- Instale a mangueira de drenagem para garantir que a água seja drenada devidamente. Uma ligação incorreta pode causar vazamento de água.
- Mantenha o nível plano ao instalar o produto. Para evitar vibrações e vazamentos de água.
- Não instale o produto onde o barulho ou ar quente proveniente da unidade externa possam incomodar a vizinhança. Isso pode criar um problema com sua vizinhança.
- Use duas ou mais pessoas para ajudar no içamento e transporte do produto. Evite lesões pessoais.
- Não instale o produto onde este fique diretamente exposto a brisa do mar (com salitre). Isto pode causar a corrosão do produto. A corrosão, especialmente do condensador e das aletas do evaporador, pode causar um mal funcionamento ou ineficiência operacional do produto.

Funcionamento

- Não expor a pele diretamente ao ar frio por longos períodos de tempo. (Não fique em frente da corrente de ar.) Isto pode prejudicar sua saúde.
- Não use o produto para finalidades especiais, como para conservar alimentos, obras de arte, etc. Trata-se de um aparelho de ar condicionado pessoal e não de um sistema de refrigeração de precisão. Existe risco de danos ou perda de bens.
- Não bloqueie a entrada ou a saída do fluxo de ar. Isto pode causar avaria do produto.
- Use um pano macio para o limpar. Não use detergentes fortes, solventes, etc. Existe risco de incêndio, choque elétrico ou danos às partes de plástico do produto.
- Não toque nas partes metálicas do produto quando for remover o filtro de ar. Elas são muito afiadas! Existe risco de lesões pessoais.
- Não pise nem coloque nada sobre o produto. (unidades externas) Existe risco de lesões pessoais e de avaria do produto.
- Insira sempre o filtro corretamente após a limpeza. Limpe o filtro a cada duas semanas ou mais frequentemente, se necessário. Um filtro sujo reduz a eficiência do ar condicionado podendo causar mal funcionamento ou avarias ao produto.
- Não introduza as mãos ou outros objetos através das entradas ou saídas de ar, enquanto o produto estiver em funcionamento. Existem partes afiadas e em movimento que podem causar lesões pessoais.
- Não beba a água drenada do produto. Esta água não é pura e pode causar graves problemas para a saúde.
- Use uma banqueta ou escada firme quando for fazer a limpeza ou manutenção do produto. Tenha cuidado e evite lesões pessoais.
- Substitua todas as pilhas do aparelho de controle remoto por pilhas novas do mesmo tipo.
- Não misture pilhas antigas com pilhas novas, ou diferentes tipos de pilhas. Existe risco de incêndio ou de explosão.
- Não recarregue ou desmonte as pilhas. Não coloque as pilhas no fogo. Estas podem queimar ou explodir.
- Se o líquido das pilhas cair em sua pele ou em sua roupa, lave bem com água limpa. Não use o aparelho de controle remoto se as pilhas tiverem vazado. Os produtos químicos contidos nas pilhas podem causar queimaduras ou outros problemas de saúde.
- Se ingerir o líquido das pilhas, escove os seus dentes e consulte um médico. Não use o aparelho de controle remoto se as pilhas tiverem vazado. Os produtos químicos contidos nas pilhas podem causar queimaduras ou outros problemas de saúde.



Pilhas e Baterias :

Não incinere, não tente abrir e não jogue em lixo comum. Preserve o meio ambiente e sua saúde. Após uso, as pilhas e/ou baterias deverão ser entregues ao estabelecimento comercial ou rede de assistência técnica autorizada (Conama no. 401 de 11/2008).

ÍNDICE

2 DICAS PARA ECONOMI- ZAR ENERGIA

3 IMPORTANTES INSTRU- ÇÕES DE SEGURANÇA

7 ANTES DE USAR

- 7 Preparação para a operação
- 7 Utilização
- 7 Limpeza e manutenção
- 7 Reparos

8 INTRODUÇÃO AO PRO- DOTO

- 8 Nome e função das peças
- 9 Controlador Remoto sem Fios

11 INSTRUÇÕES DE FUN- CIONAMENTO

- 11 Colocação das pilhas
- 11 Manutenção do controle remoto sem fio

12 INSTRUÇÕES DO UTILI- ZADOR

- 12 Modo de Resfriamento – Operação padrão
- 12 Modo de Resfriamento – Modo JET COOL
- 13 Modo aquecimento
- 15 Modo de Desumidificação
- 16 Modo de Ventilação
- 17 Modo Automático de alteração
- 18 Modo automático de alteração de operação - Configurando o modo de alteração da temperatura
- 19 Configuração do Fluxo de Ar

- 19 Alteração Celsius/Fahrenheit
- 20 Configuração da Temperatura / Verifi-
cação da Temperatura Ambiente
- 21 Temporizador

22 MANUTENÇÃO E ASSIS- TÊNCIA

- 22 Unidade Interna
- 23 Conselhos de Utilização!
- 23 Quando o ar condicionado não for uti-
lizado....
- 24 Conselhos para Resolução de Proble-
mas! Poupe tempo e dinheiro!
- 24 Contacte imediatamente a assistência
nas seguintes situações

ANTES DE USAR

Preparação para a operação

- Contate um especialista para fazer a instalação.
- Use um circuito elétrico dedicado.

Utilização

- A exposição direta por um longo período de tempo ao fluxo de ar pode se tornar um risco para sua saúde. Não exponha pessoas, animais ou plantas ao fluxo direto de ar por longos períodos de tempo.
- Devido a possibilidade de deficiência de oxigênio, ventile o ambiente quando usar este aparelho perto de um fogão ou outro aparelho gerador de calor.
- Não usar este aparelho de ar condicionado para propósitos não especificados (ex: preservação de aparelhos de precisão, alimentos, animais, plantas e objetos de arte). Tal uso poderá danificar esses itens.

Limpeza e manutenção

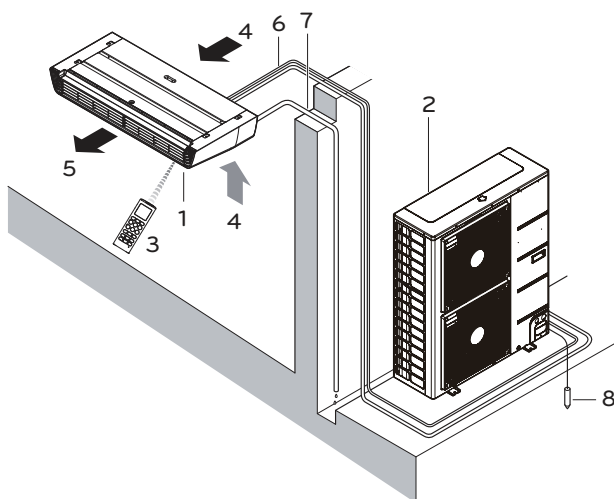
- Não toque nas partes de metal da unidade quando for remover o filtro. Podem ocorrer ferimentos ao se pegar nas beiradas de metal afiadas.
- Não use água para limpar o interior do ar condicionado. A exposição à água pode deteriorar o revestimento do material isolante o que poderá causar choque elétrico.
- Ao fazer a limpeza da unidade, assegure-se primeiramente de que tanto o aparelho esteja desligado quanto o disjuntor esteja desativado. A ventoinha gira a uma velocidade muito alta durante seu funcionamento. Existe a possibilidade de ferimentos se a energia da unidade for ligada acidentalmente durante a limpeza das partes internas do aparelho.

Reparos

Para reparos e manutenção, favor entrar em contato com o centro de assistência autorizado.

INTRODUÇÃO AO PRODUTO

Nome e função das peças



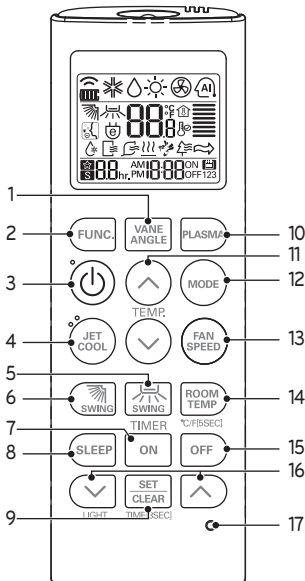
- 1 Unidade interna
- 2 Unidade externa
- 3 Controlo remoto
- 4 Entrada de ar
- 5 Descarga de ar
- 6 Tubagem do refrigerante, fio eléctrico de ligação
- 7 Tubo de drenagem
- 8 Aterramento para a unidade externa, para evitar choques eléctricos.

Lâmpadas de Indicação de Funcionamento

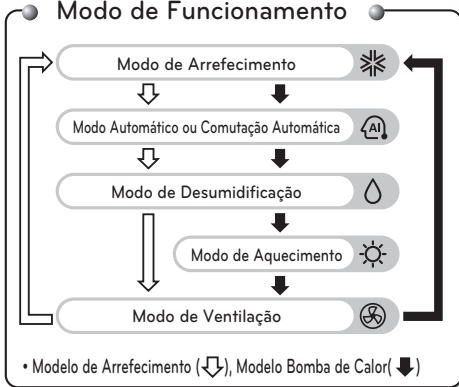
- ① On/Off : Acende-se durante a operação do sistema
- ⏻ Filter Sign : Acende-se 2400 horas depois da unidade começar a ser utilizada.
- ⌚ Timer : Acende-se durante a operação do temporizador.
- * ⚡ Defrost Mode : Acende-se durante o Modo de Descongelamento ou na operação Hot Start. (Apenas no modelo de bomba de calor)

Controlador Remoto sem Fios

Este ar condicionado está equipado, basicamente, com um controle remoto sem fio. Se desejar um controle remoto com fio, ele pode ser comprado à parte.



Modo de Funcionamento



- 1 Botão VANE ANGLE (não se aplica) Usado para configurar cada ângulo da aleta rotativa.
- 2 Botão FUNCTION SETTING (não se aplica)
- 3 Botão LIGA/DESLIGA Usado para ligar ou desligar a unidade.
- 4 Botão JETCOOL Refrigeração rápida com o ajuste do ventilador para uma velocidade muito elevada.
- 5 Botão SWING horizontal (não se aplica)
- 6 Botão SWING vertical Usado para ajustar a posição da aleta de direcionamento do fluxo de ar.
- 7 Botão ON/TIMER Usado para definir a hora de início de funcionamento.
- 8 Botão SLEEPTIMER Usado para definir o tempo de funcionamento do modo SLEEP
- 9 Botão SET/CLEAR Usado para definir / limpar a programação do temporizador. Usado para ajustar o relógio (se for pressionado por 3 seg.)
- 10 Botão PLASMA (não se aplica)
- 11 Botões de ajuste da TEMP. Usados para selecionar a temperatura desejada para o ambiente.
- 12 Botão MODE Usado para selecionar o modo de funcionamento.
- 13 Botão FAN SPEED Usado para selecionar a velocidade do ventilador em quatro etapas: Baixa, Média, Alta e Automático.
- 14 Botão ROOM TEMP Aciona a indicação da temperatura atual do ambiente. Muda a unidade de medida da temperatura (se for pressionado por 5 seg.)
- 15 Botão OFF/TIMER Usado para definir a hora de desligamento.
- 16 Botões de ajuste do TIMER Usados para ajustar o horário do temporizador. A seta para baixo é usada para ajustar a luminosidade (fora do modo de ajuste da hora)
- 17 Botão RESET Usado para reconfigurar o controle remoto.

**CUIDADO****Ao manipular o Controlo Remoto**

- Apontar para o receptor de sinal do controlo remoto sem fios, para comandar.
- O sinal do controlo remoto pode ser recebido a uma distância de até cerca de 7 m.
- Certifique-se de que não existem obstruções entre o controlo remoto e o receptor de sinal.
- Não deixe cair nem atire o controlo remoto.
- Não coloque o controlo remoto num local exposto a luz solar directa, ou perto da unidade de aquecimento, ou de qualquer outra fonte de calor.
- Bloqueie uma luz forte por baixo do receptor de sinal com uma cortina, etc., para evitar um funcionamento anormal. (ex: arranque rápido electrónico, ELBA, lâmpada fluorescente tipo inversor)

**NOTA**

- O controlo remoto sem fios não funciona no modo Swirl. (Tipo 4 vias)
- Para mais pormenores, consulte o Manual do Controlo Remoto Sem Fios.
- O produto actual pode ser diferente do conteúdo apresentado acima, dependendo do tipo de modelo.

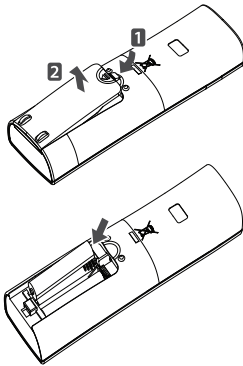
INSTRUÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Colocação das pilhas

Remova a tampa do compartimento das pilhas puxando-o conforme a direção da seta.

Coloque as pilhas novas assegurando-se de que os polos (+) e (-) das pilhas sejam instalados corretamente.

Recoloque a tampa no lugar ao deslizá-la para sua posição original.



! NOTA

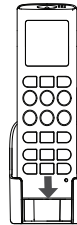
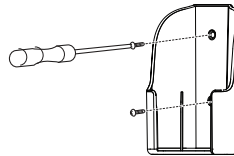
- Sempre use ou substitua as pilhas usadas por pilhas de mesmo tipo.
- Se o sistema não for usado por um longo período de tempo, remova as pilhas para poder economizar seu tempo de vida útil.
- Se o visor do aparelho de controle remoto começar a ficar muito desbotado, favor substituir ambas as pilhas.

Manutenção do controle remoto sem fio

Escolha um local ideal que seja fácil e simples de ser alcançado.

Fixe o suporte na parede firmemente, usando os parafusos que foram fornecidos.

Deslize o aparelho de controle remoto para o interior do suporte.

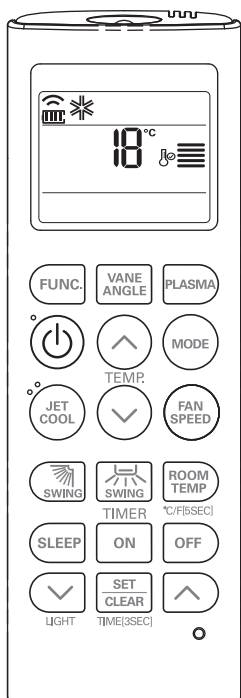


! NOTA

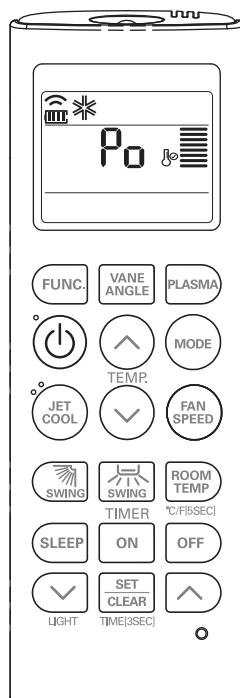
- O aparelho de controle remoto nunca deve ficar exposto de forma direta aos raios solares.
- O transmissor e o receptor dos sinais devem sempre ser mantidos limpos para uma devida comunicação. Use um pano macio para fazer sua limpeza.
- Se por acaso algum outro dispositivo funcionar com este aparelho de controle remoto, mude-o de local ou então procure um técnico eletricista para resolver o problema.

INSTRUÇÕES DO UTILIZADOR

Modo de Resfriamento – Operação padrão



Modo de Resfriamento – Modo JET COOL



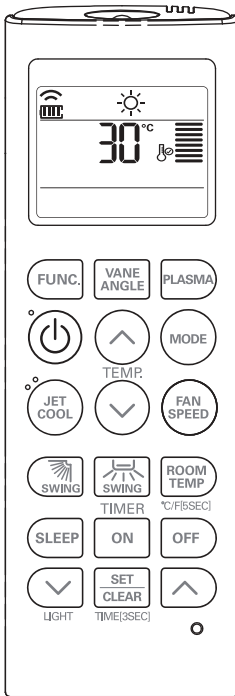
- 1 Pressione o botão LIGA/DESLIGA.
A unidade irá responder com o som de um bip.
- 2 Pressione o botão MODE para selecionar o Modo de Refrigeração.
- 3 Defina a temperatura desejada pressionando os botões TEMP.
Pressione o botão ROOM TEMP para verificar a temperatura ambiente.
O equipamento começa a resfriar quando a temperatura do ambiente for maior que a temperatura desejada selecionada.

- Faixa de ajuste da temperatura desejada:
18~30 °C(64~86 °F)

- 1 Pressione LIGA/DESLIGA.
A unidade irá responder com o som de um bip.
- 2 Pressione o botão MODE para selecionar o modo de Refrigeração.
- 3 Pressione o botão JET COOL. A unidade irá refrigerar com o ventilador na velocidade super-rápida.
- A refrigeração JET COOL funcionará por 30 minutos nos modelos de parede.
- 4 Para cancelar a refrigeração JET COOL pressione o botão JET COOL, o botão SPEED ou o botão de configuração da temperatura. O equipamento voltará para a operação padrão do modo refrigeração.

Modo aquecimento

Essa função é apenas para os modelos quente/ frio.



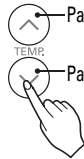
- 1** Pressione o botão ON/OFF A unidade responderá com um som de bip.



- 2** Pressione o botão MODE para selecionar o modo aquecimento.



- 3** Configure a temperatura desejada pressionando o botão TEMP. Aperte o botão ROOM TEMPERATURE CHECKING para verificar a temperatura do ambiente. Quando a temperatura desejada é menor que a do ambiente, o aquecimento não ocorrerá.



Para aumentar a temperatura *

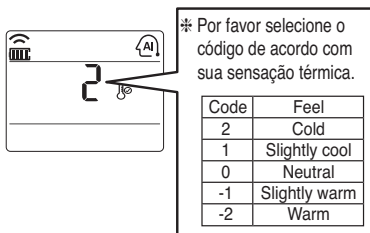
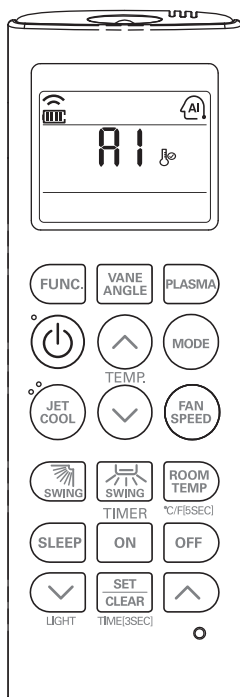
Para diminuir a temperatura

* Faixa de temperatura para configuração do modo aquecimento:
16-18 °C (60-86 °F)

- 4** Configure a velocidade do ventilador novamente. Você irá selecionar a velocidade em 4 etapas - baixo, médio, alto ou máximo. Cada vez que o botão for pressionado, a velocidade é alterada.



Modo de funcionamento automático



Durante o modo de Operação Automático

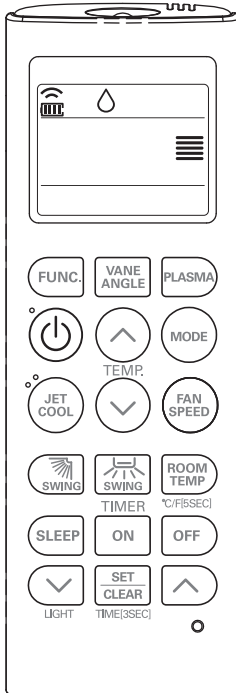
- Se o sistema não estiver funcionando como desejado, mude para outro modo de operação onde é possível o ajuste manual da temperatura desejada e da velocidade do ventilador.

- 1 Pressione o botão LIGA/DESLIGA.
A unidade irá responder com o som de um bip.
- 2 Pressione o botão MODE para seleccionar o Modo de Operação Automático.
- 3 Selecione a temperatura desejada.

<Para Modelo Frio>

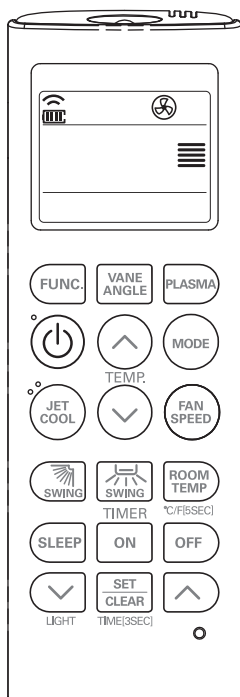
A temperatura desejada e a velocidade do ventilador são ajustadas automaticamente com base na temperatura ambiente atual. Selecione o código de operação com os botões TEMP de acordo com a sensação térmica (ver tabela a seguir) Você não poderá mudar a velocidade do ventilador manualmente no Modo de Operação Automático.

Modo de Desumidificação



- 1 Pressione o botão LIGA/DESLIGA.
A unidade irá responder com o som de um bipe.
- 2 Pressione o botão MODE para seleccionar o modo desumidificação.
- 3 Programação da velocidade da ventoinha.
Pode seleccionar os 4 passos – Baixo, médio, elevado ou chaos.
Cada vez que o botão for pressionado, a velocidade da ventoinha é mudada.

Modo de Ventilação



Ventilação natural fornecida no modo chaos Logic

- Para uma sensação mais fresca do que em qualquer outra velocidade de ventilação, pressione FAN SPEED até a velocidade automática ser selecionada. Neste modo, a lógica de funcionamento irá alternar a velocidade do ventilador, simulando uma brisa natural.

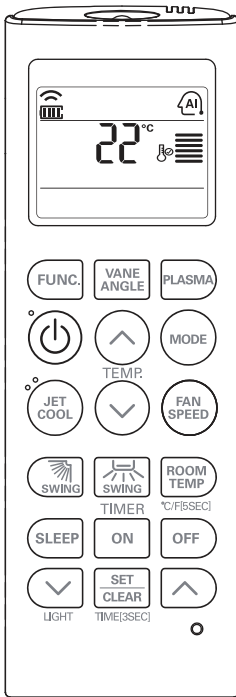
Durante o modo de ventilação

- O compressor exterior não funciona. Configura uma função que faça circular a unidade interior fornecendo ar cuja temperatura não seja muito diferente da unidade interior.

- 1 Pressione o botão LIGA/DESLIGA. A unidade irá responder com o som de um bip.
- 2 Pressione o botão MODE para selecionar o Modo de Ventilação.
- 3 Ajustar outra vez a velocidade da ventoinha. Pode ajustar a velocidade da Ventoinha em 4 passos - Baixo, médio, elevado ou chaos. Cada vez que o botão for pressionado, a velocidade da ventoinha é alterada.

Modo Automático de alteração

Essa função é válida apenas nos modelos quente e frio.



- 1 Pressione o botão ON/OFF
A unidade responderá com um som de bip.



- 2 Pressione o botão MODE para selecionar o modo automático de alteração



- 3 Configure a temperatura desejada
* Faixa para configuração de temperatura: 18~30°C (64~86 °F)



Para aumentar a temperatura

Para diminuir a temperatura

- 4 Configure a velocidade do ventilador novamente. Você irá selecionar a velocidade em 4 etapas - baixo, médio, alto ou máximo. Cada vez que o botão for pressionado, a velocidade é alterada.



! NOTA

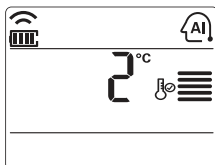
Durante o modo de Operação Auto

O ar condicionado altera a operação automaticamente para manter a temperatura interna. Quando a temperatura ambiente varia mais que $\pm 2^{\circ}\text{C}$ para respeitar a temperatura configurada, o ar condicionado manter a temperatura ambiente em até $\pm 2^{\circ}\text{C}$ respeitando a temperatura configurada pelo modo automático de operação.

Modo automático de alteração de operação - Configurando o modo de alteração da temperatura

Essa função é para configurar o modo de operação do modo automático de operação

- 1 No modo de alteração automático, aperte o botão FUNCTION para escolher Configurando a temperatura
Quando o botão de configuração da função estiver pressionado, isso é repetido para a limpeza automática → Limpeza inteligente → Modo alteração da temperatura → Subfunção do modo função configuração



- 2 Pressione o botão de TEMPERATURE SETTING para configurar o modo de alteração da temperatura desejada



Para aumentar a temperatura



Para diminuir a temperatura



* Faixa para configuração de temperatura
1~7 °C(2~14 °F)

- 3 Finalize a configuração pressionando SET/CLEAR.



! NOTA

O modo de alteração da temperatura é a diferença da temperatura quando altera do modo resfriamento para aquecimento ou o contrário.

EX) Quando a temperatura desejada é 25°C e a temperatura do ambiente é de 20°, então o modo de operação é aquecimento.

Se você configura a alteração de temperatura para 2°C, quando a temperatura ambiente é maior que 27°C (25°C + 2°C), a unidade começa o resfriamento.

Configuração do Fluxo de Ar

Controle da Direção do Fluxo Cima/Baixo (Opcional)

O fluxo de ar para cima/para baixo (Fluxo de Ar Vertical) pode ser ajustado usando-se o controle remoto.

- 1 Pressione o botão ON/OFF para iniciar a unidade.
- 2 Pressione o botão cima/baixo e as aletas irão voltar-se para cima ou para baixo. Pressione o botão de fluxo de ar para cima/baixo para definir a posição da aleta vertical na direção desejada.

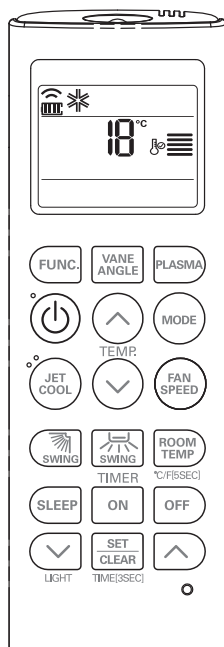
! NOTA

- Se pressionar o botão UP/DOWN AIRFLOW a direção do fluxo de ar horizontal será alterada automaticamente baseada no algoritmo de Swing Auto de forma a distribuir o ar uniformemente na divisão, fazendo com que se sinta mais confortável, de forma a disfrutar de uma brisa natural.
- Use sempre o aparelho de controle remoto para ajustar a direção do fluxo de ar para cima e para baixo. A movimentação com as mãos da aleta de direção do fluxo de ar, pode danificar o ar condicionado.
- Quando a unidade é desligada, a aleta de direção do fluxo de ar de cima para baixo irá fechar a abertura da saída de ar do sistema.

Alteração Celsius/Fahrenheit

- Pressione o botão °C/°F para alternar entre Celsius to Fahrenheit e vice-versa.
- Sempre que pressionar o botão TEMPERATURE SETTING em modo Fahrenheit mode a temperatura irá aumentar/diminuir 1 °F.

Configuração da Temperatura / Verificação da Temperatura Ambiente



Pode simplesmente ajustar a temperatura desejada.

- Pressione os botões para ajustar a temperatura desejada.



: Aumente 1 °C ou 1 °F cada vez que pressionar o botão



: Diminua 1 °C ou 1 °F cada vez que pressionar o botão

Room temp: Indica a temperatura ambiente actual

Set temp: Indica a temperatura que o utilizador deseja definir.

<Modo de Arrefecimento>

O modo de arrefecimento não funciona no caso da temperatura desejada ser superior à temperatura ambiente. Diminua a temperatura desejada.

<Modo de Aquecimento>

O modo de aquecimento não funciona se a temperatura desejada for inferior à temperatura ambiente. Aumente a temperatura desejada.

Sempre que pressionar ROOM TEMP o botão, a temperatura ambiente será apresentada durante 5 segundos.

Após 5 segundos, irá apresentar a temperatura desejada no visor.

Devido à localização do controle remoto, a temperatura ambiente real pode diferir dos valores apresentados.

Temporizador

Configurar a Hora

- 1 Pressione o botão SET/CLEAR durante 3 segundos.
- 2 Pressione os botões TIME SETTING até definir a hora correcta.
- 3 Pressione o botão SET / CLEAR.

! NOTA

Verifique o indicador de A.M. e P.M.

Ajuste do temporizador

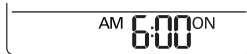
- 1 Pressione o botão para ligar ou desligar o temporizador.
- 2 Pressione os botões TIME SETTING até definir a hora correcta.
- 3 Pressione o botão SET / CLEAR.

! NOTA

Selecione um dos 3 seguintes tipos de utilização.



Temporizador



Temporizador Ligado



Temporizador Desligado

Cancelar a Função do Temporizador.

- Se desejar cancelar a configuração do temporizador, pressione o botão SET/CLEAR.
- Se desejar cancelar cada configuração, pressione o botão TIMER para ligar ou desligar o temporizador como desejar.
 Pressione o botão SET/CLEAR apontando o controle remoto para o recetor de sinal. (A lâmpada do temporizador no ar condicionado e do visor irão desligar-se.)

MANUTENÇÃO E ASSISTÊNCIA

Unidade Interna

Grade, Gabinete e Controle Remoto

- Desligue o sistema antes de limpar. Para limpar, passe um pano macio e seco. Não mate-
riais ásperos ou abrasivos.

! NOTA

A alimentação elétrica deve ser desligada antes de limpar a unidade interna.

Filtros de Ar

Os filtros de ar por detrás da grade frontal devem ser inspeccionados e limpos a cada 2 semanas ou mais frequentemente, se neces-
sário.

- Nunca use o seguinte:

Água com temperatura superior a 40 °C.

Pode causar deformação e/ou descoloração.

Substâncias voláteis.

Pode danificar as superfícies do ar condicio-
nado.



- Retire os Filtros de Ar.

Segure na patilha e puxe ligeiramente para a frente, para retirar o filtro.

! CUIDADO

Quando estiver a remover o filtro de ar, não toque nas partes metálicas da unidade interna.

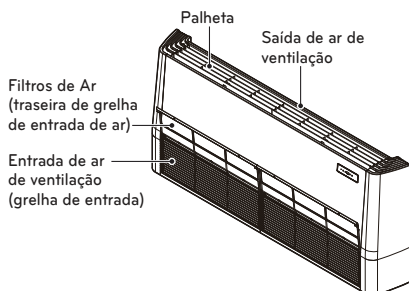
Tal pode causar lesões.

- Remova a sujeira do filtro de ar, utilizando um aspirador de pó ou lavando com água. Se a sujeira for persistente, lave com um de-
tergente neutro em água morna. Água quente (40 °C ou mais), pode deformar o filtro de ar.

- Depois de lavar com água, deixe secar bem à sombra.

Não exponha o filtro de ar a luz solar directa ou ao calor de fogo, quando o estiver a secar.

- Instale o filtro de ar.



Conselhos de Utilização!

Não arrefeça demasiado a divisão. Não é bom para a sua saúde e desperdiça electricidade.	Mantenha as persianas ou cortinas fechadas. Não deixe entrar luz solar directa na divisão quando o ar condicionado estiver em funcionamento.	Mantenha a temperatura ambiente uniforme. Ajuste a direcção de fluxo de ar vertical e horizontal para garantir uma temperatura uniforme na divisão.
Certifique-se de que as portas e as janelas estão bem fechadas. Evite abrir as portas e as janelas tanto quanto possível para manter o ar fresco na divisão.	Limpe regularmente o filtro de ar. Um filtro de ar obstruído reduz o fluxo de ar, e diminui os efeitos de refrigeração e desumidificação. Limpe, pelo menos, uma vez a cada duas semanas.	Ventile ocasionalmente a divisão. Como as janelas são mantidas fechadas, é uma boa ideia abri-las e ventilar a divisão regularmente.

Quando o ar condicionado não for utilizado....

Se o aparelho não for utilizado durante um longo período de tempo.

- Opere o ar condicionado com as definições seguintes durante 2 a 3 horas.

Tipo de operação: Modo de operação com ventoinha. (Consulte a página 19.)

Isto secará os mecanismos internos.

- Desligue o disjuntor.



CUIDADO

Desligue o disjuntor se não pretender utilizar o ar condicionado durante um longo período de tempo.

A sujidade pode acumular-se e causar um incêndio.

Quando pretender utilizar novamente o ar condicionado.

Verifique se as entradas e as saídas de ar das unidades interna/externa não estão bloqueadas.

Informações Úteis

- Limpe os filtros de ar da unidade interna regularmente (veja instruções na página 25).
- Certifique que a entrada e saída de ar da unidade interna e externa não estejam obstruídas.
- Filtros sujos ou obstruções nas passagens de ar do equipamento comprometem a capacidade de refrigeração e elevam o consumo de energia elétrica.
- Certifique que o aterramento está conectado corretamente conforme indicado no esquema elétrico no equipamento.

- Retire as pilhas do Controlo Remoto.

Conselhos para Resolução de Problemas! Poupe tempo e dinheiro!

Verifique os seguintes pontos antes de solicitar uma reparação ou assistência.... Se o problema persistir, por favor contacte o seu revendedor.

O ar condicionado não funciona. - Enganou-se ao programar a temporização? - Quando é ligada pela primeira vez, a unidade interior passa a funcionar após um período de quinze segundos. - Verifique se é libertado um odor a humidade das paredes, da alcatifa, dos móveis ou de objectos húmidos existentes na divisão.		A divisão apresenta um odor peculiar. - A condensação ocorre quando o fluxo de ar do ar condicionado arrefece o ar quente da divisão.	O ar condicionado não funciona durante 3 minutos quando é reiniciado. - Trata-se da protecção do mecanismo. - Aguarde cerca de três minutos até a operação começar.
		Parece que a condensação está a derramar do ar condicionado.	
Não refrigera nem aquece com eficácia. - O filtro de ar está sujo? Ver instruções de limpeza do filtro de ar. - A divisão estava muito quente quando o ar condicionado foi ligado. Aguarde algum tempo até arrefecer. - A temperatura foi definida correctamente? - As aberturas de entrada e saída de ar da unidade interna estão obstruídas?	O ar condicionado funciona de forma ruidosa. - Para um ruído semelhante a água a fluir. Trata-se do som do fréon a fluir no interior da unidade de ar condicionado. - Para um ruído semelhante a ar comprimido libertado para a atmosfera. Trata-se do som da água de desumidificação a ser processada no interior da unidade de ar condicionado.	É escutado um som de estalido. - Este som é gerado pela expansão/contracção da grade de entrada, etc. devido a mudanças de temperatura.	O visor do controlo remoto aparece apagado ou pouco visível. - O disjuntor de circuito foi accionado?
		A lâmpada de aviso do filtro (LED) está acesa. - Limpe o filtro, prima o botão Timer e o botão ◀ do controlo remoto sem fios ao mesmo tempo, durante 3 seg.	

Contacte imediatamente a assistência nas seguintes situações

- Se acontecer algo anormal, como cheiro a queimado, muito ruído, etc.. Desligue a unidade e desligue o disjuntor. Nunca tente reparar por si próprio, nem reiniciar o sistema nestes casos.
- O cabo eléctrico principal está demasiado quente ou danificado.
- O código de erro é gerado por auto-diagnóstico.
- A água sai pela unidade interna, mesmo se a humidade for baixa.
- Qualquer interruptor, disjuntor (de segurança, terra) ou fusível deixou de funcionar adequadamente.

O utilizador deve realizar uma inspecção e uma limpeza de rotina para evitar o mau desempenho da unidade.

No caso de uma situação especial, o trabalho deve ser realizado apenas por pessoal de assistência.

Especificações.

Modelo (s)	Tensão / Hz	Máx. Corrente
AVNW36GM1P0	220 V~ 60 Hz	0.5 A
AVNW48GM2P0, AVNW60GM2P0	220 V~ 60 Hz	0.6 A
AVUW36GM1P0	220 V~ 60 Hz	17 A
AVUW48GM2P0, AVUW60GM2P0	220 V~ 60 Hz	29 A



Model / Modelo(s) : AVNW36GM1P0, AVNW48GM2P0, AVNW60GM2P0,
AVUW36GM1P0, AVUW48GM2P0, AVUW60GM2P0



1. Não é recomendável o descarte de, pilhas, baterias em lixo comum.
Após o uso, estes itens devem ser descartados de forma adequada, sob pena de ocasionarem danos ao meio ambiente e à saúde humana.
2. A LG criou o Programa Coleta Inteligente, para facilitar e viabilizar o descarte adequado de aparelhos celulares, pilhas e baterias.
3. Através do Programa Coleta Inteligente, a LG disponibiliza pontos de coleta em localidades diversas, incluindo assistências técnicas autorizadas da LG Electronics. Para mais informações visite o site www.lge.com/br/coleta-seletiva ou contate nosso SAC através do número 4004-5400 (Capitais e Regiões metropolitanas) ou 0800-707-5454 (demais localidades).

Certificado de Garantia

Ar-Condicionado

Garantia do Produto

A LG Electronics do Brasil ("LG") concede ao usuário deste produto garantia legal pelo período de 3 (três) meses, contados a partir da data de emissão da nota fiscal de compra ou da entrega efetiva do produto ao primeiro adquirente, e garantia contratual oferecida pela LG por mais 9 (nove) meses, contados do término da garantia legal, totalizando 12 meses de garantia contra defeito e/ou vício de fabricação e de material nos produtos, desde que os produtos tenham sido instalados conforme orientações descritas no manual do usuário que acompanha o produto, e somente aplicável em Território Nacional.

A Garantia legal e contratual perderá seu efeito se:

- O produto não for utilizado para os fins a que se destina e em desacordo com o manual do usuário;
- O produto não tiver sido instalado conforme orientações descritas no manual de instalação e/ou do usuário, ou seja, quando inobservadas instruções, quando aplicável, quanto ao nivelamento do produto, adequação do local para instalação, desnível e distância mínima e máxima de tubulação, material da tubulação, tensão elétrica compatível com o produto, entre outras;
- O produto for submetido a intervenções, tais como alterações ou modificações que alterem as características/estrutura e a finalidade do produto;
- O produto for submetido à instalação, desinstalação, manutenção ou conserto, realizados por terceiros não autorizados pela LG;
- Houver remoção e/ou alteração do número de série e/ou da identificação do produto.

Condições não cobertas pela Garantia Legal e Contratual

A Garantia não cobre:

- Danos decorrentes do mau uso, acidente, queda, agentes da natureza, agentes químicos, ou utilização em desacordo com o fim a que o produto se destina;
- Pilhas e baterias;
- Dano e/ou corrosão do produto provocados por riscos, amassados e/ou uso de produtos químicos/abrasivos sobre o gabinete;
- Corrosão constatada em unidades do produto instaladas em ambientes com alta concentração salina, tais como regiões litorâneas, ou locais com alta concentração de compostos ácidos ou alcalinos;
- Quando da necessidade da execução dos serviços em garantia, despesas incorridas pela dificuldade de acesso ao local onde se encontra o produto, tais como necessidade de contratações de andaime, de Equipamentos de Proteção Individual, de modificações necessárias na infra-estrutura do local para acesso ao local do produto, entre outras medidas;
- Desempenho insatisfatório do produto devido à instalação incorreta por terceiro não autorizado pela LG, ou à rede elétrica inadequada;
- Despesas diversas com a instalação, manutenção ou desinstalação dos produtos;
- Serviços de instalação, desinstalação, regulagens externas, e manutenção preventiva do produto, que inclui limpeza e troca de filtro de ar.

Condições não cobertas pela Garantia Contratual:

- Os itens que constituem a parte externa do Produto, a exemplo, peças plásticas, fusíveis e filtros de ar;
- Acessórios em geral, tais como controle remoto, pilhas e baterias (quando acompanharem o produto).

Observações:

A Garantia Legal e Contratual somente poderá ser exercida perante Serviço Autorizado LG, cujos endereços poderão ser obtidos junto a Central de Atendimento ao Consumidor da LG, ou ainda, no *website* www.lg.com, correndo por conta e risco do consumidor quaisquer despesas de locomoção e/ou transporte do produto, bem como despesas de viagem e estadia do técnico (quando for o caso) relativamente a produtos instalados fora do perímetro urbano onde se localiza o Serviço Autorizado LG mais próximo.

A LG não atenderá ou se responsabilizará, de qualquer forma, por garantia adicional ou estendida sobre produtos da LG, garantias estas comercializadas por terceiros, estando somente obrigada a atender produtos em garantia nos termos constantes neste certificado;

A LG não será responsável pela execução de serviços em garantia, em peças que tenham sido adquiridas pelo usuário e acopladas ao produto, mas que não pertençam a este. Quaisquer despesas e danos incorridos em razão de referidas peças serão de responsabilidade única e exclusiva do consumidor;

A LG reserva o direito de alterar as características gerais, técnicas e estéticas de seus produtos sem prévio-aviso;

A garantia somente é válida mediante a apresentação de nota fiscal de compra deste produto ou outro meio idôneo, apto a comprovar a entrega efetiva do produto ao primeiro adquirente.

Para sua conveniência utilize o telefone de atendimento ao consumidor:

**Central de Atendimento ao Consumidor 4004-5400 (Região Metropolitana)
ou 0800-707-5454 (Demais localidades – Ligação Gratuita)**

