LG
Life's Good

ENGLISH

INDONESIA

OWNER'S MANUAL

AIR CONDITIONER

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

TYPE : WALL MOUNTED

LG HERCULES Inverter

MODELS :

S10INV-2 S13INV-2

P/NO : MFL66102309

www.lge.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
Auto Clean Operation....11
Energy-Saving Cooling Mode....12
Setting the Current Time....12
PLASMA Purification & Ion Generation Operation....12
Display Luminosity....12
Timer Setting....13
Sleep Mode....13
Vertical Vane Control....14
Horizontal Vane Control....14
Jet Cool Operation....14
Forced operation....15
Auto Restart Function....15
E. Maintenance and Service....16
Indoor Unit....16
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.

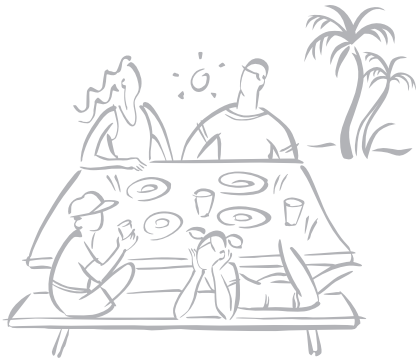
READ THIS MANUAL

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.



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.

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

• There is risk of fire or electric shock .

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

• Otherwise it can cause electric shock or fire.

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.

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

• 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 due to dust , water etc.

Use the correctly rated breaker or fuse.

• There is risk of fire or electric shock.

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

• There is risk of fire or electric shock.

For installation, removal or reinstall , 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. Be sure that the installation area does not deteriorate with age.

• It may cause product to fall.

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 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 eletric shock.

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.

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

• Otherwise the unit may fall and cause severe injury.

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.

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.

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.

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.

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

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

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 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 place a heater or other heating appliances near the power cable.

- There is risk of fire and electric 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 store or use or even allow flammable gas or combustibles near the product.

- There is risk of fire.

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.

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.

If strange sound, 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.

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.

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

- There is risk of electric shock.

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.

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.

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 to turn the unit ON/OFF .

- There is risk of fire or electric shock.

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

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

⚠ CAUTION

Two or more people must 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.

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

- A bad connection may cause water leakage.

Keep level even when installing the product.

- To avoid vibration or noise.

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.

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 anyting 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 leakaing refrigerant gas.

• The refrigernat 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 harmfull 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.

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 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.

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.

Electrical Safety

⚠ WARNING

- This appliance must be properly grounded.
  To minimize the risk of electric shock, you must always plug into a grounded oulet.
- 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 Adepter

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 explaining product features.

Symbols used in this Manual



This symbol alerts you to the risk of electric shock.



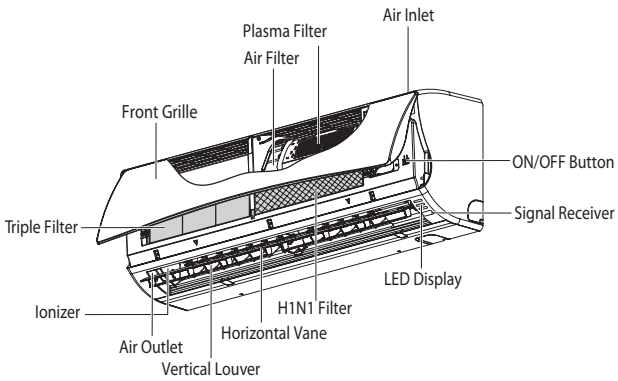
This symbol alerts you to hazards that may cause harm to the air conditioner.

NOTE This symbol indicates special notes.

Product Introduction

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

Indoor Unit



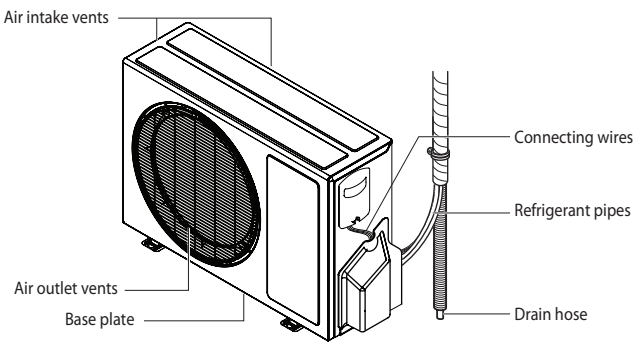
Operation Indication Lamps

Power On/Off : Lights up during the system operation.

Timer Timer : Lights up during timer operation.

Plasma+Ion Plasma+Ion : Lights up during plasma and Ion operation.

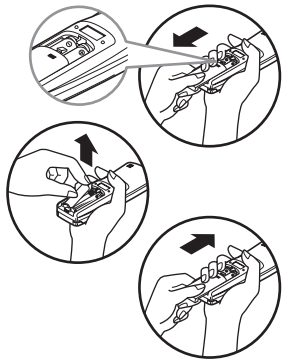
Outdoor Unit



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.

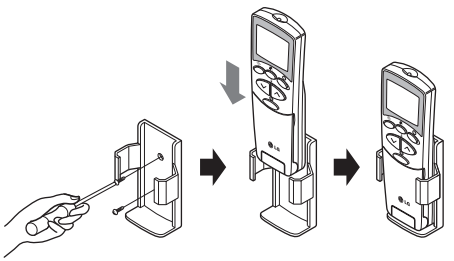


NOTE

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.

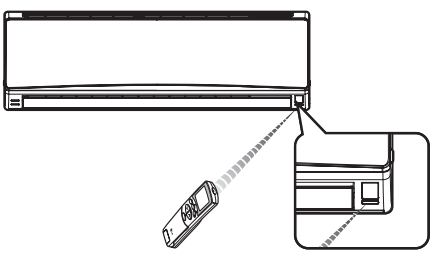


NOTE

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.

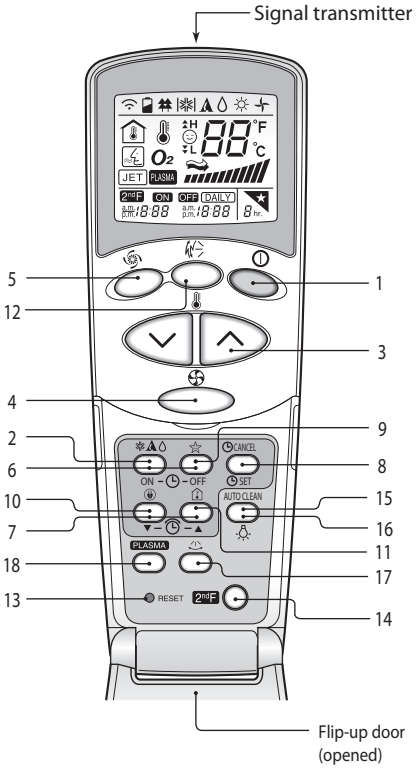
Operating Method

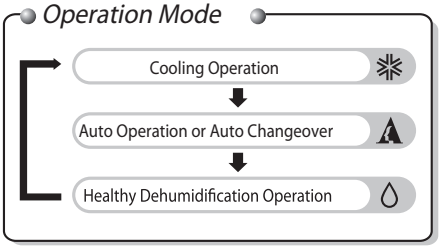
1. The signal receiver is inside the unit.
2. Aim the remote controller towards the unit to operate it. There should not be any blockage in between.



Wireless Remote Controller

The controls will look like the following.



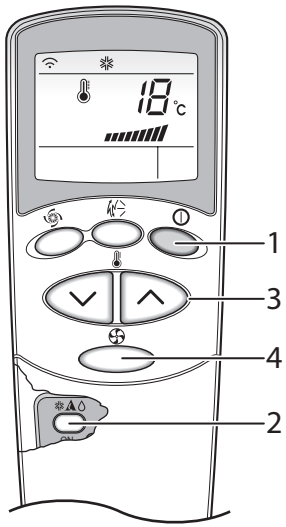


1. START/STOP BUTTON
   Used to turn Off/On the unit.
2. OPERATION MODE SELECTION BUTTON
   Used to select the operation mode.
3. ROOM TEMPERATURE SETTING BUTTONS
   Used to select the room temperature.
4. INDOOR FAN SPEED SELECTOR BUTTON
   Used to select fan speed in four steps low, medium, high and CHAOS.
5. JET COOL BUTTON
   Used to start or stop the speed cooling. (It operates fan in super high speed in cooling mode)
6. ON/OFF TIMER BUTTONS
   Used to set the time of starting and stopping operation.
7. TIME SETTING BUTTONS
   Used to adjust the time.
8. TIMER SET/CANCEL BUTTON
   Used to set and to cancel the timer operation.
9. SLEEP MODE AUTO BUTTON
   Used to set sleep mode auto operation.
10. ENERGY-SAVING COOLING MODE BUTTON
    Used to set energy-saving cooling mode operation.
11. ROOM TEMPERATURE CHECKING BUTTON
    Used to check the room temperature.
12. CHAOS SWING BUTTON
    Used to stop or start louver movement and set the desired up/down airflow direction.
13. RESET BUTTON
    Used prior to resetting time.
14. 2nd F BUTTON
    Used prior to using modes printed in blue at the bottom of buttons.
15. AUTO CLEAN BUTTON
    Used to set auto clean mode.
    In some models this button has a 2nd function of LED luminosity control.
16. LED LUMINOSITY BUTTON
    Used to adjust LED luminosity.
17. HORIZONTAL AIRFLOW DIRECTION CONTROL BUTTON
    Used to set the desired horizontal airflow direction.
18. PLASMA BUTTON
    Used to start or stop the Plasma-Purification and Ion-Generation function.

NOTE

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

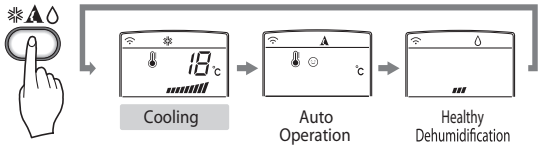
Operation Mode



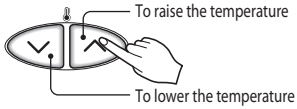
1 Press the START/STOP BUTTON to turn the unit on.
The unit will respond with a beep.



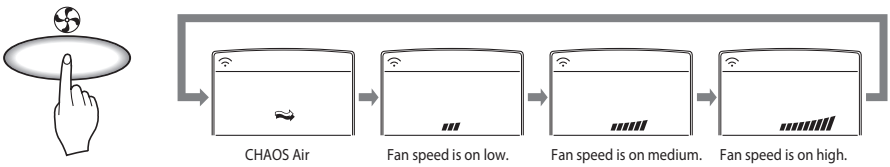
2 Open the door of the remote controller and press the operation mode button. Each time the button is pressed, the operation mode is shifted in the direction of the arrow.



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



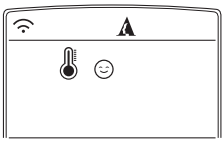
4 Set the fan speed with the remote controller. You can select the fan speed in four steps-low, medium, high and CHAOS by pressing the INDOOR FAN SPEED SELECTOR BUTTON.
Each time the button is pressed, the fan speed mode is shifted.



Natural wind by the CHAOS logic

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

Auto Operation



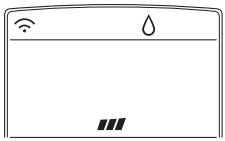
Auto

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

NOTE : You cannot set the actual setting temperature and the indoor fan speed in this operation mode. But you can use the Chaos swing in this operation.
If the system is not operating as desired, switch manually to another mode.

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

Healthy Dehumidification Operation



Healthy Dehumidification



During Healthy Dehumidification Operation

If you select the dehumidification mode on the OPERATION MODE SELECTION BUTTON, the product starts to run the dehumidification function. It automatically sets the room temperature and airflow volume to the best condition for dehumidification, based on the sensed current room temperature.

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

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

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

Auto Clean Operation

❏ During auto clean function, moistures left in indoor units after cooling operation or healthy dehumidification operation can be removed.



1. Press the AUTO CLEAN BUTTON to activate this function.
2. Now whenever the unit is turned off, the indoor fan is still running for about 30 minutes internally without cooling or dehumidification operation. Also the louver is closed.
3. This dries up any remains of moisture & cleans the unit internally.
4. If you press AUTO CLEAN BUTTON again during operation, this function is cancelled.

NOTE

❏ During auto clean function, only START/STOP BUTTON, PLASMA BUTTON and AUTO CLEAN BUTTON can be used.

Energy-Saving Cooling Mode

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

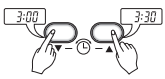


1. Press the START/STOP BUTTON to start the unit.
2. Open the door on the remote controller.
   Select cooling operation.
3. Press the ENERGY-SAVING COOLING MODE BUTTON.
4. To cancel the energy-saving cooling mode, press the ENERGY-SAVING COOLING MODEL BUTTON again and unit will operate in previous mode(Cooling or healty dehumidification mode).

Setting the Current Time

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



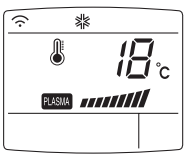




NOTE

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

PLASMA Purification & Ion Generation Operation



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

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



NOTE

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

Plasma purification and Ion generation features can not be operating separately.

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.
(The order of 100% → 0% LUMINOSITY is repeated whenever you press the button.)
If you press any button it will return to 100% LUMINOSITY.
But, except ROOM TEMPERATURE CHECKING BUTTON.



Timer Setting

1. Make sure to set current time correctly on the display of the remote controller.
2. Press 2nd F button.
3. Press the ON/OFF TIMER BUTTONS to turn timer on or off.



4. Press the TIME SETTING BUTTONS until the desired time is set.



5. To set the selected time, press the TIMER SETTING BUTTONS aiming the remote controller at the signal receptor.



To cancel the timer setting
Check if 2nd F icon is off.
Press the TIMER CANCEL BUTTON aiming the remote controller at the signal receptor.
(The timer lamp on the air conditioner and the display will go off.)



NOTE

Select one of the following four types of operation.



Delay off timer | Delay on timer | Delay off and on timer | Delay on and off timer

Sleep Mode

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



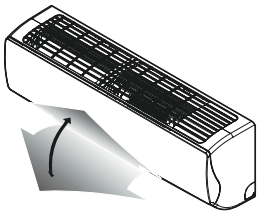
NOTE

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

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

Vertical Airflow Direction Control

The up/down airflow (Vertical Airflow) can be adjusted



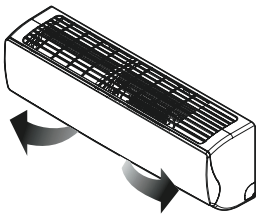
NOTICE

- ❏ Always use the remote control 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.

1. Press the Start/Stop button to start the unit.
2. Press Airflow Direction button and the louver will swing up and down. Press the Airflow Direction button again to sett the vertical louver at the desired airflow direction.



Horizontal Airflow Direction Control

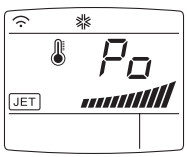


The left/right(Horizontal Airflow) can be adjusted by using the remote control.

1. Press the Start/Stop button to start the unit.
2. Open the door on the remote control.
   Press the Horizontal Airflow Direction button and the louvers will swing left and right.
   Press the Horizontal Airflow Direction Control Button again to set the horizontal louver at the desired airflow direction.



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.
Similarly, jet heat function (available only in some models) warms up the room quickly by operating at super high fan speed and 30 °C setting temperature for 60 minutes.

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 INIDOOR FAN SPEED SELECTOR BUTTON or the ROOM TERPERATURE SETTING BUTTON again.

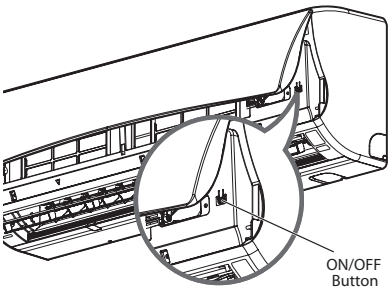


NOTE

- Jet cool function cannot be activated during heating or auto changeover operations.
- In case of Inverter, Art Cool and Art Cool Wide(non-Deluxe) model, you can use jet heat function by pressing JET COOL BUTTON for heating operation.
- Art Cool and Art Cool Wide models close the side discharges during jet cool/heat operation, for strong cooling and heating.

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.



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

Test operation

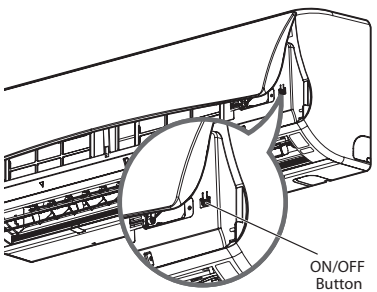
During the TEST OPERATION, the unit operates in cooling mode at high speed fan, regardless of room temperature and resets in 18 minutes. During test operation, if remote controller signal is received, the unit operates as remote controller sets. If you want to use this operation, Press and hold the ON/OFF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

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

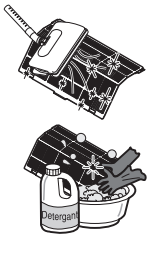
Clean the unit with a soft dry cloth. Do not use bleach or abrasives.

⚠ CAUTION

Never use any of these

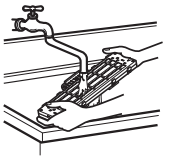
- Water hotter than 40 °C. It may cause deformation and discoloration.
- Volatile substances. They may damage the surface of the air conditioner.

Air Filters



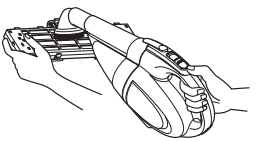
The air filters behind the front panel/grille should be checked and cleaned once in every 2 weeks or more often if necessory. To remove the filters see the self explanatory diagrams for each model type. Clean the filters with a vacuum cleaner or warm soapy water. If dirt is not easily removed, wash with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

Plasma Filter



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

H1N1 Filter + Triple Filter

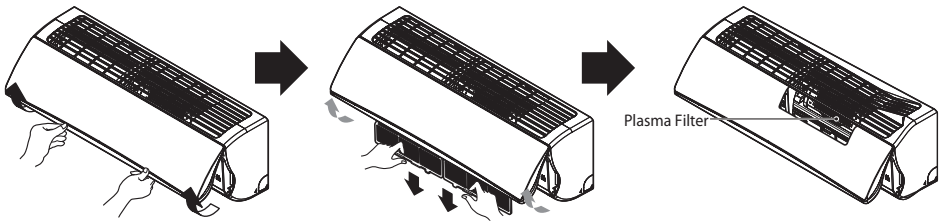


Remove the H1N1 Filter + Triple Filter behind the air filter and expose them in direct sunlight for 2 hours.
And then insert these filters into original position.

Removal of Filters

Open the front panel as shown.

Then pull the filter tab slightly forward to remove the air filter.
After removing the air filter, remove the Plasma, Triple filter and H1N1 filter by slightly pulling downwards.



⚠ CAUTION

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

Outdoor Unit

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

NOTE

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

Operation Tips!

Do not overcool the room.

This is not good for the health and wastes electricity.

Keep blinds or curtains closed.

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

Keep the room temperature uniform.

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

Make sure that the doors and windows are shut thight.

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.

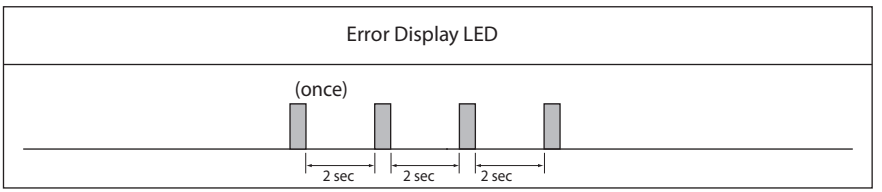
Since windows are kept closed, it is a good idea to open them and ventilate the room now and ten.

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 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.



PT. LG ELECTRONICS INDONESIA
Kawasan Industri MM2100 Blok G
Cikarang Barat, Bekasi, Jawa Barat 17520
INDONESIA

LG
Life's Good

ENGLISH

INDONESIA

Panduan Pengguna

AC

Silakan baca buku petunjuk ini dengan seksama sebelum operasi.
Menetapkan dan mempertahankan Anda untuk referensi di masa mendatang.

TYPE : AC Dinding

LG HERCULES Inverter

Berlaku untuk model :

S10INV-2 S13INV-2

DAFTAR ISI

A. Tindakan Pencegahan Keselamatan 3
B. Keamanan Elektrik 6
Penggunaan Sementara Adaptor.....6
Penggunaan Sementara Kabel Ekstensi.....6
Simbol yang digunakan di Panduan ini.....6
C. Pengenalan Produk 7
Unit Dalam Ruangan.....7
Lampu Indikasi Pengoperasian.....7
Unit Luar Ruangan.....7
D. Instruksi Pengoperasian 8
Bagaimana memasang Baterai.....8
Remote Control Nirkabel Perawatan.....8
Metode Pengoperasian.....8
Remote Control Nirkabel.....9
Mode Pengoperasian.....10
Pengoperasian Otomatis.....11
Pengoperasian Pengeringan Udara yang Sehat.....11
Pengoperasian Auto Clean.....11
Mengatur Waktu Aktual.....12
Plasma bersuci & Ion generasi pengoperasian 12
Mode Pendinginan Hemat Energi.....12
Kecerahan Display.....13
Pengaturan Timer.....13
Untuk membatalkan pengaturan timer....13
Pengoperasian Mode Sleep.....13
Kontrol Bilah Vertikal 14
Kontrol Kisi-Kisi Horizontal.....14
Pengoperasian Jet Cool.....14
Pengoperasian Paksa.....15
Fungsi Pengaktifan Ulang Otomatis.....15
E. Perawatan dan Servis.....16
Unit Dalam Ruangan.....16
Unit Luar Ruangan.....17
Tips Pengoperasian! 17
Fungsi Diagnosis Otomatis.....17
Tips Penelusuran Gangguan! Hemat waktu dan uang!.....18
Hubungi segera layanan servis dalam situasi berikut.....18
Memo.....19

UNTUK CATATAN ANDA

Tulis nomor model dan seri di sini:

Model #

Seri #

Anda dapat melihatnya pada label yang ada di sisi masing-masing unit.

Nama Dealer

Tanggal Pembelian

■ Lampirkan lembar kuitansi pada halaman ini bila diperlukan sebagai bukti tanggal pembelian atau untuk keperluan garansi.

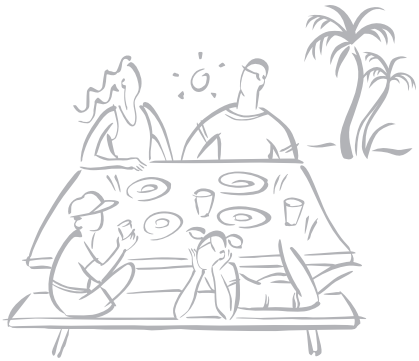
BACA PANDUAN INI

Di dalam buku panduan ini, Anda akan menemukan beberapa tips bermanfaat tentang cara menggunakan dan memelihara AC Anda dengan benar. Hanya perlu sedikit melakukan perawatan preventif, Anda akan dapat menghemat waktu dan uang secara signifikan selama masa pemakaian AC.

Anda akan menemukan jawaban-jawaban atas masalah-masalah umum yang terjadi di bagian tips penelusuran gangguan. Jika Anda membaca bagan Tips Penelusuran Gangguan terlebih dahulu, Anda mungkin tidak perlu menghubungi layanan servis sama sekali.

PRECAUTION

- Hubungi teknisi servis resmi untuk perbaikan atau perawatan unit ini.
- Hubungi pemasang AC untuk memasang unit ini.
- AC ini tidak boleh digunakan oleh anak-anak atau orang cacat tanpa pengawasan.
- Anak-anak harus diawasi agar tidak bermain-main dengan AC.
- Jika kabel daya harus diganti, mintalah teknisi terlatih untuk melakukannya dengan menggunakan hanya suku cadang asli.



Tindakan Pencegahan Keselamatan

Untuk mencegah terjadi cedera pada pengguna atau orang lain dan kerusakan unit, instruksi berikut harus diikuti.

■ Pengoperasian yang tidak benar karena mengabaikan instruksi yang diberikan akan menimbulkan cedera atau kerusakan. Tingkat risiko yang ditimbulkan dikategorikan melalui indikasi berikut.

⚠ AWAS	Simbol ini mengindikasikan kemungkinan kematian atau cedera serius.
⚠ PERHATIAN	Simbol ini mengindikasikan kemungkinan cedera atau kerusakan.

■ Arti simbol yang digunakan dalam panduan ini dipaparkan di bawah ini.

⃠	Pastikan tidak dilakukan.
❗	Pastikan untuk mengikuti instruksi.

⚠ AWAS

Gunakan selalu konektor dan soket daya dengan terminal ground.

• Ada risiko tersengat listrik.

Jangan gunakan pemutus sirkuit yang rusak atau dengan nilai tidak memadai. Gunakan pemutus dan sekring dengan nilai yang sesuai.

• Ada risiko kebakaran atau tersengat listrik.

Jangan gunakan pemutus sirkuit multiguna. Selalu gunakan peralatan ini pada pemutus sirkuit yang sesuai.

• Jika hal ini diabaikan dapat menyebabkan sengatan listrik atau kebakaran.

Untuk pekerjaan kelistrikan, hubungi dealer, penjual, teknisi listrik terlatih, atau Pusat Servis Resmi. Jangan lakukan sendiri pembongkaran dan perbaikan produk.

• Ada risiko kebakaran atau sengatan listrik.

Selalu hubungkan produk ke ground sesuai diagram kabel. Jangan hubungkan kabel ground ke pipa gas atau air, batang penangkal petir, atau kabel ground telepon.

• Ada risiko kebakaran atau tersengat listrik.

Pasang panel dan penutup kotak kontrol dengan kencang.

• Ada risiko kebakaran atau sengatan listrik karena debu, air, dsb.

Gunakan pemutus atau sekring dengan nilai yang benar.

• Ada risiko kebakaran atau tersengat listrik.

Jangan modifikasi atau memanjangkan kabel daya. Jika kabel daya tergores atau terkelupas atau rusak, ganti kabel.

• Ada risiko kebakaran atau tersengat listrik.

Untuk pemasangan, pelepasan, atau pemasangan kembali, hubungi selalu dealer atau Pusat Servis Resmi.

• Ada risiko kebakaran, sengatan listrik, ledakan, atau cedera.

Jangan pasang produk pada dudukan pemasangan yang rusak. Pastikan area pemasangan tidak mengalami deteriorasi karena dimakan usia.

• Hal tersebut dapat menyebabkan produk jatuh.

Jangan pernah memasang unit luar ruangan pada dudukan yang bergerak atau di tempat tidak kokoh yang dapat menyebabkan unit jatuh.

• Unit luar ruangan yang jatuh dapat menyebabkan kerusakan atau cedera atau bahkan kematian seseorang.

Jika unit masuk (tenggelam atau terendam) ke dalam air, hubungi Pusat Servis Resmi untuk diperbaiki sebelum digunakan kembali.

• Ada risiko kebakaran atau tersengat listrik.

Pada unit luar ruangan, kapasitor penaik menyuplai listrik tegangan tinggi ke komponen kelistrikan. Pastikan arus listrik di kapasitor dikosongkan sepenuhnya sebelum melakukan perbaikan.

• Kapasitor yang masih dialiri arus dapat mengakibatkan sengatan listrik.

Saat memasang unit, gunakan perlengkapan pemasangan yang disertakan bersama produk.

• Jika tidak, unit dapat jatuh dan menyebabkan cedera serius.

Pastikan untuk menggunakan hanya komponen yang tercantum dalam daftar komponen servis. Jangan pernah coba-coba memodifikasi peralatan.

• Penggunaan komponen yang tidak tepat dapat menyebabkan sengatan listrik, menghasilkan panas yang sangat berlebih atau kebakaran.

Koneksi perkabelan dalam ruangan/luar ruangan harus dikencangkan dengan kuat dan kabel harus diarahkan dengan benar sehingga kabel tidak dapat dilepaskan dari terminal koneksi.

- Koneksi yang tidak tepat atau kendur dapat menimbulkan panas atau kebakaran.

Buang bahan-bahan kemasan di tempat yang aman, seperti baut, paku, baterai, benda-benda yang patah dsb setelah pemasangan atau servis dan kemudian r obek atau buang kantung plastik kemasan.

- Anak-anak dapat menjadikan benda-benda tersebut sebagai mainan dan menyebabkan cedera.

Pastikan untuk memeriksa konektor kabel daya tidak kotor, tidak kendur atau patah dan pasang konektor sepenuhnya.

- Konektor daya yang kendur atau patah dapat menyebabkan sengatan listrik atau kebakaran.

Pastikan untuk memeriksa refrigeran yang akan digunakan. Baca label pada produk.

- Refrigeran yang tidak sesuai dapat mencegah unit tidak beroperasi normal.

Jangan gunakan kabel daya, konektor, atau soket kendur yang rusak.

- Jika hal ini diabaikan dapat menyebabkan kebakaran atau sengatan listrik.

Jangan sentuh, operasikan, atau perbaiki produk dengan tangan basah. Pegang konektor dengan tangan saat melepaskannya.

- Ada risiko sengatan listrik atau kebakaran.

Jangan letakkan pemanas atau perlengkapan pemanas lainya di dekat kabel daya.

- Ada risiko kebakaran atau sengatan listrik.

Jangan biarkan air mengenai komponen listrik. Pasang unit di tempat yang jauh dari sumber air.

- Ada risiko kebakaran, kegagalan produk, atau sengatan listrik.

Jangan simpan atau gunakan atau bahkan membiarkan gas yang dapat terbakar atau mudah terbakar di dekat produk.

- Ada risiko kebakaran.

Jangan gunakan produk di ruangan tertutup yang sempit dalam jangka waktu lama. Lakukan pergantian udara dengan teratur.

- Kandungan zat oksigen dapat berkurang dan dapat menganggu kesehatan Anda.

Jangan buka gril depan selama produk dioperasikan. (Jangan sentuh filter elektrostatik pada unit jika ada.)

- Ada risiko cedera fisik, sengatan listrik, atau kegagalan produk.

Jika keluar bunyi aneh, bau tidak enak, atau asap dari produk, segera matikan unit pemutus atau cabut kabel catu daya.

- Ada risiko sengatan listrik atau kebakaran.

Lakukan pertukaran udara dari waktu ke waktu saat dioperasikan bersama dengan kompor, atau elemen pemanas dsb.

- Kandungan zat oksigen dapat berkurang dan dapat menganggu kesehatan Anda.

Matikan daya utama dan putuskan koneksi unit saat produk dibersihkan atau diperbaiki.

- Ada risiko sengatan listrik.

Jika produk tidak akan digunakan dalam waktu lama, cabut konektor catu daya atau matikan unit pemutus.

- Ada risiko kerusakan atau kegagalan produk, atau pengoperasian yang tidak diinginkan.

Pastikan tidak seorang pun terutama anak-anak dapat menginjak atau jatuh mengenai unit luar ruangan.

- Hal ini dapat menyebabkan cedera atau kerusakan produk.

Pastikan kabel daya tidak dapat ditarik atau rusak selama pengoperasian.

- Ada risiko kebakaran atau tersengat listrik.

Jangan letakkan APA PUN di kabel daya.

- Ada risiko kebakaran atau tersengat listrik.

Jangan pasang atau mencabut konektor catu daya untuk menyalakan atau mematikan unit.

- Ada risiko kebakaran atau tersengat listrik.

Jika ada kebocoran gas, matikan gas dan buka jendela untuk melakukan pergantian udara sebelum menyalakan produk tersebut.

- Jangan gunakan telepon atau memutar switch ke posisi ON atau OFF. Ada risiko ledakan atau kebakaran.

⚠ PERHATIAN

Dua orang atau lebih harus mengangkat dan memindahkan produk.

- Hindari terjadinya cedera pada seseorang.

Jangan pasang produk dengan posisi mengarah langsung ke udara laut (terkena garam).

- Hal tersebut dapat menyebabkan korosi pada produk.

Pasang selang penguras untuk memastikan bahwa air kondensasi dikuras dengan benar.

- Koneksi yang buruk dapat menyebabkan kebocoran air.

Pastikan permukaan rata saat memasang produk.

- Untuk mencegah getaran atau bunyi bising.

Jangan pasang produk di mana bunyi berisik atau udara panas dari unit luar ruangan dapat merusak atau mengganggu lingkungan tetangga.

- Hal tersebut dapat menyebabkan masalah bagi tetangga Anda dan akhirnya menimbulkan pertengkaran.

Selalu periksa apakah ada kebocoran gas (refrigeran) setelah pemasangan atau perbaikan produk.

- Level refrigeran yang rendah dapat menyebabkan kegagalan produk.

Jangan gunakan produk untuk tujuan tertentu seperti mengawetkan makanan, pekerjaan seni, dsb. Produk ini merupakan AC pelanggan, bukan sistem refrigeran yang akurat.

• Ada risiko kerusakan atau kehilangan properti.

Jangan hambat inlet atau outlet aliran udara.

• Hal ini dapat menyebabkan kegagalan produk.

Gunakan kain yang lembut untuk membersihkan. Jangan gunakan detergen, cairan yang keras atau cipratan air dsb.

• Ada risiko kebakaran, sengatan listrik, atau kerusakan pada komponen plastik pada produk.

Jangan sentuh komponen metal produk saat melepaskan filter udara.

• Ada risiko cedera.

Jangan injak atau letakkan apa pun pada produk. (unit luar ruangan)

• Ada risiko cedera atau kegagalan produk.

Masukkan selalu filter dengan kencang setelah membersihkan. Bersihkan filter setiap dua minggu atau lebih sering jika diperlukan.

• Filter yang kosong akan mengurangi efisiensi.

Jangan memasukkan tangan atau objek lain melalui inlet atau outlet udara saat produk beroperasi.

• Komponen tajam dan bergerak dapat menyebabkan cedera.

Berhati-hatilah saat membongkar dan memasang produk.

• Tepi yang tajam dapat menyebabkan cedera.

Jika gas refrigeran bocor selama perbaikan, jangan sentuh gas refrigeran yang keluar.

• The refrigernat gas can cause frostbite (cold burn)

Jangan miringkan unit saat memindahkan atau melepaskannya.

• Air kondensasi di dalam wadahnya dapat tumpah.

Jangan campur udara atau gas selain refrigeran yang telah ditentukan untuk digunakan pada sistem.

• Udara yang memasuki sistem refrigeran akan menyebabkan tekanan yang sangat tinggi dan mengakibatkan perlengkapan rusak atau timbul cedera.

Jika gas refrigeran bocor selama pemasangan, lakukan segera pergantian udara di area yang bersangkutan.

• Jika tidak dilakukan dapat membahayakan kesehatan Anda.

Membongkar unit, menangani oli refrigeran oil dan komponen harus dilakukan sesuai dengan standardisasi setempat dan nasional.

Ganti semua baterai di remote control dengan tipe yang sama. Jangan kombinasikan baterai lama dan baterai baru atau baterai dengan tipe yang berbeda-beda.

• Ada risiko kebakaran atau kegagalan produk.

Jangan isi ulang atau membongkar baterai. Jangan buang baterai ke dalam api.

• Baterai dapat terbakar atau meledak.

Jika cairan dari baterai mengenai kulit atau baju Anda, segera basuh atau cuci dengan air bersih. Jangan gunakan remote jika baterai bocor.

• Bahan kimiawi dalam baterai dapat menyebabkan luka bakar atau gangguan kesehatan lainnya.

Jika cairan dari baterai tertelan, sikat gigi Anda dan kunjungi dokter. Jangan gunakan remote jika baterai bocor.

• Bahan kimiawi dalam baterai dapat menyebabkan luka bakar atau gangguan kesehatan lainnya.

Jangan operasikan AC dalam jangka waktu lama jika kelembapan udara sangat tinggi dan pintu atau jendela dibiarkan terbuka.

• Moisture may condense and wet or damage furniture.

Jangan biarkan kulit Anda atau anak-anak atau tanaman terkena hisapan udara dingin atau panas.

• Hal ini dapat membayakan kesehatan Anda.

Jangan meminum air yang dikuras dari produk.

• Air tersebut tidak higienis dan dapat menyebabkan masalah kesehatan yang serius.

Gunakan bangku atau tangga yang kokoh saat membersihkan, melakukan perawatan, atau memperbaiki produk yang dipasang di ketinggian.

• Berhati-hatilah dan hindari timbulnya cedera.

Keamanan Elektrik

⚠ AWAS

- Peralatan ini harus dihubungkan ke ground dengan benar.
  Untuk meminimalisir risiko tersengat listrik, Anda harus selalu menghubungkannya ke outlet yang memiliki koneksi ke ground.
- Jangan memotong atau melepaskan konektor ground dari konektor daya.
- Menghubungkan terminal ground adaptor ke baut penutup stop kontak dinding tidak berarti perangkat telah terhubung ke ground kecuali baut penutup dari bahan metal dan tidak diinsulasi, dan stop kontak dinding dihubungkan ke ground melalui perkabelan rumah.
- Jika Anda ragu apakah AC telah terhubung ke ground dengan benar, mintalah teknisi terlatih untuk memeriksa stop kontak dinding dan sirkuit.

Penggunaan Sementara Adaptor

Kami sangat tidak menganjurkan penggunaan adaptor karena dapat membahayakan. Untuk koneksi sementara, gunakan hanya adaptor yang asli, yang dapat ditemukan di banyak toko perlengkapan setempat. Pastikan slot yang besar di adaptor berada lurus dengan slot besar di stop kontak untuk koneksi polaritas yang benar.

Untuk mencabut kabel daya dari adaptor, pegang kabel daya dengan satu tangan dan tangan lainnya memegang adaptor untuk mencegah terminal ground rusak. Jangan sering mencabut kabel daya karena ini dapat menyebabkan kerusakan pada terminal ground.

⚠ AWAS

- Jangan pernah gunakan perlengkapan dengan adaptor yang rusak.

Penggunaan Sementara Kabel Ekstensi

Kami sangat tidak menyarankan penggunaan kabel ekstensi karena dapat membahayakan.

⚠ AWAS

Perlengkapan ini harus dipasang sesuai dengan standardisasi perkabelan setempat. Panduan ini berfungsi sebagai panduan untuk memaparkan fitur produk.

Simbol yang digunakan di Panduan ini



Simbol ini memberi peringatan kepada Anda tentang risiko tersengat listrik.



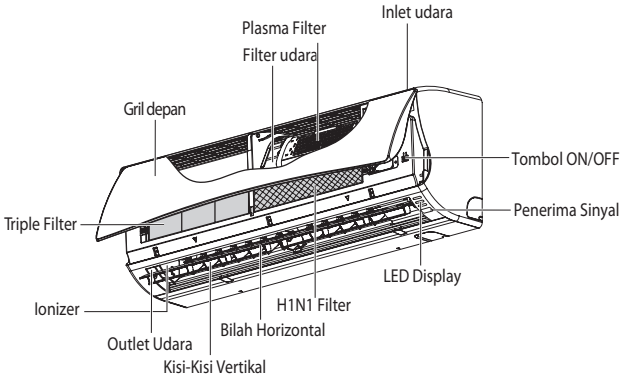
Simbol ini memberi peringatan kepada Anda tentang bahaya yang dapat menyebabkan AC rusak.

CATATAN Simbol ini mengindikasikan catatan khusus.

Pengenalan Produk

Berikut adalah pengenalan singkat tentang unit dalam dan luar ruangan.

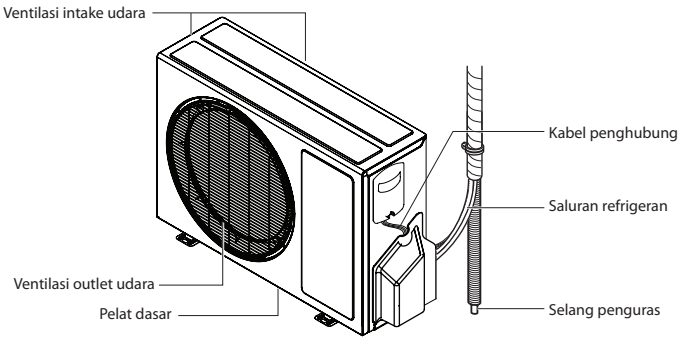
Unit Dalam Ruangan



Lampu Indikasi Pengoperasian

Power	On/Off	: Menyala selama pengoperasian sistem, kode kesalahan, dan pengaturan pengaktifan ulang otomatis.
Timer	Timer	: Menyala selama pengoperasian timer atau pengoperasian otomatis mode sleep.
Plasma + Ion	Plasma + Ion	: Fungsi ini melukiskan mode dinamik dengan menggunakan sistem pencahayaan multipel.

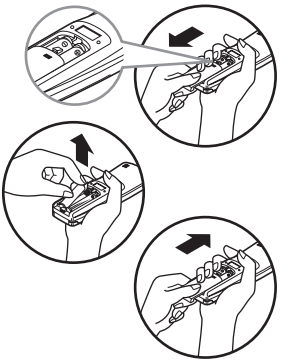
Unit Luar Ruangan



Instruksi Pengoperasian

Bagaimana Memasang Baterai

1. Lepaskan penutup baterai dengan menariknya sesuai arah tanda panah.
2. Pasang baterai baru dengan memastikan bahwa sisi (+) dan (-) baterai berada di posisi yang benar.
3. Pasang kembali penutup baterai dengan menggesernya kembali ke posisinya.

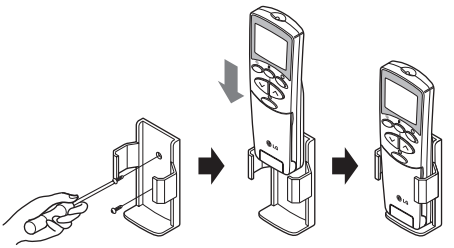


CATATAN

1. Selalu gunakan/ganti baterai dengan tipe baterai yang sama.
2. Jika sistem AC tidak ingin digunakan dalam waktu yang cukup lama, lepaskan baterai untuk menghemat masa pakainya.
3. Jika layar display remote control mulai memudar, ganti kedua baterai.
4. Gunakan baterai dengan tipe 2 AAA (1,5 volt).

Remote Control Nirkabel Perawatan

1. Pilih lokasi tepat yang aman & mudah dijangkau.
2. Pasang kencang dudukan remote di dinding atau lokasi lainnya dengan sekrup yang tersedia.
3. Masukkan remote control ke dalam dudukannya.

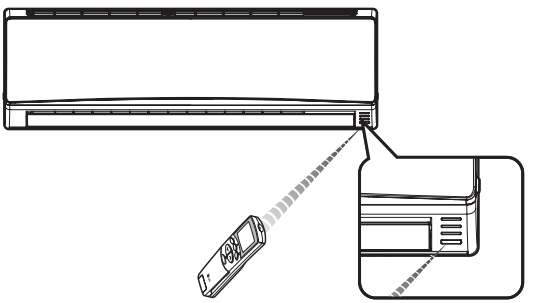


CATATAN

1. Remote control tidak boleh terpapar langsung oleh sinar matahari.
2. Unit pengirim & penerima sinyal harus tetap bersih agar sistem komunikasi tetap baik. Gunakan kain lembut untuk membersihkan bagian tersebut.
3. Jika beberapa peralatan lain juga dioperasikan dengan remote control, ubah posisinya atau tanyakan kepada staf servis.

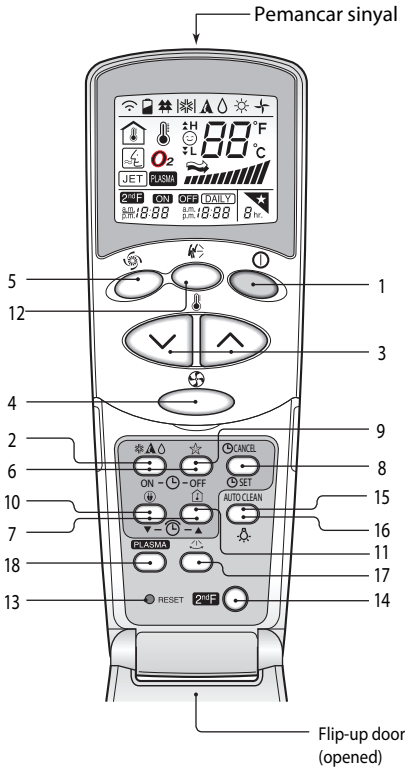
Metode Pengoperasian

1. Unit penerima sinyal berada di bagian dalam unit.
2. Arahkan remote control ke unit untuk mengoperasikannya. Tidak boleh ada benda apa pun yang menghalangi unit dan remote control.

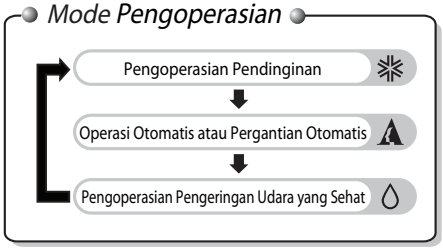


Remote Control Nirkabel

Kontrol-kontrol akan tampak seperti di bawah ini.



Mode Pengoperasian



CATATAN

Untuk menggunakan fungsi dicetak dengan warna biru di bagian bawah tombol tekan 2 nd F tombol terlebih dulu, kemudian diperlukan tombol fungsi. Menekan tombol 2 n d F tombol mengaktifkan cetak biru fungsi dari masing-masing tombol. Membatalkan fungsi tekan tombol F-2 lagi yang lain akan secara otomatis membatalkan jika tetap menganggur setelah 10 detik.

1. TOMBOL ON/OFF
Operasi akan mulai bila tombol ini ditekan dan berhenti bila tombol ini ditekan lagi.

2. TOMBOL SELEKSI MODE PENGOPERASIAN
Digunakan untuk memilih mode operasi.

3. TOMBOL PENGATURAN SUHU RUANGAN
Digunakan untuk memilih temperatur ruang

4. TOMBOL SELEKSI KECEPATAN KIPAS DALAM
Digunakan untuk memilih kecepatan kipas dalam empat tingkat: rendah, sedang, tinggi dan ACAK.

5. TOMBOL JET COOL
Digunakan untuk memulai atau menghentikan speed cooling: (speed cooling mengoperasikan kipas dengan kecepatan super tinggi dalam mode penyejukan.)

6. TOMBOL TIMER ON/OFF
Digunakan untuk menyetel waktu dimulainya dan dihentikannya pengoperasian.

7. TOMBOL TIME SETTING
Digunakan untuk menyetel waktu.

8. TOMBOL TIMER SET/CANCEL
Digunakan untuk menyetel timer ketika waktu yang dikehendaki dicapai dan untuk membatalkan operasi Timer.

9. TOMBOL SLEEP MODE OTOMATIS
Digunakan untuk menyetel operasi Sleep Mode Auto

10. TOMBOL ENERGY-SAVING MODE PENDINGIN
Digunakan untuk memulai hemat energi modus pendingin operasi.

11. TOMBOL PEMERIKSAAN SUHU RUANG
Digunakan untuk mengecek temperatur ruang

12. TOMBOL CHAOS SWING
Digunakan untuk mematikan atau menghidupkan gerakan louver dan mengeset arah aliran udara naik/turun seperti yang dikehendaki.

13. TOMBOL RESET
Digunakan untuk menyetel ulang waktu

14. TOMBOL 2nd F
Digunakan sebelum menggunakan mode-mode yang dicetak dalam warna biru pada bawah tombol.

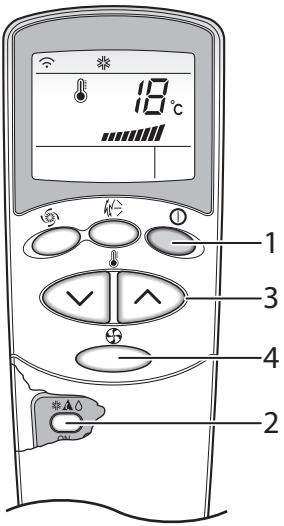
15. TOMBOL AUTO CLEAN
Digunakan untuk menyetel mode Auto Clean.

16. TOMBOL LED LUMINOSITAS
Digunakan untuk mengatur LED luminositas.

17. TOMBOL HORIZONTAL AIRFLOW KONTROL ARAH
Digunakan untuk menyetel arah aliran udara horizontal seperti yang diinginkan.

18. TOMBOL PLASMA
Digunakan untuk memulai atau menghentikan fungsi pemurnian plasma.

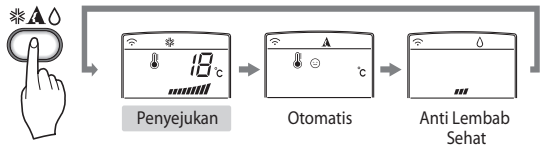
Mode Pengoperasian



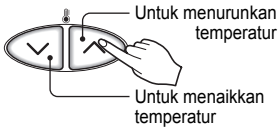
1 Tekan tombol Start/Stop
Unit akan merespons dengan suara bip.



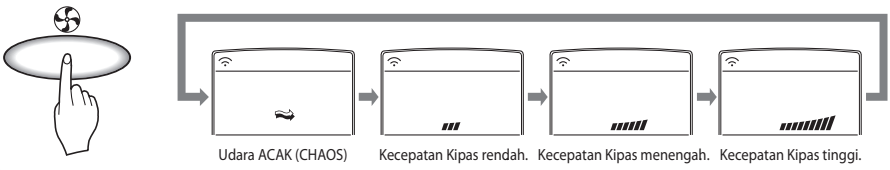
2 Buka pintu remote control. Untuk memilih Operasi Pemanasan,.tekan tombol Operation Mode Selection. Setiap kali tombol ditekan, mode operasi akan berubah sesuai arah panah.



3 Tutup pintu remote control.
Setel temperaturnya lebih rendah daripada temperatur ruang Temperatur bisa disetel dalam kisaran 16°C~30°C pada interval 1°C.



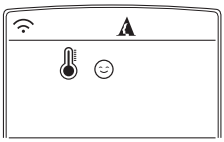
4 Setel kecepatan kipas lagi dengan pintu remote control dalam keadaan tertutup.
Anda dapat memilih kecepatan kipas dalam empat tingkat: rendah, medium, tinggi atau ACAK.
Setiap kali tombol ditekan, mode kecepatan kipas akan berubah.



Angin alami dengan logika CHAOS

❏ Untuk mendapatkan suasana yang lebih segar, tekan selektor kecepatan kipas Unit-Dalam dan pilih mode CHAOS. Dengan mode ini, udara akan berembus seperti hembusan udara alami dengan cara mengubah kecepatan kipas secara otomatis ke logika CHAOS.

Pengoperasian Otomatis



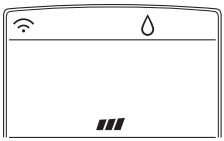
Auto

Dalam modus operasi ini sebenarnya pengaturan suhu dan kecepatan kipas secara otomatis ditetapkan oleh kontrol elektronik berdasarkan logika saat ini suhu kamar. Jika Anda merasa panas atau dingin tekan pengaturan suhu tombol masing-masing untuk lebih cooling atau efek pemanasan.

CATATAN : Anda tidak dapat menetapkan pengaturan yang sebenarnya suhu dan kipas indoor kecepatan dalam modus operasi ini. Tetapi Anda dapat menggunakan ayunan Chaos dalam operasi ini. Jika sistem ini tidak beroperasi seperti yang dikehendaki, switch secara manual untuk modus lain.

Untuk menjalankan operasi otomatis ikuti langkah 1 dan 2. (Lihat mode operasi)

Pengoperasian Pengeringan Udara yang Sehat



Pengeringan Udara yang Sehat



Selama Operasi Dehumidification Sehat

❏ Jika Anda memilih modus di dehumidification MODE OPERASI SELEKSI BUTTON, produk mulai menjalankan dehumidification fungsi. Secara otomatis mengatur suhu ruangan dan aliran udara volume ke kondisi terbaik untuk dehumidification, berdasarkan merasakan saat ini suhu ruangan.

Dalam hal ini, Namun, pengaturan suhu tidak ditampilkan pada remote kontrol dan Anda tidak dapat mengendalikan ruangan suhu baik.

❏ Selama fungsi dehumidification sehat, volume aliran udara secara otomatis diatur sesuai dengan algoritma optimasi menanggapi suhu ruang saat ini status, sehingga kondisi ruangan tetap sehat dan nyaman bahkan dalam sangat lembab musim.

Untuk menjalankan modus dehumidification sehat ikuti langkah 1, dan 2 dan 4 (Lihat mode operasi)

Pengoperasian Auto Clean

❏ Selama fungsi auto bersih, moistures tersisa di dalam ruangan unit setelah operasi atau sehat pendingin dehumidification operasi dapat dihapus.



1. Tekan TOMBOL OTOMATIS BERSIH untuk mengaktifkan fungsi ini.
2. Sekarang setiap kali unit ini dimatikan, kipas indoor masih berjalan selama 15 menit internal tanpa cooling atau dehumidification operasi. Juga louver ditutup.
3. Mengering ini setiap sisa kelembaban & membersihkan unit internal.
4. Jika Anda menekan TOMBOL OTOMATIS BERSIH lagi selama operasi, fungsi ini dibatalkan.

CATATAN

❏ Selama fungsi auto bersih, hanya START / STOP BUTTON, PLASMA TOMBOL dan AUTO CLEAN TOMBOL dapat digunakan.

INDONESIA

Mode Pendinginan Hemat Energi

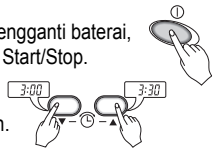
Mode pendinginan hemat energi dapat menghemat energi dalam pengoperasian pendinginan, karena mode ini dapat beroperasi secara efisien dengan mengatur waktu adaptasi tubuh sesuai perubahan waktu dan suhu dan menyesuaikan suhu yang diinginkan secara otomatis.



1. Tekan TOMBOL ON/OFF untuk mengaktifkan unit.
2. Buka penutup remote control.
   Pilih pengoperasian pendinginan.
3. Tekan TOMBOL MODE PENDINGINAN HEMAT ENERGI.
4. Untuk membatalkan mode pendinginan hemat energi, tekan ulang TOMBOL MODE PENDINGINAN HEMAT ENERGI dan unit akan beroperasi dalam mode sebelumnya (mode pendinginan).

Mengatur Waktu Aktual

1. Waktu hanya dapat disetel jika Anda menekan tombol Reset. Setelah mengganti baterai, Anda harus menekan tombol reset untuk menyetel waktu. Tekan tombol Start/Stop.
2. Tekan tombol 2nd F dan periksalah apakah ikon 2nd F telah menyala.
3. Tekan tombol Penyetelan Waktu hingga diperoleh waktu yang diinginkan.
4. Tekan tombol SET Timer.

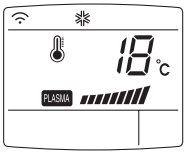




CATATAN

Periksa untuk indikator A.M. dan P.M.

PLASMA Bersuci & Ion Generasi Operasi



Penyaring plasma adalah teknologi yang dikembangkan oleh LG untuk menyingkirkan mikroskopis asupan kontaminan di udara dengan menghasilkan plasma elektron biaya tinggi. Plasma ini membunuh dan menghancurkan kontaminan bersih sepenuhnya untuk menyediakan dan higienis udara.

Puri plasma generasi Ion kation dan dapat dimulai dengan menekan TOMBOL PLASMA pada remote kontrol. Menindas ini akan menonaktifkan operasi.



CATATAN

Fitur ini dapat digunakan dalam modus operasi dan kecepatan kipas pun dapat digunakan selama plasma filter berfungsi.

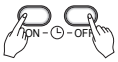
Ion plasma pemurnian dan fitur generasi tidak dapat beroperasi secara terpisah.

Kecerahan Display

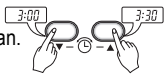
Kecerahan display unit dapat diatur menggunakan remote control.
Buka penutup remote control dan tekan tombol KECERAHAN LED.
LED display akan menjadi gelap. Tekan kembali tombol untuk mengatur kecerahan display.
(Urutan 100% → 0% LUMINOSITY akan diulang setiap kali Anda menekan tombol.)
Jika Anda menekan tombol apa pun, pengaturan akan kembali ke 100% LUMINOSITY.
Kecuali, jika Anda menekan TOMBOL PEMERIKSAAN SUHU RUANGAN.

Pengaturan Timer

1. Pastikan waktu telah disetel dengan benar pada layar remote control.
2. Tekan tombol 2nd F.
3. Tekan tombol Timer ON/OFF untuk menghidupkan atau mematikan Timer.



4. Tekan tombol Penyetelan Waktu hingga diperoleh waktu yang diinginkan.



5. Untuk menyetel waktu yang telah dipilih, tekan tombol Penyetelan Timer sambil mengarahkan remote control ke penerima sinyal.



Membatalkan penyetelan timer
Periksalah apakah ikon 2nd F telah mati.
Tekan tombol Batalkan Timer sambil mengarahkan remote control ke penerima sinyal.
(Lampu timer pada unit penyejuk ruangan dan pada layar remote control akan mati.)



CATATAN

Pilih salah satu dari empat tipe operasi berikut ini. dengan unit berjalan



Delay OFF Timer | Delay ON Timer | Delay OFF and ON Timer | Delay ON and OFF Timer

Pengoperasian Mode Sleep



1. Tekan tombol Mode Sleep Otomatis untuk menyetel waktu untuk menghentikan kerja unit secara otomatis.
2. Timer diprogram dengan interval 1-jam dengan menekan tombol Mode Sleep Otomatis 1 kali hingga 7 kali. Mode Sleep tersedia untuk 1 kali hingga 7 kali. Untuk mengubah masa waktu dalam langkah-langkah interval 1 jam, tekan tombol Mode Sleep dengan mengarahkan remote control ke unit.
3. Pastikan LED dari Model Sleep Otomatis menyala.
   Untuk membatalkan Mode Sleep, tekan tombol Mode Otomatis beberapa kali hingga tanda bintang (☆) menghilang dari layar remote control.

CATATAN

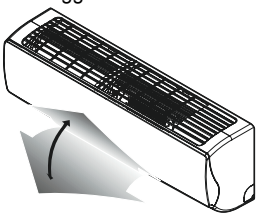
Mode Sleep akan bekerja pada kecepatan kipas yang rendah (pendinginan) atau kecepatan kipas yang medium (pompa panas saja) untuk mendapatkan suasana tidur yang nyaman.

Pada Mode Sleep: Fungsi Ayunan Chaos tidak bekerja.

Pada mode pendinginan atau mode dehumidifikasi sehat:
Suhu akan secara otomatis meningkat dengan 1°C selama 30 menit berikutnya dan dengan 2°C selama 1 jam untuk mendapatkan suasana tidur yang nyaman.

Kontrol Arah Udara Vertikal

Aliran udara naik/turun (Aliran Udara Vertikal) dapat diatur dengan menggunakan remote control.



1. Tekan tombol Start/Stop untuk mengoperasikan unit AC.
2. Tekan tombol Chaos Swing dan bilah-bilah akan bergerak naik dan turun. Tekan tombol Chaos swing untuk menyetel bilah vertikal pada arah aliran udara yang diinginkan.



PERHATIAN

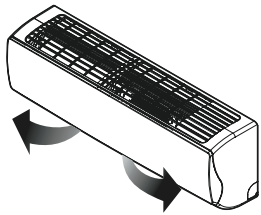
- ❏Apabila Anda menekan tombol CHAOS swing, arah aliran udara horizontal diubah secara otomatis berdasarkan algoritma CHAOS untuk mendistribusikan udara di dalam ruangan secara merata dan pada saat yang sama untuk membuat tubuh manusia merasa nyaman, seperti sedang menikmati sepoi-sepoi angin alami.
- ❏Selalu gunakan remote control untuk mengatur arah aliran udara naik/turun. Mengubah posisi bilah pengatur arah aliran udara vertikal secara manual dapat merusak AC.
- ❏ Apabila unit AC dimatikan, bilah pengatur arah aliran udara naik/turun akan menutup saluran keluar udara dari unit AC.

Kontrol Arah Aliran Udara Horizontal (Tambahan)

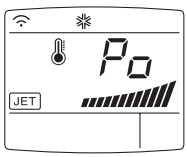
Aliran udara kiri/kanan (Horizontal) dapat diatur dengan menggunakan remote control.

Tekan tombol Start/Stop untuk mengoperasikan unit.

Buka pintu remote control. Tekan tombol Start/Stop untuk Airflow Direction (Arah Aliran Udara) dan bilah-bilah akan berayun ke kiri dan ke kanan. Tekan tombol kontrol Arah Aliran Udara Horizontal lagi untuk menyetel bilah horizontal pada arah aliran udara yang diinginkan.



Pengoperasian Jet Cool



Fungsi jet cool dapat digunakan untuk mendinginkan ruangan secara cepat saat cuaca panas. Saat fungsi ini diaktifkan, AC akan beroperasi di mode pengoperasian pendinginan dengan kecepatan kipas sangat tinggi dan pengaturan suhu 18°C selama 30 menit untuk pendinginan yang cepat dan efektif.

Sama halnya dengan jet cool, fungsi jet heat (hanya tersedia di model tertentu) akan menghangatkan ruangan secara cepat dengan beroperasi di kecepatan kipas sangat tinggi dan pengaturan suhu 30°C selama 30 menit.

Anda dapat mengaktifkan pengoperasian ini dengan menekan TOMBOL JET COOL.

Untuk berganti dari mode jet cool ke mode pendinginan kecepatan kipas tinggi, tekan TOMBOL JET COOL atau TOMBOL SELEKTOR KECEPATAN KIPAS DALAM atau tekan lagi TOMBOL PENGATURAN SUHU RUANGAN.

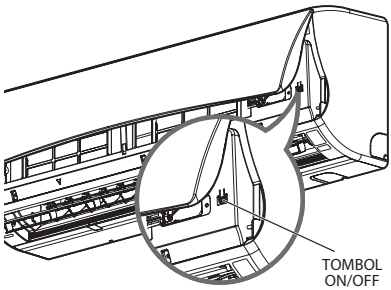


CATATAN

- Jet fungsi dingin tidak dapat diaktifkan selama pemanasan atau auto changeover operasi.
- Dalam kasus Inverter, Seni Cool dan Art Cool Wide (non-Deluxe) model, Anda dapat menggunakan fungsi panas jet oleh JET COOL menekan TOMBOL untuk pemanas operasi.
- Seni Dinginkan dan Seni Best Wide model tutup samping jet pembuangan selama dingin / panas operasi, untuk kuat pendinginan dan pemanasan.

Pengoperasian paksa

Pengoperasian paksa dilakukan saat remote control tidak dapat digunakan. Pengoperasian akan dimulai saat tombol ON/OFF ditekan. Jika Anda ingin menghentikan pengoperasian, tekan lagi tombolnya.



	Model Pendinginan
Mode pen goperasian	Pendinginan
Kecepatan KIPAS Dalam	Tinggi
Pengaturan Suhu	22°C

Pengoperasian tes

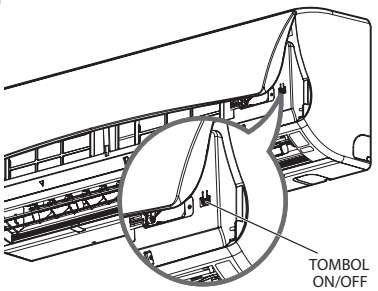
Selama PENGOPERASIAN TES, unit akan beroperasi di mode pendinginan dengan kipas pada kecepatan tinggi, berapa pun suhu ruangan dan akan direset dalam 18 menit. Selama pengoperasian tes, jika sinyal remote control diterima, unit akan beroperasi saat remote control digunakan. Jika Anda ingin menggunakan pengoperasian ini, Tekan dan tahan tombol ON/OFF selama 3~5 detik, kemudian buzzer akan mengeluarkan bunyi 'bip' 1 kali. Jika Anda ingin menghentikan pengoperasian, tekan lagi tombolnya.

Fungsi Pengaktifan Ulang Otomatis

Fungsi ini bermanfaat jika terjadi gangguan daya.
Saat daya didapatkan kembali setelah terjadi gangguan daya, ?tur ini akan akan mengembalikan kondisi pengoperasian sebelumnya dan AC akan berfungsi dengan pengaturan yang sama.

CATATAN

Fitur ini diaktifkan pada pengaturan default pabrik, namun Anda dapat menonaktifkannya dengan menekan tombol ON/OFF selama 6 detik. Unit akan mengeluarkan bunyi bip dua kali dan lampu akan berkedip 6 kali. Untuk mengaktifkannya, tekan lagi tombol selama 6 detik. Unit akan mengeluarkan bunyi bip dua kali dan lampu biru akan berkedip 4 kali.



Perawatan dan Servis

⚠PERHATIAN

Sebelum melakukan perawatan apa pun, matikan daya utama ke sistem, lepaskan koneksi pemutus sirkuit dan lepaskan kabel daya.

Unit Dalam Ruangan

Bersihkan unit dengan kain kering yang lembut. Jangan gunakan pemutih atau pembersih yang bersifat abrasif.

⚠PERHATIAN

Jangan gunakan salah satu dari bahan berikut

- Air dengan panas di atas 40°C. Ini dapat menyebabkan perubahan bentuk dan perubahan warna.
- Unsur yang mudah menguap. Ini dapat merusak permukaan AC.

Filter Udara

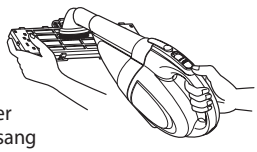






Filter udara di belakang panel depan / gril harus diperiksa dan dibersihkan setiap 2 minggu sekali atau lebih sering, jika diperlukan. Untuk melepaskan filter, lihat diagram penjelasan yang terpisah untuk setiap tipe model. Bersihkan filter dengan penyedot debu atau air hangat bersabun. Untuk kotoran yang membandel, bersihkan dengan larutan deterjen dalam air hangat. Setelah filter dibersihkan, jemur di area yang tidak terkena sinar matahari langsung dan pasang kembali ke tempatnya.

Plasma Filter (Opsional)



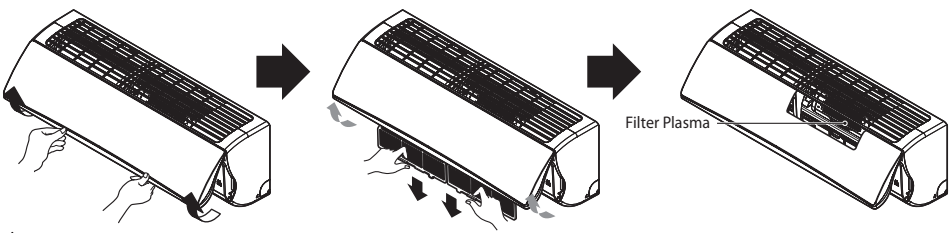
Filter plasma di belakang filter udara harus diperiksa dan dibersihkan setiap 3 bulan sekali atau lebih sering, jika diperlukan. Untuk melepaskan filter, lihat diagram penjelasan yang terpisah untuk setiap tipe model. Bersihkan filter dengan penyedot debu atau air hangat bersabun. Untuk kotoran yang membandel, bersihkan dengan larutan deterjen dalam air hangat. Setelah filter dibersihkan, jemur di area yang tidak terkena sinar matahari langsung dan pasang kembali ke tempatnya.

H1N1 Filter + Triple Filter

Lepaskan H1N1 Filter + Triple Filter di belakang filter udara dan letakkan di bawah sinar matahari selama 2 jam.
Dan kemudian masukkan filter tersebut ke posisi sebelumnya.

Melepaskan Filter

Buka panel depan seperti yang diperlihatkan.
Kemudian, tarik tab filter sedikit ke arah depan untuk melepaskan filter udara.
Setelah melepaskan filter udara, lepaskan plasma dan H1N1 Filter dengan menariknya sedikit ke arah bawah.



⚠PERHATIAN

Jangan sentuh filter plasma ini dalam waktu 10 detik setelah membuka gril inlet, hal tersebut dapat menyebabkan sengatan listrik.

Unit Luar Ruangan

Koil penukar panas dan ventilasi panel pada unit luar ruangan harus diperiksa secara teratur. Jika tersumbat oleh kotoran atau jelaga, penukar panas, dan ventilasi panel dapat dibersihkan di tempat pencucian uap profesional.

CATATAN

Koil yang kotor atau tersumbat akan mengurangi efisiensi pengoperasian sistem dan menyebabkan biaya pengoperasian yang tinggi.

Tips Pengoperasian!

Jangan dinginkan ruangan secara berlebihan.

Ini tidak bagus untuk kesehatan dan boros listrik.

Biarkan kerai dan tirai tertutup.

Jarang biarkan sinar matahari langsung masuk ke dalam ruangan saat AC dioperasikan.

Jaga agar suhu di dalam ruangan rata.

Atur arah aliran udara vertikal dan horizontal untuk memastikan suhu di dalam ruangan rata.

Pastikan pintu dan jendela tertutup rapat.

Hindari untuk terlalu sering membuka pintu dan jendela untuk mempertahankan udara dingin di dalam ruangan.

Bersihkan filter udara secara teratur.

Penyumbatan di filter udara dapat mengurangi aliran udara dan menurunkan efek pendinginan dan pengeringan udara. Bersihkan minimal setiap dua minggu sekali.

Atur ventilasi ruangan secara berkala.

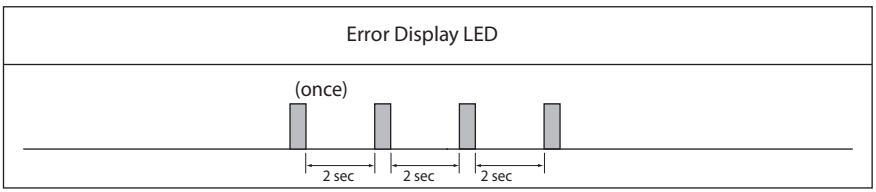
Karena jendela selalu dibiarkan tertutup, ada baiknya jika dibuka dan sesekali lakukan pergantian udara dalam ruangan.

Gunakan kecepatan kipas tinggi untuk pendinginan yang efektif dan cepat.

Unit memberikan daya pendinginan yang telah ditentukan saat kecepatan kipas tinggi.

Fungsi Diagnosis Otomatis

Unit ini memiliki kemampuan diagnosis kesalahan yang terintegrasi. LED unit akan berkedip jika thermistor mengalami gangguan.
Silakan hubungi staf servis/dealer Anda pada situasi seperti ini



Tips Penelusuran Gangguan! Hemat waktu dan uang!

AC dapat beroperasi secara tidak normal jika:

Masalah	Kemungkinan Penyebab	Yang Harus Dilakukan
AC tidak menyala	■ AC tidak terkoneksi.	• Pastikan konektor AC didorong secara penuh ke dalam outlet.
	■ Sekering putus/pemutus sirkuit mengalami gangguan.	• Periksa rumah sekring/kotak pemutus sirkuit dan ganti sekring atau reset pemutus sirkuit.
	■ Gangguan daya.	• Jika terjadi gangguan daya, putar kontrol mode ke posisi OFF. Jika daya telah normal kembali, tunggu 3 menit untuk menyalakan kembali AC agar tidak terjadi kerusakan pada kompresor yang memiliki muatan berlebih.
	■ Tegangan tinggi.	• Jika tegangan sangat tinggi atau sangat rendah secara tidak normal, pemutus sirkuit akan mengalami gangguan.
AC tidak sedingin biasanya	■ Aliran udara terbatas.	• Pastikan tidak ada tirai, kerai, atau perabot rumah tangga yang memblokir bagian depan AC.
	■ Filter udara kotor.	• Bersihkan filter minimal setiap 2 minggu. Lihat bagian Perawatan dan Servis.
	■ Ruangan mungkin terlalu panas.	• Jika AC pertama kali dinyalakan, ruangan perlu waktu untuk mendingin.
	■ Udara dingin keluar.	• Periksa apakah ada gril lantai unit pemanas dan saluran balik udara dingin yang terbuka.
	■ Periksa pengaturan suhu.	• Pastikan pengaturannya benar.
	■ Mungkin terdapat sumber panas di dalam ruangan.	• Periksa dan pindahkan sumber tersebut atau matikan saat menggunakan AC.

Segera hubungi layanan servis dalam situasi berikut

1. Terjadi hal yang tidak normal seperti misalnya bau terbakar, bunyi yang keras, dan lain-lain. Matikan unit dan putar pemutus ke posisi off. Dalam situasi seperti ini, jangan mencoba memperbaikinya sendiri atau menyalakan kembali sistem.
2. Kabel daya utama terlalu panas atau rusak.
3. Kode kesalahan dihasilkan oleh diagnosis otomatis.
4. Air bocor dari unit dalam ruangan bahkan jika kelembapan rendah.
5. Semua switch, pemutus (pengaman, ground) atau sekring tidak berfungsi dengan benar

Pengguna harus melakukan pembersihan & pemeriksaan rutin agar performa unit tidak buruk. Dalam situasi khusus, pekerjaan harus dilakukan hanya oleh staf servis.



PT. LG ELECTRONICS INDONESIA
Kawasan Industri MM2100 Blok G
Cikarang Barat, Bekasi, Jawa Barat 17520
INDONESIA