LG
Life's Good

OWNER'S MANUAL

AIR CONDITIONER

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

TYPE : WALL MOUNTED

P/NO : MFL42132807

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 8
- Outdoor Unit 8

D. Operating Instructions 9
- How to insert the Batteries 9
- Wireless Remote Controller Maintenance 9
- Operating Method 9
- Remote Control Operation 10
- Operation Mode 11

E. Maintenance and Service 15
- Indoor Unit 15
- Outdoor Unit 17
- Operation Tips! 17
- Self-Diagnosis Function 17
- Troubleshooting Tips!
- Save time and money! 18
- Call the service immediately in the following situations 18

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

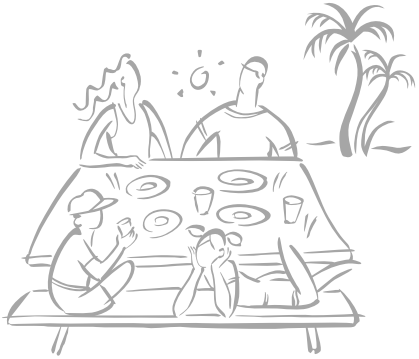
Inside you will find many helpful hints on how to use and maintain your air conditioner properly. Just a little preventive care on your part can save you a great deal of time and money over the life of your air conditioner.

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 cicuit and 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 thraw 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 the 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 sounds, smell or smoke comes from product.Immediately turn the breaker off or disconnect the power supply cable.

• There is risk of electric shock or fire.

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 before turn the product on.

• 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.

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.

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

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

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

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

Electrical Safety

⚠ WARNING

- This appliance must be properly grounded.
  To minimize the risk of electric shock, you must alway 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 Adapter

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

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

⚠ WARNING

- Never use the appliance with a broken adapter.

Temporary Use of an Extension Cord

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

⚠ WARNING

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

Symbols used in this Manual



This symbol alerts you to the risk of electric shock.



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

NOTE **This symbol indicates special notes.**

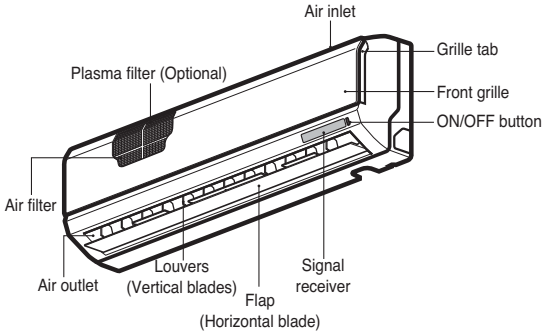
Product Introduction

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

Indoor Units

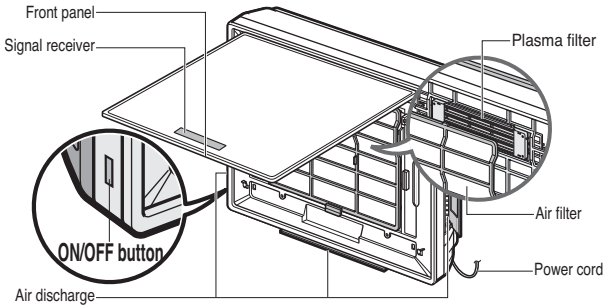
Standard Split Type

Display panel LED indicators



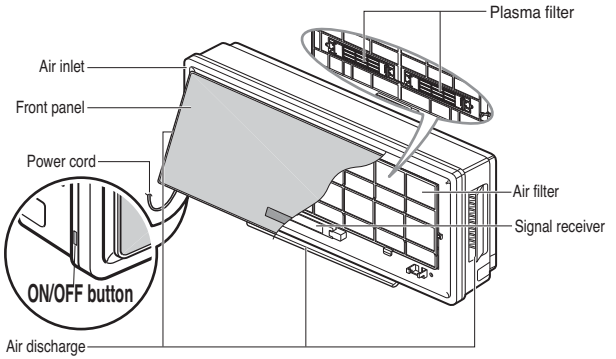
Art Cool Type

Display panel LED indicators

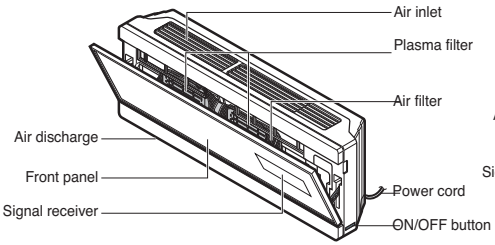


Art Cool Type Wide

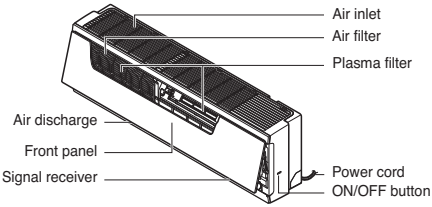
Display panel LED indicators



Art Cool Deluxe(Type 1)
Display panel LED indicators



Art Cool Deluxe(Type 2)
Display panel LCD indicators



Operation Indication Lamps

On/Off : Lights up during the system operation, error code and auto restart setting.

Sleep mode : Lights up during sleep mode auto operation.(non-Inverter Model)

Energy-Saving Cooling Mode : Lights up during Energy-Saving Cooling Mode Operation(Inverter Model only)

Plasma : The function illustrates its dynamic mode by using a multiple lighting system.

Timer : Lights up during timer operation.(non-Inverter Model)
Lights up during timer operation or sleep mode auto operation (Inverter Model only)

Defrost mode : Lights up during defrost mode or ***hot start operation** (Heat pump model only)

OUT DOOR / Outdoor unit operation : Lights up during outdoor unit operation. (Cooling model only)

Power Display : Indicates the setting temperature and operation mode.

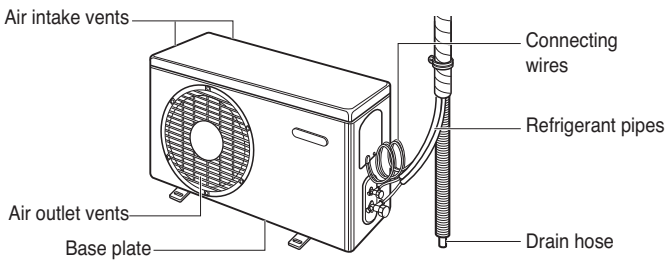
Dust Indicator : Lights up to indicate the time of cleaning the plasma filter. (Optional)

Operation mode	Cooling, heating, Dehumidification Mode	Auto operation mode						Jet Cool/Heat	Energy-saving cooling mode	Test operation	Auto clean
		Standard	Too hot	Hot	Comfortable	Cold	Too cold				
Shape of display	Setting temperature	A1	-2	-1	0	1	2	Po	Eo	Lo	Co

* **Hot start operation**: Stops the indoor fan in heating operation for minutes to prevent cold air from blowing out from unit.

* In defrost mode unit stops heating operation for few minutes to remove formation of ice on the heat exchanger coils to maintain the efficiency.

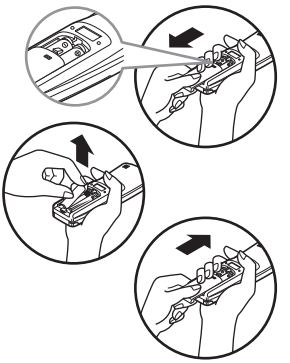
Outdoor Unit



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.

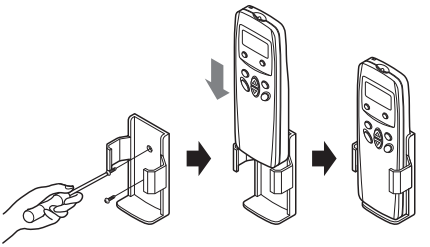


NOTE

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.

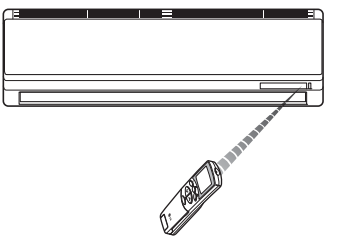


NOTE

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.

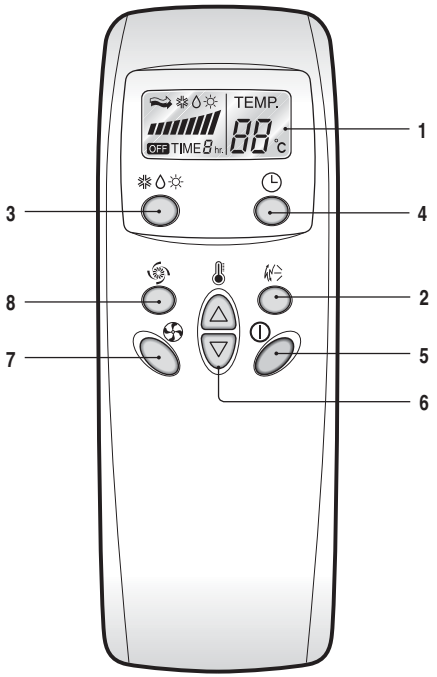
Operating Method

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.



Remote Control Operation

The remote control transmits the signals to the system.



1. OPERATION DISPLAY
Displays the operation conditions.

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

3. OPERATION MODE SELECTION BUTTON
Used to select the operation mode.

4. OFF TIMER BUTTON
Used to set the time of stopping opertion.

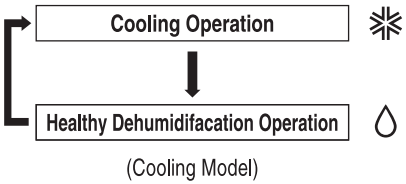
5. START/STOP BUTTON
Operation starts when this button is pressed, and stops when the button is pressed again.

6. ROOM TEMPERATURE SETTING BUTTONS

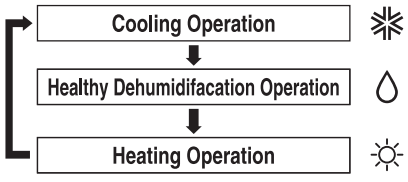
7. INDOOR FAN SPEED SELECTION BUTTON
Used to set the time of starting and stopping operation.

8. JET COOL
Used to start or stop the speed cooling (Speed cooling operates super high fan speed ing cooling mode.)

(1) Operation Mode



(Cooling Model)



(Heat pump Model)

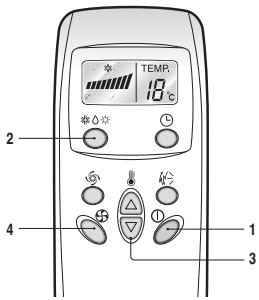
(2) Operation Procedure

1st Start/Stop Button

2nd Operation Mode Selection Button

3rd Room Temperature Setting Button

4th Indoor Fan Speed Selection Button

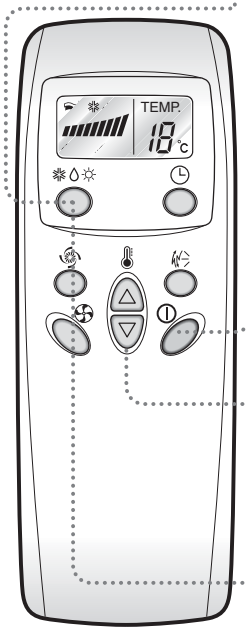


Operation Mode

Cooling Operation

Healthy Dehumidification Operation Mode

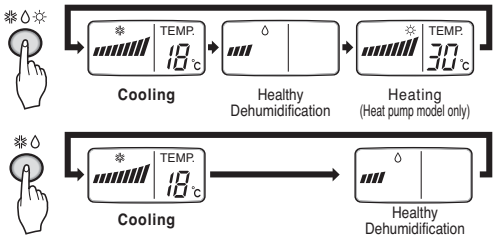
This mode dehumidifies without overcooling.



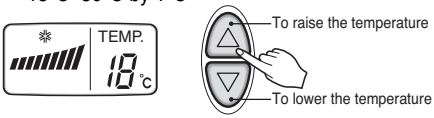
1 Press the START/STOP BUTTON to turn the unit on.
The unit will respond with a beep.



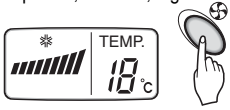
2 Select Cooling Operation.
Press the Operation Mode Selection Button.
Each time the button is pressed, the operation mode is shifted in the arrow direction.



3 Set the temperature lower than the room temperature.
- The temperature can be set within a range of 18°C~30°C by 1°C



4 Set the fan speed.
- Select the fan speed in four steps-low, medium, high or CHAOS.
- Each time the button is pressed, the fan speed mode is shifted.
- The display shows high fan speed.



Natural wind by the CHAOS logic

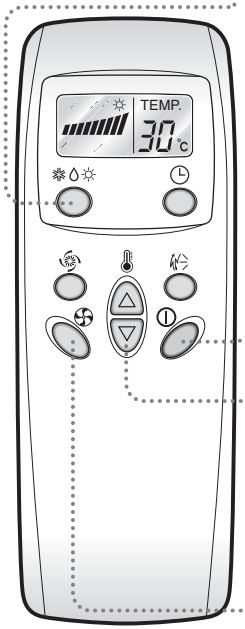
❏ For more fresh feeling than other fan speed, press the Indoor Fan Speed Selector and set to CHAOS mode. In this mode, the wind blows like natural breeze by automatically changing fan speed according to the CHAOS logic.

During Healthy Dehumidification Operation:

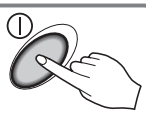
❏ If you select the dehumidification mode on the operation selection button, the airconditioner starts to run the dehumidification function, automatically setting the room temp. and airflow volume to the best condition for dehumidification based on the sensed current room temp. In this case, however, the setting temp. is not displayed in the remote control and you are not able to control the room temp. either.

❏ During the healthy dehumidification function, the airflow volume is automatically set according to the optimization algorithm responding to the current room temp. status and makes the room condition healthy and comfortable even in the high humidity season.

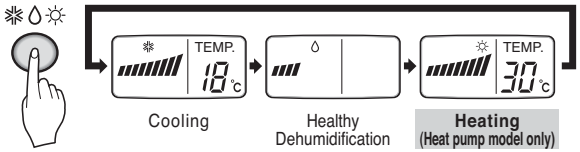
Heating Operation(Heat pump model only)



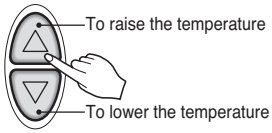
1 Press the Start/Stop button. The unit will respond with a beep.



2 To select Heating Operation, press the Operation Mode Selection button.
Each time the button is pressed, the operation mode is shifted in the direction of the arrow.



3 Set the temperature higher than the room temperature. The temperature can be set within a range of 16°C~30° in 1°C increments.

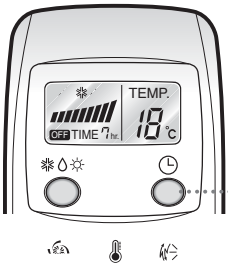


4 Set the fan speed again with the door of the remote control still closed. You can select the fan speed in four steps-low, medium, high, or CHAOS.
Each time the button is pressed, the fan speed mode is shifted.



Timer control Setting

OFF TIMER CONTROL SETTING

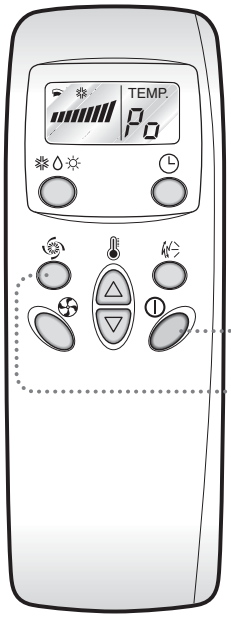


Press the OFF Time Button.



1. Press the OFF Time Button.
2. Check the OFF Time LED of the room air conditioner.
3. The Timer is programmed by 1 hour each pressing the OFF Time button from 1 hour to 7 hours.

Jet Cool Operation



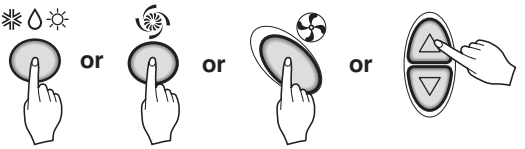
1 Press the Start/Stop button.
The unit will respond with a beep.



2 Press the **Jet Cool** button to operate the speed cooling mode and the unit will operate in super high fan speed on cooling mode for 30 minutes.



3 To cancel the Jet Cool mode, press the Jet Cool button again or the fan speed button or the room temperature setting button and the unit will operate in high fan speed on cooling mode.

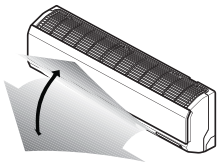


NOTE

- ❑ During the JET COOL function at any moment, the A/C starts to blow the cool air at extremely high speed for 30 minutes setting the room temp. automatically to 18°C. It is especially used to cool the room temp. in the shortest time in a hot summer. In heat pump mode the JET COOL function is not available.
- ❑ In order to return to the normal cooling mode from the JET COOL mode, you just press either the operation mode selection button, airflow volume selection or temp. setting button or the JET COOL button again.

Vertical Airflow Direction Control

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



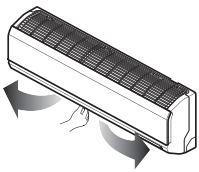
1. Press the Start/Stop button to start the unit.
2. Press Chaos Swing button and the louvers will swing up and down. Press the Chaos Swing button again to set the vertical louver at the desired airflow direction.

NOTICE

- ❏ If you press the CHAOS swing button, the horizontal airflow direction is changed automatically based on the CHAOS algorithm to distribute the air in the room evenly and at the same time to make the human body feel most comfortable, as if enjoying a natural breeze.
- ❏ 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.

Horizontal Airflow Direction Control

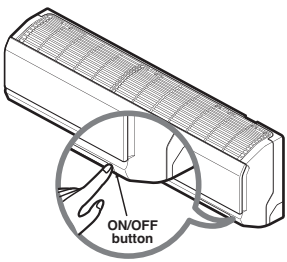
- Adjust the horizontal airflow direction by manually moving the horizontal airflow direction louver by hand.



Forced Operation

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

	Cooling Model	Heat pump Model		
		Room Temp. ≥ 24°C	21°C ≤ Room Temp. < 24°C	Room Temp. < 21°C
Operating mode	Cooling	Cooling	Healthy Dehumidification	Heating
Indoor FAN Speed	High	High	High	High
Setting Temperature	22°C	22°C	23°C	24°C



Test operation

During the TEST OPERATION, the unit operates in cooling mode at high speed fan, regardless of room temperature and resets in 18 minutes.
During test operation, if remote controller signal is received, the unit operates as remote controller sets.
If you want to use this operation, open the front panel upward and Press the power button let it be pressed for about 3 seconds.
If you want to stop the operation, re-press the button.

Maintenance and Service

⚠ CAUTION

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

Indoor Unit

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

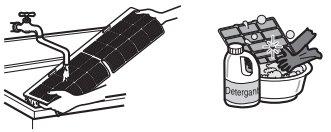
⚠ CAUTION

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



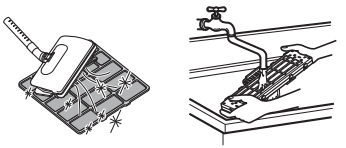
Air Filters

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



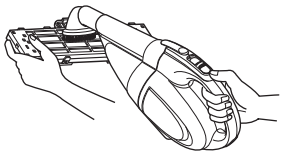
Plasma Filters (Optional)

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



Deodorizer Filters, Virus & Allergy Filters (Optional)

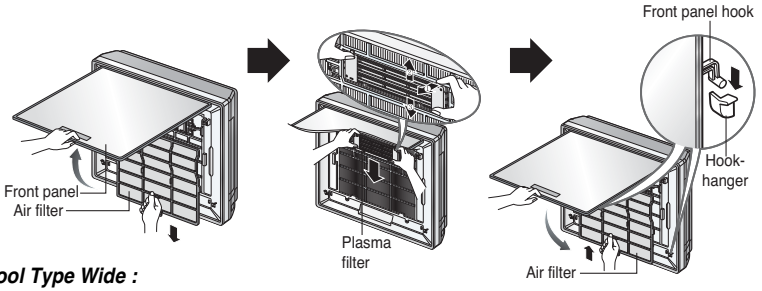
Remove the deodorizer filters behind the air filter and expose them in direct sunlight for 2 hours.
And then insert these filters into original position.



Removal of Filters

1. Art Cool Type :

Pull down the grille bottom, after lifting out the filter tab a bit and take the filter out slowly. Remove the plasma filter as shown. After cleaning and drying well reinstall the filter and grille by matching the hook.



2. Art Cool Type Wide :

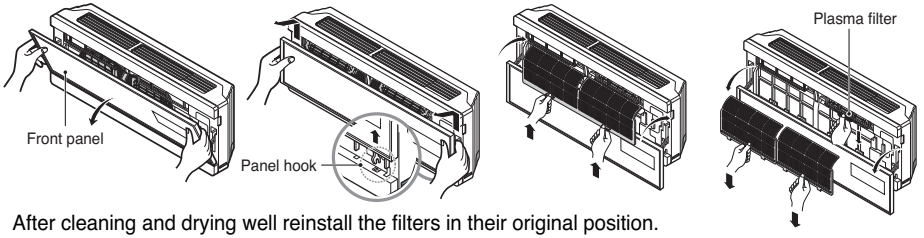
The procedure of removal of filters is same as in Art Cool Type model as shown above.

⚠ CAUTION

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

3. Deluxe (Type 1):

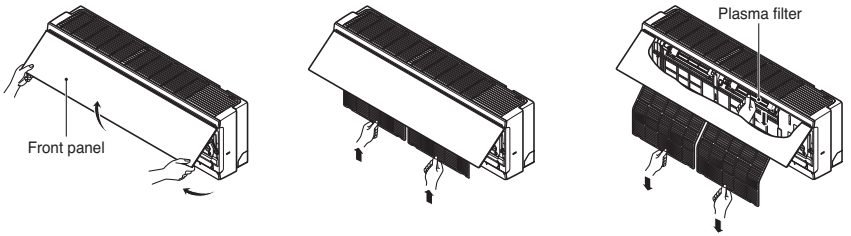
Open the upside of the panel and lift it up as shown. The hooks of the panel will come off. Remove the air filters. Then pull out the plasma filter



After cleaning and drying well reinstall the filters in their original position.

4. Deluxe (Type 2):

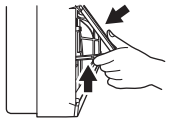
Open the front panel as shown.
Then pull the filter tab slightly forward to remove the air filter.
After removing the air filter remove the plasma and deodorizer filter by slightly pulling forward.



How to use the front panel

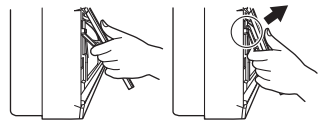
1. Front panel closing

Move the link upward and close the front panel.



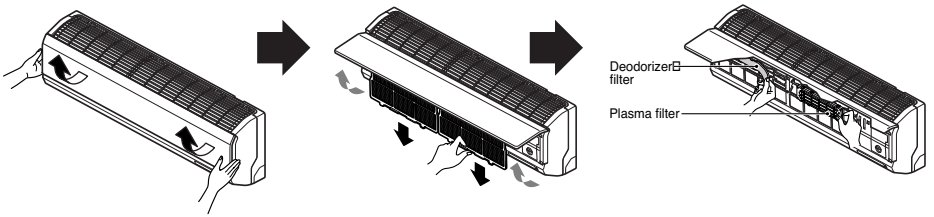
2. Front panel removing

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

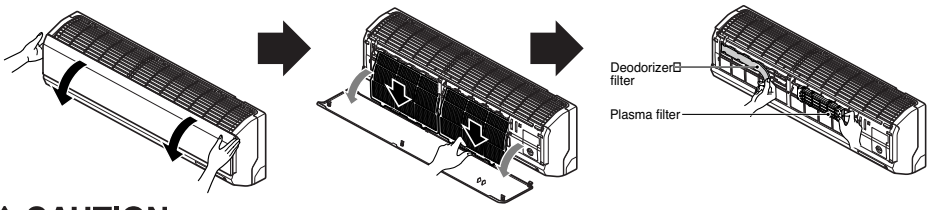


5. Standard Split Type : Two different methods to open the front panel based on types of air conditioner as below ;

Type 1: 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 and deodorizer filter by slightly pulling forward.



Type 2: Pull the front panel from both sides as shown.
Then pull the filter tab slightly forward to remove the filter. After removing the air filter remove the plasma and triple deodorizer filter by slightly pulling forward.



⚠ CAUTION

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

Outdoor Unit

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

NOTE

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

Operation Tips!

Do not overcool the room.

This is not good for the health and wastes electricity.

Keep blinds or curtains closed.

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

Keep the room temperature uniform.

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

Make sure that the doors and windows are shut 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

Error Display LED (⏻)	Check Point
(once) 3 sec 3 sec 3 sec	• Indoor room temperature thermistor open/short. • Indoor pipe temperature thermistor open/short.

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.

Memo / مذكرة

LG
Life's Good

دليل المالك

جهاز تكييف الهواء

يرجى الاطلاع على دليل المالك هذا جيدًا قبل تشغيل جهازك والاحتفاظ به للرجوع إليه في المستقبل.

النوع: للتركيب على الحائط

www.lge.com

P/NO : MFL42132807

جدول المحتويات

أ. احتياطات السلامة ٣

ب. السلامة مع الكهرباء ٦
الاستخدام المؤقت للمحول ٦
الاستخدام المؤقت لسلك التمديد .. ٦
الرموز المستخدمة في هذا الدليل.. ٦

ج. مقدمة إلى المنتج ٧
الوحدات الداخلية ٧
مصابيح بيان العمليات ٨
الوحدة الخارجية ٨

د. تعليمات التشغيل ٩
كيفية تركيب البطاريات ٩
صيانة جهاز التحكم عن بعد اللاسلكي ٩
طريقة التشغيل ٩
تشغيل جهاز التحكم عن بعد.. ١٠
وضع التشغيل ١١

هـ. الصيانة والخدمة ١٥
الوحدة الداخلية ١٥
الوحدة الخارجية ١٧
إرشادات التشغيل! ١٧
وظيفة التشخيص الذاتي ١٧
إرشادات اكتشاف الأعطال وإصلاحها!
توفير الوقت والمال! ١٨
اتصل بمركز الخدمة فوراً في المواقف التالية ١٨

لسجلاتك

اكتب رقم موديل الجهاز ورقمه المسلسل هنا:

رقم الموديل

الرقم المسلسل

تستطيع التعرف عليهما من الملصق الموجود على جانب كل وحدة.

اسم الموزع

تاريخ الشراء

■ أرفق الإيصال بهذه الصفحة لاحتمال ضرورة إثبات تاريخ الشراء إن طهرت أمور تتعلق بالضمان.

اقرأ هذا الدليل

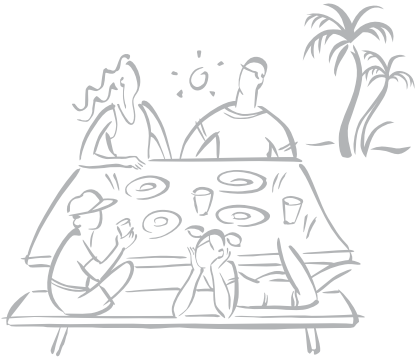
ستجد بالداخل الكثير من الإرشادات المفيدة بخصوص كيفية استخدام مكيف الهواء وصيانته بشكل صحيح.
فالقليل من العناية الوقائية من جهتك يكفي لتوفير الكثير من وقتك ومالك طوال فترة استخدام مكيف الهواء.

ستجد الكثير من الإجابات على المشكلات الشائعة في جدول إرشادات اكتشاف الأعطال وإصلاحها.

إن اطلعت على جدول **إرشادات اكتشاف الأعطال وإصلاحها** أولاً، قد لا تحتاج أبداً إلى الاتصال بمركز الخدمة.

تنبيه

- اتصل بفني الخدمة المعتمد لإصلاح أو صيانة الجهاز.
- **اتصل بفني التركيب لتركيب هذه الوحدة.**
- **مكيف الهواء غير مخصص للاستخدام من قبل الأطفال الصغار بدون إشراف.**
- **يجب مراقبة الأطفال الصغار للتأكد من عدم عبثهم بمكيف الهواء.**
- **عند ضرورة استبدال سلك الكهرباء، يجب أن يقوم الشخص المعتمد بعملية الاستبدال مستخدماً فقط قطع الغيار الأصلية.**



احتياطات السلامة

لتجنب إصابة المستخدم أو أي أشخاص آخرين أو تلف الممتلكات، يجب اتباع التعليمات التالية.
■ التشغيل غير الصحيح بسبب تجاهل التعليمات سيؤدي إلى الإصابة أو تلف الممتلكات.
لقد تم تصنيف درجة الخطورة وفق البيان التالي.

⚠ تحذير	يشير هذا الرمز إلى احتمال الوفاة أو الإصابة الخطيرة.
⚠ تنبيه	يشير هذا الرمز إلى احتمال الإصابة أو تلف الممتلكات.

■ المقصود بكل رمز مستخدم في هذا الدليل موضح فيما يلي.

⊘	**احرص على عدم فعل ذلك**
!	**احرص على اتباع التعليمات.**

⚠ تحذير

استخدم دائماً على استخدام فسه ومعس منصل بطرف أرضي.

• هناك حطر الإصابه بصدمه كهربائيه.

لا تستخدم معاج قاطع به حلل أو دوب العمه المناسبه. استخدم معاج قطع وقبور بعمه صحيحه.

• هناك خطر وقوع حريق أو الإصابة بصدمة كهربائية.

لا تستخدم المشترك. دائماً استخدم هذا الجهاز في دارة ومع ومفتاح قطع منفصل خاصان به.

• وإلا قد يؤدي ذلك إلى وقوع حريق أو الإصابة بصدمة كهربائية.

بالنسبة لأعمال الكهرباء، اتصل بالموزع أو البائع أو الفني المختص أو مركز الخدمة المعتمد. لا تقم بفك المنتج أو إصلاحه بنفسك.

• هناك خطر وقوع حريق أو الإصابة بصدمة كهربائية.

تأكد دائماً بتوصيل المنتج بالأرضي وفق الرسم التوضيحي للأسلاك. لا تصل سلك الأرضي بأنابيب الغاز أو المياه أو مانع الصواعق أو سلك الأرضي الخاص بالهاتف.

• هناك خطر وقوع حريق أو الإصابة بصدمة كهربائية.

قم بتركيب اللوحة وغطاء صندوق التحكم بإحكام.

• هناك خطر وقوع حريق أو الإصابة بصدمة كهربائية بسبب الأتربة أو المياه أو غيرها.

استخدم مفتاح قطع أو فيوز بقيمة صحيحة.

• هناك خطر وقوع حريق أو الإصابة بصدمة كهربائية.

لا تقم بتعديل أو تمديد سلك الكهرباء. إن كانت هناك خدوش على سلك الكهرباء، أو إن كان الغطاء متهالكاً أو غير موجود، عندها يلزم تغييره.

• هناك خطر وقوع حريق أو الإصابة بصدمة كهربائية.

بالنسبة لأعمال التركيب أو الإزالة أو إعادة التركيب، اتصل دائماً بالموزع أو مركز الخدمة المعتمد.

• هناك خطر وقوع حريق أو الإصابة بصدمة كهربائية أو الانفجار أو الجروح.

لا تقم بتركيب المنتج على منصة تركيب بها خلل. تأكد من عدم تهالك منطقة التركيب بمرور الوقت.

• فقد يؤدي ذلك إلى سقوط المنتج.

لا تقم أبداً بتركيب الوحدة الخارجية على قاعدة متحركة أو في مكان معرضة للسقوط منه.

• إن سقوط الوحدة الخارجية قد يؤدي إلى وقوع تلفيات أو الإصابة أو يؤدي إلى وفاة أي شخص.

في حالة أنغمار المنتج (كلياً أو جزئياً) بالماء، اتصل بمركز الخدمة المعتمد لإصلاحه قبل استخدامه مرة أخرى.

• هناك خطر وقوع حريق أو الإصابة بصدمة كهربائية.

في الوحدة الخارجية يزود المكثف المكونات الكهربائية الأخرى بكهرباء بجهد عال. تأكد من تفريغ شحنة المكثف تماماً قبل القيام بأعمال الإصلاح.

• فالمكثف المشحون قد يؤدي إلى صدمة كهربائية.

عند تركيب الوحدة، استخدم أدوات التركيب المرفقة مع المنتج.

• وإلا قد تسقط الوحدة وتتسبب في إصابات بالغة.

تأكد من استخدام فقط القطع المحددة في قائمة قطع الغيار. لا تحاول أبداً القيام بأي تعديل في الجهاز.

• إن استخدام قطع غيار غير مناسبة قد يؤدي إلى صدمة كهربائية أو انبعاث للحرارة بقدر كبير أو الحريق.

توصيلات الأسلاك الداخلية أو الخارجية يجب أن تربط بإحكام ويجب توجيه الكابل بشكل صحيح بحيث لا يتم استخدام القوة أثناء سحب الكابل من نقاط التوصيلات.

- فالتوصيلات غير الصحيحة أو غير المربوطة بإحكام قد تتسبب في انبعاث الحرارة أو الحريق.

التخلص الآمن من مواد التغليف. مثل البراغي والمسامير والبطاريات والأشياء المكسورة وغيرها بعد أعمال التركيب أو الخدمة ويجب تقطيع أكياس التغليف البلاستيكية والتخلص منها.

- قد يعبث الأطفال بتلك الأشياء وقد يؤدي ذلك إلى إصابتهم.

تأكد من فحص كون فيشة كابل الكهرباء غير متسخة، أو غير مربوطة بإحكام أو غير مكسورة، فقط عند إذ أدخل الفيشة بإحكام.

- ففيشة الكهرباء المتسخة أو المكسورة أو غير المحكمة قد تتسبب في صدمة كهربائية أو حريق.

تأكد من فحص المادة المستعملة في التبريد. من فضلك اقرأ الملصق الموجود على المنتج.

- فوجود مادة تبريد غير مناسبة يمنع الوحدة من العمل بشكل صحيح.

لا تستخدم سلك كهرباء أو فيشة أو مقبس تالف.

- وإلا قد يؤدي ذلك إلى وقوع حريق أو صدمة كهربائية.

لا تلمس أو تشغل أو تصلح المنتج بأيدي مبللة. امسك الفيشة باليد عند إخراجها.

- هناك خطر وقوع حريق أو الإصابة بصدمة كهربائية.

لا تضع سخان أو أي أجهزة تسخين أخرى بجوار كابل الكهرباء.

- هناك خطر وقوع حريق أو الإصابة بصدمة كهربائية.

لا تسمح بمرور الماء داخل الأجزاء الكهربائية. قم بتركيب الوحدة بعيداً عن مصادر المياه.

- هناك خطر وقوع حريق أو توقف المنتج عن العمل أو صدمة كهربائية.

لا تحتفظ أو تستعمل أو تسمح بوجود غاز قابل للاشتعال أو مواد قابلة للاحتراق بالقرب من المنتج.

- فقد يؤدي ذلك إلى حريق.

لا تستخدم المنتج في مكان محكم الإغلاق لفترة طويلة. يجب الاهتمام بالتهوية بانتظام.

- فقد يحدث نقص في الأوكسجين ويؤثر ذلك على الصحة.

لا تفتح فتحة الهواء الأمامية للمنتج أثناء التشغيل. (لا تلمس الفلتر الإلكتروستاتي إن كان موجوداً في الوحدة.)

- فقد تحدث إصابة بدنية أو صدمة كهربائية أو توقف المنتج عن العمل.

إن صدر من المنتج أصوات غريبة أو رائحة أو دخان، قم فوراً بإيقاف مفتاح القطع أو افصل كابل التيار الكهربائي.

- هناك خطر وقوع حريق أو الإصابة بصدمة كهربائية.

يلزم تهوية الغرفة الموجود بها المنتج من آن لآخر في حالة تشغيل المنتج في وجود موقد أو أي جهاز تسخين.

- فقد يحدث نقص في الأوكسجين ويؤثر ذلك على الصحة.

افصل مصدر التيار الرئيسي وانزع فيشة الوحدة عند تنظيفها او صيانتها.

- هناك خطر الإصابة بصدمة كهربائية.

في حالة عدم استخدام المنتج لفترة طويلة، يجب فصل فيشة التيار الكهربائي أو إيقاف مفتاح القطع.

- هناك خطر تلف المنتج أو توقفه عن العمل أو تشغيله بصورة غير مقصودة.

إحرص على التأكد من عدم وقوف أي شخص خاصة الأطفال على الوحدة الخارجية او السقوط عليها.

- فقد يؤدي ذلك إلى الإصابة أو تلف المنتج.

احرص على التأكد من عدم إمكانية سحب كابل الكهرباء نحو الخارج أو تلفه أثناء التشغيل.

- هناك خطر وقوع حريق أو الإصابة بصدمة كهربائية.

لا تضع أي شيء فوق كابل الكهرباء.

- هناك خطر وقوع حريق أو الإصابة بصدمة كهربائية.

لا توصل أو تفصل فيشة التيار الكهربائي بهدف تشغيل الوحدة أو إيقاف تشغيلها.

- هناك خطر وقوع حريق أو الإصابة بصدمة كهربائية.

في حالة تسرب غاز قابل للاشتعال، افصل الغاز وافتح النوافذ للتهوية قبل تشغيل المنتج.

- لا تستخدم الهاتف أو تشغل أي مفتاح تشغيل. فقد تتعرض لوقوع انفجار أو حريق.

⚠ تنبيه

هذا المنتج لا بد أن يحمله شخصين أو أكثر لنقله.

- تجنب الإصابة.

لا تقم بتركيب المنتج في مكان معرض لرياح البحر (رذاذ ملحي) مباشرة.

- فقد يؤدي ذلك إلى تكون الصدأ على المنتج.

قم بتركيب خرطوم التصريف لتتأكد من تصريف الماء المتكثف بعيداً بشكل مناسب.

- التوصيلة غير السليمة قد تؤدي إلى تسرب الماء.

احتفظ بالمستوى متساوياً عند تركيب المنتج.

- لتجنب الاهتزاز أو صدور أصوات.

لا تقم بتركيب المنتج في مكان قد يؤدي الصوت أو الهواء الساخن الصادر من الوحدة الخارجية إلى تلف ممتلكات الحيران أو إزعاجهم.

- فقد تحدث مشكلات ومنازعات بينك وبين الجيران.

افحص دائماً تسرب الغاز (المادة المبردة) بعد تركيب المنتج أو إصلاحه.

- نقص مستوى المادة المبردة يعطل عمل المنتج.

لا تستعمل المنتج في أغراض خاصة، كحفظ الأغذية أو الأعمال الفنية وغيرها. فهو مكيف هواء استهلاكي وليس نظام للتبريد أو الحفظ.

- قد يؤدي ذلك إلى تلف المنتج أو فقدانه.

لا تعيق أبداً مسار تيار الهواء الداخل أو الخارج.

- قد يعطل ذلك عمل المنتج.

استعمل قطعة قماش ناعمة في التنظيف.
لا تستعمل منظفات قوية أو مذيبات أو قطرات الماء وغيرهم.

- هناك خطر وقوع حريق أو صدمة كهربائية أو تلف القطع البلاستيكية بالمنتج.

لا تلمس القطع المعدنية بالمنتج عند نزع فلتر الهواء.

- فقد يؤدي ذلك إلى إصابات.

لا تقف أو تضع أي شيء على المنتج. (الوحدات الخارجية)

- قد تحدث إصابة أو يتعطل المنتج عن العمل.

دائماً أدخل الفلتر بإحكام بعد تنظيفه. نظف الفلتر كل أسبوعين أو أقل إذا لزم الأمر.

- الفلتر غير النظيف يقلل من كفاءة التشغيل.

لا تدخل يديك أو أي أشياء أخرى خلال فتحات دخول أو خروج الهواء أثناء تشغيل المنتج.

- هناك قطع حادة ومتحركة قد تؤدي إلى إصابتك.

كن حذراً عند إخراج المنتج من التغليف وتركيبه.

- قد تتسبب الحواف الحادة في وقوع إصابات.

إن تسرب غاز التبريد أثناء أعمال الإصلاح، لا تلمس غاز التبريد المتسرب.

- قد يتسبب غاز التبريد قضمة الصقيع (عضة الجليد)

لا تميل الوحدة عند فك تركيبها.

- فقد ينسكب الماء المتكثف بالداخل.

لا تخلط بين هواء أو غاز بخلاف مادة التبريد المحدد المستخدم في النظام.

- إذا دخل الهواء داخل نظام التبريد، سينتج عن ذلك ضغط عالي للغاية يتسبب في تلف الجهاز أو الإصابة.

إن تسرب غاز التبريد أثناء التركيب، يجب تهوية المنطقة فوراً.

- وإلا قد يضر ذلك بالصحة.

عملية فك الجهاز ومعالجة زيت التبريد والتعامل مع القطع الداخلية لا بد أن يتم وفق المقاييس المحلية والوطنية.

استبدل كل البطاريات الموجودة في جهاز التحكم عن بعد بأخرى جديدة من نفس النوع.
لا تجمع بين البطاريات القديمة والجديدة أو بين أنواع مختلفة من البطاريات.

- هناك خطر وقوع حريق أو تعطل المنتج عن العمل.

لا تعد شحن البطاريات أو فكها.
لا تتخلص من البطاريات في النار.

- فقد تحترق أو تنفجر.

إن لامس السائل الخارج من البطاريات جلدك أو ملابسك، اغسله جيداً بماء نظيف.
لا تستعمل جهاز التحكم عن بعد إن حدث تسرب في البطاريات.

- المواد الكيماوية داخل البطاريات قد تتسبب في حرقك أو مخاطر صحية أخرى.

لا تسمح بتشغيل مكيف الهواء لفترة طويلة حينما تكون درجة الرطوبة عالية وقد ترك الباب أو النافذة مفتوحاً.

- قد تتكثف الرطوبة وتبلل أو تتلف الأثاث.

لا تعرض جلدك أو الأطفال أو النباتات لتيار هواء بارد أو ساخن.

- قد يؤذي ذلك صحتك.

لا تشرب الماء الخارج من المنتج.

- فهو غير صحي وقد يؤدي إلى مشكلات صحية.

استعمل كرسي أو سلم قوي عند تنظيف أو صيانة أو إصلاح المنتج إن كان في مكان مرتفع.

- كن حذراً وتجنب الإصابة.

إن خرج السائل من البطاريات على جلدك أو ملابسك، اغسله جيداً بماء نظيف. لا تستخدم جهاز التحكم عن بعد إن كان هناك تسرب في البطاريات.

- فالمواد الكيميائية داخل البطاريات قد تتسبب في حرقك أو إيذاء صحتك.

في حالة أكل السائل من البطاريات، فاغسل أسنانك وراجع الطبيب. لا تستخدم جهاز التحكم عن بعد إذا كان هناك تسرب في سائل البطارية.

- فقد تسبب المواد الكيماوية في البطاريات حروقاً أو أضراراً صحية أخرى.

السلامة مع الكهرباء

⚠ تحذير

- يجب توصيل هذا الجهاز بالأرضي.
لتقليل احتمال خطر الصدمات الكهربائية، عليك دائماً التوصيل بمصدر تيار موصل بالأرضي.
- لا تقطع أو تنزع طرف الأرضي من فيشة التيار الكهربائي.
- إن توصيل طرف الأرضي للمحول ببر غي غطاء مقبس الحائط لا يوصل الجهاز بالأرضي إلا إذا كان برغي الغطاء مصنوع من المعدن وغير معزول وكان مقبس الحائط موصول بالأرضي عبر أسلاك المنزل.
- إن كان لديك أي شك بشأن توصيل مكيف الهواء بالأرضي، استدع فني متخصص لفحص مقبس الحائط والدائرة.

الاستخدام المؤقت للمحول

نحن لا نشجع أبداً استعمال المحول بسبب احتمال وقوع المخاطر.
بالنسبة للتوصيلات المؤقتة، استعمل فقط محو لاً أصلياً، وهو متوفر في أكثر محلات الأجهزة الكهربائية.
تأكد من أن الفتحة الكبيرة بالمحول محاذية للفتحة الكبيرة في المقبس ليتم التوصيل بنجاح.
لفصل سلك الكهرباء من المحول، استعمل يد واحدة على كل واحد لتتجنب إتلاف طرف الأرضي.
تجنب فصل سلك التيار بشكل متكرر لأن ذلك يؤدي تلف طرف الأرضي.

⚠ تحذير

- لا تستعمل الجهاز أبداً مع محول مكسور.

الاستخدام المؤقت لسلك التمديد

نحن لا نشجع أبداً استعمال أي تمديد للسلك بسبب احتمال وقوع مخاطر.

⚠ تحذير

يجب تركيب هذا الجهاز وفق قوانين تركيب الأسلاك المحلية.
يعمل هذا الكتيب كدليل ليساعدك في فهم خصائص المنتج.

الرموز المستخدمة في هذا الدليل

هذا الرمز ينبهك إلى وجود خطر صدمة كهربائية.

هذا الرمز ينبهك إلى مخاطر قد تؤذي مكيف الهواء.

ملاحظة **هذا الرمز يشير إلى ملاحظات خاصة**

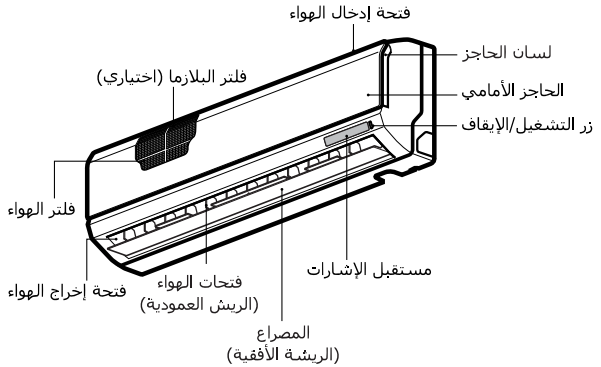
مقدمة عن المنتج

هذه مقدمة موجزة للوحدات الداخلية والخارجية. من فضلك راجع المعلومات الخاصة بنوع الوحدة الداخلية الخاصة بك.

الوحدات الداخلية

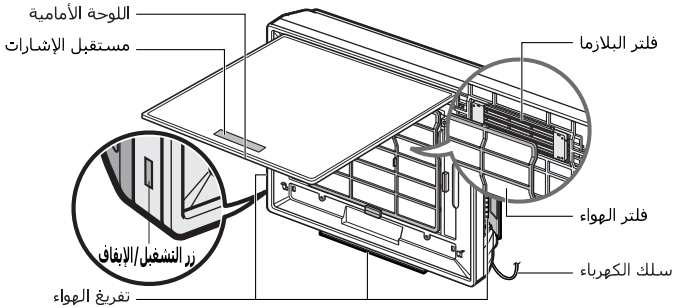
النوع المنقسم التقليدي

مصابيح بيان لوحة العرض



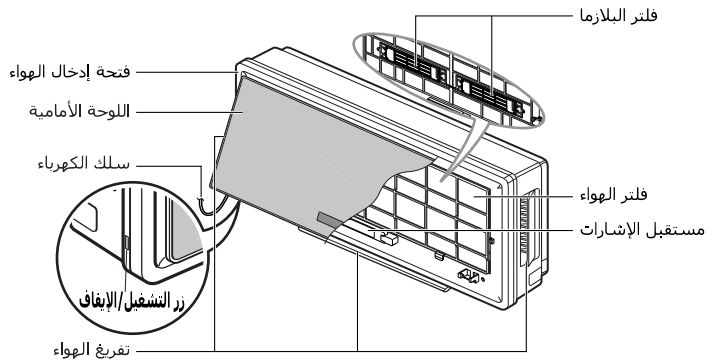
نوع التبريد الفني

مصابيح بيان لوحة العرض

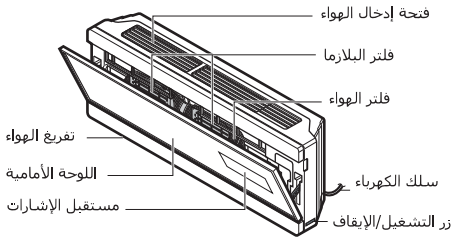


نوع التبريد الفني العريض

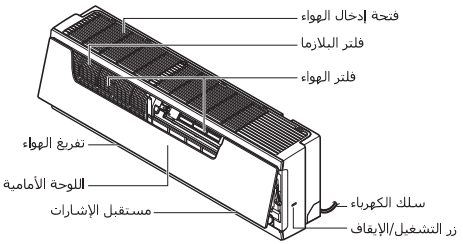
مصابيح بيان لوحة العرض



نوع التبريد الفني الفاخر
مصابيح بيان لوحة العرض



نوع التبريد الفني الفاخر (النوع ٢)
مصابيح بيان لوحة العرض



مصابيح بيان التشغيل

تشغيل/إيقاف : يضيء أثناء تشغيل النظام، وكود الخطأ، وإعدادات إعادة التشغيل الآلي.

وضع النوم : يضيء أثناء التشغيل الآلي لوضع النوم. (الموديل غير المحول)

وضع التبريد الموفر لاستهلاك الطاقة : يضيء أثناء وضع التبريد الموفر لاستهلاك الطاقة (الموديل المحول فقط)

بلازما : تعرض الوظيفة الوضع الديناميكي لها باستخدام نظام متعدد الإضاءة.

المؤقت : يضيء أثناء تشغيل الموقت Timer أو وضع السكون Sleep (موديل بلازما جولد فقط)

وضع إزالة الصقيع : يضيء أثناء وضع إزالة الصقيع أو ***البداية الساخنة** (موديل مضخة الحرارة فقط)

تشغيل الوحدة الخارجية : يضيء أثناء تشغيل الوحدة الخارجية. (موديل التبريد فقط).

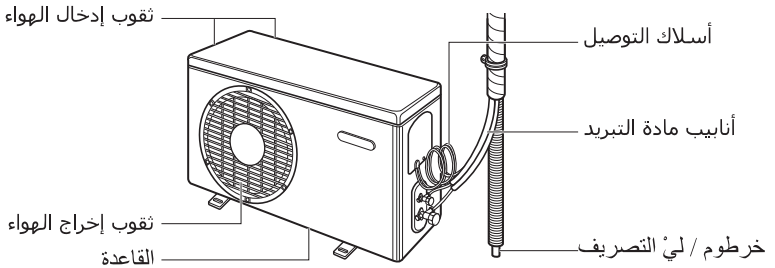
شاشة الطاقة : تشير إلى درجة حرارة الإعداد ووضع التشغيل.

مؤشر الغبار : يضيء ليشير إلى وقت تنظيف فلتر البلازما. (اختياري)

وضع التشغيل	وضع التبريد، التدفئة، إزالة الرطوبة	وضع التشغيل التلقائي						نقاوة التبريد/التدفئة	وضع التبريد الموفر لاستهلاك الطاقة	اختبار التشغيل	التنظيف التلقائي
		قياسي	ساخن للغاية	ساخن	ملائم	بارد	بارد للغاية				
شكل الشاشة	درجة حرارة الإعداد	A1	-2	-1	0	1	2	Po	Eo	Lo	Co

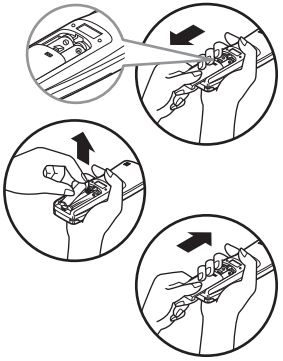
* **البداية الساخنة**: تتوقف المروحة الداخلية في التشغيل الساخن لدقائق لمنع خروج الهواء البارد من الوحدة.
* في وضع إزالة الصقيع توقف الوحدة التشغيل الساخن لدقائق قليلة لإزالة الثلج المتكون على الأنابيب الملتفة للمبادل الحراري للاحتفاظ بمستوى كفاءة العمل.

الوحدة الخارجية



تعليمات التشغيل

كيفية إدخال البطاريات



١. انزع خطاء البطارية بسحبه في اتجاه السهم.

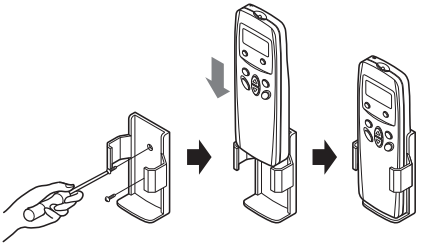
٢. أدخل بطاريات جديدة وتأكد من صحة وضع قطبي البطارية (+) و(-).

٣. أعد تركيب الغطاء بدفعه إلى موضعه.

ملاحظة

١. دائماً استخدم/استبدل بطاريتين من نفس النوع.
٢. إن كنت لن تستخدم النظام لفترة طويلة، انزع البطاريتين لتحتفظ بعمرهما الافتراضي.
٣. إن بدأت شاشة عرض جهاز التحكم عن بعد في الخبو، استبدل البطاريتين.

صيانة جهاز التحكم عن بعد اللاسلكي



١. اختر مكاناً مناسباً آمناً يسهل الوصول إليه.

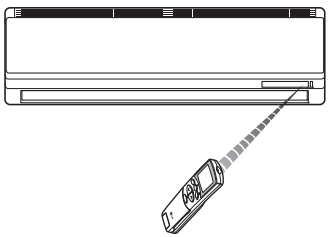
٢. ثبت الحامل بإحكام بالحائط باستعمال البراغي المرفقة.

٣. أدخل جهاز التحكم عن بعد داخل الحامل.

ملاحظة

١. يجب ألا يتعرض جهاز التحكم عن بعد إلى ضوء الشمس المباشر.
٢. يجب أن يظل مستقبل ومرسل الإشارات نظيفين كي يعملان بكفاءة. استعمل قطعة قماش ناعمة لتنظيفهما.
٣. قد تجد أحياناً أن هناك أجهزة أخرى تعمل أيضاً بنفس جهاز التحكم عن بعد، عليك تغيير مكان هذه الأجهزة أو اتصل بمندوب الخدمة.

طريقة التشغيل

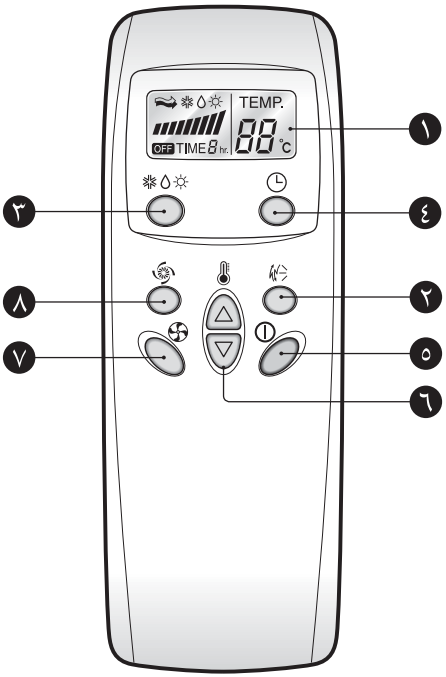


١. مستقبل الإشارات داخل الوحدة.

٢. وجه جهاز التحكم عن بعد نحو الوحدة لتشغيلها.
يجب ألا يكون هناك أي عائق بين جهاز التحكم والوحدة.

تشغيل جهاز التحكم عن بعد

جهاز التحكم عن بعد يرسل إشارات إلى النظام.



١ **عرض التشغيل**
يعرض حالات التشغيل.

٢ **زر تشغيل/إيقاف توجيه تيار الهواء**
يستخدم في إيقاف أو تشغيل حركة فتحة التهوية وضبط اتجاه تيار الهواء إلى الأعلى/الأسفل

٣ **زر اختيار وضع التشغيل**
يستخدم في اختيار وضع التشغيل.

٤ **زر ساعة توقيت الإيقاف**
يستخدم في ضبط توقيت إيقاف التشغيل.

٥ **زر التشغيل/الإيقاف**
يبدأ التشغيل عند ضغط هذا الزر، ويبدأ التوقف عند الضغط على هذا الزر ثانية.

٦ **أزرار ضبط درجة حرارة الغرفة**

٧ **زر اختيار سرعة المروحة الداخلية**

٨ **التبريد السريع**
يستخدم في تشغيل أو إيقاف التبريد السريع.
(يعمل التبريد السريع على تشغيل السرعة القصوى للمروحة أثناء وضع التبريد.)

(١) وضع التشغيل

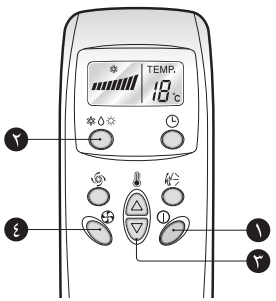


(موديل التبريد)



(موديل مضخة الحرارة)

(٢) إجراءات التشغيل



الأول زر التشغيل/الإيقاف

الثاني زر اختيار وضع التشغيل

الثالث زر ضبط درجة حرارة الغرفة

الرابع زر اختيار سرعة المروحة الداخلية

وضع التشغيل

تشغيل التبريد

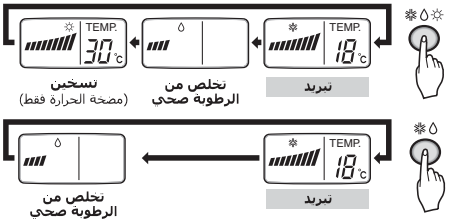
وضع التشغيل الصحي بالتخلص من الرطوبة

هذا الوضع يعمل على التخلص من الرطوبة دون الحاجة إلى زيادة التبريد.

١ اضغط مفتاح التشغيل/الإيقاف لتشغيل الوحدة.
ستستجيب الوحدة بإصدار صوت.



٢ اختر تشغيل التبريد.
اضغط زر اختيار وضع التشغيل.
في كل مرة تضغط فيها الزر، يتغير وضع التشغيل في اتجاه السهم.

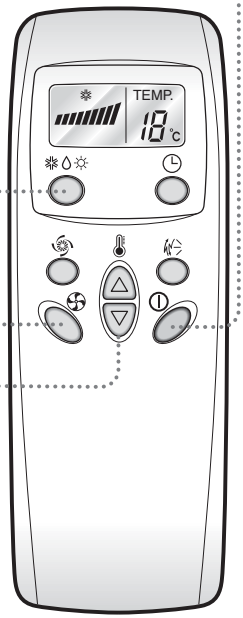


٣ اضبط الحرارة على درجة أقل من درجة حرارة الغرفة.
• يمكن ضبط درجة الحرارة داخل النطاق من 18 درجة مئوية إلى 30 درجة مئوية بخطوات قدرها درجة مئوية واحدة.



٤ اضبط سرعة المروحة.
• اختر إحدى سرعات المروحة الأربعة المتاحة – منخفض، متوسط، عالي، أو متغير.
• في كل مرة تضغط فيها على الزر، يتغير وضع سرعة المروحة.
• شاشة العرض تظهر سرعة المروحة العالية.



الرياح الطبيعية بالأسلوب المتغير

❑ للحصول على إحساس أكثر انتعاشاً بدلاً من سرعات المروحة الأخرى، اضغط زر اختيار سرعة المروحة الداخلية واضبطه على الوضع المتغير CHAOS.
في هذا الوضع، يتحرك الهواء كنسمة طبيعية وذلك حينما تتغير سرعة المروحة طبقاً للأسلوب المتغير.

أثناء التشغيل الصحي بالتخلص من الرطوبة:

❑ إن اخترت وضع التخلص من الرطوبة نم خلال زر اختيار التشغيل، سيبدأ مكيف الهواء وظيفة التخلص من الرطوبة، ويضبط درجة حرارة الغرفة تلقائياً وحجم تيار الهواء في أفضل وضع يناسب عملية التخلص من الرطوبة في درجة حرارة الغرفة الحالية.
في هذه الحالة، يتم عرض درجة الحرارة التي تم ضبطها في جهاز التحكم عن بعد ولن تتمكن من التحكم في درجة حرارة الغرفة.

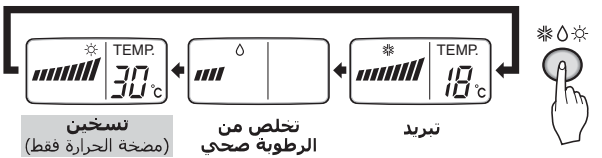
❑ أثناء التشغيل الصحي بالتخلص من الرطوبة، يتم تلقائياً ضبط حجم تيار الهواء لتحقيق أفضل وضع استجابة لدرجة حرارة الغرفة الحالية وبالتالي تصبح حالة الغرفة صحية ومريحة حتى خلال فصول السنة التي تتسم بالرطوبة.

تشغيل التسخين (موديل مضخة الحرارة فقط)

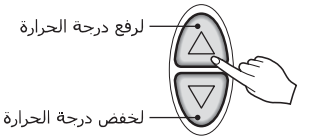
١ اضغط زر التشغيل/الإيقاف.
ستستجيب الوحدة بأن تصدر صوتاً.



٢ لاختيار **تشغيل التسخين**، اضغط زر اختيار وضع التشغيل.
في كل مرة تضغط فيها على الزر، يتغير وضع التشغيل باتجاه السهم.

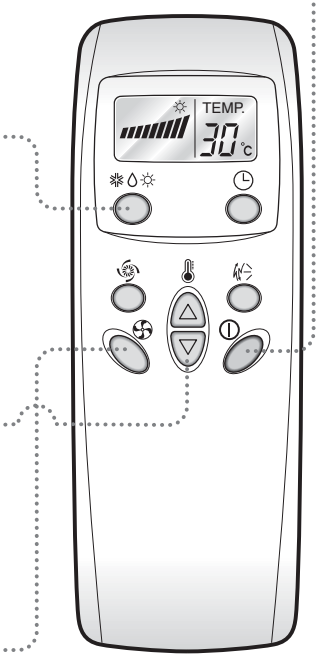


٣ اضبط الحرارة على درجة أعلى نم درجة حرارة الغرفة.
يمكن ضبط درجة الحرارة داخل النطاق ما بين 16 درجة مئوية إلى 30 درجة مئوية بخطوات قدرها درجة واحدة.



٤ اضبط سرعة المروحة ثانية أثناء الاحتفاظ بباب جهاز التحكم عن بعد مغلقاً. يمكنك اختيار إحدى سرعات المروحة الأربعة المتاحة – منخفض، متوسط، عالي، متغير. في كل مرة تضغط فيها على الزر، يتغير وضع سرعة المروحة.



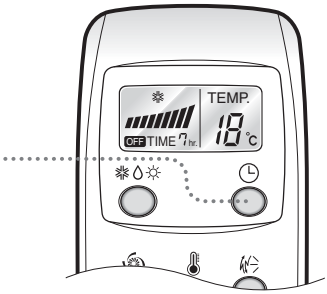


ضبط التحكم في ساعة التوقيت

اضغط زر توقيت الإيقاف.



١. اضغط زر توقيت الإيقاف.
٢. تأكد من مصباح توقيت الإيقاف في مكيف هواء الغرفة.
٣. تتم برمجة ساعة التوقيت بمقدار ساعة واحدة في كل مرة تضغط فيها على الزر من ساعة إلى 7 ساعات.



تشغيل التبريد السريع

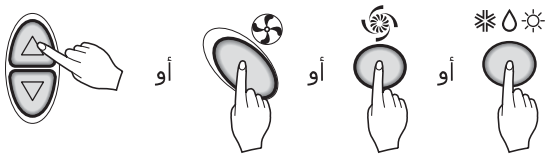
١ اضغط زر التشغيل/الإيقاع.
ستستجيب الوحدة بإصدار صوتاً.

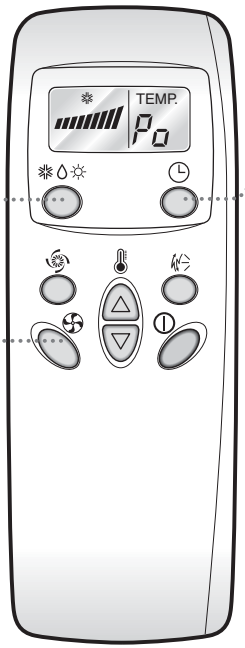


٢ اضغط زر **التبريد السريع** لتشغيل نمط التبريد السريع، وستعمل الوحدة بسرعة مروحة قصوى في وضع التبريد لمدة 30 دقيقة.



٣ لإلغاء وضع **التبريد السريع**، اضغط زر **التبريد السريع** ثانية أو زر سرعة المروحة أو زر ضبط درجة حرارة الغرفة وستعمل الوحدة في وضع سرعة المروحة العالية في وضع التبريد.





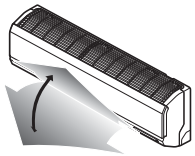
ملاحظة

- أثناء تشغيل التبريد السريع في أي لحظة، يبدأ مكيف الهواء في ضخ الهواء البارد بسرعة قصوى لمدة 30 دقيقة ليضبط درجة حرارة الغرفة تلقائياً على 18 درجة مئوية.
  يستخدم هذا الأسلوب خاصة لتبريد حرارة الغرفة في اقصر وقت ممكن أيام الصيف الحارة.
  وظيفة التبريد السريع غير متاحة في وضع مضخة الحرارة.

- للعودة إلى وضع التبريد العادي نم وضع التبريد السريع، يلزمك الضغط إما على زر وضع التشغيل، أو زر اختيار حجم تيار الهواء، أو زر ضبط درجة الحرارة، أو زر التبريد السريع مرة أخرى.

التحكم في اتجاه تيار الهواء العمودي

يمكن تعديل اتجاه تيار الهواء إلى الأعلى أو إلى الأسفل (تيار الهواء العمودي) باستخدام جهاز التحكم عن بعد.



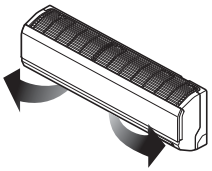
١ اضغط زر التشغيل/الإيقاف.

٢ اضغط زر التحكم في اتجاه تيار الهواء وستتحرك فتحات التهوية العمودية إلى الأعلى وإلى الأسفل تلقائياً.

ملاحظة

- إن ضغطت زر التحرك CHAOS، سيتغير اتجاه الهواء الأفقي تلقائياً طبقاً لقواعد التحرك المتغير لتوزيع الهواء داخل الغرفة بالتساوي وبالتالي يشعر جسم الإنسان بالراحة وكأنه يستمتع بالنسمات الطبيعية.
- استعمل دائماً جهاز التحكم عن بعد لتعديل اتجاه تيار الهواء إلى الأعلى أو إلى الأسفل.
  إن تحريك فتحات اتجاه تيار الهواء العمودي بواسطة اليد قد يتسبب في تلف مكيف الهواء.
- عند إغلاق الوحدة، فإن فتحة تيار الهواء إلى الأعلى وإلى الأسفل ستغلق فتحة إخراج الهواء.

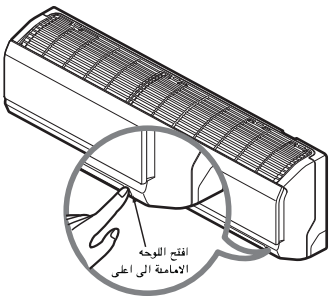
التحكم في اتجاه تيار الهواء الأفقي



- قم بتعديل اتجاه تيار الهواء الأفقي عن طريق تحريك فتحة اتجاه تيار الهواء الأفقية يدوياً بواسطة اليد.

التشغيل سابق الضبط

خطوات التشغيل في حالة عدم استخدام جهاز التحكم عن بعد.
سيبدأ التشغيل بعد ضغط زر التشغيل.
إن أردت إيقاف التشغيل، اضغط الزر ثانية.



	موديل السريد	موديل مضخة الحرارة		
		حرارة الغرفة ≥ ٢٤ °م	٢١ °م ≥ حرارة الغرفة < ٢٤ °م	حرارة الغرفة < ٢١ °م
وضع التشغيل	تبريد	تبريد	التخلص من الرطوبة الصحي	تسخين
سرعة المروحة الداخلية	عالي	عالي	عالي	عالي
ضبط درجة الحرارة	٢٢ °م	٢٢ °م	٢٣ °م	٢٤ °م

تشغيل الاختبار

أثناء تشغيل الاختبار، تعمل الوحدة في وضع التبريد بسرعة المروحة العالية، بصرف النظر عن درجة حرارة الغرفة، وتتوقف عن العمل بعد 18 دقيقة.
أثناء تشغيل الاختبار، إن تم استقبال إشارة نم جهاز التحكم عن بعد، ستعمل الوحدة طبقاً لضبط جهاز التحكم عن بعد.
إن أردت استخدام هذا الوضع، افتح اللوحة الأمامية إلى الأعلى ثم اضغط زر التشغيل واستمر في الضغط لمدة 3 ثواني.
وإن أردت إيقاف التشغيل، أعد ضغط الزر.

الصيانة والخدمة

⚠ تنبيه

قبل القيام بأي عمليات صيانة، افصل التيار الرئيسي عن النظام،
وافصل مفتاح القطع وسلك الكهرباء.

الوحدة الداخلية

نظف الوحدة باستعمال قطعة قماش ناعمة وجافة. لا تستعمل المبيضات أو المواد الكاشطة.



⚠ تنبيه

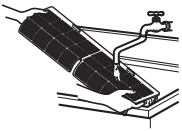
لا تستخدم أياً مما يلي

- الماء بدرجة حرارة أعلى من ٤٠ مئوية. فقد يؤدي ذلك إلى تغيير في الشكل واللون.
- المواد المتطايرة. فقد تتلف سطح مكيف الهواء.

فلاتر الهواء

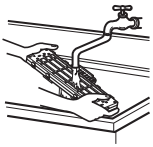
فلاتر الهواء الموجودة خلف اللوحة الأمامية أو الحاجز الأمامي يجب فحصها وتنظيفها مرة كل أسبوعين على الأقل إذا لزم الأمر. لنزع الفلاتر انظر الرسومات التوضيحية الخاصة بكل موديل.
نظف الفلاتر باستخدام المكنسة الكهربائية أو ماء دافئ به صابون. إن لم يسهل إزالة الأوساخ، استعمل محلول أو منظف وماء دافئ. جفف الفلاتر جيداً في مكان ظليل بعد غسلها ثم أعد تركيبها في مكانها.





فلاتر البلازما (اختيارية)

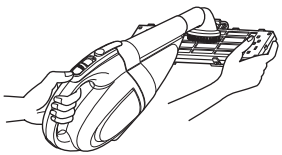
فلاتر البلازما الموجودة خلف فلتر الهواء يجب فحصها وتنظيفها مرة كل ٣ أشهر على الأقل إذا لزم الأمر.
لنزع الفلاتر، انظر الرسومات التوضيحية الخاصة بكل موديل. نظف الفلاتر باستعمال المكنسة الكهربائية. إن استمرت متسخة، اغسلها بالماء واتركها تجف جيداً في مكان ظليل ثم أعد تركيبها في مكانها.





فلاتر التخلص من الروائح وفلاتر الفيروسات والحساسية (اختيارية)

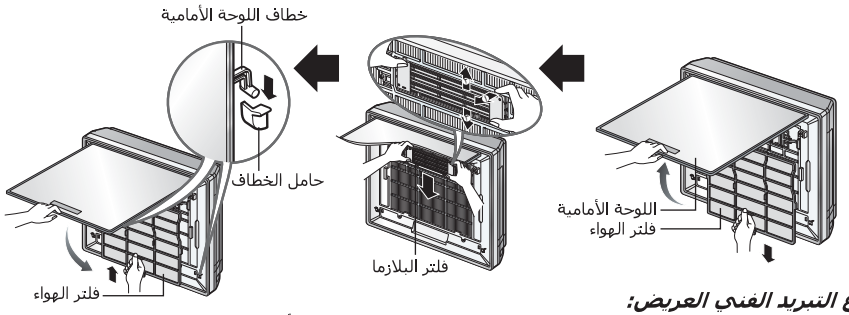
انزع فلاتر التخلص من الروائح الموجودة خلف فلتر الهواء وعرضها لضوء الشمس المباشر لمدة ساعتين.
ثم أدخل تلك الفلاتر داخل موضعها الأصلي.



نزع الفلاتر

١. نوع التبريد الفني:

اسحب الجزء السفلي من الحاجز بعد رفع لسان الفلتر قليلاً وسحب الفلتر برفق نحو الخارج.
انزع فلتر البلازما كما هو موضح.
بعد تنظيف الفلتر وتجفيفه جيدا، أعد تركيبه وتركيب حاجز الهواء عن طريق محاذاة الخطاف.



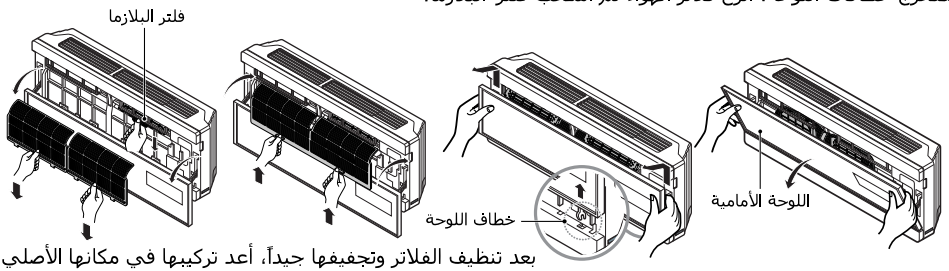
٢. نوع التبريد الفني العريض:

خطوات نزع الفلاتر هي نفسها المتبعة مع موديل التبريد الفني الموضحة أعلاه.

⚠ تنبيه

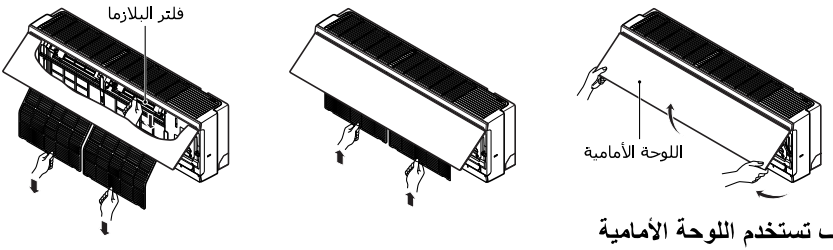
لا تلمس فلتر البلازما خلال ١٠ دقائق بعد فتح حاجز إدخال الهواء، فقد يؤدي ذلك إلى إصابتك بصدمة كهربائية.

٣. ***النوع الفاخر:*** **(النوع ١)**
افتح الجزء العلوي من اللوحة واسحبه للأعلى كما هو موضح.
ستخرج خطافات اللوحة. انزع فلاتر الهواء ثم اسحب فلتر البلازما.



بعد تنظيف الفلاتر وتجفيفها جيداً، أعد تركيبها في مكانها الأصلي.

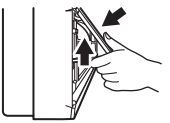
٤. ***النوع الفاخر:*** **(النوع ٢)**
افتح اللوحة الأمامية كما هو موضح.
ثم اسحب لسان الفلتر برفق إلى الأمام لنزع فلتر الهواء.
بعد إزالة فلتر الهواء، انزع فلتر البلازما وفلتر التخلص من الروائح عن طريق شدها برفق نحو الخارج.



كيف تستخدم اللوحة الأمامية

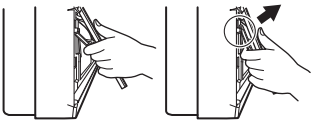
١. إغلاق اللوحة الأمامية

حرك الوصلة نحو الأعلى وأغلق اللوحة الأمامية.



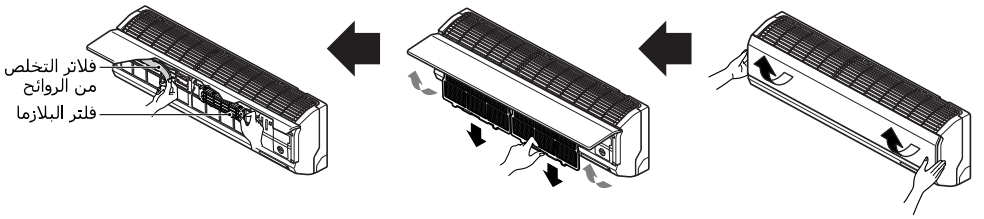
١. خلع اللوحة الأمامية

ارفع الوصلة نحو للأعلى نحو معلاق الخطاف ثم اخلع اللوحة الأمامية باتجاه الأمام.

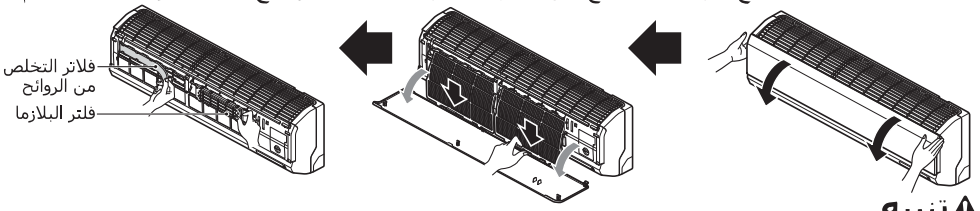


٥. ***النوع المقسم التقليدي: هناك طريقتان لفتح اللوحة الأمامية حسب نوع مكيف الهواء كالآتي:***

النوع ١ : افتح اللوحة الأمامية كما هو موضح.
ثم اسحب لسان الفلتر برفق نحو الأمام لخلع فلتر الهواء.
بعد خلع فلتر الهواء، اخلع فلتر البلازما وفلتر التخلص من الروائح بسحبهما برفق باتجاه الأمام.



النوع ٢ : اسحب اللوحة الأمامية من الجانبين كما هو موضح.
ثم اسحب لسان الفلتر برفق نحو الأمام لخلع فلتر
الهواء. بعد خلع فلتر الهواء، اخلع فلتر البلازما وفلتر التخلص من الروائح بسحبهما برفق باتجاه الأمام.



⚠ تنبيه

لا تلمس فلتر البلازما خلال 10 دقائق من بعد فتح حاجز إدخال الهواء، فقد يتسبب في صدمة كهربائية.

الوحدة الخارجية

يجب فحص الأنابيب الملتفة للمبادل الحراري وفتحات الهواء باللوحة الأمامية بانتظام.
إن كانت مسدودة بالأوساخ أو الأتربة، يجب تنظيف المبادل الحراري وفتحات هواء اللوحة بالبخار بشكل محترف.

ملاحظة

الأنابيب الملتفة المتسخة أو المسدودة تقلل من كفاءة تشغيل النظام وتتسبب في رفع تكلفة التشغيل.

إرشادات التشغيل

لا تفرط في تبريد الغرفة.	احتفظ بالستائر مغلقة.	أبق حرارة الغرفة متجانسة.
هذا ليس جيداً للصحة ويزيد استهلاك الكهرباء.	لا تسمح بدخول ضوء الشمس المباشر إلى الغرفة أثناء تشغيل مكيف الهواء.	قم بتعديل اتجاه تيار الهواء الأفقي والعمودي لتضمن تجانس درجة الحرارة بالغرفة.

تأكد من إغلاق الأبواب والنوافذ بإحكام.	نظف فلتر الهواء بانتظام	قم بتهوية الغرفة كلما دعت الضرورة.	استخدم سرعة المروحة العالية للوصول إلى تبريد سريع وفعال.
تجنب فتح الأبواب والنوافذ بقدر المستطاع للاحتفاظ بالهواء البارد داخل الغرفة.	فأي انسدادات في فلتر الهواء تقلل تيار الهواء وكفاءة التبريد وتأثير التخلص من الرطوبة. نظفه مرة واحدة كل أسبوعين على الأقل.	لأن النوافذ تظل مغلقة، فمن الأفضل فتحها لتهوية الغرفة من آن لآخر.	الوحدة تعطي سعة التبريد المقررة لها حينما تكون المروحة بأعلى سرعة.

وظيفة التشخيص الذاتي

هذه الوحدة تملك إمكانات داخلية لتشخيص الأخطاء.
مصباح بيان الوحدة (ⓘ) سيومض في حالة فشل الثرموستات.
من فضلك اتصل بمسؤول الخدمة أو الموزع في هذه الحالة.

مصباح بيان الأخطاء (ⓘ)	نقطة الفحص
(مرة واحدة) ٣ ثوان ٣ ثوان ٣ ثوان	• دارة ثرموستات حرارة الغرفة الداخلي غير متصلة/تماس • دارة ثرموستات حرارة الأنبوب الداخلي غير متصلة/تماس

إرشادات اكتشاف الأعطال وإصلاحها! وفر الوقت والمال!

قد يكون مكيف الهواء لا يعمل بصورة طبيعية حينما:

المشكلة	الأسباب المحتملة	ماذا يجب أن تفعل
مكيف الهواء لا يعمل.	■ مكيف الهواء غير موصول بالكهرباء.	• تأكد من دفع فيشة مكيف الهواء تماماً نحو المقبس.
	■ انفجر الفيوز/توقف مفتاح القطع.	• افحص فيوز المنزل/صندوق مفتاح القطع واستبدل الفيوز أو أعد ضبط مفتاح القطع.
	■ انقطاع التيار.	• إن انقطع التيار الكهربائي، أدر مفتاح التحكم في وضع التشغيل إلى OFF. عند عودة التيار، انتظر 3 دقائق قبل إعادة تشغيل مكيف الهواء لتتجنب مشكلة زيادة العبء على الضاغط.
	■ الفولت عالي.	• إن كان الفولت عالي أو منخفض بشكل غير طبيعي، سيتوقف مفتاح القطع.
مكيف الهواء لا يبرد بالشكل المطلوب.	■ يوجد ما يمنع تيار الهواء.	• تأكد من عدم وجود ستائر أو أثاث يعيق المنطقة أمام مكيف الهواء.
	■ فلتر الهواء متسخ.	• نظف الفلتر مرة كل أسبوعين على الأقل. راجع قسم الصيانة والخدمة.
	■ قد تكون الغرفة حارة.	• عند تشغيل مكيف الهواء لأول مرة، ستحتاج إلى أن تنتظر لبعض الوقت كي تبرد الغرفة.
	■ الهواء البارد يتسرب.	• تأكد من وجود فتحات مفتوحة بالأرضيات وعودة تيار الهواء البارد.
	■ افحص إعدادات درجة الحرارة.	• تأكد من صحتها.
	■ قد يكون هناك أي مصدر للحرارة بالغرفة.	• تأكد من إزالة هذا المصدر أو إغلاقه أثناء تشغيل مكيف الهواء.

اتصل بمركز الخدمة فوراً في الحالات التالية

١. **أي شيء يحدث غير طبيعي مثل رائحة احتراق، صوت عال أو غيره.**
أوقف تشغيل الوحدة وأوقف مفتاح القطع.
لا تحاول إصلاح العطل بنفسك أو تحاول إعادة تشغيل النظام في هذه الحالات.

٢. سلك التيار الرئيسي ساخن جداً أو تالف.

٣. هناك كود خطأ ناتج عن التشخيص الذاتي.

٤. الماء يتسرب من الوحدة الداخلية حتى بعد انخفاض نسبة الرطوبة.

٥. أي مفتاح تحويل أو مفتاح قطع (أمان أو أرضي) أو فيوز لا يعمل بشكل صحيح.

يجب أن يقوم المستخدم بالفحص والتنظيف الدوري لتجنب احتمال الأداء الضعيف للوحدة.
في الحالات الخاصة، يجب أن يقوم مسؤول الخدمة فقط بالمهمة.