



# OWNER'S MANUAL

# AIR CONDITIONER

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

TYPE : DUCT TYPE



P/NO : 3828A21024J

[www.lg.com](http://www.lg.com)

# TABLE OF CONTENTS

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| Safety Precautions.....           | 3  |
| Operating Instructions.....       | 8  |
| Care and Maintenance.....         | 21 |
| Before you call for service ..... | 23 |



## FOR YOUR RECORDS

Write the model and serial numbers here:

**Model #** \_\_\_\_\_

**Serial #** \_\_\_\_\_

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

**Dealer's Name** \_\_\_\_\_

**Date Purchased** \_\_\_\_\_

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



## READ THIS MANUAL

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

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

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



## PRECAUTION

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



# Safety Precautions

To prevent the injury of 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 to properties only.

- The meanings of the symbols used in this manual are as shown below.

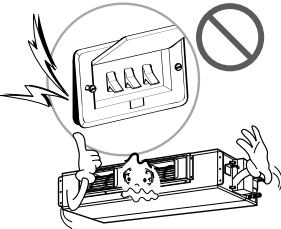
|  |                                           |
|--|-------------------------------------------|
|  | <b>Be sure not to do.</b>                 |
|  | <b>Be sure to follow the instruction.</b> |

## ⚠ WARNING

### ■ Installation

**Do not use a defective or underrated circuit breaker. Use this appliance on a dedicated circuit.**

- There is risk of fire or electric shock.



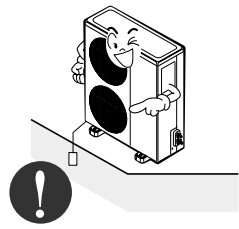
**For electrical work, contact the dealer, seller, a qualified electrician, or an Authorized Service Center.**

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



**Always ground the product.**

- There is risk of fire or electric shock"



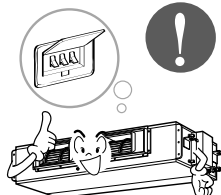
**Install the panel and the cover of control box securely.**

- There is risk of fire or electric shock.



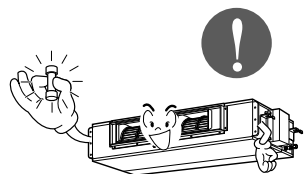
**Always install a dedicated circuit and breaker.**

- Improper wiring or installation may cause fire or electric shock.



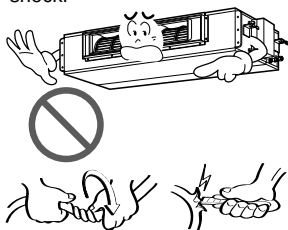
**Use the correctly rated breaker or fuse.**

- There is risk of fire or electric shock.



**Do not modify or extend the power cable.**

- There is risk of fire or electric shock.



**Do not install, remove, or re-install the unit by yourself (customer).**

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



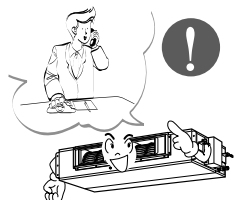
**Be cautious when unpacking and installing the product.**

- Sharp edges could cause injury. Be especially careful of the case edges and the fins on the condenser and evaporator.



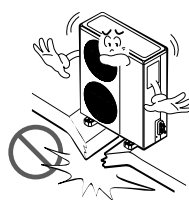
**For installation, always contact the dealer or an Authorized Service Center.**

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



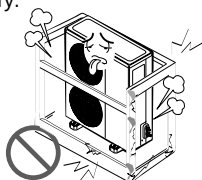
**Do not install the product on a defective installation stand.**

- It may cause injury, accident, or damage to the product.



**Be sure the installation area does not deteriorate with age.**

If the base collapses, the air conditioner could fall with it, causing property damage, product failure, and personal injury.



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

Moisture may condense and wet or damage furniture.



## ■ Operation

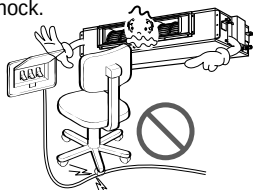
**Take care to ensure that power cable could not be pulled out or damaged during operation.**

- There is risk of fire or electric shock.



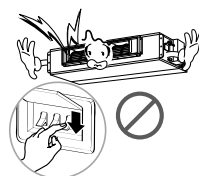
**Do not place anything on the power cable.**

- There is risk of fire or electric shock.



**Do not plug or unplug the power supply plug during operation.**

- There is risk of fire or electric shock.



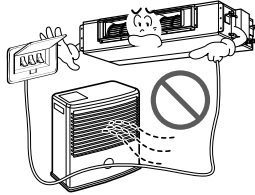
**Do not touch(operate) the product with wet hands.**

- There is risk of fire or electrical shock.



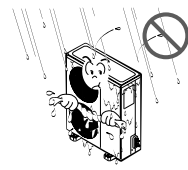
**Do not place a heater or other appliances near the power cable.**

- There is risk of fire and electric shock.



**Do not allow water to run into electric parts.**

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



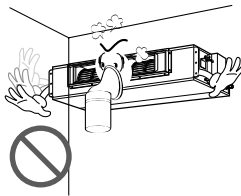
**Do not store or use flammable gas or combustibles near the product.**

- There is risk of fire or failure of product.



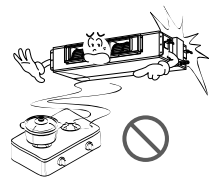
**Do not use the product in a tightly closed space for a long time.**

- Oxygen deficiency could occur.



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

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



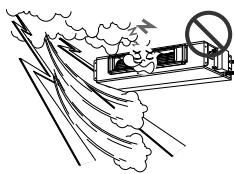
**If strange sounds, or small or smoke comes from product. Turn the breaker off or disconnect the power supply cable.**

- There is risk of electric shock or fire.



**Stop operation and close the window in storm or hurricane. If possible, remove the product from the window before the hurricane arrives.**

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



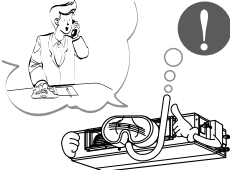
**Do not open the inlet grill of the product during operation. (Do not touch the electrostatic filter, if the unit is so equipped.)**

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



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

- There is risk of fire or electric shock.



**Be cautious that water could not enter the product.**

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



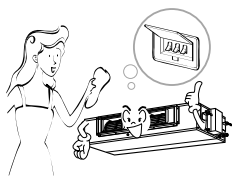
**Ventilate the product from time to time when operating it together with a stove, etc.**

- There is risk of fire or electric shock.



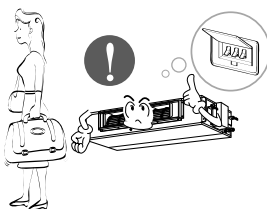
Turn the main power off when cleaning or maintaining the product.

- There is risk of electric shock.



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

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



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

- This could result in personal injury and product damage.

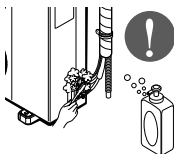


## ⚠ CAUTION

### ■ Installation

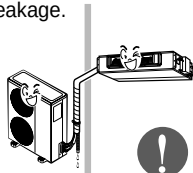
Always check for gas (refrigerant) leakage after installation or repair of product.

- Low refrigerant levels may cause failure of product.



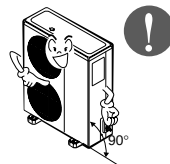
Install the drain hose to ensure that water is drained away properly.

- A bad connection may cause water leakage.



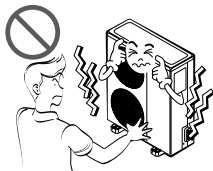
Keep level even when installing the product.

- To avoid vibration or water leakage.



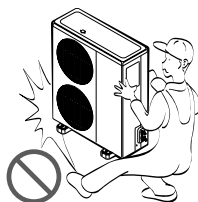
Do not install the product where the noise or hot air from the outdoor unit could damage the neighborhoods.

- It may cause a problem for your neighbors.



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

- Avoid personal injury.



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

- It may cause corrosion on the product. Corrosion, particularly on the condenser and evaporator fins, could cause product malfunction or inefficient operation.



### ■ Operation

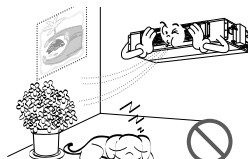
Do not expose the skin directly to cool air for long periods of time. (Don't sit in the draft.)

- This could harm to your health.



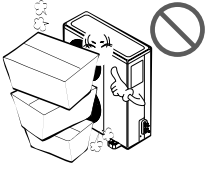
Do not use the product for special purposes, such as preserving foods, works of art, etc. It is a consumer air conditioner, not a precision refrigeration system.

- There is risk of damage or loss of property.



**Do not block the inlet or outlet of air flow.**

- It may cause product failure.



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

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



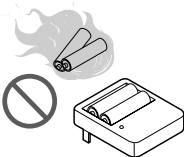
**Do not drink the water drained from the product.**

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



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

- They may burn or explode.



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

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



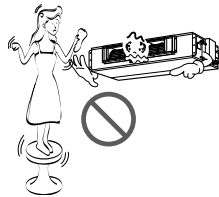
**Always insert the filter securely. Clean the filter every two weeks or more often if necessary.**

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



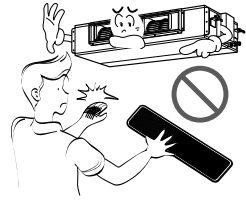
**Use a firm stool or ladder when cleaning or maintaining the product.**

- Be careful and avoid personal injury.



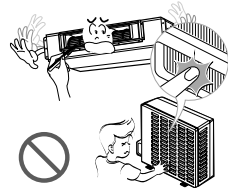
**Do not touch the metal parts of the product when removing the air filter. They are very sharp!**

- There is risk of personal injury.



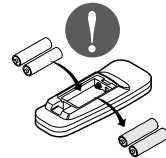
**Do not insert hands or other objects through the air inlet or outlet while the product is operated.**

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



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

- There is risk of fire or explosion



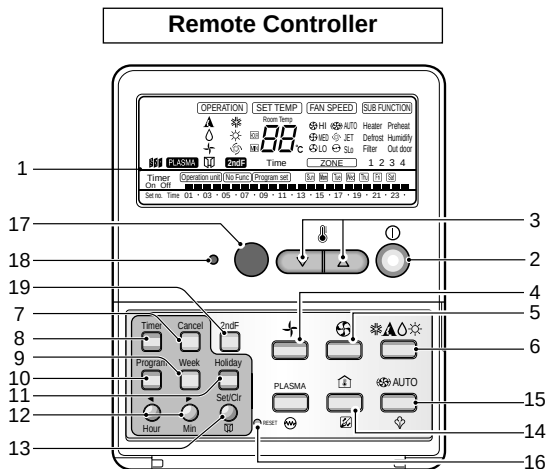
**If the liquid from the batteries gets onto your skin or clothes, wash it well with clean water. Do not use the remote if the batteries have leaked.**

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



# Operating Instructions

## Name and Function of Remote Controller



### 1. Operation display

Displays the operation conditions.

### 2. On/Off Button

Operation starts when this button is pressed, and stops when the button is pressed again.

### 3. Set Temperature Button

Used to set the temperature when the desired temperature is obtained.

### 4. FAN Operation Button

Used to circulate room air without cooling or heating.

### 5. Fan Speed Button

Used to set desired fan speed.

### 6. Operation Mode Selection Button

Used to select the operation mode.

- Auto Operation Mode.
- Cooling Operation Mode.
- Soft Dry Operation Mode.
- Heating Operation Mode.(except cooling model)

### 7. Timer Cancel Button

Used to cancel the timer.

### 8. Timer Set Button

Used to set the timer when the desired time is obtained.

### 9. Week Button

Used to set a day of the week.

### 10. Program Button

Used to set the weekly timer.

### 11. Holiday Button

Used to set a holiday of the week.

### 12. Time Set Button

Used to set the time of the day and change the time in the weekly timer Function.

### 13. Set and Clear Button

Used to set and clear the weekly timer.

### 14. Room Temperature Checking Button

Used to check the room temperature.

### 15. Auto Function Button

### 16. Reset Button

Used to set the current time and clear the setting time.

### 17. Wireless Remote Controller Receiver

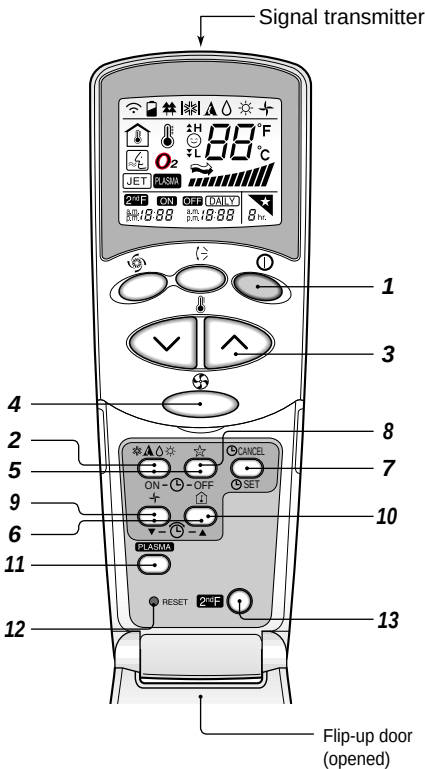
### 18. Operation Indicator

### 19. 2nd Function Button

※ Display temperature can be different from actual room temperature if the remote controller is installed at the place where sun-rays are falling directly or the place nearby heat source.

## Wireless Remote Controller (optional)

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



### 1. START/STOP BUTTON

Operation starts when this button is pressed and stops when the button is pressed again.

### 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

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

### 5. ON/OFF TIMER BUTTONS

Used to set the time of starting and stopping operation.

### 6. TIME SETTING BUTTONS

Used to adjust the time.

### 7. TIMER SET/CANCEL BUTTON

Used to set the timer when the desired time is obtained and to cancel the Timer operation.

### 8. SLEEP MODE AUTO BUTTON

Used to set Sleep Mode Auto operation.

### 9. AIR CIRCULATION BUTTON

Used to circulate the room air without cooling or heating.

### 10. ROOM TEMPERATURE CHECKING BUTTON

Used to check the room temperature.

### 11. PLASMA(OPTIONAL)

Used to start or stop the plasma-purification function.

### 12. RESET BUTTON

Initialize remote controller.

### 13. 2nd F Button

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

※ The wireless remote controller do not operate the swirl mode.



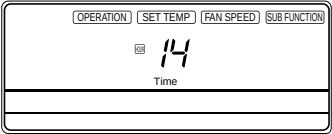
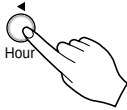
### CAUTION:of handling the Remote Controller

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

Set the Current Time and a day of the Week

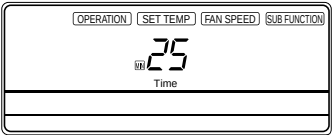
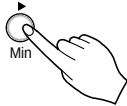
**1** Press the '  ' button.

Each time the button is pressed, the number is changed from 00 to 23.  
You can set the number of the current hour.



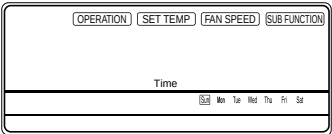
**2** Press the '  ' button.

Each time the button is pressed, the number is increased from 00 to 59.  
You can set the number of the current minute.



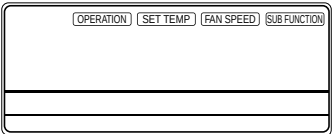
**3** Press '  ' button.

Each time the button is pressed, a day of the week is shifted from Sunday to Saturday.  
You can set the day of the week.



**4** Press the '  RESET ' button.

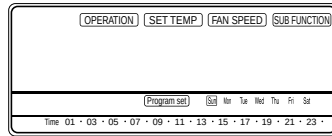
If you want to reset the current time and a day of the week, click the Reset button.



## Weekly Programming

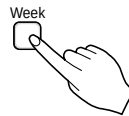
### 1 Press the Program button.

The remote controller is displayed like a picture. Then ' (Program set) ', ' (Sun) ' and '01' is blinked.



### 2 Press the ' (Week) ' button.

Press (Week) button repeatedly until desired mode appears.



For example, if you want Thu, press (Week) button 4 times.

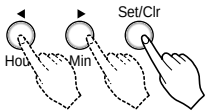
### 3 Select the time you want.

Press (Hour) or (Min) button, then blinking letter is shown.

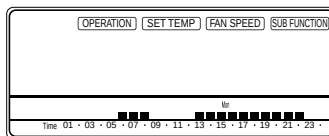
If you press (Set/Clr) button, then ' ■ ' shape appears.

' (Set/Clr) ' shape means that five o'clock is reserved.

Using below buttons, you can reserve time.



\* For example, the air-conditioner is on 6,7,8 and 13~22 o'clock.



### 4 Press the Program button again to finish weekly programming.



## Holiday Setting

If Tuesday is a holiday in this week, you may set a holiday.

- 1** Press the Program button.



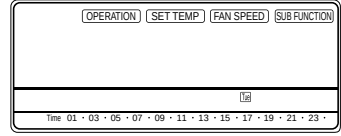
- 2** Press the Week button.  
Select the Tuesday.



- 3** Press the Holiday button.



Then the remote controller will be displayed 'Tue'.  
The outside rectangular means holiday.



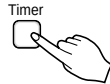
- 4** Press the Program button again to finish holiday setting.



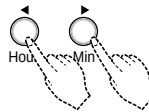
## Timer Setting(Delay start/Pre-set stop)

This function is used to turn on or turn off the product in several hours.

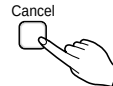
- 1** Press the Timer button  
to turn Timer on or off.



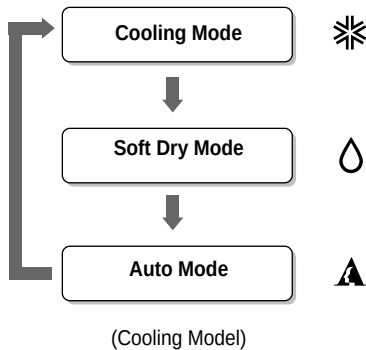
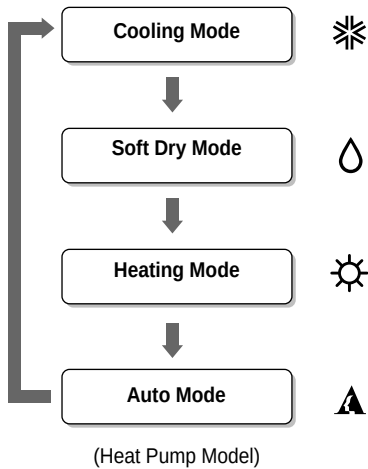
- 2** Change the timer setting until the desired time is set.



- 3** If you want to cancel the timer setting, press the Cancel button.



## Operation Mode



## Operation Procedure

1st

On/Off Button

2nd

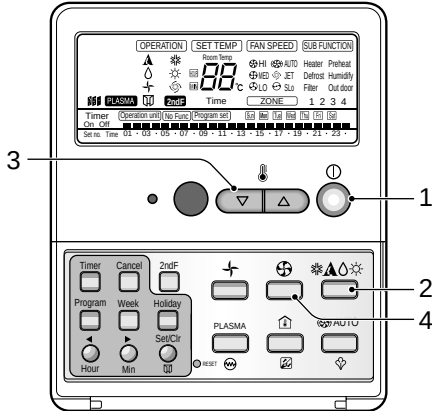
Operation Mode Selection Button

3rd

Room Temperature Setting Button

4th

Indoor Fan Speed Selection Button



## Cooling Operation Mode

- 1** Press the On/Off Button.

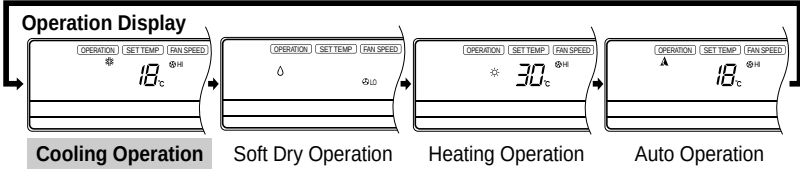


- 2** Select Cooling Operation.

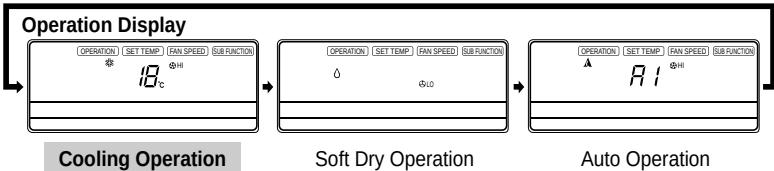
Press the Operation Mode Selection Button.

Each time the button is pressed, the operation mode is shifted in the arrow direction.

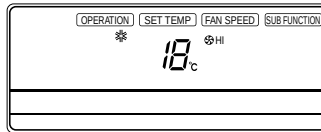
### HEAT PUMP MODEL



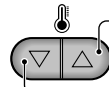
### COOLING MODEL



- 3** Set the temperature lower than the room temperature.



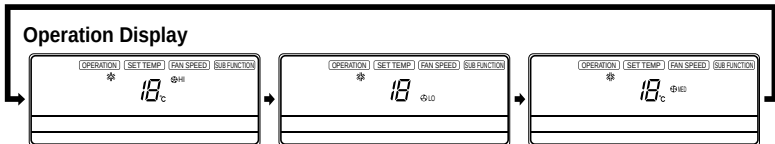
- The temperature can be set within a range of 18°C ~ 30°C by 1°C.



To raise the Temperature.

To lower the Temperature.

- 4** Set the fan speed.



- Select the fan speed in three steps- high, low, medium.
- The display shows high fan speed.
- Each time the button is pressed, the fan speed mode is shifted.

## Soft Dry Operation Mode

This mode dehumidifies without overcooling.

### 1 Press the On/Off Button.

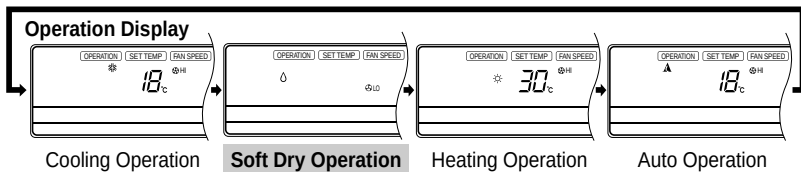


### 2 Select Soft Dry Operation.

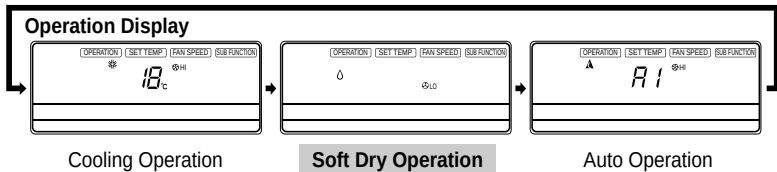
Press the operation Mode Selection Button.

Each time the button is pressed, the operation mode is shifted in the arrow direction.

#### HEAT PUMP MODEL



#### COOLING MODEL



### 3 During Soft Dry Operation.

- The indoor fan speed is automatically set to the low, so the shift of the indoor fan speed is impossible because it's already being set to the best speed for Dry Operation by Micom Control.

Heating Operation Mode (Heat pump model only)

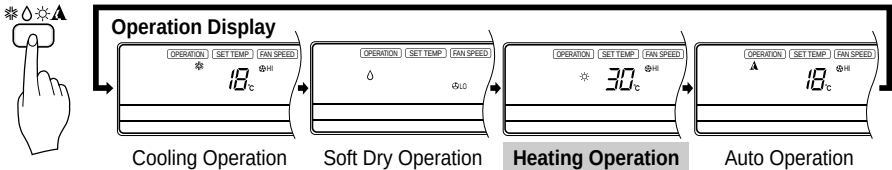
**1** Press the On/Off Button.



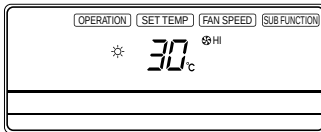
**2** Select Heating Operation.

Press the Operation Mode Selection Button.

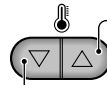
Each time the button is pressed, the operation mode is shifted in the arrow direction.



**3** Set the temperature.



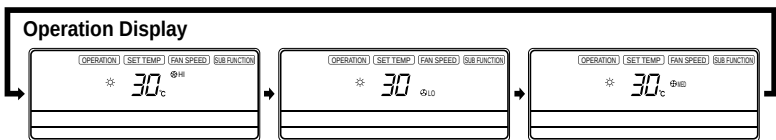
• The temperature can be set within a range of 16°C ~ 30°C by 1°C.



To raise the Temperature.

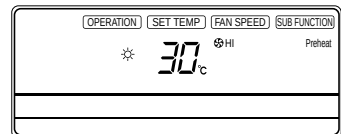
To lower the Temperature.

**4** Set the fan speed.

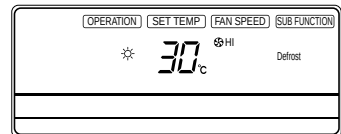


- Select the fan speed in three steps - high, low, medium.
- The display shows high fan speed
- Each time the button is pressed, the fan speed mode is shifted.

**5** This air-conditioner is set to the hot start control in order not to discharge the cold air during the heating operation. This time, the remote controller indicates 'Preheat'.

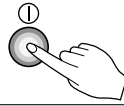


**6** If the outdoor temperature is too low during the heating operation, this air-conditioner is set to the defrosting operation and the remote controller indicates 'Defrost'.



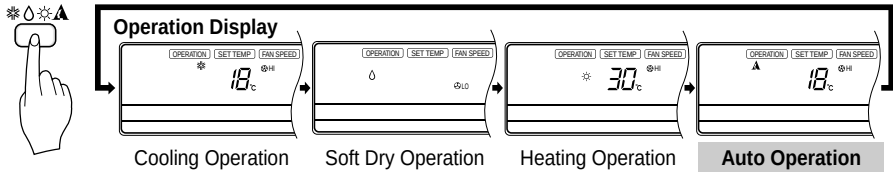
## Auto Operation Mode

**1** Press the On/Off Button.

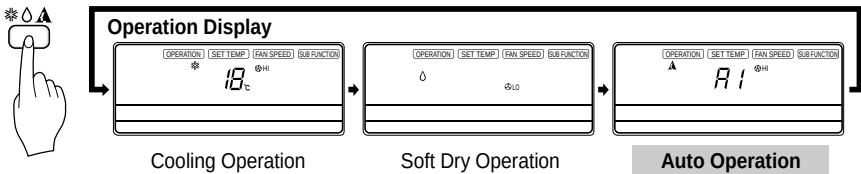


**2** To select **Auto Operation**, press the Operation Mode Selection button.  
Each time the button is pressed, the operation mode is shifted in the direction of the arrow.

### HEAT PUMP MODEL



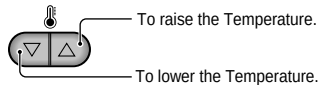
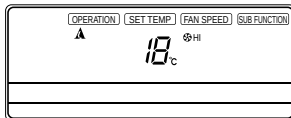
### COOLING MODEL



**3**

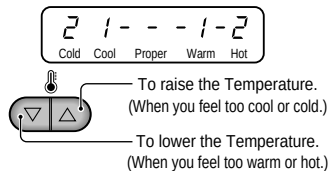
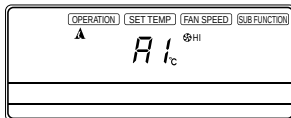
### HEAT PUMP MODEL

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



### COOLING MODEL

Set the temperature upper or lower than the standard temperature.  
The temperature can be set within a range of -2 ~ 2 by 1 level.



(This indication will be shifted to the initial Auto Mode Display state after 4 seconds.)

### During Auto Operation:

- ☐ You can switch the indoor fan speed.
- ☐ The system will automatically switch from the cooling mode to the heating mode as the room temperature and set temperature.(Heat pump model only)

FAN Operation

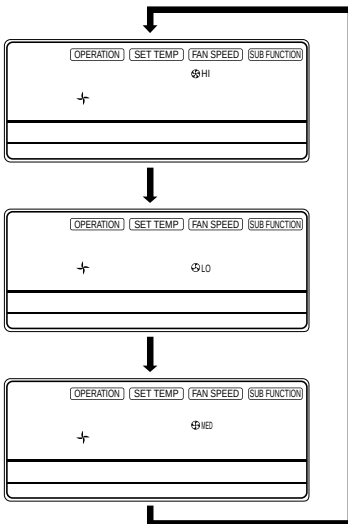
**1** Press the On/Off Button.



**2** Press FAN Operation Button.



**3** Each time Indoor Fan Speed button is pressed, the fan speed mode is shifted in the arrow direction.



• Fan speed is high.

• Fan speed is low.

• Fan speed is medium.

\* You can't set the temperature in Fan Operation mode. To exit this mode, press 'Operation Mode' button.

## Auto Function Setting(Way to set Fan Option)

- 1 Press the "Timer + Fan Speed" button more than 3 seconds at the same time.
- 2 Press the Fan Auto button, then choose "■" or "■ ■ ■".
- 3 Repeat the first step to keep the setting.

| AIRFLOW SETTING<br>IN WIRE REMOTE CONTROLLER | FAN OPTION<br>CONDITION | COMP ON                         | COMP OFF                        |
|----------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Low Airflow                                  | ■ ■ ■                   | Setting Airflow(Low Airflow)    | Low Airflow                     |
| Medium Airflow                               | ■ ■ ■                   | Setting Airflow(Medium Airflow) | Low Airflow                     |
| High Airflow                                 | ■ ■ ■                   | Setting Airflow(High Airflow)   | Low Airflow                     |
| Low Airflow                                  | ■                       | Setting Airflow(Low Airflow)    | Setting Airflow(Low Airflow)    |
| Medium Airflow                               | ■                       | Setting Airflow(Medium Airflow) | Setting Airflow(Medium Airflow) |
| High Airflow                                 | ■                       | Setting Airflow(High Airflow)   | Setting Airflow(High Airflow)   |
| Low Airflow(Choose to AUTO)                  | ■ ■ ■                   | Setting Airflow(Low Airflow)    | FAN OFF                         |
| Medium Airflow(Choose to AUTO)               | ■ ■ ■                   | Setting Airflow(Medium Airflow) | FAN OFF                         |
| High Airflow(Choose to AUTO)                 | ■ ■ ■                   | Setting Airflow(High Airflow)   | FAN OFF                         |
| Low Airflow(Choose to AUTO)                  | ■                       | Setting Airflow(Low Airflow)    | FAN OFF                         |
| Medium Airflow(Choose to AUTO)               | ■                       | Setting Airflow(Medium Airflow) | FAN OFF                         |
| High Airflow(Choose to AUTO)                 | ■                       | Setting Airflow(High Airflow)   | FAN OFF                         |

## Child Lock Function

This is the Function that any children cannot used to the air-conditioner.

### Operation procedure

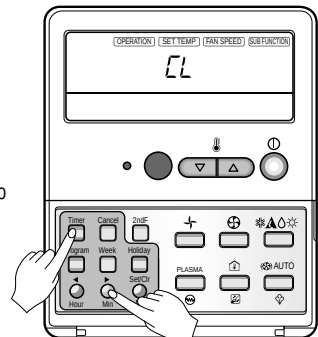
#### 1 To set the Child-Lock Function

Press the Timer button and Minute Set button for three seconds. Then the operation mode shift to child lock mode and it is displayed 'CL' in the operation display.

When you press any button in this time, the remote controller is not converted to any selected mode and the 'CL' is displayed in the remote controller for about three seconds. But the Room Temperature function is operated in spite of child lock mode.

#### 2 To cancel the Child-Lock Function

Press the Timer button and Minute Set button for three seconds. Then the child-lock mode is cancelled and the preselected mode is displayed in the remote controller.



Self-diagnosis Function

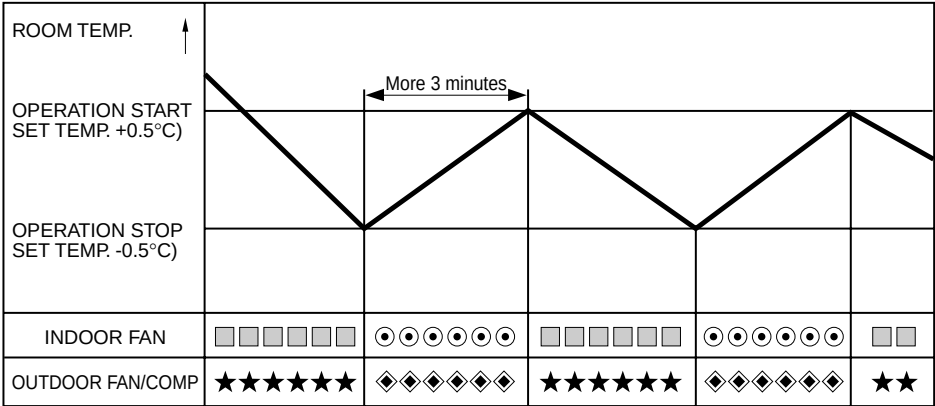
This unit has an inbuilt error diagnosis capability.  
CH will flash in the wired remote controller display when any problem occurs.  
Please contact your Serviceman/Dealer in such a situation

| Remote controller LCD | Check Point                                                   |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------|
| CH 01                 | Indoor room temperature thermistor error                      |
| CH 02                 | Indoor piping thermistor error                                |
| CH 03                 | Indoor main body / Remote controller unit communication error |
| CH 04(Optional)       | Water level float switch error                                |

Operation Details

Cooling Operation Mode

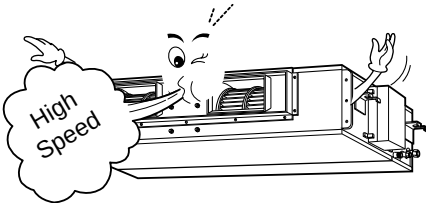
When the room temperature is higher than the set temperature, it operates in cooling mode at the set temperature, the set fan speed, and then it will be in automatically turned off when the room temperature reaches the set temperature +0.5°C.



□ : SETTING FAN SPEED    ○ : LOW COOL OPERATION    ★ : COMP ON    ◆ : COMP OFF

Helpful information

Airflow speed and cooling capacity.  
The cooling capacity indicated in the specification is the value when the fan speed is set to high, and the capacity will be lower at low or medium fan speed.  
High fan speed is recommended when you wish to cool the room quickly.



- After main power is on, Fan will start 7 seconds later.

# Care and Maintenance

**Caution:** Before performing any maintenance, turn off the main power to the system.

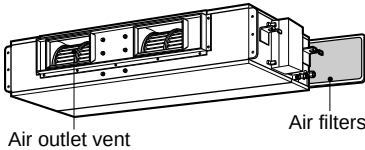
## Indoor Unit

### Grille, Case, and Remote Control

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

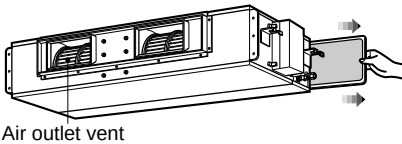
#### Note:

Supply power must be disconnected before cleaning the indoor unit.



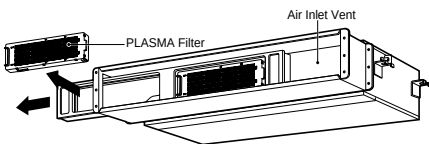
### Air Filter

The air filters behind Indoor unit (the suction side) should be checked and cleaned once every 2 weeks or more often if necessary.



### PLASMA Filter (Optional)

The PLASMA filter should be checked and cleaned, once every month or more often, if necessary.



Don't touch this PLASMA Filter within 10 seconds after drawing out Air Cleaner Bracket, it may cause an electric shock.

- Never use any of the followings:

- Water hotter than 40°C  
Could cause deformation and/or discoloration.
- Volatile substances  
Could damage the surfaces of the air conditioner.



- Clean the filter with a vacuum or warm, soapy water.
  - If very dirty, wash with a solution of detergent in lukewarm water.
  - If hot water (50°C or more) is used, filter may be deformed.
- After washing with water, dry well in the shade.
- Re-install the air filter.

- After removing the Panel-Cover, draw the Air Cleaner Bracket slightly sideward to remove the PLASMA filter.
- Dip the PLASMA filter into the water mixed with mild detergent, for 20~30 minutes.
- Dry the PLASMA filter in the shade for a day. (Especially, the humidity must be removed perfectly from this parts).
- Be careful not to cut the electric discharge lines while washing.
- Re-install the PLASMA filter to the original position.

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

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

- 1 Operate the air conditioner on Air circulation mode for 2 to 3 hours.
  - This will dry out the internal parts.

- 2 Turn off the circuit breaker.



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

#### **When the air conditioner is to be used again.**

Check that the air inlet and outlet of the indoor/outdoor unit are not blocked.

#### **Helpful information**

The air filters and your electric bill.

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

### *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 operation.

#### **Make sure that the doors and windows are shut tight.**

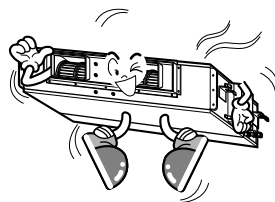
Avoid opening doors and windows as much as possible to keep the cool air in the room.

#### **Clean the air filter regularly.**

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

#### **Ventilate the room occasionally.**

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



# Before you call for service...

## Troubleshooting Tips! Save time and money!

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

| Case                                                               | Explanation                                                                                                                                                                     | See page |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| The air conditioner does not operate.                              | • Have you made a mistake in timer operation?                                                                                                                                   | 12       |
|                                                                    | • On first starting, the indoor unit operates in fifteen seconds.                                                                                                               | -        |
| The room has a peculiar odor.                                      | • Has the fuse blown or has the circuit breaker been tripped?                                                                                                                   | -        |
|                                                                    | • Check that this is not a damp smell exuded by the walls, carpet, furniture or cloth items in the room.                                                                        | -        |
| It seems that condensation is leaking from the air Conditioner.    | • Condensation occurs when the airflow from the air conditioner cools the warm room air.                                                                                        | -        |
| Air conditioner does not operate for about 3 minutes when restart. | • This is the protector of the mechanism.                                                                                                                                       | -        |
|                                                                    | • Wait about three minutes and operation will begin.                                                                                                                            | -        |
| Does not cool effectively.                                         | • Is the air filter dirty? See air filter cleaning instructions.                                                                                                                | 21       |
|                                                                    | • The room may have been very hot when the room air conditioner was first turned on. Allow time for it to cool down.                                                            | -        |
|                                                                    | • Has the setting temperature been set incorrectly?                                                                                                                             | 14,16    |
|                                                                    | • Are the indoor unit's air inlet or outlet vents obstructed?                                                                                                                   | -        |
| The air conditioner operation is noisy.                            | • For a noise that sounds like water flowing.<br>-This is the sound of freon flowing inside the air conditioner unit.                                                           | -        |
|                                                                    | • For a noise that sounds like the compressed air releasing into atmosphere.<br>-This is the sound of the dehumidifying water being processed inside the air conditioning unit. | -        |
| Crack sound is heard.                                              | • This sound is generated by the expansion/contraction of the inlet grille, etc. due to changes of temperature.                                                                 | -        |
| Remote control display is faint, or no display at all.             | • Has the circuit breaker been tripped?                                                                                                                                         | -        |





**LG**

Life's Good

# تكييف هواء بمجرى تيار هواء مخفي دليل مالك

## هام

الرجاء قراءة هذا الدليل بالكامل. حيث انه يحتوي على معلومات قيمة حول جهاز مكيف الهواء الخاص بك .  
قد يساعدك هذا الدليل في توفير المال والوقت وذلك عن طريق شرح الاجراء المناسب لصيانة المنتج ومنع الاستخدام الغير جيد .

## تحذيرات

إنّته جيداً الى التحذيرات من أّل منع حدوث أي مخاطر محتملة أو تلف الجهاز لسوء استخدامه أو التركيب الغير مناسب .  
إل جي مسؤولة عن أي اضرار قد تنتج بسبب سوء الاستخد ام لهذا المنتج .

# جدول المحتويات

## احتفظ بالبيانات التالية



اكتب رقم الموديل والأرقام المسلسلة هنا:

**رقم الموديل**

**الرقم المسلسل**

بإمكانك العثور على تلك الأرقام على الملصق الموجود على جانب الوحدة.

**اسم المورد**

**تاريخ الشراء**

■ قم بملصق الإيصال في هذه الصفحة فقد تحتاج إليه لإثبات تاريخ الشراء أو لأي أمور تتعلق بالضمان.

## اقرأ هذا الدليل



ستجد في الداخل الكثير من الإرشادات حول كيفية استخدام وصيانة مكيف الهواء بشكل صحيح. فالقليل من الاعتناء بالأجزاء يوفر لك الكثير من الوقت والمال ويطيل من عمر مكيف الهواء. ستجد إجابات حول المشاكل الشائعة في مخطط تلميح إصلاح المشاكل. إن راجعت مخطط إرشادات إصلاح المشاكل أولاً، قد لا تحتاج إلى الاتصال بمركز الخدمة نهائياً.

## الاحتياطات



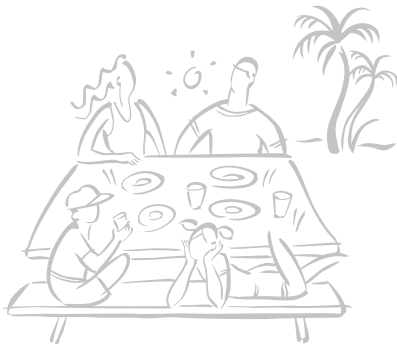
- اتصل بفني الصيانة المختص لإصلاح أو صيانة هذه الوحدة.
- اتصل بالمسؤول عن التركيب لترتيب هذه الوحدة.
- مكيف الهواء هذا غير مصمم لاستخدامه من قبل الصغار بدون إشراف.
- يجب مراقبة الأطفال الصغار للتأكد من عدم عبثهم بمكيف الهواء.
- في حالة ضرورة استبدال سلك الكهرباء، يجب أن يقوم فقط الفني المختص بعملية الاستبدال مستخدماً المكونات الأصلية فقط.
- يجب القيام بعملية الاستبدال طبقاً لقواعد National Electric Code ومن قبل الأشخاص المصرح لهم بذلك.

تحوطات السلامة..... ٣

تعليمات التشغيل..... ٨

العناية والصيانة..... ٢١

استدعاء عامل التصليح .. ٢٣



# احتياطات الأمان

لتجنب احتمالات إصابة المستخدم أو أي شخص آخر، ولتجنب تلف الوحدة، يجب اتباع الإرشادات التالية.  
■ الاستعمال غير الصحيح نتيجة لإهمال الإرشادات سيؤدي إلى المشاكل وتلف الوحدة.

**تحذير** ⚠

هذا الرمز يشير إلى احتمال الوفاة أو الإصابة الخطيرة.

**تنبيه** ⚠

هذا الرمز يشير فقط إلى احتمال الإصابة أو تلف الممتلكات.

■ دلالات الرموز المستخدمة في هذا الدليل سيتم شرحها فيما يلي.



**تأكد من عدم القيام بذلك.**



**تأكد من اتباع الإرشادات.**

## تحذير ⚠

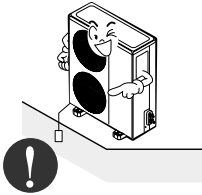
### التركيب ■

قم دائماً بتأريض الجهاز.

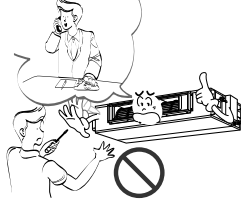
إجراء أعمال الكهرباء، عليك الاتصال بالوكيل أو البائع أو فني كهرباء مؤهل أو مركز خدمة معتمد.

لا تستخدم قاطع نيار معيب أو أقل من المعيار. استخدم هذا الجهاز على دائرة كهربية مخصصة له.

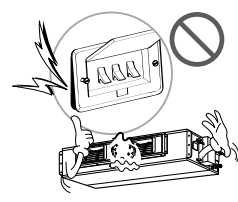
- هناك خطر نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربية



- لا تقم بفك الجهاز أو إصلاحه. هناك خطر نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربية.



- هناك خطر نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربية.

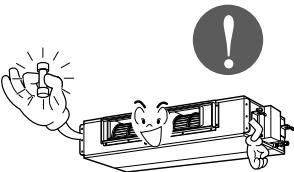


استخدم قاطع التيار أو المصهر ذو المعيار الصحيح.

قم دائماً بتركيب دائرة كهربية مخصصة وقاطع نيار مخصص للجهاز.

قم دائماً بتركيب لوحة وغطاء صندوق التحكم باحكام.

- هناك خطر نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربية.



- التوصيل أو التركيب غير الصحيح قد يتسبب في نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربية.

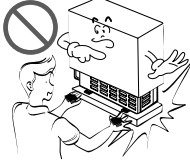


- هناك خطر نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربية.



كن حذراً عند تعريض الجهاز من عيونه وتركيبه.

- فقد تتسبب الحواف الحادة في حدوث إصابة، كن حريصاً من حواف الصندوق والريش الموجودة على المكثف والمixer.



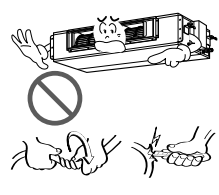
لا تركيب الوحدة أو نزلها أو تعيد تركيبها بنفسك (العمل).

- هناك خطر نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربية أو انفجار أو وقوع إصابة.



لا نعم بتعديل كابل الطاقة أو إطالته.

- هناك خطر نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربية.



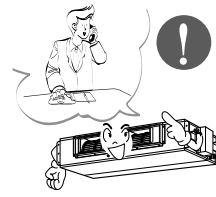
لا تركيب الجهاز على منصة تثبيت معينة.

- فقد يؤدي ذلك إلى الإصابة أو وقوع حادث أو تلف الجهاز.



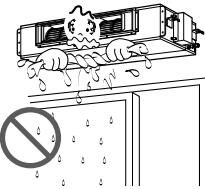
للتتركيب، عليك الاتصال بالوكيل أو مركز خدمة معتمد.

- هناك خطر نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربية أو انفجار أو وقوع إصابة.



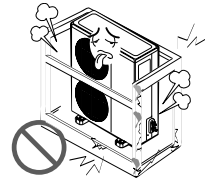
لا تسمح بتدفق هواء مكيف الهواء لمدة طويلة عندما تكون الرطوبة عالية جداً مع ترك أحد الأبواب أو النوافذ مفتوحاً.

- قد تتكاثف الرطوبة وتتسبب في بلل الأثاث أو تلفه.



تأكد من عدم تهالك منطقة التركيب بمرور الزمن.

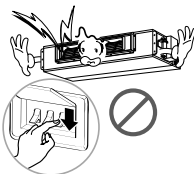
- إذا تهافت القاعدة، فمن الممكن أن يسقط مكيف الهواء معها، مما يتسبب في الإضرار بالممتلكات وتعطل الجهاز والتعرض للإصابة.



## ■ التشغيل

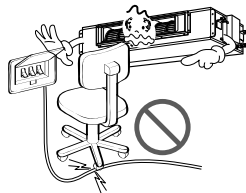
لا تقم بوصول أو فصل قابس الطاقة أثناء التشغيل.

- هناك خطر نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربية.



لا تضع أي شيء فوق كابل الطاقة.

- هناك خطر نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربية.



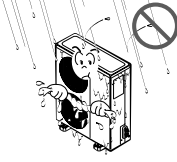
احرص على التأكد من عدم خروج كابل الطاقة أو تلفه أثناء التشغيل.

- هناك خطر نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربية.



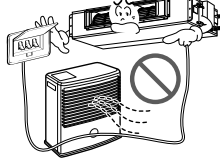
لا تسمح للماء بالدخول إلى الأجزاء الكهربائية.

- هناك خطر نشوب حريق أو تعطل الجهاز أو حدوث صدمة كهربية.



لا تصع مدفاة أو أية أجهزة أخرى بالقرب من كابل الطاقة.

- هناك خطر نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربية.



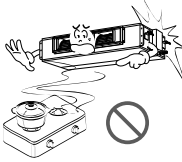
لا تلمس (تشغل) الجهاز ويدك مثله.

- هناك خطر نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربية.



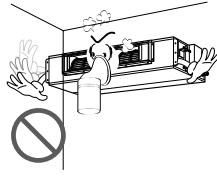
عند تسريب غاز قابل للاشتعال، قم بفعل الغاز وفتح النوافذ للتهوية قبل تشغيل الجهاز.

- لا تستخدم الهاتف أو تشغيل المفاتيح أو علقها. هناك خطر حدوث انفجار أو نشوب حريق.



لا تستخدم الجهاز في مكان ضيق ومغلق لفترة طويلة.

- قد يحدث نقص في الأكسجين.



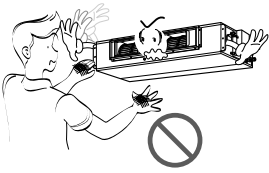
لا تحبز أو تستخدم غازات قابلة للاشتعال أو مواد قابلة للاحتراق بالقرب من الجهاز.

- هناك خطر نشوب حريق أو تعطل الجهاز.



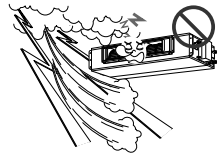
لا تفتح شبكة المدخل بالجهاز أثناء التشغيل. (لا تلمس الفلتر الكهربوسنابكي، إذا كنت الوحدة محجرة بذلك).

- هناك خطر التعرض لإصابة جسدية أو حدوث صدمة كهربية أو تعطل الجهاز.



قم بإيقاف التشغيل وعلق النافذة عند وجود رياح أو أعاصير. إذا أمكن، قم بإخراج الجهاز من النافذة قبل وصول الإعصار.

- هناك خطر حدوث ضرر بالممتلكات أو تعطل الجهاز أو حدوث صدمة كهربية.



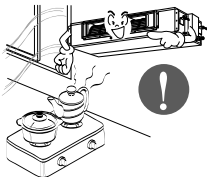
في حالة صدور أصوات غريبة أو انبعاث رائحة أو دخان من الجهاز. قم بعلق فاطع التيار أو فصل كابل مصدر التيار

- هناك خطر نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربية.



ذلك إلى ما أو، الموفد مع تشغيله عند الآخر أب من الجهاز بهوية قم

- كهربية صدمة حدوث أو حريق نشوب خطر هناك



كن حريصا لمنع دخول المياه إلى الجهاز.

- هناك خطر نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربية أو تلف الجهاز.



عند عمر الجهاز بالمياه، انصل بمركز خدمة معتمد.

- هناك خطر نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربية



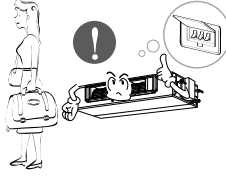
احرص على التأكد من عدم تخطي أو سقوط أي شخص فوق الوحدة الخارجية.

- فقد ينتج عن هذا وقوع إصابة وتلف الجهاز.



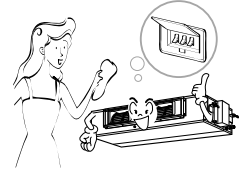
عند عدم استخدام الجهاز لفترة طويلة، قم بفصل قابس مصدر الطاقة أو بقلق قاطع التيار.

- هناك خطر تلف الجهاز أو تعطله أو التشغيل بدون قصد.



قم بإغلاق مصدر التيار الرئيسي عند تنظيف الجهاز أو صيانته.

- هناك خطر حدوث صدمة كهربية.

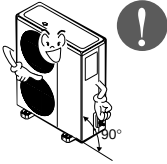


## تنبيه !

### ■ التركيب

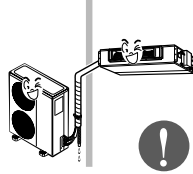
حافظ على المستوى حتى عند تركيب الجهاز.

- لتجنب الاهتزاز أو تسريب المياه.



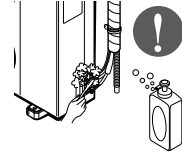
ركب خرطوم التصريف للتأكد من تصريف المياه على نحو صحيح.

- الوصلات الرديئة قد تتسبب في تسريب المياه.



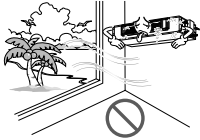
تأكد دائماً من عدم وجود تسريب الغاز (غاز التبريد) بعد تركيب الجهاز أو إصلاحه.

- قد تتسبب مستويات غاز التبريد المنخفضة في تعطل الجهاز.



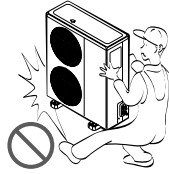
لا تتركب الجهاز في مكان يكون عرصه لرياح البحر (رداد الملح) بشكل مباشر.

- فقد يتسبب ذلك في تكون الصدأ على سطح الجهاز. فالصدا، وخاصة على ريش المكثف والمخبر، قد يتسبب في تعطل الجهاز أو التشغيل غير الفعال.



استخدم شخصين أو أكثر لرفع الجهاز ونقله.

- تجنب وقوع الإصابة.



لا تتركب الجهاز في مكان يمكن أن ينسب هون المصواء أو الهواء الساخن الصادر عن الوحدة الخارجية في إيذاء الجيران.

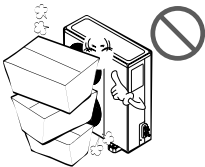
- فقد يؤدي ذلك إلى إثارة المشاكل مع جيرانك.



### ■ التشغيل

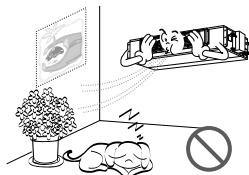
لا نعم باعاقه مدخل أو مخرج تيار الهواء.

- فقد يتسبب هذا في تعطل الجهاز.



لا تستخدم الجهاز لأغراض خاصة، مثل حفظ الأطعمة، الأعمال الفنية، إلخ، إنه للاستخدام كمكيف هواء وليس نظام تبريد بالمعنى الدقيق.

- هناك خطر نشوب حريق أو حدوث خسارة في الممتلكات.



لا تعرض البثرة مباشرة للهواء البارد لفترات زمنية طويلة. (لا تجلس في مواجهة تيار الهواء.)

- فقد يضر ذلك بصحتك.



لا توطئ الجهاز أو تضع أي شيء عليه.  
(الوحدات الخارجية)

- هناك خطر التعرض للإصابة وتعطل الجهاز.



لا تلمس أجزاء الجهاز المعدنية عند إزالة  
فلتر الهواء. فهي حادة جداً!

- هناك خطر التعرض للإصابة.



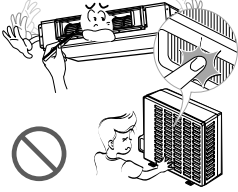
استخدم قطعة قماش ناعمة للتنظيف.  
لا تستخدم المنظفات القوية، المذيبات، إلخ.

- هناك خطر نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربية أو تلف الأجزاء البلاستيكية بالجهاز.



لا تدخل يدك أو أية أشياء أخرى خلال مدخل أو مخرج الهواء  
أثناء تشغيل الجهاز.

- توجد أجزاء حادة ومتحركة قد تتسبب في وقوع إصابة.



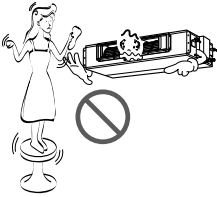
قم دائماً بإدخال الفلتر باحكام. قم بتنظيف الفلتر مرة أو أكثر  
كل أسبوعين إذا لزم الأمر.

- يقلل الفلتر المتسخ من كفاءة مكيف الهواء وقد يتسبب في تعطل الجهاز أو تلفه.



استخدم كرسي أو سلم ثابت عند تنظيف الجهاز أو صيانته.

- كن حريصاً وتجنب وقوع الإصابة.



لا تشرب الماء المصروف من الجهاز.

- فهو ليس نظيف ويمكن أن يتسبب في مشاكل صحية خطيرة.



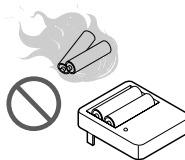
إذا لامس السائل الموجود بالبطاريات  
بشرتك أو ملابسك، فاغسلها جيداً  
بالماء النظيف، لا تستخدم جهاز التحكم  
عن بعد إذا كان هناك تسرب من البطاريات.

- قد تؤدي المواد الكيميائية الموجودة بالبطاريات إلى حروق أو مخاطر صحية أخرى.



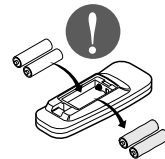
لا تعد شحن البطاريات أو فكها، لا  
تخلص من البطاريات بالقائنها في  
النار.

- فقد تتهرب وتتفجر.



استبدل جميع البطاريات الموجودة  
في جهاز التحكم عن بعد بأخرى  
جديدة من نفس النوع. لا تضع  
بطاريات قديمة مع جديدة أو بطاريات  
من أنواع مختلفة.

- هناك خطر حدوث انفجار.



## تعليمات التشغيل

## اسم ووظيفة جهاز التحكم عن بعد



١. شاشة عرض التشغيل  
تعرض ظروف التشغيل.
٢. زر التشغيل/إيقاف التشغيل  
يبدأ التشغيل عند الضغط على هذا الزر، ويتوقف عند الضغط عليه مرة أخرى.
٣. زر ضبط درجة الحرارة  
يستخدم لضبط درجة الحرارة عند الحصول على درجة الحرارة المطلوبة.
٤. زر تشغيل المروحة  
يستخدم لتدوير هواء الغرفة دون تبريد أو تدفئة.
٥. زر سرعة المروحة  
يستخدم لضبط سرعة المروحة.
٦. زر اختيار وضع التشغيل  
يستخدم لاختيار وضع التشغيل.  
• وضع التشغيل التلقائي.  
• وضع تشغيل التبريد.  
• وضع التشغيل الجاف المعتدل  
• وضع تشغيل الحرارة (فيما عدا طراز التبريد)
٧. زر إلغاء الموقت  
يستخدم لإلغاء الموقت.
٨. زر ضبط الموقت  
يستخدم لضبط الموقت عند الحصول على الوقت المطلوب.
٩. زر أسبوع  
يستخدم لضبط يوم من الأسبوع.
١٠. زر برمجة  
يستخدم لضبط الموقت الأسبوعي.
١١. زر عطلة  
يستخدم عطلة الأسبوع.
١٢. زر ضبط الوقت  
يستخدم لضبط وقت اليوم وتغيير الوقت في وظيفة الموقت الأسبوعي.
١٣. زر الضبط والمسح  
يستخدم لضبط الموقت الأسبوعي ومسحه.
١٤. زر فحص درجة حرارة الغرفة  
يستخدم لفحص درجة حرارة الغرفة.
١٥. زر الوظيفة التلقائية
١٦. زر إعادة الضبط  
يستخدم لضبط الوقت الحالي ومسح وقت الضبط.
١٧. مستقر وحدة التحكم عن بعد اللاسلكي
١٨. مؤشر التشغيل
١٩. زر الوظيفة الثانية

## وحدة التحكم عن بعد اللاسلكية (اختياري)

جهاز التكييف مزود بوحدة تحكم عن بعد موصلة به أساساً. لكن إذا أردت الحصول على وحدة تحكم عن بعد لاسلكية، فيجب أن تشتريها.

### زر البدء/الإيقاف

يبدأ التشغيل عند الضغط على هذا الزر، ويتوقف عند الضغط عليه مرة أخرى.

### زر اختيار وضع التشغيل

يستخدم لاختيار وضع التشغيل.

### درجة حرارة الغرفة

#### أزرار الضغط

يستخدمان لتحديد درجة حرارة الغرفة.

#### محدد سرعة المروحة الداخلية

يستخدم لتحديد سرعة المروحة من بين أربعة خيارات: منخفضة، ومتوسطة، وعالية، ومتغيرة.

### أزرار تشغيل/إيقاف تشغيل الموقت

تستخدم لضبط وقت بدء التشغيل أو إيقافه.

### أزرار ضبط الوقت

تستخدم لضبط الوقت.

### زر ضبط/إلغاء تشغيل الموقت

يستخدم لضبط الموقت عند الحصول على الوقت المطلوب وإلغاء تشغيل الموقت.

### زر التشغيل التلقائي لوضع السبات

يستخدم لضبط التشغيل التلقائي لوضع السبات.

### زر تدوير الهواء

يستخدم لتدوير هواء الغرفة دون تبريد أو تدفئة.

### زر فحص درجة حرارة الغرفة

يستخدم لفحص درجة حرارة الغرفة.

### البلازما (اختياري)

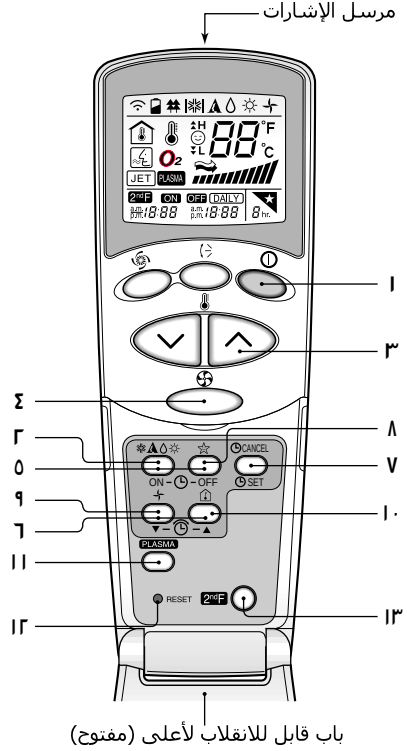
يستخدم لبدء تشغيل وظيفة تنقية البلازما أو إيقاف تشغيلها.

### زر إعادة الضغط

يستخدم لبدء تشغيل وحدة التحكم عن بعد.

### زر 2nd F (الوظيفة الثانية)

يستخدم قبل استخدام الأوضاع المطبوعة بالون الأزرق أسفل الأزرار.



## ❖ لا تنطبق بعض الوظائف على بعض المنتجات المعينة.

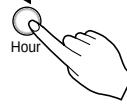
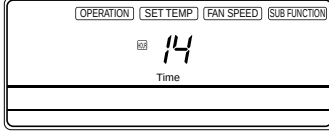
**⚠ تنبيه** حول التعامل مع جهاز التحكم عن بعد

- قم بتوجيهه نحو مستقبل الإشارة على جهاز التحكم عن بعد السلكي لتشغيل المكيف.
- يمكن استلام إشارة جهاز التحكم عن بعد بمسافة على بعد ٧ أمتار تقريباً.
- تأكد من عدم وجود أي عائق بين جهاز التحكم عن بعد ومستقبل الإشارة.
- لا تسقط أو ترمي جهاز التحكم عن بعد في مكان يتعرض فيه مباشرة لأشعة الشمس، أو بالقرب من وحدة حرارية أو أي مصدر حراري.
- حذر الضوء المخزون في مستقبل الإشارة بستارة أو غيرها وذلك لمنع التشغيل الغير طبيعي . (مثل بدء الكروني سريع، ELBA، مصباح فلوري من النوع العاكس .

## اضبط الوقت الحالي ويوم الاسبوع

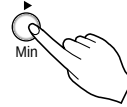
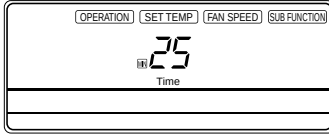
1 اضغط على زر الوقت 'Hour'

كلما تضغط على الزر ، تتحول الارقام من 00 الى 23  
يمكنك ان تضبط الساعة الحالية



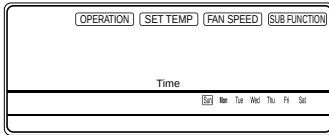
2 اضغط على زر الدقائق 'Min'

كلما تضغط على الزر ، تزيد الارقام من 00 الى 59 .  
يمكنك ان تضبط الدقائق الحالية



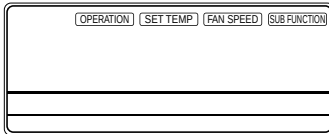
3 اضغط على زر الاسبوع 'Week'

كلما تضغط على الزر ، ينتقل يوم الاسبوع من الاحد الى السبت  
يمكنك ان تضبط يوم الاسبوع



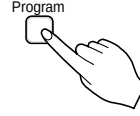
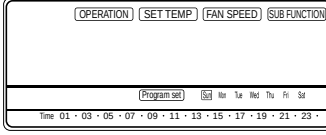
4 اضغط على زر اعادة الضبط 'RESET'

اذا تريد ان تعيد ضبط الوقت ويوم الاسبوع ، اضغط على زر اعادة الضبط RESET



## البرمجة الأسبوعية

1 اضغط على زر البرنامج  
بعرض على جهاز التحكم عن بعد صورة ،  
ثم ' (Program set) ، ' (Sun) ويومض الرقم " 01 " .

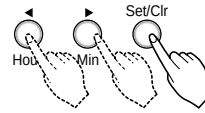


2 اضغط على زر ' (Week) (اسبوع)  
اضغط بتكرار على زر ' (Week) (اسبوع) حتى يظهر الوضع المرغوب .

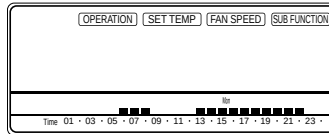


مثلاً ، إذا أردت يوم الخميس ، اضغط على زر ' (Week) ٤ مرات

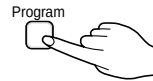
3 اختر الوقت الذي تريده  
اضغط على زر " (Hour) (الساعات) أو " (Min) (الدقائق) يعرض بعد ذلك ذلك حرب يومض .  
إذا ضغطت على زر " (Set/Clr) ، فسوف يظهر هذا الشكل " ■ " .  
هذا الشكل " ■ " يعني حفظ الساعة الخامسة .  
استخدام الازرار أدناه ، يمكنك من حفظ الوقت



\* مثلاً ، مكيف الهواء على ٦، ٧، ٨ ، والساعة ١٣-٢٢

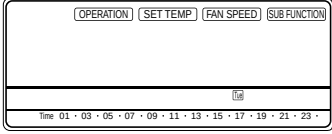


4 اضغط على زر البرنامج مرة أخرى لإنهاء ضبط الاجازة .



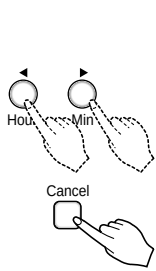
## ضبط الاجازة

إذا تم استخدام يوم الثلاثاء في هذا الاسبوع ، يمكنك ضبط الاجازة

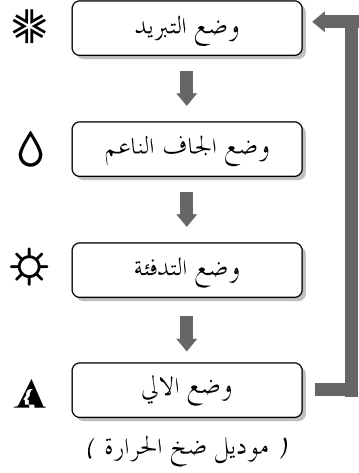
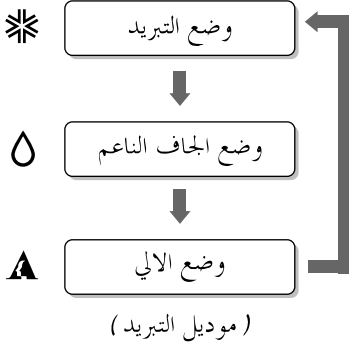
- ١ اضغط على زر البرنامج
  - ٢ اضغط على زر الاسبوع .  
اختر يوم الاثنين
  - ٣ اضغط على زر الاجازة
- 
- عندئذ يعرض جهاز التحكم عن بعد كلمة "الثلاثاء" 'Tue' المثلث الخارجي يعني اجازة
- ٤ اضغط على زر البرنامج مرة أخرى  
لانهاء البرمجة الاسبوعية .

## ضبط المؤقت (بدء يومياً / إيقاف الضبط المسبق)

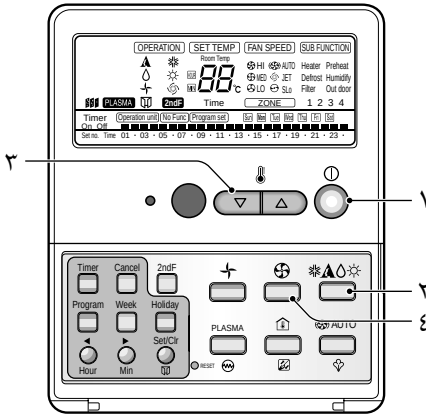
تستخدم هذه الوظيفة للتشغيل او الايقاف لعدة ساعات

- ١ اضغط على زر المؤقت لتشغيل  
او ايقاف عمل المؤقت
  - ٢ غير ضبط المؤقت حتى يتم الحصول على الضبط المرغوب فيه
  - ٣ اذا رغبت في الغاء ضبط المؤقت ، اضغط على زر الالغاء .
- 

## وضع التشغيل



## مربع التشغيل



زر التشغيل والإيقاف

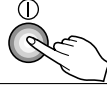
زر اختيار وضع التشغيل

أزرار ضبط درجة حرارة الغرفة

زر اختيار سرعة المروحة الداخلية

## وضع تشغيل التبريد

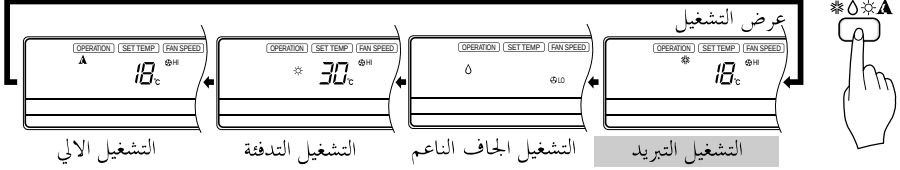
1 اضغط على زر التشغيل والايقاف



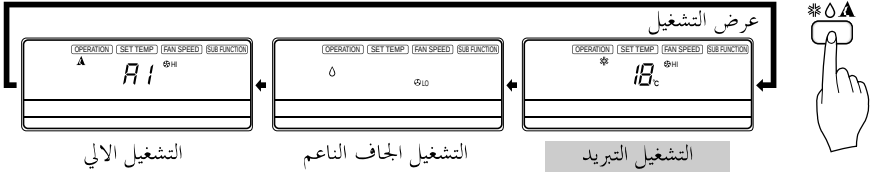
اختيار تشغيل التبريد

افتح باب جهاز التحكم عن بعد، لكى تختار عملية الجاف الناعم. اضغط على زر اختيار اسلوب التشغيل. في كل مرة تضغط على الزر ينتقل اسلوب التشغيل في اتجاه السهم.

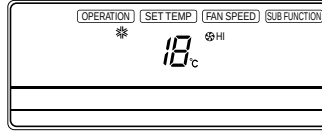
اسلوب ضغ الحرارة



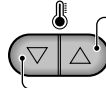
اسلوب التبريد فقط



يمكن ضبط درجة الحرارة في مدى ١٨ درجة سنغريت ~ ٣٠ درجة سنغريت بزيادة ١ درجة سنغريت.



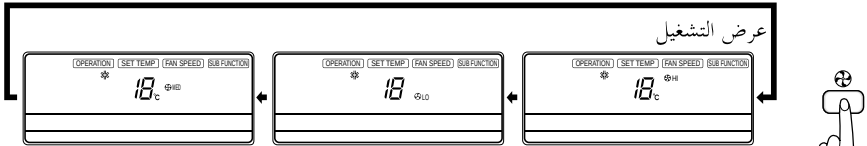
3 اضبط درجة الحرارة باقل من درجة حرارة الغرفة.



لزيادة درجة الحرارة

لخفض درجة الحرارة

4 ضبط سرعة المروحة



- يمكن اختيار سرعة المروحة من ثلاث سرعات : عالية، منخفضة.
- يوضح العرض سرعة المروحة العالية
- متوسطة في كل مرة تضغط الزر ينتقل مستوى السرعة.

## وضع التشغيل الجاف الناعم

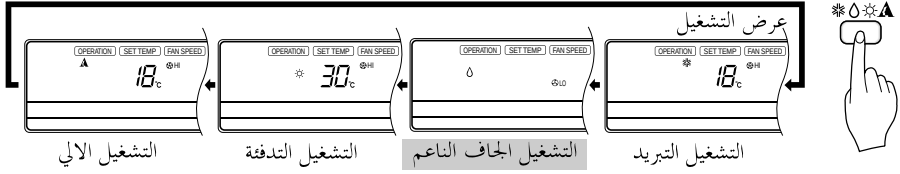
أضغط على زر التشغيل والابقاف



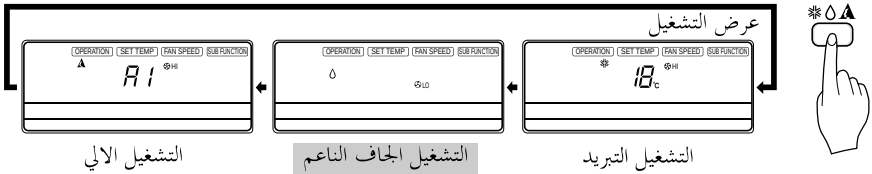
### اختيار تشغيل الجاف الناعم

افتح باب جهاز التحكم عن بعد. لكى تختار عملية الجاف الناعم، أضغط على زر اختيار أسلوب التشغيل. في كل مرة تضغط على الزر ينتقل أسلوب التشغيل في اتجاه السهم.

أسلوب ضخ الحرارة



أسلوب التبريد فقط

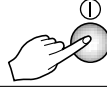


### أثناء تشغيل الجاف الناعم

- تم ضبط سرعة المروحة في الوحدة الداخلية آلياً على سرعة منخفضة وعليه يستحيل نقل سرعة المروحة في الوحدة الداخلية حيث تم ضبطها مسبقاً على أفضل وضع من أجل التشغيل بواسطة تحكم مايكوم . (Micom Control)

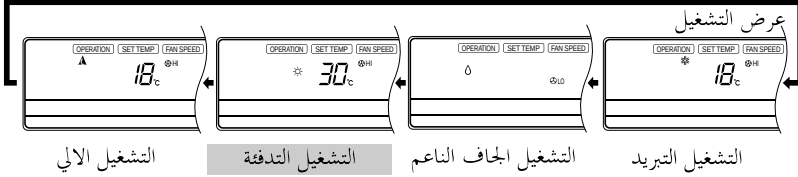
## وضع عملية التسخين ( اسلوب ضخ الحرارة فقط )

1 اضغط على زر التشغيل والابقاف

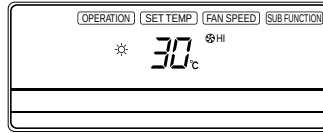


2 اختيار تشغيل التسخين

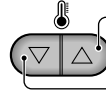
افتح باب جهاز التحكم من بعد، لكي تختار عملية الجاف الناعم، اضغط على زر اختيار اسلوب التشغيل، في كل مرة تضغط على الزر ينتقل اسلوب التشغيل في اتجاه السهم.



يمكن ضبط درجة الحرارة في مدى ١٦ درجة سنتغريت ~ ٢٠ درجة سنتغريت بزيادة ١ درجة سنتغريت.



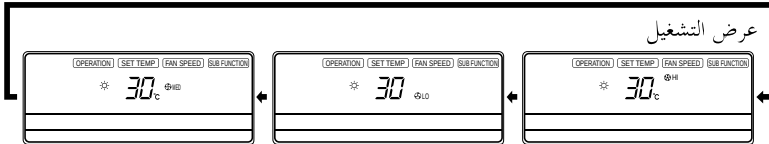
3 اضغط درجة الحرارة باقل من درجة حرارة الغرفة.



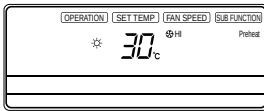
لزيادة درجة الحرارة

لخفض درجة الحرارة

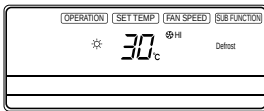
4 ضبط سرعة المروحة



- يمكن اختيار سرعة المروحة من ثلاث سرعات : عالية، منخفضة، متوسطة.
- يوضح العرض سرعة المروحة العالية
- متوسطة في كل مرة تضغط الزر ينتقل مستوى السرعة.



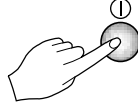
5 لقد تم ضبط جهاز المكيف هذا للتحكم في بداية التشغيل الساخن وذلك من اجل عدم نغيع الهواء البارد اثناء تشغيل الساخن في هذا الوضع يعرض جهاز التحكم عن بعد في الشاشة كلمة "Preheat" ( تدفئة مبدئية).



6 اذا كانت درجة الحرارة في الخارج منخفضة جدا اثناء عملية التدفئة ، يعمل جهاز المكيف على ازالة الجليد وتعرض كلمة ( ازالة جليد ) "Defrost" على الشاشة. في جهاز التحكم عن بعد.

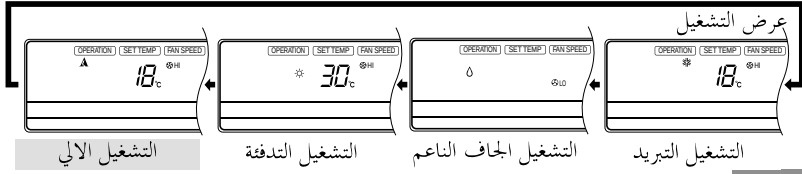
## وضع التشغيل الآلي

اضغط على زر التشغيل والايقاف

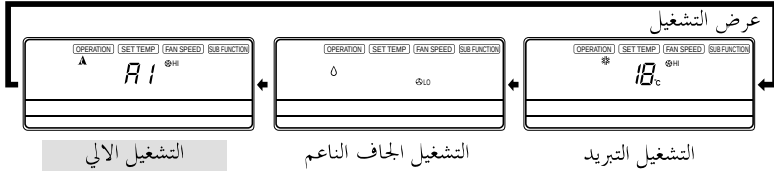


اضغط على زر اختيار وضع التشغيل لاختيار التشغيل الآلي في كل مرة تضغط على الزر ينتقل اسلوب التشغيل في اتجاه السهم.

اسلوب ضخ الحرارة

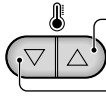


اسلوب التبريد فقط



اضبط درجة الحرارة بأقل من درجة حرارة الغرفة. يمكن ضبط درجة الحرارة في مدى ١٨ درجة سنتغريت ~ ٣٠ درجة سنتغريت بزيادة ١ درجة سنتغريت.

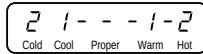
اسلوب ضخ الحرارة



لزيادة درجة الحرارة

لخفض درجة الحرارة

اضبط درجة الحرارة أعلى أو أسفل من معدل درجة الحرارة القياسي . يمكن ضبط درجة الحرارة بمدى ما بين ٢- ~ ٢+ بدرجة واحدة .

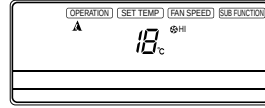


لزيادة درجة الحرارة

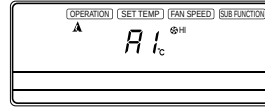
(عندما تشعر ببرودة شديدة)

لخفض درجة الحرارة

(عندما تشعر بسخونة شديدة)



اسلوب التبريد فقط



تنتقل هذه الإشارة الى وضع العرض الآلي التمهيدي عرض وضع الآلي بعد ٤ ثواني .

أثناء التشغيل الآلي

- يمكن ان تشغل مفتاح سرعة المروحة الداخلية .
- يتحول النظام آلياً من موضع التبريد الى وضع التسخين حيث يتم ضبط درجة الحرارة مثلما في الغرفة . ( فقط موديل ضخ الحرارة )

## تشغيل المروحة FAN

1 اضغط على زر التشغيل والايقاف



2 اضغط على زر تشغيل المروحة FAN

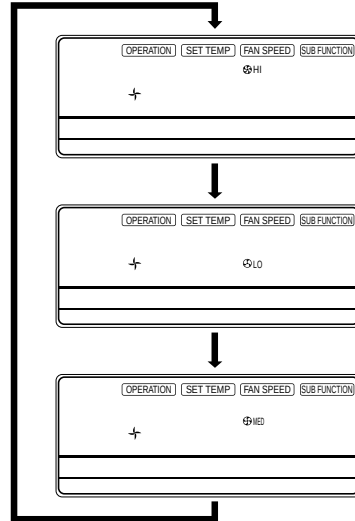


3 كلما تضغط على زر سرعة المروحة داخل الغرفة ، ينتقل وضع السرعة الى اتجاه السهم .

• سرعة المروحة عالية

• سرعة المروحة منخفضة

• سرعة المروحة متوسطة



\* لا تستطيع ضبط درجة الحرارة في وضع تشغيل المروحة للخروج من هذا الوضع ، اضغط على زر وضع التشغيل .

## وظيفة تأمين الجهاز ضد عبث الاطفال

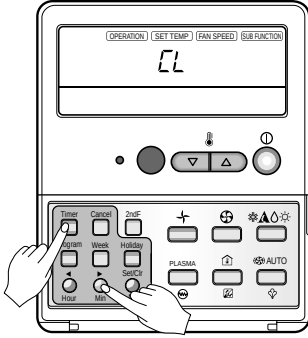
هذه هي الوظيفة التي تمنع أي طفل من استخدام مكيف الهواء .

### طريقة التشغيل

1. لضبط وظيفة تأمين الجهاز ضد عبث الاطفال اضغط على زر المؤقت وزر ضبط الدقائق لمدة ثلاث ثواني . عندئذ ينتقل وضع التشغيل الى وضع التأمين ضد عبث الاطفال بالجهاز ويتم عرض "CL" " تأمين " على عرض التشغيل .  
عندما تضغط على زر بعد ذلك ، لا يتم تحويل جهاز التحكم عن بعد الى أي وضع تم اختياره كما يتم عرض "CL" (تأمين) في جهاز التحكم عن بعد لمدة ثلاث ثواني .  
الا أن وظيفة درجة حرارة الغرفة تكون في العمل بالرغم من وضع تأمين عبث الاطفال بالجهاز .

### 2. لإلغاء وظيفة تأمين الجهاز ضد عبث الاطفال :

اضغط على زر المؤقت و زر ضبط الدقائق لمدة ثلاث ثواني . يتم بعد ذلك الغاء وضع تأمين الجهاز ضد عبث الاطفال ويتم عرض الوضع الذي تم اختياره في السابق على جهاز التحكم عن بعد .



## ضبط الوظيفة التلقائية (طريقة ضبط خيار المروحة)

1. اضغط زر "الموقت + سرعة المروحة" لأكثر من 3 مرات في نفس الوقت.

### 2. اضغط زر Fan Auto (مروحة تلقائية)، ثم اختر "■" أو "■■■■■".

### 3. كرر الخطوة الأولى للاحتفاظ بالضبط.

| إيقاف تشغيل COMP                  | تشغيل COMP                        | حالة خيار المروحة | ضبط تيار الهواء في وحدة التحكم عن بعد الموصلة |
|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------|
| تيار هواء منخفض                   | ضبط تيار الهواء (تيار هواء منخفض) | ■■■               | تيار هواء منخفض                               |
| تيار هواء منخفض                   | ضبط تيار الهواء (تيار هواء متوسط) | ■■■               | تيار هواء متوسط                               |
| تيار هواء منخفض                   | ضبط تيار الهواء (تيار هواء مرتفع) | ■■■               | تيار هواء مرتفع                               |
| ضبط تيار الهواء (تيار هواء منخفض) | ضبط تيار الهواء (تيار هواء منخفض) | ■                 | تيار هواء منخفض                               |
| ضبط تيار الهواء (تيار هواء متوسط) | ضبط تيار الهواء (تيار هواء متوسط) | ■                 | تيار هواء متوسط                               |
| ضبط تيار الهواء (تيار هواء مرتفع) | ضبط تيار الهواء (تيار هواء مرتفع) | ■                 | تيار هواء مرتفع                               |
| إيقاف تشغيل المروحة               | ضبط تيار الهواء (تيار هواء منخفض) | ■■■               | تيار هواء (اختر AUTO تلقائي)                  |
| إيقاف تشغيل المروحة               | ضبط تيار الهواء (تيار هواء متوسط) | ■■■               | تيار هواء متوسط (اختر AUTO تلقائي)            |
| إيقاف تشغيل المروحة               | ضبط تيار الهواء (تيار هواء مرتفع) | ■■■               | تيار هواء مرتفع (اختر AUTO تلقائي)            |
| إيقاف تشغيل المروحة               | ضبط تيار الهواء (تيار هواء منخفض) | ■                 | تيار هواء (اختر AUTO تلقائي)                  |
| إيقاف تشغيل المروحة               | ضبط تيار الهواء (تيار هواء متوسط) | ■                 | تيار هواء متوسط (اختر AUTO تلقائي)            |
| إيقاف تشغيل المروحة               | ضبط تيار الهواء (تيار هواء مرتفع) | ■                 | تيار هواء مرتفع (اختر AUTO تلقائي)            |

## وظيفة التشخيص الذاتي

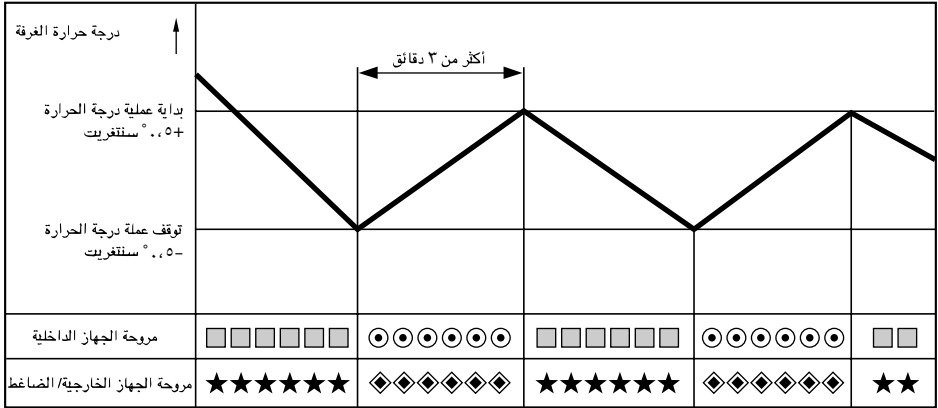
تحتوي هذه الوحدة على قدرة على لتشخيص الأخطاء الداخلية.  
ستومض الرسالة CH في شاشة عرض وحدة التحكم عن بعد الموصلة عند حدوث أية مشكلة.  
برجاء الاتصال بفني الخدمة/الوكيل في مثل تلك المواقف.

| شاشة عرض وحدة التحكم عن بعد | نقطة الفحص                                                   |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------|
| CH 01                       | خطأ ثرمستور (المقاوم الحراري) لدرجة حرارة الغرفة الداخلية    |
| CH 02                       | خطأ ثرمستور (المقاوم الحراري) مجموعة الأنابيب الداخلية       |
| CH 03                       | خطأ في الاتصال بالوحدة الرئيسية الداخلية/وحدة التحكم عن بعد. |
| CH 04 (اختياري)             | خطأ في مفتاح مستوى طفو الماء                                 |

## تفاصيل التشغيل

### طريقة عملية التبريد

عندما تكون درجة حرارة الغرفة أعلى من درجة الحرارة المضبوطة. فيعمل التبريد حسب درجة الحرارة التي ضبطت وسرعة المروحة المضبوطة. بعدها يتوقف التبريد ألياً عندما تصل درجة حرارة الغرفة درجة الحرارة المضبوطة +0.5° سنترغريت.



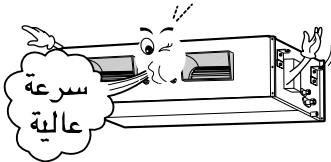
□ : ضبط سرعة المروحة    ● : تشغيل تبريد منخفض    ★ : الضاغط يعمل    ◆ : الضاغط مقفول

### معلومات مساعدة

سرعة المروحة وسعة التبريد

ان سعة التبريد المشار اليها هي القيمة. عندما تضبط سرعة المروحة على السرعة العالية وتصبح السعة اقل او منخفضة او في سرعة المروحة المعتدلة.

يوصى بتشغيل المروحة على سرعة إقصى اذا رغبت في تبريد سريع.



• بعد توصيل الوصلة الكهربائية الرئيسية ، تبدأ المروحة العمل بعد ٧ ثانية .

## الرعاية والصيانة

تنبيه : قبل البدء في الصيانة، قم بقتل التيار الكهربائي الرئيسي الداخل في الجهاز.

### وحدة الجهاز الداخلي:

❑ لا تستخدم أي من الآتي:

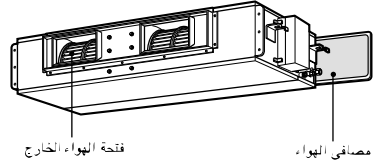
- ماء بدرجة حرارة أكثر من ٤٠ ° سنتغريت يمكن أن يشوه الجهاز ولونه.
- مواد حمضية.
- يمكن أن تتلف سطح الجهاز.



- الباب الشبكي، الصندوق، جهاز التحكم عن بعد
- ❑ افصل التيار الكهربائي عن الجهاز قبل بدء التنظيف. لكي تنظف بقطعة قماش ناعمة وناشفة. لا تستخدم مبيصات أو كاشطات.

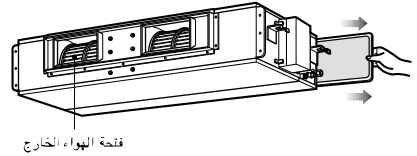
ملاحظة:

يجب فصل التيار الكهربائي الداخل الى الجهاز قبل تنظيف وحدة المكيف الداخلي.



### مصافي الهواء

نوجد مصافي الهواء خلف جهاز المكيف (جانب الشفط) يجب فحص هذه المصافي مرة كل اسبوعين أو أكثر اذا ما دعت الضرورة.



- ١ نظف المصفاة بشفاطة أو بماء دافئ بالصابون.
- ان كانت المصفاة كثيرة الاتساخ اغسلها بمحلول مزيل للانساج في ماء دافئ .
- في حالة استخدام ماء حار (٥٠ ° سنتغريت أو أكثر ) فربما يؤدي ذلك الى تشويه المصفاة.

٢ بعد الغسيل جفف المصفاة جيدا في الظل.

٣ اعد تركيب مصفاة الهواء مرة أخرى.

١ بعد نزع غطاء اللوحة ، وجه منظف الهواء بلطف في الجوانب لزع مصفاة الهواء .

٢ أغمس مصفاة البلازما داخل ماء به محلول خفيف لمدة تتر اوح ما بين ٢٠ الى ٣٠ دقيقة .

٣ جفف مصفاة البلازما في الظل لمدة يوم واحد . (بالتحديد ، يجب ازالة كل الرطوبة وبالكامل عن هذه الاجزاء ) .

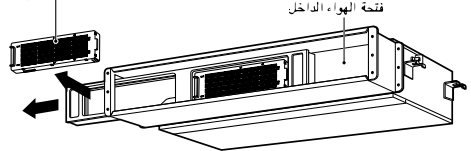
٤ خذ حذرك من عدم قطع خطوط التفريغ الكهربائية عند الغسيل .

٥ أعد تركيب مصفاة البلازما الى وضعها الاصلي .

١ مصفاة البلازما، مصفاة مزيل الروائح (اختياري).

٢ يجب فحص وتنظيف مصفاة البلازما مرة كل شهر أو أكثر اذا ما دعت الضرورة .

مصفاة البلازما



لا تلمس مصفاة البلازما هذه في خلال ١٠ ثواني بعد تثبيت منظف الهواء حولها . قد يتسبب ذلك في حدوث صدمة كهربائية .



## في حالة عدم استخدام مكيف الهواء لمدة طويلة.

### عندما يستخدم جهاز المكيف مرة أخرى

- ١ قم بتشغيل مكيف الهواء بالطريقة التالية لمدة تتراوح ما بين ٢ الى ٣ ساعات :
  - هذا يعمل على تجفيف الاجزاء الداخلية.

- ٢ أفل مفتاح الدائرة الكهربائية.

### ⚠ تحذير

أفل مفتاح الدائرة الكهربائية عندما لا يعمل مكيف الهواء لفترة طويلة. قد تتراكم الاوساخ مما يؤدي الى حدوث حريق. عندما يتم استخدام المكيف مرة أخرى.

### عندما لا يستخدم جهاز المكيف لفترة طويلة

تأكد من أن الهواء الداخل والخارج لكل من وحدتي الجهاز الداخلي والخارجي لم يتعرضا لمائع.

### معلومات مساعدة

مصافي الهواء وفانورة الكهرباء اذا ما تراكم الغبار على المصافي يؤدي ذلك الى انخفاض القدرة على التبريد وتضعي ٦% من اجمالي الطاقة الكهربائية المخصصة لتشغيل جهاز المكيف.

## نصائح حول التشغيل

### تأكد من أحكام إغلاق الابواب والنوافذ

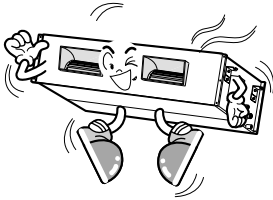
تجنب بقدر الامكان فتح الابواب والنوافذ للحفاظ على الهواء البارد داخل الغرفة.

### أفل الستائر جيداً

لا تسمح بدخول اشعة الشمس الى الغرفة اثناء تشغيل المكيف.

### لا تبرد الغرفة اكثر من اللازم

ليس هذا في مصلحة صحتك كما انه تضرر للكهرباء.



### قم بتهوية الغرفة دورياً.

طالما ان النوافذ تكون مغلقة. من الاحسن ان تفتحها لتهوية الغرفة من حين الى آخر.

### نظف مصفاة الهواء بانتظام

ان الانسداد في مصفاة الهواء يقلل من سريان الهواء ويقلل من التبريد كما له آثار في تقليل الرطوبة. نظفها مرة كل اسبوعين.

نصائح لمعرفة الخلل. وفر الوقت والمال.

افحص النقاط التالية قبل استدعائك لخدمة التصليح..... إذا ما استمر الخطأ. الرجاء الاتصال بوكيك أو بمركز الخدمات.

| الحالة                                                                | التفسير                                                                                                                                                                                                                                                                        | انظر<br>صفحة |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| مكيف الهواء لا يعمل                                                   | • هل أخطأت في تشغيل المؤقت؟<br>• هل احترقت الفيوز أو فصل مفتاح قاطع الدائرة الكهربائية؟                                                                                                                                                                                        | ١٢           |
| الغرفة بها رائحة غريبة                                                | • تأكد أولاً ان هذه الرائحة ليست من الرطوبة الصادر<br>ة من الجدار أو السجاد ، الاثاث أو الملابس في الغرفة .                                                                                                                                                                    | -            |
| يبدو تسرب التكييف<br>من مكيف الهواء                                   | • يظهر التكييف عندما يبرد هواء المكيف البارد الغرفة الدافئة                                                                                                                                                                                                                    | -            |
| مكيف الهواء لا يعمل لمدة ٣<br>دقائق بعد استخدام جهاز<br>التحكم عن بعد | • هذه طريقة ميكانيكية لحماية الجهاز .<br>• انتظر لمدة ٣ دقائق بعدها يبدأ التشغيل .                                                                                                                                                                                             | -            |
| كفاءة التبريد او التدفئة غير عالية                                    | • هل مصفاة الهواء متسخة ؟ راجع تعليمات تنظيف مصفاة الهواء<br>• ربما كانت الغرفة شديدة الحرارة عندما قمت بتشغيل مكيف الهواء في<br>المرء الاولى. انتظر قليلا حتى تبرد الغرفة .<br>• هل تم ضبط درجة حرارة الغرفة بالخطأ ؟<br>• هل هناك أي حواجز تعيق فتحات الهواء الداخل والخارج؟ | ٢١<br>١٤، ١٦ |
| عمل مكيف الهواء يصاحبه ضجيج                                           | • بالنسبة للصوت الذي يبدو مثل سريان الماء هذا صوت الفريون<br>الذي يمر في داخل مكيف الهواء<br>• بالنسبة للصوت الذي يبدو مثل خروج هواء مضغوط الى الخارج<br>هذا صوت الماء الذي ازيلت منه الرطوبة في داخل مكيف الهواء                                                              | -            |
| سماع صوت تصدع                                                         | • يتم توليد هذا الصوت بواسطة تمدد وتقلص اللوحة<br>الامامية وغيره ، بسبب تغير درجة الحرارة                                                                                                                                                                                      | -            |
| عرض جهاز التحكم عن<br>بعد ضعيف ، او لا يوجد<br>عرض بالمرء             | • هل البطاريات ضعيفة او نضبت ؟<br>• هل تم ادخال حجارة البطارية عكس اتجاه العلامتين و ؟                                                                                                                                                                                         |              |



