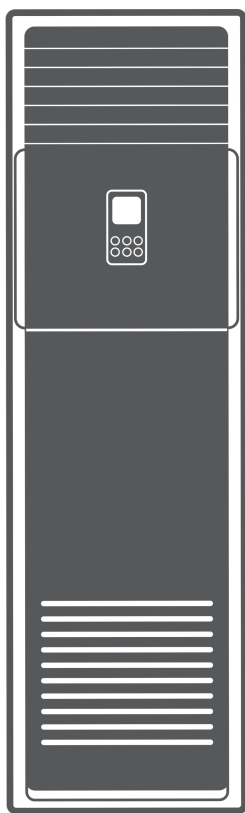


AIR CONDITIONING SYSTEMS

FLOOR STANDING



- **USER'S MANUAL**
- **ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ**
- **MANUAL DE UTILIZARE**

MODELS:
R2FI-50/R2FO-50

◆ Contents

Use and Maintenance

■ Cautions for Operation	1
■ Notices for Use	4
■ Names of Each Part of the Unit	6
■ Name and Function of Each Button of Air Conditioner.....	8
■ Operation of Remote Controller.....	12
■ Adjustment of Swing	17
■ Instruction to Special Functions	19
■ Clean and Care	20
■ Troubleshooting	22

Installation Service

■ Notes for Installation	25
■ Installation Dimension Diagram	28
■ Installation of Indoor Unit.....	30
■ Installation of Outdoor Unit	34
■ Test Operation and Check after Installation.....	36



The symbol stands for the items which should be forbidden



The symbol stands for the items which should be followed

The pictures about the unit in this Instruction may be different from the actual ones. Please be subject to the actual one.

This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety. Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.



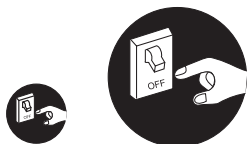
Do not dispose this product as unsorted municipal waste. Collection of such waste separately for special treatment is necessary.

◆ Cautions for Operation

Please read the following carefully before operating.

WARNING

★ Once abnormality like burning smell occurs, please cut off the power supply immediately and then contact with service center .



If the abnormality still exists, the unit may be damaged and electric shock or fire may result.

★ Don't operate the air conditioner with wet hand.

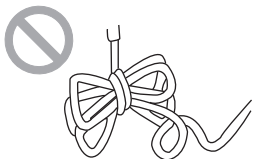


Otherwise, it may cause electric shock.

★ Never cut off or damage power cord and signal wire. If they are damaged, replace them with special cord by professionals.



★ Special circuit must be adopted for power supply to prevent fire.



Do not use octopus multipurpose plug or mobile terminal board for wire connection.

★ Be sure to pull out the power plug when the air conditioner is not in use for a long time.



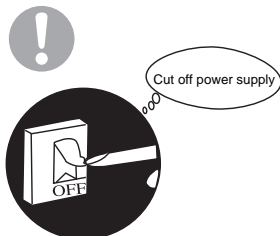
Otherwise, the accumulated dust may cause overheating or fire.

★ Never damage the electric wire or use the one which is not specified.



Otherwise, it may cause overheating or fire.

★ During cleaning, please cut off the power supply.



Otherwise, it may cause electric shock or damage.

★ The power supply must adopt special circuit with protection of air switch and enough capacity. Do not turn on or off the unit frequently to protect the air conditioner.

★ The power supply and voltage should keep stable. Electric components are easy to be damaged for high voltage. Refrigeration system will be damaged and compressor and electric components won't operate if voltage is too low.

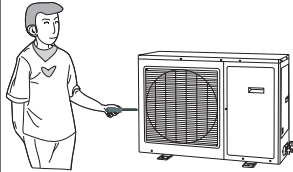
◆ Cautions for Operation

⚠ ★ **Earthing:**the unit must be earthed reliably! The earthing wire should connect with special device of buildings.

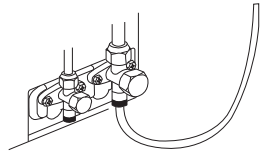


If not, please ask the qualified personnel to install. Furthermore, don't connect each wire to gas pipe, water pipe, drainage pipe or any other improper places which professional does not recognize.

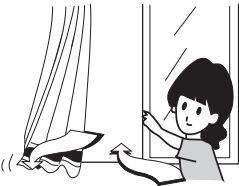
★ **Never insert any foreign matter into the air conditioner to avoid damage of the air conditioner. And never insert your hands into the air outlets of indoor and outdoor units.**



★ **The operation of cut-off valve of outdoor unit must be performed by professional personnel in order to avoid damage to compressor for leakage of the system.**

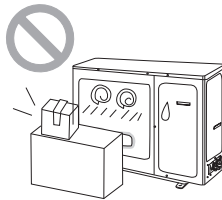


★ **Don't make windows and doors open for a long time during operation of the air conditioner.**



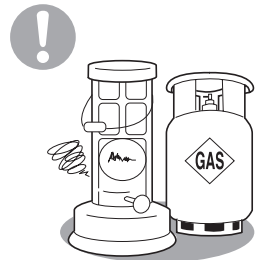
It may reduce efficiency of the unit.

★ **Never block the air inlet and outlet of the indoor and outdoor units.**



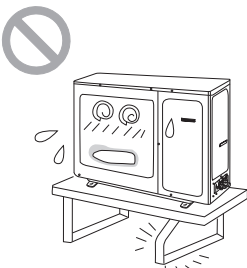
It may reduce efficiency or cause stop of the unit and even fire.

★ **Keep pressurized spray, gas holder and so on away from the indoor unit above 1m .**



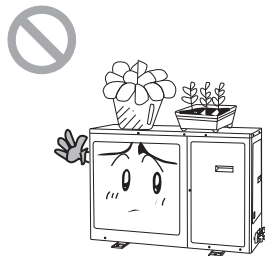
It may cause fire or explosion.

★ **Please note whether the installation stand is firm enough or not.**



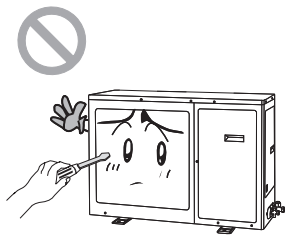
If damaged, it may cause fall of the unit and injury of people.

★ **Don't step on the top of the outdoor unit or place anything on it.**



There is the danger of fall of things or people .

★ **Don't attempt to repair the air conditioner by yourself.**



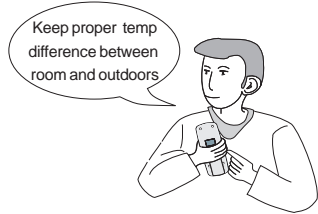
Improper repair may cause electric shock or fire, so you should contact the service center to repair.

◆ Cautions for Operation

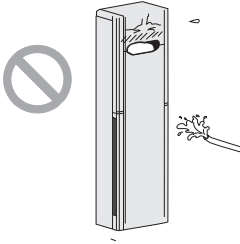
- ★ Don't insert your hands or stick into the air inlet or outlet.



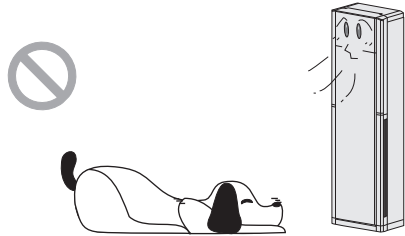
- ★ Select the most appropriate temperature.



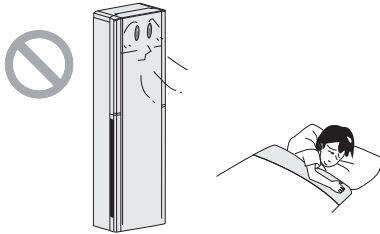
- ★ Splashing water on the air conditioner may cause electric shock and malfunction.



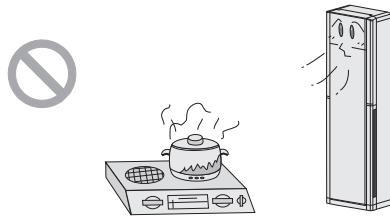
- ★ Don't blow the wind to animals and plants directly. It may cause a bad influence to them.



- ★ Don't apply the cold wind to the body for a long time or set too low temperature.

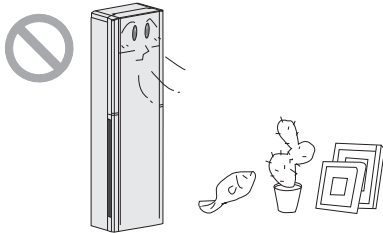


- ★ Don't place a space heater near the air conditioner.

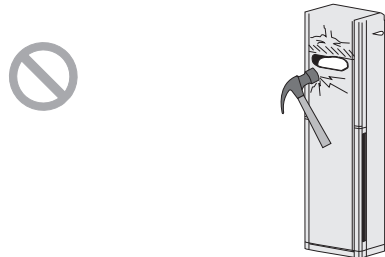


Or CO toxicosis may occur for incomplete burning.

- ★ Don't use the air conditioner for other purposes, such as drying clothes, preserving foods, etc.



- ★ Don't strike the glass door with heavy things to avoid damage.



◆ Notices for Use

Working Principle and Special Functions for Cooling

Principle:

Air conditioner absorbs heat from room and then transmit it outdoors for discharge of it, so that indoor ambient temperature will be decreased. By this principle, its cooling capacity will decrease with the increase of outdoor temperature.

Anti-freezing Function:

If the unit is running under cooling mode at low temperature, the surface of indoor heat exchanger will frost. When the temperature of indoor heat exchanger decreases to -2°C or below, the indoor microcomputer will make the compressor stop to protect the unit.

Working Principle and Special Functions for Heating

Principle:

- * Air conditioner absorbs heat from outdoors and transmit into the room for distribution, so that indoor temperature will be increased.

Note: By this principle, heating capacity of the unit will decrease with the decrease of outdoor temperature.

If outdoor temperature gets much lower, please operate with other heating equipments.

Defrosting:

- * When outdoor temperature is low with high humidity, the outdoor heat exchanger will frost after the unit runs for a period of time, which affects heating. At this time, auto defrosting function will act and heat running will briefly stop for 5-10min.
- * During auto defrosting, both indoor and outdoor fans stop running.
- * During defrosting, the outdoor unit may emit vapor, which is due to rapid defrosting, not malfunction.
- * The unit will resume heating after defrosting.

Anti-cold Air Function:

Under heating mode, if indoor heat exchanger hasn't reached certain temperature under the following three kinds of states, the indoor fan won't start to avoid blow of cold air (within 90s).

1. At the beginning of heating
2. After auto defrosting
3. Heat at ultra-low temperature

◆ Notices for Use

★ Condition that unit can't normally run

The protection devices may be active or inactive in certain temp range of the following table.

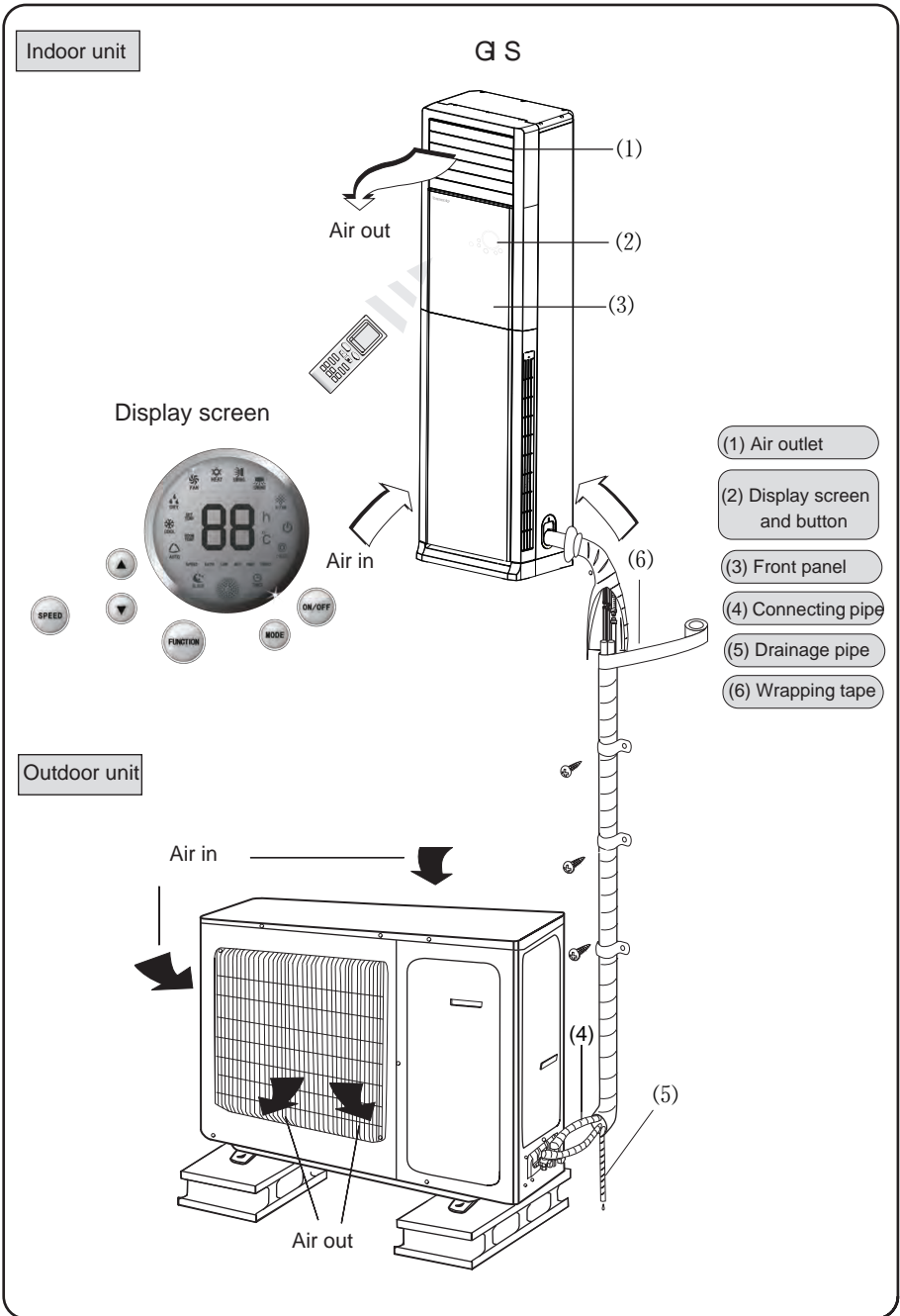
"HEAT" running	Outdoor temp above 24 °C	"COOL" running	Outdoor temp above 48 °C	"DRY" running	Outdoor temp below 18 °C
	Outdoor temp below -7 °C		Outdoor temp below 21 °C		
	Room temp above 27 °C				

Under relative humidity above 80% (door and windows open), long-time cooling or dehumidifying, there will be dew dripping off near the air outlet.

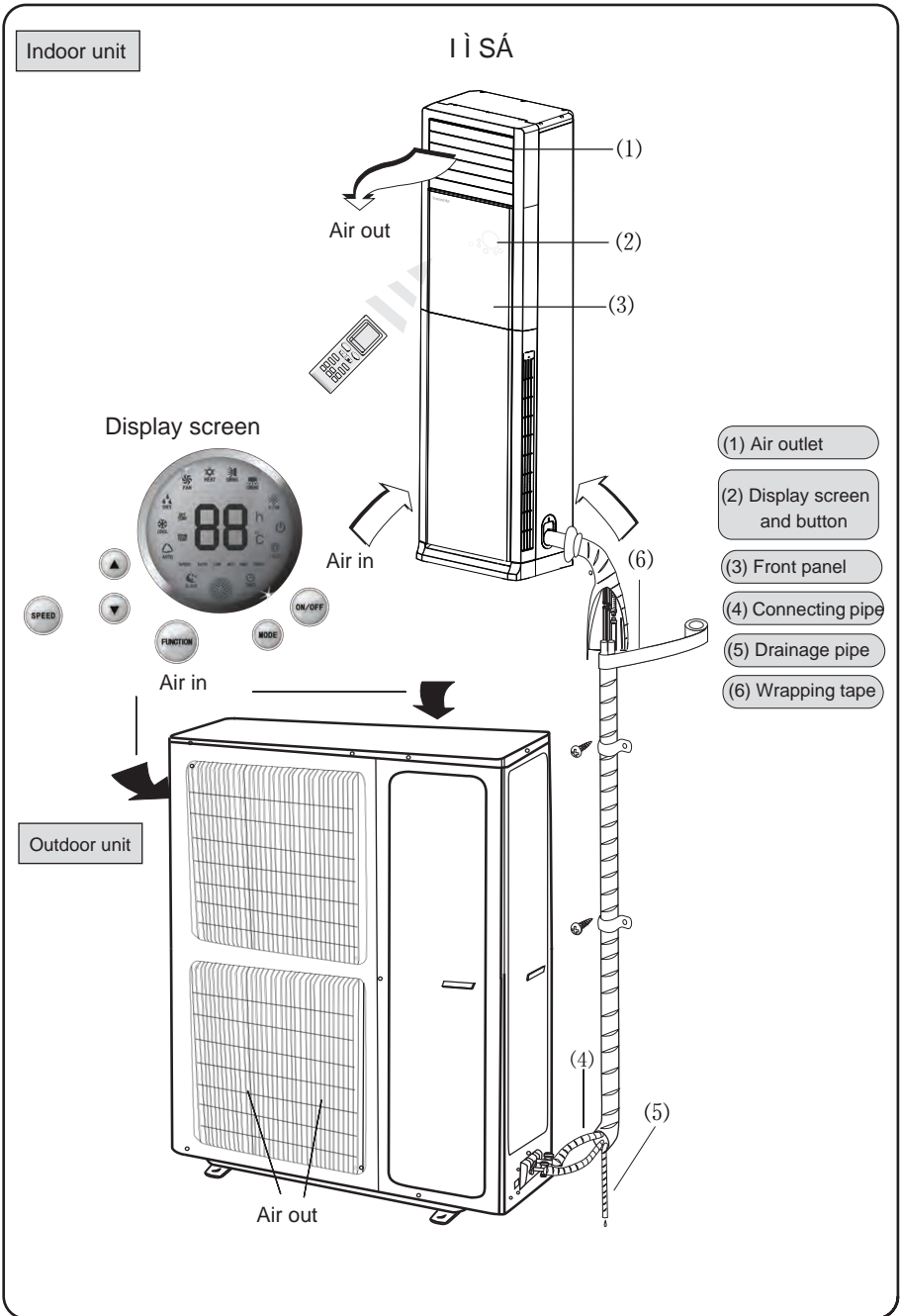
About display of ambient temperature:

1. In order to prolong lifetime of compressor, the air conditioner will automatically control start or stop of compressor according to actual condition. It will delay for a period of time to stop although the ambient temperature reaches setting temperature.
2. Because of difference among different regions in the room, the air conditioner will automatically supplement temperature to improve comfort. It is normal state that the temperature displayed on the unit is different from that detected by the user.

◆ Names of Each Part of the Unit



◆ Names of Each Part of the Unit



◆ Name and Function of Each Button of Air Conditioner

Function Button of Air Conditioner

Function Button and Display of Air Conditioner



ON/OFF

ON/OFF Button

- Press this button to turn on/off the unit. When turning on/off the unit, the timer and sleep function which have been set before will be cleared.
Note: during DRY operation, press ON/OFF button to turn on the unit directly.
- When the unit operates, it is green; when the unit is energized but doesn't operate, it is red.

FUNCTION

Function Button

- When the unit is operating, press function button to set function as per the sequence of vertical SWING, horizontal SWING, X-FAN, E-Heater, TIMER, SLEEP, SET TEMP, ROOM TEMP. A function which blinks can be set. Use button "▲" or "▼" for setting. If there is no change within 5 seconds after setting, the setting will be confirmed. Or press function button again to confirm this function.
- When the unit is in X-FAN status, press function button to turn off the unit directly. If the unit has been turned off and not in X-Fan status, press function button to set TIMER ON.

MODE

Mode Button

- Press this button and the mode will change as follows:
- AUTO: in this mode, the operation mode is automatically determined by controller based on change of room temperature.
- COOL: cooling status is displayed.
- DRY: the humidity is decreased but room temperature doesn't change.
- FAN: in this mode, compressor doesn't operate and only indoor fan operates.
- HEAT: heating status is displayed.
(Note: there is no HEAT mode for cooling -only unit).

SPEED

SPEED Button

- Press this button, fan speed can be circularly changed as the sequence of AUTO-LOW-MED-HIGH-AUTO.

◆ Name and Function of Each Button of Air Conditioner

Function Button of Air Conditioner

Function Button and Display of Air Conditioner



▲ and ▼

Buttons ▲ and ▼

- When function is not set, each press of ▲ or ▼ will make set temperature increase or decrease for 1 °C and the adjustment range is 16 °C~30 °C. The SET TEMP button is invalid in AUTO mode.
- (Set ▲ and ▼ to circularly chose this function. When setting function, the direction can be reversed.)
- Press buttons ▲ and ▼ for continuous 3 seconds, all buttons on display panel will be shielded. If pressing any button after that, the buzzer will sound and nixie tube will display LC which will blink for 3 times and then resume normal display so as to remind user of that buttons have been locked. When pressing these two buttons again, the shielding function will be released and normal display will be resumed.

▲ and ▼ Buttons ▲ and ▼ (continued)

- When the unit is energized for the first time, if no button pressed:
 - ①press ▲ for continuous twice within 20 seconds, the unit will enter force heating operation immediately. In that case, vertical louver will turn to the minimum angle, all loads will be turned on, and indoor and outdoor fan will operate at high speed. If there is no malfunction of temp sensor, all icons will be displayed. If malfunction of temp sensor exists, nixie tube will display malfunction code and buzzer will sound. The unit will stop operation in 5 minutes later or it receives turning off signal within 5 minutes, then stops operation and enters normal standby status.
 - ②press ▼ for continuous twice within 20 seconds, the unit will enter force cooling operation immediately. In that case, vertical louver will turn to the minimum angle, all loads except 4-way valve will be turned on, and indoor and outdoor fan will operate at high speed. If there is no malfunction of temp sensor, all icons will be displayed. If malfunction of temp sensor exists, nixie tube will display malfunction code and buzzer will sound. The unit will stop operation in 5 minutes later or it receives turning off signal within 5 minutes, then stops operation and enters normal standby status.

① and ②are for testing only.

◆ Name and Function of Each Button of Air Conditioner

Function Button of Air Conditioner

Function Button and Display of Air Conditioner



Operation Display

- When the unit is energized, the display will be on.

Setting

- Set temperature is displayed.

Room Temperature

- Room temperature is displayed.

Turbo

- When "Turbo" is bright, turbo function is set.



TIMER

Timer Display

- Set timer to turn on or turn off the unit.
- Timer can only be set by remote control.



FAN

Fan Display

- In this mode, compressor doesn't operate and only indoor fan operates.



AUTO

Auto Display

- In this mode, the operation mode will be determined by controller based on change of room temperature.

88^h
88^c

Room Temperature Display/Set Temperature Display/ Timer Display

- Set temperature can be set by function button or remote control.
- Timer can be set by remote control.
- Where there is malfunction, only malfunction code will be displayed.
- During normal operation, if temperature or timer is set by button or remote signal, the corresponding setting will be displayed for 5 seconds and then set temperature will be displayed (set temperature or room temperature). During defrosting operation, H1 will be displayed as default. If set temperature, timer, temperature display are set by button or remote control, the display will follow the following sequence: set temperature, timer, temperature display. During defrosting operation(H1), each status will be displayed for 5 seconds and then next status will be entered. If the status (set temperature, timer, temperature display or defrosting) doesn't change, it will not be displayed and the default or set temperature will be displayed finally. The room temperature will be displayed as default after energization.

◆ Name and Function of Each Button of Air Conditioner

Function Button of Air Conditioner

Function Button and Display of Air Conditioner



COOL

Cooling Operation Display

- The cooling status is displayed.



HEAT

Heating Operation Display

- Heating status is displayed.

SPEED

Speed Display

- The speed can be set by button or remote control: AUTO, LOW, MED, HIGH, or TURBO will be displayed accordingly.



E-HEATER

E-HEATER Display

- When this word is displayed, the function of E-HEATER is turned on.



X-FAN

X-FAN Display

- When this word is displayed, the function of X-FAN is turned on.



SWING

Vertical Swing Display

- The swing status of horizontal louver is displayed.
- Only two statuses: it is on that means operation while off means stop of operation.



SWING

Horizontal Swing Display

- The swing status of vertical louver is displayed.
- Only two statuses: it is on that means operation while off means stop of operation.



DRY

DRY Display

- Reduce humidity and keep room temperature unchanged.

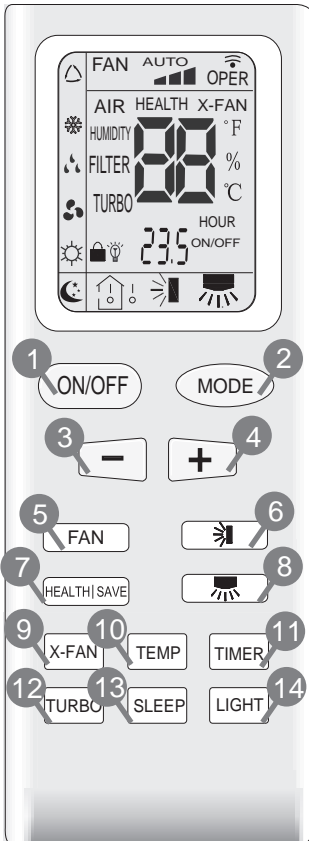




SLEEP

Sleep Display

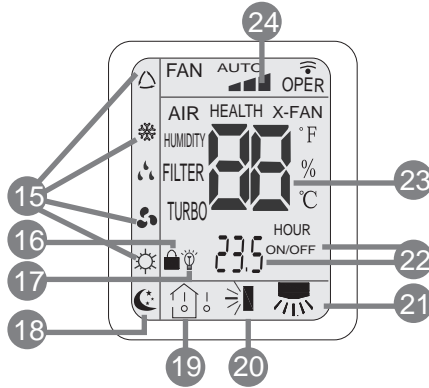
- Sleep status is displayed and this function can only be set by remote control.

◆ Operation of Remote Controller



- 1 ON/OFF**
Press it to start or stop operation.
- 2 MODE**
Press it to select operation mode (AUTO/COOL/DRY/FAN/HEAT).
- 3 -** : Press it to decrease temperature setting.
- 4 +** : Press it to increase temperature setting.
- 5 FAN**
Press it to set fan speed.
- 6** 
Press it to set up & down swing angle.
- 7 HEALTH|SAVE (page 15)**
Press it to turn on or off health function.
- 8** 
Press it to set left & right swing angle.
- 9 X-FAN (page 15)**
- 10 TEMP(page 15)**
- 11 TIMER**
Press it to set timer ON/ timer OFF.
- 12 TURBO(page 15)**
- 13 SLEEP(page 16)**
- 14 LIGHT**
Press it to turn on/off the light.

◆ Operation of Remote Controller



15 MODE icon:

If MODE button is pressed, current operation mode icon (AUTO), (COOL), (DRY), (FAN) or (HEAT only for heat pump models) will show.

16 LOCK icon:

is displayed by pressing "+" and "-" buttons simultaneously. Press them again to clear the display.

17 LIGHT icon:

is displayed by pressing the LIGHT button. Press LIGHT button again to clear the display.

18 SLEEP icon :

is displayed by pressing the SLEEP button. Press this button again to clear the display.

19 TEMP icon:

Pressing TEMP button, (set temperature), (indoor ambient temperature) (outdoor ambient temperature) and blank is displayed circularly.

20 Up & down swing icon:

is displayed when pressing the up & down swing button. Press this button again to clear the display.

21 Left & right swing icon:

is displayed when pressing the left & right swing button. Press this button again to clear the display.

22 SET TIME display:

After pressing TIMER button, ON or OFF will blink. This area will show the set time.

23 DIGITAL display:

This area will show the set temperature. In SAVE mode, "SE" will be displayed. During defrosting operation, "H1" will be displayed.

24 FAN SPEED display:

Press FAN button to select the desired fan speed setting (AUTO-Low-Med-High). Your selection will be displayed in the LCD windows, except the AUTO fan speed.

◆ Operation of Remote Controller

Remote controller description

Notice: This is a general use remote controller, it could be used for the air conditioners with multifunction; For some function, which the model doesn't have, if press the corresponding button on the remote controller that the unit will keep the original running status.

1 ON/OFF :

Press this button to turn on the unit. Press this button again to turn off the unit.

2 MODE :

Each time you press this button, a mode is selected in a sequence that goes from AUTO, COOL, DRY, FAN, and HEAT *, as the following:



*Note: Only for models with heating function.

After energization, AUTO mode is defaulted. In AUTO mode, the set temperature will not be displayed on the LCD, and the unit will automatically select the suitable operation mode in accordance with the room temperature to make indoor room comfortable.




3 —:

Press this button to decrease set temperature. Hold it down for above 2 seconds to rapidly decrease set temperature. In AUTO mode, set temperature is not adjustable.

4 + :





Press this button to increase set temperature. Hold it down for above 2 seconds to rapidly increase set temperature. In AUTO mode, set temperature is not adjustable.

5 FAN :

This button is used for setting fan speed in the sequence that goes from AUTO, , , to , then back to Auto.



6 :

- Press  button to start or stop up & down swing function. The remote controller defaults to simple swing condition.
- Press + button and  button at the same time at unit OFF to switch between simple swing and static swing;  blinks for 2 seconds.
- In static swing condition, pressing  button, the swing angle of up & down lower changes as below:



- If the unit is turned off during swing operation, the louver will stop at present position.





◆ Operation of Remote Controller

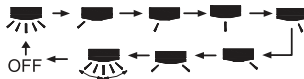
7 HEALTH|SAVE:

Press HEALTH part of this button to turn on or off HEALTH function.

Pressing SAVE part of this button, ΣE is displayed and the unit goes into SAVE operation mode. Press SAVE part of the button again to cancel SAVE function. During SAVE operation, the temperature and fan speed is not adjustable.

8 :

- Press  button to start or stop left & right swing function. The remote controller defaults to simple swing condition.
- Press + button and  button at the same time at unit OFF to switch between simple swing and static swing;  blinks for 2 seconds.
- In static swing condition, pressing  button, the swing angle of left & right louver changes as below:




- If the unit is turned off during swing operation, the louver will stop at present position.

9 X-FAN:

Pressing X-FAN button in COOL or DRY mode, the icon "X-FAN" is displayed and the indoor fan will continue operation for 10 minutes in order to dry the indoor unit even though you have turned off the unit.

After energization, X-FAN OFF is defaulted. X-FAN is not available in AUTO, FAN and HEAT mode.

10 TEMP:

Press this button, could select displaying the indoor setting temperature or indoor ambient temperature. When the indoor unit firstly power on it will display the setting temperature, if the temperature's displaying status is changed from other status to "  ", displays the ambient temperature, 5s later or within 5s, it receives other remote control signal that will return to display the setting temperature. If the users haven't set up the temperature displaying status, that will display the setting temperature.

11 TIMER:

Press TIMER button at unit ON to set TIMER OFF; HOUR OFF blinks. Press TIMER button at unit OFF to set TIMER ON; HOUR ON blinks. In this case, pressing + or - button changes time setting. Holding down either button rapidly changes time setting (time setting range 0.5-24hours). Press TIMER button again to confirm setting; HOUR ON/OFF stops blinking. If there is not any operation of button within 5 seconds during HOUR ON/OFF blinking, TIMER setting will be cancelled.

12 TURBO:



Press this button to activate / deactivate the Turbo function which enables the unit to reach the preset temperature in shortest time. In COOL mode, the unit will blow strong cooling air at super high fan speed. In HEAT mode, the unit will blow strong heating air at super high fan speed. (This function is not applicable for some models).

◆ Operation of Remote Controller



13 SLEEP :

Press this button to go into the SLEEP operation mode. Press it again to cancel this function. This function is available in COOL , HEAT (Only for models with heating function) or DRY mode to maintain the most comfortable temperature for you.

14 LIGHT:

Press LIGHT button to turn on the display's light and press this button again to turn off the display's light. If the light is turned on ,  is displayed. If the light is turned off,  disappears.

15 Combination of "+" and "-" buttons: About lock

Press "+" and "-" buttons simultaneously to lock or unlock the keypad. If the remote controller is locked,  is displayed. In this case, pressing any button,  blinks three times.

16 Combination of "MODE " and "-" buttons: About switch between Fahrenheit and Centigrade.

At unit OFF, press "MODE" and "-" buttons simultaneously to switch between C and F .

Replacement of Batteries

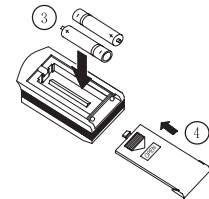
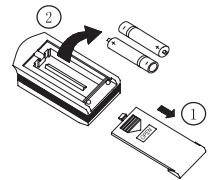
1.Remove the battery cover plate from the rear of the remote controller.

(As shown in the figure)

2.Take out the old batteries.

3.Insert two new AAA1.5V dry batteries, and pay attention to the polarity.

4. Reinstall the battery cover plate.



Sketch map for replacing batteries

★ Notes:

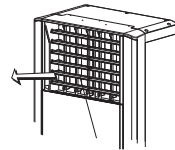
- When replacing the batteries, do not use old or different batteries, otherwise, it may cause malfunction.
- If the wireless remote controller will not be used for a long time, please remove batteries to prevent damage from leaking batteries.
- The operation should be performed in its receiving range.
- It should be kept 1m away from the TV set or stereo sound sets.
- If the wireless remote controller does not operate normally, please take the batteries out and reinsert them after 30 seconds. If it still can't operate properly, replace the batteries.

◆ Adjustment of Swing

Up & Down Swing

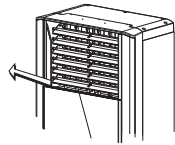
Notes:

- Up &down swing can be selected to control start or stop of up & down swing motor by pressing up & down button on remote controller or FUNC button on displayer,so that guide louver will swing up and down or stop at a certain angle.
- If indoor fan has operated,press up &down button on remote controller. Refer to remote controller instruction for swing mode.
- Select up & down swing button on displayer to set it,and then press ▼ or ▲ button to start or stop swing. Press it once to start and repress it to stop.
- If stop of swing is selected,the characters and icon about up & down swing will disappear. When other states are selected, characters and icon about up & down swing will show again.
- Front or upward air supply should be set for cooling and dehumidifying mode.(Fig.4)
At the begining of startup of the unit,downward air supply can be selected for quick cooling around the people,but it can not be kept for a long time in order to ensure good circulation of air in the room .
- Downward air supply should be set for heating.(Fig.5)



Guide louver (level)

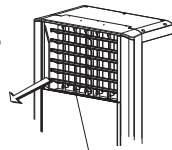
Fig.3



Guide louver (upward)

▼ or ▲ can be set

Fig.4



Guide louver (downward)

↙ or ↘ can be set

Fig.5

◆ Adjustment of Swing

Left & Right Swing

- Left & right swing can be selected to control start or stop of left & right swing motor by pressing left & right button on remote controller or FUNC button on displayer, so that guide louver will swing left and right or stop at a certain angle.
- If indoor fan has operated, press left & right button on remote controller. Refer to remote controller instruction for swing mode.
- Select left & right swing button on displayer to set it, and then press ▼ or ▲ button to start or stop swing. Press it once to start and repress it to stop.
- If stop of swing is selected, the characters and icon about up & down swing will disappear. When other states are selected, characters and icon about up & down swing will show again.

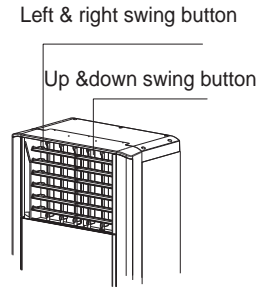


Fig.6

◆ Instruction to Special Functions

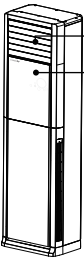
Operation and Notice for Slide Door

At the beginning of operation



1. When indoor unit is on, the slide door will automatically move downwards to inner side of front panel.
2. If slide door completely open, up & down swing louver will begin to run and indoor fan will start.

In the end of operation



1. When indoor unit is off, the up & down guide louver will swing at specified location.
2. If up & down guide louver stops, slide door will automatically rise to close air outlet.

Notice:

1. Never manually adjust rise or drop of slide door.
2. The slide door will keep at current position once power failure. It will automatically close after recovery of power.
3. If FC is displayed on the displayer, there will be malfunction with the slide door. It will be cleared after restart of the unit. If FC shows once again, the unit should be repaired.
4. If the unit is started under cooling mode for a period of time, there will be some water drop on the slide door, which is normal.

Clean and Care



Caution

1. Turn power off and pull out the power plug before cleaning air conditioner, or it may cause electric shock.
2. Never sprinkle water on the indoor unit and the outdoor unit for cleaning because it can cause electric shock.
3. Volatile liquid (e.g. thinner or gasoline) will damage the air conditioner, so wipe the units with a dry soft cloth, or a cloth slightly moistened with water or cleanser.

Clean the unit

① Cut power off before cleaning

Turn off the air switch after unit stops running.

② Use soft cloth when cleaning cabinet

If the unit is very dirty, dip cloth into warm water below 40°C and dry the cloth before cleaning it. (As shown in Fig.7)



③ Don't spray water on indoor unit

Spraying water will damage microcomputer and circuit board in the unit (As shown in Fig.7)

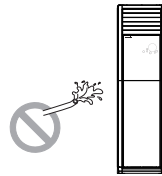


Fig.7

Clean the air filter(once every 2 weeks)

① Disassembly of air filter

As shown in Fig.8, take out the decorative strip at 1) position, and unscrew the screw. After opening the glass panel, unscrew the screws fixing the air filter. At last, pull out the air filter from the arrow direction.

② Cleaning the filter

Slightly flat the filter or clean the filter with electric cleaner. If too much dust is on the filter, clean it with a little neutral detergent or warm water. After that, dry the filter and reinstall it, as shown in Fig.8.

NOTE: Do not dry the filter by exposing it under direct sunshine or near a heating oven, or it may get deformed.

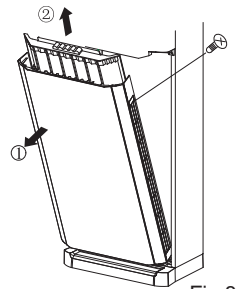
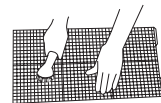


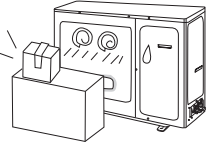
Fig.8



◆ Clean and Care

Check before use

- ① Be sure that nothing obstructs the air outlet and intake vents
- ② Check that whether earthing wire is properly connected or not.
- ③ Check that whether the batteries of air conditioner are changed or not.
- ④ Check that whether the installation stand of the outdoor unit is damaged or not. If damaged, please contact the dealer.



Maintenance after use


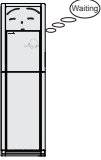

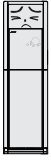

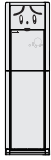

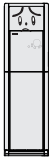

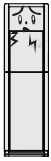
- ① Cut the power off.
- ② Clean the filter and indoor and outdoor units' bodies.
- ③ Clear dust and obstruction from the outdoor unit.
- ④ Repaint the rubiginous place on the outdoor unit to prevent it from spreading.

◆ Troubleshooting






CAUTION


- Don't attempt to repair the air conditioner by yourself. It may cause the electric shock or fire. Please check the following items before asking for repair. It can save your time and money.

Phenomenon	Troubleshooting
<p>Not operate immediately when the air conditioner is restarted.</p>  	<p>Once the air conditioner is stopped, it will not operate in approximately 3 minutes to protect itself.</p>
<p>There's unusual smell blowing from the outlet after operation is started.</p>  	<p>The unit has no peculiar smell by itself. If has, that is due to the smell accumulated in the ambient.</p> <p>Solution method: Cleaning the filter.</p> <p>If problem still has, so need to clean air conditioner. (Please contact with authorized maintenance center.)</p>
<p>Sound of water flow can be heard during the operation.</p>  	<p>The air conditioner is started, when it is running the compressor started or stopped running, or the unit is stopped, sometimes there is swoosh or gurgle, the sound is due to refrigerant flowing they are not malfunctions.</p>
<p>In COOL mode, sometimes the mist emitted from the air outlet vent.</p>  	<p>When the indoor temperature and humidity are very high, this phenomenon would happen. This is caused by the room air is swiftly cooled down. After running for a while, indoor temperature and humidity will fall down, the mist will die away.</p>
<p>Creaking noise can be heard when start or stop the unit.</p>  	<p>This is caused by the deformation of plastic due to the changes of temperature.</p>

◆ Troubleshooting

Phenomenon	Troubleshooting
<p>The unit can not run</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ● Has the power been shut down? ● Is the circuit protection device tripped off or not? ● Is voltage higher or lower? (Tested by professionals) ● Is the Timer correctly used?
<p>Cooling (Heating) efficiency is not good.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ● Is Temp. setting suitable? ● Were inlet and outlet vents obstructed? ● Is filter dirty? ● Are the windows and doors closed? ● Did Fan speed set at low speed? ● Is there any heat sources in the room?
<p>Wireless remote control is not available</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ● The unit is interfered by abnormal or frequent functions switchover occasionally the controller cannot operate. At this time, you need to pull out of the plug, and reinsert it. ● Is it in its receiving range? Or obstructed? ● To check the voltage in wireless remote control inside is charged, otherwise to replace the batteries. ● Whether the wireless remote control is damaged.
<p>If water leakage in the room</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● The air humidity is on the high side. ● Condensing water over flowed. ● The connection position of indoor unit drainage pipe is loosed.
<p>If water leakage in outdoor unit</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● When the unit is running in COOL mode, the pipe and connection of pipe would be condensed due to the water cooled down. ● During heating or defrosting operation, the melted water will blow out. ● The water adhered on the heat exchanger will drop during heating operation.
<p>Noise from indoor unit emitted</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● The sound of fan or compressor relay is switching on or off. ● When the defrosting is started or stop running, it will sound. That is due to the refrigerant flowed to the reversed direction.

◆ Troubleshooting

Phenomenon	Troubleshooting
Indoor unit can not blow	<ul style="list-style-type: none"> ● In heating procedure, when the heat exchanger temperature of indoor unit is low, it stops blowing in order to avoid blowing cool air (within 90 s). ● When heating, if the outdoor temperature is low and in high humidity, there is much frost formed in the outdoor unit heat exchanger, the unit will automatically defrost, indoor stop blowing fan about 10mins, during the defrosting procedure, there will be water or vapor emitted.
Moisture formed on air inlet grill	<ul style="list-style-type: none"> ● If air conditioner is running in a high humidity for a long time, the moisture may condense on the air outlet grill and drip off.
H1: Defrosting	<ul style="list-style-type: none"> ● It is normal.
If power indicator blinks, the unit will display E1 If power indicator blinks, the unit will display E3 If power indicator blinks, the unit will display E4 If power indicator blinks, the unit will display E5 If power indicator blinks, the unit will display F1 If power indicator blinks, the unit will display F2 If power indicator blinks, the unit will display F3 If power indicator blinks, the unit will display F4 If power indicator blinks, the unit will display F5	<ul style="list-style-type: none"> ● E1: System high-pressure protection ● E3: System low pressure protection ● E4: Air exhaust pipe high temperature protection ● E5: Over current protection ● F1: Indoor ambient sensor malfunction ● F2: Indoor tube temperature sensor malfunction ● F3: Outdoor ambient sensor malfunction ● F4: Outdoor tube temperature sensor malfunction ● F5: Air exhaust sensor malfunction
 Immediately stop all operations and plug out, contact the dealer in following situations.	
<div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 10px;"> <ul style="list-style-type: none"> ▲ There is harsh sound during operation; ▲ The terrible odors emitted during operation; ▲ Water is leaking in the room; ▲ Air switch or protection switch often breaks; ▲ Carelessly splash water or something into air conditioner. </div> <div style="margin-left: 20px; border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 5px; display: inline-block;"> Stop running and pull out of the plug </div>	

◆ Installation Service-Notes for Installation



Important notices

1. The unit installation work must be done by qualified personnel according to the local rules and this manual.
2. When removing the unit to the other place, please firstly contact with the local maintenance center.

Basic requirements for installation location

Installation at the following places may cause failure of the air conditioner. Please contact installation and service agency if the installation at such places cannot be avoided.

- Choose a place far away from heat source, steam and inflammable gases.
- A place with high frequency facilities, such as radio equipment, electric welder or medical equipment;
- A region with saline-sodic soil near the sea;
- A place full of machine oil;
- A place with sulphide gases (such as sulphur spring);
- An environment with special conditions.

Installation location of indoor unit

1. Select a place, avoid the inflammable gas produce or leakage.
2. Select a place avoid the water vapor or oil sprayed on the unit.
3. Ensure that airflow can reach every corner of the room.
4. Choose a place so that the connection pipe could be easily pulled out.
5. Select the place where the airflow of the unit can not be blocked.
6. Select the position where the few outer air influenced.
7. Select the firm and flat ground.
8. Ensure sufficient clearance and space for service and maintenanc.
9. Ensure the installation of indoor unit is in conformity with the requirements of installation dimension drawing;

Installation location of outdoor unit

1. A place where noise and airflow generated by air exhaust do not affect the neighbors, animals and plants.
2. Ensure good ventilation of outdoor unit.
3. No obstacles near the outdoor unit obstructing the air intake and air exhaust of the unit.
4. The installation position shall be able to withstand the weight and vibration of the outdoor unit.
5. Choose a place far away the direct sunshine or strong wind.
6. The indoor unit shall be in conformity with the requirements of installation diagram, and ensure sufficient clearance and space for service and maintenance.
7. The height of connection pipe should be within 5meters, and the length of it should be within 10meters.
8. Please select the place keep out of the children's reach.
9. Select the place which do not influence the communal path way and the appearance of the city.

◆ Notes for Installation

Electric wiring

1. It should be connected with the special earth device on the building, it should be installed by the professional personnel. There should be enough capacity of creepage protector and air switch. (please refer to the following table)
2. The power supply must use the rated voltage and special circuit.
3. The diameter of the power wiring should be large enough. (Please refer to the following table)
4. The wiring work should conform to relative standard.
5. The ground must be connected.
6. Don't pull the power wire strongly.

Requirements for electric safety

1. First install wire of outdoor unit and then wire of indoor unit. After finishing wiring and piping, connect the unit to the power supply.
2. Please strictly follow the instruction of this manual when installing indoor unit and its piping.
3. The unit is subject to change without prior notice.
4. Please read this manual carefully before installation.

The unit power is large, the power supply circuit supplied for the unit should accord with the following:

- (1) Installed the air switch with suitable capacity, please refer to the following, the air switch must have the functions of magnetic tripping and heat tripping. (Note: never use the fuse to protect the branch circuit.)
- (2) The capacity of wire diameter should be 1.5 times larger than the unit max. current.
- (3) Installed the creepage protector with enough capacity.
- (4) Make sure to divide the branch circuit for the special circuit.
- (5) The min. clearance between combustible surface and the air conditioner is 1.5 meters.
- (6) The indoor unit and outdoor unit must be reliably earthed.


Models	Air switch capacity
G S	32A
I Ì SÁ	25A

Note:

- Please pay attention to surrounding conditions (eg. Ambient temp., direct sun shine, rain drops etc.)
- Power cord or power connecting wire must be copper cored cable according with national criteria.
- The indoor unit and outdoor unit must be reliably earthed.

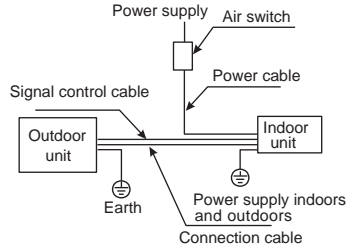
◆ Notes for Installation

Notes for electric wiring:

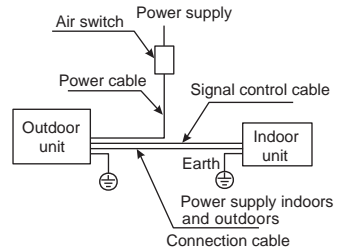
1. Special circuit must be used for power supply.
2. The circuit must be installed by special serviceman.
3. Please do the wiring according to the following wiring diagram. The screws must be tightly fastened, the slippery screws must be changed, the tapping screw cannot be used for electric wiring.
4. Please wiring according to the circuit diagram on the unit.
5. Adopts the cables which are attached with the unit, please do not to change the cables optionally, and do not change the length and ends of the cable, if need to adjust, please contact with the local after-sales service center.
6. For the power cord which is without the plug, that cannot be connected the plug for using.
7. The electric wiring connection of indoor and outdoor should not be affected by the stretch and bending.
8.  is the symbol of earthing, it denotes that the yellow-green dual wire only can be connected with the place with the symbol.
9. After the electric installation completed, make sure to use wire clamp to fix the power cord, power supply connection cable and signal cable tightly, and ensure that there is enough space in the fix position and each connection terminals of the lead wires.
10. Please use about a half kilogram of force, to check whether each lead wire is installed well. When checking the air connector, please encasp it, and check each lead wire of which is connecting with the connector.

Installation diagram, please refer to the following.

For 220V ~ model:



For 380V 3N ~ model:



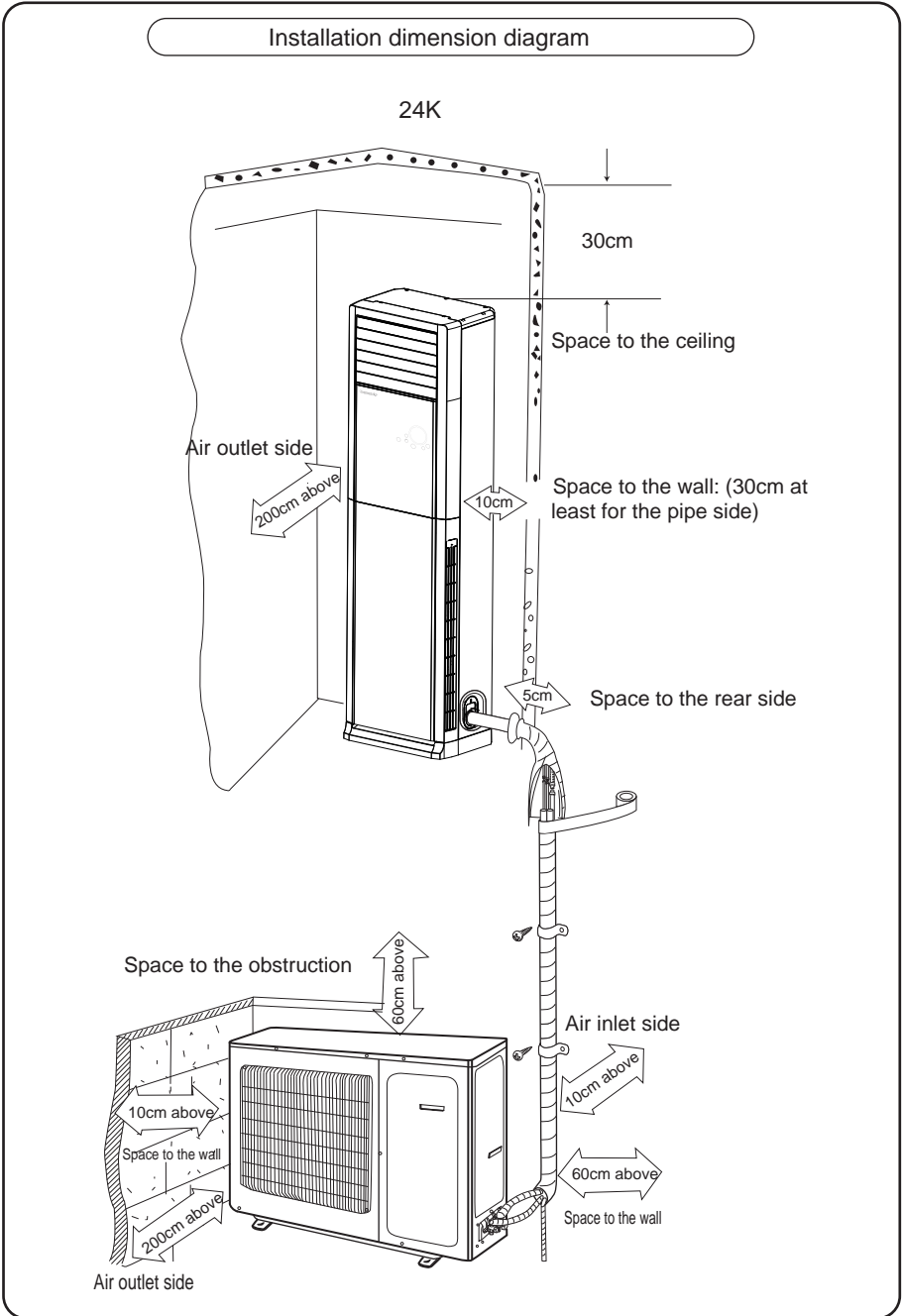
Note: the unit should be correctly earthed to avoid interference to the complete unit and ensure personal safety.

Requirements for earthing

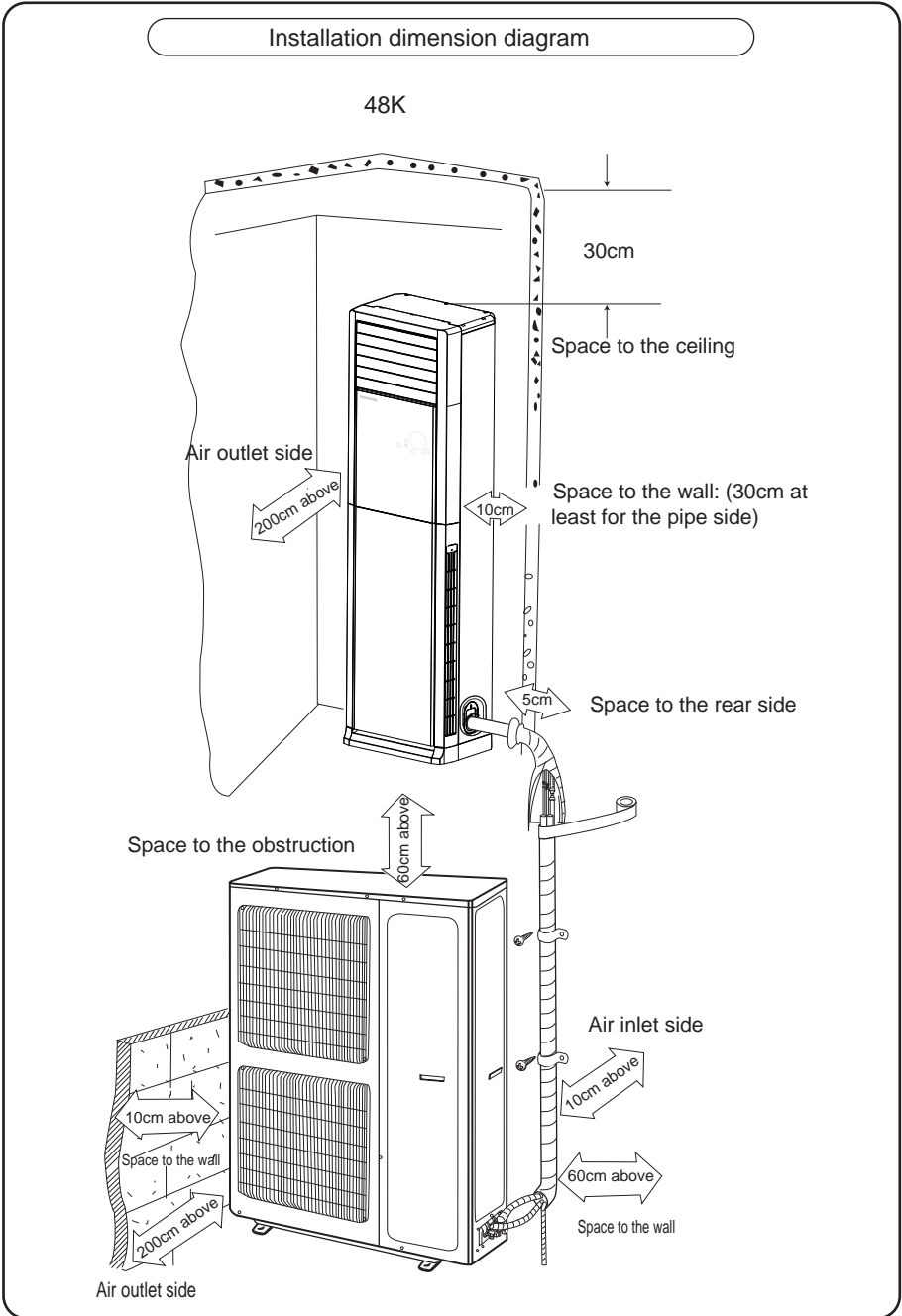
1. The air conditioner is the first class electric appliance:
2. The yellow and green dual color wire in the air conditioner is earth wire, it cannot be used for other purposes, do not cut off it. Do not fix it by the tapping screw: otherwise, it can cause the electric shock.
3. Please do not connect the earth wire to the place: The power supply must be reliably earthed.

- ① Water pipe ② Gas pipe ③ Drainage pipe ④ The place where is unreliable suggested by the professional.

◆ Installation Dimension Diagram



◆ Installation Dimension Diagram



◆ Installation of Indoor Unit

Installation of connection pipe

- Before wiring and piping, please remove the filter after opening the glass panel.

1.As shown in Fig.9,take out the decorative strip at position 1 and then unscrew the screws.Remove the screws fixing the filter after opening the glass panel.At last take out the filter along the arrow direction at position 3.



Fig.9

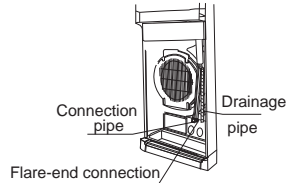
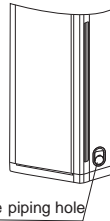


Fig.10

2.During piping and wiring in the left and at the rear side,the attached accessories should be used,as shown in Fig.11.



Connection pipe / Drainage piping hole

Fig.11

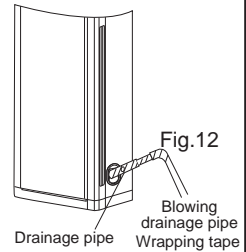


Fig.12

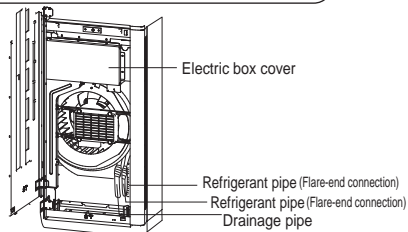
Blowing drainage pipe Wrapping tape
Drainage pipe

Installation of drainage pipe

1. Make sure drainage pipe is led outdoors (discharge side).
2. Butt-joint drainage pipe in the unit with blowing drainage pipe and fix them with insulated tape.
3. If the drainage pipe should be wrapped with heat-preservation material (at least 9mm thickness), and then wrap it with tape to prevent air from entering into the pipe,which will cause condensation.
4. After connecting, check if water can discharge properly or if there is any leakage. (As shown in Fig.12)

Electric connection

- 1.Open the glass panel.
- 2.Unscrew the screws fixing electric box cover and make it exposed,as shown in the right figure.
- 3.Pass the power connection wire through the pipe-through hole of indoor unit.



Sketch of indoor unit

◆ Installation of Indoor Unit

4. According to the diagram for wiring, according to the marks on wire board for connection correspondingly, as shown in Fig.13.

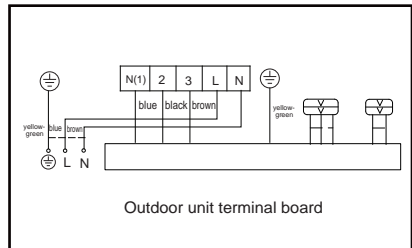
5. Place the section with sleeve of the power connection wire into the wire groove, then cover the electric box cover, tighten the fixing screw, and tighten the connection wire with clamp.

6. For the unit with signal wire, the signal wire is connected with indoor unit via connector. Clasp the section of signal wire with sleeve with the wire clamp.

7. Recover the electric box cover.

Wire connection according to this diagram:

24K



48K

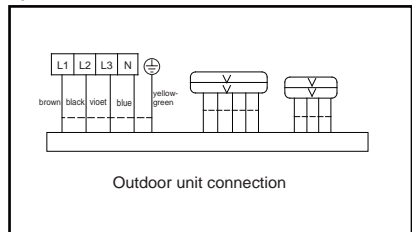


Fig.13

Note:

When the connection wire length isn't enough, please contact with the appointed service shop for buying a dedicated electric wire with enough length, the connection isn't allowed between the wire.

- The wrong wiring connection isn't allowed, it may cause the malfunction of the components.
- Tighten the terminal screw.
- After tightened the screw, and slightly pull the electric wire to confirm whether it is firmed or not.
- Wrong earth wire connection may cause electric shock.
- The electric wire covering plate must be fixed well, and tighten the connection wire, if the wire covering plate isn't installed well, that may lead the dust, moisture enter in or due to the outside force impact, it may cause fire or electric shock.

Installation of baffle

- Please install it after installation of connection pipe and drainage pipe according to Fig.14.

1. Loosen the screws and adjust the baffle position up and down to clamp connection pipe/drainage pipe as much as possible.
2. Tighten the screws.

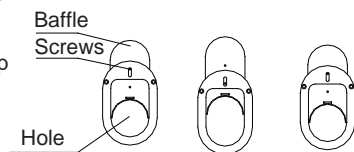


Fig.14

◆ Installation of Indoor Unit

Notes for piping

Pipes for refrigerant and drainage pipe should be insulated to avoid frosting and dripping.

1. Both of the indoor and outdoor units adopt flare-end connection. Refrigerant pipe as shown below is used to connect indoor and outdoor units. (As shown in Fig.15)

Note: Don't bend the bendable pipe back and forth more than 3 times. Insulate all exposed parts of the flare-end connection joint and refrigerant pipe. (As shown in Fig.16)

2. Check valve of the outdoor unit should be closed (in factory). Every time of connection, screw cap at check valve should be unscrewed and then connect it with flare-end pipe immediately (within 5 min). Otherwise, dust, moisture and other impurities may go into the pipe and cause malfunction.

- Notes for bendable pipe:

1. The part with bendable pipe should be used in indoor side.
2. The bending angle should not be more than 90°.
3. It's better for the bend to be in the middle of the pipe and the radius of the bend is the bigger the better.
4. Don't bend the bendable pipe more than three times.

- When bending the pipe

1. Cut some part of the insulation pipe at the place of the bend (and wrap with polythene tape after bending).
2. Make radius of the bend as big as possible so that the pipe will not get flat or broken.
3. Tighten the pipe bending by the rubber bender.

- When using copper pipe bought locally

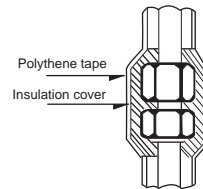
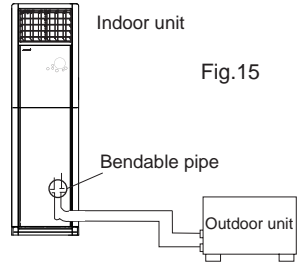
Check valve of the outdoor unit should be closed completely (in the factory). After connection of indoor and outdoor units via connection pipe, discharge the air from service vent of low-pressure check valve of the outdoor unit. After that, screw down the nuts to service vent.

Install the big handle.

- After step 1 or 2 above

Check valve of the outdoor unit should be fully opened to ensure smooth flow of connection pipe between indoor and outdoor units.

Note: Before fastening nut of the flare-end pipe, please apply some refrigerant oil to the end of the pipe and the joint.



Bend the pipe with thumbs

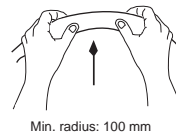
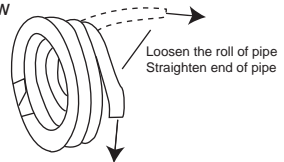


Fig. 17

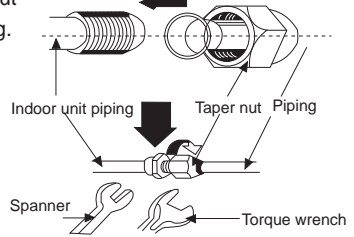


◆ Installation of Indoor Unit

Installation of connection pipe

1. Align the center of the piping flare with the pyramidal face of relevant valve.
2. Screw in the flare nut by hand and then tighten the nut with spanner and torque wrench refer to the following.

Hex nut	Tightening torque (N·m)
Φ 6	15~20
Φ 9.52	35~40
Φ 12	50~55
Φ 16	60~65
Φ 19	70~75



NOTE: Firstly connect the connection pipe to indoor unit, then to outdoor unit; pay attention to the piping bending, do not damage the connection pipe; the joint nut couldn't tighten too much, otherwise it may cause leakage.

Exhausting(with A5mm hexagon wrench)

- When using refrigerant of outdoor unit:
 1. Tighten nuts A, B, C, D substantially.
 2. Remove cover from check valve A (As show in Fig.18)
 3. Twist open core of liquid valve B with hexagon wrench, and at the same time hold screw driver against core of gas valve A to let gas out. After 15 seconds of exhausting and refrigerant appears, close one-way valve and tighten bonnet.
 4. Fully open cores of both liquid valve and gas valve, tighten bonnet, then check with soap water or leakage detector to see if there is any leaking in the joints of piping between indoor and outdoor units.

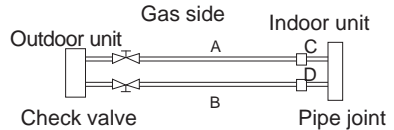
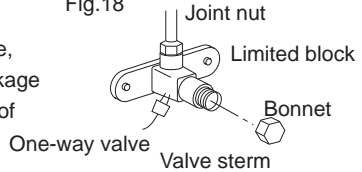


Fig.18



Air discharge method	Length of connection pipe	Charge volume of additional refrigerant
Use refrigerant of outdoor unit	Below 5m	Volume on nameplate
Use vacuum pump	5-15m	24K model Volume on nameplate+30g/m
Use vacuum pump	20-30m	48K model Volume on nameplate+100g/m

Installation of Outdoor Unit

When using vacuum pump

1. Connect charging hose to charge nozzle. (both cores of gas and liquid valves should be shut down tightly.)
2. Connect joint of charging hose to vacuum pump.
3. Fully open low-pressure valve(Lo) of manometer.
4. Make vacuum pump operate for 15 min above. Close low-pressure valve(Lo) to stop vacuum pump after confirmation of -1.0×10^{-5} pa(-76cmHg) at manometer. Then check if there is air in the pipe (keep for 2 min to see if indicated needle of manometer returns). If there is, re-operate the vacuum pump after restoration.
5. Remove charging hose from gas valve.
6. Fully open the cores of gas valve and liquid valve.
7. Tighten bonnet of gas valve and liquid valve and nut of charge nozzle. (As shown in Fig.19)

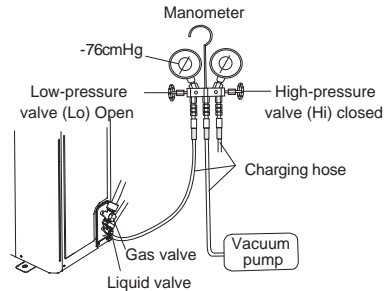
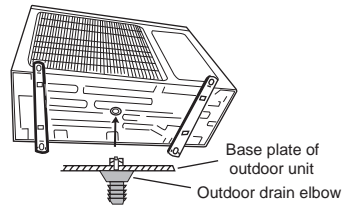


Fig.19

Outdoor condensation drainage (Heat pump type only)

When the unit is heating, the waste water formed in the outdoor unit can be drained out reliably through the drain hose.

Installation: Install the outdoor drain elbow in the $\Phi 25$ on the base plate as below, and joint the drain hose to the elbow, so that the waste water formed in the outdoor unit can be drained out to a proper place.



Leakage detection

Coat soap water at the gap between connection pipes to see if there is any leakage. If there is air bubble at this position, it should leak. (As shown in Fig.20). Leakage detector, if possible, can be used.

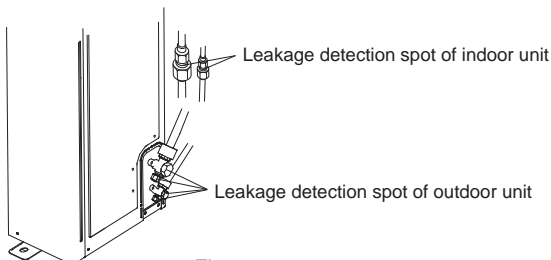


Fig.20

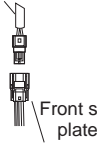
◆ Installation of Outdoor Unit

Wiring method

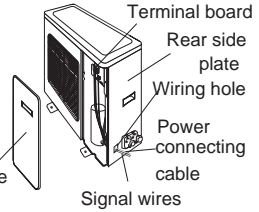
1. Remove the front side plate.
2. Please refer to the electric wiring connection of the indoor unit, then fix them with wire clamp. (As shown in Fig.21)

24K:

Signal wire of the indoor unit



Signal wires



48K :

Signal wire of the indoor unit



Signal wires

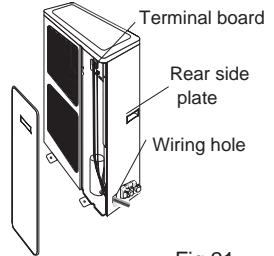
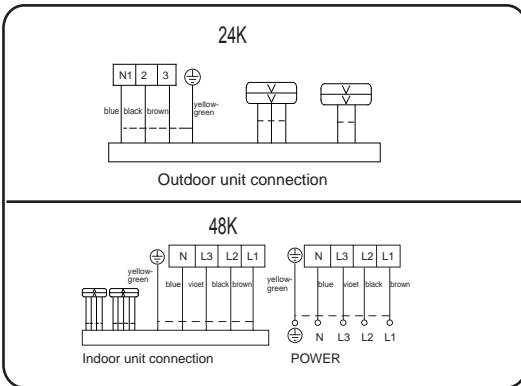


Fig.21



◆ Test Operation and Check after Installation

Check after installation

Items to be checked	Possible malfunction
Has it been fixed firmly?	The unit may drop, shake or emit noise.
Have you done the refrigerant leakage test?	It may cause insufficient cooling(heating) capacity.
Is heat insulation sufficient?	It may cause condensation and dripping.
Is water drainage well?	It may cause condensation and dripping.
Is the voltage in accordance with the rated voltage marked on the nameplate?	It may cause electric malfunction or damage the part.
Is the electric wiring and piping connection installed correctly and securely?	It may cause electric malfunction or damaged the part.
Has the unit been connected to a secure earth connection?	It may cause electrical leakage.
Is the power cord specified?	It may cause electric malfunction or damage the part.
Is the inlet and outlet of piping hole been covered?	It may cause insufficient cooling(heating) capacity or waster electricity.
Has the length of connection pipes and refrigerant capacity been recorded?	The refrigerant capacity is not accurate.

Test operation

1. Before test operation

- (1) Do not switch on power before installation is finished completely.
- (2) Electric wiring must be connected correctly and securely.
- (3) Cut-off valves of the connection pipes should be opened.
- (4) All the impurities such as scraps and thrums must be cleared from the unit.

2. Test operation method

- (1) Switch on power, press ON/OFF button on the remote controller to start the operation.
- (2) Press MODE button to select the COOL, HEAT, FAN to check whether the operation is normal or not.

Activate your warranty.....

in
5
simple
steps!



Scan here for the
warranty form

- 1** Connect to the following link
<http://www.inventorairconditioner.com/warranty-inventor>
- 2** Select the product type (airconditioner or appliance) for which the warranty will be activated
- 3** Choose the warranty that corresponds to your product purchase
- 4** Fill in the required information (owner, retailer and appliance) and press send
- 5** You will receive a confirmation e-mail for the activation of your warranty

For the electronic
warranty submission
please use the following link

<http://www.inventorairconditioner.com/warranty-inventor>

◆ Περιεχόμενα

Χρήση και συντήρηση

- Προσοχή για την χρήση 1
- Σημειώσεις για την χρήση 4
- Ονομασίες για τα τμήματα της μονάδας 6
- Ονομασία και λειτουργία για τα πλήκτρα της μονάδας 8
- Χρήση του τηλεχειριστηρίου..... 12
- Ρύθμιση της κίνησης των περσίδων..... 17
- Εισαγωγή στις ειδικές λειτουργίες..... 19
- Καθαρισμός και φροντίδα 20
- Έλεγχος προβλημάτων 22

Εγκατάσταση & Επισκευή

- Σημειώσεις για την εγκατάσταση 25
- Διάγραμμα διαστάσεων εγκατάστασης..... 28
- Εγκατάσταση της εσωτερικής μονάδας..... 30
- Εγκατάσταση της εξωτερικής μονάδας 34
- Δοκιμαστική λειτουργία και έλεγχος μετά την εγκατάσταση..... 36



Αυτό το σύμβολο σηματοδοτεί απαγορευμένες ενέργειες.



Αυτό το σύμβολο σηματοδοτεί ενέργειες που πρέπει να γίνουν.

Οι εικόνες της μονάδας μπορεί να διαφέρουν από το πραγματικό μοντέλο. Ανατρέξτε στο πραγματικό μοντέλο.

Η μονάδα δεν θα πρέπει να λειτουργείται από άτομα με ειδικές ανάγκες και παιδιά ή άτομα με έλλειψη γνώσης και εμπειρίας, παρά μόνο αν επιβλέπονται από κατάλληλο άτομο υπεύθυνο για την ασφάλειά τους. Τα παιδιά πρέπει να επιβλέπονται ώστε να μην παίζουν με τη μονάδα.



Μην απορρίψετε το προϊόν ως οικιακό απόρριμμα. Απαιτείται ειδική περισυλλογή για επεξεργασία.

◆ Προσοχή για την χρήση

Παρακαλείσθε να διαβάσετε προσεκτικά τα ακόλουθα πριν τη χρήση.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

★ Όταν υπάρχει κάποια ανωμαλία όπως οσμή καμένου, παρακαλείσθε αποσυνδέστε το από το ρεύμα άμεσα και επικοινωνήστε με το τμήμα επισκευών.



Εάν συνεχίζει να υπάρχει η ανωμαλία, η μονάδα μπορεί να υποστεί ζημιά και να υπάρξει ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

★ Μην χειρίζεστε τη μονάδα με βρεγμένα χέρια

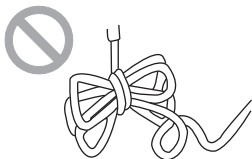


Σε αντίθετη περίπτωση, μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία.

★ Μην κόβετε ή προκαλείτε φθορά στο καλώδιο ρεύματος και στο καλώδιο επικοινωνίας. Εάν έχουν υποστεί φθορά, πρέπει να αντικατασταθούν τα με το αντίστοιχο ειδικό καλώδιο από εξειδικευμένο τεχνικό.



★ Πρέπει να εγκατασταθεί ειδικό κύκλωμα παροχής ρεύματος για την αποφυγή πυρκαγιάς.



Μην χρησιμοποιείτε πολύπριζο ή μπαλαντέζα για την τροφοδοσία.

★ Αποσυνδέστε το κλιματιστικό από την πρίζα εάν δεν πρόκειται να χρησιμοποιηθεί για μεγάλο χρονικό διάστημα.



Σε αντίθετη περίπτωση, μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά από την συσσώρευση σκόνης



★ Μην χρησιμοποιείτε φθαμένο ή μη ενδεδειγμένο καλώδιο



Σε αντίθετη περίπτωση, μπορεί να προκληθεί υπερθέρμανση και πυρκαγιά

★ Κατά τον καθαρισμό, αποσυνδέστε το από το ρεύμα.



Σε αντίθετη περίπτωση θα προκληθεί ηλεκτροπληξία ή φθορά.

★ Η παροχή ρεύματος με ειδικό κύκλωμα με την σωστή ασφάλεια. Για την προστασία της μονάδας μην την ανοιγοκλείνετε συχνά.

★ Η παροχή ρεύματος και η τάση πρέπει να είναι σταθερές. Τα ηλεκτρικά εξαρτήματα μπορούν εύκολα να πάθουν βλάβη από την υψηλή τάση. Το ψυκτικό σύστημα θα πάθει ζημιά, και ο συμπιεστής και τα ηλεκτρικά εξαρτήματα δεν θα λειτουργούν εάν η τάση είναι πολύ μικρή.

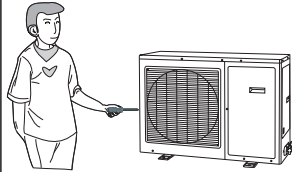
◆ Προσοχή για την χρήση

⚠️ ⚡ Γείωση: η μονάδα πρέπει να γειωθεί επαρκώς. Τα καλώδια της γείωσης πρέπει να συνδεθούν με την ειδική συσκευή των κτιρίων.

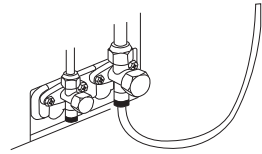


Εάν δεν υπάρχει γείωση, ζητήστε από εξειδικευμένο τεχνικό να την εγκαταστήσει. Ακόμη, μην συνδέετε τα καλώδια με αγωγούς αερίου, νερού αποχέτευσης ή άλλα ακατάλληλα σημεία τα οποία οι τεχνικοί ενδεχομένως να μην αναγνωρίσουν.

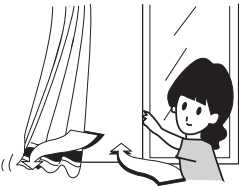
★ Μην εισάγετε ποτέ ξένα σώματα στο κλιματιστικό για την αποφυγή βλάβης. Ποτέ μην εισάγετε τα χέρια σας στους αεραγωγούς της εσωτερικής/εξωτερικής μονάδας.



★ Η χρήση της βάνας στην εξωτερική μονάδα, πρέπει να γίνεται μόνο από εξειδικευμένους τεχνικούς για την αποφυγή φθοράς στον συμπιεστή και διαρροής του συστήματος.

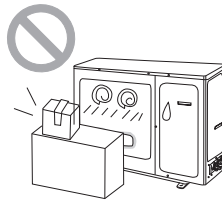


★ Κατά την λειτουργία της μονάδας, μην αφήνετε ανοιχτά τις πόρτες και τα παράθυρα.



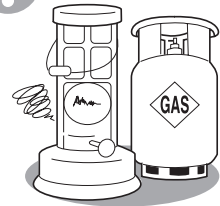
Μπορεί να μειώσει την αποδοτικότητα της μονάδας

★ Ποτέ μην φράζετε τους αεραγωγούς της εσωτερικής/εξωτερικής μονάδας.



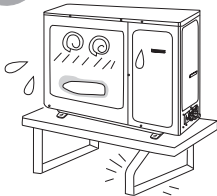
Μπορεί να μειώσει την αποδοτικότητα, να προκαλέσει παύση της μονάδας ή ακόμα και πυρκαγιά

★ Κρατήστε τα δοχεία συμπιεσμένου αερίου κλιπ τουλάχιστον ένα μέτρο μακριά από την εσωτερική μονάδα.



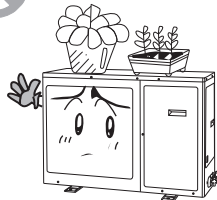
Μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή έκρηξη.

★ Βεβαιωθείτε ότι η εγκατάσταση είναι αρκετά σταθερή.



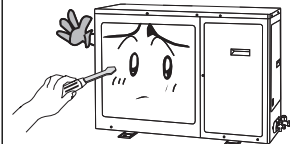
Σε αντίθετη περίπτωση, μπορεί να προκληθεί πτώση της μονάδας και τραυματισμό ανθρώπων.

★ Μην ανεβαίνετε στην εξωτερική μονάδα και μην βάζετε τίποτα πάνω της.



Υπάρχει κίνδυνος πτώσης των αντικειμένων ή των ανθρώπων.

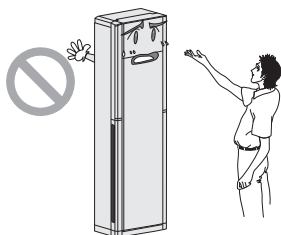
★ Μην επιχειρήσετε επισκευές στο κλιματιστικό μόνοι σας.



Η λανθασμένη επισκευή μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά, επομένως πρέπει να επικοινωνήσετε με το τμήμα επισκευών.

◆ Προσοχή για την χρήση

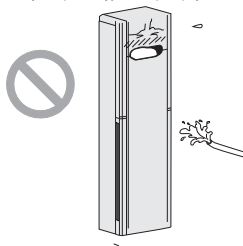
- ★ Μην βάζετε τα χέρια σας στην εισαγωγή και εξαγωγή αέρα.



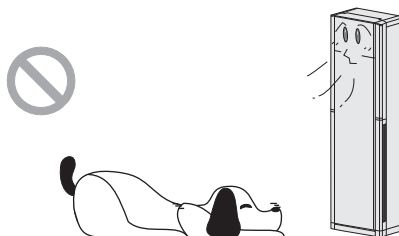
- ★ Επιλέξτε την κατάλληλη θερμοκρασία.



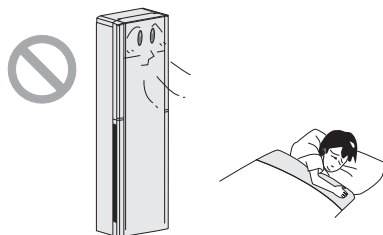
- ★ Η ρίψη νερού στην μονάδα μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία και βλάβη.



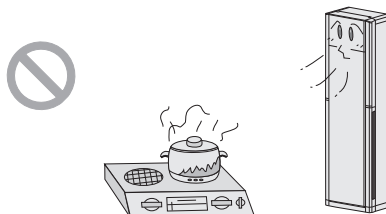
- ★ Μην κατευθύνετε την ροή του αέρα προς τα ζώα και τα φυτά. Μπορεί να έχει κακή επιρροή σε αυτά.



- ★ Μην κατευθύνετε την ροή του αέρα προς το σώμα σας για μεγάλο χρονικό διάστημα και μην ορίζετε υπερβολικά χαμηλή θερμοκρασία.

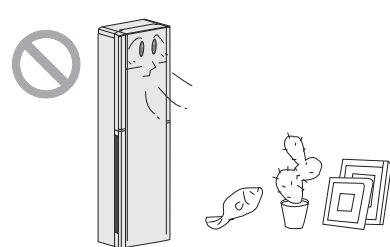


- ★ Μην τοποθετείτε θερμάστρες κοντά στο κλιματιστικό.

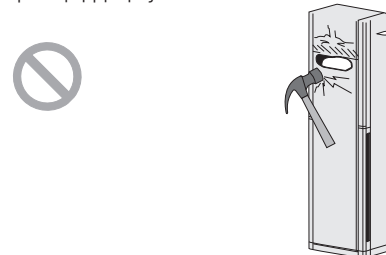


Μπορεί να υπάρξει τοξίκωση CO από ατελή καύση.

- ★ Μην χρησιμοποιείτε το κλιματιστικό για άλλους σκοπούς, όπως στέγνωμα ρούχων, συντήρηση τροφίμων, κλπ.



- ★ Μην χτυπάτε την γυάλινη πόρτα με βαριά αντικείμενα για την αποφυγή φθοράς.



◆ Σημειώσεις για την χρήση

Αρχές Λειτουργίας και Ειδικές Λειτουργίες για την Ψύξη

Αρχή:

Το κλιματιστικό απορροφά την θερμότητα από τον χώρο και την αποβάλλει στο εξωτερικό, έτσι ώστε να μειωθεί η θερμοκρασία του χώρου. Με αυτή της αρχή, η απόδοση ψύξης της μονάδας μειώνεται με την αύξηση της θερμοκρασίας του εξωτερικού.

Λειτουργία Anti-freezing:

Εάν η μονάδα λειτουργεί στην ψύξη σε χαμηλή θερμοκρασία, η επιφάνεια του στοιχείου της εσωτερικής μονάδας θα παγώσει. Όταν η θερμοκρασία του στοιχείου πέσει στους -2°C ή χαμηλότερα, ο επεξεργαστής της εσωτερικής μονάδας θα σταματήσει τον συμπιεστή για την προστασία της μονάδας.

Αρχές Λειτουργίας και Ειδικές Λειτουργίες για την Θέρμανση

Αρχή:

• Το κλιματιστικό απορροφά την θερμότητα από τον εξωτερικό χώρο και την αποβάλλει στον χώρο έτσι ώστε να αυξηθεί η θερμοκρασία του χώρου.

Σημείωση: Με αυτή της αρχή, η απόδοση θέρμανσης της μονάδας μειώνεται με την μείωση της θερμοκρασίας του εξωτερικού.

Εάν η εξωτερική θερμοκρασία πέσει πολύ, παρακαλείσθε να χρησιμοποιήσετε και άλλες συσκευές θέρμανσης.

Αποπάγωση:

• Όταν η εξωτερική θερμοκρασία είναι πολύ χαμηλή με μεγάλο ποσοστό υγρασίας, το στοιχείο της εξωτερικής μονάδας θα παγώσει μετά από ένα χρονικό διάστημα λειτουργίας, το οποίο επηρεάζει την θέρμανση. Τότε, θα ενεργοποιηθεί η λειτουργία αυτόματης αποπάγωσης και θα σταματήσει η λειτουργία θέρμανσης για 5~10 λεπτά.

• Κατά την αυτόματη αποπάγωση, οι ανεμιστήρες της εσωτερικής και της εξωτερικής μονάδας θα σταματήσουν.

• Κατά την αποπάγωση μπορεί να εξέρχεται ατμός από την εξωτερική μονάδα, το οποίο οφείλεται στην ταχεία αποπάγωση, δεν είναι βλάβη.

• Η μονάδα θα επαναλειτουργήσει στη θέρμανση μετά το τέλος της αποπάγωσης.

Λειτουργία Anti-cold Air:

Κατά την θέρμανση, εάν το στοιχείο της εσωτερικής μονάδας δεν έχει φτάσει μια συγκεκριμένη θερμοκρασία σε μια από τις παρακάτω καταστάσεις, ο ανεμιστήρας της εσωτερικής μονάδας δεν θα λειτουργεί για την αποφυγή εισροής ψυχρού αέρα στον χώρο(εντός 90 δευτερολέπτων)

1. Κατά την έναρξη της θέρμανσης
2. Μετά την αυτόματη αποπάγωση
3. Θέρμανση σε πολύ χαμηλές θερμοκρασίες

◆ Σημειώσεις για την χρήση

★ Συνθήκες στις οποίες το κλιματιστικό δεν μπορεί να λειτουργήσει σωστά.

Οι συσκευές ασφαλείας μπορεί να είναι ενεργές ή ανενεργές σε συγκεκριμένες θερμοκρασίες του παρακάτω πίνακα.

Λειτουργία Θέρμανσης	Εξωτερική θερμοκρασία πάνω από 24°C	Λειτουργία Ψύξης	Εξωτερική θερμοκρασία πάνω από 48°C	Λειτουργία Αφύγρανσης	Εξωτερική θερμοκρασία κάτω από 18°C
	Εξωτερική θερμοκρασία κάτω από -7°C		Εξωτερική θερμοκρασία κάτω από 21°C		
	Εσωτερική θερμοκρασία πάνω από 27°C				

Σε συνθήκες με σχετική υγρασία πάνω από 80%(ανοιχτά παράθυρα και πόρτες), η συνεχής ψύξη ή αφύγρανση, θα δημιουργήσει σταγονίδια κοντά στην εξαγωγή αέρα.

Για την ένδειξη της θερμοκρασίας:

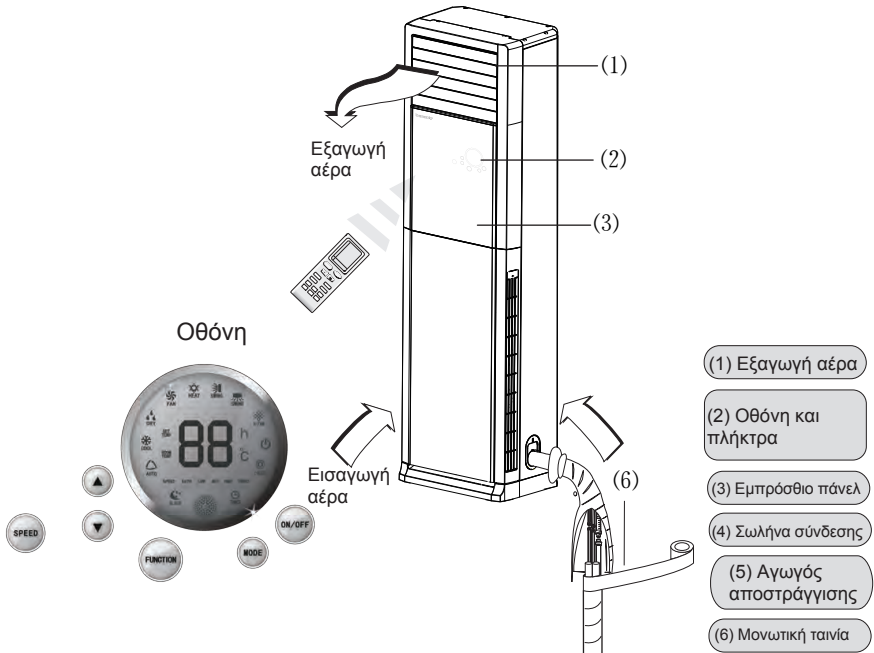
1. Για την ασφάλεια του συμπιεστή, το κλιματιστικό θα ελέγχει αυτόματα την λειτουργία του συμπιεστή σύμφωνα με τις συνθήκες που υπάρχουν. Η παύση του συμπιεστή θα καθυστερήσει αφότου η θερμοκρασία του χώρου φτάσει την ρυθμισμένη θερμοκρασία.

2. Λόγω της διαφοράς θερμοκρασίας σε διάφορα σημεία του χώρου, το κλιματιστικό θα αλλάζει αυτόματα την θερμοκρασία για μέγιστη άνεση στον χώρο. Είναι σύνηθες η θερμοκρασία που αναγράφεται στην μονάδα να είναι διαφορετική από αυτή που αισθάνεται ο χρήστης.

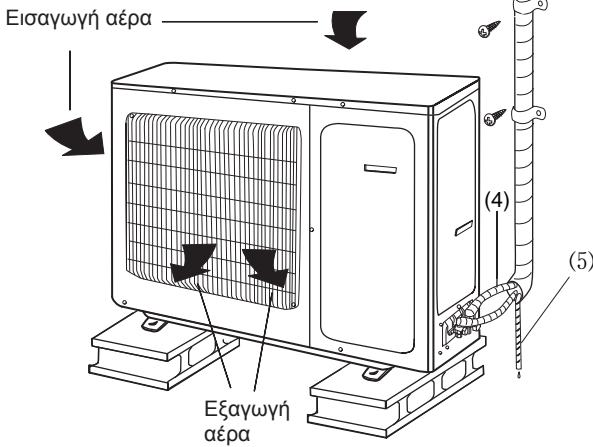
◆ Ονομασίες για τα τμήματα της μονάδας

Εσωτερική μονάδα

24K



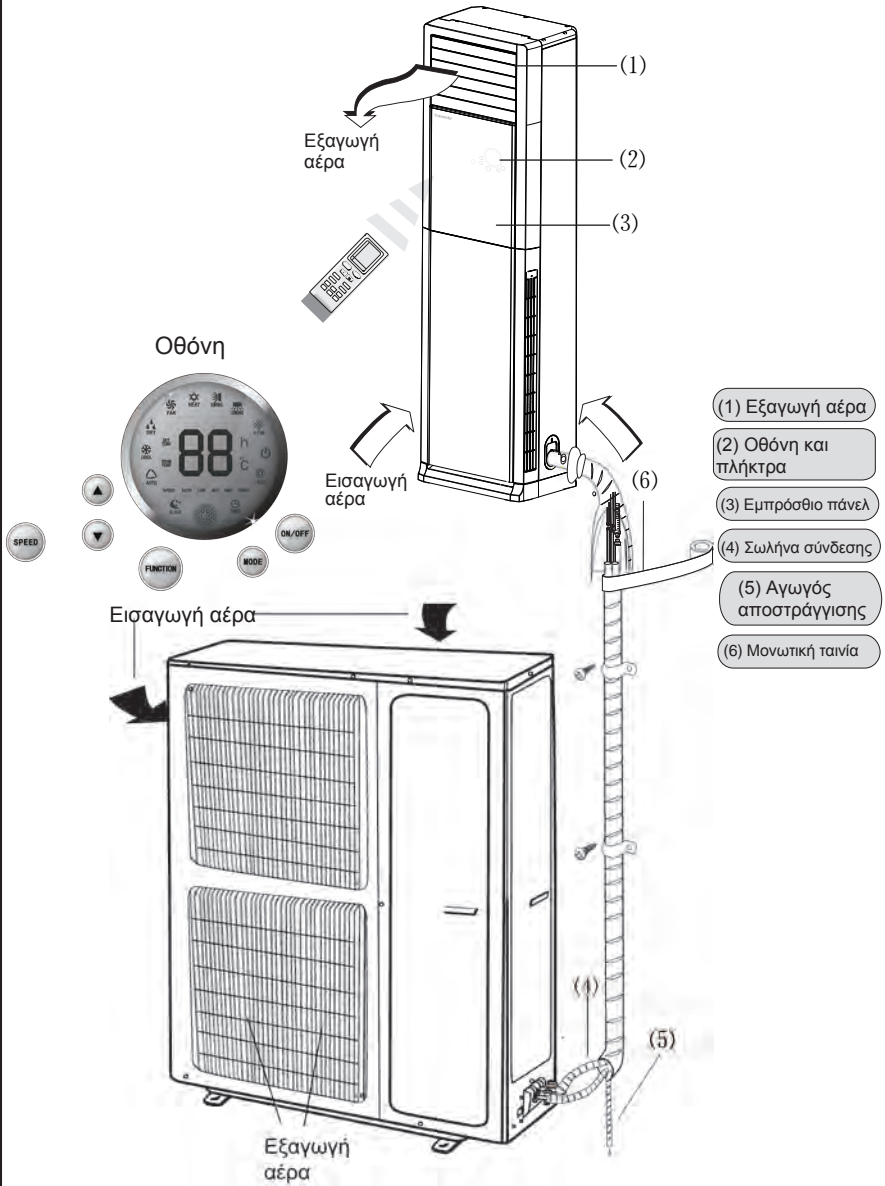
Εξωτερική μονάδα



◆ Ονομασίες για τα τμήματα της μονάδας

Εσωτερική μονάδα

48K



◆ Ονομασία και λειτουργία για τα πλήκτρα της μονάδας

Λειτουργίες πλήκτρων του κλιματιστικού

Πλήκτρα Λειτουργίας και Οθόνη του Κλιματιστικού




ON/OFF

Πλήκτρο ON/OFF

- Πιέστε αυτό το πλήκτρο για να ενεργοποιήσετε/ απενεργοποιήσετε τη μονάδα. Κατά την ενεργοποίηση/απενεργοποίηση της μονάδας οι ρυθμίσεις του χρονοδιακόπτη και της λειτουργίας sleep θα σβήσουν.

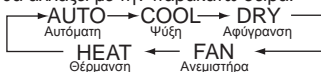
Σημείωση: κατά την λειτουργία αφύγρανσης, πιέστε το πλήκτρο ON/OFF για να ενεργοποιήσετε απευθείας την μονάδα.

-  Όταν η μονάδα λειτουργεί, ανάβει πράσινο, Όταν η μονάδα είναι ενεργοποιημένη, αλλά δεν λειτουργεί, είναι κόκκινο.

MODE

Πλήκτρο Mode

- Πιέστε αυτό το πλήκτρο και το πρόγραμμα θα αλλάξει με την παρακάτω σειρά:



AUTO: σε αυτό το πρόγραμμα, το πρόγραμμα λειτουργίας καθορίζεται αυτόματα από το χειριστήριο βάσει της αλλαγής θερμοκρασίας του χώρου.

COOL: αναγράφεται η λειτουργία ψύξης.

DRY: μειώνεται η υρασία του χώρου αλλά η θερμοκρασία δεν αλλάζει.

FAN: σε αυτό το πρόγραμμα ο συμπιεστής δεν λειτουργεί και λειτουργεί μόνο ο ανεμιστήρας της εσωτερικής μονάδας.

HEAT: αναγράφεται η λειτουργία θέρμανσης (σημείωση: δεν υπάρχει λειτουργία θέρμανσης για τα μοντέλα μόνο ψύξης)

FUNCTION

Πλήκτρο Function

Όταν η μονάδα λειτουργεί, πιέστε το πλήκτρο function για να ορίσετε τις ακόλουθες λειτουργίες με την εξής σειρά: κάθετη κίνηση περσιδων, οριζόντια κίνηση περσιδων, X-FAN, E-HEATER, TIMER (χρονοδιακόπτης), Ρυθμιση θερμοκρασίας, θερμοκρασία δωματίου. Η λειτουργία που αναβοσβήνει μπορεί να ρυθμιστεί. Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα ▲ και ▼ για την ρύθμιση. Εάν δεν υπάρξει καμία εντολή για 5 δευτερόλεπτα μετά την ρύθμιση, η ρύθμιση θα αποθηκευτεί. Ή πιέστε το πλήκτρο function για να οριστεί η ρύθμιση.

Όταν η μονάδα είναι στη λειτουργία X-FAN, πιέστε αυτό το πλήκτρο για να απενεργοποιήσετε την μονάδα. Εάν η μονάδα είναι απενεργοποιημένη και όχι στην λειτουργία X-FAN, πιέστε αυτό το πλήκτρο για να ρυθμίσετε τον χρονοδιακόπτη.

SPEED

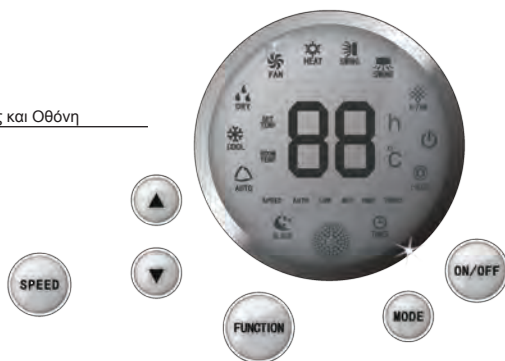
Πλήκτρο SPEED

Πιέστε το πλήκτρο, και η ταχύτητα του ανεμιστήρα θα αλλάξει με την ακόλουθη σειρά:
Αυτόματη-Χαμηλή-Μεσαία-Υψηλή-Αυτόματη

◆ Ονομασία και λειτουργία για τα πλήκτρα της μονάδας

Λειτουργίες πλήκτρων του κλιματιστικού

Πλήκτρα Λειτουργίας και Οθόνη του Κλιματιστικού



▲ ΚΑΙ ▼

Πλήκτρα ▲ and ▼

• Όταν δεν έχει οριστεί κάποια λειτουργία, με κάθε πάτημα των πλήκτρων ▲ και ▼ θα αλλάξει η ρύθμιση της θερμοκρασίας κατά 1°C και το εύρος της θερμοκρασίας είναι 16°C~30°C.

Το πλήκτρο ρύθμισης θερμοκρασίας είναι ανενεργό κατά την αυτόματη λειτουργία.

• (Ρυθμίστε τα ▲ και ▼ ώστε να επιλέγουν κυκλικά αυτή τη λειτουργία. Όταν ρυθμίζετε την λειτουργία η φορά μπορεί να αντιστραφεί.)

• Πιέστε τα πλήκτρα ▲ και ▼ για 3 δευτερόλεπτα και θα κλειδώσουν όλα τα πλήκτρα. Εάν πιέσετε οποιοδήποτε πλήκτρο μετά από αυτό, θα ακουστεί προειδοποιητικός ήχος και η οθόνη θα αναγράψει LC το οποίο θα αναβοσβήσει 3 φορές και μετά η οθόνη θα επανέλθει στην προηγούμενη ένδειξη για υπενθυμίσει στον χρήστη ότι τα πλήκτρα είναι κλειδωμένα. Εάν πιέσετε αυτά τα πλήκτρα ξανά, τα πλήκτρα θα ξεκλειδώσουν και η οθόνη θα επανέλθει στην κανονική κατάσταση.

▲ and ▼ Πλήκτρα ▲ and ▼ (συνέχεια)

Όταν η μονάδα ενεργοποιείται για πρώτη φορά, εάν δεν πιεστεί κάποιο πλήκτρο:

1. Πιέστε το ▲ δυο φορές συνεχόμενα εντός 20 δευτερολέπτων, η μονάδα θα μπει σε λειτουργία αναγκαστικής θέρμανσης άμεσα. Σε αυτή τη περίπτωση, η κάθετη περσίδα θα γυρίσει στην μικρότερη γωνία, και ο ανεμιστήρας της εσωτερικής και της εξωτερικής μονάδας θα λειτουργεί σε υψηλή ταχύτητα. Εάν δεν υπάρχει βλάβη στον αισθητήρα θερμοκρασίας, θα ανάψουν όλα τα εικονίδια στην οθόνη. Εάν υπάρχει βλάβη, στον αισθητήρα, θα αναγραφεί στην οθόνη ο κωδικός σφάλματος και θα υπάρξει προειδοποιητικός ήχος. Η μονάδα θα σταματήσει τη λειτουργία 5 λεπτά αργότερα ή εάν την απενεργοποιήσετε εντός 5 λεπτών, τότε απενεργοποιείται και περνάει σε αναμονή.
2. Πιέστε το ▼ δυο φορές συνεχόμενα εντός 20 δευτερολέπτων, η μονάδα θα μπει σε λειτουργία αναγκαστικής θέρμανσης άμεσα. Σε αυτή τη περίπτωση, η κάθετη περσίδα θα γυρίσει στην μικρότερη γωνία, και ο ανεμιστήρας της εσωτερικής και της εξωτερικής μονάδας θα λειτουργεί σε υψηλή ταχύτητα. Εάν δεν υπάρχει βλάβη στον αισθητήρα θερμοκρασίας, θα ανάψουν όλα τα εικονίδια στην οθόνη. Εάν υπάρχει βλάβη, στον αισθητήρα, θα αναγραφεί στην οθόνη ο κωδικός σφάλματος και θα υπάρξει προειδοποιητικός ήχος. Η μονάδα θα σταματήσει τη λειτουργία 5 λεπτά αργότερα ή εάν την απενεργοποιήσετε εντός 5 λεπτών, τότε απενεργοποιείται και περνάει σε αναμονή. Οι ενέργειες 1 και 2 είναι μόνο για έλεγχο.

◆ Ονομασίες και Λειτουργίες κάθε Πλήκτρου του Κλιματιστικού

Πλήκτρα Λειτουργιών του Κλιματιστικού

Πλήκτρα Λειτουργίας και Οθόνη του Κλιματιστικού



Οθόνη Λειτουργίας

- Όταν ενεργοποιηθεί η μονάδα, η οθόνη ανάβει.

Ρύθμιση

- Εμφανίζεται η ρυθμισμένη θερμοκρασία.

Θερμοκρασία Δωματίου

- Εμφανίζεται η θερμοκρασία δωματίου.

Turbo

- Όταν ανάβει η λυχνία Turbo, έχει μπει σε λειτουργία Turbo.



TIMER

Ένδειξη Χρονοδιακόπτη

- Ρυθμίστε τον χρονοδιακόπτη να ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί τη μονάδα.
- Ο χρονοδιακόπτης μπορεί να ρυθμιστεί από το τηλεχειριστήριο.



FAN

Ένδειξη Ανεμιστήρα

- Σε αυτή τη λειτουργία, ο συμπιεστής δεν λειτουργεί και μόνο ο εσωτερικός ανεμιστήρας λειτουργεί.



AUTO

Ένδειξη Auto

- Σε αυτή τη λειτουργία, η λειτουργία του κλιματιστικού ρυθμίζεται αυτόματα σύμφωνα με τη θερμοκρασιακή διαφορά δωματίου.

88^h
c

Ένδειξη Θερμοκρασίας Δωματίου/
Ένδειξη Ρυθμισμένης Θερμοκρασίας/
Ένδειξη Χρονοδιακόπτη

- Η ρύθμιση της θερμοκρασίας μπορεί να ρυθμιστεί από πλήκτρο λειτουργίας ή από το τηλεχειριστήριο.
- Ο χρονοδιακόπτης μπορεί να ρυθμιστεί από το τηλεχειριστήριο.
- Όταν υπάρχουν δυσλειτουργίες, θα εμφανιστεί μόνο κωδικός δυσλειτουργίας.
- Κατά τη διάρκεια κανονικής λειτουργίας, αν η θερμοκρασία στον χρονοδιακόπτη ρυθμιστεί από το τηλεχειριστήριο, το σήμα ανταπόκρισης θα εμφανιστεί στην οθόνη για 5 δευτερόλεπτα και μετά η ρυθμισμένη θερμοκρασία θα εμφανιστεί (ρυθμισμένη θερμοκρασία ή θερμοκρασία δωματίου). Κατά την αποπάγωση, H1 θα εμφανιστεί ως προεπιλογή. Αν η ρυθμισμένη θερμοκρασία, ο χρονοδιακόπτης, η θερμοκρασία στην οθόνη ρυθμιστούν από πλήκτρο ή από το τηλεχειριστήριο, η οθόνη θα εμφανίσει τα εξής: ρύθμιση θερμοκρασίας, χρονοδιακόπτης, εμφάνιση θερμοκρασίας. Κατά τη διάρκεια της αποπάγωσης (H1), κάθε κατάσταση λειτουργίας θα εμφανιστεί για 5 δευτερόλεπτα και αμέσως θα εμφανίζεται η επόμενη κατάσταση. Αν η κατάσταση (ρύθμιση θερμοκρασίας, χρονοδιακόπτης, θερμοκρασία ή αποπάγωση) δεν αλλάξει, δεν θα εμφανιστεί και η προεπιλογή ή η ρυθμισμένη θερμοκρασία θα εμφανιστούν τελικά. Η θερμοκρασία δωματίου θα εμφανιστεί σαν προεπιλογή μετά την ενεργοποίηση.

◆ Ονομασίες και Λειτουργίες κάθε Πλήκτρου του Κλιματιστικού

Πλήκτρα Λειτουργιών του Κλιματιστικού

Πλήκτρα Λειτουργίας και Οθόνη του Κλιματιστικού



ΨΥΞΗ

Ένδειξη Λειτουργίας Ψύξης

- Εμφανίζεται η λειτουργία ψύξης.



ΘΕΡΜΑΝΣΗ

Ένδειξη Λειτουργίας Θέρμανσης

- Εμφανίζεται η λειτουργία θέρμανσης.

TAXYHTHTA

Ένδειξη Ταχύτητας

- Η ταχύτητα μπορεί να ρυθμιστεί από πλήκτρο ή από το τηλεχειριστήριο: AUTO, LOW, MED, HIGH, ή TURBO και θα εμφανιστεί αντίστοιχα στην οθόνη.



E-HEATER

Ένδειξη E-HEATER

- Όταν εμφανίζεται αυτή η λέξη, η λειτουργία του E-HEATER ενεργοποιείται.



X-FAN

Ένδειξη X-FAN

- Όταν εμφανίζεται αυτή η λέξη, η λειτουργία του X-FAN ενεργοποιείται.



SWING

Ένδειξη Κατακόρυφης Κίνησης της Περισίδας

- Η κατάσταση οριζόντιας κίνησης της περισίδας εμφανίζεται.
- Μόνο δύο καταστάσεις: on που σημαίνει πως είναι ενεργοποιημένο ενώ off που σημαίνει ότι είναι απενεργοποιημένο.



SWING

Ένδειξη Οριζόντιας Κίνησης της Περισίδας

- Η κατάσταση κατακόρυφης κίνησης της περισίδας εμφανίζεται.
- Μόνο δύο καταστάσεις: on που σημαίνει ότι η μονάδα είναι ενεργοποιημένη ενώ off που σημαίνει ότι η μονάδα είναι απενεργοποιημένη.



DRY

Ένδειξη DRY

- Μειώστε την υγρασία και κρατήστε τη θερμοκρασία του δωματίου αμετάβλητη.

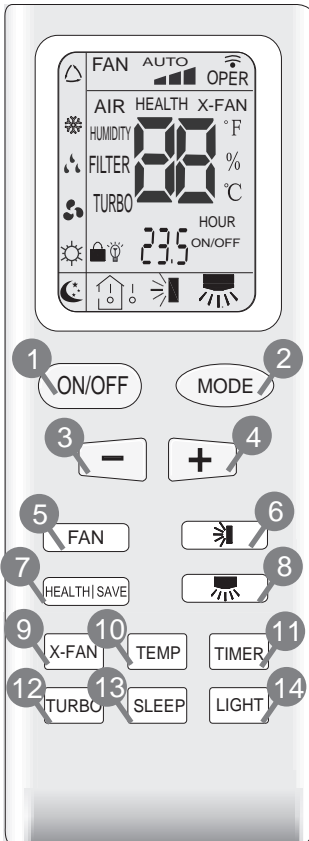


SLEEP

Ένδειξη Sleep

- Η λειτουργία ύπνου εμφανίζεται και αυτή η λειτουργία μπορεί να ρυθμιστεί μόνο από το τηλεχειριστήριο.

◆ Λειτουργία Ασύρματου Τηλεχειριστηρίου



1 ON/OFF

Πατήστε για να ξεκινήσετε ή να σταματήσετε τη λειτουργία.

2 MODE

Πατήστε για να επιλέξετε λειτουργία (AUTO/COOL/DRY/FAN/HEAT).

3 - : Πατήστε το να μειώσετε θερμοκρασία.

4 + : Πατήστε το να αυξήσετε θερμοκρασία.

5 FAN

Πατήστε το να ρυθμίσετε ταχύτητα ανεμιστήρα.

6

Πατήστε το να ρυθμίσετε πάνω & κάτω τη γωνία της περσίδας.

7 HEALTH| SAVE (σελίδα 15)

Πατήστε το να ενεργοποιήσετε ή απενεργοποιήσετε τη λειτουργία health.

8

Πατήστε το να ρυθμίσετε αριστερά ή δεξιά τη περσίδα.

9 X-FAN (σελίδα 15)

10 TEMP(σελίδα 15)

11 TIMER

Πατήστε το να ρυθμίσετε τον χρονοδιακόπτη ON/OFF.

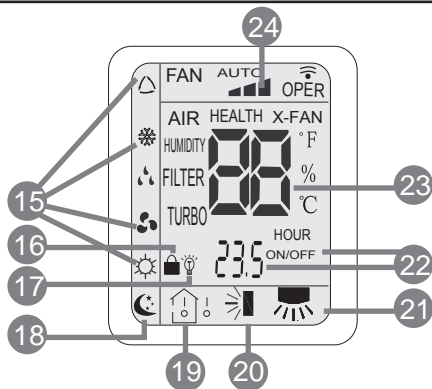
12 TURBO(σελίδα 15)

13 SLEEP(σελίδα 16)

14 LIGHT

Πατήστε το να ανάψετε/ σβήσετε το φωτισμό.

◆ Λειτουργία Ασύρματου Τηλεχειριστηρίου



15 Εικονίδιο MODE:

Αν πατηθεί το εικονίδιο MODE, εμφανίζονται τα εικονίδια λειτουργίας (AUTO), (COOL), (DRY), (FAN) ή (HEAT μόνο για μοντέλα θέρμανσης).

16 Εικονίδιο LOCK:

εμφανίζεται πατώντας τα πλήκτρα "+" και το "-" ταυτόχρονα. Πατήστε τα ξανά να επαναφέρετε την οθόνη.

17 Εικονίδιο LIGHT:

εμφανίζεται πατώντας το πλήκτρο LIGHT. Πατήστε ξανά το πλήκτρο LIGHT να επαναφέρετε την οθόνη.

18 Εικονίδιο SLEEP:

εμφανίζεται πατώντας το πλήκτρο SLEEP. Πατήστε ξανά να επαναφέρετε την οθόνη.

19 Εικονίδιο TEMP:

Πατώντας το πλήκτρο TEMP. (ρυθμισμένη θερμοκρασία), (θερμοκρασία χώρου), (εξωτερική θερμοκρασία) και κενό, εμφανίζονται κυκλικά.

20 Εικονίδιο άνω & κάτω κίνησης περσίδων:

εμφανίζεται πατώντας το πλήκτρο κίνησης περσίδας άνω και κάτω. Πατήστε ξανά το πλήκτρο να επαναφέρετε την οθόνη.

21 Εικονίδιο αριστερής & δεξιάς κίνησης περσίδων:

εμφανίζεται πατώντας το πλήκτρο αριστερής και δεξιάς κίνησης της περσίδας. Πατήστε ξανά να επαναφέρετε την οθόνη.

22 Ένδειξη SET TIME:

Αφότου πατήσετε το πλήκτρο TIMER, θα αναβοσβήσουν τα ON ή OFF. Αυτή η περιοχή δείχνει τη ρυθμισμένη θερμοκρασία.

23 Ένδειξη DIGITAL:

Αυτή η περιοχή θα δείξει τη ρυθμισμένη θερμοκρασία. Σε λειτουργία SAVE, "SE" θα εμφανιστεί. Κατά τη λειτουργία αποπάγωσης, H1 θα εμφανιστεί.

24 Ένδειξη FAN SPEED:

Πατήστε το πλήκτρο FAN να επιλέξετε την επιθυμητή ρύθμιση ταχύτητας ανεμιστήρα (AUTO, Low-Med-High). Η επιλογή θα εμφανιστεί στο LCD παράθυρο, εκτός από τη ταχύτητα ανεμιστήρα AUTO.

◆ Λειτουργία Ασύρματου Τηλεχειριστηρίου

Περιγραφή Τηλεχειριστηρίου

Σημείωση: Αυτό είναι τηλεχειριστήριο γενικής χρήσης, μπορεί να χρησιμοποιηθεί για κλιματιστικά που παρουσιάζουν δυσλειτουργίες. Για ορισμένες λειτουργίες, που το μοντέλο δεν έχει, αν πατήσετε το αντίστοιχο πλήκτρο στο τηλεχειριστήριο, το κλιματιστικό θα συνεχίσει να λειτουργεί χωρίς κάποια αλλαγή.

1 ON/OFF :

Πατήστε αυτό το πλήκτρο να ενεργοποιήσετε τη μονάδα. Πατήστε το πλήκτρο ξανά να απενεργοποιήσετε τη μονάδα.

2 MODE :

Κάθε φορά που πατάτε αυτό το πλήκτρο, μια λειτουργία επιλέγεται με την εξής σειρά AUTO, COOL, DRY, FAN και HEAT * όπως το ακόλουθο:



*Σημείωση: Μόνο για μοντέλα με λειτουργία θέρμανσης.

Αφότου ενεργοποιήσετε, AUTO λειτουργία έχει προεπιλεγεί. Σε λειτουργία AUTO, η ρυθμισμένη θερμοκρασία δεν θα εμφανίζεται στην LCD οθόνη και η μονάδα αυτόματα θα επιλέξει την κατάλληλη λειτουργία σύμφωνα με τη θερμοκρασία δωματίου για άνετες συνθήκες χώρου.

3 — :

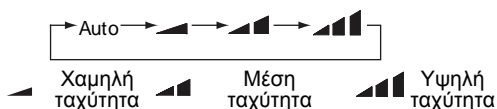
Πατήστε αυτό το πλήκτρο να μειώσετε τη ρυθμισμένη θερμοκρασία. Κρατήστε το για πάνω από 2 δευτερόλεπτα ώστε γρήγορα να μειώσετε τη ρυθμισμένη θερμοκρασία. Σε AUTO λειτουργία, η ρυθμισμένη θερμοκρασία δεν προσαρμόζεται.

4 + :

Πατήστε αυτό το πλήκτρο να αυξήσετε τη θερμοκρασία. Κρατήστε το για πάνω από 2 δευτερόλεπτα ώστε να αυξήσετε γρήγορα τη ρυθμισμένη θερμοκρασία. Σε λειτουργία AUTO η θερμοκρασία δεν προσαρμόζεται.

5 FAN :

Αυτό το πλήκτρο χρησιμοποιείται για ρύθμιση της ταχύτητας του ανεμιστήρα σε σειρά όπως AUTO, , σε και ξανά AUTO.



6 :

- Πατήστε το πλήκτρο να εκκινήσετε ή να σταματήσετε την άνω & κάτω λειτουργία των περσίδων. Το τηλεχειριστήριο έχει προεπιλογή την απλή κίνηση περσίδων.
- Πατήστε το πλήκτρο + και την ίδια στιγμή το πλήκτρο OFF στη μονάδα να λειτουργήσετε μεταξύ απλής κίνησης και στατικής: θα αναβοσβήσει για 2 δευτερόλεπτα.
- Σε στατική κίνηση, πατήστε το πλήκτρο και θα αλλάξει η γωνία της περσίδας άνω & κάτω όπως παρακάτω:






- Αν η μονάδα απενεργοποιηθεί κατά τη διάρκεια κίνησης της περσίδας, η περσίδα θα σταματήσει σε εκείνη τη θέση.


◆ Λειτουργία Ασύρματου Τηλεχειριστηρίου

7 HEALTH|SAVE:

Πατήστε το μέρος του πλήκτρου HEALTH ώστε να ενεργοποιήσετε ή απενεργοποιήσετε τη λειτουργία HEALTH. Πατήστε το μέρος του πλήκτρου SAVE και στην οθόνη θα αναγραφεί το ΞΞ , ξανά να ακυρώσετε τη λειτουργία SAVE. Κατά τη διάρκεια της SAVE λειτουργίας, η θερμοκρασία και η ταχύτητα του αέρα δεν προσαρμόζονται.

8 :

- Πατήστε το πλήκτρο  να εκκινήσετε ή σταματήσετε την αριστερή & δεξιά λειτουργία κίνησης της περσίδας. Το τηλεχειριστήριο προεπιλέγει την απλή λειτουργία κίνησης. Πατήστε το πλήκτρο + και  ταυτόχρονα στη μονάδα OFF να λειτουργήσετε τη μονάδα μεταξύ απλής κίνησης και στατικής κίνησης;  θα αναβοσβήσει για 2 δευτερόλεπτα.

Σε λειτουργία στατικής κίνησης, πατήστε το πλήκτρο  , να κινηθεί η περσίδα

- αριστερά & δεξιά όπως παρακάτω:




- Αν η μονάδα απενεργοποιηθεί κατά τη λειτουργία κίνησης της περσίδας, η περσίδα θα σταματήσει στη θέση εκείνης της στιγμής.

9 X-FAN:

Πατώντας το πλήκτρο X-FAN σε Ψύξη ή Αφύγραση, το εικονίδιο X-FAN θα εμφανιστεί και ο εσωτερικός ανεμιστήρας θα συνεχίσει να λειτουργεί για 10 λεπτά ώστε να πραγματοποιήσει αφύγραση στην εσωτερική μονάδα παρόλο που θα έχετε απενεργοποιήσει τη μονάδα. Μετά την ενεργοποίηση, X-FAN OFF προεπιλέγεται. X-FAN δεν διατίθεται σε AUTO, FAN και HEAT λειτουργία.

10 TEMP:

Πατώντας αυτό το πλήκτρο, επιλέγετε την εμφάνιση της ρυθμισμένης εσωτερικής θερμοκρασίας ή της εσωτερικής θερμοκρασίας χώρου. Όταν η εσωτερική μονάδα αρχικά συνδεθεί στο ρεύμα θα εμφανίσει την ρυθμισμένη θερμοκρασία, αν η ένδειξη κατάστασης θερμοκρασίας αλλάξει σε άλλη κατάσταση σε  , εμφανίζει την θερμοκρασία χώρου, 5 δευτερόλεπτα αργότερα ή μέσα σε 5 δευτερόλεπτα, δέχεται άλλο σήμα από το τηλεχειριστήριο το οποίο θα εμφανίσει την ρυθμισμένη θερμοκρασία. Αν ο χρήστης δεν έχει ρυθμίσει την ένδειξη αλλαγής κατάστασης της θερμοκρασίας, η οθόνη θα εμφανίζει την ρυθμισμένη θερμοκρασία.

11 TIMER:

Πατήστε το πλήκτρο TIMER στη μονάδα ON να ρυθμίσετε TIMER OFF; HOUR OFF αναβοσβήνει. Πατήστε το πλήκτρο TIMER στη μονάδα OFF να ρυθμίσετε TIMER ON; HOUR ON αναβοσβήνει. Σε αυτή τη περίπτωση, πατήστε το πλήκτρο + ή - να αλλάξετε τη ρύθμιση χρονοδιακόπτη. Κρατήστε πατημένο ώστε να αλλάξει γρήγορα η ρύθμιση κατάστασης (ρύθμιση χρονοδιακόπτη για 0.5-24 ώρες). Πατήστε το πλήκτρο TIMER ξανά να επιβεβαιώσετε τη ρύθμιση; HOUR ON/OFF σταματάει να αναβοσβήνει. Αν δεν υπάρχει λειτουργία από το πλήκτρο για τα επόμενα 5 δευτερόλεπτα ενώ αναβοσβήνει το HOUR ON/OFF, TIMER ρυθμίσεις θα ακυρωθούν.

12 TURBO:

Πατήστε αυτό το πλήκτρο να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία Turbo ώστε η μονάδα να φτάσει την προεπιλεγμένη θερμοκρασία σε γρήγορο διάστημα.

Σε λειτουργία ΨΥΞΗΣ, η μονάδα θα βγάλει δυνατό κρύο αέρα σε φοβερά υψηλή ταχύτητα ανεμιστήρα. Σε λειτουργία ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ, η μονάδα θα βγάλει δυνατό αέρα θέρμανσης σε φοβερά υψηλή ταχύτητα ανεμιστήρα.



(Αυτή η λειτουργία δεν ενδείκνυται για ορισμένα μοντέλα).

◆ Λειτουργία Ασύρματου Τηλεχειριστηρίου



13 SLEEP :

Πατήστε αυτό το πλήκτρο για λειτουργία SLEEP. Πατήστε το ξανά να ακυρώσετε αυτή τη λειτουργία. Αυτή η λειτουργία ενδείκνυται για ΨΥΞΗ, ΘΕΡΜΑΝΣΗ (μόνο για ορισμένα μοντέλα η λειτουργία θέρμανσης) ή ΑΦΥΓΡΑΝΣΗ ώστε να διατηρήσετε άνετη θερμοκρασία για εσάς.

14 LIGHT:

Πατήστε το πλήκτρο LIGHT στην οθόνη και πατήστε ξανά να απενεργοποιήσετε τη λυχνία. Αν είναι αναμμένη η λυχνία,  εμφανίζεται. Αν σβήσει η λυχνία,  εξαφανίζεται.

15 Συνδιασμός του πλήκτρου "+" και "-".

Για το κλείδωμα πατήστε τα πλήκτρα "+" και "-" ταυτόχρονα να κλειδώσετε ή ξεκλειδώσετε το πληκτρολόγιο. Αν το τηλεχειριστήριο είναι κλειδωμένο,  θα εμφανιστεί. Σε αυτή τη περίπτωση, πατώντας οποιοδήποτε πλήκτρο,  αναβοσβήνει 3 φορές.

16 Συνδιασμός του πλήκτρου "MODE" και "-". Για την εναλλαγή μεταξύ °F και °C.

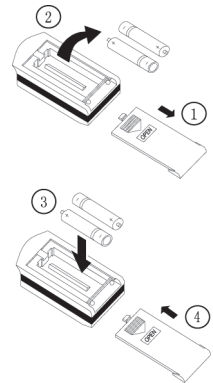
Στη μονάδα OFF, πατήστε το πλήκτρο "MODE" και "-" ταυτόχρονα να αλλάξετε μεταξύ °C και °F.

Αντικατάσταση μπαταριών

1. Αφαιρέστε το κάλυμμα από το πίσω μέρος του τηλεχειριστηρίου.
(όπως φαίνεται στο σχήμα)
2. Αφαιρέστε τις παλιές μπαταρίες
3. Βάλτε δυο νέες AAA1.5V μπαταρίες ξηρού τύπου και προσέξτε τη πολικότητα.
4. Επανατοποθετήστε το κάλυμμα

★ Σημείωση:

- για την αντικατάσταση των μπαταριών, μην χρησιμοποιείτε παλιές ή διαφορετικού τύπου μπαταρίες. Μπορεί να προκληθεί βλάβη στο ασύρματο τηλεχειριστήριο.
- Αφαιρείτε τις μπαταρίες όταν το τηλεχειριστήριο δεν πρόκειται να χρησιμοποιηθεί για μεγάλο χρονικό διάστημα.
- Το τηλεχειριστήριο πρέπει να χρησιμοποιείται εντός της εμβέλειας λήψης σήματος της μονάδας.
- Το τηλεχειριστήριο θα πρέπει να τοποθετείται σε απόσταση τουλάχιστον 1m από συσκευές τηλεόρασεων.
- Εάν το ασύρματο τηλεχειριστήριο δεν λειτουργεί σωστά, τότε αφαιρέστε τις μπαταρίες για 30" και επανατοποθετήστε τις.



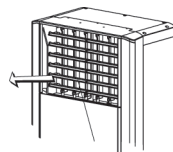
Σκαρίφημα για την αντικατάσταση των μπαταριών

◆ Προσαρμογή κίνησης Περισίδων

Κίνηση περισίδων πάνω και κάτω

Σημειώσεις:

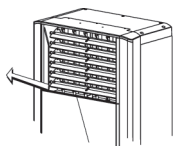
- Πιέζοντας το πλήκτρο κίνησης περισίδων πάνω και κάτω (οριζόντια) στην οθόνη ή στο ασύρματο τηλεχειριστήριο, επιλέγετε την κίνηση των περισίδων πάνω και κάτω. Δίνεται εντολή στο αντίστοιχο μοτέρ της μονάδας και μπορείτε να επιλέξετε είτε συνεχόμενη κίνηση των περισίδων πάνω και κάτω είτε να σταθεροποιηθούν σε κάποια συγκεκριμένη γωνία.



Περισίδες σε ευθεία θέση

Εικ.3

- Αν λειτουργεί ο εσωτερικός ανεμιστήρας, πατήστε το πλήκτρο στο τηλεχειριστήριο άνω & κάτω κίνησης της περισίδας. Ανατρέξτε στις οδηγίες Τηλεχειριστηρίου για λειτουργία κίνησης της περισίδας.



Περισίδες σε θέση προς τα πάνω

(Μπορεί να γίνει ρύθμιση σε ∇ ή \blacktriangle)

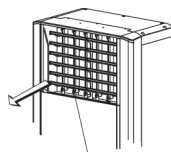
- Επιλέξτε άνω & κάτω κίνηση της περισίδας στην οθόνη και πατήστε το πλήκτρο ∇ ή \blacktriangle να εκκινήσετε ή να σταματήσετε τη κίνηση. Πατήστε το μια φορά να ξεκινήσει και άλλη μια να σταματήσει.

- Αν επιλεγεί η διακοπή της κίνησης, οι χαρακτήρες και τα εικονίδια για την άνω & κάτω κίνηση θα εξαφανιστούν. Όταν άλλες καταστάσεις επιλεγθούν, χαρακτήρες και εικονίδια για την άνω & κάτω κίνηση θα εμφανιστούν ξανά.

- Κατά την ψύξη ή αφύγραση, επιλέξτε οι περισίδες να είναι είτε σε ευθεία θέση ή προς τα πάνω (όπως φαίνεται στην εικόνα 4)

Κατά την ενεργοποίηση, μπορείτε να επιλέξετε η θέση των περισίδων να είναι προς τα κάτω, έτσι ώστε να μειωθεί γρήγορα η θερμοκρασία του χώρου. Όμως αυτή τη θέση δεν θα πρέπει να την επιλέξετε για πολύ ώρα, έτσι ώστε να διατηρείται ο καλός εξαερισμός του χώρου.

- Κατά τη θέρμανση, επιλέξτε η θέση των περισίδων να είναι προς τα κάτω. (όπως φαίνεται στην εικόνα 5)



Περισίδες σε θέση προς τα κάτω

(Μπορεί να γίνει ρύθμιση σε \blacktriangle ή ∇)

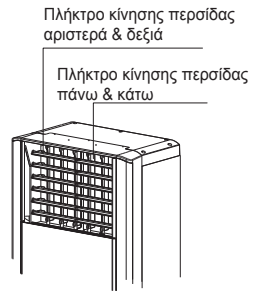
Εικ.4

Εικ.5

◆ Προσαρμογή της περσίδας

Κίνηση Δεξιά & Αριστερή

- Η αριστερή & δεξιά κίνηση της περσίδας μπορεί να επιλεγεί να ελέγχει την εκκίνηση ή διακοπή ή τη δεξιάστροφη ή αριστερόστροφη κίνηση πατώντας το αριστερό & δεξί πλήκτρο στο τηλεχειριστήριο ή το πλήκτρο FUNC στην οθόνη, ώστε η περσίδα να κινηθεί αριστερά ή δεξιά ή να σταματήσει σε συγκεκριμένη γωνία.
- Αν η εσωτερική μονάδα λειτουργεί, πατήστε το αριστερό & δεξί πλήκτρο στο τηλεχειριστήριο. Ανατρέξτε στις οδηγίες χρήσης τηλεχειριστηρίου για τη λειτουργία κίνησης της περσίδας.
- Επιλέξτε το αριστερό & δεξί πλήκτρο κίνησης της περσίδας στην οθόνη ώστε να το ρυθμίσετε και πατήστε το πλήκτρο ▼ ή ▲ ώστε να εκκινήσετε ή σταματήσετε τη κίνηση. Πατήστε το μια φορά για εκκίνηση και ξανά μια φορά για διακοπή.
- Αν επιλεγεί η διακοπή της κίνησης, οι χαρακτήρες και τα εικονίδια για την άνω & κάτω κίνηση θα εξαφανιστούν. Όταν επιλεγεί άλλη κατάσταση λειτουργίας, οι χαρακτήρες και τα εικονίδια για την άνω & κάτω κίνηση θα ξανά εμφανιστούν.

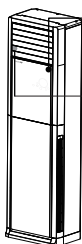


Εικ.6

◆ Εισαγωγή για Ειδικές Λειτουργίες

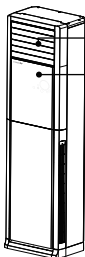
Λειτουργία και Παρατηρήσεις για την Συρόμενη Πόρτα

Κατά την εκκίνηση της λειτουργίας



1. Όταν ενεργοποιηθεί η εσωτερική μονάδα, η συρόμενη πόρτα αυτόματα θα κινηθεί προς τα κάτω στην εσωτερική μεριά του μπροστινού πάνελ.
2. Αν η συρόμενη πόρτα ανοίξει τελείως, η άνω & κάτω κίνηση της περσίδας θα αρχίσει και θα ξεκινήσει να λειτουργεί ο ανεμιστήρας.

Στο πέρας της λειτουργίας



1. Όταν απενεργοποιηθεί η εσωτερική μονάδα, θα κινηθεί η περσίδα άνω & κάτω σε συγκεκριμένο μέρος.
2. Αν σταματήσει η άνω & κάτω κίνηση της περσίδας, η συρόμενη πόρτα αυτόματα θα ανασηκωθεί να κλείσει την εξαγωγή του αέρα.

Παρατήρηση:

1. Μην προσαρμόζετε χειροκίνητα την συρόμενη πόρτα.
2. Η συρόμενη πόρτα θα διατηρήσει τη θέση της όταν υπάρξει διακοπή ρεύματος. Αυτόματα θα κλείσει μόλις επανέλθει το ρεύμα.
3. Αν εμφανιστεί στην οθόνη το FC, θα υπάρξουν δυσλειτουργίες με τη συρόμενη πόρτα. Θα επανέλθει μετά από επανεκκίνηση της μονάδας. Αν ξαναεμφανιστεί το FC, η μονάδα χρίζει επισκευής.
4. Αν η μονάδα λειτουργεί σε λειτουργία ψύξης για αρκετό καιρό, μπορεί να υπάρξει διαρροή νερού στη συρόμενη πόρτα, το οποίο είναι φυσιολογικό.

◆ Καθαρισμός και φροντίδα



Προσοχή

1. Διακόψτε την παροχή ρεύματος πριν από τον καθαρισμό, μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία.
2. Μην ψεκάσετε με νερό την εσωτερική και την εξωτερική μονάδα, διότι μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία.
3. Μην χρησιμοποιείτε οξέα και αλκαλικά διαλύματα για τον καθαρισμό. (Χρησιμοποιείτε μαλακό πανί για τον καθαρισμό, ή μαλακό πανί ελαφρώς βρεγμένο με νερό ή καθαριστικό)

Καθαρισμός της μονάδας

① Διακόψτε την παροχή ρεύματος πριν από τον καθαρισμό.

Όταν η μονάδα σταματήσει να λειτουργεί, τότε μπορείτε να την απενεργοποιήσετε



Στεγνώστε το πανί πριν τον καθαρισμό

② Χρησιμοποιείτε μαλακό πανί για τον καθαρισμό του πλαισίου.

Αν το πλαίσιο είναι πολύ βρώμικο, βρέξτε το πανί με ζεστό νερό θερμοκρασίας κάτω των 40 °C, στεγνώστε το και στη συνέχεια τρίψτε το πλαίσιο για να το καθαρίσετε (Όπως φαίνεται στην εικόνα7)



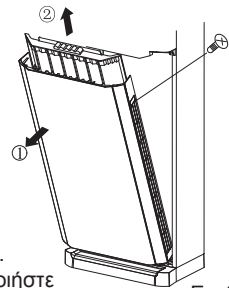
Εικ.7

③ Μην ψεκάσετε με νερό την εσωτερική μονάδα. Μπορεί να προκαλέσει βλάβη στην οθόνη και την πλακέτα της μονάδας (Όπως φαίνεται στην εικόνα7)

Καθαρίστε το φίλτρο αέρα (μία φορά κάθε 2 βδομάδες)

① Αποσυναρμολόγηση του φίλτρου αέρα

Όπως φαίνεται στο Σχ. 8, αφαιρέστε τη διακοσμητική λωρίδα στη θέση (1) και ξεβιδώστε τις βίδες. Αφού ανοίξετε το γυάλινο πάνελ ξεβιδώστε τις βίδες που συγκρατούν το φίλτρο αέρα. Τέλος, αφαιρέστε το φίλτρο αέρα με την κατεύθυνση που δείχνει το βέλος.



Εικ.8

② Φίλτρο

Σκουπίζοντας το ελαφρά ή χρησιμοποιήστε ηλεκτρική σκούπα. Αν έχει συσσωρευτεί υπερβολική σκόνη στο φίλτρο, χρησιμοποιήστε νερό με λίγο ουδέτερο απορρυπαντικό για να το καθαρίσετε και σπλύνετέ το με νερό βρύσης. Μετά τον καθαρισμό στεγνώστε το και επανατοποθετήστε το. (Όπως φαίνεται στην εικόνα 8)

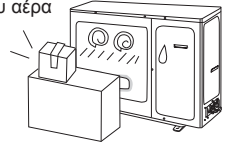


Παρατήρηση: Μην στεγνώνετε το φίλτρο εκθέτοντάς το σε απευθείας ηλιακή ακτινοβολία ή δίπλα σε πηγή θερμότητας αλλιώς μπορεί να παραμορφωθεί.

◆ Καθαρισμός και φροντίδα

Έλεγχος πριν τη χρήση

- ① Βεβαιωθείτε πως δεν υπάρχουν εμπόδια στις εισόδους και εξόδους του αέρα
- ② Βεβαιωθείτε πως έχει συνδεθεί σωστά η γείωση.
- ③ Ελέγξτε αν οι μπαταρίες του τηλεχειριστηρίου έχουν αντικατασταθεί.
- ④ Βεβαιωθείτε εάν η βάση της εξωτερικής μονάδας είναι σε καλή κατάσταση. Εάν όχι, επικοινωνήστε με εξουσιοδοτημένο συνεργείο.



Συντήρηση μετά τη χρήση


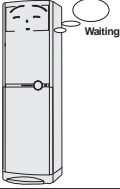

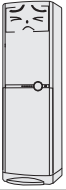

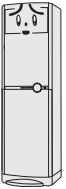

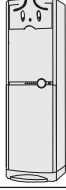

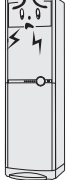
- ① Απενεργοποιήστε τη μονάδα.
- ② Καθαρίστε τα φίλτρα , την εσωτερική και εξωτερική μονάδα.
- ③ Καθαρίστε την εξωτερική μονάδα και απομακρύντε τυχόν εμπόδια.
- ④ Ξαναβάψτε τυχόν σκουριασμένα μέρη στην εξωτερική μονάδα, έτσι ώστε να αποφευχθεί η εξάπλωση.

◆ Αντιμετώπιση προβλημάτων






ΠΡΟΣΟΧΗ



- Μην προσπαθήσετε να επισκευάσετε μόνοι σας τη μονάδα, μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά. Ελέγξτε τα παρακάτω πριν ζητήσετε βοήθεια, μπορεί να κερδίσετε χρόνο και χρήματα.

μ μ	μ μ
<p>Η κλιματιστική μονάδα δεν λειτουργεί όταν πραγματοποιείται επανεκκίνηση αμέσως μετά από μια διακοπή λειτουργίας.</p>  	<p>Για την προστασία της κλιματιστικής μονάδας όταν πραγματοποιείται επανεκκίνηση αμέσως μετά από μια διακοπή λειτουργίας, η μονάδα ελέγχου με μικροϋπολογιστή καθυστερεί την έναρξη της λειτουργίας για περίπου 3 λεπτά</p>
<p>Από την κλιματιστική μονάδα αναδύεται δυσάρεστη οσμή κατά την εκκίνηση της λειτουργίας της.</p>  	<p>Η κλιματιστική μονάδα από μόνη της δεν έχει δυσάρεστη οσμή. Αν υπάρχει δυσάρεστη οσμή έχει απορροφηθεί από το περιβάλλον. Λύση: Καθαρίστε το φίλτρο του αέρα. Αν εξακολουθεί να υπάρχει πρόβλημα, η κλιματιστική μονάδα θα πρέπει να καθαριστεί (Παρακαλούμε επικοινωνήστε με το Εξουσιοδοτημένο Κέντρο Τεχνικής Υποστήριξης)</p>
<p>Κατά τη λειτουργία της κλιματιστικής μονάδας ακούγεται μερικές φορές ένας θόρυβος σαν "νερό που κυλάει".</p>  	<p>Κατά την εκκίνηση της κλιματιστικής μονάδας, κατά την εκκίνηση ή τη διακοπή της λειτουργίας του συμπιεστή, ή κατά τη διακοπή της λειτουργίας της κλιματιστικής μονάδας, κάποιες φορές μπορεί να ακούγεται ένας θόρυβος σαν νερό που βράζει ή επαναλαμβανόμενος χτύπος. Πρόκειται για θόρυβο που προκαλείται από τη ροή του ψυκτικού υγρού και όχι για κάποιο σφάλμα.</p>
<p>Κάποιες φορές, όταν η κλιματιστική μονάδα βρίσκεται σε λειτουργία ψύξης από την έξοδο αέρα βγαίνει ένα λεπτό στρώμα ομίχλης.</p>  	<p>Αυτό μπορεί να συμβαίνει όταν η θερμοκρασία και η υγρασία του εσωτερικού χώρου είναι υψηλές. Αυτό οφείλεται στο γεγονός ότι ο αέρας του εσωτερικού χώρου ψύχεται γρήγορα. Μετά από λίγο, η ομίχλη εξαφανίζεται καθώς η θερμοκρασία και η υγρασία του εσωτερικού χώρου μειώνονται.</p>
<p>Όταν η κλιματιστική μονάδα ξεκινά ή σταματά κάποιες φορές ακούγεται ένα μικρό τρίξιμο.</p>  	<p>Πρόκειται για τους τριγμούς που προκαλούνται από τη διαστολή του πλαισίου ή των άλλων μερών λόγω της αλλαγής θερμοκρασίας.</p>

◆ Αντιμετώπιση προβλημάτων

Σύμπτωμα	Αντιμετώπιση προβλήματος
<p>Η μονάδα δεν λειτουργεί</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Μήπως έχει διακοπεί η τροφοδοσία; •Μήπως το βύσμα του ρεύματος έχει βγει από την πρίζα; • Ο ασφαλειοδιακόπτης του κυκλώματος έχει απενεργοποιηθεί; • Η τάση είναι υψηλότερη ή χαμηλότερη; (Ελέγχεται από επαγγελματία τεχνικό) • Χρησιμοποιείται σωστά το timer;
<p>Η απόδοση ψύξης (θέρμανσης) δεν είναι ικανοποιητική.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Η ρύθμιση της θερμοκρασίας είναι η κατάλληλη; • Μήπως παρεμποδίζονται οι αεραγωγοί εισόδου και εξόδου; • Μήπως υπάρχει υπερβολική συσσωρευμένη σκόνη και παρεμποδίζεται το φίλτρο; • Τα παράθυρα και οι πόρτες είναι κλειστά; • Μήπως η ταχύτητα του ανεμιστήρα είναι ρυθμισμένη στο low (χαμηλή ταχύτητα); • Μήπως υπάρχουν πηγές θερμότητας μέσα στο δωμάτιο;
<p>Το ασύρματο τηλεχειριστήριο δεν ανταποκρίνεται</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Γίνονται συχνές ή μη φυσιολογικές αλλαγές λειτουργιών στη μονάδα και περιστασιακά το χειριστήριο δεν λειτουργεί. Σε αυτή την περίπτωση θα πρέπει να αποσυνδέσετε το βύσμα και να το επανασυνδέσετε. • Βρίσκεται εντός εμβέλειας λήψης; Ή πιθανώς παρεμποδίζεται; Ελέγξτε την τάση στο εσωτερικό του ασύρματου τηλεχειριστηρίου για να δείτε αν είναι φορτισμένες οι μπαταρίες, διαφορετικά αντικαταστήστε τις. • Ελέγξτε αν έχει φθαρεί το ασύρματο τηλεχειριστήριο.
<p>Αν υπάρχει διαρροή νερού στο δωμάτιο</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Η υγρασία του αέρα είναι υψηλή. • υπερχειλίσε η λεκάνη συμπυκνωμάτων. • Η σύνδεση του αγωγού αποστράγγισης της εσωτερικής μονάδας έχει χαλαρώσει.
<p>Αν υπάρχει διαρροή νερού στην εξωτερική μονάδα</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Όταν το κλιματιστικό είναι σε λειτουργία Ψύξης, η σωλήνα και η σύνδεση της σωλήνας θα παρουσιάσουν σταγονίδια λόγω συμπύκνωσης του νερού. • Κατά τη λειτουργία Θέρμανσης ή αποπάγωσης, θα υπάρχει υπερχειλίση του νερού. • Το νερό στον εναλλάκτη μπορεί να προκαλέσει σταγονίδια κατά τη λειτουργία θέρμανσης.
<p>Η εσωτερική μονάδα κάνει θόρυβο.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Πρόκειται για τον ήχο του ρελέ του ανεμιστήρα ή του συμπιεστή που ανοίγει και κλείνει. • Όταν ξεκινά ή διακόπτεται η αποπάγωση, ακούγεται ένας ήχος. Οφείλεται στο ψυκτικό υγρό που κυλάει προς την αντίθετη κατεύθυνση.

◆ Αντιμετώπιση προβλημάτων

Σύμπτωμα	Αντιμετώπιση προβλήματος
Η εσωτερική μονάδα δεν βγάζει αέρα	<ul style="list-style-type: none"> • Στη λειτουργία της θέρμανσης (HEAT), όταν η θερμοκρασία του εναλλάκτη θερμότητας της εσωτερικής μονάδας είναι πολύ χαμηλή, ο αέρας σταματά για να μην βγει κρύος αέρας. (Μέσα σε 2-5 λεπτά) • Στη λειτουργία της θέρμανσης (HEAT), όταν η εξωτερική θερμοκρασία είναι χαμηλή ή η υγρασία είναι υψηλή, σχηματίζεται πολύς πάγος στον εναλλάκτη θερμότητας της εξωτερικής μονάδας, ώστε για να λιώσει αυτόματα, η εσωτερική μονάδα σταματά να εξάγει αέρα για 10 λεπτά. Κατά τη διάρκεια της αποπάγωσης κυλάει νερό ή παράγεται ατμός.
Υγρασία στον αεραγωγό της εξόδου αέρα	Αν η μονάδα λειτουργεί σε συνθήκες υψηλής υγρασίας για μεγάλο χρονικό διάστημα, η υγρασία συγκεντρώνεται στο πλέγμα της εξόδου αέρα και στάζει έξω.
H1: Αποπάγωση	<ul style="list-style-type: none"> • Είναι φυσιολογικό
<p>H λυχνία αναβοσβήνει και στην οθόνη εμφανίζεται E1 H λυχνία αναβοσβήνει και στην οθόνη εμφανίζεται E3 H λυχνία αναβοσβήνει και στην οθόνη εμφανίζεται E4</p> <p>H λυχνία αναβοσβήνει και στην οθόνη εμφανίζεται E5 H λυχνία αναβοσβήνει και στην οθόνη εμφανίζεται F1 H λυχνία αναβοσβήνει και στην οθόνη εμφανίζεται F2 H λυχνία αναβοσβήνει και στην οθόνη εμφανίζεται F3 H λυχνία αναβοσβήνει και στην οθόνη εμφανίζεται F4</p> <p>H λυχνία αναβοσβήνει και στην οθόνη εμφανίζεται F5</p>	<ul style="list-style-type: none"> • E1: Προστασία υψηλής πίεσης. • E3: Προστασία χαμηλής πίεσης. • E4: Προστασία υψηλής θερμοκρασίας στην έξοδο του συμπιεστή. • E5: Προστασία υπερβολικής τάσης. • F1: Βλάβη στον αισθητήρα εσωτερικής θερμοκρασίας. • F2: Βλάβη στον αισθητήρα θερμοκρασίας στοιχείου. • F3: Βλάβη στον αισθητήρα εξωτερικής θερμοκρασίας. • F4: Βλάβη στον αισθητήρα θερμοκρασίας εξωτερικού στοιχείου. • F5: Βλάβη αισθητήρα στην έξοδο αέρα.
 <p>Αμέσως σταματήστε όλες τις λειτουργίες και απενεργοποιήστε τη μονάδα. Επικοινωνήστε με το κέντρο τεχνικής υποστήριξης</p>	
<div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 10px; display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 5px; width: 80%;"> <ul style="list-style-type: none"> ▲ Ακούγεται έντονος θόρυβος κατά τη λειτουργία ▲ Δυσάρεστες οσμές αναδύονται κατά τη λειτουργία ▲ Παρατηρείται διαρροή νερού στον χώρο ▲ Πέφτει συχνά η ασφάλεια ή ο ασφαλειοδιακόπτης ▲ Χύθηκε κατά λάθος νερό ή έπεσε κάποιο αντικείμενο μέσα στη μονάδα </div> <div style="margin-left: 10px; align-self: center;">  </div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 5px; width: 15%; text-align: center;"> <p>Σταματήστε τη λειτουργία και διακόψτε την παροχή ρεύματος</p> </div> </div>	

◆ Οδηγίες εγκατάστασης - Επιστημόνσεις για την εγκατάσταση



Σημαντικές επιστημόνσεις

1. Οι εργασίες εγκατάστασης της μονάδας πρέπει να διεξάγονται από καταρτισμένο προσωπικό, σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς και με αυτό το εγχειρίδιο χρήσης.
2. Για την εγκατάσταση επικοινωνήστε με εξουσιοδοτημένο συνεργείο, σε αντίθετη περίπτωση κάποια πιθανή βλάβη δεν θα μπορέσει να λυθεί.
3. Για την μεταφορά της μονάδας σε κάποιο άλλο σημείο, επικοινωνήστε με το εξουσιοδοτημένο συνεργείο της περιοχής σας.

Θέση εγκατάστασης

Τυχόν εγκατάσταση στα ακόλουθα σημεία ενδέχεται να προκαλέσει δυσλειτουργία.

Αν δεν μπορείτε να αποφύγετε την εγκατάσταση σε αυτά, παρακαλούμε επικοινωνήστε με το κέντρο τεχνικής υποστήριξης:

- Μέρη όπου εκπέμπεται έντονη θερμότητα, ατμοί, εύφλεκτα ή πτητικά αέρια
- Μέρη όπου παράγονται κύματα υψηλής συχνότητας από ραδιοφωνικές συσκευές, συσκευές συγκόλλησης και ιατρικά μηχανήματα.
- Μέρη όπου υπάρχει αυξημένη συγκέντρωση αλάτων, όπως σε ακτές.
- Μέρη όπου ο αέρας περιέχει έλαια (λάδι μηχανής).
- Μέρη όπου παράγεται θειούχο αέριο, όπως σε ζώνες θερμών πηγών.
- Άλλα μέρη με ειδικές συνθήκες.

Θέση εγκατάστασης της εσωτερικής μονάδας

- Σε σημείο με τη λιγότερη δυνατή επίδραση από τον εξωτερικό αέρα.
- Σε σημείο όπου δεν παρεμποδίζεται η ελεύθερη ροή του αέρα μέσα και έξω από τη μονάδα.
- Σε σημείο όπου ο αγωγός ψυκτικού μέσου μπορεί εύκολα να οδηγηθεί προς τα έξω.
- Σε σημείο απ' όπου ο αέρας από τη μονάδα μπορεί να φτάσει σε κάθε γωνία του δωματίου.
- Σε σημείο όπου δεν υπάρχει υπερβολική υγρασία και όπου δεν μπορεί εύκολα να πέσει λάδι επάνω στη μονάδα.
- Σε σημείο όπου δεν είναι πιθανόν να υπάρξει διαρροή ή εύφλεκτο αέριο.
- Επιλέξτε σταθερό και επίπεδο έδαφος.
- Αφήστε αρκετό χώρο για την εγκατάσταση και τις εργασίες συντήρησης. Βεβαιωθείτε ότι η εγκατάσταση της εσωτερικής μονάδας συμφωνεί με τις απαιτήσεις του διαγράμματος διαστάσεων εγκατάστασης.

Θέση εγκατάστασης της εξωτερικής μονάδας

1. Επιλέξτε ένα σημείο όπου ο θόρυβος και ο αέρας από τη μονάδα δεν ενοχλούν γείτονες, ζώα, φυτά.
2. Επιλέξτε ένα σημείο με επαρκή εξαερισμό.
3. Επιλέξτε ένα σημείο όπου δεν υπάρχουν εμπόδια τα οποία καλύπτουν τους αεραγωγούς εισόδου και εξόδου.
4. Η θέση εγκατάστασης θα πρέπει να μπορεί να αντέξει το συνολικό βάρος και τις δονήσεις της εξωτερικής μονάδας και να επιτρέπει την ασφαλή εγκατάσταση.
5. Επιλέξτε ένα ξηρό μέρος, αλλά χωρίς απευθείας έκθεση στο ηλιακό φως ή σε ισχυρούς ανέμους.
6. Βεβαιωθείτε ότι οι διαστάσεις εγκατάστασης της εξωτερικής μονάδας συμφωνούν με το διάγραμμα διαστάσεων εγκατάστασης και ότι δεν παρεμποδίζονται οι εργασίες συντήρησης και επισκευής.
7. Η διαφορά ύψους για τη σύνδεση των σωλήνων πρέπει να είναι μέχρι 5 m και το μήκος σύνδεσης των καλωδίων μέχρι 15 m.
8. Επιλέξτε ένα σημείο όπου δεν μπορούν να φτάσουν τα παιδιά.
9. Επιλέξτε ένα σημείο όπου δεν εμποδίζεται η διέλευση και δεν επηρεάζεται αισθητικά το τοπίο.

◆ Οδηγίες εγκατάστασης-Επισημάνσεις για την εγκατάσταση

Ηλεκτρικό διάγραμμα

1. Θα πρέπει να συνδεθεί με τη γείωση του κτηρίου και να εγκατασταθεί απο εξειδικευμένο προσωπικό. Πρέπει ο ασφαλειοδιακόπτης να είναι επαρκούς χωρητικότητας (παρακαλούμε ανατρέξτε στον παρακάτω πίνακα).
2. Η τροφοδοσία θα πρέπει να χρησιμοποιεί ονομαστική τάση και αποκλειστικό κύκλωμα εναλλασσόμενου ρεύματος (AC).
3. Η διάμετρος του καλωδίου τροφοδοσίας θα πρέπει να είναι επαρκής.(παρακαλούμε ανατρέξτε στον παρακάτω πίνακα)
4. Το ηλεκτρικό κύκλωμα θα πρέπει να συμφορμώνεται με τους σχετικούς κανονισμούς.
5. πρέπει η γείωση να είναι συνδεδεμένη
6. Μην τραβάτε δυνατά το καλώδιο τροφοδοσίας.

Απαιτήσεις ασφαλείας

1. Εγκαταστήστε πρώτα τις καλωδιώσεις της εξωτερικής μονάδας και έπειτα της εσωτερικής. Αφού ολοκληρώσετε την εγκατάσταση, μπορείτε να συνδέσετε τη μονάδα με την παροχή.
2. Ακολουθήστε τις παρακάτω οδηγίες του συγκεκριμένου εγχειριδίου για την εγκατάσταση της εσωτερικής μονάδας.
3. Η μονάδα μπορεί να αλλάξει χωρίς προειδοποίηση.
4. Παρακαλούμε διαβάστε προσεκτικά το εγχειρίδιο πριν την εγκατάσταση. Λόγω του ότι η παροχή της μονάδας είναι μεγάλη, θα πρέπει το αντίστοιχο κύκλωμα να συμφωνεί με τα παρακάτω:
 - α. ο ασφαλειοδιακόπτης θα πρέπει να συμφωνεί με τις απαιτήσεις του κατασκευαστή.
 - β. Η διάμετρος του καλωδίου θα πρέπει να είναι 1.5 φορά μεγαλύτερη από το μέγιστο ρεύμα της μονάδας.
 - γ. Η ασφάλεια θα πρέπει να είναι επαρκούς χωρητικότητας.
 - δ. Βεβαιωθείτε πως το κεντρικό και το ειδικό κύκλωμα είναι ξεχωριστά.
 - ε. Η ελάχιστη απόσταση ανάμεσα στη μονάδα και οποιαδήποτε ευφλέκτη επιφάνεια πρέπει να είναι 1.5 m
 - ζ. Η γείωση θα πρέπει να είναι συνδεδεμένη και στην εσωτερική και στην εξωτερική μονάδα.

Μοντέλα	Ασφάλεια
24 K	32A
48 K	25A

Σημείωση:

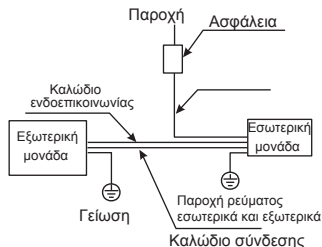
- Δώστε προσοχή στις συνθήκες περιβάλλοντος (π.χ εξωτερική θερμοκρασία, ηλιοφάνεια, βροχές κλπ).
- Το παροχικό καλώδιο σύνδεσης, θα πρέπει να συμφωνεί με τις απαιτήσεις των εθνικών κανονισμών.
- Η μονάδα θα πρέπει να είναι εγκατεστημένη σύμφωνα με τους διεθνείς κανονισμούς

◆ Σημειώσεις για την εγκατάσταση

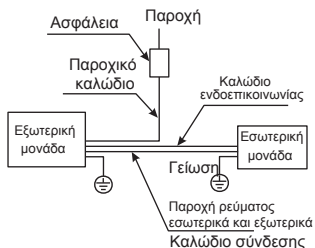
1. μ μ μ :
2. μ . μ μ μ
3. μ μ μ μ μ μ μ μ
4. μ μ μ μ μ μ μ μ
5. μ μ ή μ μ μ μ μ μ
6. μ μ μ μ μ μ μ μ
7. μ μ μ μ μ μ μ μ
8. ⊕ μ μ μ μ μ μ μ μ
9. μ μ μ μ μ μ μ μ
10. μ μ μ μ μ μ μ μ

Διάγραμμα εγκατάστασης, παρακαλούμε ανατρέξτε στο παρακάτω

Για μονοφασική μονάδα(220V~)



Για τριφασική μονάδα (380-415V 3N~/220V 3~)



Σημείωση: η μονάδα θα πρέπει να εγκατασταθεί σωστά ώστε να αποφευχθούν αναταράξεις και να διασφαλίζεται η ανθρώπινη προστασία.

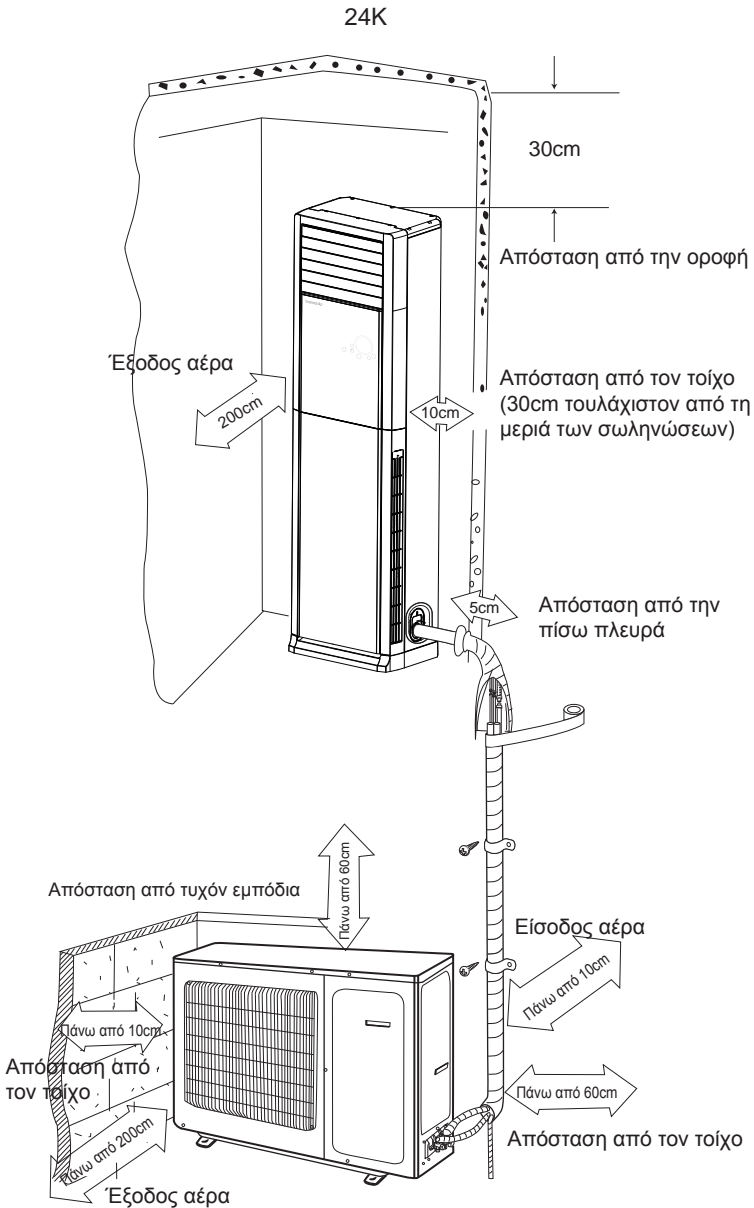
Απαιτήσεις γείωσης

1. Η κλιματιστική μονάδα είναι ενεργειακής κλάσης A.
2. Το κίτρινο-πράσινο καλώδιο είναι το καλώδιο για τη γείωση της μονάδας και δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί για άλλους σκοπούς. μην το κόβετε και μην το στερεώνετε απο τη λαμαρινόβιδα, μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία.
3. Η γείωση δεν πρέπει να είναι συνδεδεμένη στα παρακάτω:

- ① Σωλήνα νερού ② Σωλήνα αερίου ③ Σωλήνα αποχέτευσης συμπτυκνωμάτων ④ Σε οποιοδήποτε μέρος θεωρείται ακατάλληλο από εξειδικευμένο τεχνικό.

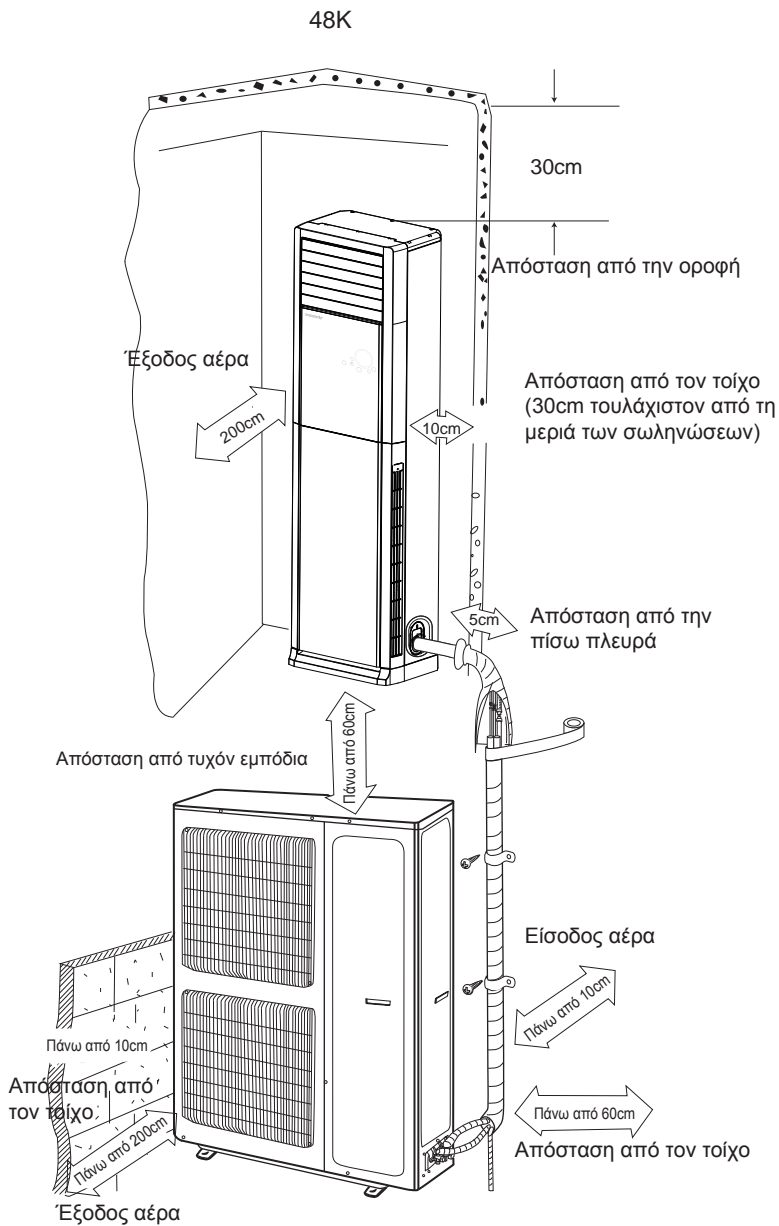
◆ Σχηματικό Διάγραμμα Εγκατάστασης

Σχηματικό Διάγραμμα Εγκατάστασης



◆ Σχηματικό Διάγραμμα Εγκατάστασης

Σχηματικό Διάγραμμα Εγκατάστασης



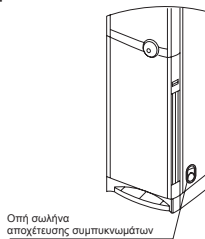
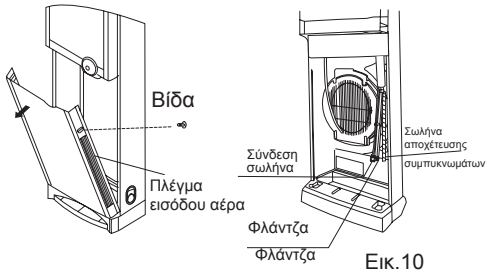
◆ Εγκατάσταση εσωτερικής μονάδας

Εγκατάσταση του σωλήνα σύνδεσης

- Πριν την καλωδίωση και τη σωλήνωση, παρακαλούμε αφαιρέστε το πλέγμα εισόδου του αέρα.

1. Αφαιρέστε τις βίδες από τη δεξιά και την αριστερή πλευρά του πλέγματος εισόδου (όπως φαίνεται στην εικόνα 9). Ανοίξτε το πλέγμα τραβώντας το από τις λαβές με τη φορά του βέλους στη θέση 3..

2. Για τη σύνδεση των σωληνώσεων και της καλωδίωσης αριστερά, δεξιά και πίσω, χρησιμοποιήστε τα εξαρτήματα που συνοδεύουν τη μονάδα. (όπως φαίνεται στην εικόνα 11)



Εγκατάσταση σωλήνα αποστράγγισης

1. Βεβαιωθείτε ότι ο σωλήνας αποστράγγισης οδηγεί στην εξωτερική πλευρά (πλευρά εκκένωσης).
2. Συνδέστε το σωλήνα αποστράγγισης με την υποδοχή του σωλήνα αποστράγγισης και στερεώστε με ταινία από τον πρόσθετο εξοπλισμό.
3. Εάν ο σωλήνας αποστράγγισης πρέπει να είναι σε εσωτερικό χώρο, παρακαλούμε τυλίξτε τον με μονωτικό υλικό (πάχους τουλάχιστον 9mm), και στη συνέχεια τυλίξτε με ταινία, για να αποτρέψετε είσοδο αέρα στο σωλήνα και την πρόκληση παγώματος.
4. Μετά τη σύνδεση ελέγξτε εάν το νερό μπορεί να απομακρυνθεί κανονικά και εάν υπάρχει κάποια διαρροή. (όπως φαίνεται στην εικόνα 12)

Ηλεκτρική σύνδεση

1. Ανοίξτε το γυάλινο πάνελ.
2. Αφαιρέστε τη βίδα από το κάλυμμα του κουτιού ηλεκτρικών συνδέσεων και αφήστε το να εκτεθεί όπως φαίνεται στο δεξί σχήμα.
3. Περάστε το καλώδιο σύνδεσης από την οπή που υπάρχει στην πίσω πλευρά της εσωτερικής μονάδας



Σχέδιο εσωτερικής μονάδας

◆ Εγκατάσταση εσωτερικής μονάδας

4. Σύμφωνα με το ηλεκτρολογικό διάγραμμα και με τα σύμβολα πάνω στην αντίστοιχη πλακέτα. (όπως φαίνεται στην εικόνα 13)

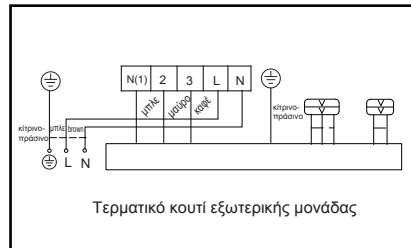
5. Τοποθετήστε το άκρο του καλωδίου στην αντίστοιχη επαφή. Τοποθετήστε το κάλυμμα του κουτιού ηλεκτρικών συνδέσεων και σφίξτε το καλώδιο.

6. Για τη μονάδα με καλώδιο σήματος, συνδέστε το καλώδιο σήματος με τον σύνδεσμο. Κουμπώστε το τμήμα του καλωδίου σήματος.

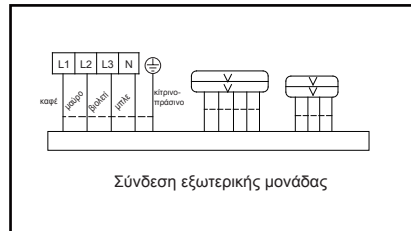
7. Τοποθετείστε το πλαίσιο

Ηλεκτρολογική συνδεσμολογία σύμφωνα με το διάγραμμα:

24K



48K



Εικ. 13

Σημείωση:

Σε περίπτωση που το μήκος του καλωδίου δεν επαρκεί, επικοινωνήστε με εξουσιοδοτημένο κατάστημα για την προμήθεια ίδιου τύπου καλωδίου μεγαλύτερου μήκους. Δεν επιτρέπεται η μπάση καλωδίων.

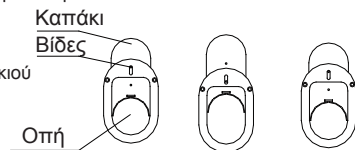
- Λάθος συνδεσμολογία μπορεί να προκαλέσει βλάβη στα επιμέρους εξαρτήματα της μονάδας
- Σφίξτε καλά τις βίδες
- Αφού σφίξτε τις βίδες, τραβήξτε ελαφρώς το καλώδιο για να βεβαιωθείτε ότι έχει στερωθεί σωστά.
- Λάθος γείωση μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία.
- Βεβαιωθείτε πως το κάλυμμα είναι στερεωμένο σωστά. Εάν δεν έχει γίνει σωστή τοποθέτηση, μπορεί να εισχωρήσει σκόνη ή υγρασία ή εξαιτίας εξωτερικών παραγόντων να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

Εγκατάσταση Διακοσμητικού Κατακίου

- Παρακαλούμε εγκαταστήστε το αφότου εγκαταστήσετε την σωλήνα σύνδεσης και τη σωλήνα αποστράγγισης σύμφωνα με την Εικ. 14.

1. Χαλαρώστε τις βίδες και προσαρμόστε τη θέση του κατακίου πάνω και κάτω ώστε να κουμπώσει τη σωλήνα σύνδεσης/ σωλήνα αποστράγγισης όσο το δυνατόν καλύτερα.

2. Σφίξτε τις βίδες.



Εικ. 14

◆ Εγκατάσταση εσωτερικής μονάδας

Σημειώσεις για τις σωληνώσεις

Ο αγωγός του ψυκτικού μέσου και ο αγωγός αποστράγγισης θα πρέπει να είναι μονωμένοι για να μην παγώνουν και να μην σιάζουν.

1. Τα άκρα της σύνδεσης και της εσωτερικής και της εξωτερικής μονάδας διαθέτουν εκχειλίωση. Όπως φαίνεται παρακάτω, ο αγωγός του ψυκτικού μέσου χρησιμοποιείται για τη σύνδεση της εσωτερικής και της εξωτερικής μονάδας. (Όπως φαίνεται στην Εικ. 15) Σημείωση: Μην λυγίζετε τον εύκαμπτο αγωγό προς τα εμπρός και προς τα πίσω περισσότερο από 3 φορές. Μονώστε όλες τα εκτεθειμένα μέρη στη σύνδεση εκχειλίωσης και στη σωλήνα ψυκτικού υγρού. (Όπως φαίνεται στην Εικ. 16)

2. Σύνδεση του αγωγού
Η βαλβίδα ελέγχου της εξωτερικής μονάδας θα πρέπει να είναι κλειστή (π.χ. ανενεργή). Κατά τη σύνδεση, αφαιρείτε κάθε φορά το κάλυμμα της βαλβίδας ελέγχου και συνδέετε τη αμέσως με τον αγωγό με τα ενδέχεται να εισχωρήσουν στον αγωγό σκόνη, υγρασία και άλλα μικρά αντικείμενα και να προκληθεί πρόβλημα.

• Πληροφορίες για τον εύκαμπτο αγωγό.

1. Το τμήμα με τον εύκαμπτο αγωγό θα πρέπει να χρησιμοποιείται στην πλευρά του εσωτερικού χώρου.
2. Ο αγωγός δεν θα πρέπει να κάμπτεται σε γωνία άνω των 90 μοιρών.

3. Προτιμάτε να λυγίζετε τον αγωγό στη μέση, και με ακτίνα κάμψης όσο το δυνατόν μεγαλύτερη.

4. Μην λυγίζετε τον εύκαμπτο αγωγό περισσότερες από τρεις φορές.

• Όταν λυγίζετε τον αγωγό

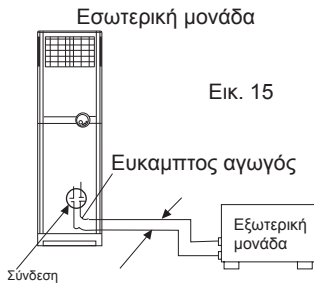
1. Κόψτε ένα τμήμα της μόνωσης του αγωγού στο σημείο της κάμψης (και τυλίξτε τον με μονωτική ταινία από πολυαιθυλένιο, αφού τον λυγίσετε)
2. Κάνετε την ακτίνα κάμψης όσο μεγαλύτερη γίνεται ώστε να μην ασκείται πίεση στον αγωγό και να μην υπάρχει ο κίνδυνος να σπάσει.
3. Σφίξτε τον εύκαμπτο αγωγό με λαστιχένιο κουρμπασόδο.

• Όταν χρησιμοποιείτε χάλκινο αγωγό που προμηθευτήκατε μόνοι σας

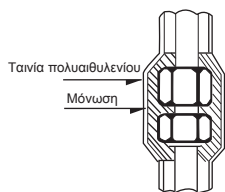
Η βαλβίδα ελέγχου της εξωτερικής μονάδας θα πρέπει να είναι κλειστή (π.χ. ανενεργή). Αφού ο αγωγός ψυκτικού μέσου συνδεθεί με την εσωτερική και την εξωτερική μονάδα, εξαερώστε τον από το στόμιο πρόσβασης συντήρησης στη βαλβίδα ελέγχου χαμηλής πίεσης της εξωτερικής μονάδας. Μετά την εξαέρωση, τοποθετήστε στη θέση του το παξιμάδι του στομίου πρόσβασης συντήρησης και στερεώστε το.

Μετά την ολοκλήρωση των βημάτων 1 και 2, η βαλβίδα ελέγχου της εξωτερικής μονάδας θα πρέπει να είναι εντελώς ανοιχτή ώστε να μην παρεμποδίζεται σε κανένα σημείο ο αγωγός ψυκτικού μέσου μεταξύ της εσωτερικής και της εξωτερικής μονάδας.

Σημείωση: Προτού στερεώσετε το παξιμάδι του αγωγού με εκχειλιωμένα άκρα, επαλείψτε το άκρο του αγωγού και την ένωση με ψυκτικό λάδι.



Εικ. 15



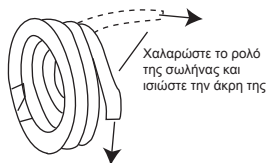
Εικ. 16

Λυγίστε τον αγωγό με τα χέρια



Ελάχιστη γωνία: 100mm

Εικ. 17

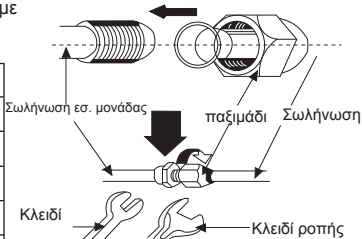


◆ Εγκατάσταση εξωτερικής μονάδας

Εγκατάσταση σωλήνα σύνδεσης

1. Ευθυγραμμίστε το κέντρο του σπειρώματος της σωλήνας με την αντίστοιχη βάνα
2. Βιδώστε το παξιμάδι με το χέρι και στη συνέχεια σφίξτε το με κλειδί (δείτε τον πίνακα παρακάτω).

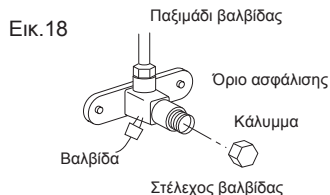
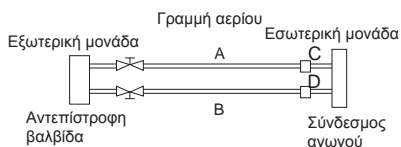
Διάμετρος (mm)	Ροπή (N.m)
Φ 6	15~20
Φ 9.52	35~40
Φ 12	50~55
Φ 16	60~65
Φ 19	70~75



Σημείωση: Συνδέστε πρώτα το σωλήνα σύνδεσης με την εσωτερική μονάδα και μετά με την εξωτερική μονάδα. Δώστε προσοχή κατά το λύγισμα του αγωγού και προσέχετε να μην σφίγγετε υπερβολικά το παξιμάδι, γιατί μπορεί να καταστραφεί και να προκληθεί διαρροή.

Δημιουργία κενού (με εξαγωγικό κλειδί A5mm)

- Κατά τη χρήση του ψυκτικού μέσου της εξωτερικής μονάδας:
 1. Σφίξτε αρκετά τα παξιμάδια A, B, Γ, Δ.
 2. Αφαιρέστε το κάλυμμα από τη βαλβίδα ελέγχου Α. (όπως φαίνεται στην Εικ. 18)
 3. Στρίψτε και ανοίξτε το επιστόμιο της βαλβίδας υγρού Β με το εξαγωγικό κλειδί, και ταυτόχρονα πιάστε με το κατασαβίδι το επιστόμιο της βαλβίδας αερίου Α για να εξέλθει το αέριο. Μετά από 15 δευτερόλεπτα εξαέρωσης και μόλις εμφανιστεί το ψυκτικό μέσο, κλείστε τη μονόδρομη βαλβίδα και σφίξτε το κάλυμμα.
 4. Ανοίξτε πλήρως τα επιστόμια και της βαλβίδας υγρού και της βαλβίδας αερίου, σφίξτε το κάλυμμα και στη συνέχεια ελέγξτε με σαπουνόνερο ή ανιχνευτή διαρροών αν παρατηρείται κάποια διαρροή στις ενώσεις των αγωγών μεταξύ της εσωτερικής και της εξωτερικής μονάδας.

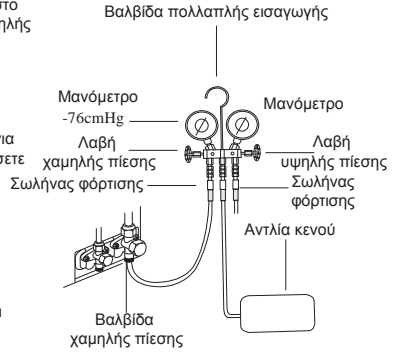


Μέθοδος εκκένωσης	Μήκος αγωγού σύνδεσης	Πλήρωση ψυκτικού μέσου
Χρήση ψυκτικού υγρού εξωτερικής μονάδας	Κάτω από 5m	Ίδια τιμή με αυτή στη πινακίδα
Χρήση αντλίας κενού	5-15m	μοντέλο με τιμή στη πινακίδα +30g/m
Χρήση αντλίας κενού	20-30m	μοντέλο με τιμή στη πινακίδα+100g/m

◆ Εγκατάσταση εξωτερικής μονάδας

When using vacuum pump

1. Συνδέστε τον σωλήνα φόρτισης της βαλβίδας του μανομέτρου στο άκρο φόρτισης της βαλβίδας χαμηλής πίεσης (και οι βαλβίδες χαμηλής πίεσης και οι βαλβίδες υψηλής πίεσης πρέπει να κλείνουν με ασφάλεια).
2. Συνδέστε το σωλήνα φόρτισης με την αντλία κενού.
3. Ανοίξτε εντελώς τη λαβή της βαλβίδας του μανομέτρου Lo.
4. Ανοίξτε την αντλία κενού για εκκένωση. Στην αρχή, χαλαρώστε ελαφρώς το παξιμάδι συναρμογής της βαλβίδας χαμηλής πίεσης για να ελέγξετε εάν εισέρχεται αέρας στο εσωτερικό. Αφού ολοκληρώσετε την εκκένωση, κλείστε τη λαβή Lo της βαλβίδας της πολλαπλής για να σταματήσετε την αντλία κενού. (Συνεχίστε την εκκένωση για περισσότερο από 15 λεπτά και επιβεβαιώστε ότι η ένδειξη του μανομέτρου είναι $-1,0 \times 105\text{ra}$ (-76cmHg))
5. Αφαιρέστε τον σύνδεσμο πλήρωσης από τη βαλβίδα αερίου.
6. Ανοίξτε πλήρως τη βαλβίδα αερίου και τη ρευστού.
7. Σφίξτε το καπάκι της βαλβίδας χαμηλής πίεσης. (Όπως φαίνεται στην Εικ. 19)

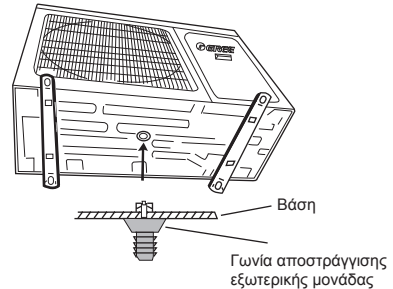


Εικ. 19

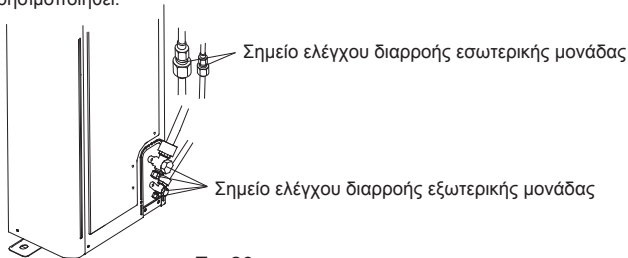
Αποστράγγιση συμπυκνωμάτων εξωτερικής μονάδας (μόνο για μονάδες τύπου αντλίας θερμότητας)

Όταν θερμαίνεται η μονάδα, το νερό των συμπυκνωμάτων και το νερό της απόψυξης μπορεί να αποστραγγιστεί με αξιοπιστία μέσω του σωλήνα αποστράγγισης.

Εγκατάσταση: Εγκαταστήστε τον εξωτερικό βραχίονα αποστράγγισης σε μία οπή $\varnothing 25$ στην βάση και συναρμόστε τον σωλήνα αποστράγγισης στον βραχίονα, έτσι ώστε τα νερά της αποχέτευσης που συγκεντρώνονται στην εξωτερική μονάδα να μπορούν να αποστραγγιστούν σε ένα κατάλληλο μέρος.



Χρησιμοποιήστε νερό ή έναν μετρητή εντοπισμού διαρροών για να ελέγξετε εάν υπάρχει διαρροή στις ενώσεις (όπως φαίνεται στην εικ.20). Ελεγκτής διαρροής αν είναι δυνατόν, μπορεί να χρησιμοποιηθεί.

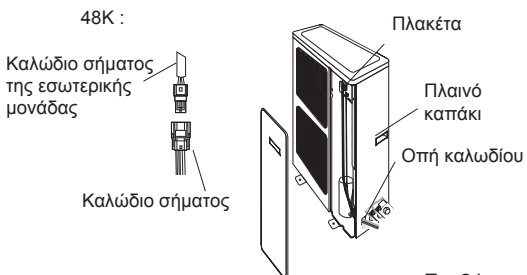
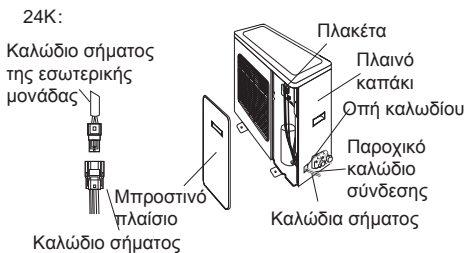


Εικ.20

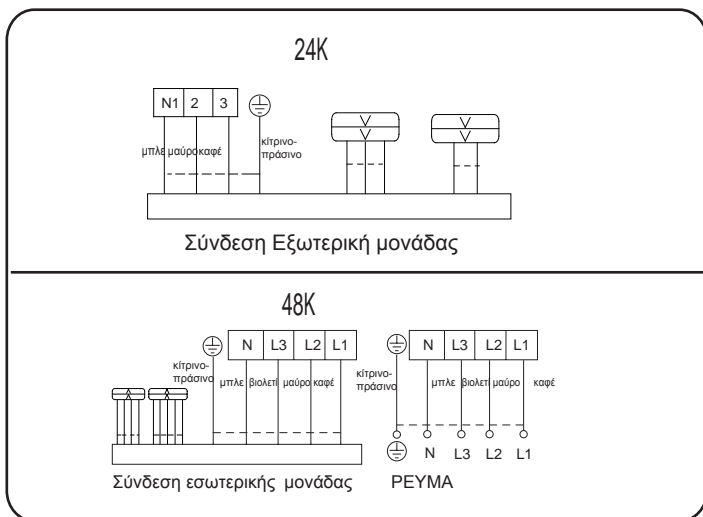
◆ Εγκατάσταση εξωτερικής μονάδας

1. Αφαιρέστε το μπροστινό πλαίσιο

2. Ανατρέξτε στο αντίστοιχο ηλεκτρολογικό διάγραμμα της εσωτερικής μονάδας για τη συνδεσμολογία. (όπως φαίνεται στην εικ. 21)



Εικ.21



◆ Δοκιμή λειτουργίας και έλεγχος μετά την εγκατάσταση

Έλεγχος μετά την εγκατάσταση

Στοιχεία προς έλεγχο	Πιθανό σφάλμα
Έχει εγκατασταθεί σταθερά;	Η συσκευή μπορεί να πέσει, να κινηθεί ή να εκπέμψει θόρυβο
Έχετε εκτελέσει τον έλεγχο διαρροής για το ψυκτικό υγρό;	Μπορεί να προκαλέσει μειωμένη απόδοση ψύξης (θέρμανσης).
Επαρκεί η θερμική μόνωση;	Μπορεί να προκληθεί υγραποίηση και στάξιμο
Γίνεται σωστά η αποστράγγιση υδάτων;	Μπορεί να προκληθεί υγραποίηση και στάξιμο
Η τάση συμμορφώνεται με την τάση που αναγράφεται στην πινακίδα τεχνικών στοιχείων;	Μπορεί να προκληθεί ηλεκτρική δυσλειτουργία ή βλάβη στη μονάδα.
Έχει εγκατασταθεί σωστά και με ασφάλεια η ηλεκτρική καλωδίωση και η σωλήνωση;	Μπορεί να προκληθεί ηλεκτρική δυσλειτουργία ή βλάβη στη μονάδα.
Έχει συνδεθεί η συσκευή με μία ασφαλή σύνδεση γείωσης;	Μπορεί να προκληθεί διαρροή ηλεκτρικού ρεύματος
Το καλώδιο τροφοδοσίας είναι αυτό που έχει καθοριστεί;	Μπορεί να προκληθεί ηλεκτρική δυσλειτουργία ή βλάβη στη μονάδα.
Έχει καλυφθεί η έξοδος και η είσοδος αέρα;	Μπορεί να προκαλέσει μειωμένη απόδοση ψύξης (θέρμανσης).
Έχει καταγραφεί το μήκος των σωλήνων σύνδεσης και η ικανότητα του ψυκτικού μέσου;	Η απόδοση ψύξης δεν είναι ακριβής.

Δοκιμαστική λειτουργία

1. Πριν τη δοκιμαστική λειτουργία

- (1) Μην ανάβετε το ρεύμα πριν τελειώσει εντελώς η εγκατάσταση.
- (2) Η ηλεκτρική καλωδίωση πρέπει να συνδεθεί σωστά και με ασφάλεια.
- (3) Οι βαλβίδες αποκοπής των σωλήνων σύνδεσης θα πρέπει να είναι ανοιχτές.
- (4) Πρέπει να απομακρυνθούν από τη μονάδα, όλοι οι ρύποι όπως μικρά κομμάτια και γρατζουνιές.

2. Μέθοδος δοκιμαστικής λειτουργίας

- (1) Ανάψτε το ρεύμα, πατήστε το πλήκτρο "ON/OFF" στο ασύρματο τηλεχειριστήριο για να ξεκινήσει η λειτουργία.
- (2) Πιέστε το πλήκτρο MODE, για να επιλέξετε τη λειτουργία COOL, HEAT, FAN και να ελέγξετε εάν η λειτουργία είναι κανονική ή όχι.

Ενεργοποιήστε την εγγύησή σας...

σε **5**
απλά
βήματα!



Σκανάρετε εδώ
για τα έντυπα
των εγγυήσεων

- 1** Συνδεθείτε στο site της **Inventor** στον ακόλουθο σύνδεσμο
<http://www.inventoraircondition.gr/egiisi-inventor/>
- 2** Επιλέξτε τον τύπο του προϊόντος (κλιματιστικό ή συσκευή) για το οποίο θα ενεργοποιηθεί η εγγύηση
- 3** Επιλέξτε την εγγύηση που αντιστοιχεί στο προϊόν που έχετε στην κατοχή σας
- 4** Συμπληρώστε τα απαιτούμενα στοιχεία (κατόχου, εμπόρου και συσκευής) και πατήστε αποστολή
- 5** Θα λάβετε επιβεβαιωτικό μήνυμα στο e-mail σας για την ενεργοποίηση της εγγύησης

Για την υποβολή
ηλεκτρονικών εγγυήσεων
ηλεκτροδογήστε
την παρακάτω διεύθυνση

<https://www.inventoraircondition.gr/egiisi-inventor>

◆ Cuprins

Utilizare si mentenanta

■ Attentionari cu privire la operarea aparatului	1
■ Note cu privire la folosirea aparatului	4
■ Denumirea partilor componente.....	6
■ Prezentarea butoanelor si functiilor acestui aparat	8
■ Folosirea telecomenzii	12
■ Modificarea directiei fluxului de aer	17
■ Folosirea functiilor speciale	19
■ Curatenie si mentenanta	20
■ Depanare	22

Instalarea

■ Note cu privire la instalare	25
■ Diagrama instalarii	28
■ Instalarea unitatii interioare	30
■ Instalarea unitatii exterioare	34
■ Verificarile si testarea instalarii	36



Acest simbol reprezinta actiunile interzise.



Acest simbol reprezinta actiunile care trebuie urmate

Imaginile din acest manual pot fi diferite fata de aparatul pe care l-ati achizitionat. Urmati exemplele in conformitate cu produsul dumneavoastra.

Este interzisa utilizarea aparatului de catre persoane (incluzand copii) cu dizabilitati fizice, senzoriale si mentale. Utilizarea aparatului de catre persoanele mentionate mai sus sau de catre persoane fara experienta, va fi posibila numai in cazul in care au fost instruite in acest sens. Asigurati-va ca supra-veghiatii copii.



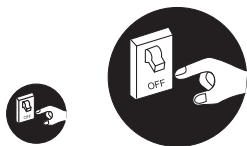
Nu aruncati acest aparat impreuna cu deseul municipal nesortat. Acest aparat va fi colectat separat.

◆ Atentionari cu privire la operarea aparatului

Cititi cu atentie acest manual inainte de folosire.

AVERTIZARI

★Daca simittii miros de fum, intrerupeti alimentarea cu energie electrica si contactati centrul de service.



Daca problema persista, aparatul ar putea fi defect si exista riscul de socuri electrice si incendiu.

★ Nu folositi aparatul cand aveti mainile ude.



Pericol de soc electric.

★ Nu taiati si nu deteriorati cablurile de alimentare sau semnal. In cazul deteriorarii, aceste cabluri pot fi inlocuite doar de catre persoane autorizate.



★ Pentru a evita pericolul aparitiei unui incendiu, asigurati un circuit separat pentru acest aparat.



Nu folositi un stecher pentru mai multe aparate. Folositi o singura priza pentru aparatul de aer conditionat.

★Daca nu utilizati apratul pentru o perioada lunga de timp, scoateti-l din priza.



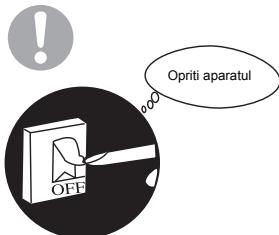
Acumularile de praf, pot duce la supraincalzire si incendiu.

★ Nu deteriorati cablul de alimentare. Nu folositi un cablu de alimentare necorespunzator



Pericol de supraincalzire si incendiu

★In timpul curatirii aparatului, intrerupeti alimentarea cu energie electrica.



Pericol de soc electric sau defectare

★ Cablul de alimentare trebuie protejat de un dispozitiv de inalta capacitate. Nu opriti frecvent aparatul de aer conditionat.

★ Asigurati-va ca instalatia electrica si tensiunea sunt stabile. Componentele electrice se pot defecta in cazul unei fluctuatii de tensiune. Sistemul de racire, componentele electrice si compresorul nu vor functiona daca tensiunea este prea joasa.

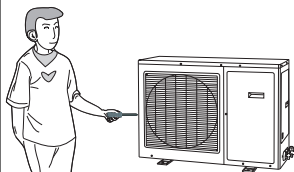
◆ Atentionari cu privire la operarea aparatului

⚠ ★ Impamantarea
Impamantarea trebuie realizata corect. Conectati cablul de impamantare la cladire.

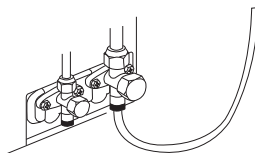


Daca impamantarea la cladire nu este posibila, mentionati acest fapt instalatorului. Nu conectati cablul de impamantare la conducte de gaz, apa sau scurgere.

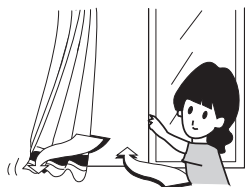
★ Pentru a evita defectiunile, nu introduceti obiecte straine in aparat. Nu introduceti mainile in gurile de evacuare ale unitatilor exterioare



★ Operarea valvei unitatii exterioare trebuie facuta de catre personal autorizat, pentru a evita defectarea compresorului sau a scurgerilor.

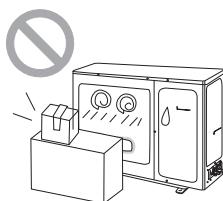


★ Nu tineti usile sau ferestrele deschise pentru o perioada lunga in timpul functionarii aparatului.



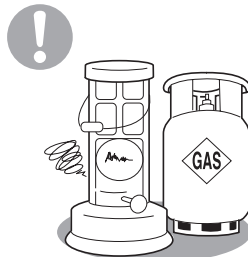
Acest fapt va duce la scaderea eficientei aparatului.

★ Nu obturati gurile de admisie/evacuare aer ale unitatilor interioare/exterioare



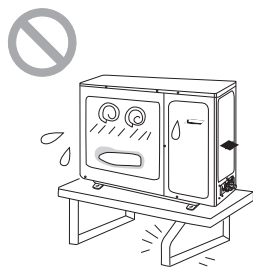
Pericol de scadere a eficientei, oprire a aparatului sau chiar incendii.

★ Spray-urile sau alte obiecte presurizate trebuie tinute la cel putin 1 metru departare de unitatea interioara.



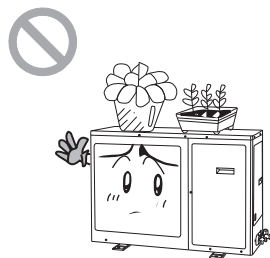
Pericol de incendiu sau explozie.

★ Verificati integritatea consolelor.



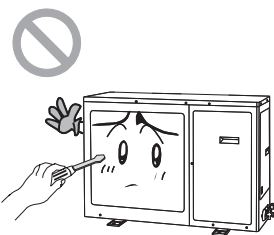
In cazul in care consolele nu sunt suficient de robuste, unitatea exterioara va cadea. Pericol de ranire.

★ Nu va urcati si nu asezati nimic pe unitatea exterioara.



Pericol de cadere.

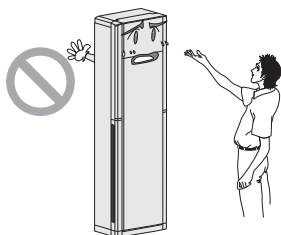
★ Nu reparati dumneavoastra aparatul.



Reparatiile incorecte pot cauza soc electric sau incendiu. Contactati departamentul de service pentru orice lucrare.

◆ Atentionari cu privire la operarea aparatului

- ★ Nu introduceti mana sau obiecte straine in gurile de evacuare/admisie aer.

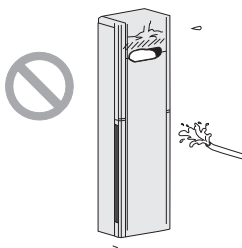


- ★ Alegeți temperatura potrivită încăperii.

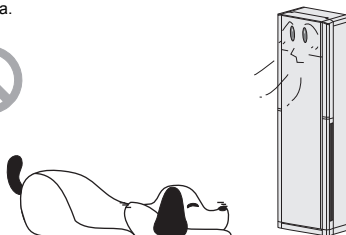
Asigurați-va că diferența între temperatura exterioară și cea interioară nu este foarte mare.



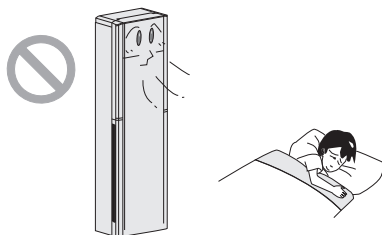
- ★ Nu stropiți aparatul cu apă. Pericol de soc electric sau defecțiune



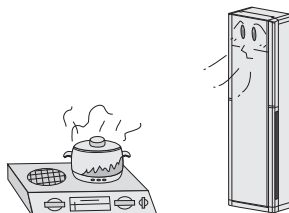
- ★ Nu permiteți animalelor să stea în fluxul de aer degajat de aparatul de aer condiționat. Sănătatea animalelor de companie sau a plantelor așezate în fluxul de aer, poate fi afectată.



- ★ Nu petreceți foarte mult timp în contact direct cu fluxul de aer și nu setați temperaturi foarte scăzute.

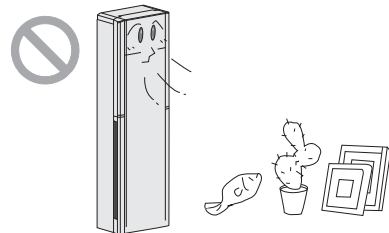


- ★ Nu așezați aparatul de aer condiționat lângă surse de căldură.

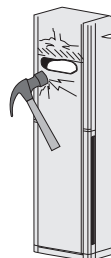


Arderea incompletă poate duce la intoxicație cu monoxid de carbon (CO).

- ★ Nu folosiți aparatul de aer condiționat în alte scopuri, cum ar fi uscarea hainelor sau conservarea alimentelor.



- ★ Nu loviți ușa de sticlă.



◆ Note cu privire la folosirea aparatului

Modul de functionare si functiile speciale pentru racire

Mod de functionare:

Aparatul de aer conditionat absoare aerul cald din incapere, acesta fiind eliminat pentru ca temperatura din incapere sa poata fi scazuta. Conform acestui mod de functionare, capacitatea de racire va scadea in cazul cresterii temperaturii externe.

Functia "Anti-Inghet"

Atunci cand aparatul functioneaza in modul de racire, la temperaturi scazute, pe suprafata dispozitivului de schimbare a caldurii, poate aparea inghetul. Atunci cand temperatura schimbatorului de caldura scade sub -2°C , un senzor interior va opri compresorul pentru proteja aparatul.

Modul de functionare si functiile speciale pentru incalzire

* Aparatul absoare aerul cald din exterior si il distribuie in interior pentru ca temperatura interioara sa creasca.

Nota: Conform acestui mod de functionare, capacitatea de incalzire va scadea in cazul scaderii temperaturii externe.

Daca temperatura scade foarte mult, va rugam sa folositi alte echipamente de incalzire.

Dezghetarea

* Atunci cand temperatura exterioara este scazuta si nivelul umiditatii este crescut, schimbatorul de caldura exterior va fi afectat de gheata, daca aparatul este folosit o perioada lunga de timp, acest fenomen va afecta capacitatea de incalzire. In acel moment, functia de auto dezghetare va fi activata si functia de incalzire va fi dezactivata pentru 5-10 minute.

* In timpul dezghetarii automate, ventilatoarele unitatilor interioare si exteriorare se vor opri.

* In timpul dezghetarii automate, unitatea exterioara va degaja vapori datorita dezghetarii rapide. Acesta este un fenomen normal, nu o defectiune.

* La finalizarea dezghetarii, functia de incalzire va porni automat.

Functia "Anti aer rece":

In timpul functiei de incalzire, daca dispozitivul de transfer al caldurii nu ajunge la o anumita temperatura, ventilatorul interior nu va porni, pentru a evita degajarea de aer rece (timp de 90s).

Cele 3 cazuri in care ventilatorul nu va porni sunt mentionate mai jos :

1. La activarea functiei de incalzire;
2. Dupa auto dezghetare;
3. Incalzire la temperaturi foarte scazute.

◆ Note cu privire la folosirea aparatului

★ Situatii in care unitatea nu va functiona in parametrii normali

In functie de situatiile mentionate mai jos, senzorii de protectie ai aparatului se vor activa sau dezactiva :

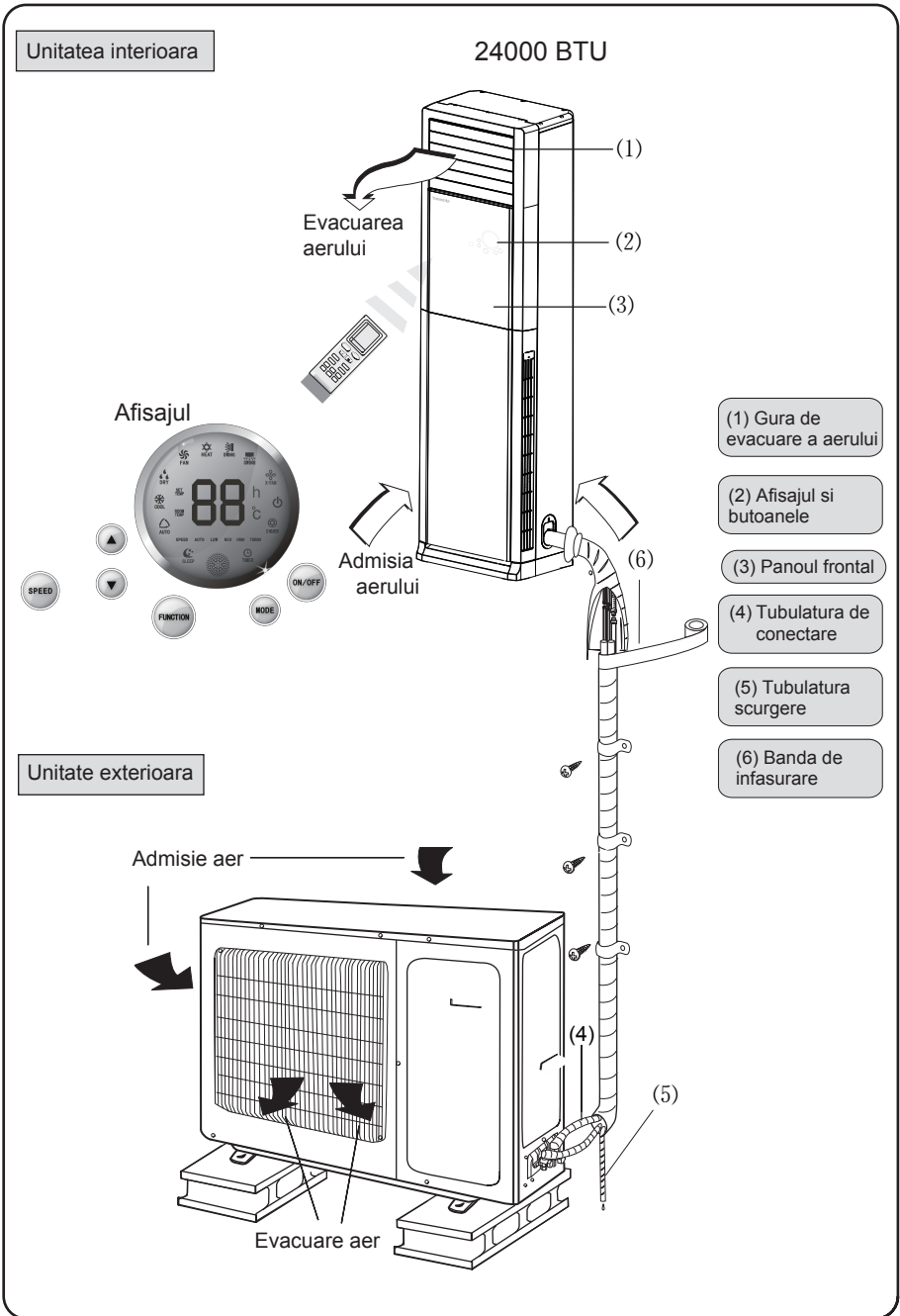
Functia de incalzire	Temperatura exterioara peste 24°C	Functia de racire	Temperatura exterioara peste 48°C	Functia de dehumidificare	Temperatura exterioara sub 18°C
	Temperatura exterioara sub -7°C		Temperatura exterioara sub 21°C		
	Temperatura incaperii peste 27°C				

Daca nivelul umiditatii creste peste 80% (usile si ferestrele deschise) si functia de racire sau dehumidificare este activata pentru o perioada lunga, pot aparea scurgeri de apa.

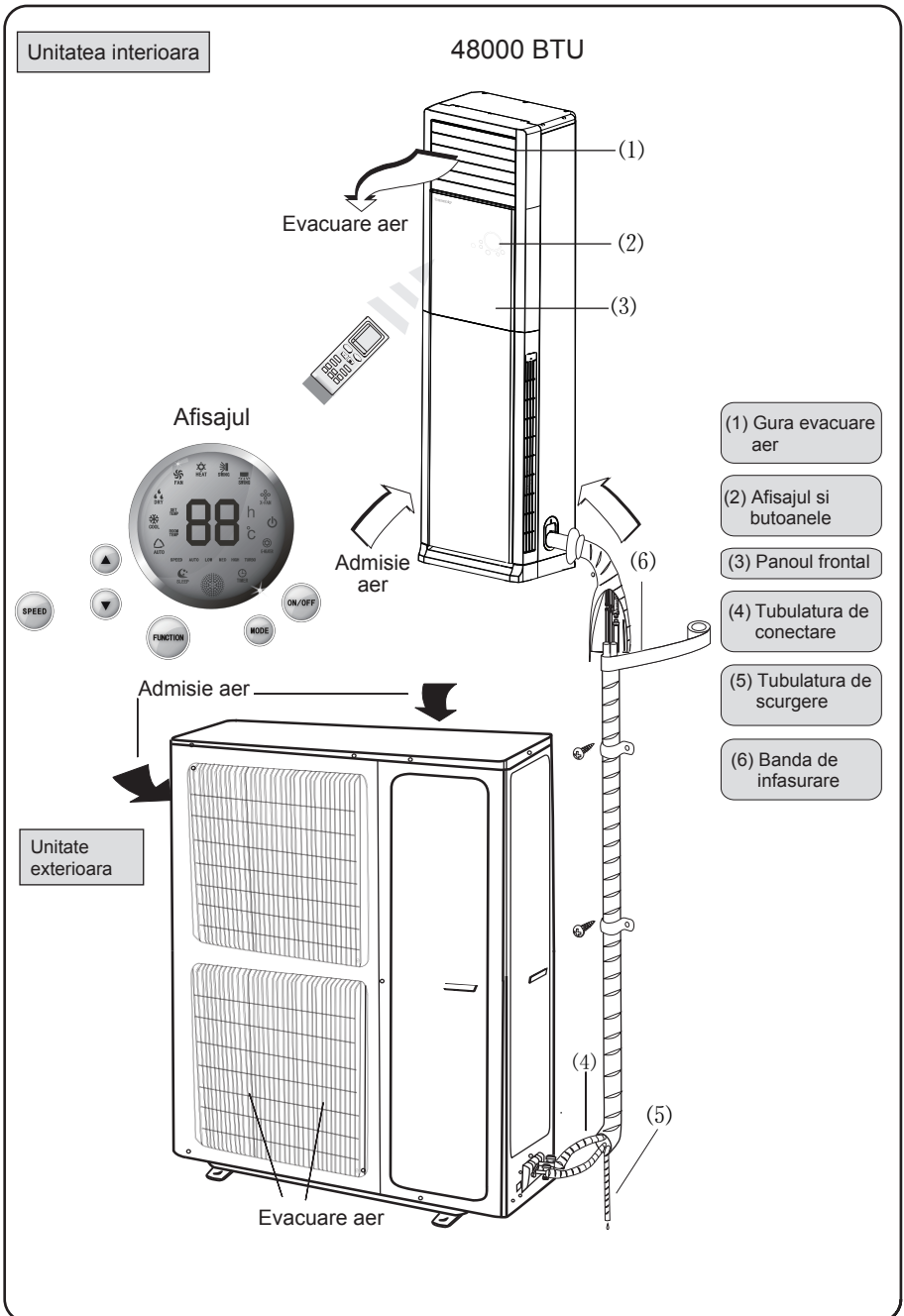
Afisarea temperaturii ambientale

1. Pentru a perlungii durata de viata a compresorului, aparatul de aer conditionat va porni si va opri compresorul in functie de conditiile din incapere. Compresorul nu se va opri imediat ce temperatura setata a fost atinsa.
2. Datorita diferentelor temperatura din diferite parti ale incaperii, aparatul va ajusta nivelul temperaturii pentru a asigura confortul. Temperatura afisata poate fi diferita fata de cea detectata de utilizator.

◆ Denumirea partilor componente ale aparatului



◆ Denumirea partilor componente ale aparatului



◆ Prezentarea butoanelor si functiilor acestui aparat

Butoanele aparatului

Butoanele si afisajul aparatului

ON/OFF

Butonul ON/OFF

- Apasati acest buton pentru a porni/opri aparatul. La pornirea/oprirea aparatului, functia SLEEP sau Temporizator, vor fi anulate.
Nota: In timpul functionarii in modul dezumidificare, aparati butonul ON/OFF pentru a opri aparatul.
- Simbolul va afisa culoarea verde atunci cand aparatul este pornit si culoarea rosie atunci cand este oprit.

MODE

Butonul MODE

- Apasand acest buton, veti putea alege modul de functionare in ordinea urmatoare:

AUTO: In acest mod, functionarea va fi automata, conditiile fiind determinate automat de catre senzori, in functie de temperatura interioara.

COOL: statusul racirii incaperii va fi afisat.

DRY (dezumidificare): Nivelul umiditatii va scadea fara sa afecteze temperatura incaperii.

FAN (ventilare): In acest mod compresorul va fi oprit si doar ventilatorul va fi pornit.

HEAT (incalzire): statusul va fi afisat.
Nota: functia de incalzire nu este disponibila la aparatele care au doar functie de racire.

FUNCTION

Butonul Function

- Cand aparatul este pornit, apasati butonul FUNCTION pentru a va alege functia dorita, in ordinea urmatoare: oscilare verticala, oscilare orizontala, X-FN, E-Heater, TIMER, SLEEP, SET TEMP, ROOM TEMP.
Folositi butonale sus/jos ▲/▼ pentru a va alege functia dorita. Daca nu atingeti nici un buton pentru 5 secunde, functia afisata pe display va fi activata. De asemenea, puteti apasa butonul FUNCTION pentru a activa functia.
- Cand aparatul functioneaza in modul X-FAN, apasati butonul FUNCTION pentru a opri aparatul direct. Daca aparatul este oprit si nu se afla in modul X-FAN, apasati butonul FUNCTION pentru a activa temporizator pentru pornire (TIMER ON).

SPEED

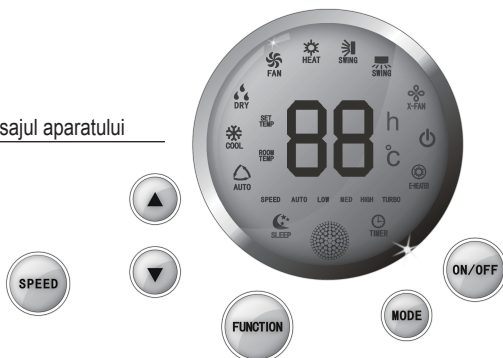
Butonul SPEED

- Apasati butonul SPEED pentru a selecta viteza ventilatorului, in urmatoarea succesiune: AUTO-LOW-MED-HIGH-AUTO

◆ Prezentarea butoanelor si functiilor acestui aparat

Butoanele aparatului

Butoanele si afisajul aparatului



▲ si ▼

Butoanele ▲ si ▼

- Dacă nu aveți activată nici o funcție, apăsând butoanele sus/jos, veți putea regla temperatura. La fiecare apăsare a butonului, temperatura va fi modificată cu 1°C. Opțiunea de setare a temperaturii este disponibilă în intervalul 16°C-30°C. În timpul funcționării în modul AUTO, butonul SET TEMP nu va fi activat.
- Butoanele sus/jos pot fi folosite pentru alegerea funcției dorite.
- Apăsând simultan butoanele sus/jos, pentru 3 secunde, veți activa blocarea tastelor. La fiecare apăsare, aparatul va emite un avertisment sonor iar displayul va afișa mesajul LC, intermitent, de 3 ori. Pentru a debloca tastatura, repetați procedeul de blocare.

▲ si ▼

Butoanele ▲ si ▼ (continued)

- ① La pornirea aparatului, dacă veți apăsa de 2 ori în 20 de secunde, butonul sus ▲, aparatul va intra în modul de încălzire forțată. În timpul funcționării, flapsul vertical se va regla pe unghiul minim iar ventilatoarele interioare și exterioare vor funcționa la viteza maximă. Toate simbolurile for fi afișate pe display dacă aparatul nu detectează nici o eroare. În cazul în care senzorul de temperatură detectează o eroare, displayul va afișa codul de eroare și va emite un avertisment sonor și aparatul se va opri automat în 5 minute de la detectarea erorii.
 - ② Apăsând butonul ▼, de 2 ori în 20 de secunde, veți activa funcția de răcire forțată. Flapsul vertical se va regla în unghiul minim, valva cu 4 cai va fi închisă și ventilatorul interior și cel exterior vor funcționa la viteza maximă. Toate simbolurile for fi afișate pe display dacă aparatul nu detectează nici o eroare. În cazul în care senzorul de temperatură detectează o eroare, displayul va afișa codul de eroare și va emite un avertisment sonor și aparatul se va opri automat în 5 minute de la detectarea erorii.
- Pășii ① și ② sunt disponibili doar pentru testare.

◆ Prezentarea butoanelor si functiilor acestui aparat

Butoanele aparatului

Butoanele si afisajul aparatului

Displayul

- Display-ul porneste cand alimentati aparatul cu energie electrica.

Setari

- Temperatura setata va fi afisata

Temperatura interioara

- Temperatura interioara va fi afisata.

Turbo

- Simbolul TURBO va fi afisat atunci cand aceasta functie este activata.

TIMER

Temporizator

- - Programati temporizatorul pentru pornirea/oprirea automata a aparatului.
- Temporizatorul poate fi ajustat doar cu ajutorul telecomenzii.

FAN

Ventilator

- In acest mod, doar ventilatorul va functiona, compresorul fiind oprit.

AUTO

Modul AUTO

- In acest mod, functionarea se baza pe schimbarile temperaturii interne detectate de senzori.

88^h
88^{°C}

Afisarea temperaturii incaperii/ temporizatorului/temperaturii setate

- Puteti alege temperatura folosind butonul de pe telecomanda.
- Temporizatorul poate fi programat cu ajutorul telecomenzii.
- In cazul unei defectiuni, displayul v-a afisa codul erorii.
- In timpul functionarii normale, atunci cand temperatura este setata prin unitate sau telecomanda, setarea aleasa v-a fi afisata pe display (temperatura setata si temperatura incaperii).

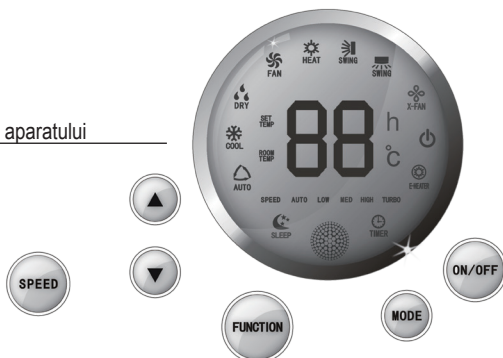
In timpul dezghetarii, simbolul H1 va fi afisat. Cand ati activat si temporizatorul, display-ul va afisa informatiile in urmatoarea ordine : temperatura setata, temporizator, temperatura incaperii.

In timpul dezghetarii (H1), fiecare status va fi afisat, succesiv, timp de 5 secunde. Daca nici unul dintre statusuri nu se schimba, doar temperatura setata va fi afisata. Temperatura incaperii va fi afisata automat dupa pornire.

◆ Prezentarea butoanelor si functiilor acestui aparat

Butoanele aparatului

Butoanele si afisajul aparatului



COOL

Semnalizare mod racire

- Simbolul COOL va fi afisat pe display



HEAT

Simbolul modului incalzire

- Simbolul HEAT va fi afisat

SPEED

Simbolul Speed

- Viteza ventilatorului va putea fi selectata cu ajutorul telecomenzii, in urmatoarea ordine: AUTO, LOW, MED, HIGH sau Turbo. Simbolul nivelului selectat va fi afisat.



E-HEATER

Modul E-HEATER

- Simbolul E-HEATER va fi afisat.



X-FAN

X-FAN Display

- Cand acest mod este activat, simbolul X-FAN va fi afisat.



SWING

Oscilare verticala

- Statusul oscilarii flapsului orizontal va fi afisat.
- Display-ul va afisa cele 2 statusuri : ON (atunci cand este activata); OFF (atunci cand este dezactivata)



SWING

Oscilare orizontala

- Statusul oscilarii flapsului orizontal va fi afisat.
- Display-ul va afisa cele 2 statusuri : ON (atunci cand este activata); OFF (atunci cand este dezactivata)



DRY

Modul dezumidificare

- Aceasta functie reduce umiditatea si pastreaza temperatura incaperii constanta.





SLEEP

Modul Sleep

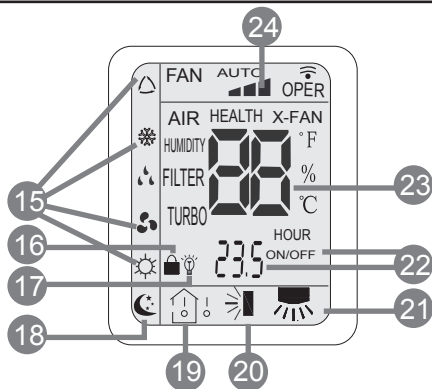
- Simbolul SLEEP v-a fi afisat dupa activare. Aceasta functie nu poate fi selectata decat cu ajutorul telecomenzii.

◆ Utilizarea telecomenzii



- 1 **ON/OFF**
Apasati acest buton pentru a porni/opri aparatul.
- 2 **MODE**
Apasati acest buton pentru a va alege modul de functionare (AUTO/COOL/DRY/FAN/HEAT)
- 3 - : Apasati acest buton pentru a scadea temperatura setata.
- 4 + : Apasati acest buton pentru a creste temperatura setata.
- 5 **FAN**
Apasati acest buton pentru a selecta viteza ventilatorului.
- 6 
Apasati acest buton pentru a regla oscilarea verticala a flapsurilor
- 7 **HEALTH|SAVE** (pagina 15)
Apasati acest buton pentru a selecta modul Health
- 8 
Apasati acest buton pentru a regla oscilarea orizontala a flapsurilor.
- 9 **X-FAN** (pagina 15)
- 10 **TEMP** (pagina 15)
Buton setare temperatura
- 11 **TIMER**
Apasati acest buton pentru a programa temporizatorul de pornire/oprire
- 12 **TURBO** (pagina 15)
- 13 **SLEEP** (pagina 16)
- 14 **LIGHT**
Apasati butonul Light pentru porni/opri iluminarea telecomenzii.

◆ Utilizarea telecomenzii



15 Simbolul MODE

Atunci cand butonul MODE este apasat, display-ul va afisa modul activ

△ (AUTO) ❄️ (COOL), 💧 (DRY), 🌀 (FAN) sau ☀️ (HEAT - doar pentru modelele cu pompa de caldura)

16 Blocarea tastaturii

simbolul 🔒 este afisat atunci cand apasati simultan butoanele + si -. Apasati inca odata butoanele pentru a debloca tastatura.

17 Simbolul functiei LIGHT

Simbolul (light symbol) este afisat atunci cand apasati butonul LIGHT. Apasand inca o data butonul LIGHT veti putea dezactiva lumina si simbolul va disparea.

18 Sleep:

Simbolul 🌙 este afisat atunci cand apasati butonul SLEEP. Daca apasati inca o data acest buton, simbolul va disparea de pe display.

19 Simbolul TEMP :

Apasand butonul TEMP, ecranul va afisa simbolul 📏 - temperatura setata, 📏 pentru temperatura interioara si 📏 pentru temperatura exterioara.

20 Simbol Oscilare verticala:

📏 Simbolul este afisat atunci cand apasati butonul corespunzator. Apasati inca odata butonul pentru a dezactiva oscilarea.

Simbol Oscilare orizontala:

📏 Simbolul este afisat atunci cand apasati butonul corespunzator. Apasati inca odata butonul pentru a dezactiva oscilarea.

Simbolul pentru setarea orei temporizatorului.

22 Dupa ce apasati butonul TIMER, butonul simbolul On sau Off va fi semnalizat intermitent.

Afisajul digital:

23 Acest display va afisa temperatura setata. In timpul functionarii in modul SAVE, ecranul va afisa mesajul "SE". In timpul dezghetarii, ecranul va afisa mesajul "H1".

Viteza ventilator:

24 Apasati butonul FAN pentru a alege viteza de functionare a ventilatorului, in urmatoarea ordine (AUTO-LOW-MED-HIGH). Alegerea dumneavoastra va fi afisata pe display, in afara de viteza AUTO

◆ Utilizarea telecomenzii

Prezentarea telecomenzii

Nota: Aceasta prezentare se refera la modelul generic de telecomanda, utilizabila la aparatele de aer conditionat cu multiple functii. Unele functii nu sunt disponibile la anumite modele si, atunci cand veti apasa butonul corespondent unei functii indisponibile, statusul de functionare a aparatului nu se va schimba.

1 ON/OFF:

Apasati acest buton pentru a porni/opri aparatul.

2 MODE:

Apasand acest buton, veti putea alege modul de functionare a aparatului, in ordinea de mai jos:



Nota: mod disponibil doar la modelele cu functie de incalzire.

La pornire, aparatul va functiona automat in modul AUTO. In acest mod, temperatura setata nu va fi afisata pe display si unitatea va selecta automat conditiile de functionare, in functie de temperatura incaperii.

3 —:

Apasati acest buton pentru a scadea temperatura setata. Daca veti tine butonul apasat pentru 2 secunde, temperatura va scadea rapid. In modul AUTO, ajustarea temperaturii nu este posibila.

4 +:



Apasati acest buton pentru a creste temperatura setata. Daca veti tine butonul apasat pentru 2 secunde, temperatura va creste rapid. In modul AUTO, ajustarea temperaturii nu este posibila.

5 FAN:

Apasand acest buton, veti putea regla viteza ventilatorului, conform ordinii de mai jos:



6 :

- Apasati acest buton pentru a porni/opri oscilarea verticala. Telecomanda functioneaza automat in modul de oscilare simpla.
- Cand aparatul este oprit, apasati butonul + si , pentru a schimba modul de oscilare (simpla sau statica). Simbolul va fi afisat intermitent timp de 2 secunde.
- In timpul oscilarii simple, daca veti apasa butonul , unghiul flapsului vertical se va schimba conform schitei de mai jos:



- Daca unitatea este oprita in timpul schimbarii unghiului, flapsul se va opri in pozitia in care se afla in acel moment.

◆ Utilizarea telecomenzii



7 HEALTH|SAVE:

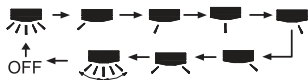
Apasati butonul HEALTH pentru a activa functia HEALTH.

Apasand butonul SAVE, aparatul va activa functia SAVE si mesajul ΣE va fi afisat pe display. Pentru a anula functia, apasati inca odata butonul SAVE.

Cand modul SAVE este activat, temperatura si viteza ventilatorului nu pot fi ajustate.

8 :

- Apasati acest buton pentru a porni/opri oscilarea orizontala. Telecomanda functioneaza automat in modul de oscilare simpla.
- Cand aparatul este oprit, apasati butonul + si , pentru a schimba modul de oscilare (simpla sau statica). Simbolul va fi afisat intermitent timp de 2 secunde.
- In timpul oscilarii simple, daca veti apasa butonul , unghiul flapsului orizontal se va schimba conform schitei de mai jos:



- Daca aparatul este oprit in timpul oscilarii, flapsul se va opri in unghiul in care se afla la momentul opririi

9 X-FAN:

Apasand butonul X-FAN, cand modul COOL sau DRY este activat, simbolul X-FAN va fi afisat pe display. Compresorul se va opri, ventilatorul continuand sa functioneze timp de 10 minute, pentru a usca unitatea interioara.

La pornire, functia X-FAN este inactiva. Aceasta functie nu este disponibila in timpul functionarii in modul AUTO, FAN si HEAT.

10 TEMP:

Apasand acest buton, puteti alege intre afisarea temperaturii setate sau a temperaturii incaperii. Cand aparatul este pornit, temperatura afisata va fi cea setata. Atunci cand se schimba statusul, temperatura interioara va fi afisata timp de 5 secunde.

11 TIMER:

Cand aparatul este pornit, apasarea butonul TIMER va programa temporizatorul pentru oprire. Mesajul HOUR OFF va fi afisat.

Cand aparatul este oprit, apasarea butonului TIMER va programa temporizatorul pentru pornire si mesajul HOUR ON va fi afisat. Vetii putea regla ora folosindu-va de butoanele "+" "-". Tinand apasat unul din butoane, schimbarile se vor face rapid (interval 0.5-24H). Pentru a confirma selectia, apasati butonul TIMER. Simbolul HOUR ON/OFF va disparea. Daca nu apasati butonul TIMER timp de 5 secunde de la selectie, programarea va fi anulata.

12 TURBO:


Apasati acest buton pentru a activa/dezactiva functia TURBO, ce permite atingerea temperaturii setate in cel mai scurt timp. In modul COOL, unitatea va evacua aerul cu la viteza cea mai mare a ventilatorului. Pentru modul HEAT, procedeul este acelasi (modul HEAT este disponibil doar la aparatele cu functie de incalzire).

◆ Utilizarea telecomenzii


13 SLEEP :

Apasati acest buton pentru a activa functia SLEEP. Pentru dezactivarea functiei, apasati din nou butonul. Aceasta functie este disponibila in modurile COOL, HEAT (doar la aparatele cu functie de incalzire) sau DRY.

14 LIGHT:

Pentru a porni sau opri iluminatul displayului, apasati butonul LIGHT. Cand lumina este pornita, simbolul  este afisat. Cand opriti lumina, simbolul va disparea.

15 Blocarea tastaturii cu ajutorul butoanelor "+" si "-".

Apasati simultan butoanele "+" si "-" pentru a bloca tastatura. Simbolul  va fi afisat atunci cand tastatura este blocata. In timp ce tastatura este blocata, atunci cand apasati oricare dintre butoane, simbolul va fi afisat intermitent timp de 3 secunde.

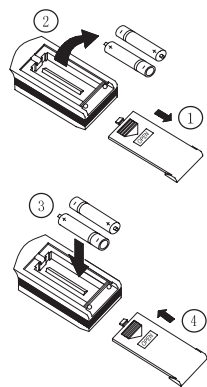
16 Combinarea butoanelor MODE si "-" pentru a alege intre Celsius si Fahrenheit. Cand unitatea este oprita, apasand cele 2 butoane simultan, veti putea schimba afisajul din °C in °F

Schimbarea bateriei

1. Inlaturati capacul bateriilor (conform imaginii alaturate).
2. Scoateti bateriile descarcate.
3. Inlocuiti cu 2 baterii noi AAA 1.5V, respectand polaritatea.
4. Acoperiti bateriile folosind capacul.

★ Note:

- Atunci cand inlocuiti bateriile, nu folositi alte baterii descarcate sau un alt tip de baterie, pericol de defectare a aparatului.
- Daca nu veti folosi telecomanda pentru o perioada lunga de timp, scoateti bateriile.
- Folositi telecomanda in raza de actiune a acesteia.
- Mentineti telecomanda la o distanta de cel putin 1 metru, fata de TV sau linii audio stereo.
- Daca telecomanda nu functioneaza, scoateti bateriile pentru 30 de secunde si reintroduceti-le. Daca telecomanda continua sa nu functioneze, inlocuiti bateriile.

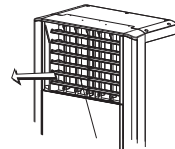


◆ Ajustarea fluxului de aer

Oscilarea verticala

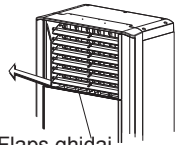
NOTE:

- Puteti selecta oscilarea verticala apasand butoanele Sus/Jos de pe telecomanda sau butonul FUNC., pe care il puteti gasi pe unitatea interioara. Puteti folosi aceste butoane pentru a alege oscilarea automata sau sa va alegeti dumneavoastra unghiul de evacuare a aerului.
- Daca ventilatorul unitatii interioare este in functiune, folositi butoanele sus/jos de pe telecomanda pentru a regla modul de oscilare.
- Alegeti modul de oscilare folosind butoanele sus/jos de pe telecomanda.
- Daca dezactivati functia de oscilare, simbolurile de identificare nu vor mai fi afisate pe display.
- Pentru modurile de racire/dezumidificare, fluxul de aer trebuie indreptat in sus sau frontal (imaginea 4). La pornirea aparatului, puteti directiona fluxul de aer in jos pentru o racire rapida insa nu pentru mult timp, pentru a a sigura o buna circulatie a aerului in incapere.
- Fluxul de aer trebuie directionat in jos doar pe modul incalzire (imaginea 5).



Flaps ghidaj

Fig.3

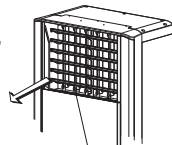


Flaps ghidaj
(indreptat in sus)



↕ sau ↕

Fig.4



Flaps de ghidaj
(in dreptat in jos)



↕ sau ↕

Fig.5

◆ Ajustarea fluxului de aer

Oscilarea orizontala

- Butoanele de selectare a oscilarii orizontale, pot fi folosite pentru a putea controla fluxul de aer. Puteti folosi butoanele de pe telecomanda sau butonul FUNC de pe unitatea interioara, pentru a ghida flapsul vertical si a-l opri la un anumit unghi.
- Daca ventilatorul functioneaza, folositi butoanele de pe telecomanda. Consultati manualul de utilizare a telecomenzii.
- Folositi butoanele stanga/dreapta de pe telecomanda pentru a selecta unghiul si apasati butoanele sus/jos ▼/▲, pentru a activa/dezactiva functia.
- La dezactivarea functiei, simbolurile de indentificare vor disparea de pe display. Simbolurile vor fi reafisate atunci cand selectati alte functii.

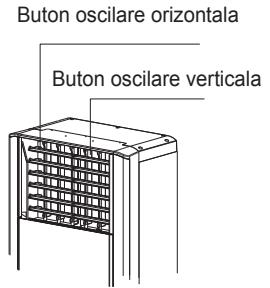
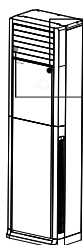


Fig.6

◆ Instructiuni de folosire a functiilor speciale

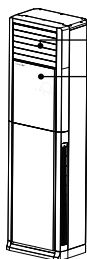
Operarea capacului glisant

La inceputul operatiunii



1. Cand unitatea interioara este pornita, capacul va glisa automat in jos, sub panoul frontal.
2. Cand capacul glisant este deschis, flapsul vertical si ventilatorul vor porni.

La sfarsitul operatiunii



1. Cand unitatea interioara se opreste, flapsul vertical se va opri in unghiul setat.
2. Atunci cand flapsul se opreste, capacul se va inchide automat.

Nota:

1. Nu ajustati manual capacul glisant;
2. In cazul unei pene de curent, capacul glisant v-a ramane in pozitia in care se afla la momentul penei. Cand alimentarea cu energie electrica se reia, capacul se va inchide automat.
3. In cazul unei defectiuni, display-ul va afisa mesajul FC. Restartati aparatul si, daca mesajul continua sa fie afisat, sunati departamentul de service.
4. Daca aparatul este pornit in modul de racire, pe capacul glisant vor aparea picaturi de apa. Acesta este un fenomen normal.

◆ Curatenie si mentenanta



Atentie

1. Opriti aparatul si scoateti-l din priza inainte de a-l curata. Pericol de electrocutare.
2. Nu stropiti unitatile interioare sau exterioara cu apa. Pericol de electrocutare.
3. Nu folositi lichide volatile pentru curatare (diluante, benzina). Pericol de defectare. Stergeti unitatile cu o carpa uscata sau umezita putin.

Curatati unitatea

- ① Opriti aparatul inainte de a incepe.
Scoateti din priza inainte de a incepe.
- ② Folositi o carpa fina pentru curatare.
Daca unitatea este foarte murdara, puteti umezi carpa in apa calduta (sub 40 de grade celsius). Stoarceti bine carpa. (imaginea 7)
- ③ Nu stropiti unitatile cu apa.
Puteti cauza defectarea placii de baza. (imaginea 7)

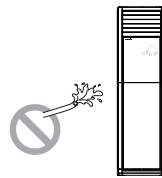


Fig.7

Curatati filtrul o data la 2 saptamani

- ① Demontarea filtrului de aer.
Procedand ca in imaginea alaturata(8), scoateti capacul decorativ (1), desurubati panoul de geam si suruburile filtrului. Scoateti filtrul de aer conform imaginii.
- ② Curatarea filtrului
Puteti folosi aspiratorul sau apa calduta cu detergent delicat. Dupa ce filtrul s-a uscat, il puteti reintroduce in aparat, conform imaginii 8.

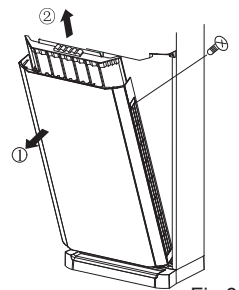


Fig.8

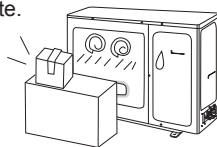
NOTA: Nu uscati filtrul prin expunerea directa la lumina solara. Nu uscati filtrul plasand-ul pe surse de caldura.



◆ Curatenie si mentenanta

Verificari prealabile

- ① Asigurati-va ca gurile de admisie/evacuare aer nu sunt obturate.
- ② Asigurati-va ca impamantarea este realizata corect.
- ③ Verificati daca bateriile telecomenzii au fost schimbate.
- ④ Verificati integritatea consolelor unitatii exterioare. Daca acestea sunt defecte, contactati departamentul de service.



Mentenanta


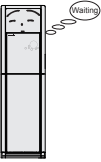

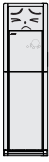






- ① Opriti aparatul
- ② Curatati filtrul de aer si ambele unitati (interioara si exterioara).
- ③ Inlaturati obiectele care obstructioneaza unitatea exterioara si curatati-o.
- ④ In cazul aparitiei ruginii, vopsiti acea parte pentru a preveni extinderea suprafetei ruginite.

◆ Depanarea



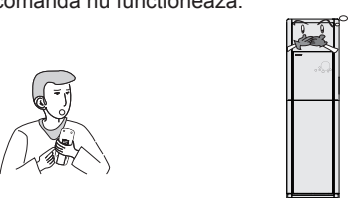


ATENȚIE

- Nu reparați aparatul de unul singur. Pericol de incendiu sau electrocutare. Înainte de a notifica departamentul de service, faceți verificările de mai jos. Puteți economisi timp și bani.

Situatie	Solutie posibila
<p>Aparatul nu porneste imediat dupa ce a fost oprit.</p>  	<p>Dupa ce ati oprit aparatul, in cazul in care doriti sa il reporniti imediat, va trebui sa asteptati 3 minute.</p>
<p>Mirosuri ciudate dupa ce aparatul a fost pornit.</p>  	<p>Acest fenomen poate aparea datorita unui filtru murdar. Curatati filtrul si daca problema persista, notificati departamentul de service.</p>
<p>In timpul functionarii se aude un sunet ca de apa</p>  	<p>Aceste sunete pot aparea atat in timpul functionarii compresorului cat si cand acesta este oprit. Este un fenomen normal si este produs de agentul frigorific care curge prin instalatie.</p>
<p>In timpul functionarii in modul racire, aparatul produce ceata/aburi.</p>  	<p>Cand unitatea interioara si umiditatea incaperii sunt crescute, acest fenomen poate aparea datorita racirii rapide a camerei. Dupa o perioada, aburul va dispara.</p>
<p>Aparatul produce scartaituri la pornire sau oprire.</p>  	<p>Acest fenomen este cauzat de usoara deformare a plasticului datorita schimbarilor de temperatura.</p>

◆ Aparatul nu porneste imediat dupa ce a fost oprit

Situatie	Solutie posibila
<p>Aparatul nu porneste</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ● Pana de curent ● Siguranta sarita ● Tensiune necorespunzatoare (crescuta/scazuta) ● Este programat temporizatorul?
<p>Eficienta scazuta in racire/incalzire</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ● Setari de temperatura incorecte ● Gurile de admisie/evacuare sunt obstructate. ● Filtru murdar ● Ferestre sau usile sunt deschise. ● Ventilatorul functioneaza pe viteza redusa ● Prezenta unor surse de caldura in camera
<p>Telecomanda nu functioneaza.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ● Aparatul poate fi afectat de schimbari in tensiunea electrica si poate afecta receptionarea semnalului de la telecomanda. Scoateti aparatul din priza si reporniti-l. ● Telecomanda nu se afla in raza de actiune sau semnalul este obstructat. ● Baterii terminate. ● Telecomanda este deteriorata.
<p>Scurgeri de apa in camera</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Nivelul umiditatii este crescut ● Condens ● Conexiunea conductei de scurgere a unitatii interioare este slabita.
<p>Scurgeri de apa la unitatea exterioara</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Cand unitatea functioneaza in modul de racire, pot aparea condensii pe conducta de scurgere. ● In modul incalzire sau la dezghetare, apa va fi eliminata. ● Apa adunata pe dispozitivul de transfer de caldura va fi eliminata.
<p>Zgomote in unitatea interioara</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Sunetele sunt produse de ventilator sau compresor ● In timpul degivrarii, aparatul va produce zgomote, cauzate de agentul frigorific.

◆ Depanarea

Situatie	Solutie posibila
Unitatea interioara nu degaja aer	<ul style="list-style-type: none"> ● In timpul incalzirii, atunci cand temperatura dispozitivului pentru transferul de caldura este scazuta, acesta nu va porni ventilatorul pentru a evita degajarea aerului rece (timp de 90 de secunde). ● In modul incalzire, daca temperatura exterioara este scazuta si umiditatea este crescuta, se va forma gheata pe dispozitivul de transfer al caldurii. Unitatea va intra automat in modul degivrare si ventilatorul se va opri pentru 10 minute. Unitatea va produce apa si vapori.
Umezeala formata la gura de admisie a aerului	<ul style="list-style-type: none"> ● Daca aparatul functioneaza intr-un mediu cu umiditate ridicata, pentru o perioada lunga de timp, condensul se poate forma la la gura de evacuare a aerului.
Degivrarea	<ul style="list-style-type: none"> ● Degivrarea este un proces normal.
Display-ul afiseaza mesaul E1 Display-ul afiseaza mesaul E3 Display-ul afiseaza mesaul E4 Display-ul afiseaza mesaul E5 Display-ul afiseaza mesaul F1 Display-ul afiseaza mesaul F2 Display-ul afiseaza mesaul F3 Display-ul afiseaza mesaul F4 Display-ul afiseaza mesaul F5	<ul style="list-style-type: none"> ● E1: Protectie la supra-presiune ● E3: Protectie la presiune scazuta ● E4: Protectie la supra incalzire a conductei de evacuare a aerului ● E5: Protectie la supratensiune ● F1: Defectiune a senzorului de temperatura intern ● F2: Defectiune a tubului senzorului de temperatura intern ● F3 Defectiune a senzorului de temperatura extern ● F4: Defectiune a senzorului de temperatura extern ● F5: Defectiune a senzorului de evacuare a aerului



In cazul situatiilor de mai jos, opriti aparatul si sunati imediat departamentul de service.

- ▲ Zgomote puternice in timpul functionarii
- ▲ Mirosurile puternice in timpul functionarii
- ▲ Scurgeri de apa in incapere
- ▲ Siguranta sare foarte des.
- ▲ Ati stropit fara sa vreti apa in interiorul aparatului.

▶ Opriti aparatul si scoateti-l din priza.

◆ Note cu privire la instalarea aparatului



Note importante

1. Instalarea se va face doar de catre personal calificat si in conformitate cu instructiunile din acest manual si cu reglementarile locale.
2. Daca planuiti sa schimbati locatia aparatului, contactati departamentul de service.

Cerinte minime cu privire la locatia unde se va instala aparatul

Instalarea aparatului in urmatoarele locatii, poate duce la defectiuni. Daca nu puteti evita instalarea in asemenea locatii, contactati departamentul de service.

- Instalati aparatul departe de surse de caldura, aburi sau gaze inflamabile.
- Departe de aparate de inalta frecventa, precum aparate radio, aparate de sudura sau echipament medical.
- Nu instalati aparatul aproape de mare sau in zone cu o salinitate a aerului foarte ridicata.
- Nu instalati aparatul in zone cu ulei de masina.
- Nu instalati aparatul in zone cu gaze sulfuroase.
- Nu instalati aparatul in zone cu conditii speciale.

Locatia instalarii unitatii interioare

1. Departe de surse de gaz inflamabil
2. Departe de vapori de apa sau ulei.
3. Unde fluxul de aer poate sa ajunga in fiecare colt al incaperii.
4. O locatie care va ofera acces usor la conductele de conectare.
5. O locatie unde fluxul de aer nu va fi obturat.
6. Aerul din exterior nu va influenta unitatea interioara.
7. Podeaua este dreapta si robusta.
8. Veti avea acces usor pentru service si mentenanta.
9. Unitatea interioara va putea fi montata conform diagramei de instalare.

Locatia instalarii unitatii exterioare

1. Zgomotul si fluxul de aer generat de unitatea exterioara nu vor deranja vecinii, animalele sau plantele.
2. Unitatea exterioara va fi bine ventilata.
3. Gurile de admisie/evacuare a aerului nu vor fi obturate.
4. Locul instalarii va fi rezistent la greutatea si vibratiile unitatii exterioare.
5. Departe de vant puternic si lumina directa a soarelui.
6. Unitatea exterioara se va instala conform diagramei de instalare, cu alocarea spatiului necesar pentru service si mentenanta.
7. Inaltimea maxima a tubulaturii va fi de 5metri si lungimea totala de maxim 10 metri.
8. Copii nu vor avea acces la unitatea exterioara.
9. Unitatea exterioara nu va influenta aspectul cladirii.

◆ Note cu privire la instalare

Cablajul electric

1. Cablajul trebuie facut de persoane calificate. Impamantarea se va conecta la impamantarea cladirii.
2. Instalatia electrica trebuie sa corespunda cerintelor de tensiune.
3. Sectiunea cablurilor trebuie sa fie suficient de mare (consultati tabelul).
4. Cablajul trebuie sa respecte standardele si normele locale.
5. Conectati impamantarea
6. Nu trageti cu putere de cabluri.

Cerinte pentru siguranta

1. Instalati prima data cablajele unitatii exterioare, apoi cele ale unitatii interioare. Dupa cablaj, instalati tubulatura si conectati aparatul la retea de energie electrica.
2. Urmarii cu atentie instructiunile din acest manual atunci cand instalati tubulatura pentru unitatea interioara.
3. Aspectul unitatilor se poate schimba fara o notificare prealabila.
4. Cititi cu atentie manualul inainte de instalare.
Datorita consumului de energie, circuitul de alimentare al unitatii trebuie instalat luand in considerare urmatoarele aspecte:
 - a) Instalati siguranta cu o capacitate potrivita. Siguranta cu declansare magnetica si termica (Nota: Nu folositi siguranta pentru protectia intregului circuit).
 - b) Capacitatea cablului trebuie sa fie de 1.5 ori mai mare decat cea a circuitului electric.
 - c) Instalati o protectie a circuitului electric cu capacitate corespunzator.
 - d) Asigurati circuit electric separat.
 - e) In cazul prezentei in incapere a unei suprafete combustibile, asigurati o distanta de cel putin 1.5 m intre aceasta si aparat.
 - f) Atat unitatea interioara cat si cea exterioara trebuie impamantate corespunzator.

Model	Capacitate
24000BTU	32A
48000 BTU	25A

Note:

- Luati in considerare conditiile exterioare (temperatura, lumina soarelui, picaturile de ploaie)
- Cablurile de alimentare sau de conexiune trebuie sa fie din cupru, in conformitate cu reglementarile nationale.
- Unitatea interioara si cea exterioara trebuie impamantate corect.

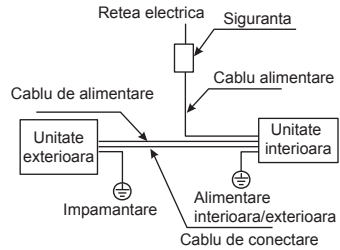
◆ Note cu privire la instalare

Cablajul

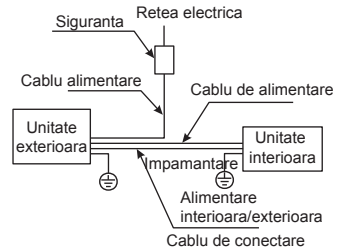
1. Un circuit separat trebuie folosit pentru alimentarea aparatului.
2. Instalarea circuitului se va face de catre personalul autorizat.
3. Cablajul se va instala in conformitate cu diagrama. Suruburile vor fi stranse corect, orice surub defect fiind inlocuit.
4. Pentru cablaj se va folosi diagrama aplicata pe unitate.
5. Se vor folosi doar cablurile din componenta unitatii. Nu schimbati cablurile si nu le modificati lungimea. In cazul in care trebuie sa aduceti modificari lungimii cablurilor, contactati centrul de service.
6. Folositi cablu de alimentare corespunzator.
7. Cablurile de conectare ale unitatilor nu vor fi indoite sau alungite.
8. Acesta (symbol), este simbolul pentru impamantare. Cablul galben/verde va fi conectat doar in locul in care este afisat acest simbol.
9. Dupa finalizarea instalarii, folositi clema de fixare a cablurilor si asigurati-va ca alocati suficient spatiu intre cabluri si conexiuni.
10. Verificati corectitudinea conexiunii fiecui cablu.

Diagrama cablaj.

Pentru modelele 220V ~:



Pentru modelele 380V 3N ~:

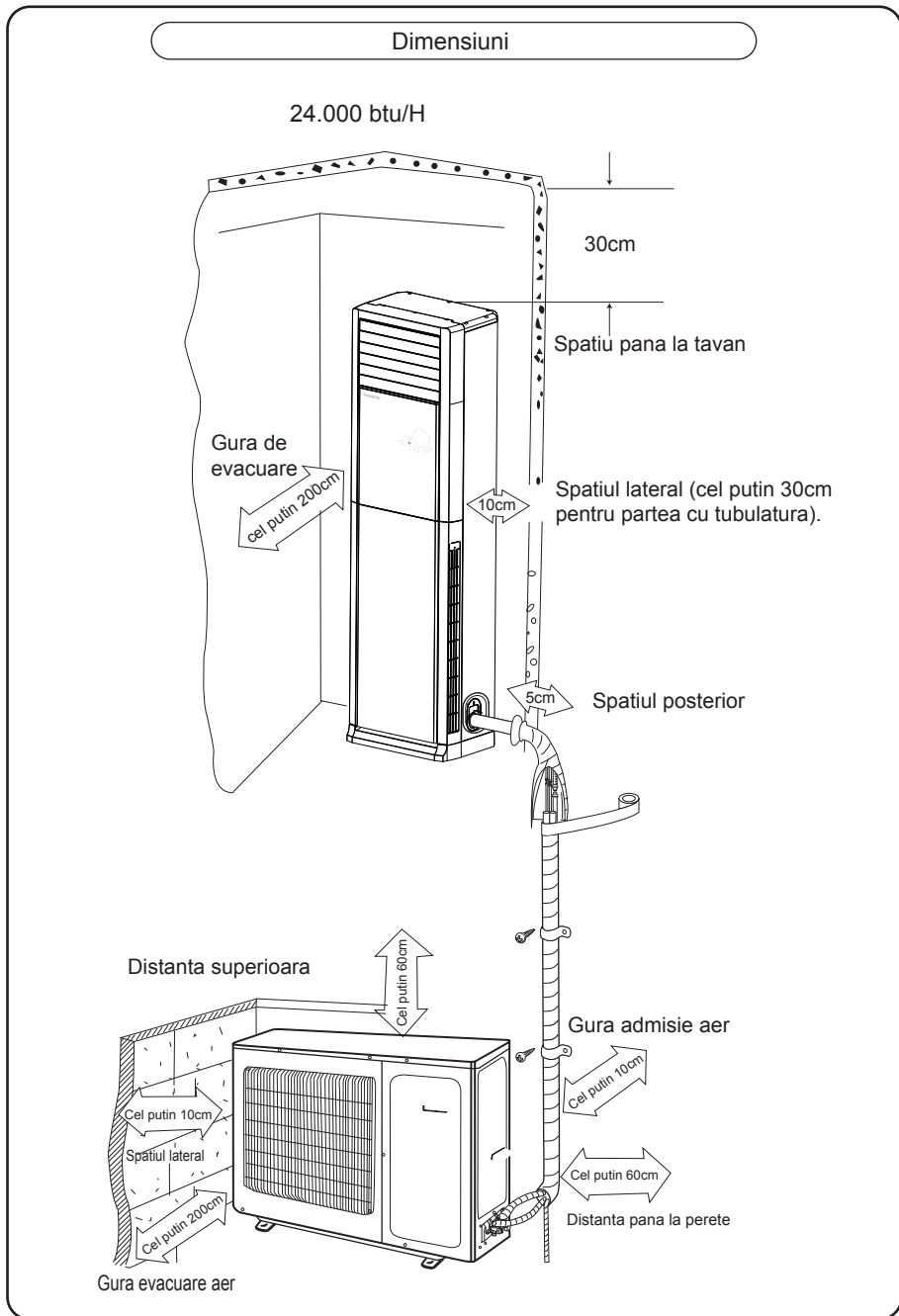


NOTA: Impamantati unitatile corect

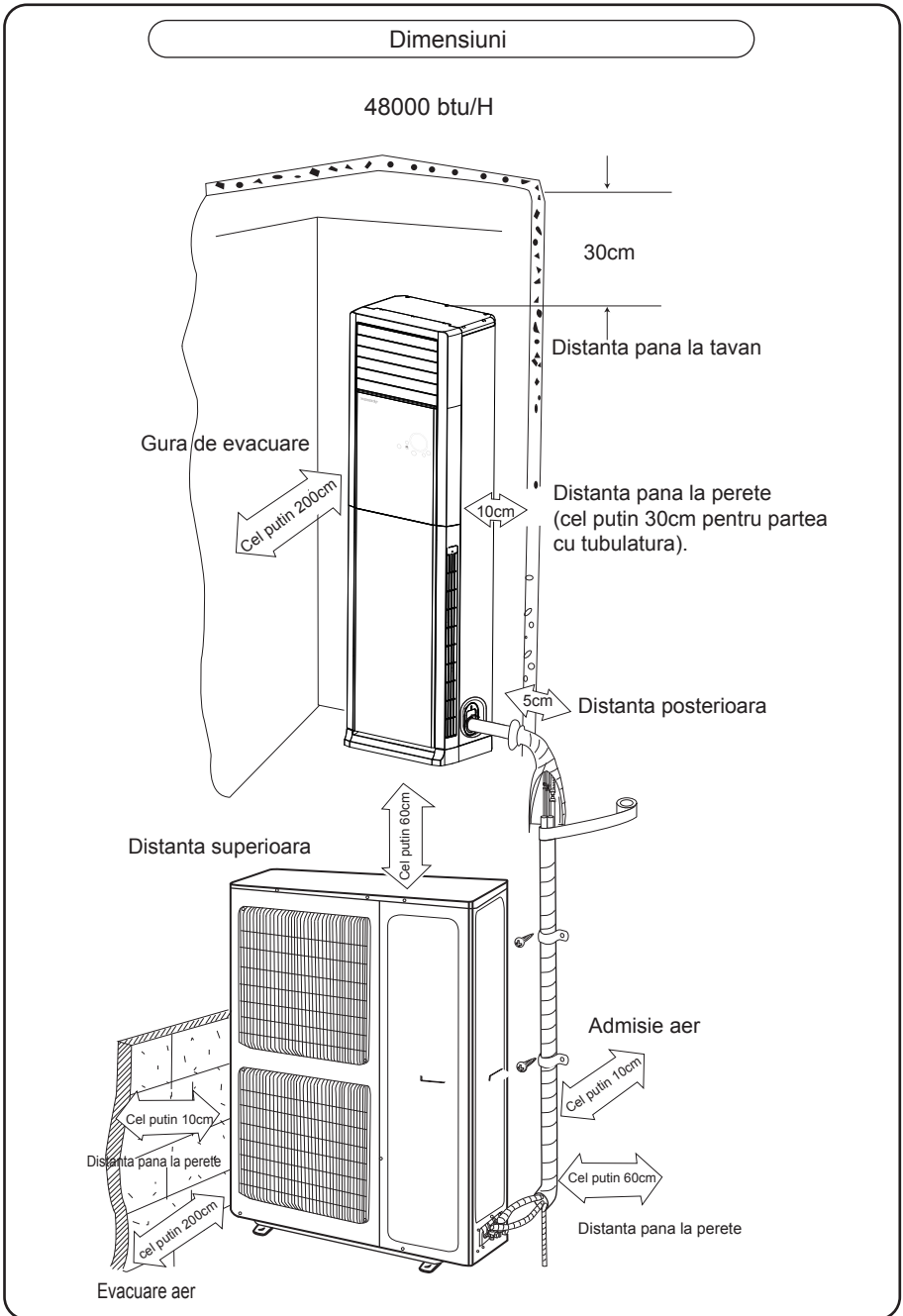
Cerinte cu privire la impamantare

1. Aparatul de aer conditionat este un dispozitiv CLASA I.
2. Cablul bicolor (galben/verde), este cablul de impamantare si nu va fi folosit pentru alte functii. Nu il taiati, nu il prelungiti. Pericol de electrocutare.
3. Nu conectati cablul de impamantare la urmatoarele conducte:
 - ① conducta de apa
 - ② conducta de gaz
 - ③ conducta de scurgere
 - ④ alte conducte

◆ Schita montaj cu dimensiuni



◆ Schita montaj cu dimensiuni



◆ Instalarea unitatii interioare

Instalarea tubulaturii de conectare

• Inainte de a incepe lucrarile la cablaj si tubulatura, inlaturati panoul frontal.

1. Asa cum este demonstrat in imaginea 9, inlaturati panoul decorativ si desurubati suruburile. Desurubati suruburile filtrului de aer si inlaturati-l.

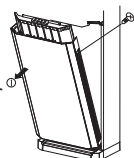


Fig.9

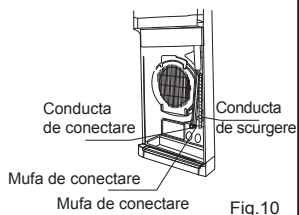


Fig.10

2. In timpul lucrarilor la cabla si tubulatura, accesoriile vor fi folosite in partea stanga si sin spate, conform imaginii alaturate.

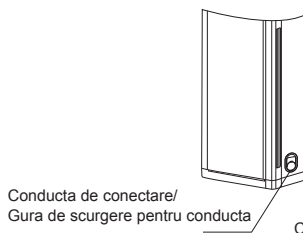


Fig.11

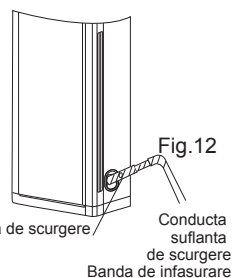


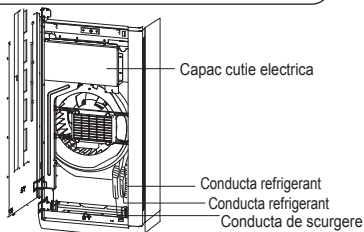
Fig.12

Instalarea conductei de scurgere

1. Asigurati-va ca tubulatura de scurgere este indreptata catre afara.
2. Conectati partea fixa a conductei de scurgere (de pe aparat) cu tubulatura de scurgere si infasurati in banda izolanta.
3. Conducta de scurgere trebuie infasurata in banda termoizolanta si apoi cu banda izolanta pentru a preveni accesul aerului in conducta.
4. Dupa conectare, asigurati-va ca scurgerea se face corect si verificati daca exista scurgeri (imaginea 12)

Conexiunea electrica

1. Deschideti panoul de sticla
2. Inlaturati capacul cutiei electrice (conform imaginii alaturate)
3. Treceti cablu de conectare prin conducta si prin orificiul de trecere al unitatii interioare



Schita unitatii interioare

◆ Instalarea unitatii interioare

4. Conform diagramei cablajului, faceti conexiunile consultand imaginea 13.

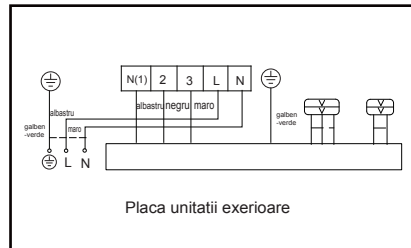
5. Treceti cablul de alimentare prin orificiu, apoi puneti capacul si strangeti suruburile. Pentru fixarea cablurilor, folositi clema

6. Fixati cablul de semnal cu o clema pentru cabluri.

7. Acoperiti panoul electric folosind capacul.

Conexiunea firelor conform diagramei

24K



48K

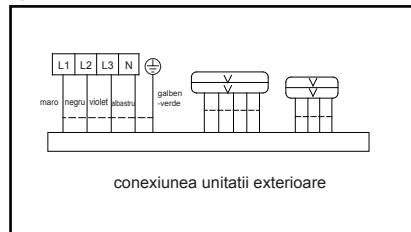


Fig.13

Nota:

In cazul in care, lungimea cablului nu este suficienta, contactati departamentul de service pentru a achizitiona un cablu cu lungime suficienta. Nu prelungiti cablul.

- O conexiune incorect efectuata poate duce la defectarea aparatului.
- Strangeti suruburile
- Dupa strangerea suruburilor, trageti usor de cablu pentru a verifica daca este fixat corect.
- Impamantarea incorecta poate duce la electrocutare.
- Capacul trebuie fixat corect, pentru a evita acumularea de praf si umezeala.

Fixarea inelului

● Instalati inelul dupa instalarea conductei de legatura si a conductei de scurgere (imaginea 14).

1. Slabiti suruburile pentru a permite pozitionarea inelului.
2. Strangeti suruburile.

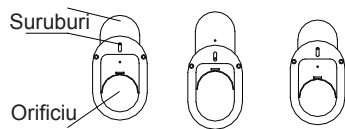


Fig.14

◆ Instalarea unitatii interioare

Note cu privire la lucrarile de tubulatura.

Conductele de refrigerant si scurgere trebuie izolate pentru a evit inghetarea si scurgerile:

1. Atat unitatea interioara cat si cea exterioara sunt echipate cu mufe de conectare etanse. Conducta de refrigerant este folosita pentru a conecta cele 2 unitati (conform imaginii 15).

Nota: Nu indoiti conducta de mai mult de 3 ori. Izolati toate partile expuse ale mufei etanse (imaginea 16).

2. Verificati valva unitatii exterioare, pentru a fi inchisa. La conectare, desurubati valva si conectati imediat la mufa etansa (in maxim 5 minute). In caz contrar pot aparea depuneri de praf, umezeala sau alte impuritati).

• **Note:**

1. Conducta deformabila trebuie folosita la interior.
2. Unghiul de indoire nu trebuie sa fie mai mic de 90 de grade.
3. Unghiul de indoire trebuie sa fie ca mai mare.
4. Nu indoiti conducta de mai mult de 3 ori.

• **Cand indoiti conducta:**

1. Taiati izolatia in locul unde vreti sa indoiti conducta si aplicati banda de polietilena imediat dupa indoire.
2. Pastrati un unghi cat mai mare.
3. Pentru intarirea zonei curburii, folositi cauciuc.

• **Daca folositi o conducta de cupru cumparata local.**

Asigurati-va ca valva unitatii exterioare este inchisa. Dupa conectarea unitatilor (interioara si exteriora) cu ajutorul conductei, eliminati aerul din instalatie cu ajutorul valvei de control a unitatii exterioare. Dupa terminare, inchideti valva de control.

instalati manerul

• Dupa ce ati finalizat pasii de mai sus, asigurati-va ca valva unitatii exterioare este deschisa complet, pentru a asigura un flux normal intre unitati.

Nota: Inainte de strangerea piulitei mufei de conectare etanse, aplicati ulei d erefrigerant pe conducta si pe mufa.

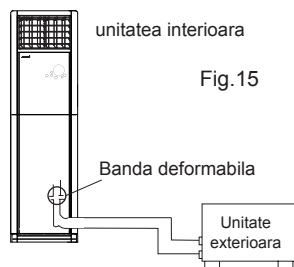


Fig.15

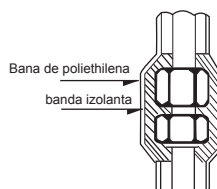
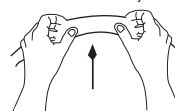


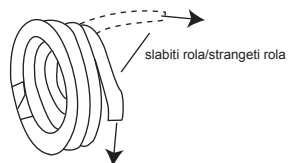
Fig. 16

Indoiti conducta cu ajutorul degetelor



Raza minima 100mm

Fig. 17

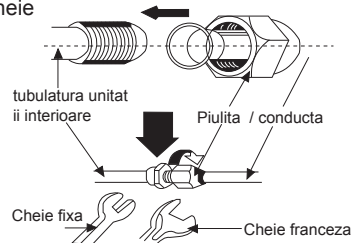


◆ Instalarea unitatii interioare

Instalarea conductei de legatura

1. Aliniati centrul mufei cu fateta piramidala a valvei
2. Strangeti piulita cu mana si dupa aceea folosind o cheie de torsiune, luand in considerare factorii de mai jos

Piulita	Forța de strângere (cuplu) (N·m)
Φ 6	15~20
Φ 9.52	35~40
Φ 12	50~55
Φ 16	60~65
Φ 19	70~75

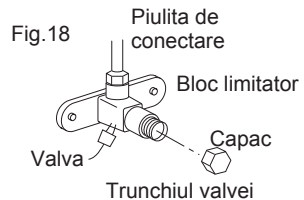
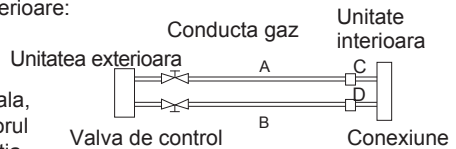


Nota: Intai conectati conducta la unitatea interioara, apoi la unitatea exterioara. Fiti atent la curbura indoitorii si nu defectati conducta. Nu strangeti piulita prea tare. Pericol de scurgeri.

Evacuarea aerului (cheie hexagonala 5mm)

- Cand folositi agentul frigorific al unitatii exterioare:

1. Strangeti piulitele A, B, C, D.
2. Inlaturati capacul valvei A (fig 18).
3. Deschideti valva B folosind cheia hexagonala, in acelasi timp tinand fixa valva A, cu ajutorul unei surbelnite. Dupa 15 secunde, la aparitia frezgerantului, strangeti valvele.
4. Deschideti circuitele de lichid si gaz, strangeti capacul si folositi apa si sapun pentru a verifica prezenta scurgerilor.



Metoda de evacuare a aerului	Lungimea conductei de conectare	Cantitatea aditionala de agent frigorific
Folosirea refrigerantului unitatii exterioare	Sub 5m	Cantitatea mentionata pe placuta
Pompa vacuum	5-15m	24000 btu/h Cantitatea mentionata pe placuta +30g/m
Pompa vacuum	20-30m	48000 btu Cantitatea mentionata pe placuta +100g/m

◆ Instalarea unitatii exterioare

Folosirea pompei de vacuum

1. Conectati furtunul de incarcare la duza de incarcare. (supapele de gaz si lichid trebuie sa fie inchise).
2. Conectati furtunul de incarcare la pompa de vacuum
3. Deschideti supapa de presiune scazuta LO.
4. Lasati pompa de vacuum sa functioneze timp de cel putin 15 minute. Dupa confirmarea presiunii de catre manometru, inchideti supapa de presiune scazuta si verificati prezenta aerului in conducte (tineti pornita pompa pentru inca 2 minute pentru a vedea daca indicatorul manometrului se intoarce in pozitie).
5. Deconectati furtunul de incarcare de la supapa de gaz.
6. Deschideti valvele de gaz si lichid
7. Strangeti capacul supapelor de gaz si lichid si piulita duzei de incarcare (fig 19).

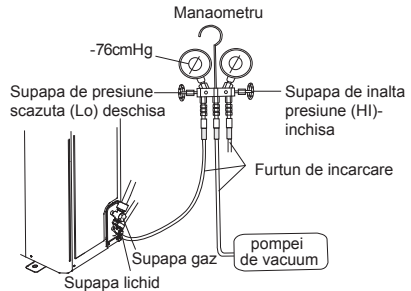
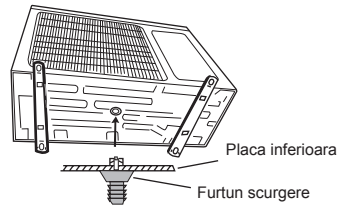


Fig.19

Scurgerea condensului exterior (pentru aparatele cu pompa de caldura)

Cand aparatul incalzeste, apa produsa in unitatea exterioara poate fi scursa cu ajutorul unui furtun de scurgere.

Conectati furtunul de scurgere Ø25 la partea inferioara a unitatii pentru ca apa acumulata sa se scurga.



Detectia scurgerilor

Folositi apa cu sapun la jonctiunile conductelor pentru a verifica existenta scurgerilor. Daca sunt produse bule de aer, atunci exista scurgeri (fig. 20). Daca este disponibil, puteti folosi si un detector de scurgeri.

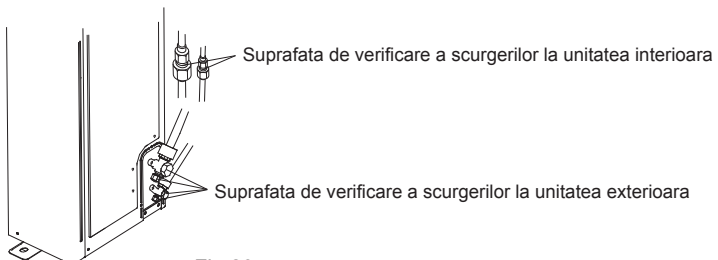


Fig.20

◆ Instalarea unitatii exterioare

Cablarea

1. Inlaturati capacul frontal
2. Consultati diagrama cablajelor.
Dupa finalizare, folositi clema pentru fire.

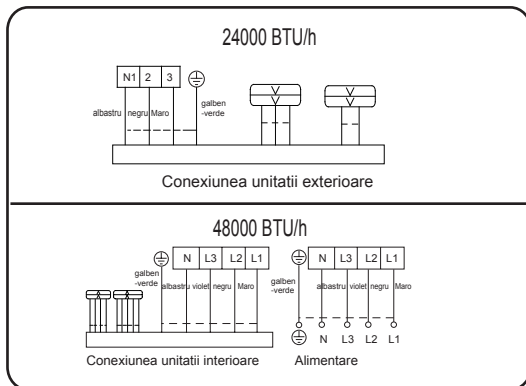
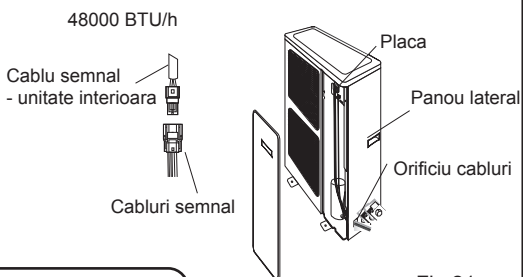
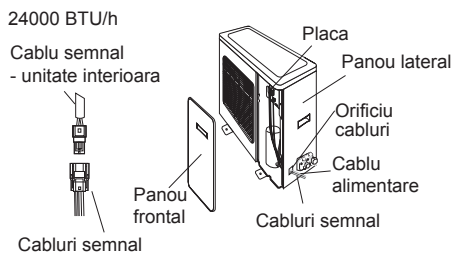


Fig.21

◆ Verificarea si testarea

Verificarea la finalizarea instalarii

Verificarile necesare	Defectul probabil
Fixare ferma	Unitatea poate cadea, vibra sau emite zgomote
Verificare scurgere refrigerant	Scurgerile pot duce la eficienta scazuta la racire/incalzire
Termoizolatie suficienta.	Absenta unei termoizolatii poate duce la aparitia condensului.
Scurgerea corecta a apei	Poate aparea condens si scurgere.
Verificarea conformitatii tensiunii cu cea inscrisa pe placuta aparatului.	Tensiunea necorespunzatoare poate duce la defectarea aparatului.
Cablurile si conductele sunt conectate corect si sigur?	Pericol de defectarea a aparatului.
Verificarea impamantarii	Impamantarea incorecta poate duce la scurgeri de electricitate.
Cablu de alimentare corespunzator	Un cablu de alimentare necorespunzator poate duce la socuri electrice sau defectarea aparatului.
Obstructionarea gurii de admisie/evacuare a conductelor.	Ineficienta in racire/incalzire
Lungimea corespunzatoare a conductelor.	Cantitatea de refrigerant este incorecta

Testarea

1. Inainte de testare:

1. Nu porniti aparatul inainte de finalizarea instalarii.
2. Cablajul de alimentare trebuie conectat corect si sigur.
3. Supapele trebuie deschise.
4. Eliminati toate impuritatile.

2. Metoda de testare

1. Porniti aparatul apasand butonul ON/OFF de pe telecomanda.
2. Apasati butonul MODE pentru a verifica functionarea normala a tuturor modurilor (COOL, HEAT, FAN).

Activati-va garantia...

in **5**
Pasi
simpli!



Scanati codul QR pentru
a obtine formularul de garantie.

- 1** Accesati link-ul de mai jos:
<https://www.inventoraerconditionat.ro/certificatul-de-garantie-inventor-aer-conditionat-si-electrocasnice>
- 2** Alegeti tipul de produs pentru care vreti sa activati garantia (aparat de aer conditionat, alt aparat electrocasnic).
- 3** Alegeti tipul de garantie corespunzator produsului achizitionat.
- 4** Completati formularul cu informatiile cerute (numele proprietarului, magazinul, produsul) si apasati SEND.
- 5** Veti primi care va confirma activarea garantiei.

Pentru inregistrarea
electronicaa garantiei, va rugam sa
accesati link-ul de mai jos :

<https://www.inventoraerconditionat.ro/certificatul-de-garantie-inventor-aer-conditionat-si-electrocasnice>



AIR CONDITIONING SYSTEMS

FLOOR STANDING



Scan here to download the latest version of this manual.
Σαρώστε εδώ για να κατεβάσετε την τελευταία έκδοση του εγχειριδίου.

