



**User's Manual**

**Οδηγίες Χρήσης**

## **ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟ ΤΟΙΧΟΥ ΤΥΠΟΥ INVERTER WALL MOUNTED AIR CONDITIONER INVERTER TYPE**

MODELS/MONTEΛΑ

TKN/TKG-2328R32

TKN/TKG-2335R32

TKN/TKG-2356R32

TKN/TKG-2371R32

Thank you for purchasing our product.

- Before using this product, be sure to read this Instruction Manual to ensure proper usage. Please keep this manual for later reference.
- Improper use of this product may result in a malfunction, failure, unexpected accident, or create a potential hazard.

Ευχαριστούμε που επιλέξατε τα κλιματιστικά οικιακής χρήσης TOYOTOMI.

Για τη σωστή του χρήση παρακαλούμε διαβάστε το εγχειρίδιο χρήσης προσεκτικά, πριν θέσετε τη μονάδα σε λειτουργία και κρατήστε το σε καλή κατάσταση για μελλοντική αναφορά.

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.



This marking indicates that this product should not be disposed with other household wastes throughout the EU. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, recycle it responsibly to promote the sustainable reuse of material resources. To return your used device, please use the return and collection systems or contact the retailer where the product was purchased. They can take this product for environmental safe recycling.

R32: 675



Appliance filled with flammable gas R32.



Before use the appliance, read the owner's manual first.



Before install the appliance, read the installation manual first.



Before repair the appliance, read the service manual first.

## The Refrigerant

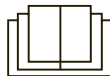
- To realize the function of the air conditioner unit, a special refrigerant circulates in the system. The used refrigerant is the fluoride R32, which is specially cleaned. The refrigerant is flammable and inodorous. Furthermore, it can lead to explosion under certain conditions. But the flammability of the refrigerant is very low. It can be ignited only by fire.
- Compared to common refrigerants, R32 is a nonpolluting refrigerant with no harm to the ozone layer. The influence upon the greenhouse effect is also lower. R32 has got very good thermodynamic features which lead to a really high energy efficiency. The units therefore need a less filling.

### **WARNING :**

Do not use means to accelerate the defrosting process or to clean, other than those recommended by the manufacturer. Should repair be necessary, contact your nearest authorized Service Centre. Any repairs carried out by unqualified personnel may be dangerous. The appliance shall be stored in a room without continuously operating ignition sources. (for example: open flames, an operating gas appliance or an operating electric heater.) Do not pierce or burn.

Appliance shall be installed, operated and stored in a room with a floor area larger than 4m<sup>2</sup>.

Appliance filled with flammable gas R32. For repairs, strictly follow manufacturer's instructions only. Be aware that refrigerants do not contain odour. Read specialist's manual.



## Precautions



### WARNING

#### **Operation and Maintenance**

- This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved.
- Children shall not play with the appliance.
- Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.
- Do not connect air conditioner to multi-purpose socket. Otherwise, it may cause fire hazard.
- Do not disconnect power supply when cleaning air conditioner. Otherwise, it may cause electric shock.
- If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.
- Do not wash the air conditioner with water to avoid electric shock.
- Do not spray water on indoor unit. It may cause electric shock or malfunction.
- After removing the filter, do not touch fins to avoid injury.
- Do not use fire or hair dryer to dry the filter to avoid deformation or fire hazard.

## Precautions



### WARNING

- Maintenance must be performed by qualified professionals. Otherwise, it may cause personal injury or damage.
- Do not repair air conditioner by yourself. It may cause electric shock or damage. Please contact dealer when you need to repair air conditioner.
- Do not extend fingers or objects into air inlet or air outlet. It may cause personal injury or damage.
- Do not block air outlet or air inlet. It may cause malfunction.
- Do not spill water on the remote controller, otherwise the remote controller may be broken.
- When below phenomenon occurs, please turn off air conditioner and disconnect power immediately, and then contact the dealer or qualified professionals for service.
  - Power cord is overheating or damaged.
  - There's abnormal sound during operation.
  - Circuit break trips off frequently.
  - Air conditioner gives off burning smell.
  - Indoor unit is leaking.
- If the air conditioner operates under abnormal conditions, it may cause malfunction, electric shock or fire hazard.
- When turning on or turning off the unit by emergency operation switch, please press this switch with an insulating object other than metal.
- Do not step on top panel of outdoor unit, or put heavy objects. It may cause damage or personal injury.

## Precautions



### Attachment

- Installation must be performed by qualified professionals. Otherwise, it may cause personal injury or damage.
- Must follow the electric safety regulations when installing the unit.
- According to the local safety regulations, use qualified power supply circuit and circuit break.
- Do install the circuit break. If not, it may cause malfunction.
- An all-pole disconnection switch having a contact separation of at least 3mm in all poles should be connected in fixed wiring.
- Including an circuit break with suitable capacity, please note the following table. Air switch should be included magnet buckle and heating buckle function, it can protect the circuit-short and overload.
- Air Conditioner should be properly grounded. Incorrect grounding may cause electric shock.
- Don't use unqualified power cord.
- Make sure the power supply matches with the requirement of air conditioner. Unstable power supply or incorrect wiring or malfunction. Please install proper power supply cables before using the air conditioner.
- Properly connect the live wire, neutral wire and grounding wire of power socket.
- Be sure to cut off the power supply before proceeding any work related to electricity and safety.

## Precautions



- Do not put through the power before finishing installation.
- If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.
- The temperature of refrigerant circuit will be high, please keep the interconnection cable away from the copper tube.
- The appliance shall be installed in accordance with national wiring regulations.
- Installation must be performed in accordance with the requirement of NEC and CEC by authorized personnel only.
- The air conditioner is the first class electric appliance. It must be properly grounding with specialized grounding device by a professional. Please make sure it is always grounded effectively, otherwise it may cause electric shock.
- The yellow-green wire in air conditioner is grounding wire, which can't be used for other purposes.
- The grounding resistance should comply with national electric safety regulations.
- The appliance must be positioned so that the plug is accessible.
- All wires of indoor unit and outdoor unit should be connected by a professional.
- If the length of power connection wire is insufficient, please contact the supplier for a new one. Avoid extending the wire by yourself.

## Precautions



### WARNING

- For the air conditioner with plug, the plug should be reachable after finishing installation
- For the air conditioner without plug, an circuit break must be installed in the line.
- If you need to relocate the air conditioner to another place, only the qualified person can perform the work. Otherwise, it may cause personal injury or damage.
- Select a location which is out of reach for children and far away from animals or plants. If it is unavoidable, please add the fence for safety purpose.
- The indoor unit should be installed close to the wall
- Instructions for installation and use of this product are provided by the manufacturer.



## Precautions



### **WARNING**

- The air conditioner is not allowed to use in a room that has running fire (such as fire source, working coal gas ware, operating heater).
- It is not allowed to drill hole or burn the connection pipe.
- The air conditioner must be installed in a room that is larger than the minimum room area. The minimum room area is shown on the nameplate or following table a.
- Leak test is a must after installation.
- Instructions for installation and use of this product are provided by the manufacturer.

### **Working temperature range**

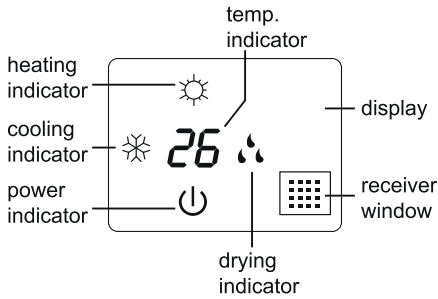
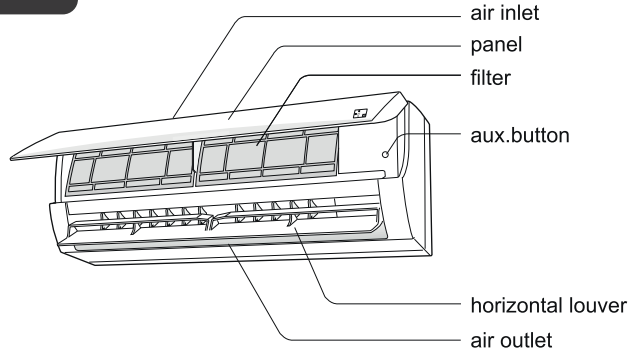
	Indoor side DB/WB(°C )	Outdoor side DB/WB(°C )
Maximum cooling	32/23	50/26
Maximum heating	27/-	30/18

### **NOTICE:**

- The operating temperature range (outdoor temperature) for cooling only unit is -15 °C ~ 50°C ; for heat pump unit is -15°C ~ 30°C .

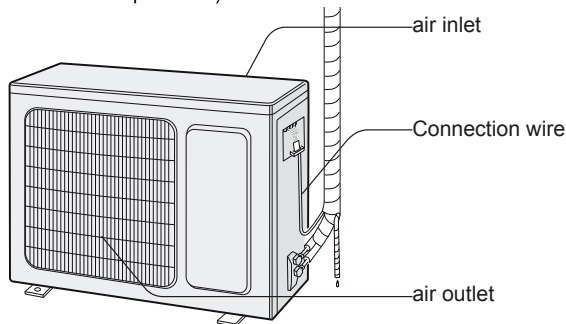
# Parts Name

## Indoor Unit



remote control

(Display content or position may be different from above graphics, please refer to actual products)



### **NOTICE:**

Actual product may be different from above graphics, please refer to actual products.

# OPERATION AND INTRODUCTION OF REMOTE CONTROLLER

## Buttons on remote controller

## Introduction for icons on display screen



	Quiet	
	Set fan speed	
	Turbo mode	
	Send signal	
Operation mode		Auto mode
		Cool mode
		Dry mode
		Fan mode
		Heat mode
		X-FAN function
		Humidity control
		Power limiting operation
		Set temperature
		Indoor ambient temp.
	Indoor ambient humidity	
ONOFF	TIMER ON / TIMER OFF	
	Set time	
	Left & right swing	
	Up & down swing	
	Child lock	
	Fast cool	
	Health function	
	WiFi function	
	LED	
	Auto LED	
	I SENSE	
	Sleep mode	

## Introduction for buttons on remote controller

### NOTE

- This is a general use remote controller. It could be used for the air conditioner with multifunction. For the functions which the model doesn't have, if press the corresponding button on the remote controller, the unit will keep the original running status.
- After putting through the power, the air conditioner will give out a sound. Power indicator "⏻" is ON. After that, you can operate the air conditioner by using remote controller.
- Under on status, pressing the button on the remote controller, the signal icon "📶" on the display of remote controller will blink once and the air conditioner will give out a "di" sound, which means the signal has been sent to the air conditioner.

### **On/Off button**

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

### **Mode button**

Press this button to select your required operation mode.



- When selecting auto mode, air conditioner will operate automatically according to the sensed temperature. Press "Fan" button can adjust fan speed. Press "🌬️" / "🌀" button can adjust fan blowing angle.
- After selecting cool mode, air conditioner will operate under cool mode. Press " + " or " - " button to adjust set temperature. Press "Fan" button to adjust fan speed. Press "🌬️" / "🌀" button to adjust fan blowing angle.
- When selecting dry mode, the air conditioner operates at low speed under dry mode. Under dry mode, fan speed can't be adjusted. Press "🌬️" / "🌀" button to adjust fan blowing angle.
- When selecting fan mode, the air conditioner will only blow fan, no cooling and no heating. Press "Fan" button to adjust fan speed. Press "🌬️" / "🌀" button to adjust fan blowing angle.

- When selecting heat mode, the air conditioner operates under heat mode. Press " + " or " - " button to adjust set temperature. Press "Fan" button to adjust fan speed. Press "🌀" / "🌀" button to adjust fan blowing angle.

**NOTE**

- For preventing cold air, after starting up heat mode, indoor unit will delay 1~5 minutes to blow air (Actual delay time depends on indoor ambient temperature).
- Set temperature range from remote controller: 16~30°C (61-86°F).
- This mode indicator is not available for some models.
- Cooling only unit won't receive heat mode signal. If setting heat mode with remote controller, press " On/Off " button can't start up the unit.

**Fan button**

This button is used for setting Fan Speed in the sequence that goes from AUTO, 🌀, ■, ■■, ■■■, ■■■■, ■■■■■, to 🌀, then back to Auto.



■ Low speed, ■■ Low-Medium speed, ■■■ Medium speed, ■■■■ Medium-High speed, ■■■■■ High speed, 🌀 Turbo speed, 🌀 Quiet speed

**NOTE**

- It's low fan speed under dry mode.
- X-FAN function Hold fan speed button for 2s in cool or dry mode, the icon "🌀" is displayed and the indoor fan will continue operation for a few 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 or heat mode. This function indicates that moisture on evaporator of indoor unit will be blown after the unit is stopped to avoid mould.
- Having set X-FAN function on: After turning off the unit by pressing "On/Off" button indoor fan will continue running for a few minutes. at low speed. In this period, Hold fan speed button for 2s to stop indoor fan directly.
- Having set X-FAN function off: After turning off the unit by pressing " On/Off " button, the complete unit will be off directly.

### + / - button

Press "+" or "-" button once increase or decrease set temperature 1°C (°F). Holding "+" or "-" button, 2s later, set temperature on remote controller will change quickly. On releasing button after setting is finished, temperature indicator on indoor unit will change accordingly.

### Wifi button

Press "Wifi" button to turn on WiFi function, "Wifi" icon will be displayed on the remote controller; Hold "Wifi" button for 5s to turn off WiFi function and "Wifi" icon will disappear. Under off status, press "Mode" and "Wifi" buttons simultaneously for 1s, WiFi module will restore factory settings.

### Health button

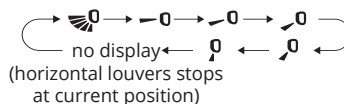
Press this button to turn on or turn off the health and scavenging functions in operation status. Press this button for the first time to start scavenging function; LCD displays "🌀". Press the button for the second time to start health and scavenging functions simultaneously; LCD displays "🌀" and "🌿". Press this button for the third time to quit health and scavenging functions simultaneously. Press the button for the fourth time to start health function; LCD display "🌿". Press this button again to repeat the operation above.

### NOTE

- Scavenging function is not available. Health function is available.

### UD-swing button

Press this button can select up & down swing angle. Fan blow angle can be selected circularly as below:



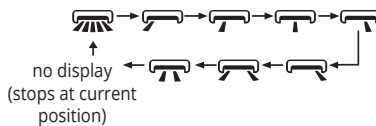
- When selecting "🌀", air conditioner is blowing fan automatically. Horizontal louver will automatically swing up & down at maximum angle.
- When selecting "↔️, ↖️, ↗️, ↘️, ↙️", air conditioner is blowing fan at fixed position. Horizontal louver will stop at the fixed position.
- Hold "🌀" button above 2s to set your required swing angle. When reaching your required angle, release the button.

**NOTE**

- Press this button continuously more than 2s, the main unit will swing back and forth from up to down, and then loosen the button, the unit will stop swinging and present position of guide louver will be kept immediately.
- Under swing up and down mode, when the status is switched from off to "🌀", if press this button again 2s later, "🌀" status will switch to off status directly; if press this button again within 2s, the change of swing status will also depend on the circulation sequence stated above.

 **LR-swing button**

Press this button can select left & right swing angle. Fan blow angle can be selected circularly as below:



**NOTE**

- Press this button continuously more than 2s, the main unit will swing back and forth from left to right, and then loosen the button, the unit will stop swinging and present position of guide louver will be kept immediately.
- Under swing left and right mode, when the status is switched from off to "↔️", if press this button again 2s later, "↔️" status will switch to off status directly; if press this button again within 2s, the change of swing status will also depend on the circulation sequence stated above.
- This function only applicable for some models.

## **Clock button**

Press this button to set clock time. "🕒" icon on remote controller will blink. Press "+" or "-" button within 5s to set clock time. Each pressing of "+" or "-" button, clock time will increase or decrease 1 minute. If hold "+" or "-" button, 2s later, time will change quickly. Release this button when reaching your required time. Press "CLOCK" button to confirm the time. "🕒" icon stops blinking.

### **NOTE**

- Clock time adopts 24-hour mode.
- The interval between two operations can't exceed 5s. Otherwise, remote controller will quit setting status. Operation for TIMER ON/ TIMER OFF is the same.

## / **Timer on / Timer off button**

- **TIMER ON button**  
 "TIMER ON" button can set the time for timer on. After pressing this button, "🕒" icon disappears and the word "ON" on remote controller blinks. Press " + " or " - " button to adjust TIMER ON setting. After each pressing " + " or " - " button, TIMER ON setting will increase or decrease 1 min. Holding " + " or " - " button, 2s later, the time will change quickly until reaching your required time. Press "TIMER ON" to confirm it. The word "ON" will stop blinking. "🕒" icon resumes displaying. **Cancel TIMER ON:** Under the condition that TIMER ON is started up, press "TIMER ON" button to cancel it.
- **TIMER OFF button**  
 "TIMER OFF" button can set the time for timer off. After pressing this button, "🕒" icon disappears and the word "OFF" on remote controller blinks. Press " + " or " - " button to adjust TIMER OFF setting. After each pressing " + " or " - " button, TIMER OFF setting will increase or decrease 1 min. Holding " + " or " - " button, 2s later, the time will change quickly until reaching your required time. Press "TIMER OFF" and the word "OFF" will stop blinking. "🕒" icon resumes displaying. **Under the condition that TIMER OFF is started up,** press "TIMER OFF" button to cancel it.

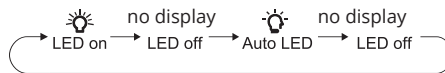



**NOTE**

- Under on and off status, you can set TIMER OFF or TIMER ON simultaneously.
- Before setting TIMER ON or TIMER OFF, please adjust the clock time.
- When turning on TIMER ON or TIMER OFF function, set this function valid all the time and the air conditioner will be turned on or turned off at set temperature every day. ON/OFF button has no affect to setting. If this function is not required, use the remote controller to cancel it.

 **Light button**

Press this button to control the LED status on the displayer, the circulation change is as follow:



When selecting "  " (Auto LED) with remote controller, LED indicator on indoor unit will adjust the luminance automatically according to the ambient intensity of illumination.

**NOTE**

- Auto LED function is not available.
- Light function is available.

**Function introduction for combination buttons**

**Energy-saving function**

Under cooling mode, press "Mode" and "Clock" buttons simultaneously to start up or turn off energy-saving function. When energy-saving function is started up, "SE" will be shown on remote controller, and air conditioner will adjust the set temperature automatically according to ex-factory setting to reach to the best energy-saving effect. Press "Mode" and "Clock" buttons simultaneously again to exit energy-saving function.



**NOTE**

- Under energy-saving function, fan speed is defaulted at auto speed

and it can't be adjusted.

- Under energy-saving function, set temperature can't be adjusted.
- Sleep function and energy-saving function can't operate at the same time. If energy-saving function has been set under cool mode, press "Clock" and "Light" buttons simultaneously will cancel energy-saving function. If sleep function has been set under cool mode, start up the energy-saving function will cancel sleep function.

### Child lock function

Hold " On/Off " and " - " buttons simultaneously for 3s to turn on or turn off child lock function. When child lock function is on, "  " icon is displayed on remote controller. If you operate the remote controller, the "  " icon will blink three times without sending signal to the unit.

### 8°C Heating function

Under heating mode, set temperature to 8°C to turn on 8 °C heating function. The air conditioner keeps the heating status at 8°C.


#### NOTE:

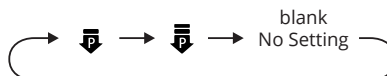
- Under 8°C heating function, fan speed is defaulted at auto speed and it can't be adjusted.



### Temperature display switchover function

Under OFF status, hold "Mode" and " - " buttons simultaneously for 3s to switch temperature display between °C and °F.


### function

 function is for limiting power of the whole unit. Press "Mode" and "Light" buttons simultaneously, the remote controller will circularly display as the following:



- Maximum power limited under the  mode is lower than that of  mode.
- If you want to cancel the power limiting function, press "Mode" and "Light" buttons simultaneously till the icon in remote controller is


not displayed.

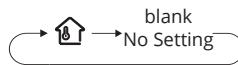
- When the remote controller is turned off, power limiting function is cancelled. If you want to activate the function, please repress "Mode" and "Light" buttons simultaneously.
- If the current power is lower than the maximum power of  mode, then the power will not be limited after entering into such mode.
- For the model with one outdoor unit and two indoor units, if any one of indoor units enters into power limiting function, the outdoor unit will enter into the set limiting power mode of indoor unit; when two indoor units enter into power limiting mode, then the power of outdoor unit will be limited according to the lower power of the two indoor units.


**NOTE**

- This function is not available.



**Indoor ambient temperature**

By holding " On/Off " and "  " buttons simultaneously, you can see indoor ambient temperature on indoor unit's display. The setting on remote controller is selected circularly as below:



When selecting "  " with remote controller, temperature indicator on indoor unit displays indoor ambient temperature.

**Clean reminder function of filter**

The reminder function is defaulted to be OFF. Hold " On/Off " and "  " buttons simultaneously for 5s to turn it on. The buzzer will give out sound for 0.5s and the dual-8 nixie tube on the display will be on for 3s; Once the reminder function is turned on, when the air conditioner has reached to the set time, the dual-8 nixie tube will flash about 30s when the unit is turned on each time to remind the user to clean the filter; you can turn off this cycle reminder by holding " On/Off " and "  " buttons simultaneously for 5s and then the air conditioner will count time again.

**NOTE**

- Once the reminder function is turned on, only this cycle reminder

can be cleared.

- This function is not available.

## Self Clean function

Under unit off status, hold "Mode" and "⏸" buttons simultaneously for 5s to turn on or turn off the self clean function. When the self clean function is turned on, indoor unit displays "CL". During the self clean process of evaporator, the unit will perform fast cooling or fast heating. There may be some noise, which is the sound of flowing liquid or thermal expansion or cold shrinkage. The air conditioner may blow cool or warm air, which is a normal phenomenon. During cleaning process, please make sure the room is well ventilated to avoid affecting the comfort.

### NOTE

- The self clean function can only work under normal ambient temperature. If the room is dusty, clean it once a month; if not, clean it once every three months. After the self clean function is turned on, you can leave the room. When self clean is finished, the air conditioner will enter standby status.

## Night mode

Under cooling or heating mode, when turning on sleep mode and turn to low speed or quiet, the outdoor unit would enter into night mode.

### NOTE

- When you feel that the cooling and heating effect is poor, please press "Fan" button to other fan speed or press "Clock" and "Light" buttons simultaneously to exit the night mode.
- The night mode can only work under normal ambient temperature.




## I SENSE function

Press "Health" and " + " buttons simultaneously to start I SENSE function and "⌘" will be displayed on the remote controller. After this function is set, the remote controller will send the detected ambient temperature to the controller and the unit will automatically adjust the indoor temperature according to the detected temperature. Press "Health" and " + " buttons simultaneously again to turn off I SENSE

function and "  " will disappear.

- Please put the remote controller near user when this function is set. Do not put the remote controller near the object of high temperature or low temperature in order to avoid detecting inaccurate ambient temperature. When I SENSE function is turned on, the remote controller should be put within the area where indoor unit can receive the signal sent by the remote controller.

## Sleep function

Press "Clock" and "Light" buttons simultaneously, can select Sleep 1 (  ), Sleep 2 (  ), Sleep 3 (  ) and cancel the Sleep, circulate between these, after electrified, Sleep Cancel is defaulted.

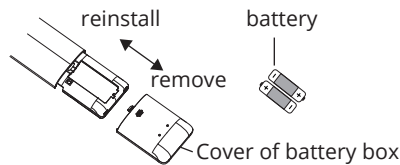
- Sleep 1 is Sleep mode 1, in Cool modes: sleep status after run for one hour, the main unit setting temperature will increase 1 , two hours, setting temperature increased 2 , then the unit will run at this setting temperature; In Heat mode: sleep status after run for one hour, the setting temperature will decrease 1 , two hours, setting temperature will decrease 2 , then the unit will run at this setting temperature.
- Sleep 2 is sleep mode 2, that is air conditioner will run according to the presetting a group of sleep temperature curve.
- Sleep 3 the sleep curve setting under Sleep mode by DIY;
  - (1) Under Sleep 3 mode, press "Health" button for a long time, remote controller enters into user individuation sleep setting status, at this time, the time of remote controller will display "1HOUR", the setting temperature "88" will display the corresponding temperature of last setting sleep curve and blink (The first entering will display according to the initial curve setting value of original factory);
  - (2) Adjust " + " and " - " button, could change the corresponding setting temperature, after adjusted, press "Health" button for confirmation;
  - (3) At this time, 1 hour will be automatically increased at the timer position on the remote control, (that are "2HOUR" or "3HOUR" or "8HOUR"), the place of setting temperature "88" will display the corresponding temperature of last setting sleep curve and blink;
  - (4) Repeat the above step (2)~(3) operation, until 8 hours temperature setting finished, sleep, curve setting finished, at this time, the remote controller will resume the original timer display;

temperature display will resume to original setting temperature.

- Sleep 3 the sleep curve setting under Sleep mode by DIY could be inquired:

The user could accord to sleep curve setting method to inquire the presetting sleep curve, enter into user individuation sleep setting status, but do not change the temperature, press "Health" button directly for confirmation. Note: In the above presetting or enquiry procedure, if continuously within 10s, there is no button pressed, the sleep curve setting within 10s, there is no button pressed, the sleep curve setting status will be automatically quit and resume to display the original displaying. In the presetting or enquiry procedure, press " On/Off " button, "Mode" button, "Clock" and "Light" buttons simultaneously, the sleep curve setting or enquiry status will quit similarly.

## Replacement of batteries in remote controller



1. Press the back side of remote controller marked with " ≡ ", as shown in the fig, and then push out the cover of battery box along the arrow direction.
2. Replace two 7# (AAA 1.5V) dry batteries, and make sure the position of "+" polar and "-" polar are correct.
3. Reinstall the cover of battery box.

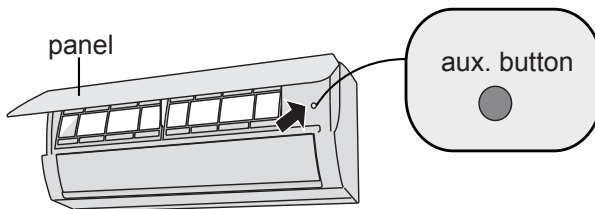
### NOTICE

- During operation, point the remote control signal sender at the receiving window on indoor unit.
- The distance between signal sender and receiving window should be no more than 8m, and there should be no obstacles between them.
- Signal may be interfered easily in the room where there is fluorescent lamp or wireless telephone; remote controller should be close to indoor unit during operation.

- Replace new batteries of the same model when replacement is required.
- When you don't use remote controller for a long time, please take out the batteries.
- If the display on remote controller is fuzzy or there's no display, please replace batteries.

## Emergency operation

If remote controller is lost or damaged, please use auxiliary button to turn on or turn off the air conditioner. The operation in details are as below:  
As shown in the fig. Open panel, press aux. button to turn on or turn off the air conditioner. When the air conditioner is turned on, it will operate under auto mode.



### **WARNING:**

Use insulated object to press the auto button

## Clean and maintenance

### **WARNING**

- Turn off the air conditioner and disconnect the power before cleaning the air conditioner to avoid electric shock.
- Do not wash the air conditioner with water to avoid electric shock.
- Do not use volatile liquid to clean the air conditioner.

## Clean surface of indoor unit

When the surface of indoor unit is dirty, it is recommended to use a soft dry cloth or wet cloth to wipe it.

### **NOTICE:**

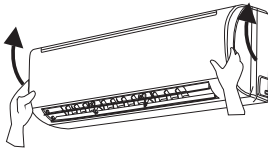
- Do not remove the panel when cleaning it.

## Clean and Maintenance

### Clean filter

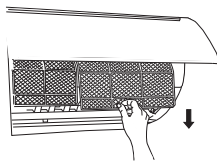
#### **1 Open panel**

Pull out the panel to a certain angle as shown in the fig.



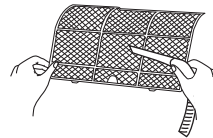
#### **2 Remove filter**

Remove the filter as indicated in the fig.



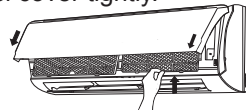
#### **3 Clean filter**

- Use dust catcher or water to clean the filter.
- When the filter is very dirty, use the water (below 45°C ) to clean it, and then put it in a shady and cool place to dry.



#### **4 Install filter**

Install the filter and then close the panel cover tightly.



### **WARNING**

- The filter should be cleaned every three months. If there is much dust in the operation environment, clean frequency can be increased.
- After removing the filter, do not touch fins to avoid injury.
- Do not use fire or hair dryer to dry the filter to avoid deformation or fire hazard.



# Clean and Maintenance

## Checking before use-season

1. Check whether air inlets and air outlets are blocked.
2. Check whether air switch, plug and socket are in good condition.
3. Check whether filter is clean.
4. Check whether mounting bracket for outdoor unit is damaged or corroded.  
If yes, please contact dealer.
5. Check whether drainage pipe is damaged.

## Checking after use-season

1. Disconnect power supply.
2. Clean filter and indoor unit's panel.
3. Check whether mounting bracket for outdoor unit is damaged or corroded.  
If yes, please contact dealer.

## Notice for recovery

1. Many packing materials are recyclable materials.  
Please dispose them in appropriate recycling unit.
2. If you want to dispose the air conditioner, please contact local dealer or consultant service center for the correct disposal method.

# Malfunction analysis

## General phenomenon analysis

Please check below items before asking for maintenance. If the malfunction still can't be eliminated, please contact local dealer or qualified professionals.

Phenomenon	Check items	Solution
Indoor unit can't receive remote controller's signal or remote controller has no action.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Whether it's interfered severely (such as static electricity, stable voltage)?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pull out the plug. Reinsert the plug after about 3min, and then turn on the unit again.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Whether remote controller is within the signal receiving range?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Signal receiving range is 8m.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Whether there are obstacles?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Remove obstacles.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Whether remote controller is pointing at the receiving window?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Select proper angle and point the remote controller at the receiving window on indoor unit.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Is sensitivity of remote controller low; fuzzy display and no display?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Check the batteries. If the power of batteries is too low, please replace them.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>No display when operating remote controller?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Check whether remote controller appears to be damaged. If yes, replace it.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fluorescent lamp in room?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Take the remote controller close to indoor unit.</li> <li>Turn off the fluorescent lamp and then try it again.</li> </ul>
No air emitted from indoor unit	<ul style="list-style-type: none"> <li>Air inlet or air outlet of indoor unit is blocked?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Eliminate obstacles.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Under heating mode, indoor temperature is reached to set temperature?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>After reaching to set temperature, indoor unit will stop blowing out air.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Heating mode is turned on just now?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>In order to prevent blowing out cold air, indoor unit will be started after delaying for several minutes, which is a normal phenomenon.</li> </ul>

# Malfunction analysis

Phenomenon	Check items	Solution
Air conditioner can't operate	● Power failure?	● Wait until power recovery.
	● Is plug loose?	● Reinsert the plug.
	● Air switch trips off or fuse is burnt out?	● Ask professional to replace air switch or fuse.
	● Wiring has malfunction?	● Ask professional to replace it.
	● Unit has restarted immediately after stopping operation?	● Wait for 3min, and then turn on the unit again.
	● Whether the function setting for remote controller is correct?	● Reset the function.
Mist is emitted from indoor unit's air outlet	● Indoor temperature and humidity is high?	● Because indoor air is cooled rapidly. After a while, indoor temperature and humidity will be decrease and mist will disappear.
Set temperature can't be adjusted	● Unit is operating under auto mode?	● Temperature can't be adjusted under auto mode. Please switch the operation mode if you need to adjust temperature.
	● Your required temperature exceeds the set temperature range?	● Set temperature range: 16°C ~30°C .
Cooling (heating) effect is not good.	● Voltage is too low?	● Wait until the voltage resumes normal.
	● Filter is dirty?	● Clean the filter.
	● Set temperature is in proper range?	● Adjust temperature to proper range.
	● Door and window are open?	● Close door and window.

## Malfunction analysis

Phenomenon	Check items	Solution
Odours are emitted	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Whether there's odour source, such as furniture and cigarette, etc.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eliminate the odour source.</li> <li>• Clean the filter.</li> </ul>
Air conditioner operates nor-	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Whether there's interference, such as thunder, wireless devices, etc.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Disconnect power, put back power, and then turn on the unit again.</li> </ul>
Outdoor unit has vapor	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Heating mode is turned on?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• During defrosting under heating mode, it may generate vapor, which is a normal phenomenon.</li> </ul>
“Water flowing” noise	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Air conditioner is turned on or turned off just now?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• The noise is the sound of refrigerant flowing inside the unit, which is a normal phenomenon.</li> </ul>
Cracking noise	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Air conditioner is turned on or turned off just now?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• This is the sound of friction caused by expansion and/or contraction of panel or other parts due to the change of temperature.</li> </ul>

# Malfunction analysis

## Error Code

- When air conditioner status is abnormal, temperature indicator on indoor unit will blink to display corresponding error code. Please refer to below list for identification of error code.

Error code	Troubleshooting
E5	It can be eliminated after restarting the unit. If not , please contact qualified professionals for service.
E8	It can be eliminated after restarting the unit. If not,please contact qualified professionals for service.
E1	It can be eliminated after restarting the unit. If not,please contact qualified professionals for service.
H6	It can be eliminated after restarting the unit. If not,please contact qualified professionals for service.
C5	Please contact qualified professionals for service.
F1	Please contact qualified professionals for service.
F2	Please contact qualified professionals for service.
H3	It can be eliminated after restarting the unit. If not, please contact qualified professionals for service.
E6	It can be eliminated after restarting the unit. If not, please contact qualified professionals for service.
F0	Please contact qualified professionals for service.

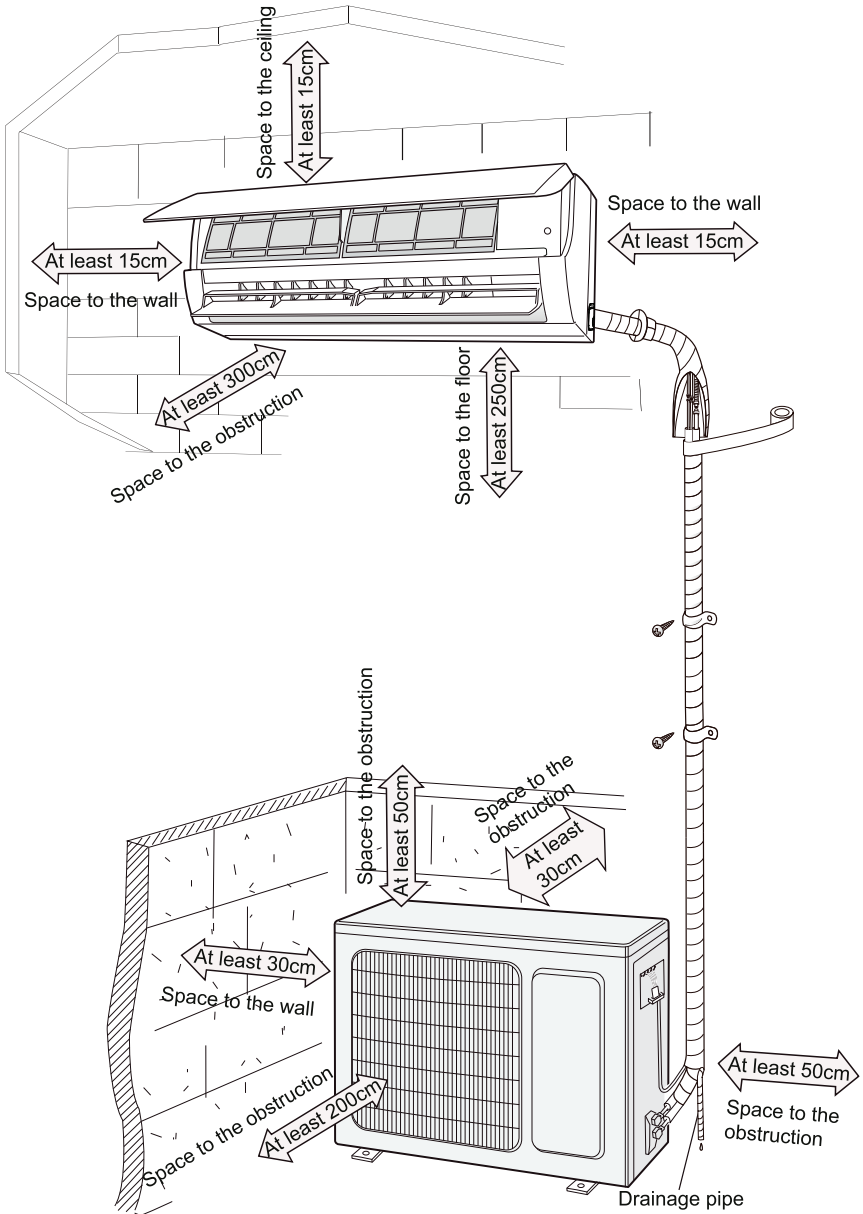
Note: If there're other error codes, please contact qualified professionals for service.



### WARNING

- When below phenomenon occurs, please turn off air conditioner and disconnect power immediately, and then contact the dealer or qualified professionals for service.
  - Power cord is overheating or damaged.
  - There's abnormal sound during operation.
  - Air switch trips off frequently.
  - Air conditioner gives off burning smell.
  - Indoor unit is leaking.
- Do not repair or refit the air conditioner by yourself.
- If the air conditioner operates under abnormal conditions, it may cause malfunction, electric shock or fire

# Installation dimension diagram



## Tools for installation

1 Level meter	2 Screw driver	3 Impact drill
4 Drill head	5 Pipe expander	6 Torque wrench
7 Open-end wrench	8 Pipe cutter	9 Leakage detector
10 Vacuum pump	11 Pressure meter	12 Universal meter
13 Inner hexagon spanner		14 Measuring tape

- Note:**
- Please contact the local agent for installation.
  - Don't use unqualified power cord.

## Selection of installation location

<p><b>Basic requirement</b></p> <p>Installing the unit in the following places may cause malfunction. If it is unavoidable, please consult the local dealer:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.The place with strong heat sources, vapors, flammable or explosive gas, or volatile objects spread in the air.</li> <li>2.The place with high-frequency devices (such as welding machine, medical equipment).</li> <li>3.The place near coast area.</li> <li>4.The place with oil or fumes in the air.</li> <li>5.The place with sulfureted gas.</li> <li>6.Other places with special circumstances.</li> <li>7.The appliance shall not be installed in the laundry.</li> </ol>	<p><b>Indoor unit</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. There should be no obstruction near air inlet and air outlet.</li> <li>2. Select a location where the condensation water can be dispersed easily and won't affect other people.</li> <li>3. Select a location which is convenient to connect the outdoor unit and near the power socket.</li> <li>4. Select a location which is out of reach for children.</li> <li>5. The location should be able to withstand the weight of indoor unit and won't increase noise and vibration.</li> <li>6. The appliance must be installed 2.5m above floor.</li> <li>7. Don't install the indoor unit right above the electric appliance.</li> <li>8. Please try your best to keep way from fluorescent lamp.</li> </ol>
<p><b>Outdoor unit</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Select a location where the noise and outflow air emitted by the outdoor unit will not affect neighborhood.</li> <li>2. The location should be well ventilated and dry, in which the outdoor unit won't be exposed directly to sunlight or strong wind.</li> <li>3. The location should be able to withstand the weight of outdoor unit.</li> <li>4. Make sure that the installation follows the requirement of installation dimension diagram.</li> <li>5. Select a location which is out of reach for children and far away from animals or plants.If it is unavoidable, please add the fence for safety purpose.</li> </ol>	

# Requirements for electric connection

## Safety precaution

1. Must follow the electric safety regulations when installing the unit.
2. According to the local safety regulations, use qualified power supply circuit and air switch.
3. Make sure the power supply matches with the requirement of air conditioner. Unstable power supply or incorrect wiring or malfunction. Please install proper power supply cables before using the air conditioner.
4. Properly connect the live wire, neutral wire and grounding wire of power socket.
5. Be sure to cut off the power supply before proceeding any work related to electricity and safety.
6. Do not put through the power before finishing installation.
7. If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.
8. The temperature of refrigerant circuit will be high, please keep the interconnection cable away from the copper tube.
9. The appliance shall be installed in accordance with national wiring regulations.
10. Appliance shall be installed, operated and stored in a room with a floor area larger than 4m<sup>2</sup>.



Please notice that the unit is filled with flammable gas R32. Inappropriate treatment of the unit involves the risk of severe damages of people and material. Details to this refrigerant are found in chapter “refrigerant”.

## Grounding requirement

1. The air conditioner is the first class electric appliance. It must be properly grounding with specialized grounding device by a professional. Please make sure it is always grounded effectively, otherwise it may cause electric shock.
2. The yellow-green wire in air conditioner is grounding wire, which can't be used for other purposes.
3. The grounding resistance should comply with national electric safety regulations.
4. The appliance must be positioned so that the plug is accessible.
5. An all-pole disconnection switch having a contact separation of at least 3mm in all poles should be connected in fixed wiring.
6. Including an air switch with suitable capacity, please note the following table. Air switch should be included magnet buckle and heating buckle function, it can protect the circuit-short and overload. (Caution: please do not use the fuse only for protect the circuit)

Air-conditioner	Air switch capacity
9K & 12K	10A
18K	16A
24K	25A



# Installation of indoor unit

## Step one: choosing installation location

Recommend the installation location to the client and then confirm it with the client.

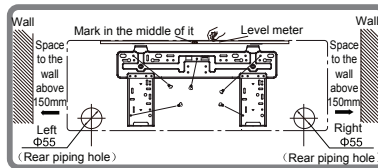
## Step two: install wall-mounting frame

1. Hang the wall-mounting frame on the wall; adjust it in horizontal position with the level meter and then point out the screw fixing holes on the wall.
2. Drill the screw fixing holes on the wall with impact drill (the specification of drill head should be the same as the plastic expansion particle) and then fill the plastic expansion particles in the holes.
3. Fix the wall-mounting frame on the wall with tapping screws (ST4.2X25TA) and then check if the frame is firmly installed by pulling the frame. If the plastic expansion particle is loose, please drill another fixing hole nearby.

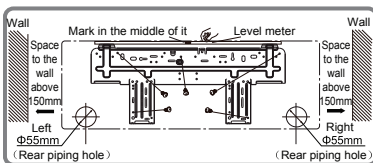
## Step three: open piping hole

1. Choose the position of piping hole according to the direction of outlet pipe. The position of piping hole should be a little lower than the wall-mounted frame, shown as below.

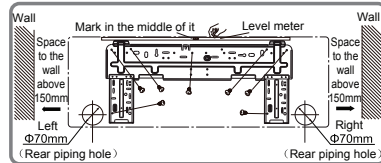
9&12k



18k



24k

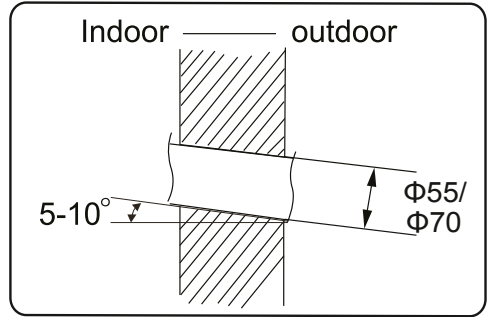


2. Open a piping hole with the diameter of  $\Phi 55$  or  $\Phi 70$  on the selected outlet pipe position. In order to drain smoothly, slant the piping hole on the wall slightly downward to the outdoor side with the gradient of  $5-10^\circ$ .

# Installation of indoor unit

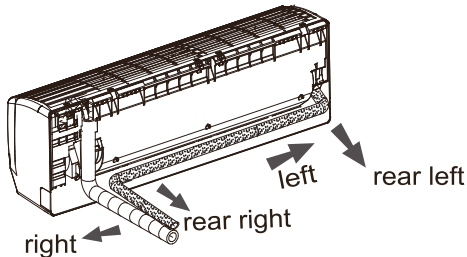
**Note:**

- Pay attention to dust prevention and take relevant safety measures when opening the hole.
- The plastic expansion particles are not provided and should be bought locally.

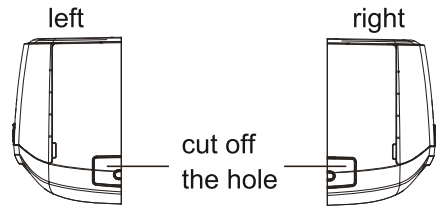


## Step four: outlet pipe

1. The pipe can be led out in the direction of right, rear right, left or rear left.

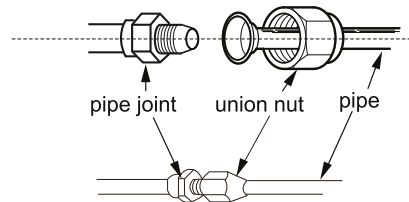


2. When select leading out the pipe from left or right, please cut off the corresponding hole on the bottom case.



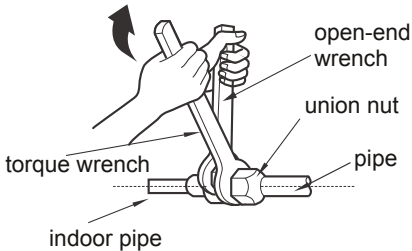
## Step five: connect the pipe of indoor unit

1. Aim the pipe joint at the corresponding bellmouth.
2. Pretightening the union nut with hand.



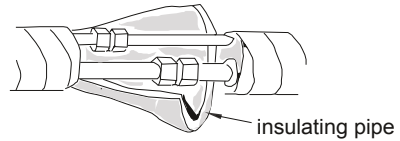
3. Adjust the torque force by referring to the following sheet. Place the open-end wrench on the pipe joint and place the torque wrench on the union nut. Tighten the union nut with torque wrench.

## Installation of indoor unit



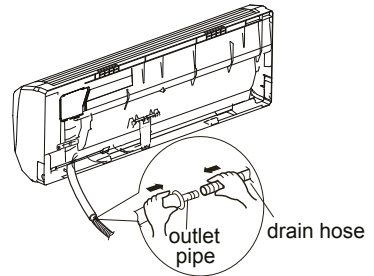
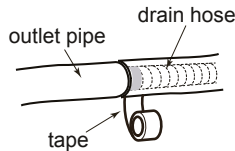
Hex nut diameter	Tightening torque (N·m)
Φ 6	15~20
Φ 9.52	30~40
Φ 12	45~55
Φ 16	60~65
Φ 19	70~75

4. Wrap the indoor pipe and joint of connection pipe with insulating pipe, and then wrap it with tape.



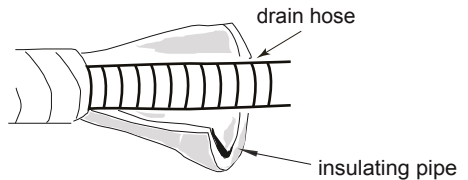
### Step six: install drain hose

1. Connect the drain hose to the outlet pipe of indoor unit.
2. Bind the joint with tape.



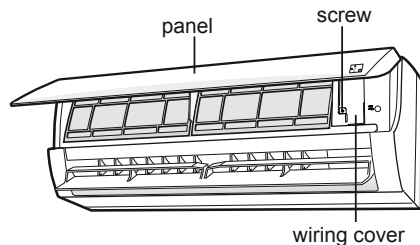
Note:

- Add insulating pipe in the indoor drain hose in order to prevent condensation.
- The plastic expansion particles are not provided.



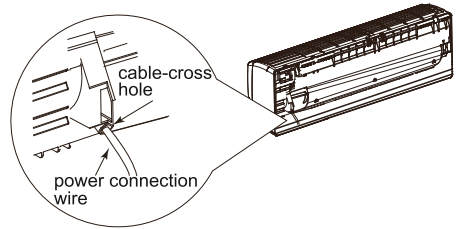
### Step seven: connect wire of indoor unit

1. Open the panel, remove the screw on the wiring cover and then take down the cover.

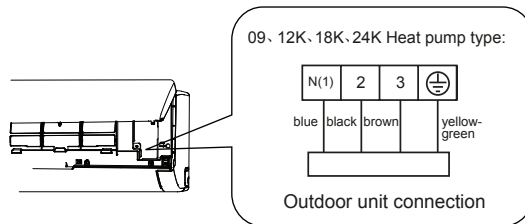


## Installation of indoor unit

2. Make the power connection wire go through the cable-cross hole at the back of indoor unit and then pull it out from the front side.



3. Remove the wire clip; connect the power connection wire to the wiring terminal according to the color; tighten the screw and then fix the power connection wire with wire clip.



Note: The wiring board is for reference only.  
Please refer to the actual one.

4. Put wiring cover back and then tighten the screw.

5. Close the panel.

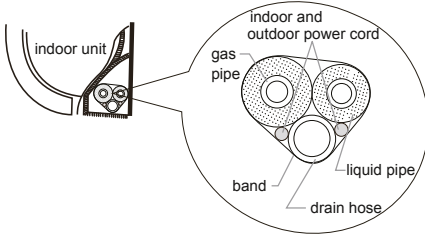
### Note:

- All wires of indoor unit and outdoor unit should be connected by a professional.
- If the length of power connection wire is insufficient, please contact the supplier for a new one. Avoid extending the wire by yourself.
- For the air conditioner with plug, the plug should be reachable after finishing installation.
- For the air conditioner without plug, an air switch must be installed in the line. The air switch should be all-pole parting and the contact parting distance should be more than 3mm.

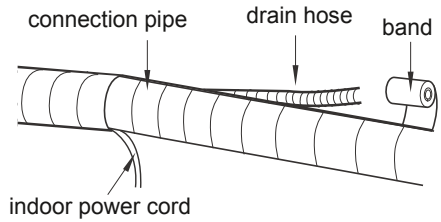
# Installation of indoor unit

## Step eight: bind up pipe

1. Bind up the connection pipe, power cord and drain hose with the band.



2. Reserve a certain length of drain hose and power cord for installation when binding them. When binding to a certain degree, separate the indoor power and then separate the drain hose.



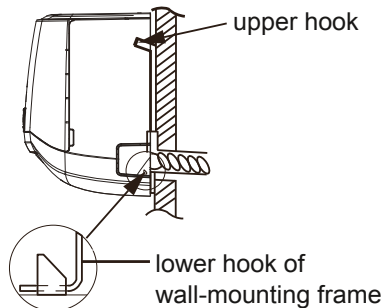
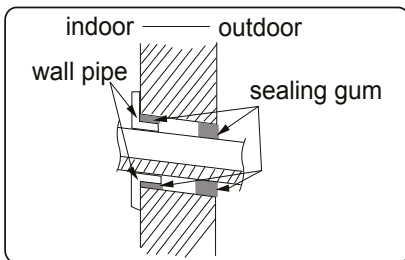
3. Bind them evenly.
4. The liquid pipe and gas pipe should be bound separately at the end.

Note:

- The power cord and control wire can't be crossed or winding.
- The drain hose should be bound at the bottom.

## Step nine: hang the indoor unit

1. Put the bound pipes in the wall pipe and then make them pass through the wall hole.
2. Hang the indoor unit on the wall-mounting frame.
3. Stuff the gap between pipes and wall hole with sealing gum.
4. Fix the wall pipe.
5. Check if the indoor unit is installed firmly and closed to the wall.



Note:

- Do not bend the drain hose too excessively in order to prevent blocking.

# Configuration of connection pipe

1. Standard length of connection pipe
  - 5m, 7.5m, 8m.
2. Min. length of connection pipe is 3m.
3. Max. length of connection pipe

Cooling capacity	Max length of connection pipe
5000Btu/h (1465W)	15
7000Btu/h (2051W)	15
9000Btu/h (2637W)	15
12000Btu/h (3516W)	20
18000Btu/h (5274W)	25

Cooling capacity	Max length of connection pipe
24000Btu/h (7032W)	25
28000Btu/h (8204W)	30
36000Btu/h (10548W)	30
42000Btu/h (12306W)	30
48000Btu/h (14064W)	30

4. The additional refrigerant oil and refrigerant charging required after prolonging connection pipe
  - After the length of connection pipe is prolonged for 10m at the basis of standard length, you should add 5ml of refrigerant oil for each additional 5m of connection pipe.  
The calculation method of additional refrigerant charging amount (on the basis of liquid pipe):
    - Additional refrigerant charging amount = prolonged length of liquid pipe × additional refrigerant charging amount per meter
    - Basing on the length of standard pipe, add refrigerant according to the requirement as shown in the table. The additional refrigerant charging amount per meter is different according to the diameter of liquid pipe. See the following sheet.

## Configuration of connection pipe

Sheet 2. Additional refrigerant charging amount for R32

Diameter of connection pipe mm		Indoor unit throttle	Outdoor unit throttle	
Liquid pipe	Gas pipe	Cooling only, cooling and heating (g / m)	Cooling only (g / m)	cooling and heating (g / m)
Φ6	Φ9.5 or Φ12	16	12	16
Φ6 or Φ9.5	Φ16 or Φ19	40	12	40
Φ12	Φ19 or Φ22.2	80	24	96
Φ16	Φ25.4 or Φ31.8	136	48	96
Φ19	—	200	200	200
Φ22.2	—	280	280	280

Note: The additional refrigerant charging amount in Sheet 2 is recommended value, not compulsory.

# Safety operation of flammable refrigerant

## Qualification requirement for installation and maintenance man

- All the work men who are engaging in the refrigeration system should bear the valid certification awarded by the authoritative organization and the qualification for dealing with the refrigeration system recognized by this industry. If it needs other technician to maintain and repair the appliance, they should be supervised by the person who bears the qualification for using the flammable refrigerant.
- It can only be repaired by the method suggested by the equipment's manufacturer.

## Installation notes

- The air conditioner is not allowed to use in a room that has running fire (such as fire source, working coal gas ware, operating heater).
- It is not allowed to drill hole or burn the connection pipe.
- The air conditioner must be installed in a room that is larger than the minimum room area. The minimum room area is shown on the nameplate or following table a.
- Leak test is a must after installation.

table a - Minimum room area ( m<sup>2</sup> )

Minimum room area( m <sup>2</sup> )	Charge amount (kg)	≤1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5
	floor location	/	14.5	16.8	19.3	22	24.8	27.8	31	34.3	37.8	41.5	45.4	49.4	53.6
window mounted	/	5.2	6.1	7	7.9	8.9	10	11.2	12.4	13.6	15	16.3	17.8	19.3	
wall mounted	/	1.6	1.9	2.1	2.4	2.8	3.1	3.4	3.8	4.2	4.6	5	5.5	6	
ceiling mounted	/	1.1	1.3	1.4	1.6	1.8	2.1	2.3	2.6	2.8	3.1	3.4	3.7	4	

## Maintenance notes

- Check whether the maintenance area or the room area meet the requirement of the nameplate.
  - It's only allowed to be operated in the rooms that meet the requirement of the nameplate.
- Check whether the maintenance area is well-ventilated.
  - The continuous ventilation status should be kept during the operation process.
- Check whether there is fire source or potential fire source in the maintenance area.
  - The naked flame is prohibited in the maintenance area; and the "no smoking" warning board should be hanged.
- Check whether the appliance mark is in good condition.
  - Replace the vague or damaged warning mark.

## Welding

- If you should cut or weld the refrigerant system pipes in the process of maintaining, please follow the steps as below:



## Safety operation of flammable refrigerant

- a. Shut down the unit and cut power supply
  - b. Eliminate the refrigerant
  - c. Vacuuming
  - d. Clean it with N2 gas
  - e. Cutting or welding
  - f. Carry back to the service spot for welding
- The refrigerant should be recycled into the specialized storage tank.
  - Make sure that there isn't any naked flame near the outlet of the vacuum pump and it's well-ventilated.

### Filling the refrigerant

- Use the refrigerant filling appliances specialized for R32. Make sure that different kinds of refrigerant won't contaminate with each other.
- The refrigerant tank should be kept upright at the time of filling refrigerant.
- Stick the label on the system after filling is finished (or haven't finished).
- Don't overfilling.
- After filling is finished, please do the leakage detection before test running; another time of leak detection should be done when it's removed.

### Safety instructions for transportation and storage

- Please use the flammable gas detector to check before unload and open the container.
- No fire source and smoking.
- According to the local rules and laws.

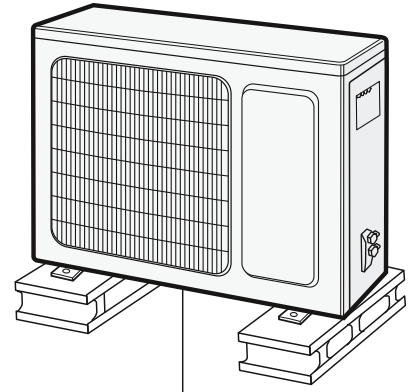
## Installation of outdoor unit

### Step one: fix the support of outdoor unit

(select it according to the actual installation situation)

1. Select installation location according to the house structure.
2. Fix the support of outdoor unit on the selected location with expansion screws.

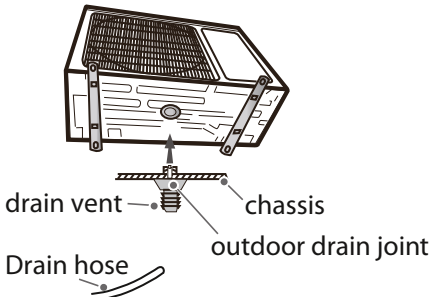
- Take sufficient protective measures when installing the outdoor unit.
- Make sure the support can withstand at least four times of the unit weight.
- The outdoor unit should be installed at least 3cm above the floor in order to install drain joint.
- For the unit with cooling capacity of 2300W ~5000W, 6 expansion screws are needed; for the unit with cooling capacity of 6000W ~8000W, 8 expansion screws are needed; for the unit with cooling capacity of 10000W ~16000W, 10 expansion screws are needed.



at least 3cm above the floor

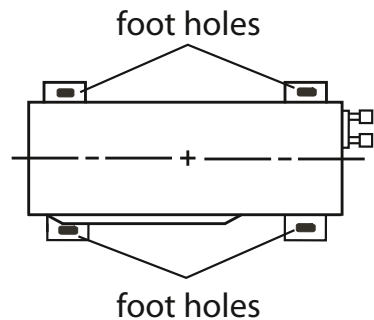
### Step two: install drain joint (Only for cooling and heating unit)

1. Connect the outdoor drain joint into the hole on the chassis, as shown in the picture below.
2. Connect the drain hose into the drain vent.



### Step three: fix outdoor unit

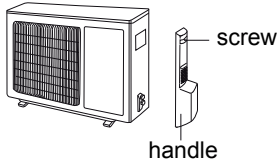
1. Place the outdoor unit on the support.
2. Fix the foot holes of outdoor unit with bolts.



# Installation of outdoor unit

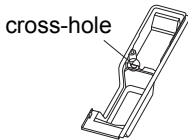
## Step four: connect indoor and outdoor pipes

1. Remove the screw on the right handle of outdoor unit and then remove the handle.

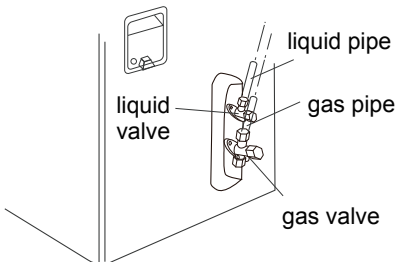


**NOTE:**

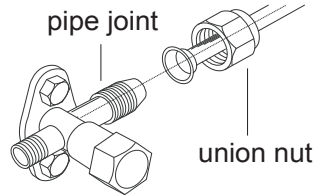
When there're multiple cables passing through it, the cross-hole of handle should be knocked off and eliminate the sharp burrs for avoid damaging the cables. Only applicable for some models.



2. Remove the screw cap of valve and aim the pipe joint at the bellmouth of pipe.



3. Pretightening the union nut with hand.

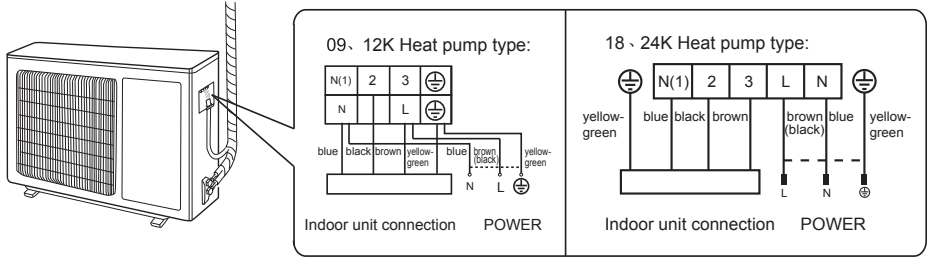


4. Tighten the union nut with torque wrench by referring to the sheet below.

Hex nut diameter	Tightening torque (N·m)
Φ 6	15~20
Φ 9.52	30~40
Φ 12	45~55
Φ 16	60~65
Φ 19	70~75

## Step five: connect outdoor electric wire

1. Remove the wire clip; connect the power connection wire and signal control wire (only for cooling and heating unit) to the wiring terminal according to the color; fix them with screws.



Note: The wiring board is for reference only. Please refer to the actual one.

## Installation of outdoor unit

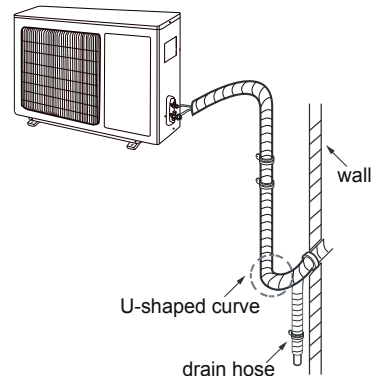
2. Fix the power connection wire and signal control wire with wire clip (only for cooling and heating unit).

Note:

- After tighten the screw, pull the power cord slightly to check if it is firm.
- Never cut the power connection wire to prolong or shorten the distance.

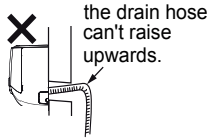
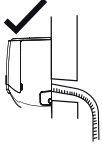
## Step six: neaten the pipes

1. The pipes should be placed along the wall, bent reasonably and hidden possibly. Min. semidiameter of bending the pipe is 10cm.
2. If the outdoor unit is higher than the wall hole, you must set a U-shaped curve in the pipe before pipe goes into the room, in order to prevent rain from getting into the room.

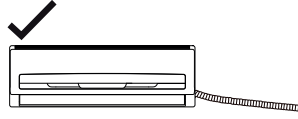


**Note:**

- The through-wall height of drain hose shouldn't be higher than the outlet pipe hole of indoor unit.



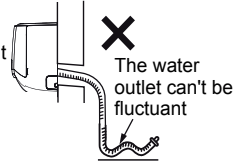
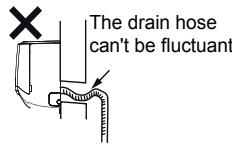
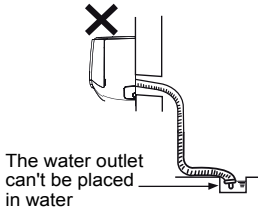
- Slant the drain hose slightly downwards. The drain hose can't be curved, raised and fluctuant, etc.



- ✗ The drain hose can't be fluctuant



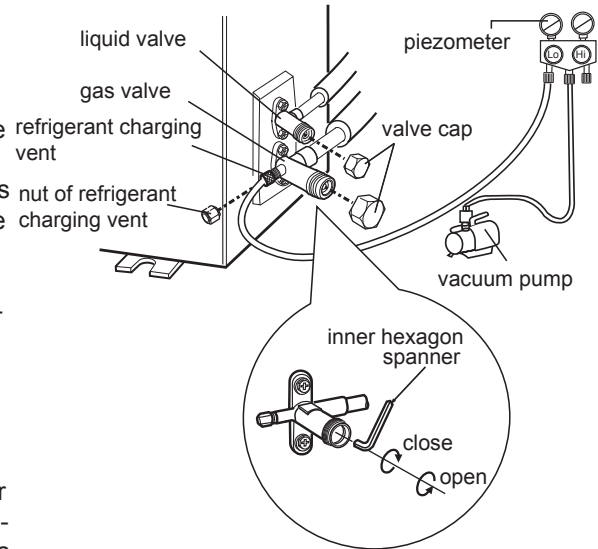
- The water outlet can't be placed in water in order to drain smoothly.



# Vacuum pumping

## Use vacuum pump

1. Remove the valve caps on the liquid valve and gas valve and the nut of refrigerant charging vent.
2. Connect the charging hose of piezometer to the refrigerant charging vent of gas valve and then connect the other charging hose to the vacuum pump.
3. Open the piezometer completely and operate for 10-15min to check if the pressure of piezometer remains in  $-0.1\text{MPa}$ .
4. Close the vacuum pump and maintain this status for 1-2min to check if the pressure of piezometer remains in  $-0.1\text{MPa}$ . If the pressure decreases, there may be leakage.
5. Remove the piezometer, open the valve core of liquid valve and gas valve completely with inner hexagon spanner.
6. Tighten the screw caps of valves and refrigerant charging vent.
7. Reinstall the handle.



## Leakage detection

1. With leakage detector:  
Check if there is leakage with leakage detector.
2. With soap water:  
If leakage detector is not available, please use soap water for leakage detection. Apply soap water at the suspected position and keep the soap water for more than 3min. If there are air bubbles coming out of this position, there's a leakage.

## Check after installation

- Check according to the following requirement after finishing installation.

Items to be checked	Possible malfunction
Has the unit been installed 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 of pipeline sufficient?	It may cause condensation and water dripping.
Is water drained well?	It may cause condensation and water dripping.
Is the voltage of power supply according to the voltage marked on the nameplate?	It may cause malfunction or damaging the parts.
Is electric wiring and pipeline installed correctly?	It may cause malfunction or damaging the parts.
Is the unit grounded securely?	It may cause electric leakage.
Does the power cord follow the specification?	It may cause malfunction or damaging the parts.
Is there any obstruction in the air inlet and outlet?	It may cause insufficient cooling (heating) capacity.
The dust and sundries caused during installation are removed?	It may cause malfunction or damaging the parts.
The gas valve and liquid valve of connection pipe are open completely?	It may cause insufficient cooling (heating) capacity.
Is the inlet and outlet of piping hole been covered?	It may cause insufficient cooling (heating) capacity or waster eletricity.

## Test operation

### 1. Preparation of test operation

- Specify the important notes for air conditioner to the client.

### 2. Method of test operation

- Put through the power, press ON/OFF button on the remote controller to start operation.
- Press MODE button to select AUTO, COOL, DRY, FAN and HEAT to check whether the operation is normal or not.
- If the ambient temperature is lower than 16°C , the air conditioner can't start cooling.

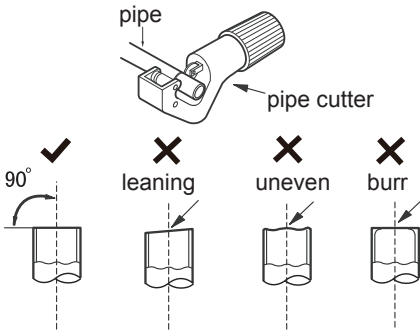
# Pipe expanding method

## Note:

Improper pipe expanding is the main cause of refrigerant leakage. Please expand the pipe according to the following steps:

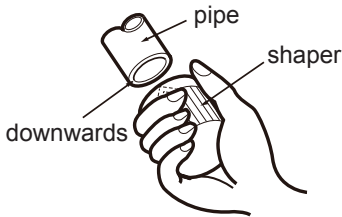
### A: Cut the pipe

- Confirm the pipe length according to the distance of indoor unit and outdoor unit.
- Cut the required pipe with pipe cutter.



### B: Remove the burrs

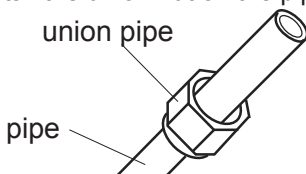
- Remove the burrs with shaper and prevent the burrs from getting into the pipe.



### C: Put on suitable insulating pipe

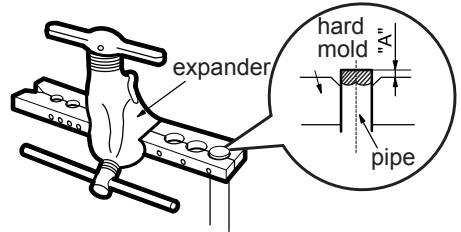
### D: Put on the union nut

- Remove the union nut on the indoor connection pipe and outdoor valve; install the union nut on the pipe.



### E: Expand the port

- Expand the port with expander.



## Note:

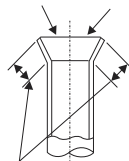
- "A" is different according to the diameter, please refer to the sheet below:

Outer diameter (mm)	A(mm)	
	Max	Min
Φ6 - 6.35(1/4")	1.3	0.7
Φ9.52(3/8")	1.6	1.0
Φ12-12.7(1/2")	1.8	1.0
Φ15.8-16(5/8")	2.4	2.2

### F: Inspection

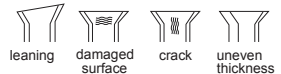
- Check the quality of expanding port. If there is any blemish, expand the port again according to the steps above.

smooth surface



the length is equal

improper expanding





## Safety precautions for installing and relocating the unit

To ensure safety, please be mindful of the following precautions.

### WARNING

1. **When installing or relocating the unit, be sure to keep the refrigerant circuit free from air or substances other than the specified refrigerant.** Any presence of air or other foreign substance in the refrigerant circuit will cause system pressure rise or compressor rupture, resulting in injury.
2. **When installing or moving the unit, do not charge the refrigerant which is not comply with that on the nameplate or unqualified refrigerant.** Otherwise, it may cause abnormal operation, wrong action, mechanical malfunction or even series safety accident.
3. **When refrigerant needs to be recovered during relocating or repairing the unit, be sure that the unit is running in cooling mode.** Then, fully close the valve at high pressure side (liquid valve). About 30-40 seconds later, fully close the valve at low pressure side (gas valve), immediately stop the unit and disconnect power. Please not that the time for refrigerant recovery should not exceed 1 minute. If refrigerant recovery takes too much time, air may be sucked in and cause pressure rise or compressor rupture, resulting in injury.
4. **During refrigerant recovery, make sure that liquid valve and gas valve are fully closed and power is disconnected before detaching the connection pipe.** If compressor starts running when stop valve is open and connection pipe is not yet connected, air will be sucked in and cause pressure rise or compressor rupture, resulting in injury.
5. **When installing the unit, make sure that connection pipe is securely connected before the compressor starts running.** If compressor starts running when stop valve is open and connection pipe is not yet connected, air will be sucked in and cause pressure rise or compressor rupture, resulting injury.
6. **Prohibit installing the unit at the place where there may be leaked corrosive gas or flammable gas.** If there are leaked gasses around the unit, it may cause explosion and other accidents.
7. **Do not use extension cords for electrical connections.** If the electric wire is not long enough, please contact a local authorized service center and ask for a proper electric wire. Poor connections may lead to electric shock or fire.
8. **Use the specified types of wires for electrical connections between the indoor and outdoor units.** Firmly clamp the wires so that their terminals receive not external stresses. Electric wires with insufficient capacity, wrong wire connections and insecure wire terminals may cause electric shock or fire.

Η συσκευή αυτή δεν προορίζεται για χρήση από άτομα (περιλαμβανομένων των παιδιών) με μειωμένες σωματικές, αισθητικές ή πνευματικές ικανότητες ή από άτομα με έλλειψη εμπειρίας και γνώσης, εκτός αν βρίσκονται υπό εποπτεία ή τους έχουν παρασχεθεί οδηγίες σχετικά με τη χρήση της συσκευής, από κάποιο άτομο υπεύθυνο για την ασφάλειά τους.

Τα παιδιά πρέπει να επιτηρούνται ώστε να διασφαλίζεται ότι δεν παίζουν με τη συσκευή.



Μην απορρίπτετε το προϊόν σε κάδους κοινών απορριμμάτων.

Είναι απαραίτητη η ξεχωριστή συλλογή παρόμοιων απορριμμάτων για ειδική επεξεργασία.

R32:675



Συσκευή που εμπεριέχει εύφλεκτο ψυκτικό υγρό R32.



Διαβάστε προσεκτικά το εγχειρίδιο χρήσης πριν τη χρήση της συσκευής.



Πριν την εγκατάσταση της συσκευής, διαβάστε προσεκτικά τις οδηγίες αυτού του εγχειριδίου.



Πριν την επισκευή της συσκευής, διαβάστε προσεκτικά τις οδηγίες αυτού του εγχειριδίου.

## ΨΥΚΤΙΚΟ ΥΓΡΟ

- Για την λειτουργία αυτής της κλιματιστικής συσκευής, ειδικό ψυκτικό υγρό κυκλοφορεί στο εσωτερικό της σύστημα. Το ψυκτικό υγρό είναι το R32, το οποίο έχει ειδική επεξεργασία καθαρισμού. Το ψυκτικό υγρό είναι εύφλεκτο και άοσμο. Μπορεί να οδηγήσει σε έκρηξη κάτω από συγκεκριμένες συνθήκες. Η ευφλεκτότητα του ψυκτικού υγρού είναι πολύ χαμηλή. Μπορεί να αναφλεχθεί μόνο με φωτιά.
- Συγκρινόμενο με τα παραδοσιακά ψυκτικά υγρά, το R32 είναι πολύ φιλικό προς το περιβάλλον το οποίο δεν καταστρέφει τον υδροφόρο ορίζοντα. Το ψυκτικό υγρό R32 διαθέτει πολύ καλά θερμοδυναμικά χαρακτηριστικά τα οποία έχουν ως αποτέλεσμα υψηλή ενεργειακή απόδοση. Κατά συνέπεια απαιτείται μικρότερη ποσότητα ψυκτικού υγρού στη συσκευή.

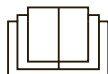
### ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:

Μην χρησιμοποιείτε μεθόδους που δεν προτείνονται από τον κατασκευαστή για να επιταχύνετε τη διαδικασία απόψυξης ή τον καθαρισμό. Εάν απαιτείται επισκευή της συσκευής, επικοινωνήστε με το πλησιέστερο εξουσιοδοτημένο service.

Οποιαδήποτε προσπάθεια επισκευής από μη αδειούχο εξουσιοδοτημένο τεχνικό μπορεί να είναι επικίνδυνη. Η συσκευή πρέπει να τοποθετηθεί σε χώρο όπου δεν θα υπάρχει συνεχής λειτουργία πηγών ανάφλεξης (για παράδειγμα: φλόγες, συσκευή αερίου σε λειτουργία, ηλεκτρική συσκευή θέρμανσης κλπ). Μην τρυπάτε και μην καίτε την συσκευή.

Η συσκευή αυτή θα πρέπει να εγκαθίσταται και να λειτουργεί σε χώρο όπου θα είναι μεγαλύτερος των 4m<sup>2</sup>.

Η συσκευή περιέχει εύφλεκτο υγρό R32. Για την επισκευή της, ακολουθείτε αυστηρώς τις οδηγίες του κατασκευαστή. Το ψυκτικό υγρό είναι άοσμο. Διαβάστε το εγχειρίδιο χρήσης.



## Μέτρα Πρόσληψης



### Λειτουργία και Συντήρηση

- Η συσκευή αυτή δεν προορίζεται για χρήση από άτομα (περιλαμβανομένων των παιδιών) με μειωμένες σωματικές, αισθητικές ή πνευματικές ικανότητες ή από άτομα με έλλειψη εμπειρίας και γνώσης, εκτός αν βρίσκονται υπό εποπτεία ή τους έχουν παρασχεθεί οδηγίες σχετικά με τη χρήση της συσκευής, από κάποιο άτομο υπεύθυνο για την ασφάλειά τους
- Τα παιδιά πρέπει να επιτηρούνται ώστε να διασφαλίζεται ότι δεν παίζουν με τη συσκευή
- Ο καθαρισμός και η συντήρηση της συσκευής δεν πρέπει να γίνεται από παιδιά χωρίς επίβλεψη.
- Μην συνδέετε το κλιματιστικό σε πολύπριζο. Μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά.
- Τερματίστε την λειτουργία του κλιματιστικού και αφαιρέστε το φισ από τη πρίζα πριν τον καθαρισμό του. Σε διαφορετική περίπτωση μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία.
- Εάν το καλώδιο της παροχής ρεύματος είναι κατεστραμμένο, πρέπει να αντικατασταθεί από εξουσιοδοτημένο αδειούχο τεχνικό, ώστε να αποφευχθούν τυχόν ατυχήματα.
- Μην πλένετε το κλιματιστικό με νερό. Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία.
- Μην ψεκάζετε με νερό την εσωτερική μονάδα του κλιματιστικού. Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή δυσλειτουργία του μηχανήματος.

## Μέτρα Πρόσληψης



### ΠΡΟΣΟΧΗ

- Μετά την αφαίρεση των φίλτρων, μην ακουμπάτε τα εσωτερικά στοιχεία του μηχανήματος διαφορετικά μπορεί να τραυματιστείτε.
- Μην χρησιμοποιείτε φωτιά ή πιστολάκι μαλλιών για να στεγνώσετε τα φίλτρα. Μπορεί να προκληθεί φωτιά, τραυματισμός και παραμόρφωσή τους.
- Η συντήρηση του κλιματιστικού πρέπει να γίνεται μόνο από εξουσιοδοτημένο αδειούχο τεχνικό. Σε διαφορετική περίπτωση μπορεί να προκληθεί τραυματισμός ή ζημιά στο κλιματιστικό. Σε αυτή την περίπτωση η εγγύηση δεν έχει ισχύ.
- Μην προσπαθήσετε να επισκευάσετε το κλιματιστικό μόνοι σας. Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή ζημιά. Παρακαλούμε καλέστε την αντιπροσωπία ή το εξουσιοδοτημένο σέρβις για την επισκευή του κλιματιστικού σας.
- Μην βάζετε τα δάκτυλά σας ή άλλα αντικείμενα μέσα στις εισόδους και εξόδους αέρα του κλιματιστικού. Μπορεί να προκληθεί τραυματισμός ή ζημιά στη συσκευή.
- Μην εμποδίζετε την έξοδο και είσοδο του αέρα. Μπορεί να προκληθεί δυσλειτουργία στη συσκευή.
- Μην ρίχνετε νερό στο τηλεχειριστήριο. Το τηλεχειριστήριο θα καταστραφεί.
- Στις παρακάτω περιπτώσεις τερματίστε τη λειτουργία του κλιματιστικού, αφαιρέστε το φιν από την πρίζα και επικοινωνήστε με το εξουσιοδοτημένο σέρβις για επισκευή:

## Μέτρα Πρόσληψης



### ΠΡΟΣΟΧΗ

- Το καλώδιο παροχής ρεύματος έχει υπερθερμανθεί ή καταστραφεί.
- Ακούγεται ασυνήθιστος θόρυβος κατά την λειτουργία.
- Η ασφάλεια πέφτει συχνά.
- Αναδύεται μυρωδιά καμένου από το κλιματιστικό.
- Υπάρχει διαρροή από την εσωτερική μονάδα.
- Σε περίπτωση που το κλιματιστικό λειτουργεί κάτω από ασυνήθιστες συνθήκες, μπορεί να προκληθεί δυσλειτουργία, ηλεκτροπληξία, φωτιά ή τραυματισμός.
- Όταν ενεργοποιείτε ή απενεργοποιείτε το κλιματιστικό από τον διακόπτη λειτουργίας έκτακτης ανάγκης, πατήστε αυτόν τον διακόπτη με ένα μονωμένο όχι μεταλλικό αντικείμενο.
- Μην πατάτε επάνω στην εξωτερική μονάδα. Μην τοποθετείτε βαριά αντικείμενα επάνω στην εξωτερική μονάδα. Μπορεί να προκληθεί τραυματισμός ή ζημιά.

### ΠΡΟΣΟΧΗ

- Η εγκατάσταση του κλιματιστικού πρέπει να πραγματοποιείται μόνο από εξουσιοδοτημένο αδειούχο τεχνικό. Σε διαφορετική περίπτωση, μπορεί να προκληθεί τραυματισμός ή ζημιά.
- Οι εγχώριοι κανόνες ασφαλείας πρέπει να ακολουθούνται κατά την εγκατάσταση του κλιματιστικού.
- Σύμφωνα με τους εγχώριους κανόνες ασφαλείας, χρησιμοποιήστε κατάλληλο κύκλωμα παροχής ρεύματος.
- Εγκαταστήστε ασφάλεια στην παροχή ρεύματος. Σε διαφορετική περίπτωση θα προκληθεί δυσλειτουργία.
- Ένας τριπολικός διακόπτης με απόσταση επαφής στον κάθε πόλο τουλάχιστον 3 χιλιοστών, θα πρέπει να εγκατασταθεί στην παροχή ρεύματος.

## Μέτρα Πρόσληψης



### ΠΡΟΣΟΧΗ

- Για την επιλογή της κατάλληλης ηλεκτρικής ασφάλειας του κυκλώματος, παρακαλούμε συμβουλευτείτε τον παρακάτω πίνακα. Θα πρέπει να διαθέτει μαγνητική και θερμική αποκοπή για να προστατεύει από βραχυκύκλωμα και υπερθέρμανση του κυκλώματος.
- Το κλιματιστικό πρέπει να έχει σωστή γείωση. Λανθασμένη γείωση μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία. Μην χρησιμοποιείτε ακατάλληλο καλώδιο παροχής ρεύματος.
- Βεβαιωθείτε πως η παροχή ρεύματος είναι συμβατή με τις απαιτήσεις του κλιματιστικού. Ασταθής παροχή ρεύματος ή λάθος συνδεσμολογία θα προκαλέσει δυσλειτουργία του κλιματιστικού. Εγκαταστήστε κατάλληλο καλώδιο παροχής ρεύματος πριν την χρήση του κλιματιστικού.
- Συνδέστε σωστά τα καλώδια φάσης, ουδετέρου και γείωσης.
- Βεβαιωθείτε πως έχετε διακόψει την παροχή ρεύματος πριν προχωρήσετε σε οποιαδήποτε εργασία που έχει να κάνει με τα ηλεκτρικά μέρη του μηχανήματος.
- Μην ανοίγετε την ασφάλεια πριν ολοκληρώσετε την εγκατάσταση.
- Σε περίπτωση που το καλώδιο παροχής ρεύματος είναι κατεστραμμένο, πρέπει να επισκευαστεί μόνο από εξουσιοδοτημένο αδειούχο τεχνικό ώστε να αποφευχθεί πιθανός τραυματισμός.
- Η θερμοκρασία του ψυκτικού κυκλώματος θα είναι υψηλή. Παρακαλούμε κρατήστε το καλώδιο σύνδεσης μακριά από τον χαλκοσωλήνα.

## Μέτρα Πρόσληψης



### ΠΡΟΣΟΧΗ

- Η συσκευή πρέπει να τοποθετηθεί σύμφωνα με τους εθνικούς κανονισμούς καλωδίωσης.
- Η εγκατάσταση πρέπει να πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις απαιτήσεις NEC και CEC από εξουσιοδοτημένο αδειούχο τεχνικό.
- Η γείωση του κλιματιστικού πρέπει να γίνει από εξειδικευμένο αδειούχο τεχνικό. Βεβαιωθείτε πως έχει γίνει σωστή γείωση του μηχανήματος σε διαφορετική περίπτωση μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία.
- Το κίτρινο-πράσινο καλώδιο του κλιματιστικού είναι το καλώδιο γείωσης και δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί για κάποιο άλλο σκοπό.
- Η αντίσταση της γείωσης θα πρέπει να είναι σύμφωνη με τους εθνικούς κανονισμούς ηλεκτρικών εγκαταστάσεων.
- Η συσκευή πρέπει να τοποθετηθεί σε μέρος όπου να υπάρχει πρόσβαση της πρίζας.
- Όλες οι συνδέσεις καλωδίων εσωτερικής και εξωτερικής μονάδας πρέπει να γίνουν από εξειδικευμένο αδειούχο τεχνικό.
- Εάν το μήκος του καλωδίου σύνδεσης δεν είναι επαρκές, επικοινωνήστε με την αντιπροσωπεία για ένα νέο. Μην προσπαθήσετε να επεκτείνετε το καλώδιο μόνοι σας.
- Η πρίζα μετά την εγκατάσταση θα πρέπει να είναι προσβάσιμη.
- Τα κλιματιστικά που δεν είναι συνδεδεμένα με πρίζα θα πρέπει να έχουν ασφαλειοδιακόπτη στην παροχή ρεύματος.



## Μέτρα πρόσληψης



### ΠΡΟΣΟΧΗ

- Σε περίπτωση που χρειαστεί να μετακινήσετε το κλιματιστικό σε διαφορετική τοποθεσία, θα πρέπει η εργασία να γίνει μόνο από εξειδικευμένο αδειούχο τεχνικό. Σε διαφορετική περίπτωση μπορεί να προκληθεί τραυματισμός ή ζημιά.
- Επιλέξτε για την τοποθέτηση της μονάδας έναν χώρο όπου τα παιδιά δεν θα έχουν πρόσβαση καθώς επίσης ούτε ζώα ούτε φυτά. Σε περίπτωση που κάτι τέτοιο δεν είναι ευφικό, παρακαλούμε προσθέστε έναν φράχτη για λόγους ασφαλείας.
- Η εσωτερική μονάδα πρέπει να τοποθετείται κοντά στον τοίχο.
- Παρακαλούμε σημειώστε πως αυτή η συσκευή περιέχει εύφλεκτο ψυκτικό υγρό R32. Μη σωστή χρήση της συσκευής ενέχει τον κίνδυνο σοβαρής ζημιάς τόσο για τον άνθρωπο όσο και υλικής. Λεπτομέρειες αναφορικά με αυτό το ψυκτικό υγρό θα βρείτε στο κεφάλαιο «ΨΥΚΤΙΚΟ ΥΓΡΟ».
- Ελέγξτε εάν ο χώρος συντήρησης ή ο χώρος του δωματίου πληρούν τις προδιαγραφές της ετικέτας χαρακτηριστικών της συσκευής. – Η λειτουργία της συσκευής επιτρέπεται μόνο σε δωμάτια όπου πληρούν τις προδιαγραφές της ετικέτας χαρακτηριστικών της συσκευής.
- Ελέγξτε εάν ο χώρος συντήρησης είναι καλά αεριζόμενος. – Συνεχής αερισμός του χώρου πρέπει να υπάρχει κατά την διάρκεια λειτουργίας της συσκευής.
- Ελέγξτε εάν υπάρχει οποιαδήποτε πηγή φωτιάς ή πιθανή πηγή φωτιάς στο χώρο συντήρησης. – Απαγορεύεται αυστηρώς η φλόγα στο χώρο συντήρησης. Απαραίτητα στο χώρο συντήρησης σε ευκρινές σημείο, θα πρέπει να υπάρχει και η σήμανση «ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ ΤΟ ΚΑΠΝΙΣΜΑ».
- Ελέγξτε εάν οι ενδείξεις προειδοποίησης στη συσκευή φαίνονται ευκρινώς. – Εάν όχι αντικαταστήστε τις.
- Παρακαλούμε χρησιμοποιήστε τον ανιχνευτή εύφλεκτου αερίου για έλεγχο πριν την μετακίνηση της συσκευής.
- Μην τοποθετείτε τη συσκευή κοντά σε εύφλεκτες πηγές και μην καπνίζετε στον ίδιο χώρο με τη συσκευή.
- Ακολουθείτε τους εγχώριους κανόνες και νόμους.

## Μέτρα Πρόσληψης



### ΠΡΟΣΟΧΗ

- Για τα κλιματιστικά με πρίζα θα πρέπει να διασφαλίσετε την εύκολη προσβασιμότητα της μετά την εγκατάσταση.
- Για τα κλιματιστικά χωρίς πρίζα, θα πρέπει να εγκατασταθεί ασφάλεια στη γραμμή.
- Η μεταφορά σε διαφορετική τοποθεσία του κλιματιστικού σας θα πρέπει να γίνει μόνο από εξειδικευμένο αδειούχο τεχνικό. Σε διαφορετική περίπτωση μπορεί να προκληθεί τραυματισμός ή ζημιά.
- Για την τοποθεσία του κλιματιστικού επιλέξτε μία θέση μακριά από παιδιά, ζώα και φυτά. Εάν αυτό δεν είναι εφικτό, τοποθετήστε ένα προστατευτικό φράκτη για λόγους ασφαλείας.
- Η εσωτερική μονάδα πρέπει να εγκαθίσταται κοντά στον τοίχο.
- Οδηγίες για την εγκατάσταση και τη χρήση αυτού του κλιματιστικού παρέχονται από τον κατασκευαστή.

### Εύρος Θερμοκρασίας κατά την λειτουργία

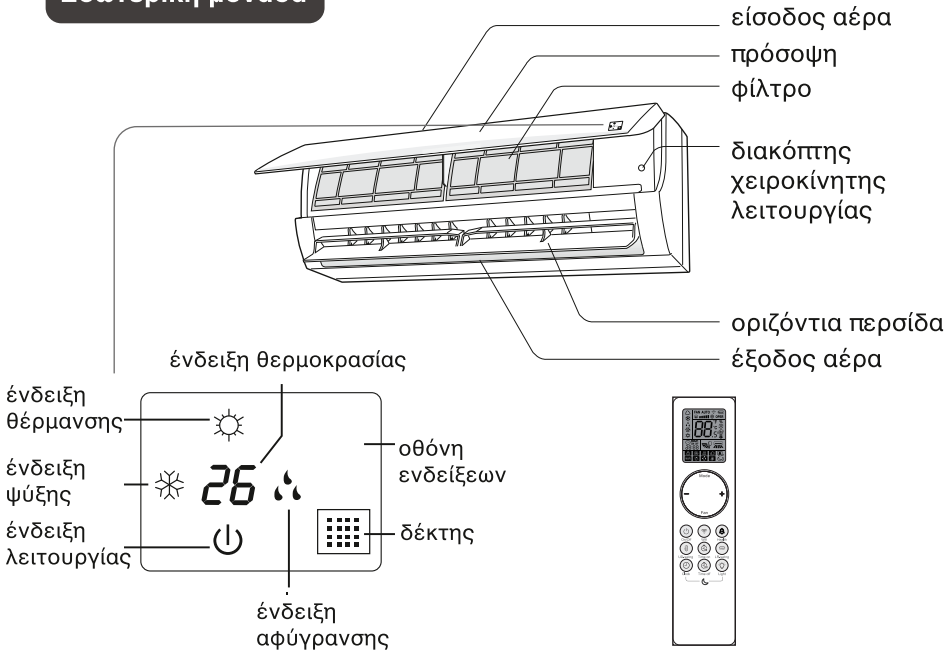
	Θερμοκρασία Εσωτερικού Χώρου DB/WB(°C)	Θερμοκρασία Εξωτερικού Χώρου DB/WB(°C)
Μέγιστη Ψύξη	32/23	50/26
Μέγιστη Θέρμανση	27/-	30/18

### Σημείωση:

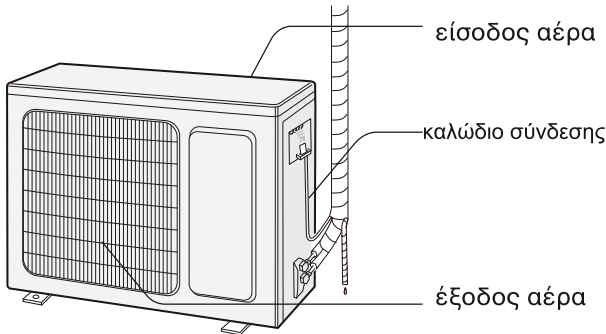
Το εύρος θερμοκρασίας (εξωτερικού χώρου) στην ψύξη είναι -15°C ~50°C , ενώ στην θέρμανση -15°C ~30°C.

# Ονομασίες Μερών

## Εσωτερική μονάδα



τηλεχειριστήριο



Τα σύμβολα ή η θέση τους μπορεί να διαφέρουν από την εικόνα.

## Λειτουργία και Εισαγωγή στο Τηλεχειριστήριο Πλήκτρα τηλεχειριστηρίου



	Λειτουργία Quiet
	Ταχύτητα Ανεμιστήρα
	Λειτουργία Turbo
	Ένδειξη Αποστολής Εντολής
	Αυτόματη Λειτουργία
	Λειτουργία Ψύξης
	Λειτουργία Αφύγρασης
	Λειτουργία Ανεμιστήρα
	Λειτουργία Θέρμανσης
	Λειτουργία Αυτοκαθαρισμού (X-FAN)
	Έλεγχος Υγρασίας
	Λειτουργία Περιορισμού Απόδοσης
	Ένδειξη θερμοκρασίας
	Θερμοκρασία εσωτερικού χώρου
	Υγρασία εσωτερικού χώρου
ONOFF	Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση
	Ρύθμιση ώρας
	Ρύθμιση κάθετων περσίδων (δεξιά/αριστερά)
	Ρύθμιση οριζόντιας περσίδας (πάνω/κάτω)
	Λειτουργία Κλειδώματος Τηλεχειριστηρίου
	Λειτουργία Fast Cool
	Λειτουργία Health (Ιονιστής)
WIFI	Λειτουργία WiFi
	Λειτουργία Auto LED
	Λειτουργία Light
	Λειτουργία I SENSE
	Λειτουργία Ύπνου

## Λειτουργίες Πλήκτρων Τηλεχειριστηρίου

### ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

- Αυτό είναι ένα τηλεχειριστήριο, συμβατό με αρκετά κλιματιστικά. Για λειτουργίες όπου δεν είναι διαθέσιμες στο μοντέλο που έχετε επιλέξει, το συγκεκριμένο πλήκτρο δεν θα βρίσκεται σε ισχύ.
- Όταν τοποθετήσετε το φινις στη πρίζα, θα ακουστεί ένας χαρακτηριστικός ήχος "beep". Η ενδεικτική λυχνία "ψ" θα ανάψει. Μετά από αυτό, μπορείτε να λειτουργήσετε το κλιματιστικό μέσω του τηλεχειριστηρίου του.
- Κάθε φορά που δίνετε κάποια εντολή από το τηλεχειριστήριο, θα εμφανίζεται στην οθόνη του το σύμβολο "📶" και θα ακούγεται σχετικός ήχος επιβεβαίωσης αποδοχής εντολής.

### Πλήκτρο ON/OFF

Πατήστε αυτό το πλήκτρο για να ενεργοποιήσετε το κλιματιστικό σας. Πατήστε το ξανά για να το απενεργοποιήσετε.

### Πλήκτρο MODE

Κάθε φορά που πατάτε αυτό το πλήκτρο, η λειτουργία του κλιματιστικού αλλάζει σύμφωνα με την εξής σειρά:

AUTO (Αυτόματη λειτουργία), COOL (Ψύξη), DRY (Αφύγρανση), FAN (Ανεμιστήρας), HEAT (Θέρμανση).



- Όταν επιλέγετε την Αυτόματη λειτουργία, το κλιματιστικό θα επιλέγει σωστή λειτουργία αυτόματα σύμφωνα με την θερμοκρασία περιβάλλοντος. Σε αυτή τη λειτουργία δεν μπορείτε να ρυθμίσετε τη θερμοκρασία και δεν θα εμφανίζεται στην οθόνη του τηλεχειριστηρίου. Πατήστε το πλήκτρο FAN για να προσαρμόσετε την ταχύτητα του ανεμιστήρα. Πατήστε τα πλήκτρα "🌀" / "🌀" για να ρυθμίσετε την φορά του αέρα μέσω των περσίδων.
- Όταν επιλέγετε τη λειτουργία Ψύξης, εμφανίζεται στην οθόνη του κλιματιστικού η αντίστοιχη ένδειξη. Πατήστε τα πλήκτρα " + " ή " - " για να προ ρυθμίσετε την επιθυμητή θερμοκρασία. Πατήστε



το πλήκτρο "FAN" για να ρυθμίσετε την ταχύτητα του ανεμιστήρα. Πατήστε τα πλήκτρα "⏏" / "⏏" για να ρυθμίσετε την φορά του αέρα μέσω των περσίδων.

- Όταν επιλέγετε τη λειτουργία Αφύγρανσης, το κλιματιστικό λειτουργεί σε χαμηλή ταχύτητα και εμφανίζεται στην οθόνη του η αντίστοιχη ένδειξη. Κατά τη λειτουργία αφύγρανσης, δεν μπορείτε να αλλάξετε την ταχύτητα του ανεμιστήρα. Πατήστε τα πλήκτρα "⏏" / "⏏" για να ρυθμίσετε την φορά του αέρα μέσω των περσίδων.
- Όταν επιλέγετε τη λειτουργία Ανεμιστήρα, το κλιματιστικό θα παράγει μόνο αέρα. Δεν θα εμφανίζεται καμία άλλη ένδειξη στην οθόνη του κλιματιστικού παρά μόνο η ένδειξη ON. Πατήστε το πλήκτρο FAN για να ρυθμίσετε την ταχύτητα του ανεμιστήρα. Πατήστε τα πλήκτρα "⏏" / "⏏" για να ρυθμίσετε την φορά του αέρα μέσω των περσίδων.
- Όταν επιλέγετε τη λειτουργία Θέρμανσης, εμφανίζεται στην οθόνη του κλιματιστικού η αντίστοιχη ένδειξη. Πατήστε τα πλήκτρα " + " ή " - " για να προ ρυθμίσετε την επιθυμητή θερμοκρασία. Πατήστε το πλήκτρο "FAN" για να ρυθμίσετε την ταχύτητα του ανεμιστήρα. Πατήστε τα πλήκτρα "⏏" / "⏏" για να ρυθμίσετε την φορά του αέρα μέσω των περσίδων.



#### **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:**

- Για να μην εισέρχεται ψυχρός αέρας στον χώρο κατά την εκκίνηση λειτουργίας του κλιματιστικού στη Θέρμανση, η λειτουργία θα ξεκινήσει με καθυστέρηση 1~5 λεπτών προκειμένου πρώτα να θερμανθεί το εσωτερικό στοιχείο.
- Το εύρος θερμοκρασίας που μπορείτε να ρυθμίσετε από το τηλεχειριστήριο είναι 16~30 °C.
- Αυτή η ένδειξη λειτουργίας είναι διαθέσιμη.
- Κατά τη λειτουργία Ψύξης, η μονάδα δεν θα λαμβάνει σήμα για τη λειτουργία Θέρμανσης. Εάν ρυθμίσετε τη λειτουργία θερμότητας μέσω τηλεχειριστηρίου και πατήσετε το πλήκτρο "On/Off", δεν είναι δυνατή η εκκίνηση της μονάδας.

## Πλήκτρο FAN

Πατήστε αυτό το πλήκτρο για να ρυθμίσετε την ταχύτητα του ανεμιστήρα ως εξής: AUTO, , ■, ■■, ■■■, ■■■■, ■■■■■, και σε , και πάλι σε Auto.



- Χαμηλή Ταχύτητα, ■■ Χαμηλή-Μεσαία Ταχύτητα, ■■■ Μεσαία Ταχύτητα, ■■■■ Μεσαία-Υψηλή Ταχύτητα, ■■■■■ Υψηλή Ταχύτητα,  Ταχύτητα Turbo,  Σίγασης (Quiet)

## ΣΗΜΕΙΩΣΗ:





- Στη λειτουργία Αφύγρανσης ο ανεμιστήρας κινείται σε χαμηλή ταχύτητα.
- **Λειτουργία Αυτοκαθαρισμού (X-FAN):** Κρατήστε πατημένο το πλήκτρο FAN για 2 δευτερόλεπτα σε λειτουργία Ψύξης ή Αφύγρανσης. Εμφανίζεται το εικονίδιο "⚡" και ο εσωτερικός ανεμιστήρας θα συνεχίσει να λειτουργεί για λίγα λεπτά, προκειμένου να στεγνώσει το εσωτερικό στοιχείο ακόμα κι αν έχετε απενεργοποιήσει τη συσκευή. Μετά την ενεργοποίηση του Αυτοκαθαρισμού (X-FAN) το OFF είναι προεπιλεγμένο. Ο Αυτοκαθαρισμός (X-FAN) δεν είναι διαθέσιμος στη λειτουργία ανεμιστήρα ή στη λειτουργία θέρμανσης.
- Με την λειτουργία Αυτοκαθαρισμού, στεγνώνει η υγρασία στο στοιχείο της εσωτερικής μονάδας και αποτρέπεται η δημιουργία μούχλας και βακτηρίων.
- Έχοντας ενεργοποιήσει τη λειτουργία Αυτοκαθαρισμού (X-FAN): Μετά την απενεργοποίηση της μονάδας πατώντας το κουμπί «ON/OFF» ο εσωτερικός ανεμιστήρας θα συνεχίσει να λειτουργεί για λίγα λεπτά, σε χαμηλή ταχύτητα. Κρατήστε πατημένο το πλήκτρο FAN για 2 δευτερόλεπτα για να σταματήσετε τον ανεμιστήρα.
- Έχοντας απενεργοποιήσει τη λειτουργία Αυτοκαθαρισμού (X-FAN): Αφού απενεργοποιήσετε τη μονάδα πατώντας το πλήκτρο «ON/OFF», ολόκληρη η μονάδα θα απενεργοποιηθεί.

## Πλήκτρα + / -






Πατήστε τα πλήκτρα " + " ή " - " μία φορά για να αυξήσετε ή μειώσετε την προ ρυθμισμένη θερμοκρασία κατά 1 °C (°F). Κρατήστε πατημένα παρατεταμένα για 2 δευτερόλεπτα τα πλήκτρα " + " ή " - " για

να αλλάξετε την προ ρυθμισμένη θερμοκρασία πιο γρήγορα. Μόλις ρυθμίσετε την επιθυμητή θερμοκρασία, αφήστε τα πλήκτρα. Η ένδειξη θερμοκρασίας επάνω στην οθόνη του κλιματιστικού αλλάζει αντίστοιχα. Η θερμοκρασία δεν μπορεί να ρυθμιστεί κατά τη λειτουργία ΑΥΤΟ.

### **Πλήκτρο WiFi**

Πατήστε το πλήκτρο "Wifi" για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία WiFi . Το εικονίδιο "  " θα εμφανιστεί στο τηλεχειριστήριο. Κρατήστε πατημένο το πλήκτρο "  " για 5 δευτερόλεπτα για να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία WiFi, το εικονίδιο "  " θα εξαφανιστεί. Κατά την απενεργοποίηση , πατήστε ταυτόχρονα τα πλήκτρα "Mode" και "  " για 1 δευτερόλεπτο, και η λειτουργία WiFi θα επαναφέρει τις εργασιακές ρυθμίσεις.

### **Πλήκτρο HEALTH (Ιονιστής)**

Πατήστε αυτό το πλήκτρο "  " για να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε την εισαγωγή φρέσκου αέρα και Ιονιστή όταν το κλιματιστικό βρίσκεται σε λειτουργία. Η οθόνη του τηλεχειριστηρίου εμφανίζει το σύμβολο "  ". Πατήστε για δεύτερη φορά το ίδιο πλήκτρο για να θέσετε σε παράλληλη εφαρμογή τις λειτουργίες εισαγωγής φρέσκου αέρα και Ιονιστή. Η οθόνη του τηλεχειριστηρίου θα εμφανίσει και τα δύο σύμβολα "  " και "  ". Πατήστε για τρίτη φορά αυτό το πλήκτρο για να απενεργοποιήσετε τις λειτουργίες εισαγωγής φρέσκου αέρα και Ιονιστή. Πατήστε για τέταρτη φορά αυτό το πλήκτρο για να θέσετε σε λειτουργία μόνο τον Ιονιστή. Στην οθόνη του τηλεχειριστηρίου εμφανίζεται η ένδειξη "  ".

Πατήστε ξανά το πλήκτρο, για να επαναλάβετε την διαδικασία.

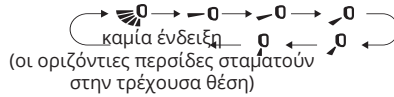
### **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:**









- Η λειτουργία εισαγωγής φρέσκου αέρα δεν είναι διαθέσιμη. Η λειτουργία Ιονιστή είναι διαθέσιμη.





### Πλήκτρο

Πατήστε αυτό το πλήκτρο για να ρυθμίσετε την πάνω και κάτω κατεύθυνση του αέρα μέσω της οριζόντιας περσίδας. Η φορά του αέρα μπορεί να ρυθμιστεί ως εξής:



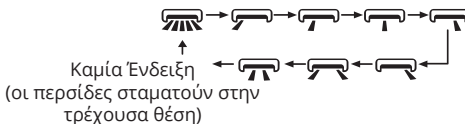
- Όταν πατάτε το πλήκτρο  "το κλιματιστικό στέλνει τον αέρα αυτόματα. Η οριζόντια περσίδα ξεκινά αυτόματα να ταλαντεύεται πάνω και κάτω.
- Πατώντας κάποια από αυτές τις θέσεις      , σταματάτε την οριζόντια περσίδα στο επιθυμητό σημείο. Οι οριζόντιες περσίδες θα σταματήσουν στην συγκεκριμένη θέση που έχετε επιλέξει. Πατήστε παρατεταμένα για περισσότερα από 2 δευτερόλεπτα το πλήκτρο  " για να ρυθμίσετε την επιθυμητή γωνία της φοράς του αέρα. Αφήστε το πλήκτρο στην γωνία που σας εξυπηρετεί.

### ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

- Πατώντας παρατεταμένα για περισσότερο από 2 δευτερόλεπτα αυτό το πλήκτρο, η περσίδα κινείται συνεχώς πάνω/κάτω. Αφήνοντας το πλήκτρο, η φορά του αέρα κλειδώνει στο συγκεκριμένο σημείο.
- Κατά τη λειτουργία κίνησης της περσίδας πάνω και κάτω, όταν η κατάσταση αλλάζει από OFF σε , αν πατήσετε αυτό το πλήκτρο ξανά μετά από 2 δευτερόλεπτα , η λειτουργία αυτή απενεργοποιείται. Αν πατήσετε αυτό το πλήκτρο εντός δύο δευτερολέπτων η φορά του αέρα θα αλλάζει σύμφωνα με το ανωτέρω σχήμα.

### Πλήκτρο

Πατήστε αυτό το πλήκτρο για να ρυθμίσετε την αριστερή και δεξιά κατεύθυνση του αέρα μέσω των κάθετων περσίδων. Η φορά του αέρα μπορεί να ρυθμιστεί ως εξής:



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:**

- Πατώντας παρατεταμένα για περισσότερο από 2 δευτερόλεπτα αυτό το πλήκτρο οι περσίδες κινούνται συνεχώς από αριστερά προς τα δεξιά. Αφήνοντας το πλήκτρο η φορά του αέρα κλειδώνει στο συγκεκριμένο σημείο.
- Κατά τη λειτουργία κίνησης των περσίδων αριστερά και δεξιά, η κατάσταση αλλάζει από OFF σε "☰". Πατώντας αυτό το πλήκτρο ξανά μετά από 2 δευτερόλεπτα, η λειτουργία "☰" απενεργοποιείται. Αν πατήσετε αυτό το πλήκτρο εντός δύο δευτερολέπτων η φορά του αέρα θα αλλάξει σύμφωνα με το ανωτέρω σχήμα.
- Η παραπάνω λειτουργία είναι διαθέσιμη για ορισμένα κλιματιστικά.

• **Πλήκτρο CLOCK** ☰

Πατήστε αυτό το πλήκτρο για να ρυθμίσετε την ώρα στο ρολόι. Η ένδειξη "☰" αναβοσβήνει στην οθόνη του τηλεχειριστηρίου. Πατήστε τα πλήκτρα "+" ή "-" εντός 5 δευτερολέπτων για να ρυθμίσετε την ώρα στο ρολόι. Με κάθε πάτημα των πλήκτρων "+" ή "-" η ώρα θα αυξάνεται ή θα μειώνεται κατά 1 λεπτό. Πατώντας παρατεταμένα αυτά τα πλήκτρα η ώρα αλλάζει πιο γρήγορα. Μόλις φτάσετε στην επιθυμητή ώρα, αφήστε τα πλήκτρα "+" ή "-" και πατήστε το πλήκτρο CLOCK για να οριστικοποιήσετε τη ρύθμιση της ώρας. Η ένδειξη "☰" σταματά να αναβοσβήνει.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:**

- Η μορφή της ώρας στο ρολόι ρυθμίζεται σε 24ωρο.
- Το διάστημα μεταξύ δύο ρυθμίσεων δεν μπορεί να υπερβεί τα 5 δευτερόλεπτα. Σε διαφορετική περίπτωση ακυρώνεται η ρύθμιση.

**Πλήκτρο TIMER ON / TIMER OFF** ☰ / ☱

• **Πλήκτρο TIMER ON**

Από το πλήκτρο TIMER ON ρυθμίζετε τον χρονοδιακόπτη για αυτόματη έναρξη λειτουργίας του κλιματιστικού σε προκαθορισμένη ώρα. Πατώντας αυτό το πλήκτρο, εμφανίζεται η ένδειξη "☰" και η λέξη ON αναβοσβήνει στην οθόνη του τηλεχειριστηρίου. Πατήστε τα πλήκτρα " + " ή " - " για να ρυθμίσετε την ώρα που θέλετε να ξεκινήσει αυτόματα τη λειτουργία του το κλιματιστικό. Με κάθε πάτημα των πλήκτρων " + " ή " - " αυξάνετε ή μειώνετε την ώρα κατά 1 λεπτό. Κρατώντας παρατεταμένα τα πλήκτρα " + " ή " - " αλλάζετε την ώρα πιο γρήγορα. Μόλις φτάσετε στην επιθυμητή ώρα, αφήστε τα πλήκτρα " + " ή " - " και πατήστε το πλήκτρο

TIMER ON. Η λέξη ON σταματά να αναβοσβήνει. Το σύμβολο "☉" εξακολουθεί να εμφανίζεται στην οθόνη του τηλεχειριστηρίου. Για να ακυρώσετε τη λειτουργία TIMER ON πατήστε το πλήκτρο TIMER ON, όταν τεθεί σε εφαρμογή η λειτουργία.

• **Πλήκτρο TIMER OFF**

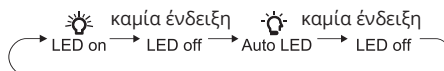
Από το πλήκτρο TIMER OFF ρυθμίζετε τον χρονοδιακόπτη για αυτόματη παύση λειτουργίας του κλιματιστικού σε προκαθορισμένη ώρα. Πατώντας αυτό το πλήκτρο, εμφανίζεται η ένδειξη "☉" και η λέξη OFF αναβοσβήνει στην οθόνη του τηλεχειριστηρίου. Πατήστε τα πλήκτρα " + " ή " - " για να ρυθμίσετε την ώρα που θέλετε να σταματήσει αυτόματα τη λειτουργία του το κλιματιστικό. Με κάθε πάτημα των πλήκτρων " + " ή " - " αυξάνετε ή μειώνετε την ώρα κατά 1 λεπτό. Κρατώντας παρατεταμένα τα πλήκτρα " + " ή " - " αλλάζετε την ώρα πιο γρήγορα. Μόλις φτάσετε στην επιθυμητή ώρα, αφήστε τα πλήκτρα " + " ή " - " και πατήστε το πλήκτρο TIMER OFF. Η λέξη OFF σταματά να αναβοσβήνει. Το σύμβολο "☉" εξακολουθεί να εμφανίζεται στην οθόνη του τηλεχειριστηρίου. Για να ακυρώσετε τη λειτουργία TIMER OFF, πατήστε το πλήκτρο TIMER OFF, όταν τεθεί σε εφαρμογή η λειτουργία.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:**

- Όταν το κλιματιστικό βρίσκεται σε λειτουργία ή εκτός λειτουργίας, μπορείτε να ρυθμίσετε τις λειτουργίες TIMER ON & TIMER OFF αντίστοιχα.
- Πριν ρυθμίσετε τις λειτουργίες TIMER ON & TIMER OFF, βεβαιωθείτε πως έχετε ρυθμίσει σωστά την ώρα στο ρολόι.
- Μόλις ενεργοποιήσετε τις λειτουργίες TIMER ON και TIMER OFF, το κλιματιστικό θα είναι ενεργοποιημένο ή απενεργοποιημένο σε καθορισμένη θερμοκρασία κάθε μέρα. Το πλήκτρο ON/OFF δεν επηρεάζει την παραπάνω ρύθμιση. Εάν η λειτουργία δεν απαιτείται, χρησιμοποιείστε το τηλεχειριστήριο για να την ακυρώσετε.

**Πλήκτρο LIGHT ☼**

Πατήστε αυτό το πλήκτρο για να ελέγξετε την κατάσταση ενδείξεων στην οθόνη, η αλλαγή είναι ως εξής:



Όταν επιλέγετε "☼" (Auto LED) μέσω του τηλεχειριστηρίου, η ένδειξη LED στην εσωτερική μονάδα θα ρυθμίσει τη φωτεινότητα αυτόματα, ανάλογα με την ένταση του φωτισμού στον χώρο.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:**

- Η λειτουργία Auto LED δεν είναι διαθέσιμη.
- Η λειτουργία Light είναι διαθέσιμη.

**Λειτουργίες μέσω συνδυασμού πλήκτρων**

**Λειτουργία Εξοικονόμησης Ενέργειας**

Κατά τη λειτουργία Ψύξης, πατήστε ταυτόχρονα τα πλήκτρα "MODE" και "CLOCK" για να ενεργοποιήσετε ή απενεργοποιήσετε τη λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας. Όταν τεθεί σε εφαρμογή η λειτουργία αυτή, η ένδειξη "SE" εμφανίζεται στην οθόνη του τηλεχειριστηρίου. Το κλιματιστικό ρυθμίζει αυτόματα τον τρόπο λειτουργίας του, προκειμένου να επιτευχθεί η μέγιστη δυνατή εξοικονόμηση ενέργειας. Πατήστε ξανά ταυτόχρονα τα πλήκτρα "MODE" και "CLOCK" για να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:**

- Κατά τη λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας, η ταχύτητα του ανεμιστήρα είναι ρυθμισμένη στο AUTO και δεν μπορεί να αλλάξει.
- Κατά τη λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας, δεν μπορεί να αλλάξει η ρυθμισμένη επιθυμητή θερμοκρασία.
- Οι λειτουργίες Εξοικονόμησης Ενέργειας και Ύπνου δεν μπορούν να λειτουργήσουν ταυτόχρονα. Αν έχετε ενεργοποιήσει τη λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας κατά τη λειτουργία Ψύξης, πατήστε τα πλήκτρα "CLOCK" και "LIGHT" για να την ακυρώσετε. Αν έχετε ενεργοποιήσει τη λειτουργία SLEEP κατά τη λειτουργία Ψύξης, ξεκινήστε τη διαδικασία για την ενεργοποίηση της λειτουργίας εξοικονόμησης ενέργειας για να ακυρώσετε τη λειτουργία SLEEP.

**Λειτουργία 8°C**



Κατά την λειτουργία Θέρμανσης, ρυθμίστε τη θερμοκρασία στους 8°C για να ενεργοποιήσετε την λειτουργία των 8°C .

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:**

- Κατά την λειτουργία στους 8°C , η ταχύτητα του ανεμιστήρα είναι

ρυθμισμένη στο AUTO και δεν μπορεί να αλλάξει.


### Λειτουργία Κλειδώματος

Για να κλειδώσετε τις λειτουργίες μέσω τηλεχειριστηρίου, πατήστε ταυτόχρονα τα πλήκτρα "On/Off" και "-" για 3 δευτερόλεπτα. Όταν οι λειτουργίες μέσω τηλεχειριστηρίου κλειδωθούν, εμφανίζεται στην οθόνη η ένδειξη "  ". Κάθε φορά που πατάτε κάποιο πλήκτρο για να αλλάξει η λειτουργία, το σύμβολο "  " θα αναβοσβήνει 3 φορές και η λειτουργία δεν θα αλλάζει όσο το τηλεχειριστήριο βρίσκεται σε κατάσταση κλειδώματος. Για να απενεργοποιήσετε αυτή τη λειτουργία, πατήστε ξανά τα πλήκτρα "On/Off" και "-" ταυτόχρονα.





### Αλλαγή από Φαρενάιτ σε Κελσίου

Όταν το κλιματιστικό βρίσκεται εκτός λειτουργίας, πατήστε τα πλήκτρα "MODE" και "-" ταυτόχρονα για 3 δευτερόλεπτα για να αλλάξετε τον τρόπο εμφάνισης θερμοκρασίας μεταξύ °C και °F.

### Λειτουργία

Η λειτουργία  περιορίζει την ισχύ ολόκληρης της μονάδας. Πατώντας τα πλήκτρα «LIGHT» και «MODE» ταυτόχρονα, θα εμφανιστούν στο τηλεχειριστήριο κυκλικά οι λειτουργίες ως εξής:



- Ο μέγιστος περιορισμός της ισχύς λειτουργίας  είναι χαμηλότερος από αυτόν της  λειτουργίας.
- Εάν θέλετε να ακυρώσετε τη λειτουργία περιορισμού ισχύος, πατήστε τα πλήκτρα «LIGHT» και «MODE» μέχρι να μην εμφανίζεται το εικονίδιο  στο τηλεχειριστήριο.
- Όταν το τηλεχειριστήριο είναι απενεργοποιημένο, η λειτουργία περιορισμού ισχύος ακυρώνεται. Εάν θέλετε να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία, πατήστε τον συνδυασμό των πλήκτρων ταυτόχρονα.
- Εάν η τρέχουσα ισχύς είναι μικρότερη από τη μέγιστη ισχύ της λειτουργίας , τότε η ισχύς δεν θα περιοριστεί μετά την ενεργοποίηση αυτής της λειτουργίας.
- Για το μοντέλο που διαθέτει μία εξωτερική μονάδα και δύο εσωτερικές, εάν κάποια από τις εσωτερικές μονάδες τεθεί σε λειτουργία περιορισμού ισχύος, η εξωτερική μονάδα θα εισέλθει στη λειτουργία περιορισμού ισχύος της εσωτερικής μονάδας. Όταν ενεργοποιείται και στις δύο εσωτερικές μονάδες η λειτουργία περιορι

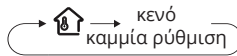
σμού ισχύος, τότε η ισχύς της εξωτερικής μονάδας θα περιοριστεί ανάλογα με τη χαμηλότερη ισχύ των δύο εσωτερικών μονάδων.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:**

- Η λειτουργία Περιορισμού Απόδοσης δεν είναι διαθέσιμη.

**Εσωτερική θερμοκρασία περιβάλλοντος**

Πατώντας τα πλήκτρα "On/Off" και "⌂" ταυτόχρονα, μπορείτε να δείτε την εσωτερική θερμοκρασία περιβάλλοντος στην οθόνη της εσωτερικής μονάδας. Η ρύθμιση στο τηλεχειριστήριο επιλέγεται κυκλικά ως εξής:



Επιλέγοντας το πλήκτρο "⌂" μέσω τηλεχειριστηρίου, η ένδειξη θερμοκρασίας πάνω στην εσωτερική μονάδα δείχνει την εσωτερική θερμοκρασία περιβάλλοντος.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:**

- Η ένδειξη Εσωτερικής Θερμοκρασίας Περιβάλλοντος είναι διαθέσιμη.

**Λειτουργία Υπενθύμισης Καθαρισμού των Φίλτρων**

Η λειτουργία Υπενθύμισης έχει οριστεί από τις εργοστασιακές ρυθμίσεις ως απενεργοποιημένη. Κρατήστε συνεχόμενα τα πλήκτρα "On/Off" και "⌂" στο τηλεχειριστήριο για 5 δευτερόλεπτα για να ενεργοποιηθεί. Η συσκευή θα εκπέμπει ήχο για μισό δευτερόλεπτο και η ένδειξη στην οθόνη θα παραμείνει αναμμένη για 3 δευτερόλεπτα.

Μόλις ενεργοποιηθεί η λειτουργία υπενθύμισης, όταν περάσει το χρονικό διάστημα λειτουργίας θα αναβοσβήνει η ένδειξη στην οθόνη για περίπου 30 δευτερόλεπτα κάθε φορά όταν ενεργοποιείται η μονάδα, για να υπενθυμίζει στον χρήστη να καθαρίσει το φίλτρο.

Μπορείτε να απενεργοποιήσετε αυτήν την υπενθύμιση κύκλου κρατώντας πατημένα τα πλήκτρα "On/Off" και "⌂" στο τηλεχειριστήριο για 5 δευτερόλεπτα, έπειτα θα γίνει reset στον χρόνο υπενθύμισης που πρέπει να γίνει ο καθαρισμός του φίλτρου.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:**

- Μόλις ενεργοποιηθεί η λειτουργία υπενθύμισης, αυτή η υπενθύμιση καθαρισμού των φίλτρων μπορεί να διαγραφεί.
- Η λειτουργία Υπενθύμισης Καθαρισμού των Φίλτρων δεν είναι διαθέσιμη.

## **Λειτουργία Αποστείρωσης SELF CLEAN**

Κατά την απενεργοποίηση της μονάδας, κρατήστε ταυτόχρονα τα πλήκτρα "Mode" και "⏸" για 5s για να ενεργοποιηθεί ή να απενεργοποιηθεί η λειτουργία αποστείρωσης. Όταν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία αποστείρωσης, η εσωτερική μονάδα εμφανίζει την ένδειξη "CL". Κατά τη διάρκεια αποστείρωσης του εξατμιστή, η μονάδα θα εκτελέσει γρήγορη ψύξη ή γρήγορη θέρμανση. Ενδέχεται να ακουστεί θόρυβος, ο οποίος είναι ο ήχος του ρέοντος υγρού ή της θερμικής διαστολής ή της ψυχρής συρρίκνωσης. Το κλιματιστικό μπορεί να παράξει δροσερό ή ζεστό αέρα, κάτι που είναι φυσιολογικό να συμβεί. Κατά τη διαδικασία αποστείρωσης, βεβαιωθείτε ότι το δωμάτιο αερίζεται καλά για να μην επηρεαστεί η άνεση.

### **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:**

- Η λειτουργία αποστείρωσης μπορεί να λειτουργήσει μόνο υπό κανονικές συνθήκες περιβάλλοντος. Εάν το δωμάτιο είναι σκονισμένο, καθαρίστε το μία φορά τον μήνα. Εάν όχι, καθαρίστε το μία φορά ανά τρεις μήνες. Μόλις ενεργοποιηθεί η λειτουργία αποστείρωσης, μπορείτε να βγείτε από το δωμάτιο. Όταν ολοκληρωθεί η διαδικασία του αποστείρωσης, το κλιματιστικό θα μπει σε κατάσταση αναμονής.

## **Νυχτερινή Λειτουργία**


Θέστε σε εφαρμογή τη Νυχτερινή Λειτουργία (SLEEP), όπου το κλιματιστικό θα λειτουργεί στη χαμηλή ταχύτητα.

### **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:**

- Κατά τη νυχτερινή λειτουργία, οι λειτουργίες Ψύξης/Θέρμανσης διαχέονται στον χώρο με χαμηλή ταχύτητα. Για να αλλάξετε ταχύτητα, πατήστε το πλήκτρο "FAN" ή πατήστε τα πλήκτρα "CLOCK" και "LIGHT" ταυτόχρονα, για να βγείτε από την νυχτερινή λειτουργία.
- Η νυχτερινή λειτουργία μπορεί να λειτουργήσει μόνο σε κανονικές συνθήκες περιβάλλοντος.




## **Λειτουργία I SENSE :⏸**




Πατήστε τα πλήκτρα "HEALTH" και "⏸" ταυτόχρονα για να ξεκινήσει η λειτουργία I SENSE. Η ένδειξη "⏸" εμφανίζεται στην οθόνη του

τηλεχειριστηρίου. Μόλις θέσετε σε εφαρμογή αυτή τη λειτουργία, το κλιματιστικό θα λαμβάνει την ένδειξη θερμοκρασίας δωματίου από το σημείο που βρίσκεται το τηλεχειριστήριο. Για να απενεργοποιήσετε αυτή τη λειτουργία, πατήστε ξανά τα πλήκτρα "HEALTH" και " + ". Η ένδειξη "  " θα εξαφανιστεί από την οθόνη.

- Τοποθετήστε το τηλεχειριστήριο κοντά σας όταν χρησιμοποιείτε αυτή τη λειτουργία. Μην τοποθετείτε το τηλεχειριστήριο κοντά σε πηγές/ αντικείμενα με πολύ υψηλή ή πολύ χαμηλή θερμοκρασία, για να μην λαμβάνει λανθασμένο μήνυμα θερμοκρασίας δωματίου το κλιματιστικό. Όταν θέσετε σε εφαρμογή τη λειτουργία I SENSE, βεβαιωθείτε πως το τηλεχειριστήριο βρίσκεται κοντά στο κλιματιστικό και δεν εμποδίζεται η αποστολή εντολών.

### **Λειτουργία SLEEP**

Πατώντας ταυτόχρονα τα πλήκτρα " CLOCK" και "LIGHT", μπορείτε να επιλέξετε από το Sleep 1 (  ), Sleep 2(  ), Sleep 3 (  ) και να ακυρώσετε τη λειτουργία Sleep. Λειτουργεί κυκλικά, και η ακύρωση της λειτουργίας Sleep είναι προεπιλεγμένη.

- Λειτουργία Sleep 1(  ): Η Λειτουργία Sleep 1, είναι διαθέσιμη στη λειτουργία Ψύξης. Στην κατάσταση ύπνου μετά από μία ώρα λειτουργίας, η προκαθορισμένη θερμοκρασία θα αυξηθεί κατά 1°C . Στις δύο ώρες, η προκαθορισμένη θερμοκρασία θα αυξηθεί κατά 2°C, και στη συνέχεια η συσκευή θα λειτουργήσει σε αυτήν τη θερμοκρασία. Στη λειτουργία θέρμανσης: στην κατάσταση αδράνειας μετά από μία ώρα λειτουργίας, η προκαθορισμένη θερμοκρασία θα μειωθεί κατά 1°C. Στις δύο ώρες, η προκαθορισμένη θερμοκρασία θα μειωθεί κατά 2°C και, στη συνέχεια, η συσκευή θα λειτουργεί σε αυτήν τη θερμοκρασία ρύθμισης.
  - Λειτουργία Sleep 2 (  ): Λειτουργία Sleep 2, το κλιματιστικό θα λειτουργεί σύμφωνα με την ομάδα της προκαθορισμένης καμπύλης θερμοκρασίας ύπνου.
  - Λειτουργία Sleep 3 (  ): Η ρύθμιση της καμπύλης ύπνου στην κατάσταση Λειτουργίας Sleep by DIY.
- (1) Στην κατάσταση λειτουργίας Sleep 3, πατώντας το πλήκτρο "HEALTH" για μεγάλο χρονικό διάστημα, το τηλεχειριστήριο εισέρχεται σε κατάσταση ρύθμισης της εξατομικευμένης Λειτουργίας Ύπνου του χρήστη. Εκείνη τη στιγμή, θα εμφανιστεί "1 hour", για την ώρα στις ενδείξεις του τηλεχειριστηρίου και η ένδειξη



"88" στην οθόνη του τηλεχειριστηρίου. Για τη ρύθμιση της θερμοκρασίας, θα εμφανιστεί η αντίστοιχη θερμοκρασία της τελευταίας ρύθμισης της καμπύλης ύπνου και η ένδειξη στο τηλεχειριστήριο θα ξεκινήσει να αναβοσβήνει.

( Η πρώτη εισαγωγή θα εμφανιστεί σύμφωνα με την αρχική τιμή ρύθμισης καμπύλης από τις εργοστασιακές ρυθμίσεις).

- (2) Προσαρμόστε από τα πλήκτρα "+" και "-", την αντίστοιχη θερμοκρασία ρύθμισης. Αφού ρυθμιστεί, πατήστε το πλήκτρο "HEALTH" για επιβεβαίωση.
- (3) Μέχρι εκείνη τη στιγμή, θα αυξηθεί αυτόματα κατά 1 ώρα ο χρονοδιακόπτης στο τηλεχειριστήριο, (ανάμεσα σε "2 ώρες" ή "3 ώρες" ή "8 ώρες"), η ένδειξη ρύθμισης της θερμοκρασίας "88" θα εμφανιστεί στην αντίστοιχη θερμοκρασία της τελευταίας ρύθμισης που έγινε στην καμπύλη ύπνου και θα αρχίσει να αναβοσβήνει.
- (4) Επαναλάβετε τα παραπάνω βήματα (2)~(3), μέχρι να ολοκληρωθεί η ρύθμιση θερμοκρασίας 8 ωρών, και να ολοκληρωθεί η ρύθμιση της καμπύλης ύπνου. Η ένδειξη θερμοκρασίας θα επανέλθει στην αρχική θερμοκρασία ρύθμισης.

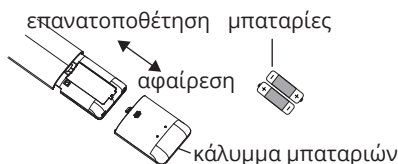
Λειτουργία Sleep 3, εξατομικευμένη ρύθμιση καμπύλης ύπνου:

Ο χρήστης μπορεί να διαμορφώσει την καμπύλη ύπνου βάση των αναγκών του, δημιουργώντας μία εξατομικευμένη ρύθμιση της λειτουργίας ύπνου. Αν δεν θέλετε να αλλάξει η θερμοκρασία, πατήστε το πλήκτρο "HEALTH".

### ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

Στην παραπάνω διαδικασία εάν εντός 10 δευτερολέπτων δεν πατηθεί κανένα πλήκτρο, η κατάσταση ρύθμισης της καμπύλης ύπνου δεν θα αλλάξει. Εάν πατήσετε οποιοδήποτε πλήκτρο μεταξύ των "ON/OFF", "MODE", "CLOCK" και "LIGHT" η ρύθμιση της καμπύλης ύπνου θα τερματιστεί.

### Αντικατάσταση των μπαταριών στον τηλεχειριστήριο



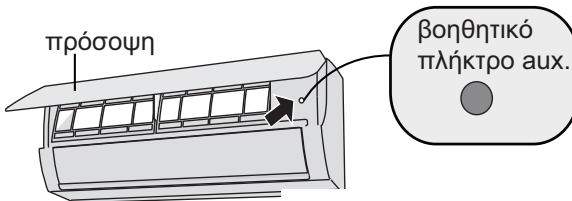
1. Πιέστε το πίσω μέρος του τηλεχειριστηρίου που έχει την ένδειξη " ≡ " και σύρτε το προς τα κάτω για να αφαιρέσετε το καπάκι των μπαταριών.
2. Αντικαταστήστε με δύο νέες ξηρές μπαταρίες 7# (AAA 1.5V), και βεβαιωθείτε πως οι πόλοι "+" και "-" είναι σωστά τοποθετημένοι.
3. Επανατοποθετήστε το κάλυμμα στην αρχική του θέση.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:**

- Κατά τη λειτουργία, γυρίστε τον πομπό αποστολής εντολών του τηλεχειριστηρίου προς την εσωτερική μονάδα.
- Η απόσταση του τηλεχειριστηρίου από την εσωτερική μονάδα δεν θα πρέπει να είναι μεγαλύτερη των 8 μέτρων και δεν θα πρέπει να υπάρχουν εμπόδια μεταξύ τους.
- Η εκπομπή εντολής μπορεί να επηρεαστεί εύκολα όταν υπάρχουν στον χώρο λάμπες φθορίου ή ασύρματο τηλέφωνο. Το τηλεχειριστήριο πρέπει να βρίσκεται κοντά στην εσωτερική μονάδα κατά την διάρκεια λειτουργίας του κλιματιστικού.
- Κάντε αντικατάσταση ίδιων μπαταριών όταν αυτό απαιτείται.
- Όταν δεν χρησιμοποιείτε το κλιματιστικό για μεγάλο χρονικό διάστημα, βγάλτε τις μπαταρίες από το τηλεχειριστήριο.
- Εάν τα σύμβολα στο τηλεχειριστήριο φαίνονται θολά ή δεν φαίνονται καθόλου, αντικαταστήστε τις μπαταρίες.

**Λειτουργία Έκτακτης Ανάγκης**

Σε περίπτωση που το τηλεχειριστήριο χαθεί ή καταστραφεί, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το βοηθητικό πλήκτρο για να ενεργοποιήσετε και να απενεργοποιήσετε το κλιματιστικό. Ανοίξτε την πρόσοψη, πατήστε το βοηθητικό πλήκτρο aux για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε το κλιματιστικό. Όταν ενεργοποιήσετε το κλιματιστικό κατά αυτόν τον τρόπο θα λειτουργεί στο AUTO.



**⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ!**

Χρησιμοποιήστε μονωμένο υλικό για να πατήσετε αυτό το πλήκτρο.

## Καθαρισμός και Συντήρηση



### ΠΡΟΣΟΧΗ!

- Απενεργοποιήστε το κλιματιστικό και αποσυνδέστε το φως από την πρίζα πριν τον καθαρισμό του κλιματιστικού για την αποφυγή ηλεκτροπληξίας.
- Μην πλένετε με νερό το κλιματιστικό. Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.
- Μην χρησιμοποιείτε διαβρωτικό υγρό για τον καθαρισμό του κλιματιστικού.

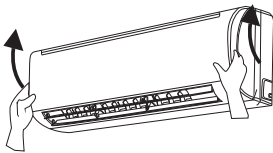
### Καθαρισμός της πρόσοψης της εσωτερικής μονάδας

Για να καθαρίσετε την πρόσοψη της εσωτερικής μονάδας μπορείτε να χρησιμοποιήσετε ένα ελαφρώς νωπό πανί.

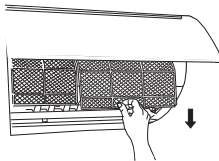
**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Μην αφαιρείτε την πρόσοψη από την εσωτερική μονάδα προκειμένου να την καθαρίσετε.

### Καθαρισμός των φίλτρων

- 1** Ανοίξτε την πρόσοψη. Τραβήξτε προς τα επάνω όπως δείχνει η εικόνα σε συγκεκριμένη γωνία.

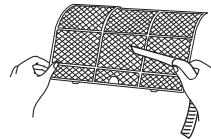


- 2** Αφαιρέστε το φίλτρο. Αφαιρέστε το φίλτρο όπως φαίνεται στην εικόνα

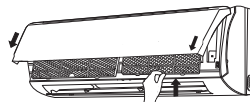


- 3** Καθαρίστε το βασικό προ φίλτρο.

- Χρησιμοποιήστε ειδικό πανί συλλογής σκόνης, ηλεκτρική σκούπα ή καθαρίστε το με νερό (όχι ζεστό πάνω από 45°C).
- Όταν το προ φίλτρο είναι πολύ βρώμικο, συνιστάται ο καθαρισμός του να γίνεται με νερό.
- Εάν καθαρίσετε το προ φίλτρο με νερό, αφήστε το να στεγνώσει πολύ καλά σε μέρος σκιερό. Η επανατοποθέτησή του πρέπει να γίνει μόνο όταν το προ φίλτρο έχει στεγνώσει πολύ καλά.



- 4** Επανατοποθέτηση φίλτρου. Επανατοποθετήστε το φίλτρο όπως φαίνεται στην εικόνα και κουμπώστε σωστά την πρόσοψη στην εσωτερική μονάδα.



## Καθαρισμός και Συντήρηση



### ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Το προ φίλτρο πρέπει να καθαρίζεται τουλάχιστον κάθε τρεις μήνες. Σε περίπτωση που το περιβάλλον έχει πολλούς ρύπους συνιστάται πιο συχνός καθαρισμός του προ φίλτρου.
- Μην αγγίζετε τον εσωτερικό εναλλάκτη και τα μεταλλικά στοιχεία της εσωτερικής μονάδας όταν αφαιρείτε τα φίλτρα. Κίνδυνος τραυματισμού.
- Μην χρησιμοποιείτε φωτιά ή πιστολάκι μαλλιών προκειμένου να στεγνώσετε τα φίλτρα. Κίνδυνος παραμόρφωσης των φίλτρων, πυρκαγιάς, τραυματισμού.
- Μην καθαρίζετε τα υγιεινά φίλτρα αέρα με νερό. Ο καθαρισμός τους πρέπει να γίνεται μόνο με ηλεκτρική σκούπα ή τινάζοντάς τα απλά.

**Σημείωση: Βασικός έλεγχος σημείων πριν τη χρήση σε περίπτωση που το κλιματιστικό δεν έχει χρησιμοποιηθεί για καιρό.**

1. Ελέγξτε εάν οι είσοδοι και έξοδοι αέρα του κλιματιστικού δεν εμποδίζονται.
2. Ελέγξτε εάν το φιν και η πρίζα βρίσκονται σε καλή κατάσταση.
3. Ελέγξτε εάν τα φίλτρα είναι καθαρά.
4. Ελέγξτε εάν τα στηρίγματα της βάσης της εξωτερικής μονάδας έχουν καταστραφεί ή διαβρωθεί. Σε αυτή την περίπτωση καλέστε άμεσα το εξουσιοδοτημένο service.
5. Ελέγξτε εάν ο σωλήνας αποχέτευσης έχει πάθει ζημία. Σε αυτή την περίπτωση καλέστε άμεσα το εξουσιοδοτημένο service.

**Σημείωση: Βασικός έλεγχος σημείων πριν σταματήσετε τη χρήση του κλιματιστικού για μεγάλο χρονικό διάστημα.**

1. Βγάλτε το φιν από την πρίζα.
2. Καθαρίστε τα φίλτρα και την πρόσοψη του κλιματιστικού.
3. Ελέγξτε εάν τα στηρίγματα της βάσης της εξωτερικής μονάδας έχουν καταστραφεί ή διαβρωθεί. Σε αυτή την περίπτωση καλέστε άμεσα το εξουσιοδοτημένο service.

### Σημείωση για την ανακύκλωση του μηχανήματος

1. Πολλά από τα υλικά συσκευασίας είναι ανακυκλώσιμα. Παρακαλούμε απορρίψτε τα υλικά συσκευασίας με τρόπο ασφαλή για το περιβάλλον.
2. Σε περίπτωση που θελήσετε να απορρίψετε το παλιό σας κλιματιστικό, απευθυνθείτε στις τοπικές αρχές προκειμένου να παραδοθεί σε ειδικό κέντρο περισυλλογής και ανακύκλωσης ηλεκτρονικού και ηλεκτρολογικού εξοπλισμού.

## Επίλυση προβλημάτων

Φαινόμενο	Ελέγξτε εάν:	Λύση
<p>Η εσωτερική μονάδα δεν λαμβάνει τις εντολές του τηλεχειριστηρίου ή το τηλεχειριστήριο δεν έχει καμία δράση</p>	Υπάρχει σημαντική παρεμβολή (π.χ. από στατικό ηλεκτρισμό, σταθερή τάση)	Τερματίστε τη λειτουργία του κλιματιστικού σας, βγάλτε το φις από τη πρίζα και ξαναβάλτε το μετά από περίπου 3 λεπτά. Ξεκινήστε πάλι την λειτουργία του κλιματιστικού σας
	Το τηλεχειριστήριο βρίσκεται εκτός εμβέλειας	Η εμβέλεια για την ικανότητα λήψης εντολών είναι έως 8 μέτρα από την εσωτερική μονάδα
	Υπάρχουν εμπόδια	Αφαιρέστε τα εμπόδια
	Ο πομπός εντολών του τηλεχειριστηρίου βλέπει τον αισθητήρα λήψης εντολών της εσωτερικής μονάδας	Επιλέξτε τη σωστή γωνία όπου ο πομπός εντολών του τηλεχειριστηρίου βλέπει τον αισθητήρα λήψης εντολών της εσωτερικής μονάδας
	Υπάρχει μεγάλη ευαισθησία όπως θολές εικόνες ή καθόλου ενδείξεις στο τηλεχειριστήριο	Ελέγξτε τις μπαταρίες. Εάν η ισχύς τους είναι χαμηλή, αντικαταστήστε τις
	Δεν υπάρχουν ενδείξεις στο τηλεχειριστήριο	Ελέγξτε εάν το τηλεχειριστήριο παρουσιάζει κάποια ζημία. Εάν ναι αντικαταστήστε το
	Υπάρχει λάμπα φθορίου στο δωμάτιο	<ul style="list-style-type: none"> <li>Πηγαίντε πιο κοντά στην εσωτερική μονάδα το τηλεχειριστήριο</li> <li>Σβήστε τη λάμπα φθορίου και δοκιμάστε ξανά</li> </ul>

## Επίλυση προβλημάτων

Φαινόμενο	Ελέγξτε εάν:	Λύση
Δεν βγαίνει αέρας από την εσωτερική μονάδα	Οι αεραγωγοί εσόδου ή εξόδου του αέρα είναι μπλοκαρισμένοι	Αφαιρέστε τα εμπόδια
	Κατά την λειτουργία θέρμανσης, η εσωτερική θερμοκρασία του χώρου έφτασε την θερμοκρασία ρύθμισης	Μόλις επιτευχθεί η θερμοκρασία ρύθμισης, σταματά να βγαίνει αέρας από την εσωτερική μονάδα
	Η λειτουργία θέρμανσης μόλις ενεργοποιήθηκε	Για να μην βγει παγωμένος αέρας, η εσωτερική μονάδα ξεκινά την λειτουργία θέρμανσης με μία μικρή καθυστέρηση έως ότου ζεσταθεί το εσωτερικό στοιχείο. Είναι φυσιολογικό
Το κλιματιστικό δεν λειτουργεί	Διακοπή ρεύματος	Περιμένετε έως ότου επανέλθει το ρεύμα
	Το φιν έχει μπει χαλαρά στη πρίζα	Επανατοποθετήστε το φιν στη πρίζα
	Η ασφάλεια ή ο ασφαλειοδιακόπτης δεν λειτουργούν	Ζητήστε από εξειδικευμένο τεχνικό να αντικαταστήσει τον ασφαλειοδιακόπτη ή την ασφάλεια
	Το καλώδιο τροφοδοσίας ρεύματος έχει πρόβλημα	Ζητήστε από εξειδικευμένο τεχνικό να αντικαταστήσει το καλώδιο
	Το κλιματιστικό ξεκίνησε να λειτουργεί ξανά αμέσως μόλις τερματίσατε τη λειτουργία του	Περιμένετε για 3 λεπτά και μετά ξεκινήστε πάλι την λειτουργία του
	Η ρύθμιση από το τηλεχειριστήριο είναι λάθος	Αλλάξτε τη ρύθμιση του τηλεχειριστηρίου

## Επίλυση προβλημάτων

Φαινόμενο	Ελέγξτε εάν:	Λύση
Βγαίνει λευκό νέφος αέρα από την εσωτερική μονάδα	Η εσωτερική θερμοκρασία και η υγρασία βρίσκονται σε υψηλά επίπεδα	Ο αέρας από την εσωτερική μονάδα παγώνει γρήγορα. Μετά από λίγο η θερμοκρασία και το επίπεδο υγρασίας πέφτει και το λευκό νέφος αέρα εξαφανίζεται
Δεν μπορείτε να ρυθμίσετε την επιθυμητή θερμοκρασία	Το κλιματιστικό λειτουργεί στη λειτουργία AUTO (στην αυτόματη λειτουργία)	Η θερμοκρασία δεν μπορεί να αλλάξει κατά την λειτουργία AUTO. Εάν θέλετε να αλλάξετε την θερμοκρασία θα πρέπει να αλλάξετε και λειτουργία
	Η επιθυμητή θερμοκρασία ξεπερνά το μέγιστο εύρος ρύθμισης θερμοκρασίας	Το εύρος ρύθμισης θερμοκρασίας είναι 16°C ~ 30 °C
Η απόδοση κατά τις λειτουργίες Ψύξης ή Θέρμανσης δεν είναι κανοποιητική	Η τάση είναι πολύ χαμηλή	Περιμένετε έως ότου επανέλθει η τάση σε φυσιολογικά επίπεδα
	Τα φίλτρα είναι βρώμικα	Καθαρίστε τα φίλτρα
	Η επιθυμητή θερμοκρασία βρίσκεται εντός εύρους	Προσαρμόστε την επιθυμητή θερμοκρασία εντός εύρους
	Πόρτες ή παράθυρα είναι ανοικτά	Κλείστε τις πόρτες και τα παράθυρα
Βγαίνει μυρωδιά από το κλιματιστικό	Υπάρχει πηγή οσμών έπιπλα	<ul style="list-style-type: none"> <li>Αφαιρέστε την πηγή των οσμών</li> <li>Καθαρίστε τα φίλτρα</li> </ul>

## Επίλυση προβλημάτων

Φαινόμενο	Ελέγξτε εάν:	Λύση
Το κλιματιστικό ξεκίνησε ξαφνικά να λειτουργεί	Υπάρχει παρεμβολή, όπως κεραυνός, ασύρματες συσκευές κλπ	Αποσυνδέστε από το ρεύμα. Συνδέστε ξανά και λειτουργήστε εκ νέου το κλιματιστικό
Η εξωτερική μονάδα έχει υδρατμούς	Το κλιματιστικό βρίσκεται σε λειτουργία θέρμανσης	Κατά την απόψυξη που γίνεται όταν το κλιματιστικό λειτουργεί στη θέρμανση, μπορεί προκληθεί υδρατμός. Είναι φυσιολογικό
Ακούγεται θόρυβος ροής νερού στην εσωτερική μονάδα	Μόλις ξεκινήσατε ή μόλις τερματίσατε την λειτουργία του κλιματιστικού	Ο ήχος προέρχεται από τη ροή του ψυκτικού υγρού μέσα στην εσωτερική μονάδα. Είναι φυσιολογικό
Θόρυβος σπασίματος	Μόλις ξεκινήσατε ή μόλις τερματίσατε την λειτουργία του κλιματιστικού	Λόγω αλλαγής θερμοκρασίας τα πλαστικά ή άλλα μέρη του κλιματιστικού συστέλλονται και διαστέλλονται με αποτέλεσμα να ακούγεται θόρυβος σαν σπάσιμο



# Επίλυση προβλημάτων


## Κωδικός βλάβης

Όταν προκύπτει κάποια βλάβη, η ένδειξη θερμοκρασίας ή η εσωτερική μονάδα θα αναβοσβήσει και θα δείξει στον σχετικό κωδικό βλάβης. Αναφορικά μπορείτε να συμβουλευτείτε τον κάτωθι πίνακα βλαβών.

Κωδικός Βλάβης	Πιθανή λύση προβλήματος
E5	Μπορεί να σβήσει αμέσως μόλις κάνετε επανεκκίνηση λειτουργίας του κλιματιστικού. Σε διαφορετική περίπτωση, παρακαλούμε επικοινωνήστε με το εξουσιοδοτημένο σέρβις
E8	Μπορεί να σβήσει αμέσως μόλις κάνετε επανεκκίνηση λειτουργίας του κλιματιστικού. Σε διαφορετική περίπτωση, παρακαλούμε επικοινωνήστε με το εξουσιοδοτημένο σέρβις
E1	Μπορεί να σβήσει αμέσως μόλις κάνετε επανεκκίνηση λειτουργίας του κλιματιστικού. Σε διαφορετική περίπτωση, παρακαλούμε επικοινωνήστε με το εξουσιοδοτημένο σέρβις
H6	Μπορεί να σβήσει αμέσως μόλις κάνετε επανεκκίνηση λειτουργίας του κλιματιστικού. Σε διαφορετική περίπτωση, παρακαλούμε επικοινωνήστε με το εξουσιοδοτημένο σέρβις
C5	Επικοινωνήστε με το εξουσιοδοτημένο service.
F1	Επικοινωνήστε με το εξουσιοδοτημένο service.
F2	Επικοινωνήστε με το εξουσιοδοτημένο service.
H3	Η ένδειξη σβήνει μετά την επανεκκίνηση της συσκευής. Σε διαφορετική περίπτωση επικοινωνήστε με το εξουσιοδοτημένο service.
E6	Η ένδειξη σβήνει μετά την επανεκκίνηση της συσκευής. Σε διαφορετική περίπτωση επικοινωνήστε με το εξουσιοδοτημένο service.
F0	Επικοινωνήστε με το εξουσιοδοτημένο service.

Σημείωση: Σε περίπτωση που εμφανιστεί κάποιος άλλος κωδικός, παρακαλούμε επικοινωνήστε με το εξουσιοδοτημένο σέρβις.

Εάν παρουσιαστεί οποιαδήποτε από τις κάτωθι περιπτώσεις, τερματίστε αμέσως την λειτουργία του κλιματιστικού, βγάλτε το φισ από την πρίζα και επικοινωνήστε με το εξουσιοδοτημένο service Γ.Ε.ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ Α.Ε.Ε.

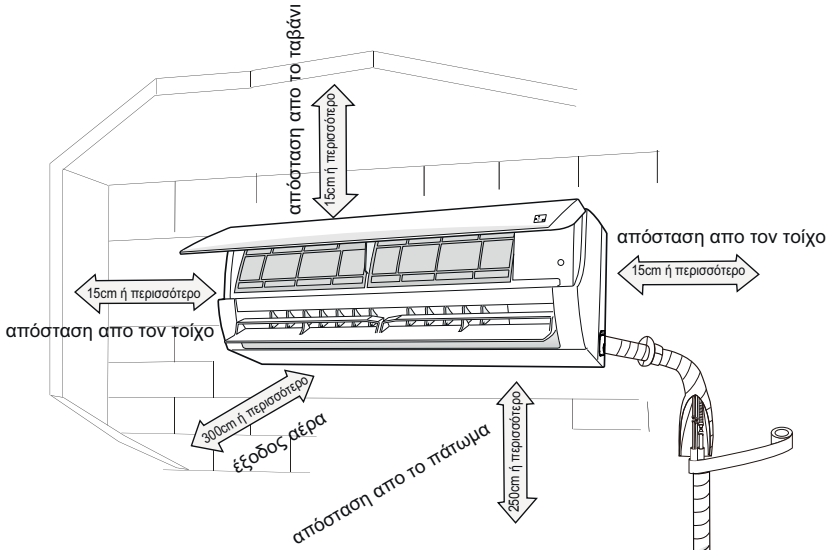
 Τηλ. επικοινωνίας 210 5386490

## Επίλυση προβλημάτων

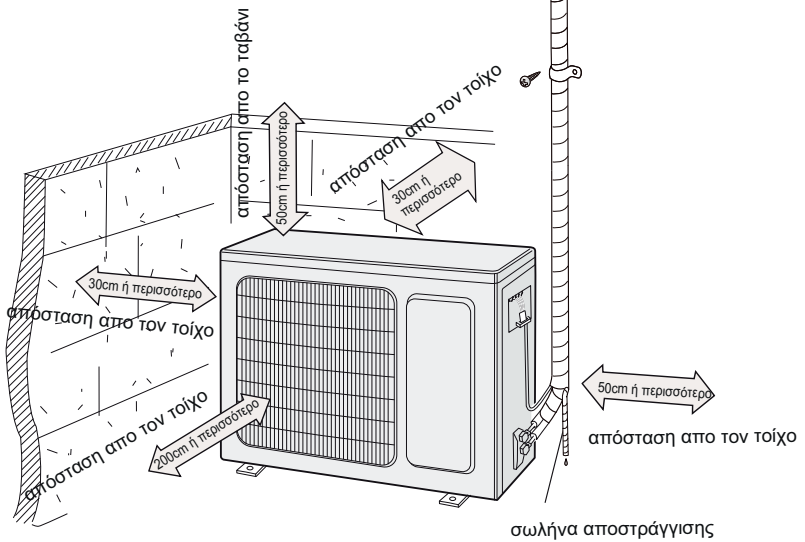
### ΠΡΟΣΟΧΗ

- Σε περίπτωση που εμφανιστούν τα κάτωθι φαινόμενα, παρακαλούμε τερματίστε την λειτουργία του κλιματιστικού και βγάλτε το φιν από τη πρίζα αμέσως. Στη συνέχεια επικοινωνήστε με το εξουσιοδοτημένο σέρβις για επισκευή της βλάβης.
- Το καλώδιο παροχής ρεύματος έχει υπερθερμανθεί ή καταστραφεί.
- Υπάρχει ασυνήθιστος ήχος κατά την λειτουργία.
- Ο ασφαλειοδιακόπτης πέφτει συχνά.
- Μυρωδιά καμένου βγαίνει από το κλιματιστικό.
- Υπάρχει διαρροή από την εσωτερική μονάδα.
- Μην επισκευάζετε ή επανοποθετείτε μόνοι σας το κλιματιστικό.
- Σε περίπτωση που το κλιματιστικό λειτουργεί κάτω από ασυνήθιστες συνθήκες, μπορεί να προκληθεί βλάβη, ηλεκτροπληξία, φωτιά ή τραυματισμός.

# Διάγραμμα



Οι αποστάσεις του απαιτούμενου χώρου για ορθή εγκατάσταση της μονάδας, περιλαμβάνουν και τις ελάχιστες αποστάσεις για σύνδεση των εξαρτημάτων.



## Υλικά που θα χρειαστείτε για την εγκατάσταση

Αλφάδι	Κατσαβίδι	Κρουστικό δράπανο
Κεφαλή τρυπανιού	Εκχυλωτή χαλκοσωλήνα	Δυναμόκλειδο
Κλειδί τύπου Άλεν	Κόφτη σωλήνων	Ανιχνευτή διαρροών
Αντλία κενού	Μετρητή πίεσης	Μέτρο
Εσωτερικό εξάγωνο κλειδί		Μετροταινία

- Σημείωση:**
- Παρακαλούμε καλέστε το εξουσιοδοτημένο σέρβις ή πιστοποιημένο τεχνικό για την εγκατάσταση του κλιματιστικού σας.
  - Μην χρησιμοποιείτε ακατάλληλο καλώδιο παροχής ρεύματος.

## Επιλογή κατάλληλης τοποθεσίας για την τοποθέτηση του κλιματιστικού

<p><b>Βασικές προϋποθέσεις</b></p> <p>Η εγκατάσταση του κλιματιστικού στα κάτωθι μέρη μπορεί να προκαλέσει δυσλειτουργίες. Σε περίπτωση που δεν υπάρχει άλλη εναλλακτική παρακαλούμε συμβουλευτείτε το σημείο πώλησης ή την αντιπροσωπεία.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Μέρη με δυνατές εστίες θερμότητας, ατμού, εύφλεκτων αερίων κλπ</li> <li>2. Μέρη με υψηλής συχνότητας ηλεκτρομαγνητικών κυμάτων όπως ραδιόφωνα, ιατρικά μηχανήματα κλπ.</li> <li>3. Παράκτιες περιοχές</li> <li>4. Μέρη όπου υπάρχουν λάδια ή βιομηχανικά αέρια</li> <li>5. Μέρη όπου υπάρχει θειικό αέριο</li> <li>6. Άλλα μέρη όπου επικρατούν ιδιαίτερες συνθήκες</li> <li>7. Η συσκευή δεν πρέπει να εγκαθίσταται στο μπάνιο</li> </ol>	<p><b>Εσωτερική μονάδα</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Προσέξτε να μην εμποδίζεται η είσοδος και έξοδος του αέρα στη συσκευή.</li> <li>2. Επιλέξτε ένα σημείο, όπου μπορεί να γίνει εύκολα η αποχέτευση των συμπυκνωμάτων.</li> <li>3. Επιλέξτε ένα βολικό σημείο για τη σύνδεση της εξωτερικής μονάδας κοντά σε πρίζα.</li> <li>4. Επιλέξτε ένα σημείο που δεν έχουν πρόσβαση τα παιδιά.</li> <li>5. Επιλέξτε ένα σημείο που μπορεί να αντέξει το βάρος της εσωτερικής μονάδας και δεν θα αυξάνει το επίπεδο θορύβου και τις δονήσεις.</li> <li>6. Η συσκευή πρέπει να τοποθετηθεί 2,5 μέτρα πάνω από το πάτωμα.</li> <li>7. Μην εγκαθιστάτε την συσκευή ακριβώς επάνω από άλλες ηλεκτρικές συσκευές.</li> <li>8. Κρατήστε τη συσκευή μακριά από λάμπες φθορίου.</li> </ol>
---	--

## Επιλογή κατάλληλης τοποθεσίας για την τοποθέτηση του κλιματιστικού

### Εξωτερική μονάδα

1. Επιλέξτε ένα σημείο όπου ο θόρυβος και ο αέρας που βγαίνει από τη μονάδα δεν θα ενοχλεί τους γείτονες.
2. Επιλέξτε ένα σημείο όπου υπάρχει επαρκής κυκλοφορία του αέρα, είναι στεγνό και δεν εκτίθεται στην άμεση ακτινοβολία του ηλίου ή σε δυνατούς ανέμους.
3. Επιλέξτε ένα σημείο όπου θα επαρκεί για να στηριχθεί το βάρος της μονάδας.
4. Βεβαιωθείτε ότι η μονάδα θα εγκατασταθεί βάσει των οδηγιών του σχεδιαγράμματος διαστάσεων εγκατάστασης.
5. Επιλέξτε ένα σημείο που δεν έχουν πρόσβαση παιδιά, ζώα ή φυτά. Εάν αυτό δεν είναι εφικτό, παρακαλούμε τοποθετήστε ένα φράχτη προστασίας για λόγους ασφαλείας.

### Οδηγίες ασφαλείας

1. Πρέπει να ακολουθείτε τους τοπικούς κανονισμούς κατά την εγκατάσταση.
2. Σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς, χρησιμοποιήστε κατάλληλο κύκλωμα παροχής ρεύματος και ασφαλειοδιακόπτη.
3. Βεβαιωθείτε πως η παροχή ρεύματος ταιριάζει στις απαιτήσεις του κλιματιστικού.
4. Συνδέστε σωστά το καλώδιο της φάσης, του ουδετέρου και το καλώδιο γείωσης στην πρίζα.
5. Βεβαιωθείτε πως έχετε διακόψει την παροχή ρεύματος πριν προχωρήσετε σε οποιαδήποτε εργασία έχει να κάνει με το ρεύμα και την ασφάλεια.
6. Μην επαναφέρετε την παροχή ρεύματος πριν τελειώσετε την εγκατάσταση.
7. Σε περίπτωση που το καλώδιο παροχής ρεύματος είναι κατεστραμμένο, πρέπει να αντικατασταθεί μόνο από εξειδικευμένο αδειούχο τεχνικό ώστε να αποφευχθεί πιθανός τραυματισμός.
8. Η θερμοκρασία του ψυκτικού κυκλώματος θα είναι υψηλή. Κρατήστε καλώδιο επικοινωνίας μακριά από τις ψυκτικές σωλήνες χαλκού.
9. Η συσκευή πρέπει να εγκατασταθεί με βάσει τους Διεθνείς κανονισμούς καλωδιώσεων.
10. Η συσκευή πρέπει να εγκατασταθεί, λειτουργήσει και τοποθετηθεί σε χώρο μεγαλύτερο από 4m<sup>2</sup>.



Παρακαλούμε σημειώστε πως αυτή η συσκευή περιέχει εύφλεκτο ψυκτικό υγρό R32. Μη σωστή χρήση της συσκευής ενέχει τον κίνδυνο σοβαρής ζημιάς τόσο για τον άνθρωπο όσο και υλικής. Λεπτομέρειες αναφορικά με αυτό το ψυκτικό υγρό θα βρείτε στο κεφάλαιο «ΨΥΚΤΙΚΟ ΥΓΡΟ».

## Απαιτήσεις Γείωσης

1. Το κλιματιστικό σας είναι ηλεκτρική συσκευή κλάσης (I). Πρέπει να υπάρχει κατάλληλη γείωση, με ειδική συσκευή γείωσης από εξειδικευμένο αδειούχο τεχνικό. Βεβαιωθείτε πως η γείωση είναι πάντα αποτελεσματική. Σε διαφορετική περίπτωση μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία.
2. Το καλώδιο της γείωσης στο κλιματιστικό είναι κίτρινο-πράσινο και δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί για άλλο σκοπό.
3. Η αντίσταση γείωσης πρέπει να είναι σύμφωνη με του εθνικούς κανονισμούς ασφαλείας ηλεκτρικών εγκαταστάσεων.
4. Η συσκευή πρέπει να τοποθετηθεί σε μέρος όπου η πρίζα να είναι προσβάσιμη.
5. Ένας διακόπτης αποκοπής πρέπει να εγκατασταθεί με 3 χιλιοστά άνοιγμα επαφής σε όλους τους πόλους.
6. Για την επιλογή της κατάλληλης ηλεκτρικής ασφάλειας του κυκλώματος, παρακαλούμε συμβουλευτείτε τον παρακάτω πίνακα. Θα πρέπει να διαθέτει ρελέ διαφυγής/προστασίας για να προστατεύει από βραχυκύκλωμα και υπερθέρμανση του κυκλώματος.

Κλιματιστικό	Ηλεκτρική ασφάλεια
9K & 12K	10A
18K	16A
24K	25A

## Εγκατάσταση της εσωτερικής μονάδας

Πρώτο βήμα: Επιλέξτε το μέρος όπου θα εγκαταστήσετε την εσωτερική μονάδα

Προτείνεται στον ιδιοκτήτη το σωστό μέρος για την τοποθέτηση του κλιματιστικού και οριστικοποιήστε την εγκατάσταση μαζί του.

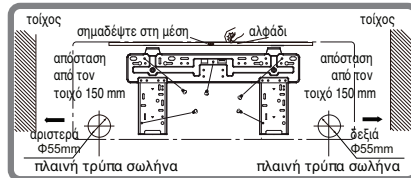
Δεύτερο βήμα: Τοποθετήστε την βάση στήριξης της εσωτερικής μονάδας

1. Κρεμάστε τη βάση στήριξης στον τοίχο. Προσαρμόστε τη σε οριζόντια θέση με το αλφάδι και στη συνέχεια σημαδέψτε με το κατσαβίδι φτιάχνοντας τρύπες στον τοίχο.
2. Ανοίξτε τις οπές που έχετε σημαδέψει στον τοίχο με το τρυπάνι (κατάλληλης διατομής) και στη συνέχεια τοποθετήστε στις οπές το πλαστικό παρεμβύσμα της βίδας.
3. Βιδώστε τη βάση στήριξης στον τοίχο με τις αντίστοιχες βίδες (ST4.2X25TA) και ελέγξτε εάν η βάση έχει τοποθετηθεί σωστά και συγκρατείται σταθερά από τις βίδες. Εάν τα πλαστικά παρεμβύσματα είναι χαλαρά ανοίξτε άλλη τρύπα σε διπλανό σημείο.

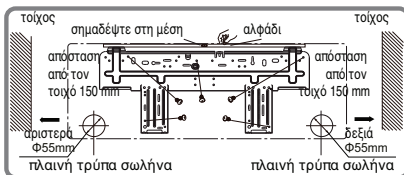
Τρίτο βήμα: Άνοιγμα τρύπας σωληνώσεων

1. Επιζέξτε την τρύπα στον τοίχο για τις ψυκτικές σωληνώσεις σύμφωνα με την κατεύθυνση των σωληνώσεων από την εσωτερική μονάδα. Η τρύπα αυτή θα πρέπει να είναι λίγο χαμηλότερα από την βάση στήριξης όπως φαίνεται παρακάτω.

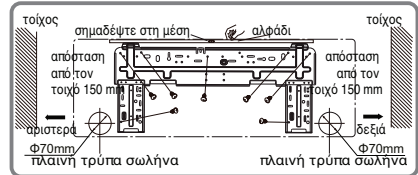
9k & 12k



18k



24k

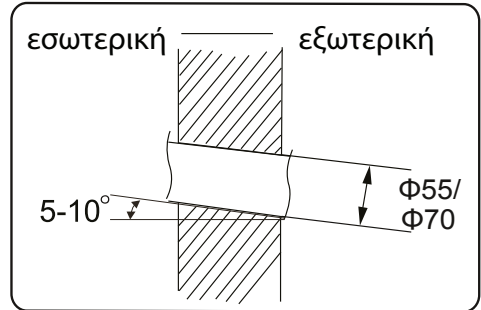


2. Ανοίξτε την τρύπα με διάμετρο  $\Phi 55$  ή  $\Phi 70$  σύμφωνα με την επιλεγμένη θέση των σωληνώσεων της εσωτερικής μονάδας. Για την ομαλή ροή των συμπυκνωμάτων η τρύπα θα πρέπει να έχει καταφορική κλίση 5 – 10°

## Εγκατάσταση της εσωτερικής μονάδας

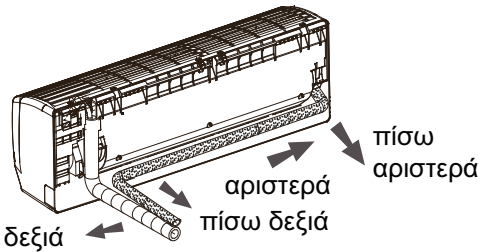
Σημείωση:

- Όταν ανοίγετε τις τρύπες προσέξτε ώστε να μην μείνει μέσα τους σκόνη και λάβετε μέτρα ασφαλείας κατά το άνοιγμα των οπών.
- Τα πλαστικά παρεμβύσματα δεν παρέχονται και θα πρέπει να αγοράστούν χωρία.

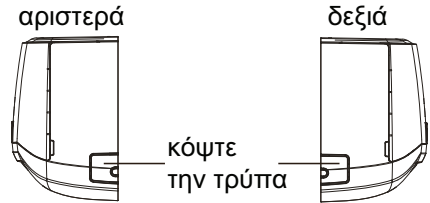


### Τέταρτο βήμα: Ψυκτικές σωληνώσεις - Αποχέτευση

1. Οι σωληνώσεις μπορούν να βγουν προς τα δεξιά ή πίσω δεξιά, αριστερά ή πίσω αριστερά.

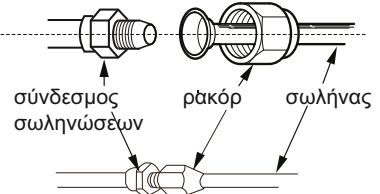


2. Μόλις επιλέξετε την κατεύθυνση των σωληνώσεων από αριστερά ή δεξιά, κόψτε τη σχετική τρύπα στο κάτω πλαινό μέρος του κλιματιστικού.



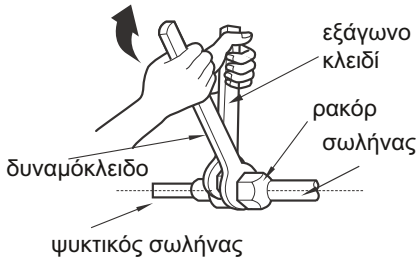
### Πέμπτο βήμα: Σύνδεση των ψυκτικών σωληνώσεων της εσωτερικής μονάδας

1. Τοποθετείστε τον σωλήνα υγρού και αερίου στην κατάλληλη θέση σύνδεσης.
2. Συσφίξτε το αντίστοιχο ρακόρ ελαφρά με το χέρι.
3. Προσαρμόστε στο δυναμόκλειδο την ροπή σύσφιξης σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα. Τοποθετείστε το εξάγωνο κλειδί σύσφιξης στην σταθερή πλευρά της σωλήνας και το δυναμόκλειδο στο ρακόρ. Συσφίξτε το ρακόρ με το δυναμόκλειδο.



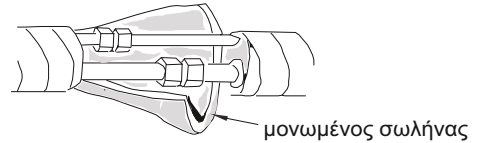


## Εγκατάσταση της εσωτερικής μονάδας



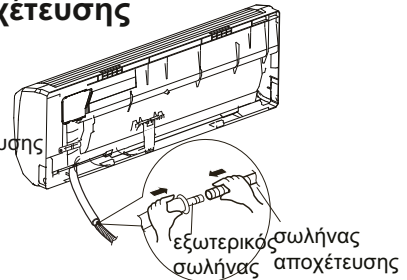
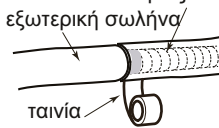
Διάμετρος ρακόρ	Ροπή σύσφιξης (N·m)
Φ 6	15~20
Φ 9.52	30~40
Φ 12	45~55
Φ 16	60~65
Φ 19	70~75

4. Τυλίξτε τις ψυκτικές σωληνώσεις με το αντίστοιχο μονωτικό υλικό και τυλίξτε το με ταινία.



### Έκτο βήμα: Σύνδεση του σωλήνα αποχέτευσης

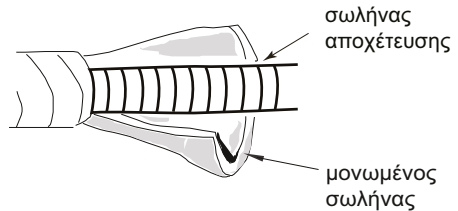
1. Συνδέστε τον σωλήνα αποχέτευσης με την αντίστοιχη σωλήνα του μηχανήματος από το λεκανάκι συμπληκνωμάτων. σωλήνας αποχέτευσης



2. Σφραγίστε την ένωση με ταινία.

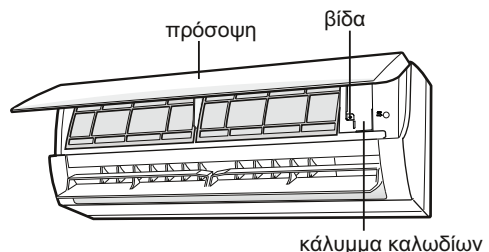
Σημείωση:

- Προσθέστε μόνωση στην σωλήνα αποχέτευσης της εσωτερικής μονάδας ώστε να εμποδίσετε συμπυκνώματα.
- Πλαστικά εξαρτήματα σύνδεσης και επέκτασης δεν παρέχονται.



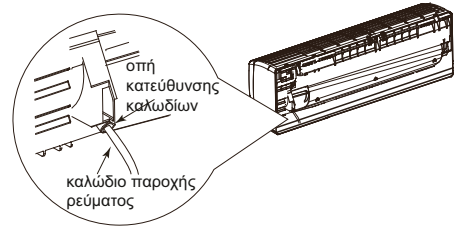
### Έβδομο βήμα: Συνδέστε το καλώδιο της εσωτερικής μονάδας

1. Ανοίξτε την πρόσοψη, αφαιρέστε τη βίδα από το κάλυμμα των καλωδίων και κατεβάστε το κάλυμμα καλωδίων.

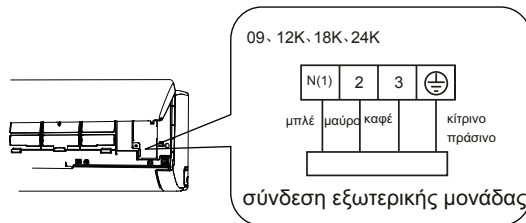


## Εγκατάσταση της εσωτερικής μονάδας

2. Περάστε το καλώδιο της παροχής του ρεύματος από την αντίστοιχη τρύπα στην πίσω πλευρά του μηχανήματος και έπειτα τραβήξτε το από μπροστά.



3. Αφαιρέστε το προστατευτικό κάλυμμα από την κλέμμα και συνδέστε το καλώδιο της παροχής ρεύματος στις αντίστοιχες θέσεις σύμφωνα με το χρώμα. Συσφίξτε τις βίδες και επανατοποθετείστε το κάλυμμα της κλέμματος.



4. Επανατοποθετείστε το πλαστικό κάλυμμα και συσφίξτε την αντίστοιχη βίδα.
5. Κλείστε ξανά την πρόσοψη.

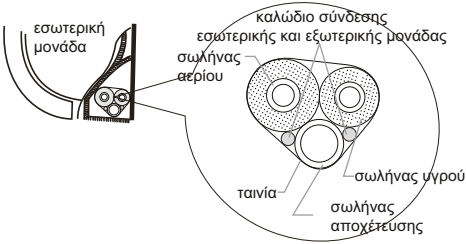
### Σημείωση:

- Όλα τα καλώδια της εσωτερικής και εξωτερικής μονάδας πρέπει να συνδεθούν από εξειδικευμένο αδειούχο τεχνικό.
- Εάν το μήκος του καλωδίου παροχής ρεύματος δεν είναι επαρκές, επικοινωνήστε με τον προμηθευτή σας ή την αντιπροσωπεία για την παροχή νέου. Μην προσπαθήσετε να επεκτείνετε μόνοι σας το καλώδιο.
- Για τα κλιματιστικά που διαθέτουν φως, το φως θα πρέπει να είναι προσβάσιμο μετά την εγκατάσταση.
- Για τα κλιματιστικά που δεν διαθέτουν φως, ένας ασφαλειοδιακόπτης πρέπει να εγκατασταθεί στην παροχή ρεύματος.
- Ο ασφαλειοδιακόπτης θα πρέπει να είναι τριπολικός με απόσταση επαφής μεγαλύτερα από τρία χιλιοστά.

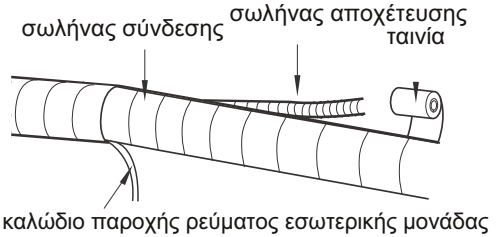
# Εγκατάσταση της εσωτερικής μονάδας

## Όγδοο βήμα: Κάλυψη και μόνωση των σωλήνων

1 Καλύψτε τον σωλήνα σύνδεσης, το καλώδιο παροχής ρεύματος και τον σωλήνα αποχέτευσης με ταινία.



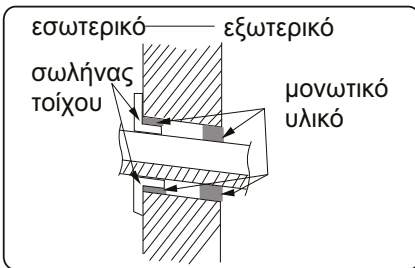
2. Φροντίστε κατά την κάλυψη του σωλήνα αποχέτευσης και του καλωδίου σύνδεσης να αφήσετε επαρκές μήκος εκτός της κάλυψης για την μετέπειτα εγκατάσταση.



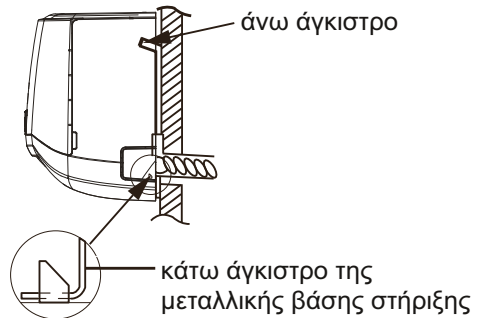
3. Καλύψτε τα με την ταινία χωρίς να αφήνετε κενά.
4. Οι ψυκτικές σωληνώσεις θα πρέπει να καλυφθούν ξεχωριστά στο τέλος.
- Σημείωση:
- Το καλώδιο παροχής ρεύματος και το καλώδιο επικοινωνίας δεν πρέπει να είναι μπερδεμένα κατά την τύλιξή τους.
  - Ο σωλήνας αποχέτευσης πρέπει να τοποθετηθεί κάτω από τις ψυκτικές σωληνώσεις και τα καλώδια.

## Ένατο βήμα: Κρεμάστε την εσωτερική μονάδα

1. Τοποθετείστε τις σωληνώσεις μέσα σε μία πλαστική προστατευτική σωλήνα και περάστε τη μέσα από την οπή του τοίχου.
2. Κρεμάστε την εσωτερική μονάδα επάνω στη μεταλλική βάση στήριξης.
3. Γεμίστε το κενό μεταξύ των σωλήνων και της τρύπας του τοίχου με μονωτικό υλικό.
4. Στερεώστε τον πλαστικό σωλήνα κάλυψης της οπής.
5. Ελέγξτε εάν η εσωτερική μονάδα έχει εγκατασταθεί σταθερά και κοντά στον τοίχο.



Σημείωση:



# Έλεγχος λειτουργίας

## 2. Μέθοδος ελέγχου λειτουργίας

- Ανοίξτε την παροχή ρεύματος, πατήστε το πλήκτρο ON/OFF στο τηλεχειριστήριο έτσι ώστε να ξεκινήσει η λειτουργία του κλιματιστικού.
- Πατήστε το πλήκτρο MODE για να επιλέξετε την λειτουργία AUTO, COOL, DRY, FAN, HEAT έτσι ώστε να ελέγξετε εάν η λειτουργία το κλιματιστικού είναι νορμάλ ή όχι.
- Εάν η θερμοκρασία χώρου είναι μικρότερη από 16°C, το κλιματιστικό δεν μπορεί να ξεκινήσει την λειτουργία ψύξης.

## Διαμόρφωση των ψυκτικών σωληνώσεων

1. Σταθερό μήκος ψυκτικών σωληνώσεων: 5 μέτρα, 7,5 μέτρα, 8 μέτρα.
2. Ελάχιστο μήκος ψυκτικών σωληνώσεων, 3 μέτρα.
3. Μέγιστο μήκος των ψυκτικών σωληνώσεων.

Απόδοση Ψύξης	Μέγιστο μήκος των ψυκτικών σωληνώσεων
5000Btu/h (1465W)	15
7000Btu/h (2051W)	15
9000Btu/h (2637W)	15
12000Btu/h (3516W)	20
18000Btu/h (5274W)	25

Απόδοση Ψύξης	Μέγιστο μήκος των ψυκτικών σωληνώσεων
24000Btu/h (7032W)	25
28000Btu/h (8204W)	30
36000Btu/h (10548W)	30
42000Btu/h (12306W)	30
48000Btu/h (14064W)	30

4. Απαιτούμενο ψυκτικό υγρό και ψυκτικό λάδι έπειτα από την ολοκλήρωση εγκατάστασης.

Μετά την επιμίκυση 10 μέτρων του συνδετικού σωλήνα, πρέπει να προσθέσετε 5ml ψυκτικού λαδιού για κάθε 5 μέτρα επιπλέον σωληνώσεων.

- Η μέθοδος υπολογισμού συμπλήρωσης ψυκτικού υγρού είναι βασισμένη στο μήκος της σωλήνας υγρού ως κάτωθι:

1) Ποσότητα συμπλήρωσης ψυκτικού υγρού = έξτρα μέτρα σωληνώσεων x ποσότητα ψυκτικού υγρού ανά μέτρο.

2) Στον παρακάτω πίνακα δίνεται η απαιτούμενη ποσότητα συμπλήρωσης ψυκτικού υγρού σύμφωνα με τη γραμμή υγρού του κάθε μηχανήματος και είναι διαφορετική για διαφορετικές διατομές της γραμμής υγρού.

## Διαμόρφωση των ψυκτικών σωληνώσεων

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗΣ ΨΥΚΤΙΚΟΥ ΥΓΡΟΥ R32

Διάμετρος Ψυκτικών Σωληνώσεων χιλ.		Τύπος εσωτερικής μονάδας	Τύπος εξωτερικής μονάδας	
Γραμμή Υγρού (χιλ.)	Γραμμή Αερίου (χιλ.)	Μόνο Ψύξη, Ψύξη/Θέρμανση (g / m)	Μόνο Ψύξη (g / m)	Ψύξη/Θέρμανση (g / m)
Φ6	Φ9.5 ή Φ12	16	12	16
Φ6 ή Φ9.5	Φ16 ή Φ19	40	12	40
Φ12	Φ19 ή Φ22.2	80	24	96
Φ16	Φ25.4 ή Φ31.8	136	48	96
Φ19	–	200	200	200
Φ22.2	–	280	280	280

Σημείωση: Η επιπλέον πλήρωση ψυκτικού υγρού του ανωτέρω πίνακα είναι προτεινόμενη.

## Ασφαλής λειτουργία του εύφλεκτου ψυκτικού υγρού

### Απαίτηση Πιστοποίησης για τον εγκαταστάτη ή τον τεχνικό που θα διεξάγει την συντήρηση της συσκευής

- Όλες οι εργασίες που έχουν να κάνουν με το ψυκτικό σύστημα θα πρέπει να διεξάγονται από τεχνικό που να διαθέτει έγκυρη πιστοποίηση η οποία θα έχει χορηγηθεί από επίσημο φορέα. Σε περίπτωση που χρειαστούν περισσότεροι από ένας για την εγκατάσταση, επισκευή ή συντήρηση της συσκευής, θα πρέπει να επιτηρούνται από τον τεχνικό που φέρει την πιστοποίηση για διαχείριση εύφλεκτων ψυκτικών υγρών.
- Η επισκευή της συσκευής μπορεί να γίνει μόνο κατά τον τρόπο που υποδεικνύεται από τον κατασκευαστή.

### Σημειώσεις Εγκατάστασης

- Το κλιματιστικό δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιείται σε χώρους όπου υπάρχει φλόγα/φωτιά (όπως φλογοβόλο/φλόγιστρο, φωταέριο, ηλεκτρικές συσκευές θέρμανσης κλπ)
- Απαγορεύεται η διάνοιξη τρυπών. Μην πλησιάζετε φλόγα στους σωλήνες σύνδεσης εσωτερικής και εξωτερικής μονάδας.
- Το κλιματιστικό πρέπει να τοποθετείται σε χώρο μεγαλύτερο από τις ελάχιστες διαστάσεις του κάτωθι πίνακα.
- Έλεγχος διαρροής ψυκτικού υγρού πρέπει να διεξάγεται απαραίτητως μετά την εγκατάσταση.

Ελάχιστες διαστάσεις χώρου (m<sup>2</sup>)

Ελάχιστες διαστάσεις χώρου (m <sup>2</sup> )	Ποσότητα συμπλήρωσης (kg)	≤1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5
	Τοποθέτηση στο πάτωμα	/	14.5	16.8	19.3	22	24.8	27.8	31	34.3	37.8	41.5	45.4	49.4	53.6
	Τοποθέτηση στο παράθυρο	/	5.2	6.1	7	7.9	8.9	10	11.2	12.4	13.6	15	16.3	17.8	19.3
	Τοποθέτηση στον τοίχο	/	1.6	1.9	2.1	2.4	2.8	3.1	3.4	3.8	4.2	4.6	5	5.5	6
	Τοποθέτηση στο ταβάνι	/	1.1	1.3	1.4	1.6	1.8	2.1	2.3	2.6	2.8	3.1	3.4	3.7	4

## **Σημειώσεις για την Συντήρηση**

- Ελέγξτε εάν ο χώρος συντήρησης ή ο χώρος όπου είναι εγκατεστημένο το κλιματιστικό πληροί τις απαιτήσεις βάσει των τεχνικών του χαρακτηριστικών (προδιαγραφές). – Η λειτουργία του κλιματιστικού στον χώρο επιτρέπεται μόνο όταν ο χώρος πληροί τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών της συσκευής.
- Ελέγξτε εάν ο χώρος συντήρησης εξαερίζεται σωστά. - Κατά την λειτουργία της συσκευής πρέπει να υπάρχει συνεχής αερισμός του χώρου.
- Ελέγξτε προσεκτικά εάν υπάρχει κάποια πηγή φωτιάς ή πιθανή πηγή ανάφλεξης κατά τη διάρκεια λειτουργίας του κλιματιστικού στον χώρο συντήρησης/επισκευής. – Η χρήση φλόγας απαγορεύεται αυστηρώς στον χώρο συντήρησης/επισκευής και θα πρέπει να υπάρχει σε ορατό σημείο και η σήμανση «ΑΠΟΓΕΡΕΥΕΤΑΙ ΑΥΣΤΗΡΩΣ ΤΟ ΚΑΠΝΙΣΜΑ»
- Ελέγξτε εάν όλες οι σημάνσεις κινδύνου υπάρχουν ευκρινώς επάνω στη συσκευή. – Αντικαταστήστε εκείνες που δεν εμφανίζονται με ευκρίνεια.

## **ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ**

- Εάν χρειαστεί να κόψετε ή να συγκολλήσετε τους σωλήνες του ψυκτικού συστήματος κατά την διαδικασία εγκατάστασης/συντήρησης, παρακαλούμε ακολουθείστε τα κάτωθι βήματα.

## **Ασφαλής λειτουργία του εύφλεκτου ψυκτικού υγρού**

- α. Τερματίστε τη λειτουργία της συσκευής και διακόψτε την παροχή ρεύματος.
- β. Εκκενώστε το ψυκτικό υγρό
- γ. Διαδικασία κενού των σωληνώσεων
- δ. Καθαρίστε με ψυκτικό υγρό N2 (Αζωτο)
- ε. Κόψτε ή συγκολλήστε
- ζ. Μεταφέρετε στο σημείο ελέγχου/επισκευής για τη συγκόλληση
  - Το ψυκτικό υγρό πρέπει να ανακυκλωθεί μέσα στη συσκευή ανάκτησης.
  - Βεβαιωθείτε πως δεν υπάρχει ίχνος φλόγας κοντά στην έξοδο της αντλίας κενού και ότι ο χώρος εξαερίζεται επαρκώς.

# Ασφαλής λειτουργία του εύφλεκτου ψυκτικού υγρού

## Πλήρωση Ψυκτικού Υγρού

- Χρησιμοποιήστε εξειδικευμένες συσκευές πλήρωσης για το R32. Βεβαιωθείτε πως δεν θα υπάρξει ανάμιξη διαφορετικών ψυκτικών υγρών.
- Οι φιάλες με το ψυκτικό υγρό, θα πρέπει να βρίσκονται σε όρθια θέση κατά τη διαδικασία πλήρωσης.
- Κολλήστε την ετικέτα στο σύστημα μετά την πλήρωση.
- ΜΗΝ υπερπληρώνετε τη συσκευή με ψυκτικό υγρό πέραν της απαιτούμενης ποσότητας.
- Μετά το πέρας της πλήρωσης, παρακαλούμε κάντε έλεγχο διαρροής πριν την λειτουργία του κλιματιστικού. Θα πρέπει να επαναλάβετε την διαδικασία ελέγχου διαρροής όταν αφαιρείτε ψυκτικό υγρό από το κλιματιστικό.

## Οδηγίες ασφαλείας κατά την μεταφορά και αποθήκευση

- Παρακαλούμε χρησιμοποιήστε την συσκευή ελέγχου διαρροών πριν το ξεφόρτωμα και άνοιγμα της συσκευής.
- Απαγορεύεται το κάπνισμα ή οποιαδήποτε πηγή μπορεί να προκαλέσει ανάφλεξη,
- Ακολουθείτε τους εθνικούς κανονισμούς και νομοθεσίες.



## Εγκατάσταση εξωτερικής μονάδας

### Πρώτο βήμα: Τοποθετήστε σωστά την βάση στήριξης της εξωτερικής μονάδας.

1. Επιλέξτε το σωστό μέρος για την τοποθέτηση της εξωτερικής μονάδας σύμφωνα με την κατασκευή του σπιτιού σας.
2. Τοποθετήστε σωστά την βάση στήριξης της εξωτερικής μονάδας στο σημείο που έχετε επιλέξει χρησιμοποιώντας με αντίστοιχες βίδες.

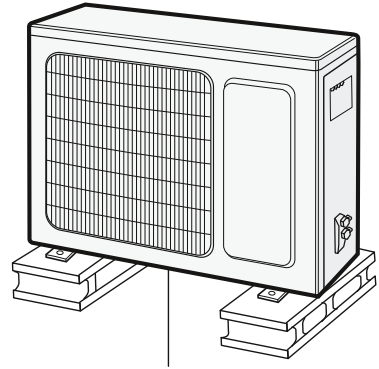
#### Σημείωση:

Πάρτε όλα τα απαραίτητα μέτρα προφύλαξης κατά την εγκατάσταση της εξωτερικής μονάδας.

Βεβαιωθείτε πως η βάση στήριξης μπορεί να αντέξει τουλάχιστον τέσσερις φορές το βάρος της εξωτερικής μονάδας.

Η εξωτερική μονάδα πρέπει να εγκατασταθεί τουλάχιστον 3 εκατοστά πάνω από το πάτωμα έτσι ώστε να είναι εφικτή η εγκατάσταση του σωλήνα αποχέτευσης.

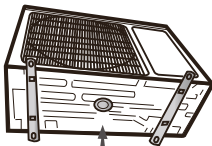
Για τα κλιματιστικά με απόδοση 2300W ~5000W, χρειάζονται έξι βίδες στερέωσης. Για τα κλιματιστικά με απόδοση 6000W ~8000W, χρειάζονται οκτώ βίδες στερέωσης. Για τα κλιματιστικά με απόδοση 10000W ~16000W, χρειάζονται δέκα βίδες στερέωσης.



τουλάχιστον 3 εκ πάνω από το έδαφος

### Δεύτερο βήμα: Εγκαταστήστε την σωλήνα αποχέτευσης των συμπυκνωμάτων.

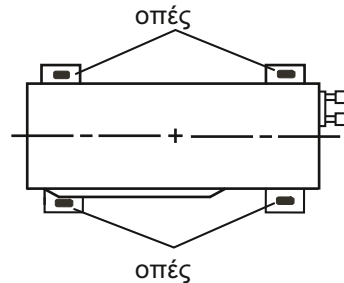
1. Συνδέστε τον ειδικό πλαστικό σύνδεσμο της αποχέτευσης στο μεταλλικό πλαίσιο της βάσης όπως φαίνεται στην παρακάτω φωτογραφία.
2. Συνδέστε στον ειδικό σύνδεσμο με την σωλήνα της αποχέτευσης και φροντίστε η αποροή της να καταλήγει σε σιφόνι ή υδρορροή.



σωλήνας αποστράγγισης Σασί Σύνδεσμος αποχέτευσης

### Τρίτο βήμα: Στερέωση εξωτερικής μονάδας.

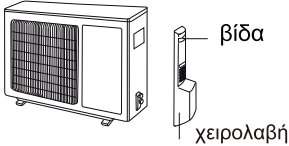
1. Τοποθετήστε την εξωτερική μονάδα στην βάση της.
2. Βιδώστε την στην βάση με αντίστοιχες βίδες και παξιμάδια.



# Εγκατάσταση εξωτερικής μονάδας

## Τέταρτο βήμα: Σύνδεση ψυκτικών σωληνώσεων

1. Αφαιρέστε την βίδα από το πλαϊνό πλαστικό κάλυμμα και στην συνέχεια αφαιρέστε το κάλυμμα.

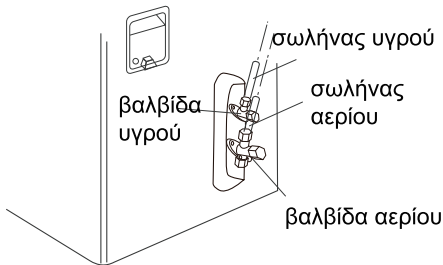


### ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

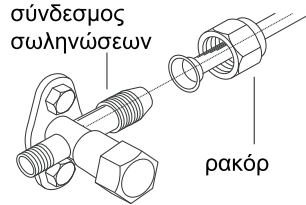
Όταν περνούν πολλαπλά καλώδια θα πρέπει να λειάνετε την οπή από τα αιχμηρά γρέζια προκειμένου να μην καταστραφούν τα καλώδια .



2. Αφαιρέστε το μεταλλικό καπάκι της κάθε βαλβίδας και στην συνέχεια ενώστε τις σωληνώσεις με το χείλος της κάθε βαλβίδας.



3. Συσφίξτε ελαφρώς το ρακόρ με το χέρι.

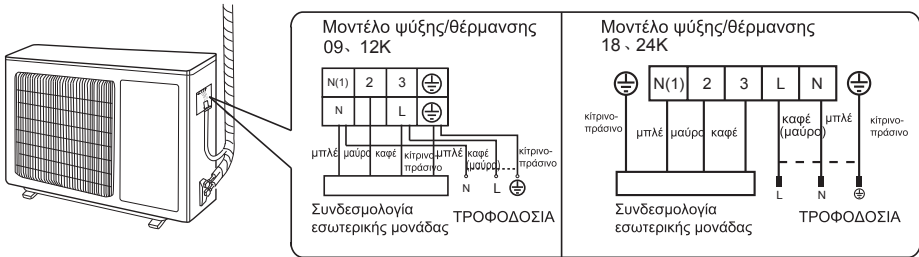


4. Συσφίξτε το ρακόρ με δυναμόκλειδο με την αντίστοιχη ροπή όπως δίνεται στον παρακάτω πίνακα.

Διάμετρος ρακόρ	Ροπή σύσφιξης (N·m)
Φ 6	15~20
Φ 9.52	30~40
Φ 12	45~55
Φ 16	60~65
Φ 19	70~75

## Πέμπτο βήμα: Σύνδεση των καλωδίων παροχής ρεύματος και επικοινωνίας.

1. Αφαιρέστε το πλαστικό κάλυμμα των ηλεκτρολογικών συνδέσεων, και συνδέστε το καλώδιο της παροχής ρεύματος και της επικοινωνίας στις αντίστοιχες θέσεις σύμφωνα με το χρώμα και την ονοματολογία.



## Εγκατάσταση εξωτερικής μονάδας

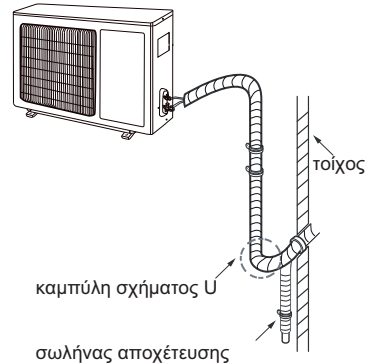
2. Συσφίξτε όλες τις βίδες στην κλέμμα των καλωδίων και τοποθετήστε στην συνέχεια το πλαστικό κάλυμμα.

Σημειώσεις:

- Αφότου βιδώσετε τις βίδες, τραβήξτε με δύναμη τα καλώδια για να σιγουρευτείτε ότι συγκρατιούνται σωστά στην κλέμμα.
- Σε καμία περίπτωση μην κόβετε και «ματίζετε» το καλώδιο της παροχής του ρεύματος.

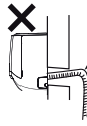
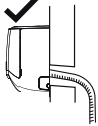
## Έκτο βήμα: Οδευση σωληνώσεων

1. Οι σωληνώσεις θα πρέπει να οδεύουν κατά μήκος του τοίχου, χωρίς μεγάλες καμπύλες και εάν είναι εφικτό να καλύπτονται. Η μικρότερη ακτίνα στην καμπύλη θα πρέπει να είναι 10cm.
2. Σε περίπτωση που η εξωτερική μονάδα τοποθετείται σε ψηλότερο σημείο από την εσωτερική, θα πρέπει στις σωληνώσεις να κάνετε μία καμπύλη τύπου U, πριν από την είσοδό τους στην οπή του τοίχου ούτως ώστε να αποτρέπεται η περίπτωση εισροής νερού από την βροχή.



**Σημείωση:**

Δώστε καθοδική ρύση στο σωλήνα αποχέτευσης. Ο σωλήνας δεν πρέπει να είναι κυρτός, να ανεβαίνει προς τα πάνω ή να ταλαντεύεται κλπ.



Ο σωλήνας αποστράγγισης δεν πρέπει να ανεβαίνει προς τα πάνω

Μην τοποθετείτε την έξοδο του σωλήνα αποστράγγισης σε νερό, καθώς η αποστράγγιση πρέπει να γίνεται απρόσκοπτα.



Μην τοποθετείτε την έξοδο του σωλήνα αποστράγγισης σε νερό



Η αποχέτευση των συμπυκνωμάτων της εσωτερικής μονάδας πρέπει να οδηγείται με ρύση προς τον εξωτερικό χώρο



Ο σωλήνας αποστράγγισης δεν πρέπει να είναι κυρτός (να κάνει καμπύλες)



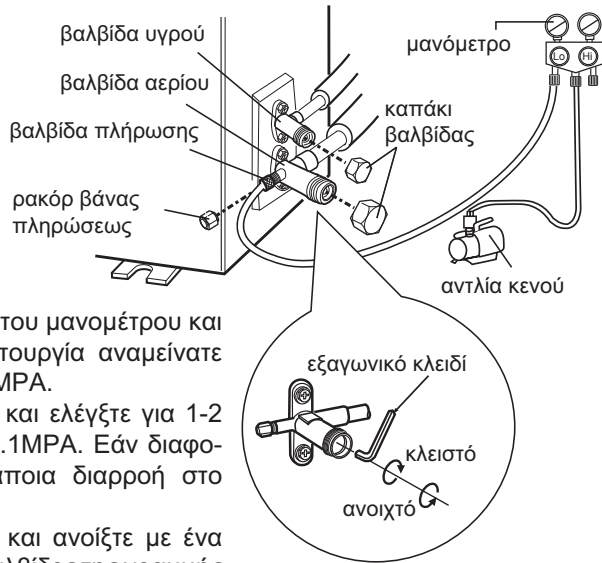
Ο σωλήνας αποστράγγισης δεν πρέπει να ταλαντεύεται



Η έξοδος του σωλήνα αποστράγγισης δεν πρέπει να ταλαντεύεται

## Διαδικασία κενού των σωληνώσεων

1. Αφαιρέστε τα καλύμματα των βαλβίδων της γραμμής υγρού και της γραμμής αερίου και το καπάκι από την βαλβίδα πλήρωσης.
2. Συνδέστε τον σωλήνα των μανόμετρων στην βαλβίδα πλήρωσης της γραμμής αερίου και την άλλη σωλήνα των μανομέτρων στην αντλία κενού.
3. Ανοίξτε πλήρως την βάνα του μανόμετρου και με την αντλία κενού σε λειτουργία αναμείνατε έως ότου η πίεση δείξει  $-0.1\text{MPa}$ .
4. Κλείστε την αντλία κενού και ελέγξτε για 1-2 λεπτά η πίεση παραμένει  $-0.1\text{MPa}$ . Εάν διαφοροποιείται τότε υπάρχει κάποια διαρροή στο κύκλωμα.
5. Αφαιρέστε τα μανόμετρα και ανοίξτε με ένα κλειδί τύπου «ΑΛΛΕΝ» τις βαλβίδες της γραμμής υγρού και αερίου.
6. Τοποθετήστε ξανά τα καπάκια στις 2 βαλβίδες.
7. Τοποθετήστε το πλαστικό κάλυμμα των βαλβίδων.



## Έλεγχος διαρροών

1. Με ανιχνευτή διαρροών.  
Ελέγξτε προσεκτικά εάν υπάρχει διαρροή σε κάποιο σημείο των σωληνώσεων και των συνδέσεων τους.
2. Με σαπουνόνερο.  
Σε περίπτωση που δεν διαθέτεται ανιχνευτή διαρροών, τοποθετήστε σαπουνόνερο στα σημεία που θέλετε να ελέγξετε για τυχών διαρροή και αφήστε το για μερικά λεπτά. Εάν σχηματιστούν φυσαλίδες με αέρα τότε υπάρχει διαρροή στο συγκεκριμένο σημείο.

## Έλεγχος μετά την εγκατάσταση

- Ελέγξτε τα κάτωθι μετά την εγκατάσταση

Σημεία προς έλεγχο	Πιθανή βλάβη
Έχει εγκατασταθεί η μονάδα σταθερά;	Η μονάδα μπορεί να πέσει, να ταρακουνηθεί ή να είναι θορυβώδης
Έχει γίνει ο έλεγχος διαρροής ψυκτικού υγρού;	Μπορεί να προκληθεί ανεπαρκής απόδοση ψύξης ή θέρμανσης
Είναι επαρκής η θερμομόνωση των ψυκτικών σωληνώσεων και της αποχεύτευσης;	Μπορεί να προκληθούν συμπυκνώματα και στάξιμο νερού
Απορρέει σωστά το νερό των συμπυκνωμάτων από την εσωτερική μονάδα;	Μπορεί να προκληθούν συμπυκνώματα και στάξιμο νερού
Η τάση παροχής ρεύματος του σπιτιού σας είναι σύμφωνη με αυτή που αναφέρεται στο ταμπελάκι χαρακτηριστικών της συσκευής;	Σε διαφορετική περίπτωση μπορεί να προκληθεί δυσλειτουργία ή καταστροφή κάποιων μερών της συσκευής
Το ηλεκτρικό καλώδιο της παροχής ρεύματος και οι ψυκτικές σωληνώσεις έχουν εγκατασταθεί σωστά;	Σε διαφορετική περίπτωση μπορεί να προκληθεί δυσλειτουργία ή καταστροφή κάποιων μερών της συσκευής
Έχει γειωθεί με ασφάλεια η μονάδα;	Σε διαφορετική περίπτωση μπορεί να προκληθεί ηλεκτρική διαρροή
Το καλώδιο παροχής ρεύματος πληροί τις προδιαγραφές;	Σε διαφορετική περίπτωση μπορεί να προκληθεί δυσλειτουργία ή καταστροφή κάποιων μερών της συσκευής
Υπάρχει κάποιο εμπόδιο στις εισόδους ή εξόδους του αέρα;	Μπορεί να προκαλέσει ανεπαρκή απόδοση ψύξης ή θέρμανσης
Έχει αφαιρεθεί η σκόνη και τυχόν άλλα σωματίδια που δημιουργήθηκαν κατά την εγκατάσταση;	Σε διαφορετική περίπτωση μπορεί να προκληθεί δυσλειτουργία ή καταστροφή κάποιων μερών της συσκευής
Οι βάνες αερίου και υγρού της εξωτερικής μονάδας είναι εντελώς ανοικτές;	Μπορεί να προκαλέσει ανεπαρκή απόδοση ψύξης ή θέρμανσης
Είναι καλυμμένες η είσοδος και η έξοδος στις συνδέσεις των σωληνώσεων;	Σε αυτή την περίπτωση μπορεί να μην έχει σωστή απόδοση Ψύξης/Θέρμανσης το κλιματιστικό ή να καταναλώνεται περισσότερο ρεύμα.

## Έλεγχος λειτουργίας

### 1. Προετοιμασία ελέγχου λειτουργίας

- Υποδείξτε τις σημαντικές σημειώσεις που αφορούν στο κλιματιστικό στον

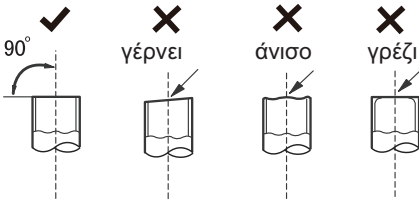
# Μέθοδος εκχείλωσης των σωληνώσεων

## Σημείωση:

Η λανθασμένη εκχείλωση των σωληνώσεων, είναι ο πιο πιθανός παράγοντας που μπορεί να εμφανιστεί διαρροή ψυκτικού μέσου. Παρακαλούμε ακολουθείστε τα παρακάτω βήματα εάν θέλετε να επεκτείνετε τις σωληνώσεις:

### A. Κόψτε τον σωλήνα

- Μετρήστε την απόσταση εσωτερικής και εξωτερικής μονάδας και στη συνέχεια επιλέξτε το μήκος σωλήνα που χρειάζεστε.
- Κόψτε το απαιτούμενο μήκος σωλήνα με τον κόφτη σωλήνων.



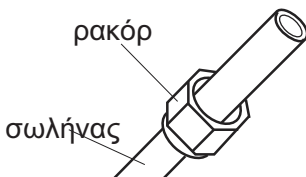
### B. Αφαιρέστε τα γρέζια

- Αφαιρέστε τα γρέζια από την επιφάνεια της κοπής και δώστε ιδιαίτερη προσοχή στο να μην μπουν εσωτερικά στον σωλήνα.

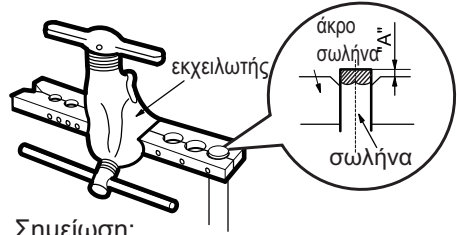


### Γ. Τοποθετήστε εξωτερικά την κατάλληλη μόνωση

### Δ. Αφαιρέστε το ρακόρ από την σωλήνα της εσωτερικής μονάδας και την βάνα της εξωτερικής τοποθετήστε το αντιστοίχως στον σωλήνα.



### E. Εκχείλωση των ακρών



#### Σημείωση:

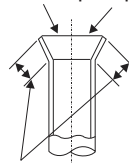
Η απόσταση «Α» είναι διαφορετική και εξαρτάται από την διάμετρο του σωλήνα. Παρακαλούμε συμβουλευτείτε τον κάτωθι πίνακα:

εξωτερική διάμετρος (mm)	A(mm)	
	Μέγιστο	Ελάχιστο
Φ6 - 6.35(1/4")	1.3	0.7
Φ9.52(3/8")	1.6	1.0
Φ12-12.7(1/2")	1.8	1.0
Φ15.8-16(5/8")	2.4	2.2

### ΣΤ. Έλεγχος

- Ελέγξτε την ποιότητα της εκχείλωσης. Εάν παρατηρήσετε οποιαδήποτε ανωμαλία στην επιφάνεια ή ασυμμετρία, επαναλάβετε την εκχείλωση ακολουθώντας τα ίδια βήματα.

#### επίπεδη επιφάνεια



ίσο μήκος

#### ακατάλληλη εκχείλωση



**1. Όταν πραγματοποιείται εγκατάσταση ή μετακίνηση της κλιματιστικής μονάδας, βεβαιωθείτε ότι έχετε κρατήσει το κύκλωμα ψυκτικού μέσου χωρίς αέρα ή ουσίες διαφορετικές από το καθορισμένο ψυκτικό μέσο. Οποιαδήποτε παρουσία αέρα ή άλλης ξένης ουσίας στο ψυκτικό κύκλωμα θα προκαλέσει αύξηση της πίεσης του συστήματος ή βλάβη στο συμπιεστή, με αποτέλεσμα τραυματισμό.**

**2. Όταν πραγματοποιείται εγκατάσταση ή επανατοποθέτηση της κλιματιστικής μονάδας, δεν επιτρέπεται η πλήρωση του ψυκτικού κυκλώματος με ψυκτικό μέσο διαφορετικό από αυτό που αναγράφεται στην ετικέτα χαρακτηριστικών της συσκευής.**

Σε διαφορετική περίπτωση μπορεί να προκληθεί δυσλειτουργία, μηχανική βλάβη ή ακόμα και σοβαρό ατύχημα.

**3. Όταν κατά τη διάρκεια της επανατοποθέτησης ή της επισκευής της κλιματιστικής μονάδας, χρειάζεται να ανακτηθεί το ψυκτικό μέσο, βεβαιωθείτε ότι η μονάδα λειτουργεί σε κατάσταση ψύξης.** Στη συνέχεια, κλείστε πλήρως τη βαλβίδα στην πλευρά υψηλής πίεσης (βαλβίδα υγρού). Περίπου 30-40 δευτερόλεπτα αργότερα, κλείστε πλήρως τη βαλβίδα στην πλευρά χαμηλής πίεσης (βαλβίδα αερίου), σταματήστε αμέσως την λειτουργία της συσκευής και αποσυνδέστε την από την παροχή ρεύματος.

Μην ξεχνάτε ότι ο χρόνος ανάκτησης του ψυκτικού μέσου δεν πρέπει να υπερβαίνει το ένα (1) λεπτό. Σε περίπτωση που η ανάκτησης του ψυκτικού μέσου διαρκέσει για μεγαλύτερο διάστημα, μπορεί να εισαχθεί αέρας στο εσωτερικό του κυκλώματος και να προκαλέσει αύξηση πίεσης ή βλάβη στον συμπιεστή με αποτέλεσμα τον τραυματισμό.

**4. Κατά την ανάκτηση του ψυκτικού μέσου, βεβαιωθείτε ότι η βαλβίδες υγρού και αερίου είναι πλήρως κλειστές και αποσυνδέστε την παροχή ρεύματος πριν αποσυνδέσετε το σωλήνα σύνδεσης.** Σε περίπτωση που ο συμπιεστής ξεκινήσει να δουλεύει ενώ η βαλβίδα αναρρόφησης είναι ανοιχτή και ο σωλήνας σύνδεσης δεν έχει ακόμα συνδεθεί, θα εισαχθεί αέρας στο εσωτερικό του κυκλώματος και θα προκληθεί αύξηση πίεσης ή βλάβη στον συμπιεστή με αποτέλεσμα τον τραυματισμό.

**5. Όταν γίνεται εγκατάσταση της μονάδας, βεβαιωθείτε πως οι σωληνώσεις σύνδεσης είναι συνδεδεμένες σωστά, πριν ξεκινήσει την λειτουργία του ο συμπιεστής.** Σε περίπτωση που ο συμπιεστής ξεκινήσει να λειτουργεί ενώ η βαλβίδα αναρρόφησης είναι ανοιχτή και οι σωληνώσεις σύνδεσης δεν έχουν ακόμα συνδεθεί, θα εισαχθεί αέρας στο εσωτερικό του κυκλώματος και θα προκληθεί αύξηση πίεσης ή ρωγμή στον συμπιεστή με αποτέλεσμα τον τραυματισμό.

**6. Απαγορεύεται η εγκατάσταση της μονάδας σε χώρο όπου μπορεί να υπάρχει διαρροή διαβρωτικών αερίων ή εύφλεκτων αερίων.** Σε περίπτωση που υπάρχει διαρροή αερίων γύρω ή κοντά στη μονάδα, μπορεί να προκληθεί έκρηξη και άλλα ατυχήματα.

**7. Μην χρησιμοποιείτε καλώδια επέκτασης για τις ηλεκτρικές συνδέσεις.** Σε περίπτωση που τα καλώδια παροχής ρεύματος και εντολών δεν είναι αρκετά μακριά, παρακαλούμε αντικαταστήστε τα με άλλα καλώδια που έχουν το απαραίτητο μήκος. Λάθος ή κακή σύνδεση μπορεί να οδηγήσει σε ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

**8. Χρησιμοποιείτε πάντα τους κατάλληλους τύπους καλωδίων βάσει των προδιαγραφών του κατασκευαστή για τις ηλεκτρικές συνδέσεις μεταξύ της εσωτερικής και εξωτερικής μονάδας.** Σφίξτε σταθερά τα καλώδια στις κλέμες έτσι ώστε οι ακροδέκτες τους να μην δέχονται εξωτερικές πιέσεις/τάσεις. Ηλεκτρικά καλώδια με ανεπαρκή αντοχή (σε ένταση Ampere), λάθος συνδέσεις καλωδιώσεων και μη ασφαλείς ακροδέκτες μπορεί να προκαλέσουν ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.



**Δήλωση συμμόρφωσης CE**

Ο Εισαγωγέας Γ.Ε.ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ Α.Ε.Ε. δηλώνει πως αυτό το προϊόν πληροί τις γενικές απαιτήσεις των παρακάτω ευρωπαϊκών οδηγιών:

**LVD:** 2014/35/EU

**EMC:** 2014/30/EU

**RoHS:** (EU)2015/863

**ERP:** 2011/65/EU

**RED:** 2014/53/EU

WiFi: Μέγιστη Εκπεμπόμενη Ισχύς: 18dBm

Εύρος Συχνότητας Λειτουργίας: 2412MHz - 2472MHz

Ως εκ τούτου, το προϊόν έχει σήμανση με το σύμβολο **CE** και η **Δήλωση Συμμόρφωσης** έχει χορηγηθεί στον κατασκευαστή και είναι στη διάθεση των αρμοδίων αρχών εποπτείας της αγοράς.

**Certificate of compliance CE**

TOYOTOMI CO., LTD declares that this product complies with the general requirements pursuant to the following European Directives:

**LVD:** 2014/35/EU

**EMC:** 2014/30/EU

**RoHS:** (EU)2015/863

**ERP:** 2011/65/EU

**RED:** 2014/53/EU

WiFi: Wireless maximum transmit power: 18dBm

Wireless frequency range: 2412MHz - 2472MHz

Therefore the product has been marked with the **CE** symbol and the **Declaration of Conformity** has been issued and is available to the competent authorities regulating the market.

**Certificato di conformità CE**

TOYOTOMI ITALIA S.R.L. dichiara che questo prodotto è conforme ai requisiti generali secondo le seguenti Direttive Europee:

**LVD:** 2014/35/EU

**EMC:** 2014/30/EU

**RoHS:** (EU)2015/863

**ERP:** 2011/65/EU

**RED:** 2014/53/EU

WiFi: Potenza di trasmissione massima: 18dBm

Gamma di frequenza: 2412MHz - 2472MHz

Pertanto il prodotto è stato contrassegnato con il simbolo **CE** ed è stata rilasciata la **Dichiarazione di Conformità** che è a disposizione delle autorità competenti che regolano il mercato.





Απαγορεύεται η ανατύπωση ή αναπαραγωγή ολόκληρου ή μέρους αυτού του εγχειριδίου με οποιοδήποτε τρόπο, χωρίς την έγγραφη άδεια της Γ.Ε.ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ Α.Ε.Ε.  
It is prohibited to reprint or reproduction of all or part of this manual in any manner without written permission of TOYOTOMI CO., LTD

È vietato ristampare o riprodurre tutto o parte di questo manuale in qualsiasi modo senza il permesso scritto di TOYOTOMI ITALIA S.R.L.

Quedan prohibidas la reimpresión y reproducción de este manual o partes del mismo sin permiso previo por escrito de TOYOTOMI EUROPE SALES SPAIN S.A.

### **ΕΠΙΣΗΜΗ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΙΑ ΕΛΛΑΔΑΣ**

Γ.Ε.ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ Α.Ε.Ε.

ΛΕΩΦ. ΚΗΦΙΣΟΥ 6, ΑΙΓΑΛΕΩ, ΑΘΗΝΑ

Τηλ.: +30 210 5386400

Fax: +30 210 5913664

<http://www.toyotomi.gr>

### **SERVICE / ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ**

Γ.Ε.ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ Α.Ε.Ε.

ΛΕΩΦ. ΚΗΦΙΣΟΥ 6, ΑΙΓΑΛΕΩ, ΑΘΗΝΑ

Τηλ.: +30 210 5386490

Fax: +30 210 5313349

### **OFFICIAL REPRESENTATIVE ITALY**

TOYOTOMI ITALIA S.R.L.

VIA T. EDISON, 11

20875 BURAGO DI MOLGORA (MB)

Tel: +39 039 6080392

Fax: +39 039 6080316

<http://www.toyotomi.it>

### **OFFICIAL REPRESENTATIVE NETHERLANDS**

TOYOTOMI EUROPE SALES B.V.

HUYGENSWEG 10, 5466 AN VEGHEL

Tel: +31 (0)413 82 02 95

<http://www.toyotomi.eu>

### **TOYOTOMI EUROPE SALES SPAIN S.A.**

C/ TRIGO, 9 BAJO 2, 28914 LEGANÉS (MADRID)

TEL: +34 91 6895583

FAX: +34 91 6895584

<http://www.toyotomi.es>

### **OFFICIAL REPRESENTATIVE PORTUGAL**

TOYOTOMI PORTUGAL UNIPessoal LDA

AV.MARECHAL CRAVEIRO LOPES N° 8 B – 3ª, 1700-284 LISBON

TEL: +351 967565400

<http://www.toyotomi.pt>

Το προϊόν κατασκευάζεται στην Κίνα

This product is made in China

Questo prodotto è fabbricato in Cina

Este producto ha sido fabricado en China

Este produto e fabricado na China



04.2023.V1

66129938425