

**Επιτοίχια Μονάδα Κλιματισμού  
Wall Mounted Air-Conditioning Unit  
Aer Conditionat model Split de Perete**

ΜΟΝΤΕΛΑ/ MODELS/ MODELE: NBL4-09IDU32/NBL4-09ODU32  
NBL4-12IDU32/NBL4-12ODU32  
NBL4-18IDU32/NBL4-18ODU32  
NBL4-24IDU32/NBL4-24ODU32

**Επιτοίχια Μονάδα Κλιματισμού  
Εγχειρίδιο Χρήσης**

**Wall Mounted Air-Conditioning Unit  
User's Manual**

**Aer Conditionat model Split de Perete  
Manual de utilizare**

**NOBU**

Ελληνικά/English/Romana

Για τη σωστή χρήση της μονάδας, παρακαλούμε διαβάστε προσεκτικά το εγχειρίδιο και φυλάξτε το για αναφορά στο μέλλον.

For correct use of this unit, please read this manual carefully and keep it for future reference.

Pentru o utilizare corecta, va rugam sa cititi cu atentie acest manual si sa il pastrati pentru o consultare ulterioara.

# Content

## Operation Notices

The Refrigerant .....	2
Precautions .....	3
Parts Name .....	8

## Screen Operation Guide

Buttons on remote controller.....	10
Introduction for icons on display screen .....	10
Introduction for buttons on remote controller.....	10
Function introduction for combination buttons.....	17
Operation guide.....	18
Replacement of batteries in remote controller.....	18
Emergency operation.....	19

## Maintenance

Clean and Maintenance.....	19
----------------------------	----

## Malfunction

Malfunction analysis.....	22
---------------------------	----

## Installation Notice

Safety operation of flammable refrigerant .....	26
Installation dimension diagram .....	28
Safety precautions for installing and relocating the unit.....	29
Tools for installation.....	30
Selection of installation location.....	30
Requirements for electric connection .....	31

## Installation

Installation of indoor unit .....	32
Check after installation.....	37

## Test and operation

Test operation.....	37
---------------------	----

## Attachment

Configuration of connection pipe .....	38
Pipe expanding method .....	40

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.

If it needs to install, move or maintain the air conditioner, please contact dealer or local service center to conduct it at first. Air conditioner must be installed, moved or maintained by appointed unit. Otherwise, it may cause serious damage or personal injury or death.

For 09-12k - Frequency band(s) in which the radio equipment operates: 2400MHz-2483.5MHz Maximum radio-frequency power transmitted in the frequency band(s) in which the radio equipment operates: 20dB



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

# **Explanation of Symbols**

---



Indicates a hazardous situation that, if not avoided, will result in death or serious injury.



Indicates a hazardous situation that, if not avoided, could result in death or serious injury.



Indicates a hazardous situation that, if not avoided, may result in minor or moderate injury.



Indicates important but not hazard-related information, used to indicate risk of property damage.



Indicates a hazard that would be assigned a signal word WARNING or CAUTION.

Please read this operating manual carefully before operating the unit.



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 figures in this manual may be different with the material objects, please refer to the material objects for reference.

## The Refrigerant

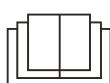
- To realize the function of the air conditioner unit, a special refrigerant circulates in the system. The used refrigerant is the fluoride R32, which is specially cleaned. The refrigerant is flammable and inodorous. Furthermore, it can leads to explosion under certain conditions. But the flammability 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 ozonosphere. 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 manufacture. 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 X m<sup>2</sup>. (Please refer to table "a" in section of " Safety Operation of Inflammable Refrigerant" for Space X.)

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





**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 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**



**WARNING**

## **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



### WARNING

- 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.

### Working temperature range

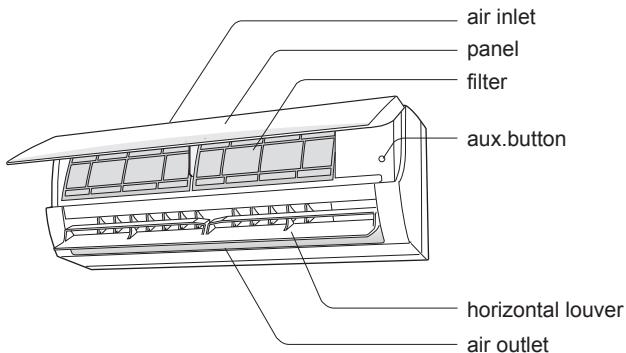
	Indoor side DB/WB(°C )	Outdoor side DB/WB(°C )
Maximum cooling	32/23	43/26
Maximum heating	27/-	24/18

### NOTICE:

- The operating temperature range (outdoor temperature) for cooling only unit is -15°C ~ 43°C; for heat pump unit is -15°C ~ 24°C

# Parts Name

## Indoor Unit



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



remote control

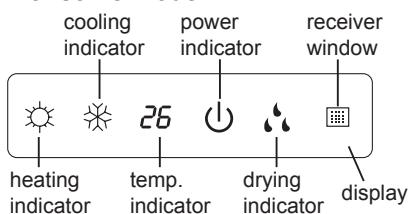
### **NOTICE:**

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

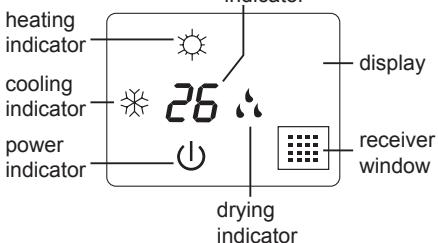
# Parts Name

## Display

For some model:



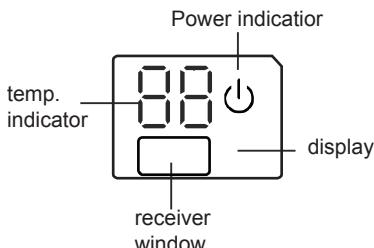
For some model: temp. indicator



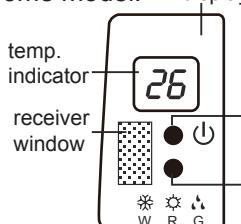
For some model:



For some model:



For some model: display

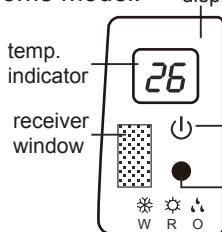


Power LED color indicator:  
Green-status-ON.  
Red -status-OFF.

Mode LED color indicator:  
White-W-Cool Mode-   
Red-R-Heat Mode- 

(only for heating model)  
Green-G-Dry Mode- 

For some model: display



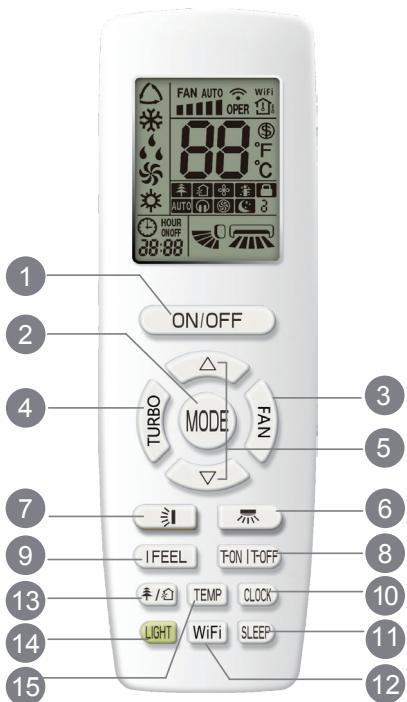
Power LED color indicator:  
Green-status-ON.  
Red -status-OFF.

Mode LED color indicator:  
White-W-Cool Mode-   
Red-R-Heat Mode- 

(only for heating model)  
Orange-O-Dry Mode- 

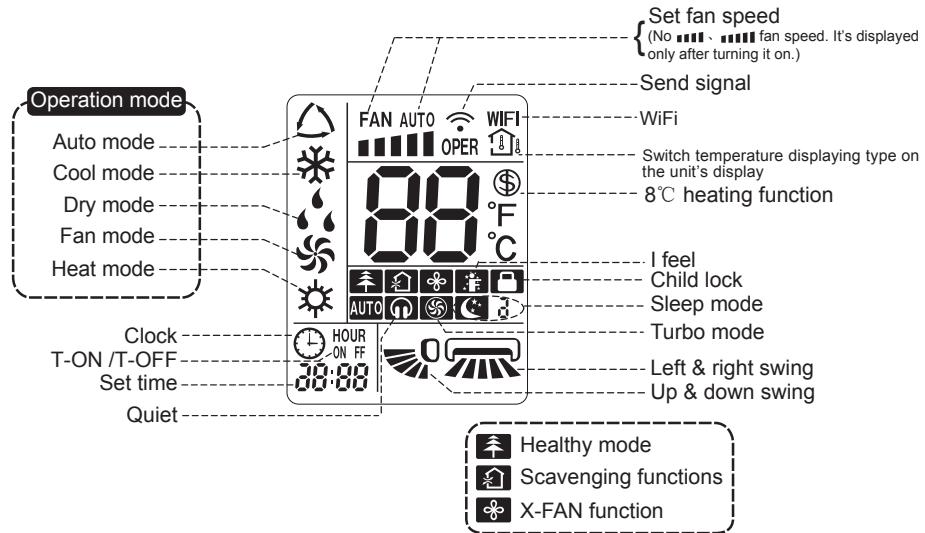
Display content or position may be different from above graphics, please refer to actual products.

# Buttons on remote controller



- 1 ON/OFF button
- 2 MODE button
- 3 FAN button
- 4 TURBO button
- 5 ▲/▼ button
- 6 ⏸ button
- 7 ⏹ button
- 8 T-ON / T-OFF button
- 9 I FEEL button
- 10 CLOCK button
- 11 SLEEP button
- 12 WiFi button
- 13 ⌂/⌂ button
- 14 LIGHT button
- 15 TEMP button

# Introduction for icons on display screen



# Introduction for buttons on remote controller

## Note:

- This is a general use remote controller, it could be used for the air conditioners with multifunction; For some function, which the model doesn't have, if press the corresponding button on the remote controller that the unit will keep the original running status.
- After putting through the power, the air conditioner will give out a sound. Operation indicator "켜" is ON (red indicator). 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 "Wi-Fi" on the display of remote controller will blink once and the air conditioner will give out a "de" sound, which means the signal has been sent to the air conditioner.

## 1 ON/OFF button

Press this button can turn on or turn off the air conditioner. After turning on the air conditioner, operation indicator "켜" on indoor unit's display is ON (green indicator. The colour is different for different models), and indoor unit will give out a sound.

## 2 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. Set temperature can't be adjusted and will not be displayed as well. 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. Cool indicator "※" on indoor unit is ON. 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. Dry indicator "◆" on indoor unit is ON. 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. All indicators are OFF, Operation indicator is ON. Press "FAN" button to adjust fan speed. Press "▶" / "◀" button to adjust fan blowing angle.
- When selecting heating mode, the air conditioner operates under heat mode. Heat indicator "▶" on indoor unit is ON. Press "▲" or "▼" button to adjust set temperature. Press "FAN" button to adjust fan speed. Press "▶" / "◀" button to adjust fan blowing angle. (Cooling only unit won't receive heating mode signal. If setting heat mode with remote controller, press ON/OFF button can't start up the unit).

# Introduction for buttons on remote controller

## Note:

- For preventing cold air, after starting up heating mode, indoor unit will delay 1~5 minutes to blow air (actual delay time is depend on indoor ambient temperature).
- Set temperature range from remote controller: 16~30°C (61~86°F);  
Fan speed: auto, low speed, low-medium speed, medium speed, medium-high speed, high speed.

## 3 FAN button

Pressing this button can set fan speed circularly as: auto (AUTO), low( 1 ), medium ( 2 ), high( 3 ).



## Note:

- Under AUTO speed, air conditioner will select proper fan speed automatically according to ex-factory setting.
- 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 blower 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.

## 4 TURBO button

Under COOL or HEAT mode, press this button to turn to quick COOL or quick HEAT mode. " " icon is displayed on remote controller. Press this button again to exit turbo function and " " icon will disappear.

If start this function, the unit will run at super-high fan speed to cool or heat quickly so that the ambient temp. approaches the preset temp. as soon as possible.

## 5 ▲/▼ 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. (Temperature can't be adjusted under

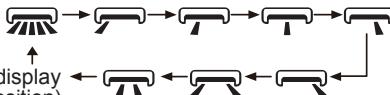
# Introduction for buttons on remote controller

auto mode)

- When setting T-ON, T-OFF or CLOCK, press "▲" or "▼" button to adjust time. (Refer to CLOCK, T-ON, T-OFF buttons) When setting T-ON, T-OFF or CLOCK press "▲" or "▼" button to adjust time. (Refer to CLOCK, T-ON, T-OFF buttons)

## 6 button

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

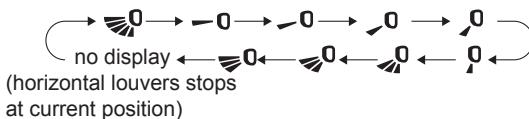


**Note:** (stops at current position)

- 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.

## 7 button

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



- When selecting "- When selecting "- When selecting "- Hold "

**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 

13

# Introduction for buttons on remote controller

## 8 T-ON / T-OFF button

### • T-ON button

"T-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 T-ON setting. After each pressing "▲" or "▼" button, T-ON setting will increase or decrease 1min. Hold "▲" or "▼" button, 2s later, the time will change quickly until reaching your required time.

Press "T-ON" to confirm it. The word "ON" will stop blinking. "🕒" icon resumes displaying. Cancel T-ON: Under the condition that T-ON is started up, press "T-ON" button to cancel it.

### • T-OFF button

"T-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 T-OFF setting. After each pressing "▲" or "▼" button, T-OFF setting will increase or decrease 1min. Hold "▲" or "▼" button, 2s later, the time will change quickly until reaching your required time.

Press "T-OFF" word "OFF" will stop blinking. "🕒" icon resumes displaying. Cancel T-OFF. Under the condition that T-OFF is started up, press "T-OFF" button to cancel it.

## Note:

- Under on and off status, you can set T-OFF or T-ON simultaneously.
- Before setting T-ON or T-OFF, please adjust the clock time.
- After starting up T-ON or T-OFF, set the constant circulating valid. After that, air conditioner will be turned on or turned off according to setting time. ON/OFF button has no effect on setting. If you don't need this function, please use remote controller to cancel it.

## 9 I FEEL button

Press this button to start I FEEL 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 this button again to close I FEEL 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 FEEL 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.

# Introduction for buttons on remote controller

## 10 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 operation can't exceeds 5s. Otherwise, remote controller will quit setting status. Operation for T-ON/T-OFF is the same.

## 11 SLEEP button

Under COOL, or HEAT mode, press this button to start up sleep function.

"🌙" icon is displayed on remote controller. Press this button again to cancel sleep function and "🌙" icon will disappear. After powered on, Sleep Off is defaulted. After the unit is turned off, the Sleep function is canceled.

In this mode, the time of time can be adjusted. Under Fan、DRY and Auto modes, this function is not available.

## 12 WiFi button

Press " WiFi " button to turn on or turn off WiFi function. When WiFi function is turned on, the " WiFi " icon will be displayed on remote controller; Under status of unit off, press "MODE" and " WiFi " buttons simultaneously for 1s, WiFi module will restore to factory default setting.

- This function is only available for some models.

## 13 🌲/🏡 button

Press this button to achieve the on and off of healthy 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 healthy and scavenging functions simultaneously; LCD displays "🏡" and "🌲". Press this button for the third time to quit healthy and scavenging functions simultaneously. Press the button for the fourth time to start healthy function; LCD display "🌲". Press this button again to repeat the operation above.

- This function is applicable to partial of models.

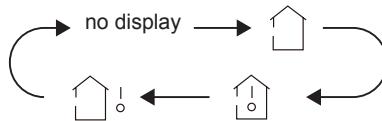
# Introduction for buttons on remote controller

## 14 LIGHT button

Press this button to turn off display light on indoor unit. "💡" icon on remote controller disappears. Press this button again to turn on display light. "💡" icon is displayed.

## 15 TEMP button

By pressing this button, you can see indoor set temperature, indoor ambient temperature or outdoor ambient temperature on indoor unit's display. The setting on remote controller is selected circularly as below:



- When selecting "House" or no display with remote controller, temperature indicator on indoor unit displays set temperature.
- When selecting "House °" with remote controller, temperature indicator on indoor unit displays indoor ambient temperature.
- When selecting "House !" with remote controller, temperature indicator on indoor unit displays outdoor ambient temperature.

### Note:

- Outdoor temperature display is not available for some models. At that time, indoor unit receives "House !" signal, while it displays indoor set temperature.
- It's defaulted to display set temperature when turning on the unit. There is no display in the remote controller.
- Only for the models whose indoor unit has dual-8 display.
- When selecting displaying of indoor or outdoor ambient temperature, indoor temperature indicator displays corresponding temperature and automatically turn to display set temperature after three or five seconds.

# Function introduction for combination buttons

## Energy-saving function

Under cooling mode, press "TEMP" 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 "TEMP" 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. Press "TURBO" button and the remote controller won't send signal.
- Sleep function and energy-saving function can't operate at the same time. If energy-saving function has been set under cooling mode, press sleep button will cancel energy-saving function. If sleep function has been set under cooling mode, start up the energy-saving function will cancel sleep function.

## 8°C heating function

Under heating mode, press "TEMP" and "CLOCK" buttons simultaneously to start up or turn off 8°C heating function. When this function is started up, "S" and "8°C" will be shown on remote controller, and the air conditioner keep the heating status at 8°C . Press "TEMP" and "CLOCK" buttons simultaneously again to exit 8°C heating function.

### Note:

- Under 8°C heating function, fan speed is defaulted at auto speed and it can't be adjusted.
- Under 8°C heating function, set temperature can't be adjusted. Press "TURBO" button and the remote controller won't send signal.
- Sleep function and 8°C heating function can't operate at the same time. If 8°C heating function has been set under cooling mode, press sleep button will cancel 8°C heating function. If sleep function has been set under cooling mode, start up the 8°C heating function will cancel sleep function.
- Under °F temperature display, the remote controller will display 46 °F heating.

## Child lock function

Press "▲" and "▼" simultaneously 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.

## Temperature display switchover function

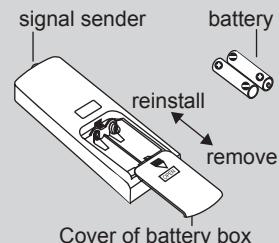
Under OFF status, press "▼" and "MODE" buttons simultaneously to switch temperature display between °C and °F .

# Operation guide

1. After putting through the power, press "ON/OFF" button on remote controller to turn on the air conditioner.
2. Press "MODE" button to select your required mode: AUTO, COOL, DRY, FAN, HEAT.
3. Press "▲" or "▼" button to set your required temperature. (Temperature can't be adjusted under auto mode).
4. Press "FAN" button to set your required fan speed: auto, low, medium and high speed.
5. Press "SWING" button to select fan blowing angle.

## Replacement of batteries in remote controller

1. Press the back side of remote controller marked with "OPEN", 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.

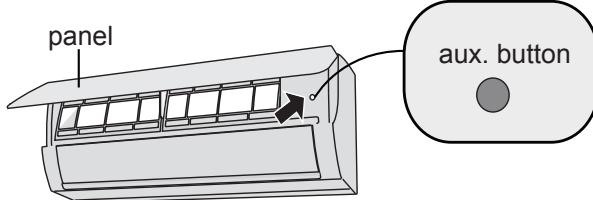


### NOTICE

- 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.

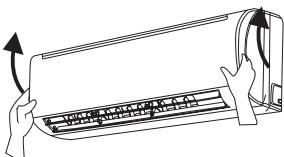
# Clean and Maintenance

## Clean filter

1

### Open panel

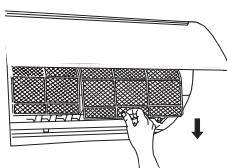
Pull out the panel to a certain angle as shown in the fig.



2

### Remove filter

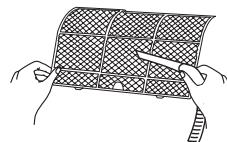
Remove the filter as indicated in the fig.



3

### Clean filter

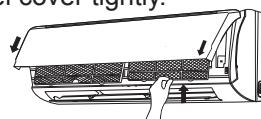
- Use dust catcher or water to clean the filter.
- When the filter is very dirty, use the water (below 45°C) to clean it, and then put it in a shady and cool place to dry.



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

## ***NOTICE: 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.

## ***NOTICE: 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><li>• Whether remote controller is within the signal receiving range?</li><li>• Whether there are obstacles?</li><li>• Whether remote controller is pointing at the receiving window?</li><li>• Is sensitivity of remote controller low; fuzzy display and no display?</li><li>• No display when operating remote controller?</li><li>• Fluorescent lamp in room?</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><li>• Signal receiving range is 8m.</li><li>• Remove obstacles.</li><li>• Select proper angle and point the remote controller at the receiving window on indoor unit.</li><li>• Check the batteries. If the power of batteries is too low, please replace them.</li><li>• Check whether remote controller appears to be damaged. If yes, replace it.</li><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><li>• Under heating mode, indoor temperature is reached to set temperature?</li><li>• Heating mode is turned on just now?</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Eliminate obstacles.</li><li>• After reaching to set temperature, indoor unit will stop blowing out air.</li><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	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Power failure?</li> <li>● Is plug loose?</li> <li>● Air switch trips off or fuse is burnt out?</li> <li>● Wiring has malfunction?</li> <li>● Unit has restarted immediately after stopping operation?</li> <li>● Whether the function setting for remote controller is correct?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Wait until power recovery.</li> <li>● Reinsert the plug.</li> <li>● Ask professional to replace air switch or fuse.</li> <li>● Ask professional to replace it.</li> <li>● Wait for 3min, and then turn on the unit again.</li> <li>● Reset the function.</li> </ul>
Mist is emitted from indoor unit's air outlet	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Indoor temperature and humidity is high?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Because indoor air is cooled rapidly. After a while, indoor temperature and humidity will be decrease and mist will disappear.</li> </ul>
Set temperature can't be adjusted	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Unit is operating under auto mode?</li> <li>● Your required temperature exceeds the set temperature range?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Temperature can't be adjusted under auto mode. Please switch the operation mode if you need to adjust temperature.</li> <li>● Set temperature range: 16°C ~30°C .</li> </ul>
Cooling (heating) effect is not good.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Voltage is too low?</li> <li>● Filter is dirty?</li> <li>● Set temperature is in proper range?</li> <li>● Door and window are open?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Wait until the voltage resumes normal.</li> <li>● Clean the filter.</li> <li>● Adjust temperature to proper range.</li> <li>● Close door and window.</li> </ul>

## 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 abnormally	<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>
“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.
U8	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.
F0	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.
E1	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.

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 hazard.

# 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.

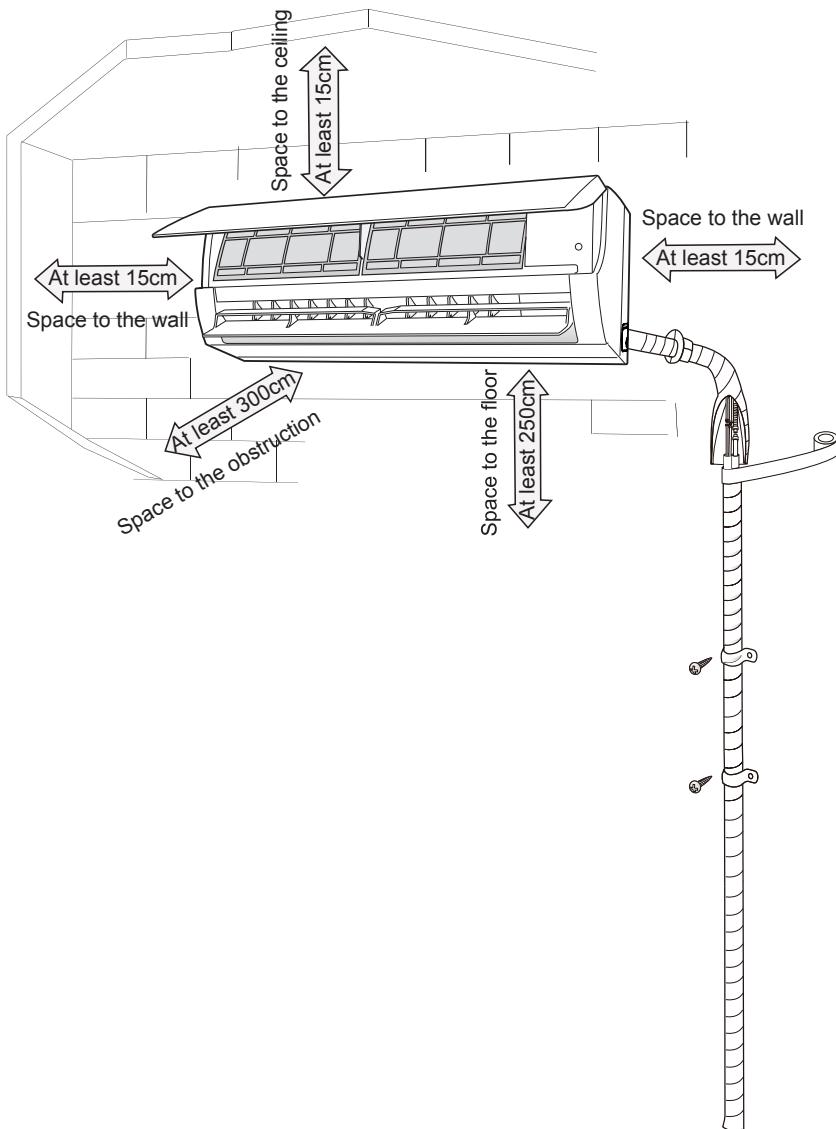
## **Filling the refrigerant**

- 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 dimension diagram



# Safety precautions for installing and relocating the unit

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

## ⚠ Warning

- 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.
- When installing or moving this 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.
- 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 note 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.
- 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.
- 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 in injury.
- Prohibit installing the unit at the place where there may be leaked corrosive gas or flammable gas. If there leaked gas around the unit, it may cause explosion and other accidents.
- Do not use extension cords for electrical connections. If the electric wire is not long enough, please contact a local service center authorized and ask for a proper electric wire. Poor connections may lead to electric shock or fire.
- Use the specified types of wires for electrical connections between the indoor and outdoor units. Firmly clamp the wires so that their terminals receive no external stresses. Electric wires with insufficient capacity, wrong wire connections and insecure wire terminals may cause electric shock or fire.

## 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

### Basic requirement

Installing the unit in the following places may cause malfunction. If it is unavoidable, please consult the local dealer:

1. The place with strong heat sources, vapors, flammable or explosive gas, or volatile objects spread in the air.
2. The place with high-frequency devices (such as welding machine, medical equipment).
3. The place near coast area.
4. The place with oil or fumes in the air.
5. The place with sulfureted gas.
6. Other places with special circumstances.
7. The appliance shall not be installed in the laundry.

### Indoor unit

1. There should be no obstruction near air inlet.
2. Select a location where the condensation water can be dispersed easily and won't affect other people.
3. Select a location which is convenient to connect the outdoor unit and near the power socket.
4. Select a location which is out of reach for children.
5. The location should be able to withstand the weight of indoor unit and won't increase noise and vibration.
6. The appliance must be installed 2.5m above floor.
7. Don't install the indoor unit right above the electric appliance.
8. Please try your best to keep away from fluorescent lamp.

# 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. For models with a power plug, make sure the plug is within reach after installation.
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 "X"m<sup>2</sup> (see table 1).



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.

# Installation of indoor unit

## Step one: choosing installation location

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

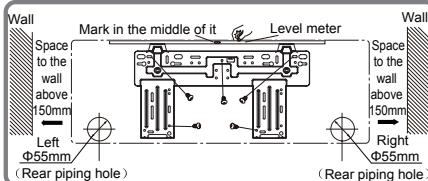
## Step two: install wall-mounting frame

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.

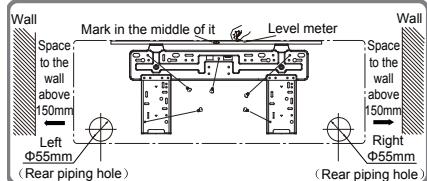
## Step three: open piping hole

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.

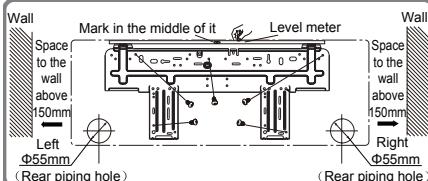
09K:



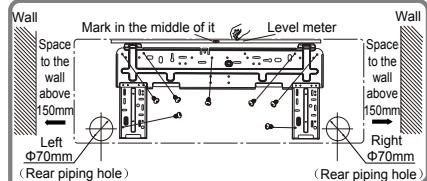
12K:



18K:



24K:

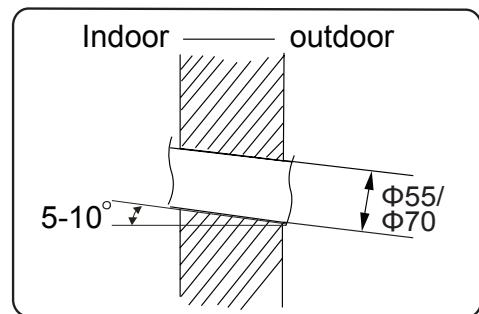


2. Open a piping hole with the diameter of Φ55 or Φ70 on the selected outlet pipe position. In order to drain smoothly, slant the piping hole on the wall slightly downward to the outdoor side with the gradient of 5-10°.

# Installation of indoor unit

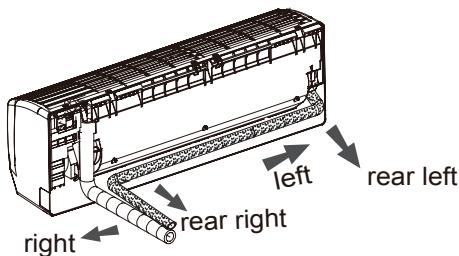
## Note:

- 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.

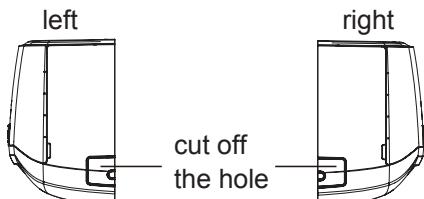


## Step four: outlet pipe

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

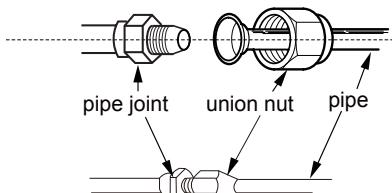


2. When select leading out the pipe from left or right, please cut off the corresponding hole on the bottom case.



## Step five: connect the pipe of indoor unit

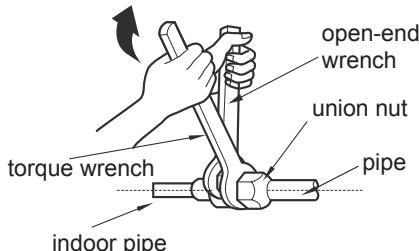
1. Aim the pipe joint at the corresponding bellmouth.



2. Pretightening the union nut with hand.

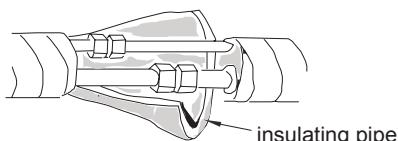
3. Adjust the torque force by referring to the following sheet. Place the open-end wrench on the pipe joint and place the torque wrench on the union nut. Tighten the union nut with torque wrench.

# Installation of indoor unit



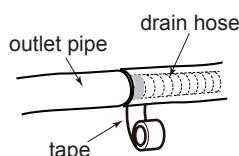
Hex nut diameter	Tightening torque (N·m)
Φ 6	15~20
Φ 9.52	30~40
Φ 12	45~55
Φ 16	60~65
Φ 19	70~75

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

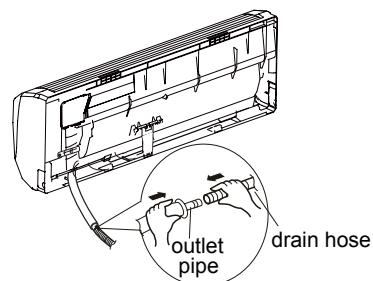


## Step six: install drain hose

1. Connect the drain hose to the outlet pipe of indoor unit.

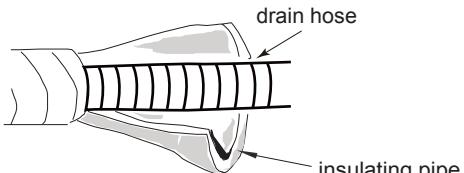


2. Bind the joint with tape.



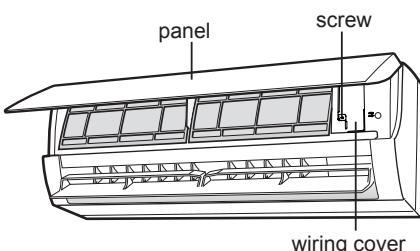
Note:

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



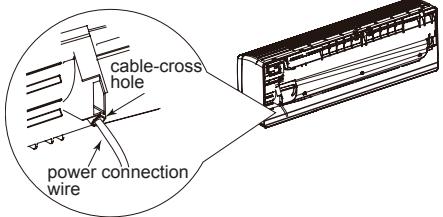
## Step seven: connect wire of indoor unit

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

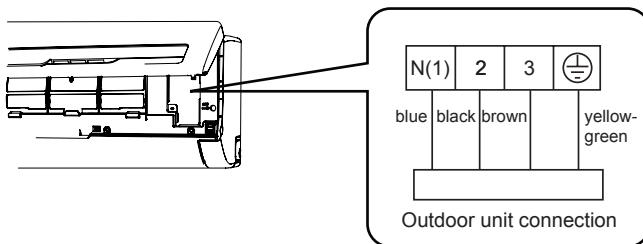


# Installation of indoor unit

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.

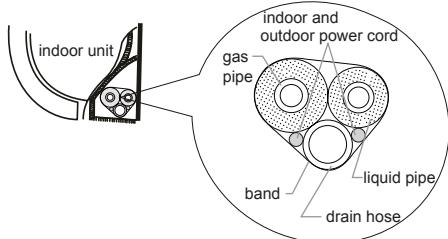
## Note:

- 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.

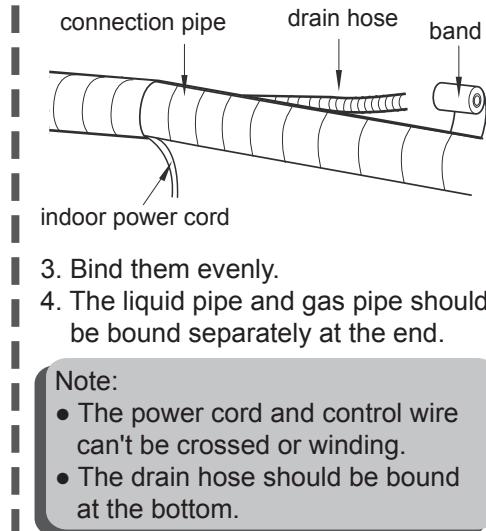
# Installation of indoor unit

## Step eight: bind up pipe

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

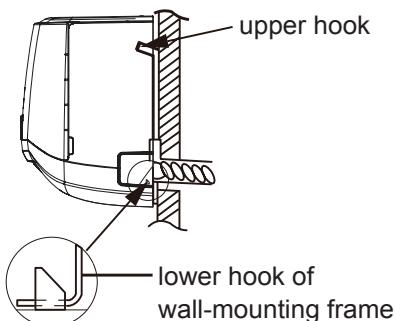
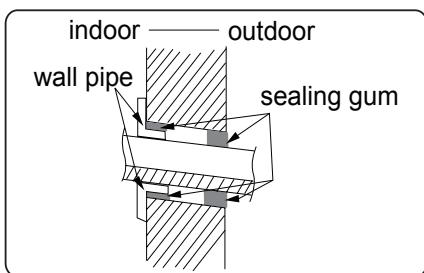


- Reserve a certain length of drain hose and power cord for installation when binding them. When binding to a certain degree, separate the indoor power and then separate the drain hose.



## Step nine: hang the indoor unit

- Put the bound pipes in the wall pipe and then make them pass through the wall hole.
- Hang the indoor unit on the wall-mounting frame.
- Stuff the gap between pipes and wall hole with sealing gum.
- Fix the wall pipe.
- 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.

## 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 waste electricity.

## Test operation

### 1. Preparation of test operation

- The client approves the air conditioner.
- 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.

# Configuration of connection pipe

## 1. Standard length of connection pipe

- 5m、7.5m、8m

## 2. Min length of connection pipe

For the unit with standard connection pipe of 5m, there is no limitation for the min length of connection pipe. For the unit with standard connection pipe of 7.5m and 8m, the min length of connection pipe is 3m.

## 3. Max length of connection pipe

Sheet 1 Max length of connection pipe

Unit: m

capacity	Max length of connection pipe	capacity	Max length of connection pipe
5000Btu/h (1465W)	15	24000Btu/h (7032W)	25
7000Btu/h (2051W)	15	28000Btu/h (8204W)	30
9000Btu/h (2637W)	15	36000Btu/h (10548W)	30
12000Btu/h (3516W)	20	42000Btu/h (12306W)	30
18000Btu/h (5274W)	25	48000Btu/h (14064W)	30

## 4. The calculation method of additional refrigerant oil and refrigerant charging amount 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):

- (1) Additional refrigerant charging amount= prolonged length of liquid pipe × additional refrigerant charging amount per meter
- (2) 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 Sheet 2.

# 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.

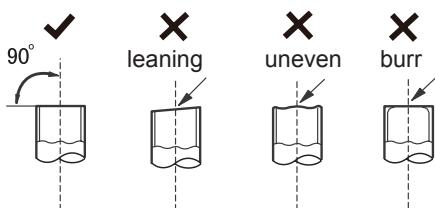
# Pipe expanding method

## Note:

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

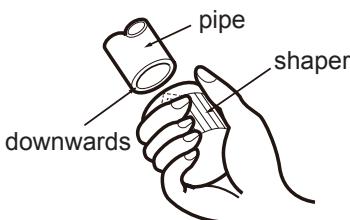
### A: Cut the pipe

- 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

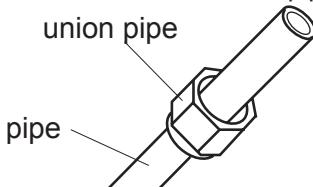
- Remove the burrs with shaper and prevent the burrs from getting into the pipe.



### C: Put on suitable insulating pipe

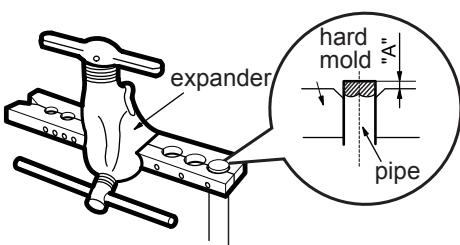
### D: Put on the union nut

- 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:

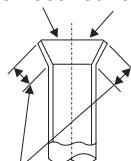
- "A" is different according to the diameter, please refer to the sheet below:

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

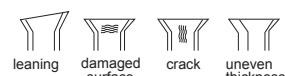
- Check the quality of expanding port. If there is any blemish, expand the port again according to the steps above.

smooth surface



improper expanding

the length is equal



# Activate your Warranty

- Visit our web site and activate your warranty via the below link or by scanning the QR code

<https://www.nobuklima.com/warranty-of-nobu-air-conditioners-and-appliances/5-years-warranty>



- Fill all the fields as shown below

To activate the warranty card, please fill in the following fields

Owner details	Unit details
Full Name*	Unit Type*
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Address*	Serial Number of the unit*
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Postal Code*	Date of Purchase*
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Phone Number*	Invoice Number*
<input type="text"/>	<input type="text"/>
E-mail*	Additional Details
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Subscribe to Inventor's Newsletter <input checked="" type="checkbox"/>	

\* Required field  
With the current warranty card you accept the terms and conditions.

**SEND**

once the warranty submission has been completed a confirmation message will be sent to your email

# Περιεχόμενα

## Πληροφορίες λειτουργίας

Ψυκτικό Υγρό .....	2
Προφυλάξεις .....	3
Ονομασία εξαρτημάτων .....	8

## Ενδείξεις στην Οθόνη του Τηλεχειριστηρίου

Πλήκτρα τηλεχειριστηρίου .....	10
Εισαγωγή στα εικονίδια της οθόνης .....	10
Εισαγωγή στα πλήκτρα του τηλεχειριστήριου .....	11
Εισαγωγή στις ειδικές λειτουργίες .....	17
Οδηγός λειτουργιών .....	18
Αντικατάσταση μπαταριών στο τηλεχειριστήριο .....	18
Λειτουργία έκτακτης ανάγκης .....	19

## Συντήρηση

Καθαρισμός και συντήρηση .....	19
--------------------------------	----

## Δυσλειτουργία

Ανάλυση δυσλειτουργιών .....	22
------------------------------	----

## Σημειώσεις εγκατάστασης

Ασφαλής λειτουργία εύφλεκτου ψυκτικού μέσου .....	26
Διάγραμμα εγκατάστασης .....	28
Ασφαλείς οδηγίες εγκατάστασης και επανατοποθέτησης της μονάδας .....	29
Εργαλεία για εγκατάσταση .....	30
Επιλογή θέσης εγκατάστασης .....	30
Απαιτήσεις για την ηλεκτρολογική σύνδεση .....	31

## Εγκατάσταση

Εγκατάσταση εσωτερικής μονάδας .....	32
Έλεγχος μετά την εγκατάσταση .....	37

## Δοκιμή και λειτουργία

Δοκιμαστική λειτουργία .....	37
------------------------------	----

## Συνδεσμολογία

Διαμόρφωση του σωλήνα σύνδεσης .....	38
Μέθοδος επέκτασης σωληνώσεων .....	40

Αυτή η συσκευή δεν προορίζεται για χρήση από άτομα (συμπεριλαμβανομένων και των παιδιών) με μειωμένες σωματικές, αισθητηριακές ή διανοητικές ικανότητες ή από άλλειψη εμπειρίας και γνώσης, εκτός αν επιβλέπονται από άτομο υπεύθυνο για την ασφάλεια τους ή αν τους έχουν διθεί οδηγίες σχετικά με τη χρήση της συσκευής. Πρέπει να διασφαλίζεται ότι τα παιδιά δεν παίζουν με τη συσκευή. Για την εγκατάσταση, μετακίνηση ή συντήρηση της μονάδας, παρακαλούμε επικοινωνήστε με τον αρμόδιο εξειδικευμένο τεχνικό ή κέντρο σερβις, προς αποφυγή σοβαρής φθοράς ή τραυματισμού του χρήστη.

Για 09-12k – Συχνότητα λειτουργίας: 2400MHz-2483.5MHz

Μέγιστη ισχύς που μεταδίδεται στη ζώνη ή τις ζώνες συχνοτήτων λειτουργίας: 20dB



Αυτή η σήμανση υποδεικνύει ότι αυτό το προϊόν δεν πρέπει να απορρίπτεται μαζί με τα υπόλοιπα οικιακά απορρίμματα σε όλη την ΕΕ. Προκειμένου να αποφευχθούν ενδεχόμενες βλαβερές συνέπειες στο περιβάλλον ή την ανθρώπινη υγεία εξαιτίας της ανεξέλεγκτης διάθεσης αποβλήτων, ανακυκλώστε την συσκευή σας, ώστε να βοηθήσετε στην βιώσιμη επαναχρησιμοποίηση των υλικών. Για να επιστρέψετε την χρησιμοποιημένη συσκευή σας, αναζητήστε τα συστήματα επιστροφής και συλλογής ή επικοινωνήστε με το κατάστημα από το οποίο αγοράσατε το προϊόν. Μπορούν να λάβουν αυτό το προϊόν για ασφαλή ανακύκλωση και προστασία του περιβάλλοντος.

R32: 675

# Επεξήγηση Συμβόλων

## **ΚΙΝΔΥΝΟΣ**

Αφορά επικίνδυνες καταστάσεις που αν δεν αποφευχθούν μπορεί να προκαλέσουν σημαντικές φθορές και τραυματισμούς.

## **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ**

Αφορά επικίνδυνες καταστάσεις που αν δεν αποφευχθούν μπορεί να προκαλέσουν σημαντικές φθορές και τραυματισμούς.

## **ΠΡΟΣΟΧΗ**

Αφορά επικίνδυνες καταστάσεις που αν δεν αποφευχθούν μπορεί να προκαλέσουν σημαντικές φθορές και τραυματισμούς.

## **ΣΗΜΕΙΩΣΗ**

Αφορά σημαντικές αλλά όχι επικίνδυνες πληροφορίες που υποδεικνύουν πιθανότητα φθοράς.



Αφορά κίνδυνο που σηματοδοτείται με τη λέξη ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ ή ΠΡΟΣΟΧΗ

---

Παρακαλούμε διαβάστε προσεκτικά τις οδηγίες λειτουργία:



Συσκευές με εύφλεκτο αέριο R32.



Προτού χρησιμοποιήσετε τη συσκευή, διαβάστε το εγχειρίδιο χρήσης.



Προτού εγκαταστήσετε τη συσκευή, διαβάστε το εγχειρίδιο με τις οδηγίες εγκατάστασης.



Προτού επισκευάσετε τη συσκευή, διαβάστε το εγχειρίδιο σέρβις.

Οι εικόνες στο παρόν εγχειρίδιο μπορεί να διαφέρουν με τα πραγματικά αντικείμενα, παρακαλούμε ανατρέξτε στο πραγματικά αντικείμενα.

## ● **ΨΥΚΤΙΚΟ ΥΓΡΟ**

- Για τη λειτουργία του κλιματιστικού υπάρχει ειδικό σύστημα ψυκτικού υγρού.  
Το ψυκτικό που χρησιμοποιείται είναι R32, το οποίο είναι ειδικά επεξεργασμένο.  
Το συγκεκριμένο ψυκτικό υγρό είναι εύφλεκτο και άσμο και μπορεί να οδηγήσει σε έκρηξη υπό ειδικές συνθήκες ύπαρξης φωτιάς.
- Συγκριτικά με τα συνηθισμένα ψυκτικά υγρά, το R32 δεν επιβαρύνει το περιβάλλον και έχει χαμηλή επίπτωση στο φαινόμενο του θερμοκηπίου.  
Το R32 έχει πολύ εξελιγμένες θερμοδυναμικές ιδιότητες με αποτέλεσμα τη βέλτιστη απόδοση των κλιματιστικών που τα περιέχουν, καθώς και μειωμένη ποσότητα προσθήκης ψυκτικού.

## **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:**

Μην χρησιμοποιείται μέσα για την αποπάγωση ή τον καθαρισμό πέραν αυτών που ενδείκνυνται από τον κατασκευαστή. Για την επισκευή της συσκευής επικοινωνήστε με εξουσιοδοτημένο κέντρο σέρβις.

Η επισκευή από μη εξουσιοδοτημένο τεχνικό μπορεί να είναι επικίνδυνη.

Η μονάδα θα πρέπει να τοποθετηθεί σε δωμάτιο χωρίς αυτανάφλεκτες πηγές.  
(πχ. Φλόγα, συσκευές αερίου και ηλεκτρικές θερμάστρες)

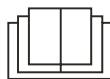
Μην τρυπήσετε ή κάψετε το κύκλωμα.

Η μονάδα θα πρέπει να εγκατασταθεί σε δωμάτιο με επιφάνεια εδάφους μεγαλύτερη από «X»m<sup>2</sup> (δείτε Πίνακα 1).

Για συσκευές που περιέχουν ψυκτικό υγρό R32, η επισκευή πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή και μόνο.

Το ψυκτικό υγρό είναι άσμο.

Διαβάστε τις οδηγίες χρήσης.





## ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

### Λειτουργία και Συντήρηση

- Αυτή η συσκευή μπορεί να χρησιμοποιηθεί από παιδιά ηλικίας 8χρονών και άνω και από άτομα με μειωμένες σωματικές, αισθητηριακές ή διανοητικές ικανότητες ή έλλειψη εμπειρίας και γνώσης, εφόσον έχουν τύχει επίβλεψης ή εκπαίδευσης αναφορικά με τη ασφαλή χρήση της συσκευής και να κατανοούν τους κινδύνους που συνδέονται με αύτο.
- Τα παιδιά δεν πρέπει να παίζουν με τη συσκευή.
- Ο Καθαρισμός και η συντήρηση της μονάδας δεν θα πρέπει να γίνεται από παιδιά χωρίς επίβλεψη.
- Μην συνδέετε το κλιματιστικό σε προσαρμογέα (adaptor). Διαφορετικά μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά
- Κατα τον καθαρισμό της μονάδας αποσυνδέστε την από την παροχή ρεύματος. Διαφορετικά, μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία.
- Εάν το καλώδιο τροφοδοσίας έχει υποστεί ζημιά, πρέπει να αντικατασταθεί από τον αντιπρόσωπο σέρβις ή από άλλο εξειδικευμένο προσώπο, προκειμένου να αποφευχθεί ο κίνδυνος.
- Μην πλένετε το κλιματιστικό με νερό για να αποφύγετε ηλεκτροπληξία.
- Μην ψεκάζετε νερό πάνω εσωτερική μονάδα. Μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία ή δυσλειτουργία.
- Μετά την αφαίρεση του φίλτρου, μην αγγίζετε τα πτερύγια για την αποφυγή τραυματισμού.
- Μη χρησιμοποιείτε φωτιά ή πιστολάκι μαλλιών για να στεγνώσει το φίλτρο για την αποφυγή παραμορφώσεων ή τον κίνδυνο πυρκαγιάς.

# Προφυλάξεις



## ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Η συντήρηση πρέπει να εκτελείται από εξειδικευμένο επαγγελματία. Διαφορετικά, μπορεί να προκαλέσει τραυματισμούς ή ζημιά.
- Μην επισκευάζετε το κλιματιστικό μόνοι σας. Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή βλάβη. Παρακαλούμε επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο, όταν θα πρέπει να επιδιορθώσετε το κλιματιστικό. Μην προτάσσετε τα δάχτυλα σας ή μη πετάτε αντικείμενα μέσα στην είσοδο αέρα ή την έξοδο του αέρα. Ειδάλλως μπορεί να προκληθούν τραυματισμοί ή ζημιές.
- Μην εμποδίζετε την έξοδο ή είσοδο αέρα. Μπορεί να προκαλέσει δυσλειτουργία.
- Μην ρίχνετε νερό στο τηλεχειριστήριο, ειδάλλως το τηλεχειριστήριο θα χαλάσει
- Όταν ισχύουν κάποια από τα παρακάτω φαινόμενα, παρακαλούμε να απενεργοποιήσετε το κλιματιστικό και αποσυνδέστε την παροχή ρεύματος αμέσως, και, στη συνέχεια, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο ή εξειδικευμένους επαγγελματίες για την συντήρηση/επισκευή:
  - Το καλώδιο παροχής ρεύματος εχει υπερθερμανθεί ή εχει υποστεί ζημιά
  - Υπάρχει αφύσικος ήχος κατά τη λειτουργία.
  - Τακτικές πτώσεις τάσεις
  - Η κλιματιστική μόναδα αναδίδει μυρωδιά καμμένου
  - Η εσωτερική μονάδα έχει διαρροή
- Αν το κλιματιστικό λειτουργεί κατώ από μη φυσιολογικές συνθήκες, μπορεί να προκαλέσει δυσλειτουργία, ηλεκτροπληξία ή κίνδυνο πυρκαγιάς.
- Σε περιπτωση που χρειαστεί να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε το διακόπτη εκτακτής λειτουργίας χρησιμοποιήστε κάποιο μονωτικό υλικό. Μη χρησιμοποιήστε υλικό από μεταλλό.
- Μην πατάτε πάνω στην εξωτερική μονάδα ή μη τοποθετείτε βαριά αντικείμενα. Αυτό μπορεί να προκαλέσει βλάβη ή τραυματισμό



### Συνδεσμολογία

- Η εγκατάσταση πρέπει να εκτελείται από ειδικευμένους επαγγελματίες.
- Διαφορετικά, μπορεί να προκληθεί τραυματισμός ή βλάβη Πρέπει να ακολουθηθούν όλες οι οδηγίες ασφαλείας που αφορούν τα ηλεκτρικά μέρη κατά την εγκατάσταση της μονάδας
- Σύμφωνα με τις οδηγίες ασφαλείας, χρησιμοποιήστε κατάλληλο κύκλωμα παροχής ρεύματος και διακόπτη κυκλώματος
- Σιγουρευτείτε οτι στην μονάδα έχει εγκατασταθεί ασφάλεια. Ειδάλλως μπορεί να προκαλέσει δυσλειτουργία
- Ένας διακόπτης αποσύνδεσης με διαχωρισμό επαφής τουλάχιστον 3 χιλιοστά σε όλους τους πόλους πρέπει να είναι συνδεδεμένος στη σταθερή καλωδίωση.
- Η ασφάλεια θα πρέπει να έχει το σωστό μέγεθος. Ο ασφαλειοδιακόπτης να είναι εξοπλισμένος κατάλληλα ετσι ώστε να αποφεύγονται βραχυκυκλώματα.
- Το κλιματιστικό πρέπει να είναι γειωμένο. Ανακριβής γείωση μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία.
- Μη χρησιμοποιείτε ακατάλληλη καλωδίωση
- Βεβαιωθείτε ότι η παροχή ρεύματος αντιστοιχεί στις απαίτησεις του κλιματιστικού. Ασταθής τροφοδοσία ή λανθασμένη καλωδίωση μπορεί να προκαλέσει δυσλειτουργία. Παρακαλώ εγκαταστήστε την κατάλληλη καλωδίωση πριν από τη χρήση του κλιματιστικού.
- Συνδέστε σώστα την πρίζα στην υποδοχή
- Βεβαιωθείτε οτι αποσυνδέετε την μονάδα από την παροχή ρεύματος πριν προχωρήσετε σε οποιαδήποτε εργασία που σχετίζεται με την παροχή ηλεκτρικού ρεύματος και την ασφάλεια



## ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Μην ενεργοποιείτε το ρεύμα αν πρώτα δεν έχετε ολοκληρώσει την εγκατάσταση
- Εάν το καλώδιο τροφοδοσίας έχει υποστεί ζημιά, πρέπει να αντικατασταθεί από τον αντιπρόσωπο σέρβις ή από εξειδικευμένα άτομα, προς αποφυγή κινδύνου.
- Η θερμοκρασία του ψυκτικού κυκλώματος θα είναι υψηλή, παρακαλώ κρατήστε το καλώδιο διασύνδεσης μακριά από το σωλήνα χαλκού
- Η συσκευή πρέπει να εγκατασταθεί σύμφωνα με τους εθνικούς κανονισμούς καλωδίωσης
- Η εγκατάσταση πρέπει να εκτελείται μόνο από εξουσιοδοτημένο προσωπικό (σύμφωνα με τα πρότυπα NEC και CEC)
- Το κλιματιστικό είναι η πρώτης κατηγορίας ηλεκτρική συσκευή. Θα πρέπει να είναι κατάλληλα συνδεμένη από έναν επαγγελματία. Παρακαλώ βεβαιωθείτε ότι είναι πάντα γειωμένη αποτελεσματικά, διαφορετικά μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπλήξια.
- Το κίτρινο-πράσινο σύρμα στο κλιματιστικό είναι καλώδιο γείωσης και δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί για άλλους σκοπούς
- Η αντίσταση γείωσης θα πρέπει να συμμορφώνεται με τους εθνικούς κανόνες ηλεκτρικής ασφαλείας.
- Η συσκευή πρέπει να τοποθετείται έτσι ώστε η πρίζα να είναι προσβάσιμη
- Η καλωδίωση τόσο της εξωτερικής μονάδας όσο και της εσωτερικής μονάδας πρέπει να πραγματοποιηθεί από εξειδικευμένο προσωπικό
- Αν το μήκος του καλωδίου σύνδεσης δεν επαρκεί, παρακαλώ επικοινωνήστε με τον προμηθευτή για ένα νέο. Αποφύγετε την επέκταση του από μόνοι σας.



## ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Για το κλιματιστικό με βύσμα, το βύσμα θα πρέπει να είναι προσβάσιμο μετά την ολοκλήρωση της εγκατάστασης.
- Για το κλιματιστικό χωρίς βύσμα, πρέπει να εγκατασταθεί στη γραμμή μια αφαλεια λειτουργίας.
- Αν χρειαστεί να μετεγκαταστήσετε το κλιματιστικό σε άλλο μέρος, απευθυνθείτε σε εξειδικευμένο προσωπικό. Διαφορετικά, μπορεί να προκληθεί τραυματισμός ή βλάβη
- Επιλέξτε μια θέση που είναι μακριά από τα παιδιά και μακριά από τα ζώα ή τα φυτά. Αν είναι αναπόφευκτη η παρουσία, προσθέστε ένα φράχτη για ασφάλεια.
- Η εσωτερική μονάδα θα πρέπει να εγκατασταθεί στον τοίχο.
- Οδηγίες για την εγκατάσταση και χρήση της μονάδας παρέχονται από τον κατασκευαστή.

### Θερμοκρασία λειτουργίας

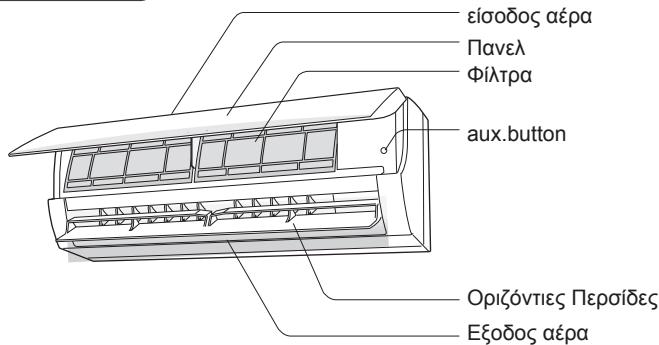
	Εσωτερική μονάδα DB / WB (° C)	Εξωτερική μονάδα DB / WB (° C)
Μέγιστη ψύξη	32/23	43/26
Μέγιστη θέρμανση	27/-	24/18

### Σημείωση:

- Το θερμοκρασιακό εύρος λειτουργίας (εξωτερική θερμοκρασία) για τις μονάδες μόνο είναι -15°C ~ 43°C; Για την αντλία θερμότητας είναι -15°C ~ 24°C

# Ονομασία εξαρτημάτων

## Εσωτερική μονάδα



Το περιεχόμενο στην οθόνη ή η θέση μπορεί να διαφέρουν από το παραπάνω σχήμα, παρακαλούμε ανατρέξτε στο πραγματικό προϊόν.



Τηλεχειριστήριο

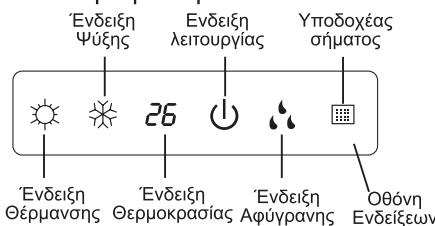
## ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

Το πραγματικό προϊόν μπορεί να είναι διαφορετικό από την παραπάνω γραφική παράσταση, ανατρέξτε στα πραγματικά προϊόντα.

# Ονομασία εξαρτημάτων

## Οθόνη Ενδείξεων

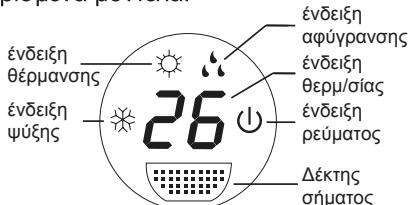
Για ορισμένα μοντέλα:



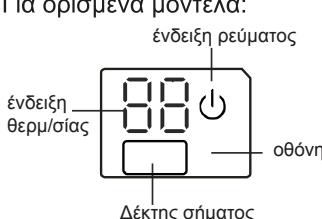
Για ορισμένα μοντέλα:



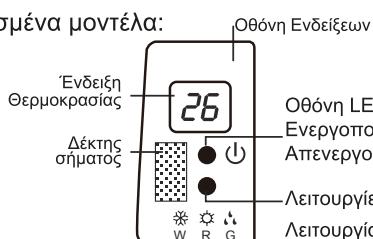
Για ορισμένα μοντέλα:



Για ορισμένα μοντέλα:



Για ορισμένα μοντέλα:

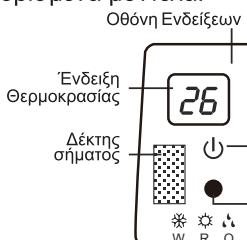


Οθόνη LED με χρωματιστές ενδείξεις:  
Ενεργοποιημένη λειτουργία - Πράσινο χρώμα  
Απενεργοποιημένη λειτουργία - Κόκκινο χρώμα

Λειτουργίες με Οθόνη LED και χρωματιστές ενδείξεις:  
Λειτουργία Ψύξης - Λευκό Χρώμα   
Λειτουργία Θέρμανσης - Κόκκινο χρώμα   
(μόνο στα μοντέλα με θερμανση)

Λειτουργία Αφύγρανσης - Πράσινο χρώμα

Για ορισμένα μοντέλα:



Οθόνη LED με χρωματιστές ενδείξεις:  
Ενεργοποιημένη λειτουργία - Πράσινο χρώμα  
Απενεργοποιημένη λειτουργία - Κόκκινο χρώμα

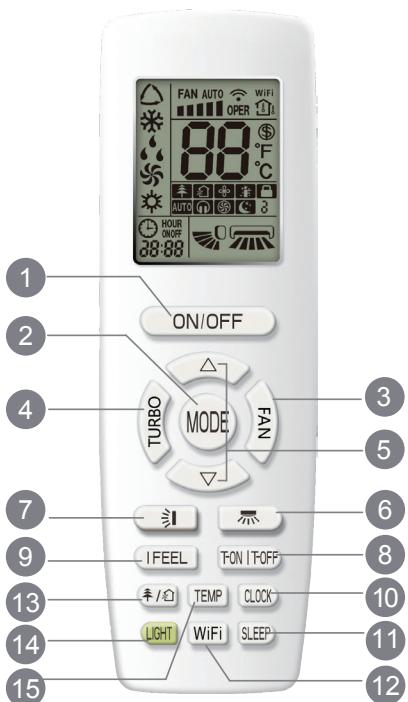
Λειτουργίες με Οθόνη LED και χρωματιστές ενδείξεις:  
Λειτουργία Ψύξης - Λευκό Χρώμα   
Λειτουργία Θέρμανσης - Κόκκινο χρώμα   
(μόνο στα μοντέλα με θερμανση)

Λειτουργία Αφύγρανσης - Πορτοκαλί Χρώμα

### ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

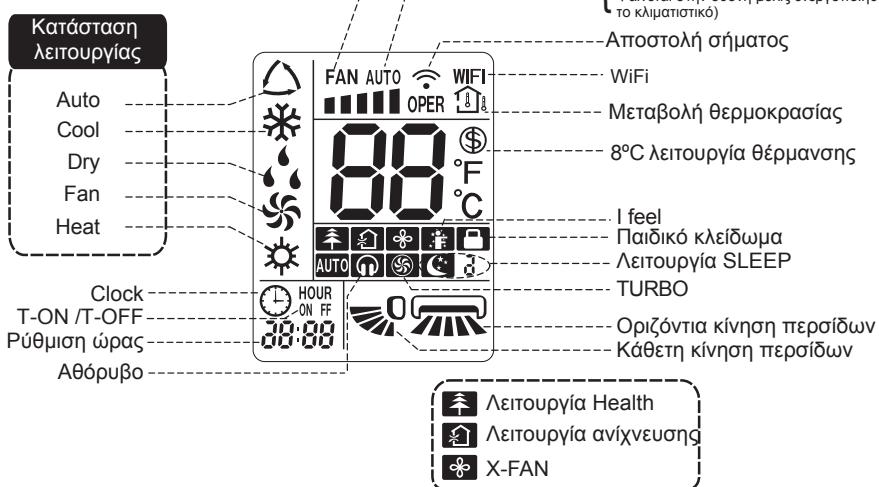
Οι παραπάνω εικόνες μπορεί να διαφέρουν από το πραγματικό προϊόν.

# Πλήκτρα στο τηλεχειριστήριο



- 1 ON/OFF πλήκτρο
- 2 MODE πλήκτρο
- 3 FAN πλήκτρο
- 4 TURBO πλήκτρο
- 5 ▲/▼ πλήκτρο
- 6 ☰ πλήκτρο
- 7 ⏸ πλήκτρο
- 8 T-ON / T-OFF πλήκτρο
- 9 I FEEL πλήκτρο
- 10 CLOCK πλήκτρο
- 11 SLEEP πλήκτρο
- 12 WiFi πλήκτρο
- 13 ⛅/☀ πλήκτρο
- 14 LIGHT πλήκτρο
- 15 TEMP πλήκτρο

## Εισαγωγή στις ενδείξεις της οθόνης



# Λειτουργίες πλήκτρων του χειριστηρίου

## Σημείωση

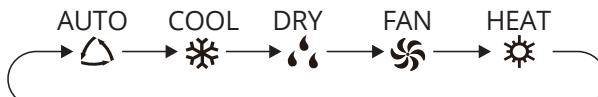
- Μόλις συνδέσετε το κλιματιστικό στο ρεύμα, θα ακουστεί ένας ήχος. Η ένδειξη λειτουργίας είναι ενεργοποιημένη ( Η ένδειξη είναι κόκκινη) Έπειτα μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το τηλεχειριστήριο του κλιματιστικού για οποιαδήποτε λειτουργία
- Όταν το κλιματιστικό είναι ενεργοποιημένο, πατώντας το κουμπί ενεργοποίησης η ένδειξη αποστολής σήματος στην οθόνη του τηλεχειριστήριου θα αναβοσβήσει μια φορά και το κλιματιστικό θα κάνει ένα θόρυβο. Αυτό σημαίνει ότι το σήμα έχει αποσταλεί στην κλιματιστική μονάδα.
- Όταν το κλιματιστικό είναι κλειστό, η ένδειξη ορισμού θερμοκρασίας και η ώρα θα εμφανίζονται στην οθόνη του τηλεχειριστηρίου (Εάν οι ενδείξεις ενεργοποίησης / απενεργοποίησης χρονοδιακόπτη και ο φωτισμός είναι ρυθμισμένα, θα εμφανίζονται στην οθόνη του τηλεχειριστηρίου). Κατά την λειτουργία της μονάδας, η οθόνη θα δείξει τα αντίστοιχα εικονίδια λειτουργίας.

## 1 | Πλήκτρο ON/OFF

Πατήστε αυτό το κουμπί για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε την συσκευή. Όταν ενεργοποιείτε ή απενεργοποιείτε το κλιματιστικό, ο χρονοδιακόπτης και η λειτουργία του ύπουν θα διακοπούν ωστόσο η προεπιλογή χρόνου παραμένει ενεργή.

## 2 | Πλήκτρο MODE

Πατήστε αυτό το κουμπί και οι λειτουργίες του κλιματιστικού επιλέγονται κυκλικά



- Όταν επιλέγετε την Auto λειτουργία, το κλιματιστικό θα λειτουργήσει αυτόματα και δεν θα μπορεί να ρυθμιστεί η θερμοκρασία στον χώρο ούτε να εμφανιστεί αντίστιχα στην οθόνη. Πιέστε το πλήκτρο "FAN" για να επιλέξετε ταχύτητα ανεμιστήρα. Πιέστε τα πλήκτρα ▲ / ▼ ώστε να ρυθμίσετε τη γωνία διάχυσης του αέρα.
- Αφότου επιλέξετε την λειτουργία COOL θα ανάψει η ένδειξη ❄️ στην εσωτερική μονάδα. Πιέστε τα πλήκτρα ▲ ή ▼ ώστε να ρυθμίσετε τη θερμοκρασία στον χώρο. Πιέστε το πλήκτρο "FAN" για να επιλέξετε ταχύτητα ανεμιστήρα. Πιέστε τα πλήκτρα ▲ / ▼ ώστε να ρυθμίσετε τη γωνία διάχυσης του αέρα.
- Όταν επιλέγετε λειτουργία "DRY" το κλιματιστικό λειτουργεί σε χαμηλή ταχύτητα ανεμιστήρα και εμφανίζεται η ένδειξη ‘’. Υπό τη συνθήκη "Dryer" η ταχύτητα του ανεμιστήρα δεν μπορεί να ρυθμιστεί. Πιέστε τα πλήκτρα ▲ / ▼ ώστε να ρυθμίσετε τη γωνία διάχυσης του αέρα.
- Όταν επιλέγετε τη λειτουργία HEAT θα εμφανιστεί η ένδειξη ☀️ στο κλιματιστικό. Πιέστε τα πλήκτρα ▲ ή ▼ ώστε να ρυθμίσετε τη θερμοκρασία στον χώρο. Πιέστε το πλήκτρο "FAN" για να επιλέξετε ταχύτητα ανεμιστήρα. Πιέστε τα πλήκτρα ▲ / ▼ ώστε να ρυθμίσετε τη γωνία διάχυσης του αέρα. (Τα κλιματιστικά που είναι μόνο για λειτουργία ψύξης δεν μπορούν να λειτουργήσουν υπό HEAT συνθήκη).

# Λειτουργίες πλήκτρων του χειριστηρίου

## Σημείωση:

- Για να αποφύγετε την εξαγωγή κρύου αέρα, αφότου ενεργοποιήσετε τη λειτουργία θέρμανσης, η μονάδα θα εξάγει αέρα έπειτα από 1-5 λεπτά (εξαρτάται από τη θερμοκρασία του δωματίου).
- Εύρος ρύθμισης θερμοκρασίας από το τηλεχειριστήριο: 16-30οC; Ταχύτητα ανεμιστήρα: Auto, Χαμηλή Ταχύτητα, Χαμηλή - Μέση Ταχύτητα, Μέση Ταχύτητα, Μέση - Υψηλή Ταχύτητα, Υψηλή Ταχύτητα.

## 3 | Πλήκτρο FAN

Πιέστε το πλήκτρο "FAN" ώστε να ρυθμίσετε την ταχύτητα του ανεμιστήρα: Αυτόματη, Χαμηλή (■), Μεσαία (■■), Υψηλή(■■■). Η επιλογή γίνεται κυκλικά:



## Σημείωση

- Όταν ενεργοποιείτε το κλιματιστικό η λειτουργία του ανεμιστήρα είναι στην αυτόματη ταχύτητα.
- Κατά τη λειτουργία της αφύγρανσης η λειτουργία του ανεμιστήρα είναι στη χαμηλή ταχύτητα.
- XFAN λειτουργία: Πιέστε το πλήκτρο ταχύτητας ανεμιστήρα για 2 δευτερόλεπτα σε κατάσταση Αφύγρανσης και Ψύξης. Θα εμφανιστεί η ένδειξη ☘ και ο εσωτερικός ανεμιστήρας θα συνεχίσει να λειτουργεί για μερικά λεπτά ώστε να αφυγρανθεί επαρκώς η μονάδα, παρόλο που μπορεί να έχετε απενεργοποιήσει το κλιματιστικό. Μετά την ενεργοποίηση, η XFAN λειτουργία απενεργοποιείται. Η λειτουργία αυτή δεν είναι διαθέσιμη υπό τις λειτουργίες AUTO, FAN ή HEAT.

## 4 | Πλήκτρο TURBO

Υπό συνθήκες COOL ή HEAT, πιέστε το πλήκτρο TURBO για γρήγορη ψύξη ή θέρμανση. Το εικονίδιο ☘ θα εμφανιστεί στο τηλεχειριστήριο. Πιέστε το πλήκτρο ξανά για να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία TURBO και το εικονίδιο ☘ θα σβήσει.

## 5 | ▲/▼ Πλήκτρα

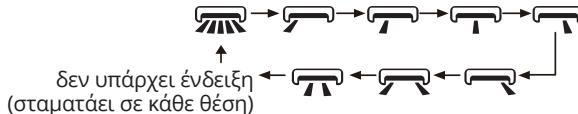
Πιέστε τα πλήκτρα ▲ ή ▼ για να αυξήσετε ή μειώσετε τη θερμοκρασία στο χώρο κατά 1οC. Πιέζοντας παρατεταμένα, 2 δευτερόλεπτα μετά, η ρυθμισμένη θερμοκρασία στο τηλεχειριστήριο θα αλλάξει. Απελευθερώνοντας το πλήκτρο μόλις ολοκληρωθεί η ρύθμιση, η ένδειξη θερμοκρασίας στην εσωτερική μονάδα θα αλλάξει αντίστοιχα. (Η θερμοκρασία δεν μπορεί να ρυθμιστεί υπό λειτουργία AUTO).

# Λειτουργίες πλήκτρων του χειριστηρίου

- Όταν ρυθμίζεται τον χρονοδιακόπτη ή τα T-ON ή T-OFF, πιέστε τα πλήκτρα ▲ ή ▼.

## 6 | Πλήκτρο

Πιέστε αυτό το πλήκτρο για να επιλέξετε την οριζόντια κίνηση των περσίδων. Η γωνία εξαγωγής του αέρα μπορεί να ρυθμιστεί κυκλικά όπως παρακάτω:



### Σημείωση:

- Πιέστε αυτό το πλήκτρο συνεχόμενα για περισσότερο από 2 δευτερόλεπτα ώστε να εκκινήσει η οριζόντια κίνηση και απελευθερώστε το πλήκτρο ώστε να σταματήσει η λειτουργία και να σταθεροποιηθεί η γωνία διάχυσης (αριστερά ή δεξιά).
- Πιέζοντας παρατεταμένα το πλήκτρο για 2 δευτερόλεπτα, το πρόγραμμα κίνησης θα αλλάξει σύμφωνα με την παραπάνω σειρά ή θα κλείσουν οι περσίδες ή θα περάσει σε κατάσταση .

## 7 | Πλήκτρο

Πιέστε αυτό το πλήκτρο για να επιλέξετε την κάθετη κίνηση των περσίδων. Η γωνία εξαγωγής του αέρα μπορεί να ρυθμιστεί κυκλικά όπως παρακάτω:



- Όταν επιλέγετε το πλήκτρο το κλιματιστικό εξάγει αέρα αυτόματα. Η οριζόντια περσίδα θα κινηθεί αυτόματα κάθετα υπό τη μέγιστη γωνία.
- Όταν επιλέγετε το κλιματιστικό εξάγει αέρα υπό σταθερή γωνία και η οριζόντια περσίδα θα σταματήσει στη ρυθμισμένη θέση.
- Όταν επιλέγετε το κλιματιστικό εξάγει αέρα υπό σταθερή γωνία και η οριζόντια περσίδα θα σταματήσει στη ρυθμισμένη θέση.
- Πιέστε το πλήκτρο περισσότερο από 2 δευτερόλεπτα ώστε να ρυθμίσετε την επιθυμητή γωνία των περσίδων. Μόλις ρυθμιστεί η γωνία που επιθυμείτε, απελευθερώστε το πλήκτρο.

### Σημείωση:

- Τα πλήκτρα μπορεί να μην είναι διαθέσιμα, επομένως το κλιματιστικό δεν μπορεί να λειτουργήσει υπό αυτές τις συνθήκες.
- Πιέστε το πλήκτρο παρατεταμένα για 2 δευτερόλεπτα και οι περσίδες θα κινηθούν κάθετα. Απελευθερώστε το πλήκτρο και οι περσίδες θα σταματήσουν να κινούνται, σταματώντας στη θέση που είχε οριστεί πριν απελευθερώσετε το πλήκτρο.
- Πιέζοντας το πλήκτρο παρατεταμένα για 2 δευτερόλεπτα, το πρόγραμμα κίνησης θα αλλάξει σύμφωνα με την παραπάνω σειρά ή θα κλείσουν οι περσίδες ή θα περάσει σε φάση .

# Λειτουργίες πλήκτρων του χειριστηρίου

## 8 | Ρύθμιση χρονοδιακόπτη T-ON / T- OFF

- Ενεργοποίηση χρονοδιακόπτη T-ON

Πιέστε το πλήκτρο T-ON και η ένδειξη ON θα αναβοσβήσει και το σημείο αναγραφής της ώρας θα δείχνει την ώρα της προηγούμενης ρύθμισης. Πιέστε τα πλήκτρα ▲ ή ▼ ώστε να ρυθμίσετε τον χρονοδιακόπτη με προσαυξήσεις του 1 λεπτού. Κρατήστε πατημένο το πλήκτρο ▲ ή ▼ για 2 δευτερόλεπτα και ο χρόνος θα αλλάξει άμεσα φτάνοντας τον επιθυμητό που έχετε ορίσει. Πιέστε το πλήκτρο T-ON για επιβεβαίωση. Η λέξη «ON» θα σβήσει. Το εικονίδιο θα ανάψει. Ακύρωση του πλήκτρου T-ON: πιέστε ξανά το πλήκτρο T-ON για απενεργοποίηση.

- Απενεργοποίηση χρονοδιακόπτη T-OFF

Πιέστε το πλήκτρο T-OFF για να ρυθμίσετε τον χρόνο απενεργοποίησης της μονάδας. Πιέζοντας ξανά το πλήκτρο θα σβήσει το εικονίδιο και θα ανάψει η ένδειξη OFF στο τηλεχειριστήριο. Πιέστε τα πλήκτρα ▲ ή ▼ για ρυθμίσετε τον χρονοδιακόπτη με προσαυξήσεις του 1 λεπτού. Κρατήστε πατημένο το πλήκτρο ▲ ή ▼ για 2 δευτερόλεπτα και ο χρόνος θα αλλάξει άμεσα φτάνοντας τον επιθυμητό που έχετε ορίσει. Πιέζοντας το πλήκτρο T-OFF η ένδειξη «OFF» θα σβήσει. Το εικονίδιο θα εμφανιστεί. Ακύρωση του πλήκτρου T-OFF: πιέστε ξανά το πλήκτρο για απενεργοποίηση της λειτουργίας T-OFF.

## Σημείωση:

- Μπορείτε να ρυθμίσετε ταυτόχρονα τη λειτουργία T-ON ή T-OFF.
- Πριν ενεργοποιήσετε τη λειτουργία T-ON ή T-OFF, ρυθμίστε τον χρονοδιακόπτη.
- Αφότου ρυθμίσετε τη λειτουργία T-ON ή T-OFF, ρυθμίστε τη σταθερή κυκλοφορία. Μετά από αυτό, το κλιματιστικό θα ενεργοποιείται ή απενεργοποιείται σύμφωνα με τη ρύθμιση του χρονοδιακόπτη. Τα πλήκτρα ON/OFF δεν θα μπορούν να επηρεάσουν τις ρυθμίσεις. Σε περίπτωση που δεν χρειάζεστε αυτή τη λειτουργία, παρακαλούμε χρησιμοποιήστε το τηλεχειριστήριο για να την ακυρώσετε.

## 9 | FOLLOW ME

Όταν η μονάδα είναι ενεργοποιημένη πιέστε το πλήκτρο I FEEL και η ένδειξη θα εμφανιστεί στο τηλεχειριστήριο. Υπό αυτή τη λειτουργία το τηλεχειριστήριο θα στείλει σήμα με τη θερμοκρασία του χώρου και η μονάδα αυτόματα θα προσαρμόσει τις συνθήκες δωματίου σύμφωνα με τη θερμοκρασία αυτή. Πατήστε το πλήκτρο ξανά για να ακυρώσετε την λειτουργία I FEEL. Το εικονίδιο θα σβήσει.

• Όταν η λειτουργία I FEEL είναι ενεργοποιημένη, η μονάδα θα προσαρμόζει την θερμοκρασία σύμφωνα με την θερμοκρασία που καταγράφει το τηλεχειριστήριο για να επιτύχει τον βέλτιστο κλιματισμό του χώρου. Σε αυτήν την περίπτωση, θα πρέπει να έχετε το τηλεχειριστήριο εντός της εμβέλειας της μονάδας.

# Λειτουργίες πλήκτρων του χειριστηρίου

## 10 ΠΛΗΚΤΡΟ CLOCK

Πιέστε το πλήκτρο αυτό για να ρυθμίσετε την ώρα και στην οθόνη του τηλεχειριστηρίου θα εμφανιστεί το εικονίδιο . Πιέστε τα πλήκτρα ▲ ή ▼ για να ρυθμίσετε εντός 5 δευτερολέπτων την ώρα. Κάθε φορά που πιέζετε τα πλήκτρα ▲ ή ▼, η ώρα θα αλλάξει αντίστοιχα κατά 1 λεπτό. Πατώντας παρατεταμένα τα πλήκτρα ▲ ή ▼ για 2 δευτερόλεπτα η ώρα θα αλλάξει γρήγορα. Απελευθερώστε το πλήκτρο όταν η ώρα φτάσει την επιθυμητή τιμή. Πατήστε το πλήκτρο "CLOCK" για να επιβεβαιώσετε την ώρα και το εικονίδιο θα ανάψει.

Σημείωση:

- Χρονοδιακόπτης 24ων ωρών.
- Η ρύθμιση μπορεί να γίνει εντός 5 δευτερολέπτων.

## 11 ΠΛΗΚΤΡΟ SLEEP

Πατήστε το πλήκτρο αυτό υπό συνθήκες ψύξης ή θέρμανσης ώστε να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία ύπνου. Θα εμφανιστεί το εικονίδιο στο τηλεχειριστήριο. Πιέστε ξανά το πλήκτρο αυτό και η ένδειξη θα σβήσει. Όταν απενεργοποιηθεί η μονάδα η λειτουργία SLEEP θα ακυρωθεί. Υπό συνθήκες FAN, DRY και AUTO η λειτουργία ύπνου δεν είναι διαθέσιμη.

## 12 ΠΛΗΚΤΡΟ Wi-Fi

Πιέστε το πλήκτρο Wi-Fi για να ενεργοποιήσετε την έξυπνη λειτουργία Wi-Fi και το εικονίδιο "WiFi" θα ανάψει στην οθόνη του τηλεχειριστηρίου. Όταν το κλιματιστικό είναι απενεργοποιημένο, πιέστε το πλήκτρο "MODE" και το πλήκτρο "Wi-Fi" ταυτόχρονα για 1 δευτερόλεπτο, ώστε να επανέλθουν οι εργοστασιακές ρυθμίσεις.

- Αυτή η λειτουργία είναι διαθέσιμη σε ορισμένα μοντέλα.

## 13 ΠΛΗΚΤΡΟ /

Όταν η μονάδα είναι ενεργοποιημένη, πιέστε το πλήκτρο αυτό να ενεργοποιήσετε την λειτουργία health. Πιέστε το πλήκτρο για πρώτη φορά ώστε να ξεκινήσει η διαδικασία ανίχνευσης; Στην οθόνη θα εμφανιστεί το εικονίδιο . Πιέστε το πλήκτρο για δεύτερη φορά για να ενεργοποιήσετε την λειτουργία health και την λειτουργία ανίχνευσης ταυτόχρονα. Στην οθόνη θα εμφανιστούν τα εικονίδια / . Πιέστε το πλήκτρο για τρίτη φορά ώστε να απελευθερώσετε την λειτουργία health και τη λειτουργία ανίχνευσης; Στην οθόνη θα εμφανιστεί το εικονίδιο . Πιέστε ξανά για να επαναλάβετε τις παραπάνω λειτουργίες.

- Αυτή η λειτουργία παρέχεται σε ορισμένα μοντέλα.

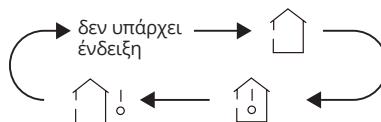
# Λειτουργίες πλήκτρων του χειριστηρίου

## 14 ΠΛΗΚΤΡΟ LIGHT

Πιέστε το πλήκτρο  για να απενεργοποιήσετε τον φωτισμό στην εσωτερική μονάδα. Το εικονίδιο στο τηλεχειριστήριο θα σβήσει. Πιέστε το πλήκτρο ξανά ώστε να ενεργοποιήσετε τον φωτισμό και το εικονίδιο  θα εμφανιστεί και πάλι στην οθόνη.

## 15 ΠΛΗΚΤΡΟ TEMP

Πιέστε το πλήκτρο αυτό για να δείτε τη ρυθμισμένη εσωτερική θερμοκρασία, την εσωτερική θερμοκρασία ή την εξωτερική θερμοκρασία στην οθόνη της εσωτερικής μονάδας. Η ρύθμιση στο τηλεχειριστήριο επιλέγεται κυκλικά όπως φαίνεται παρακάτω:



- Όταν ανάβει η ένδειξη  σημαίνει ότι η αναγραφόμενη θερμοκρασία είναι η ρυθμισμένη θερμοκρασία.
- Όταν ανάβει η ένδειξη  σημαίνει ότι η αναγραφόμενη θερμοκρασία είναι η θερμοκρασία του εσωτερικού χώρου.
- Όταν ανάβει η ένδειξη  σημαίνει ότι η αναγραφόμενη θερμοκρασία είναι η θερμοκρασία του εξωτερικού χώρου.

### Σημείωση:

- Η ένδειξη της εξωτερικής θερμοκρασίας είναι διαθέσιμη σε ορισμένα μοντέλα. Σε αυτή τη περίπτωση η εσωτερική μονάδα θα εμφανίσει  μαζί με την αναγραφόμενη εσωτερική θερμοκρασία.
- Όταν ενεργοποιείται το κλιματιστικό δεν υπάρχει ένδειξη θερμοκρασίας στο τηλεχειριστήριο.
- Μόνο σε μονάδες που η εσωτερική μονάδα έχει 8-ψηφίων οθόνη.
- Όταν επιλέγετε την ένδειξη της εσωτερικής ή εξωτερικής θερμοκρασίας, θα εμφανιστεί το εικονίδιο εσωτερικής θερμοκρασίας και αυτόματα θα επανέλθει η ένδειξη της ρυθμισμένης θερμοκρασίας εντός 3-5 δευτερολέπτων.

# Εισαγωγή στις ειδικές λειτουργίες

## Ρύθμιση λειτουργίας εξοικονόμησης ενέργειας

Όταν η μονάδα είναι σε λειτουργία πιέστε τα πλήκτρα "CLOCK" και "TEMP" ταυτόχρονα για να περάσει η μονάδα σε λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας. Όταν αναγράφεται η ένδειξη "SE", η λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας είναι ενεργοποιημένη. Όταν δεν αναγράφεται η ένδειξη "SE", η λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας είναι απεργοποιημένη. Εάν θέλετε να απενεργοποιήσετε την λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας, πιέστε τα πλήκτρα "CLOCK" και "TEMP" ταυτόχρονα και η ένδειξη "SE" θα σβήσει.

### Σημείωση:

- Σε λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας, η ταχύτητα του ανεμιστήρα έχει ρυθμιστή σε AUTO κατάσταση και δεν μπορεί να γίνει κάποια χειροκίνητη προσαρμογή.
- Σε λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας, η ρύθμιση της θερμοκρασίας δεν μπορεί να ρυθμιστεί. Πατήστε το πλήκτρο "TURBO" και το τηλεχειριστήριο δεν θα στείλει σήμα.
- Η λειτουργία ύπουν και η λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας δεν μπορούν να ρυθμιστούν ταυτόχρονα. Αν η λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας έχει ρυθμιστεί σε κατάσταση ψύξης, πατώντας το πλήκτρο λειτουργίας ύπουν ακυρώνετε τη λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας. Αν έχει ρυθμιστεί η λειτουργία ύπουν σε κατάσταση ψύξης, ενεργοποιώντας τη λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας ακυρώνετε τη λειτουργία ύπουν.

## Λειτουργία Θέρμανσης 8°C

Στη λειτουργία θέρμανσης, πιέστε ταυτόχρονα τα πλήκτρα "TEMP" και "CLOCK" για να ενεργοποιήσετε ή απενεργοποιήσετε τη λειτουργία θέρμανσης 8°C. Όταν ενεργοποιηθεί η λειτουργία και εμφανιστεί η ένδειξη "8°C" στο τηλεχειριστήριο, το κλιματιστικό θα διατηρήσει την κατάσταση θέρμανσης στους 8°C. Πατήστε ξανά τα πλήκτρα "TEMP" και "CLOCK" για να ακυρώσετε τη λειτουργία 8°C λειτουργία θέρμανσης.

### Σημείωση:

- Υπό τη λειτουργία θέρμανσης 8°C, η ταχύτητα του ανεμιστήρα είναι προεπιλεγμένη σε κατάσταση «AUTO» και δεν μπορεί να γίνει χειροκίνητη προσαρμογή.
- Υπό τη λειτουργία θέρμανσης 8°C, η ρύθμιση της θερμοκρασίας δεν μπορεί να πραγματοποιηθεί. Πατήστε το πλήκτρο "TURBO" και το τηλεχειριστήριο δεν θα στείλει σήμα.
- Η λειτουργία ύπουν και η λειτουργία θέρμανσης 8°C δεν μπορούν να ρυθμιστούν ταυτόχρονα. Αν έχει ενεργοποιηθεί η λειτουργία θέρμανσης 8°C σε κατάσταση ψύξης, πιέστε το πλήκτρο λειτουργίας του ύπουν ώστε να ακυρώσετε τη λειτουργία θέρμανσης 8°C. Αν έχει ρυθμιστεί η λειτουργία ύπουν σε κατάσταση ψύξης, ενεργοποιήστε τη λειτουργία θέρμανσης 8°C για να ακυρώσετε τη λειτουργία ύπουν.
- Στην οθόνη με ρυθμισμένη κλίμακα θερμοκρασίας °F, το τηλεχειριστήριο θα εμφανίσει θέρμανση 46°F.

## Ρύθμιση λειτουργίας κλειδώματος

Πιέστε το ▲ και το ▼ ταυτόχρονα για να κλειδώσετε τα πλήκτρα του τηλεχειριστηρίου και η ένδειξη 🔒 θα ανάψει. Πιέστε το ▲ και το ▼ ταυτόχρονα ξανά για να ξεκλειδώσετε τα πλήκτρα του τηλεχειριστηρίου και η ένδειξη 🔒 θα σβήσει. Όταν τα πλήκτρα είναι κλειδωμένα, θα αναβοσβήνει η ένδειξη 🔒 τρεις φορές και δεν θα καταχωρείται καμία εντολή.

## Αλλαγή μονάδας μέτρησης της θερμοκρασίας

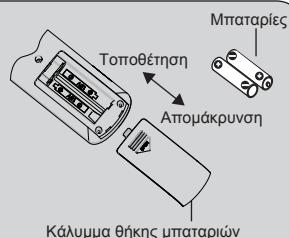
Όταν η μονάδα είναι απενεργοποιημένη, πιέστε το πλήκτρο "MODE" και το ▼ ταυτόχρονα για να αλλάξετε την μονάδα μέτρησης μεταξύ °C και °F.

# Οδηγός λειτουργιών

- Αφότου συνδέσετε με τη παροχή ρεύματος, πιέστε το πλήκτρο "ON/OFF" στο πηλεχειριστήριο ώστε να ενεργοποιήσετε το κλιματιστικό σας.
- Πιέστε το πλήκτρο "MODE" ώστε να επιλέξετε την επιθυμητή λειτουργία μεταξύ των: AUTO, COOL, DRY, FAN, HEAT.
- Πιέστε το πλήκτρο "▲" ή "▼" ώστε να ρυθμίσετε την επιθυμητή θερμοκρασία. (Η ρύθμιση της θερμοκρασίας δεν μπορεί να πραγματοποιηθεί υπό τη λειτουργία AUTO).
- Πιέστε το πλήκτρο "FAN" για να ρυθμίσετε την επιθυμητή ταχύτητα ανεμιστήρα μεταξύ: αυτόματης, χαμηλής, μεσαίας και υψηλής.
- Πιέστε το πλήκτρο "SWING" για να επιλέξετε την επιθυμητή κλίση των περοτίδων για την εξαγωγή του αέρα.

## Αντικατάσταση μπαταριών του χειριστηρίου

- Πιέστε το πίσω μέρος του τηλεχειριστηρίου, σύρτε προς τα κάτω όπως δείχνει το Βέλος, έως ότου να θυγεί το κάλυμμα της θέσης των μπαταριών.
- Αντικαταστήστε τις δύο μπαταρίες ξηράς φόρτισης 7# (AAA 1.5V) τοποθετώντας τις στους σωστούς πόλους "+" και "-".
- Τοποθετήστε και πάλι το κάλυμμα της θήκης των μπαταριών.

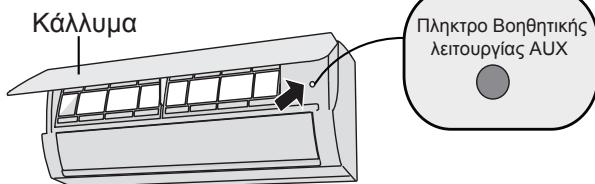


### ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Κατά την λειτουργία, γυρίστε τον πομπό αποστολής εντολών 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 επιρρεαστεί εύκολα όταν υπάρχουν στο χώρο λάμπες φθοροί ή ασύρματα τηλέφωνα. 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 τους.

# Λειτουργία Εκτακτής Ανάγκης

Σε περίπτωση που το τηλεχειριστήριο χαθεί η καταστραφεί, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το βοηθητικό πλήκτρο για να ενεργοποιήσετε και να απενεργοποιήσετε το κλιματιστικό. Ανοίξτε με προσοχή την πρόσοψη, πατήστε το βοηθητικό πλήκτρο αυχ για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε το κλιματιστικό. Οταν ενεργοποιήσετε το κλιματιστικό κατα αυτο τον τρόπο λειτουργεί στο Αυτόματο.



## ⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ:

Χρησιμοποιήστε υλικό μονωμένο για να πατήσετε αυτό το πλήκτρο

## Καθαρισμός & Συντήρηση

### ⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

- Απενεργοποιήστε το κλιματιστικό και αποσυνδέστε το από την παροχή ρεύματος για την αποφυγή ηλεκτροπληξίας.
- Μη πλενετε το κλιματιστικό με νερό - Κίνδυνος Ηλεκτροπληξίας
- Μη 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.

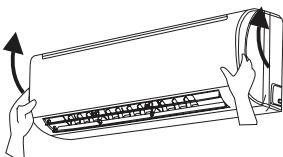
**Σημείωση:** Μην αφαιρείτε την πρόσοψη από την εσωτερική μονάδα προκειμένου να την καθαρίσετε

# Καθαρισμός και συντήρηση

## Καθαρισμός των φίλτρων

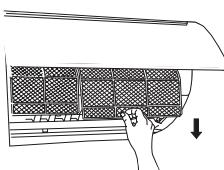
### 1 Ανοίξτε την πρόσωψη

Τραβηγμένε προς τα πάνω όπως δείχνει η εικόνα. Ανεβάστε την πρόσωψη σε συγκεκριμένη γωνία



### 2 Αφαίρεση φίλτρου

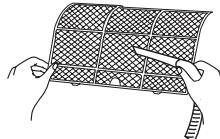
Αφαιρέστε το φίλτρο όπως παρακάτω.



### 3

### Καθαρισμός φίλτρων

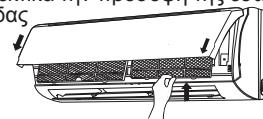
- Χρησιμοποιήστε ειδικό πανί συλλογής σκόνης, ηλεκτρική σκούπα ή καθαρίστε το με νερό (οχι παραπάνω από 45°C)
- Οταν το φίλτρο είναι πολύ βρώμικο συνιστάται ο καθαρισμός του να γίνεται με νερό.  
Εαν επιλέξετε να καθαρίσετε το φίλτρο με νερό, αφήστε το να στεγνώσει πάρα πολύ καλά.  
Προτιμήστε να τοποθετήσετε το φίλτρο για να στεγνώσει σε σκιερό μέρος. Βεβαιωθείτε κατα την επανατοποθέτηση του φίλτρου ότι έχει στεγνώσει πάρα πολύ καλά.



### 4

### Επανατοποθέτηση Φίλτρου

Επανατοποθετήστε το φίλτρο όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα. Επειτα κλείστε προσεκτικά την πρόσωψη της εσωτερικής μονάδας



### ΠΡΟΣΟΧΗ

- Το φίλτρο της εσωτερικής μονάδας θα πρέπει να καθαρίζεται τουλάχιστον ανά 3 μήνες. Σε περίπτωση που το περιβάλλον που λειτουργεί το κλιματιστικό είναι επιβαρυμένο με σκόνη ή ρύπους συνιστάται ο πιο συχνός καθαρισμός.

Μην αγγίζετε τον εσωτερικό εναλλάκτη και τα μεταλλικά στοιχεία της εσωτερικής μονάδας προς αποφυγή τραυματισμού.

Μην χρησιμοποιείτε φωτιά ή πιστολάκι μαλλιών για να στεγνώσετε τα φίλτρα. Σοβαρός κίνδυνος παραμόρφωσης των φίλτρων, εκδήλωσης πυρκαγιάς ή άλλων τραυματισμών.

# Καθαρισμός και συντήρηση

## Σημείωση: Έλεγχος πριν την εποχιακή χρήση

1. Ελέγχετε εάν οι είσοδοι και έξοδοι αέρα του κλιματιστικού δεν εμποιούνται.
2. Ελέγχετε αν το φις και η πρίζα βρίσκονται σε καλή κατάσταση.
3. Ελέγχετε εάν τα φίλτρα είναι καθαρά.
4. Ελέγχετε εάν τα στηρίγματα βάσης της εξωτερικής μονάδας έχουν καταστραφεί ή διαβρωθεί. Σε αυτή την περίπτωση καλέστε άμεσα το εξουσιοδοτημένο service.
5. Ελέγχετε εάν ο σωλήνας αποστράγγισης έχει πάθει ζήμια. Σε αυτήν την περίπτωση καλέστε άμεσα το εξουσιοδοτημένο service.

## Σημείωση: έλεγχος μετά την εποχιακή χρήση

1. Αποσυνδέστε την μονάδα από την παροχή του ρεύματος
2. Καθαρίστε τα φίλτρα και την πρόσοψη της εσωτερική μόναδας
3. Ελέγχετε εάν τα στηρίγματα βάσης της εξωτερικής μονάδας έχουν καταστραφεί ή διαβρωθεί. Σε αυτή την περίπτωση καλέστε άμεσα το εξουσιοδοτημένο service.

## Σημείωση για την ανακύκλωση της μονάδας

1. Πολλά από τα υλικά συσκευασίας είναι ανακυκλώσιμα. Παρακαλούμε απορρίπτετε 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 ηλεκτρονικών και ηλεκτρολογικών εξαρτημάτων και εξοπλισμού.

# Οδηγός επίλυσης δυσλειτουργιών

## Γενικού περιεχομένου δυσλειτουργίες

Παρακαλούμε ελέγξτε τα παρακάτω προτού απευθυνθείτε σε αδειοδοτημένο τεχνικό για συντήρηση. Αν η βλάβη παραμένει, παρακαλούμε επικοινωνήστε με τον τοπικό προμηθευτή ή εξειδικευμένους τεχνικούς για την επίλυσή του.

Φαινόμενο	Ελεγχος κατάστασης	Επίλυση
Η εσωτερική μονάδα δεν λαμβάνει τις εντολές του τηλεχειριστηρίου ή το τηλεχειριστήριο δεν έχει καμία αντίδραση	Υπάρχει σημαντική παρεμβολή (από στατικό ηλεκτρισμό, σταθερή τάση)	Τερματίστε τη λειτουργία του κλιματιστικού σας, διακόψτε την παροχή ρεύματος - Βγάζοντας την πρίζα. Περιμένετε 3 λεπτά. Έπειτα ξανατοποθετήστε την πρίζα και ενεργοποιήστε το κλιματιστικό.
	Το τηλεχειριστήριο βρίσκεται εκτός εμβέλειας	Η εμβέλεια για την ικανότητα λήψης εντολών είναι εως 8 μέτρα από την εσωτερική μονάδας.
	Υπάρχουν εμπόδια	Απομακρύνετε τα εμπόδια
	Ο πομπός των 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 το τηλεχειριστήριο παρουσιάζει κάποια ζημιά. Εαν ναι αντικαταστήστε το.
Δεν βγαίνει αέρας από την εσωτερική μονάδα	Υπαρχει λάμπα φθορίου στο χώρο που λειτουργεί το κλιματιστικό	<ul style="list-style-type: none"><li>Λειτουργείστε το τηλεχειριστήριο πιο κοντά στην εσωτερική μονάδα.</li><li>Σβήστε την λάμπα φθορίου και δοκιμάστε ξανα</li></ul>
	Οι αεραγωγοί εισόδου ή εξόδου είναι μπλοκαρισμένοι	Απομακρύνετε τα εμπόδια
	Κατα την λειτουργία θέρμανσης, η εσωτερική θερμοκρασία του χώρου έφτασε την θερμοκρασία της ρύθμισης	Μόλις επιτευχθεί η θερμοκρασία ρύθμισης, σταματά να βγαίνει αέρας από την εσωτερική μονάδα
	Η λειτουργίας της θέρμανσης μόλις ενεργοποιήθηκε	Για να μη βγει παγωμένος αέρας, η εσωτερική μονάδα ζεκινά την λειτουργία θέρμανσης με μια μικρή καθυστέρηση έως ότου ζεσταθεί το εσωτερικό στοιχείο. Είναι φυσιολογική λειτουργία

# Οδηγός επίλυσης δυσλειτουργιών

Φαινόμενο	Ελεγχος κατάστασης	Επίλυση
Το κλιματιστικό δεν λειτουργεί	Διακοπή ρεύματος	Περιμένετε έως ότου επανέλθει το ρεύμα
	Το φις έχει μπει χαλαρά στην πρίζα	Επανατοποθετήστε την πρίζα
	Η ασφάλεια ή ο ασφαλειοδιακοπής δεν λειτουργούν	Ζητήστε από εξειδικευμένο τεχνικό να αντικαταστήσει τον ασφαλειοδιακόπη ή την ασφάλεια
	Το καλώδιο τροφοδοσίας έχει πρόβλημα	Ζητήστε από εξειδικευμένο τεχνικό να αντικαταστήσει το καλώδιο
	Το κλιματιστικό ξεκίνησε να λειτουργεί ξανα αμέσως μόλις τερματίσατε την λειτουργία του	Περιμένετε για 3 λεπτά και μετά ξεκινήστε πάλι την λειτουργία του
	Η ρύθμιση από το τηλεχειριστήριο ειναι λάθος	Αλλάξτε την ρύθμιση του τηλεχειριστηρίου
Βγαινει λευκό νέφος αέρα μέσα από την εσωτερική μόναδα	Η εσωτερική θερμοκρασία και η υγρασία βρίσκονται σε υψηλά επίπεδα	Ο αέρας από την εσωτερική μονάδα παγώνει γρήγορα μετα από λίγο θερμοκρασία και το επίπεδο υγρασίας πέφτει και το λευκό νέφος αέρα εξαφανίζεται
Δεν μπορείτε να ρυθμίσετε την επιθυμητή θερμοκρασία	Το κλιματιστικό λειτουργεί στην αυτόματη λειτουργία (AUTO MODE)	Η θερμοκρασία δεν μπορεί να αλλάξει κατα την λειτουργία AUTO. Εάν θέλετε να αλλάξετε την θερμοκρασία θα πρέπει να αλλάξετε την λειτουργία.
	Η επιθυμητή θερμοκρασία ξεπερνά το μέγιστο εύρος ρύθμισης της θερμοκρασίας	Το εύρος ρύθμισης θερμοκρασίας είναι 16°C ~30°C
Απόδοση Ψύξης ή Θέρμανσης μη αποδοτική / μη ικανοποιητική	Η τάση ειναι πολύ χαμηλή;	Περιμένετε μέχρι να αποκατασταθεί η τάση σε φυσιολογικά επίπεδα
	Τα φίλτρα ειναι βρώμικα;	Καθαρίστε τα φίλτρα
	Η επιθυμητή θερμοκρασία βρίσκεται εντός εύρους θερμοκρασίας;	Προσαρμόστε την επιθυμητή θερμοκρασία έντος εύρους
	Πόρτες ή παράθυρα είναι ανοικτά;	Κλείστε τις πόρτες ή τα παράθυρα

# Οδηγός επίλυσης δυσλειτουργιών

Φαινόμενο	Ελεγχος κατάστασης	Επίλυση
Βγαίνει μυρωδιά από το κλιματιστικό	Υπάρχει πήγη οσμών από τα επιπλά, ή τσιγάρα κλπ.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Εξαλείψτε τις πήγές οσμών</li><li>• Καθαρίστε τα φίλτρα</li></ul>
Το κλιματιστικό ξεκίνησε ξαφνικά να λειτουργεί	Υπάρχει παρεμβολή όπως κεραυνός ή ασύρματες συσκευές κλπ.	Αποσυνδέστε από την παροχή ρεύματος του κλιματιστικού. Συνδέστε ξανά και λειτουργήστε εκ νέου το κλιματιστικό.
Ακούγεται θόρυβος ροής νερού στην εσωτερική μονάδα	Μόλις ξεκινήσατε ή μόλις τερματίσατε την λειτουργία του κλιματιστικού	Ο ήχος προέρχεται από την ροή του ψυκτικού υγρού μέσα στην εσωτερική μονάδα. Είναι φυσιολογική λειτουργία
Θορυβος σπασίματος	Μόλις ενεργοποιήσατε ή απενεργοποιήσατε την λειτουργία του κλιματιστικού	Λόγω αλλαγής της θερμοκρασίας τα πλαστικά ή άλλα μερη του κλιματιστικού συστέλλονται ή διαστέλλονται με αποτέλεσμα να ακούγεται θόρυβος σαν σπάσιμο

# Οδηγός επίλυσης δυσλειτουργιών

## Κωδικοί βλάβης

- Οταν προκύπτει κάποια βλάβη, η ένδειξη θερμοκρασίας ή η εσωτερική μονάδα θα αναβοσθήνει και θα εμφανιστεί κωδικός βλάβης. Παρακάτω υπάρχει ο πίνακας όπου μπορείτε να συμβουλευτείτε τις αντίστοιχες ενδείξεις βλαβών

Κωδικός Βλάβης	Πιθανή διαδικασία επίλυσης
E5	Μπορεί να σβήσει αμέσως μόλις κάνετε επανεκκίνηση λειτουργίας του κλιματιστικού. Σε διαφορετική περίπτωση, παρακαλούμε επικοινωνήστε με το εξουσιοδοτημένο σερβις.
E8	Μπορεί να σβήσει αμέσως μόλις κάνετε επανεκκίνηση λειτουργίας του κλιματιστικού. Σε διαφορετική περίπτωση, παρακαλούμε επικοινωνήστε με το εξουσιοδοτημένο σερβις.
U8	Μπορεί να σβήσει αμέσως μόλις κάνετε επανεκκίνηση λειτουργίας του κλιματιστικού. Σε διαφορετική περίπτωση, παρακαλούμε επικοινωνήστε με το εξουσιοδοτημένο σερβις.
H6	Μπορεί να σβήσει αμέσως μόλις κάνετε επανεκκίνηση λειτουργίας του κλιματιστικού. Σε διαφορετική περίπτωση, παρακαλούμε επικοινωνήστε με το εξουσιοδοτημένο σερβις.
C5	Παρακαλούμε επικοινωνήστε με το εξουσιοδοτημένο σερβις
F1	Παρακαλούμε επικοινωνήστε με το εξουσιοδοτημένο σερβις
F2	Παρακαλούμε επικοινωνήστε με το εξουσιοδοτημένο σερβις
H3	Μπορεί να μειωθεί όταν επανεκκινήσετε τη μονάδα. Αν όχι, παρακαλούμε επικοινωνήστε με εξουσιοδοτημένο τεχνικό.
E1	Μπορεί να μειωθεί όταν επανεκκινήσετε τη μονάδα. Αν όχι, παρακαλούμε επικοινωνήστε με εξουσιοδοτημένο τεχνικό.
E6	Μπορεί να μειωθεί όταν επανεκκινήσετε τη μονάδα. Αν όχι, παρακαλούμε επικοινωνήστε με εξουσιοδοτημένο τεχνικό.

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



## ΠΡΟΣΟΧΗ

Σε περίπτωση που εμφανιστούν τα κάτωθι φαινόμενα, παρακαλούμε τερματίστε την λειτουργία του κλιματιστικού και βγάλτε το φις από την πρίζα αμέσως. Στην συνέχεια επικονωνήστε με το εξουδιοστημένο σερβις για την επισκευή της βλάβης.

- Το καλωδιο παροχής ρεύματος έχει υπερθερμανθεί η καταστραφεί
- Υπάρχει ασυνήθιστος ήχος κατα την λειτουργία
- Ο ασφαλιειοδιακόπτης πέφτει συχνά
- Μυρωδιά καμμένου βγαίνει από το κλιματιστικό
- Υπάρχει διαρροή από την εσωτερική μονάδα

Μην επισκευάζετε ή επανατοποθετείτε μόνοι σας το κλιματιστικό  
Σε περίπτωση που το κλιματιστικό λειτουργεί κάτω από ασυνήθιστες συνθήκες  
μπορεί να προκληθεί βλάβη, ηλεκτροπληξία, φωτιά ή τραυματισμός

# Ασφαλής Λειτουργία εύφλεκτου ψυκτικού υγρού

## Προϋποθέσεις εγκατάστασης και συντήρησης

- Όλοι οι εμπλεκόμενοι στην διαδικασία εγκατάστασης του ψυκτικού συστήματος θα πρέπει να είναι εξουσιοδοτημένοι τεχνικοί. Αν χρειαστεί η συντήρηση ή η επισκευή της συσκευής από άλλους τεχνικούς, θα πρέπει να επιβλέπονται από εξουσιοδοτημένο αρμόδιο τεχνικό για τη χρήση του εύφλεκτου ψυκτικού μέσου.
- Η επισκευή πρέπει να πραγματοποιείτε σύμφωνα με τη μέθοδο εξοπλισμού του κατασκευαστή.

## Οδηγίες Εγκατάστασης

- Το κλιματιστικό δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιείται σε δωμάτιο που υπάρχει φωτιά (πχ. Πηγές φωτιάς, αέρια, θερμάστρα κλπ.)
- Δεν επιτρέπεται να τρυπήσετε ή να κάψετε τον αγωγό σύνδεσης.
- Το κλιματιστικό θα πρέπει να εγκατασταθεί σε δωμάτιο διαστάσεων μεγαλύτερων αυτών που παρουσιάζονται στον παρακάτω Πίνακα 1.
- Θα πρέπει πάντα να κάνετε έλεγχο για την αποφυγή διαρροής μετά την εγκατάσταση.

Πίνακας 1 - Ελάχιστο μέγεθος δωματίου ( $m^2$ )

Ελάχιστη περιοχή δωματίου ( $m^2$ )	Πρόσθετο ψυκτικό (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
	Τοποθεσία δαπέδου	/	14.5	16.8	19.3	22	24.8	27.8	31	34.3	37.8	41.5	45.4	49.4	53.6
	Τοποθεσία παραθύρου	/	5.2	6.1	7	7.9	8.9	10	11.2	12.4	13.6	15	16.3	17.8	19.3
	Επιποίχια μονάδα	/	1.6	1.9	2.1	2.4	2.8	3.1	3.4	3.8	4.2	4.6	5	5.5	6
	Μονάδα οροφής	/	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 συντήρησης

- Ελέγχετε αν τηλεορύνται οι διαστάσεις δωματίου, σύμφωνα με το ταμπελάκι του κατασκευαστή που βρίσκεται πάνω στη μονάδα.  
Επιτρέπονται μόνο οι εγκεκριμένες διαστάσεις που αναγράφονται στο ταμπελάκι του κατασκευαστή.
- Ελέγχετε αν υπάρχει επαρκής εξαερισμός στο δωμάτιο που θα εγκαταστήσετε το κλιματιστικό σας.  
Θα πρέπει να πραγματοποιείται συνεχής εξαερισμός κατά τη διάρκεια που λειτουργεί η μονάδα.
- Ελέγχετε αν υπάρχουν πηγές φωτιάς ή πιθανές πηγές φωτιάς στο δωμάτιο που βρίσκεται το κλιματιστικό σας.  
Θα πρέπει να παρεμποδίζεται οποιαδήποτε μορφή φλόγας μέσα στο δωμάτιο καθώς και η αποφυγή καπνίσματος στον χώρο.
- Ελέγχετε αν το προειδοποιητικό σήμα είναι σε καλή κατάσταση πάνω στη μονάδα.  
Αντικαταστήστε το σε περίπτωση που είναι δυσδιάκριτο ή φθαρμένο.

## Συγκόλληση

- Σε περίπτωση που πρέπει να κόψετε ή συγκολλήσετε κάποιο μέρος από τους αγωγούς του συστήματος κατά τη διαδικασία εγκατάστασης, παρακαλούμε ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

## **Ασφαλής Λειτουργία εύφλεκτου ψυκτικού υγρού**

- Α. Απενεργοποιήστε τη μονάδα και αποσυνδέστε από το ρεύμα
  - Β. Αφαιρέστε το ψυκτικό υγρό
  - Γ. Εξαερώστε
  - Δ. Καθαρίστε με αέριο N2
  - Ε. Μεταφέρετε στο σημείο σέρβις για τη συγκόλληση
- 
- Το ψυκτικό υγρό θα πρέπει να ανακυκλώνεται σε συγκεκριμένους κάδους απόρριψης.
  - Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει φλόγα κοντά στην βαλβίδα εξαέρωσης και εξασφαλίστε τον επαρκή εξαερισμό.

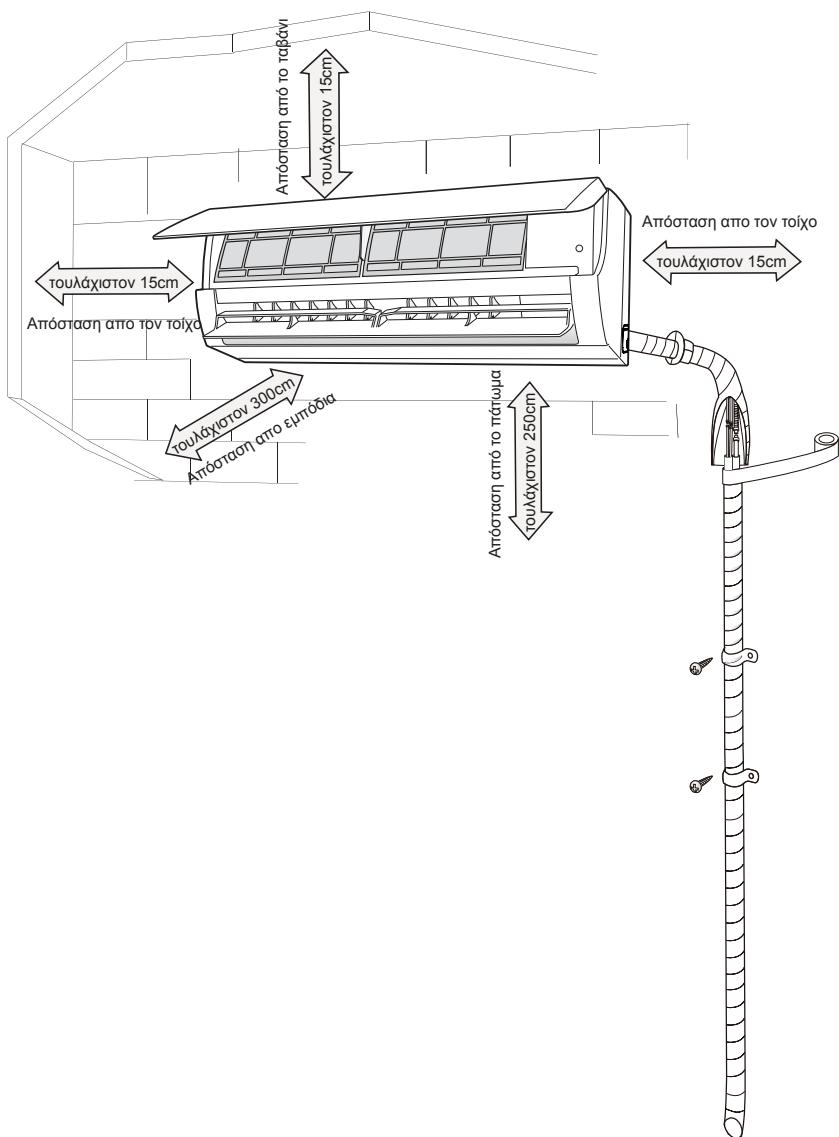
### **Προσθήκη ψυκτικού μέσου**

- Χρησιμοποιήστε ειδικές συσκευές για τη προσθήκη ψυκτικού υγρού R32.  
Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει ανάμειξη διαφορετικών ειδών ψυκτικών μέσων.
- Το δοχείο με το ψυκτικό υγρό θα πρέπει να βρίσκεται σε κατακόρυφη θέση σε όλη τη διάρκεια προσθήκης ψυκτικού μέσου.
- Κολλήστε το ταμπελάκι όταν ολοκληρωθεί η προσθήκη (ή δεν ολοκληρωθεί η προσθήκη)
- Μην γεμίζεται παραπάνω από όσο πρέπει.
- Μόλις ολοκληρωθεί η διαδικασία προσθήκης, πραγματοποιήστε τον απαραίτητο έλεγχο προς αποφυγή διαρροών, προτού ξεκινήσετε την λειτουργία της μονάδας.

### **Οδηγίες μεταφοράς και αποθήκευσης**

- Παρακαλούμε χρησιμοποιήστε ανιχνευτή εύφλεκτων αερίων για έλεγχο πριν το άδειασμα και άνοιγμα της συσκευασίας.
- Δεν θα πρέπει να υπάρχουν πηγές φωτιάς και καπνός από τσιγάρο.
- Θα πρέπει να πραγματοποιούνται σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς μεταφοράς και αποθήκευσης.

## Διάγραμμα προτεινόμενης τοποθέτησης



Για να εξασφαλίσετε την απαραίτητη ασφάλεια, παρακαλούμε λάβετε υπόψη τα παρακάτω.

## ⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Όταν εγκαθιστάτε ή μετακινείτε τη μονάδα, βεβαιωθείτε ότι το ψυκτικό κύκλωμα είναι απαλλαγμένο από συστατικά μη σύμφωνα με το συγκεκριμένο ψυκτικό υγρό.  
Η ύπαρξη αέρα ή άλλου διαφορετικού συστατικού στο ψυκτικό κύκλωμα μπορεί να προκαλέσει αύξησης της πίεσης στο κύκλωμα ή ρήξη του συμπιεστή, με αποτέλεσμα πιθανό τραυματισμό.
- Όταν εγκαθιστάτε ή μετακινείτε τη μονάδα, μην προσθέτετε ψυκτικό μέσο διαφορετικό από αυτό που αναγράφεται στο ταμπλέακι του κατασκευαστή πάνω στη μονάδα.  
Διαφορετικά, μπορεί να παρουσιαστεί ασυνήθιστη λειτουργία της μονάδας, λάθος ενέργειες, μηχανολογικές δυσλειτουργίες, ακόμα και ατυχήματα.
- Σε περίπτωση που πρέπει να προστεθεί ψυκτικό υγρό κατά την επανοτοποθέτηση ή επισκευή της μονάδας, βεβαιωθείτε ότι η μονάδα λειτουργεί σε κατάσταση ψύξης. Έπειτα, κλείστε πλήρως τη βαλβίδα υψηλής πίεσης (βαλβίδα υγρού). Μετά από το πέρας 30-40 δευτερολέπτων κλείστε επαρκώς τη βαλβίδα χαμηλής πίεσης (βαλβίδα αερίου), σταματήστε αμέσως τη μονάδα και αποσυνδέστε από το ρεύμα. Παρακαλούμε σημειώστε ότι ο χρόνος ανάκτησης του ψυκτικού μέσου δεν θα πρέπει να ξεπερνά το 1 λεπτό.  
Σε περίπτωση που διαρκέσει παραπάνω, μπορεί να εισέλθει αέρας στο σύστημα και να προκαλέσει αύξηση της πίεσης ή ρήξη του συμπιεστή, με αποτέλεσμα πιθανά ατυχήματα.
- Κατά τη διάρκεια ανάκτησης του ψυκτικού μέσου, βεβαιωθείτε ότι οι βαλβίδες υγρού και αερίου είναι πλήρως κλειστές και έχει αποσυνδεθεί η μονάδα από το ρεύμα, προτού αφαιρέστε τον αγωγό σύνδεσης.  
Σε περίπτωση που ξεκινήσει να λειτουργεί ο συμπιεστής ενώ η βαλβίδα είναι ανοιχτή και ο αγωγός σύνδεσης δεν έχει συνδεθεί ακόμα, υπάρχει πιθανότητα να εισέλθει αέρας και να προκαλέσει αύξηση της πίεσης ή ρήξη του συμπιεστή, με αποτέλεσμα πιθανά ατυχήματα.
- Όταν εγκαθιστάτε τη μονάδα, βεβαιωθείτε ότι ο αγωγός σύνδεσης είναι συνδεδεμένος με την απαραίτητα ασφάλεια, προτού αρχίσει να λειτουργεί ο συμπιεστής.  
Σε περίπτωση που ξεκινήσει να λειτουργεί ο συμπιεστής ενώ η βαλβίδα είναι ανοιχτή και ο αγωγός σύνδεσης δεν έχει συνδεθεί ακόμα, υπάρχει πιθανότητα να εισέλθει αέρας και να προκαλέσει αύξηση της πίεσης ή ρήξη του συμπιεστή, με αποτέλεσμα πιθανά ατυχήματα.
- Αποφύγετε την εγκατάσταση της μονάδας σε μέρη όπου υπάρχει διαρροή οξειδωτικών ή εύφλεκτων αερίων.  
Αν υπάρχει διαρροή γύρω από τη μονάδα, μπορεί να προκληθούν ατυχήματα ή πυρκαγιά.
- Μην χρησιμοποιείτε καλώδια επέκτασης για τις ηλεκτρολογικές συνδέσεις. Αν το μήκος του ηλεκτρολογικού καλωδίου δεν σας καλύπτει, παρακαλούμε επικοινωνήστε με τον αρμόδιο εξουσιοδοτημένο τεχνικό.  
Λανθασμένες συνδέσεις μπορεί να οδηγήσουν σε ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.
- Χρησιμοποιήστε εγκεκριμένους τύπους καλωδίωσης για τις ηλεκτρολογικές συνδέσεις μεταξύ της εσωτερικής και της εξωτερικής μονάδας. Συγκεντρώστε και τυλίξτε όλα τα καλώδια ώστε να μην ασκούνται στις απολήξεις τους παραπάνω πιέσεις.  
Τα καλώδια με ελλιπή τάση, οι λανθασμένες ηλεκτρολογικές συνδέσεις και οι μη ασφαλείς απολήξεις καλωδίων μπορεί να προκαλέσουν ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

# Εργαλεία για την εγκατάσταση

1 Αλφάδι	2 Κατσαβίδι	3 Κρουστικό Δράπανο
4 Κεφαλή τρυπανιού	5 Εκχυλωτή χαλκοσωλήνα	6 Δυναμόκλειδο
7 Κλειδί τύπου Άλεν	8 Κόφτη σωλήνα	9 Ανιχνευτή διαρροής
10 Αντλία κενού	11 Μετρητής Πίεσης	12 Μέτρο
13 Εσωτερικό εξάγωνο κλειδί		14 Ταινία μετρήματος

## Σημείωση:

- Παρακαλούμε καλέστε το εξουδιοδοτημένο σέρβις ή πιστοποιημένο τεχνικό για την εγκατάσταση του κλιματιστικού σας
- Μην χρησιμοποιείτε ακατάλληλο καλώδιο παροχής ρεύματος

# Επιλογή θέσης για την εγκατάσταση

Βασικές προϋποθέσεις	Εσωτερική μονάδα
<p>Η εγκατάσταση του κλιματιστικού στα κάτωθι μέρη μπορεί να προκαλέσει δυσλειτουργίες.</p> <p>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 δυνατή εστία θερμότητας ή ατμού ή εύφλεκτων αερίων ή συνδιασμό των παραπάνω.</li><li>2. Μέρη με υψηλή συχνότητα 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 οπου υπάρχει θειικό αέριο</li><li>6. Άλλα μέρη όπου επικρατούν ιδιαίτερες συνθήκες.</li><li>7. Η εσωτερική μονάδα δεν πρέπει να εγκαθιστάται μέσα στο μπάνιο.</li></ol>	<p>Προσέξτε να μην εμποδίζεται η είσοδος ή εξόδος του άερα κατά την λειτουργία της συσκευής.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>2. Επιλέξτε ένα σημείο οπου μπορεί εύκολα να πραγματοποιείται η αποστράγγιση των συμπυκνωμάτων.</li><li>3. Επιλέξτε ένα σημείο βολικό για τη σύνδεση της εσωτερικής μονάδας σε πρίζα.</li><li>4. Επιλέξτε ένα σημείο οπου τα παιδιά δεν έχουν πρόσβαση.</li><li>5. Επιλέξτε ένα σημείο οπου μπορεί να αντέχει το βάρος της εσωτερικής μονάδας και δεν θα αυξάνει το επίπεδο θορύβου και τις δονήσεις.</li><li>6. Η συσκευή πρέπει να εγκατασταθεί σε ένα σημείο 2,5 μέτρα από το πάτωμα.</li><li>7. Μην εγκαταστήσετε την μόναδα πάνω από οποιαδήποτε ηλεκτρική συσκευή.</li><li>8. Για την καλύτερη λειτουργία αποφύγετε εντελώς χώρους οπου υφίστανται λαμπτήρες φθορίου</li></ol>

# Απαιτήσεις για την ηλεκτρική σύνδεση

## Οδηγίες Ασφάλειας

1. Πρέπει να ακολουθούνται πιστά όλοι οι κανόνες που διέπουν τους τοπικούς κανονισμούς κατα την εγκατάσταση.
2. Σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς, χρησιμοποιήστε κατάλληλο κύκλωμα παροχής ρεύματος και ασφαλειοδιακόπτη.
3. Βεβαιωθείτε πως η παροχή ρεύματος συνάδει με τις απαιτήσεις του κλιματισμού.
4. Συνδέστε σωστά το καλώδιο της φάσης, του ουδέτερου 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 τεχνικό ώστε να αποφευχθεί πιθανός τραυματισμός.
8. Η θερμοκρασία του ψυκτικού κυκλώματος θα είναι υψηλή. Κρατήστε το καλώδιο μακριά από τους ψυκτικούς σωλήνες χαλκού.
9. Η συσκευή πρέπει να εγκατασταθεί με βάση τους διεθνείς κανονισμούς καλωδιώσεων.
10. Η συσκευή θα πρέπει να εγκατασταθεί, λειτουργήσει και αποθηκευτεί σε πάτωμα δωματίου μεγαλύτερο από "X"m (δείτε πίνακα 1).



Παρακαλούμε σημειώστε ότι η μονάδα περιέχει εύφλεκτο ψυκτικό υγρό R32. Λανθασμένη μεταχείριση της μονάδας μπορεί να προκαλέσει ατυχήματα στους χρήστες και στην περιουσιακή ιδιοκτησία.  
Πληροφορίες σχετικά με το ψυκτικό υγρό θα βρείτε στην ενότητα «Ψυκτικό υγρό».

## Απαιτήσεις Γείωσης

1. Το κλιματιστικό σας είναι ηλεκτρική συσκευή πρώτης κλάσης. Πρέπει να υπάρχει κατάλληλη γείωση, με ειδική συσκευή γείωσης από εξειδικευμένο τεχνικό. Βεαιωθείτε 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 τους εθνικούς κανονισμούς ασφαλείας ηλεκτρικών εγκαταστάσεων.
4. Η συσκευή πρέπει να τοποθετηθεί σε μέρος οπως η πρίζα να είναι προσβάσιμη.
5. Ένας διακόπτης αποκοπής πρέπει να εγκατασταθεί με 3 χιλιοστά άνοιγμα επαφής σε όλους του πόλους.

# Εγκατάσταση της εσωτερικής μόναδας

**Βήμα Πρώτο:** Επιλέξτε το μέρος όπου θα εγκαταστήσετε την εσωτερική μονάδα Προτείνετε στον ιδιοκτήτη το σωστό μέρος για την τοποθέτηση του κλιματιστικού και οριστικοποιήστε την εγκατάσταση μαζί του.

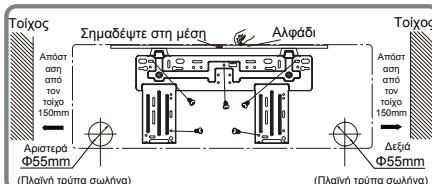
**Βήμα Δεύτερο:** Τοποθετήστε την βάση στήριξης της εσωτερικής μονάδας

1. Κρεμάστε τη βάση στήριξης στον τοίχο. Προσαρμόστε την 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 στην συνέχεια τοποθετήστε στις οπές το πλαστικό παρεμβίσμα της βίδας.
3. Βιδώστε τη βάση στήριξης στον τοίχο με τις αντίστοιχες βίδες (ST4.2X25TA) και στην συνέχεια ελέγχετε αν η βάση έχει τοποθετηθεί σωστά και συγκρατείται σταθερά από τις βίδες. Αν τα πλαστικά παρεμβίσματα είναι χαλαρά ανοίξτε άλλη τρύπα σε διπλανό σημείο.

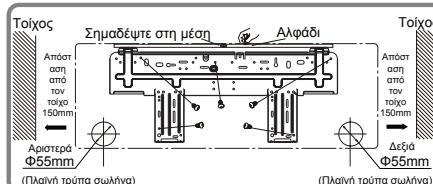
**Βήμα Τρίτο: Άνοιγμα τρύπας σωληνώσεων**

1. Επιλέξτε 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 στο διάγραμμα παρακάτω:

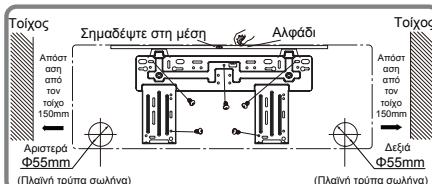
09K:



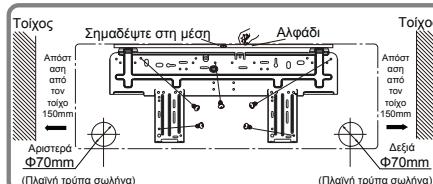
12K:



18K:



24K:



2. Ανοίξτε την τρύπα με διάμετρο Φ55 ή Φ70 σύμφωνα με την επιλεγμένη θέση των σωληνώσεων της εσωτερικής μονάδας. Για την ομαλή ροή των συμπυκνωμάτων η τρύπα θα πρέπει να έχει κατηφορική κλίση 5° - 10°.

# Εγκατάσταση εσωτερικής μονάδας

## Σημείωση

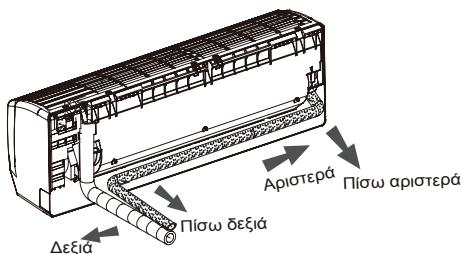
- Όταν ανοίγετε τις τρύπες προσέξτε ώστε να μην μείνει μέσα στους σκόνη και λάβετε μέτρα ασφαλείας κατά το άνοιγμα των οπών.
- Τα πλαστικά παρεμβίσματα δεν παρέχονται και θα πρέπει να αγοραστούν χωριστά.

Εσωτερική ————— Εξωτερική

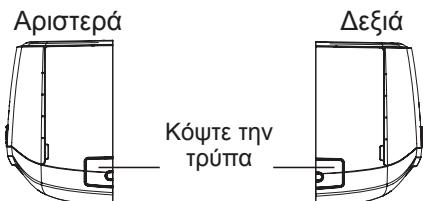
5-10° Διάφορη πλάτη Φ55/Φ70

## Βήμα Τέταρτο:

1. Οι σωληνώσεις μπορούν να βγούν 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.

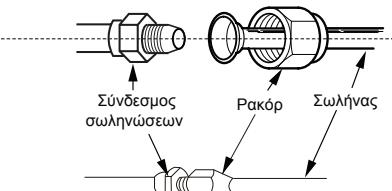


## Βήμα Πέμπτο: Σύνδεση των ψυκτικών σωληνώσεων της εσωτερικής μονάδας

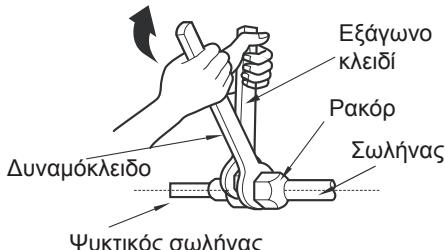
1. Τοποθετείστε τον σωλήνα υγρού και αερίου στην κατάλληλη θέση σύνδεσης

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 πελυρά της σωλήνας και το δυναμόκλειδο στο ρακόρ. Συσφίξτε το ρακόρ με το δυναμόκλειδο.

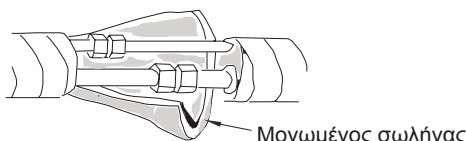


# Εγκατάσταση εσωτερικής μόναδας



Διáμετρος παξιμαδιού	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

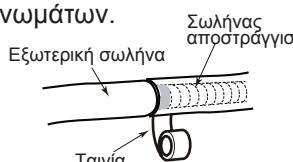
4. Τυλίξτε τις ψυκτικές σωληνώσεις με το αντίστοιχο μονωτικό υλικό και τυλίξτε το με ταινία.



## Βήμα Έκτο: Σύνδεση του σωλήνα αποχέτευσης

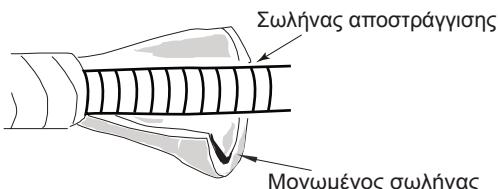
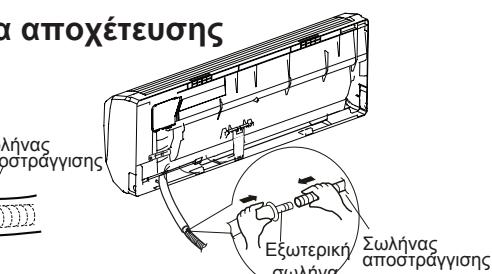
1. Συνδέστε το σωλήνα αποστράγγισης με την αντίστοιχη σωλήνα του μηχανήματος από το λεκανάκι συμπυκνωμάτων.

2. Σφραγίστε την ένωση με ταινία.



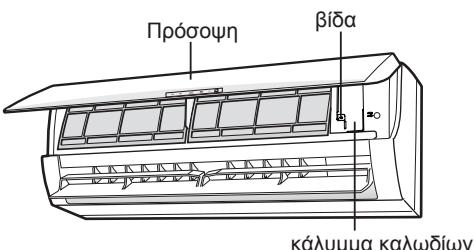
### Σημείωση:

- Προσθέστε μόνωση στο σωλήνα αποστράγγισης της εσωτερικής μονάδας ώστε να εμποδίσετε τα συμπυκνώματα.
- Πλαστικά εξαρτήματα σύνδεσης και επέκτασης δεν παρέχονται.



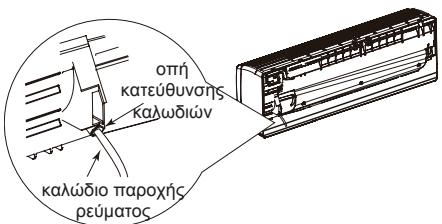
## Βήμα Έβδομο: Σύνδεστε το καλώδιο της εσωτερικής μονάδας

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

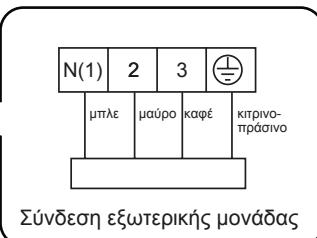
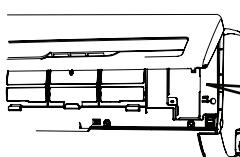


# Εγκατάσταση εσωτερικής μονάδας

2. Περάστε το καλώδιο της παροχής του ρεύματος από την αντιστοχή 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 κλέμμας.



Σημείωση: Ο ηλεκτρολογικός πίνακας είναι αναφορικός, παρακαλούμε ανατρέξτε στο πραγματικό.

4. Επανατοποθετείστε το πλαστικό.

5. Κλείστε ξανά την πρόσοψη.

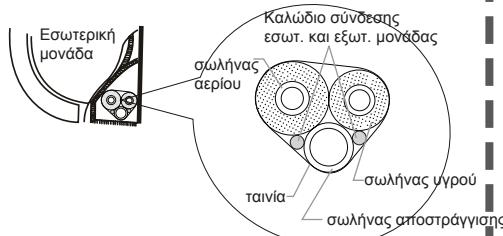
## Σημείωση:

- Όλα τα καλώδια της εσωτερικής και εξωτερικής μονάδας πρέπει να συνδεθούν από εξειδικευμένο 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 φις, το φις θα πρέπει να είναι προσβάσιμο μετά την εγκατάσταση.
- Για τα κλιματιστικά που δεν διαθέτουν φις, ένας ασφαλειοδιακόπτης πρέπει να εγκατασταθεί στην παροχή ρεύματος.  
Ο ασφαλειοδιακόπτης θα πρέπει να είναι τριπολικός με απόσταση επαφής μεγαλύτερη από 3mm.

# Εγκατάσταση εσωτερικής μονάδας

## Βήμα Όγδοο: Κάλυψη και μόνωση των σωληνώσεων

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



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



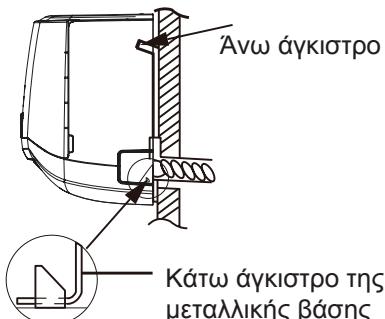
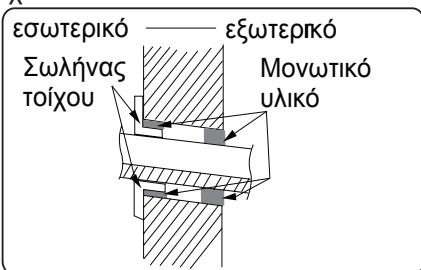
- Καλύψτε τα με την ταινία χωρίς να αφήσετε κενά.
- Οι ψυκτικές σωληνώσεις θα πρέπει να καλυφθούν ξεχωριστά στο τέλος.

### Σημείωση:

- Το καλώδιο παροχής ρεύματος και το καλώδιο επικοινωνίας δεν πρέπει να είναι μπερδεμένα κατα την τύλιξή τους.
- Ο σωλήνας αποχέτευσης πρέπει να τοποθετηθεί κάτω από τις ψυκτικές σωληνώσεις και τα καλώδια.

## Βήμα Ένατο: Κρέμαστε την εσωτερική μονάδα

- Τοποθετείστε τις σωληνώσεις μέσα σε μια πλαστική προστατευτική σωλήνα και περάστε τη μέσα από την οπή του τοίχου.
- Κρεμάστε την εσωτερική μονάδα επάνω στην μεταλλική βάση στήριξης.
- Γεμίστε το κενό μεταξύ των σωλήνων και της τρύπας του τοίχου με μονωτικό υλικό.
- Στερεώστε τον πλαστικό σωλήνα κάλυψης της οπής.
- Ελέγχετε εάν η εσωτερική μονάδα έχει εγκατασταθεί σταθερά και κόντα στον τοίχο



### Σημείωση:

- Μη λυγίζετε πολύ τον σωλήνα αποστράγγισης προκειμένου να αποφευχθεί πιθανό τσάκισμα.

## Έλεγχος μετά την εγκατάσταση

- Ελέγξτε τα κάτωθι μέτα την εγκατάσταση:

Σημεία προς έλεγχο	Πιθανή βλάβη
Έχει εγκατασταθεί σταθερά η μονάδα;	Η μονάδα μπορεί να πέσει, να ταρακουνηθεί ή να είναι πολύ θορυβώδης
Έχει γίνει ο έλεγχος διαρροής ψυκτικού υγρού;	Μπορεί να προκληθεί ανεπαρκής απόδοση είτε στην ψύξη είτε στην θέρμανση
Είναι επαρκής η θερμομόνωση των ψυκτικών σωληνώσεων και της αποχέτευσης;	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 αυτήν που αναφέρεται στο ταμπελάκι χαρακτηριστικών της συσκευής;	Σε διαφορετική περίπτωση μπορεί να προκληθεί δυσλειτουργία η καταστροφή κάποιων μερών της συσκευής
Η συνδεσμολογία της καλωδίωσης είναι σωστή;	Σε διαφορετική περίπτωση μπορεί να προκληθεί δυσλειτουργία η καταστροφή κάποιων μερών της συσκευής
Έχει γειωθεί με ασφάλεια η μονάδα;	Σε διαφορετική περίπτωση μπορεί να προκληθεί ηλεκτρική διαρροή
Το καλώδιο παροχής ρεύματος πληρεί τις απαιτούμενες προδιαγραφές;	Σε διαφορετική περίπτωση μπορεί να προκληθεί δυσλειτουργία η καταστροφή κάποιων μερών της συσκευής
Υπάρχει κάποιο εμπόδιο στις εισόδους ή στις εξόδους του αέρα;	Μπορεί να προκληθεί ανεπαρκής απόδοση ψύξης ή θέρμανσης
Έχει αφαιρεθεί η σκόνη και τυχόν άλλα σωματίδια που δημιουργήθηκαν κατά την εγκατάσταση;	Σε διαφορετική περίπτωση μπορεί να προκληθεί δυσλειτουργία η καταστροφή κάποιων μερών της συσκευής
Οι βάνες αερίου και υγρού της εξωτερικής μονάδας είναι εντελώς ανοικτές;	Μπορεί να προκληθεί ανεπαρκής απόδοση ψύξης ή θέρμανσης
Είναι καλυμμένες ή είσοδος και έξοδος του αγωγού?	Μπορεί να προκαλέσει αναποτελεσματική ψύξη ή θέρμανση.

## Έλεγχος Λειτουργίας

### 1. Προετοιμασία ελέγχου λειτουργίας

- Ο κάτοχος εγκρίνει την κλιματιστική μονάδα.
- Υποδείξτε τις σημαντικές σημειώσεις που αφορούν το κλιματιστικό στον κάτοχό του

### 2. Μέθοδος ελέγχου λειτουργίας

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

# Διαμόρφωση των ψυκτικών σωληνώσεων

- Σταθερό μήκος ψυκτικών σωληνώσεων: 5 μέτρα, 7,5 μέτρα, 8 μέτρα
- Ελάχιστο μήκος σωληνώσεων  
Για τη μονάδα με μήκος αγωγού 5m, δεν υπάρχει όριο σχετικά με το ελάχιστο μήκος του αγωγού σύνδεσης. Για τη μονάδα με μήκος αγωγού 7.5m και 8m, το ελάχιστο μήκος του αγωγού πρέπει να είναι 3m.
- Μέγιστο μήκος αγωγού σύνδεσης

Απόδοση Ψύξης	Μέγιστο μήκος σωληνώσεων	Απόδοση Ψύξης	Μέγιστο μήκος σωληνώσεων
5000Btu/h (1465W)	15	24000Btu/h (7032W)	25
7000Btu/h (2051W)	15	28000Btu/h (8204W)	30
9000Btu/h (2637W)	15	36000Btu/h (10548W)	30
12000Btu/h (3516W)	20	42000Btu/h (12306W)	30
18000Btu/h (5274W)	25	48000Btu/h (14064W)	30

- Απαιτούμενο ψυκτικό υγρό και ψυκτικό λάδι έπειτα από την ολοκλήρωση της εγκατάστασης.

Όσον αφορά το ψυκτικό λάδι επαρκεί για 10 μέτρα μήκος ψυκτικών σωληνώσεων. Θα πρέπει να προσθέτετε 5ml ψυκτικού λαδιού για κάθε 5 μέτρα επιπλέον σωληνώσεων.

Η μέθοδος υπολογισμού συμπλήρωσης ψυκτικού υγρού είναι βασισμένη στο μήκος της σωλήνας υγρού όπως παρακάτω:

- (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. Ανατρέξτε στο παρακάτω πίνακα

## Διαμόρφωση των ψυκτικών σωληνώσεων

Πίνακας 2. Προσθήκη ψυκτικού υγρού R32

Διάμετρος σωλήνα σύνδεσης		Εσωτερική μονάδα	Εξωτερική μονάδα	
Γραμμή υγρού (mm)	Γραμμή αερίου (mm)	Ψύξη, ψύξη και θέρμανση (g/m)	Ψύξη (g/m)	Ψύξη και θέρμανση (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

Σημείωση: Η ποσότητα πρόσθετου ψυκτικού υγρού συνίσταται, δεν είναι υποχρεωτική.

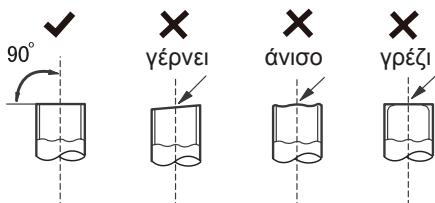
# Μέθοδος εκχείλωσης των σωληνώσεων

## Note:

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

### A: Κόψτε το 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

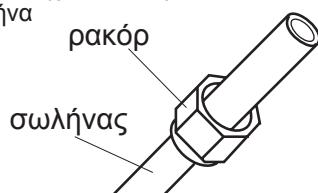
- Αφαιρέστε τα γρέζια από την επιφάνεια της κοπής και δώστε ιδιαίτερη προσοχή στον να μην μπουν στο εσωτερικό του σωλήνα



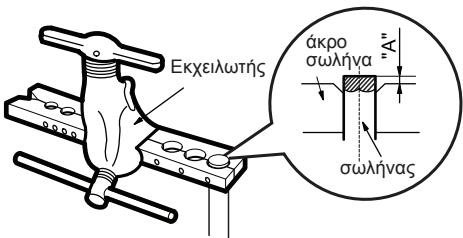
### Γ: Τοποθετήστε εξωτερικά την κατάλληλη μόνωση

### Δ: Συνδέστε το ρακόρ

- Αφαιρέστε το ρακόρ από τον σωλήνα της εσωτερικής μονάδας και την βάνα της εξωτερικής τοποθετήστε το αντιστοίχως στον σωλήνα



### E: Εκχείλωση των άκρων



### Σημείωση:

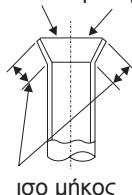
- Η απόσταση "A" είναι διαφορετική και εξαρτάται από την διάμετρο του σωλήνα. Παρακαλούμε ανατρέξτε στον πίνακα παρακάτω:

Εξωτ. διάμετρος (mm)	A(mm)	
	Μέγιστη Ελάχιστη	
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: Έλεγχος

- Έλεγχετε την ποιότητα της εκχείλωσης. Εαν παρατηρήστε οποιαδήποτε ανωμαλία στην επιφάνεια ή ασυμμετρία, επαναλάβετε την εκχείλωση ακολουθώντας τα ίδια βήματα

#### Επίπεδη επιφάνεια



#### ακατάλληλη εκχείλωση



# Υποβολή Εγγύησης

- Επισκεφθείτε τη σελίδα μας και ενεργοποιήστε την εγγύησή σας μέσω του παρακάτω link ή σκανάροντας το QR code

<https://www.nobuklima.gr/egiisi-nobu/eggyisi-5-xronia>



- Συμπληρώστε όλα τα πεδία όπως φαίνονται παρακάτω

<b>Για να ενεργοποιήσετε την εγγύηση, παρακαλούμε συμπληρώστε τα παρακάτω πεδία</b>	
<b>Στοιχεία Ιδιοκτήτη</b>	<b>Στοιχεία μηχανήματος</b>
Όνοματεπώνυμο*	Τύπος μηχανήματος*
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Διεύθυνση*	Σειριακός αριθμός μηχανήματος*
<input type="text"/>	<input type="text"/>
T.K.*	Ημερομηνία αγοράς μηχανήματος*
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Τηλέφωνο*	Αριθμός παραστατικού*
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Διεύθυνση email*	Επιπλέον στοιχεία
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Na εγγραφώ στο newsletter της Inventor <input checked="" type="checkbox"/>	
* Απαραίτητο πεδίο	
Αποστέλοντας τη φόρμα εγγύησης αποδέχεστε τους όρους και τις προϋποθέσεις.	
<b>ΑΠΟΣΤΟΛΗ</b>	

Μόλις ολοκληρωθεί η υποβολή της εγγύησης θα λάβετε την επιβεβαίωση κατοχύρωσης στο email σας

# Cuprins

## Informări privind utilizarea

Agentul frigorific .....	2
Precauții .....	3
Denumirea componentelor .....	8

## Prezentare a funcțiilor afisate

Butoanele telecomenții .....	10
Semnificația simbolurilor afisate pe ecran .....	10
Explicarea butoanelor de pe telecomanda .....	11
Introducerea funcțiilor speciale .....	17
Ghid de operare .....	18
Inlocuirea bateriilor .....	18
Folosirea de urgență .....	19

## Întreținerea

Curățarea și întreținerea .....	19
---------------------------------	----

## Întreținerea

Analizarea defectiunilor .....	22
--------------------------------	----

## Defecțiuni

Funcționare sigură .....	26
Diagrama dimensiunilor de instalare .....	28
Masuri de precauție pentru instalarea sau relocarea aparatului .....	29
Unele necesare instalării .....	30
Alegerea locului pentru instalare .....	30
Cerințe pentru legăturile electrice .....	31

## Instalarea

Instalarea unității interioare .....	32
Verificarea după instalare .....	37

## Testarea și funcționarea

Testarea funcționării .....	37
-----------------------------	----

## Atașament

Configurarea țevii de legătură .....	38
Modalitatea de extindere a țevii .....	40

Acest aparat nu este destinat utilizării de către persoane (inclusiv copii) cu capacitate fizice, senzoriale sau mentale reduse, sau lipsite de experiență și cunoștințe, cu excepția cazului în care acestea au fost supravegheate și instruite cuprivire la utilizarea aparatului de către o persoană responsabilă pentru siguranța lor. Copiii trebuie supravegheați pentru că asigură că nu se joacă cu acest aparat.

Dacă doriti să instalați sau să relocați aparatul de aer conditionat, va rugam să contactați furnizorul dvs local. Aparatele de aer conditionat trebuie instalate, relocate sau întreținute doar de personal autorizat. În caz contrar se pot provoca daune, vătamă corporale sau chiar deces.

Pentru capacitatatile 09-12k - Frecvența la care funcționează echipamentul radio este 2400-2483.5MHz

Puterea maxima a undelor radio transmise este de 20db



Acest marcat indică faptul că acest produs nu trebuie aruncat împreună cu resturile menajere pe tot teritoriul UE. Pentru a preveni dăunătoare posibile mediului înconjurător sau sănătății omului rezultante din eliminare a necontrolată și a deșeurilor, reciclează-l cu simț de răspundere pentru a promova reutilizarea și a susține bilă a resurselor materiale. Pentru a returna aparatul folosit, vă rugăm să folosiți sistemele de reutilizare și colectare sau să contactați comerciantul de unde ați achiziționat produsul. Ac e sănătatea pot lăsa acest produs spre reciclare pentru siguranța mediului înconjurător.

R32: 675

# Exemplificarea simbolurilor



## **PERICOL**

Indica o situatie periculoasa care daca nu este evitata, duce la vatamari corporale sau chiar deces.



## **AVERTIZARE**

Indica o situatie periculoasa care daca nu este evitata poate duce la vatamari corporale sau chiar deces.



## **ATENTIE**

Indica o situatie periculoasa care daca nu este evitata poate duce la vatamari corporale minore sau mode.



## **REMARCA**

Indica o informare importanta in legatura cu un posibil pericol de daune.



Acest simbol indica un risc sau pericol carora li se atribui cuvintele Avertisment sau Atentie.

Va rugam sa cititi cu atentie acest manual de utilizare.



Aparat umplut cu agent frigorific inflamabil R32



Inainte de folosirea aparatului, va rugam sa cititi manualul utilizatorului.



Inainte de instalarea aparatului, va rugam sa cititi manualul de instalare.



Inainte de repararea aparatului, va rugam sa cititi manualul de service.

Desenele din acest manual pot sa fie diferite fata de obiectele reale, va rugam sa va referiti la cele reale.

## ● Agentul Frigorific

- Pentru a indeplini functiile unui aparat de aer conditionat, un agent frigorific special circula prin tevile sistemului. Freonul folosit este o florura, R32 care este special curatat. Acest agent frigorific este inflamabil si fara miros, Mai mult de atat, poate conduce la o explozie in anumite conditii. Cu toate aceastea posibilitatea de inflamare a acestui freon este foarte scazuta. Acest lucru poate fi cauzat doar cu ajutorul focului.
- Comparand freonul R32 cu un agent frigorific obisnuit, acesta nu este poluant si nu produce o incalzire a stratului de ozon. De asemenea efectul de sera este mult mai mic. Agentul frigorific R32 are o termodinamica foarte buna ceea ce duce la o eficienta energetica mult imbunatatita. Din acest motiv, aceste aparate se incarcă mai putin.

## AVERTIZARE:

Nu folositi diverse mijloace pentru a accelera procesul de degivrare sau pentru a curata aparatul, altele decat cele recomandate de producator. Daca se impune o reparatie a aparatului, contactati cel mai apropiat centru de service autorizat.

Orice reparatie facuta de un personal necalificat poate sa fie periculoasa.

Aparatul trebuie sa fie amplasat intr-o camera unde nu exista surse de incendiu, flacari deschise, un aparat care functioneaza pe baza de gaz sau dispozitive electrice de incalzire.

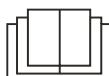
Nu le gauriti si nu le aruncati in foc.

Aparatul trebuie instalat, amplasat si utilizat intr-o camera cu o suprafata mai mare de "X"m<sup>2</sup> (Vezi Tabelul 1). (toate aparatele care nu sunt fixe).

Pentru aparatele care functioneaza cu Freon R32 si necesita reparatii, va rugam sa urmati cu strictete sfaturile producatorului.

Aveti in vedere ca agentul frigorific nu are miros.

Cititi manualul specialistului.





## ATENȚIONARE

### Utilizarea și întreținerea

- Acest aparat poate fi folosit de copiii de peste 8 ani și de către persoane cu capacitați fizice, senzoriale sau mentale reduse, sau lipsite de experiență și cunoștințe dacă li se acordă supraveghere sau instruire cu privire la utilizarea în siguranță și dacă înțeleg riscurile implicate.
- Copiii nu trebuie lăsați să se joace cu acest aparat.
- Curățarea și întreținerea din partea utilizatorului nu trebuie efectuate de către copii fără supraveghere.
- Nu conectați aparatul de aer condiționat la un prelungitor cu utilizări multiple deoarece poate constitui pericol de incendiu.
- Deconectați alimentarea cu electricitate în timpul curățării aparatului de aer condiționat, există risc de electrocutare.
- În cazul în care cablul de alimentare este avariat, trebuie înlocuit de către producător, agentul de vânzări sau o altă persoană cu calificări asemănătoare pentru a evita pericolul.
- Nu spălați aparatul de aer condiționat cu apă pentru a evita electrocutarea.
- Nu pulverizați apă pe unitatea interioară, poate cauza electrocutare sau defecțiuni.
- După înlăturarea filtrului, nu atingeți fantele pentru a nu vă răni.
- Nu folosiți foc sau uscător de păr pentru a usca filtrele, pentru a evita deformarea sau pericolul de incendiu.
- Întreținerea trebuie efectuată de personal calificat. În caz contrar, poate cauza vătămări corporale sau pagube materiale.



### ATENȚIONARE

- Nu reparați singuri aparatul de aer condiționat. Poate cauza electrocutare sau pagube. Vă rugăm contactați vânzătorul când trebuie să reparați aparatul de aer condiționat.
- Nu introduceți degetele sau alte obiecte în unitățile de admisie sau evacuare a aerului. Poate cauza vătămări corporale sau pagube materiale.
- Nu blocați unitățile de admisie și evacuare aer. Acest lucru poate duce la defectiuni. Nu vărsați apă pe telecomanda în caz contrar, telecomanda se poate defecta.
- Când apar fenomene de îngheț, vă rugăm opriți aparatul de aer condiționat și deconectați-l de la alimentarea electrică, iar apoi contactați vânzătorul sau personalul calificat pentru service.
- Cablul de alimentare se supraîncălzește sau este avariat.
- Există sunete anormale în timpul utilizării.
- Întrerupătorul de circuit se declanșează în mod frecvent.
- Aparatul de aer condiționat emană un miros de ars.
- Unitatea interioară are scurgeri.
- Dacă aparatul de aer condiționat funcționează în condiții anormale, poate cauza defectiuni, electrocutare sau pericol de incendiu.
- La pornirea sau oprirea aparatului cu ajutorul butonului de utilizare în caz de urgență, vă rugăm folosiți un obiect izolant care să nu fie metalic.
- Nu călcăți pe panoul de sus al unității exterioare și nu puneti obiecte grele pe acesta. Poate cauza pagube materiale sau vătămare corporală.



## ATENȚIONARE

### Atașament

- Instalarea trebuie realizată de profesioniști calificați. În caz contrar, poate cauza vătămare corporală sau pagube materiale.
- Trebuie urmate reglementările de securitate din domeniul electric la instalarea unității.
- Conform reglementărilor de siguranță locale, folosiți circuit de alimentare și întrerupător de circuit omologate.
- Instalați întrerupătorul de circuit. Dacă nu, pot exista defecțiuni.
- Un întrerupător multipolar cu o separare de contact de cel puțin 3 mm în toți polii trebuie să fie conectat în cablajele fixe.
- Incluzând un întrerupător de circuit cu capacitate adecvată, vă rugăm observați următorul tabel. Un comutator aerian trebuie să includă cuplaj magnetic și funcție de cuplaj la încălzire, putând astfel proteja de scurtcircuit și supraîncălzire.
- Aparatul de aer condiționat trebuie să aibă împământare adecvată. O împământare neadecvată poate cauza electrocutare.
- Nu folosiți cablu de alimentare neomologat.
- Asigurați-vă că alimentarea electrică se potrivește cu cerințele aparatului de aer condiționat. O alimentare electrică instabilă sau o cablare incorectă sau avariere. Vă rugăm instalați cabluri de alimentare adecvate înainte de a folosi aparatul de aer condiționat.
- Conectați adecvat firul de alimentare, pe cel neutru și pe cel de împământare.



### ATENȚIONARE

- Asigurați-vă că este întreruptă alimentarea electrică înainte de a efectua orice lucrare legată de electricitate sau siguranță.
- Nu conectați la electricitate înainte de terminarea instalării.
- Dacă cablul de alimentare este avariat, acesta trebuie înlocuit de către producător, agent de vânzări sau altă persoană cu calificare asemănătoare pentru a evita un pericol.
- Temperatura circuitului frigorific poate fi înaltă, vă rugăm să mențineți cablul de interconectare departe de tubul de cupru.
- Aparatul trebuie instalat în conformitate cu reglementările naționale de cablare.
- Instalarea trebuie efectuată în conformitate cu reglementările naționale doar de către personal autorizat.
- Aparatul de aer condiționat este un aparat electric de primă clasă. Trebuie să aibă o împământare adecvată prin instrumente de împământare specializate realizate de un profesionist. Asigurați-vă că este mereu împământat corect, altfel poate cauza cutare.
- Cablul galben-verde din aparatul de aer condiționat este firul de împământare, acesta nu poate fi folosit în alte scopuri.
- Resistența la împământare trebuie să fie în conformitate cu reglementările de siguranță naționale din domeniul electric.
- Aparatul trebuie astfel poziționat încât ștecherul să fie accesibil.

## Precauții



### ATENȚIONARE

- Toate cablurile unității interioare și exterioare trebuie conectate de către un profesionist.
- Dacă lungimea cablului de alimentare este mică, vă rugăm contactați furnizorul pentru unul nou. Evitați extinderea firului pe cont propriu.
- Pentru aparatul de aer condiționat cu ștecher, ștecherul trebuie să fie accesibil după terminarea instalării.
- Pentru aparatul de aer condiționat fără ștecher, un întrerupător de circuit trebuie instalat pe linie.
- Dacă trebuie să mutați aparatul de aer condiționat în alt loc, doar o persoană calificată poate efectua această lucrare. În caz contrar, poate cauza vătămare corporală sau daune materiale.
- Alegeti o locație care nu este la îndemâna copiilor și departe de animale sau plante. Dacă acest lucru nu este posibil, vă rugăm puneti împrejmuire în scopuri de siguranță.
- Unitatea interioară trebuie instalată aproape de perete.

### Interval temperaturi functionare

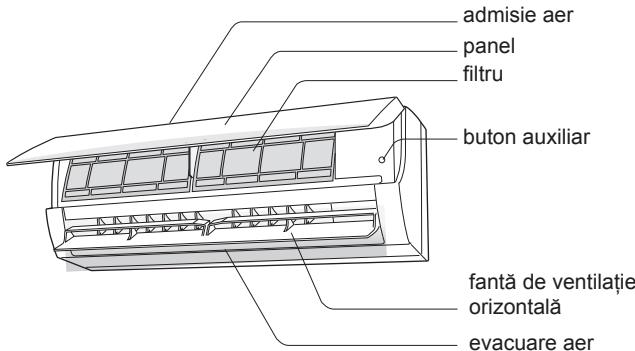
	La interior DB /WB(°C)	La exterior DB/WB(°C)
Răcire maximă	32/23	43/26
Încălzire maximă	27/-	24/18

### **ATENȚIE:**

- Intervalul de temperaturi de functionare (temperaturi exterioare) pentru aparițe numai cu funcție de racire este de -15°C~43°C; pentru cele cu pompa de caldura -15°C~24°C

# Denumirea componentelor

## Unitatea interioară



telecomandă

(Conținutul afișajului sau pozițiile acestuia pot fi diferite de graficul de mai sus, vă rugăm consultați produsul real)

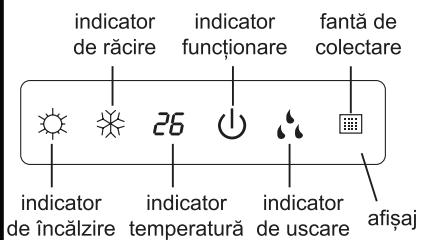
## ATENȚIE:

Produsele reale pot fi diferite de imaginile de mai sus, vă rugăm consultați produsele reale.

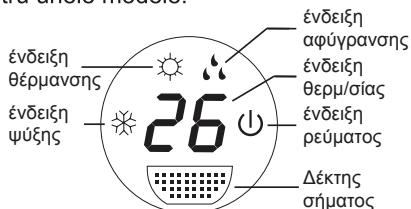
# Denumirea componentelor

## Afișajul

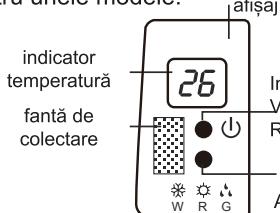
Pentru unele modele:



Pentru unele modele:



Pentru unele modele:

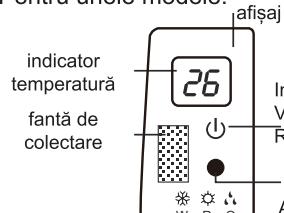


Indicator funcționare cu LED:  
Verde - pornit  
Roșu - oprit

Indicator mod de funcționare cu LED:  
Alb - W - Mod răcire -   
Roșu - R - Mod încălzire - (doar pentru modelul cu încălzire)

Verde - G - Mod dezumidificare -

Pentru unele modele:



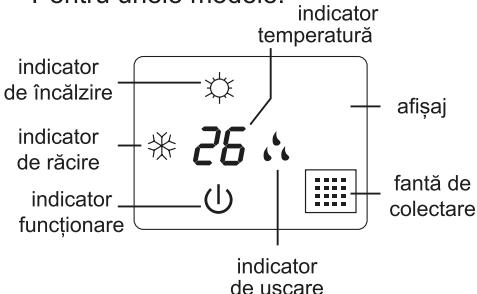
Indicator funcționare cu LED:  
Verde - pornit  
Roșu - oprit

Indicator mod de funcționare cu LED:  
Alb - W - Mod răcire -   
Roșu - R - Mod încălzire - (doar pentru modelul cu încălzire)

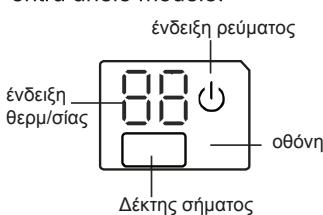
Portocaliu - O - Mod dezumidificare -

Conținutul afișajului sau pozițiile acestuia pot fi diferite de graficul de mai sus, vă rugăm consultați produsul real.

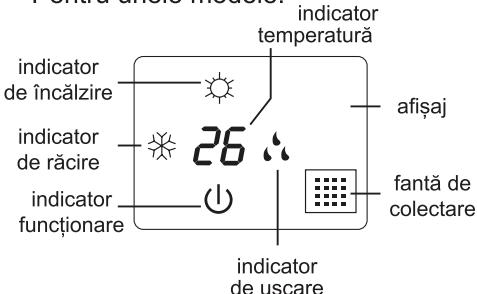
Pentru unele modele:



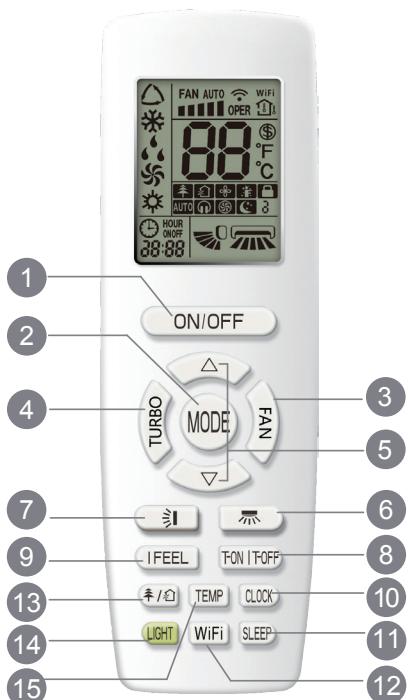
Pentru unele modele:



Pentru unele modele:

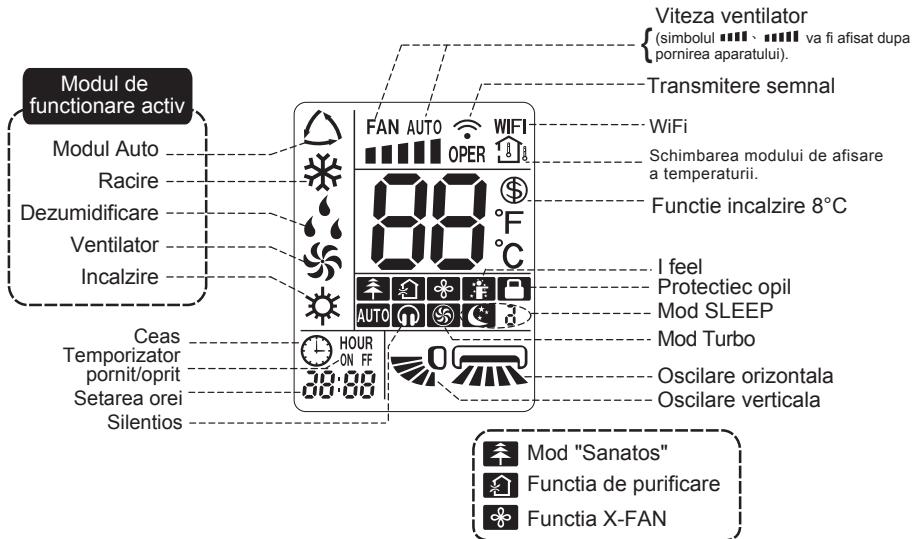


# Butoanele telecomenzii



- 1 Buton Pornire/Oprire
- 2 Buton selectare mod de functionare
- 3 Buton ventilator
- 4 Buton selectare mod Turbo
- 5 ▲/▼ Butoane +/-
- 6 ⚡ Buton selectie oscilare orizontala
- 7 ⚡ Buton selectie oscilare verticala
- 8 Buton programare temporizator
- 9 Buton selectare I FEEL
- 10 Buton afisare ceas
- 11 Buton selectare mod SLEEP
- 12 Buton Wi-Fi
- 13 🌳/🏡 Buton selectare mod
- 14 Buton Iluminare
- 15 Buton selectare temperatura

## Introducere in simbolurile afisate pe ecran



# Introducere in folosirea butoanelor telecomenzi

## Nota:

- Acesta este un ghid de folosire al unei telecomenzi normale, ce poate fi folosita la aparatele de aer conditionat cu multiple functii disponibile. Unele functii pot fi indisponibile pentru aparatul pe care l-ati achizitionat astfel ca, la apasarea butonului respectiv, aparatul va continua cu setarile anterioare apasarii.
- Dupa apasarea butonului de pornire, aparatul va emite un sunet si indicatorul de functionare "ON" se va aprinde (culoarea rosie). Acum puteti folosi aparatul dumneavoastra, cu ajutorul telecomenzi.
- Cand aparatul este pornit, la apasarea butonului de semnal, display-ul telecomenzi va clipi o data si apoi unitatea interioara va emite un sunet, confirmand receptionarea semnalului;
- Cand aparatul este opri, display-ul va afisa ora, temperatura setata si, de asemenea, simbolurile temporizatorului (pornire sau oprire). Cand aparatul este pornit, toate simbolurile functiilor activate, vor fi afisate pe display.

## 1 Butonul ON/OFF (pornire/oprire)

Apasati acest buton pentru a porni aparatul. Apasati inca odata si aparatul se va opri. Modul "ON" va fi anulat atunci cand aparatul este opri.

## 2 Buton selectare mod de functionare

Folositi acest buton pentru a va alege modul de functionare :



- In alegerea modului AUTO, aparatul va functiona automat, conform temperaturilor detectate. Temperatura nu poate fi schimbată și nu va fi afisată pe display. Apasati butonul «FAN» pentru a ajusta viteza ventilatorului. Apasati butoanele  /  pentru a alege directia fluxului de aer.
- Dupa selectarea modului de racire, simbolul  va fi afisat pe unitatea interioara. Apasati butonul  sau  pentru a stabili temperatura. Apasati «FAN» pentru a selecta viteza ventilatorului. Apasati butoanele  /  pentru a alege directia fluxului de aer.
- Dupa selectarea modului DRY, aparatul va functiona la viteza scazuta și indicatorul  va fi afisat pe unitatea interioara. In timpul functionarii modului DRY, viteza ventilatorului nu poate fi schimbată. Apasati butoanele  /  pentru a alege directia fluxului de aer.
- La selectarea modului de ventilare (FAN), aparatul de aer conditionat nu va racii și nu va incalzii aerul din incapere. Singurul simbol afisat va fi cel care confirma ca aparatul este pornit (ON). Apasati butonul «FAN» pentru a ajusta viteza ventilatorului. Apasati butoanele  /  pentru a alege directia fluxului de aer.
- La selectarea modului de incalzire (HEAT), simbolul  va fi afisat pe unitatea interioara. Apasati butonul  sau  pentru a stabili temperatura dorita. Apasati butonul «FAN» pentru a ajusta viteza ventilatorului. Apasati butoanele  /  pentru a alege directia fluxului de aer. Unitatile care au disponibila doar functia de racire, nu vor inregistra nici o comanda la selectarea modului HEAT.

# Introducere in folosirea butoanelor telecomenzi

## NOTA:

- Pentru evita degajarea de aer rece, dupa selectarea modului incalzire, unitatea interioara va incepe sa degaje aer in aproximativ 1-5 minute (durata depinde de temperatura interioara).
- Cu ajutorul telecomenzi puteti alege temperatura in intervalul 16-30°C (61-86°F) Vitezele disponibile pentru ventilator: UTO, LOW (scazuta), Medium-LOW, Medium, Medium-High (medie-crescuta), High (maxima)

## 3 | Buton ventilator

Pasand acest buton, viteza ventilatorului poate fi selectata in ordinea urmatoare: AUTO, LOW (scazuta) (■), Medium (■■), High (maxima) (■■■).



## NOTA:

- In modul AUTO, aparatul va selecta automat viteza ventilatorului.
- In modul DRY, doar treapta LOW poate fi selectata.
- Butonul X-FAN: In modul COOL sau DRY, mentineti apasati pentru 2 secunde, butonul FAN SPEED, pentru a activa functia X-FAN. Simbolul va fi afisat iar ventilatorul va continua sa functioneze pentru cateva minute, pentru a usca unitatea interioara. Aceasta operatiune va continua si dupa ce ati oprit aparatul. Dupa ce reporniti aparatul, X-FAN este dezactivat automat. Aceasta functie nu este disponibila in modul AUTO, FAN sau HEAT. Aceasta functie elimina umiditatea acumulata in unitatea interioara, pentru a evita aparitia mucegaiului.
- Dupa activarea functiei X-FAN: Cand aparatul a fost oprit, ventilatorul interior va continua sa functioneze pentru aproximativ 2 minute, la o viteza redusa. Puteti apasa butonul X-FAN pentru a opri ventilatorul.
- Dupa dezactivarea functiei X-FAN: Dupa oprirea aparatului, apasati din nou butonul ON/OFF pentru a opri ventilatorul si unitatea interioara.

## 4 | Butonul pentru functia TURBO

In timpul functionarii modului racire sau incalzire, la apasarea butonului TURBO, veti activa sau dezactiva aceasta functie. La activare, simbolul TURBO va fi afisat pe display. Functia va fi dezactivata atunci cand schimbat modul de functionare.

## 5 | Butoanele ▲/▼

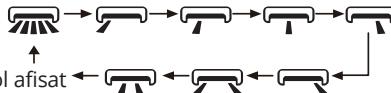
Temperatura implicita poate fi crescuta. Apasand butonul ▲ sau ▼, puteti creste temperatura. Tinand apasat butonul valorile se vor schimba rapid. Dupa apasarea butoanelor, selectarea afisarii temperaturii in °C (°F) va deveni disponibila. Schimbarea temperaturii nu este posibila in timp ce modul AUTO este activat. Pentru °C, temperatura poate fi setata in intervalul 16-30 iar pentru °F, valorile vor fi 61-86.

# Introducere in folosirea butoanelor telecomenzi

- Daca doriti programarea temporizatorului sau setarea orei, apasati **▲** sau **▼** pentru a ajusta valorile. Consultati sectiunea butoanelor CLOCK, Temporizator.

## 6 Buton selectare oscilare orizontala

Apasati acest buton pentru a va alege unghiul fluxului de aer (pe orizontala), conform schitei de mai jos:



Nici un simbol afisat

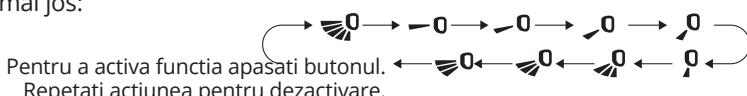
(flapsul se va opri opri in unghiul actual).

### Nota:

- Daca tineti butonul pentru oscilare verticala apasat pentru mai mult de 2 secunde, flapsul va oscila automat. Pentru a stabili unghiul flapsului, luati degetul de pe buton. Flapsul se va opri in unghiul in care se afla in momentul in care ati ridicat degetul de pe buton.
- Pentru a activa functia apasati butonul . Repetati actiunea pentru dezactivare.

## 7 Buton selectare oscilare verticala

Apasati acest buton pentru a va alege unghiul fluxului de aer (pe verticala), conform schitei de mai jos:



Pentru a activa functia apasati butonul.

Repetati actiunea pentru dezactivare.

- La selectarea modului  ventilatorul va functiona automat. Flapsul orizontal va oscila automat sus-jos.
- Cand selectati modurile:      aparatul va directiona fluxul de aer in unghiul ales. Flapsul orizontal va ramane intr-o pozitie fixa.
- Cand selectati modurile:    aparatul va directiona fluxul de aer in unghiul ales. Flapsul orizontal va ramane intr-o pozitie fixa.
- Apasati butonul  timp de 2 secunde, pentru a va alege unghiul preferat. Atunci cand flapsul a atins unghiul dorit, luati degetul de pe buton.

### NOTA:

-    pot fi indisponibile la unele modele. Atunci cand aparatul de aer conditionat va primi un astfel de semnal, ventilatorul va functiona automat.
- Daca tineti butonul pentru oscilare orizontala, apasat pentru mai mult de 2 secunde, flapsul va oscila automat. Pentru a stabili unghiul flapsului, luati degetul de pe buton. Flapsul se va opri in unghiul in care se afla in momentul in care ati ridicat degetul de pe buton.
- Pentru a activa functia apasati butonul . Repetati actiunea pentru dezactivare.

# Introducere in folosirea butoanelor telecomenzi

## 8 Programarea temporizatorului

- Timer on - Temporizator pornire

Simbolul ON va fi afisat intermitent iar simbolul va disparea iar selectia numeriva va reprezenta ora de programare a temporizatorului. In timpul afisarii intermitente, apasand butoanele **▲** sau **▼**, puteti modifica valoarea selectiei. La fiecare apasare, valoarea se va modifica in trepte de 1 minut. Daca veti mentine apasate butoanele **▲** si **▼**, concomitent, pentru 2 secund valorile se vor schimba rapid, automat. Schimbarile vor incepe cu valoarea minutelor si vor continua pana ajungeti la intervalul dorit de dvs.

- Timer off - Temporizator oprire

Pentru a programa temporizatorul de oprire, apasati butonul T-OFF. Dupa apasare, simbolul va disparea de pe ecran si mesajul «OFF» va fi afisat intermitent pe telecomanda. Apasati **▲** sau **▼** pentru a ajusta setarile T-Off. Dupa fiecare apasare a butonului **▲** sau **▼** durata T-OFF va creste sau va scadea cu 1 min. Mentineti apasat butonul **▲** sau **▼** pentru 2 secunde, si schimbarile se vor face rapid, pana ajungeti la ora dorita. Daca mai apasati inca o data butonul T-OFF, mesajul «OFF» va fi afisat intermitent. va fi reafisat pe ecran. Pentru a anula functia, atunci cand temporizatorul este programat, apasati butonul T-OFF o singura data.

### Nota:

Puteti programa temporizatorul de pornire si oprire, atat cand aparatul este oprit cat si cand este pornit.

- Inainte de programarea temporizatorului, trebuie sa programati fixati ora.
- Dupa ce ati terminat programarea, aparatul va functiona conform parametrilor impusi, Daca doriti anularea uneia dintre programari, puteti folosi telecomanda.

## 9 Butonul I FEEL

Apasati butonul o data pentru a activa functia I FEEL si simbolul functiei va fi afisat pe telecomanda. Dupa activare, telecomanda va transmite temperatura detectata, o data la 10 minute. La urmatoarea apasare a butonului, functia va fi dezactivata. Atunci cand functia I FEEL este activata, telecomanda trebuie sa afle langa utilizator, in raza de actiune a senzorului aflat pe unitatea interioara si departe de orice obiect cu o temperatura crescuta/scazuta.

# Introducere in folosirea butoanelor telecomenzi

## 10 Buton setare ora

Apasati acest buton pentru a seta ora si simbolul va fi afisat pe ecran. La 5 secunde dupa apasarea butonului, veti putea seta ora, folosind butoanele si . Daca mentineti apasat butonul , pentru 2 secunde, valoarea minutelor se va schimba automat intrept de 1. In timp ce simbolul este afisat intermitent, apasati butonul CLOCK inca odata pentru a confirma ora. Simbolul va fi afisat pe ecran. In momentul pornirii, ora implicita afisata este 12:00. Daca simbolul ceasului este afisat, valoarea de pe ecran reprezinta ora, in caz contrar, aceasta valoare va reprezenta programarea temporizatorului.

### Nota:

- Ceasul functioneaza pe sistemul de 24 H.
- Intervalul te tim intre 2 operatiuni nu poate depasi 5s, altfel telecomanda va anula orice proces, incluzand programarea temporizatorului de pornire/oprire.

## 11 Butonul SLEEP

In timpul functionarii in modul COOL sau HEAT, apasati acest buton pentru a selecta curba de dormit si simbolul va fi afisat pe telecomanda.

Apasand din nou butonul, veti anula selectia curbei de dormit iar simbolul va disparea de pe telecomanda. La pornirea apparatului, functia SLEEP este inactiva. La oprirea unitatii, functia SLEEP este anulata. In timpul functionarii in modul FAN, DRY sau AUTO, aceasta functie nu este disponibila

## 12 Butonul Wi-Fi

Apasati butonul WiFi pentru a activa sau dezactiva functia Smart WiFi. Atunci cand functia este activa, simbolul «WiFi» va fi afisat pe ecran.

Cand apparatul este oprit, apasati simultan butoanele MODE si WIFI, pentru 1 secunda, pentru a reseta modulul WiFi la setarile din fabrica.

Aceasta functie este disponibila doar la anumite modele

## 13 Butonul

Apasand acest buton veti putea porni/opri functiile «Sanatos» sau «Purificare». Apasati butonul o data pentru a activa functia de purificare .

Apasati butonul a doua oara pentru a activa ambele functii (Sanatos& Purificare).

Display-ul va afisa simbolul si . Daca veti apasa butonul a 3 a oara, ambele functii vor fi dezactivate. Apasand butonul pentru a 4 a oara, veti activa functia «Sanatos» va fi activata iar display-ul va afisa simbolul . Apasati butonul inca odata pentru a repeta pasii de mai sus.

- Nota : Aceste functii («Sanatos»si «Purificare») sunt disponibile doar la numite modele.

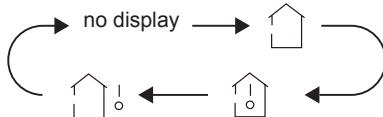
# Introducere in folosirea butoanelor telecomenzi

## 14 Buton iluminare

Chiar daca aparatul este oprit, lumina poate fi aprinsa apasand butonul . Cand porniti aparatul, lumina va fi activata automat

## 15 Buton ajustare temperatura

La apasarea acestui buton, valorile temperaturilor vor fi afisate, conform imaginii de mai jos, in ordinea urmatoare: temperatura setata, temperatura exterioara, temperatura interioara.



- La selectarea valorii  unitatea interioara va afisa valoarea temperaturii setate.
- La selectarea valorii  unitatea interioara va afisa valoarea temperaturii interioare;
- La selectarea valorii  unitatea interioara va afisa valoarea temperaturii exterioare.

### Nota:

- Optiunea de afisare a temperaturii exterioare nu este disponibila la unele modele. La selectarea valorii  unitatea interioara va afisa, in continuare, valoarea temperaturii setate.
- La pornirea aparatului temperatura setata anterior va fi afisata. Pe ecranul telecomenzi nu va fi afisat nici un mesaj.
- Valabil doar pentru unitatile cu unitate interioara care dispune de display DUAL-8
- Cand selectati afisarea temperaturii interioare sau exterioare, display-ul va afisa mai intai temperatura interioara si dupa aceea, temperatura setata va fi afisata.

# Introducerea funcțiilor speciale

## Setarea funcției de economisire a energiei

Când aparatul este pornit în modul de Răcire, apăsați butoanele "CLOCK" și "TEMP" simultan pentru a intra în modul de economisire a energiei.

Când simbolul "SE" este afișat, funcția de economisire a energiei este activă.

Când simbolul "SE" nu este afișat, funcția de economisire a energiei este inactivă.

Dacă dorîți să dezactivați funcția de economisire a energiei, apăsați butonul "CLOCK" și "TEMP" și simbolul "SE" nu este afișat.

### Nota:

- În timpul functionării modului economic, viteza ventilatorului este reglata automat și nu poate fi ajustata manual.
- În timpul functionării modului economic, temperatură nu poate fi ajustata manual.. Daca veti apăsa butonul "Turbo" de pe telecomanda, aceasta nu va transmite nici un semnal.
- Modul SLEEP și modul economic nu pot functiona în același timp. Daca alegeti modul economic în timpul funcției de racire, apăsarea butonului SLEEP va anula modul economic. Daca ati ales funcția SLEEP, în timpul modului de racire, selectarea modului economic va duce la anularea funcției SLEEP.. .

## Functia de incalzire la 8°C

În timpul functionării în modul de incalzire, apăsați simultan butoanele "TEMP" și "CLOCK" pentru a activea această funcție. La activarea acestei funcții, mesajul "8°C" va fi afișat pe ecranul telecomenții și aparatul de aer conditionat va menține temperatură minima de incalzire la 8°C. Repetati procedura pentru anularea acestei funcții.

### Nota:

- În timpul functionării 8°C viteza ventilatorului este reglata automat și nu poate fi ajustata manual
- În timpul functionării modului 8°C, temperatură nu poate fi ajustata manual.. Daca veti apăsa butonul "Turbo" de pe telecomanda, aceasta nu va transmite nici un semnal.
- Modul SLEEP și modul 8°C nu pot functiona în același timp. Daca alegeti modul 8°C în timpul funcției de racire, apăsarea butonului SLEEP va anula modul 8°C. Daca ati ales funcția SLEEP, în timpul modului de racire, selectarea modului 8°C va duce la anularea funcției SLEEP.
- Dacă doriti afișarea temperaturii în grade Fahrenheit (°F), display-ul va afisa mesajul 46 °F heating.

## Blocarea tastaturii

Apăsați butonul ▲ și ▼ simultan pentru a bloca tastele de pe telecomanda și se afișează simbolul 🔒.

Apăsați ▲ și ▼ butonul în același timp din nou pentru a debloca tastele de pe telecomanda și simbolul 🔒 nu mai este afișat.

Dacă butoanele sunt blocate, simbolul 🔒 clipește de 3 ori, atunci când apăsați o tastă și orice operație pe este invalidă.

## Schimbarea scării de temperatură

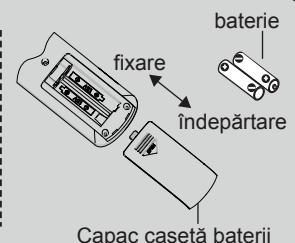
În modul oprit, apăsați butonul "MODE" și butonul ▼ în același timp, pentru a comuta scara de temperatură între °C și °F.

# Ghid de operare

1. Dupa ce ati introdus aparatul in priza, apasati butonul "ON/OFF" de pe telecomanda, pentru a porni unitatea.
2. Apasati butonul "MODE" pentru a allege modul droit de functionare: AUTO, COOL, DRY, FAN, HEAT.
3. Apasati butonul "▲" sau "▼" pentru a alege temperatura dorita. (temperatura nu poate fi selectata manual atunci cand aparatul functioneaza in modul AUTO).
4. Apasati butonul "FAN" pentru a selecta viteza ventilatorului: auto, sazuta, medie, crescuta.
5. Apasati butonul "SWING" pentru a selecta unghiul fluxului de aer.

## Înlocuirea bateriilor din telecomandă

1. Apăsați pe partea din spate a telecomenții pe locul marcat cu "☒", așa cum este arătat în figură, și apoi apăsați în afară capacul casetei de baterii de-a lungul direcției săgeții.
2. Înlocuiți două baterii nr.7 (AAA 1,5V) și asigurați-vă că poziția polarității + și – este corectă.
3. Puneți la loc capacul casetei de baterii.



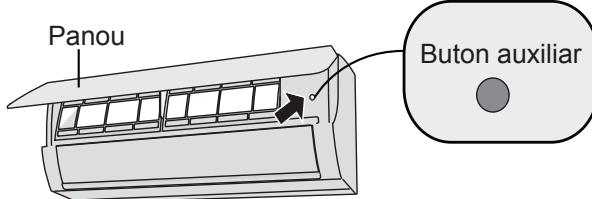
### ATENȚIE

- În timpul funcționării, îndreptați emițătorul de semnal al telecomenții către fereastra de primire semnal a unității interioare.
- Distanța dintre transmiterea semnalului și fereastra de primire nu trebuie să fie mai mare de 8 metri, și nu trebuie să fie obstacole între ele.
- Semnalul poate fi întrerupt ușor în camerele unde există lămpi fluorescente sau telefoane wireless; telecomanda trebuie să fie aproape de aparat în timpul funcționării.
- Înlocuiți cu baterii noi din același model atunci când se cere înlocuirea.
- Atunci când nu folosiți telecomanda un timp îndelungat, vă rugăm scoateți bateriile.
- Dacă afișajul de pe telecomandă este neclar sau nu există, vă rugăm înlocuiți bateriile.

## Funcționarea în caz de urgență

Dacă telecomanda se pierde sau este deteriorată, vă rugăm folosiți butonul auxiliar pentru a porni și opri aparatul de aer condiționat. Operațiunea detaliată este descrisă mai jos:

După cum vedem în imagine, deschideți panoul, apăsați butonul auxiliar pentru a porni sau a opri aparatul de aer condiționat. Când aparatul de aer condiționat este pornit, acesta va funcționa sub modulul automat.



### ⚠ ATENȚIONARE:

Folosiți un obiect izolat pentru a apăsa butonul automat.

## Curățarea și întreținerea

### ⚠ ATENȚIONARE:

- Oprită aparatul de aer condiționat și deconectați de la electricitate înainte de a curăța aparatul de aer condiționat pentru a evita electrocutarea.
- Nu spălați aparatul de aer condiționat cu apă pentru a evita electrocutarea.
- Nu folosiți uleiuri volatile pentru a curăța aparatul de aer condiționat

### Curățarea suprafeței unității interioare

Atunci când suprafața unității interioare este murdară, se recomandă folosirea unei cărpe moi și uscate sau a unei cărpe umede pentru a o curăța.

### ATENȚIE:

- Nu deschideți panoul atunci când îl curățați.

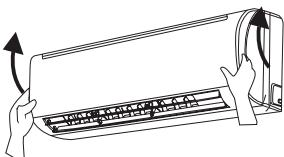
# Curățarea și întreținerea

## Curățarea filtrului

1

### Deschidere panou

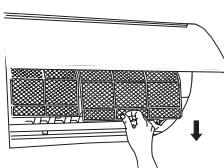
Trageți de panou afară dintr-un anumit unghi, după cum se vede în imagine.



2

### Îndepărtere filtru

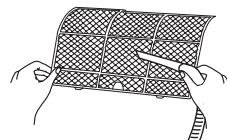
Scoateți filtrul după cum se vede în imagine.



3

### Curățare filtru

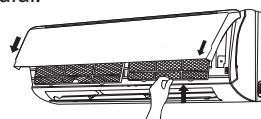
- Folosiți aspiratorul de praf sau apă pentru a curăta filtrul.  
- Când filtrul este foarte murdar, folosiți apă (sub 45 °C) pentru a-l curăța, apoi așezați-l la umbră într-un loc răcoros pentru a se usca.



4

### Fixare filtru

Fixați filtrul și apoi închideți bine capacul panoului.



### ATENȚIONARE

- Filtrul trebuie curățat o dată la trei luni. Dacă există mult praf în mediul de funcționare, se poate crește frecvența curățării.
- După îndepărarea filtrului, nu atingeți fantele pentru a nu vă răni.
- Nu folosiți focul sau uscătorul de păr să uscați filtrul, pentru a evita deformarea sau riscul de incendiu.

# **Curățarea și întreținerea**

## **ATENȚIE: Verificarea înaintea sezonului de folosire**

1. Verificați dacă admisia sau evacuarea aerului sunt blocate.
2. Verificați dacă întrerupatorul de circuit, ștecherul și priza sunt în stare buna.
3. Verificați dacă filtrul este curat.
4. Verificați starea consolelor pe care este montată unitatea exterioară.  
Asigurați-vă că aceste console nu sunt deteriorate sau ruginite. În cazul în care consolele nu sunt conforme, contactați dealer-ul.
5. Verificați dacă țeava de scurgere este în stare bună.

## **ATENȚIE: Verificarea după sezonul de folosire**

1. Deconectați cablul de alimentare.
2. Verificați filtrul și panoul unității interioare.
3. Verificați starea consolelor pe care este montată unitatea exterioară.  
Asigurați-vă că aceste console nu sunt deteriorate sau ruginite. În cazul în care consolele nu sunt conforme, contactați dealer-ul.

## **Atenție pentru reciclare**

1. Multe materiale din ambalaj sunt materiale reciclabile. Vă rugăm să le aruncați în unități de reciclare corespunzătoare.
2. Dacă vreți să aruncați aparatul de aer condiționat, vă rugăm contactați reprezentantul local sau centrul de servicii pentru metoda corectă de aruncare.

# Analizarea defectiunilor

## Analiza fenomenelor generale

Vă rugăm verificați elementele de mai jos înainte de a cere mențenanță. Dacă defectiunea nu poate fi eliminată, vă rugăm contactați reprezentantul local sau personalul calificat

Fenomen	Elemente de verificat	Soluție
Unitatea interioară nu poate primi semnalul telecomenzii sau telecomanda nu acționează	<ul style="list-style-type: none"><li>Există interferențe majore (cum ar fi electricitatea statică, voltajul stabil)?</li><li>Este telecomanda în cadrul distanței de primire a semnalului?</li><li>Există obstacole?</li><li>Telecomanda este îndreptată către fereastra de primire semnal?</li><li>Sensibilitatea telecomenzii este mică, afişajul este neclar sau nu apare?</li><li>Nu există afişaj când este acționată telecomanda?</li><li>Există o lampă fluorescentă în cameră?</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Scoateți din priză. Bagați din nou în priză după aproximativ 3 minute, iar apoi porniți din nou aparatul</li><li>Intervalul de primire a semnalului este de 8 metri</li><li>Îndepărtați obstacolele</li><li>Alegeti unghiul potrivit și îndreptați telecomanda către fereastra de primire semnal a unității interioare</li><li>Verificați bateriile, dacă puterea bateriilor este prea mică, vă rugăm să le înlocuiți</li><li>Verificați dacă telecomanda pare să fie avariată. Dacă da, înlocuiți-o.</li><li>Mergeți cu telecomanda aproape de unitatea interioară. Opriti lampă fluorescentă și încercați din nou.</li></ul>
Unitatea interioară nu suflă aer	<ul style="list-style-type: none"><li>Admisia sau evacuarea aerului unității interioare sunt blocate?</li><li>În modulul de încălzire, temperatura interioară ajunge la temperatura setată?</li><li>Modulul de încălzire este abia pornit?</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Eliminați obstacolele</li><li>După atingerea temperaturii setate, unitatea interioară nu mai suflă aer</li><li>Pentru a preveni suflarea de aer rece, unitatea interioară va porni după o întârziere de câteva minute, un fenomen absolut normal.</li></ul>

# Analizarea defectiunilor

Fenomen	Elemente de verificat	Soluție
Aparatul de aer condiționat nu funcționează	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cădere electrică?</li> <li>• Ștecherul nu este bine băgat în priză?</li> <li>• Întrerupătorul de circuit se declanșează sau o siguranță se arde?</li> <li>• Cablarea este avariată?</li> <li>• Aparatul a repornit imediat după oprire?</li> <li>• Setarea funcției pentru telecomandă este corectă?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Așteptați revenirea electricității.</li> <li>• Reintroduceți ștecherul.</li> <li>• Cereti ajutor calificat pentru a vă înlocui întrerupătorul sau siguranța.</li> <li>• Cereti ajutor calificat pentru a vă înlocui cablajul.</li> <li>• Așteptați 3 minute, după care porniți din nou aparatul.</li> <li>• Resetați funcția.</li> </ul>
Apare ceață evacuată de unitatea interioară	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Temperatura interioară și umiditatea sunt mari?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Din cauză că aerul interior este răcit repede. După o vreme, temperatura interioară și umiditatea vor scădea și ceața va dispărea.</li> </ul>
Temperatura setată nu poate fi modificată	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Unitatea funcționează în modulul automat?</li> <li>• Temperatura cerută depășește intervalul setat de temperatură?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Temperatura nu poate fi schimbată în modulul automat. Vă rugăm treceți la modulul de funcționare normală dacă vreți să setați temperatura.</li> <li>• Intervalul de setare temperatură este între 16°C ~ 30°C.</li> </ul>
Efectul de răcire (încălzire) nu este bun	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Este voltajul prea mic?</li> <li>• Este filtrul murdar?</li> <li>• Temperatura setată se află în interval?</li> <li>• Este deschisă ușa sau fereastra?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Așteptați revenirea la normal a voltajului.</li> <li>• Curățați filtrul.</li> <li>• Ajustați temperatura în intervalul adecvat.</li> <li>• Închideți ușile și ferestrele.</li> </ul>

## 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 abnormally suddenly	<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>
“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>

# Analizarea defectiunilor

## Coduri de eroare

- Când starea aparatul de aer condiționat este anormală, indicatorul de temperatură de pe unitatea interioară va clipi și va afișa un cod de eroare corespunzător. Vă rugăm revizuiți lista de mai jos pentru a identifica codul de eroare.

Cod eroare	Depanare
E5	Poate fi eliminată după repornirea aparatului. Dacă nu, contactați personal calificat pentru service
E8	Poate fi eliminată după repornirea aparatului. Dacă nu, contactați personal calificat pentru service
U8	Poate fi eliminată după repornirea aparatului. Dacă nu, contactați personal calificat pentru service
H6	Poate fi eliminată după repornirea aparatului. Dacă nu, contactați personal calificat pentru service
C5	Vă rugăm contactați personal calificat pentru service
F1	Vă rugăm contactați personal calificat pentru service
F2	Vă rugăm contactați personal calificat pentru service
H3	Poate să fie eliminată după un restart al aparatului. Dacă nu dispără, vă rugăm să contactați personalul autorizat pentru service.
E1	Poate să fie eliminată după un restart al aparatului. Dacă nu dispără, vă rugăm să contactați personalul autorizat pentru service.
E6	Poate să fie eliminată după un restart al aparatului. Dacă nu dispără, vă rugăm să contactați personalul autorizat pentru service.

Notă: Dacă sunt afișate alte coduri de eroare, vă rugăm contactați personal calificat pentru service.



## ATENȚIONARE

- Când are loc fenomenul de mai jos, vă rugăm opriți aparatul de aer condiționat și întrerupeți imediat alimentarea electrică, iar apoi contactați reprezentantul sau personalul calificat pentru service.
  - Cablul de alimentare se supraîncălzește sau este avariat.
  - Există sunete anormale în timpul funcționării.
  - Comutatorul aerian se declanșează frecvent.
  - Aparatul de aer condiționat emite un miros de ars.
  - Unitatea interioară are scurgeri.
  - Nu reparați sau repuneți în funcțiune aparatul de aer condiționat pe cont propriu.
  - Dacă aparatul de aer condiționat funcționează în condiții anormale, poate cauza avarie, electrocutare sau risc de incendiu.

# Manevrarea in siguranta a gazului refrigerant inflamabil

## Calificari necesare personalului care se ocupa de instalarea si mentenanta aparaturii

- Toate persoanele implicate in lucrari asupra acestui aparat si al traseului frigorific trebuie sa posede un certificat de calificare valid, emis de autoritatile responsabile. Acest certificat trebuie sa fie recunoscut si acceptat de catre producatori.
- Aparatul va fi reperat doar urmand metodele recomandate de catre producator.

## Note cu privire la instalare

- Nu este permisa instalarea aparatului intr-o incaperie unde se afla o flacara deschisa sau surse de caldura.
- Nu este permisa perforarea sau arderea conductei de conectare.
- Aparatul trebuie instalat intr-o incaperie cu o suprafata cel putin egala cu suprafetele prezentate in tabelul 1, prezentat mai jos.
- Dupa instalare, testul pentru preventirea scurgerilor este obligatoriu.

Tabelul 1 - Suprafata minima a incaperii ( $m^2$ )

Suprafata minima a camerei ( $m^2$ )	Cantitatea incarcata (kg)	$\leq 1.2$	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
	Localizare podea	/	14.5	16.8	19.3	22	24.8	27.8	31	34.3	37.8	41.5	45.4	49.4	53.6
	Montare fereastra	/	5.2	6.1	7	7.9	8.9	10	11.2	12.4	13.6	15	16.3	17.8	19.3
	Montare perete	/	1.6	1.9	2.1	2.4	2.8	3.1	3.4	3.8	4.2	4.6	5	5.5	6
	Montare perete	/	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

## Note cu privire la lucrarile de mentenanta

- Verificati daca suprafata incaperii intruneste cerintele minime mentionate pe placuta de identificare.
  - Lucrarile vor fi executate doar in incaperile care intrunesc cerintele minime.
- Verificati daca incaperarea este bine ventilata.
  - Aerisirea continua a incaperii este necesara pe toata durata lucrarilor de mentenanta.
- Verificati si inlaturati orice sursa de scanteie si orice flacara deschisa.
  - In timpul lucrarilor fumatul este strict interzis.
- Asigurati-vă ca aparatul se află în stare bună.
  - Reparați orice defect.

## Sudura

- În cazul în care este nevoie să sudați sau să taiati traseul refrigerantului, urmati pasii de mai jos.

## **Manevrarea in siguranta a gazului refrigerant inflamabil**

- a. Opriti aparatul si scoateti-l din priza
  - b. Inlaturati tot refrigerantul
  - c. Aspirati
  - d. Curatati cu Azot
  - e. Transportati la punctul de service piesele care trebuie sudate
- 
- Gazul refrigerant trebuie reciclat si depozita intr-un rezervor de stocare special.
  - Asigurati-vă ca pompa de vacuum este bine ventilată și că nu se află lângă flacără deschisă.

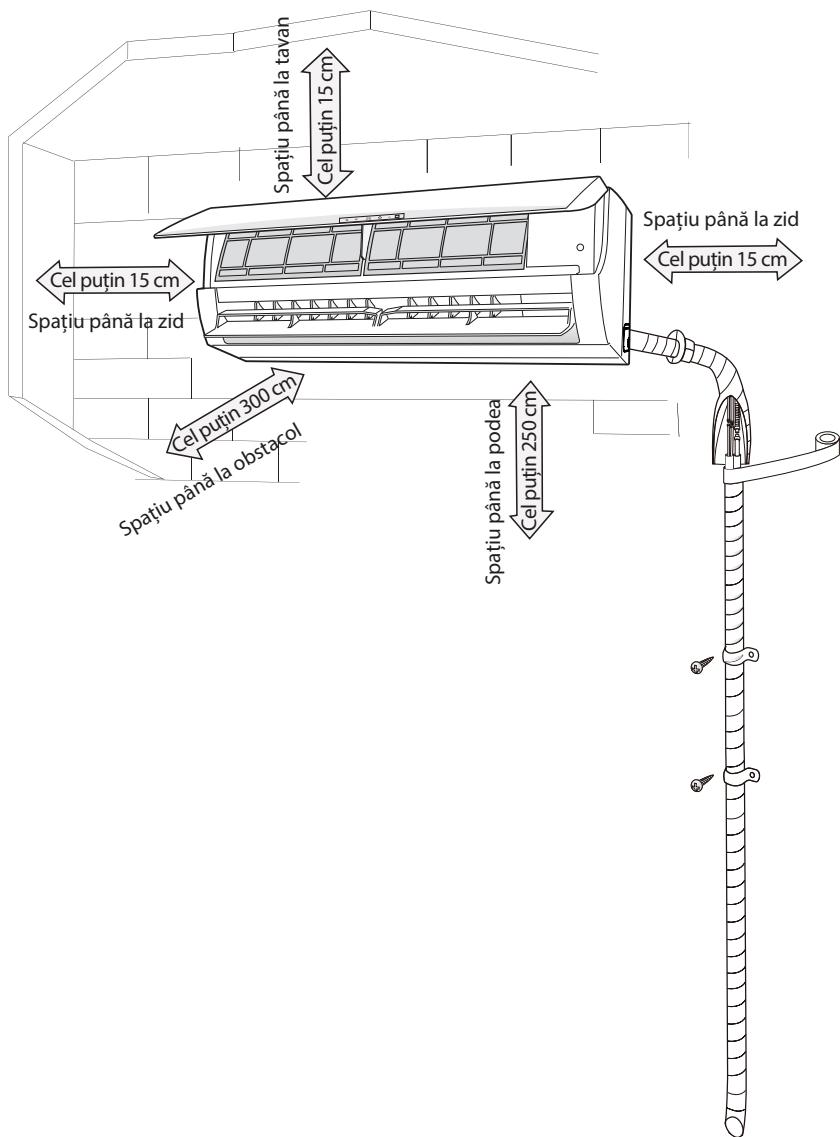
### **Alimentarea cu refrigerant**

- Folositi doar accesorii pentru umplere speciale pentru refrigerantul R32. Asigurati-vă că nu amestcați refrigeranții.
- Rezervorul pentru refrigerant trebuie să fie în poziție verticală în timpul umplerii.
- Atașați abtibildul înainte sau după ce terminați.
- Nu supraincarcați rezervorul.
- Dupa umplere, faceți un test pentru detectarea surgerilor. Acest test trebuie să fie efectuat și atunci când inlaturati rezervorul.

### **Masuri de siguranta cu privire la transport si depozitare**

- Folositi detectorul de gaze inflamabile înainte de a desface și a golii recipientul.
- Nu fumati și nu produceti flacara deschisa.
- Respectati normele si legile locale.

# Diagrama dimensiunilor de instalare



# Masuri de siguranta pentru instalarea sau relocarea aparatului

Pentru a va afla in siguranta, va rugam sa aveti in vedere urmatoarele masuri de precautie.

## ⚠️ Avertizare

- La instalarea sau mutarea unitatii, asigurati-vă ca pentru a menține agentul frigorific circuit inchis și ferit de aer sau de alte substanțe, altele decât agentul frigorific specificat. Orice prezență a aerului sau a altor substanțe straine în circuitul de agent frigorific va provoca creșterea presiunii sistemului sau defectarea compresorului, având ca rezultat un prejudiciu.
- La instalarea sau mutarea acestui aparat, nu încărcați cu un agent frigorific care nu este conform cu cel de pe placuta de identificare sau cu un agent frigorific necalificat. În caz contrar, acest lucru poate provoca o funcționare anormală, o acțiune gresită, o defectiune mecanică sau o funcționare necorespunzătoare putând să provoace chiar accidente.
- Atunci când agentul frigorific trebuie să fie recuperat în timpul relocarii sau reparării aparatului, asigurati-vă că unitatea funcționează în modul de racire. Apoi, închideți complet supapa de înaltă presiune (robinetul de la traseul de lichid). Dupa 30-40 de secunde, închideți și supapa de la partea de joasă presiune (supapa de la traseul de gaz), după care opriți imediat aparatul și deconectați-l de la priza. Va rugam să rețineți că timpul de recuperare a agentului frigorific nu trebuie să depăsească 1 minut. Daca recuperarea agentului frigorific dureaza prea mult timp, aerul poate fi aspirat și cauzeaza o crestere a presiunii sau defectarea compresorului, avand ca rezultat un prejudiciu.
- În timpul recuperării agentului frigorific, asigurati-vă că supapa de lichid și supapa de gaz sunt complet inchise, iar alimentarea este deconectată înainte de a demonta conductele de racordare. În cazul în care compresorul începe să funcționeze când supapa de oprire este deschisă și țevile de racordare nu sunt conectate, aerul va fi aspirat și va crește presiunea sau a compresorului se va defecta, având ca rezultat un prejudiciu.
- La instalarea aparatului, asigurati-vă că țevile de racordare sunt bine conectate înainte de intrarea în funcțiune a compresorului. În cazul în care compresorul începe să funcționeze când supapa de oprire este deschisă și țevile de racordare nu sunt încă conectate, aerul va fi aspirat și va crește presiunea sau se va defecta compresorul, având ca rezultat un prejudiciu.
- Se interzice instalarea aparatului în medii cu surgeri corosive sau în locuri unde este prezent un gaz inflamabil. În cazul în care există surgeri de gaz la aparat, poate provoca explozii și alte accidente.
- Nu folosiți prelungitoare pentru conexiunile electrice. Dacă firul electric nu este suficient de lung, va rugam să contactați un centru de service autorizat și solicitați un cablu electric potrivit. Conexiunile slabe pot duce la soc electric sau incendiu.
- Utilizați numai tipurile specificate de cabluri pentru conexiunile electrice dintre unitatile interioare și exterioare. Prindeți bine firele, astfel încât terminalele lor să nu se miste, să fie fixe. Firele electrice de o capacitate insuficientă, cabluri de conectare gresite și terminale care nu sunt bine fixate pot provoca soc electric sau incendiu.

## Unelte necesare instalării

1 Boloboc	2 Şurubelnită	3 Bormaşină cu percuţie
4 Cap portburghiu	5 Expansor ţevi	6 Cheie dinamometrică
7 Cheie simplă	8 Clește de tăiat ţevi	9 Detector de surgeri
10 Pompa de vid	11 Manometru	12 Aparat de măsurat universal
13 Imbus hexagonal		14 Ruletă de măsurat

### Notă:

- Vă rugăm contactați reprezentantul local pentru instalare.
- Nu folosiți cablu de alimentare neomologat.

## Alegerea locului pentru instalare

Cerințe de bază	Unitatea interioară
<p>Instalarea aparatului în următoarele locuri poate cauza defecțiuni. Dacă nu se pot evita, vă rugăm consultați reprezentantul local:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Locuri cu surse puternice de căldură, vaporii, gaze inflamabile sau explozive, sau obiecte volatile împăraștiate în aer.</li><li>2. Locuri cu dispozitive cu frecvențe înalte (ca dispozitive de sudură, echipament medical).</li><li>3. Locuri de lângă coastă.</li><li>4. Locuri cu uleiuri sau fum în aer.</li><li>5. Locuri cu gaze sulfuroase.</li><li>6. Alte locuri cu împrejurări speciale.</li><li>7. Nu folosiți aparatul în imediata apropiere a unei spălătorii, băi, zonă de duș sau unei piscine.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Nu trebuie să existe obstacole lângă admisia sau evacuarea aerului.</li><li>2. Alegeti o locație unde apa din condensare poate curge ușor și nu afectează alți oameni.</li><li>3. Alegeti o locație unde este convenabilă legarea unității exterioare și în apropierea unei prize.</li><li>4. Alegeti o locație la care nu pot ajunge copiii.</li><li>5. Locația trebuie să sporească greutatea unității interioare și nu va spori zgomotul sau vibrarea.</li><li>6. Aparatul trebuie instalat la 2.5 m deasupra podelei.</li><li>7. Nu instalați unitatea interioară chiar deasupra aparatelor electrice.</li><li>8. Vă rugăm încercați pe cât posibil să fie departe de lămpi fluorescente</li></ol>

# Cerințe pentru legăturile electrice

## Precauții pentru siguranță

1. Trebuie să urmați reglementările electrice de siguranță la instalarea aparatului.
2. Conform reglementărilor locale de siguranță, folosiți circuite de alimentare electrică și întrerupător de circuit omologate.
3. Asigurați-vă că alimentarea cu electricitate se potrivește cu cerințele aparatului de aer condiționat.
4. Conectați adekvat firul de alimentare, pe cel neutru și pe cel de împământare ale ștecherului.
5. Asigurați-vă că este întreruptă alimentarea electrică înainte de a efectua orice lucrare legată de electricitate sau siguranță.
6. Nu conectați la electricitate înainte de terminarea instalării.
7. Dacă cablul de alimentare este avariat, acesta trebuie înlocuit de către producător, agent de vânzare sau altă persoană cu calificare asemănătoare pentru a evita un pericol.
8. Temperatura circuitului frigorific poate fi înaltă, vă rugăm să mențineți cablul de interconectare departe de tubul de cupru.
9. Aparatul trebuie instalat în conformitate cu reglementările naționale de cablare.
10. Aparatul trebuie instalat, depozitat sau funcțional într-o cameră cu o suprafață a podelei de "X" m<sup>2</sup> (vezi tabelul 1)



Va rugam sa aveți în vedere că aparatul este plin cu agent frigorific inflamabil R32. O manipulare nepotrivită poate cauza daune majore sau vătamări corporale grave. Detalii despre acest tip de freon le puteți regăsi în capitolul "Agent Frigorific".

## Cerințe pentru împământare

1. Aparatul de aer condiționat este un aparat electric de primă clasă. Trebuie să aibă o împământare adekvată prin instrumente de împământare specializate realizate de un profesionist. Asigurați-vă că este mereu împământată corect, altfel poate cauza electrocutare.
2. Cablul galben-verde din aparatul de aer condiționat este firul de împământare, acesta nu poate fi folosit în alte scopuri.
3. Resistența la împământare trebuie să fie în conformitate cu reglementările de siguranță naționale din domeniul electric.
4. Aparatul trebuie astfel poziționat încât ștecherul să fie accesibil.
5. Un întrerupător multipolar cu o separare de contact de cel puțin 3 mm în toți polii trebuie să fie conectat în cablajele fixe.

# Instalarea unității interioare

## Pasul unu: alegerea locației de instalare

Recomandați locația de instalare clientului și apoi confirmați-o împreună cu clientul

## Pasul doi: instalarea cadrului de montare pe perete

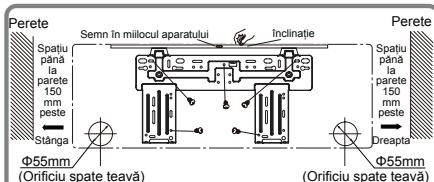
- Instalați cadrul de montare pe perete; potriviți-l pe poziție orizontală cu bolobișcul, și apoi marcați găurile de fixare a șuruburilor pe perete.
- Dați găurile de fixare a șuruburilor pe perete cu o bormașină cu percuție (specificațiile burghiului trebuie să fie aceleași cu cele ale dibrului de plastic), iar apoi montați dibrurile pe perete.
- Fixați cadrul de montare pe perete cu șuruburi filetate (ST4.2x25TA) și verificați apoi fixarea fermă a cadrului prin tragere. Dacă dibrurile nu sunt fixe, vă rugăm dați altă gaură de fixare în apropiere.

## Pasul trei: crearea orificiului pentru țeavă

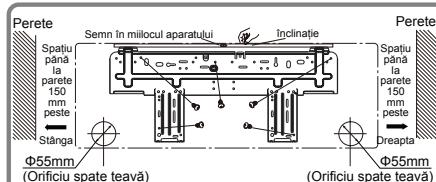
- Alegeți poziția orificiului pentru țeavă conform direcției țevii de evacuare.

Poziția orificiului pentru țeavă trebuie să fie puțin mai jos decât cadrul montat pe perete, cum se vede mai jos:

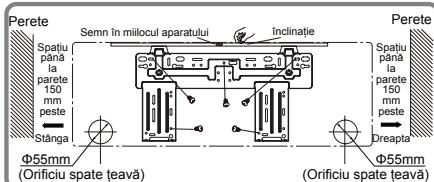
09K:



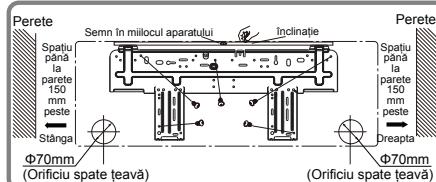
12K:



12K:



12K:



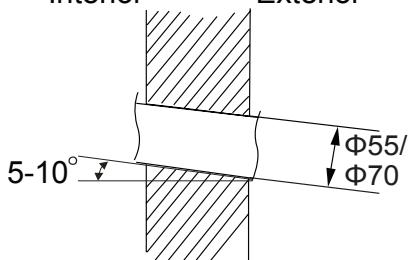
- Creați un orificiu pentru țeavă cu diametrul de Ø55 pe poziția țevii pentru evacuare. Pentru o scurgere ușoară, înclinați orificiul pentru țeavă pe perete ușor în jos către exterior cu o înclinare de 5-10°

# Instalarea unității interioare

## Notă:

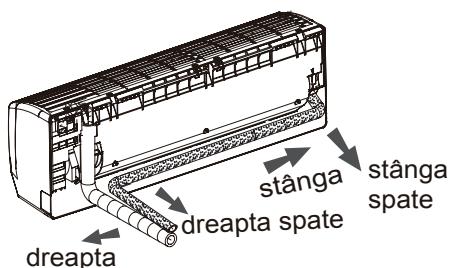
- Fiți atenți la prevenirea depunerii de praf și luați măsuri de siguranță relevante când faceți orificiul.
- Diblurile nu sunt incluse și trebuie achiziționate local.

Interior                            Exterior



## Pasul patru: țeava de evacuare

1. Teava poate fi scoasă la dreapta, pe spate la stânga, la stânga sau pe spate la dreapta

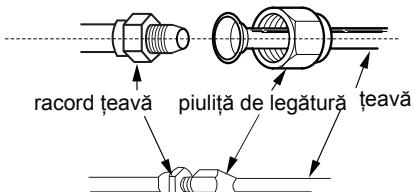


1. Teava poate fi scoasă la dreapta, pe spate la stânga, la stânga sau pe spate la dreapta

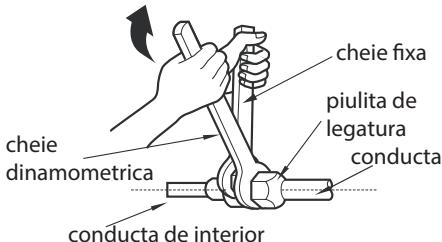


## Pasul cinci: legați țeava de unitatea interioară

1. Îndreptați racordul țevii către capătul largit corespunzător al țevii.
2. Strângeți puțin piulița de legătură cu mâna.
3. Potriviți efortul de torsiune cu referință la următorul tabel. Puneți cheia simplă pe racordul țevii și puneți cheia dinamometrică pe piulița de legătură. Strângeți piulița cu cheia dinamometrică

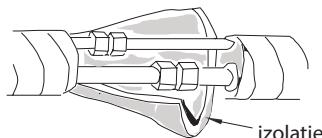


# Instalarea unitatii interioare



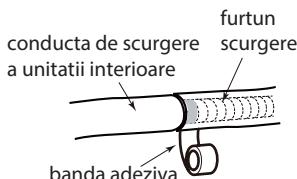
Diametrul piulitei hexagonale	Cuplul de strangere (nm)
Φ 6	15~20
Φ 9.52	30~40
Φ 12	45~55
Φ 16	60~65
Φ 19	70~75

4. Infasurati conducta de interior in material izolant si fixati izolatia cu banda adeziva.

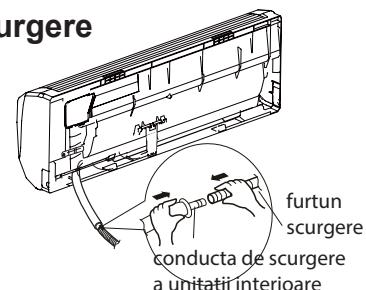


## Pasul sase: Instalarea furtunului de scurgere

1. Atasati furtunul la orificiul de scurgere al unitatii interioare.

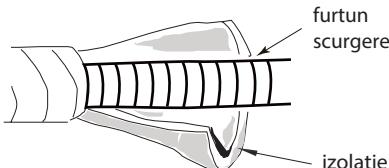


2. Infasurati punctul de legatura cu banda adeziva.



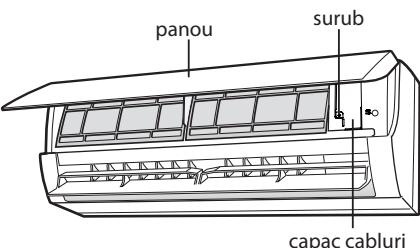
Note:

- Adaugati conducta izolatoare in furtunul de scurgere interior pentru a evita formarea condensului.
- Articolele din plastic pentru prelungire nu sunt incluse.



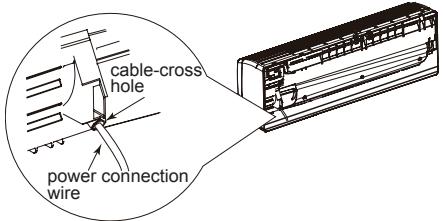
## Pasul sapte : Conectarea firelor unitatii interioare

1. Deschideti panoul frontal, si demontati capacul de protectie al firelor.

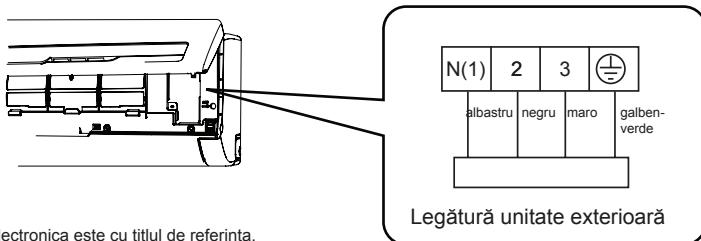


# Instalarea unității interioare

2. Treceți cablul electric de legătură prin orificiul pentru cablu din spatele unității interioare și apoi trăgeți-l afară prin partea frontală



3. Dați la o parte clema cablului; conectați cablul electric de legătură la terminalul de cablare conform culorii; strângeți șurubul și apoi fixați cablul electric de legătură cu clemă pentru cabluri



Nota: Placa electronică este cu titlul de referință,  
va rugam sa aveti in vedere placa electronică reală.

4. Puneiți la loc capacul cablajelor și strângeți apoi șurubul

5. Închideți panoul.

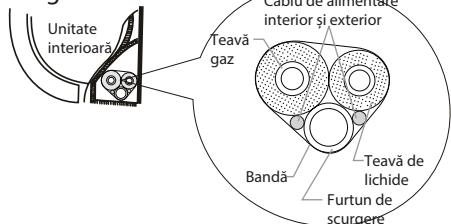
Notă:

- Toate firele unității interioare și ale unității exterioare trebuie legate de un profesionist.
- Dacă lungimea cablului electric de legătură nu este suficientă, vă rugăm contactați furnizorul pentru unul nou. Evitați extinderea firului pe cont propriu.
- Pentru aparatul de aer condiționat cu ștecher, ștecherul trebuie să ajungă după instalare.
- Pentru aparatul de aer condiționat fără ștecher, un comutator aerian trebuie instalat pe fir. Comutatorul trebuie să fie multipolar iar separarea de contact nu trebuie să fie mai mare de 3mm

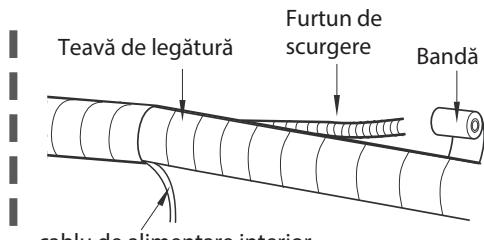
# Instalarea unității interioare

## Pasul opt: legarea țevii

1. Legați cu bandă țeava de legătură, cablul de alimentare și furtunul de scurgere.



2. Lăsați puțină rezervă de furtun de scurgere și cablu de alimentare pentru instalare atunci când le legați. Când legați la un anumit grad, separați cablul de alimentare intern și apoi separați furtunul de scurgere



3. Legați-le în mod egal

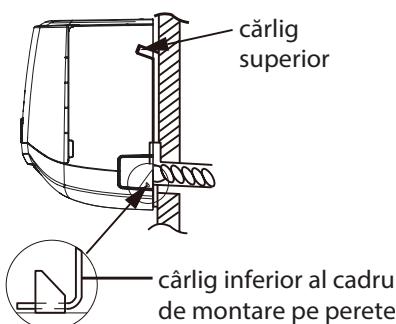
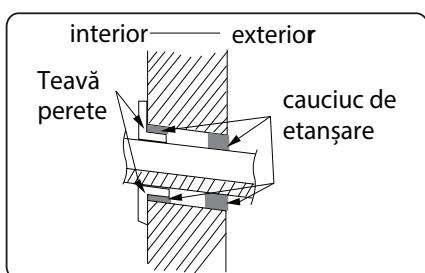
4. Țeava de lichide și cea de gaz trebuie legate separat la final

Notă:

- Cablul de alimentare și cablul de control nu pot fi intersectate sau cotite.
- Furtunul de scurgere trebuie legat la capăt

## Pasul nouă: agățarea unității interioare

1. Puneți țevile legate în țeava din zid și apoi treceți-le prin orificiul pentru țeavă din zid.
2. Agățați unitatea interioară pe cadrul de montare de pe perete.
3. Umpleți golul dintre țevi și orificiul din zid cu cauciuc de etanșare.
4. Fixați țeava din zid.
5. Verificați dacă unitatea interioară este instalată ferm și aproape de zid



Notă:

- Nu îndoiați furtunul de scurgere prea mult pentru a preveni blocajele.

# Verificarea după instalare

- Verificați conform cerințelor de mai jos după terminarea instalării

De verificat	Defecțiuni posibile
Unitatea a fost instalată bine?	Aparatul poate cădea, vibra sau face zgomot.
Ați făcut testul de scurgeri al agentului frigorific?	Poate cauza o răcire (încălzire) insuficientă
Izolarea termică a țevilor este suficientă?	Poate cauza condens și picurarea apei.
Apa se scurge bine?	Poate cauza condens și picurarea apei.
Voltajul alimentării electrice este același cu voltajul de pe plăcuța de identificare?	Poate cauza defectarea sau funcționarea incorectă a componentelor.
Legarea electrică și a țevilor este executată corect?	Poate cauza defectarea sau funcționarea incorectă a componentelor.
Aparatul este legat bine la împământare?	Poate cauza scăpări electrice.
Cablul de alimentare urmează specificațiile?	Poate cauza defectarea sau funcționarea incorectă a componentelor
Există obstacole la admisia și evacuarea aerului?	Poate cauza o răcire (încălzire) insuficientă.
Praful și măruntările din timpul instalării sunt îndepărtate?	Poate cauza defectarea sau funcționarea incorectă a componentelor.
Supapa de gaz și supapa de lichide ale țevii de legătură sunt deschise complet?	Poate cauza o răcire (încălzire) insuficientă.
A fost acoperita gaura de intrare și ieșire a țevilor?	Poate cauza o racire insuficientă (sau o incalzire) ceea ce duce la o risipă de electricitate.

# Testarea funcționării

## 1. Pregătirea testării funcționării

- Clientul este de acord cu aparatul de aer condiționat
- Specificați notele importante ale aparatului de aer condiționat clientului.

## 2. Metoda testării funcționării

- Băgați în priză, apăsați butonul ON/OFF de pe telecomandă pentru a porni funcționarea.
- Apăsați butonul MODE pentru a selecta AUTO, COOL, DRY, FAN și HEAT, pentru a verifica dacă funcționează normal sau nu.
- Dacă temperatura din cameră este mai mică de 16°C, aparatul de aer condiționat nu poate porni răcirea

# Configurarea țevii de legătură

1. Lungimea standard a țevii de legătură.
  - 5m, 7,5 m, 8m,
- 2 Dimensiunea maxima a tevilor de conectare Pentru aparatele cu o dimensiune standard de conectare a tevilor de 5m, nu exista o limitare minima a dimensiunii traseului frigorific. Pentru aparatele cu o dimensiune standard de conectare a tevilor de 7.5m si 8m, limita minima a traseului frigorific este de 3m.
3. Dimensiunea maxima a tevilor de conectare.

Capacitate a de răcire	Lungimea maximă a țevii delegătură	Capacitate a de răcire	Lungimea maximă a țevii de legătură
5000Btu/h (1465W)	15	24000Btu/h (7032W)	25
7000Btu/h (2051W)	15	28000Btu/h (8204W)	30
9000Btu/h (2637W)	15	36000Btu/h (10548W)	30
12000Btu/h (3516W)	20	42000Btu/h (12306W)	30
18000Btu/h (5274W)	25	48000Btu/h (14064W)	30

4. Uleiul suplimentar al agentului frigorific și umplerea cu agent frigorific după extinderea țevii de legătură
  - După ce țeava de legătură este lungită cu 10m la baza lungimii standard, trebuie adăugați 5ml de ulei al agentului frigorific pentru fiecare 5ml în plus de țeavă de legătură.
  - Modalitatea de calcul al cantității de agent frigorific suplimentar de umplere (bazat pe țeava de lichide): Cantitatea de umplere a agentului frigorific suplimentar = lungimea extinsă a țevii de lichide x cantitatea suplimentară de agent frigorific de umplere
  - Pe baza lungimii țevii standard, adăugați agent frigorific conform cerințelor din tabel. Cantitatea suplimentară de agent frigorific de umplere este diferită conform diametrului țevii de lichide. Consultați următorul tabel.

## Configurarea țevii de legătură

Tabel 2. Cantitatea aditionala de freon R32

Diametru țevă de legătură		Unitate interioară	Unitate exterioară	
Țevă de lichide (mm)	Țevă de gaz (mm)	Doar răcire Răcire și încălzire (g / m)	Doar răcire (g/m)	Răcire și încălzire (g/m)
Φ6	Φ9.5 sau Φ12	16	12	16
Φ6 or Φ9.5	Φ16 sau Φ19	40	12	40
Φ12	Φ19 sau Φ22.2	80	24	96
Φ16	Φ25.4 sau Φ31.8	136	48	96
Φ19	–	200	200	200
Φ22.2	–	280	280	280

Nota: Cantitatea aditionala de agent frigorific prezentata in Tabelul 2 este recomandata nu si obligatorie.

# Modalitatea de extindere a țevii

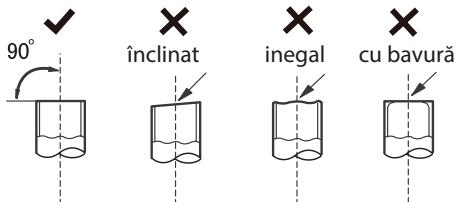
## Notă:

Extinderea incorectă a țevii este cauza principală a surgerii agentului frigorific. Vă rugăm extindeți țeava conform următorilor pași:

### A. Tăiați țeava

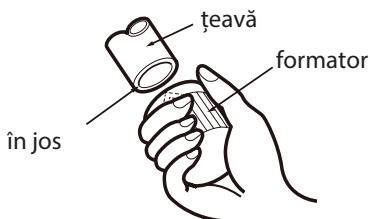
- Conformați lungimea țevii conform distanței dintre unitatea interioară și cea exterioară.

- Tăiați țeava necesară cu cleștele de tăiat țevi.



### B. Îndepărtați bavura

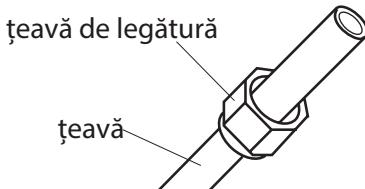
- Îndepărtați bavura cu formatorul și împiedicați bavura să intre în țevi.



### C. Ataşați țevi izolatoare adecvate.

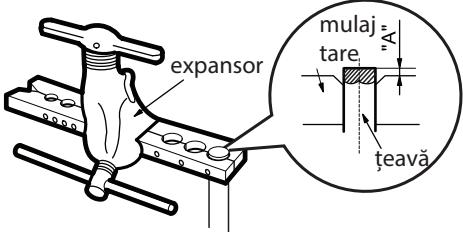
### D. Ataşați piulița de legătură.

- Dați jos piulița de legătură de pe țeava de legătură interioară și supapa exterioară; instalați piulița de legătură pe țeavă.



### E. Extindeți orificiul cu expansorul

- Extindeți orificiul cu expansorul



### Notă:

- Punctul A este diferit în funcție de diametru, vă rugăm consultați tabelul de mai jos:

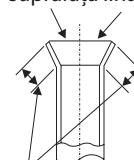
Diametru exterior (mm)	A(mm)	
	Max	Min
Φ6 - 6.35(1/4")	1.3	0.7
Φ9.52(3/8")	1.6	1.0
Φ12-12.7(1/2")	1.8	1.0
Φ15.8-16(5/8")	2.4	2.2

### F. Inspecția

- Verificați calitatea expansorului.

Dacă există defecți, extindeți din nou orificiul conform pașilor de mai sus.

suprafață lină



lungimea este egală

extindere neadecvată



# Activate your Warranty

- Visit our web site and activate your warranty via the below link or by scanning the QR code

<https://www.nobuklima.com/warranty-of-nobu-air-conditioners-and-appliances/5-years-warranty>



- Fill all the fields as shown below

To activate the warranty card, please fill in the following fields

Owner details	Unit details
Full Name*	Unit Type*
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Address*	Serial Number of the unit*
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Postal Code*	Date of Purchase*
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Phone Number*	Invoice Number*
<input type="text"/>	<input type="text"/>
E-mail*	Additional Details
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Subscribe to Inventor's Newsletter <input checked="" type="checkbox"/>	

\* Required field  
With the current warranty card you accept the terms and conditions.

**SEND**

once the warranty submission has been completed a confirmation message will be sent to your email

**NOBU**

**Επιτοίχια Μονάδα Κλιματισμού**

**Wall Mounted Air-Conditioning Unit**

**Aer Conditionat model Split de Perete**

