inventor

AIR CONDITIONING SYSTEMS
WALL MOUNTED UNIT

- **USER'S & INSTALLATION MANUAL**
- **ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ & ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ**
- **MANUAL UTILIZATORULUI & DE INSTALARE**

MODELS:
L4VI32-09

ENGLISH | ΕΛΛΗΝΙΚΑ | ROMANA

Content

Operation Notices

The Refrigerant.....1
Precautions.....2
Parts Name.....7

Screen Operation Guide

Emergency operation 9

Maintenance

Clean and Maintenance..... 9
Emergency operation 12

Malfunction

Malfunction analysis 12

Installation Notice

Safety operation of flammable refrigerant.....16
Installation dimension diagram 18
Safety precautions for installing and relocating the unit.....19
Tools for installation 20
Selection of installation location 20
Requirements for electric connection 21

Installation

Installation of indoor unit.....22
Check after installation 27

Test and operation

Test operation 27

Attachment

Configuration of connection pipe 28
Pipe expanding method.....30

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.

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

⚠ DANGER	Indicates a hazardous situation that, if not avoided, will result in death or serious injury.
⚠ WARNING	Indicates a hazardous situation that, if not avoided, could result in death or serious injury.
⚠ CAUTION	Indicates a hazardous situation that, if not avoided, may result in minor or moderate injury.
NOTICE	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.)

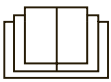
Do not pierce or burn.

Appliance shall be installed, operated and stored in a room with a floor area larger than "X"m^2 (see table 1).(only applies to appliances that are not fixed appliances)

Appliance filled with flammable gas R32. For repairs, strictly follow manufacturer's instructions only.

Be aware that refrigrants 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.

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

For some models:

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

NOTICE:

● The operating temperature range (outdoor temperature) for cooling only unit is -15℃ ~ 43℃ ; for heat pump unit is -20℃ ~ 24℃ .

For some models:

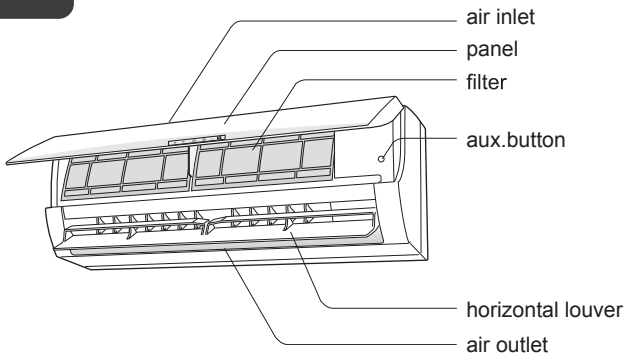
	Indoor side DB/WB(℃)	Outdoor side DB/WB(℃)
Maximum cooling	32/23	43/26
Maximum heating	27/-	24/18

NOTICE:

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

Parts Name

Indoor Unit



remote control

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

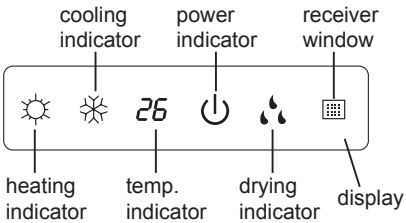
NOTICE:

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

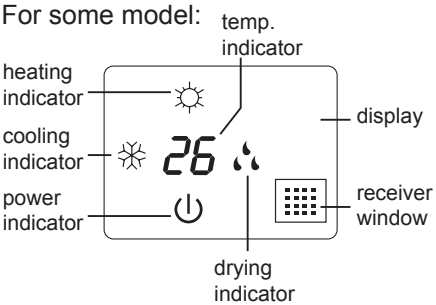
Parts Name

Display

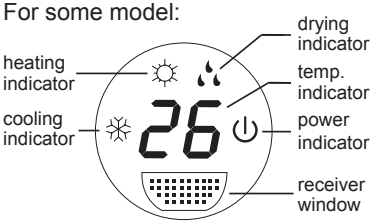
For some model:



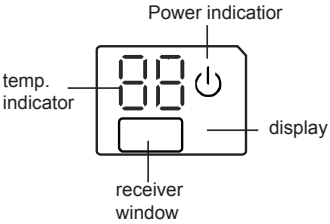
For some model:



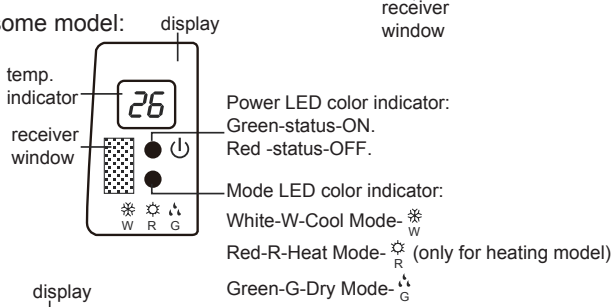
For some model:



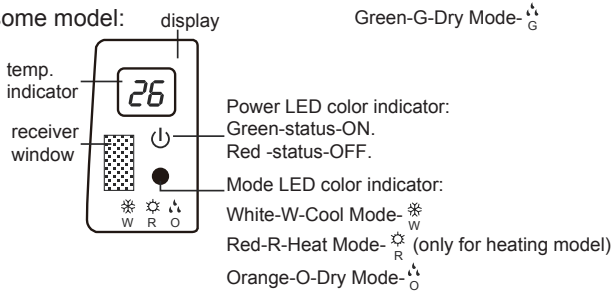
For some model:



For some model:



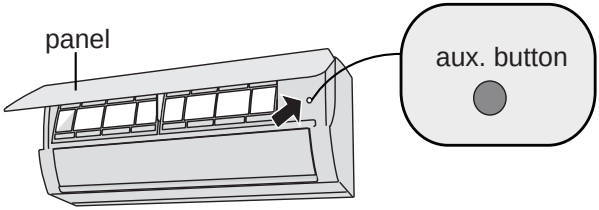
For some model:



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

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:

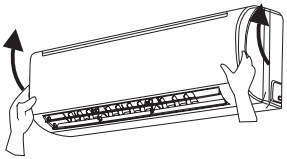
- Do not remove the panel when cleaning it.

Clean and Maintenance

Clean filter

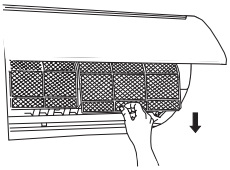
1 Open panel

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



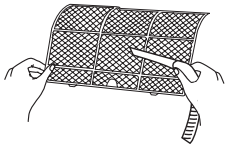
2 Remove filter

Remove the filter as indicated in the fig.



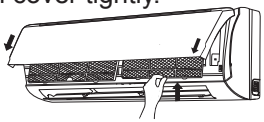
3 Clean filter

- Use dust catcher or water to clean the filter.
- When the filter is very dirty, use the water (below 45℃) 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 are blocked.
2. Check whether air switch,plug and socket are in good condition.
3. Check whether filter is clean.
4. Check whether drainage pipe is damaged.
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 units 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.	• Whether it's interfered severely (such as static electricity, stable voltage)?	• Pull out the plug. Reinsert the plug after about 3min, and then turn on the unit again.
	• Whether remote controller is within the signal receiving range?	• Signal receiving range is 8m.
	• Whether there are obstacles?	• Remove obstacles.
	• Whether remote controller is pointing at the receiving window?	• Select proper angle and point the remote controller at the receiving window on indoor unit.
	• Is sensitivity of remote controller low; fuzzy display and no display?	• Check the batteries. If the power of batteries is too low, please replace them.
	• No display when operating remote controller?	• Check whether remote controller appears to be damaged. If yes, replace it.
	• Fluorescent lamp in room?	• Take the remote controller close to indoor unit. • Turn off the fluoresent lamp and then try it again.
No air emitted from indoor unit	• Air inlet or air outlet of indoor unit is blocked?	• Eliminate obstacles.
	• Under heating mode, indoor temperature is reached to set temperature?	• After reaching to set temperature, indoor unit will stop blowing out air.
	• Heating mode is turned on just now?	• In order to prevent blowing out cold air, indoor unit will be started after delaying for several minutes, which is a normal phenomenon.

Malfunction analysis

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

Malfunction analysis

Phenomenon	Check items	Solution
Odours are emitted	● Whether there's odour source, such as furniture and cigarette, etc.	● Eliminate the odour source. ● Clean the filter.
Air conditioner operates abnormally	● Whether there's interference, such as thunder, wireless devices, etc.	● Disconnect power, put back power, and then turn on the unit again.
"Water flowing" noise	● Air conditioner is turned on or turned off just now?	● The noise is the sound of refrigerant flowing inside the unit, which is a normal phenomenon.
Cracking noise	● Air conditioner is turned on or turned off just now?	● This is the sound of friction caused by expansion and/or contraction of panel or other parts due to the change of temperature.

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 1- Minimum room area (m^2)

Minimum room area(m^2)	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. 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.

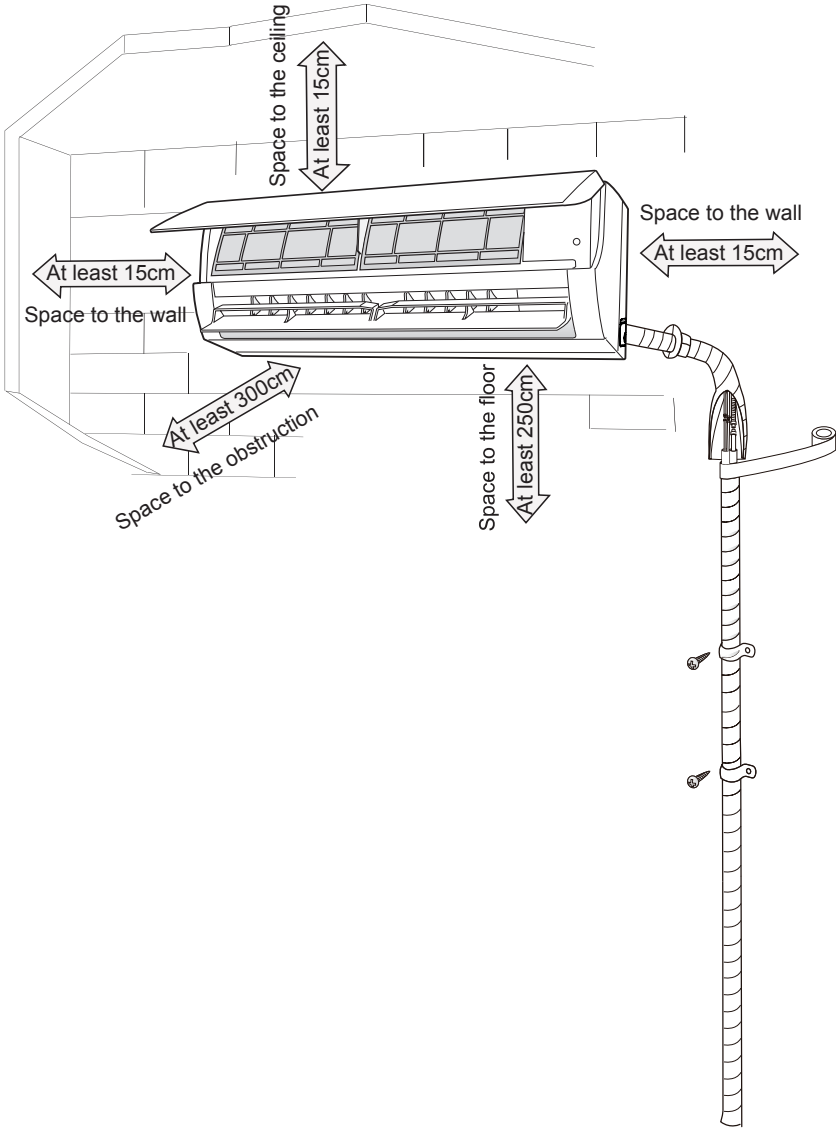
Filling the refrigerant

- 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 maycause 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 nost 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 way 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^2 (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.

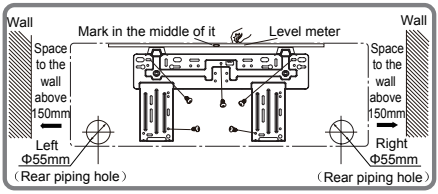
Step two: install wall-mounting frame

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.

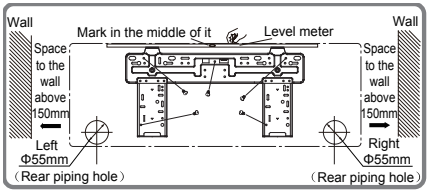
Step three: open piping hole

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.

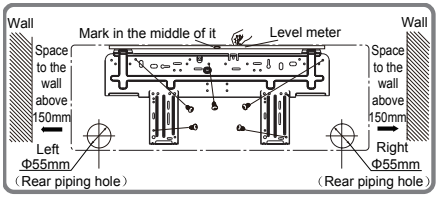
09K:



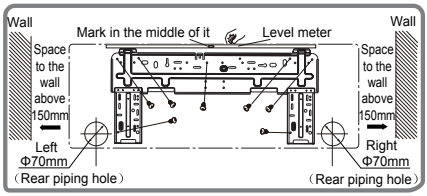
12K:



18K:



24K:

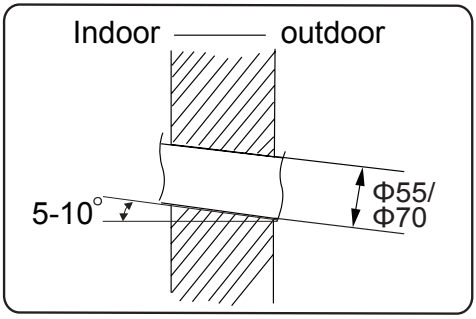


2. Open a piping hole with the diameter of Φ55 or Φ70 on the selected outlet pipe position.In order to drain smoothly, slant the piping hole on the wall slightly downward to the outdoor side with the gradient of 5-10°.

Installation of indoor unit

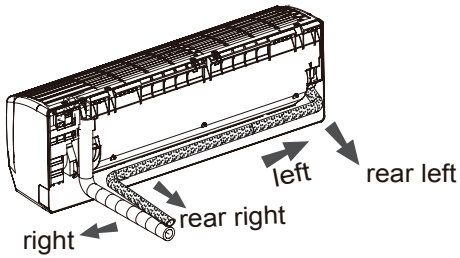
Note:

- 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.

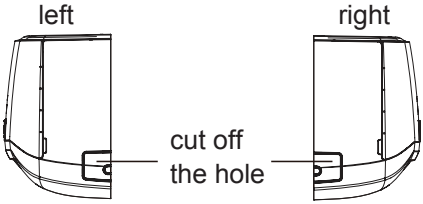


Step four: outlet pipe

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



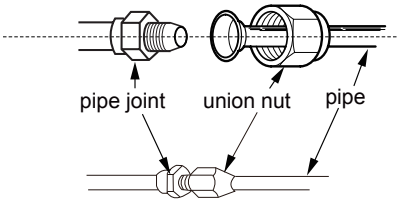
2. When select leading out the pipe from left or right, please cut off the corresponding hole on the bottom case.



Step five: connect the pipe of indoor unit

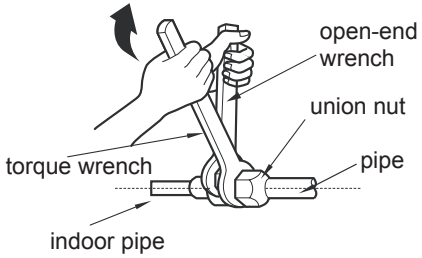
1. Aim the pipe joint at the corresponding bellmouth.

2. Pretightening the union nut with hand.



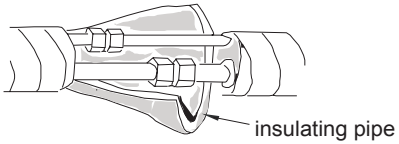
3. Adjust the torque force by referring to the following sheet. Place the open-end wrench on the pipe joint and place the torque wrench on the union nut. Tighten the union nut with torque wrench.

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

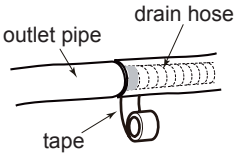
4. Wrap the indoor pipe and joint of connection pipe with insulating pipe, and then wrap it with tape.

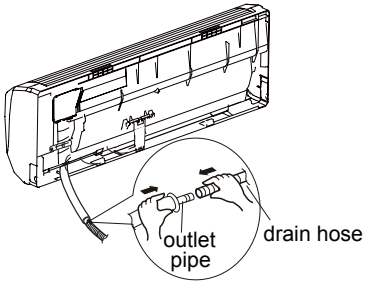


Step six: install drain hose

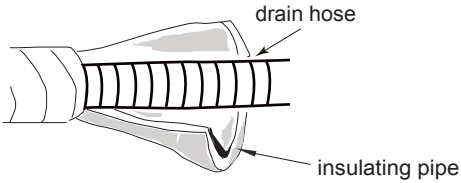
1. Connect the drain hose to the outlet pipe of indoor unit.

2. Bind the joint with tape.



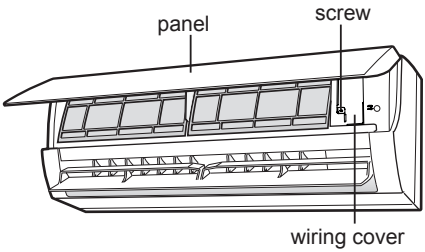


Note:
- Add insulating pipe in the indoor drain hose in order to prevent condensation.
- The plastic expansion particles are not provided.



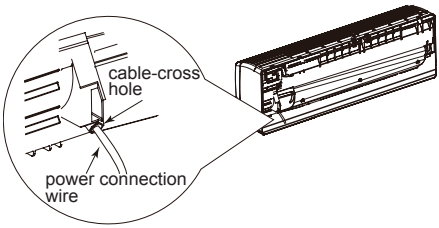
Step seven: connect wire of indoor unit

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

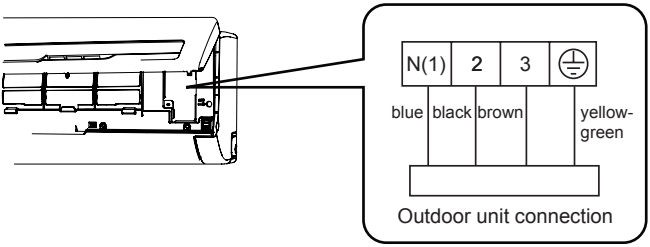


Installation of indoor unit

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.

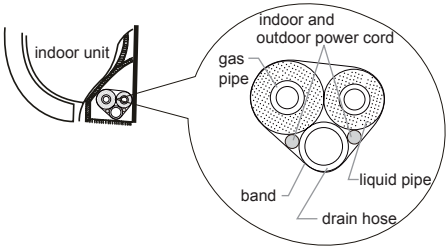
Note:

- 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.

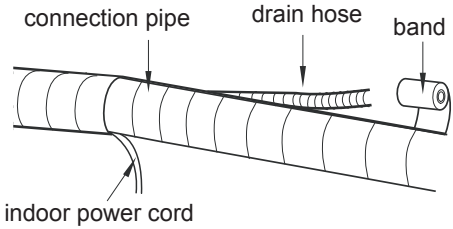
Installation of indoor unit

Step eight: bind up pipe

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



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

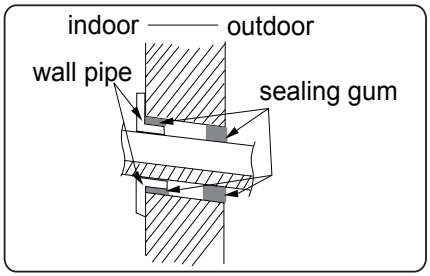


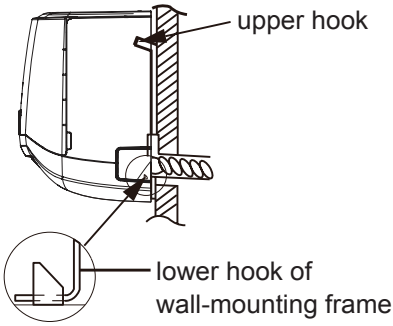
3. Bind them evenly.
4. The liquid pipe and gas pipe should be bound separately at the end.

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

Step nine: hang the indoor unit

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





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

Check after installation

● Check according to the following requirement after finishing installation.

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

Test operation

1. Preparation of test operation

- 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℃ , 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.

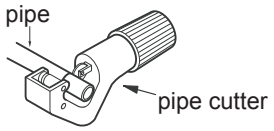
Pipe expanding method

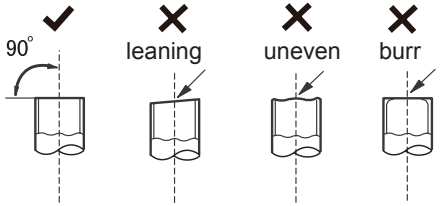
Note:

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

A: Cut the pipe

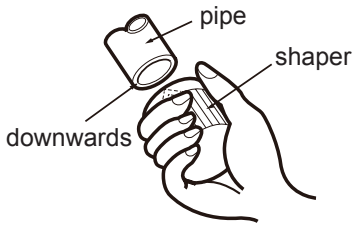
- Confirm the pipe length according to the distance of indoor unit and outdoor unit.
- Cut the required pipe with pipe cutter.





B: Remove the burrs

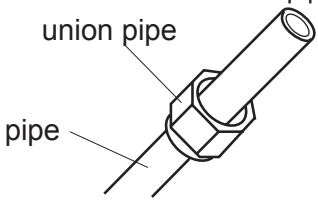
- Remove the burrs with shaper and prevent the burrs from getting into the pipe.



C: Put on suitable insulating pipe

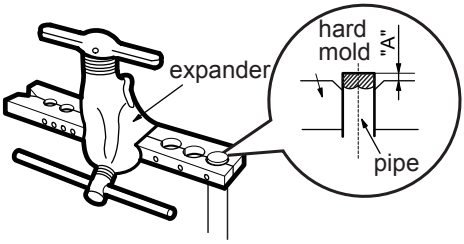
D: Put on the union nut

- 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.



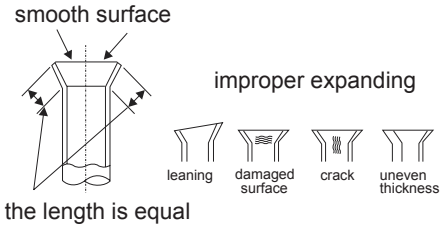
Note:

- "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.



Activate your warranty.....

in **5** simple **steps!**

Scan here for the warranty form

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

For the electronic warranty submission please use the following link

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

Περιεχόμενα

Πληροφορίες λειτουργίας

Ψυκτικό Υγρό 1

Προφυλάξεις 2

Ονομασία εξαρτημάτων 7

Οδηγίες Λειτουργίας Οθόνης

Λειτουργία Έκτακτη ανάγκης 9

Συντήρηση

Καθαρισμός & συντήρηση 9

Λειτουργία Έκτακτης Ανάγκης 12

Δυσλειτουργία

Ανάλυση Δυσλειτουργιών 12

Σημειώσεις Εγκατάστασης

Ασφαλής λειτουργία εύφλεκτου ψυκτικού υγρού 16

Διάγραμμα Εγκατάστασης 18

Ασφαλείς οδηγίες εγκατάστασης και επανατοποθέτηση της μονάδας .. 19

Εργαλεία για εγκατάσταση 20

Επιλογή θέσης εγκατάστασης 20

Απαιτήσεις για την ηλεκτρική σύνδεση 21

Εγκατάσταση

Εγκατάσταση εσωτερικής μονάδας 22

Έλεγχος μετά την εγκατάσταση 27

Δοκιμή και λειτουργία

Δοκιμαστική λειτουργία 27

Συνδεσμολογία

Διαμόρφωση του σωλήνα σύνδεσης 28

Μέθοδος επέκτασης σωληνώσεων 30

Αυτή η συσκευή δεν προορίζεται για χρήση από άτομα (συμπεριλαμβανομένων και των παιδιών) με μειωμένες σωματικές, αισθητηριακές ή διανοητικές ικανότητες ή απο έλλειψη εμπειρίας και γνώσης, εκτός αν επιβλέπονται από άτομο υπεύθυνο για την ασφάλειά τους ή αν τους έχουν δοθεί οδηγίες σχετικά με τη χρήση της συσκευής. Πρέπει να διασφαλίζεται ότι τα παιδια δεν παίζουν με τη συσκευή.

Για την εγκατάσταση, μετακίνηση ή συντήρηση της μονάδας, παρακαλούμε επικοινωνήστε με τον αρμόδιο εξειδικευμένο τεχνικό ή κέντρο σέρβις, προς αποφυγή σοβαρής φθοράς ή τραυματισμού του χρήστη

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 προστασια 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.

Ψυκτικό Υγρό

- 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 άοσμο 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^2 (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 άοσμο.

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 υλικο. Μη χρησιμοποιήσετε υλικό από μεταλλό.
- Μην πατάτε πάνω στην εξωτερική μονάδα ή μη τοποθετείτε βαριά αντικείμενα. Αυτό μπορεί να προκαλέσει βλάβη ή τραυματισμό

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

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 απο 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 ηλεκτροπληξία.
- 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 μοναδας 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

Για ορισμένα μοντέλα:

	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 -20°C - 24°C.

Για ορισμένα μοντέλα:

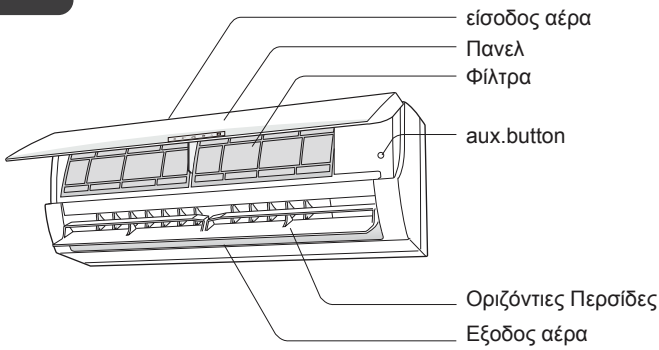
	Εσωτερική μονάδα DB / WB (° C)	Εξωτερική μονάδα DB / WB (° C)
Μέγιστη ψύξη	32/23	43/26
Μέγιστη θέρμανση	27/-	24/18

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



Τηλεχειριστήριο

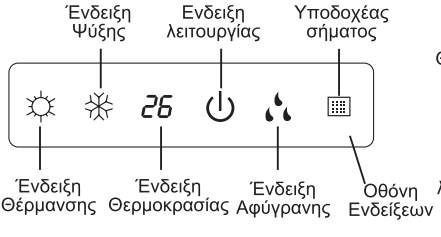
Το περιεχόμενο στην οθόνη ή η θέση μπορεί να διαφέρουν από το παραπάνω σχήμα, παρακαλούμε ανατρέξτε στο πραγματικό προϊόν.

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

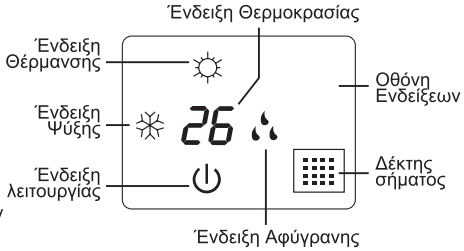
Ονομασία εξαρτημάτων

Οθόνη Ενδείξεων

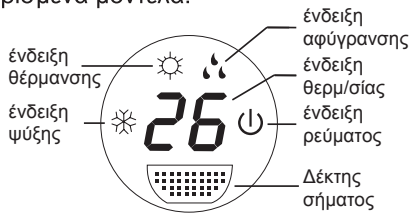
Για ορισμένα μοντέλα:



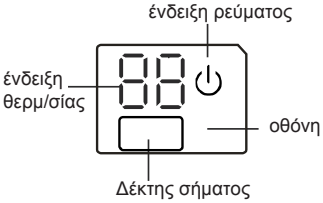
Για ορισμένα μοντέλα:



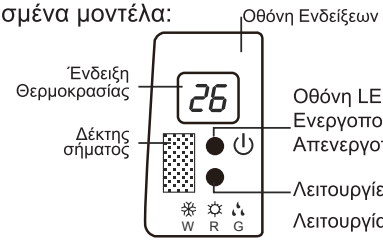
Για ορισμένα μοντέλα:



Για ορισμένα μοντέλα:



Για ορισμένα μοντέλα:



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

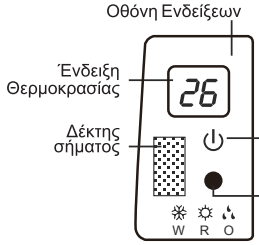
Λειτουργίες με Οθόνη LED και χρωματιστές ενδείξεις:

Λειτουργία Ψύξης - Λευκό Χρώμα W

Λειτουργία Θέρμανσης - Κόκκινο χρώμα R
(μόνο στα μοντέλα με θερμανση)

Λειτουργία Αφύγρανσης - Πράσινο χρώμα G

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 W

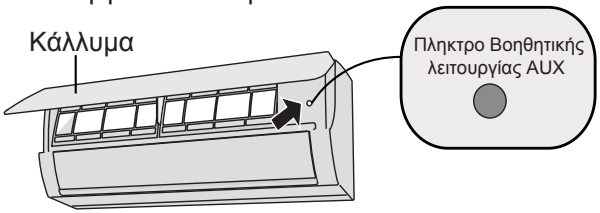
Λειτουργία Θέρμανσης - Κόκκινο χρώμα R
(μόνο στα μοντέλα με θερμανση)

Λειτουργία Αφύγρανσης - Πορτοκαλί Χρώμα O

ΣΗΜΕΙΩΣΗ:
Οι παραπάνω εικόνες μπορεί να διαφέρουν από το πραγματικό προϊόν.

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 πλητκρο aux 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 κλιματιστικο 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.

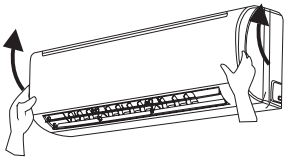
Σημείωση: Μην αφαιρείτε την πρόσοψη από την εσωτερική μονάδα προκειμένου να την καθαρίσετε

Καθαρισμός και συντήρηση

Καθαρισμός των φίλτρων

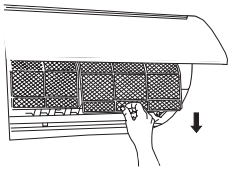
1 Ανοίξτε την πρόσοψη

Τραβηξτε προς τα πάνω όπως δείχνει η εικόνα. Ανεβάστε την πρόσοψη σε συγκεκριμένη γωνία



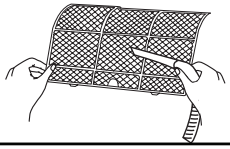
2 Αφαίρεση φίλτρου

Αφαιρέστε το φίλτρο όπως παρακάτω.



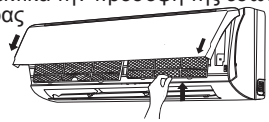
3 Καθαρισμός φίλτρων

- Χρησιμοποιήστε ειδικό πανί συλλογής σκόνης, ηλεκτρική σκούπα ή καθαρίστε το με νερό (οχι παραπάνω από 45ºC)
- 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 στεγνωσεί πάρα πολυ καλά. Προτιμήστε να τοποθετήσετε το φίλτρο για να στεγνώσει σε σκιερό μέρος. Βεβαιωθείτε κατα την επανατοποθέτηση του φίλτρου οτι έχει στεγνώσει πάρα πολύ καλά.



4 Επανατοποθέτηση Φίλτρου

Επανατοποθετήστε το φίλτρο όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα. Έπειτα κλείστε προσεκτικά την πρόσοψη της εσωτερικής μονάδας



⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

■ Το φίλτρο της εσωτερικής μονάδας θα πρέπει να καθαρίζεται τουλάχιστον ανα 3 μήνες. Σε περίπτωση που το περιβάλλον που λειτουργεί το κλιματιστικό ειναι 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. Ελέγξτε εάν οι είσοδοι και έξοδοι αέρα του κλιματιστικού δεν εμποιδίζονται.
2. Ελέγξτε αν το φις και η πρίζα βρίσκονται σε καλή κατάσταση.
3. Ελέγξτε έαν τα φίλτρα είναι καθαρά.
4. Ελέγξτε εάν τα στηρίγματα βάσης της εξωτερικής μονάδας έχουν καταστραφεί ή διαβρωθεί. Σε αυτή την περίπτωση καλέστε άμεσα το εξουσιοδοτημένο service.
5. Ελέγξτε 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. Ελέγξτε αν ο βραχίωνας στήριξης της εξωτερικής μονάδας έχει υποστεί ζημιά ή έχει καταστραφεί. Σε αυτή τη περίπτωση θα πρέπει να επικοινωνήσετε με τον προμηθευτή.

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

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.

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 μόναδας.
	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 τηλεχειριστηριόυ 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.
	Υπαρχει λάμπα φθορίου στο χώρο που λειτουργεί το κλιματιστικό	● Λειτουργείστε το τηλεχειριστήριο πιο κοντά στην εσωτερική μονάδα. ● Σβήστε την λάμπα φθορίου και δοκιμάστε ξανα
Δεν βγαίνει αέρας από την εσωτερική μονάδα	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 μόνάδα
	Η λειτουργίας της θέρμανσης μόλις ενεργοποιήθηκε	Για να μη βγει παγωμένος αέρας, η εσωτερική μονάδα ξεκινά την λειτουργία θέρμανσης με μια μικρή καθυστέρηση έως ότου ζεσταθεί το εσωτερικό στοιχείο. Ειναι 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 ασφαλειοδιακοπτής δεν λειτουργούν	Ζητήστε από εξειδικευμένο τεχνικό να αντικαταστήσει τον ασφαλειοδειακόπτη 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 η 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.	● Εξαλείψτε τις πήγές οσμών ● Καθαρίστε τα φίλτρα
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. Ειναι 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 αναβοσβήνει 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, ηλεκτροπληξια, 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
	Επιτοίχια 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

- Ελέγξτε αν πληρούνται 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.
- Ελέγξτε 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.
- Ελέγξτε 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.
- Ελέγξτε 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.

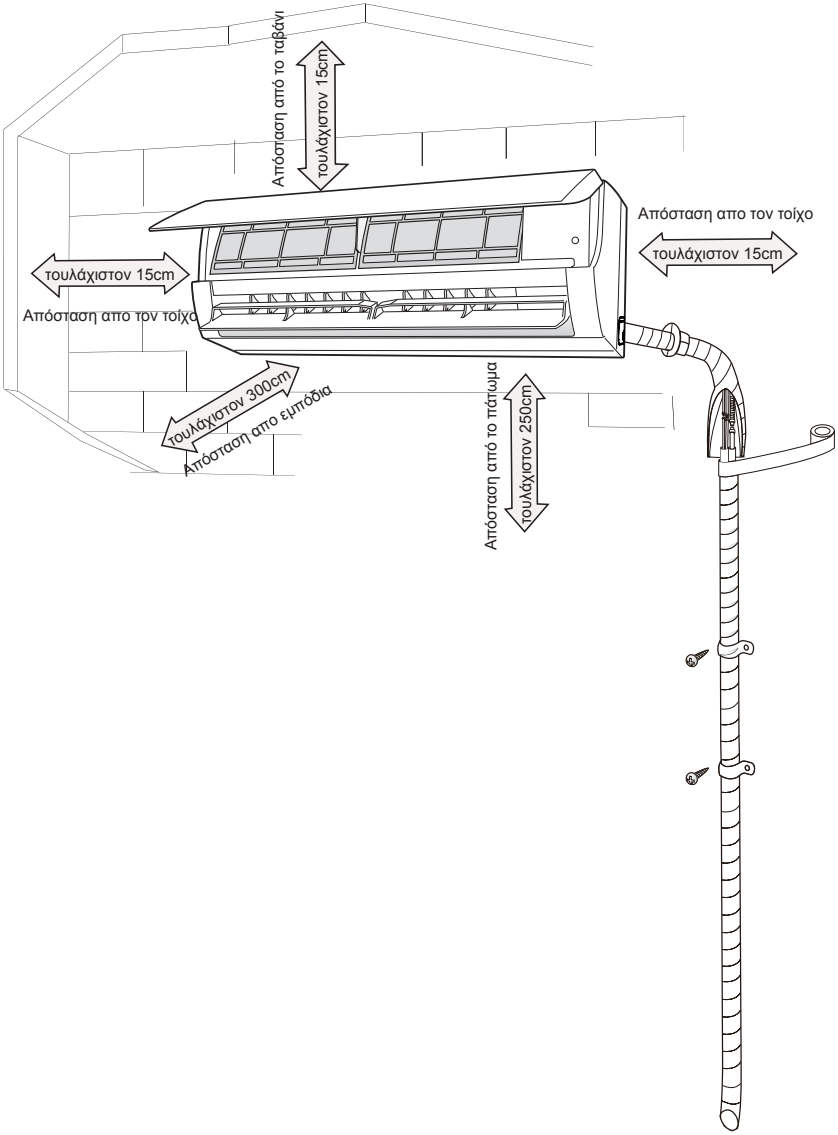
Προσθήκη ψυκτικού μέσου

- 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 ταμπελάκι 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 αφαιρέσετε 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

Η εγκατάσταση του κλιματιστικού στα κάτωθι μέρη μπορεί να προκαλέσει δυσλειτουργίες.
Σε περίπτωση που δεν υπάρχει άλλη εναλλακτική παρακαλούμε συμβουλευτείτε το σημείο πώλησης ή την αντιπροσωπεία
1. Μέρη με δυνατή εστία θερμότητας ή ατμού ή εύφλεκτων αερίων ή συνδιασμό των παραπάνω.
2. Μέρη με υψηλή συχνότητα ηλεκτρομαγνητικών κυμάτων όπως ραδιόφωνα, ιατρικά μηχανήματα κλπ.
3. Παράκτιες περιοχές.
4. Μέρη όπου υπάρχουν λάδια ή βιομηχανικά αέρια.
5. Μέρη οπου υπάρχει θειικό αέριο
6. Άλλα μέρη όπου επικρατούν ιδιαίτερες συνθήκες.
7. Η εσωτερική μονάδα δεν πρέπει να εγκαθιστάται μέσα στο μπάνιο.

Εσωτερική μονάδα

Προσέξτε να μην εμποδίζεται η είσοδος ή εξόδος του άερα κατα την λειτουργία της συσκευής.
2. Επιλέξτε ένα σημείο οπου μπορεί εύκολα να πραγματοποιείται η αποστράγγιση των συμπυκνωμάτων.
3. Επιλέξτε ένα σημείο βολικό για τη σύνδεση της εξωτερικής μονάδας σε πρίζα.
4.Επιλέξτε ένα σημειο οπου τα παιδιά δεν έχουν πρόσβαση.
5. Επιλέξτε ένα σημείο οπου μπορεί να αντέχει το βάρος της εωστερικής μονάδας και δεν θα αυξάνει το επίπεδο θορύβου και τις δονήσεις.
6. Η συσκευή πρέπει να εγκατασταθεί σε ένα σημείο 2,5 μέτρα από το πάτωμα.
7. Μην εγκαταστήσετε την μόναδα πάνω απο οποιαδήποτε ηλεκτρική συσκευή.
8. Για την καλύτερη λειτουργία αποφύγετε εντελώς χώρους οπου υφίστανται λαμπτήρες φθορίου

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 ωστε να αποφευχθεί πιθανός τραυματισμός.
8. Η θερμοκρασία του ψυκτικού κυκλώματος θα ειναι 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 ειναι πάντα αποτελεσματική. Σε διαφορετική περίπτωση μπορει να προκληθεί ηλεκτροπληξία.
2. Το καλώδιο της γείωσης στο κλιματιστικό ειναι κίτρινο-πράσινο και δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί για άλλο σκοπό.
3. Η αντίσταση γείωσης πρέπει να ειναι σύμφωνη με τους εθνικούς κανονισμούς ασφαλείας ηλεκτρικών εγκαταστάσεων.
4. Η συσκευή πρέπει να τοποθετηθεί σε μέρος οπως η πρίζα να ειναι 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 κλιματιστικκού και οριστικοποιήστε την εγκατάσταση μαζί του.

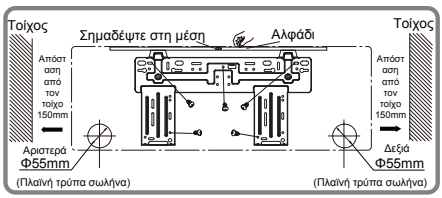
Βήμα Δεύτερο: Τοποθετήστε την βάση στήριξης της εσωτερικής μονάδας

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 παρέμβισμα της βίδας.
3. Βιδώστε τη βάση στήριξης στον τοίχο με τις αντίστοιχες βίδες (ST4.2X25TA) και στην συνέχεια ελέγξτε αν η βάση έχει τοποθετηθεί σωστά και συγκρατείται σταθερά από τις βίδες. Αν τα πλαστικά παρεμβίσματα είναι χαλαρά ανοίξτε άλλη τρύπα σε διπλανό σημείο.

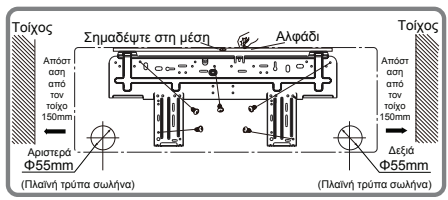
Βήμα Τρίτο: Άνοιγμα τρύπας σωληνώσεων

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:

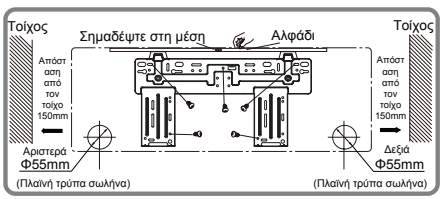
09K:



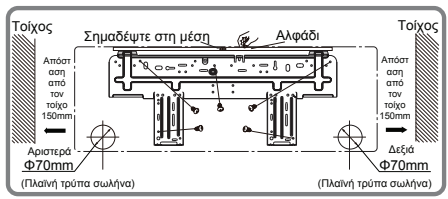
12K:



18K:



24K:

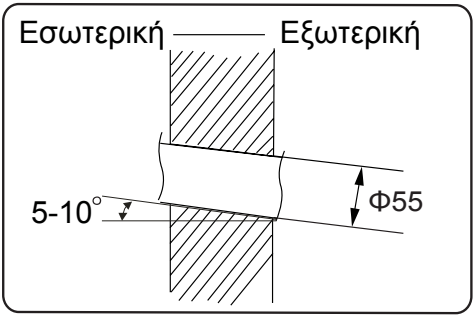


2. Ανοίξτε την τρύπα με διάμετρο Φ55 ή Φ70 σύμφωνα με την επιλεγμένη θέση των σωληνώσεων της εσωτερικής μονάδας. Για την ομαλή ροή των συμπυκνωμάτων η τρύπα θα πρέπει να έχει κατηφορική κλίση 5° - 10°.

Εγκατάσταση εσωτερικής μονάδας

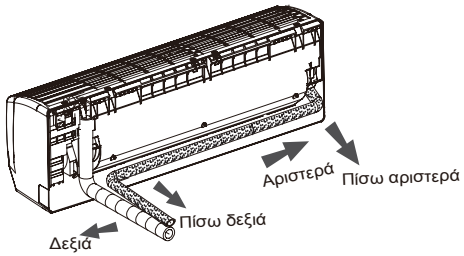
Σημείωση

- 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.

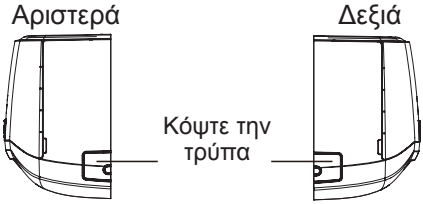


Βήμα Τέταρτο:

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



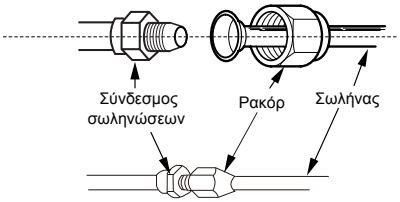
2. Μόλις επιλέξετε την κατεύθυνση των σωληνώσεων από αριστερά ή δεξιά, κόψτε τη σχετική τρύπα στο κάτω πλαινό μέρος του κλιματιστικού.



Βήμα Πέμπτο: Σύνδεση των ψυκτικών σωληνώσεων της εσωτερικής μονάδας

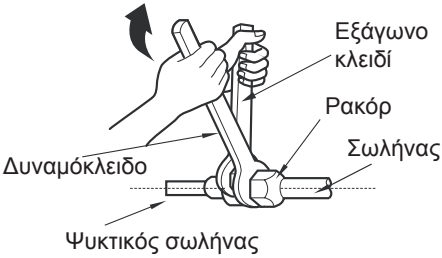
1. Τοποθετείστε τον σωλήνα υγρού και αερίου στην κατάλληλη θέση σύνδεσης

2. Συσφίξτε το αντίστοιχο ρακόρ ελαφρά με το χέρι.



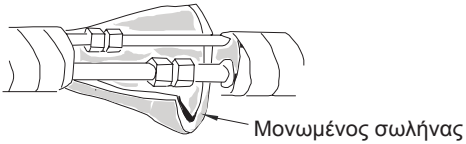
3. Προσαρμόστε στο δυναμόκλειδο την ροπή σύσφιξης σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα. Τοποθετείστε το εξάγωνο κλειδί σύσφιξης στην σταθερή πελυρά της σωλήνας και το δυναμόκλειδο στο ρακόρ. Συσφίξτε το ρακόρ με το δυναμόκλειδο.

Εγκατάσταση εσωτερικής μόναδας



Διάμετρος 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

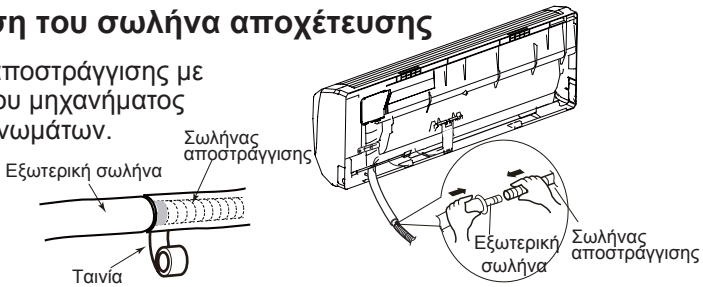
4. Τυλίξτε τις ψυκτικές σωληνώσεις με το αντίστοιχο μονωτικό υλικό και τυλίξτε το με ταινία.



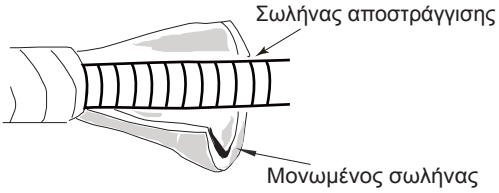
Βήμα Έκτο: Σύνδεση του σωλήνα αποχέτευσης

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

2. Σφραγίστε την ένωση με ταινία.

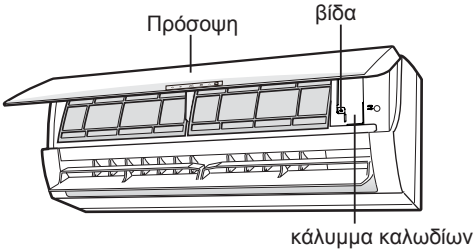


Σημείωση:
- Προσθέστε μόνωση στο σωλήνα αποστράγγισης της εσωτερικής μονάδας ώστε να εμποδίσετε τα συμπυκνώματα.
- Πλαστικά εξαρτήματα σύνδεσης και επέκτασης δεν παρέχονται.



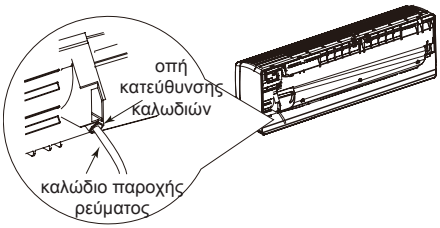
Βήμα Έβδομο: Σύνδεστε το καλώδιο της εσωτερικής μονάδας

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

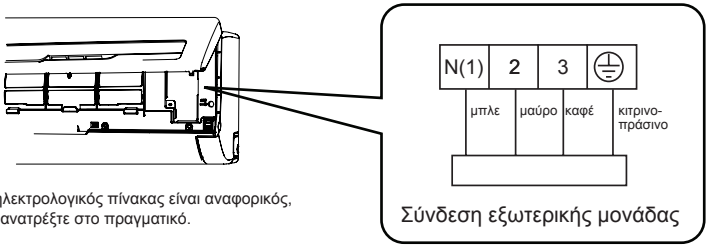


Εγκατάσταση εσωτερικής μονάδας

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.

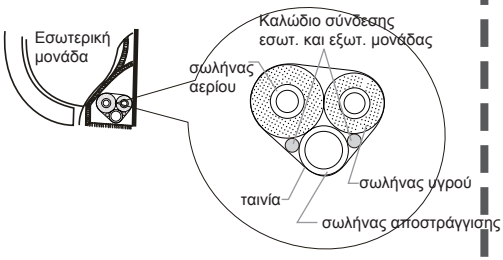
Σημείωση:

- 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.

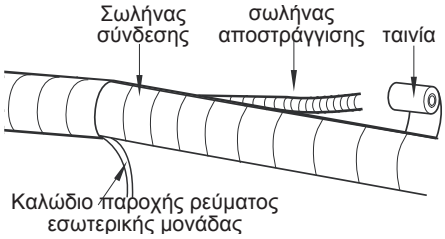
Εγκατάσταση εσωτερικής μονάδας

Βήμα Όγδοο: Κάλυψη και μόνωση των σωληνώσεων

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



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

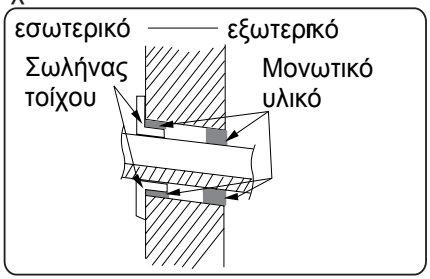


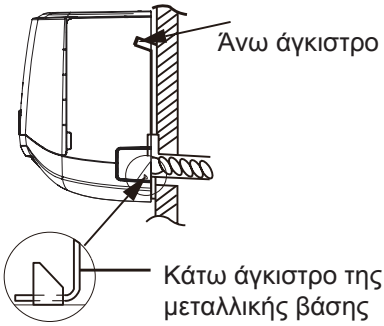
3. Καλύψτε τα με την ταινία χωρίς να αφήσετε κενά.
4. Οι ψυκτικές σωληνώσεις θα πρέπει να καλυφθούν ξεχωριστά στο τέλος.

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

Βήμα Ένατο: Κρέμαστε την εσωτερική μονάδα

1. Τοποθετείστε τις σωληνώσεις μέσα σε μια πλαστική προστατευτική σωλήνα και περάστε τη μέσα από την οπή του τοίχου.
2. Κρεμάστε την εσωτερική μονάδα επάνω στην μεταλλική βάση στήριξης.
3. Γεμίστε το κενό μεταξύ των σωλήνων και της τρύπας του τοίχου με μονωτικό υλικό.
4. Στερεώστε τον πλαστικό σωλήνα κάλυψης της οπής.
5. Ελέγξτε εάν η εσωτερική μονάδα έχει εγκατασταθεί σταθερά και 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 ειναι 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 μόναδα?	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 ενεργοποιήσετε 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 ενεργοποιηθεί η λειτουργία ψύξης.

Διαμόρφωση των ψυκτικών σωληνώσεων

1. Σταθερό μήκος ψυκτικών σωληνώσεων: 5 μέτρα, 7,5 μέτρα, 8 μέτρα

2. 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.

3. 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

4. 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: Ποσότητα συμπλήρωσης ψυκτικού υγρού = έξτρα μέτρα σωληνώσεων x ποσότητα ψυκτικού υγρού ανα μέτρο.
- 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 πινακα

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.

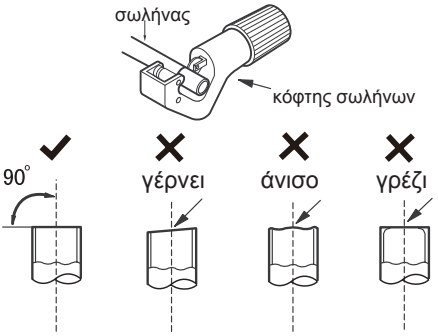
Μέθοδος εκχείλωσης των σωληνώσεων

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:

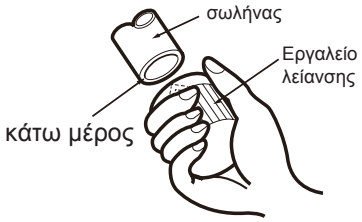
Α: Κόψτε το σωλήνα

- 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



Β: Αφαιρέστε τα γρέζια

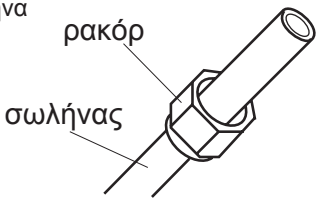
- Αφαιρέστε τα γρέζια από την επιφάνεια της κοπής και δώστε ιδιαίτερη προσοχή στον να μην μπουν στο εσωτερικό του σωλήνα



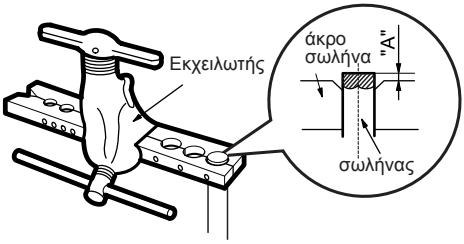
Γ: Τοποθετήστε εξωτερικά την κατάλληλη μόνωση

Δ: Συνδέστε το ρακόρ

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



Ε: Εκχείλωση των άκρων



Σημείωση:

- Η απόσταση "Α" 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

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

Ενεργοποιήστε την εγγύηση σας...

σε **5** απλά **βήματα!**

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

Σκανάρετε εδώ για τα έντυπα των εγγυήσεων

Για την υποβολή ηλεκτρονικών εγγυήσεων πληκτρολογήστε την παρακάτω διεύθυνση

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

CUPRINS

Informări privind utilizarea
Agentul frigorific 1
Precauții 2
Denumirea componentelor 7

Interpretare simboluri ecran
Funcționarea în caz de urgențe 9

Întreținerea
Curățarea și întreținerea 9
Funcționarea în caz de urgențe 12

Întreținerea
Analizarea defecțiunilor 12

Defecțiuni
Functionare sigura 16
Diagrama dimensiunilor de instalare 18
Masuri de precautie pentru instalarea sau relocarea aparatului 19
Unelte necesare instalării 20
Alegerea locului pentru instalare 20
Cerințe pentru legăturile electrice 21

Instalarea
Instalarea unității interioare 22
Verificarea după instalare 27

Testarea și funcționarea
Testarea funcționării 27

Atașament
Configurarea țevii de legătură 28
Modalitatea de extindere a țevii 30

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

Daca doriti sa instalati sau sa relocati aparatul de aer conditionat, va rugam sa contactati furnizorul dvs local. Aparatele de aer coditionat trebuie instalate, relocate sau intretinute doar de personal autorizat. In caz contrar se pot provoca daune, vatamari corporale sau chiar deces.

Acest marcaj indică faptul că acest produs nu trebuie aruncat împreună cu resturile menajere pe tot teritoriul UE. Pentru a preveni daune posibile mediului înconjurător sau sănătății omului rezultate din eliminarea necontrolată a deșeurilor, reciclați-l cu simț de răspundere pentru a promova reutilizarea sustenabilă a resurselor materiale. Pentru a returna aparatul folosit, vă rugăm folosiți sistemele de reutilizare și colectare sau contactați comerciantul de unde ați achiziționat produsul. Aceștia pot lua 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 moderate.

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

Acest simbol indica un risc sau pericol carora li se vor 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.

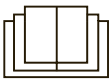
Desenele din acest manual pot sa fie diferite fata de obiectele reale, va rugam sa va referiti la cele reale.

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 incarca mai putin.

AVERTIZARE:

Nu folosiți 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 supafata mai mare de "X"m^2 (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 capacități 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 defecțiuni. 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 defecțiuni, 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 călcați pe panoul de sus al unității exterioare și nu puneți 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 alimnetare 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 țineți 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.
• Daca 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 persoana calificată poate efectua această lucrare. În caz contrar, poate cauza vătămare corporală sau daune materiale.
• Alegeți o locație care nu este la îndemâna copiilor și departe de animale sau plante. Dacă acest lucru nu este posibil, vă rugăm puneți împrejmuire în scopuri de siguranță.
• Unitatea interioară trebuie instalată aproape de perete.

Interval temperaturi functionare

Pentru anumite modele

	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 aparate numai cu functie de racire este de -15^{0}C~43^{0}C; pentru cele cu pompa de caldura -20^{0}C~24^{0}C.

Pentru anumite modele

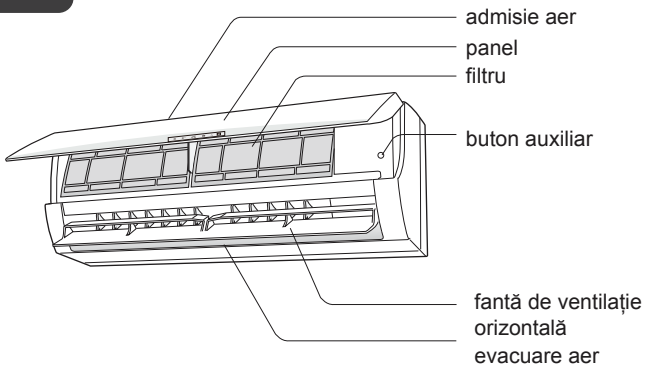
	La interior DB /WB(°C)	La exterior DB/WB(°C)
Răcire maximă	32/23	43/26
Încălzire maximă	27/-	24/18

ATENȚIE:

● Intervalul de temperaturi de functionare (temperaturi exterioare) pentru aparate numai cu functie de racire este de -15^{0}C~43^{0}C; pentru cele cu pompa de caldura -15^{0}C~24^{0}C.

Denumirea componentelor

Unitatea interioară



telecomandă

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

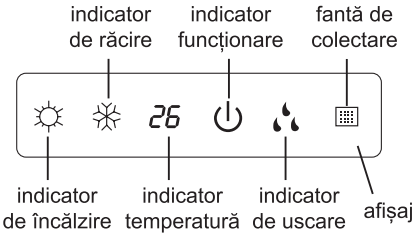
ATENȚIE:

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

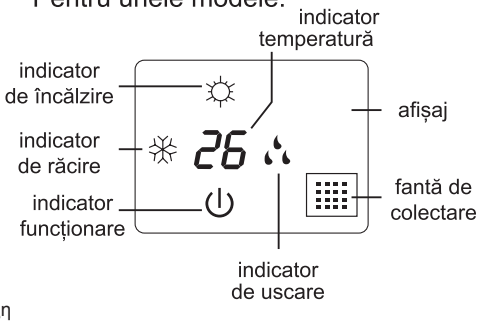
Denumirea componentelor

Afișajul

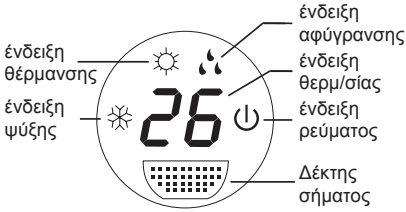
Pentru unele modele:



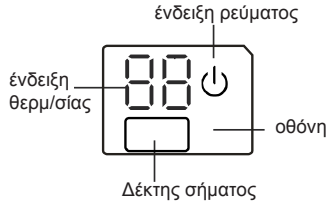
Pentru unele modele:



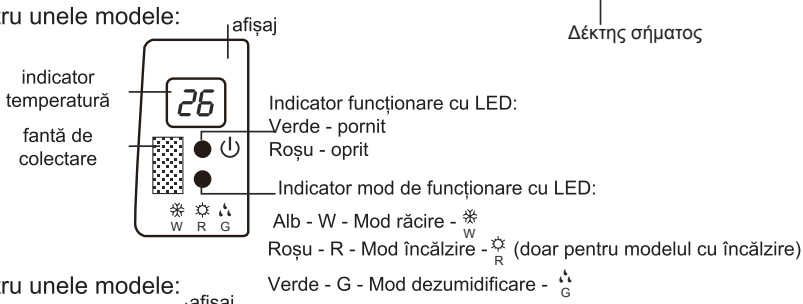
Pentru unele modele:



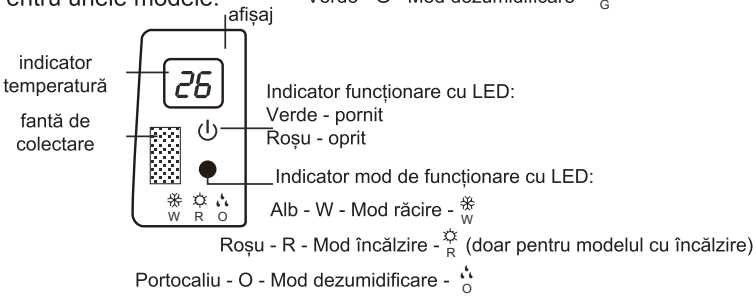
Pentru unele modele:



Pentru unele modele:



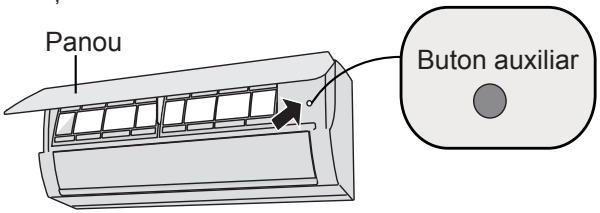
Pentru unele modele:



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

Funcționarea în caz de urgențe

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:

• Opriți 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 cârpe moi și uscate sau a unei cârpe umede pentru a o curăța.

ATENȚIE:

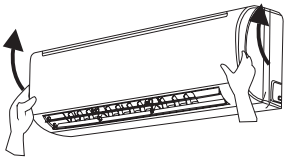
● Nu deschideți panoul atunci când îl curățați.

Curățarea și întreținerea

Curățarea filtrului

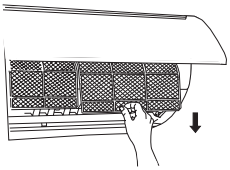
1 Deschidere panou

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



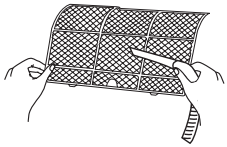
2 Îndepărtare filtru

Scoateți filtrul după cum se vede în imagine.



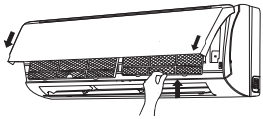
3 Curățare filtru

- Folosiți aspiratorul de praf sau apă pentru a curăța 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 îndepărtarea 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 dacă țeava de scurgere este în stare bună.
5. Verifica unde drenul de condens este deteriorat.

ATENȚIE: Verificarea după sezonul de folosire

1. Deconectați cablul de alimentare.
2. Verificați filtrul și panoul unității interioare.
3. Verificati daca consolele de montare pentru unitata exterioara sunt deteriorate sau corodate. Daca da, va rugam sa contactati distribuitorul.

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 defecțiunilor

Analiza fenomenelor generale

Vă rugăm verificați elementele de mai jos înainte de a cere mentenanța. Dacă defecțiunea 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	● Există interferențe majore (cumar fi electricitatea statică, voltajul stabil)?	● Scoateți din priză. Bagați din nou în priză după aproximativ 3 minute, iar apoi porniți din nou aparatul
	● Este telecomanda în cadrul distanței de primire a semnalului?	● Intervalul de primire a semnalului este de 8 metri
	● Există obstacole?	● Îndepărtați obstacolele
	● Telecomanda este îndreptată către fereastra de primire semnal?	● Alegeți unghiul potrivit și îndreptați telecomanda către fereastra de primire semnal a unității interioare
	● Sensibilitatea telecomenzii este mică, afișajul este neclar sau nu apare?	● Verificați bateriile, dacă puterea bateriilor este prea mică, vă rugăm să le înlocuiți
	● Nu există afișaj când este acționată telecomanda?	● Verificați dacă telecomanda pare să fie avariată. Dacă da, înlocuiți-o.
	● Exista o lampă fluorescentă în cameră?	● Mergeți cu telecomanda aproape de unitatea interioară. Opriți lapma fluorescentă și încercați din nou.
Unitatea interioară nu suflă aer	● Admisia sau evacuarea aerului unității interioare sunt blocate?	● Eliminați obstacolele
	● În modulul de încălzire, temperatura interioară ajunge la temperatura setată?	● După atingerea temperaturii setate, unitatea interioară nu mai suflă aer
	● Modulul de încălzire este abia pornit?	● Pentru a preveni suflarea de aer rece, unitatea interioară va porni după o întârziere de câteva minute, un fenomen absolut normal.

Analizarea defecțiunilor

Fenomen	Elemente de verificat	Soluție
Aparatul de aer condiționat nu funcționează	● Cădere electrică?	● Așteptați revenirea electricității
	● Ștecherul nu este bine băgat în priză?	● Reintroduceți ștecherul.
	● Întrerupătorul de circuit se declanșează sau o siguranță se arde?	● Cereți ajutor calificat pentru a vă înlocui întrerupătorul sau siguranța.
	● Cablarea este avariată?	● Cereți ajutor calificat pentru a vă înlocui cablajul.
	● Aparatul a repornit imediat după oprire?	● Așteptați 3 minute, după care porniți din nou aparatul.
	● Setarea funcției pentru telecomandă este corectă?	● Resetați funcția.
Apare ceață evacuată de unitatea interioară	● Temperatura interioară și umiditatea sunt mari?	● Din cauză că aerul interior este răcit repede. După o vreme, temperatura interioară și umiditatea vor scădea și ceața va dispărea.
Temperatura setată nu poate fi modificată	● Unitatea funcționează în modulul automat?	● Temperatura nu poate fi schimbată în modulul automat. Vă rugăm treceți la modulul de funcționare normală dacă vreți să setați temperatura.
	● Temperatura cerută depășește intervalul setat de temperatură?	● Intervalul de setare temperatură este între 16°C ~ 30°C.
Efectul de răcire (încălzire) nu este bun	● Este voltajul prea mic?	● Așteptați revenirea la normal a voltajului.
	● Este filtrul murdar?	● Curățați filtrul.
	● Temperatura setată se află în interval?	● Ajustați temperatura în intervalul adecvat.
	● Este deschisă ușa sau fereastra?	● Închideți ușile și ferestrele.

Malfunction analysis

Phenomenon	Check items	Solution
Odours are emitted	● Whether there's odour source, such as furniture and cigarette, etc.	● Eliminate the odour source. ● Clean the filter.
Air conditioner operates abnormally suddenly	● Whether there's interference, such as thunder, wireless devices, etc.	● Disconnect power, put back power, and then turn on the unit again.
"Water flowing" noise	● Air conditioner is turned on or turned off just now?	● The noise is the sound of refrigerant flowing inside the unit, which is a normal phenomenon.
Cracking noise	● Air conditioner is turned on or turned off just now?	● This is the sound of friction caused by expansion and/or contraction of panel or other parts due to the change of temperature.

Analizarea defecțiunilor

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 sa fie eliminata dupa un restart al aparatului. Daca nu dispare, va rugam sa contactati pesonalul autorizat pentru service.
E1	Poate sa fie eliminata dupa un restart al aparatului. Daca nu dispare, va rugam sa contactati pesonalul autorizat pentru service.
E6	Poate sa fie eliminata dupa un restart al aparatului. Daca nu dispare, va rugam sa contactati pesonalul 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 timul 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 aparatului

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

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

Suprafata minima a camerei (m^2)	Cantitatea incarcata (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
	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 incaperea 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-va ca aparatul se afla in stare buna.
  - Reparati orice defect.

Sudura

- In cazul in care este nevoie sa sudati sau sa 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-va ca pompa de vacuum este bine ventilata si ca nu se afla langa flacari deschise.

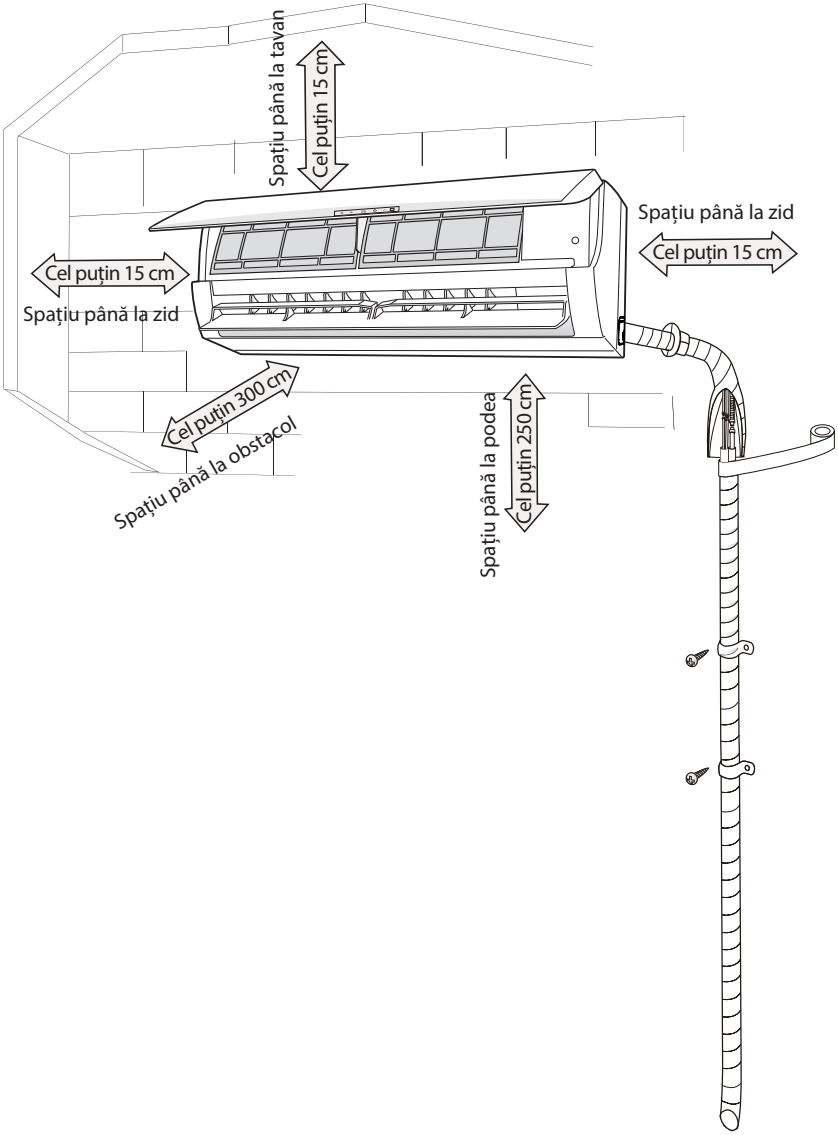
Alimentarea cu refrigerant

- Folositi doar accesorii pentru umplere speciale pentru refrigerantul R32. Asigurati-va ca nu amestcati refrigerantii.
- Rezervorul pentru refrigerant trebuie tinut in pozitie verticala in timpul umplerii.
- Atasati abtibildul inainte sau dupa ce terminati.
- Nu supraincarcati rezervorul.
- Dupa umplere, faceti un test pentru detectarea scurgerilor. Acest test trebuie facut si atunci cand inlaturati rezervorul.

Masuri de siguranta cu privire la transport si depozitare

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

Diagrama dimensiunilor de instalare



Masuri de siguranta pentru instalarea sau relocara aparatului

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

⚠ Avertizare

- La instalarea sau mutarea unitatii, asigurati-va ca pentru a menține agentul frigorific circuit inchis si ferit de aer sau de alte substante, altele decat agentul frigorific specificat. Orice prezență a aerului sau a altor substante straine in circuitul de agent frigorific va provoca cresterea presiunii sistemului sau defectarea compresorului, avand ca rezultat un prejudiciu.
- La instalarea sau mutarea acestui aparat, nu incarcati cu un agent frigorific care nu este conform cu cel de pe placuta de identificare sau cu un agent frigorific necalificat.
  In caz contrar, acest lucru poate provoca o functionare anormala, o actiune gresita, o defectiune mecanica sau o funcționare necorespunzătoare putand sa provoace chiar accidente.
- Atunci cand agentul frigorific trebuie sa fie recuperat in timpul relocarii sau repararii aparatului, asigurati-va ca unitatea funcționeaza in modul de racire. Apoi, inchideti complet supapa de inalta presiune (robinetul de la traseul de lichid). Dupa 30-40 de secunde, inchideti si supapa de la partea de joasă presiune (supapa de la traseul de gaz), dupa care opriti imediat aparatul si deconectati-l de la priza. Va rugam sa retineti ca timpul de recuperare a agentului frigorific nu trebuie sa depasească 1 minut.
  Daca recuperarea agentului frigorific dureaza prea mult timp, aerul poate fi aspirat si cauzeaza o crestere a presiunii sau defectarea compresorului, avand ca rezultat un prejudiciu.
- In timpul recuperarii agentului frigorific, asigurati-va ca supapa de lichid si supapa de gaz sunt complet inchise, iar alimentarea este deconectată inainte de a demonta conductele de racordare.
  In cazul in care compresorul incepe sa functioneze cand supapa de oprire este deschisa și tevile de racordare nu sunt conectate, aerul va fi aspirat si va creste presiunea sau a compresorul se va defecta, având ca rezultat un prejudiciu.
- La instalarea aparatului, asigurati-va ca tevile de racordare sunt bine conectate inainte de intrarea in functiune a compresorului.
  In cazul in care compresorul incepe sa functioneze cand supapa de oprire este deschisa si tevile de racordare nu sunt inca conectate, aerul va fi aspirat si va creste presiunea sau se va defecta compresorul, avand ca rezultat un prejudiciu.
- Se interzice instalarea aparatului in medii cu scurgeri corosive sau in locuri unde este prezent un gaz inflamabil.
  In cazul in care exista scurgeri de gaz la aparat, poate provoca explozii si alte accidente.
- Nu folositi prelungitoare pentru conexiunile electrice. Daca firul electric nu este suficient de lung, va rugam sa contactati un centru de service autorizat si solicitati un cablu electric potrivit.
  Conexiunile slabe pot duce la soc electric sau incendiu.
- Utilizati numai tipurile specificate de cabluri pentru conexiunile electrice dintre unitatile interioare si exterioare. Prindeți bine firele, astfel incat terminalele lor sa nu se miste, sa fie fixe.
  Firele electrice de o capacitate insuficientă, cabluri de conectare gresite si terminale care nu sunt bine fixate pot provoca soc electric sau incendiu.

Unelte necesare instalării

1 Boloboc	2 Șurubelniță	3 Bormașină cu percuție
4 Cap portburghiu	5 Expansor țevi	6 Cheie dinamometrică
7 Cheie simplă	8 Clește de tăiat țevi	9 Detector de scurgeri
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

Instalarea aparatului în următoarele locuri poate cauza defecțiuni. Dacă nu se pot evita, vă rugăm consultați reprezentantul local:

1. Locuri cu surse puternice de căldură, vapori, gaze inflamabile sau explozive, sau obiecte volatile împrăștiate în aer.
2. Locuri cu dispozitive cu frecvențe înalte (ca dispozitive de sudură, echipament medical).
3. Locuri de lângă coastă.
4. Locuri cu uleiuri sau fum în aer.
5. Locuri cu gaze sulfuroase.
6. Alte locuri cu împrejurări speciale.
7. Nu folositţi aparatul în imediata apropiere a unei spălătorii, băi, zonă de duș sau unei piscine.

Unitatea interioară

1. Nu trebuie să existe obstacole lângă admisia sau evacuarea aerului.
2. Alegeți o locație unde apa din condensare poate curge ușor și nu afectează alți oameni.
3. Alegeți o locație unde este convenabilă legarea unității exterioare și în apropierea unei prize.
4. Alegeți o locație la care nu pot ajunge copiii.
5. Locația trebuie să sporte greutatea unității interioare și nu va spori zgomotul sau vibrarea.
6. Aparatul trebuie instalat la 2.5 m deasupra podelei.
7. Nu instalați unitatea interioară chiar deasupra aparatelor electrice.
8. Vă rugăm încercați pe cât posibil să fie departe de lămpi fluorescente

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 adecvat 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 alimnetare 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 țineți 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 functional intr-o camera cu o suprafata a podelei de "X"m^2 (vezi tabelul 1)

Va rugam sa aveti in vedere ca aparatul este plin cu agent frigorific inflamabil R32. O manipulare nepotrivita poate cauza daune majore sau vatamari corporale grave. Detalii despre acest tip de freon le puteti regasi in capitolul "Agent Frigorific".

Cerințe pentru împământare

1. 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 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

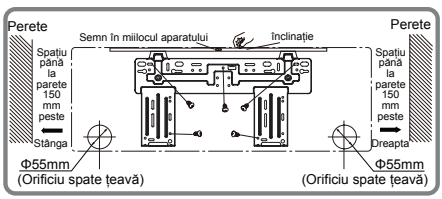
Pasul doi: instalarea cadrului de montare pe perete

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

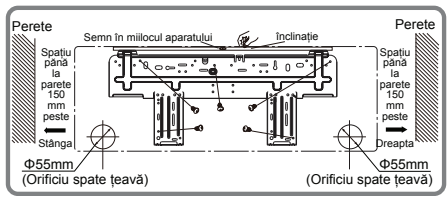
Pasul trei: crearea orificiului pentru țeavă

1. 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:

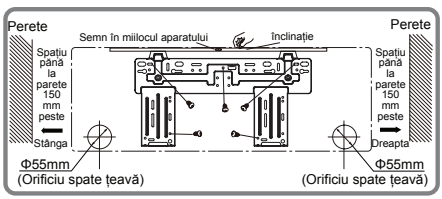
09K:



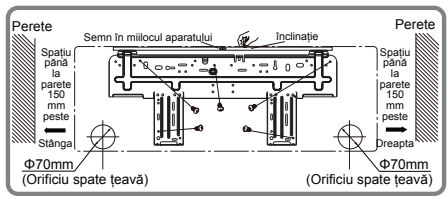
12K:



12K:



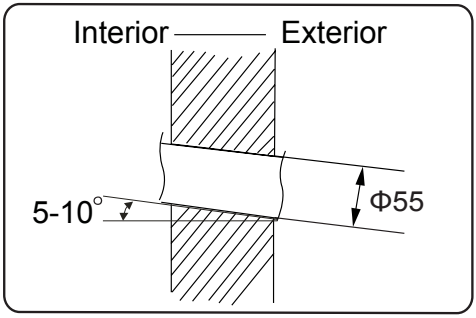
12K:



2. 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 înclinație de 5-10°

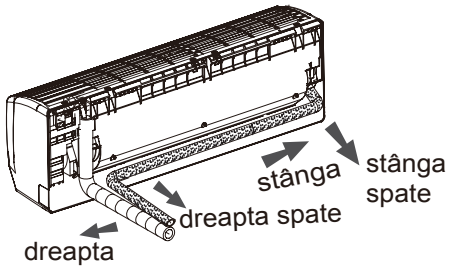
Instalarea unității interioare

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.

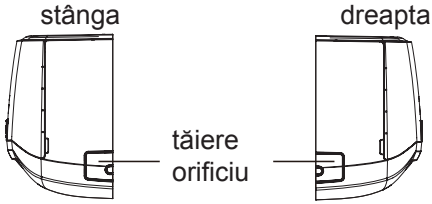


Pasul patru: țeava de evacuare

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

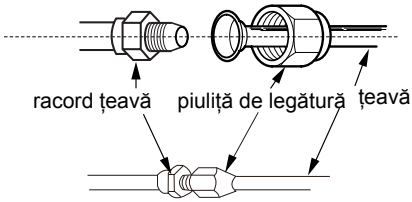


1. Țeava poate fi scoasă la dreapta, pe spate la stânga, la stânga sau pe spate la dreapta

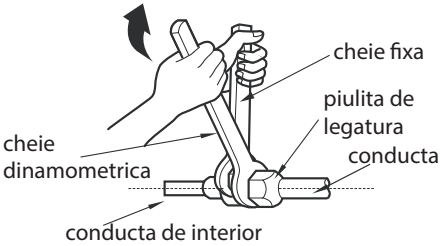


Pasul cinci: legați țeava de unitatea interioară

1. Îndreptați racordul țevii către capătul lărgit 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

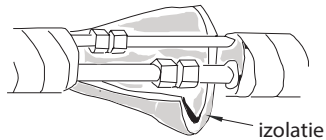


Instalarea unitatii interioare



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

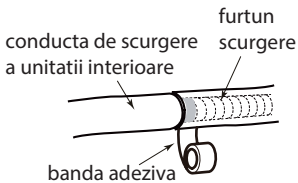
4. Infasurati conducta de interior in material izolant si fixati izolatia cu banda adeziva.

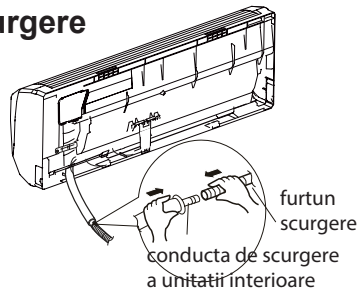


Pasul sase: Instalarea furtunului de scurgere

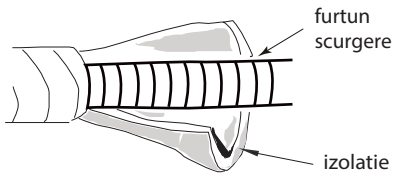
1. Atasati furtunul la orificiul de scurgere al unitatii interioare.

2. Infasurati punctul de legatura cu banda adeziva.



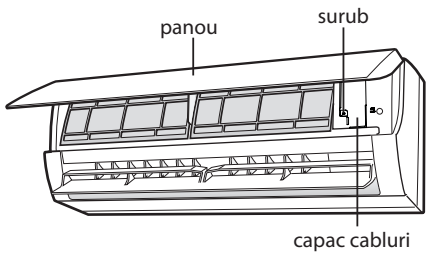


Note:
- Adaugati conducta izolatoare in furtunul de scrugere interior pentru a evita formarea condensului.
- Articolele din plastic pentru prelungire nu sunt incluse.



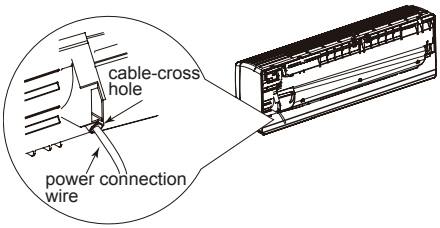
Pasul sapte : Conectarea firelor unitatii interioare

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

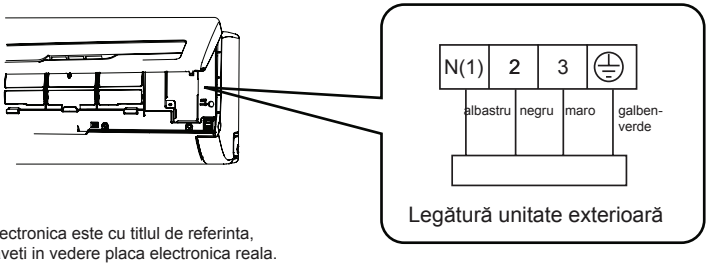


Instalarea unității interioare

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; strangeți șurubul și apoi fixați cablul electric de legătură cu clemă pentru cabluri



Nota: Placa electronica este cu titlul de referinta,
va rugam sa aveti in vedere placa electronica reala.

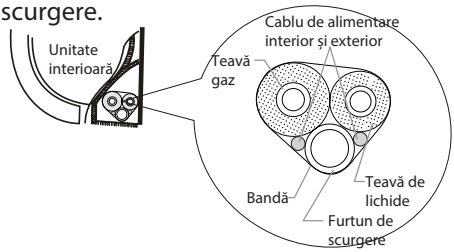
4. Puneți la loc capacul cablajelor și strângeți apoi șurubul
5. Închideți panoul.

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

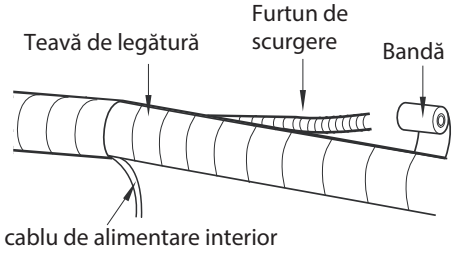
Instalarea unității interioare

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

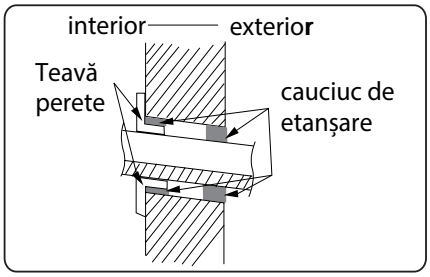


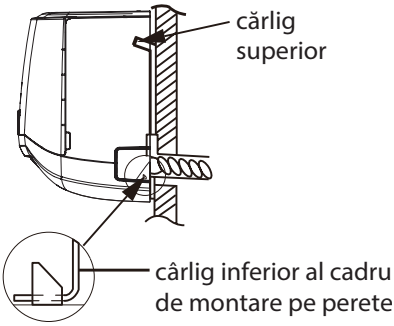
3. Legați-le în mod egal
4. Țeava de lichide și cea de gaz trebuie legate separat la final

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 îndoiți 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 mărunțișurile 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 si iesire a tevilor?	Poate cauza o racire insufucuenta (sau o incalzire) ceea ce duce la o risipa 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 dimensinii 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
5000Btu/h (1465W)	15
7000Btu/h (2051W)	15
9000Btu/h (2637W)	15
12000Btu/h (3516W)	20
18000Btu/h (5274W)	25

Capacitate a de răcire	Lungimea maximă a țevii de legătură
24000Btu/h (7032W)	25
28000Btu/h (8204W)	30
36000Btu/h (10548W)	30
42000Btu/h (12306W)	30
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.

Tabel 2. Cantitatea aditionala de freon R32

Diametru țeavă de legătură		Unitate interioară	Unitate exterioară	
Țeavă de lichide (mm)	Țeavă de gaz (mm)	Doar răciȩe 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

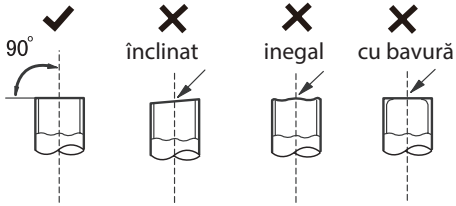
Notă:

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

A. Tăiați țeava

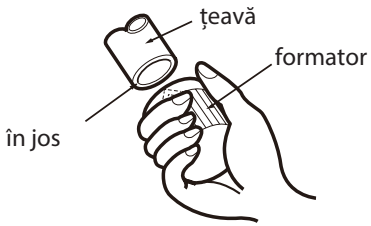
• Confirmați lungimea țevii conform distanței dintre unitatea interioară și cea exterioară.

• Tăiați țeava necesară cu cleștele de tăiat țevi.



B. Îndepărtați bavura

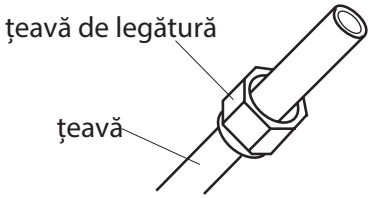
• Îndepărtați bavura cu formatorul și împiedicați bavura să intre în țevi.



C. Atașați țevi izolatoare adecvate.

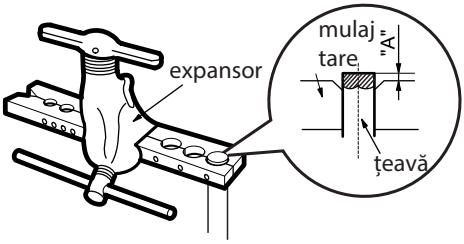
D. Atașați piulița de legătură.

• 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



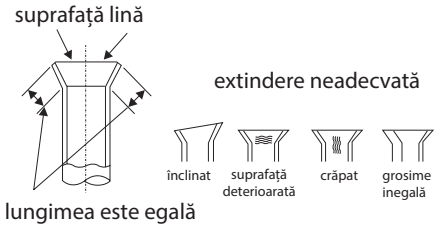
Notă:

• 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 defecte, extindeți din nou orificiul conform pașilor de mai sus.



Activati-va garantia...

in **5** Pasi **simpli!**

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

Scanati codul QR pentru a obtine formularul de garantie.

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

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

AIR CONDITIONING SYSTEMS
WALL MOUNTED UNIT

Scan here to download the latest version of this manual.

Σαρώστε εδώ για να κατεβάσετε την τελευταία έκδοση του εγχειριδίου.